

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 1 de 507

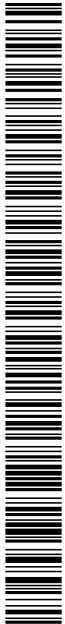
SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

Document aprovat definitivament per la
Junta de Govern Local de 27 de juliol de
2023. El secretari

Projecte d'urbanització
dels sòls en clau de sol lliure i sistemes viaris, a l'àmbit del PAU-7 "Nou accés" a Regencós
Juliol 2023

BATLLE I REGIDOR
Batlleiroig, S.L.
03860 Espinasses de Llobregat
(+34) 934 579 894 / batlleiroig.com



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 2 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

Índex**Memòria**

1. Agents
2. Antecedents, àmbit d'actuació i situació prèvia
 - 2.1. Antecedents
 - 2.2. Àmbit d'actuació
3. Objecte de la proposta
4. Descripció de les solucions adoptades
 - 4.1. Urbanització del vial d'accés a la finca fora del sector
 - 4.2. Urbanització de les zones verdes definides al planejament aprovat
 - 4.3. Xarxa d'enllumenat
5. Serveis existents, serveis afectats, nous subministres i instal·lacions de serveis
 - 5.1. Xarxa elèctrica de MT
 - 5.2. Distribució xarxa elèctrica en BT
 - 5.3. Distribució Enllumenat Públic
 - 5.4. Distribució xarxa de Telefonia
 - 5.5. Distribució d'abastament d'aigua
 - 5.6. Distribució xarxa de sanejament
6. Protecció contra incendis
7. Topografia
8. Disponibilitat de terreny
9. Accessibilitat
10. Pressupost
11. Equip redactor del projecte

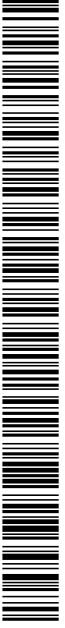
Annexes

- Annex 1. Topografia
- Annex 2. Reportatge fotogràfic
- Annex 3. Serveis Afectats
- Annex 4. Xarxa d'enllumenat
- Annex 5. Jardineria i reg
- Annex 6. Pla de manteniment
- Annex 7. Pla d'obres
- Annex 8. Estudi de Seguretat i Salut
- Annex 9. Justificació de Preus
- Annex 10. Pla de Control i Qualitat
- Annex 11. Gestió de residus

Documentació gràfica**Plec de Condicions****Pressupost**

- Amidaments
- Estadística de partides i conjunts
- Quadre de Preus I
- Quadre de Preus II
- Pressupost
- Resum de Pressupost
- Últim full

Projecte d'urbanització dels sols en clau de sol·lures i sistemes viaris, a l'àmbit del PAU 7 "Nou accés" a Regencós.
MA\PROJECTES\PROJECTES_ACTIVITAT3-2_Regencós_PAU7_Urbanitzacio\PROJECTE\DD4_Revísio_projecte_urbanitzacio\EDITABLE\TEXT\memoria.docx



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 3 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

Memòria

Projecte d'urbanització dels sòls en clau de sol·lures i sistemes viaris, a l'entorn del PAU 7 "Nou accés" a Regencós.
M:\PROJECTES\PROJECTES_ACTIVITAT3-2_Regencós_PAU7_Urbanitzacio\PROJECTE\DO4_Revísio_projecte_urbanitzacio\EDITABLE\TEXT\memoria.docx



batlleiroig

1. Agents

El present document té com a promotor GRUPO CASTELL V\ S.L., amb NIF B08373250, i domicili social al carrer de Doctor Fleming 13, 08017 de Barcelona.
El present document té com a redactor del projecte BATTLE i ROIG Arquitectura, S.L.P.
Totes les solucions adoptades s'han dut a terme seguint els criteris i requeriments indicats pels seus tècnics i pels tècnics de l'Ajuntament de Regencós.

2. Antecedents, àmbit d'actuació i situació prèvia

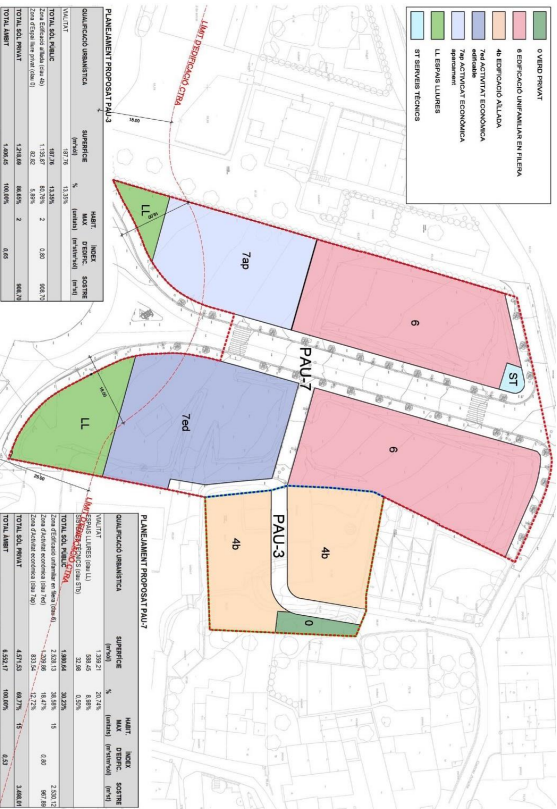
2.1. Antecedents

L'àmbit del projecte d'urbanització formava part de la Unitat d'Actuació UA7 "Nou Accés" de les anteriors NNSs de Regencós. La UA7 es va desenvolupar urbanísticament amb l'aprovació definitiva del PMU el 2005, així com també el corresponent Projecte d'urbanització. Es varen iniciar les obres del Projecte d'Urbanització a l'Avinguda de la Font i un tram del vial que correspon a una servitud de pas existent a una finca en sol urba fora del sector.

El gener de 2022 s'aprova definitivament la Modificació Puntual del PQUIM núm. 9 a l'àmbit del PAU-7 "Nou Accés". Aquesta modificació ve motivada per substituir l'edificació unifamiliar aïllada, per una tipologia en filera per concentrar l'edificació en la part més al nord de l'àmbit.

2.2. Àmbit d'actuació

L'àmbit del Projecte d'Urbanització correspon a la vialitat i als espais lliures del PAU-7 "nou accés" del Terme Municipal de Regencós.



Projecte d'urbanització dels sols en ciut de sol lliure i sistemes viaris, a l'àmbit del PAU-7 "Nou accés" a Regencós.
MA\PROJETS\PROJETS_ACTIVS\133-2_Regencós_PAU7_Urbanitzacio\PROJECTE\DO4_Rev3iso_projecte_urbanitzacio\EDITABLE\TEXT\memoria.docx

El sector es troba situat al principal accés de vehicles a Regencós a la giratòria de la carretera C-31. La vialitat està conformada per l'Avinguda de la Font i un petit vial que correspon a una servitud de pas existent a una finca en sol urbà fora del sector.



Avinguda de la Font ja urbanitzada segons el projecte d'urbanització aprovat el 2005.



Limit del vial d'accés "servitud de pas" a la finca fora del sector.



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 5 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

3. Objecte de la proposta

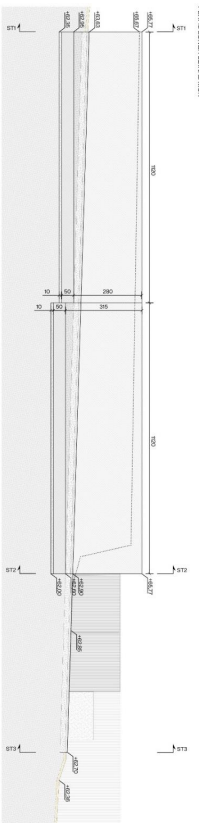
El present document té per objecte la definició de les feines a realitzar del Projecte d'Urbanització amb els següents objectius:

- Finalitzar la urbanització del vial d'accés a la finca fora del sector que correspon a la servitud de pas existent.
- Urbanitzar les zones verdes definides al planejament aprovat.
- Substituir les lluminàries existents al sector per noves lluminàries tipus LED d'acord amb els criteris municipals vigents.

4. Descripció de les solucions adoptades

4.1. Urbanització del vial d'accés a la finca fora del sector

Per a la urbanització del vial que dona accés a la finca fora del sector que correspon a la servitud de pas s'ha de realitzar un mur per tal de contenir les terres de la parcel·la 4b del PAU-3 que es troben a la cota +65,67. En canvi el vial del PAU-7 està situat a la cota +63,63, aproximadament 2 metres per sota d'aquesta parcel·la, i l'accés a la parcel·la fora de l'àmbit està a la cota +62,35.



Els materials que s'utilitzaran per a la urbanització del vial seran iguals al tram ja executat. Aquest està conformat per:

- Vorada de rigola de formigó blanc de 20x20x10cm.
- Paviment de peces de formigó prefabricat de 20x10x8cm col·locat sobre capa de sorra de 3cm i base de tor-U artificial compactat 98% P.M. e=20cm i sub-base de torU natural compactat 98% P.M 2=20cm.

4.2. Urbanització de les zones verdes definides al planejament aprovat

Els espais lliures definits al PAU-7 tenen una superfície de 588,45m². Aquests es troben situats a la part sud del sector al límit amb la giratòria de la carretera C-31. Tenen la voluntat de separar les noves edificacions del sector d'aquesta carretera. Es proposa la plantació d'oliveres de gran port existents al sector del SPU+ "Camí del cementiri - Cremany". La voluntat d'aquesta intervenció és re col·locar aquestes oliveres que no són compatibles amb l'ordenació del sector anomenat anteriorment i situar-les als espais lliures del present sector. Es resembrarà la superfície amb espècies herbàcies autòctones amb la voluntat d'introduir la biodiversitat en aquest sector.

4.3. Xarxa d'enllumenat

A petició dels serveis tècnics municipals se substituiran les lluminàries existents als vials del sector per noves lluminàries tipus LED en compliment de les demandes energètiques vigents. Es tracta d'una actuació que s'ha dut a terme en altres carrers del municipi, i és per aquest motiu se substituiran tant les lluminàries com les columnes existents.

Projecte d'urbanització dels sols en ciau de sol lliure i sistemes vials, a l'àmbit del PAU-7 "Nou accés" a Regencós.

MAPROJECTES\PROJECTES\ACTIVIT33-2_Regencós_PAU7_Urbanitzacio\PROJECTE\DD4_Review_projecte_urbanitzacio\EDITABLE\TEXT\memoria.docx

El model de lluminària serà:

- Lluminera "Vuitcentista" AL SUS 3/4 BVP 27K F2M2 PMMA S P040 color negre texturat N1 P-20W de la casa SALVI



Lluminària existent al sector



Nova lluminària "Vuitcentista" de la casa SALVI col·locada al nucli de Regencós.

5. Serveis existents, serveis afectats, nous subministres i instal·lacions de serveis

El present sector completa amb les xarxes de subministrament per a l'abastament de les parcel·les, a excepció de la posada en servei del Centre de Transformació de la xarxa elèctrica, de la qual s'estan realitzant els treballs corresponents amb la companyia per a la seva legalització i connexió a la xarxa elèctrica.

5.1. Xarxa elèctrica de MT

El sector disposa actualment d'un CT construït a la cantonada del Carrer Ample i Avinguda de la Font amb número CD70167. Aquest CD s'alimenta mitjançant una línia soterrada de 25kV i c AL240 que prové del CD70159 situat al carrer Ample i que pertany al sector UA6. La tramitació de la posada en servei dels dos CD i la línia de MT estesa al carrer Ample s'està duent a terme per l'empresa SEITEC adjudicatària de les obres elèctriques desorties.

El Centre de Distribució té les següents característiques:

- Tipus: Prefabricat de superfície
- Número i tipus cèl·les: 3 de SFB (2 de línia i 1 de protecció de transformador)
- Num. traços: 1
- Potència traço: 250 KVA
- Relació transformació: 25/0,400 KV
- Potència màxima admissible: 1.000 KVA

5.2. Distribució xarxa elèctrica en BT

La distribució de la xarxa elèctrica en BT del sector està executada amb una canalització AL240mm2. Hi ha un prisma per al creuament de l'avinguda de la Font amb 2 tubulars amb una arqueta de registre a cada vorera.



Comprovi l'autenticitat del document a la capçalera.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la capçalera.

JAUNTAMENT DE REGENCÓS

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 6 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

L'ordenació vigent consta amb 16 escocesses de 9,2kW al llarg de l'Avinguda de la Font. La potència prevista és compatible amb la nova ordenació del sector, i es recolliran les escocesses durant la construcció de les edificacions.

5.3. Distribució Enllumenat Públic

Per a la realització de la proposta d'enllumenat públic, s'haurà de tenir en compte els següents objectius:

- Proporcionar un nivell d'il·luminació suficient per a obtenir la màxima seguretat del tràfic, tant de vehicles com de vianants, procurant reduir al mínim l'enlluernament o incomoditat visual. Es vol aconseguir un nivell de contaminació lumínica molt reduït sense que això afecti a la bona visibilitat dels usuaris.
- Eliminar les zones fosques per tal d'augmentar la seguretat ciutadana enfront la delinqüència.
- Aconseguir una bona relació entre el rendiment de la instal·lació, el seu cost i la seva eficàcia.
- En el càlcul del nivell d'il·luminació i factor d'uniformitat a assolir en l'estudi es tindrà en compte tota una sèrie de factors com són: el carrer i la seva amplada, el nivell de trànsit de vehicles i de vianants.
- Els viais que es projecta il·luminar estan constituïts dins una zona en la qual es preveu certa circulació de vianants així com trànsit de vehicles.
- Es realitzarà una distribució de les lluminàries tal i com s'expressa en els plànols, amb la finalitat d'aconseguir un nivell d'il·luminació recomanat per les vies de trànsit mixta de vehicles i vianants, amb un enlluernament reduït i una qualitat ambiental i estètica adequada.
- El tipus de lluminàries seran definides d'acord amb els models que actualment hi ha instal·lats en la zona.
- La connexió dels diferents circuits es realitzarà segons s'indica en plànols.

Luminàries

Les lluminàries seran de la casa Salvi, model Vuitcentista AL (igual a les existents a la resta de carrers del municipi), temperatura de color 2700°K, fabricada en fosa d'alumini, fàcilment desmuntable i a reposició de la làmpada i l'equip podrà ser reemplaçada sense dificultat.

Aquestes protegiran adequadament les làmpades dels agents atmosfèrics per una banda, i de la pols i efectes mecànics per l'altre.

Permetran tammateix el funcionament de les làmpades i en el seu cas, de l'equip, en condicions normals de temperatura, essent de la mateixa manera resistents a les condicions atmosfèriques del lloc.

El model instal·lat en qualsevol cas seran tipus LED o similar. Dependent de si estan situades en viais transitaris/vianants i en viais només vianants, se proposaran de dos tipus.

Xarxa de Terra

Les masses metàl·liques estan en contacte amb els conductors de protecció, els quals estan units a la xarxa de posada a terra per mitjà de la línia principal de terra i les seves derivacions.

Es crearà una xarxa equipotencial amb tota la instal·lació d'enllumenat. Aquesta xarxa estarà formada per cable de coure despullat de 16 mm² enterrat, connectat a totes les columnes.

Cada fanal està connectat a terra d'acord amb la instrucció MIE BT 039 amb una piqueta de Ø14 mm/2m.

Linia de subministrament

Des del Centre de transformació, hi ha una alimentació cap al quadre de comptatge corresponent i d'aquest al quadre de protecció i maniobra, situat dins d'un mateix quadre a peu de vorera. D'aquí els punts de llum estan enllaçats amb cables del tipus XLPE 0/6/1kV de Cu, i amb una secció mínima de 6 mm² per fase.

Projecte d'urbanització dels sols en ciau de sol·lures i sistemes viaris, a l'entorn del PAU 7 "Nou accés" a Regencós.

MAPROJECTESPROJECTES_ACTIVIT33-2_Regencos_PAU7_Urbanitzacio_PROJEC TEDA_Review_projecte_urbanitzacio\EDITABLE\TEXT\memoria.docx

La seva instal·lació es realitzarà dins de tub K de 90 mm de diàmetre.

En els encreuaments de les calçades es col·locaran dos tubs de diàmetre 90 que es cobriran amb formigó. En l'extrem de cada carrer hi haurà una arqueta de registre amb una tapa quadrada de 40X40 cm.

5.4. Distribució xarxa de Telefonia

La distribució de xarxa de telefonia està connectat al prisma intermunicipal situat a la carretera C-31, format per 6c PVC Ø10mm. La distribució dins del sector està format per una canalització de 2 tubs de diàmetre 110mm de PVC e=1,8mm.

Les arquetes seran del tipus H per les derivacions ramals, de tipus H per crear els viais i de tipus "M" per les derivacions individuals als habitatges.

La xarxa serà de titularitat municipal.

5.5. Distribució d'abastament d'aigua

El subministrament general penja de la canalització existent del carrer Ample (Ø125mm). L'estesa d'aigua del sector està format per un tub de Ø125mm FD a la vorera est i un tub Ø75mm PE a la vorera oest.

Tota la xarxa és del tipus mullada i té dues connexions a la xarxa existent al municipi de Regencós i està protegida per claus de pas.

En els punts més baixos de la canonada s'instal·laran vàlvules de descàrrega per al buidat de la xarxa de fontaneria. Aquestes vàlvules connecten directament amb el pou de sanejament més proper per a facilitar-ne l'evacuació.

En els punts més alts, així com als finals de tram, s'instal·laran vàlvules de ventosa amb la missió de buidar i/o purgar l'aire de dins la xarxa.

5.6. Distribució xarxa de sanejament

Donades les característiques de la urbanització i a l'us al que es destinarà, i que a Regencós hi ha una xarxa separativa al municipi, s'ha dissenyat una instal·lació de recollida d'aigües residuals i una altra de recollida de pluvials (xarxa separativa).

Per la instal·lació de fecals, i per la de pluvials, s'ha dissenyat un col·lector general per cada una, que transcorre pel centre de la calçada i s'hi connectaran les canonades d'evacuació de fecals i pluvials, respectivament, de cada habitatge.

Els col·lectors disposaran d'un pou de registre com a màxim cada 50 m de recorregut i tenen un diàmetre interior d'un metre. Aquest serà format amb gero, formigó prefabricat o toixó massís, acabat interior il·liscat i tapa de fundació homologada. També s'instal·laran pous de registre sempre que hi hagin canvis de direcció i/o es connectin les canonades provinents d'embotrials, per tal de seguir amb les recomanacions de la NTE.

Els col·lectors seran de canonada corrugada de Polietilè amb una SN ≥ 6kN/m² de diàmetres segons plànols i connectats en rasa fins a connectar a la xarxa existent.

Tota l'evacuació de la urbanització es realitza per gravetat i es connecta a la xarxa existent.

Shan previst les escocesses a les parcel·les amb un tub corrugat Ø200mm i una arqueta sifònica de 60x60cm amb marc i tapa metàl·lica.

6. Protecció contra incendis

El sector haurà de disposar d'hidrants contra incendis d'acord amb el que estableixen l'article 2.e) del Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals; l'article 8.1 del Decret 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions



capçalera.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://regencos.emunicipis.dpgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE REGENCÓS

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 7 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

sense continuïtat immediata amb la trama urbana; la secció 4 del Document Bàsic de Seguretat en cas d'incendi del Reial Decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació (CTE); l'article 179 de la Llei 2/2014, del 27 de gener, de mesures fiscals, administratives i financeres i del sector públic; i la Instrucció Tècnica Complementària SP-120.

El sector haurà de tenir les condicions d'entorn i accessibilitat dels bombers previstes a la secció 5 del Document Bàsic de Seguretat en cas d'incendi del Reial Decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació (CTE).

7. Topografia

L' aixecament topogràfic s'ha realitzat per l'empresa ALTIPLA Serveis Topogràfics. S'ha comprovat la validesa dels certificats de calibratge dels aparells emprats en l'aixecament i la correcció del contingut de l'aixecament topogràfic.

8. Disponibilitat de terreny

En el moment de la redacció del Projecte d'urbanització es disposa de la totalitat dels terrenys que formen part de l'àmbit.

9. Accessibilitat

El projecte dona compliment a la legislació d'accessibilitat següent:

- Llei 51/2003, de 2 de desembre, d'igualtat d'oportunitats, no discriminació i accessibilitat universal de les persones amb discapacitat.
- Reial Decret 505/2007, de 20 d'abril, pel qual s'aproven les condicions bàsiques d'accessibilitat, i no discriminació de les persones amb discapacitat per l'accés i la utilització dels espais públics urbanitzats i edificacions.
- Orden TMA/851/2021, de 23 de juliol, per la que se desenvolupa el document tècnic de condicions bàsiques de accessibilitat y no discriminación para el acceso y la utilización de los espacios públicos urbanizados.
- Reial Decret 173/2010, de 19 de febrer, pel que es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació, aprovat pel Reial decret 314/2006, de 17 de març, en matèria d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat.

Els itineraris de vianants dels nous espais públics són adaptats. Tenen una amplada mínima de 0,90 metres, una alçada lliure d'obstacles de 2,10 metres i en els canvis de direcció, l'amplada lliure de pas permet inscriure un cercle d'1,50 metres de diàmetre, i no inclouen cap graó. Tots els recorreguts tenen un pendent longitudinal inferior al 8% o una alternativa adaptada amb un pendent igual o inferior al 8%.

La xarxa d'espais, vials, andrònes, aparcaments, està mallada i no hi ha espais sense sortida. Els espais estaran il·luminats i amb visuals òptimes. Tot plegat adreçat als col·lectius més vulnerables (dones, infants i gent gran).

Tant els recorreguts per a vehicles com per a vianants garanteixen l'accés a totes les zones i sistemes del sector.

A mode de resum, el projecte contempla els següents aspectes:

Paviments

Són durs, no lliscants i sense regiruxos diferents als propis del gravat de les peces. Ambdues voreres disposen d'un pas lliure sense impediments igual o superior a 18m. Els creuaments disposen de guais o voreres deprimites, les pendents de les quals són del 10%.

Les reixes i registres es col·locaran empassats amb el paviment. Les obertures d'aquestes reixes permetran la inscripció d'un cercle de 3 cm de diàmetre amb el paviment mitjançant reixes que compleixen les condicions anteriors.

Mobiliari urbà

La situació permetrà l'existència d'una banda de pas lliure d'obstacles de 0,90 m. d'amplada per 2,10 m d'alçada. Els elements que hagin de ser accessibles naturalment estaran situats a una alçada de entre 1 m i 1,40 m d'alçada.

Estructures

Es projecta un mur al límit del projecte d'urbanització que permetrà la execució del nou sistema viari contenint les terres de la parcel·la del veí. Aquest serà de formigó HA-30/B/20/llia armat amb acer B500S amb un peu de 140cm i un espessor de 30cm, col·locat sobre formigó de neteja i acabat amb berenjo de 3cm.

10. Pressupost

Cost d'urbanització (pressupost orientatiu de les obres d'urbanització)

Les despeses d'urbanització que són necessàries per a l'execució del planejament es resumeixen en els següents conceptes:

Gestió de residus	139.436,64 €
Seguretat i salut	2.196,38 €
Control de qualitat	2.452,95 €
Finalització de l'accés a l'habitatge del c/ Rajolers 12A	54.837,88 €
Construcció d'un mur de contenció i urbanització del vial de la servitud de pas existent	0 €
Connexió a la xarxa de MT i posada en servei de la ET existent	0 €
Tramitació amb ENDESA de la connexió de la xarxa de MT i BT executada	0 €
Adequació de les ascomesses a la nova ordenació de parcel·les	0 €
Execució amb l'edificació de les parcel·les	0 €
Adequació de la xarxa d'enllumenat	20.913,59 €
Instal·lació elèctrica segons Reglament i substitució per llumeneres tipus LED	40.495,92 €
Urbanització de les Zones Verdes	40.495,92 €

NOU ACCÉS A REGENCÓS

13% DG sobre 134.840,34	17.529,24 €
8% BI sobre 134.840,34	8.090,42 €

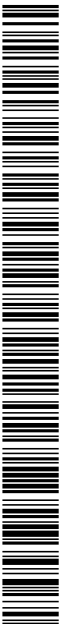
Total **160.460,00 €**

IVA 21% **33.696,60 €**

PRESSUPOST TOTAL (IVA INCLÓS) 194.156,60 €

Projecte d'urbanització dels sols en ciau de sol lliure i sistemes vials, a l'àmbit del PAU 7 "Nou accés" a Regencós.

MAPROJECTES\PROJECTES_ACTIVITAT3-2_Regencos_PAU7_Urbanitzacio\PROJECTE\DD4_Reviewo_projecte_urbanitzacio\EDITABLE\TEXT\memoria.docx



Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el Codi Segur de Verificació o qualsevol altre mitjà de verificació.

AJUNTAMENT DE REGENCÓS

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 8 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

11. Equip redactor del projecte

Els autors del projecte:

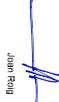
BATLLE I ROIG Arquitectura, SLP

Enric Batlle Durany,	DNI 37729833-N	núm. col·legiat: 11306-9
Juan Roig Duran,	DNI 38050916-S	núm. col·legiat: 11355-7
Iván Sánchez Fabra	DNI 39713575-G	núm. col·legiat: 43728-1
Claudia Arias Roget	DNI 46149922-P	núm. col·legiat: 78296-3

Els redactors,



Enric Batlle



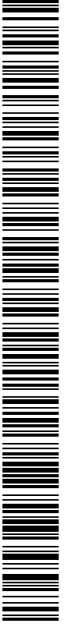
Juan Roig



Iván Sánchez

BATLLE I ROIG ARQUITECTURA, SLP

Projecte d'urbanització dels sols en clau de sol·lure i sistemes viaris, a l'àmbit del PAU 7 "Nou accés" a Regencós.
MA\PROJECTES\PROJECTES_ACTU\133-2_Regencós_PAU7_Urbanitzacio\PROJECTE\DO4_Revísio_projecte_urbanitzacio\EDITABLE\TEXT\memoria.docx



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 9 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

Annexes

Projecte d'urbanització dels sols en clau de sol·lures i sistemes viaris, a l'àmbit del PAU 7 "Nou accés" a Regencós.
M:\PROJECTES\PROJECTES_ACTIVITAT3-2_Regencós_PAU7_Urbanitzacio\PROJECTE\DO4_Revísio_projecte_urbanitzacio\EDITABLE\TEXT\memoria.docx



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 10 de 507

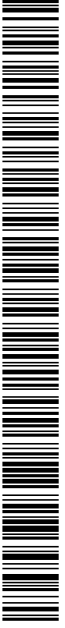
SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

Annex: 1. Topografia

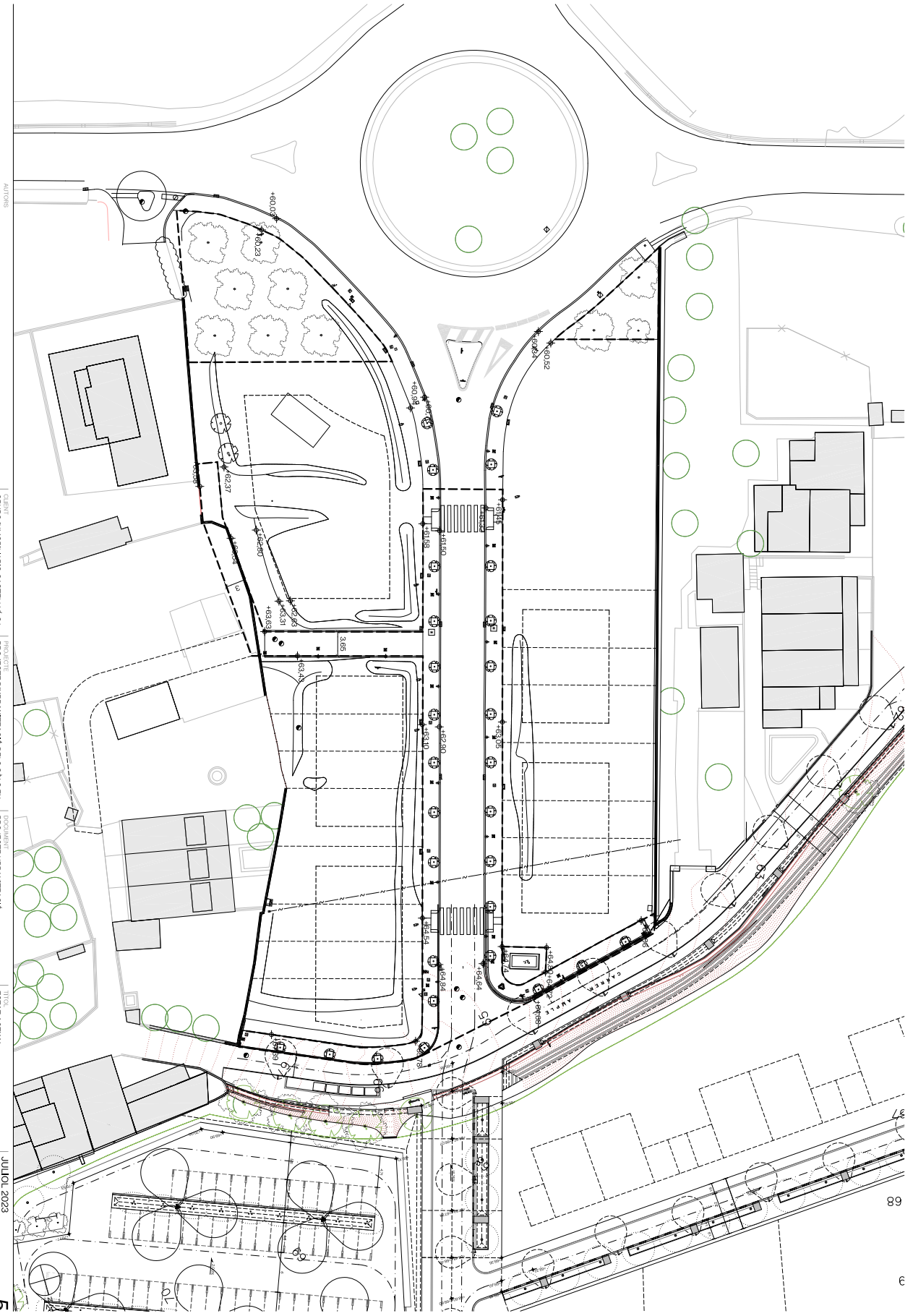
A continuació s'adjunta memòria i plànol de l'ajecament topogràfic de l'àmbit d'actuació.

Projecte d'urbanització dels sols en clau de sol·lures i sistemes viaris, a l'àmbit del PAU 7 "Nou accés" a Regencós.
M:\PROJECTES\PROJECTES_ACTIVITAT3-2_Regencós_PAU7_Urbanitzacio\PROJECTE\DO4_Revísio_projecte_urbanitzacio\EDITABLE\TEXT\memoria.docx





batlleiroig



AUTORS

GRUPO INMOBILIARIO CASTELLVÍ, S.L.

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE S.SOUS EN CLAVI DE SOL LLIBRE I SISTEMES VIARIS A FERRISOLS

PROYECTO URBANITZACIO

ESTAT ACTUAL TOPOGRAFIA I SEVAUILLZACIO

JULIOL 2023

5

0 5 10 20 30 m

AJUNTAMENT DE REGENCÓS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidadorDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 12 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

Annex: 2 Reportatge fotogràfic

Projecte d'urbanització dels sols en clau de sol·lures i sistemes viaris, a l'àmbit del PAU 7 "Nou accés" a Regencós.
M:\PROJECTES\PROJECTES_ACTIVITAT3-2_Regencós_PAU7_Urbanitzacio\PROJECTE\DO4_Revísio_projecte_urbanitzacio\EDITABLE\TEXT\memoria.docx



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 13 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



Imatge 1

batlleiroig

AUTORS

PAÏS

GRUPO INMOBILIARIO CASTELLVÍ, S.L.

PROJEKTE

PROYECTO URBANIZACIÓN DE S.SOLS EN CLAUDI DE SOL LLIBRE SISTEMES VARIAS A FERRISOLS

PROJEKTE

PROYECTO URBANIZACION

TÍTOL

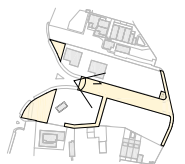
ESTAT ACTUAL
IMATGES

TIPOLO: 3102031 - 11332_Representació_2d/11332_Representació_2d/PROYECTO URBANIZACION DE S.SOLS EN CLAUDI DE SOL LLIBRE SISTEMES VARIAS A FERRISOLS

JULIOL 2023

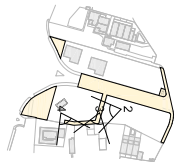
A3 E: SE

7.1



SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



Imatge 2



Imatge 3



Imatge 4

batlleiroig

AUTORS

PAISOS

GRUPO INMOBILIARIO CASTELLVÍ, S.L.

PROFESIÓ

PROFECTE D'URBANITZACIÓ DE S.SOLS EN CLAU DE SOL LLIURE I SISTEMES VIARIS A FERRISOLS

PROFESIÓ

PROFECTE URBANITZACIÓ

TÍTOL

ESTAT ACTUAL
IMATGES

TRACIA: 31/07/2023 - 11:56:10 - Regencós - Ruta: \\s132-Regencós\Users\jgarcia\Documents\Batlleiroig - Urbanització\Batlleiroig - 7.2\Imatges\Batlleiroig - 7.2

A3 E: SE

JULIOL 2023

7.2



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 15 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

Annex 3. Serveis afectats

1. Àmbit i objecte de l'annex

L'Objecte de l'annex és definir els serveis existents, afectats i nova implantació per a l'àmbit del projecte d'urbanització de les zones verdes a l'àmbit del PAU 7 al Terme Municipal de Regencós (Girona).

Aquest conjunt de xarxes està format per:

- Xarxa de MT
- Distribució xarxa elèctrica en BT
- Distribució Enllumenat Públic
- Distribució xarxa de Telefonia
- Distribució d'abastament d'aigua
- Distribució xarxa de sanejament
- En el nostre cas, no es preveu posar xarxa de gas.

L'àmbit del Projecte d'Urbanització correspon a la via i l'espai lliures del PAU-7 "nou accés" del Terme Municipal de Regencós.

El sector es troba situat al principal accés de vehicles a Regencós a la giratoria de la carretera C-31 La via i l'espai lliures de la Font i un petit viai que correspon a una servitud de pas existent a una finca en sol urbà fora del sector.

Per a la correcta execució del projecte en conjunt i de l'actualització de xarxes de serveis en particular, s'ha de tenir en compte el manteniment dels serveis existents, els quals, si s'han d'afectar, cal preveure la seva modificació per tal de garantir en tot moment el servei a l'usuari.

Per aquest motiu, i per a preveure les diverses actuacions que s'hauran de dur a terme durant l'execució de les obres, d'aquesta manera s'han realitzat les gestions oportunes per tal de facilitar els plans i plans de les distribucions de tots els serveis presents a l'àmbit del projecte.

L'objectiu del present annex és, doncs, la recopilació de la informació existent de les diverses condicions de serveis i la definició de les previsions d'actuacions que s'hagin de dur a terme en cada cas.

La situació dels serveis existents és orientativa i cap companyia es compromet a garantir la completa exactitud de les dades proporcionades, per tant, caldrà executar les cales que siguin necessàries (a criteri del Director de les obres) per a conèixer sobre el propi terreny la seva situació.

En qualsevol cas, quan es detecti l'existència d'un servei que s'hagi afectat, aquesta modificació s'ha de fer d'acord amb les especificacions tècniques que imposi la companyia afectada, essent per compte del contractista l'execució de les unitats d'obra civils necessàries per a la resolució de l'afectació.

El traçat projectat de les noves implantacions podrà adaptar-se a les circumstàncies en fase d'obra.

Al final del present document s'adjunta la informació dels serveis existents aportat per cada companyia.

Serveis existents i afectats de companyies presents a l'àmbit del projecte. Les empreses o companyies d'instal·lacions presents a l'àmbit del projecte i que es poden veure afectades per les obres, són les següents:

- Aigua potable – SOREA
- Sanejament – SOREA- Ajunt. Regencós.
- Enllumenat públic - Ajuntament de Regencós.

Projecte d'urbanització dels sols en clau de sol lliures i sistemes viaris, a l'àmbit del PAU 7 "nou accés" a Regencós.

MAPROJECTES\PROJECTES_ACTIVITAT3-2_Regencós_PAU7_Urbanitzacio\PROJECTE\DD4_Revísio_projecte_urbanitzacio\EDITABLE\TEXT\Vnmemoria.docx

- Energia elèctrica en MT i BT - Endesa

- Telecomunicacions - Telefónica

Les propostes fetes en el present projecte caldrà que siguin validades conjuntament amb la companyia subministradora i caldrà preveure segons criteris de la D.F. i la companyia subministradora de les mesures necessàries en el moment de realitzar les tasques projectades ja que depenen en gran mesura a les peticions que realitzin els diversos promotors de les edificacions.

2. Serveis existents

- 2.1. Xarxa d'aigua potable

Companyia: SOREA

Existeix un tub de D-125 mm PE que discorre per la vorera Est de la qual deriva un tub de D-75 mm PE per donar resposta a la previsió del PAU-3. A la vorera Oest hi passa un tub de D-75 mm PE que connecta amb la tuberia D-125 del carrer Ample.

- 2.2. Xarxa de clavegueram

Companyia: Ajuntament de Regencós.

Existeix un conducte de D-400 mm, de fecals i un de D-400 mm, pluvials a l'eix de l'Avinguda de la Font que recullen les aigües de tota l'avinguda. La xarxa de drenatge i clavegueram es tracten en l'annex corresponent.

- 2.3. Xarxa elèctrica

Companyia: Endesa. Xarxa de mitja i baixa tensió.

Xarxa elèctrica de MT

El sector disposa actualment d'un CT construït a la cantonada del Carrer Ample i Avinguda de la Font amb número CD70167. Aquest CD s'alimenta mitjançant una línia soterrada de 25KV i c AL240 que prové del CD70159 situat al carrer Ample i que pertany al sector UAG. La tramitació de la posada en servei dels dos CD i la línia de MT estessa al carrer Ample s'està duent a terme per l'empresa SEITEC adjudicatària de les obres elèctriques desrites.

El Centre de Distribució té les següents característiques:

- Tipus: Prefabricat de superfície
- Número i tipus caïes: 3 de SF6 (2 de línia i 1 de protecció de transformador)
- Num. trafs: 1
- Potència trafo: 250 KVA
- Relació transformació: 25/0,400 KV
- Potència màxima admissible: 1000 KVA

Distribució xarxa elèctrica en BT

La distribució de la xarxa elèctrica en BT del sector està executada amb una canalització AL240mm². Hi ha un prisma per al creuament de l'Avinguda de la Font amb 2 tubulars amb una arqueta de registre a cada vorera.

L'ordenació vigent consta amb 16 escomeses de 9,2kW al llarg de l'Avinguda de la Font. La potència prevista és compatible amb la nova ordenació del sector, i es recol·locaran les escomeses durant la construcció de les edificacions.

Projecte d'urbanització dels sols en clau de sol lliures i sistemes viaris, a l'àmbit del PAU 7 "nou accés" a Regencós.

MAPROJECTES\PROJECTES_ACTIVITAT3-2_Regencós_PAU7_Urbanitzacio\PROJECTE\DD4_Revísio_projecte_urbanitzacio\EDITABLE\TEXT\Vnmemoria.docx



Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://sps/regencos.emunicipis.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE REGENCÓS

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 16 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

2.4. Enllumenat públic

Existeixen punts de llum dins l'àmbit de projecte al carrer Ample, avinguda de la Font i altres carrers propers a la nova urbanització.

2.5. Xarxa de telecomunicacions

Companyia: Telefónica

L'àmbit de la zona a urbanitzar conté canalitzacions 2c PVC D-110mm que discorren per ambdues voreres

La distribució de xarxa de telefonia està connectat al prisma intermunicipal situat a la carretera C-31 format per 6c PVC Ø110mm. La distribució dins del sector està format per una canalització de 2 tubs de diàmetre 110mm de PVC ø=18mm.

Tots els serveis existents queden representats als plànols número 8.

3. Serveis afectats

3.1. Xarxa d'enllumenat

La distribució de xarxa de telefonia està connectat al prisma intermunicipal situat a la carretera C-31 format per 6c PVC Ø110mm. La distribució dins del sector està format per una canalització de 2 tubs de diàmetre 110mm de PVC ø=18mm.

Les arquetes seran del tipus H per les derivacions ramals, de tipus H per creuar els vials i de tipus "M" per les derivacions individuals als habitatges.

La xarxa serà de titularitat municipal.

3.2. Xarxa d'aigua potable

Es preveu la connexió de la xarxa de reg a la xarxa d'aigua potable existent.

3.3. Xarxa elèctrica

No es preveuen afectacions ni a la xarxa de BT ni de MT de la companyia Endesa.

3.4. Xarxa de telecomunicacions

No es preveu cap afectació a la xarxa de telecomunicacions de companyia Telefónica.

4. Nova implantació de serveis

4.1. Xarxa elèctrica de MT i BT

Distribució xarxa elèctrica en MT

El sector disposa actualment d'un CT construït a la cantonada del Carrer Ample i Avinguda de la Font amb número CD70167. Aquest CD salimenta mitjançant una línia soterrada de 25kV/c AL240 que prové del CD70169 situat al carrer Ample i que pertany al sector UAB. La tramitació de la posada en servei dels dos CD i la línia de MT estesa al carrer Ample s'està duent a terme per l'empesa SEITEC adjudicatària de les obres elèctriques descrites.

El Centre de Distribució té les següents característiques:

- Tipus: Prefabricat de superfície
- Número i tipus cel·les: 3 de SF6 (2 de línia i 1 de protecció de transformador)
- Núm. trafos: 1
- Potència trafo: 250 KVA

Projecte d'urbanització dels sols en clau de sol·lució i sistemes viaris, a l'àmbit del PAU 7 "Nou accés" a Regencós.

MAPROJECTES\PROJECTES_ACTIVITAT3-2_Regencos_PAU7_Urbanitzacio\PROJECTE\DD4_Revísio_projecte_urbanitzacio\EDITABLE\TEXT\vnemoria.docx

- Relació transformació: 25/0,400 kV

- Potència màxima admissible: 1000 KVA

Distribució xarxa elèctrica en BT

La distribució de la xarxa elèctrica en BT del sector està executada amb una canalització AL240mm2. Hi ha un prisma per al creuament de l'avinguda de la Font amb 2 tubulars amb una arqueta de registre a cada vorera.

L'ordenació vigent consta amb 16 escomeses de 92kW al llarg de l'avinguda de la Font. La potència prevista és compatible amb la nova ordenació del sector, i es recol·locaran les escomeses durant la construcció de les edificacions.

4.1.1. Materials

Els materials utilitzats per a la realització de la xarxa elèctrica seran els normalitzats i homologats que queden tipificats en el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió, (RD. 842/2002, de 2 d'agost) i les instruccions tècniques complementàries (ITC) BT 01 a BT 51, on es tipifiquen les xarxes soterrades per a distribució d'energia elèctrica, pel que fa als materials; i tipifiquen les Normes UNE d'obligat compliment i publicades per l'Institut de Racionalització i Normalització (IRA-NOR). També es tindran en consideració les prescripcions i normes tècniques de la companyia elèctrica subministradora.

4.1.2. Tipus de canalitzacions

Els cablejats dels circuits elèctrics aniran col·locats i tal com quedarà reflectit en els plànols del projecte elèctric a redactor, referent als detalls constructius per aquest tipus de xarxa. S'instal·laran preferentment per l'interior de tubulars recoberts per sorra neta, llure de substàncies orgàniques, argiles o partícules terroses. La sorra no serà de gra superior als 2 o 3 mm.

Davant del recobriment de sorra es col·locarà una placa de protecció i una cinta de senyalització i indicadora de la Cia. Elèctrica. Seguidament es posaran les diferents capes de terres compactades i les capes de paviments previstos i definits al projecte.

Els tubulars per pas de cables de MT i BT seran de material plàstic de PE de doble capa, corrugat per fora i llis al seu interior amb una resistència mínima a la compressió de 450 Nw i un diàmetre de 160 mm. Per configurar els diferents prismes de tubulars es posaran separadors de plàstic i brides de subjecció i ancoratges, cada 0,5 metres aproximadament. Aquest tubs de protecció, en el cas d'encreuament de calçades, s'hauran de col·locar sobre un llit de formigó de 5 cm, de gruix, HM- 20/P/20/lla. I s'hauran recobert amb un altra capa de formigó del mateix tipus, fins a 10 cm, de gruix, per sobre de la generatriu superior dels tubulars.

En tots els casos, s'hauran deixat tubs lliures per a possibles pas de futures instal·lacions. Els possibles encreuaments amb altres instal·lacions (enllumenat, telèfon, aigua, clavegueram, etc.), s'hauran tractat de manera específica i caldrà mantenir les distàncies reglamentàries o preveure les mesures oportunes per garantir la seguretat dels serveis.

Tal com queda reflectit en les instruccions Complementàries del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió, la fondària mínima de la instal·lació ha d'estar a 60 cm, pel que fa als conductors directament soterrats. Per tal concepre les rases tenen un mínim de 70 cm de fondària de promig.

En els punts on es creuen els vials, els cables van per dins tubs, tal com queda reflectit en el plànol de detalls corresponent. Els tubs són de material plàstic, perquè puguin suportar una pressió de 4 kg/cm2, amb un pes de 2,38 kg/m.

4.1.3. Modus i característiques de construcció

En l'apartat anterior ja s'han esmentat les característiques constructives de les canalitzacions i les esteses dels conductors dins les rases. Els punts d'encreuament es realitzaran mitjançant la caixa general de



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9f5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 17 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

protecció (CGP) i caixa de seccionament (CS) que es muntarà en un armari de formigó prefabricat i reforçat amb fibra de vidre.

Els comptadors de cadascuna de les escomeses – parcloïes es col·locaran en armari de doble allietament drecastat amb pany i precinte homologat per la companyia subministradora.

El comptador està format per equips de mesura, mòdul de borns, mòdul de fusibles i interruptors magneto tèrmic de tall general i mòdul de transformadors d'intensitat, així com mòdul per relitge astronòmic. Pel que fa als embarrats, tenim que l'embarrat general és de coure, provéit de borns per a connexió de la línia repartidora i alimentarà les derivacions individuals. L'embarrat de protecció també és de coure i igualment provéit de borns per la connexió dels conductors de protecció de cada una de les derivacions individuals, així com els necessaris per la connexió a la posada a terra. Els elements de protecció, tant automàtics magnetotèrmics com diferencials i similars, són de tall omnipolar (fase i neutre). Els elements de commutació o seccionament també són omnipolars.

4.14. Arquetes

Es importat per aquest element, tenir en compte la seva construcció. Són arquetes construïdes amb obra de fàbrica, tipus maó per M-20/P/20/lla o prefabricades de formigó. Tots els interiors estan arrebossats amb morter de c.p. (M-40/A) i acabat liscat amb c.p., sense deixar-hi angles ni angles aguts. El tub passanurs és de PVC o PE. Les arquetes seran preferentment cegues i tacades amb sauló, i amb o sense marc metàl·lic i tapa amb paviment integrat segons la tipologia prevista a la urbanització. Les arquetes tenen una secció útil interior de 70 x 70 cm, i una fondària mínima d' 1 m pel cas dels registrables.

4.2. Distribució Enllumenat Públic

Per a la realització de la proposta d'enllumenat públic, s'haurà de tenir en compte els següents objectius:

- Proporcionar un nivell d'il·luminació suficient per a obtenir la màxima seguretat del tràfic, tant de vehicles com de vianants, procurant reduir al mínim l'enlluernament o incomodat visual. Es vol aconseguir un nivell de contaminació lumínica molt reduït sense que això afecti a la bona visibilitat dels usuaris.
- Eliminar les zones fosques per tal d'augmentar la seguretat ciutadana enfront la delinqüència.
- Aconseguir una bona relació entre el rendiment de la instal·lació, el seu cost i la seva eficàcia.
- En el càlcul del nivell d'il·luminació i factor d'uniformitat a assolir en l'estudi es tindrà en compte tota una sèrie de factors com són: el carrer i la seva amplada, el nivell de trànsit de vehicles i de vianants.
- Els viais que es projecta il·luminar estan constituïts dins una zona en la qual es preveu certa circulació de vianants així com trànsit de vehicles.
- Es realitzarà una distribució de les lluminàries tal i com s'expressa en els plànols, amb la finalitat d'aconseguir un nivell d'il·luminació recomanat per les vies de trànsit mixta de vehicles i vianants, amb un enlluernament reduït i una qualitat ambiental i estètica acurada.
- El tipus de lluminàries seran definides d'acord amb els models que actualment hi ha instal·lats en la zona.
- La connexió dels diferents circuits es realitzarà segons s'indica en plànols.

Luminàries

Les lluminàries seran de la casa Salvi, model Vurtcentista AL (igual a les existents a la resta de carrers del municipi), temperatura de color 2.700°K, fabricada en fosa d'alumini, fàcilment desmuntable i la reposició de la làmpada i l'equip podrà ser efectuada sense dificultat.

Aquestes protegiran adequadament les làmpades dels agents atmosfèrics per una banda, i de la pols i efectes mecànics per l'altra.

Projecte d'urbanització dels seils en ciau de sol·lures i sistemes viaris, a l'ambit del PAU 7 "Nou accés" a Regencós.

MAPROJECTES\PROJECTES_ACTIVIT33-2_Regencos_PAU7_Urbanitzacio\PROJECTE\DD4_Rev3io_projecte_urbanitzacio\EDITABLE\TEXT\memoria.docx

Permetran tammateix el funcionament de les làmpades i en el seu cas, de l'equip, en condicions normals de temperatura, essent de la mateixa manera resistents a les condicions atmosfèriques del lloc.

El modis instal·lats en qualsevol cas seran tipus LED o similar. Dependent de si estan situades en viais transitaris/vianants i en viais normes vianants, se proposaran de dos tipus:

Xarxa de Terra

Les masses metàl·liques estan en contacte amb els conductors de protecció, els quals estan units a la xarxa de posada a terra per mitjà de la línia principal de terra i les seves derivacions.

Es crearà una xarxa equipotencial amb tota la instal·lació d'enllumenat. Aquesta xarxa estarà formada per cable de coure despullat de 16 mm² enterrat, connectat a totes les columnes.

Cada fanal està connectat a terra d'acord amb la instrucció MLE BT 039 amb una piqueta de Ø14 mm/2m.

Línia de subministrament

Des del Centre de transformació, hi ha una alimentació cap al quadre de completaïge corresponent i d'aquest al quadre de protecció i manobra, situat dins d'un mateix quadre a peu de vorera. D'aquí els punts de llum estan enllaçats amb cables del tipus XLPE 0/6/1kV de Cu, i amb una secció mínima de 6 mm² per fase.

La seva instal·lació es realitzarà dins de tub K de 90 mm de diàmetre.

En els encreuaments de les càrregades es col·locaran dos tubs de diàmetre 90 que es cobriran amb formigó. En l'extrem de cada carrer hi haurà una arqueta de registre amb una tapa quadrada de 40x40 cm.

Es substitueix també la línia que alimenta els quatre fanals de la rotonda i el quadre existent.

4.3. Distribució xarxa de Telefonia

La distribució de xarxa de telefonia està connectat al prisma intermunicipal situat a la carretera C-31, format per 6c PVC Ø100mm. La distribució dins del sector està format per una canalització de 2 tubs de diàmetre 110mm de PVC ø=18mm.

Les arquetes seran del tipus H per les derivacions ramals, de tipus H per crear els viais i de tipus "H" per les derivacions individuals als habitatges.

La xarxa serà de titularitat municipal.

4.3.1. Materials

Els materials utilitzats per a la realització de la xarxa de telecomunicacions seran els normalitzats per les diferents empreses de Telecomunicacions actuals i d'acord amb les normatives vigents de telecomunicacions peis diferents Organismes oficials.

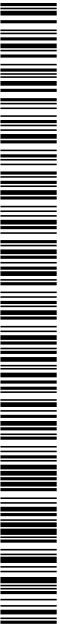
4.3.2. Tipus de canalitzacions

Els tipus de canalitzacions utilitzades en aquest Projecte d'Urbanització, pel que fa a la xarxa de telecomunicacions, queden degudament reflectides en el plànol corresponent d'aquest document. Són per a tubs de PE de diàmetre 125 mm corrugat de doble capa protegides amb sauló o formigó, segons els casos i PVC de Ø110 i Ø63 mm., de tipus rígid, per a anar protegides amb formigó. Una vegada construïda la instal·lació, les rases han estat rebertes amb terres degudament compactades, amb capes no superiors a 20 cms. de gruix. Compactació realitzada per medis mecànics. L'acabat del paviment queda degudament especificat en l'apartat corresponent d'aquesta memòria.

A l'interior dels conductes es deixarà un cordill de Nylon per a facilitar les tasques de comprovació per part dels operaris de la companyia abans de procedir a l'acceptació de les instal·lacions. Un cop manlilat i acceptat per part de la DO, caldrà posar taps de plàstic a tots els tubulars dins de les arquetes i escomeses , per tal d'estalviar possibles obturacions futures per entrada de terres, fang, animals, etc.

4.3.3. Tipus d'arquetes

capçalera.



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L011171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 18 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

Una vegada definides les necessitats funcionals de la xarxa, i en seqüència, els tipus de canalitzacions que arriben a cada arqueta, i tenint el mateix temps, en compte, les prestacions de cada tipus d'arqueta.

Totes seran prefabricades de formigó o fetes d'obra, d'acord amb els detalls que queden reflectits en el plànol d'aquest Projecte. Les arquetes "3-C" s'han utilitzat per connectar als tubulars existents de Cia.; les 2-C, per donar pas a cables que segueixin en la mateixa direcció, per a distribució d'escomesses, o per a canvis de direcció de canalitzacions i embranchaments de cables. Les de tipus M, seran per a distribuir les escomesses als nous habitatges i possibles equipaments. Totes les arquetes porten entrades (finestres) pels conductes. Les mides:

- Arqueta tipus "3-C" amb mides: 1,40x0,7 x 1 m,h
- Arqueta tipus "2-C" amb mides: 0,7x0,70 x 1 m,h
- Arqueta tipus "M" amb mides: 0,40x0,40 x 0,67m.

4.3.4. Modus i característiques de construcció

El formigó per a la construcció de les arquetes ha estat HM – 20/P/20/IIa, de consistència plàstica. En el cas d'haver d'armar algun període, les barres d'armar, són d'acer B 500 S. Totes les barres són ø 6 mm., excepte les horitzontals interiors de les parets, que són de ø 12 mm. de totes maneres, serà la D.O. Qui donarà l'armat en funció del lloc on s'ha d'implantar i la seva previsió real de càrreges.

Les arquetes porten en la seva part superior un marc i una trapa de fosa dúctil de doble trapa triangular tipus telecomunicacions D-400 i amb cercol o marc metàl·lic, 40 x 40 x 4 mm. segons el cas. Aquests cercols porten potes metàl·liques per collar al formigó.

Les trapes porten tanques de seguretat i han de ser homologades per Telecomunicacions. Totes les característiques constructives de cada element, així com les propietats de la instal·lació queden degudament reflectides en els plànols d'aquest document. Les canalitzacions van dins de l'anomenat "prisma", construït a base de formigó de consistència plàstica HM-20/P/20/IIa, o sorra fina, segons el cas d'anar sota vorera o sota calçada.

4.4. Distribució xarxa de sanejament

Donades les característiques de la urbanització i a l'ús al que es destinarà, i que a Regencós hi ha una xarxa separativa al municipi, s'ha dissenyat una instal·lació de recollida d'aigües residuals i una altra de recollida de pluvials (xarxa separativa).

Per la instal·lació de fecals, i per la de pluvials, s'ha dissenyat un col·lector general per cada una, que transcorre pel centre de la calçada i s'hi connectaran les canonades d'evacuació de fecals i pluvials, respectivament, de cada habitatge.

Els col·lectors disposaran d'un pou de registre com a màxim cada 50 m de recorregut i tenen un diàmetre interior d'un metre. Aquest serà format amb gero, formigó prefabricat o toxo massís, acabat interior il·licat i tapa de fundació homologada. També s'instal·laran pous de registre sempre que hi hagin canvis de direcció i/o es connectin les canonades provinents d'embornals, per tal de seguir amb les recomanacions de la NTE. Els col·lectors seran de canonada corrugada de Polietilè amb una SN \geq 6kN/m² de diàmetres segons plànols i connectats en rasa fins a connectar a la xarxa existent.

Tota l'evacuació de la urbanització es realitza per gravetat i es connecta a la xarxa existent.

S'han previst les escomesses a les parcel·les amb un tub corrugat Ø200mm i una arqueta sífonca de 60x60cm amb marc i tapa metàl·lica.

4.5. Distribució d'abastament d'aigua

Projecte d'urbanització dels sols en clau de sol·lures i sistemes viaris, a l'àmbit del PAU 7 "Nou accés" a Regencós.
MAPROJECTES\PROJECTES_ACTIVIST133-2_Regencos_PAU7_Urbanitzacio\PROJECTE\DD4_Revísio_projecte_urbanitzacio\EDITABLE\TEXT\vnemoria1.docx

El subministrament general penja de la canalització existent del carrer Ample (Ø125mm). L'estesa d'aigua del sector està format per un tub de Ø125mm FD a la vorera est i un tub Ø75mm PE a la vorera oest. Tota la xarxa es del tipus mallada i té dues connexions a la xarxa existent al municipi de Regencós i està protegida per claus de pas.

En els punts més baixos de la canonada s'instal·laran vàlvules de descàrrega per al buidat de la xarxa de fontaneria. Aquestes vàlvules connecten directament amb el pou de sanejament més proper per a facilitar-ne l'evacuació.

En els punts més alts, així com als finals de tram, s'instal·laran vàlvules de ventosa amb la missió de buidar i/o pugnar l'aire de dins la xarxa.

4.5.1. Hidrants contra incendis

S'han projectat hidrants d'incendis del tipus 100 mm de superfície, respectant la UNE 23407. Aquests hidrants s'han ubicat de manera que, en cap cas, quedi cap façana de les parcel·les a més de 100 metres d'un d'ells.

4.5.2. Xarxa de distribució

Com a criteri general, la xarxa d'aigua potable es dissenya de forma mallada, formant circuits tancats, de manera que cada ramal pugui abastir per més d'un punt, i no hi hagi puntes de xarxa on hi hagi poca circulació d'aigua. La connexió amb la xarxa existent d'aigües potables es fa en varis punts. El tipus de xarxa mallada té alguns avantatges respecte a la ramificada:

Seguretat en el subministrament en cas de trencaments o tallis de el servei, si han estat convenientment dimensionades per a aquests eventualitats i si s'han disposat les vàlvules de seccionament adequades per allisar els trams afectats.

Es redueixen els problemes sanitaris, ja que no es produeixen estancaments de llarga durada en circular l'aigua, en major o menor mesura, per totes les canonades.

Menors pèrdues de càrrega en la xarxa, el que es tradueix en altures piezomètriques i consegüentment, pressions més equilibrades. Els abonats disposen de pressions semblants en les seves escomesses. Per aconseguir això en xarxes ramificades hauríem d'acudir a sistemes sobredimensionats, de manera que l'avantatge econòmic desapareixeria.

A més, la xarxa disposarà de mecanismes adequats que permetin el seu tancament per sectors (vàlvules), a fi de poder allisar àrees davant situacions anòmales i minimitzar els usuaris afectats pels tallis.

La xarxa de distribució d'aigua potable s'ha projectat de manera que:

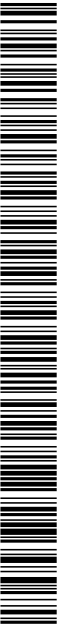
Les canonades vagin sempre per via pública, preferentment sota la vorera, en rasa de dimensions adequades. En cas que passi per la calçada, es protegirà adequadament segons les seccions grafades en plànols.

La xarxa d'aigua potable s'instal·larà en rasa, excavada en el terreny. Les dimensions de les rases compliran les normes UNE per a instal·lació de canonades de aigua potable. Com a mínim tindran:

La profunditat de la rasa serà tal que la generatriu superior de la canonada quedi a vuitanta centímetres (80 cm) de la rasant el terreny en les calçades, i a seixanta centímetres (60 cm) sota la rasant en el cas que s'instal·li sota les voreres.

L'ampлада mínima serà igual al diàmetre exterior de la canonada augmentat en 30 cm, en cas de discórrer sota les voreres, i en el cas que es posi dins de contratubs, es farà igual al diàmetre exterior de la canonada de protecció augmentat en 50 cm, en cas de discórrer en calçades o encruelaments.

La canonada s'emboïca en sorra (lit de sorra de 10 cm per sota de la generatriu inferior de la canonada i 15 cm per sobre de la generatriu superior).



capçalera.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 19 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

El diàmetre mínim d'alimentació dels hidrants des de la xarxa existent ha de ser igual o més gran que el diàmetre nominal de l'hidrant (són de PEAD 25 mm., 10 atmosferes, PE-100, amb el que el diàmetre interior és superior a 100 mm., que és el nominal dels hidrants).

La pressió mínima disponible en cada hidrant és de més de 10 m.c.a. El cabal de càlcul per a dos hidrants consecutius en funcionament és de 1.000 litres/minut (16,67 l/s cada un).

La pressió de l'aigua a la xarxa es procurarà que estigui entre 3 i 5 atm i que la velocitat de l'aigua a les canonades no superi mai els 2 m/s.

La capacitat dels dipòsits municipals que alimenten aquesta xarxa de distribució tenen una capacitat de més de 120 m³ i, per tant, permeten que un hidrant doni el cabal de 100 litres/minut durant dues hores seguides. L'ajuntament ha projectat que aquesta urbanització s'alimenti d'un nou dipòsit de 1.000 m³ (molt superior al mínim necessari pel que fa als hidrants).

4.5.3. Mesures de prevenció d'incendis forestals de compliment obligatori.

Segons la llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció d'incendis forestals en els sòls urbanitzats sense continuïtat immediata amb la trama urbana. S'estableix una Franja exterior de protecció de 25 metres d'amplada al voltant, lliure de vegetació seca i amb la massa arbòria aclarida, es a dir un màxim de 150 arbres per hectàrea, taller totes les branques per sota els 5 metres i treure tots els matolls.

4.5.4. Informe de viabilitat del consum d'aigua

D'acord amb les indicacions de tècnics de manteniment de l'empresa Sorea, que porta el manteniment i explotació de la xarxa general d'aigua potable del municipal de l'Ajuntament de Regencós on es garanteix el subministrament d'aigua potable al sector d'urbanització PAU-7.

Projecte d'urbanització dels sòls en clau de sol lliure i sistemes viaris, a l'àmbit del PAU-7 "Nou accés" a Regencós.
MA\PROJECTES\PROJECTES_ACTIVS\133-2_Regencós_PAU7_Urbanitzacio\PROJECTE\DD4_Revísio_projecte_urbanitzacio\EDITABLE\TEXT\memoria.docx



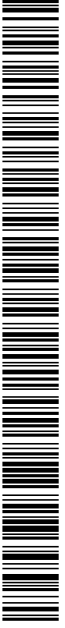
Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 20 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

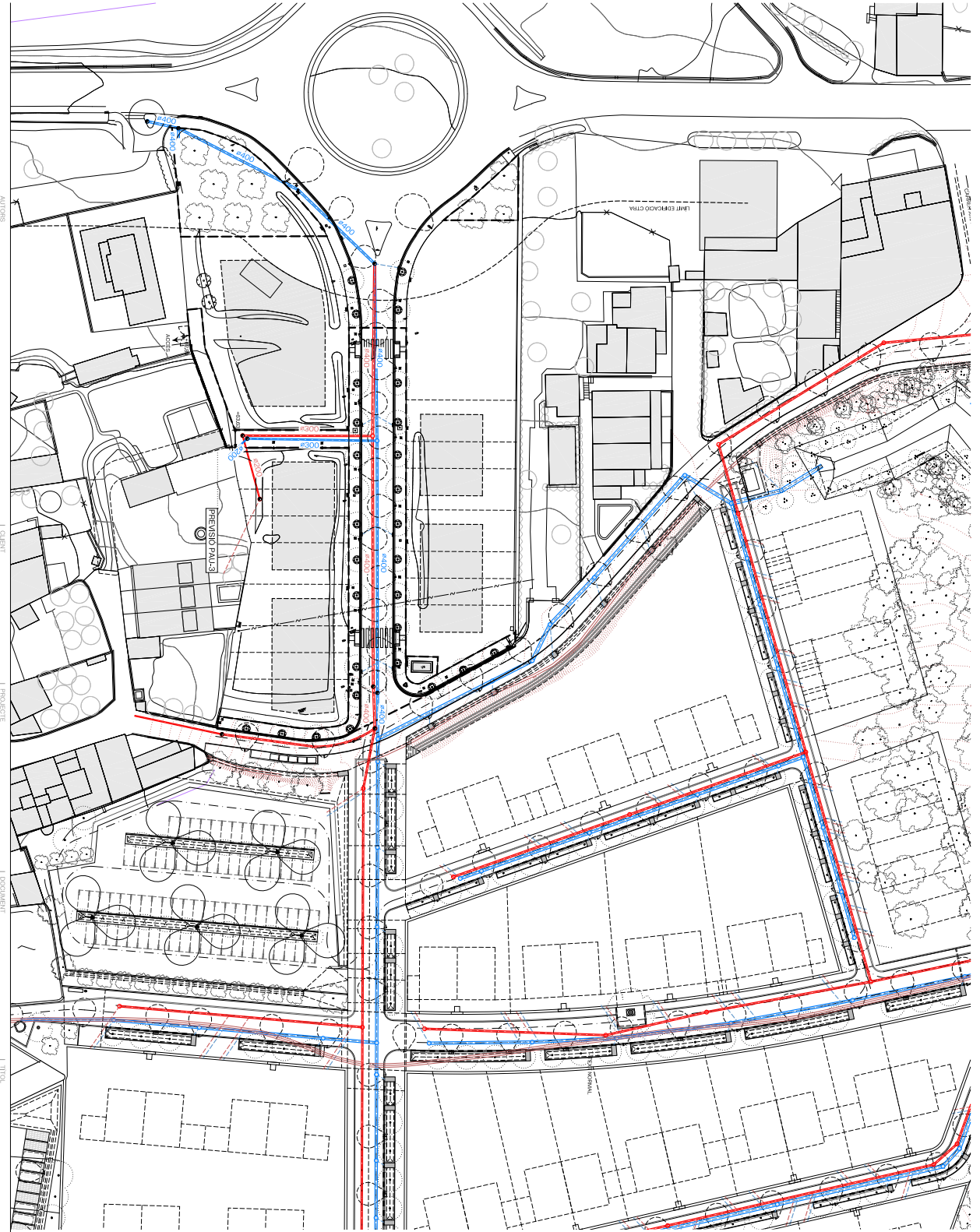
Plànols de serveis existents

Projecte d'urbanització dels sols en clau de sol·lures i sistemes viaris, a l'àmbit del PAU 7 "Nou accés" a Regencós.
M:\PROJECTES\PROJECTES_ACTIVITAT3-2_Regencós_PAU7_Urbanitzacio\PROJECTE\DO4_Revísio_projecte_urbanitzacio\EDITABLE\TEXT\memoria.docx





batlleiroig



8.1

JULIOL 2023

A3 E: 1/750

0 5 10 15 m

NO

SE

SW

NE

ACTORS: batlleiroig

CLIENT: GRUPO INMOBILIARIO CASTELLI, S.L.

PROYECTO: PROYECTO DE SUBSANITIZACION DE LOS SOLOS EN CLAVO DE SOL, LUGARET, SISTEMAS VARIAS A FERRISIOS

PROYECTO: PROYECTO URBANITIZACION

SERVIS EXISTENTS: XARXA DE CLAVEGUERAM

FECHA: 31/07/2023

PROYECTO: PROYECTO URBANITIZACION

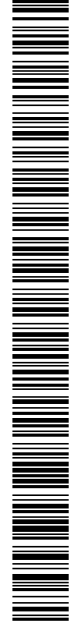
PROYECTO: PROYECTO URBANITIZACION

- LEGGENDA XARXA CLAVEGUERAM
- EMBORNALS
 - TUB AIGDES NEGRES (RESIDUALS)
 - TUB AIGDES PLUVIALS
 - POU REGISTRE DANIGDES NEGRES
 - POU REGISTRE AIGDES PLUVIALS

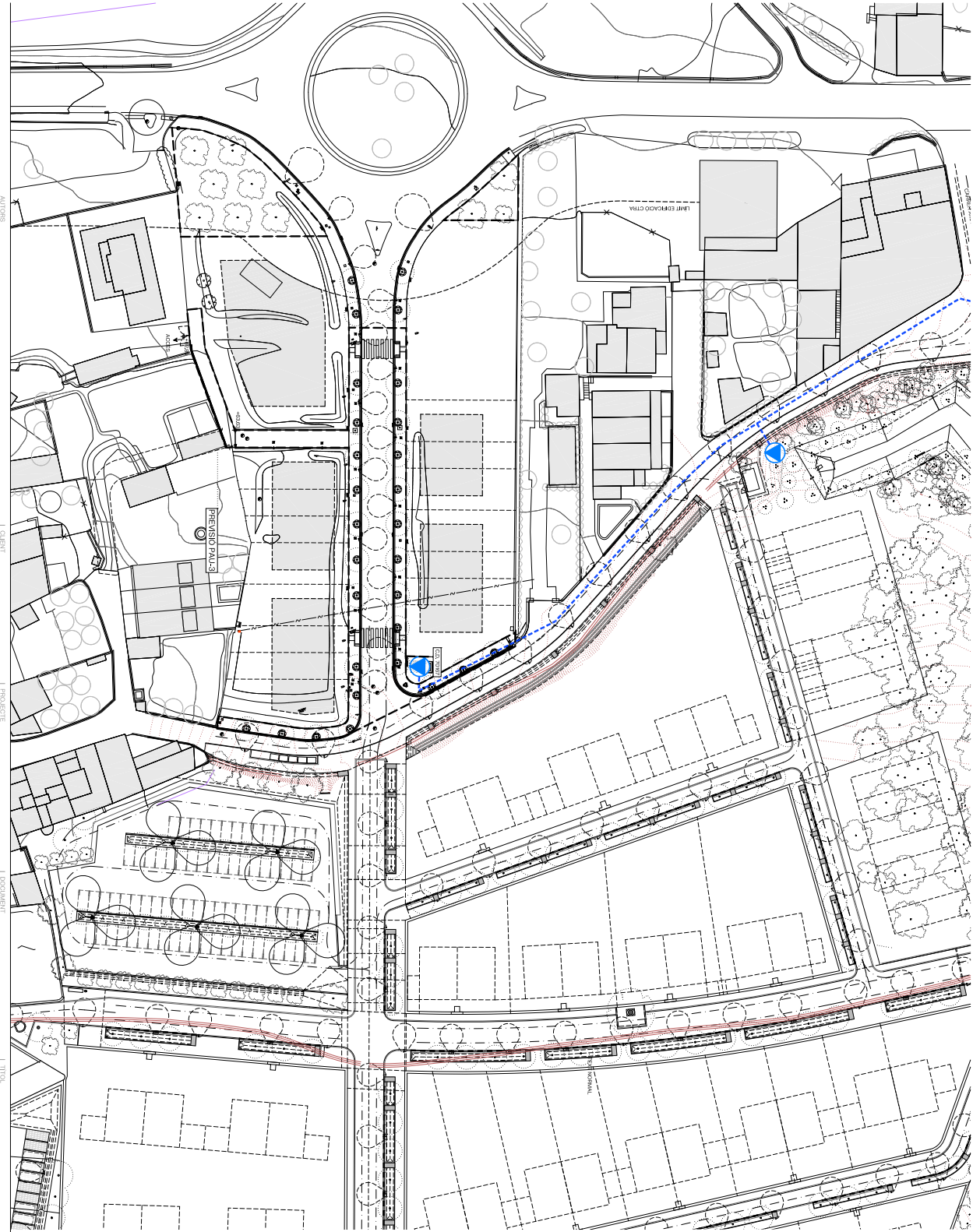
AJUNTAMENT DE REGENCÓS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Cod Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



batlleiroig



ACTORS

CLIENT

PROJECCIONS

DATA

GRUPO INMOBILIARIO CASTELLVI, S.L.

PROYECTO DURABILIZACION DE S.SOLS EN CLAVI DE SOL LLIBRE SISTEMES VARS A FERRISOLS

PROYECTO URBANIZACION

SERVIS EXISTENTS XARXA DE MITJA TENSIÓ

TIPO: 200003 - 2 - Réseau_Juste - Réseau de Distribution de l'Énergie

JULIOL 2023

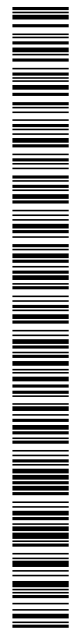
A3 E: 1/750

0 5 10 15 m

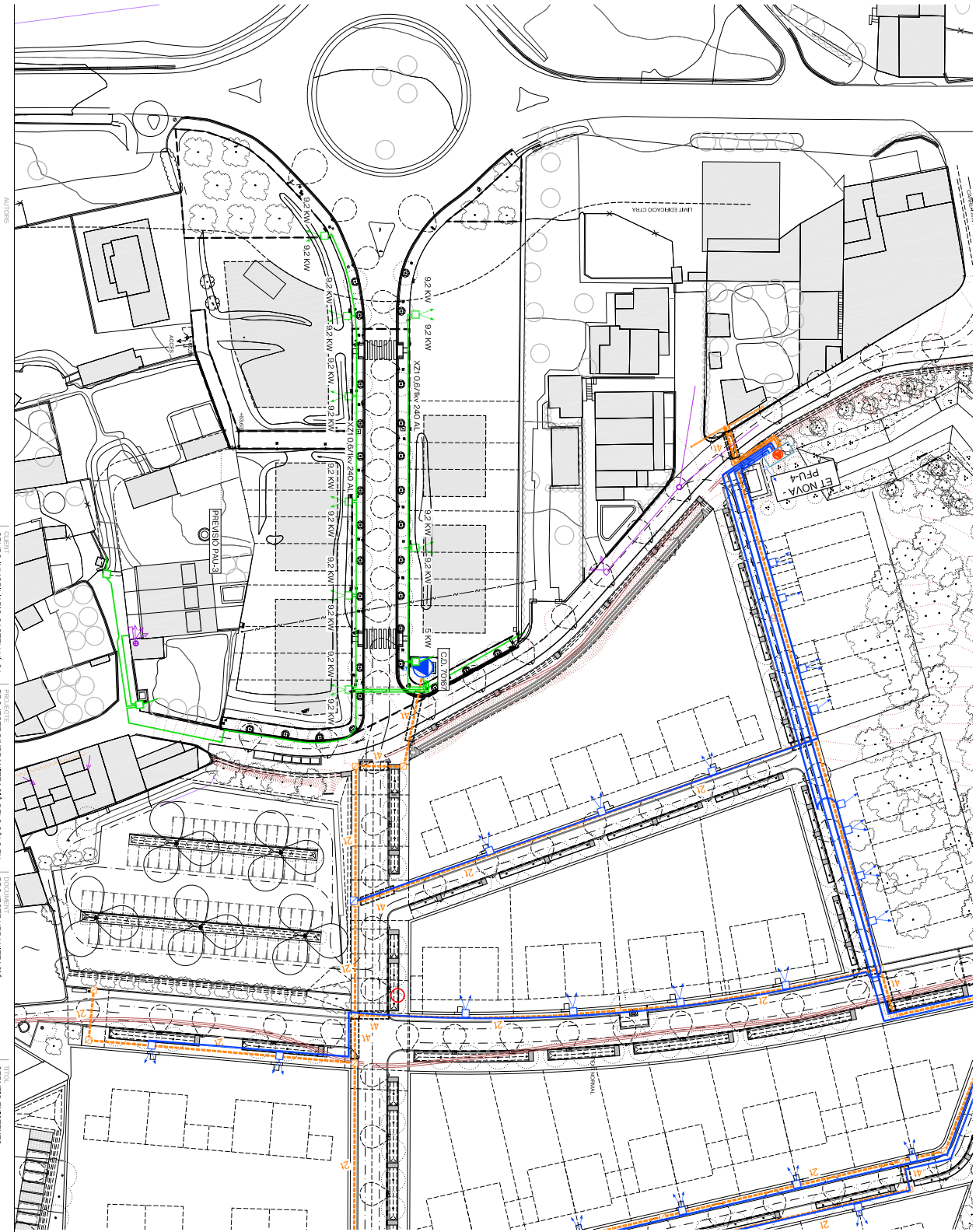
8.2



LEGENDA XARXA MT
● CENTRE DE TRANSFORMACIÓ MT/BT
— LÍNIA 25KV SUBTERRÀNIA -18/30 KV
— 3x4x20 AL



batlleiroig



ACTORS
GRUPO INMOBILIARIO CASTELLI, S.L.

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE S.SOLS EN CALLE DE SOL LLUIRE SISTEMES VARIAS A FERRISIOS

PROYECTO URBANIZACIO

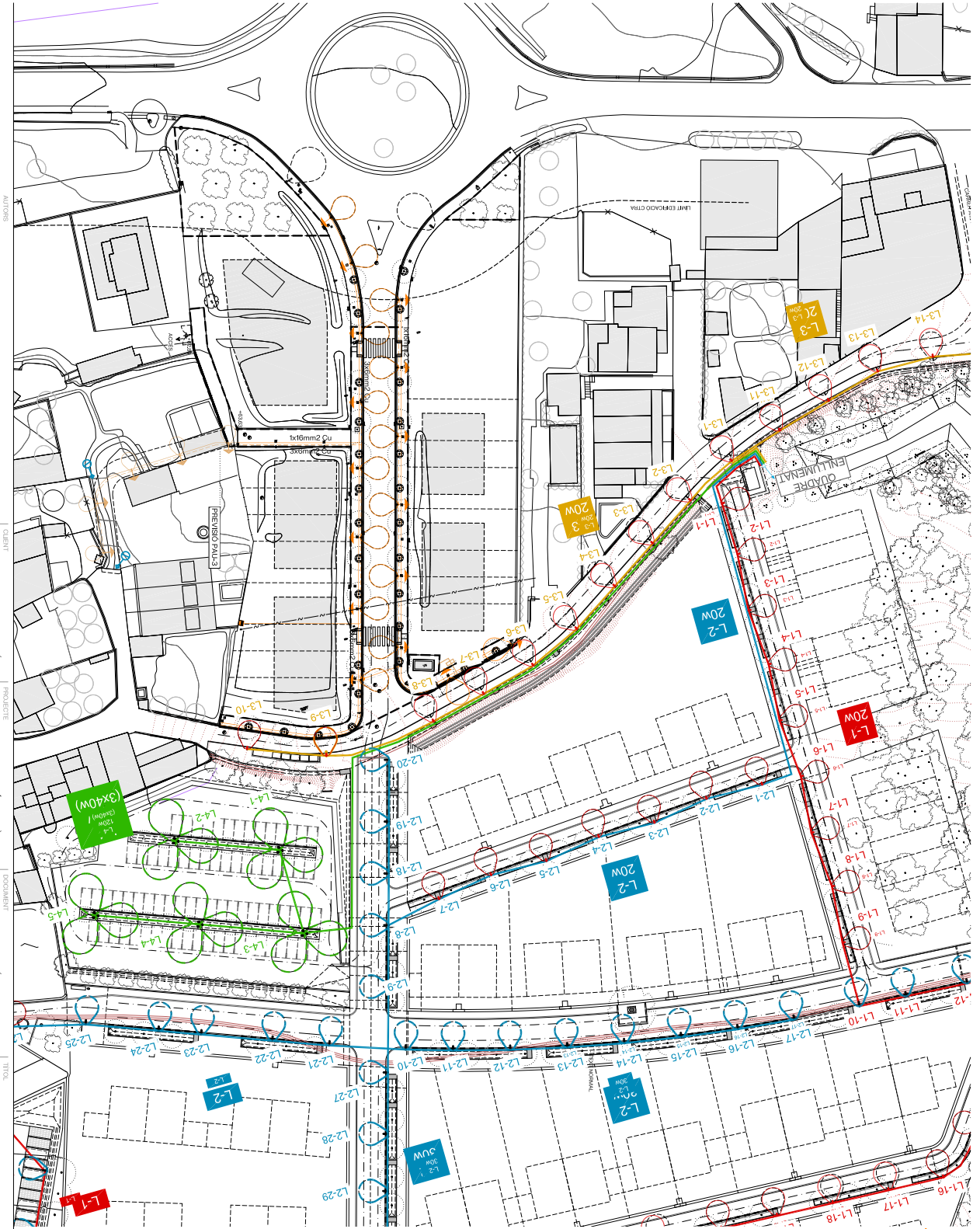
SERVISIS EXISTENTS XARXA DE BAXA TENSIÓ

JULIOL 2023
8.3



- LEGENDA XARXA BT**
- CAIA BT - CUU
 - LÍNI BT SUBTERRANEA - 240 AL
 - SUBMINISTRAMENT ELÈCTRIC
 - LÍNI BT AERIA GRAPADA PER FÀCANA - IZ 95 AL
 - CENTRE DE TRANSFORMACIÓ MT/BT
 - PRAMA CANALITZACIÓ ELÈCTRICA AMB TUBULARS ø100mm PE EN SALUD
 - ENREQUELAMENT DE PRAMA ELÈCTRICA AMB TUBULARS ø100mm
 - CAIAE BT 3x2x200+1x50mm² EN TUBULARS ø100mm

batterieiroig



- LEGGENDA XARXA D'ENLLENYAMENT
- POLIETA D-4x4MM/2M
 - COLUMINA D'ACOR GALVANITZAT
 - FIBRAT DE CORDON NEGRE FORJADA DE
 - DECOMUNICACIÓ ALÇADA DE 400V AMB 2
 - CABLE DE TRANSMISSIÓ 11 kV/30KV
 - FO-98 DE LA CASA IEP
 - PERICO REGISTRABLE 400kV
 - CABLE DE PRESA DE TERRA 1x16 mm²
 - CU
 - CABLE XIFE 0,6/10 kv de Cu
 - QUADRE DE DISTRIBUCIÓ

JULIOL 2023

8.4

0 5 10 15 m

ACTIVITAT: GRUPO INMOBILIARIO CASTELLVÍ, S.L.

PROYECTO: PROYECTO D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LUTUREI SISTEMES VARIS A FERRAN O DE PAL·LITONOU ACCES A FERRAN O S

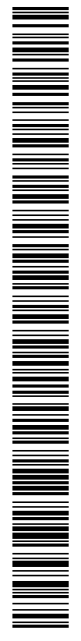
PROYECTO: PROYECTO URBANITZACIÓ

SERVISIS EXISTENTS

XARXA D'ENLLENYAMENT

AS E: 1/750

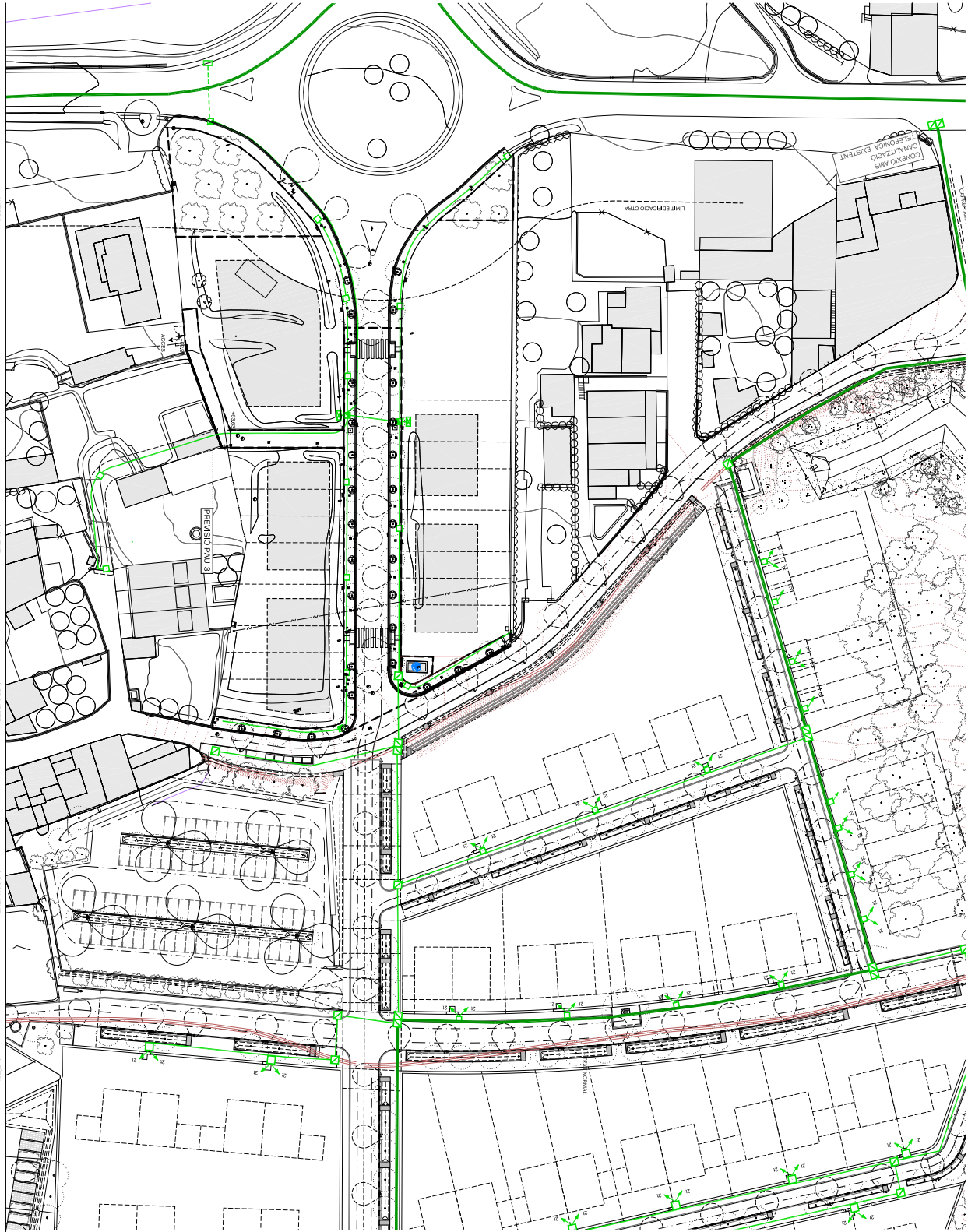
AJUNTAMENT DE REGENCÓS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidadorDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig



- LEGENDA XARXA DE TELECOMUNICACIONS
- PERIODE H (70x70)
 - PERIODE M (40x40)
 - ARMARI
 - CANALITZACIÓ de PVC 8/110
 - CANALITZACIÓ de PVC 4/40
 - CANALITZACIÓ de PVC 12/110

ACTORS

CLIENT
GRUPO INMOBILIARIO CASTELLVI, S.L.

PROYECTO
PROYECTO DURABILITZACIÓ DE S.SOLS EN CLAU DE SOL LUTJER I SISTEMES VARIS A CARRER DE LA PAU I NOU ACCES A FERRETIORS

PROYECTO URBANITZACIÓ

PROYECTO
SERVIS EXISTENTS XARXA DE TELECOMUNICACIONS

JULIOL 2023
A3 E: 1/750
8.5



0 5 10 15 m



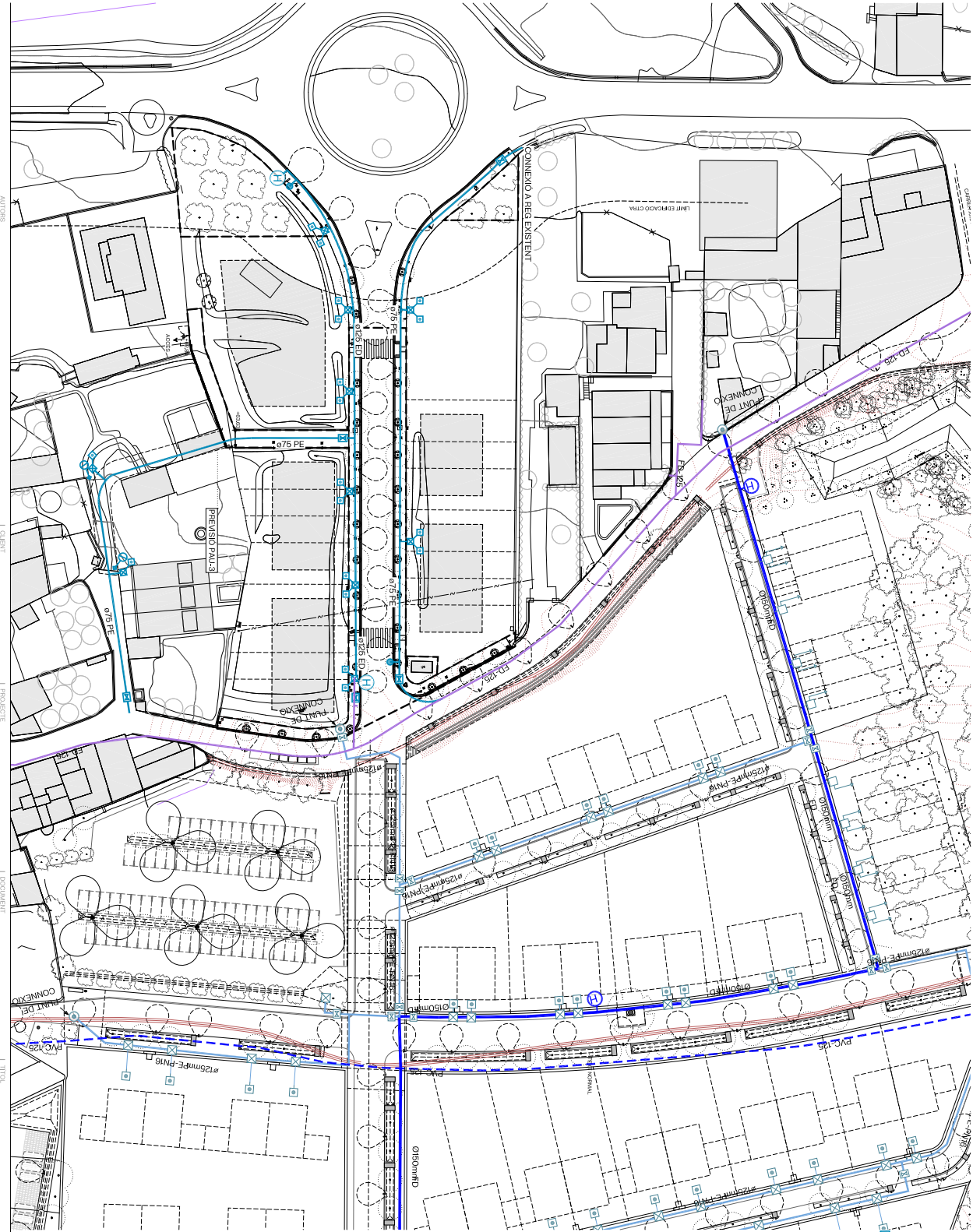
AJUNTAMENT DE REGENCÓS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Cod Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 26 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



batlleiroig



ACTORS
GRUPO INMOBILIARIO CASTELLVI, S.L.

PROYECTO
PROYECTO DURANTITZAZIO DE S SOUS EN CLAU DE SOL LUTIRE SISTEMES VARIS A FERRISIOS

PROYECTO
PROYECTO URBANITZAZIO

SERVIS EXISTENTS
XARXA D'ANGULA POTABLE

JULIOL 2023
8.6



- LEGENDA XARXA AIGUA POTABLE
- CLAU DE PAS
 - HIDRANT H-100
 - BOCA DE REG
 - XARXA D'ANGULA POTABLE
 - XARXA D'ANGULA POTABLE ESCOMESA DOMICILIARIA

AJUNTAMENT DE REGENCÓS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidadorDoc.jsp> - Utilitzi el 'Cod Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 27 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

Annex 4. Xarxa d'enllumenat

1. Àmbit i objecte de l'annex

L'objecte del present annex és la justificació de la solució adoptada així com les característiques tècniques per a la instal·lació de l'enllumenat públic al projecte d'urbanització de les zones verdes a l'àmbit del PAU 7 al Terme Municipal de Regencós.

L'objectiu primordial de l'enllumenat és el d'actualitzar el sistema d'enllumenat de la xarxa existent a l'Avinguda de la Font.

Per a la realització de la proposta d'enllumenat públic, s'haurà de tenir en compte els següents objectius:

- Proporcionar un nivell d'il·luminació suficient per a obtenir la màxima seguretat del tràfic, tant de vehicles com de vianants, procurant reduir al mínim l'enlluernament o incomoditat visual. Es vol aconseguir un nivell de contaminació lumínica molt reduït sense que això afecti a la bona visibilitat dels usuaris.
- Eliminar les zones fosques per tal d'augmentar la seguretat ciutadana enfront la delinqüència.
- Aconseguir una bona relació entre el rendiment de la instal·lació, el seu cost i la seva eficàcia.
- En el càlcul del nivell d'il·luminació i factor d'uniformitat a assolir en l'estudi es tindrà en compte tota una sèrie de factors com són: el carrer i la seva amplada, el nivell de trànsit de vehicles i de vianants.
- Els vials que es projecta il·luminar estan constituïts dins una zona en la qual es preveu certa circulació de vianants així com trànsit de vehicles.
- Es realitzarà una distribució de les lluminàries tal i com s'expressa en els plànols, amb la finalitat d'aconseguir un nivell d'il·luminació recomanat per les vies de trànsit mixta de vehicles i vianants, amb un enlluernament reduït i una qualitat ambiental i estètica acurada.
- El tipus de lluminàries seran definides d'acord amb els models que actualment hi ha instal·lats en la zona.

La connexió dels diferents circuits es realitzarà segons s'indica en plànols

2. Estat actual

Als plànols de serveis existents del document de plànols es troben els plànols de l'enllumenat existent proporcionats per l'Ajuntament.

3. Tipologia dels suports i dels projectors

L'apèndix 2 del present annex es poden veure les especificacions tècniques de tots els elements projectats, tant de les lluminàries tipus LEDS, com de les columnes a col·locar.

Les lluminàries seran de la casa Salvi, model Vurtcentista AL (igual a les existents a la resta de carrers del municipi), temperatura de color 2.700°K, fabricada en fosa d'alumini, fàcilment desmuntable i la reposició de la lampada i l'equip podrà ser efectuada sense dificultat. Les columnes existents seran substituïdes per columnes de 4m d'alçada tipus Villamixta de Salvi.

Aquestes protegiran adequadament les làmpades dels agents atmosfèrics per una banda, i de la pols i efectes mecànics per l'altra.

Permetran tamateix el funcionament de les làmpades i en el seu cas, de l'equip, en condicions normals de temperatura, essent de la mateixa manera resistentes a les condicions atmosfèriques del lloc.

El model instal·lat en qualsevol cas seran tipus LED o similar. Dependent de si estan situades en vials transiatats/vianants i en vials només vianants, se proposaran de dos tipus.

Projecte d'urbanització dels sols en clau de sol llurei i sistemes viaris, a l'àmbit del PAU 7 "Nou accés" a Regencós.

MAPROJECTES\PROJECTES_ACTIVS\133-2_Regencós_PAU7_Urbanitzacio\PROJECTE\DD4_Review_projecte_urbanitzacio\EDITABLE\TEXT\Vnmemoria.docx

Cada punt de llum portarà la seva caixa de connexió a la base del bàcul, amb els seus borns i fusibles. La temperatura de color serà de 2.700 °K tant en calçada com en voreres.

Tots els suports disposaran d'un tractament específic de protecció per l'oxidació a la part baixa del bàcul (FILSAU) i d'un tractament específic per a protecció contra adhesius i contra grafitis fins a una alçada de 3 m. Les característiques es troben en el plec d'enllumenat.

4. Sistemes d'alimentació elèctrica, comandament i control

4.1. Quadres de comandament

Des del Centre de transformació, hi ha una alimentació cap al quadre de comptatge corresponent i d'aquest al quadre de protecció i manobra, situat dins d'un mateix quadre a peu de vorera.

4.2. Canalitzacions i línies

El traçat escollit, respon a la necessitat de connectar tots els punts de llum a aquesta xarxa, intentant que els recorreguts siguin els mínims possibles i tenint en compte la resta d'instal·lacions que passaran a cada punt. Les seccions tipus de la canalització projectada queden grafades als plànols.

Les línies de subministrament elèctric als punts de llum seran de tipus subterrani amb conductors de coure de tensió assignada XLPE 0,6/1kV de Cu i una secció mínima de 6 mm², amb els elements d'interconnexió i traçat indicats en plànols.

Les característiques constructives i dimensionat de les diferents línies complirà en tot cas com a mínim amb l'indicat al REBT i en concret amb les instruccions tècniques complementàries ITC-BT 07, ITC-BT 09 i ITC-BT 21.

Les conduccions sota calçada estaran formades per quatre tubs de PEAD de DN 90 mm forjigats (dos d'ells de reserva) i, en el cas de la canalització en vorera es col·locaran dos tubs de PEAD de DN 90 mm (un dels de reserva). Es respectarà especialment les condicions de creuament i paral·lisme amb d'altres serveis (aigua, gas, electricitat, rec, etc.) on es contemplaran les mesures de seguretat més adients.

Els conductors s'identificaran per colors normalitzats, és a dir, marró, negre o gris per les fases, blau clar pel conductor neutre i groc-verd pel de protecció.

Les rases a vorera tindran una fondària mínima de 60 cm i amplada de 40 cm, i a creuament de calçada seran de 80 cm de fondària per 50 cm d'ample. En els casos en que la profunditat no pugui ser la exigida pel Plec, caldrà una protecció mecànica.

El conductor nu de terra, ha de quedar enterrat i fora del prisma de fornigó. No es col·locaran piques de posta a terra i cada llum disposarà d'una placa de terra de dimensions mínimes 500 x 500 x 3 mm.

4.3. Arquetes de pas, registre i derivació

S'instal·laran les arquetes indicades als plànols, en especial als canvis de direcció i creuaments de vials.

Les arquetes compliran amb les condicions indicades al nou Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió i seran estanques. Tots els pericons seran registrables amb tapa de fosa ductil segons la Norma EN-124, amb la inscripció "Enllumenat públic" o "EP" amb tancament amb clau homologada. Han de tenir el certificat AENOR de producció vigent i tenir la superfície metàl·lica antilliscant. El marc de la tapa serà d'acer galvanitzat en calent segons ISO 630.

Les derivacions a lluminàries de les línies d'alimentació es realitzaran en caixes aïllants situades a l'interior dels suports durant a terme la secció de fases de manera alternativa.

Els entroncaments entre conductors s'efectuaran amb la major cura possible i amb els elements adequats, de tal manera que la unió garanteixi les mateixes condicions de seguretat que la resta de la línia, tant mecànica com elèctricament.

capçalera.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE REGENCÓS

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 28 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

Es disposaran arquetes de diferents mides en funció de la seva finalitat:

- 40 x 40 x 60 (arqueta en canvi de direcció de línia).
- 60 x 60 x 100 (arqueta en creuament de vial i davant quadre de comandament).

Tots els materials, instal·lació i obra compliran estrictament el marcat en les especificacions tècniques "Característiques Generals dels Enllumenats Exteriors Públics de l'Ajuntament de Taragona" que s'adjunten a l'apèndix 1, i complirà rigorosament al·lo que està prescrit en el Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió.

5. Potència de les instal·lacions

5.1. Potència a instal·lar

La suma de les potències de les línies a instal·lar a la zona és de 465 W.

5.2. Potència del càlcul

S'utilitza una potència de càlcul en watts igual a 1,8 vegades la potència de les làmpades de l'enllumenat. Així doncs, obtenim una potència de càlcul de 837 W a la zona Nova Implantació de serveis

6. Càlculs elèctrics

D'acord als criteris anteriors, s'adjunten els fulls de càlcul corresponents a les línies elèctriques d'alimentació al circuit. El càlcul del circuit elèctric es realitza segons la ITC-BT-09 amb les següents hipòtesis de càlcul:

- La potència aparent mínima en VA es correspondrà a 1,8 vegades la potència en Watts de les làmpades.
- El factor de potència de cada punt de llum, s'haurà de corregir fins un valor major o igual a 0,90.
- La caiguda de tensió màxima entre l'origen de la instal·lació i qualsevol altre punt de la instal·lació serà menor o igual al 3%.

La secció de les línies mínima és de 6 mm². Per tal de determinar la potència elèctrica instal·lada s'haurà de tenir en compte el coeficient multiplicador mínim que per aquest tipus de làmpades determina el vigent Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió, que és de 1,8. A l'apèndix 3 del present annex s'adjunten les taules de càlcul utilitzades per a realitzar els càlculs elèctrics.

Amb el càlcul de la taula de caigudes de tensió adient a la norma, es pot dur a terme el càlcul del curtcircuit, el qual es desenvolupa a continuació i s'explica a l'ITC-BT-07.

Com generalment es desconeixen la impedància del circuit d'alimentació a la xarxa s'admet que en cas de curtcircuit a tensió a l'inici de la instal·lació de l'usuari es pot considerar 0,8 vegades la tensió de subministrament. Es pren el defecte fase-terra com el més desfavorable, i a més a més, es suposa despreciable la inductància dels cables. Aquesta consideració és vàlida quan el centre de transformació, origen de l'alimentació, està situat fora de l'edifici o lloc de subministrament afectat, si no caldria considerar totes les impedàncies.

Per tant es pot fer servir la següent fórmula simplificada:

$$I_{cc} = \frac{0,8 U}{R}$$

On:

- I_{cc}: Intensitat de curtcircuit màxima al punt considerat.
- U: tensió d'alimentació fase neutre.
- R: resistència del conductor de fase entre el punt considerat i l'alimentació.

Projecte d'urbanització dels sols en cèl·lul de sol·lures i sistemes viaris, a l'àmbit del PAU 7 "Nou accés" a Regencós.

MAPROJECTES\PROJECTES_ACTIVITAT3-2_Regencos_PAU7_Urbanitzacio\PROJECTE\DD4_Reviewo_projecte_urbanitzacio\EDITABLE\TEXT\memoria.docx

Normalment, el valor de R haurà de tenir en compte la suma de les resistències dels conductors entre la Caixa General de Protecció i el punt considerat en el qual es desitja calcular el curtcircuit. Per al càlcul de R es considerarà que els conductors es troben a una temperatura de 20°C, per a obtenir així el valor màxim possible de I_{cc}. El càlcul de la resistència del conductor es farà seguint la següent equació:

$$R = \frac{2\rho L}{S}$$

On:

- ρ: resistivitat del material, en cas del coure a 20°C és de 0,018 Ωmm²/m.
- L: longitud del cable a considerar.
- S: secció del cable considerat.

Daquesta manera, i considerant les distàncies entre el quadre de connexió i el primer punt de llum i les seccions de cable de cada línia, obtenim les següents resistències i intensitats de curtcircuit:

Zona A:

Distància (m)	Secció (mm ²)	Resistència (Ω)	Intensitat I _{cc} (A)
LA 106	16	0,24	767
LB 5,5	6	0,033	5576

La intensitat mínima que ha de donar lloc a la fusió del fusible, en un temps igual o inferior a 5s, ve fixada per la taula 3 de la norma UNE EN 60269/1, per a la classe gG i per a cadascuna de les intensitats nominals. A continuació s'adjunta aquesta taula:

Intensidad nominal fusible, I _n (A)	Intensidad fusión I _f (A)
63	320
80	425
100	580
125	715
160	950
200	1.250
250	1.650

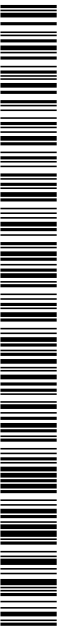
Taula 1. Intensitat de fusió dels fusibles de classe gG en 5s

El conductor estarà protegit front a curtcircuits per un fusible (In) quan es compleixin les següents condicions:

La intensitat de curtcircuit admissible pel cable I_s serà superior a la intensitat de fusió del fusible en cinc segons, I_f de la taula superior. (I_s > I_f).

La intensitat de fusió del fusible en cinc segons, I_f de la taula superior, serà inferior al corrent que resulta del curtcircuit en qualsevol punt de la instal·lació (I_{cc}). (I_f < I_{cc}).

Abans d'obtenir la intensitat de fusió del fusible, doncs, manca conèixer quina és la intensitat admissible del conductor. Aquest valor s'obté de les taules 16 i 17 de l'ITC-BT-07 que depenen del material del conductor i de l'aïllament. En el nostre cas, conductor de coure de 6 mm² i aïllament de PVC, està servit la taula 17, que s'adjunta a continuació:



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 29 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

Tabla 16. Densidad de corriente de conductorculta, en A/mm^2 , para conductores de aluminio.

Tipo de aislamiento	Duración del conductorculta, en segundos									
XLPE y EPR	294	203	170	132	93	76	66	59	54	54
Sección \leq 300 mm ²	237	188	137	106	75	61	53	47	43	43
Sección $>$ 300 mm ²	211	150	122	94	67	54	47	42	39	39

Tabla 17 Densidad de corriente de conductorculta, en A/mm^2 , para conductores de cobre

Tipo de aislamiento	Duración del conductorculta, en segundos									
XLPE y EPR	449	318	259	201	142	116	100	90	82	82
Sección \leq 300 mm ²	364	257	210	163	115	94	81	73	66	66
Sección $>$ 300 mm ²	322	228	186	144	102	83	72	64	59	59

D'aquesta manera, es pot obtenir la intensitat admissible en un conductorculti de 3s:

$$I_s = j \cdot A = 66 \frac{A}{mm^2} \cdot 6 mm^2 = 396 A$$

Finalment, i recopilant informació:

$$I_j < I_s = 396 A$$

Zona A

$$I_j < I_{ccA} = 766 A$$

$$I_j < I_{ccg} = 5.575 A$$

Per tant, les línies B i C de la zona obtenim una intensitat de fusió del fusible If de 320 A, que correspon a una intensitat nominal del fusible In de 63 A.

7. Descripció de l'actuació

7.1. Línies generals i canalitzacions

7.1.1. Conductors

La secció de les xarxes subterrànies, inclos el neutre, mm²:

- Quadre GMH-LA = c.d.t. = 0,003 %, cable conductor de coure de 16 mm2
- Quadre GMH-LB = c.d.t. = 0,21 %, cable conductor de coure de 6 mm2

7.1.2. Xarxes subterrànies

S'utilitzaran sistemes i materials anàlegs als de les xarxes subterrànies de distribució regulades a la IT-BT-07. Els conductors es disposaran en canalització soterrada a l'interior de tubs a una profunditat mínima de 0,6 m del nivell de terra, mesurat des de la cota inferior del tub (veure plànols de detalls de les rases). El diàmetre nominal no serà inferior a 90 mm i s'utilitzarà (segons plànols de detalls d'instal·lacions), per a fer les entrades a les columnes.

7.2. Llumineres, columnes i bàculs

7.2.1. Projectors i columnes

Projecte d'urbanització dels sols en clau de sol llure i sistemes viaris, a l'ambit del PAU 7 "Nou accés" a Regencós.

MAPROJECTES\PROYECTES_ACTIV33-2_Regencos_PAU7_Urbanitzacio\PROYECTE\DO4_Revision_proyecto_urbanitzacio\EDITABLE\TEXT\memoria.docx

- Lluminària SALVI - PROECTOR VUITCENTISTA 72 AL 085 ZTK F2M2 PMMA S 25W.
- COLUMNNA D'ACER ELECTROZINCAT DE SECCIÓ QUADRADA DE 4M. D'ALÇADA IDENTICA A L'EXISTENT.

7.2.2. Daus d'ancoratge per a columnes

Per a totes les columnes, en els daus d'ancoratge es col·locaran perfectament centrats els colzes de tub de polietilè d'alta densitat de doble capa, per l'interior dels quals entraran els cables de distribució fins a les caixes de connexió situades a les columnes. També es col·locarà un tubular corrugat de polietilè de 25 mm per al pas del conductor de protecció verd i groc de 16 mm2 de secció que ha d'unir la columna amb la xarxa de terres.

7.2.3. Equips i làmpades

S'utilitzaran làmpades led de 25 W, buscant en tot moment el mínim consum, el màxim rendiment i el màxim respecte al medi ambient. La temperatura de color serà de 2.700 K, tant en càrrega com en voreres. Les connexions dels elements dels equips s'efectuaran mitjançant terminals al·loyats en els seus connectors corresponents.

La capacitat del condensador ha de ser la necessària per a aconseguir un cosinus de fi de la instal·lació no inferior a 0,90. L'entrada i la sortida de cables es realitzarà per la part inferior de la caixa de connexió de manera que s'evitin les humitats de condensació dins de la caixa de derivació.

7.2.4. Cablejat interior

El cablejat interior de les columnes es realitzarà amb conductor de coure amb aïllament i coberta de PVC, tipus 0,6/1 KV de secció $2 \times 25mm^2 + TT$.

7.3. Sistemes de protecció i presa de terra

7.3.1. Protecció contra contactes directes

Aquestes proteccions estan formades per totes les canalitzacions, envoltats de línia, quadres i receptors, que doten la instal·lació de l'aïllament necessari amb la finalitat d'allunyar i d'obstaculitzar les parts actives del contacte humà.

7.3.2. Protecció contra contactes indirectes

En el disseny del sistema de protecció contra contactes indirectes s'ha tingut en compte la naturalesa del local (exterior), la massa i els elements conductors, les característiques de la instal·lació i el valor màxim de tensió amb respecte de terra, segons s'especifica en la instrucció ITCC.BT.24.

Al nostre cas, per a una tensió respecte a terra compresa entre 50 i 250 V, s'ha optat per un sistema de protecció de Classe B, que consisteix en la posta a terra de les masses, associada amb el muntatge de dispositius de tall automàtic per a intensitat de defecte. Per tal d'aconseguir-lo s'instal·laran interruptors diferencials de 300 mA de sensibilitat (segons s'especifica en la resolució DGSOI interpretativa de la instrucció ITCC.BT.09 relativa a instal·lacions d'enllumenat públic) de manera que, en combinació amb la xarxa de terra de la instal·lació, no se superi el valor de tensió de contacte de 24 V (local mullat).

7.3.3. Protecció contra sobrecàrregues

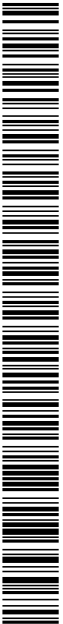
Tots els elements es protegiran contra sobrecàrregues o curtcircuits en els seus quadres mitjançant interruptors automàtics magneto-tèrmics, en les derivacions a lluminàries mitjançant ploms tipus GI amb un poder de tall de curtcircuit adequat al punt on ha d'actuar.

7.3.4. Xarxa de terra

Aparellatge de protecció contra descàrregues atmosfèriques (SPDA) i sistema de protecció contra descàrregues atmosfèriques (SPDA).

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipios.es/verificaci33-2-regencos-pau7-urbanizacio> o mitjançant el codi de verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3

AJUNTAMENT DE REGENCÓS



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 30 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

Placa de terra per a cada suport, una placa obligatòriament de 500x500 x 3mm. Les plaques van unides per un cable de 35 mm2 nu, donant una terra equipotencial a totes. Després cada placa va unida a la columna per un cable de 16 mm2 entubat groc-verd.

7.3.5. Fusibles

Cada llumària ha de tenir el seu parell de fusibles.

7.4. Característiques de la il·luminació

Per al càlcul de la il·luminació s'han tingut en compte els criteris establerts per la normativa vigent.

7.4.1. Nivells d'il·luminació

En funció de les característiques de la zona a il·luminar, els nivells d'il·luminació mitjana en servei i en futur, amb l'arbrat previst en el Projecte desenvolupat, busquen uns valors lumínics de 20-15 luxes de mitjana en calçada i de 15-10 luxes de mitjana en vorera i carrers peatonals, un factor de manteniment de 0,70 i un factor d'utilització de 0,93, i una uniformitat de 0,40.

7.4.2. Estudis lumínics

Per al càlcul de la il·luminació, s'ha utilitzat el mètode punt per punt. Els resultats s'han obtingut utilitzant dos programes de càlcul que fan servir el mateix sistema, partint de la matriu d'intensitats d'una llumària comercial, calcula la intensitat d'il·luminació en una sèrie de punts preestablerts de diferents zones (veure plano zones enllumenat) per a cada geometria, disposició dels punts de llum i altura d'aquests. La fórmula utilitzada en els càlculs és la de la il·luminació en un punt P des d'un focus lluminós situat a una altura h, sota un angle d i en un pla C. Per a determinar la il·luminació total en qualsevol punt, s'haurem de considerar totes les intensitats d'il·luminació que incideixin en aquest punt des de qualsevol punt de llum que efectivament actui sobre ell.

8. Normativa d'obligat compliment

Instal·lacions d'electricitat

Reglamento electrotécnico para baja tensión (REBT). Instrucciones Técnicas Complementarias.

RD842/2002 (BOE 18/09/02).

Fecha-Endesa Normes Tècniques particulars relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllac. Resolució ECF/45/2006 (DOGC 22/2/2007).

Procediment administratiu per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió. D. 363/2004 (DOGC 26/8/2004).

Procediment administratiu per a l'aplicació del reglament electrotècnic de baixa tensió. Instrucció 7/2003, de 9 de setembre.

Condicions de seguretat en les instal·lacions elèctriques de baixa tensió d'habitatges. Instrucció 9/2004, de 10 de maig.

Certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques. Resolució 4/11/1988 (DOGC 30/11/1988).

Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación. RD 3275/82 (BOE: 1/12/82). Correcció d'errors (BOE: 18/11/83).

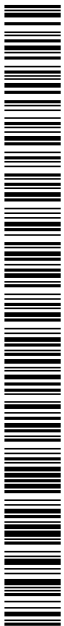
Normas sobre ventilación y acceso de ciertos centros de transformación. Resolución 19/6/84 (BOE: 26/6/84).

Actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica. RD 1955/2000 (BOE: 27/12/2000).

Instal·lacions d'il·luminació

Projecte d'urbanització dels sols en ciutat de sol·lures i sistemes viaris, a l'àmbit del PAU 7 "Nou accés" a Regencós.
MA/PROJECTES/PROJECTES_ACTIVITAT3-2_Regencos_PAU7_Urbanitzacio/PROJECTE/DO4_Rev3/03_projecte_urbanitzacio/EDITABLE/TEXT/tema04a.docx

Prescripcions de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació Ambiental de l'Enllumenat per a la Protecció del Medi Nocturn i el reglament que desenvolupa la Llei 6/2001, segons Decret 82/2005 de 3 de maig.
Especificacions Tècniques "Característiques Generals dels Enllumenats Exteriors Públics de l'Ajuntament de Tarragona".
Recomanacions CIE, recollides a la "Guia Tècnica de Eficiència Energètica en Il·luminació, Alumbrado Público" i la "Propuesta de Modelo de Ordenanza Municipal de Alumbrado Exterior para la Protección del Medio Ambiente mediante la mejora de la Eficiencia Energética", en tot allò que no contradigui el Reglament del primer punt.



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 31 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

Apèndix núm. 1. Fitxes de materials

Projecte d'urbanització dels sols en clau de sol·lures i sistemes viaris, a l'àmbit del PAU 7 "Nou accés" a Regencós.
M:\PROJECTES\PROJECTES_ACTIVITAT3-2_Regencós_PAU7_Urbanitzacio\PROJECTE\DO4_Revísio_projecte_urbanitzacio\EDITABLE\TEXT\memoria.docx



SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

32498 -ESTUDIO DE Regencós - PAU7

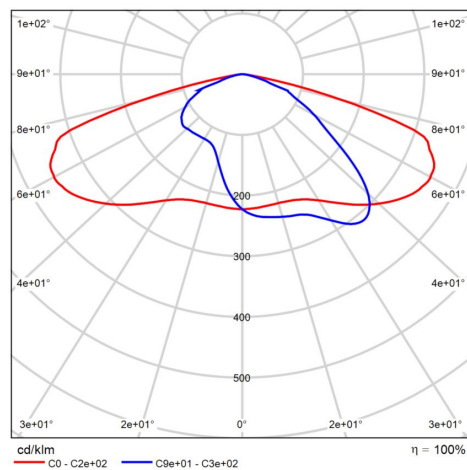


Ficha de producto

SALVI - OCHOCENTISTA 72 AL 085 27K F2M2 PMMA S 25W



P	25.0 W
$\Phi_{\text{Làmpara}}$	3149 lm
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	3149 lm
η	100.00 %
Rendimiento lumínico	126.0 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



CDL polar

SIGNATURES

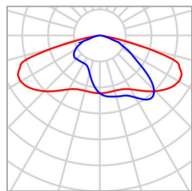
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

32498 -ESTUDIO DE Regencós - PAU7



Regencós - PAU7

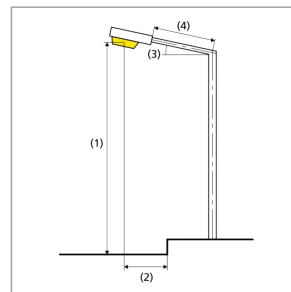
Resumen (hacia EN 13201:2015)



Fabricante	SALVI	P	25.0 W
Nombre del artículo	OCHOCENTISTA 72 AL 085 27K F2M2 PMMA S 25W	$\Phi_{Lámpara}$	3149 lm
Lámpara	1x 8 L5	$\Phi_{Luminaria}$	3149 lm
		η	100.00 %

OCHOCENTISTA 72 AL 085 27K F2M2 PMMA S 25W (bilateral en alternancia)

Distancia entre mástiles	15.000 m
(1) Altura de punto de luz	4.000 m
(2) Saliente del punto de luz	0.000 m
(3) Inclinación del brazo	0.0°
(4) Longitud del brazo	0.000 m
Horas de trabajo anuales	4000 h: 100.0 %, 25.0 W
Consumo	3350.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensidad lumínica máx	$\geq 70^\circ$: 400 cd/klm
Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).	$\geq 80^\circ$: 39.0 cd/klm $\geq 90^\circ$: 2.60 cd/klm
Clase de potencia lumínica	G*4
Los valores de intensidad lumínica en [cd/klm] para el cálculo de la clase de potencia lumínica se refieren al flujo luminoso de luminaria conforme a EN 13201:2015.	
Clase de índice de deslumbramiento	D.6



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 34 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

Apèndix núm. 2. Estudi lumínic

Projecte d'urbanització dels sols en clau de sol llura i sistemes viaris, a l'àmbit del PAU 7 "Nou accés" a Regencós.
M:\PROJECTES\PROJECTES_ACTIVITAT3-2_Regencós_PAU7_Urbanitzacio\PROJECTE\DO4_Revísio_projecte_urbanitzacio\EDITABLE\TEXT\memoria.docx



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 35 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

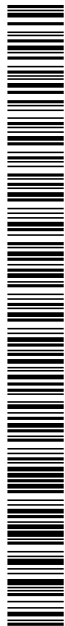
Fecha 01/03/2023



32498 -ESTUDIO DE Regencós - PAU7

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 36 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



32498 -ESTUDIO DE Regencós - PAU7

Contenido

Portada	1
Contenido	2
Contactos	3
Lista de luminarias	4

Fichas de producto

SALVI - OCHOCENTISTA 72 AL 085 27K F2M2 PMMA S 25W (1x 8 L5)	5
--	---

Regencós - PAU7 · Alternativa 1

Resumen (hacia EN 13201:2015)	6
Camino peatonal 2 (C3)	9
Calzada 1 (M3)	11
Camino peatonal 1 (C3)	18

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 37 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

32498 -ESTUDIO DE Regencós - PAU7



Contactos



Tecnico

Ardalan Daneshmayeh

Salvi Lighting Barcelona
Avinguda del Vallès, 36 Lliçà de
Vall, Barcelona

T +34644688939
ardalan@salvi.es

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

32498 -ESTUDIO DE Regencós - PAU7



Lista de luminarias

Φ_{total} 62980 lm	P_{total} 500.0 W	Rendimiento lumínico 126.0 lm/W
----------------------------	------------------------	------------------------------------

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
20	SALVI		OCHOCENTISTA 72 AL 085 27K F2M2 PMMA S 25W	25.0 W	3149 lm	126.0 lm/W

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

32498 -ESTUDIO DE Regencós - PAU7

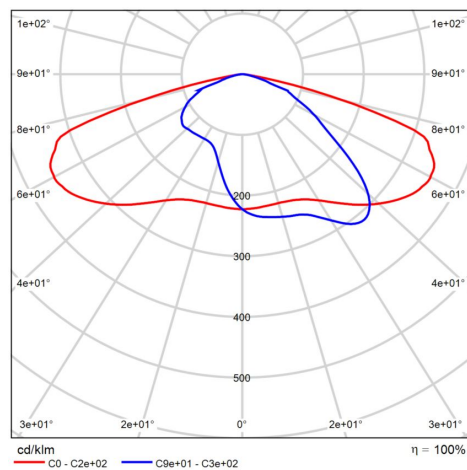


Ficha de producto

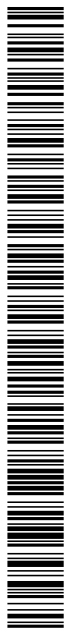
SALVI - OCHOCENTISTA 72 AL 085 27K F2M2 PMMA S 25W



P	25.0 W
$\Phi_{\text{Lámpara}}$	3149 lm
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	3149 lm
η	100.00 %
Rendimiento lumínico	126.0 lm/W
CCT	2700 K
CRI	70



CDL polar

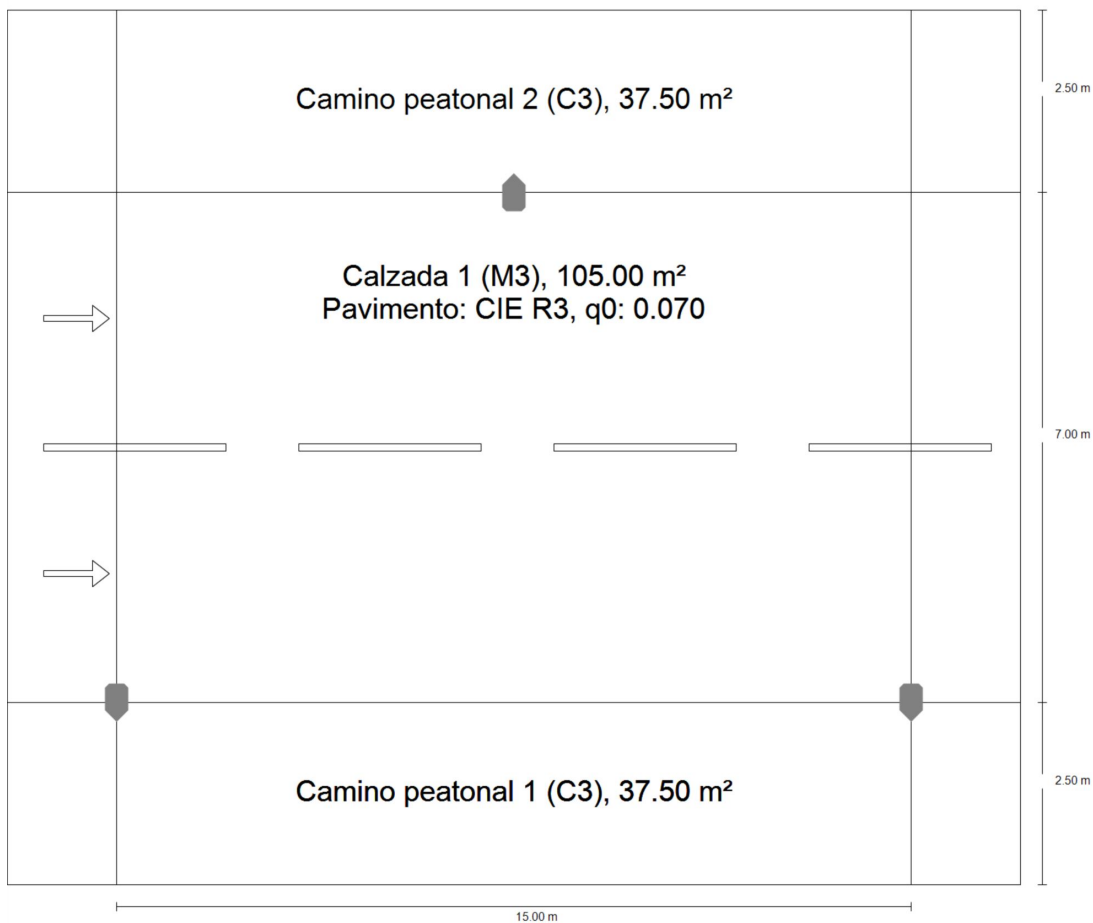


32498 -ESTUDIO DE Regencós - PAU7



Regencós - PAU7

Resumen (hacia EN 13201:2015)



SIGNATURES

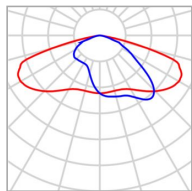
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

32498 -ESTUDIO DE Regencós - PAU7



Regencós - PAU7

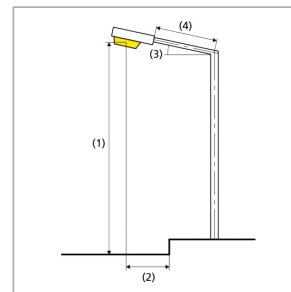
Resumen (hacia EN 13201:2015)



Fabricante	SALVI	P	25.0 W
Nombre del artículo	OCHOCENTISTA 72 AL 085 27K F2M2 PMMA S 25W	$\Phi_{Lámpara}$	3149 lm
Lámpara	1x 8 L5	$\Phi_{Luminaria}$	3149 lm
		η	100.00 %

OCHOCENTISTA 72 AL 085 27K F2M2 PMMA S 25W (bilateral en alternancia)

Distancia entre mástiles	15.000 m
(1) Altura de punto de luz	4.000 m
(2) Saliente del punto de luz	0.000 m
(3) Inclinación del brazo	0.0°
(4) Longitud del brazo	0.000 m
Horas de trabajo anuales	4000 h: 100.0 %, 25.0 W
Consumo	3350.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensidad lumínica máx	$\geq 70^\circ$: 400 cd/klm
Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).	$\geq 80^\circ$: 39.0 cd/klm $\geq 90^\circ$: 2.60 cd/klm
Clase de potencia lumínica	G*4
Los valores de intensidad lumínica en [cd/klm] para el cálculo de la clase de potencia lumínica se refieren al flujo luminoso de luminaria conforme a EN 13201:2015.	
Clase de índice de deslumbramiento	D.6



SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

32498 -ESTUDIO DE Regencós - PAU7



Regencós - PAU7

Resumen (hacia EN 13201:2015)

Resultados para campos de evaluación

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación
Camino peatonal 2 (C3)	E _m	17.98 lx	≥ 15.00 lx	✓
	U _o	0.48	≥ 0.40	✓
Calzada 1 (M3)	L _m	1.88 cd/m ²	≥ 1.00 cd/m ²	✓
	U _o	0.78	≥ 0.40	✓
	U _l	0.86	≥ 0.60	✓
	TI	12 %	≤ 15 %	✓
	R _{EI} ⁽¹⁾	0.52	-	-
Camino peatonal 1 (C3)	E _m	17.98 lx	≥ 15.00 lx	✓
	U _o	0.48	≥ 0.40	✓

(1) Informativo, no es parte de la evaluación

Para la instalación se ha calculado con un factor de mantenimiento de 0.85.

Resultados para indicadores de eficiencia energética

	Tamaño	Calculado	Consumo
Regencós - PAU7	D _p	0.011 W/lx*m ²	-
OCHOCENTISTA 72 AL 085 27K F2M2 PMMA S 25W (bilateral en alternancia)	D _e	1.1 kWh/m ² año,	200.0 kWh/año

32498 -ESTUDIO DE Regencós - PAU7

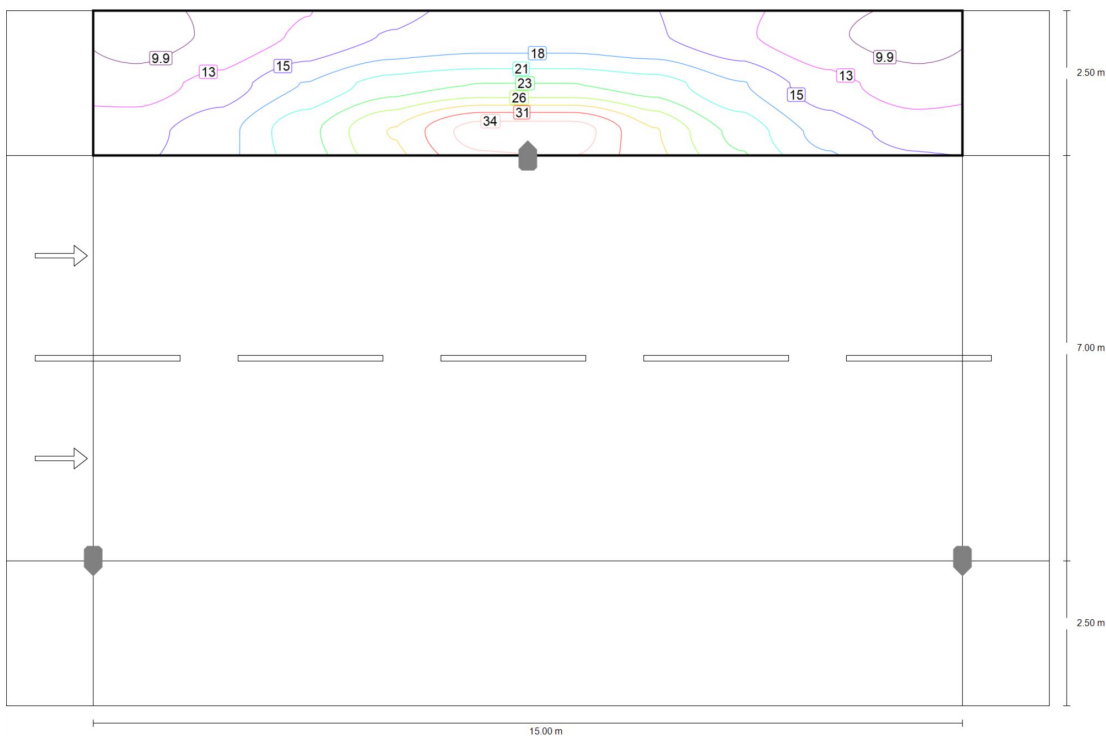


Regencós - PAU7

Camino peatonal 2 (C3)

Resultados para campo de evaluación

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación
Camino peatonal 2 (C3)	E_m	17.98 lx	≥ 15.00 lx	✓
	U_o	0.48	≥ 0.40	✓



Valor de mantenimiento iluminancia horizontal [lx] (Líneas Isolux)

SIGNATURES

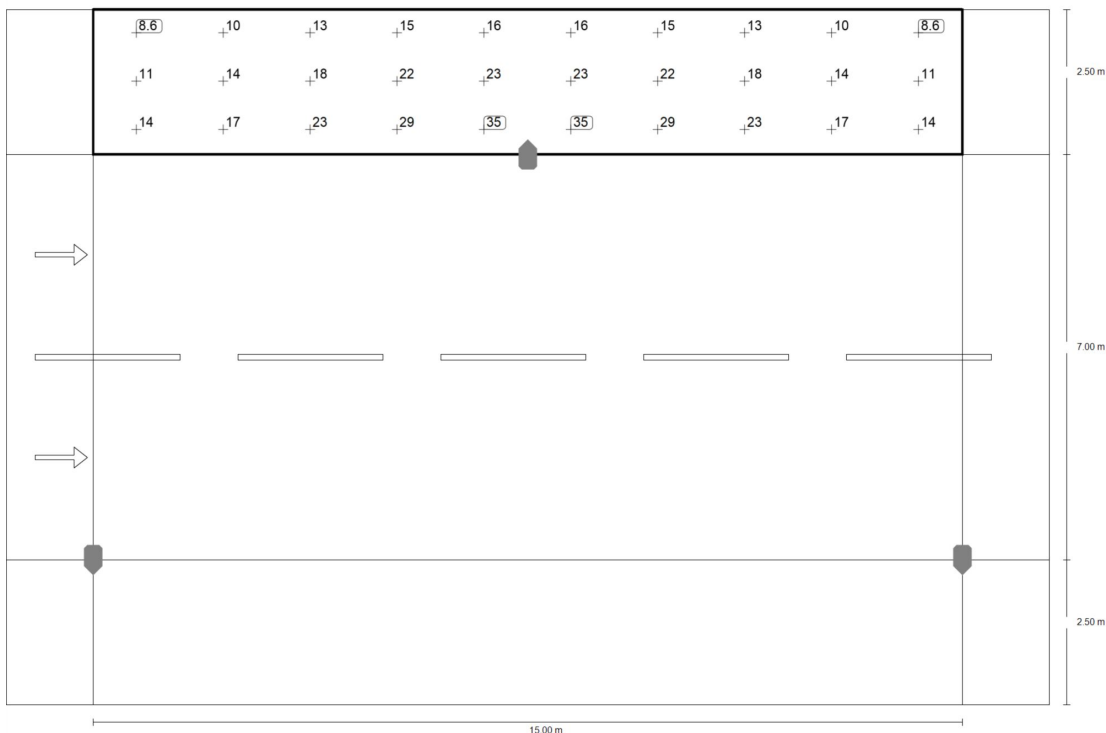
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

32498 -ESTUDIO DE Regencós - PAU7



Regencós - PAU7

Camino peatonal 2 (C3)



Valor de mantenimiento iluminancia horizontal [lx] (Sistema de valores)

m	0.750	2.250	3.750	5.250	6.750	8.250	9.750	11.250	12.750	14.250
11.583	8.58	10.37	12.98	15.46	16.42	16.42	15.46	12.98	10.37	8.58
10.750	11.26	13.63	18.05	21.87	23.24	23.24	21.87	18.05	13.63	11.26
9.917	14.23	16.96	22.51	28.78	35.28	35.28	28.78	22.51	16.96	14.23

Valor de mantenimiento iluminancia horizontal [lx] (Tabla de valores)

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valor de mantenimiento iluminancia horizontal	18.0 lx	8.58 lx	35.3 lx	0.477	0.243

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

32498 -ESTUDIO DE Regencós - PAU7



Regencós - PAU7

Calzada 1 (M3)

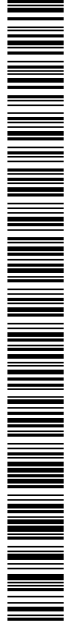
Resultados para campo de evaluación

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación
Calzada 1 (M3)	L _m	1.88 cd/m ²	≥ 1.00 cd/m ²	✓
	U _o	0.78	≥ 0.40	✓
	U _l	0.86	≥ 0.60	✓
	TI	12 %	≤ 15 %	✓
	R _{Et} ⁽¹⁾	0.52	-	-

Resultados para observador

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación
Observador 1 Posición: -60.000 m, 4.250 m, 1.500 m	L _m	1.88 cd/m ²	≥ 1.00 cd/m ²	✓
	U _o	0.78	≥ 0.40	✓
	U _l	0.86	≥ 0.60	✓
	TI	1 %	≤ 15 %	✓
Observador 2 Posición: -60.000 m, 7.750 m, 1.500 m	L _m	1.88 cd/m ²	≥ 1.00 cd/m ²	✓
	U _o	0.78	≥ 0.40	✓
	U _l	0.86	≥ 0.60	✓
	TI	12 %	≤ 15 %	✓

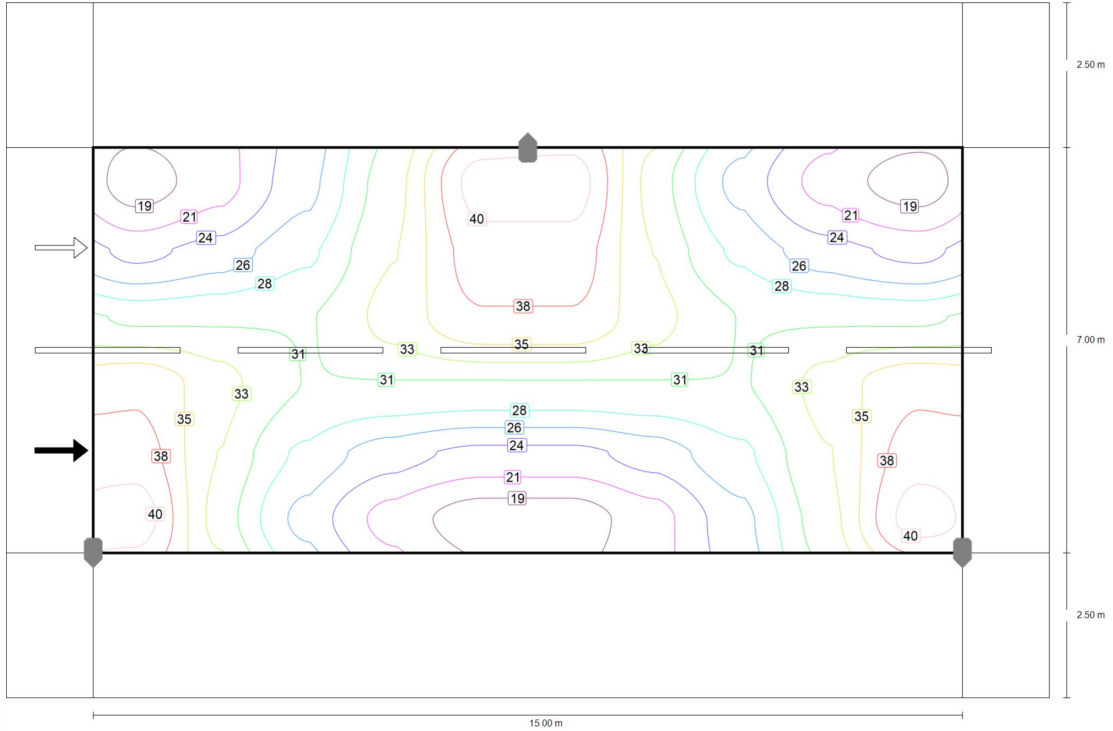
(1) Informativo, no es parte de la evaluación



32498 -ESTUDIO DE Regencós - PAU7



Regencós - PAU7
Calzada 1 (M3)



Valor de mantenimiento iluminancia horizontal [lx] (Líneas Isolux)

SIGNATURES

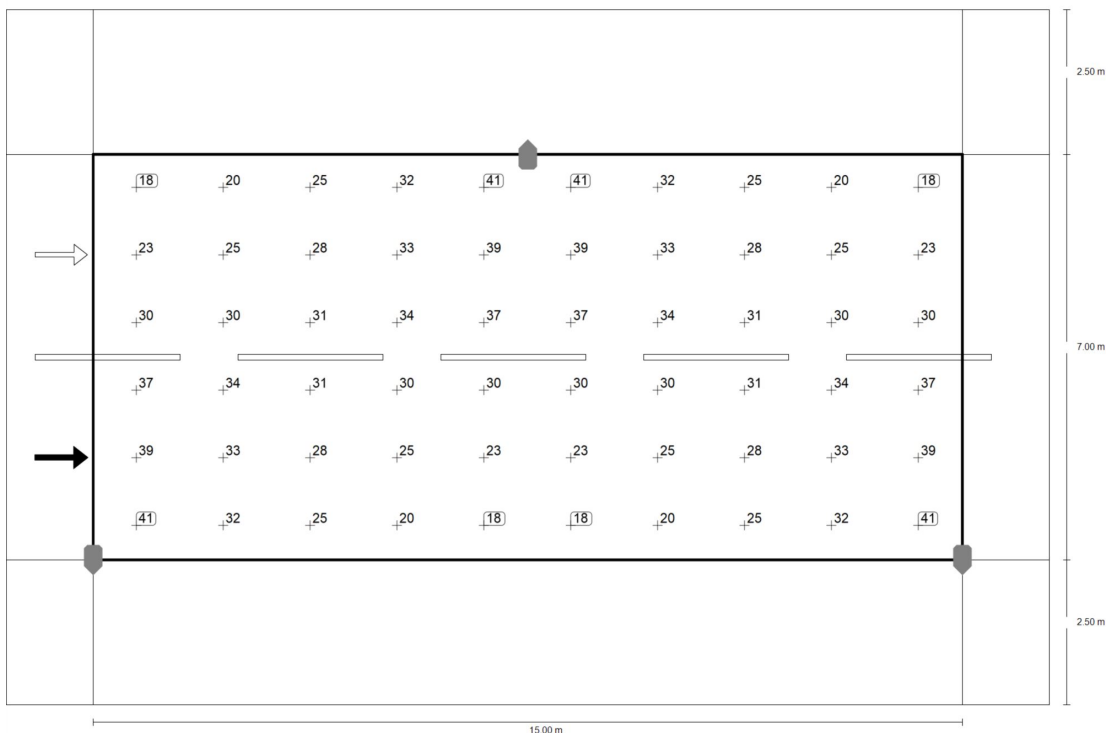
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

32498 -ESTUDIO DE Regencós - PAU7



Regencós - PAU7

Calzada 1 (M3)

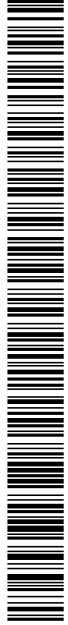


Valor de mantenimiento iluminancia horizontal [lx] (Sistema de valores)

m	0.750	2.250	3.750	5.250	6.750	8.250	9.750	11.250	12.750	14.250
8.917	17.80	20.40	25.22	32.02	41.12	41.12	32.02	25.22	20.40	17.80
7.750	23.00	24.66	27.78	32.88	38.90	38.90	32.88	27.78	24.66	23.00
6.583	30.24	30.38	30.56	33.84	37.24	37.24	33.84	30.56	30.38	30.24
5.417	37.24	33.84	30.56	30.38	30.24	30.24	30.38	30.56	33.84	37.24
4.250	38.90	32.88	27.78	24.66	23.00	23.00	24.66	27.78	32.88	38.90
3.083	41.12	32.02	25.22	20.40	17.80	17.80	20.40	25.22	32.02	41.12

Valor de mantenimiento iluminancia horizontal [lx] (Tabla de valores)

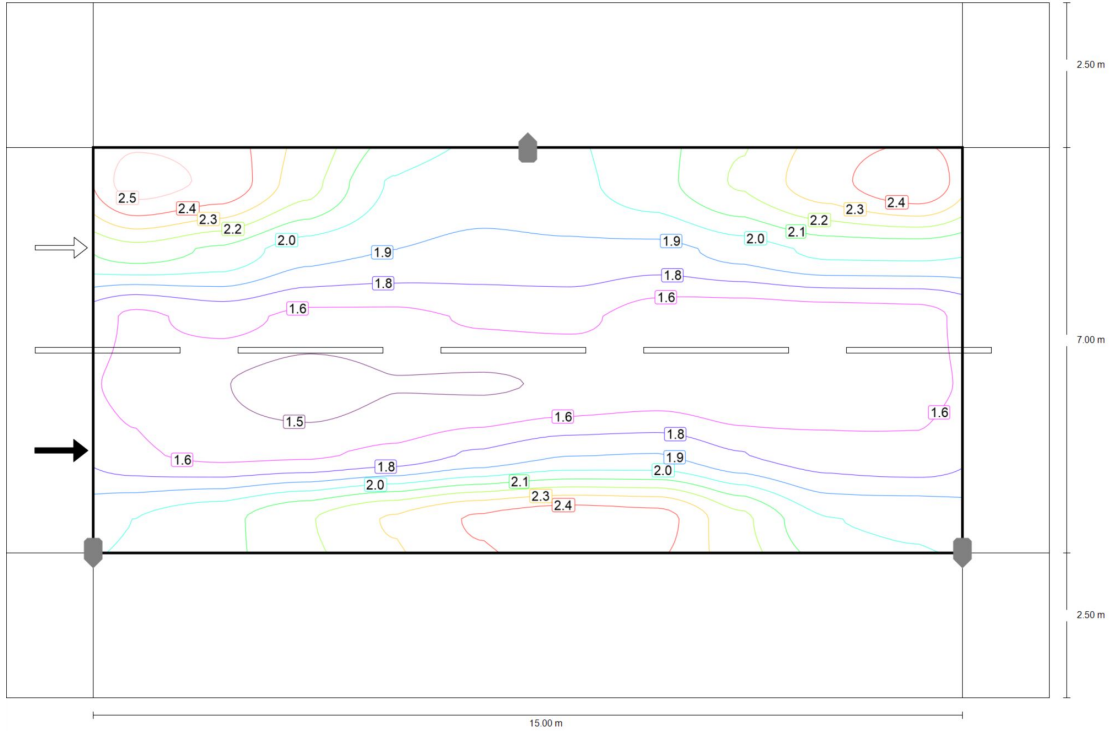
	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valor de mantenimiento iluminancia horizontal	29.7 lx	17.8 lx	41.1 lx	0.599	0.433



32498 -ESTUDIO DE Regencós - PAU7



Regencós - PAU7 Calzada 1 (M3)



Observador 1: Valor de mantenimiento luminancia en calzada seca [cd/m²] (Líneas Isolux)

SIGNATURES

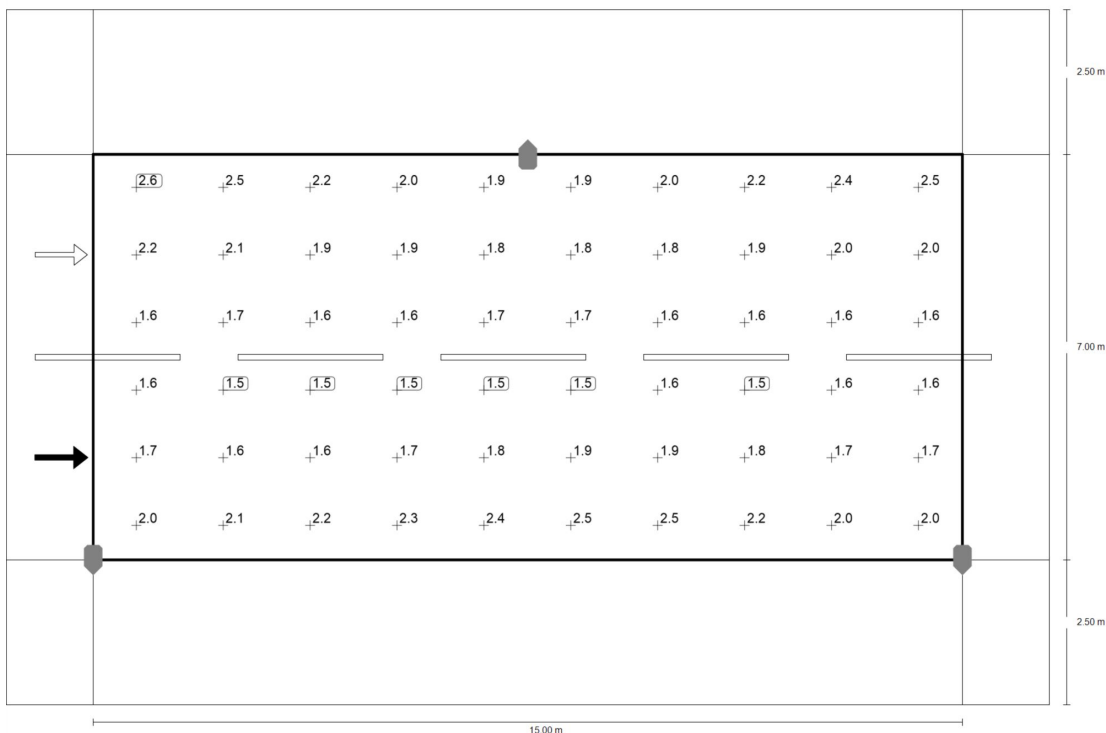
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

32498 -ESTUDIO DE Regencós - PAU7



Regencós - PAU7

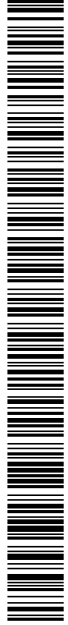
Calzada 1 (M3)

Observador 1: Valor de mantenimiento luminancia en calzada seca [cd/m²] (Sistema de valores)

m	0.750	2.250	3.750	5.250	6.750	8.250	9.750	11.250	12.750	14.250
8.917	2.60	2.52	2.25	1.96	1.92	1.94	2.05	2.22	2.38	2.53
7.750	2.16	2.07	1.91	1.86	1.83	1.84	1.83	1.91	2.01	2.01
6.583	1.62	1.68	1.61	1.61	1.65	1.66	1.59	1.57	1.59	1.60
5.417	1.62	1.53	1.47	1.52	1.51	1.54	1.57	1.53	1.57	1.61
4.250	1.66	1.60	1.62	1.67	1.76	1.85	1.86	1.75	1.69	1.66
3.083	1.98	2.05	2.19	2.32	2.44	2.50	2.47	2.23	1.98	1.96

Observador 1: Valor de mantenimiento luminancia en calzada seca [cd/m²] (Tabla de valores)

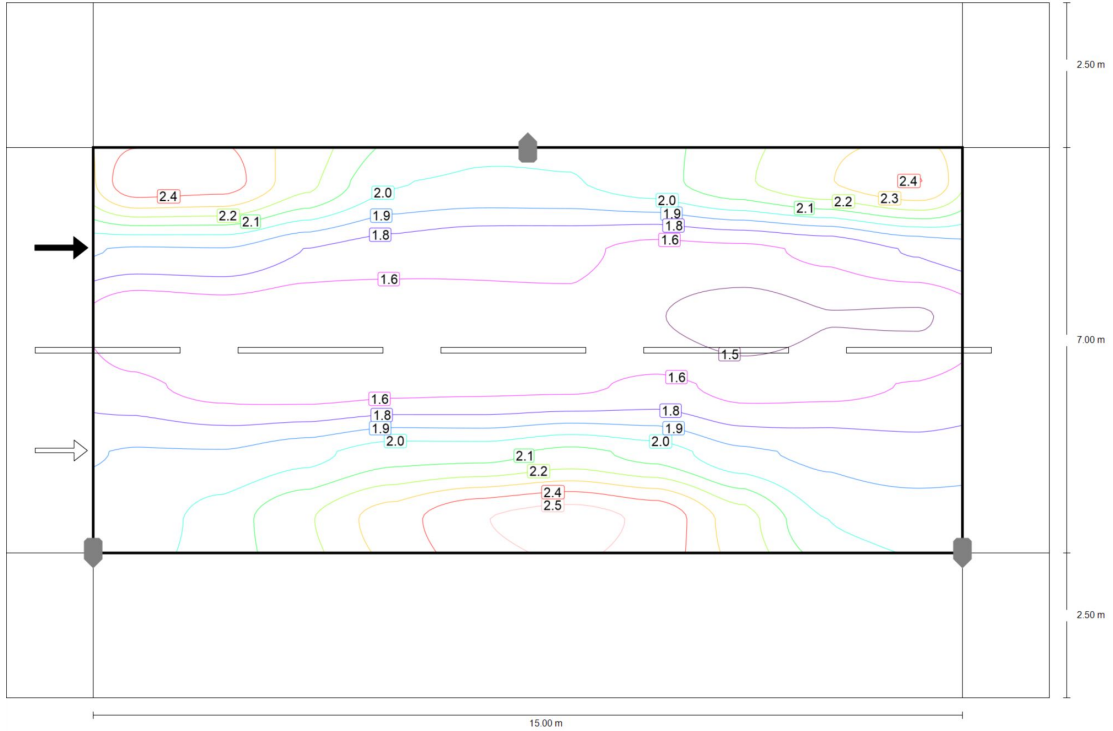
	L _m	L _{min}	L _{max}	g ₁	g ₂
Observador 1: Valor de mantenimiento luminancia en calzada seca	1.88 cd/m ²	1.47 cd/m ²	2.60 cd/m ²	0.782	0.566



32498 -ESTUDIO DE Regencós - PAU7



Regencós - PAU7 Calzada 1 (M3)



Observador 2: Valor de mantenimiento luminancia en calzada seca [cd/m²] (Líneas Isolux)

SIGNATURES

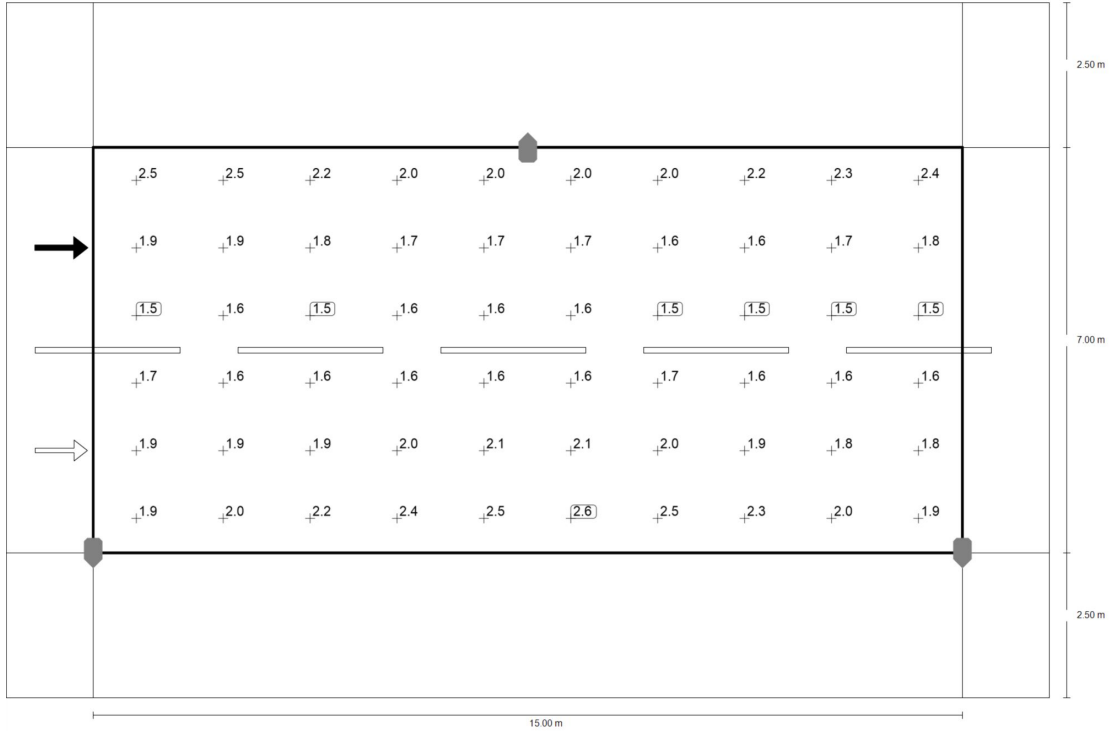
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

32498 -ESTUDIO DE Regencós - PAU7



Regencós - PAU7

Calzada 1 (M3)

Observador 2: Valor de mantenimiento luminancia en calzada seca [cd/m²] (Sistema de valores)

m	0.750	2.250	3.750	5.250	6.750	8.250	9.750	11.250	12.750	14.250
8.917	2.51	2.48	2.23	1.99	1.96	1.97	2.05	2.19	2.31	2.43
7.750	1.85	1.86	1.75	1.69	1.66	1.66	1.60	1.62	1.67	1.76
6.583	1.54	1.57	1.53	1.57	1.61	1.62	1.53	1.47	1.52	1.52
5.417	1.67	1.60	1.58	1.60	1.61	1.61	1.67	1.60	1.61	1.65
4.250	1.87	1.87	1.94	2.05	2.05	2.12	2.05	1.89	1.84	1.80
3.083	1.92	2.02	2.19	2.37	2.53	2.60	2.51	2.26	1.98	1.93

Observador 2: Valor de mantenimiento luminancia en calzada seca [cd/m²] (Tabla de valores)

	L _m	L _{min}	L _{max}	g ₁	g ₂
Observador 2: Valor de mantenimiento luminancia en calzada seca	1.88 cd/m ²	1.47 cd/m ²	2.60 cd/m ²	0.783	0.566

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

32498 -ESTUDIO DE Regencós - PAU7

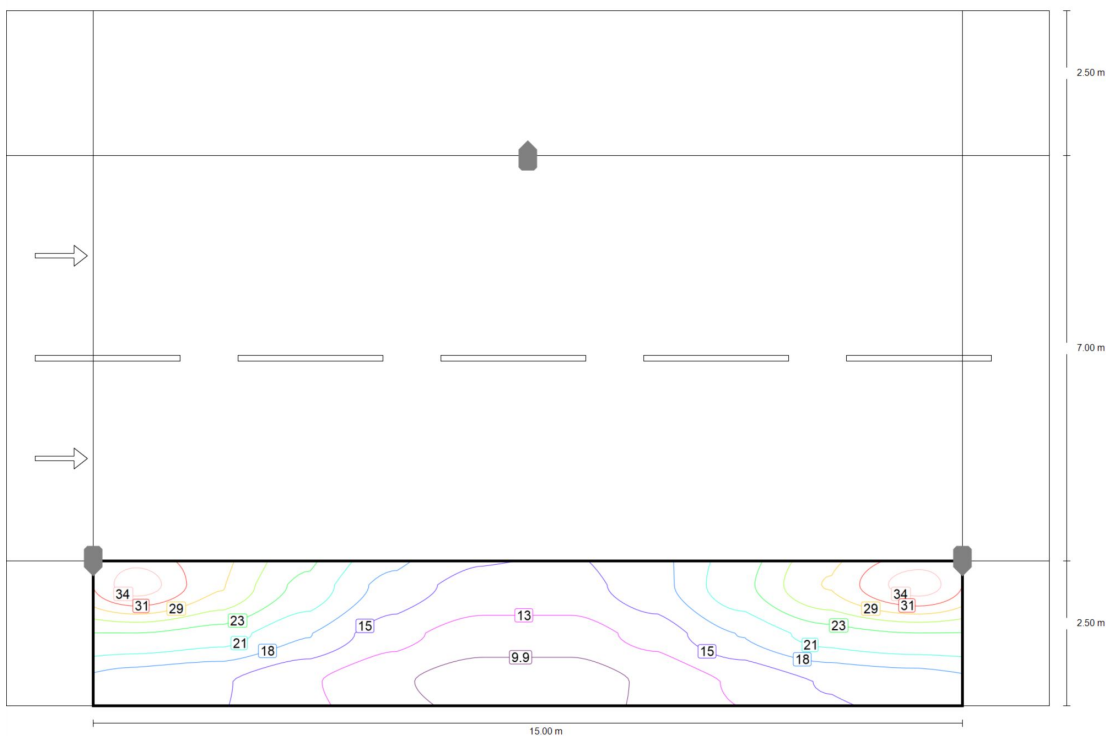


Regencós - PAU7

Camino peatonal 1 (C3)

Resultados para campo de evaluación

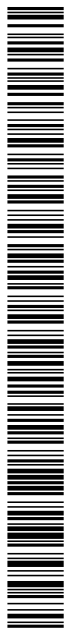
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación
Camino peatonal 1 (C3)	E_m	17.98 lx	≥ 15.00 lx	✓
	U_o	0.48	≥ 0.40	✓



Valor de mantenimiento iluminancia horizontal [lx] (Líneas Isolux)

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 53 de 507

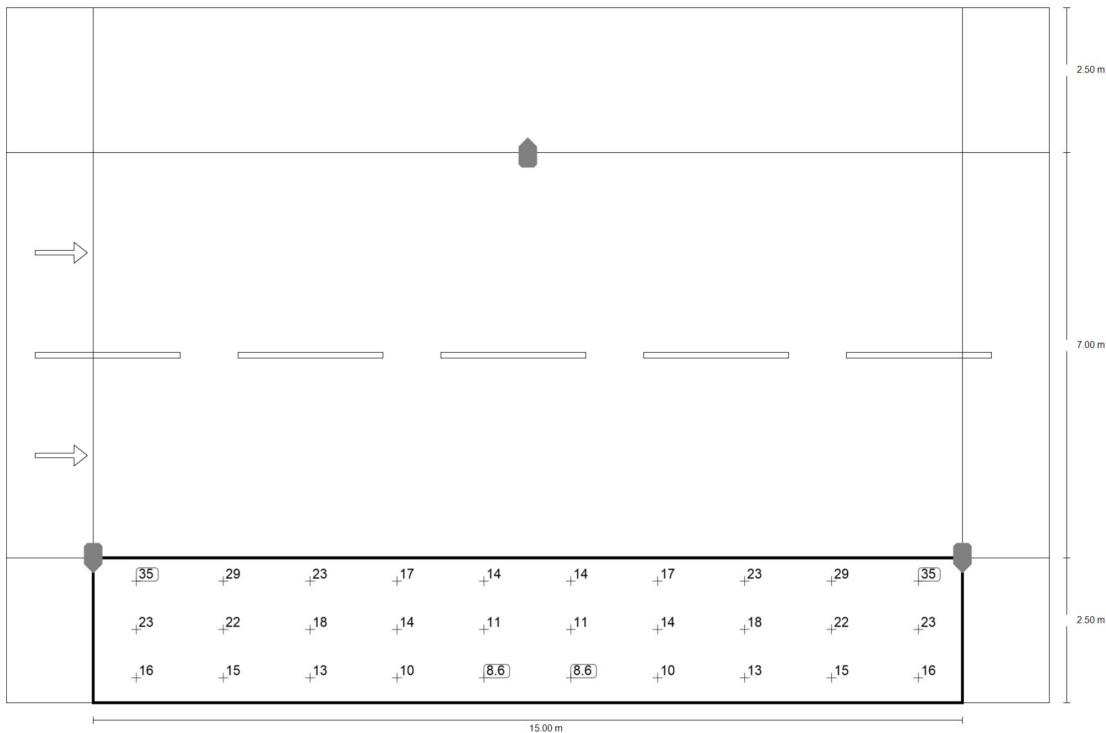
SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



32498 -ESTUDIO DE Regencós - PAU7



Regencós - PAU7 Camino peatonal 1 (C3)



Valor de mantenimiento iluminancia horizontal [lx] (Sistema de valores)

m	0.750	2.250	3.750	5.250	6.750	8.250	9.750	11.250	12.750	14.250
2.083	35.28	28.78	22.51	16.96	14.23	14.23	16.96	22.51	28.78	35.28
1.250	23.24	21.87	18.05	13.63	11.26	11.26	13.63	18.05	21.87	23.24
0.417	16.42	15.46	12.98	10.37	8.58	8.58	10.37	12.98	15.46	16.42

Valor de mantenimiento iluminancia horizontal [lx] (Tabla de valores)

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valor de mantenimiento iluminancia horizontal	18.0 lx	8.58 lx	35.3 lx	0.477	0.243

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 54 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

Apendix núm. 3. Càlculs elèctrics

Projecte d'urbanització dels sols en clau de sol·lures i sistemes viaris, a l'àmbit del PAU 7 "Nou accés" a Regencós.
M:\PROJECTES\PROJECTES_ACTIVITAT3-2_Regencós_PAU7_Urbanitzacio\PROJECTE\DO4_Revísio_projecte_urbanitzacio\EDITABLE\TEXT\memoria.docx



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 55 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

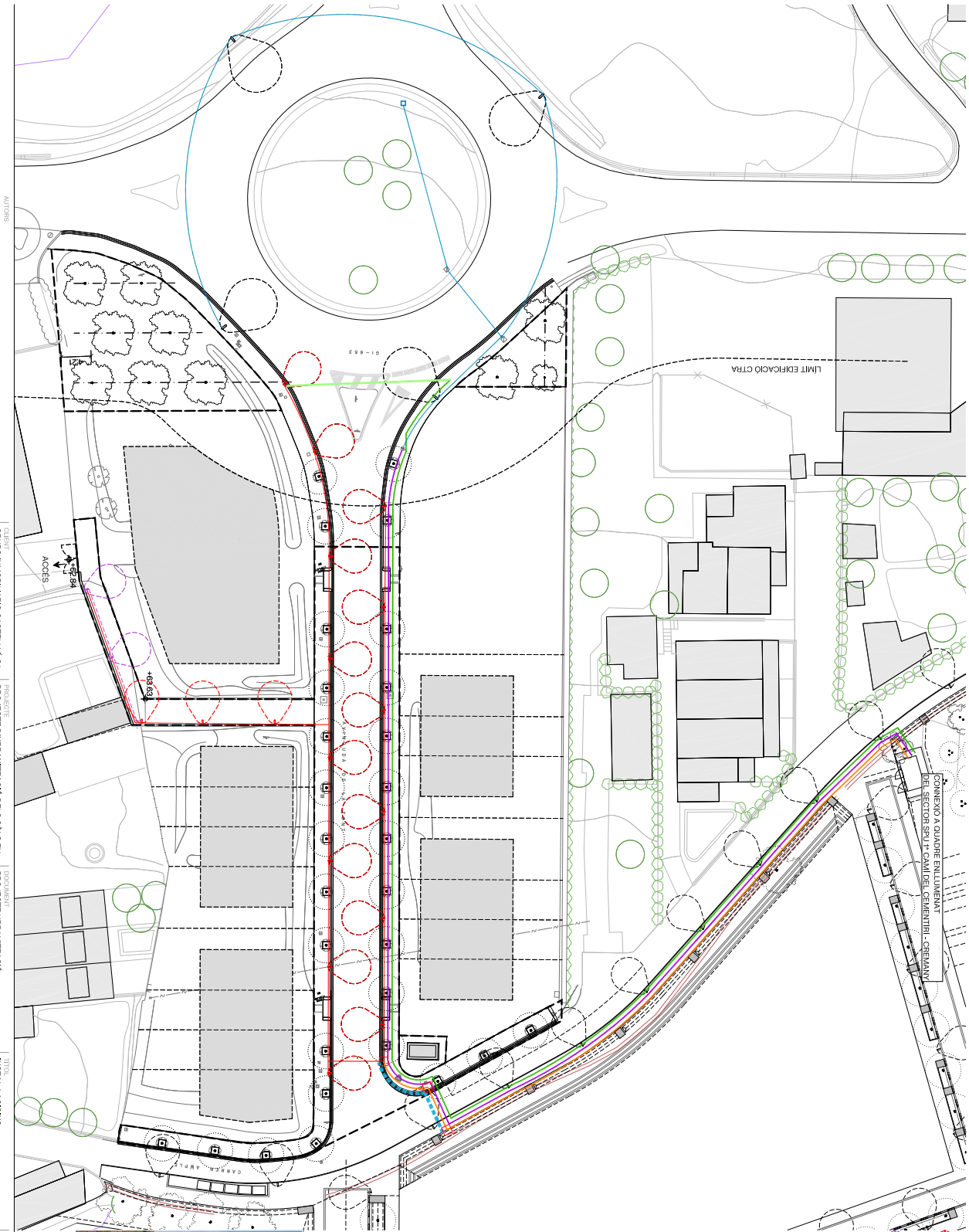
Càlculs elèctrics del Projecte d'urbanització dels sòls en clau de sol·liver i sistemes viaris, a l'àmbit del PAU-7 "Nou acedàs" a Regencós.

LA	LONG (m)	Meat/Xu (mm ² /m)	canal	Secció F=V	Sec. T	U Tensió P/llum	Pot UN/Cd	Conf Receptor	Pot Acu. Ca	C.D.T	C.D.T Adm.	C.D.T. (%)	Icc (A)	R	K	P=L	K*S+U	%	U=230V
LA	78.1	Cu	Sot.Tub.RV.FV.Terra	16	35	400	25	1.8	45	0.01	0.01	0.0025	1047.09	0.175725	56	3534.5	358400	0.25	230
LB	5.5	Cu	canal	6	35	400	25	1.8	85.5	0.03	0.03	0.009	5575.76	0.038	56	4702.5	134400	0.25	230
	15	Cu	Sot.Tub.RV.FV.Terra	6	35	400	25	1.8	810	0.09	0.13	0.031	2044.44	0.09	56	12150	134400	0.25	230
	15	Cu	Sot.Tub.RV.FV.Terra	6	35	400	25	1.8	765	0.08	0.21	0.053	2044.44	0.09	56	11475	134400	0.25	230
	15	Cu	Sot.Tub.RV.FV.Terra	6	35	400	25	1.8	720	0.08	0.29	0.073	2044.44	0.09	56	10800	134400	0.25	230
	15	Cu	Sot.Tub.RV.FV.Terra	6	35	400	25	1.8	675	0.08	0.37	0.092	2044.44	0.09	56	10125	134400	0.25	230
	9.5	Cu	Sot.Tub.RV.FV.Terra	6	35	400	25	1.8	630	0.07	0.44	0.109	2044.44	0.09	56	9450	134400	0.25	230
	15	Cu	Sot.Tub.RV.FV.Terra	6	35	400	25	1.8	585	0.04	0.48	0.120	3228.07	0.057	56	8775	134400	0.25	230
	15	Cu	Sot.Tub.RV.FV.Terra	6	35	400	25	1.8	540	0.06	0.54	0.135	2044.44	0.09	56	8100	134400	0.25	230
	15	Cu	Sot.Tub.RV.FV.Terra	6	35	400	25	1.8	495	0.06	0.59	0.148	2044.44	0.09	56	7425	134400	0.25	230
	14	Cu	Sot.Tub.RV.FV.Terra	6	35	400	25	1.8	450	0.04	0.64	0.161	2044.44	0.09	56	6750	134400	0.25	230
	14	Cu	Sot.Tub.RV.FV.Terra	6	35	400	25	1.8	405	0.04	0.69	0.172	2190.48	0.084	56	6075	134400	0.25	230
	16	Cu	Sot.Tub.RV.FV.Terra	6	35	400	25	1.8	360	0.04	0.73	0.182	2044.44	0.084	56	5400	134400	0.25	230
	11	Cu	Sot.Tub.RV.FV.Terra	6	35	400	25	1.8	315	0.04	0.76	0.089	1916.67	0.096	56	4725	134400	0.25	230
	13	Cu	Sot.Tub.RV.FV.Terra	6	35	400	25	1.8	270	0.02	0.79	0.086	2787.88	0.078	56	3975	134400	0.25	230
	11	Cu	Sot.Tub.RV.FV.Terra	6	35	400	25	1.8	225	0.02	0.81	0.202	2258.97	0.078	56	2925	134400	0.25	230
	9	Cu	Sot.Tub.RV.FV.Terra	6	35	400	25	1.8	180	0.01	0.82	0.206	2787.88	0.086	56	1980	134400	0.25	230
	11	Cu	Sot.Tub.RV.FV.Terra	6	35	400	25	1.8	135	0.01	0.83	0.208	3407.41	0.094	56	1215	134400	0.25	230
	11	Cu	Sot.Tub.RV.FV.Terra	6	35	400	25	1.8	90	0.01	0.84	0.210	2787.88	0.096	56	990	134400	0.25	230
	10	Cu	Sot.Tub.RV.FV.Terra	6	35	400	25	1.8	45	0.00	0.84	0.211	3066.67	0.098	56	450	134400	0.25	230





batlleiroig



AUTORS

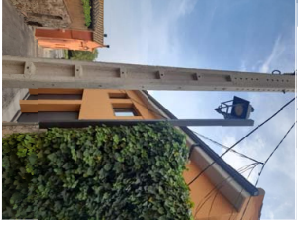
GRUPO INMOBILIARIO CASTELLI, S.L.

PROYECTO D'URBANITZACIÓ DE S.SOLS EN CLAU DE SOL LLIURE I SISTEMES VIARIS A FERRISOLS

PROYECTO URBANITZACIÓ

INSTA.LL.ACCIONS XARXA D'ENLLUMENANT

JULIOL 2023
16.1



- SUSTITUCIÓ LLUMENERA MODEL VINTCENTISTA VILLA MIXTA 72A 25M 349M ln 2700 K H=1M
- NOVA COLUMNA
- NOVA COLUMNA EL TRIPS VILLA MIXTA A DEFINIR PER LA DF EN FASE DOBRA A COL·LOCAR SOBRE MUJR DE FORMIGÓ ARMAT I H=2M / 72A / TRIPS SENSEM
- 2u ● NOU CABLELAT 4x46mm² R/FV 0,8/ R/V Cu 102,40 ml
- NOU CABLELAT 4x46mm² R/FV 0,8/ R/V Cu 192,20 ml
- NOVA PASA EN VORERA EXISTENT AMB TRIPS CORRUGATS DE 60MM D'ENLLUMENANT (8,48 voreta i 5,10 cota) 29,16 ml
- ASOLEIRA DE CREUAMENT DE 60x60CM
- 3u ● NOU CABLELAT EN CANALITZACIÓ EXISTENT R/FV 0,8/ R/V Cu 4x6mm² 29,40 ml
- NOU CABLELAT EN CANALITZACIÓ EXISTENT R/FV 0,8/ R/V Cu 4x6mm² 47,20 ml
- NOVA RASA AMB DOS CORRUGATS CABLES D'ENLLUMENANT 20,85ml
- INSTAL·LACIÓ ELÈCTRIQA PER LA XARXA DE REG CABLE MANEIGA DE 1000V DE 4X2,5 MM²/SECC. + CORRUGAT PE 60 MM (SOTA CAN·LON) 27,65ml
- INSTAL·LACIÓ ELÈCTRIQA PER LA XARXA DE REG CABLE MANEIGA DE 1000V DE 4X2,5 MM²/SECC. + CORRUGAT 60MM (SOTA VORERA) 19,20ml

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 57 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

Annex 5. Jardineria i Reg

Introducció

Per a l'elecció de les espècies vegetals el projecte s'han tingut en compte criteris de sostenibilitat i respecte al medi ambient com criteris de port, estructura i capacitat de desenvolupament de les plantes escolides segons l'emplacament i l'orientació. Es per això que s'han escollit plantes autòctones o adaptades a les condicions climàtiques de la zona i de baixos requeriments hídrics.

Els arbres se subministraran en pa de terra o contenidor i hauran de complir les mides i característiques especificades en el projecte.

La Direcció Facultativa anirà a escollir les plantes al viver de procedència per tal de validar les mides establertes en projecte com la formació de la part aèria i subterrània de la planta.

DEFINICIÓ DELS TREBALLS A REALITZAR

Protecció de l'arbrat existent

Les operacions de protecció de l'arbrat s'iniciaran abans de realitzar els treballs d'obra civil i moviments de terres pertrients, i consten de les següents actuacions:

A una distància menor de 2 metres des del tronc dels arbres a preservar, es farà una excavació manual amb una profunditat màxima de 50 cm, per descobrir les arrels principals dels arbres, segons indicacions de la DF, abans de fer la neteja i esbrossada mecànica del terreny, inclos es tallaran total o parcialment les arrels indicades per la DF i s'aplicarà cicatritzant en cas de ser necessari.

Per compensar les arrels tallades, es preveu realitzar una poda de las part aèria dels arbres a conservar, amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge. Si cal la poda d'arrels, s'aplicarà cicatritzant. Tota la brossa generada en aquestes tasques es transportarà a la planta de compostatge més propera.

També es col·locarà una protecció del tronc de l'arbre, format per taules de fusta de pi tractada fins a 3 m d'alçada col·locats sobre el tronc amb proteccions de poliestirè de 10x10x5mm, lligats amb filferro d'1,3 mm de gruix.

Finalment els arbres, que no es puguin conservar ni trasplantar segons criteri de la DF, es preveu fer la retirada, càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge, inclos el rebulliment del forat i l'anivellament del terreny.

A les zones on actualment hi ha vegetació arbustiva o herbàcia es realitzarà la retirada de vegetació i desbrossada de terreny, fins i tot recollida i transport de brossa a planta de compostatge.

Preparació del terreny

Un cop finalitzats els treballs a realitzar a la vegetació existent es procedirà a preparar el terreny per a les plantacions i el moviment de terres per tal de ajustar-se a la geometria definida al projecte.

La terra de jardineria de qualitat alta ha de tenir les següents característiques:

- Textura franco arenosa
- Exempta de materials amb una granulometria superior als 14 mm
- PH entre 6,5 i 7,5
- Conductivitat elèctrica menor de 0,8 ds/m
- Carbonat de calci inferior al 10% del pes sec
- Matèria orgànica oxidable entre 10 i el 15% del pes sec

Projecte d'urbanització dels sols en clau de sol·lides i sistemes viaris, a l'entorn del PAU 7 "Nou accés" a Regencós.

MAPROJECTES\PROJECTES_ACTIVS\133-2_Regencos_PAU7_Urbanitzacio\PROJECTE\DD4_Reviewo_projecte_urbanitzacio\EDITABLE\TEXT\memoria.docx

- Llitre d'impureses de dimensió superior a 2 mm
- Exempta de patògens, contaminants i males herbes

Un cop col·locada la terra vegetal e instal·lat el reg, es procedirà a la plantació de les espècies arbustives, vivaces i gramínies en contenidor.

Sempre que el Planing de l'obra ho permeti es plantarà a l'hivern o a la tardor, respectant les èpoques més favorables per a les plantes, per a poder garantir l'èxit de supervivència i implantació.

Al parterre central es somplirà una rasa de 30 x 30 cm de grava de pedrera de pedra granítica de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0,8 m³ i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals, embolicada per tres costats amb un geotèxtil format per feitre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m², per tal d'afavorir la infiltració de l'aigua d'escorrenlla del vià.

Subministrament d'espècies

La compra del material vegetal es farà després que la Direcció Facultativa esculli i marqui els arbres, arbustives, gramínies i vivaces en el viver de procedència. Totes les espècies hauran de complir les característiques especificades al projecte, pel que fa a la formació de les branques i copa, així com la seva presentació. En cas que no es trobin les plantes descrites es consultarà prèviament a la Direcció Facultativa de l'obra que en valorarà i validarà el possible canvi.

La DF, podrà demanar informació sobre les condicions de cultiu en el viver, les vegades que ha estat replacat, i podrà exigir que es compleixi la normativa especificada en les Normes Tecnològiques de Jardineria del Col·legi d'Enginyers Tècnics Agrícoles de Catalunya.

El subministrament de les espècies es farà en l'època adequada i en les millors condicions per a la vegetació, és a dir, el transport des del viver es realitzarà el mateix dia de la plantació. Les espècies es protegiran amb els medis adequats per no patir ferides i evitar que s'assequin les arrels. Prèviament a la càrrega en el camió, es lligaran les branques i alhora de carregar i descarregar caldrà tenir en compte la fragilitat del material vegetal. El mateix camió de transport repartirà els arbres a l'obra.

Es realitzaran els treballs de manteniment segons s'especifica en el projecte i segons les Normes Tecnològiques de Jardineria del Col·legi d'Enginyers Tècnics Agrícoles de Catalunya referents al manteniment de zones verdes.

Arbrat a trasplantar

L'arbrat de les zones verdes seran espècies trasplantades del SPU-1. Aquests trasplantaments es duran a terme sempre seguint les Normes Tecnològiques de Jardineria del Col·legi d'Enginyers Tècnics Agrícoles de Catalunya i sota la supervisió de la Direcció Facultativa. Es trasplantaran a l'època adequada per a cada espècie i intentant afectar el menys possible a les arrels. Seran traslladats a la seva ubicació definitiva sense esperes intermèdies sempre que sigui possible.

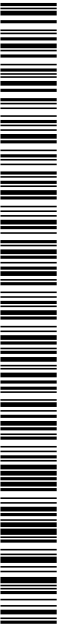
Per a dur a terme el trasplantament d'arbres es realitzaran cales puntuals a 1-1,5m del tronc per localitzar el creixement de les arrels per tal de detectar el sistema radicular i per la posterior obertura de la rasa perimetral. Amb l'objectiu d'equilibrar la copa amb el sistema radicular, es realitzarà una poda de reducció d'aproximadament 1-2 m i es netejaran les branques seques.

A continuació s'obrirà la rasa perimetral per a posterior trasllat amb tela metàl·lica i enquistat de cepelló. L'arbre es traslladarà subjectat com a mínim per dos punts i protegit el tronc mitjançant taules de fusta de pi tractada. Aquest es traslladarà en posició horitzontal, procurant que l'arbre no sobresurti del vehicle i immobilitzant l'exemplar per a que no pateixi moviments innecessaris.

Capçalera.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.dgci.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE REGENCÓS



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 58 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

Un cop trasplantat, aquest haurà de ser regat periòdicament per afavorir el desenvolupament de les arrels. Durant la primera brotada de l'arbre es durà a terme una poda de neteja per retirar el branatge sec i així evitar possibles caigudes.

Plantació d'espècies vegetals

La plantació es realitza segons els bons mètodes i bones pràctiques de jardineria.

Pel que fa a la plantació dels arbres dels pins s'obrirà un clot de plantació de 120X120X80 cm amb mitjans mecànics, amb l'extracció de tota la terra rebert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per terra de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 ds/m, segons NT J 05T. A continuació es col·loca l'arbre vertical, es col·loquen els dos aspres sense tocar al ps de terra i s'omple el sot amb la terra vegetal. Es compacta manualment i de forma lleugera la terra al seu voltant fins que l'arbre quedi totalment ancorat. Finalment es conforma una poua de com a mínim 15m de diàmetre i amb una capacitat de mínim 100 litres d'aigua. Inmediatament es realitza un primer reg abundant.

Per els arbres multitronc, amb por arbusti, s'obrirà un clot de plantació de 100X100X60 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, rebert del clot amb la terra vegetal de 1ª qualitat.

Tots els arbres disposaran aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rols de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavet al fons del forat de plantació 50 cm, amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú, i un travesser de fusta.

En els casos en que es disposi de xarxa de reg, però per temps d'obra no es disposi de la connexió a l'escomesa d'aigua caldrà regar manualment tots els arbres.

En el moment de plantar caldrà tenir en compte no enfonsar massa l'arbre ni deixar-lo massa al descobert. Així que prèviament a la plantació cal conèixer la cota final del terreny. Per tant tota plantació inclou els regs i el manteniment fins a la recepció definitiva de l'obra.

Per a la plantació dels arbusts, el marc de plantació serà de 6 u/m² per les herbàcies en contenidor de 3 litres, de 4 u/m² per les herbàcies en contenidor de 5 litres, i de 10u/m² herbàcies en contenidor de 1-15 litres

Per la plantació d'herbàcia en contenidor de 1-1,5 l, l'excavació de clot de plantació serà de 25x25x25 cm amb mitjans manuals, el rebert del clot serà amb terra de jardineria, un cop plantat es farà un primer reg de 30 litres per planta.

Per la plantació d'arbustiva i herbàcia en contenidor de 3 l, l'excavació de clot de plantació serà de 30X30X30 cm amb mitjans manuals, el rebert del clot serà terra de l'excavació, un cop plantat es farà un primer reg de 30 litres per planta.

Per la plantació d'arbustiva en contenidor de 5 l, l'excavació de clot de plantació serà de 45X45X30 cm amb mitjans manuals, el rebert del clot serà terra de l'excavació, un cop plantat es farà un primer reg de 50 litres per planta.

XARXA DE REG**INTRODUCCIÓ**

Pel fet que la vegetació és de caràcter autòcton, o adaptada a les condicions climàtiques locals i no requereix grans quantitats d'aigua, es proposa regar a través de reg per gotetgig en el cas dels arbres, arbustives, graminies i vivaces, i una xarxa de reg auxiliar de boques de reg.

La xarxa de reg estarà alimentada per una escomesa situada al punt baix de l'Avinguda de la Font. Es disposarà un sistema de programació autònom a piles. També s'actualitza tota la xarxa existent del carrer que ahirora alimenta el reg de la rotonda.

Projecte d'urbanització dels sols en clau de sol·lures i sistemes viaris, a l'ambit del PAU 7 "Nou accés" a Regencós.

MAPROJECTES\PROLECTES\ACTIVS\133-2_Regencos_PAU7_Urbanitzacio\PROJECTE\DO4_Review_projecte_urbanitzacio\EDITABLE\TEXT\memoria.docx

AUTOMATISMES

Pel fet que la vegetació es de caràcter autòcton o adaptada a les condicions climàtiques de la zona i no requereix grans quantitats d'aigua, es proposa regar a través de reg per gotetgig i boques de reg en el cas dels arbres, arbustives, graminies i vivaces.

Per tal que la xarxa de reg funcioni correctament caldrà instal·lar tots els mecanismes necessaris per a aquest tipus de reg.

Les entrades d'aigua de la xarxa disposaran de un pericó de 120 x 60 cm, on s'instal·laran les escomeses. Els capçals de reg es situaran dins d'arquetes de 60X60X60 cm, sobre base drenant de graves, llicada i impermeabilitzada, i bastiment i tapa de fundació tipus PJJ de Barcelona.

Està previst instal·lar 1 programador de reg programador elèctric de quatre estacions, comunicació mitjançant radiofreqüència, activació manual amb imant, electrònicament amb consola i remota per internet, i d'una estació, instal·lats als pericons dels by-passos sectorials.

A través del programador s'automatitzarà tota la instal·lació de la xarxa de reg amb una connexió directa, a través de cablejat elèctric, amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, bipolar, de secció 2 X 2,5 mm², amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub entre les electrovàlvules i els programadors.

Des de les escomeses d'aigua apareixeran dues línies de reg, la xarxa d'aigua principal, amb la seva xarxa secundària de reg per gotetgig i aspersió, i la xarxa de boques de reg.

La xarxa d'aigua principal constarà d'un tub de PE de 763mm de diàmetre nominal, i 10 atm de pressió, amb accessoris de llautó. Des d'aquest tub es faran les derivacions de les diferents zones de reg per gotetgig i aspersió amb tub de PEBD.

Tots els tubs soterrats sota paviments aniran protegits amb un tub corbable corrugat de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa. A banda i banda d'aquest corrugat hi haurà un pericó amb un vàlvula manual del calibre de les canonades del creuament.

REG PER GOTETGIG

Per a cada sector de reg hi ha assignat un capçal d'1 1/2" de diàmetre nominal i 10 bar de pressió totalment desmuntable, format per vàlvula d'estera manual de pvc tipus sandwich de ràcord pla i rosca masole, filtre d'anelles de 300 mesh, regulador de pressió, manòmetre, electrovàlvula de pas total amb regulador de cabal i solenoides a 9 v amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern i connexions estanques tipus PGA, regulador de pressió ajustable amb dial incorporat a l'electrovàlvula.

Els capçals de reg es situaran dins de pericons de 60X60X60cm de maó calat de 15 cm de gruix, amb base drenant de 20 cm de graves i tapes de fossa ducil·li de 60X60 cm.

A partir dels capçals de reg per gotetgig sortirà el tub de 40 mm de diàmetre nominal, 6 atm i baixa densitat alimentària.

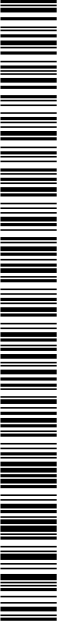
Els arbres nous i trasplantats es regaran a través d'anelles de reg per gotetgig. Les anelles mesuraran 2,5 m de longitud i estaran formades per tub de 17 mm de degoters integrat autocompensant i antissució cada 0,30 m, amb un total de 7 u de goters de 3,5 l/h, protegits amb un tub dren de 50 mm de diàmetre.

A més a més, per a cada zona de reg per gotetgig es preveu una vàlvula de ventosa i les vàlvules de drenatge automàtica necessàries. Les vàlvules de rentat o drenatge, es col·locaran dins de pericons DE 40X40X40 cm. Les vàlvules de ventosa i es col·locaran als punts alts de la instal·lació dins dels pericons on hi ha el capçal de cada sector de reg.

La xarxa de reg per gotetgig es comprovarà i es programarà amb el criteri d'aconseguir la dosi de reg a partir de regs en períodes de temps llargs.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE REGENCÓS



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 59 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

Una vegada realitzada la instal·lació de la xarxa es comprovarà el seu correcte funcionament i la seva estanquitat.

XARXA DE BOQUES DE REG

La xarxa de boques de reg constarà d'un tub de PEBD de 50mm de diàmetre nominal i 10 bars de pressió. Es connectarà exclusivament a les escorrentes d'aigua potable.

Les boques es col·loquen a una distància màxima entre si de 50m i són de bronze i tapa superior de fosa amb rècord tipus Barcelona.

OBRA CIVIL

L'obra civil de la instal·lació de reg, consisteix en la construcció dels pericones i rases per soterrar les instal·lacions, i altres actuacions necessàries pel correcte funcionament de la instal·lació.

Els capçals de reg es col·locaran en pericones de 60x60x60 cm llures interiors, format per parats de maó calat de 15 cm de gruix totalment arrebossades amb morter 1:3, sobre base drenant de 20 cm de grava de 15 mm de diàmetre. Inclou l'excavació amb mitjans mecànics o manuals, passa tubs, tapa de fosa dúctil de 60x 60 cm, de resistència b125 amb tancament de seguretat

Pels creuaments de carrer i les vàlvules de rentat s'utilitzaran pericones per a canalitzacions de reg de 40x40x40 cm llures interiors, format per parats de maó calat de 15 cm de gruix arrebossades amb morter 1:3, sobre base drenant de 20 cm de gruix de grava de 15 mm de diàmetre. Inclou l'excavació amb mitjans mecànics o manuals, tapa de fosa dúctil de 40x40 cm de resistència b-125, amb tancament de seguretat. Tots els tubs que discorrin sota paviment dur aniran protegits amb tubular corbable corrugat de polietilè o PE, de doble capa, de 125 mm.

Per l'excavació de les rases s'ha previst que sigui en mitjans mecànics o manuals, en funció de la proximitat als arbres existents, de 40x50 cm, rebert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la probia excavació, inclou banda de senyalització. Les rases seran rectilínies, anivellades a la base, homogènies i uniformes en tot el seu recorregut. En cas de trobar pedres, runes o altres materials de rebuig, es sanejarà el terreny fins a aconseguir l'establert al projecte.

En aquest cas també està previst per un creuament de calçada, la demolició de paviment asfàltic amb base de formigó, de fins a 20 cm de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió o contenidor, inclús talis de paviment, prèvia autorització de la Df per utilitzar mitjans manuals en lloc de mecànics.

CALCULS DE CABAL DE REG

Per realitzar els càlculs de cabals de cada sector s'han utilitzats les taules de cases comercials, tant per al càlcul dels sectors de difusió com per al càlcul dels sectors de gotleig, prenent com a cabal de cada goter 2,3l/h.

A la següent taula es recullen els càlculs i resultats dels cabals de cada sector de reg:

Projecte d'urbanització dels sols en ciau de sol llure i sistemes viaris, a l'àmbit del PAU 7 "Nou accés" a Regencós.
MAPROJECTES\PROJECTES_ACTIVITAT3-2_Regencós_PAU7_Urbanitzacio\PROJECTE\DO4_Review_projecte_urbanitzacio\EDITABLE\TEXT\memoria.docx

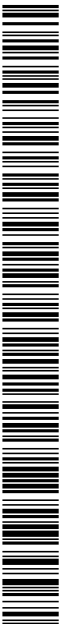
PROJECTE: 1133-2
CÀLCULS DE REG

DEGOTEIG - ARBRAT

SECTOR	Nº ARBRES (uf)	GOTERS/ANELL (uf)	Q/DÉGOTER (m3/h)	Q TOTAL (m3/h)
A1	43	44	0,0035	6,62

XARXA PRINCIPAL

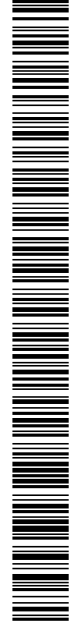
SECTOR	SUPERFÍCIE (m2)	DIST. TUBS (ml)	LONGITUT TUB (ml)	DIST DEGOTERS (m3/h)	Nº DEGOTERS (uf)	Q/DÉGOTER (m3/h)	Q TOTAL (m3/h)
G1			412	0,50	824	0,0023	1,90



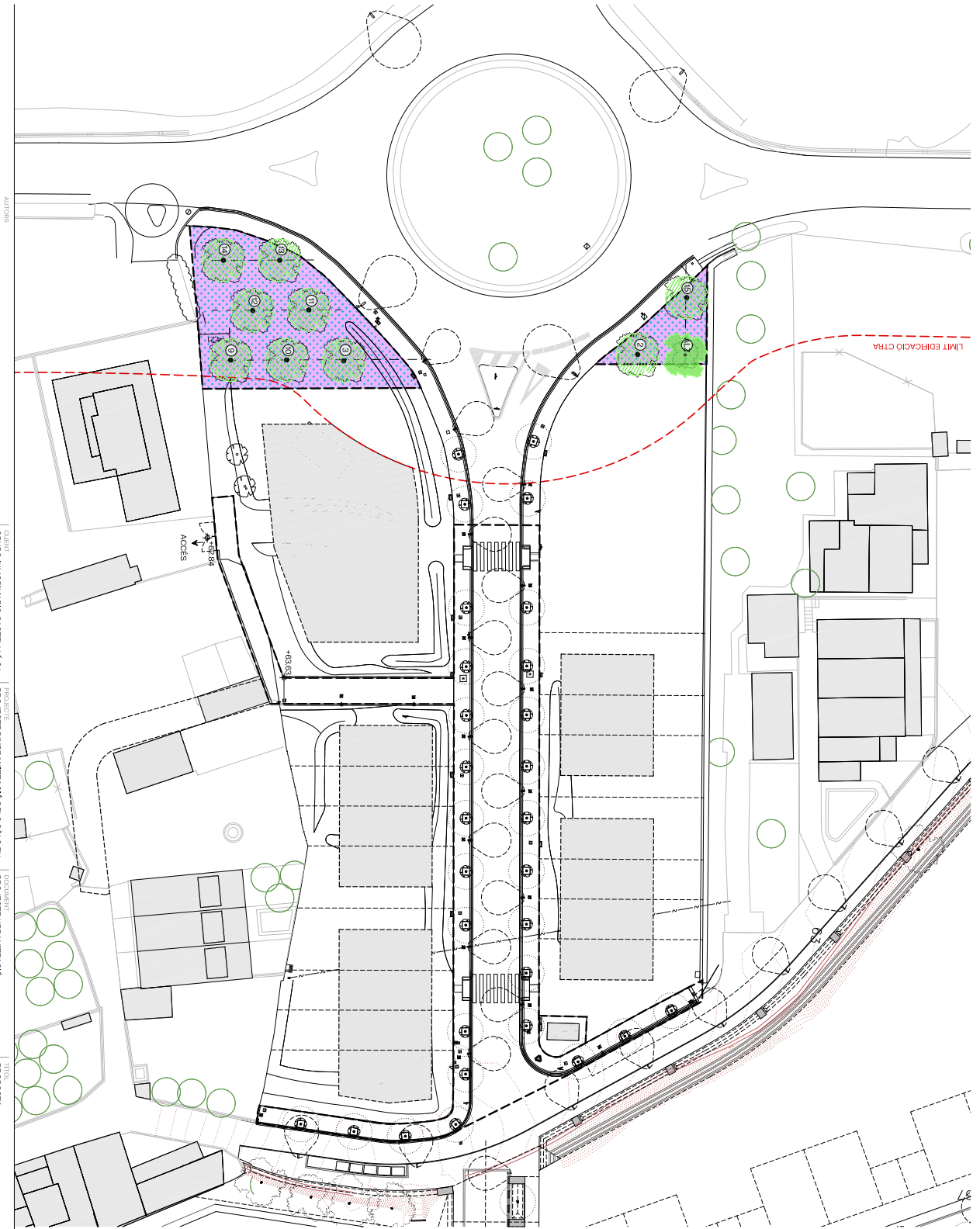
Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 60 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



batlleiroig



ACTORS

ACTORS
GRUPO INMOBILIARIO CASTELLI, S.L.

PROYECTANTE
PROYECTO URBANITZACIO
PROYECTO URBANITZACIO
CLAU DE SOL·LUMRE I SISTEMES VIARIS A
CARRER DEL PAL·LONOU ACCES A
FERRISIOS

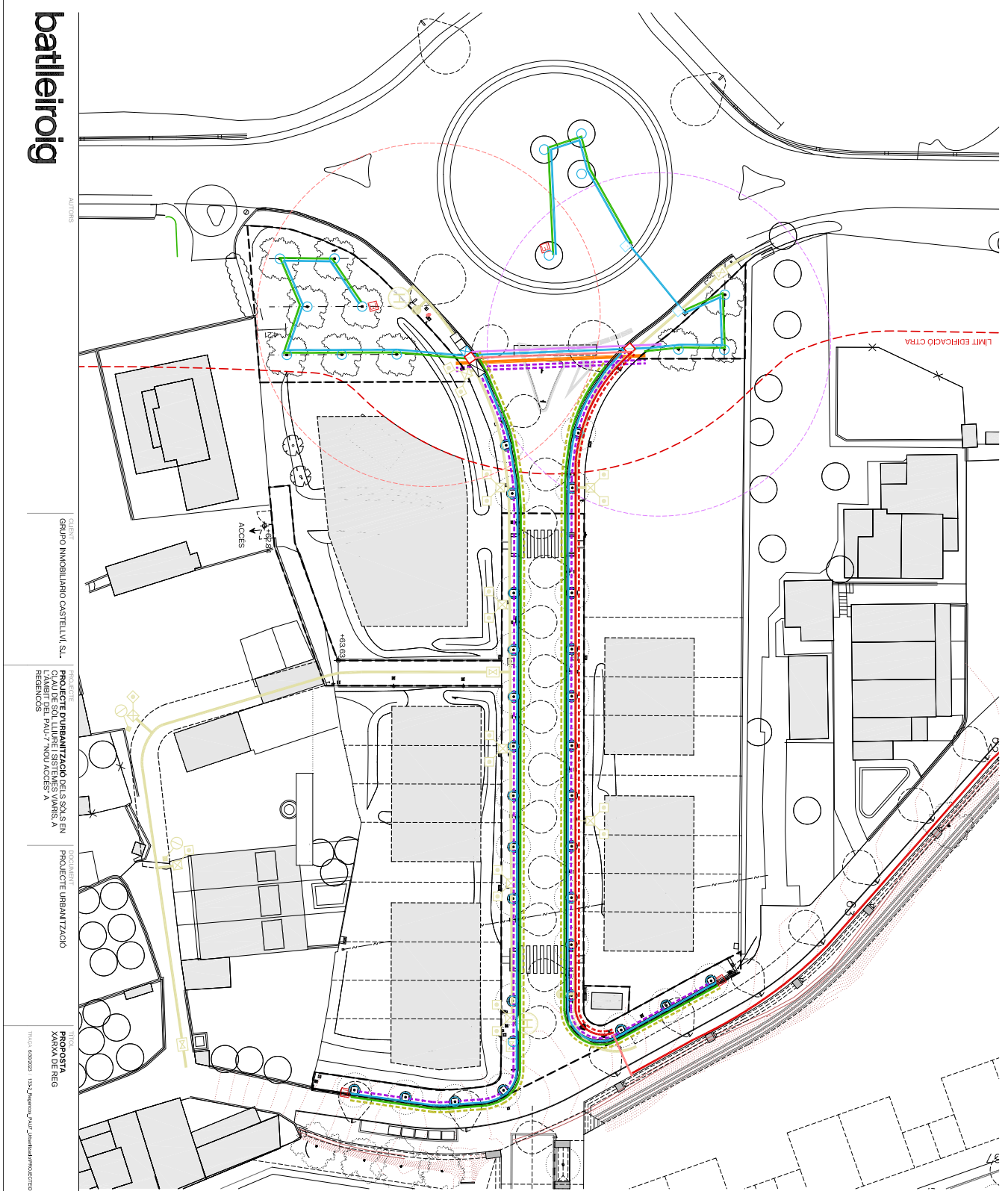
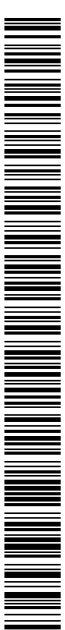
PROPOSTA
JARDINERIA

JULIOL 2023
14

A3 E: 1/500
Escala: 0 5 10 m



- LEGENDA VEGETACIÓ:**
- Olies europees transplantada 9 u
 - Quercus ilex transplantada 1 u
- ESMERA ORGANICAL REFERENTIAL**
5 - 10 CM 589,41 m²
- SEMBRERA**
- 10 Olies europees
 - 11 Olies europees
 - 12 Olies europees
 - 13 Olies europees
 - 14 Olies europees
 - 15 Olies europees
 - 16 Olies europees
 - 17 Olies europees
 - 18 Olies europees
 - 19 Olies europees
 - 20 Olies europees
 - 21 Olies europees
 - 22 Olies europees
 - 23 Olies europees
 - 24 Olies europees
 - 25 Olies europees
 - 26 Olies europees
 - 27 Olies europees
 - 28 Olies europees
 - 29 Olies europees
 - 30 Olies europees
 - 31 Olies europees
 - 32 Olies europees
 - 33 Olies europees
 - 34 Olies europees
 - 35 Olies europees
 - 36 Olies europees
 - 37 Olies europees
 - 38 Olies europees
 - 39 Olies europees
 - 40 Olies europees
 - 41 Olies europees
 - 42 Olies europees
 - 43 Olies europees
 - 44 Olies europees
 - 45 Olies europees
 - 46 Olies europees
 - 47 Olies europees
 - 48 Olies europees
 - 49 Olies europees
 - 50 Olies europees
 - 51 Olies europees
 - 52 Olies europees
 - 53 Olies europees
 - 54 Olies europees
 - 55 Olies europees
 - 56 Olies europees
 - 57 Olies europees
 - 58 Olies europees
 - 59 Olies europees
 - 60 Olies europees
 - 61 Olies europees
 - 62 Olies europees
 - 63 Olies europees
 - 64 Olies europees
 - 65 Olies europees
 - 66 Olies europees
 - 67 Olies europees
 - 68 Olies europees
 - 69 Olies europees
 - 70 Olies europees
 - 71 Olies europees
 - 72 Olies europees
 - 73 Olies europees
 - 74 Olies europees
 - 75 Olies europees
 - 76 Olies europees
 - 77 Olies europees
 - 78 Olies europees
 - 79 Olies europees
 - 80 Olies europees
 - 81 Olies europees
 - 82 Olies europees
 - 83 Olies europees
 - 84 Olies europees
 - 85 Olies europees
 - 86 Olies europees
 - 87 Olies europees
 - 88 Olies europees
 - 89 Olies europees
 - 90 Olies europees
 - 91 Olies europees
 - 92 Olies europees
 - 93 Olies europees
 - 94 Olies europees
 - 95 Olies europees
 - 96 Olies europees
 - 97 Olies europees
 - 98 Olies europees
 - 99 Olies europees
 - 100 Olies europees



ACTORS

FACTORS
GRUPO INMOBILIARIO CASTELLVÍ, S.L.

INDICADORS
PROYECTO URBANIZACION DE S.SOLS EN CLAU DE SOL LLIBRE SISTEMES VIARIS A FERRISOLS

INDICADORS
PROYECTO URBANIZACION

PROPOSTA
XARXA DE REG

JULIO 2023

15

AIJUNTAMENT DE REGENCÓS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidadorDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

LEGENDA PROPOSTA DE REG:

---	XARXA D'AGUA POTABLE EXISTENT
---	xarxa PE aèria, 10 mm BANYA
---	DENSITAT ALIMENTÀRIA (BOQUES DE REG)
---	27 t/m ²
---	XARXA SECUNDÀRIA PE aèria, 10 mm, BANYA DENSITAT ALIMENTÀRIA (XARXA DE REGOTEGE ABBARAT) 412,10 m ²
○	ANEL·L OBERT DE REGOTEGERS INSCRITS CADA 3000 M I DE 320 M PE AMB 1/2 INCH 50mm ² REGS
●	BOCA DE REG EXISTENT
●	BOCA DE REG NOVA
□	VALVULA DE DESCARREGA AUTOMÀTICA I VALVULA PROCORD
□	FERRITGE DINS DE PERICO 40x40x40 AMB BASE DE GRAVETS I DESGUAS SITUAT EN EL PUNT BANY DE LA XARXA DINS DE PARTERRE
□	ESCOMESA AMB COMPTADOR
□	PERICO 60x60x60 AMB BY-PASS SECTORIAL DE T' AMB FILTRE METALLIC DE 300 MICRES. REDUCTOR DE PRESSIO DE 10A 05 ATM
☒	PROGRAMADOR ELECTRIC DE 4 ESTACIONS, 1 AMBARI PER DE POUER PER A EXTENSIO DE FERRITGE DE FERRE I FERRESTAT DE FERRE
□	ARQUETA DE CREMAMENT 40x40x40 2 U
□	ARQUETA EXISTENT DE CREMAMENT 2 U
---	INSTAL·LACIO ELECTRICA CABLE 40x40x40 2 U
---	MM/SECC. 1 COPRILAT I PE 60 MM (SOTA CALÇADA) 283,90 m ²
---	INSTAL·LACIO EL ECTRICA CABLE 40x40x40 2 U
---	MM/SECC. (SOTA VORENA) 197,80 m ²
---	PASA 40x90x60 (1,05 vorena + 7,30 m ² reposició prfiteria) 27,05 m ²
---	PASA 16x30x60 377,10 m ²
---	CORRILGAT 090x60 104,40 m ²
---	CORRILGAT 012x60 281,05 m ²
---	ENDERROIC I REPOSICIO DE VORENA 256,778 m ²

* Atipri portada aplicació per a la portada de la instal·lació existent de reg

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 62 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

Annex 6. Pla de manteniment

CRITERIS DE MANTENIMENT

En el present document es defineixen els criteris previstos per a la conservació i manteniment de les zones verdes del projecte d'urbanització del Pla Parcial del Sector SPU 1ª Camí del Cementiri – Cremany.

Els criteris de manteniment de les zones verdes varien segons el caràcter de la vegetació i l'àmbit d'aplicació.

Es descriuen els treballs de manteniment segons les característiques del material vegetal, així com s'indica la freqüència dels treballs de conservació a realitzar:

- Conservació d'arbrat
- Conservació de prats
- Inspecció de tota la instal·lació de reg
- Quadre de manteniment

Costos de manteniment

Els treballs de manteniment són vigents durant 1 any a comptar a partir de la recepció. Passat aquest període, l'administració pública corresponent es farà responsable del manteniment d'aquest espai.

1. CONSERVACIÓ D'ARBRAT

1.1. Inspecció tècnica, visual i auditiva.

Regularment es durà a terme una inspecció tècnica per part del personal tècnic especialitzat. Aquestes inspeccions permeten identificar possibles perills o futures operacions que s'hagin de fer en cada exemplar o grup d'exemplars. A més a més, també poden ajudar a identificar operacions de manteniment necessàries i a mantenir actualitzat l'inventari tècnic.

Les inspeccions seran de caràcter visual i en les inspeccions auditives caldrà colpejar el tronc de l'arbre per a comprovar-ne el seu estat.

Freqüència mínima i època:

- Es farà una inspecció tècnica 1 vegada cada canvi d'estació, és a dir, 4 vegades/any.

1.2. Escarificació del sol

L'escarificació de la superfície del sol del voltant de l'arbre és una operació que cal realitzar periòdicament, tant si hi ha escocell com si no cal trencar la crosta que es pugui formar i oxigenar les arrels. Aquesta operació no es farà quan els arbres tinguin espècies de prats fins a la base.

La fondària d'escarificació ha de ser de 5 a 10 cm, depenent de les necessitats del sol i sempre respectant el sistema de reg. La tasca s'ha de realitzar de forma manual i mitjançant no malmetre les arrels ni donar cops al coll de l'arbre.

Si es comprova que el terreny s'ha endurit excessivament, s'ha de fer una aportació de sorra de silice i de matèria orgànica. Es pot aprofitar aquesta feina per fer les aplicacions d'adobament.

Freqüència mínima i època:

- 2 vegades/any, primavera i tardor.

1.3. Exarcolat

Els arbres han de presentar un aspecte sa i net al voltant del tronc. L'entrega del tronc amb el terreny s'ha de fer de manera uniforme. En els casos en que els arbres es trobin damunt de prat es valorarà si les herbes que creixen al voltant de l'arbre li resten nutrients.

L'exarcolat consisteix en l'eliminació de les males herbes o altres plantes que puguin entrar en competència amb els arbres de nova plantació. Per a l'escarida es podran utilitzar dos sistemes:

Exarcolat manual:

Consistent en l'entrecavada de les zones ocupades pels arbres. Aquest sistema serà normalment el més utilitzat.

Exarcolat químic:

Mitjançant l'aplicació d'herbicides selectius, degudament autoritzats. La seva utilització només pertocarà quan es consideri prudent, en qualsevol cas es comunicarà el tipus d'herbicide que es vulgui utilitzar, lloc d'aplicació i dosi, que hauran de ser aprovats.

Caldrà tenir en compte que qualsevol dany causat per l'ús inadequat d'herbicides és responsabilitat de l'empresa adjudicatària del manteniment.

Si el desherbatge es fa amb motocultor, s'ha de procurar no malmetre les arrels dels arbres.

Cal respectar les dosis establertes pel que fa als herbicides que no es poden utilitzar en els casos en què l'escorça de l'arbre no estigui il·luminada.

Quan correspongui, a més a més de les zones ocupades per arbres, arbusts i gramínies, es tractaran altres superfícies sense plantació com poden ser: camins, cunetes, zones d'estar, etc.

Freqüència mínima i època:

- 12 vegades repartides entre els mesos de setembre a novembre i d'abril a juny, inclosos.
- 6 vegades repartides entre els mesos de desembre a març i de juliol a agost, inclosos.

1.4. Adobat

La quantitat de fertilitzants aportats anirà en relació amb l'edat de l'arbre, per norma general, en arbres joves o de recent plantació no es pot fer cap aportació de nutrients.

La zona d'aplicació no s'ha de limitar exclusivament a l'anomenada zona de degoteig, sinó que pot anar més enllà o molt a prop del tronc. No s'ha d'aplicar l'adob directament damunt de les arrels.

Immediatament després de cada aplicació s'ha de fer un reg per facilitar la penetració del producte.

- L'adobament de base s'haurà d'aplicar en fer les plantacions i reposicions amb fens de vacqui o de cavall i en el seu compost, aplicant 0,1 m3 de fens per cada 1m3 de terra vegetal de naturalesa sorrenca.

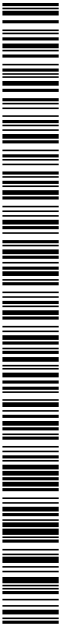
- L'adobament de fons es farà amb adob mineral 15-15-15 amb oligoelements i a les dosi entre 30/125 g/m2, depenent de les condicions fisicoquímiques del sol, la decisió final serà presa per la Direcció Facultativa.

- L'adobament convencional es realitzarà via foliar o radicular.

Caldrà adobar tots els arbres, tant si es troben damunt del sauló o prat. S'aplicarà adob a base de 250GR /ARBRE d'adob químic complex del tipus 12-12-17-2 MG i adobat orgànic a base de 5KG /ARBRE de compost amb un contingut mínim de matèria orgànica del 40% i 5,4% d'àcids húmics. Inclou subministrament, transport i aplicació, prèvia aprovació del producte.

Freqüència mínima i època:

Projecte d'urbanització dels sols en clau de sol lliure i sistemes viaris, a l'àmbit del PAU 7 "Nou accés" a Regencós.
MAPROJECTES\PROJECTES_ACTIVS\133-2_Regencós_PAU7_Urbanitzacio\PROJECTE\DD4_Revísio_projecte_urbanitzacio\EDITABLE\TEXT\Vmemoria.docx



Capçalera. Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://sede.regencos.es/segur-verificaci>

AJUNTAMENT DE REGENCÓS

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 63 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

- Durant el primer any caldrà tenir molta cura en aquest punt i només es tractarà quan es cregui totalment necessari i després d'una exhaustiva inspecció tècnica.
- Es realitzaran dos adobats. Un durant el mes de març i l'altre durant el setembre.

15. Poda

Els treballs de poda dels arbres inclouen també les feines que se'n deriven com ara la recollida de brançatge i de les restes de poda, neteja, escombrada, càrrega i transport a fins a l'abocador autoritzat o la planta de compostatge i trituració.

El tall de poda ha de ser net, s'han de podar només les branques que ho requereixin, és a dir, branques que s'hagin assecat o branques que presentin cops, possibles ferides, que calgui sanejar o que dificulti el pas o la seguretat de les persones.

La poda sempre serà de branques fines. S'ha de podar el menor nombre possible de branques per tal de disminuir l'efecte negatiu que es pot provocar a l'arbre.

L'orientació del tall ha de seguir l'aruga que hi ha entre la branca i el tronc i no l'ha d'afectar. No s'han de deixar monyons.

Les branques de grans diàmetres no s'han de podar, però sí a criteri dels tècnics calgués dur-la a terme, la poda ha de seguir la regla dels tres talls per tal d'evitar que l'escorça s'esquinçi.

Com que els arbres plantats ja venen formats de viure, s'entén que durant el primer any, i si l'arbre complia amb els criteris marcats per la Direcció Facultativa de l'obra, no caldrà poder-lo.

Si per algun motiu calgués fer-ho es procediria a aplicar una poda de formació en aquells casos en que es mostin branques mal dirigits i a fi d'aconseguir una estructural port compactes o una poda de refetlat amb eliminació progressiva de les branques més baixes per elevar la capçada d'un arbre.

L'esporga només es justifica per a mantenir l'arbre en bon estat, així doncs es podran esportgar les branques malaltes, malnasses i seques a fi d'impedir la possible proliferació de malalties.

L'eliminació de branques sames quedarà justificada per facilitar l'entrada de la copa i l'entrada de llum i aire, també es justificarà l'eliminació de branques creuades o mal dirigits.

Freqüència mínima i època:

- Es durà a terme una inspecció per tal de determinar si és necessari algun tipus de poda. L'època de poda serà prioritàriament a la tardor. Per a les branques seques es podrà fer una poda de sanejar a la primavera.

16. Reposició d'arbres morts

Aquestes feines consistiran en la substitució d'aquells arbres que haguessin perdut o minvat considerablement les seves característiques ornamentals o bé que el seu precari estat botànic faci preveure tal situació per a un futur pròxim.

En totes les reposicions que s'efectuïn, s'utilitzaran espècies identitàtiques en característiques botàniques, edat, mida, conformació, etc., a les que en el moment de la substitució reuneixi el conjunt del qual han de formar part.

Caldrà retirar les restes vegetals, deixant la superfície neta i transportant-les a un centre de gestió de residus.

Aquestes feines seran realitzades, en principi, en l'època més apropiada sota la indicació i supervisió dels Serveis Tècnics Municipals de Jardineria.

Freqüència mínima i època:

Projecte d'urbanització dels cims en cims de sol·lures i sistemes viaris, a l'àmbit del PAU 7 "Nou accés" a Regencós.
MAPROJECTES\PROJECTES_ACTIVITAT3-2_Regencos_PAU7_Urbanitzacio\PROJECTE\DDA4_Revision_projecte_urbanitzacio\EDITABLE\TEXT\memoria.docx

- La reposició es durà a terme segons necessitats, preferentment a la tardor - hivern per als arbres plantifolis i coníferes d'hivern i a la primavera en el cas dels arbres de clima càlid.

17. Tractaments fitosanitaris

Són vàlids per a aquest apartat totes les consideracions de tipus general i comu efectuades en l'apartat per a la conservació de gespes del present plec.

- En les dates oportunes s'hauran de realitzar els tractaments preventius necessaris per impedir l'inici o propagació de qualsevol plaga o malaltia que pugui aparèixer en alguns dels arbres.

- En cas de plagues i malalties corrents a la zona o que es tingui coneixement de la seva existència, s'hauran de dur a terme tractaments periòdics preventius, almenys una vegada a l'any.

- S'hauran de realitzar tots els tractaments fitosanitaris necessaris encaminats a combatre fins a la seva total extinció, la malaltia o plaga un cop desenvolupada.

- S'haurà de mantenir vigilància per detectar qualsevol atac o malalties imprevistes i així poder procedir al seu immediatament combat, avisant a la Direcció Facultativa tant en atacs de puguó com per qualsevol altra plaga o malaltia.

- Cada tractament haurà d'anar acompanyat d'una incorporació d'adob foliar i mulant per estimular i adobar l'arbre.

- Els tractaments s'aplicaran mitjançant productes i procediments moderns, eficaços i no tòxics ni molestos per a les persones, aus ni mamífers. Categoria A.

- Dur a terme el tractament en hores que no causin problemes al veïnat i de mínima circulació rodada (de 6:00 a 10:00 hores del matí i a última hora de la tarda i nit, especialment a partir de les 22:00 hores).

- No tractar en dies de vent ni en hores de forta insolació. No fer cap tractament en dies de pluja. Si plou després, repetir el tractament.

- Disposar de tots els equips de seguretat per aïllar els treballadors dels productes fitosanitaris que s'apliquin i garantir la seva seguretat mentre treballen a la via pública.

- Per realitzar els treballs, senyalitzar convenientment amb cons, tanques, cintes i senyals d'obra la via pública, i disposar d'un treballador que avisi a persones i vehicles. En el cas d'existir important circulació rodada, avisar a la Policia Municipal per tal de donar suport en el control del tràfic.

- Utilitzar equips de treball d'alta baix volum.

- Controlar el degoteig per evitar molèsties i inconvenients a persones i elements de la via pública.

- Distribuir el producte de forma homogènia i completa sobre tota la superfície foliar.

- Presentar els productes fitosanitaris, abans d'utilitzar-los, als serveis municipals de Jardineria, els quals els hauran de revisar i aprovar.

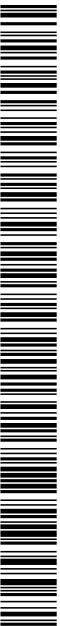
- El contractista haurà de vetllar pel bon estat de creixement i desenvolupament de l'arbre i donar avis dels arbres que presentin clorosi, mancances o depauperació.

Freqüència mínima i època:

- Es realitzaran els tractaments fitosanitaris necessaris segons necessitats.

18. Reg

Els elements vegetals es regaran esporàdicament o diàriament en les èpoques en què sigui necessari, dependent de les condicions edafol-climatològics i de les espècies en les plantes existents, de forma que



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 64 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

totes les plantes trobhi en el sòl, el percentatge d'aigua útil necessari per al seu normal creixement i desenvolupament.

- En general els regs hauran de garantir una humitat en profunditat suficient per a un òptim desenvolupament de l'arbre. La periodicitat entrà en funció de l'espècie, temps de plantació, pluviometria, edat, capacitat de retenció d'aigua de les terres, etc..

- Cal entendre que el període fort de reg és el comprès entre maig i agost, ambdós inclosos i després de les plantacions d'arbres a l'hivern. La resta de l'any el reg decreix per l'època daturada vegetativa i pluviomètries de primavera i tardor.

- S'haurà de regar els arbres plantats en els últims 3 anys, i aquells adults que agronòmicament ho puguin necessitar i que així ho consideri la Direcció Facultativa.

- En aquells casos en que calgui substituir algun arbre, es regarà el nou arbre a través de reg manual.

- L'adjudicatari també haurà de regar, conservar i mantenir els arbres que disposin de sistemes automàtics i els seus mecanismes de reg (degoteig). Les avaries, obstruccions i anomalies les haurà d'arranjat i substituir, si pertoca tècnicament, quedant exclos les derivades de vandalisme.

Freqüència mínima i època:

- Es faran quatre revisions l'any coincidint amb cada canvi d'estació, per tal de garantir les necessitats d'aigua de reg.

2. CONSERVACIÓ DE PRATS

2.1. Segà i retall de vores de prats

Es distingeix el tractament de la sega segons si es tracta d'una superfície de gespa o de pradera. En el cas de la gespa haurà de realitzar-se amb la freqüència necessària de manera que l'herba no arribi a una alçada tal que estèticament o fisiològicament suposï un perjudici per a la gespa. No s'aconsella una alçada superior de 10cm.

Pel que fa a les superfícies de pradera, la sega es realitzarà amb poca freqüència, seguint els criteris de gestió que es defineixen en el punt 1.5 Planning de manteniment.

Les freqüències de sega per a la gespa-pradera seran 6 cops a l'any.

(Les freqüències de sega de la gespa només es faran en aquelles superfícies que requereixin d'un ús més intensiu o que quedin sota els arbres. La resta de les superfícies es tractaran com a praderes).

La sega haurà de fer-se amb el grau de mecanització que es requereix segons les dimensions de les superfícies a tractar. Així com cal realitzar el rampinat i neteja dels productes sobrants. No es recolliran de les restes vegetals.

En cas que hi hagi molt creixement es podrà augmentar el número de segues.

En els límits de les àrees de gespes i de prats, i amb l'objecte que aquesta no envaeixi les cunetes o els parterres, es realitzarà un retall de les vores de superfícies en gespes i praderes, arrancant la part sobrant amb sistema radicular inclòs, amb la corresponent neteja i eliminació de restes.

Cada cop que es realitzi una sega, de forma mecanitzada o manual, i segons les exigències de la zona i tipus d'enjardinament, l'adjudicatari realitzarà els retalls de vores necessàries.

2.2. Eixarcolat manual i eliminació de males herbes

A les gespes implantades de menys d'un any, l'escarda es farà manualment, eliminant tot el sistema radicular de les males herbes.

Freqüència mínima:

Projecte d'urbanització dels sols en clau de sol·lures i sistemes variats, a l'entorn del PAU.7 "Nou accés", a Regencós. MAPROJECTESPUBLICS_ACTIVITAT3-2_Regencós_PAU7_Urbanització_PROJETE_ID04_Revísio_projecte_urbanització_EDITABLE_TEXTE_Vnomenclor.docx

- Freqüència mínima 2 cops/any, podent incrementar-la segons la zona i necessitats.
- Època, 1 vegada – Juny i 1 vegada octubre.

2.3. Adobat mineral i/o orgànic

- Adobat de cobertura.

S'haurà de fer els adobats necessaris que caldrà dur a terme fonamentalment a l'inici de la primavera (març-abril), un adobat mineral microgranulat d'alibrament lent, del tipus 20.5.8.2 MGO, compost dels tres macrolelements (Nitrogen, fòsfor i potassi) en quantitat no inferior als 40 g/m² i un adobat orgànic a la tardor (setembre-octubre), en quantitat no inferior a 500g/m² i exemple de llavors contaminants, amb un contingut mínim de matèria orgànica del 40%, 5.4% d'àcids húmics i 4.6% d'àcids fúlvics.

Freqüència mínima i època:

- Adobat mineral (N/P/K): 1 cop/any primavera.
- Adobat orgànic: 1 cop/any novembre.

Es reparirà l'adob sobre tota la superfície i un cop estès es regarà.

Cal respectar la legislació vigent sobre sols, adobats, fertilitzants, sanitat vegetal i medi ambient, adaptant-se a les noves normatives d'àmbit Comunitari, Estatal o Autonòmic, que puguin sorgir especialment en relació amb el medi ambient i contaminació d'aigües superficials i del subsòl.

2.4. Tractaments fitosanitaris

Es realitzaran periòdicament els tractaments aconsellables amb els productes adequats que disposarà l'adjudicatari.

En l'aplicació d'aquests tractaments s'utilitzaran mitjans, productes i procediments moderns, eficaces i no tòxics ni molestos per a les persones.

L'executor dels treballs de tractaments fitosanitaris i d'herbicides haurà d'estar inscrit en el registre oficial d'establiments i serveis plaquidats en el Departament d'Agricultura Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya segons Decret 149/1997. L'empresa adjudicatària serà responsable dels problemes de fitotoxicitat que poguessin derivar-se dels tractaments, estant degudament obligada a restituir els danys causats.

En les zones de tractament s' haurà d'evitar qualsevol perjudici a les persones i amb especial atenció als nens, i a les plantes i animals domèstics.

Les zones tractades seran senyalitzades sigui quin sigui la categoria del producte utilitzar (A, B).

Preferentment s'utilitzaran productes de categoria A. Les gespes seran encintades, col·locant un cartell amb la llegenda "Gespa tractada, no passar" l'igualment es mantindrà un servei de vigilància per a realitzar els tractaments específics adequats davant de l'aparició de qualsevol tipus de malaltia o plaga. Tot tractament haurà d'anar acompanyat d'adob foliar i mulgant, si aquests són compatibles.

- S'utilitzaran elements de treball d'ultra baix volum.

- Es controlarà el degoteig per evitar molèsties i inconvenients a persones i elements de la via pública.

- Es distribuirà el producte homogèniament i completament sobre tota la superfície de la planta.

Freqüència mínima:

- Freqüència mínima 1 cop/any, podent incrementar-la segons la zona i necessitats

- Època setembre



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 65 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

L'adjudicatari quedarà obligat a realitzar, amb els seus propis mitjans en les dates oportunes, els tractaments preventius adequats per impedir la iniciació o propagació de qualsevol malaltia o plaga que pogués aparèixer en alguns dels cultius o terrenys de les zones verdes, així com d'aquells altres encaminats a combatre fins a la seva total extinció, la malaltia o plaga, una vegada desenvolupada, disposant els mitjans tècnics, humans, mecànics i els productes necessaris.

Son vàlids per a aquest apartat totes les consideracions de tipus general i comu efectuades en l'apartat per a la conservació de gespes del present plec.

3. INSPECCIÓ DE TOTA LA INSTAL·LACIÓ DE REG

Caldrà preveure una inspecció de tota la instal·lació periòdicament. Es repararan els tubs en cas de fugues d'aigua i es reposaran els mecanismes necessaris que s'hagin pogut malmetre o que no funcionin correctament. En cas de pèrdua de material per vandalisme o altres desperfectes es comunicarà per escrit a l'Ajuntament.

Caldrà també el control i reparació de possibles avaries de la xarxa substituït de les bateries dels programadors i de cada consola de programació al final del període de manteniment, i el consum d'aigua durant aquest període.

La inspecció del reg es farà en el conjunt de les zones enjardinades.

4. PLANNING D'ACTUACIONS DE MANTENIMENT IER ANY

ANY	gener	febrer	març	abril	maig	juny	juliol	agost	setembre	octubre	novembre	desembre	Total anual
INSPECCIÓ TÈCNICA DE LES PLANTACIONS			1				1						4
ESCARDA	1	1	1	4	4	4	1	1	4	4	4	1	18
ADOBAT													segons necessaris
PODA													segons necessaris
REPOSICIÓ DE MARES													segons necessaris
FITOSANITARIS													segons necessaris
INSPECCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ DE REG						1						1	4

ANY 1	gener	febrer	març	abril	maig	juny	juliol	agost	setembre	octubre	novembre	desembre	Total anual
PRATS													5
SECAI RETALL DE VORES	1						1	1	1				segons necessaris
ADOBAT													segons necessaris
FITOSANITARIS													segons necessaris
INSPECCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ DE REG						1						1	4

ANY 1	gener	febrer	març	abril	maig	juny	juliol	agost	setembre	octubre	novembre	desembre	Total anual
INSTAL·LACIÓ DE REG	1			1		1	1	1	1			1	7
INSPECCIÓ													2
METJAN D'ELIEMENTS		1											1
REPARACIÓ													segons necessaris
PROGRAMACIÓ						1							1
													segons necessaris
													4

Projecte d'urbanització dels sols en clau de sol·lures i sistemes variats, a l'àmbit del PAU.7 "Nou accés" a Regencós.

MAPROJECTES\PROJECTES_ACTIVIT33-2_Regencós_PAU.7_Urbanitzacio\PROJECTE\DD4_Revísio_projecte_urbanitzacio\EDITABLE\TEXT\memoria.docx

5. COSTOS DE MANTENIMENT

5.1. Criteris de manteniment

Garantir l'estalvi i reutilització de l'aigua (utilització de sistemes de reg per gotieg que aportin l'aigua necessària sense crear un excedent d'aigua de reg).

Evitar les escorrenties i controlar l'estabilitat dels talussos (maïlles i xarxes 100% biodegradables i/o plantacions d'espècies arbustives amb d'arrels vigoroses als talussos)

Afavorir la implantació i el bon desenvolupament de les espècies vegetals (elecció de plantes autòctones o adaptades al medi, resistents a períodes de sequera, resistents a la contaminació atmosfèrica, a la salinitat i a la humitat ambiental).

D'aquesta manera es determina que el manteniment de les zones verdes del projecte executiu, en conjunt, un grau de manteniment mitjà.

Així tenim que:

1) **Arbres:**

Es considera un **grau de manteniment mitjà**.

2) **Superfícies de prat:**

Per les superfícies verdes cobertes per prats es preveu un **manteniment mitjà**.

5.2. Cost de manteniment anual

El cost de manteniment està inclòs al pressupost dins del capítol de jardineria del pressupost del projecte. Totes les feines plantejades responen al primer any de manteniment a comptar a partir de la recepció de l'obra.

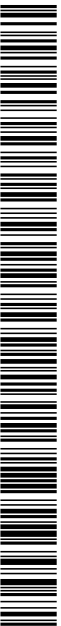
Transcorregut aquest temps les plantes s'hauran implantat correctament en el terreny i els seu desenvolupament serà òptim. En aquest moment es podran disminuir les tasques de manteniment i aportació d'aigua de reg de manera progressiva. Aquest fet farà disminuir també el cost anual de manteniment.

6. NORMATIVA APLICABLE:

En tots els casos que no es fixin condicions particulars respecte a treballs de conservació i manteniment, s'aplicaran les condicions establertes al Plec de condicions Tècniques Generals de Plantacions i Jardineria i la normativa general de l'esmentat plec.

Així doncs s'aplicaran:

- NTJ "Normes Tecnològiques de jardineria i paisatgisme" del Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Petits Agrícoles de Catalunya
- Mètode de valoració de l'arbrat ornamental "Norma Granada". Associació Espanyola de Parcs i Jardins públics. MAB - UNESCO
- Guia de productes fitosanitaris del Departament d'Agricultura Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya amb normes i legislació sobre plaguicides.
- Guia d'herbicides i fitorreguladors del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya.
- Plec de condicions tècniques de partides d'obra d'urbanització. Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya (ITEC).



capçalera.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document electrònic original. Utilitzi el Codi Segur de Verificació o utilitzi el següent enllaç: <https://regencos.emunicipis.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>

JAUNTAMENT DE REGENCÓS

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 66 de 507

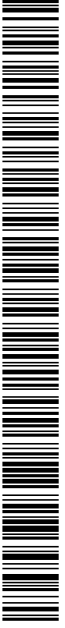
SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

Annex: 7. Pla d'obres

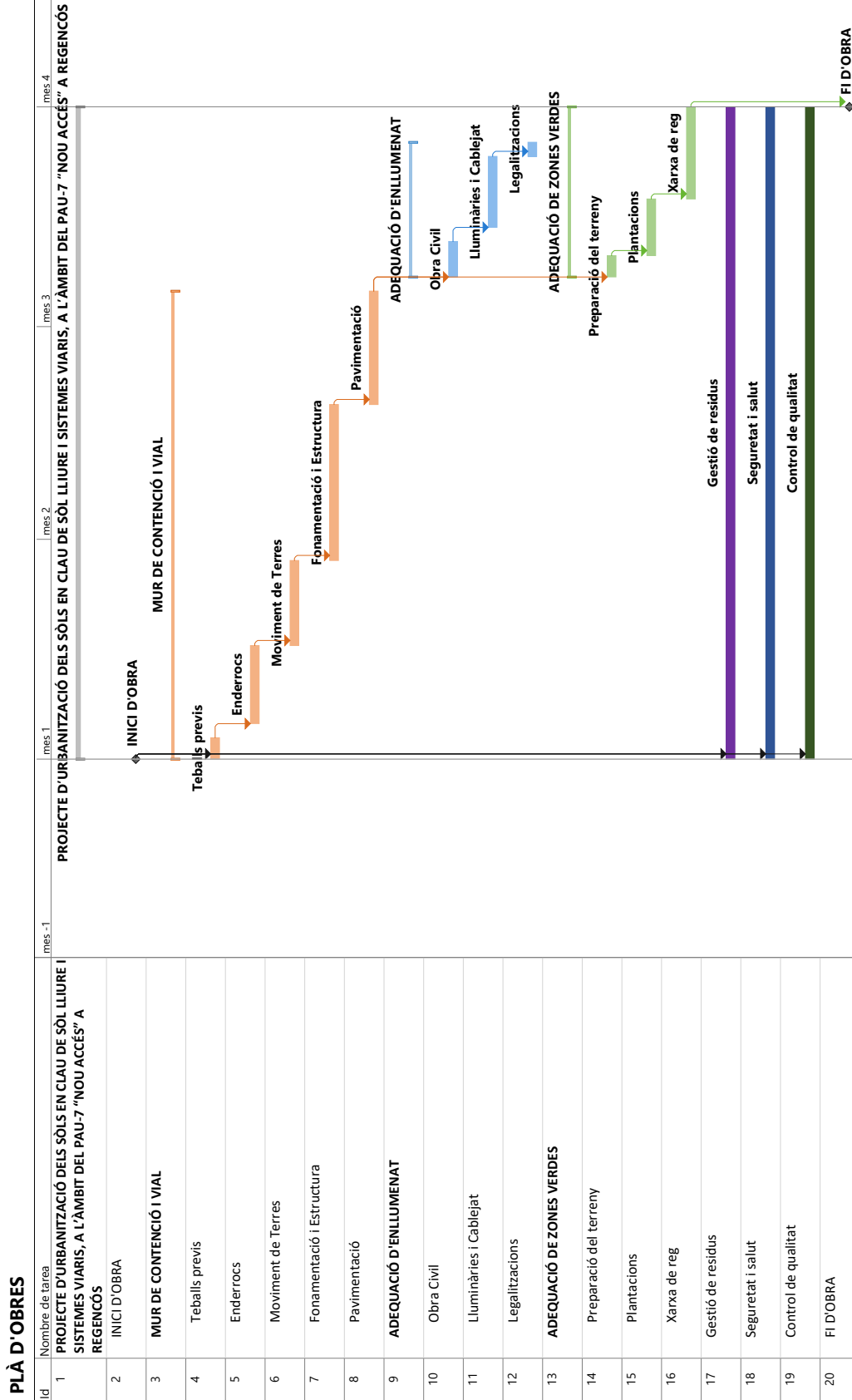
L'obra s'executarà en una única fase.

Projecte d'urbanització dels sols en clau de sol·lures i sistemes viaris, a l'àmbit del PAU 7 "Nou accés" a Regencós.
M:\PROJECTES\PROJECTES_ACTIVITAT3-2_Regencós_PAU7_Urbanitzacio\PROJECTE\DO4_Revísio_projecte_urbanitzacio\EDITABLE\TEXT\memoria.docx



SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



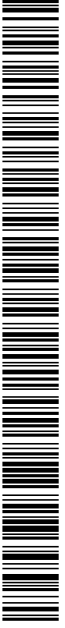
Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 68 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

Annex: 8. Estudi de Seguretat i Salut

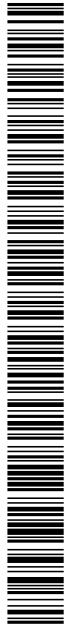
Projecte d'urbanització dels sols en clau de sol·lures i sistemes viaris, a l'àmbit del PAU 7 "Nou accés" a Regencós.
M:\PROJECTES\PROJECTES_ACTIVITAT3-2_Regencós_PAU7_Urbanitzacio\PROJECTE\DO4_Revísio_projecte_urbanitzacio\EDITABLE\TEXT\memoria.docx



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 69 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



AJUNTAMENT DE REGENCÓS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

MEMÒRIA
ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT



SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS": A REGENCÓS
PROMOTOR: TUBÓ DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA SLP

Index

1. OBJECTE DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT	3
1.1. Identificació de les obres	3
1.2. Objecte	3
2. PROMOTOR - PROPIETARI	3
3. AUTORS DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT	3
4. DADES DEL PROJECTE	4
4.1. Autor/s del projecte	4
4.2. Coordinador de Seguretat durant l'elaboració del projecte	4
4.3. Tipologia de l'obra	4
4.4. Situació	4
4.5. Comunicacions	4
4.6. Subministrament i Serveis	4
4.7. Localització de serveis assistencials	5
4.8. Pressupost d'execució material del projecte	5
4.9. Termini d'execució	5
4.10. Mà d'obra prevista	5
4.11. Oficis que intervenen en el desenvolupament de l'obra	5
4.12. Tipologia dels materials a utilitzar a l'obra	6
4.13. Maquinària prevista per a executar l'obra	6
5. INSTAL·LACIONS PROVISIONALS	10
5.1. Instal·lació elèctrica provisional d'obra	10
5.2. Instal·lació d'aigua provisional d'obra	12
5.3. Instal·lació de sanejament	12
5.4. Altres instal·lacions. Prevenció i protecció contra incendis	12
6. SERVEIS DE SALUBRITAT I CONFORT DEL PERSONAL	13
6.1. Serveis higiènics	14
6.2. Vestuaris	14
6.3. Menjador	14
6.4. Local de descans	14
6.5. Local d'assistència a accidentats	14
7. ÀREES AUXILIARS	15
7.1. Centrals i plantes	15
7.2. Tallers	16
7.3. Zones d'apilament. Magatzems	17
8. TRACTAMENT DE RESIDUS	17
9. TRACTAMENT DE MATERIALS I/O SUBSTÀNCIES PERILLOSES	17
9.1. Manipulació	18
9.2. Delimitació / condicionament de zones d'apilament	19
10. CONDICIONS DE L'ENTORN	19
10.1. Serveis afectats	19
10.2. Servituds	20
10.3. Característiques meteorològiques	20
10.4. Característiques del terreny	20
10.5. Característiques de l'entorn	20
11. UNITATS CONSTRUCTIVES	20

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS": A REGENCÓS
PROMOTOR: TUBÓ DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA SLP

12. DETERMINACIÓ DEL PROCÉS CONSTRUCTIU

12.1. Procediments d'execució	21
12.2. Ordre d'execució dels treballs	21
12.3. Determinació del temps efectiu de duració. Pla d'execució	22
13. SISTEMES I/O ELEMENTS DE SEGURETAT I SALUT INHERENTS O INCORPORATS	22
AL MATEIX PROCÉS CONSTRUCTIU	22
14. MEDIAMBIENT LABORAL	22
14.1. Agents atmosfèrics	23
14.2. Il·luminació	23
14.3. Soroll	24
14.4. Pols	24
14.5. Ordre i neteja	26
14.6. Radiacions no ionitzants	26
14.7. Radiacions ionitzants	30
15. MANIPULACIÓ DE MATERIALS	32
16. MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA (MAUP)	33
17. SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA (SPC)	34
18. CONDICIONS DELS EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI)	34
19. RECURSOS PREVENTIUS	35
20. SENYALITZACIÓ I ABALISAMENT	36
21. CONDICIONS D'ACCÉS I AFECTACIONS DE LA VIA PÚBLICA	37
21.1. Normes de Policia	38
21.2. Àmbit d'ocupació de la via pública	38
21.3. Tancaments de l'obra que afecten l'àmbit públic	39
21.4. Operacions que afecten l'àmbit públic	40
21.5. Neteja i incidència sobre l'àmbit que afecten l'àmbit públic	42
21.6. Residus que afecten a l'àmbit públic	43
21.7. Circulació de vehicles i vianants que afecten l'àmbit públic	43
21.8. Protecció i trasllat d'elements emplegats a la via pública	45
22. RISCOS DE DANYS A TERCERS I MESURES DE PROTECCIÓ	46
22.1. Riscos de danys a tercers	46
22.2. Mesures de protecció a tercers	46
23. PREVENCIÓ DE RISCOS CATASTRÒFICS	46
24. PREVISIONS DE SEGURETAT PELS TREBALLS POSTERIORS	47
25. ANNEX: FITXES D'ACTIVITATS-RISC-AVALUACIÓ-MESURES	47
26. Signatures	81



SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" - A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

MEMÒRIA**1. OBJECTE DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT****1.1. Identificació de les obres**

Projecte d'urbanització de les zones verdes a l'àmbit del PAU 7 al Terme Municipal de Regencós

1.2. Objecte

El present E.S.S. té com a objectiu establir les bases tècniques, per fixar els paràmetres de la prevenció de riscos professionals durant la realització dels treballs d'execució de les obres del Projecte objecte d'aquest estudi, així com complir amb les obligacions que es desprenen de la Llei 31/1985 i del RD 1627/1987, amb la finalitat de facilitar el control i el seguiment dels compromisos adquirits al respecte per part dels Contractistes.

En el present Estudi de Seguretat i Salut s'ha dut a terme un estudi aprofundit dels riscos inherents a l'execució de l'obra i de les mesures preventives i cautelars conseqüents per garantir la seguretat de les persones en l'execució de les obres en compliment del que determina la Llei 3/2007 del 4 de juliol de l'obra pública en el seu article 18.3.h).

D'aquesta manera, s'integra en el Projecte Executiu/Constructiu, les premisses bàsiques per a les quals els Contractistes/constructoris puguin prevenir i planificar els recursos tècnics i humans necessaris per a l'acompliment de les obligacions preventives en aquest centre de treball, de conformitat al seu Pla d'Acció Preventiva propi d'empresa, la seva organització funcional i els mitjans a utilitzar, havent de quedar tot allò recollit al Pla de Seguretat i Salut, que haurà de presentar-se al Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'Execució, amb antelació a l'inici de les obres, per a la seva aprovació i l'inici dels tràmits de Declaració d'Oberura davant l'Autoritat Laboral.

En cas de que sigui necessari implementar mesures de seguretat no previstes en el present Estudi, a petició expressa del coordinador de seguretat i salut en fase d'execució de l'obra, el contractista elaborará el corresponent annex al Pla de Seguretat i Salut de l'obra que desenvolupará i determinarà les mesures de seguretat a dur a terme amb la memòria, plec de condicions, amidaments, preus i pressupost que li siguin d'aplicació si n'és el cas.

2. PROMOTOR - PROPIETARI

Promotor : Turó de Regencós, S.L.
 NIF : 37729833-N
 Direcció : Carrer Doctor Fleming 13
 Població : 08017 Barcelona

3. AUTORS DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

Redactor E.S.S. : Enric Batlle, Joan Roig, Iván Sánchez, Joan Batlle, Clàudia Amias
 Titulació/ines : Arquitectes
 Colegiado núm. : 11306-9, 11355-7, 43728-1, 74927-3, 78296
 Despacho profesional : Batlle i Roig Arquitectura SLP
 Població : Esplugues de Llobregat

4. DADES DEL PROJECTE**4.1. Autor/s del projecte**

Autor del projecte : Enric Batlle, Joan Roig, Iván Sánchez, Joan Batlle, Clàudia Amias
 Titulació/ines : Arquitectes
 Colegiado núm. : 11306-9, 11355-7, 43728-1, 74927-3, 78296
 Despacho profesional : Batlle i Roig Arquitectura SLP
 Població : Esplugues de Llobregat

4.3. Tipologia de l'obra

El present document té per objecte la definició de les feines a realitzar del Projecte d'Urbanització amb els següents objectius:

- Finalitzar la urbanització del Vial d'accés a la finca fora del sector que correspon a la servitud de pas existent.
- Urbanitzar les zones verdes definides al planejament aprovat.
- Substituir les lluminàries existents al sector per noves lluminàries tipus LED d'acord amb els criteris municipals vigents.

4.4. Situació

Emplazamiento : Espai adjacent al nucli urbà
 Població : Regencós

4.5. Comunicacions

Carretera : AP-7

4.7. Localització de serveis assistencials, salvament i seguretat i mitjans d'evacuació

CAP Palafrugell
 Carrer d'Àngel Guimerà, 6
 17200 Palafrugell, Girona
 972 61 06 07

Hospital de Palamós
 Carrer Hospital, 36
 17230 Palamós, Girona
 972.60.01.60

Bombers de Palafrugell
 Carrer de la Indústria, 1
 17200 Palafrugell, Girona
 112

Mossos d'Esquadra Palafrugell
 Avinguda de García Lorca, 20

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS": A REGENCÓS
PROMOTOR: TUBO DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA S.LP

17200 Palafrugell, Girona
972 30 81 18 /112

4.8. Pressupost d'execució material del projecte

El Pressupost d'Execució Material (PEM) estimat de referència per aquest projecte, exclosa la Seguretat i Salut complementària, Despeses Generals i Benefici Industrial és de 134.840,33 € (CENTR TRENTA-QUATRE MIL VUIT-CENTS QUARANTA EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS D'EURO).

4.9. Termini d'execució

El termini estimat de duració dels treballs d'execució de l'obra és de 3 mesos.

4.10. Mà d'obra prevista

L'estimació de mà d'obra en punta d'execució és de 15 persones.

4.11. Oficis que intervenen en el desenvolupament de l'obra

Enderrocadors.
Operadors de maquinària de moviment de terres.
Operadors de maquinària d'elevació.
Operadors de planta de formigons.
Operadors de planta de maixuqueig.
Consolidadors de terrenys.
Col·locadors de panot.
Col·locadors de vorades.
Col·locadors d'asfalt.
Jardiners.
Encofradors.
Ferrallistes.
Paletes.
Muntadors de sistemes de protecció col·lectiva.
Soldadors.
Tubers.
Manyans.
Pavimenters.
Fusters.
Metal·listes.
Enrajoladors.
Estucadors.
Enguixadors.
Pintors.
Instal·ladors elèctrics.
Instal·ladors d'enllumenat.
Instal·ladors de la companyia de subministrament de gas.
Instal·ladors de la companyia subministradora d'electricitat.
Instal·ladors d'enllumenat públic.

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS": A REGENCÓS
PROMOTOR: TUBO DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA S.LP

4.13. Maquinària prevista per a executar l'obra**MAQUINES PER A PRODUCCIÓ I TRANSFORMACIÓ D'ENERGIA ELÈCTRICA, HIDRÀULICA I PNEUMÀTICA**

Grups electrògens.
Transformadors i centres de transformació.
Centrals electro-hidràuliques.
Compresors.
Generadors de vapor.

MAQUINES PER A BOMBEIG, ELEVACIÓ I ESGOTAMENT DE LÍQUIDS

Bombes submergibles.
Bombes centrífugues de superfície.
Grups de pressió.
Equips per a rebaixar el nivell freàtic.

MAQUINES PER A PERFORACIÓ, SONDEIG, CLAVAMENTS I PANTALLES

Màquines per a perforació i demolició.
Màquines per a pilotatge.
Maquinària per a pantalles.

MAQUINES PER A MOVIMENT DE TERRES A CÈL·LOBERT

Excavadores.
Carregadores.
Retrocarregadores.
Excavadora de draga per a arrossegament.
Rasadores contínues.
Tractors de cadenes.
Màquines per a anivellació i refi. (Motoanivelladores)
Transport extraviat. (Dumpers).

MAQUINES PER A COMPACTACIÓ

Compactador vibratori de tambor lliu.
Compactador tandem vibratori
Compactador de pneumàtics.
Compactador estàtic de pota de cabra

MAQUINES PER A TRANSPORT PER CARRETERA

Transport per carretera (Camions)
Sistemes per a combustibles.

MAQUINES PER A REPARACIÓ I TRACTAMENT D'ÀRIDS

Maixadora de mandíbules
Maixadores giratòries, impactes i molins.
Cribes
Tremuja recepció i alimentador
Cintes transportadores

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origin: Ciutada
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 73 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" - A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA SLP

MAQUINES PER A FABRICACIÓ, TRANSPORT I POSADA EN OBRA DE MORTERS I FORMIGONS

Centrals de dosificació
 Centrals de formigonat
 Formigoneres
 Stiges per a ciment
 Camió formigoner
 Autoformigoneres
 Bombes de formigó.
 Cintes per a col·locació de formigó.
 Projectors de morter i formigons
 Allisadores de paletes
 Vibradors
 Convertidors i grups electrògens
 Màquines per a prefabricats de formigó.

MAQUINES PER A CONSTRUCCIÓ DE CARRETERES I CANALS

Central de grava-ciment i sol·ciment
 Estabilitzador "in situ" muntat sobre tractor
 Màquina estabilitzadora integral
 Estenedores de graves i gravetes autopropulsades
 Estenedora lateral de vorals.
 Estenedores remolcables acoplables.
 Caldera per a recs asfàltics
 Camió cisterna de rec asfàltic
 Equips per a beuratdes asfàltiques
 Planta asfàltica contínua en fred
 Estenedores asfàltiques sobre rodes
 Estenedores asfàltiques sobre cadenes
 Fresadora de paviments.
 Rectificadora de paviments.
 Estenedora de formigó hidràulic sobre cadenes
 Estenedora de formigó hidràulic, allisadora de rodets.
 Estenedores de formigó per a vorades, mitjanes i cunetes
 Equips per a curat i ranurat de superfícies.
 Equips per a canals. Refinadora
 Revestidora per a canals a secció completa
 Revestidora per a canals a mitja secció.

MAQUINES PER A CONSERVACIÓ DE CARRETERES

Recicladores de paviment
 Màquines per a col·locació de bionda
 Escombradores
 Fresadores
 Falca i fulla per a treure la neu
 Rentadora de senyalització
 Esparcidora de sal
 Plataformes elevadores.

MAQUINES PER A CONSTRUCCIÓ DE VIES FÈRREES

Batonadora contínua de línia
 Batonadora de línia
 Batonadora lleugera de línia

Batonadora de canvis
 Perfiladora de balast
 Estabilitzador dinàmic
 Desguarnidora de balast
 Tremuges defrills desguarnit
 Equip de renovació de desviaments
 Parella de pòrtics de renovació de via
 Màquina de substitució de travesses
 Posicionadora de carrils
 Màquina per a aixecament i ripat de via
 Motobarranadora de carrils
 Motobarranadora de travesses
 Motocolladora
 Motocolladora de carrils
 Motoserpa de carrils
 Tronçadora de carrils
 Gais d'elevació i alineació de via
 Gais hidràulics alliberament de tensions
 Soldadura elèctrica a topall per xisporroiteig
 Equip de soldadura aluminotèrmica
 Equip de soldadura elèctrica manual
 Equip d'esmerllat
 Locomotores
 Lococtractors
 Vagons plataforma

MAQUINES PER A OBRES SUBTERRÀNIES

Jumbos.
 Roçadores.
 Excavadora per a pous i plans inclinats.
 Bulonadores pneumàtica i empenyador
 Bulonadora hidràulica automòtil
 Carregadora de descàrrega posterior
 Carregadora de descàrrega frontal
 Carregadora de braços recol·lidors i cinta
 Bolquet automòtil
 Cintes de desescorbament
 Vagones
 Locomotora diesel
 Locomotores elèctriques
 Transportador remolcador per a túnel.
 Robot de gunitat

MAQUINES PER A OLEODUCTES, GASODUCTES I ALTRES CANALITZACIONS

Rasadora sobre pneumàtics amb cadena excavadora
 Rasadora sobre cadenes amb cadena excavadora
 Rasadora sobre cadenes amb roda de canglions
 Rasadora per a roca
 Corbadora hidràulica
 Compressor
 Grup hidràulic d'alimentació
 Tractor sobre cadenes per a soldar
 Grup de soldadura per a tubs
 Estenedor de tubs

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9f5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 74 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TUBO DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA SLP

Tractor estenedor de cables per escalfador
 Taladro pneumàtic a percussió
 Perforadora per barrena i hèlix en cap
 Empenyador de tubs amb grup hidràulic

MAQUINES PER A ELEVACIÓ I MANIPULACIÓ

Grua sobre pneumàtics autopropulsada
 Grua sobre camió amb pluma telescòpica
 Grua torre (sobre via amb pluma horitzontal)
 Portic sobre pneumàtics
 Bigues de llançament
 Montacàrregues de materials
 Elevador per a persones i materials
 Plataformes mòbils elevadores (tisores)
 Carretó elevador

MATERIAL FLOTANT I MAQUINES PER A TREBALLS MARÍTIMS I FLUVIALS

Pontona metàl·lica sense propulsió
 Dic per a construcció de caixons de formigó

5. INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

5.1. Instal·lació elèctrica provisional d'obra

Es faran els tràmits adients, per tal que la companyia subministradora d'electricitat o una acreditada faci la connexió des de línia subministradora fins els quadres on s'ha d'instal·lar la caixa general de protecció i els comptadors, des dels quals els Contractistes procediran a muntar la resta de la instal·lació elèctrica de subministrament provisional a l'obra, conforme al Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió, segons el projecte d'un instal·lador autoritzat.

Es realitzarà una distribució sectoritzada, que garanteixi l'adient subministrament a tots els tallis i punts de consum de l'obra, amb conductor tipus V -750 de coure de seccions adequades canalitzades en tub de PVC, rígid blindat o flexible segons el seu recorregut, però sempre amb l'apantallament suficient per a resistir al pas de vehicles i trànsit normal d'una obra.

La instal·lació elèctrica tindrà una xarxa de protecció de terra mitjançant cable de coure nu que estarà connectat a una javelina, plaques de connexió al terra, segons càlcul del projectista i comprovació de l'instal·lador.

Les mesures generades de seguretat en la instal·lació elèctrica són les següents:

- **Connexió de servei**
 - Es realitzarà d'acord amb la companyia de subministrament.
 - La seva secció vindrà determinada per la potència instal·lada.
 - Existirà un mòdul de protecció (fusibles i limitadors de potència).
 - Estarà situada sempre fora de l'abast de la maquinària d'elevació i les zones sense pas de vehicles.
- **Quadre General**
 - Disposarà de protecció vers als contactes indirectes mitjançant diferencial de sensibilitat mínima de 300 mA. Per a enllumenat i eines elèctriques de doble aïllament la seva

Pàgina: 9

sensibilitat caldrà que sigui de 30 mA.
 Disposarà de protecció vers als contactes directes per tal que no hi existeixin parts en tensió al descobert (erronials, cargols de connexió, terminals automàtics, etc.).

Disposarà d'interruptors de tall magnetotèrmics per a cadascun dels circuits independents. Els dels aparells d'elevació hauran de ser de tall omnipolar (tallaran tots els conductors, inclos el neutre).

Anirà connectat a terra (resistència màxima 78 Ω). A l'inici de l'obra es realitzarà una connexió al terra provisional que haurà d'estar connectada a l'anell de terres, tot seguit després de realitzats els fonaments.

Estarà protegida de la intempèrie.

Es recomanable l'ús de clau especial per a la seva obertura.

Se senyalitzarà amb senyal normalitzada d'advertència de risc elèctric (R.D. 485/97).

- **Conductors**

Disposaran d'un aïllament de 1000 v de tensió nominal, que es pot reconèixer per la seva impressió sobre el mateix aïllament.

Els conductors aniran soterrats, o grapat als paraments verticals o sostres allunyats de les zones de pas de vehicles i / o persones.

Les empuladores hauran de ser realitzades mitjançant "jocs" d'endolls, mai amb regletes de connexió, reforçaments i embetats.

- **Quadres secundaris**

Seguiran les mateixes especificacions establertes pel quadre general i hauran de ser de doble aïllament.

Cap punt de consum pot estar a més de 25 m d'un d'aquests quadres.

Encara que la seva composició variarà segons les necessitats, l'aparellatge més convencional dels equips secundaris per planta és el següent:

- 1 Magnetotèrmic general de 4P : 30 A.
- 1 Diferencial de 30 A : 20 mA.
- 4 Magnetotèrmics 3P : 16 A.
- 1 Connexió de corrent 3P + T : 25 A.
- 1 Connexió de corrent 2P + T : 16 A.
- 2 Connexió de corrent 2P : 16 A.
- 1 Transformador de seguretat : (220 v / 24 v.).
- 1 Connexió de corrent 2P : 16 A.

- **Connexions de corrent**

Aniran proveïdes d'embornals de connexió al terra, excepció feta per a la connexió d'equips de doble aïllament.

S'empararan mitjançant un magnetotèrmic que faciliti la seva desconnexió.

Es faran servir els següents colors:

- Connexió de 24 v : Violeta.
- Connexió de 220 v : Blau.
- Connexió de 380 v : Vermell
- No s'empararan connexions tipus "lladre".

- **Maquinària elèctrica**

Disposarà de connexió a terra.

Els aparells d'elevació aniran proveïts d'interruptor de tall omnipolar.

Es connectaran a terra el guiament dels elevadors i els carrils de grua o d'altres aparells

Pàgina: 10

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLET I NOIG ARQUITECTURA S.LP

- elevació fixos.
- L'establiment de connexió a les bases de corrent, es farà sempre amb clavilla normalitzada.
- **Enllumenat provisional**
- El circuit disposarà de protecció diferencial d'alta sensibilitat, de 30 mA.
- Els portalàmpades haurà de ser de tipus aïllant.
- Es connectarà la fase al punt central del portalàmpades i el neutre al lateral més pròxim a la vïolla.
- Els punts de llum a les zones de pas s'instal·laran als sostres per tal de garantir-ne la inaccessibilitat a les persones.
- **Enllumenat portàtil**
- La tensió de subministrament no ultrapassarà els 24 v o alternativament disposarà de doble aïllament, Classe II de protecció intrínseca en previsió de contactes indirectes.
- Disposarà de mànec aïllant, carcassa de protecció de la bombeta amb capacitat antitocs i suport de sustentació.

5.2. Instal·lació d'aigua provisional d'obra

Per part del Contractista Principal, es realitzaran les gestions adients davant de la companyia subministradora d'aigua, perquè instal·lin una derivació des de la canonada general al punt on s'ha de col·locar el corresponent comptador i puguin continuar la resta de la canalització provisional per l'interior de l'obra.

La distribució interior d'obra podrà realitzar-se amb canonada de PVC flexible amb els consals de distribució i amb canya galvanitzada o coure, dimensional, segons les Normes Bàsiques de l'Edificació relatives a fontaneria en els punts de consum, tot allò garantit en una total estancunitat i aïllament dialectric en les zones necessàries.

5.3. Instal·lació de sanejament

Des del començament de l'obra, es connectaran a la xarxa de clavegueram públic, les instal·lacions provisionals d'obra que produeixin abocaments d'aigües brutes.

Si es produís algun retard en l'obtenció del permís municipal de connexió, s'haurà de realitzar, a càrrec del contractista, una fossa sèptica o pou negre tractat amb bactericides.

5.4. Altres instal·lacions. Prevenció i protecció contra incendis

Per als treballs que comportin la introducció de flama o d'equip productor d'espurnes a zones amb risc d'incendi o d'explosió, caldrà tenir un permís de forma explícita, fet per una persona responsable, on al costat de les dates inicial i final, la naturalesa i la localització del treball, l'equip a usar, s'indiquen les precaucions a adoptar respecte als combustibles presents (sòlids, líquids, gasos, vapors, pols), neteja prèvia de la zona i els mitjans addicionals d'extinció, vigilància i ventilació adequats.

- Les precaucions generals per la prevenció i la protecció contra incendis seran les següents
 - La instal·lació elèctrica haurà d'estar d'acord amb allò establert a la instrucció M.I.B.T. 026 del vigent Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió per a locals amb risc d'incendis o explosions.
 - Es limitarà la presència de productes inflamables en els llocs de treball a les quantitats estrictament necessàries perquè el procés productiu no s'aturi. La resta es guardarà en locals diferents al de treball, i en el cas que això no fos possible es farà en recintes aïllats i



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 75 de 507

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLET I NOIG ARQUITECTURA S.LP

- condicions. En tot cas, els locals i els recintes aïllats compliran allò especificat a la Norma Tècnica „MIE-APQ-001 Almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles“ del Reglament sobre Emmagatzematge de Productes Químics.
- S'instal·laran recipients contenidors hermètics i incombustibles en què s'hauran de disposar els residus inflamables, retalls, etc.
- Es col·locaran vàlvules antirretorn de flama al bufordor o a les mànegues de l'equip de soldadura oxiacetilènica.
- L'emmagatzematge i us de gasos líquids compliran amb tot allò establert a la instrucció MIE-AP7 del vigent Reglament d'Aparells a pressió en la norma 9, apartats 3 i 4 en allò referent a l'emmagatzematge, la utilització, l'inici del servei i les condicions particulars de gasos inflamables.
- Els camins d'evacuació estaran lliures d'obstacles. Existirà una senyalització indicant els llocs de prohibició de fumar, situació d'extintors, camins d'evacuació, etc.
- Han de separar-se clarament els materials combustibles dels uns dels altres, i tots ells han d'évitar qualsevol tipus de contacte amb equips i canalitzacions elèctriques.
- La maquinària, tant fixa com mòbil, accionada per energia elèctrica, ha de tenir les connexions de corrent ben realitzades, i en els emplaçaments fixos, se l'haurà de proveir d'aïllament al terra. Tots els desvessalls, engegallats i deixalles que es produeixin pel treball han de ser retirats amb regularitat, deixant nets diàriament els voltants de les màquines.
- Les operacions de transvasament de combustible han d'efectuar-se amb bona ventilació, fora de la influència d'espurnes i fonts d'ignició. Han de preveure's també les conseqüències de possibles vessaments durant l'operació, pel que caldrà tenir a mà, terra o sorra.
- La prohibició de fumar o encendre qualsevol tipus de flama ha de formar part de la conducta a seguir en aquests treballs.
- Quan es transvasin líquids combustibles o s'omplin dipòsits hauran de parar-se els motors accionats amb el combustible que s'està transvasant.
- Quan es fan regates o forats per permetre el pas de canalitzacions, han d'obrir-se ràpidament per evitar el pas de fum o flama d'un recinte de l'edifici a un altre, evitant-se així la propagació de l'incendi. Si aquests forats s'han practicat en parets tallafocs o en sostres, la mencionada obturació haurà de realitzar-se de forma immediata i amb productes que assegurin l'estancunitat contra fum, calor i flames.
- En les situacions descrites anteriorment (magatzems, maquinària fixa o mòbil, transvasament de combustible, muntatge d'instal·lacions energètiques) i en aquelles, altres en què es manipuli una font d'ignició, cal col·locar extintors, la càrrega i capacitat dels quals estigui en consonància amb la naturalesa del material combustible i amb el seu volum, així com sorra i terra a on es maneegin líquids inflamables, amb l'eina pròpia per estendre-la.
- En el cas de grans quantitats d'aplecs, emmagatzematge o concentració d'embalatges o desvessalls, han de completar-se els mitjans de protecció amb mànegues de rec que proporcionin aigua abundant.

• Emplaçament i distribució dels extintors a l'obra

- Els principis bàsics per l'emplaçament dels extintors, són:
 - Els extintors manuals es col·locaran, senyalitzats, sobre suports fixats a paraments verticals o pilars, de forma que la part superior de l'extintor quedi com a màxim a 1,70 m del sol.
 - En àrees amb possibilitats de focs „A“, la distància a recórrer horitzontalment, des de qualsevol punt de l'àrea protegida fins a aconseguir l'extintor adequat més pròxim, no excedirà de 25 m.
 - En àrees amb possibilitats de focs „B“, la distància a recórrer horitzontalment, des de qualsevol punt de l'àrea protegida fins a aconseguir l'extintor adequat més pròxim, no excedirà de 15 m.
 - Els extintors mòbils hauran de col·locar-se en aquells punts on s'estimi que existeix una major probabilitat d'originar-se un incendi, a ser possible, pròxims a les sortides i sempre en llocs de fàcil visibilitat i accés. En locals grans o quan existeixin obstacles que dificultin la seva localització, s'assenyalarà convenientment la seva ubicació.

6. SERVEIS DE SALUBRITAT I CONFORT DEL PERSONAL

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TUBO DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLET I NOIG ARQUITECTURA SLP

primers auxilis disposaran, com a mínim, de:

- una farmaciola,
- una llitera,
- una font d'aigua potable.

El material i els locals de primers auxilis hauran d'estar senyalitzats clarament i situats a prop dels llocs de treball.

El terra i les parets del local d'assistència a accidentats, han de ser impermeables, pintats preferiblement en colors clars. Luminós, caldejat a l'estació freda, ventilat si fos necessari de manera forçada en cas de dependències subterrànies. Haurà de tenir a la vista el quadre d'adreces i telèfons dels centres assistencials més pròxims, ambulàncies i bombers.

En obres a les quals el nivell d'ocupació simultani estigui entre els 25 i els 50 treballadors, el local d'assistència a accidentats podrà ser substituït per un armari farmaciola emplaçat a l'oficina d'obra. L'armari farmaciola, custodiat pel socorrista de l'obra, haurà d'estar dotat com a mínim de: alcohol, aigua oxigenada, pomada antisèptica, gases, benes sanitàries de diferents grandàries, benes elàstiques compressives autoadherents, esparadrap, tiretes, mercurocrom o antisèptic equivalent, analgèsics, bicarbonat, pomada per a picades d'insectes, pomada per a cremades, tisores, pinces, dutxa portàtil per a ulls, termòmetre clínic, caixa de quantis esterilitzats i torniquet.

Per a contractacions inferiors, podrà ser suficient disposar d'una farmaciola de butxaca o portàtil, custodiada per l'encarregat.

El Servei de Prevenció de l'empresa contractista establirà els medis materials i humans addicionals per tal d'efectuar la vigilància de la Salut d'acord al que estableix la llei 31/96.

A més, es disposarà d'una farmaciola portàtil amb el contingut següent:

- desinfectants i antisèptics autoritzats,
- gases estèrils,
- cotó hidròfil,
- benes,
- esparadrap,
- apòsits adhesius,
- esissors,
- pinces,
- guants d'un sol ús.

El material de primers auxilis es revisarà periòdicament, i es reposarà de manera immediata el material utilitzat o caducat.

7. ÀREES AUXILIARS

7.1. Centrals i plantes

Estaran ubicades estratègicament en funció de les necessitats de l'obra. En el trànsit de vehicles als seus accessos es tindrà molta cura pel que fa a l'ordre, abalisament i senyalització, amb una amplada mínima de la zona de rodadura de 6 m i pòrtic de galib de limitació en altura, mínima de 4 m.

L'accés a la instal·lació resta restringida exclusivament al personal necessari per a la seva explotació, restant expressament abalisada, senyalitzada i prohibida la presència de tota persona

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TUBO DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLET I NOIG ARQUITECTURA SLP

Les instal·lacions provisionals d'obra s'adaptaran a les característiques especificades als articles 15 i ss de R.D. 1627/97, de 24 d'octubre, relatiu a les DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ.

Per al servei de neteja d'aquestes instal·lacions higièniques, es responsabilitzarà a una persona o un equip, els quals podran alternar aquest treball amb altres propis de l'obra.

Per l'execució d'aquesta obra, es disposarà de les instal·lacions del personal que es defineixen i detallen tot seguit:

6.1. Serveis higiènics

• Lavabos

Com a mínim un per a cada 10 persones.

• Cabines d'evacuació

S'ha d'instal·lar una cabina d'1,5 m² x 2,3 m d'altura, dotada de placa turca, com a mínim, per a cada 25 persones

• Local de dutxes

Cada 10 treballadors, disposaran d'una cabina de dutxa de dimensions mínimes d'1,5 m² x 2,3 m d'altura, dotada d'aigua freda-calenta, amb terra antilliscant.

6.2. Vestuaris

Superfície aconsellable 2 m² per treballador contractat.

6.3. Menjador

Diferent del local de vestuari. A efectes de càlcul haurà de considerar-se entre 1,5 i 2 m² per treballador que mengi a l'obra.

Equipat amb banc allargat o cadires, proper a un punt de subministrament d'aigua (1 aixeta i pica rentaplats per a cada 10 comensals), mitjans per a escalfar menjars (1 microones per a cada 10 comensals), i cubell hermètic (60 l de capacitat, amb tapa) per a dipositar les escombraries.

6.4. Local de descans

En aquelles obres que s'ocupen simultàniament més de 50 treballadors durant més de 3 mesos, és recomanable que s'estableixi un recinte destinat exclusivament al descans del personal, situat el més pròxim possible al menjador i serveis.

A efectes de càlcul haurà de considerar-se 3 m² per usuari habitual.

6.5. Local d'assistència a accidentats

En aquells centres de treball que ocupin simultàniament més de 50 treballadors durant més d'un mes, s'establirà un recinte destinat exclusivament a les cures del personal d'obra. Els locals de

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT.- PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS". A REGENCÓS
 PROMOTOR: TUBO DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA SLP

en el radi de gir de la dragalina. Tots els accessos o passarel·les situats a altures superiors a 2 m sobre el sol o plataforma de nivell inferior, disposarà de barana reglamentària d'1 m d'altura.

Els elements mòbils i transmissions estaran apantallats a les zones de treball o de pas susceptibles de possibilitar atrapaments o en el seu defecte es trobaran degudament senyalitzats. Els buits horitzontals estaran condemnats i, si no fos possible com en el cas de la fossa del skip, es disposarà de baranes laterals reglamentàries d'1 m d'altura i topall per a rodadura de vehicles.

La construcció de l'estacada destinada a la contenció i separació d'àrids, serà ferma i arriostrada en previsió de bolcades.

Les sifons de ciment no seran hermètics; per evitar l'efecte de la pressió, la boca de recepció de la sifja estarà condemnada amb un sòlid engraïllat o reüllga metàl·lica. La tapa disposarà de barana perimetral reglamentària d'1 m d'altura. L'accés mitjançant escala „de gat“ estarà protegida mitjançant argolles metàl·liques (Ø 0,80 m) a partir de 2 m de l'arrencada.

La instal·lació elèctrica complirà amb les especificacions del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió.

Les operacions de manteniment preventiu es realitzaran de conformitat a les instruccions del fabricant o importador.

7.2. Tallers

Estaran ubicats estratègicament en funció de les necessitats de l'obra.

De forma general els locals destinats a tallers, tindran les següents dimensions mínimes (descomptats els espais ocupats per màquines, aparells, instal·lacions i/o materials): 3 m d'altura de pis a sostre, 2 m² de superfície i 10 m³ de volum per treballador.

La circulació del personal i els materials estarà ordenada amb molta cura, abalisada i senyalitzada, amb una amplada mínima de la zona de pas de personal (sense càrrega) d'1,20 m² per a passadissos principals (1 m en passadissos secundaris) independent de les vies de manutenció mecànica de materials. En zones de pas, la separació entre màquines i/o equips mai no serà inferior a 0,80 m (comptat des del punt més sortint del recorregut de l'organ mobl més pròxim). Al voltant dels equips que generin calor radiant, es mantindrà un espai lliure no inferior a 1,50 m, estaran apantallats i disposaran de mitjans portàtils d'extinció adequats. Les instal·lacions provisionals suspeses sobre zones de pas estaran canalitzades a una altura mínima d'1,90 m sobre el nivell del paviment.

La intensitat mínima d'il·luminació, en els llocs d'operació de les màquines i equips, serà de 200 lux. La il·luminació d'emergència serà capaç de mantenir, al menys durant una hora, una intensitat de 5 lux, i la seva font d'energia serà independent del sistema normal d'il·luminació.

L'accés, als diferents tallers provisionals d'obra, ha de restar restringit exclusivament al personal adscrit a cada un d'ells, restant expressament abalisada, senyalitzada i prohibida la presència de tota persona en el radi d'actuació de càrregues suspeses, així com en els de desplaçament i servituds de màquines i/o equips. Tots els accessos o passarel·les situades a altures superiors a 2 m sobre el sol o plataforma de nivell inferior, disposarà de barana reglamentària d'1 m d'altura.

Els elements mòbils i transmissions estaran apantallats a les zones de treball o de pas susceptibles de possibilitar atrapaments o en el seu defecte es trobaran degudament senyalitzats. Els buits horitzontals seran condemnats.

La instal·lació elèctrica complirà amb les especificacions del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutada
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 77 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT.- PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS". A REGENCÓS
 PROMOTOR: TUBO DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA SLP

Les operacions de manteniment preventiu de la maquinària es realitzaran de conformitat a les instruccions del fabricant o importador.

Les emanacions de pols, fibres, fums, gasos, vapors o boirines disposaran d'extracció localitzada, en la mesura del possible, evitant la seva difusió per l'atmosfera. En els tallers tancats, el subministrament d'aire fresc i net per hora i ocupant serà, al menys, de 30 a 50 m³, llevat que s'efectuï una renovació total d'aire diversos cops per hora (no inferior a 10 cops).

7.3. Zones d'apliment. Magatzems

Els materials emmagatzemats a l'obra, hauran de ser els compresos entre els valors „mínims-màxims“, segons una adequada planificació, que impedeixi estacionaments de materials i/o equips inactius que puguin ésser causa d'accident.

Els Mitjans Auxiliars d'Utilitat Preventiva, necessaris per a complementar la manipulació manual o mecànica dels materials apliatats, hauran estat previstos en la planificació dels treballs.

Les zones d'apliment provisional estaran balisades, senyalitzades i il·luminades adequadament.

De forma general el personal d'obra (tant propi com subcontractat) haurà rebut la formació adequada respecte als principis de manipulació manual de materials. De forma més singularitzada, els treballadors responsables de la realització de maniobres amb mitjans mecànics, tindran una formació qualificada de les seves cometes i responsabilitats durant les maniobres.

8. TRACTAMENT DE RESIDUS

El Contractista és responsable de gestionar els sobrants de l'obra de conformitat amb les directrius del D. 20711994, de 26 de juliol, i del R.D. 105/2008, d'1 de febrer, regulador dels enderroc i d'altres residus de construcció, a fi i efecte de minimitzar la producció de residus de construcció com a resultat de la previsió de determinats aspectes del procés, que cal considerar tant en la fase de projecte com en la d'execució material de l'obra i/o l'enderroc o desconstrucció.

Al projecte s'ha avaluat el volum i les característiques dels residus que previsiblement s'originaran i les instal·lacions de reciclatge més properes per tal que el Contractista triï el lloc on portarà els seus residus de construcció.

Els residus es lluraran a un gestor autoritzat, finançant el contractista, els costos que això comporti.

Si a les excavacions i buidats de terres apareixen antics dipòsits o canonades, no detectades prèviament, que continguin o hagin pogut contenir productes tòxics i contaminants, es buidaran prèviament i s'allaran els productes corresponents de l'excavació per ser evacuats independentment de la resta les lluraran a un gestor autoritzat.

9. TRACTAMENT DE MATERIALS I/O SUBSTÀNCIES PERILLOSES

El Contractista es responsable d'assegurar-se per mediació de l'Àrea d'Higiene Industrial del seu Servei de Prevenció, la gestió del control dels possibles efectes contaminants dels residus o materials emprats a l'obra, que puguin generar potencialment malalties o patologies professionals als treballadors i/o tercers exposats al seu contacte i/o manipulació.

L'assessoria d'higiene industrial comprendrà la identificació, quantificació, valoració i propostes de correcció dels factors ambientals, físics, químics i biològics, dels materials i/o substàncies perilloses, per a fer-los compatibles amb les possibilitats d'adaptació de la majoria (gairebé totalitat)

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 78 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TUBÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA SLP

L'emmagatzematge es realitzarà en polvorins/minipolvorins que s'ajustin als requeriments de les normes legals i reglaments vigents. Estarà adequadament senyalitzada la presència d'explosius i la prohibició de fumar.

- **Comburents, extremadament inflamables i fàcilment inflamables**

Emmagatzematge en lloc ben ventilat. Estarà adequadament senyalitzada la presència de comburents i la prohibició de fumar.

Estaran separats els productes inflamables dels comburents.

El possible punt d'ignició més pròxim estarà suficientment allunyat de la zona d'aplaiament.

- **Tòxics, molt tòxics, nocius, carcinògens, mutagènics, tòxics per a la reproducció**

Estarà adequadament senyalitzada la seva presència i disposarà de ventilació eficaç.

Es manipularà amb Equips de Protecció Individual adequats que assegurin l'estanquitat de l'usuari, en previsió de contactes amb la pell.

- **Corrosius, Irritants, sensibilitzants**

Estarà adequadament senyalitzada la seva presència.

Es manipularan amb Equips de Protecció Individual adequats (especialment guants, ulleres i màscara de respiració) que assegurin l'estanquitat de l'usuari, en previsió de contactes amb la pell i les mucoses de les vies respiratòries.

10. CONDICIONS DE L'ENTORN

Occupació del tancament de l'obra

S'entén per àmbit d'ocupació el recinte al·lectat, incloent tanques, elements de protecció, baranes, bastides, contenidors, caseies, etc.

Cal tenir en compte que, en aquest tipus d'obres, l'àmbit pot ser permanent al llarg de tota l'obra o que pot ser necessari distingir entre **l'àmbit de l'obra** (el de projecte) i **l'àmbit dels treballs** en les seves diferents fases, a fi de permetre la circulació de vehicles i vianants o l'accés a edificis i guais.

En el PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL s'especificarà la delimitació de l'àmbit d'ocupació de l'obra i es diferenciarà clarament si aquest canvia en les diferents fases de l'obra. L'àmbit o els àmbits d'ocupació quedaran clarament dibuixats en plànols per fases i interrelacionats amb el procés constructiu.

Situació de caseies i contenidors

Es col·locaran, preferentment, a l'interior de l'àmbit delimitat pel tancament de l'obra.

Si per les especials característiques de l'obra no és possible la ubicació de les caseies a l'interior de l'àmbit delimitat pel tancament de l'obra, ni és possible el seu trasllat dins d'aquest àmbit, ja sigui durant tota l'obra o durant alguna de les seves fases, s'indicaran al PLA DE SEGURETAT I SALUT les àrees previstes per aquest fi.

Les caseies, els contenidors, els tallers provisionals i l'aparcament de vehicles d'obra, es situaran segons s'indica en l'apartat "Àmbit d'ocupació de la via pública".

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TUBÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA SLP

deis treballadors i/o tercers aliens exposats. Als efectes d'aquest projecte, els paràmetres de mesura s'establirà mitjançant la fixació dels valors límit TLV (Threshold Limits Values) que fan referència als nivells de contaminació d'agents físics o químics, per sota dels quals els treballadors poden estar exposats sense perill per a la seva salut. El TLV s'expressa amb un nivell de contaminació mitjana en el temps, per a 8 h/dia i 40 h/setmana.

9.1. Manipulació

En funció de l'agent contaminant, del seu TLV, dels nivells d'exposició i de les possibles vies d'entrada a l'organisme humà, el Contractista haurà de reflectir en el seu Pla de Seguretat i Salut les mesures correctores pertinents per a establir unes condicions de treball acceptables per als treballadors i el personal exposat, de forma singular a:

- Amiant.
- Plom, Crom, Mercuri, Níquel.
- Silice.
- Vinil.
- Urea formal.
- Ciment.
- Soroll.
- Radiacions.
- Productes tixotrópics (bentonita)
- Pintures, dissolvents, hidrocarburs, coles, resines epoxi, greixos, olis.
- Gasos líquids del petroli.
- Baixos nivells d'oxigen respirable.
- Animals.
- Entorn de drogodependència habitual.

9.2. Delimitació / condicionament de zones d'aplaiament

Les substàncies i/o els preparats es rebiran a l'obra etiquetats de forma clara, indeleble i com a mínim amb el text en idioma espanyol.

L'etiqueta ha de contenir:

- a. Denominació de la substància d'acord amb la legislació vigent o en el seu defecte nomenclatura de la IUPAC. Si és un preparat, la denominació o nom comercial.
- b. Nom comú, si és el cas.
- c. Concentració de la substància, si és el cas. Si és tracta d'un preparat, el nom químic de les substàncies presents.
- d. Nom, direcció i telèfon del fabricant, importador o distribuïdor de la substància o preparat perillós.
- e. Pictogrames i indicadors de perill, d'acord amb la legislació vigent.
- f. Riscos específics, d'acord amb la legislació vigent.
- g. Consells de prudència, d'acord amb la legislació vigent.
- h. El número CEE, si en té.
- i. La quantitat nominal del contingut (per preparats).

El fabricant, l'importador o el distribuïdor haurà de facilitar al Contractista destinatari, la fitxa de seguretat del material i/o la substància perillosa, abans o en el moment del primer lliurament.

Les condicions bàsiques d'emmagatzematge, aplaiament i manipulació d'aquests materials i/o substàncies perilloses, estaran adequadament desenvolupades en el Pla de Seguretat del Contractista, partint de les següents premisses:

- **Explosius**

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" - A REGENCÓS
PROMOTOR: TUBÓ DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLE I TROIG ARQUITECTURA SLP

INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES
INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES BAIXA TENSIÓ
INSTAL·LACIONS DE TENSIÓ MITJANA O ALTA - MUNTATGE
D'ESTAL·LACIONS TRANSFORMADORES
INSTAL·LACIONS DE TENSIÓ MITJANA O ALTA - MUNTATGE DE LÍNIES
SOTERRADES
INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT
EQUIPAMENTS
MOBILIARI URBÀ
JARDINERIA
MOVIMENTS DE TERRES I PLANTACIÓ
ROCALLEJES
PODA
TRACTAMENT FITOSANITARI

12. DETERMINACIÓ DEL PROCÉS CONSTRUCTIU

El Contractista amb antelació suficient a l'inici de les activitats constructives n'haurà de perfilar l'anàlisi de cada una d'acord amb els Principis de la Acció Preventiva" (Art. 15 L. 31/1995 de 8 de novembre) i els Principis Aplicables durant la Ejecución de las Obras" (Art. 10 RD. 1627/1997 de 24 d'octubre).

12.1. Procediments d'execució

Els aspectes a examinar per a configurar cadascun dels procediments d'execució, hauran de ser desenvolupats pel Contractista i descrits en el Pla de Seguretat i Salut de l'obra.

12.2. Ordre d'execució dels treballs

Complementant els plantejaments previs realitzats en el mateix sentit per l'autor del projecte, a partir dels suposats teòrics en fase de projecte, el Contractista haurà d'ajustar, durant l'execució de l'obra, l'organització i planificació dels treballs a les seves especials característiques de gestió empresarial, de forma que resti garantida l'execució de les obres amb criteris de qualitat i de seguretat per a cadascuna de les activitats constructives a realitzar, en funció del lloc, la successió, la persona o els mitjans a emprar.

12.3. Determinació del temps efectiu de duració. Pla d'execució

Per a la programació del temps material, necessari per al desenvolupament dels distints talls de l'obra, s'han tingut en compte els següents aspectes:

LLISTA D'ACTIVITATS : Relació d'unitats d'obra.
RELACIONS DE DEPENDÈNCIA : Relació temporal de realització material d'unes unitats respecte a altres.

DURADA DE LES ACTIVITATS : Mitjançant la fixació de terminis temporals per a l'execució de cadascuna de les unitats d'obra.

De les dades així obtingudes, s'ha establert, en fase de projecte, un programa general orientat, en el qual s'ha tingut en compte, en principi, tan sols les grans unitats (activitats significatives), i un cop encalcat el termini de durada, s'ha realitzat la programació previsible, reflectida en un

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" - A REGENCÓS
PROMOTOR: TUBÓ DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLE I TROIG ARQUITECTURA SLP

10.1. Serveis afectats

Els Plansols i d'altra documentació que el Projecte incorpora relatius a l'existència i la situació de serveis, cables, canonades, conduccions, arquetes, pous i en general, d'instal·lacions i estructures d'obra soterrades o aèries tenen un caràcter informatiu i no garanteixen l'exhaustivitat ni l'exactitud i per tant no seran objecte de reclamació per mancances i/o omissions. El Contractista ve obligat a la seva pròpia investigació per a la qual cosa sol·licitarà dels titulars d'obres i serveis, plansols de situació i localitzarà i descobrirà les conduccions i obres enterrades, per mitjà del detector de conduccions o per caïes. Les adopcions de mesures de seguretat o la disminució dels rendiments es consideraran inclosos en els preus i, per tant, no seran objecte d'abonament independent.

10.2. Servituds

En la documentació del Projecte i en la facilitada pel Promotor, s'incorporen els aspectes relatius a l'existència de possibles servituds en matèria d'aigües, de pas, de mitgera de llums i vies, de desguàs dels edificis o de les distàncies i les obres intermedies per a certes construccions i plantacions, tenen un caràcter informatiu i no asseguren l'exhaustivitat ni l'exactitud i per tant no podran ser objecte de reclamacions per carencies i/o omissions. Com amb els indicats per als serveis afectats, el Contractista està obligat a consultar en el Registre de la Propietat els esmentats extrems. Les despeses generades, les mesures suplementàries de seguretat o la disminució dels rendiments es consideraran inclosos en els preus i, per tant, no seran objecte d'abonament independent.

11. UNITATS CONSTRUCTIVES

ACTUACIONS COMUNS A TOTA LA OBRA
PREVENCIÓ DEL RISC SANITARI COVID-19
ENDERROCS
ENDERROCS D'ELEMENTS SOTERRATS A POCA FONDÀRIA
ENDERROCS O ARRENCADA D'ELEMENTS
MOVIMENTS DE TERRES
REBAIX DE TERRENY SENSE L'AMB TALUSSOS I PRETALL EN TALUSSOS I
REPOSICIÓ EN DESMUNT
EXCAVACIÓ DE RASES I POUJES
REBLIMENTS SUPERFICIALS, TERRAPLENS / PEDRAPLENS
CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES O RUNES
FONAMENTS
SUPERFICIALS (RASES - POUJES - LLOSES - ENCEPS - BIGUES DE LLIGAT - MURS GUJA)
MURS DE FORMIGÓ IN SITU - RECALÇATS
ESTRUCTURES DE FORMIGÓ IN SITU
(ENCOFRATS/ARMADURES/FORMIGONAMENT/ANCOIRATGES I TESAT)
REVESTIMENTS
PINTATS - ENVERNISSATS
PAVIMENTS
PAVIMENTS AMORFES (FORMIGÓ, SUBBASES, TERRA, SAULO, BITUMINOSOS I REGS)
PECES (PEDRA, CERÀMICA, MORTER, ETC.-)
PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ
COL·LOCACIÓ DE BARANES I SENYALS AMB SUPORTS METÀL·LICS
BARRERES DE FORMIGÓ FETES "IN SITU" O AMB PECES PREFABRICADES
CANONADES PER A GASOS I FLUIDS
TUBS MUNTATS SUPERFICIALMENT
TUBS MUNTATS SOTERRATS



ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT.- PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TUKO DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA S.LP

programa de desenvolupament.

El Contractista en el seu Pla de Seguretat i Salut haurà de reflectir, les variacions introduïdes respecte, al procés constructiu inicialment previst en el Projecte Executiu/Constructiu i en el present Estudi de Seguretat i Salut.

13. SISTEMES I/O ELEMENTS DE SEGURETAT I SALUT INHERENTS O INCORPORATS AL MATEIX PROCÉS CONSTRUCTIU

Tot projecte constructiu o disseny d'equip, mitjà auxiliar, màquina o ferrament a utilitzar a l'obra, objecte del present Estudi de Seguretat i Salut, s'integrarà en el procés constructiu, sempre d'acord amb els "Principios de la Acción Preventiva" (Art. 15 L. 31/1995 de 8 de novembre), els "Principios Aplicables durante la Ejecución de las Obras" (Art. 10 RD. 1627/1997 de 24 d'octubre) "Reglas generales de seguridad para máquinas" (Art.18 RD. 1495/1986 de 26 de maig de 1986), i Normes Bàsiques de l'Edificació, entre altres reglaments comexos, i atenen les Normes Tecnològiques de l'Edificació, Instruccions Tècniques Complementàries i Normes UNE o Normes Europees, d'aplicació obligatòria i/o aconsellada.

14. MEDIAMBIENT LABORAL

14.1. Agents atmosfèrics

Cadira indicar quins són els possibles agents atmosfèrics que poden afectar a l'obra i quines condicions s'hauran de tenir en compte per prevenir els riscos que se'n deriven.

14.2. Il·luminació

Encara que la generalitat dels treballs de construcció es realitzen amb llum natural, hauran de tenir-se presents en el Pla de Seguretat i Salut algunes consideracions respecte a la utilització d'il·luminació artificial, necessària en tallers, treballs nocturns o sota rasant.

Es procurarà que la intensitat lluminosa en cada zona de treball sigui uniforme, evitant els reflexos i enlluernaments al treballador així com les variacions brusques d'intensitat.

En els locals amb risc d'explosió pel gènere de les seves activitats, substàncies emmagatzemades o ambients perillosos, la il·luminació elèctrica serà antideflagrant.

En els llocs de treball en els que una fallida de l'enllumenat normal suposi un risc per als treballadors, es disposarà d'un enllumenat d'emergència d'evacuació de seguretat.

Les intensitats mínimes d'il·luminació artificial, segons els dissenys treballs relacionats amb la construcció, seran els següents:

- 25-50 lux : En patis de llums, galeries i altres llocs de pas en funció de l'ús ocasional - habitual.
- 100 lux : Operacions en les quals la distinció de detalls no sigui essencial, tals com la manipulació de mercaderies a granel, l'aplament de materials o l'amassat i lligat de conglomerats hidràulics. Baixes exigències visuals.
- 100 lux : Quan sigui necessària una petita distinció de detalls, com en sales de màquines i calderes, ascensors, magatzems i dipòsits, vestuaris i banys petits del personal. Baixes exigències visuals.
- 200 lux : Si és essencial una distinció moderada de detalls com en els

- 300 lux : muntatges mitjans, en treballs senzills en bancs de taller, treballs en màquines, tractat de paviments i tancament mecànic. Moderades exigències visuals.
- 500 lux : Sempre que sigui essencial la distinció mitjana de detalls, com treballs mitjans en bancs de taller o en màquines i treballs d'oficina en general.
- 1000 lux : Operacions en les que sigui necessària una distinció mitja de detalls, tals com treballs d'ordre mitjà en bancs de taller o en màquines i treballs d'oficina en general. Altes exigències visuals.

En treballs on sigui indispensable una fina distinció de detalls sota condicions de constant contrast, durant llargs períodes de temps, tals com muntatges delicats, treballs fins en banc de taller o màquina, màquines d'oficina i dibuix artístic lineal. Exigències visuals molt altes.

Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o nivells del risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre les decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció a l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives.

14.3. Soroll

Per a facilitar el seu desenvolupament al Pla de Seguretat i Salut del contractista, es reproduïx un quadre sobre els nivells sonors generats habitualment en la indústria de la construcció:

Compressor	82-84 dB
Equip de clavar pilots (a 15 m de distància)	82 dB
Formigonera petita < 500 lts.	72 dB
Formigonera mitjana > 500 lts.	60 dB
Martell pneumàtic (en recinte angost)	103 dB
Martell pneumàtic (a l'aire lliure)	94 dB
Esmertadora de peu	60-75 dB
Canions i dumpers	80 dB
Excavadora	95 dB
Grua autoportant	110 dB
Martell perforador	90 dB
Mototralia	105 dB
Tractor d'orugues	100 dB
Pala carregadora d'orugues	95-100 dB
Pala carregadora de pneumàtics	84-90 dB
Pistoles fixaclus d'impacte	150 dB
Esmertadora raçal portàtil	105 dB
Tronçadora de taula per a fusta	105 dB

Les mesures a adoptar, que hauran de ser adequadament tractades al Pla de Seguretat i Salut pel contractista, per a la prevenció dels riscos produïts pel soroll seran, en ordre d'eficàcia:

- 1er.- Supressió del risc en origen.
- 2on.- Aïllament de la part sonora.
- 3er.- Equip de Protecció Individual (EPI) mitjançant taps o orelles.

Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o nivells de risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre les

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 81 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TUBÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

- Polit de paraments
- Plantes asfàltiques

A més a més dels Equips de Protecció Individual necessaris, com màscares i ulleres contra la pols, convé adoptar les següents mesures preventives:

ACTIVITAT	MESURA PREVENTIVA
Neteja de locals	Us d'aspiradora i regat previ
Manutenció de runes	Regat previ
Demolicions	Regat previ
Treballs de perforació	Captació localitzada en carros perforadors o injecció d'aigua
Manipulació de ciment	Filtres en sigtes o instal·lacions confinades
Raig de sorra o granalla	Equips semiautònoms de respiració
Tall o polit de materials ceràmics o lítics	Adició d'aigua micronitzada sobre la zona de tall
Treballs de la fusta, desbarbat i soldadura elèctrica	Aspiració localitzada
Circulació de vehicles	Regat de pistes
Plantes de matxuqueix i plantes asfàltiques	Aspiració localitzada

Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o nivells del risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre les decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció a l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives.

14.5. Ordre i neteja

El Pla de Seguretat i Salut del contractista haurà d'indicar com pensa fer front a les actuacions bàsiques d'ordre i neteja en la materialització d'aquest projecte, especialment pel que fa a:

- 1er.- Retirada dels objectes i coses innecessàries.
- 2on.- Emplaçament de les coses necessàries en el seu respectiu lloc d'apilament.
- 3er.- Normalització interna d'obra dels tipus de recipients i plataformes de transport de materials a granet. Pla de manteniment intern d'obra.
- 4art.- Ubicació dels baixants de runes i recipients per a apilament de residus i la seva utilització. Pla d'evacuació de residus.
- 5è.- Neteja de claus i restes de material d'encofrat.
- 6è.- Desallotjament de les zones de pas, de cables, manegues, flexos i restes de matèria. Il·luminació suficient.
- 7è.- Retirada d'equips i ferramentes, descansant simplement sobre superfícies de suport provisionals.
- 8è.- Drenatge de vessaments en forma de tols de carburants o greixos.
- 9è.- Senyalització dels riscos puntuals per falta d'ordre i neteja.
- 10è.- Manteniment diari de les condicions d'ordre i neteja. Brigada de neteja.
- 11è.- Informació i formació exigible als gremis o als diferents participants en els treballs directes i indirectes de cada partida inclosa en el projecte en el que és relatiu al manteniment de l'ordre i neteja inherents a l'operació realitzada.

En els punts de radiacions el consultor hauria d'identificar els possibles treballs on es poden donar aquest tipus de radiacions i indicar les mesures protectores a prendre.

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TUBÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció a l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives

14.4. Pols

La permanència d'operaris en ambients polserigens, pot donar lloc a les següents afeccions:

- Rinitis
- Asma bronquial
- Bronquitis destruïda
- Bronquitis crònica
- Efisemes pulmonars
- Neumoconiosis
- Asbestosis (asbest - fibrociment - amiant)
- Càncer de pulmó (asbest - fibrociment - amiant)
- Mesotelioma (asbest - fibrociment - amiant)

La patologia serà d'un o d'altre tipus, segons la naturalesa de la pols, la seva concentració i el temps d'exposició.

En la construcció és freqüent l'existència de pols amb contingut de sílice lliure (Si O₂) que és el component que ho fa especialment nociu, com a causant de la neumoconiosis. El problema de presència massiva de fibres d'amiant en suspensió, necessitarà d'un Pla específic de desamiantat que excedeix a les competències del present. Estudi de Seguretat i Salut, i que haurà de ser realitzat per empreses especialitzades.

La concentració de pols màxima admissible en un ambient al qual els operaris es trobin exposats durant 8 hores diàries, 5 dies a la setmana, és en funció del contingut de sílice en suspensió, el que ve donat per la fórmula:

$$C = \frac{10}{\% \text{ Si O}_2 + 2} \text{ mg / m}^3$$

Tenint en compte que la mostra recollida haurà de respondre a la denominada "fracció respirable", que correspon a la pols realment inhalada, ja que, de l'existent en l'ambient, les partícules més grosses són retingudes per la pituitària i les més fines són expeses amb l'aire respirat, sense haver-se fixat en els pulmons.

Els treballs en els quals és habitual la producció de pols, són fonamentalment els següents:

- Escombrat i neteja de locals
- Manutenció de runes
- Demolicions
- Treballs de perforació
- Manipulació de ciment
- Raig de sorra
- Tall de materials ceràmics i lítics amb serra mecànica
- Pols i serradures per tronçat mecànic de fusta
- Esmerlat de materials
- Pols i fumns amb partícules metàl·liques en suspensió, en treballs de soldadura
- Plantes de matxuqueix i classificació
- Moviments de terres
- Circulació de vehicles

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TUBO DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA S.LP

14.6. Radiacions no ionitzants

Són les radiacions amb la longitud d'ona compresa entre 10-6 cm i 10 cm, aproximadament.

Normalment, no provoquen la separació dels electrons dels àtoms dels que formen part, però no per això deixen de ser perilloses. Comprenen: Radiació ultraviolada (UV), infraroja (IR), làser, microones, ultrasònica i de freqüència de ràdio.

Les radiacions no ionitzants són aquelles regions de l'espectre electromagnètic on l'energia dels fotons emesos és insuficient. Es considera que el límit més baix de longitud d'ona per a aquestes radiacions no ionitzants és de 100 nm (nanòmetre) inclosos en aquesta categoria estan les regions comunament conegudes com bandes infraroja, visible i ultraviolada.

Els treballadors més freqüents i intensament sotmesos a aquests riscos són els soldats, especialment els de soldadura elèctrica.

Radiacions infraroges

Aquest tipus de radiació és ràpidament absorbida per els teixits superficials, produint un efecte d'escalfament. En el cas dels ulls, a l'absorbir-se la calor pel cristal·lí i no dispersar-se ràpidament, pot produir cataractes. Aquest tipus de lesió s'ha considerat la malaltia professional més probable en ferres, bufadors de vidre i operaris de forns.

Totes les fonts de radiació IR intensa hauran d'estar dotades de sistemes de protecció tant propers a la font com sigui possible, per aconseguir la màxima absorció de calor i prevenir que la radiació penetri als ulls dels operaris. En cas d'utilització d'ulleres normalitzades, haurà d'incrementar-se adequadament la il·luminació del recinte, de manera que s'eviti la dilatació de la pupil·la de l'ull.

A les obres de construcció, els treballadors que estan més freqüentment exposats a aquestes radiacions són els soldats, especialment quan realitzen soldadures elèctriques. Així mateix, s'ha de considerar l'entorn de l'obra, com a possible font de les radiacions.

La resposta primària a aquestes absorcions d'energia és de tipus tèrmic, afectant principalment a la pell en forma de cremades agudes, augment de la dilatació dels vasos capil·lars i un increment de la pigmentació que pot ser persistent.

De forma general, tots aquells processos industrials realitzats en calent fins a l'extrem de desprendre llum, generen aquest tipus de radiació.

Radiacions visibles

L'òrgan afectat més important és l'ull, sent transmeses aquestes longituds d'ona, a través dels mílans ocultats sense apreciable absorció abans d'aconseguir la retina.

Radiacions ultraviolades

La radiació UV és aquella que té una longitud d'ona entre els 400 nm (nanometres) i els 10 nm. Queda inclosa dins de la radiació solar, i es genera artificialment per a molts propòsits en indústries, laboratoris i hospitals. Es divideix convencionalment en tres regions.

UVA: 315 - 400 nm de longitud d'ona.
 UVB: 280 - 315 nm de longitud d'ona.
 UVC: 200 - 280 nm de longitud d'ona.

La radiació a la regió UV, la més propera a l'espectre UV, és emprada àmpliament a la indústria i representa poc risc, pel contrari les radiacions UVB i UVC, són més perilloses. La norma més



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 82 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

completa és nord americana i està, acceptada per la WHO (World Health Organization).

Les radiacions a les regions UVB i UVC tenen efectes biològics que varien marcadament amb la longitud d'ona, sent màxims entorn als 270 nm (la llargada de quars amb vapor de mercuri a baixa pressió té una emissió a 254 nm aproximadament). També varien amb el temps d'exposició i amb la intensitat de la radiació. La exposició radiant d'ulls o pell no protegits, per a un període de vuit hores haurà d'estar limitada.

La protecció contra la sobreexposició de fonts potents que poden constituir riscos, haurà de dur-se a terme mitjançant la combinació de mesures organitzatives, d'apantallaments o resguardats i de protecció personal. Sense oblidar que s'ha d'intentar substituir el que és perillós pel que comporta poc o cap risc, d'acord a la llei de prevenció de riscos laborals.

S'haurà de posar especial èmfasi en els apantallaments i en les mesures de substitució, per a minimitzar el terzer, que implica la necessitat de protecció personal. Tots els usuaris de l'equip generador de radiació UV han de conèixer perfectament la naturalesa dels riscos involucrats. En l'equip, o prop d'ell, s'han de disposar senyals d'advertència adequades al cas. La limitació d'accés a la instal·lació, la distància de l'usuari respecte a la font i la limitació del temps d'exposició, constitueixen mesures organitzatives a tenir en compte.

No es poden emetre de forma indiscriminada radiacions UV en l'espai de treball, per exemple realitzant l'operació en un recinte confinat o en una àrea adequadament protegida. Dins de l'àrea de protecció, s'ha de reduir la intensitat de la radiació reflexada, emprant pintures de color negre mate. En el cas de fonts potents, on se sospita que sigui possible una exposició per sobre del valor límit admissible, haurà de disposar-se de mitjans de protecció que dificultin i facin impossible el flux radiant lliure, directe i reflexat. Quant la naturalesa del treball requereixi que l'usuari operi junt a una font de radiació UV no protegida, haurà de fer-se ús dels mitjans de protecció personal. Els ulls estaran protegits amb ulleres o màscara de protecció facial, de manera que s'absorbeixin les radiacions que sobre ells incidixin. Anàlogament, hauran de protegir-se les mans, utilitzant guants de color, i la cara, emprant qualsevol tipus de protecció facial.

L'exposició dels ulls i pell no protegits a la radiació UV pot conduir a una inflamació dels teixits, temporal o prolongada, amb riscos variables. En el cas de la pell, pot donar lloc a un eritema similar a una cremada solar i, en el cas dels ulls, a una conjuntivitis i queratitis (o inflamació de la còrnia), de resultats imprevisibles.

La font és bàsicament el sol però també es troben en les activitats industrials de la construcció: llums fluorescents, incandescents i de descàrrega gasosa, operacions de soldadura (TIG-MIG), bufador d'arc elèctric i làsers.

Les mesures de control per a prevenir exposicions indègudes a les radiacions no ionitzants se centren en l'emprenament de pantalles, blindatges i Equips de Protecció Individual (per exemple pantalla de soldadura amb visor de cel·lula fotosenible), procurant mantenir distàncies adequades per a reduir, tenint en compte l'efecte de proporcionalitat inversa al quadrat de la distància, la intensitat de l'energia radiant emesa des de fonts que es propaguen en diferent longitud d'ona.

Làser

La missió d'un làser és la de produir un raig d'alta densitat i s'ha emprat en camps tan diversos com cirurgia, topografia o comunicació. Es construeixen unitats amb força polsant o continua de radiació tant visible com invisible. Aquestes unitats, si són suficientment potents, poden danyar la pell i, en particular, els ulls si estan exposats a la radiació. La unitat polsant d'alta energia és particularment perillosa quan el polze curt de radiació impacta en el teixit causant una àmplia lesió al voltant del mateix. Els làsers d'ona contínua també poden causar danys en els ulls i la pell. Els de radiació IR i V presentaran perill per a la retina, en forma de cremades; els de radiació UV e IR poden suposar un risc per a la còrnia i el cristal·lí. D'una manera general, la pell és menys sensible a la radiació làser i en el cas d'unitats de radiació V i IR de grans potències, poden ocasionar

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 83 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" - A REGENCÓS
 PROMOTOR: TUBÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA S.LP

cremades.

Els làsers s'han classificat, d'acord amb els riscos associats al seu ús, en els dos grups i quatre classes següents:

- j) Grup A: unitats intrínsecament segures i aquelles que cauen dins de les classes I y II.
- Classe I: els nivells d'exposició màxima permisible no poden ser excedits.
 - Classe II: de risc baix; emissió limitada a 1 mW en menys de 0,25 s, entre 400 nm i 700 nm; es preveuen els riscos per desviament de la radiació reflectada incident a la resposta de centelles.
- k) Grup B: tots els làsers presents o de ona continua amb potència major d'1 mW, com es defineix a les classes IIIa, IIIb i IV respectivament.
- Classe IIIa: risc baix; emissió limitada a 5 vegades la corresponent a la classe II; l'ús d'instruments òptics pot resultar perillós.
 - Classe IIIb: risc mitjà; major límit d'emissió; l'impacte sobre l'ull pot resultar perillós, però no respecte a la reflexió difusa.
 - Classe IV: risc alt; major límit d'emissió; l'impacte per reflexió difusa pot ser perillós; poden causar foc i cremar la pell. El grau de protecció necessari depèn de la longitud d'ona i de l'energia emesa per la radiació. Qualsevol equip base s'ha de dissenyar d'acord amb mesures de seguretat apropiades, com per exemple, encaixonament protector, obturador d'emissió, senyal automàtica de emissió, etc.
- Els làsers poden produir llum visible (400-700 nm), alguna radiació UV (200-400 nm), o comunament radiació IR (700 nm – 1 m).

A continuació, es presenta una guia de riscos associats amb unitats concretes de raigs làser:

- a) Amb làsers de la classe IIIa (< 5 mW), s'ha de prevenir únicament la visió directa del raig.
- b) Amb els de la classe IIIb i potències compreses entre 5 mW i 500 mW, s'ha de prevenir l'impacte de la radiació directa i de reflexió especular, en els ulls no protegits, que pot resultar perillós.
- c) Amb làsers de la classe IV i potències majors de 500 mW, s'ha de prevenir l'impacte de la radiació directa, de les reflexions secundàries i de les reflexions difuses, que pot resultar perillós.
- A més dels riscos associats a aquest tipus de radiació, s'ha de tenir en compte els deguts a les unitats d'energia elèctrica emprats per a subministrar energia a l'equip làser. A continuació, es dona un codi de pràctica que cobreix personal, àrea de treball, equip i operació, respectivament, en l'ús de làsers.
- Tots els usuaris s'han de sotmetre a un examen oftalmològic periòdicament, fent èmfasi especial en les condicions de la retina. Les persones que treballen amb la classe IIIb i IV, tindran al mateix temps un examen mèdic d'inspecció de danys a la pell.
- d) Amb prioritat a qualsevol autorització, el contractista s'assegurarà que els operaris autoritzats estan degudament entrenats tant en procediment de treball segur com en el coneixement dels riscos potencials associats amb la radiació i equip que la genera.
- e) Qualsevol exposició accidental que suposi impacte en els ulls, haurà de ser registrada i comunicada al departament mèdic.
- f) La pràctica amb làser del grup B requereix la mesura general de protecció ocular, però que mai serà utilitzada per visió directa del raig.

- Àrea de treball.

- a) L'equip làser s'instal·larà en una àrea o recinte degudament controlats. La il·luminació del recinte haurà de ser tal manera que eviti la dilatació de la pupil·la de l'ull i així disminuir la possibilitat de lesió.
- b) Els raigs làser reflectits poden ser tant perillosos com els directes, i per tant, hauran

Pàgina: 27

- c) o eliminar-se les superfícies reflectants i polides.
- c) A l'àrea de treball s'haurà d'investigar periòdicament la presència de qualsevol gas tòxic que pugui generar-se durant el treball, per exemple, l'ozó.
- d) S'han de col·locar senyals lumínoses d'advertència en totes les zones d'entrada als recintes en els que els làsers funcionin. Quant la senyal estigui en acció, haurà de prohibir-se l'accés al mateix. L'equip de subministrament de potència al làser ha de proporcionar protecció especial.
- e) Allà on sigui necessari, s'ha de prevenir la possibilitat de desviament del raig fora de l'àrea de control, mitjançant proteccions i blindatges. En el cas de radiació IR, ha d'emprar-se materials no inflamables per a proporcionar aquestes barreres físiques al voltant del làser.
- En aquests casos, s'ha d'evitar la proximitat de materials inflamables o explosius.

- Equip:

- a) Qualsevol operació de manteniment haurà de dur-se solament si la força està desconnectada.
- b) Tots els làsers, hauran de disposar de rèbols d'advertència que tindran en compte la classe de làser a que correspon i el tipus de radiació visible o invisible que genera l'aparell.
- c) Quan els aparells que pertanyen al grup B no s'utilitzin, s'hauran de treure les claus de control d'engendrada, així com la de control de força, que quedaran custodiades per la persona responsable autoritzada per el treball amb làser en el laboratori.
- d) Les ulleres protectores normalitzats, hauran de comprovar-se regularment i han de seleccionar-se d'acord amb la longitud d'ona de la radiació emesa per el làser en ús.
- e) Qualsevol protector de pantalla que s'utilitzi, haurà de ser de material absorbent que previngui la reflexió especular.

- Operació:

- a) Únicament el mínim nombre de persones requerides en l'operació es trobaran dins de l'àrea de control; no obstant, en el cas de làser de la classe IV, al menys dos persones estaran sempre presents durant l'operació.
- b) Únicament personal autoritzat tindrà permís per a muntar, ajustar i operar l'equip de làser.
- c) L'equip de làser haurà d'operar el temps mínim requerit per a la realització dels treballs, no es deixarà en funcionament sense estar vigilat.
- d) Com a procediment de protecció general, hauran d'utilitzar-se ulleres que previnguin el risc de dany ocular.
- e) L'equip de làser haurà de ser muntat a una alçada que mai superi la corresponent al pit de l'operador.
- f) S'ha de tenir especial cura en la radiació làser invisible, essent essencial la utilització d'un escut protector al llarg de tota la trajectòria.
- g) Donat que els làsers polsants presenten un risc incrementat per l'operador, com a guia d'alineació del raig, han d'emprar-se làsers de baixa potència d'heli o neo que pertanyin a la classe II, i no conformar-se amb una indicació somera de la direcció que adoptarà el raig. En aquests casos, sempre s'ha d'utilitzar la protecció ocular.
- Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o nivells del risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre les decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció en l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives.
- En construcció acostuma a emprar-se monogràficament en l'establiment d'alineacions i nivells topogràfics.
- Per la seva extrema perillositat, quan el làser estigui enfocat paral·lel al sòl, l'àrea de perill s'haurà d'acordonar. L'equip de Protecció Individual contra el làser són les ulleres de protecció completa, amb el visor dotat del filtre adequat al tipus de làser que es tracti.

Pàgina: 28

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ae2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 84 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA S.LP

14.7. Radiacions ionitzants

Dins de l'àmbit de la construcció existeixen pocs treballs propis en els que es generen aquests tipus de riscos, malgrat que si existeixen situacions on es puguin donar aquest tipus de radiació, com són:

- Detecció de defectes de soldadura o esquerdes en canonades, estructures i edificis.
- Control de densitats "in situ" pel mètode nuclear.
- Identificació de trajectòries, emprant traçadors en corrents hidràuliques, sediments, moviment de granel, etcètera.

Serà obligació del contractista amb la col·laboració del seu servei de prevenció determinar un procediment de treball segur per a realitzar les esmentades operacions.

També es pot considerar una possible generació de riscos en treballs realitzats dins d'un entorn o en proximitat de determinades instal·lacions, com poden ser:

- Les instal·lacions on es realitzin exàmens de maletes i embalums en els aeroports; detecció de cèrtes bomba.
- Les instal·lacions mèdiques on es realitzin pràctiques de teràpia, mitjançant radiacions ionitzants.
- Les instal·lacions mèdiques on es realitzin pràctiques de diagnòstic amb raigs X amb equips amb un potencial d'operació per disseny, sigui major de 70 Kilovolts.
- Les instal·lacions mèdiques on es manipula o es tracti material radioactiu, en forma de fonts no segellades, per a ús en teràpia o diagnòstic amb tècniques "in vivo".
- Les instal·lacions d'ús industrial on es tracti o manipuli material radioactiu.
- Les acceleracions de partícules o d'investigació o d'ús industrial.
- Les instal·lacions i equips per a gammagrafia o radiografia industrial, sigui mitjançant i us de fonts radioactius o equips emissors de raig X.
- Els dipòsits de residus radioactius, tant transitoris com definitius.
- Les instal·lacions on es produeixin, fabriqui, repari o es faci manteniment de fonts o equips generadors de radiacions ionitzants.
- Control d'irregularitats en l'essor de blocs de paper, làmines de plàstic i fulles de metall o en el nivell d'ompliment de recipients o grans dipòsits.
- Estimació de l'antiguitat de substàncies, emprant el carboni-14 o altres isòtops, com l'argó-40 o el fòsfor-32.
- Il·luminació passiva de rellotges o de sortides d'emergència.

Les funcions de protecció radiològica són responsabilitat del titular de la instal·lació, essent el Consell de Seguretat Nuclear el qui decidirà si han de ser encomanades a un Servei de Protecció Radiològica propi del titular o a una Unitat Tècnica de Protecció Radiològica contractada a l'efecte.

La reacció d'un individu a l'exposició a les radiacions depèn de la dosi, del volum i del tipus dels teixits irradiats.

Encara que poden ocórrer en combinació, correntment es fa una distinció entre dues classes fonamentals d'accidents per radiació, és dir: a) Irradiació externa accidental (per exemple en treballs de radiografia de soldadura), b) Contaminació radioactiva accidental.

Els nivells màxims de dosi permesa han estat fixats tenint en compte que el cos humà pot tolerar una certa quantitat de radiació sense perjudicar el funcionament del seu organisme en general. Aquests nivells són, per a persones que treballen en Zones Controlades (per exemple edifici de contenció de central nuclear) i tenint en compte l'efecte acumulatiu de les radiacions sobre l'organisme, 5 rems per any o 300 milirems per setmana. Per a detectar i amidar els nivells de

radiació, s'empen els comptadors Geiger.

Per al control de la dosi rebuda, s'ha de tenir en compte tres factors: a) temps de treball, b) distància de la font de radiació, c) Aparentament. El temps de treball permetes s'obté dividint la dosi màxima autoritzada per la dosi rebuda en un moment donat. La dosi rebuda és inversament proporcional al quadrat de la distància a la font de radiació. Els materials que s'empen habitualment com barreres d'apantallament són el formigó i el plom, encara que també se n'usen d'altres com l'acer, tobos massissos de fang, granit, calcària, etc., en general, l'essor necessari està en funció inversa de la densitat del material.

Per a verificar les dosis de radiació rebudes s'utilitzen dosímetres individuals, que poden consistir en una pel·lícula dosimètrica o un estílo dosímetre integrador de butxaca. Sempre que no s'especifiqui el contrari, el dosímetre individual es durà a la butxaca o davant de la roba de treball, tenint especial cura en no col·locar els dosímetres sobre cap objecte que absorbeixi radiació (per exemple objectes metàl·lics).

Haurà de dur-se un Llibre de registre, on figurarà les dosis rebudes per cadascun dels treballadors professionalment exposats a radiacions.

15. MANIPULACIÓ DE MATERIALS

Tota manipulació de material comporta un risc, per tant, des del punt de vista preventiu, s'ha de tendir a evitar tota manipulació que no sigui estrictament necessària, en virtut del conegut axioma de seguretat que diu que "el treball més segur és aquell que no es realitza".

Per a manipular materials és preceptiu prendre les següents precaucions elementals:

- Començar per la càrrega o material que apareix més superficialment, és dir el primer i més accessible.
- Lliurar el material, no tirar-lo.
- Col·locar el material ordenat i en cas d'apilats estratificat, que aquest es realitzi en piles estables, lluny de passadissos o llocs on pugui rebre cops o desgastar-se.
- Utilitzar guants de treball i calçat de seguretat amb puntera metàl·lica i embualada en empenya i turmeills.
- En el maneigament de càrregues llargues entre dues o més persones, la càrrega pot mantenir-se en la mà, amb el braç estirat al llarg del cos, o bé sobre l'espatlla.
- S'utilitzaran les ferramentes i mitjans auxiliars adequats per al transport de cada tipus de material.
- En les operacions de càrrega i descàrrega, es prohibirà col·locar-se entre la part posterior del camió i una plataforma, pal, pilar o estructura vertical fixa.
- Si durant la descàrrega s'utilitzen ferramentes, com braços de palanca, ungles, potes de cabra o similar, disposar la mànobra de tal manera que es garanteixi el que no es vingui la càrrega damunt i que no rellisqui.

En el relatiu a la manipulació de materials el contractista en l'elaboració del Pla de Seguretat i Salut haurà de tenir en compte les següents premisses:

Intentar evitar la manipulació manual de càrregues mitjançant:

- Automatització i mecanització dels processos.
- Mesures organitzatives que elminin o minimitzin el transport.

Adoptar Mesures preventives quan no es pugui evitar la manipulació com:

- Utilització d'ajudes mecàniques.
- Reducció o redisseny de la càrrega.

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS". A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA S.LP

- Actuació sobre l'organització del treball.
 - Millora de l'entorn de treball.
- Dotar als treballadors de la formació i informació en termes que incloguin:

- Ús correcte de les ajudes mecàniques.
- Us correcte dels equips de protecció individual.
- Tècniques segures per a la manipulació de càrregues.
- Informació sobre el pes i centre de gravetat.

Elis principis bàsics de la manipulació de materials

- 1er.- El temps dedicat a la manipulació de materials és directament proporcional a l'exposició al risc d'accident derivat de dita activitat.
- 2on.- Procurar que els diferents materials, així com la plataforma de suport i de treball de l'operari, estiguin a la mateixa alçada en què s'ha de treballar amb ells.
- 3er.- Evitar el dipositar els materials directament sobre el terra, fer-ho sempre sobre catúfols o contenidors que permetin el seu trasllat a dojo.
- 4art.- Escuirçar tant com sigui possible les distàncies a recórrer pel material manipulat, evitant estacionaments intermedis entre el lloc de partida del material i l'emplacament definitiu de la seva posada en obra.
- 5è.- Traïnar sempre els materials a dojo, mitjançant palomiers, catúfols, contenidors o patets, en lloc de portar-los d'un en un.
- 6è.- No tractar de reduir el nombre d'ajudants que recullen i traginin els materials, si això comporta ocupar els oïdals o caps d'equip en operacions de manteniment, coincidint en l'espai de temps perfectament aprofitables per l'avanç de la producció.
- 7è.- Mantenir esclarits, senyalitzats i enllumenats, els llocs de pas dels materials a manipular.

Manejament de càrregues sense mitjans mecànics

Per a l'hisnat manual de càrregues la totalitat del personal d'obra haurà rebut la formació bàsica necessària, compromentent-se a seguir els següents passos:

- 1er.- Apropar-se el més possible a la càrrega.
- 2on.- Assentar els peus fermament.
- 3er.- Apujar-se obligant els genolls.
- 4art.- Mantenir l'esquena dreta.
- 5è.- Subjectar l'objecte fermament.
- 6è.- L'esforç d'aixecar l'han de realitzar els músculs de les cames.
- 7è.- Durant el transport, la càrrega haurà de romandre el més a prop possible del cos.
- 8è.- Per al maneigament de peces llargues per una sola persona s'actuarà segons els següents criteris preventius:
 - h) Durà la càrrega inclinada per un dels seus extrems, fins l'alçada de l'espalla.
 - i) Avançarà desplaçant les mans al llarg de l'objecte, fins arribar al centre de gravetat de la càrrega.
 - j) Es col·locarà la càrrega en equilibri sobre l'espalla.
 - k) Durant el transport, mantindrà la càrrega en posició inclinada, amb l'extrem davant atecat.
- 9è.- És obligatòria la inspecció visual de l'objecte pesat a aixecar, per a eliminar arestes afilades.
- 10è.- Està prohibit aixecar més de 50 kg de forma individual. El valor límit de 30 kg per homes, pot superar-se puntualment a 50 kg quan es tracti de descarregar un material per a col·locar-lo sobre un mitjà mecànic de manipulació. En el cas de tractar-se de dones, es reduïxen aquests valors a 15 i 25 kg respectivament.
- 11è.- Es obligatori la utilització d'un codi de senyals quan s'ha d'aixecar un objecte entre uns



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 85 de 507

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS". A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA S.LP

- quants, per a suportar l'esforç, al mateix temps. Pot ser qualsevol sistema a condició que sigui conegut o convingut per l'equip.

16. MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA (MAUP)

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, tindran la consideració de MAUP, tot Mitjà Auxiliar dotat de Protecció, Resguard, Dispositiu, de Seguretat, Operació seqüencial, Seguretat positiva o Sistema de Protecció Col·lectiva, que originàriament ve integrat de fàbrica, en l'equip, màquina o sistema, de forma solidària i indissociable, de tal manera que s'integri, o apantalli els riscos d'abast o simultaneïtat de l'energia fora de control, i els treballadors, personal allè a l'obra i/o materials, màquines, equips o ferraments pròximes a la seva àrea d'influència, anul·lant o reduint, les conseqüències d'accident. La seva operativitat resta garantida pel fabricant o distribuïdor de cadascun dels components, en les condicions d'utilització i manteniment per ell prescrits. El contractista resta obligat a la seva adequada elecció, seguiment i control d'ús.

Els MAUP més rellevants, previstos per a l'execució del present projecte són els indicats a continuació:

Codi	UA	Descripció
HX11X001	m	Plataforma de treball amb barana, sòcol i escala d'accés, per a treballs amb encofrats lliscants o de panells de grans dimensions, amb tots els requisits reglamentaris de seguretat.
HX11X003	u	Bàscia modular amb estructura tubular i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris en previsió de caigudes per a la realització d'estructures, tancaments, cobertes, i altres treballs en alçada.
HX11X004	u	Maquina per a protecció en projecte, per a protecció de càrregues a diferent nivell.
HX11X005	u	Escal modular estructural, per accedir a cotes de diferent nivell, superiors a 7 m.
HX11X019	m	Marquesina de protecció en voladut en bastida tubular amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE-EN 12810-1 (HD-1000).
HX11X021	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de plàtines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries, muntants de 2 m d'alçada, sostre de xapa d'acer de 3 mm d'espessor.
HX11X022	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de plàtines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries.

17. SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA (SPC)

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, tindran la consideració de Sistemes de Protecció Col·lectiva, el conjunt d'elements associats, incorporats al sistema constructiu, de forma provisional i adaptada a l'absència de protecció integrada de major eficàcia (MAUP), destinats a apantallar o condonar la possibilitat de coincidència temporal de qualsevol tipus d'energia fora de control, present en l'ambient laboral, amb els treballadors, personal allè a l'obra i/o materials, màquines, equips o ferraments pròximes a la seva àrea d'influència, anul·lant o reduint les conseqüències d'accident. La seva operativitat garanteix la integritat de les persones o objectes protegits, sense necessitat d'una participació per a assegurar la seva eficàcia. Aquest últim aspecte és el que estableix la seva diferència amb un Equip de Protecció Individual (EPI).

En absència d'homologació o certificació d'eficàcia preventiva del conjunt d'aquests Sistemes instal·lats, el contractista fixarà en el seu Pla de Seguretat i Salut, referència i relació dels Protocols d'Assaig, Certificats o Homologacions adoptades i/o requerits als instal·ladors, fabricants i/o proveïdors, per al conjunt dels esmentats Sistemes de Protecció Col·lectiva.

Els SPC més rellevants previstos per a l'execució del present projecte són els indicats en l'annex d'aquesta memòria que continuarà les fitxes amb RISC-AVALUACIÓ-MESURES

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 86 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" - A REGENCÓS
PROMOTOR: TUBO DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA S.LP

definit a l'annex II del RD 1627/97:

1. *Treballs amb riscos especialment greus d'enterrament, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats, o l'entorn del lloc de treball.*
2. *Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels que la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible.*
3. *Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels que la normativa específica obliga a la delimitació de zones controlades o vigilades.*
4. *Treballs a la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió.*
5. *Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió.*
6. *Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terra subterrànics.*
7. *Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic.*
8. *Treballs realitzats en caixons d'aire comprimit.*
9. *Treballs que impliquin l'ús d'explosius.*
10. *Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats.*

A continuació es detallen, de forma orientativa, les activitats de l'obra del present estudi de seguretat i salut, en base a l'avaluació de riscos d'aquest, que requereixen la presència de recurs preventiu:

ENDERROCS
ENDERROCS D'ELEMENTS SOTERRATS A POCA FONDÀRIA
MOVIMENTS DE TERRES
EXCAVACIÓ DE RASES I POUS
ESTRUCTURES DE FORMIGÓ IN SITU
ESTRUCTURES DE FORMIGÓ IN SITU
(ENCOFRATS/ARMADURES/FORMIGONAMENT/ANCORATGES I TESAT)
REVESTIMENTS
PINTATS - ENVENISSATS
CANONADES PER A GASOS I FLUIDS
TUBS MUNTATS SUPERFICIALMENT
TUBS MUNTATS SOTERRATS
INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES
INSTAL·LACIONS DE TENSIO MITJANA O ALTA - MUNTATGE D'ESTACIONS I SUBESTACIONS TRANSFORMADORES
INSTAL·LACIONS DE TENSIO MITJANA O ALTA - MUNTATGE DE LÍNIES SOTERRADES
INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT
INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT
JARDINERIA
PODA

20. SENYALITZACIÓ I ABALISAMENT

Quant a la senyalització de l'obra, és necessari distingir entre la que es refereix a la que demanda de l'atenció per part dels treballadors i aquella que correspon al tràfic exterior afectat per l'obra. En el primer cas són d'aplicació les prescripcions establertes per el Reial Decret 485/1997, de 14 d'abril. La senyalització i el abalisament de tràfic vénen regulats, entre altra normativa, per la

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" - A REGENCÓS
PROMOTOR: TUBO DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA S.LP

18. CONDICIONS DELS EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI)

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, tindran la consideració d'Equips de Protecció Individual, aquelles peces de treball que actuen a mode de coberta o pantalla portàtil, individualitzada per a cada usuari, destinats a reduir les conseqüències derivades del contacte de la zona del cos protegida, amb una energia fora de control, d'intensitat inferior a la previsible resistència física de l'EPI.

La seva utilització haurà de quedar restringida a l'absència de garanties preventives adequades, per inexistència de MAUP, o en el seu defecte SPC d'eficàcia equivalent.

Tots els equips de protecció individual estaran degudament certificats, segons normes harmonitzades CE. Sempre de conformitat als R.D. 1407/92, R.D.159/95 i R.D. 773/97.

El Contractista Principal portarà un control documental del seu lliurament individualitzat al personal (propri o subcontractat), amb el corresponent avís de recepció signat pel beneficiari.

En els casos en què no existeixin normes d'homologació oficial, els equips de protecció individual seran normalitzats pel constructor, per al seu ús en aquesta obra, triats d'entre els que existeixen en el mercat i que reunixin una qualitat adequada a les respectives prestacions. Per aquesta normalització interna s'haurà de comptar amb el vist-i-plau del tècnic que supervisa el compliment del Pla de Seguretat i Salut per part de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa/Direcció d'Execució.

Al magatzem d'obra hi haurà permanentment una reserva d'aquests equips de protecció, de manera que pugui garantir el subministrament a tot el personal sense que se'n produeixi, raonablement, la seva carència.

En aquesta previsió cal tenir en compte la rotació del personal, la vida útil dels equips i la data de caducitat, la necessitat de facilitar-los a les visites d'obra, etc.

Els EPI més rellevants, previstos per a l'execució material del present projecte són els indicats en l'annex d'aquesta memòria que continuarà les llistes amb RISC-AVALUACIÓ-MESURES

19. RECURSOS PREVENTIUS

La legislació que s'ha de complir respecte a la presència de recursos preventius a les obres de construcció està contemplada a la llei 54/2003. D'acord amb aquesta llei, la presència dels recursos preventius a les obres de construcció serà preceptiva en els següents casos:

- i) *Quan els riscos es puguin veure agreujats o modificats en el desenvolupament del procés o l'activitat, per la concurrència d'operacions diverses que es desenvolupen successivament o simultàniament i que fan precís el control de la correcta aplicació dels mètodes de treball.*
- La presència de recursos preventius de cada contractista serà necessari quan, durant l'obra, es desenvolupin treballs amb riscos especials, com es defineixen en el real decret 1627/97.
- m) *Quan es realitzin activitats o processos que legalment es considerin perillosos o amb riscos especials.*
- n) *Quan la necessitat d'aquesta presència sigui requerida per la Inspecció de Treball i Seguretat Social, si les circumstàncies del cas ho exigissin degut a les condicions de treball detectades.*

Quan a les obres de construcció coexisteixen contractistes i subcontractistes que, de forma successiva o simultània, puguin constituir un risc especial per interferència d'activitats, la presència dels "Recursos preventius" és, en aquests casos, necessària.

Els recursos preventius són necessaris quan es desenvolupin treballs amb riscos especials,

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 87 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

AJUNTAMENT DE REGENCÓS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TUBÓ DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA S.LP

Norma 8.34-IC de la Direcció General de Carreteres i no és objecte de l'Estudi de Seguretat i Salut. Aquesta distinció no exclou la possible complementació de la senyalització de tràfic durant l'obra quan aquesta matèria es faci exigible per a la seguretat dels treballadors que treballin a la immediatesa d'aquest tràfic.

S'ha de tenir en compte que la senyalització per si mateixa no elimina els riscos, malgrat això la seva observació quan és l'apropiada i està ben col·locada, fa que l'individu adopti conductes segures. No és suficient amb col·locar un plafó a les entrades de les obres, si després en la pròpia obra no se senyalitza l'obligatorietat d'utilitzar cinturó de seguretat al col·locar les mires per a realitzar el llançament de façana. La senyalització abundant no garanteix una bona senyalització, ja que el treballador acaba fent cas omís de qualsevol tipus de senyal.

El R.D.485/97 estableix que la senyalització de seguretat i salut en el treball haurà d'utilitzar-se sempre que l'anàlisi dels riscos existents, les situacions d'emergència previsible i les mesures preventives adoptades, posin de manifest la necessitat de:

- Cridar l'atenció dels treballadors sobre l'existència de determinats riscos, prohibicions o obligacions.
- Alertar als treballadors quan es produeixi una determinada situació d'emergència que requereixi mesures urgents de protecció o evacuació.
- Facilitar als treballadors la localització i identificació de determinats mitjans o instal·lacions de protecció, evacuació, emergència o primers auxilis.
- Orientar o guiar als treballadors que realitzin determinades maniobres perilloses.

La senyalització no haurà de considerar-se una mesura substitutiva de les mesures tècniques i organitzatives de protecció col·lectiva i haurà d'utilitzar-se quan, mitjançant aquestes d'últimes, no hagi estat possible eliminar els riscos o reduir-los suficientment.

Tampoc haurà de considerar-se una mesura substitutiva de la formació i informació dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el treball.

Així mateix, segons s'estableix en el R.D. 1627/97, s'haurà de complir que:

11. Les vies i sortides específiques d'emergència hauran de senyalitzar-se conforme al R.D. 485/97, tenint en compte que aquesta senyalització haurà de fixar-se en els llocs adequats i tenir la resistència suficient.
12. Els dispositius no automàtics de lluita contra incendis hauran d'estar senyalitzats conforme al R.D. 485/97, tenint en compte que aquesta senyalització haurà de fixar-se en els llocs adequats i tenir la resistència suficient.
13. El color utilitzat per a la il·luminació artificial no podrà alterar o influir en la percepció de les senyals o panells de senyalització.
14. Les portes transparents hauran de tenir una senyalització a l'altura de la vista.
15. Quan existeixin línies d'estesa elèctrica aèries, en el cas que vehicles l'obra haguessin de circular sota l'estesa elèctrica s'utilitzarà una senyalització d'advertència.

La implantació de la senyalització i balisament s'ha de definir en els plans de l'Estudi de Seguretat i Salut i s'ha de tenir en compte en les fixes d'activitats, al menys respecte els riscos que no s'hagin pogut eliminar.

21. CONDICIONS D'ACCÉS I AFECTACIONS DE LA VIA PÚBLICA

Aquí cal descriure les condicions d'accés i afectacions de la via pública particulars de l'obra (ample carrer, ample vorera, ocupació de la vorera i via pública i com es resol, accessos a l'obra, etc.)



ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TUBÓ DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA S.LP

En el PLA DE SEGURETAT I SALUT el Contractista definirà les desviacions i passos provisionals per a vehicles i vianants, els circuits i trams de senyalització, la senyalització, les mesures de protecció i delimitació, els paviments provisionals, les modificacions que comporti la implantació de l'obra i la seva execució, diferenciant, si és cas, les diferents fases d'execució. A aquestes etapes, es tindrà en compte el que determina la Normativa per a la informació i senyalització d'obres al municipi i la Instrucció Municipal sobre la instal·lació d'elements urbans a l'espai públic de la ciutat que correspongui.

Quan correspongui, d'acord amb les previsions d'execució de les obres, es diferenciarà amb claredat i per cadascuna de les distintes fases de l'obra, els àmbits de treball i els àmbits destinats a la circulació de vehicles i vianants, d'accés a edificis i locals, etc..., i es definiran les mesures de senyalització i protecció que correspongui a cadascuna de les fases.

És obligatori comunicar l'inici, l'extensió, la naturalesa dels treballs i les modificacions de la circulació de vehicles provocades per les obres, a la Guàrdia Municipal i als Bombers o a l'Autoritat que correspongui.

Quan calgui prohibir l'estacionament en zones on habitualment és permès, es col·locarà el cartell de "SENYALITZACIÓ EXCEPCIONAL" (1050 X 600 mm), amb 10 dies d'antelació a l'inici dels treballs, tot comunicant-ho a la Guàrdia Municipal o l'Autoritat que correspongui.

En la desviació o estrenyiment de passos per a vianants es col·locarà la senyalització corresponent.

No es podrà començar l'execució de les obres sense haver procedit a la implantació dels elements de senyalització i protecció que correspongui, definits al PLA DE SEGURETAT aprovat.

El contractista de l'obra serà responsable del manteniment de la senyalització i elements de protecció implantats.

Els accessos de vianants i vehicles, estaran clarament definits, senyalitzats i separats

21.1. Normes de Policia

- Control d'accessos

Una vegada establerta la delimitació del perímetre de l'obra, conformats els tancaments i accessos per els vianants i de vehicles, el contractista amb la col·laboració del seu servei de prevenció definirà, dins del Pla de Seguretat i Salut, el procés per al control d'entrada i sortida de vehicles en general (inclosa la maquinària com grues mòbils, retroexcavadores) i de personal de manera que garanteixi l'accés únicament a persones autoritzades.

Quan la delimitació de l'obra no es pugui portar a terme, per les pròpies circumstàncies de l'obra, el contractista, al menys haurà de garantir l'accés controlat a les instal·lacions d'ús comú de l'obra, i haurà d'assegurar que les entrades a l'obra estiguin senyalitzades, i que quedin tancades les zones que puguin presentar riscos

- Coordinació d'interferències i seguretat a peu d'obra

El contractista, quan sigui necessari, donat el volum d'obra, el valor dels materials emmagatzemats i altres circumstàncies que així ho aconsellin, definirà un procés per garantir l'accés controlat a les instal·lacions risc personal i/o comú per a l'obra i l'intrusisme a l'interior de l'obra en tallers, magatzems, vestuaris i d'altres instal·lacions d'ús comú o particular.

21.2. Àmbit d'ocupació de la via pública



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 88 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURO DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA SLP

- **Occupació del tancament de l'obra**

S'entén per àmbit d'ocupació el realment ocupat, incloent tanques, elements de protecció, baranes, bastides, contenidors, casetes, etc.

En el PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL s'especificarà la delimitació de l'àmbit d'ocupació de l'obra i es diferenciarà clarament si aquest canvia en les diferents fases de l'obra. L'àmbit o els àmbits d'ocupació quedaran clarament dibuixats en plànols per fases i interrelacionats amb el procés constructiu.

L'amplada màxima a ocupar serà proporcional a l'amplada de la vorera. L'espai lliure per a pas de vianants no serà inferior a un terç (1/3) de l'amplada de la vorera existent.

En cap cas es podrà ocupar una amplada superior a tres (3) metres mesurats des de la línia de façana, ni més de dos terços (2/3) de l'amplada de la vorera, si no queda al menys una franja d'amplada mínima d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) per a pas de vianants.

Quan, per l'amplada de la vorera, no sigui possible deixar un pas per a vianants d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) es permetrà, durant l'execució dels treballs a planta baixa, la col·locació de tanques amb un solímit màxim de seixanta centímetres (60 cm) deixant un pas mínim per a vianants d'un metre (1 m). Per a l'enderrocament de les plantes superiors a la planta baixa es col·locarà una tanca a la línia de façana i es farà una protecció volada per la relenció d'objectes despresos de les cotes superiors. Si la vorera és inferior a un metre seixanta centímetres (1,60 cm) durant els treballs a la planta baixa, el pas per a vianants d'un metre (1 m) d'amplada podrà ocupar part de la calçada en la mesura que calgui. En aquest cas, s'haurà de delimitar i protegir amb tanques l'àmbit del pas de vianants.

- **Situació de casetes i contenidors.**

S'indicaran en el PLA DE SEGURETAT I SALUT les àrees previstes per aquest fi.

- Les casetes, contenidors, talles provisionals i aparcament de vehicles d'obra, se situaran en una zona propera a l'obra que permeti aplicar els següents criteris:

- Preferentment, a la vorera, deixant un pas mínim d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) per a pas de vianants per la vorera.

- A la vorera, deixant un pas mínim d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) per a pas de vianants per la zona d'aparcament de la calçada sense envair cap carril de circulació.

- Si no hi ha prou espai a la vorera, es col·locaran a la zona d'aparcament de la calçada procurant no envair cap carril de circulació i deixant sempre com a mínim un metre (1m) per a pas de vianants a la vorera.

- Es protegirà el pas de vianants i es col·locarà la senyalització corresponent.

- **Situació de grues-torre i muntacàrregues**

Només podran estar emplaçats a l'àmbit de l'obra.

- **Canvis de la Zona Ocupada**

Qualsevol canvi en la zona ocupada que afecti l'àmbit de domini públic es considerarà una modificació del PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL i s'haurà de documentar i tramitar d'acord amb el R.D. 1627/97.

21.3. Tancaments de l'obra que afecten l'àmbit públic

Pàgina: 37

- **Tanques**

Situació

Delimitaran el perímetre de l'àmbit de l'obra o, en ordenació entre mitgeres, tancaran el front de l'obra o solar i els laterals de la part de vorera ocupada.

Tipus de tanques

Es formaran amb xapa metàl·lica opaca o a base de plànols prefabricats o d'obra de fàbrica arrebossada i pintada.

Les empreses promotores podran presentar a l'Ajuntament per a la seva homologació, si s'escau, el seu propi model de tanca per tal d'emprar-lo en totes les obres que facin.

Les tanques metàl·liques de 200 x 100 cm només s'admeten per a proteccions provisionals en operacions de càrrega, desviacions momentànies de trànsit o similars.

En cap cas s'admet com a tanca el simple abalisat amb cinta de PVC, malla electrosoldada de ferrallista, xarxa tipus tenis de polipropilè (habitualment de color taronja), o elements tradicionals de delimitacions provisionals de zones de risc.

Totes les tanques tindran balisament il·luminós i elements reflectants en tot el seu perímetre.

Complements

El Contractista vetllarà pel correcte estat de la tanca, eliminant graffitis, publicitat il·legal i qualsevol altre element que deteriori el seu estat original.

- **Accés a l'obra**

Portes

Les tanques estaran dotades de portes d'accés independent per a vehicles i per al personal de l'obra.

No s'admet com a solució permanent d'accés la retirada parcial del tancament.

21.4. Operacions que afecten l'àmbit públic

- **Entrades i sortides de vehicles i maquinària.**

Vigilància

Personal responsable de l'obra s'encarregarà de dirigir les operacions d'entrada i sortida, avisant els vianants a fi d'evitar accidents.

Aparcament

Fora de l'àmbit del tancament de l'obra no podran estacionar-se vehicles ni maquinària de l'obra, excepte a la reserva de càrrega i descàrrega de l'obra quan existeixi zona d'aparcament a la calçada.

Pàgina: 38



SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTORE: TURO DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA SLP

Camions en espera
Si no hi ha espai suficient dins de l'àmbit del tancament de l'obra per acollir els camions en espera, caldrà preveure i habilitar un espai adequat a aquest fi fora de l'obra.

El PLA DE SEGURETAT preveurà aquesta necessitat, d'acord amb la programació dels treballs i els mitjans de càrrega, descàrrega i transport interior de l'obra.

- **Carrega i descàrrega**

Les operacions de càrrega i descàrrega s'executaran dintre l'àmbit del tancament de l'obra. Quan això no sigui possible, s'estacionarà el vehicle en el punt més proper a la tanca de l'obra, es desviaran els vianants fora de l'àmbit d'actuació, s'ampliarà el perímetre tancat de l'obra i es prendran les següents mesures:

- S'habilitarà un pas per als vianants. Es deixarà un pas mínim d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) d'ample per a la vorera o per a la zona d'aparcament de la calçada, sense envair cap carrí de circulació. Si no és suficient i/o si cal envair el carrí de circulació que correspongui i contactar prèviament amb la Guàrdia Urbana.
- Es protegirà el pas de vianants amb tanques metàl·liques de 200 x 100 cm, delimitant el carrí pels dos costats i es col·locarà la senyalització que correspongui.
- La separació entre les tanques metàl·liques i l'àmbit d'operacions o el vehicle, formarà una franja de protecció l'amplada de la qual dependrà del tipus de productes a carregar o descarregar i que establirà el Cap d'Obra prèvia consulta al Coordinador de Seguretat de l'obra.
- Acabades les operacions de càrrega i descàrrega, es retiraran les tanques metàl·liques es netejarà el paviment.
- Es controlarà la descàrrega dels camions formigонера a fi d'evitar abocaments sobre la calçada.

- **Descàrrega, apilament i evacuació de terres i runa**

Descàrrega
La descàrrega de runa des dels diferents nivells de l'obra, aprofitant la força de la gravetat, serà per canonades (cotes sota rasant), fins als contenidors o tremuges, que hauran de ser cobertes amb lones o plàstics opacs a fi d'evitar pols. Les canonades o cintes d'elevació i transport de material es col·locaran sempre per l'interior del recinte de l'obra.

Apilament.
No es poden acumular terres, runa i deixalles en l'àmbit de domini públic, excepte si és per a un termini curt i si s'ha obtingut un permís especial de l'Ajuntament, i sempre s'ha de disposar en tremuges o en contenidors homologats.

Si no es disposa d'aquesta autorització ni d'espais adequats, les terres es carregaran directament sobre camions per a la seva evacuació immediata.

A manca d'espai per a col·locar els contenidors en l'àmbit del tancament de l'obra, es col·locarà sobre la vorera en el punt més proper a la tanca, deixant un pas per als vianants d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) d'amplada com a mínim.

S'evitarà que hi hagi productes que sobresurtin del contenidor.

Es netejarà diàriament la zona afectada i després de retirar el contenidor.

Els contenidors, quan no s'utilitzin, hauran de ser retirats.

Si la runa es carrega sobre camions, aquests hauran de portar la caixa tapada amb una lona o un plàstic opac a fi d'evitar la producció de pols, i el seu transport ho serà a un abocador autoritzat. El mateix es farà en els transports dels contenidors.

Evacuació

- **Proteccions per a evitar la caiguda d'objectes a la via pública**

Al PLA DE SEGURETAT s'especificaran, per cada fase d'obra, les mesures i proteccions previstes per a garantir la seguretat de vianants i vehicles i evitar la caiguda d'objectes a la via pública, tenint en compte les distàncies, en projecció vertical, entre els treballs en altura, el llançament de l'obra i la vorera o zona de pas de vianants o vehicles.

Basides
Es col·locaran basides perimetrials a tots els paraments exteriors a la construcció a realitzar.

Les basides seran metàl·liques i modulars. Tindran una protecció de la caiguda de materials i elements formant un entarimat horitzontal a 2,80 m d'alçada, preferentment de peces metàl·liques, fixat a l'estructura vertical i horitzontal de la basida, així com una marquesina inclinada en voladís que sobresurti 1,50 m, com a mínim, del pla de la basida.

Les basides seran tapades perimetralment i a tota l'alçada de l'obra, des de l'entarimat de visera, amb una xarxa o lones opaques que eviti la caiguda d'objectes i la propagació de pols.

Xarxes
Sempre que s'executin treballs que comportin perill per als vianants, pel risc de caiguda de materials o elements, es col·locaran xarxes de protecció entre les plantes, amb sistemes homologats, de forjat, perimetrials a totes les façanes.

Grues torre
En el PLA DE SEGURETAT s'indicarà l'àrea de funcionament del braç i les mesures que es prendran en el cas de superar els límits del solar o del tancament de l'obra.

El carro del qual penja el ganxo de la grua no podrà sobrepassar aquests límits. Si calgués fer-ho, en algun moment, es prendran les mesures indicades per a càrregues i descàrregues.

21.5. Neteja i incidència sobre l'ambient que afecten l'àmbit públic

- **Neteja**

Els contractistes netejaran i regaran diàriament l'espai públic afectat per l'activitat de l'obra i especialment després d'haver efectuat càrregues i descàrregues o operacions productores de pols o deixalles.

Es vigilarà especialment l'emissió de partícules sòlides (pols, ciment, etc.).

Caldrà prendre les mesures pertinents per evitar les roderes de fang sobre la xarxa viària a la sortida dels camions de l'obra. A tal fi, es disposarà, abans de la sortida del tancament de l'obra, una solera de formigó o planxes de „relliga“ de 2 x 1 m, com a mínim, sobre la qual s'aturaran els camions i es netejaran per reg amb mànega cada parella de rodes.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origin: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 90 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TUBO DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA S.LP

Està prohibit efectuar la neteja de formigoneres al clavegueram públic.

- **Sorolls. Horari de treball**

Les obres es realitzaran entre les 8,00 i les 20,00 hores dels dies feiners.

Fora d'aquest horari, només es permet realitzar activitats que no produeixin sorolls més enllà d'allò que estableixen les OCAF. Les obres realitzades fora d'aquest horari hauran de ser específicament autoritzades per l'Ajuntament.

Excepcionalment i amb l'objecte de minimitzar les molèsties que determinades operacions poden produir sobre l'àmbit públic i la circulació o per motius de seguretat, l'Ajuntament podrà obligar que alguns treballs s'executin en dies no feiners o en un horari específic.

- **Pols**

Es regaran les pistes de circulació de vehicles.

Es regaran els elements a enderrocar, la runa i tots els materials que puguin produir pols.

En el tall de peces amb disc s'hi afegirà aigua.

Les sigles de ciment estaran dotades de filtre.

21.6. Residus que afecten a l'àmbit públic

El contractista, dins del Pla de Seguretat i Salut, definirà amb la col·laboració del seu servei de prevenció, els procediments de treball per a l'emmagatzematge i retirada de cadascun dels diferents tipus de residus que es puguin generar a l'obra.

El contractista haurà de donar les oportunes instruccions als treballadors i subcontractistes, comprovant que ho comprenen i ho compleixen.

21.7. Circulació de vehicles i vianants que afecten l'àmbit públic

- **Senyalització i protecció**

Si el pla d'implantació de l'obra comporta la desviació del trànsit rodat o la reducció de vials de circulació, s'aplicaran les mesures definides a la Norma de Senyalització d'Obres 8.3-

Està prohibida la col·locació de senyals no autoritzades pels Serveis Municipals.

- **Dimensions mínimes d'itineraris i passos per a vianants**

Es respectaran les següents dimensions mínimes:

- En cas de restricció de la vorera, l'amplada de pas per a vianants no serà inferior a un terç (1/3) de l'amplada de la vorera existent.
- L'amplada mínima d'itineraris o de passos per a vianants serà d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m).

- **Elements de protecció**

Pas vianants
 Tots els passos de vianants que s'hagin d'habilitar es protegiran, pels dos costats, amb tanques o baranes resistents, ancorades o enganxades a terra, d'una alçada mínima d'un metre (1 m)



amb travesser intermedi i entornpeus de vint centímetres (0,20 m) a la base. L'alçada de la passarel·la no sobrepassarà els quinze centímetres (0,15 m).

Els elements que formin les tanques o baranes seran preferentment continus. Si són calats, les separacions mínimes no podran ser superiors a quinze centímetres (0,15 m).

Si els vianants han de passar per sobre els forats o les rases, es col·locaran xapes metàl·liques fixades, de resistència suficient, totalment planes i sense ressalts.

Forats i rases

Si els forats o les rases han de ser evitats, les baranes o tanques de protecció del pas es col·locaran a 45° en el sentit de la marxa.

- **Enllumenat i abalisament lluminós**

Els senyals i els elements d'abalisament aniran degudament il·luminats encara que hi hagi enllumenat públic.

S'utilitzarà pintura i material reflectant o fotocromiscent, tant per a la senyalització vertical i horitzontal, com per als elements d'abalisament.

Els itineraris i passos de vianants estaran convenientment il·luminats al llarg de tot el tram (intensitat mínima 20 lux).

Les basides de paraments verticals que ocupin vorera o calçada tindran abalisament lluminós i elements reflectants a totes les potes en tot el seu perímetre exterior.

La delimitació d'itineraris o passos per a vianants formada amb tanques metàl·liques de 200 x 100 cm, tindran abalisament lluminós en tot el seu perímetre.

- **Abalisament i defensa**

Els elements d'abalisament i defensa a emprar per passos per a vehicles seran els designats com tipus TB, TL i TD a la Norma de carreteres 8.3 - IC, amb el següent criteri d'ubicació d'elements d'abalisament i defensa:

- En la delimitació de la vora del carril de circulació de vehicles contigu al lloc de l'obra.
- En la delimitació de vores de passos provisionals de circulació de vehicles contigus a passos provisionals per a vianants.
- Per impedir la circulació de vehicles per una part d'un carril, per tot un carril o per diversos carrils, en estrenyiments de pas i/o disminució del número de carrils.
- En la delimitació de vores en la desviació de carrils en el sentit de circulació, per salvar l'obstacle de les obres.
- En la delimitació de vores de nous carrils de circulació, per a passos provisionals o per a establir una nova ordenació de la circulació, diferent de la que hi havia abans de les obres.

Es col·locaran elements de defensa TD - 1 quan, en vies d'alta densitat de circulació, en vies ràpides, en corbes pronunciades, etc., la possible desviació d'un vehicle de l'itinerari assignat pugui produir accidents a vianants o a treballadors (desplaçament o enderroc del lloc de l'obra o de baranes de protecció de pas de vianants, xoc contra objectes rígids, bolcar el vehicle per l'existència de desnivells, etc.,).

Quan l'espai disponible sigui mínim, s'admetrà la col·locació d'elements de defensa TD - 2.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 91 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TUBÓ DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

afectades, deixant al seu voltant una franja d'un (1) metre de zona no ocupada. El contractista vetllarà, perquè els escossells i les zones ajardinades es siguin sempre lliures d'elements estranys, deixalles, escombraries i ruina. S'hauran de regar periòdicament, sempre que això no es pugui fer normalment des de l'exterior de la zona d'obres.

Els escossells que quedin incòsos dins l'àmbit d'estrenyiment de pas per a vianants s'hauran de tapar de manera que la superfície sigui continua i sense ressalts.

- **Parades d'autobus, quioscos, bústies**

A causa de la implantació del tancament de l'obra, ja sigui, perquè queden al seu interior o per quedar en zona de pas restringit, caldrà preveure el trasllat provisional de parades d'autobus, quioscos, bústies de Correus o elements similars emplaçats a l'espai públic.

En aquest cas, caldrà indicar-ho en el PLA DE SEGURETAT, preveure el seu emplaçament durant el temps que durin les obres i contactar amb els serveis corresponents per tal de coordinar les operacions.

22. RISCOS DE DANYS A TERCERS I MESURES DE PROTECCIÓ

22.1. Riscos de danys a tercers

Els riscos que durant les successives fases d'execució de l'obra podrien afectar persones o objectes annexos que en depenguin són els següents:

- Caiguda al mateix nivell.
- Atropellaments.
- Col·lisions amb obstacles a la vorera.
- Caiguda d'objectes.

22.2. Mesures de protecció a tercers

Es consideraran les següents mesures de protecció per a cobrir el risc de les persones que transiten pels voltants de l'obra.

16. Muntatge de tanca metàl·lica a base d'elements prefabricats de 2 m. d'alçada, separant el perímetre de l'obra, de les zones de trànsit exterior.

17. Per a la protecció de persones i vehicles que transitin pels carrers limitrofs, s'instal·larà un passadís d'estructura consistent en l'assenyalament, que haurà de ser òptic i lluminós a la nit, per a indicar el galib de les proteccions al tràfic rodat. Ocasionalment es podrà instal·lar en el perímetre de la façana una marquesina en voladís de material resistent.

18. Si fos necessari ocupar la vorera durant l'aplec de materials a l'obra, mentre duri la maniobra de descàrrega, es canalitzarà el trànsit de vianants per l'interior del passadís de vianants i el de vehicles fora de les zones d'afectació de la maniobra, amb protecció a base de reixes metàl·liques de separació d'àrees i es col·locaran llums de galib nocturns i senyals de trànsit que avisin als vehicles de la situació de perill.

19. En funció del nivell d'importància de tercers a l'obra, es pot considerar la conveniència de contractar un servei de control d'accés a l'obra, a càrrec d'un Servei de Vigilància patrimonial, expressament per a aquesta funció.

23. PREVENCIÓ DE RISCOS CATASTRÒFICS

Els principals riscos catastròfics considerats com remotament previsible per aquesta obra són:

- Incendi, explosió i/o deflagració.

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TUBÓ DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

- **Paviments provisionals**

El paviment serà dur, no lliscant i sense regruixos diferents dels propis del gravat de les peces. Si és de terres, tindrà una compactació del 90% PM (Proctor Modificat).

Si cal ampliar la vorera per a pas de vianants per la calçada, es col·locarà un entarimat sobre la part ocupada de la calçada formant un pla horitzontal amb la vorera i una barana fixa de protecció.

- **Accessibilitat de persones amb mobilitat reduïda**

Si la via o vies de l'entorn de l'obra estan adaptades d'acord amb el que disposa el Decret 135/1995 de 24 de març, i no hi ha itinerari alternatiu, els passos o itineraris provisionals compliran les següents condicions mínimes:

- Alçada lliure d'obstacles de 2,10 m.
- En els canvis de direcció, l'amplada mínima de pas haurà de permetre inscriure un cercle d'1,5 m de diàmetre.
- No podran haver-hi escales ni graons aïllats.
- El pendent longitudinal serà com a màxim del 8% i el pendent transversal del 2%.
- El paviment serà dur, no lliscant i sense regruixos diferents als propis del gravat de peces. Si és de terres tindrà una compactació del 90% PM (Proctor Modificat).
- Els guais tindran una amplada mínima d'un metre i vint centímetres (1,20 m) i un pendent màxim del 1,2%.

Si hi ha itinerari alternatiu, s'indicarà, en els punts de desviació cap a l'itinerari alternatiu, col·locant un senyal tipus D amb el símbol internacional d'accessibilitat i una fleixa de senyalització.

- **Manteniment**

La senyalització i els elements d'abalisament es fixaran de tal manera que impedeixi el seu desplaçament i dificulti la seva subtracció.

La senyalització, l'abalisament, els paviments, l'enllumenat i totes les proteccions dels itineraris, desviacions i passos per a vehicles i vianants es conservaran en perfecte estat durant la seva vigència, evitant la pèrdua de condicions perceptives o de seguretat.

Els passos i itineraris es mantindran nets.

- **Retirada de senyalització i abalisament**

Acabada l'obra es retiraran tots els senyals, elements, dispositius i abalisament implantats.

El termini màxim per a l'execució d'aquestes operacions serà d'una setmana, un cop acabada l'obra o la part d'obra que exigis la seva implantació.

21.3. Protecció i trasllat d'elements emplaçats a la via pública

- **Arbres i jardins**

Al PLA DE SEGURETAT s'assenyalaran tots els elements vegetals i l'arbrat existent a la via pública que es trobi a la zona de les obres i al seu llinard. L'Entitat Municipal responsable de Parcs i Jardins emetrà un informe previ preceptiu.

Mentre duri les obres es protegirà l'arbrat, els jardins i les espècies vegetals que puguin quedar

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TORNÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA S.LP

- Inundació.
- Col·lapse estructural per manobres fallides.
- Atemptat patrimonial contra la Propietat i/o contractistes.
- Entosament de càrregues o aparells d'elevació.

Per a cobrir les eventualitats pertinents, el Contractista redactarà i inclourà com annex al seu Pla de Seguretat i Salut un "Pla d'Emergència Interior", cobrint les següents mesures mínimes:

- 1.- Ordre i neteja general.
- 2.- Accessos i vies de circulació interna de l'obra.
- 3.- Ubicació d'extintors i d'altres agents extintors.
- 4.- Nomenament i formació de la Brigada de Primera Intervenció.
- 5.- Punts de trobada.
- 6.- Assistència Primers Auxilis.

24. PREVISIONS DE SEGURETAT PELS TREBALLS POSTERIORIS

Previsions i informacions útils per efectuar al seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els visibles treballs posteriors (manteniment) segons art. 5.6 RD. 1627/97

25. ANNEX: FITXES D'ACTIVITATS-RISC-AVALUACIÓ-MESURES

G00 ACTUACIONS COMUNS A TOTA LA OBRA
 G00.G01 PREVENCIÓ DEL RISC SANITARI COVID-19

Mesures preventives front al risc sanitari COVID-19, davant a la possibilitat de persones infectades asimptomàtiques, o material contaminat

Id	Risc	P	G	A
28	RISC SANITARI PER COVID-19	2	2	3
Situació: Pandèmia generalitzada per virus Covid-19, front a la possibilitat de persones infectades asimptomàtiques o material contaminat				
P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3,4,5)				

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
10000169	Organització de la feina per tal que els treballadors mantinguin una separació mínima de 2m entre ells de 2 m	28
10000170	Quan es feines requereixin que els treballadors estiguin amb una separació inferior a 2 m entre ells, cal que aquests treballadors utilitzin mascarata de protecció i ulleres o pantalla de protecció	28
10000171	Neteja i desinfecció després de cada utilització dels mòduls sanitaris, vestidors, menjadors, despatxos	28
10000172	Neteja i desinfecció diària de les eines i vehicles	28
10000173	Neteja freqüent de mans amb gel hidroalcohòlic	28

G01 ENDERROCS

G01.G01 ENDERROCS D'ELEMENTS SOTERRATS A POCA FONDÀRIA
 ENDERROC PER MITJANS MANUALS, MECÀNICS I/O EXPLOSIVS; DE FONAMENTS; PAVIMENTS I ELEMENTS A POCA FONDÀRIA

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFFERENT NIVELL	2	2	3
Situació: SOBRE ELEMENTS A ENDERROCAR PER DIFÍCILTAT ALS ACCESSOS				
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL	2	1	2
Situació: TERRENY IRREGULAR, MATERIAL MAL APLEGAT				
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS	2	2	3



SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TORNÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA S.LP

Situació:	MANIPULACIÓ I MANTENIMENT DE MATERIALS I EINES	2	1	2
6	TREPTILADES SOBRE OBJECTES	2	1	2
Situació: MATERIALS MAL APLEGATS				
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS)	3	1	3
Situació: AMB EINES MANUALS O MECÀNIQUES				
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES	2	2	3
Situació: PER DUES O MÉS PERSONES, MATERIAL TALL O XACATIL·LÈNIC, TALL PER RADIAL				
12	ATROPELLAMENT D'OBJECTES, MAQUINES, TRACTORS O VEHICLES	2	3	4
Situació: TERRENY IRREGULAR.				
13	SORRESFORÇOS	2	2	3
Situació: MANIPULACIÓ MANUAL				
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES	1	2	2
Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR				
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTÀNCIES NOCIVES	2	1	2
Situació: POLS				
20	EXPOSICIONS	1	3	3
Situació: OXIACETIL·LÈ, EMANACIÓ DE GASOS				
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES	2	2	3
Situació: MOVIMENTS DE MAQUINARIA I CAMIONS DINS DE L'OBRA				
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS	3	1	3
Situació: MAQUINARIA				
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS	2	1	2
Situació: MAQUINARIA				

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
10000002	Planificar els treballs per a manipular el màxim de temps possible les proteccions	1
10000003	Utilitzar eines i materials basats per al personal	1
10000008	Personal qualificat per a treballs en altura	2 / 6 / 17
10000013	Ordre i neteja	2 / 6
10000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 / 6
10000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 / 6
10000026	Planificació de recorreguts i llocs de treball	4
10000028	Planificació de recorreguts i manobres per a màsines i camions	4
10000027	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
10000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
10000030	Evitar el treball amb pesos elevats i personal encançat del manteniment de l'obra	4
10000038	Substituir el personal de manteniment de l'obra	9 / 10
10000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
10000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
10000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	10 / 12
10000045	Formació	12
10000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
10000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
10000054	Ús de recolliments hidràulics	14
10000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
10000061	Rotació dels llocs de treball	14 / 28 / 27
10000062	Realitzar les feines per a realitzar-les en zones protegides	14
10000074	Realitzar les feines de treball	17
10000082	Aïllament del procés	17
10000094	Revisió periòdica dels equips de treball	20
10000095	Impedir el contacte de l'acel·lorat amb el coure	20
10000096	No fumar	20
10000098	Establir una zona de protecció de radi 10 m. en treballs de soldadura i tall amb serra 20	20
10000108	Eliminar el soroll en origen	26
10001110	Eliminar vibracions en origen	27
10001119	Utilitzar nivell lluminós mínim (250 lux) a l'interior i llus de treball	12 / 16 / 17 / 25
10001156	Controlar la temperatura de l'aire de treball	14
10001156	Delimitar zones i establir llocs d'entrada i sortides	20
10001157	Control del nivell sonor amb sonòmetre portàtil	26
10001160	Traslladar materials amb la gra dins d'una caixa o saccolleg	4

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS": A REGENCÓS
 PROMOTOR: TUBÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA SLP

G01.G03 ENDERROCS O ARRENCADA D'ELEMENTS
 ENDERROCS PER MITJANS MANUALS, MECANICS I ELEMENTS SUPERFICIALS (MOBILIARI URBÀ, DIVISÒRIES,
 SENYALITZACIÓ, PROTECCIONS VIÀRIES, LLUMINÀRIES...)

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL ITINERARIS OBRA Situació: APLECS DE MATERIAL SUPERFÍCIES IRREGULARS DE TREBALL	2	1	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES O EINES (TALLS) Situació: MANIPULACIÓ I TRANSPORT DE MATERIALS ENDERROCATS	2	2	3
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) Situació: MANIPULACIÓ D'EINES	3	1	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES Situació: INEXISTÈNCIA DE ZONES DE SEGURETAT ÚS DEL MARTELL PNEUMÀTIC	2	2	3
13	SOBRESFORÇOS Situació: ELEVACIÓ I CARRETEG DE MATERIAL, ENDERROCS	2	2	3
14	EXPOSICIONS A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIONS A CONTACTES ELÈCTRICS Situació: INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES EXISTENTS	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTÀNCIES NOCIVES Situació: POLS I PARTÍCULES GENERADES ALS ENDERROCS	2	1	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES Situació: ITINERARIS DE VEHICLES PROPIS DE L'OBRA I TRANSPORT	3	2	4
26	EXPOSICIONS A VIBRACIONS Situació: CABINA MAQUINES MARTELL PNEUMÀTIC	3	1	3
27	EXPOSICIONS A VIBRACIONS Situació: MARTELL PNEUMÀTIC	2	1	2

P: Probabilitat (1.2.3) / G: Gravetat (1.2.3) / A: Avaluació (1.2.3.4.5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
10000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	2
10000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	2
10000004	Revisió i manteniment periòdic de SFC	2
10000013	Ordre i neteja	17
10000014	Preparació i recerca dels materials necessaris per a màquines i cançons	4
10000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
10000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
10000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
10000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, sol·licitar un procediment de treball específic	4
10000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 / 10
10000059	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
10000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9 / 13
10000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
10000052	Elecció dels equips de manteniment	13
10000056	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
10000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
10000061	Rotació dels llocs de treball	14 / 27
10000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	26
10000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
10000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
10000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
10000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
10000074	Res de les zones de treball	17
10000078	Reconexió dels materials a enderrocats	17
10000103	Planificació de les àrees de treball	25
10000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
10000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
10000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25



SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS": A REGENCÓS
 PROMOTOR: TUBÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA SLP

10000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
10000108	Eliminar el soroll en origen	26
10000110	Eliminar vibracions en origen	27
10000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a l'interior i llums de treball	14
10000156	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	16 / 17
10000157	Control del nivell sonor amb sonòmetre portàtil	26
10000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

G02 MOVIMENTS DE TERRES
G02.G01 REBAIX DE TERRENY SENSE I AMB TALUSSOS, I PRETALL EN TALUSSOS I REPOSICIÓ EN DESMUNT

EXCAVACIÓ DE TERRENY MITJANÇANT LA FORMACIÓ O NO DE TALUSSOS ESTABLES

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL Situació: ACCÉS A LA ZONA DE TREBALL DESCENDIMENTS DE MÉS DE 2 m.	2	1	2
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL Situació: ITINERARIS D'OBRA IRREGULARITAT DEL ÀREA DE TREBALL ACCÉS A L'EXCAVACIÓ	2	1	2
3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLIOM, ESPONDRAMENT O ENSORRAMENT Situació: INESTABILITAT EN TALUSSOS DE FORTA PENDENT	2	2	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES Situació: IRREGULARITAT DE LA ZONA DE TREBALL ACCÉS ALS TALLS	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES Situació: MOBILITAT DE LA MAQUINÀRIA	2	2	3
12	ATRAPAMENT PER BOLLADA DE MAQUINES, TRACTORS O VEHICLES Situació: IRREGULARITAT DE LA ZONA DE TREBALL, ZONES DE PAS CÀRREGS NIVELLADES PER RECOLZAMENTS HIDRÀULICS	1	3	3
13	SOBRESFORÇOS Situació: TREBALLS I MANIPULACIÓ MANUAL	1	2	2
14	EXPOSICIONS A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES Situació: TREBALLS ALS EXTERIORS	1	2	2
16	EXPOSICIONS A CONTACTES ELÈCTRICS Situació: EXISTÈNCIA D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES SOTERRADES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTÀNCIES NOCIVES Situació: POLS GENERAT EN LA EXCAVACIÓ I EN LES ZONES DE PAS	2	1	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES Situació: ITINERARIS DE VEHICLES PROPIS DE L'OBRA I MAQUINÀRIA PRESENT EN OBRA	2	2	3
26	EXPOSICIONS A VIBRACIONS Situació: MAQUINÀRIA	2	1	2
27	EXPOSICIONS A VIBRACIONS Situació: MAQUINÀRIA	2	1	2

P: Probabilitat (1.2.3) / G: Gravetat (1.2.3) / A: Avaluació (1.2.3.4.5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
10000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
10000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1 / 10 / 12
10000004	Revisió i manteniment periòdic de SFC	1
10000013	Ordre i neteja	2 / 6 / 17
10000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 / 6
10000015	Sol·licitar dades de les característiques individuals de les terres	3
10000023	Execució de treballs a l'interior de les zones de treball	3
10000024	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	12 / 13
10000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
10000045	Formació	10
10000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	10 / 12

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS": A REGENCÓS
 PROMOTOR: TORN DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA SLP

10000063	Procediment d'utilització de la maquinària	12		
10000064	Us de recolzaments hidràulics	13		
10000065	Paleització i eines ergonòmiques	13		
10000066	Adaptar la feina a les característiques individuals de la realització	14		
10000067	Suspensió de les feines en condicions extremes	14		
10000068	Rotació dels llocs de treball	14,2/27		
10000069	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14,2/26		
10000070	Compliment del REBT i del que fa a equips de protecció	16		
10000071	Revisió de la posada a terra	16		
10000072	Dividir les zones de treball	16		
10000073	Revisió de les zones de treball	17		
10000074	Evitar processos de divisió de material en sec	17		
10000103	Planificació de les àrees de treball	25		
10000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25		
10000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25		
10000108	Eliminar el soroll en origen	26		
10000110	Eliminar vibracions en origen	27		
10000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	1,2/12/25		
10000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14		
10000157	Detecció i neteja d'objectes encastrats o soterrats	16		
10000157	Control del nivell sonor amb sonòmetre portàtil	26		
10000157	Control del nivell sonor amb sonòmetre portàtil	26		
10000168	Mantenir lliure d'aigua, fang i llocs excavació i rasos	2		

G02.G03. EXCAVACIÓ DE RASES I POUS
EXCAVACIÓ DE RASES I POUS MITJANÇANT MITJANS MANUALS I/O MECANICS AMB O SENSE ENTIBACIÓ

Avaluació de riscos		P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL ACCÉS FONDS D'EXCAVACIÓ CIRCOLACIÓ PERIMETRAL DE LA RASA	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL APLEC DE MATERIAL	2	2	3
3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT COL·LOCACIÓ DE L'ESTINTOLAMENT	2	3	4
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES	2	1	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS)	2	2	3
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MAQUINES, TRACTORS O VEHICLES ESTABILITAT DE LA MAQUINÀRIA	1	3	3
13	SOBRESFORÇOS	1	2	2
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTÀNCIES NOCIVES	2	1	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES	1	3	3
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS	2	1	2
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS	2	1	2
P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)				

MESURES PREVENTIVES		Riscos
10000092	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
10000093	Itineraris presabonats i tallissats per a personal	1



ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS": A REGENCÓS
 PROMOTOR: TORN DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA SLP

10000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1		
10000012	Assecurar les escales de mà	1		
10000013	Ordre i neteja	2,6/17		
10000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2,6		
10000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2,6		
10000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	3		
10000021	Establir punts de referència per a controlar els moviments de l'estructura	3		
10000023	Solicitar dades de les característiques físiques de les terres	3		
10000026	Execució de treballs a l'interior de rases per equips	3		
10000026	Planificació de les zones de treball	12		
10000026	Substituir el manual pel jo mecànic	9		
10000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9		
10000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9,1/2,1/3		
10000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12		
10000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12		
10000055	Elecció dels equips de manteniment	13		
10000056	Paleització i eines ergonòmiques	13		
10000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14		
10000061	Rotació dels llocs de treball	27		
10000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	27		
10000067	Detecció i neteja d'objectes encastrats o soterrats	46		
10000067	Control del nivell sonor amb sonòmetre portàtil	46		
10000074	Reg de les zones de treball	17		
10000083	Dispositius d'alarma	16		
10000103	Planificació de les àrees de treball	25		
10000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25		
10000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25		
10000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25		
10000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25		
10000108	Eliminar el soroll en origen	26		
10000110	Eliminar vibracions en origen	26		
10000111	Revisió i manteniment periòdic de SPC	27		
10000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2,6/12,25		
10000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14		
10000156	Detecció i neteja d'objectes encastrats o soterrats	16		
10000157	Control del nivell sonor amb sonòmetre portàtil	26		
10000168	Mantenir lliure d'aigua, fang i llocs excavació i rasos	2		

G02.G04. REBLIMENTS SUPERFICIALS, TERRAPLENS / PEDRAPLENS
FORMACIÓ DE REBLERTS I TERRAPLENS AMB TERRES O PEDRES (PROPIES DE L'OBRA O NO) AMB MITJANS MECANICS

Avaluació de riscos		P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL Situació: CIRCOLACIÓ EN VORES DE TERRAPLENAT	1	2	2
2	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL Situació: IRREGULARITAT SUPERFÍCIE DE TREBALL ACCÉS A ZONES DE TREBALL	2	1	2
3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT Situació: INESTABILITAT DE TALUSSOS	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS Situació: MANIPULACIÓ D'EINES O BLOCS DE PEDRA AL TALL	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES Situació: IRREGULARITAT SUPERFÍCIE DE TREBALL	2	1	2
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MAQUINES, TRACTORS O VEHICLES Situació: INESTABILITAT DEL VEHICLE; RECOLZAMENTS HIDRÀULICS	1	3	3
13	SOBRESFORÇOS	1	2	2
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTÀNCIES NOCIVES	2	1	2

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TORN DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA SLP

17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTÀNCIES NOCIVES Situació: POLS DE L'EXCAVACIÓ, CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES	2	2	3
25	ATROPELLAMENTS O CORPS AMB VEHICLES Situació: CIRCULACIÓ INTERIOR D'OBRA	2	3	4
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS Situació: MAQUINÀRIA	2	1	2
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS Situació: MAQUINÀRIA	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
10000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	2
10000003	Itineraris preestablerts i balisats per al personal	2
10000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	2
10000025	Planificació d'aires i llocs de treball	4
10000026	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
10000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	12 / 13
10000025	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000026	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	12 / 13
10000046	No treballar ni estar al costat d'acció de les càrregues suspeses	11
10000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
10000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
10000054	Ús de recolzaments hidràulics	12
10000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
10000061	Rotació dels llocs de treball	27
10000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	26
10000074	Reg de les zones de treball	17
10000103	Planificació de les àrees de treball	25
10000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
10000105	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
10000106	Eliminar la maquinària per a la realització de tasques	25
10000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
10000108	Eliminar el soroll en origen	26
10000110	Eliminar vibracions en origen	27
10000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 / 12 / 25
10000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
10000157	Control del nivell sonor amb sonòmetre portàtil	26
10000188	Mantenir llure d'aigua, fang i llocs excavació i rasos	14

G03 FONAMENTS
G03.G01 SUPERFICIALS (RASES - POUS - LLOSES - ENCEFS - BIGUES DE LLIGAT - MURS GUIA)
 EXECUCIÓ DE FONAMENTS SUPERFICIALS (EXCAVACIÓ, ARMAT, FORMIGONAT, CURAT) AMB MITJANS MECANICS I/O MANUALS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL Situació: ACCÉS AL TALL	2	1	1
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVEL Situació: CIRCULACIÓ INTERIOR D'OBRA	2	1	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS Situació: CAIGUDA D'ELEMENTS EN L'EXECUCIÓ D'ENCOFRAT ARMAT, FORMIGONAT	2	2	3
6	TREPTIJADES SOBRE OBJECTES Situació: COL·LICACIÓ D'ARMADURES	2	2	3
9	CORPS AMB OBJECTES D'ENERS (TALLS) Situació: MUNTATGE D'ENCOFRAT ARMAT	2	2	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTES O PARTÍCULES Situació: MUNTATGE D'ENCOFRAT ARMADURES	2	2	3
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES Situació: MUNTATGE D'ENCOFRAT	1	2	2

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TORN DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA SLP

25	ATROPELLAMENTS O CORPS AMB VEHICLES Situació: CIRCULACIÓ INTERIOR DE VEHICLES	2	2	3
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS Situació: MAQUINÀRIA	2	1	2
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS Situació: MAQUINÀRIA	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
10000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
10000003	Itineraris preestablerts i balisats per al personal	1 / 4
10000103	Odre i neteja	2 / 6 / 17
10000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 / 6
10000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2
10000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	3
10000023	Solicitar dades de les característiques físiques de les terres	3
10000025	Planificació d'aires i llocs de treball	4
10000026	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000028	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	4
10000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	4
10000046	No treballar ni estar al costat d'acció de càrregues suspeses	4
10000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	12 / 13
10000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
10000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
10000054	Ús de recolzaments hidràulics	12
10000055	Elecció dels equips de manteniment	13
10000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
10000061	Rotació dels llocs de treball	27
10000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	26
10000074	Reg de les zones de treball	17
10000103	Planificació de les àrees de treball	25
10000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
10000105	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
10000106	Eliminar la maquinària per a la realització de tasques	25
10000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
10000108	Eliminar el soroll en origen	26
10000110	Eliminar vibracions en origen	27
10000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	1 / 2 / 6 / 12 / 25
10000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
10000157	Control del nivell sonor amb sonòmetre portàtil	26
10000188	Mantenir llure d'aigua, fang i llocs excavació i rasos	2

G02.G05 CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES O RUNES
 CARRERA MECÀNICA SOBRE CAMÍ DE TERRES, PEDRES O RUNA PROCEDENTS DE L'EXCAVACIÓ EN OBRA PER A TRANSPORT POSTERIOR A LA MATEIXA OBRA O A ADOCADOR

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVEL Situació: IRREGULARITAT ZONA DE TREBALL	2	1	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS Situació: CAMIONS SOBRECÀRREGATS	2	2	3
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES Situació: MAQUINÀRIA NO ADIANT	2	3	4
12	ATRAPAMENT PER BOLLADA DE MAQUINES, TRACTORS O VEHICLES Situació: IRREGULARITAT DE SUPERFÍCIE DE TREBALL I ITINERARIS OBRA	2	3	4
13	SOBRESFORÇOS Situació: ESTABILITAT DELS RECOLZAMENTS HIDRÀULICS	1	2	2
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR	2	1	2

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 96 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TUBÓ DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

10000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
10000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
10000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
10000108	Eliminar el soroll en ordenar	27
10000110	Eliminar vibracions en origen	26
10000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llits de treball	1, 2, 6, 25
10000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
10000156	Detecció xarxes instal·lacions enterrades o soterrades	16
10000160	Controlar nivell sonor i no sonar-ne per ordinari	46
10000161	Verificar que les connexions de les màquines es fan amb endolls reglamentaris	16
10000168	Mantenir lliure d'aigua, fang i llots excavació i rasos	2

G03 G03. MURS DE FORMIGÓ IN SITU - RECALCATS
EXECUCIÓ DE MURS DE FORMIGÓ ARMAT IN SITU AMB MITJANS MANUAIS, FORMIGONAT AMB BOMBA O CUBILOI, ENCOFRATS DE FUSTA O METALLICS

Avaluació de riscos		P	G	A
Risc				
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFFERENT NIVELL	2	2	3
Situació: COL·LOCACIÓ D'ARMADURES, ENCOFRATS				
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL	1	2	2
Situació: CIRCULACIÓ DOBRA				
3	CAIGUDA D'OBRES DE COL·LOCACIÓ D'ARRELS	2	2	3
Situació: DESPRENDIMENTS DE TERRES EN MURS				
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS	2	2	3
Situació: MANIPULACIÓ D'ARMADURES, ENCOFRAT				
6	TREPTAJADES SOBRE OBJECTES	2	1	2
Situació: SUPERFÍCIE DE TREBALL				
9	CORPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS)	2	1	2
Situació: EINES MANUAIS				
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES	2	1	2
Situació: ÚS DE LA SERRA CIRCULAR				
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MAQUINES, TRACTORS O VEHICLES	1	3	3
Situació: CAIGUDA DE MAQUINÀRIA EN TALUSSOS (VORA)				
13	SOBREESFORÇOS	2	1	2
Situació: CARRATEIG DE MATERIA				
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES	1	2	2
Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR				
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS	1	3	3
Situació: CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES				
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTÀNCIES NOCIVES	2	1	2
Situació: POLS				
18	CONTACTES AMB SUBSTÀNCIES NOCIVES (CAUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O 2 1 2			
AL LLENÇAMENT DE CONTACTES AMB FORMIGÓ				
25	ATROPELLAMENTS O CORPS AMB VEHICLES	1	3	3
Situació: MAQUINÀRIA OBRA				
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS	2	1	2
Situació: MAQUINÀRIA				
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS	2	1	2
Situació: MAQUINÀRIA				

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
10000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	
10000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	
10000004	Revisió i manteniment periòdic de SFC	
10000004	Revisió i manteniment periòdic de SFC	
10000013	Ordre i neteja	1, 2, 6, 17

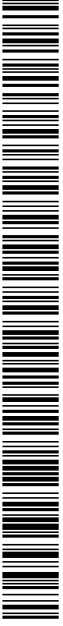
ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TUBÓ DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

FORMIGONERA				
FEINES DE FORMIGONAT				
13	SOBREESFORÇOS	2	2	3
Situació: CARETEIG DE MATERIAL PER AL SEU TRACTAMENT; TALLERS FERRALLA, ENCOFRADORS				
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES	1	2	2
Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR				
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS	1	3	3
Situació: ÚS DE MAQUINÀRIA				
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTÀNCIES NOCIVES	2	1	2
Situació: POLS (CENTRAL FORMIGONERA PRÒPIA A OBRA)				
18	CONTACTES AMB SUBSTÀNCIES NOCIVES (CAUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O 2 1 2			
AL LLENÇAMENT DE CONTACTES AMB CIMENT (FORMIGÓ)				
25	ATROPELLAMENTS O CORPS AMB VEHICLES	1	3	3
Situació: CIRCULACIÓ INTERIOR OBRA DE CAMIONS EN OPERACIONS DE COL·LOCACIÓ				
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS	2	1	2
Situació: MAQUINÀRIA				
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS	2	1	2
Situació: MAQUINÀRIA				

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
10000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1, 2
10000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1, 2
10000004	Revisió i manteniment periòdic de SFC	1
10000012	Assegurar les escales de mà	1, 2
10000013	Ordre i neteja	1, 2, 6, 17
10000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	6
10000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	1, 2, 6
10000023	Planificació d'aires i llocs de treball	4
10000024	Planificació d'aires i llocs de treball	4
10000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
10000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
10000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
10000030	Suspendre i bloquejar les càrregues dins de l'emvolicall o flaixos originals	4
10000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, sol·licitar un procediment de treball específic	4
10000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 / 10
10000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
10000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9 / 13
10000041	Substituir la fabricació a obra per lo prefabricació a taller	9
10000042	Evitar processos de tallat de material a obra	10
10000044	Formació	10 / 18
10000046	Evitar processos d'últim en obra	10
10000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
10000048	No treballar al costat de paraments acabats de fer (< 48 h.)	11
10000055	Elecció dels equips de manteniment	13
10000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
10000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
10000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
10000062	Planificació dels llocs de treball	14 / 27
10000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	14 / 26
10000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
10000070	Compliment del REBT, però que fa a equips de protecció	16
10000071	Revisió de la posta a terra	16
10000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
10000074	Res de les zones de treball	17
10000103	Planificació de les àrees de treball	25
10000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25



ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TUBO DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLET I NOIG ARQUITECTURA SLP

Situació:	DESCÀRREGA DE MATERIALS A LA VORA DEL SOSTRE			
	CAIGUDA D'EINES MANUAIS			
6	TREPTILJADES SOBRE OBJECTES		3	1 3
Situació:	APLECS DE MATERIAL			
	TREPTILJAR SOBRE FORMIGÓ FRESC, CASSETONS, ARMADURA			
9	CORPS AMB OBJECTES D'EINES (TALLS)		2	2 3
Situació:	MANIPULACIÓ DE MATERIALS			
	DIFERENTS TALLS			
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES		2	2 3
Situació:	TREBALLS DE TALL DE MATERIALS			
	ABOCAMENT DE FORMIGÓ			
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES		2	2 3
Situació:	TREBALLS DE COL·LOCACIÓ D'ENCOFRATS, ARMADURES			
	CESSOS DE DESCÀRREGA DE MATERIALS			
13	SOBRESFORÇOS		2	2 3
Situació:	TREBALLS MANUAIS			
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES		1	2
Situació:	TREBALLS A L'EXTERIOR			
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS		1	3 3
Situació:	CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES			
18	CONTACTES AMB SUBSTÀNCIES NOCIVES (CAUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O 2 1 2			
	AL·LARGENQUICES			
	CONTACTES AMB VEHICLES			
25	ATROPELLAMENTS O CORPS AMB VEHICLES		2	3 4
Situació:	CIRCULACIÓ DE VEHICLES A OBRA			

P: Probabilitat (1,2,3)/G: Gravetat (1,2,3)/A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
10.000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
10.000003	líniersis prestatiblers i balisats per al personal	1
10.000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
10.000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
10.000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
10.000007	Adoptar mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
10.000008	Executar les escates a la vegada que el sostre de la planta a la que doni accés	1
10.000009	Ordre i neteja	1,2/6
10.000010	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2/6
10.000011	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2/6
10.000012	No realitzar treballs a la mateixa vertical	3/4
10.000013	Condensar de la planta inferior en que s'ha de fontonar	3
10.000014	Planificació d'heures i llocs de treball	3/4
10.000015	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10.000016	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
10.000017	Evitar l'ús de màquines i eines de treball que generin vibracions	4
10.000018	Substituir el manual per lo mecànic	4
10.000019	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
10.000020	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
10.000021	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
10.000022	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
10.000023	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
10.000024	Formació	9/10/11/13/18
10.000025	Evitar processos d'ajust en obra	10
10.000026	Planificar i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
10.000027	No treballar al costat de paraments acabats de fer (<48h)	11
10.000028	No treballar al costat de paraments acabats de fer (<48h) amb càrregues suspeses	11
10.000029	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
10.000030	Rotació dels llocs de treball	14
10.000031	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
10.000032	Eleccion i manteniment de les eines elèctriques	16
10.000033	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
10.000034	Compliment del REBT per què fa a equips de protecció	16
10.000035	Revisió de la posta a terra	16
10.000036	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TUBO DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLET I NOIG ARQUITECTURA SLP

Codi	Descripció	Riscos
10.000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2/6
10.000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2/6
10.000016	No realitzar treballs a la mateixa vertical	3
10.000017	Solicitar dades de les característiques físiques de les terres	3
10.000018	Planificació d'heures i llocs de treball	4
10.000019	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10.000020	Eleccion dels mitjans auxiliars de manteniment	4
10.000021	No balancejar les càrregues suspeses	4
10.000022	Substituir i llocar les càrregues suspeses	4
10.000023	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9/10
10.000024	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9/10
10.000025	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9/12/13
10.000026	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
10.000027	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
10.000028	Formació	10/17/18
10.000029	Evitar processos d'ajust en obra	10
10.000030	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
10.000031	Procediment d'utilització de la maquinària	12
10.000032	Ús de recobriments hidràulics	12
10.000033	Eleccion dels equips de manteniment	13
10.000034	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	13
10.000035	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
10.000036	Rotació dels llocs de treball	14/27
10.000037	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14/26
10.000038	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
10.000039	Compliment del REBT per què fa a equips de protecció	16
10.000040	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
10.000041	Planificació de les àrees de treball	16
10.000042	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
10.000043	Anellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
10.000044	El personal no ha de desancorar al costat de màquines al·lurades	25
10.000045	Evitar l'ús de màquines i eines de treball que generin vibracions	25
10.000046	Eliminar el soroll en origen	27
10.000047	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	27
10.000048	Utilitzar mitjans mecànics (grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular 1 càrregues	1
10.000049	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a lliniersis i llocs de treball	1/2/5/25
10.000050	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
10.000051	Detecció xarxes instal·lacions encostrades o soterrades	16
10.000052	Control del nivell sonor amb sonometre portàtil i/o sonda	26
10.000053	Verificar qualitat de l'aire amb un analitzador de qualitat de l'aire	26
10.000054	Verificar qualitat de l'aire amb un analitzador de qualitat de l'aire	26
10.000055	Realitzar treballs formigonat pilars o murs amb plataforma reglamentària (no usar escales de ma)	16
10.000056	Mantenir llure d'aigua, fang i llocs excavats i rasats	2

G04 ESTRUCTURES DE FORMIGÓ IN SITU (ENCOFRATS/ARMADURES/FORMIGONAMENT/ANCORATGES I TESAT)

Id	Risc	Descripció	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL	FORMIGONAMENT DE MUNTATGE D'ENCOFRATS			
		FORMIGONAT DE PILARS I ASSERES	2	3	4
		FORMIGONAT DE PLANS O HORIZONTALS			
2	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL	FORMIGONAMENT DE MUNTATGE D'ENCOFRATS	2	1	2
		MATERIAL APT LEGAT			
3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFORÇAMENT O ENSORRAMENT	FALLIDES D'APUNTALAMENTS, ENCOFRATS	1	3	3
		CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS	2	3	4

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origin: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 98 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TORN DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLET I NOIG ARQUITECTURA SLP

10000025	Planificació d'aires i llocs de treball	4
10000026	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
10000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
10000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
10000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o flexos originals	4
10000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, sol·licitar un procediment de treball específic	4
10000038	Planificació de compa i programes de manteniment d'aires	9 / 10
10000039	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'aires	9
10000040	Formació	9 / 10 / 13 / 17 / 18
10000045	Planificació i eines ergonòmiques	13
10000056	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
10000060	Rotació dels llocs de treball	14
10000061	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
10000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16
10000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
10000069	Formació i instrucció específica per a cada una	16
10000070	Realització de la cerca i l'eliminació del perill que fa a l'equip de protecció	16
10000071	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
10000072	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
10000078	Evitar processos de divisió de material en sec	17
10000080	Elecció dels materials al disseny del projecte	17
10000085	Ventilació de les zones de treball	17 / 18
10000086	Substituir els materials amb substàncies noves	25
10000103	Planificació de les àrees de treball	25
10000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
10000106	Aixecar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
10000107	Utilitzar la màquina per a la realització de l'activitat	25
10000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
10000151	Per treballs en altura utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1 / 13
10000152	Utilitzar mitjans mecànics (grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4 / 13
10000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a línies i llocs de treball	2 / 6 / 9 / 25
10000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
10000161	Verificar que les connexions de les màquines es fan amb endolls reglamentaris	16

G08 PAVIMENTS AMORFS (FORMIGÓ, SUBBASES, TERRA, SAULO, BITUMINOSOS I REGS)
 EXECUCIÓ I MANTENIMENT DE PAVIMENTS CONTINUS

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL	2	2	3
	Situació: TREBALLS EN VORES DE TALUS			
	Situació: APLECS DE MATERIAL			
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS	1	2	2
6	TREPTIJADES SOBRE OBJECTES	2	1	2
	Situació: TRANSPORT DE BETUMS, TERRES, QUITRANS...			
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS)	1	2	2
	Situació: TREPTIJADES SOBRE ELEMENTS CALENTS, BÈTUMS, QUITRANS...			
	Situació: US D'EINES MANUALS			
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES	2	1	2
	Situació: TREBALLS DE COL·LOCACIÓ I ESTESA DE BETUMS, QUITRANS...			
11	ATRAPAMENT PER CENTRE D'OBJECTES	1	2	2
	Situació: MAQUINÀRIA PRÒPIA DE L'OBRA			
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MAQUINES, TRACTORS O VEHICLES	1	3	3
	Situació: MAQUINÀRIA DE COMPACTACIÓ EN LA PROXIMITAT DE LES VORES DEL TALUS			
13	SOBREESFORÇOS	2	2	3

Pàgina: 58

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TORN DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLET I NOIG ARQUITECTURA SLP

10000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
10000103	Planificació de les àrees de treball	25
10000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
10000106	El personal no ha de descender al costat de màquines aturades	25
10000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
10000149	Realitzar treballs fòrmigament plans amb plataforma amb proteccions reglamentaries	1
10000150	No utilitzar escasses de ma per fòrmigament plans. Utilitzar plataformes de treball estables.	1
10000152	Utilitzar mitjans mecànics (grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular 4	
10000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a línies i llocs de treball	1 / 2 / 6 / 9 / 25
10000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
10000159	Per manipular càrregues llargues amb grua, utilitzar biga de repartiment	4 / 11
10000160	Traïllar material amb la grua dins d'una caixa o sarrofeg	4 / 11
10000161	Verificar que les connexions de les màquines es fan amb endolls reglamentaris	16

G07 REVESTIMENTS

G07.G01 PINTATS - ENVERNISSATS

PROTECCIÓ D'ESTRUCTURES, PARAMENTS O SUPERFÍCIES AMB PINTURA O VERNIS

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL	2	3	4
	Situació: CAIGUDA DES DE BASTIDES BORRIQUETES			
	Situació: CAIGUDA PER FORATS VERTICALS O HORIZONTALS			
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL	1	1	1
	Situació: SUPERFÍCIES DE TREBALL			
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS	1	3	3
	Situació: CAIGUDA D'EINES MANUALS			
	Situació: CAIGUDA DE MATERIALS TRANSPORTS (MANUTENCIÓ)			
6	TREPTIJADES SOBRE OBJECTES	3	1	3
	Situació: SOBRE TERRENYNS IRREGULARS			
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS)	2	1	2
	Situació: US D'EINES MANUALS			
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES	3	1	3
	Situació: PROJECCIÓ DEL MATERIAL A LA SEVA APLICACIÓ			
13	SOBREESFORÇOS	2	2	3
	Situació: CARRRETEIG DE MATERIALS PESATS			
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES	1	2	2
	Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR			
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS	1	3	3
	Situació: CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES			
17	INHALACIÓ DE VERNIS, ENSENADA D'AGUARRAS	3	2	4
	Situació: FREGAT O POUIT DE SUPERFÍCIES ACABATS			
18	CONTACTES AMB SUBSTÀNCIES NOCIVES (CAUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LÈRGENIQUES)	0	2	3
	Situació: CONTACTE AMB PINTURES ESPECIALS, VERNIS			
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES	2	3	4
	Situació: COL·LISIÓ D'OBJECTES PRÒPIA DE L'OBRA			
	P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)			

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
10000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
10000003	línies i presabients i ballasts per al personal	1
10000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
10000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
10000008	Personal qualificat per a treballs en altura	1
10000013	Ordre i neteja	2 / 6
10000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 / 6
10000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 / 6

Pàgina: 57

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-45b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 99 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TÜRÓ DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA S.LP

Id	Risc	P	G	A
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL Situació: ITINERARI D'OBRA IRREGULARITAT DE LA ZONA DE TREBALL	2	1	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS Situació: TRANSPORT DE MATERIAL. MANIPULACIÓ DE BLOCS DE PEDRA	2	1	2
6	TREPTILHADES SOBRE OBJECTES Situació: ITINERARI D'OBRA APLECS DE MATERIAL	2	1	2
9	COPS AMB OBJECTES O ENES (TALLS) Situació: US D'ENES MANUALS	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES Situació: TALL EN SEC DE PECES, PEDRES	1	2	2
12	ATRAPAMENT PER BORDA DE MAQUINES, TRACTORS O VEHICLES Situació: TREBALLS DE COL·LOCACIÓ DE MATERIAL PRÒXIM A TALLUSOS	1	2	2
13	SOBRESFORÇOS Situació: MANIPULACIÓ DE MATERIALS US D'ENES MANUALS	2	1	2
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS Situació: CONTACTES AMB INSTAL·LACIONS SOTERRADES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTÀNCIES NOCIVES Situació: POLS DE TERRES CONFECIÓ DE MORTER TALL DE PEDRA, CERÀMICA	2	1	2
18	CONTACTES AMB SUBSTÀNCIES NOCIVES (CAUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS) Situació: CONTACTES AMB MORTER (CIMENT)	0	2	1
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES Situació: CIRCULACIÓ A L'ENLA I PRÒPIA D'OBRA	2	2	3
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS Situació: MAQUINÀRIA	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
10000013	Revisió i neteja	2,6,17
10000014	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2,6
10000025	Planificació d'itineraris i llocs de treball	4
10000026	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
10000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
10000030	Suspensió i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o flexos originals	4
10000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, sol·licitar un procediment de treball específic	4
10000033	Sol·licitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
10000036	Planificació de compres i programació de manteniment d'enes	9,10
10000038	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'enes	9,12,13
10000040	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
10000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	10
10000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10,18
10000046	Formació	10
10000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
10000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
10000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
10000055	Procediment d'equip de manteniment	13
10000056	Elecció dels materials i materials poc pesats i més manegables	13
10000059	Elecció dels materials i materials poc pesats i més manegables	13
10000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TÜRÓ DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA S.LP

Id	Risc	P	G	A
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES Situació: US D'ENES MANUALS	1	2	2
15	CONTACTES TÈRMICS Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR	2	2	3
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS I INDIRECTES Situació: CONTACTES AMB INSTAL·LACIONS EXISTENTS	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTÀNCIES NOCIVES Situació: POLS DE LA CIRCULACIÓ DE VEHICLES	2	1	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES Situació: POLS DE SITGES DE CIMENT	1	3	3
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS Situació: CIRCULACIÓ A L'ENLA I PRÒPIA DE L'OBRA	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
10000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
10000003	Itineraris preestaberts i basats per al personal	1
10000004	Revisió i manteniment periòdic de SFC	1
10000013	Neteja i neteja	2,6,17
10000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2,6
10000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2,6
10000026	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
10000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
10000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, sol·licitar un procediment de treball específic	4
10000033	Substituir to manual per to mecànic	9,10,15
10000039	Planificació de compres i programació de manteniment d'enes	9
10000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'enes	9,11,12
10000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
10000045	Formació	10,13
10000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
10000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12,15
10000055	Elecció dels equips de manteniment	13
10000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
10000067	No treballar a prop de línies elèctriques amb cables nusos	16
10000068	Elecció i manteniment de les enes elèctriques	16
10000069	Formació i habilitació específica per a cada ena	16
10000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
10000071	Revisió de la posta a terra	16
10000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
10000074	Reg de les zones de treball	17
10000084	Talle amb serra de tepar per via humida, amb proteccions integrades	17
10000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	17
10000103	Planificació de les àrees de treball	26
10000105	Formació i habilitació específica per a personal i maquinària	26
10000106	Annular la velocitat i el radi d'acció de l'activitat	25
10000107	El personal no ha de descansar al costat de màquines situades	25
10000110	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
10000152	Eliminar vibracions en origen Utilitzar mitjans mecànics (grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	27
10000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2,16,19,25
10000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
10000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb enclòs reglamentaris	16

G08.G02 PECES (PEDRA, CERÀMICA, MORTER, ETC.)

EXECUCIÓ I MANTENIMENT DE PAVIMENTS DISCONTINUS

Avaluació de riscos

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ae2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 100 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TUBÓ DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA SLP

10000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1			
10000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1			
10000008	Personal qualificat per a treballs en altura	1			
10000013	Ordre i neteja	2/6			
10000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2/6			
10000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2/6			
10000025	Planificació d'aires i llocs de treball	4			
10000026	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4			
10000028	Escriure ipe mitjans auxiliars de manteniment	4			
10000029	Realitzar el control i tractat de càrregues suspeses	4			
10000030	No balancejar les càrregues suspeses	4			
10000030	Suspendre i aixecar les càrregues d'ins de l'evellat o flecos originals	4			
10000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, sol·licitar un procediment de treball específic	4			
10000038	Substituir la manual per lo mecànic	9			
10000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9			
10000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9			
10000041	Substituir la fabricació a obra per la prelaboració a taller	9/13			
10000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9			
10000045	Realitzar treballs amb protecció de l'origen	9			
10000046	Planificació de les zones de treball	13			
10000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14			
10000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14			
10000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14			
10000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16			
10000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16			
10000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16			
10000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16			
10000071	Revisió de la posta a terra	16			
10000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16			
10000073	Evitar l'ús de cables de força	16			
10000078	Evitar l'ús de eines de diversió de material en sec	17			
10000079	Realitzar els treballs a l'aire lliure, sempre a solavent	17			
10000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	17			
10001003	Planificació de les àrees de treball	25			
10001004	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25			
10001005	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25			
10001006	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25			
10001007	Limitació de la velocitat dels vehicles	25			
10001011	Per treballs en altura utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1/13			
10001012	Utilitzar mitjans mecànics (grues, transpaletes, plataformes elevadores) per manipular	4/13			
10001014	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a llinersats i llocs de treball	1,2/6/9/25			
10001015	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14			
10001016	Detecció i neteja de instal·lacions encastades o soterrades	16			
10001019	Per manipular càrregues llargues amb grua, utilitzar biga de repartiment	4			
10001011	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16			

G09.G02 BARRERES DE FORMIGÓ FETES "IN SITU" O AMB PECES PREFABRICADES
EXECUCIÓ I MUNTATGE DE BARRERES DE PROTECCIÓ DE FORMIGÓ ARMAT IN SITU O EN PECES PREFABRICADES MUNTATGE AMB MITJANS MECÀNICS

Avaluació de riscos			P	G	A
Id	Risc				
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL		2	1	2
Situació: IRREGULARITAT DE LA SUPERFÍCIE DE TREBALL					
4	CAIGUDA D'OBRES DE MATERIAL		1	3	3
Situació: TRANSPORT I MANIPULACIÓ DE MATERIALS TRANSPORTATS					
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES		1	2	2
Situació: TREPITJADES SOBRE OBJECTES PUNXANTS					
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS)		2	2	3
Situació: US D'EINES MANUAIS					
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTICULES		1	2	2
Situació: US DE MAQUINÀRIA					

Pàgina: 62

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TUBÓ DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA SLP

10000061	Rotació dels llocs de treball	17			
10000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14/26			
10000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16			
10000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16			
10000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16			
10000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16			
10000071	Revisió de la posta a terra	16			
10000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16			
10000073	Evitar l'ús de cables de força	16			
10000074	Realitzar treballs amb protecció de l'origen	17			
10000076	Reconstrucció dels materials a enderrocar	17			
10000078	Evitar processos de diversió de material en sec	17			
10000080	Elecció dels materials al disseny del projecte	17			
10000084	Talls amb serra de tregar per via humida, amb proteccions integrades	17/18			
10000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	25			
10001003	Planificació de les àrees de treball	25			
10001004	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25			
10001005	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25			
10001007	Limitació de la velocitat dels vehicles	25			
10001009	Utilitzar mitjans mecànics (grues, transpaletes, plataformes elevadores) per manipular	26			
10001012	Utilitzar mitjans mecànics (grues, transpaletes, plataformes elevadores) per manipular	4			
10001014	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a llinersats i llocs de treball	2/6/25			
10001015	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14			
10001017	Control del nivell sonor amb sonòmetre portàtil	26			
10001011	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16			

G09 PROTECCIONS I RENYALITZACIÓ
G09.G01 COL·LOCACIÓ DE BARRANCS I SENYALS AMB SUPORTS METÀL·LICS
COL·LOCACIÓ D'ELEMENTS DE PROTECCIÓ I SENYALITZACIÓ AMB SUPORTS METÀL·LICS EN VIES DE CIRCULACIÓ I ZONES URBANITZADES

Avaluació de riscos			P	G	A
Id	Risc				
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL		1	3	3
Situació: TREBALLS DE COL·LOCACIÓ D'ELEMENTS PROPRIS A DESNIVELLS					
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL		2	1	2
Situació: ITINERARIS DOBRA					
4	CAIGUDA D'OBRES DE MATERIAL		1	3	3
Situació: IRREGULARITAT DE LA SUPERFÍCIE DE TREBALL					
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES		1	2	2
Situació: TRANSPORT I MANIPULACIÓ DE MATERIALS					
Situació: SUPERFÍCIE DE TREBALL					
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS)		2	2	3
Situació: US D'EINES MANUAIS					
13	SUPERFÍCIE DE TREBALL		2	1	2
Situació: COL·LOCACIÓ D'ELEMENTS					
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES		1	2	2
Situació: CARRETEIG DE MATERIALS PRESATS					
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS		1	3	3
Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR					
Situació: CONTACTES DIRECTES O INDIRECTES					
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTÀNCIES NOCIVES		1	2	2
Situació: CONTACTES EN SOLDADURA ELÈCTRICA					
25	ATAC A PERSONES I PARTS DE MAQUINÀRIA EN TALLS		1	3	3
Situació: TRANSPORT I MANIPULACIÓ DE MATERIALS					
Situació: VEHICLES PROPIS D'OBRA ALIENS					

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
10000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
10000004	Revisió i manteniment periòdic de SFC	1

Pàgina: 61

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 101 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



AJUNTAMENT DE REGENCÓS
 Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://regencos.emunicipis.dgfi.cat/OAC/ValidadorDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TUBS DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA S.LP

Situació:	PROCÉS DE FORMIGONAT COL·LOCACIÓ I AJUST DE PECES.	2	1	2
Situació:	US D'EINES MANUALS CARRETEIG DE MATERIALS PESANTS	1	2	2
Situació:	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES AMB SUBSTÀNCIES NOCIVES (CAUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O 2 1 2 AL·LERGÈNIQUES)	0	2	1
Situació:	CONTACTES AMB FORMIGÓ (CIMENT)	1	3	3
Situació:	ATROPELLAMENTS O COPES AMB VEHICLES VEHICLES ALIENS I PROPIS DE L'OBRA	1	3	3

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
10000004	Revisió i manteniment periòdic de SFC	2/6
10000013	Ordre i neteja	2/6
10000015	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000016	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2/6
10000026	Planificació d'aires i llocs de treball	4
10000027	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
10000029	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
10000030	No balancejar les càrregues suspeses	4
10000038	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envoltant o flexos originals	4
10000039	Substituir el manual per lo mecànic	9 / 10
10000040	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
10000042	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
10000045	Evitar processos de manipulació de materials a obra	10 / 13 / 18
10000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
10000055	Elecció dels equips de manteniment	13
10000056	Patització i eines ergonòmiques	13
10000060	Suport de les feines en condicions extremes	14
10000061	Rotació dels llocs de treball	14
10000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
10000103	Planificació de les àrees de treball	25
10000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
10000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
10000107	Limitar el nivell de soroll dels llocs de treball	25
10000152	Utilitzar mitjans mecànics (grues, transpaletes, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4 / 13
10000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a lliteraris i llocs de treball	2 / 6 / 9 / 25
10000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14

G12
G12.G01
TUBS MUNTATS SUPERFICIALMENT

TUBS MUNTATS SUPERFICIALMENT

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFFERENT NIVELL DE TREBALLS EN ALÇADA PER AL MUNTATGE DE EQUIPS (DIPOSETS, VALVULES, ETC.)	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL DE TREBALLS EN ALÇADA	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ DE MATERIALS TRANSPORTATS	1	3	3
6	TREPTIJADES SOBRE OBJECTES EN MANTENIMENT DE MATERIAL	2	1	2
9	COPES AMB OBJECTES O EINES (TALLS) EN ITINERARIS A OBRA	3	1	3

Pàgina: 63

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TUBS DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA S.LP

Situació:	AMB EQUIPS, EINES EN PROCÉS DE DESEMBALATGE DE EQUIPS	3	2	4
Situació:	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES EN PROVES DE CÀRREGA PER US DE RADIAL	2	2	3
Situació:	FIXACIÓ DE SUPORTS SOL·LIDARIS A LA OBRA	2	2	3
Situació:	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES EN LA COL·LOCACIÓ D'ELEMENTS PESANTS (DIPOSETS)	1	3	3
Situació:	ATRAPAMENT PER BOLLADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES EN LA COL·LOCACIÓ D'ELEMENTS PESANTS (DIPOSETS)	2	2	3
Situació:	SOBRESFORÇOS MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
Situació:	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES DEBENT EN L'EXTERIOR I LLOCS TANCATS	2	2	3
Situació:	CONDICIONS DE TREBALLS SOL·LIDARIS	2	2	3
Situació:	PER FLUIDS CALENTS	1	3	3
Situació:	CONTACTES ELÈCTRICS I INDIRECTES	2	3	4
Situació:	INGRESSO O INGESTIÓ DE SUBSTÀNCIES NOCIVES GASOS SOLDADURA ELÈCTRICA	2	3	4
Situació:	FUGES DE GASOS DE COMBUSTIÓ EN LLOCS TANCATS DE RADIAL	1	2	2
Situació:	CONTACTES AMB SUBSTÀNCIES NOCIVES (CAUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES)	1	2	2
Situació:	LIQUATS DEL PETROLI	1	3	3
Situació:	OXIDACIÓ DE PROVES DE CÀRREGA RECIPENTS A PRESSIÓ	1	3	3
Situació:	PER ESPURNES EN PROCÉS DE PURGATGE PER FUGES DE COMBUSTIBLE PER TREBALLS DE SOLDADURA	1	3	3

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
10000003	Itineraris preestablerts i balises per al personal	1
10000004	Ordre i neteja	1
10000005	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	1
10000006	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	1
10000007	Adaptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
10000012	Asegurar les escales de mà	1
10000013	Ordre i neteja	2 / 6 / 17
10000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 / 6
10000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 / 6
10000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	4
10000025	Planificació d'aires i llocs de treball	4
10000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
10000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
10000029	Suspendre i aixecar les càrregues suspeses	4
10000030	No balancejar les càrregues suspeses	4
10000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envoltant o flexos originals	4 / 11
10000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, sol·licitar un procediment de treball específic	4
10000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
10000038	Substituir el manual per lo mecànic	9
10000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9 / 11
10000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
10000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	10 / 12 / 13 / 18
10000045	Evitar processos de tallar de materials a l'obra	10 / 12 / 13 / 18
10000046	Evitar processos d'ajust en obra	10

Pàgina: 64

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-45b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 102 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TUBO DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA SLP

10000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
10000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspeses	12
10000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	11
10000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
10000054	Us de recolzaments hidràulics	12
10000055	Elecció dels equips de manteniment	13
10000056	Planificació i eines ergonomiques	13
10000058	Adaptar la tema a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
10000059	Elecció dels materials alternatius poc pesats i més manegables	14
10000060	Selecció dels materials i condicions extremes	14
10000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17
10000062	Planificar els treballs per a realitzacions en zones protegides	14
10000065	Evitar procedis de soldadura a l'obra	15
10000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16
10000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
10000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
10000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
10000071	Revisió de la posta a terra	16
10000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
10000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	17
10000074	Evitar treballs amb eina sec	17
10000075	Realitzar els treballs al aire lliure, sempre a sotavent	17
10000080	Elecció dels materials al disseny del projecte	17
10000082	Alimentació del procés	17
10000083	Dispositius d'alarma	17
10000085	Ventilació de les zones de treball	17
10000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	17 /18
10000091	No soldar sobre contenidors de materials inflamables o explosius (pintures, dissolvents, etc)	20
10000092	Utilitzar alguna sabonosa per a detectar fuites de gas	20
10000093	Evitar treballs amb cables nusos	20
10000094	Evitar treballs amb cables nusos	20
10000095	Impedir el contacte de l'acabell amb el coure	20
10000096	No fumar	20
10000099	Establir una zona de protecció de radi 10 m, en treballs de soldadura i tall amb serra radial	20 /21
10000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1 /4 /13
10000152	Utilitzar mitjans mecànics (grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4 /13
10000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a l'interior i llocs de treball	2 /6 /9
10000155	Verificar que els materials no són tòxics o inflamables	17
10000161	Verificar que els components de les màquines han estat correctament instal·lats i reglamentats	16
10000165	En manipular sistemes elèctrics, connexions, etc, verificar que les línies no estan en 21 tensió	

G12.G02 TUBS MUNTATS SOTERRATS

TUBS MUNTATS SOTERRATS

Avaluació de riscos

Id	Rec	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL DE TREBALLS EN ALÇADA PER AL MUNTATGE D'EQUIPS (DIPÒSITS, VALVULES, ETC.)	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL DE TREBALLS EN ALÇADA PER AL MUNTATGE D'EQUIPS (DIPÒSITS, VALVULES, ETC.)	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MONTAJE O DE MATERIALS TRANSPORTATS EN PROCÉS DE MUNTATGE D'EQUIPS	1	3	3
6	TREPTIJADES SOBRE OBJECTES EN MANTENIMENT DE MATERIAL	2	1	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) EN MANTENIMENT DE MATERIAL	3	1	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES EN PROCÉS DE DESEMBALATGE D'EQUIPS	3	2	4



ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TUBO DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA SLP

11	FIXACIÓ DE SUPORTS SOLDADURA ELÈCTRICA PER O ENTRE OBJECTES	2	2	3
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MAQUINES, TRACTORS O VEHICLES	1	3	3
13	SOLAPAMENT DE MAQUINES	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES	2	2	3
15	CONTACTES TÈRMICS	2	2	3
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS	1	3	3
17	INFLAMACIÓ O EXPLOSIÓ DE GASOS	2	3	4
18	CONTACTES AMB SUBSTÀNCIES NOCIVES (CAUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LÈRGENIQUES)	1	2	2
20	EXPLOSIONS: LLIQUARS DEL PETROLI	1	3	3
21	INCENDIS	1	3	3

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avançat (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
10000003	Itineraris preestablerts i baixats per al personal	1
10000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
10000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
10000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
10000012	Assegurar les escales de mà	2 /6 /17
10000013	Ordre i neteja	2 /6
10000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
10000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
10000025	Planificació d'èxits i llocs de treball	4
10000026	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i cançons	4
10000027	Escolció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
10000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
10000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
10000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envellat o flexió originals	4 /11
10000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, sol·licitar un procediment de treball específic	4
10000033	Sol·licitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
10000034	Establir el manual per lo mecanisme	4
10000036	Planificació i procediments de manteniment d'eines	9 /11
10000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
10000042	Evitar processos de manipulació de materials a l'obra	9
10000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
10000045	Formació	10 /12 /13 /18
10000046	Evitar processos d'ajust en obra	/21
10000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	10
10000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspeses	11
10000052	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
10000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
10000054	Us de recolzaments hidràulics	12

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TÜRÓ DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA SLP

10000055	Elecció dels equips de manteniment.	13
10000056	Planificació eines ergonòmiques	13
10000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
10000059	Elecció dels materials alternatius poc passats i més manegables	13
10000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
10000061	Rotació dels llocs de treball	14/17
10000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
10000065	Eviar procedis de soldadura a l'obra	15
10000066	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16
10000068	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
10000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
10000071	Revisió de la posta a terra	16
10000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
10000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
10000078	Evitar processos de divisió de material en sec	17
10000079	Realitzar els treballs a l'aire lliure, sempre a solament	17
10000080	Elecció dels materials al disseny del projecte	17
10000082	Alimentar de pròxim	17
10000083	Dispositius d'alarma	17
10000084	Verificar els materials amb substàncies nocives	17/18
10000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	17/18
10000081	No soldar sobre contenidors de materials inflamables o explosius (pintures, dissolvents, 20 etc)	20
10000092	Utilitzar aigua sabonosa per a detectar fuites de gas	20
10000093	Evitar unions de maneres amb filferros	20
10000094	Revisió periòdica dels equips de treball	20
10000095	Impedir el contacte de l'acètil amb el coure	20
10000096	No fumar	20
10000099	Estimar una zona de protecció de radi 10 m, en treballs de soldadura i tall amb serra 20/21 càrregues	20/21
10000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular 4/11/13 càrregues	4/11/13
10000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a llinerals i llocs de treball	2/6/9
10000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
10000156	Detecció xarxes instal·lacions ensostrades o soterrades	16
10000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris 16 tensió	16

G13 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES
G13.601 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES BAIXA TENSIÓ
OPERACIONS DE MUNTATGE, MOVIMENT DE MECANISME I EQUIPS, CONNEXIONS DE LÍNIES, CONNEXIÓ A XARXA, PROVES I POSTA EN FUNCIONAMENT D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES DE BAIXA TENSIÓ

Id	Risc	Descripció	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL	Situació: MUNTATGE I MANTENIMENT D'INSTAL·LACIONS. US DE BANQUETES, BORRIQUETES, BASTIDES	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL	Situació: SUPERFÍCIE IRREGULAR DE TREBALL	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ DE MATERIALS TRANSPORTATS	Situació: MANUTENCIÓ, COL·LOCACIÓ D'ELEMENTS PESANTS	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES	Situació: SUPERFÍCIE DE TREBALL	2	1	2
9	COCCIONS (CORTS I FUSIONS)	Situació: COPS AMB EQUIPS PELAT DE CABLES US D'EINES MANUALS	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES	Situació: EXECUCIÓ DE PERFORADORS PER A FIXACIÓ D'INSTAL·LACIONS	2	1	2
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES	Situació: INSTAL·LACIÓ D'ARMARIS	1	3	3
13	SOBRESFORÇOS		2	2	3

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TÜRÓ DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA SLP

14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES	2	2	3
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS	2	3	4
	Situació: CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES PROVES D'INSTAL·LACIONS			

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
10000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
10000003	Itineraris preestablerts basats per al personal	1
10000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	2/6
10000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
10000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
10000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
10000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
10000011	Incorporar al projecte mesures de protecció per al muntatge i manteniment de la instal·lació	1
10000012	Asssegurar les escales de mà	1
10000013	Organització i planificació dels treballs	2/6
10000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2/6
10000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
10000025	Planificació d'aires i llocs de treball	4
10000026	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
10000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
10000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
10000030	Suspensió i aixecar les càrregues dins de l'envellidori o flexos originals	4
10000031	Realitzar el muntatge de materials voluminosos i/o pesats, sol·licitar un procediment de 4	4
10000038	Substituir el manual per lo mecànic	9/10
10000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9/11
10000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9/13
10000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
10000045	Formació	10/11
10000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
10000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspeses	11
10000055	Elecció dels equips de manteniment	13
10000056	Planificació i eines ergonòmiques	13
10000058	Evitar les màquines i càrregues individuals de la persona que la realitza	13
10000059	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment i mitjans manegables	13
10000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
10000061	Rotació dels llocs de treball	14
10000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
10000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
10000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
10000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16
10000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
10000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
10000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
10000072	Evitar treballs a l'ombra	16
10000073	Realitzar treballs sobre superfícies seques	16
10000075	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
10000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1/13
10000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular 11/13 càrregues	11/13
10000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a llinerals i llocs de treball	2/6
10000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
10000156	Detecció xarxes elèctriques ensostrades o soterrades	16
10000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
10000165	Evitar muntar sistemes elèctrics, connexions, etc, verificar que les línies no estan en 16 tensió	16

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TUBO DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLET I NOIG ARQUITECTURA S.LP

G13.G02 INSTAL·LACIONS DE TENSIÓ MITJANA O ALTA - MUNTATGE DESTACACIONS I SUBESTACIONS TRANSFORMADORES
DESCARREGA I DISTRIBUCIÓ A L'OBRA: ELEMENTS, MUNTATGE D'ESTRUCTURES METAL·LÍQUES, UNIONS, ACABAMENTS I CONNEIXO

Avaluació de riscos

Id.	Risc	P	G	A
1	CAGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL Situació: Muntatge d'equips en alçada amb basidors o plataformes	2	2	3
2	CAGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL Situació: Area de treball	2	1	2
5	CAGUDA D'OBJECTES DE PRESSOS Situació: Muntatge d'equips en alçada	2	2	3
6	TREPTIQUES SOBRE OBJECTES Situació: Area de treball	2	1	2
8	CORPS AMB OBJECTES MÒBILS Situació: Descarrega i distribució d'elements a l'obra	2	1	2
9	CORPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) Situació: Manipulació d'ines i equips	3	1	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES Situació: Manipulació i projecció de materials	3	1	3
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES Situació: Descarrega i distribució d'elements a l'obra	2	2	3
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MAQUINES, TRACTORS O VEHICLES Situació: Transport i descarrega d'elements	1	3	3
13	SOBREESFORÇOS Situació: Manipulació i transport manual d'elements pesants	3	2	4
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES Situació: Treballs a l'exterior	1	2	2
15	CONTACTES TÈRMICS Situació: Operacions de soldadura elèctrica o oxiacetilènica	2	2	3
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS Situació: Operacions de soldadura elèctrica o oxiacetilènica	2	3	4
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTÀNCIES NOGIVES Situació: Gasos de soldadura	2	2	3
19	EXPOSICIÓ A RADIACIONS IONITZANTS O NO IONITZANTS Situació: Arc elèctric Operacions de soldadura elèctrica o oxiacetilènica	1	3	3
20	EXPLOSIONS Situació: Operació de soldadura oxiacetilènica	2	3	4
21	INCENDIS Situació: Operació de soldadura elèctrica o oxiacetilènica	2	3	4
25	ATROPELLAMENTS O CORPS AMB VEHICLES Situació: Transport d'elements	2	2	3

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES



Codi	Descripció	Riscos
10000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
10000003	Itineraris presentats i basissats per al personal	25
10000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
10000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
10000011	Incorporar al projecte mesures de protecció per al muntatge i manteniment de la instal·lació	1
10000012	Assurar les escales de mà	1
10000013	Organitzar els treballs	2,6
10000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2,6
10000029	No balancejar les càrregues suspeses	11
10000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, sol·licitar un procediment de treball específic	11
10000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'ines	9
10000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
10000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspeses	11
10000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
10000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
10000054	Planificar els engorronaments extremes	14
10000060	Supervisar les càrregues suspeses	14
10000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16
10000068	Estatut de manteniment de les línies elèctriques	16
10000070	Compliment del FREI pel que fa a equips de protecció	16
10000071	Revisió de la posta a terra	16
10000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
10000074	Reg de les zones de treball	17
10000079	Realitzar els treballs a l'aire lliure, sempre a solavent	17
10000089	En cada cas, s'ha de calcular el nombre de "cristall inclin", en base a la intensitat de la radiació	19
10000091	No treballar sobre contenidors de materials inflamables o explosius (pintures, dissolvents, etc)	20 / 21
10000095	Impedir el contacte de l'acetilè amb el coure	20
10000099	Establir una zona de protecció de radi 10 m, en treballs de soldadura i tall amb serra radial	10 / 20 / 21
10000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
10000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
10000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
10000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
10000108	No sobrepassar el pes màxim de 17kg, en condicions ideals de manipulació	13
10000110	Evitar les manipulacions formats en proced. estat, manipular càrregues fins 15 40kg, cond. seques	13
10000119	Comprovar l'estat dels aïllaments	16
10000120	Utilitzar eines de doble aïllament	16
10000121	Comprovar que l'interruptor diferencial no estigui pontejat	16
10000122	Enclavaments als interruptors per evitar posades en tensió inadvertides	16
10000123	Assegurar l'absència de tensió	16
10000124	Obrir amb l'ull visible totes les fonts de tensió	16
10000125	Comprovar l'estat dels enclavaments elèctrics i mecànics en fase de proves	16
10000126	Passada a terra i encurcircuit de totes les fonts de tensió	16
10000127	Utilitzar l'interruptor principal prop del lloc de soldadura per tallar el corrent en cas de necessitat	16
10000128	Comprovar l'aïllament dels cables de soldadura	16
10000129	No canviar els electrodes amb les mans desprotegides	15
10000141	Emmagatzemar les ampolles d'acetilè i d'acetilè per separat	20 / 21
10000142	Evitar que guipres produïdes pel bufador caiguin sobre ampolles, màngues o productes combustibles	20 / 21
10000143	No realitzar treballs de soldadura en llocs on s'emmagatzemin materials inflamables o combustibles	20 / 21
10000146	Mantenir el lloc de treball lliure de materials combustibles	21
10000147	Netejar les i manonejadors d'ampolles d'oxigen netes de greixos, olis o productes combustibles	21
10000148	Revisar períod. estat màngues, bufador, vàlvules i manonejadors, per comprovar l'exist. l'ules	21
10000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1
10000152	Utilitzar mitjans mecànics (guies, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	13
10000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a l'interior i llocs de treball	2

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS": A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLET I NOIG ARQUITECTURA SLP

10000168	Accessoris dielèctrics (escala, banqueta, bastida, perxa de terra) si hi ha risc contacte elèctric	16
10000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
10000165	En manipular sistemes elèctrics, connexions, etc., verificar que les línies no estalin en tensió	16

G13.G03 INSTAL·LACIONS DE TENSIÓ MITJANA O ALTA - MUNTATGE DE LÍNIES SOTERRADES
 EXCAVACIÓ DE RASES; DESCARREGA A L'OBRA DE BOBINES; ESTESA DE CABLES; UNIONS; ACABAMENTS I CONNEXIONS

Avaluació de riscos		P	G	A
Risc	Situació:	1	2	2
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL Situació: Caiguda dins de rases o pous	2	1	2
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL Situació: Àrea de treball	2	1	2
3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM; ESFORÇAMENT O ENSORRAMENT Situació: Esllivissades de terres de la rasa	1	3	3
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ DE MATERIALS TRANSPORTATS Situació: Descarrega a l'obra de materials	2	2	3
5	CAIGUDA D'OBJECTES DESPRESSOS Situació: Treballs simultanis a diferents nivells	1	2	2
6	TREPTIJADES SOBRE OBJECTES Situació: Itineraris a obra Àrea de treball	2	1	2
9	CORPS AMB OBJECTES O FINES (FALLS) Situació: Manipulació d'obres i tall de materials	3	2	4
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTES O PARTÍCULES Situació: Manipulació i projecció de materials	3	2	4
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES Situació: Descarrega de materials	2	3	4
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MAQUINES, TRACTORS O VEHICLES Situació: Transport i descarrega d'elements	1	3	3
13	SOBREESFORÇOS Situació: Manipulació manual i transport d'elements pesants	3	2	4
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES Situació: Treballs a l'exterior	1	2	2
15	CONTACTES TÈRMICS Situació: Operació de soldadura	3	2	4
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS Situació: Connexió Soldadura	2	3	4
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTÀNCIES NOCIVES Situació: Pols a l'obra de treball Gasos de soldadura	2	3	4
19	EXPOSICIÓ A RADIACIONS IONITZANTS O NO IONITZANTS Situació: Arc elèctric Soldadura	2	3	4
20	EXPOSICIONS Situació: Soldadura oxiacetilènica	2	3	4
21	INCENDIS Situació: Operació de soldadura	2	3	4



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origin: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 105 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS": A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLET I NOIG ARQUITECTURA SLP

23	INUNDACIONS Situació: Existència d'instal·lacions de gas soterrades	1	3	3
25	ATROPELLAMENTS O COPES AMB VEHICLES Situació: Àrea de treball	2	2	3
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS Situació: Maquinària d'excavació	1	2	2
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS Situació: Maquinària d'excavació	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
10000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
10000003	Itineraris preestablerts basats per al personal	25
10000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
10000012	Assegurar les escalates de mà	2/6
10000013	Ordre i neteja	2/6
10000015	Organització de les zones de pas i Lemmatzematge	2/6
10000024	Execució de treballs a l'interior de rases per equips	3
10000026	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	3
10000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de catrines suspeses	4
10000029	No ballar ni jugar amb les catrines suspeses	4/11
10000050	No treballar a l'altura amb cables, bobines	11
10000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
10000060	Suspensió de les femes en condicions extremes	14
10000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nous	16
10000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
10000071	Revisió de la posta a terra	16
10000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
10000073	Disposar de quadres elèctrics securitaris	16
10000091	No soldar sobre contenidors de materials inflamables o explosius (pilitures, dissolvents, 20/21)	14
10000096	No fumar	20/21
10000098	Establir una zona de protecció de radi 10 m, en treballs de soldadura i tall amb serra radial	10/20/21
10000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
10000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
10000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
10000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
10000108	Eliminar el soroll en origen	25
10000110	Eliminar vibracions en origen	27
10000111	Precaucions en conenjar jornada treball. Precaució per interrupcions >1dia, 3 plagues o clades	27
10000112	No apilar terres a la vora de la rasa (deh rasa terrenys sorrenics, de 1/2h altres terrenys)	3
10000117	No sobrepassar el pes màxim de 17 kt, en condicions límits de manipulació	13
10000119	Comprovar l'estat dels aïllaments	16
10000120	Utilitzar eines de doble aïllament	16
10000121	Comprovar que l'interruptor diferencial no estigui pontejat	16
10000122	Enclavaments als interruptors per evitar possedes en tensió inactivendes	16
10000123	Assegurar l'absorció de tensió	16
10000124	Obrr amb ull visible totes les fonts de tensió	16
10000125	Comprovar l'estat dels enclavaments elèctrics inactives en fase de proves	16
10000126	Precaucions en el treball amb cables de soldadura	16
10000127	Instal·lar interruptor principal prop del lloc de soldadura per tallar el corrent en cas necessari	16
10000128	Comprovar l'aïllament dels cables de soldadura	16
10000129	No canviar els electrodos amb les mans desprotegides	15
10000142	Evitar que guipres produïdes pel bufador calguin sobre ampolles, màntiques o productes combustibles	21

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" - A REGENCÓS
 PROMOTOR: TÜRÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLET I NOIG ARQUITECTURA SLP

10000143	No realitzar treballs de soldadura en llocs on s'emmagatzemin materials inflamables o 20/21 combustibles			
10000146	Mantenir el lloc de treball lliure de materials combustibles	21		
10000152	Utilitzar mitjans mecànics (grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	13		
10000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14		
10000156	Detecció i xarxes d'instal·lacions enastades o solerades	16/20/21/23		

G14 INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

G14.G01 INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT
 OPERACIONS DE MUNTATGE, MOVIMENT DE SUPORTS I LLUMINARIES, CONNEIXIONS DE LÍNIES, CONNEIXIÓ A XARXA, PROVES I POSTA EN FUNCIONAMENT D'INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

Id	Risc	Descripció	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFFERENT NIVELL		2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES A UN NIVELL	Situació: OPERACIONS D'INSTAL·LACIÓ DE LLUMINARIES	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS	Situació: ÚS DE EINES MANUALES	1	2	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS)	Situació: ÚS D'EINES MANUALES	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTOS O PARTÍCULES	Situació: PROCÉSSES DE COL·LOCACIÓ, ENCAIX D'ELEMENTS	2	1	2
13	SOBRESFORÇOS	Situació: ÚS D'EINES MANUALES	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES	Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR	2	2	3
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS	Situació: PROVES D'INSTAL·LACIONS	2	3	4
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES	Situació: VEHICLES PROPIS I ALIENS A L'OBRA	2	2	3

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
10000004	Realitzar el manteniment periòdic de SPC	1/25
10000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
10000011	Incorporar al projecte mesures de protecció per al muntatge i manteniment de la instal·lació	1
10000013	Ordre i neteja	2
10000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2
10000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2
10000025	Planificació d'aires i llocs de treball	4
10000026	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4/25
10000028	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
10000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
10000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9/10
10000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
10000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
10000045	Formació	10/13
10000055	Elecció dels equips de manteniment	13
10000056	Palletització i eines ergonòmiques	13
10000059	Elecció dels materials alternatius poc pesats i més manegables	13
10000060	Suspensió de les línies en condicions extremes	14
10000062	Planificació dels llocs de treball	14
10000063	Planificació dels recorreguts i manobres per a màquines i camions	14
10000064	En cas de vent, augmentar l'altura de tots els elements inestables	14
10000067	Suspensió de les línies a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
10000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16



SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" - A REGENCÓS
 PROMOTOR: TÜRÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLET I NOIG ARQUITECTURA SLP

10000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
10000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
10000070	Compliment del PRET pel que fa a equips de protecció	16
10000071	Revisió de la posta a terra	16
10000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
10000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
10000103	Planificació de les àrees de treball	25
10000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
10000105	Revisar la maquinària per a la realització del treball	25
10000106	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	25
10000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
10000151	Per treballs en altura utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1/4
10000152	Utilitzar mitjans mecànics (grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4/13
10000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a llineres i llocs de treball	2/25
10000158	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
10000161	Verificar que les connexions de les màquines es fegin amb endolls reglamentaris elèctric	16
10000166	Equilibrar sistemes elèctrics, connexions, etc, verificar que les línies no estan en tensió	16

G19 EQUIPAMENTS

G19.G01 MOBILARI URBÀ

COL·LOCACIÓ DE BANCS, PAPERERES, JOCS INFANTILS, ETC.

Avaluació de riscos

Id	Risc	Descripció	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFFERENT NIVELL		1	2	2
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL	Situació: COL·LOCACIÓ D'ELEMENTS EN ALÇADA	1	1	1
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS	Situació: EN ÀREA DE TREBALL	1	2	2
6	TREPTI D'ADES	Situació: MANTENIMENT D'OBJECTES	1	1	1
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS)	Situació: RESTES I SOBTRANS DE MATERIAL	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTOS O PARTÍCULES	Situació: A L'AJUSTAR ELS ELEMENTS	1	1	1
11	ATROPELLAMENT PER O ENTRE OBJECTES	Situació: PER OBJECTES A COL·LOCAR O INSTAL·LAR	1	2	2
13	SOBRESFORÇOS	Situació: PER MANIPULACIÓ MANUAL	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS	Situació: CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
10000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
10000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
10000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
10000013	Ordre i neteja	2/6
10000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2/6
10000025	Planificació d'aires i llocs de treball	4
10000026	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
10000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
10000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
10000030	Suspensió i aixecar les càrregues dins de l'envellit o flexionat originals	4



ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TÜRÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA SLP

Codi	Descripció	Riscos
10000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, sol·licitar un procediment de treball específic.	
10000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 / 10
10000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
10000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
10000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
10000044	Evitar processos de tallat de material a obra	10
10000045	Emmagatzemar les eines a l'obra	10 / 13
10000046	Planificació procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
10000047	No treballar al costat de paments acabats de fer (< 48 h)	11
10000048	No treballar al costat de materials voluminosos i/o pesats	11
10000055	Elecció dels equips de manteniment.	13
10000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
10000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
10000059	Elecció dels materials alternatius poc pesats i més manejables	13
10000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16
10000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
10000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
10000071	Compliment del REB i pla que fa a equips de protecció	16
10000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
10000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
10000162	Utilitzar mitjans mecànics (grues, transpalets, plataformes, elevadores) per manipular 4 / 11 / 13 càrregues	
10000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a llinerats i llocs de treball	6
10000156	Detecció i xarxes instal·lacions enstatades o solerades	16
10000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

G20 JARDINERIA

G20.G01 MOVIMENTS DE TERRES I PLANTACIÓ
 NIVEL·LACIÓ DEL TERRENY, APORTACIÓ DE TERRA VEGETAL, EXCAVACIÓ D'ESCOSELLS, RASES I PLANTACIÓ D'ARBRES, ARBUSTS I SEMBRA.

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL	1	2	2
Situació: CAIGUDA EN POUSS TRASES				
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL	1	1	1
Situació: IRREGULARITAT DE LA SUPERFÍCIE DE TREBALL				
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS	1	3	3
Situació: OPERACIONS DE CÀRREGA I DESCÀRREGA DE ARBRES I MATERIALS				
6	TREPTIJADES SOBRE OBJECTES	1	1	1
Situació: ITINERARIS DOBRA				
9	COPS AMB OBJECTES	1	2	2
Situació: ZONES DE TREBALL				
12	ATRAPAMENT PER BOLLADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES	1	3	3
Situació: US D'EINES MANUALES				
Situació: DESPLACAMENTS DE MAQUINARIA PER DESPLOM DE TALUSSOS O				
13	SOBREESFORÇOS	1	2	2
Situació: INSTABILITAT DE SUPERFÍCIES DE TREBALL				
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES	1	1	1
Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR				
17	INJURIES PER CONTACTE AMB VEHICLES	1	2	2
Situació: POUSS DE SUBSTÀNCIES NOCIVES				
18	CONTACTES AMB SUBSTÀNCIES NOCIVES (CAUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES)	0	1	2
Situació: TERRES ADOBADADES, PRODUCTES QUÍMICS FITOSANITARIS				
24	ACCIDENTS CAUSATS PER ESSERS VIUS	1	2	2
Situació: MURIDS				
25	ATAPAMENT PER BOLLADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES	1	3	3
Situació: VEHICLES ALIENS I PROPIS DE L'OBRA				

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TÜRÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA SLP

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
10000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
10000003	Itineraris preestablerts i baixats per al personal	1
10000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	2 / 6 / 17
10000013	Ordre i neteja	2
10000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 / 6
10000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 / 6
10000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
10000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	4
10000026	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
10000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
10000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
10000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o flexos originals	4
10000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, sol·licitar un procediment de treball específic	4
10000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
10000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
10000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9 / 12 / 13
10000045	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9 / 16
10000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
10000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
10000054	Ús de recolzaments hidràulics	12
10000055	Elecció dels equips de manteniment	13
10000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
10000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
10000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
10000061	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
10000062	Rotació dels llocs de treball	17
10000065	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	17
10000076	Evitar processos de diversió de material en sec	17
10000078	Evitar processos de diversió de material en sec	17 / 18
10000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	24
10000101	Actuacions prèvies de desaparició i desatització	24
10000102	Procediment previ de treball	24
10000103	Planificació de les àrees de treball	25
10000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
10000105	Arrel·lar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
10000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
10000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
10000132	Utilitzar mitjans mecànics (grues, transpalets, plataformes, elevadores) per manipular 13 càrregues	
10000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a llinerats i llocs de treball	1 / 2 / 6 / 25
10000156	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14

G20.G02 ROCALLES

COL·LOCACIÓ DE ROCALLA, ESTABILITZACIÓ DE TALUSSOS AMB ROCALLES I FORMACIÓ D'ESCALES DE JARDI

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL	1	2	2
Situació: EN COL·LOCACIÓ DE ROCALLA				
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL	2	2	3
Situació: TERRENY HETEROGENI ESCOLLERA				
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS	1	3	3
Situació: MANCA ILLUMINACIÓ				
6	TREPTIJADES SOBRE OBJECTES	2	1	2
Situació: TERRENY HETEROGENI				
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS)	2	2	3
Situació: COPS AMB BARRRES, CADENES, ETC				

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 108 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TORN DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLET I NOIG ARQUITECTURA SLP

Situació:	TERRENYS HETEROGENIS MANCA D'ILLUMINACIÓ		
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS)	2	2 3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES SUBPRODUCTES DE LA PODA	2	2 3
13	SOBRESFORÇOS SOPRE CÀRREGUES SOPRE IL·LUMINACIÓ MANUAL	2	2 3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES TREBALLS A L'EXTERIOR	1	1 1
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	2 2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
10000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
10000013	Ordre i neteja	2,6
10000015	Preparació i manteniment de les superfícies de treball Ordre i neteja	2,6
10000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
10000025	Planificació d'Àrees i llocs de treball	4
10000026	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000038	Substituir la manual per lo mecànic	9/10
10000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
10000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
10000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
10000045	Formació	10/13
10000055	Elecció dels equips de manteniment	13
10000058	Substituir la manual per lo mecànic	13
10000059	Planificació i remissió organitzada de les persones que la realitza	13
10000060	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	13
10000065	Elecció dels materials alternatius poc essencials i més manegables	13
10000066	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
10000061	Rotació dels llocs de treball	14
10000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
10000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16
10000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
10000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
10000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
10000071	Revisió de la posta a terra	16
10000072	Utilitzar alguns mecanismes (guies, transpalets, plataformes elevadores) per manipular 13	16
10000152	Utilitzar alguns mecanismes (guies, transpalets, plataformes elevadores) per manipular 13	16
10000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a l'interior i llocs de treball	2,6
10000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
10000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

G20.G04 TRACTAMENT FITOSANITARI

TRACTAMENT FITOSANITARI D'ARBUSTS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL	1	3	3
Situació: TRACTAMENT EN COPA D'ARBRES				
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL	1	2	2
Situació: TERRENYS HETEROGENIS				
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES	1	1	1
Situació: MANCA D'ILLUMINACIÓ				
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS)	1	2	2
Situació: TERRENYS HETEROGENIS				
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES	1	3	3
Situació: FUMIGADORES MANUALS				
13	SOBRESFORÇOS	1	2	2
Situació: TERRENYS EN PENDENT				

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TORN DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLET I NOIG ARQUITECTURA SLP

Situació:	ATRAPAMENT PER ENTRE OBJECTES ENTRE PECES DE ROCALLA		
11	ATRAPAMENT PER ENTRE OBJECTES	1	3 3
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES	1	3 3
13	SOBRESFORÇOS DESPLAÇAMENTS PER TERRENYS IRREGULARS	2	2 3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES TREBALLS A L'EXTERIOR	1	1 1
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES VEHICLES D'APORTACIÓ I COL·LLOCACIÓ DE ROCALLA	1	3 3

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
10000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
10000003	Itineraris preestablerts i baixats per al personal	1
10000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
10000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
10000013	Ordre i neteja	2,6
10000015	Preparació i manteniment de les superfícies de treball Ordre i neteja	2,6
10000017	Organització de les zones de pas i demarcació	2,6
10000025	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
10000026	Planificació d'Àrees i llocs de treball	4
10000028	Planificació de recorreguts i manobres per a màquines i camions	4
10000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
10000028	Impeidr l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
10000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
10000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, sol·licitar un procediment de treball específic	4
10000038	Substituir la manual per lo mecànic	9
10000039	Planificació i remissió organitzada de les persones que la realitza	9
10000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
10000045	Formació	12/13
10000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
10000048	No treballar al costat de paraments acabats de fer (< 48 h.)	11
10000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
10000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
10000055	Elecció dels equips de manteniment	13
10000056	Patrització i eines ergonòmiques	13
10000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
10000059	Suspensió de les feines en condicions extremes	13
10000061	Planificació dels treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
10000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
10000063	En cas de vent, apuntament i fixació de tots els elements inestables	14
10000103	Planificació de les àrees de treball	25
10000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
10000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
10000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
10000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
10000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a l'interior i llocs de treball	2,6
10000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14

G20.G03 PODA

PODA D'ARBRES I ARBUSTS AMB MITJANS MANUALS I MECANICS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL	1	3	3
Situació: TERRENYS EN PENDENT I ZONES ALTES				
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL	2	2	3
Situació: TERRENYS HETEROGENIS				
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS	2	3	4
Situació: ELEMENTS PODATS				
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES	2	1	2

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 109 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

AJUNTAMENT DE REGENCÓS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidadorDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS": A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURCO DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE TROIC ARQUITECTURA SLP



Situació:	MANIPULACIÓ MANUAL		
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES	1	1
	Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR		
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTÀNCIES NOCIVES	2	3
	Situació: SUBSTÀNCIES QUÍMIQUES		
18	CONTACTES AMB SUBSTÀNCIES NOCIVES (CAUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O ALLERGENIQUES)	0	2
	Situació: SUBSTÀNCIES QUÍMIQUES		
	Situació: SUBSTÀNCIES QUÍMIQUES		

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Risques
10000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
10000013	Ordre i neteja	2/6
10000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2/6
10000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2/6
10000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
10000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
10000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
10000041	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
10000045	Adreçament dels recorreguts de la maquinària	12/13/18
10000051	Procediment d'utilització de la maquinària	12
10000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
10000059	Elecció dels materials alternatius poc pesats i més manegables	13
10000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
10000061	Rotació dels llocs de treball	14/17
10000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
10000079	Realitzar els treballs a l'aire lliure, sempre a solament	17
10000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	18
10000151	Utilitzar mitjans mecànics (guies, transpalets, plataformes elevadores) per manipular carregues	18
10000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a lliteraris i llocs de treball	2/6
10000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14

26. Signatures

 Enric Batlle Joan Roig Iván Sánchez Joan Batlle Clàudia Amfós
 Joan Batlle
 Clàudia Amfós

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 110 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



AJUNTAMENT DE REGENCÓS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Cod Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

PLEC DE CONDICIONS
ESTUDI DE SEURETAT I SALUT



SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS": A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA SLP

Index

1. DEFINICIÓ I ABAST DEL PLEC	3
1.1. Identificació de les obres	3
1.2. Objecte	3
1.3. Documents que defineixen l'Estudi de Seguretat i Salut	3
1.4. Compatibilitat i relació entre els esmentats documents	4
2. DEFINICIONS I COMPETÈNCIES DELS AGENTS DEL FET CONSTRUCTIU	5
2.1. Promotor	5
2.2. Coordinador de Seguretat i Salut	5
2.3. Projectista	7
2.4. Director d'Obra	8
2.5. Contractista o constructor (empresari principal) i Subcontractistes	8
2.6. Treballadors Autònoms	11
2.7. Treballadors	12
3. DOCUMENTACIÓ PREVENTIVA DE CARÀCTER CONTRACTUAL	12
3.1. Interpretació dels documents vinculants en matèria de Seguretat i Salut	12
3.2. Vigència de l'Estudi de Seguretat i Salut	13
3.3. Pla de Seguretat i Salut del Contractista	14
3.4. El "Llibre d'Incidències"	16
3.5. Caràcter vinculant del Contracte o document del "Conveni de Prevenció i Coordinació" i documentació contractual annexa en matèria de Seguretat	17
4. NORMATIVA LEGAL D'APLICACIÓ	17
4.1. Textos generals	18
4.2. Condicions ambientals	23
4.3. Incendis	24
4.4. Instal·lacions elèctriques	24
4.5. Equips i maquinària	25
4.6. Equips de protecció individual	27
4.7. Senyalització	27
4.8. Diversos	28
5. CONDICIONS ECONÒMIQUES	29
5.1. Criteris d'aplicació	29
5.2. Certificació del pressupost del Pla de Seguretat i Salut	29
5.3. Revisió de preus del Pla de Seguretat i Salut	29
5.4. Penalitzacions per incompliment en matèria de Seguretat	29
6. CONDICIONS TÈCNICQUES GENERALS DE SEGURETAT	30
6.1. Previsions del Contractista a l'aplicació de les Tècniques de Seguretat	30
6.2. Condicions Tècniques del Control de Qualitat de la Prevenció	31
6.3. Condicions Tècniques dels Òrgans de l'Empresa Contractista competents en matèria de Seguretat i Salut	31
6.4. Obligacions de l'Empresa Contractista competent en matèria de Medicina del Treball	32
6.5. Competències dels Col·laboradors Prevencionistes a l'obra	32
6.6. Competències de Formació en Seguretat a l'obra	33
7. PLEC DE CONDICIONS TÈCNICQUES ESPECÍFIQUES DE SEGURETAT DELS EQUIPS	33
7.1. Definició i característiques dels Equips	33
7.2. Condicions d'elecció	34

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS": A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA SLP

7.3. Normativa aplicable

8. Signatures

34

36

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU 7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TORNÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

PLEC

1. DEFINICIÓ I ABAST DEL PLEC

1.1. Identificació de les obres

Projecte d'urbanització de les zones verdes a l'àmbit del PAU 7 al Terme Municipal de Regencós

1.2. Objecte

Aquest Plec de Condicions de l'Estudi de Seguretat i Salut comprèn el conjunt d'especificacions que hauran d'omplir tant el Pla de Seguretat i Salut del Contractista com a document de Gestió Preventiva (Planificació, Organització, Execució i Control) de l'obra, les diferents proteccions a emprar per la reducció dels riscos (Mitjans Auxiliars d'Utilitat Preventiva, Sistemes de Protecció Col·lectiva, Equips de Protecció Individual), Implantacions provisionals per a la Salubritat i Contorn dels treballadors, així com les tècniques de la seva implementació a l'obra i les que hauran de manar l'execució de qualsevol tipus d'instal·lacions i d'obres accessoris. Per a qualsevol tipus d'especificació no inclosa en aquest Plec, es tindran en compte les condicions tècniques que es deriven d'entendre com a normes d'aplicació:

- Tots aquells continguts al:
 - Plec General de Condicions Tècniques de l'Edificació", confeccionat pel Centre Experimental d'Arquitectura, aprovat pel Consell Superior de Col·legis d'Arquitectes i adaptat a les seves obres per la "Direcció General d'Arquitectura"; (cas d'Edificació)
 - "Plec de Clàusules Administratives Generals, per a la Contractació d'Obres de l'Estat" i adaptat a les seves obres per la "Direcció de Política Territorial i Obres Públiques"; (Cas d'Obra Pública)
- Les contingudes al Reglament General de Contractació de l'Estat, Normes Tecnològiques de l'Edificació publicades pel "Ministerio de la Vivienda" i posteriorment pel "Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo".
- La normativa legislativa vigent d'obligat compliment i les condicionades per les companyies subministradores de serveis públics, totes elles al moment de l'oferta.

1.3. Documents que defineixen l'Estudi de Seguretat i Salut

Segons la normativa legal vigent, Art. 5. 2 del R.D. 1627/1997, de 24 d'octubre sobre "DISPOSICIONS MINIMES DE SEGURETAT I DE SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ", l'Estudi de Seguretat haurà de formar part del Projecte d'Execució d'Obra o, al seu defecte, del Projecte d'Obra, havent de ser coherent amb el contingut del mateix i recollir les mesures preventives adequades als riscos que comporta la realització de l'obra, contingut com a mínim els següents documents:

Memòria:

Descriptiva dels procediments, equips tècnics i mitjans auxiliars que hagin d'utilitzar-se o que la seva utilització es pugui prevenir; Identificació dels riscos laborals que puguin ser evitats, indicant a l'efecte les mesures tècniques necessàries per fer-ho, relació dels riscos laborals que no es puguin eliminar contornant als assenyalats anteriorment, especificant les mesures preventives i proteccions tècniques tendents a controlar i reduir els esmentats riscos i valorant la seva eficàcia, en especial quan es proposin mesures alternatives.

Plec: De condicions particulars en el que es tindran en compte les normes legals i

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU 7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TORNÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

reclamantaries aplicables a les especificacions tècniques pròpies de l'obra que es tracti, així com les prescripcions que s'hauran de complir en relació amb les característiques, i us i la conservació de les màquines, utensilis, eines, sistemes i equips preventius.

Plànols: On es desenvolupen els gràfics i esquemes necessaris per la millor definició i comprensió de les mesures preventives definides a la Memòria, amb expressió de les especificacions tècniques necessàries.

Amidaments: De totes les unitats o elements de seguretat i salut al treball que hagin estat definits o projectats.

Pressupost: Quantificació del conjunt de despeses previstes per l'aplicació i execució de l'Estudi de Seguretat i Salut.

1.4. Compatibilitat i relació entre els esmentats documents

L'estudi de Seguretat i Salut forma part del Projecte d'Execució d'obra, o en el seu cas, del Projecte d'Obra, havent de ser cadascun dels documents que l'integren, coherents amb el contingut del Projecte i recollir les mesures preventives de caràcter patològic, adequades als riscos, no eliminats o reduïts a la fase de disseny, que comporti la realització de l'obra, en els terminis i circumstàncies socio-tècniques on la mateixa es tingui que materialitzar.

El Plec de Condicions Particulars, els Plànols i Pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut són documents contractuals, que restaran incorporats al Contracte i, per tant, són d'obligat compliment, llevat modificacions degudament autoritzades.

La resta de Documents o dades de l'Estudi de Seguretat i Salut són informatius, i estan constituïts per la Memòria Descriptiva, amb tots els seus Annexos, els Detalls Gràfics d'interpretació, els Amidaments i els Pressupostos Parcial.

Els esmentats documents informatius representen només una opinió fonamentada de l'Autor de l'Estudi de Seguretat i Salut, sense que això suposi que es responsabilitzi de la certesa de les dades que se subministren. Aquestes dades han de considerar-se, tant sols, com a complement d'informació que el Contractista ha d'adquirir directament i amb els seus propis mitjans.

Només els documents contractuals, constitueixen la base del Contracte; per tant el Contractista no podrà al·legar, ni introduir al seu Pla de Seguretat i Salut, cap modificació de les condicions del Contracte en base a les dades contingudes als documents informatius, llevat que aquestes dades apareguin a algun document contractual.

El Contractista serà, doncs, responsable de les errades que puguin derivar-se de no obtenir la suficient informació directa, que rectifiqui o ratifiqui la continguda als documents informatius de l'Estudi de Seguretat i Salut.

Si hi ha qualsevol contradicció entre els Plànols i les Prescripcions Tècniques Particulars, en cas d'incloure's aquestes com a document que complementi el Plec de Condicions Generals del Projecte, té prevalença el que s'ha previst en les Prescripcions Tècniques Particulars. En qualsevol cas, ambdós documents tenen prevalença sobre les Prescripcions Tècniques Generals.

El que s'ha esmentat al Plec de condicions i només als Plànols, o viceversa, haurà de ser executat com si hagués estat exposat a ambdós documents, sempre que, a criteri de l'Autor de l'Estudi de Seguretat i Salut, quedin suficientment definides les unitats de Seguretat i Salut corresponents, i aquestes tinguin preu al Contracte.

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS": A REGENCÓS
 PROMOTOR: TÜRÖ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA S.LP

2. DEFINICIONS I COMPETÈNCIES DELS AGENTS DEL FET CONSTRUCTIU

Dins l'àmbit de la respectiva capacitat de decisió cadascun dels actors del fet constructiu, estan obligats a prendre decisions ajustant-se als Principis Generals de l'Acció Preventiva (Art. 15 a la L. 31/1995):

1. Evitar els riscos.
2. Avaluar els riscos que no es poden evitar.
3. Combatre els riscos en el seu origen.
4. Adaptar la feina a la persona, en particular al que fa referència a la concepció dels llocs de treball, com també a l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, amb l'objectiu específic d'atenuar la feina monòtona i repetitiva i de reduir-ne els efectes a la salut.
5. Tenir en compte l'evolució de la tècnica.
6. Substituir el que sigui perillós pel que comporti poc perill o no en comporti cap.
7. Planificar la prevenció, amb la recerca d'un conjunt coherent que hi integri la tècnica, l'organització de la feina, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals al treball.
8. Adoptar mesures que donin prioritat a la protecció col·lectiva respecte de la individual.
9. Facilitar les corresponents instruccions als treballadors.

2.1. Promotor

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, serà considerat Promotor qualsevol persona, física o jurídica, pública o privada, que, individual o col·lectivament, decideixi, impulsi, programi i financï, amb recursos propis o aliens, les obres de construcció per sí mateix, o per la seva posterior alienació, lliurament o cessió a tercers sota qualsevol títol.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Promotor:

10. Designar al tècnic competent per la Coordinació de Seguretat i Salut en fase de Projecte, quan sigui necessari o es cregui convenient.
11. Designar en fase de Projecte, la redacció de l'Estudi de Seguretat, facilitant al Projectista i al Coordinador respectivament, la documentació i informació prèvia necessària per l'elaboració del Projecte i redacció de l'Estudi de Seguretat i Salut, així com autoritzar als mateixos les modificacions pertinents.
12. Facilitar que el Coordinador de Seguretat i Salut en la fase de projecte intervingui en totes les fases d'elaboració del projecte i de preparació de l'obra.
13. Designar el Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'Obra per l'aprovació del Pla de Seguretat i Salut, aportar pel contractista amb antelació a l'inici de les obres, el qual Coordinarà la Seguretat i Salut en fase d'execució material de les mateixes.
14. La designació dels Coordinadors en matèria de Seguretat i Salut no eximeix al Promotor de les seves responsabilitats.
15. El Promotor es responsabilitza que tots els agents del fet constructiu tinguin en compte les observacions del Coordinador de Seguretat i Salut, degudament justificades, o bé proposin unes mesures d'una eficàcia, pel cap baix, equivalents.

2.2. Coordinador de Seguretat i Salut

El Coordinador de Seguretat i Salut serà als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, qualsevol persona física legalment habilitada pels seus coneixements específics i que compli amb

Pàgina: 5



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 113 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

titulació acadèmica en Construcció.

És designat pel Promotor en qualitat de Coordinador de Seguretat. a) En fase de concepció, estudi i elaboració del Projecte o b) Durant l'Execució de l'obra.

El Coordinador de Seguretat i Salut i Salut forma part de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa/Direcció d'Execució.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Coordinador de Seguretat del Projecte:

El Coordinador de Seguretat i Salut en fase de projecte, és designat pel Promotor quan en l'elaboració del projecte d'obra intervinguin varis projectistes.

Les funcions del Coordinador en matèria de Seguretat i Salut durant l'elaboració del projecte, segons el R.D. 1627/1997, són les següents:

16. Veïllar per a què en fase de concepció, estudi i elaboració del Projecte, el Projectista tingui en consideració els "Principis Generals de la Prevenció en matèria de Seguretat i Salut" (Art. 15 a la L.31/1995), i en particular:

d) Prendre les decisions constructives, tècniques i d'organització amb la finalitat de planificar les diferents feines o fases de treball que es desenvolupin simultània o successivament.

e) Estimar la duració requerida per l'execució de les diferents feines o fases de treball. Traslladar al Projectista tota la informació preventiva necessària que li cal per integrar la Seguretat i Salut a les diferents fases de concepció, estudi i elaboració del projecte d'obra. Tenir en compte, cada vegada que sigui necessari, qualsevol estudi de seguretat i salut o estudi bàsic; així com les previsions i informacions útils per efectuar al seu dia, amb les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors (manteniment).

Coordinar l'aplicació del que es disposa en els punts anteriors i redactar o fer redactar l'Estudi de Seguretat i Salut.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Coordinador de Seguretat i Salut d'Obra:

El Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'execució d'obra, és designat pel Promotor en tots aquells casos en què intervengui més d'una empresa i treballadors autònoms o diversos treballadors autònoms.

Les funcions del Coordinador en matèria de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra, segons el R.D. 1627/1997, són les següents:

1. Coordinar l'aplicació dels Principis Generals de l'Acció Preventiva (Art. 15 L. 31/1995) :

a) En el moment de prendre les decisions tècniques i d'organització amb el fi de planificar les diferents tasques o fases de treball que s'hagin de desenvolupar simultània o successivament.

b) En l'estimació de la durada requerida per a l'execució d'aquests treballs o fases de treball.

2. Coordinar les activitats de l'obra per garantir que els Contractistes, i, si n'hi ha dels Subcontractistes i els treballadors autònoms, apliquin de manera coherent i responsable els Principis de l'Acció Preventiva que recull l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals (L.31/1995 de 8 de novembre) durant l'execució de l'obra i, en particular, en les tasques o activitats a què es refereix l'article 10 del R.D. 1627/1997 de 24 d'octubre sobre Disposicions mínimes de Seguretat i Salut a les obres de construcció:

a) El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja.

b) L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves

Pàgina: 6

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TUBÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA SLP

- condicions d'accés, i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació.
- La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars.
 - El manteniment, el control previ a la posta en servei i el control periòdic de les instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, a fi de corregir els defectes que puguin afectar a la seguretat i la salut dels treballadors.
 - La delimitació i el condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries o substàncies perilloses.
 - La recollida dels materials perillosos utilitzats.
 - L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació dels residus i deixalles.
 - L'adaptació, d'acord amb l'evolució de l'obra, del període de temps efectiu que haurà de dedicar-se als diferents treballs o fases de treball.
 - La informació i coordinació entre els contractistes, subcontractistes i treballadors autònoms.
 - Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol tipus de treball o activitat que es realitzi en l'obra o a prop del lloc de l'obra.
- Aprovar el Pla de Seguretat i Salut (PSS) elaborat pel contractista i, si s'escau, les modificacions que s'hi haguessin introduït. La Direcció Facultativa prendrà aquesta funció quan no calgui la designació de Coordinador.
 - Organitzar la coordinació d'activitats empresarials prevista en l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
 - Coordinar les accions i funcions de control de l'aplicació correcta dels mètodes de treball.
 - Adoptar les mesures necessàries perquè només puguin accedir a l'obra les persones autoritzades.

El Coordinador de Seguretat i Salut en la fase d'execució de l'obra responsabilitat davant del Promotor, del compliment de la seva funció com staff assessor especialitzat en Prevenció de la Sinistralitat Laboral, en col·laboració estreta amb els diferents agents que intervinguin a l'execució material de l'obra. Qualsevol divergència serà presentada al Promotor com a màxim patró i responsable de la gestió constructiva de la promoció de l'obra, a fi que aquest prengui, en funció de la seva autoritat, la decisió executiva que calgui.

Les responsabilitats del Coordinador no eximiran de les seves responsabilitats al Promotor, Fabricants i Subministradors d'equips, eines i mitjans auxiliars, Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, Contractistes, Subcontractistes, treballadors autònoms i treballadors.

2.3. Projectista

És el tècnic habilitat professionalment que, per encàrrec del Promotor i amb subjecció a la normativa tècnica i urbanística corresponent, redacta el Projecte.

Podran redactar projectes parcials del Projecte, o parts que el complementin, altres tècnics, de forma coordinada amb l'autor d'aquest, contant en aquest cas, amb la col·laboració del Coordinador de Seguretat i Salut designat pel Promotor.

Quan el Projecte es desenvolupa o completa mitjançant projectes parcials o d'altres documents tècnics, cada projectista assumeix la titularitat del seu projecte.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Projectista:

- Tenir en consideració els suggeriments del Coordinador de Seguretat i Salut en fase de Projecte per integrar els Principis de l'Acció Preventiva (Art. 15 L. 31/1995), prendre les decisions constructives, tècniques i d'organització que puguin afectar a la planificació dels treballs o fases de treball durant l'execució de les obres.
- Acordar, en el seu cas, amb el promotor la contractació de col·laboracions parcials.

2.4. Director d'Obra

Pàgina: 7



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 114 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TUBÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA SLP

És el tècnic habilitat professionalment que, formant part de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, dirigeix el desenvolupament de l'obra en els aspectes tècnics, estètics, urbanístics i mediambientals de contracte amb el Projecte que el defineix, la llicència constructiva i d'altres autoritzacions preceptives i les condicions del contracte, amb l'objecte d'assegurar l'adequació al fi proposat. En el cas que el Director d'Obra dirigeixi a més a més l'execució material de la mateixa, assumirà la funció tècnica de la seva realització i del control qualitatiu i quantitatiu de l'obra executada i de la seva qualitat.

Podran dirigir les obres dels projectes parcials altres tècnics, sota la coordinació del Director d'Obra, contant amb la col·laboració del Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'Obra, nomenat pel Promotor.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Director d'Obra:

- Verificar el replanteig, l'adequació dels fonaments, estabilitat dels terrenys i de l'estructura projectada a les característiques geotècniques del terreny.
- Si dirigeix l'execució material de l'obra, verificar la recepció d'obra dels productes de construcció, ordenant la realització dels assaigs i proves precises; comprovar els nivells, desploms, influència de les condicions ambientals en la realització dels treballs, els materials, la correcta execució i disposició dels elements constructius, de les instal·lacions i dels Medis Auxiliars d'Utilitat Preventiva i la Senyalització, d'acord amb el Projecte i l'Estudi de Seguretat i Salut.
- Resoldre les contingències que es produeixin a l'obra i consignar en el Llibre d'Ordres i Assistència les instruccions necessàries per la correcta interpretació del Projecte i dels Medis Auxiliars d'Utilitat Preventiva i solucions de Seguretat i Salut integrada previstes en el mateix.
- Elaborar a requeriment del Coordinador de Seguretat i Salut o amb la seva conformitat, eventuales modificacions del projecte, que vinguin exigides per la marxa de l'obra i que puguin afectar a la Seguretat i Salut dels treballs, sempre que les mateixes s'adequin a les disposicions normatives contemplades a la redacció del Projecte i del seu Estudi de Seguretat i Salut.
- Subscriure l'Acta de Replanteig o començament de l'obra, confrontant prèviament amb el Coordinador de Seguretat i Salut l'existència prèvia de l'Acta d'Aprovació del Pla de Seguretat i Salut del contractista.
- Certificar el final d'obra, simultàniament amb el Coordinador de Seguretat, amb els visats que siguin preceptius.
- Conformar les certificacions parcials i la liquidació final de les unitats d'obra i de Seguretat i Salut executades, simultàniament amb el Coordinador de Seguretat.
- Les instruccions i ordres que doni la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, seran normalment verbals, tenint força per obligar a tots els efectes. Els desviaments respecte al compliment del Pla de Seguretat i Salut, s'anotaran pel Coordinador al Llibre d'incidències.
- Elaborar i subscriure conjuntament amb el Coordinador de Seguretat, la Memòria de Seguretat i Salut de l'obra finalitzada, per lliurar-la al promotor, amb els visats que foren preceptius.

2.5. Contractista o constructor (empresari principal) i Subcontractistes

Definició de Contractista:

És qualsevol persona, física o jurídica, que individual o col·lectivament, assumeix contractualment davant el Promotor, el compromís d'executar, en condicions de solvència i Seguretat, amb mitjans humans i materials, propis o aliens, les obres o part de les mateixes amb subjecció al contracte, el Projecte i el seu Estudi de Seguretat i Salut.

Definició de Subcontractista:

És qualsevol persona física o jurídica que assumeix contractualment davant el contractista, empresari principal, el compromís de realitzar determinades parts o instal·lacions de l'obra, amb

Pàgina: 8

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TUBO DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

subjecció al contracte, al Projecte i al Pla de Seguretat, del Contractista, pel que es regeix la seva execució.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Contractista i/o Subcontractista:

18. El Contractista haurà d'executar l'obra amb subjecció al Projecte, directius de l'Estudi i compromisos del Pla de Seguretat i Salut, a la legislació aplicable i a les instruccions del Director d'Obra, i del Coordinador de Seguretat i Salut, amb la finalitat de dur a terme les condicions preventives de la sinistralitat laboral i l'assegurament de la qualitat, compromeses en el Pla de Seguretat i Salut i exigides en el Projecte.
19. Tenir acreditació empresarial i la solvència i capacitat tècnica, professional i econòmica que l'habiliti per al compliment de les condicions exigibles per actuar com constructor (i/o subcontractista, en el seu cas), en condicions de Seguretat i Salut.
20. Designar al Cap d'Obra que assumirà la representació tècnica del Constructor (i/o Subcontractista, en el seu cas), a l'obra i que per la seva titulació o experiència haurà de tenir la capacitat adequada d'acord amb les característiques i complexitat de l'obra.
21. Assignar a l'obra els mitjans humans i materials que la seva importància ho requereixi.
22. Formalitzar les subcontractacions de determinades parts o instal·lacions de l'obra dins dels límits establerts en el Contracte i conforme amb la llei de la subcontractació 32/2006 i el Reial Decret 1109/2007.
23. Redactar i signar el Pla de Seguretat i Salut que desenvolupi l'Estudi de Seguretat i Salut del Projecte. El Subcontractista podrà incorporar els suggeriments de millora corresponents a la seva especialització, en el Pla de Seguretat i Salut del Contractista i presentar-los a l'aprovació del Coordinador de Seguretat.
24. El representant legal del Contractista signarà l'Acta d'Aprovació del Pla de Seguretat i Salut conjuntament amb el Coordinador de Seguretat.
25. Signar l'Acta de Replanteig o començament i l'Acta de Recepció de l'obra.
26. Aplicar els Principis de l'Acció Preventiva que recull l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, en particular, en desenvolupar les tasques o activitats indicades en l'esmentat article 10 del R.D. 1627/1997:
 - k) Complir i fer complir al seu personal allò establert en el Pla de Seguretat i Salut (PSS), s'escau, les obligacions que fan referència a la coordinació d'activitats empresarials previstes en l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, i en conseqüència complir el R.D. 171/2004, i també complir les disposicions mínimes establertes en l'annex IV del R.D. 1627/1997, durant l'execució de l'obra.
 - m) Informar i facilitar les instruccions adequades als treballadors autònoms sobre totes les mesures que s'hagin d'adoptar pel que fa a la seguretat i salut a l'obra.
 - n) Atendre les indicacions i complir les instruccions del Coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra, i si és el cas, de la Direcció Facultativa.
27. Els Contractistes i Subcontractistes seran responsables de l'execució correcta de les mesures preventives fixades en el Pla de Seguretat i Salut (PSS) en relació amb les obligacions que corresponen directament a ells o, si escau, als treballadors autònoms que hagin contractat.
28. A més, els Contractistes i Subcontractistes respondran solidàriament de les conseqüències que es derivin de l'incompliment de les mesures previstes al Pla, als termes de l'apartat 2 de l'article 42 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
29. El Contractista principal haurà de vigilar el compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals per part de les empreses Subcontractistes.
30. Abans de l'inici de l'activitat a l'obra, el Contractista principal exigirà als Subcontractistes que acreditin per escrit que han realitzat, per als treballs a realitzar, l'avaluació de riscos i la planificació de la seva activitat preventiva. Així mateix, el Contractista principal exigirà als Subcontractistes que acreditin per escrit que han complert les seves obligacions en matèria d'informació i formatió respecte als treballadors que hagin de prestar servei a l'obra.
31. El Contractista principal haurà de comprovar que els Subcontractistes que concorren a l'obra han establert entre ells els mitjans necessaris de coordinació.
32. Les responsabilitats del Coordinador, de la Direcció Facultativa i del Promotor no eximiran



ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TUBO DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

33. de les seves responsabilitats als Contractistes i al Subcontractistes.
El Constructor serà responsable de la correcta execució dels treballs mitjançant l'aplicació de Procediments i Mètodes de Treball intrínsecament segurs (SECURETAT INTEGRADA), per assegurar la integritat de les persones, els materials i els mitjans auxiliars fets servir a l'obra.
34. El Contractista principal facilitarà per escrit a l'inici de l'obra, el nom del Director Tècnic, que serà credor de la conformitat del Coordinador i de la Direcció Facultativa. El Director Tècnic podrà exercir simultàniament el càrrec de Cap d'Obra, o bé, delegar l'esmentada funció a altre tècnic, Cap d'Obra, amb coneixements contrastats i suficients de construcció a peu d'obra. El Director Tècnic, o en absència el Cap d'Obra o l'Encarregat General, ostentaran successivament la prelación de representació del Contractista a l'obra.
El representant del Contractista a l'obra, assumirà la responsabilitat de l'execució de les activitats preventives incloses al present Plec i el seu nom figurarà al Llibre d'Incidents.
Serà responsabilitat del Contractista del Director Tècnic, o del Cap d'Obra i/o Encarregat en el seu cas, l'incompliment de les mesures preventives, a l'obra i entorn material, de conformitat a la normativa legal vigent.
37. El Contractista també serà responsable de la realització del Pla de Seguretat i Salut (PSS), així com de l'específica vigilància i supervisió de seguretat, tant del personal propi com subcontractat, així com de facilitar les mesures sanitàries de caràcter preventiu laboral, formació, informació i capacitació del personal, conservació i reposició dels elements de protecció personal dels treballadors, càlcul i dimensions dels Sistemes de Proteccions Col·lectives i en especial, les baranes i passarel·les, condemna de forats verticals i horitzontals susceptibles de permetre la caiguda de persones o objectes, característiques de les escales i estabilitat dels esglaons i recolzadors, ordre i neteja de les zones de treball, enllumenat i ventilació dels llocs de treball, bastides, apuntallaments, encofrats i esquitaments, aplecs i emmagatzematges de materials, ordre d'execució dels treballs constructius, seguretat de les màquines, grues, aparells d'elevació, mesures auxiliars i equips de treball en general, distància i focalització d'estesa i canalitzacions de les companyies subministradores, així com qualsevol altre mesura de caràcter general i d'obligat compliment, segons la normativa legal vigent i els costums del sector, que pugui afectar a aquest centre de treball.
38. El contractista ha de designar la presència de recursos preventius i es determinarà la forma de dur-los a terme en el pla de seguretat i salut, segons la disposició addicional calorzena de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals i desenvolupada pel Reial Decret 604/2006.
39. El Director Tècnic (o el Cap d'Obra), visitaran l'obra com a mínim amb una cadència diària i hauran de donar les instruccions pertinents a l'Encarregat General, que haurà de ser una persona de provada capacitat pel càrrec, haurà d'estar present a l'obra durant la realització de tot el treball que s'executi. Sempre que sigui preceptiu i no existeixi altra designada a l'efecte, s'entendrà que l'Encarregat General és al mateix temps el Supervisor General de Seguretat i Salut del Centre de Treball per part del Contractista, amb independència de qualsevol altre requisit formal.
L'acceptació expressa o tàcita del Contractista pressuposa que aquest ha reconegut l'emplaçament del terreny, les comunicacions, accessos, afectació de serveis, característiques del terreny, mides de seguretats necessàries, etc. i no podrà al·legar en el futur ignorància d'aquestes circumstàncies.
41. El Contractista haurà de disposar de les polïsses d'assegurança necessària per a cobrir les responsabilitats que puguin esdevenir per motius de l'obra i el seu entorn, i serà responsable dels danys i perjudicis directes o indirectes que puguin ocasionar a tercers, tant per omissió com per negligència, imprudència o imperícia professional, del personal al seu càrrec, així com del Subcontractistes, industrials i/o treballadors autònoms que intervinguin a l'obra.
42. Les instruccions i ordres que doni la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, seran normalment verbals, tenint força per obligar a tots els efectes. Els desviaments respecte al compliment del Pla de Seguretat i Salut, s'anotaran pel Coordinador al Llibre d'Incidents. En cas d'incompliment reiterat dels compromisos del Pla de Seguretat i Salut (PSS), el Coordinador i Tècnics de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, Constructor, Director

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TUBO DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLET I NOIG ARQUITECTURA S.LP

Tècnic, Cap d'Obra, Encarregat, Supervisor de Seguretat, Delegat Sindical de Prevenció o els representants del Servei de Prevenció (propi o concertat) del Contractista i/o Subcontractistes, tenen el dret a fer constar al Llibre d'incidències, tot allò que considerin d'interès per a reconduir la situació als àmbits previstos al Pla de Seguretat i Salut de l'obra.

43. Les condicions de seguretat i salut del personal, dins de l'obra i els seus desplaçaments a lo des del seu domicili particular, seran responsabilitat dels Contractistes i/o Subcontractistes així com dels propis treballadors Autònoms.

44. També serà responsabilitat del Contractista, el tancament perimetral del recinte de l'obra i protecció de la mateixa, el control i reglament intern de policia a l'entrada, per a evitar la intrusió incontrolada de tercers aliens i curiosos, la protecció d'accessos i l'organització de zones de pas amb desinacció als visitants de les oficines d'obra.

45. El Contractista haurà de disposar d'un senzell però efeciu, Pla d'Emergència per a l'obra, en previsió d'incendis, pluges, glaçades, vent, etc. que puguin posar en situació de risc al personal d'obra, a tercers o als medis e instal·lacions de la propia obra o limitrofs.

46. El Contractista i/o Subcontractistes tenen absolutament prohibit l'ús d'explosius sense autorització escrita de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa.

47. La utilització de grues, elevadors o d'altres màquines especials, es realitzarà per operaris especialitzats i posseïdors del carnet de grua torre, del títol d'operador de grua mòbil i en altres casos l'acreditació que correspongui, sota la supervisió d'un tècnic especialitzat i competent a càrrec del Contractista. El Coordinador rebrà una còpia de cada títol d'habilitació signat per l'operador de la màquina i del responsable tècnic que autoritza l'habilitació avalant-hi la idoneïtat d'aquell per a realitzar la seva feina, en aquesta obra en concret.

48. Tot operador de grua mòbil haurà d'estar en possessió del carnet de gruista segons l'instrucció Tècnica Complementària "MIE-AEM-4" aprovada per RD 837/2003 expedit pel òrgan competent o en el seu defecte certificat de formació com a operador de grua de l'Institut Gaudí de la Construcció o entitat similar; tot ell per garantir el total coneixement dels equips de treballs de forma que es pugu garantir el màxim de seguretat a les tasques a desenvolupar.

49. El delegat del contractista haurà de certificar que tot operador de grua mòbil es troba en possessió del carnet de gruista segons especificacions del paràgraf anterior, així mateix haurà de certificar que totes les grues mòbils que s'utilitzin a l'obra compleixen totes i cadascunes de l'especificacions establertes a l'ITC "MIE-AEM-4".

2.6. Treballadors Autònoms

Persona física diferent al Contractista i/o Subcontractista que realitzarà de forma personal i directa una activitat professional, sense cap subjecció a un contracte de treball, i que assumeix contractualment davant el Promotor, el Contractista o el Subcontractista el compromís de realitzar determinats parts o instal·lacions de l'obra.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Treballador Autònom:

50. Aplicar els Principis de l'Acció Preventiva que es recullen en l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, en particular, en desenvolupar les tasques o activitats indicades en l'article 10 del R.D. 1627/1997.

51. Complir les disposicions mínimes de seguretat i salut, que estableix l'annex IV del R.D. 1627/1997, durant l'execució de l'obra.

52. Complir les obligacions en matèria de prevenció de riscos que estableix pels treballadors l'article 29. 1.2. de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.

53. Ajustar la seva actuació en l'obra conforme als deures de coordinació d'activitats empresarials establerts en l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, participant, en particular, en qualsevol mesura d'actuació coordinada que s'hagi establert.

54. Utilitzar els equips de treball d'acord amb allò disposat en el R.D. 1215/1997, de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització dels



SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

equips de treball per part dels treballadors.

55. Escollir i utilitzar els equips de protecció individual, segons preveu el R.D. 773/1997, de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relativa a la utilització dels equips de protecció individual per part dels treballadors.

56. Atendre les indicacions i complir les instruccions del Coordinador en matèria de seguretat i de salut durant l'execució de l'obra i de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, si n'hi ha.

57. Els treballadors autònoms hauran de complir allò establert en el Pla de Seguretat i Salut (PSS):
 o) La maquinària, els aparells i les eines que s'utilitzen a l'obra, han de respondre a les prescripcions de seguretat i salut, equivalents i pròpies, dels equipaments de treball que l'empresari Contractista posa a disposició dels seus treballadors.

p) Els autònoms i els empresaris que exerceixen personalment una activitat a l'obra, han d'utilitzar equipament de protecció individual apropiat, i respectar el manteniment en condicions d'eficàcia dels diferents sistemes de protecció col·lectiva instal·lats a l'obra, segons el risc que s'ha de prevenir i l'entorn del treball.

2.7. Treballadors

Persona física diferent al Contractista, Subcontractista i/o Treballador Autònom que realitzarà de forma personal i directa una activitat professional remunerada per compte aliè, amb subjecció a un contracte laboral, i que assumeix contractualment davant l'empresari, el compromís de desenvolupar a l'obra les activitats corresponents a la seva categoria i especialitzat professional, seguint les instruccions d'aquell.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Treballador:

58. El deure d'oïr les instruccions del Contractista en allò relatiu a Seguretat i Salut.

59. El deure d'indicar els perills potencials.

60. Té responsabilitat dels actes personals.

61. Té el dret a rebre informació adequada i comprensible i a formular propostes, en relació a la seguretat i salut, en especial sobre el Pla de Seguretat i Salut (PSS).

62. Té el dret a la consulta i participació, d'acord amb l'article 18, 2 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.

63. Té el dret a adreçar-se a l'autoritat competent.

64. Té el dret a interrompre el treball en cas de perill imminent i seriós per a la seva integritat i la dels seus companys o tercers aliens a l'obra.

65. Té el dret de fer us i el fruit d'unes instal·lacions provisionals de Salubritat i Confort, previstes especialment per personal d'obra, suficients, adequades i dignes, durant el temps que duri la seva permanència a l'obra.

3. DOCUMENTACIÓ PREVENTIVA DE CARÀCTER CONTRACTUAL

3.1. Interpretació dels documents vinculants en matèria de Seguretat i Salut

Excepte en el cas que l'escriptura del Contracte o Document de Conveni Contractual ho indiqui específicament d'altra manera, l'ordre de prelación dels Documents Contractuals en matèria de Seguretat i Salut per aquesta obra serà el següent:

66. Escripció del Contracte o Document del Conveni Contractual.

67. Bases del Concurs.

68. Plec de Prescripcions per la Redacció dels Estudis de Seguretat i Salut i la Coordinació de Seguretat i Salut en fases de Projecte i/o d'Obra.

69. Plec de Condicions Generals del Projecte i de l'Estudi de Seguretat i Salut.

70. Plec de Condicions Facultatives i Econòmiques del Projecte i de l'Estudi de Seguretat i Salut.

71. Procediments Operatius de Seguretat i Salut i/o Procediments de control Administratiu de Seguretat, redactats durant la redacció del Projecte i/o durant l'Execució material de l'Obra, pel

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 117 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT.- PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TUBO DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA SLP

9).

El Contractista, en el seu Pla de Seguretat i Salut està obligat a incloure els requisits formals establerts a l'Art. 7 del R.D. 1627/1997, no obstant, el Contractista té plena llibertat per estructurar formalment aquest Pla de Seguretat i Salut.

El Contractista, en el seu Pla de Seguretat i Salut, adjuntarà, com a mínim, els plànols següents amb els continguts que en cada cas s'indiquen.

Plànol o Plànols de situació amb les característiques de l'entorn. Indicant:

- Ubicació dels serveis públics.
 - Electricitat.
 - Clavgueram.
 - Aigua potable.
 - Gas.
 - Oleoductes.
 - Altres.
 - Situació i amplada dels carrers (reals i previstos).
 - Accessos al recinte.
 - Gantries de control d'accessos.
 - Acoltat del perímetre del solar.
 - Distàncies de l'edifici amb els límits del solar.
 - Edificacions veïnes existents.
 - Servituds.
- Plànols en planta d'ordenació general de l'obra, segons les diverses fases previstes en funció del seu pla d'execució real. Indicant:
- Tancament del solar.
 - Murs de contenció, atalussats, pous, talis del terreny i desnivells.
 - Nivells definitius dels diferents accessos al solar i rasants de vials colindants.
 - Ubicació d'instal·lacions d'implantació provisional per al personal d'obra:
 - Bany: Equipament (lavabos, retretes, dutxes, escalfador...).
 - Vestuaris del personal: Equipament (taquilles, bancs correguts, estufes...).
 - Refectori o Menjador: Equipament (taules, seients, escalfaplats, frigorífic...).
 - Altres.
 - Farmaciola: Equipament.
 - Llocs destinats a aplejaments.
 - Arids i materials enllestits.
 - Armadures, barres, tubs i biguetes.
 - Materials patelitats.
 - Fusta.
 - Materials ensacats.
 - Materials en caixes.
 - Materials en bidons.
 - Materials solts.
 - Runes i residus.
 - Ferralla.
 - Aigua.
 - Combustibles.
 - Substàncies tòxiques.
 - Substàncies explosives i/o deflagrants.

- Ubicació de maquinària fixa i àmbit d'influència previst.
 - Aparells de manutenció mecànica: grues torre, muntacàrregues, cabrestants, maquetes, baixants de runes, cintes transportadores, bomba d'extracció de fluids.

Pàgina: 14

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT.- PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TUBO DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA SLP

Coordinador de Seguretat.

72. Plànols i Detalls Gràfics de l'Estudi de Seguretat i Salut.

73. Pla d'Acció Preventiva de l'empresari-Contractista.

74. Pla de Seguretat i Salut de desenvolupament de l'Estudi de Seguretat i Salut del Contractista per l'obra en qüestió.

75. Protocols, procediments, manuals i/o Normes de Seguretat i Salut interna del Contractista i/o Subcontractistes, d'aplicació en l'obra.

Feta aquesta excepció, els diferents documents que constitueixen el Contracte seran considerats com mútament explicatius, però en el cas d'ambigüitats o discrepàncies interpretatives de termes relacionats amb la Seguretat, seran aclarides i corregides pel Director d'Obra qui, després de consultar amb el Coordinador de Seguretat, farà l'ús de la seva facultat d'aclarir al Contractista les interpretacions pertinents.

Si en el mateix sentit, el Contractista descobreix errades, omissions, discrepàncies o contradiccions iindrà que notificar-ho immediatament per escrit al Director d'Obra qui després de consultar amb el Coordinador de Seguretat, aclarirà ràpidament tots els assumptes, notificant la seva resolució al Contractista. Qualsevol treball relacionat amb termes de Seguretat i Salut, que hagués estat executat pel Contractista sense prèvia autorització del Director d'Obra o del Coordinador de Seguretat, serà responsabilitat del Contractista, restant el Director d'Obra i el Coordinador de Seguretat, exempts de qualsevol responsabilitat derivada de les conseqüències de les mesures preventives, tècnicament inadequades, que hagin pogut adoptar el Contractista pel seu compte.

En el cas que el contractista no notifiqui per escrit el descobriment d'errades, omissions, discrepàncies o contradiccions, això, no fan sols no l'eximeix de l'obligació d'aplicar les mesures de Seguretat i Salut raonablement exigibles per la reglamentació vigent, els usos i la praxi habitual de la Seguretat integrada en la construcció, que siguin manifestament indispensables per dur a terme l'espèrt i/o la intenció posada en el Projecte i l'Estudi de Seguretat i Salut, si no que hauran de ser materialitzats com si haguessin estat completes i connectament especificades en el Projecte i el corresponent Estudi de Seguretat i Salut.

Totes les parts del contracte s'entenen complementàries entre si, per la qual cosa qualsevol treball requerit en un sol document, encara que no estigui esmentat en cap altre, tindrà el mateix caràcter contractual que si s'hagués recollit en tots.

3.2. Vigència de l'Estudi de Seguretat i Salut

El Coordinador de Seguretat, a la vista dels continguts del Pla de Seguretat i Salut aportat pel Contractista, com document de gestió preventiva d'adaptació de la seva pròpia "cultura preventiva interna d'empresa" el desenvolupament dels continguts del Projecte i l'Estudi de Seguretat i Salut per l'execució material de l'obra, podrà indicar en l'Acta d'Aprovació del Pla de Seguretat, la declaració expressa de substància, d'aquells aspectes que puguin estar, a criteri del Coordinador, millor desenvolupats en l'Estudi de Seguretat, com ampliadors i complementaris dels continguts del Pla de Seguretat i Salut del Contractista.

Els Procediments Operatius i/o Administratius de Seguretat, que puguessin redactar el Coordinador de Seguretat i Salut amb posterioritat a l'Aprovació del Pla de Seguretat i Salut, tindrà la consideració de document de desenvolupament de l'Estudi i Pla de Seguretat, essent, per tant, vinculants per les parts contractants.

3.3. Pla de Seguretat i Salut del Contractista

D'acord al que es disposa el R.D. 1627 / 1997, cada contractista està obligat a redactar, abans de l'inici dels seus treballs a l'obra, un Pla de Seguretat i Salut adaptant aquest E.S.S. als seus medis, mètodes d'execució i al "PLA D'ACCIO PREVENTIVA INTERNA D'EMPRESA", realitzat de conformitat al R.D.39 / 1997 "LLEI DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS" (Arts. 1, 2, ap. 1, 8 i

Pàgina: 13

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 118 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT.- PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA S.LP

- Plànol o plànols de distribució d'elements de seguretat per a l'ús i manteniment posterior de l'obra executada (*).
- Basides suspeses sobre guindoles carrileres per a neteja de façana.
 - Basides especials.
 - Plataformes en voladís i moll de descàrrega escamotejables per a introducció i evacuació d'equips.
 - Baranes perimetral escamotejables per a treballs de manteniment en cobertes no transiables.
 - Escaleres de gat amb enclavament d'accessos i equipament de Sistema de Protecció Col·lectiva.
 - Replanteig d'ancoratges i sàgoles per a cinturons en façanes, xemeneies, finestres i patis.
 - Replanteig de pescants escamotejables o bigues retràctils.
 - Escala d'incendis i/o màrrega textíl ignífuga d'evacuació.
 - Altres.

(*) Tant sols en cas que estiguin contemplats en el Projecte Executiu.

Plànol d'evacuació interna d'accidentats (*).

- Plànol de carreres per a evacuació d'accidentats en obres urbanes.
- Plànol de carreteres per a evacuació d'accidentats en obres allindades.

(*) Tant sols per a obres complexes o especials.

Altres.

3.4. El "Llibre d'Incidències"

A l'obra existirà, adequadament protocolitzat, el document oficial "Llibre d'Incidències", facilitat pel Col·legi Professional corresponent al qual pertanyi el tècnic que hagi aprovat el pla de seguretat i salut o per l'Oficina de Supervisió de Projectes o òrgan equivalent quan es tracti d'obres de les Administracions públiques.

Segons l'article 13 del Real Decret 1627/97 de 24 d'Octubre, modificat pel RD 1109/2007, aquest llibre haurà d'estar permanentment a l'obra, en poder del coordinador de seguretat i salut, i a la disposició de la direcció d'obra o direcció facultativa, contractistes, subcontractistes i treballadors autònoms, les persones o òrgans amb responsabilitat en matèria de prevenció de les empreses que intervinguin en l'obra, tècnics dels òrgans especialitzats en matèria de seguretat i salut en el treball de les Administracions públiques competents, o en el seu cas, del representant dels treballadors, els quals podran realitzar les anotacions que considerin adequades respecte a les desviacions en el compliment del Pla de Seguretat i Salut.

Quan es realitzi una anotació en el llibre d'incidències, el coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra o, quan no sigui necessària la designació de coordinador, la direcció facultativa, la notificarà al contractista afectat i als representants dels treballadors d'aquest i només en el cas que l'anotació es refereixi a qualsevol incompliment dels advertiments o observacions prèviament anotades en aquest llibre així com en el supòsit de paralització dels treballs, s'ha de remetre una còpia a la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de vint-i-quatre hores i s'especificarà si l'anotació efectuada suposa una reiteració d'una advertència o observació anterior o si, per contra, es tracta d'una nova observació.

3.5. Caràcter vinculant del Contracte o document del "Conveni de Prevenció i Coordinació" i documentació contractual annexa en matèria de Seguretat

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT.- PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA S.LP

- Estació de fornigonat.
- Sija de morter.
- Planta de piconament i/o selecció d'àrids.
- Circuits de circulació interna de vehicles, límits de circulació i zones d'aparcament. Senyalització de circulació.
- Circuits de circulació interna del personal d'obra. Senyalització de Seguretat.
- Esquema d'instal·lació elèctrica provisional.
- Esquema d'instal·lació d'il·luminació provisional.
- Esquema d'instal·lació provisional de subministrament d'aigua.

Plànols en planta i seccions d'instal·lació de Sistemes de Protecció Col·lectiva.

(*) Representació cronològica per fases d'execució.

- Protecció en previsió de caigudes de persones o objectes des de buits verticals de façanes:
- Ubicació de bastida portada d'estructura tubular cobrint la totalitat dels fronts de façana en avançament simultani a l'execució d'estructura fins l'acabament de tancaments i coberta.(*)

(*) Sistema de Protecció Col·lectiva preferent

- Ubicació i replanteig del conjunt de torques metàl·liques i xarxes de seguretat.(*)

(*) En cas de no realitzar-se seguretat integrada amb basides tubulars, prèvia justificació en l'ESS.

- Ubicació i replanteig de xarxes de desencofrat.

- Ubicació i replanteig de baranes de seguretat (*).

(*) En cas de no realitzar-se seguretat integrada amb basides tubulars, prèvia justificació en l'ESS.

- Ubicació i replanteig de marques en voladís de seguretat (*).

(*) En cas de no realitzar-se seguretat integrada amb basides tubulars, prèvia justificació en l'ESS.

- Protecció en previsió de caigudes de persones o objectes des de buits verticals d'escaleres:

- Ubicació i replanteig de xarxes verticals de seguretat en perimetre i buit de travessers d'escaleres (*).

(*) Sistema de Protecció Col·lectiva preferent.

- Ubicació i replanteig de baranes de seguretat en perimetre i buit de travessers d'escaleres.

- Protecció en previsió de caigudes de persones o objectes des de buits horitzontals de patis de llums, xemeneies, buits d'instal·lacions i encofrats.

- Ubicació i replanteig de condemna amb malla electrosoldada enjovant en el cercol perimetral (*).

(*) Sistema de Protecció Col·lectiva preferent en forjat

- Ubicació i replanteig de xarxes horitzontals de seguretat en patis interiors.

- Planta d'estructura amb ubicació i replanteig de xarxes horitzontals de seguretat sota taulells i solapons d'encofrats horitzontals recuperables.

- Ubicació i replanteig d'entramat horitzontal de fusta colada en passos d'instal·lacions, arquetes i registres provisionals.

- Ubicació i replanteig de barana perimetral de seguretat.

Plànols de proteccions en plataformes i zones de pas. Contingut:

- Passarel·les (ubicació i elements constitutius).
- Escaleres provisionals.
- Detalls de tapes provisionals d'arquetes o de buits.
- Abalisament i senyalització de zones de pas.
- Condemna d'accessos i proteccions en contenidor d'estabilitat de terrenys.
- Ubicació de basides penjades: Projecte i replanteig dels pescants i fies guindoles.
- Sàgola de cable per a ancoratge i llicament de cinturó de seguretat en perimetres exteriors amb risc de caigudes d'altura.

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TORN DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLET I NOIG ARQUITECTURA S.LP

El CONVENI DE PREVENIÓ I COORDINACIÓ subscriu entre el Promotor (o el seu representant), Contractista, Projectista, Coordinador de Seguretat, Direcció d'Obra o Direcció Facultativa i Representant Sindical Delegat de Prevenció, podrà ésser elevat a escriptura pública a requeriment de les parts atorgants del mateix, essent de comple exclusiva del Contractista totes les despeses notariales i fiscals que es deriven.

El Promotor podrà prèvia notificació escrita al Contractista, assignar totes o part de les seves facultats assumides contractualment, a la persona física, jurídica o corporació que tingues a be designar a l'efecte, segons procedeixi.

Els terminis i provisions de la documentació contractual contemplada en l'apartat 2.1. del present Plec, junt amb els terminis i provisions de tots els documents aquí incorporats per referència, constitueixen l'acord ple i total entre les parts i no durà a terme cap acord o emendament de cap naturalesa, ni el Promotor farà cap ensovmament o representacions al Contractista, excepte les que s'estableixin expressament mitjançant contrate. Cap modificació verbal als mateixos tindrà validesa o força o efecte algun.

El Promotor i el Contractista s'obligaran a si mateixos i als seus successors, representants legals i/o concessionaris, amb respecte al pactat en la documentació contractual vinculant en matèria de Seguretat. El Contractista no es agent o representant legal del Promotor, pel que aquest no serà responsable de cap manera de les obligacions o responsabilitats en què incorri o assumeixi el Contractista.

No es considerarà que alguna de les parts hagi renunciat a algun dret, poder o privilegi atorgat per qualsevol dels documents contractuals vinculants en matèria de Seguretat, o provisió dels mateixos, llevat que tal renúncia hagi estat degudament expressada per escrit i reconeguda per les parts afectades.

Tots els recursos o remeis brindats per la documentació contractual vinculant en matèria de Seguretat, hauran de ser presos i interpretats com acumulatius, és a dir, addicionals a qualsevol altre recurs prescrit per la llei.

Les controvèrsies que puguin sorgir entre les parts, respecte a la interpretació de la documentació contractual vinculant en matèria de Seguretat, serà competència de la jurisdicció civil. No obstant, es consideraran actes jurídics separables els que es dicten en relació amb la preparació i adjudicació del Contracte i, en conseqüència, podran ser impugnats davant l'ordre jurisdiccional contenciós-administratiu d'acord amb la normativa reguladora de l'esmentada jurisdicció.

4. NORMATIVA LEGAL D'APLICACIÓ

Per a la realització del Pla de Seguretat i Salut, el Contractista tindrà en compte la normativa existent i vigent en el decurs de la redacció de l'ESS (o EBSS), obligatòria o no, que pugui ésser d'aplicació.

A títol orientatiu, i sense caràcter limitatiu, s'adjunta una relació de normativa aplicable. El Contractista, no obstant, atorgarà al llistat general de la normativa aplicable a la seva obra les esmenes de caràcter tècnic particular que no siguin a la relació i correspongui aplicar al seu Pla.

4.1. Textos generals

- Convenis col·lectius.
- "Reglamento de seguridad e higiene en el trabajo en la industria de la construcción. OM 20 de mayo de 1952 (BOE 15 de junio de 1958)". Modificada per "Orden 10 de diciembre de 1953 (BOE 2 de febrero de 1956)" i "Orden 23 de de septiembre 1966 (BOE 1 de octubre de 1966)". Derogada parcialment per "Orden 20 de enero de 1956 (BOE 2 de febrero de 1956)" i "R.D. 21777/2004 (BOE 13 de noviembre de 2004)".



ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ AL ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TORN DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLET I NOIG ARQUITECTURA S.LP

"Ordenanza laboral de la construcción, vidrio y cerámica. OM 28 de agosto de 1970 (BOE 5, 7, 8, 9 de septiembre de 1970)", en vigor capítols VI i XVI i les modificacions "Orden 22 de marzo de 1972 (BOE 31 de marzo de 1972)", "Orden 28 de julio (BOE 10 de agosto de 1972)" i "Orden 27 de julio de 1973 (BOE 31 de julio de 1973)". Derogada parcialment per "Orden 28 de diciembre (BOE 29 de diciembre de 1994)".

"Ordenanza general de seguridad e higiene en el trabajo. OM 9 de marzo de 1971 (BOE 16 de marzo de 1971)", en vigor parts del títol II. Derogada parcialment per "R.D. 1316/1989 (BOE 2 de noviembre de 1989)", "Ley 31/1985 (BOE 10 de noviembre de 1985)", R.D. 486/1997 (BOE 23 de abril de 1997)", "R.D. 664/1997 (BOE 24 de mayo de 1997)", R.D. 665/1997 (BOE 24 de mayo de 1997)", "R.D. 773/1997 (BOE 12 de junio de 1997)", R.D. 1215/1997 (BOE 7 de agosto de 1997)", "R.D. 614/2001 (BOE 21 de junio de 2001)" i "R.D. 34/9/2003 (BOE 5 de abril de 2003)".

"Cuadro de enfermedades profesionales. R.D. 1995/1978 (BOE 25 de agosto de 1978)". Modificada per "R.D. 2821/1981 de 27 de noviembre (BOE 1 de diciembre de 1981)".

"Regulación de la jornada de trabajo, jornadas especiales y descanso. R.D. 2001/1983 de 28 de julio (BOE 29 de julio de 1983)". Modificada per "R.D. 2403/1985 (BOE 30 de diciembre de 1985)", "R.D. 1349/1989 (BOE 7 de noviembre 1989)" i anul·lada parcialment per "R.D. 1561/1995 de 21 de septiembre (BOE 26 de septiembre de 1995)".

"Orden de 20 de septiembre de 1986, por la que se establece el modelo de libro de incidencias correspondiente a las obras en las que sea obligatorio un estudio de Seguridad e Higiene en el trabajo (BOE de 13 de octubre de 1986)".

"Establecimiento de modelos de notificación de accidentes de trabajo. OM 16 de diciembre de 1987 (BOE 29 de diciembre de 1987)".

"Instrumento de ratificación de 17 de julio de 1990 del Convenio de 24 de junio de 1986 sobre Utilización del asbesto en condiciones de seguridad (número 162 de la OIT), adoptado en Ginebra (BOE de 23 de noviembre de 1990)".

"Ley de prevención de riesgos laborales. Ley 31/1985 de noviembre (BOE 10 de noviembre de 1985)". Complementada per "R.D. 614/2001 de 8 de junio (BOE 21 de junio de 2001)".

"Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, por la que se aprueba el reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas (BOE de 5 de junio de 1995)".

"Real Decreto 1561/1995, de 21 de septiembre, sobre jornadas especiales de trabajo (BOE de 26 de septiembre de 1995)".

"Reglamento de los servicios de prevención. R.D. 39/1997 de 17 de enero (BOE 31 de enero de 1997)". Complementat per "Orden de 22 de abril de 1997 (BOE 24 de abril de 1997)" i "R.D. 688/2005 (BOE 11 de junio de 2006)". Modificat per "R.D. 780/1998 de 30 de abril (BOE 1 de mayo de 1998)" i "R.D. 604/2006 (BOE 29 de mayo de 2006)".

"Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo. R.D. 486/1997 de 14 de abril de 1997 (BOE 23 de abril de 1997)". Complementat per "Orden TAS/2947/2007 (BOE 11 de octubre de 2007)" i modificat per "R.D. 2177/2004 (BOE 13 de noviembre de 2004)".

"Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que componen resgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores. R.D. 487/1997 de 14 de abril de 1997 (BOE 23 de abril de 1997)".

"Disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo. R.D. 1215/1997 de 18 de julio (BOE 7 de agosto de 1997)".

"Disposiciones mínimas destinadas a proteger la seguridad y la salud de los trabajadores en las actividades mineras. R.D. 1389/1997 de 5 de septiembre (BOE 7 de octubre de 1997)".

"Disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción. R.D. 1627/1997

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 120 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT.- PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURCO DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA S.LP

de 24 de octubre (BOE 25 de octubre de 1997)". Modificat per "R.D. 2177/2004 (BOE 13 de novembre 2004)" i "R.D. 604/2006 (BOE 29 de mayo de 2006)". Complementat per "R.D. 1109/2007 (BOE 25 de agosto de 2007)".
Ordre de 12 de gener de 1998, per la qual s'aprova el model de Llibre d'incidències en les obres de construcció (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 27 de gener de 1998).
"Disposicions mínimes de seguretat i salut en el treball en el àmbit de les empreses de treball temporal. R.D. 216/1999 de 5 de febrer (BOE 24 de febrer de 1999)".
"Ley 38/1999, de 5 de noviembre, de Ordenación de la Edificación (BOE de 6 de noviembre de 1999)".
"Protección de la seguridad y la salud de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo. R.D. 374/2001 de 6 de abril (BOE 1 de mayo de 2001)".
"Real Decreto 379/2001, de 6 de abril, por el que se aprueba el Reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias MIE APQ-1, MIE APQ-2, MIE APQ-3, MIE APQ-4, MIE APQ-5, MIE APQ-6 y MIE APQ-7 (BOE 11 de mayo de 2001)". Complementat per "R.D. 2016/2004 (BOE 23 de octubre de 2004)".
"Real Decreto 783/2001, de 6 de julio, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes (BOE de 26 de julio de 2001)".
"Ley 54/2003, de 12 de diciembre, de reforma del marco normativo de la prevención de riesgos laborales (BOE de 13 de diciembre de 2003)".
"Real Decreto 1801/2003, de 26 de diciembre, sobre seguridad general de los productos (BOE 10 de enero de 2004)".
Real Decreto 171/2004, por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995 de prevención de laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales (BOE 31 de enero de 2004).
Decret 399/2004, de 5 d'octubre de 2004, pel qual es crea el registre de delegats i delegades de prevenció i el registre de comitès de seguretat i salut, i es regula el dipòsit de les comunicacions de designació de delegats i delegades de prevenció i de constitució dels comitès de seguretat i salut (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 7 d'octubre de 2004).
"Real Decreto 2177/2004, de 12 de noviembre, por el que se modifica el R.D. 1215/1997, de 18 de julio, en el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por parte de los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura (BOE de 13 de noviembre de 2004)".
"Real Decreto 312/2005, de 18 de marzo, por el que se aprueba la clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego".
"Real Decreto 1311/2005, de 4 de noviembre, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas".
"Real Decreto 551/2006, de 5 de mayo, por el que se regulan las operaciones de transporte de mercancías peligrosas por carretera en territorio español (BOE 113 de 12 de mayo)".
"Real Decreto 604/2006, de 19 de mayo, por el que se modifican el R.D. 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, y el R.D. 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción (BOE 127 de 29 de mayo)".

"Real Decreto 635/2006, de 26 de mayo, sobre requisitos mínimos de seguridad en los túneles de carreteras del Estado".
"Ley ordinaria 32/2006 reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción (BOE 250 de 19 de octubre)".
"Ley orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres (BOE 23 de marzo de 2007)".
"Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción (BOE 204 de 25 de agosto)".
Decret 102/2008, de 6 de maig, de creació del Registre d'Empreses Acreditades de Catalunya per intervenir en el procés de contractació en el sector de la construcció (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 08 de maig de 2008).
"Real Decreto 1802/2008, de 3 de noviembre, por el que se modifica el Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas, aprobado por R.D. 363/1995, de 10 de marzo, con la finalidad de adaptar sus disposiciones al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo (Reglamento REACH)".
Decret 10/2009, de 27 de gener. Decret de creació del Registre d'empreses sancionades per infraccions molt greus en matèria de prevenció de riscos laborals i del procediment per a la seva publicació (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 03 de febrer de 2009).
"Real Decreto 298/2009, de 6 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 391/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, en relación con la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en periodo de lactancia".
"Real Decreto 330/2009, de 13 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 1311/2005, de 4 de noviembre, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas".
"Real Decreto 327/2009, de 13 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción (BOE 63 de 14 de marzo de 2009)".
"Instrumento de Ratificación del Convenio número 187 de la OIT, sobre el marco promocional para la seguridad y salud en el trabajo, hecho en Ginebra el 31 de mayo de 2006 (BOE 187 de 4 de agosto de 2009)".
"Real Decreto 337/2010, de 19 de marzo, por el que se modifican el Real Decreto 391/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención; el Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción y el Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en obras de construcción (BOE 71 de 23 de marzo de 2010)".
"Reglamento (UE) nº 276/2010 de la Comisión, de 31 de marzo de 2010, por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), en lo que respecta a su anexo XVII (diclorometano, aceites para lámparas y líquidos encendedores de barbacoo y compuestos organoesstánicos)".
"Real Decreto 486/2010, de 23 de abril, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a radiaciones ópticas artificiales (BOE 99 de 24 de abril de 2010)".
"Real Decreto 717/2010, de 28 de mayo, por el que se modifican el Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 121 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

de sustancias peligrosas y el Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos (BOE 139 de 8 de junio de 2010)."

"Real Decreto 795/2010, de 16 de junio, por el que se regula la comercialización y manipulación de gases fluorados y equipos basados en los mismos, así como la certificación de los profesionales que los utilizan (BOE 154 de 25 de junio de 2010)."

"Real Decreto 1439/2010, de 5 de noviembre, por el que se modifica el Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes, aprobado por Real Decreto 783/2001, de 6 de julio (BOE 279 de 18 de noviembre de 2010)."

"Real Decreto 843/2011, de 17 de junio, por el que se establecen los criterios básicos sobre la organización de recursos para desarrollar la actividad sanitaria de los servicios de prevención."

"Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados."

"Ley 33/2011, de 4 de octubre, General de Salud Pública."

"Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público."

"Reglamento (UE) nº 109/2012 de la Comisión, de 9 de febrero de 2012, por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH) en lo que respecta a su anexo XVII (sustancias CMR)."

"Reglamento (UE) nº 125/2012 de la Comisión, de 14 de febrero de 2012, por el que se modifica el anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH)."

"Reglamento (UE) nº 412/2012 de la Comisión, de 15 de mayo de 2012, por el que se modifica el anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH)."

"Real Decreto 1070/2012, de 13 de julio, por el que se aprueba el Plan estatal de protección civil ante el riesgo químico."

"Reglamento (UE) nº 836/2012 de la Comisión, de 18 de septiembre de 2012, por el que se modifica, con relación al plomo, el anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)."

"Reglamento (UE) nº 835/2012 de la Comisión, de 18 de septiembre de 2012, por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), en lo que respecta a su anexo XVII (cadmio)."

"Reglamento (UE) nº 848/2012 de la Comisión, de 19 de septiembre de 2012, por el que se modifica, en lo que respecta a los compuestos de fenilmercurio, el anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)."

"Reglamento (UE) nº 847/2012 de la Comisión, de 19 de septiembre de 2012, por el que se modifica, en lo que respecta al mercurio, el anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)."

"Reglamento (UE) nº 126/2013 de la Comisión, de 13 de febrero de 2013, por el que se modifica el anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del

Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH)."

"Reglamento (UE) nº 348/2013 de la Comisión, de 17 de abril de 2013, por el que se modifica el anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)."

"Resolución de 13 de mayo de 2013, de la Dirección General de Empleo, por la que se registra y publica el Acta del acuerdo de revisión parcial del V Convenio colectivo general del sector de la construcción."

"Ley 5/2013, de 11 de junio, por la que se modifican la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación y la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados."

"Orden PRE/2056/2013, de 7 de noviembre, por la que se modifica el anexo VI del Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos, aprobado por el Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero."

"Resolución de 8 de noviembre de 2013, de la Dirección General de Empleo, por la que se registra y publica el Acta de los acuerdos sobre el procedimiento para la homologación de actividades formativas en materia de prevención de riesgos laborales, así como sobre el Reglamento de condiciones para el mantenimiento de la homologación de actividades formativas en materia de prevención de riesgos laborales de acuerdo con lo establecido en el V Convenio colectivo del sector de la construcción."

"Resolución de 15 de noviembre de 2013, de la Secretaría de Estado de Administraciones Públicas, por la que se actualiza y dispone la publicación del Sistema de Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales en la Administración General del Estado."

"Directiva 2013/59/Euratom del Consejo, de 5 de diciembre de 2013, por la que se establecen normas de seguridad básicas para la protección contra los peligros derivados de la exposición a radiaciones ionizantes, y se derogan las Directivas 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom y 2003/122/Euratom."

"Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-RAT 01 a 23."

"Orden PRE/1206/2014, de 9 de julio, por la que se modifica el anexo I del Real Decreto 1254/1998, de 16 de julio, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas."

Lei 13/2014, del 30 d'octubre, d'accessibilitat

"Reglamento (UE) no 1303/2014 de la Comisión, de 18 de noviembre de 2014, sobre la especificación técnica de interoperabilidad relativa a la «seguridad en los túneles ferroviarios» del sistema ferroviario de la Unión Europea."

"Reglamento (UE) 2015/282 de la Comisión, de 20 de febrero de 2015, por el que se modifican, con relación al estudio ampliado de toxicidad para la reproducción en una generación, los anexos VIII, IX y X del Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH)."

"Reglamento (UE) 2015/326 de la Comisión, de 2 de marzo de 2015, por el que se modifica, con relación a los hidrocarburos aromáticos policíclicos y los ftalatos, el anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH)."

"Real decreto 598/2015, de 3 de julio, por el que se modifican el Real Decreto 39/1997, de 17

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 122 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TÚRO DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

- de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los servicios de prevención, , y otros Reales Decretos , el RD 485/97, el RD 665/97 y el RD 374/2001."
- "Real decreto 840/2015, de 21 de septiembre, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas."
- "Real decreto 899/2015, de 9 de octubre, por el que se modifica el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención."
- "Real decreto 901/2015, de 9 de octubre, por el que se modifica el Real Decreto 843/2011, de 17 de junio, por el que se establecen los criterios básicos sobre la organización de recursos para desarrollar la actividad sanitaria de los servicios de prevención."
- "Orden ESS/2259/2015, de 22 de octubre, por la que se modifica la Orden TIN/2504/2010, de 20 de septiembre, por la que se desarrolla el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, en lo referido a la acreditación de entidades especializadas como servicios de prevención, memoria de actividades preventivas y autorización para realizar la actividad de auditoría del sistema de prevención de las empresas."
- "Orden PRE/2476/2015, de 20 de noviembre, por la que se actualiza la Instrucción Técnica Complementaria número 10, "Prevención de accidentes graves", del Reglamento de explosivos, aprobado por Real Decreto 230/1998, de 16 de febrero."
- "Real decreto 1064/2015, de 20 de noviembre, por el que se aprueba el Plan Estatal de Protección Civil ante el Riesgo Radiológico."
- "Real decreto 1072/2015, de 27 de noviembre, por el que se modifica el Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y la Seguridad Industrial."

4.2. Condiciones ambientales

- Orden de 27 de junio de 1985, sobre inscripción d'empreses amb risc per amiant (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 05 d'agost de 1985).
- Orden de 30 de junio de 1987, sobre registre de dades de control de l'ambient laboral i vigilància mèdica en empreses amb risc d'amiant (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 10 de juliol de 1987).
- "Real Decreto 1089/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto (BOE de 6 de febrero de 1991)".
- "Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo (BOE de 24 de mayo de 1997)". Modificat per "Orden de 25 de marzo de 1998".
- "Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo (BOE de 24 de mayo de 1997)". Modificat per "Real Decreto 1124/2000 (BOE de 17 de junio de 2000)" i "Real Decreto 349/2003 (BOE de 5 de abril de 2003)".
- "Real decreto 212/2002, de 22 de febrero de 2002, por el que se regulan las emisiones sonoras en el entorno debidas a determinadas máquinas de uso al aire libre (BOE de 1 de marzo de 2002)". Modificat per "Real Decreto 524/2006 (BOE de 4 de mayo de 2006)".
- "Real Decreto 681/2003, de 12 de junio, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores expuestos a los riesgos derivados de atmósferas explosivas en el lugar de trabajo (BOE de 18 de junio de 2003).
- "Ley ordinaria 37/2003 del Ruido de 17 de noviembre (BOE de 18 noviembre de 2003)". Desarrollada per "Real Decreto 1513/2005 (BOE de 17 de diciembre de 2005)" i "Real

- Decreto 1367/2007 (BOE de 23 de octubre 2007)".
- "Protección de los trabajadores ante los riesgos derivados de la exposición al ruido durante el trabajo. Real Decreto 286/2006, de 10 de marzo, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido. (BOE 11 de marzo de 2006)".
- "Real decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas (BOE de 23 de octubre de 2007)".
- "Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera (BOE de 16 de noviembre de 2007)".

4.3. Incendios

- Ordenances municipals.
- "Real Decreto 1942/1993, de 5 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios (RIPCI) (BOE de 14 de diciembre de 1993)". Complementat per "Orden de 16 de abril de 1998 (BOE de 28 de abril de 1998)" i "Orden de 27 de julio de 1999 (BOE de 5 de agosto de 1999)".
- Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 10 de març de 1995) i desenvolupada per Ordre MAB/62/2003 (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 24 de Febrer de 2003).
- "Real decreto 1102/2008, de 1 de febrero, por el que se modifica el Real Decreto 312/2005 de 18 de marzo, por el que se aprueba la clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego. BOE núm. 37 de 12 de febrero".

4.4. Instal·lacions elèctriques

- "Reglamento de líneas aéreas de alta tensión, R.D. 3151/1968 de 28 de noviembre (BOE 27 de diciembre de 1968)". Rectificat: "BOE 8 de marzo de 1969". Es deroga amb efectes de 19 de setembre de 2010, per "R.D. 223/2008 (BOE 19 de marzo de 2008)".
- "Orden de 18 de julio de 1978, por la que se aprueba la Norma Tecnológica NTE-IEE/1978, "Instalaciones de electricidad: alumbrado exterior" (BOE de 12 de agosto de 1978)".
- Resolución de 4 de noviembre de 1988, per la qual s'estableix un certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 30 de novembre de 1988).
- "Ley 54/1997, de 27 de noviembre de 1997, del Sector Eléctrico (BOE de 28 de noviembre de 1997)". Complementada per "Real Decreto 1955/2000 (BOE de 27 de diciembre de 2000)".
- Llei 2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 12 de juny de 2001).
- "Real Decreto 614/2001, de 8 de junio, sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico (BOE de 21 de junio de 2001)".
- Decret 329/2001, de 4 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament del subministrament elèctric (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 18 de desembre de 2001).
- "Reglamento electrotécnico de baja tensión, R.D. 842/2002 de 2 de agosto (BOE de 18 de

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 123 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

- "Real Decreto 1314/1997, de 1 de agosto, por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo 95/16/CE, sobre ascensores (BOE de 30 de septiembre de 1997). Complementar per "Real Decreto 1644/2008 (BOE de 11 de octubre de 2008)".
- "Resolución de 10 de septiembre de 1988, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial, por la que se autoriza la instalación de ascensores con máquinas en foso (BOE de 25 septiembre de 1988)".
- "Real decreto 769/1999, de 7 de mayo, por el cual se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo, 97/23/CE, relativa a los equipos de presión, y se modifica el Real decreto 1244/1979, de 4 de abril, que aprobó el Reglamento de aparatos de presión (BOE de 31 de mayo de 1999)".
- "Real Decreto 1849/2000, de 10 de noviembre, del Reglamento de seguridad en las máquinas, por el que se derogan diferentes disposiciones en materia de normalización y homologación de productos industriales (BOE de 2 de diciembre de 2000)".
- "Real Decreto 2177/2004, de 12 de noviembre, por el que se modifica el Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura (BOE de 13 de noviembre de 2004)".
- "Real Decreto 1311/2005, de 4 de noviembre de 2005, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas (BOE de 5 de noviembre de 2005)".
- "Real Decreto 1388/2011, de 14 de octubre, por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva 2010/35/UE del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de junio de 2010, sobre equipos a presión transportables y por la que se derogan las Directivas 76/767/CEE, 84/526/CEE, 84/527/CEE, y 1999/36/CE".
- "Real Decreto 494/2012, de 9 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 1644/2008, de 10 de octubre, por el que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas, para incluir los riesgos de aplicación de plaguicidas."
- "Real Decreto 88/2013, de 8 de febrero, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria AEM 1 "Ascensores" del Reglamento de aparatos de elevación y mantenimiento, aprobado por Real Decreto 2291/1985, de 8 de noviembre."
- "Real decreto 709/2015, de 24 de julio, por el que se establecen los requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de los equipos a presión."
- "Real decreto 709/2015, de 24 de julio, por el que se establecen los requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de los equipos a presión."
- Instrucciones Técnicas Complementarias:
 - "ITC - MIE - AP5 del Reglamento de Aparatos a Presión "Extintores de incendio", Orden de 31 de mayo de 1982 (BOE de 23 de junio de 1982)". Modificado: "Orden de 26 de octubre de 1983 (BOE de 7 de noviembre de 1983)". "Orden de 31 de mayo de 1985 (BOE de 20 de junio de 1985)". "Orden de 15 de noviembre de 1989 (BOE de 28 de noviembre de 1989)" i "Orden de 10 de marzo de 1998 (BOE de 28 de abril de 1998)".
 - "ITC - MIE - AEM1: Ascensores electromecánicos. OM 23 de septiembre de 1987 (BOE 6 de octubre de 1987)". Modificado: "Orden de 11 de octubre de 1988 (BOE 21 de octubre de 1988)". "Autorización de instalación de ascensores con máquina en foso. Resolución de 10 de septiembre de 1998 (BOE 25 de septiembre de 1998)". "Autorización de la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas. Resolución de 3 de abril de 1997 (BOE de 23 de abril de 1997)".
 - "ITC - MIE - AEM2: Grúas torre desmontables para obras. RD 836/2003 de 27 de mayo de 2003 (BOE 17 de julio de 2003)".

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

- septiembre de 2002)".
 - "Sentencia de 17 de febrero de 2004, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se anula el inciso 4.2.c.2 de la ITC-BT-03 anexa al Reglamento Electrónico para baja tensión, aprobado por Real Decreto 84/2002, de 2 de agosto".
 - "Real decreto 223/2008, de 15 de febrero, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09 (BOE de 19 de marzo de 2008)".
 - "Instrucciones Técnicas Complementarias del Reglamento electrotécnico de baja tensión: ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior e ITC-BT-33 Instalaciones provisionales y temporales de obras".
- #### 4.5. Equipos i maquinària
- "Orden de 30 de julio de 1974, por la que se determinan las condiciones que deben reunir los aparatos elevadores de propulsión hidráulica y las normas para la aprobación de sus equipos impulsores (BOE de 9 de agosto de 1974)".
 - "Orden de 23 de mayo de 1977, por la que se aprueba el Reglamento de Aparatos Elevadores para obras (BOE de 14 de junio de 1977)". Modificada por "Orden de 7 de marzo de 1981 (BOE de 14 de marzo de 1981)". Es deroga amb efectes de 29 de desembre de 2009, per "Real Decreto 1644/2008 (BOE de 11 de octubre de 2008)".
 - "Reglamento de recipientes a presión. R.D. 1244/1979 de 4 de abril (BOE de 29 de mayo de 1979)". Modificat per "R.D. 507/1982 (BOE de 12 de marzo de 1982)" i "R.D. 1504/1980 (BOE de 28 de noviembre de 1980)".
 - "Reglamento de aparatos de elevación y su mantenimiento, R.D. 2291/1985 de 8 de noviembre (BOE de 11 de diciembre de 1985)". Derogat parcialment per "R.D. 1314/1997 (BOE de 30 de septiembre de 1997)".
 - "Real Decreto 474/1988, de 30 de marzo, por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva del Consejo de las Comunidades Europeas 84/528/CEE sobre aparatos elevadores y de manejo mecánico (BOE de 20 de mayo de 1988)".
 - "Real Decreto 1435/1992, de 27 de noviembre, por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva del Consejo 89/392/CEE, relativa a la aproximación de las legislaciones de los estados miembros sobre maquinas (BOE de 11 de diciembre de 1992)". Modificat per "Real Decreto 56/1995 (BOE de 8 de febrero de 1995)". Es deroga amb efecte de 29 de desembre de 2009, per "Real Decreto 1644/2008 (BOE de 11 de octubre de 2008)".
 - "Resolución de 3 abril de 1997, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial por la que se autoriza la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas (BOE de 23 de abril de 1997)".
 - "Real Decreto 488/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas al trabajo con equipos que incluyen pantallas de visualización (BOE de 23 de abril de 1997)".
 - "Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual. RD 773/1997 de 30 de mayo (BOE 12 de junio de 1997)".
 - "Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo (BOE de 7 de agosto de 1997)". Modificat per "Real Decreto 2177/2004 (BOE de 13 de noviembre de 2004)".

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TUBO DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

- abril de 1987 (BOE de 13 de mayo de 1987)" i "Orden de 29 de julio de 1994 (BOE de 16 de agosto de 1994)".
- "Orden de 20 de junio de 1986, sobre Catalogación y Homologación de los explosivos, productos explosivos y sus accesorios (BOE de 1 de julio de 1986)".
- "Real Decreto 230/1988, de 16 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento de explosivos (BOE de 12 de marzo de 1988)". Modificat per "Real Decreto 277/2005 (BOE de 12 de marzo de 2005)" i "Orden INT/3543/2007 (BOE núm. 292 de 6 de diciembre de 2007)". Complementada per la "Resolución de 24 de agosto de 2006 (BOE de 13 de septiembre de 2006)", "Orden PRE/252/2006 (BOE de 9 de febrero de 2006)", "Orden PRE/672/2006 (BOE de 11 de marzo de 2006)" i "Orden PRE/174/2007 (BOE de 3 de febrero de 2007)".
- "Orden de 16 de diciembre de 1987, por la que se establecen nuevos modelos para la notificación de accidentes de trabajo y se dan instrucciones para su cumplimentación y tramitación (BOE de 29 de diciembre de 1987)". Modificada per "Orden TAS/2926/2002 (BOE de 21 de noviembre de 2002)".
- "Orden de 6 de mayo de 1988, por la que se modifica (i deroga) la Orden de 6 de octubre de 1986 sobre los requisitos y datos que deben reunir las comunicaciones de apertura previa o reanudación de actividades en los centros de trabajo, dictada en desarrollo del Real Decreto-Ley 1/1986, de 14 de marzo (BOE de 16 de mayo de 1988)". Modificada per la "Orden de 29 de abril de 1998 (BOE de 25 de mayo de 1998)".
- "Real Decreto 1299/2006, de 10 de noviembre por el que se aprueba el cuadro de enfermedades profesionales en el sistema de la Seguridad Social y se establecen criterios para su notificación y registro (BOE de 19 de diciembre de 2006)". Complementat per "Orden TAS/112/2007 (BOE de 4 de enero de 2007)".
- "Resolución de 1 de agosto de 2007, de la Dirección General de Trabajo, por la que se inscribe en el registro y publica el IV Convenio Colectivo General del Sector de la Construcción (BOE de 17 de agosto de 2007)".
- Convenis col·lectius.
- "Real Decreto 1591/2009, de 16 de octubre, por el que se regulan los productos sanitarios (BOE 288 de 6 de noviembre de 2009)".
- "Real Decreto 248/2010, de 5 de marzo, por el que se modifica el Reglamento de explosivos, aprobados por Real Decreto 230/1988, de 16 de febrero, para adaptarlo a lo dispuesto en la Ley 17/2009, de 23 de noviembre, sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio (BOE 67 de 18 de marzo de 2010)".
- "Directiva 2014/28/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, relativa a la armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de comercialización y control de explosivos con fines civiles (refundición)".
- "Orden PRE/2412/2014, de 16 de diciembre, por la que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria número 26 "Horario de apertura de los depósitos de explosivos, custodia de llaves de los polvorines, destino de los explosivos no consumidos y devoluciones" del Reglamento de Explosivos."

5. CONDICIONS ECONÒMIQUES

5.1. Criteris d'aplicació

L' Art. 5. 4 del R.D. 1627 / 1997, de 24 d'octubre, manté per al sector de la construcció, la necessitat d'estimar l'aplicació de la Seguretat i Salut com un cost "afegit" a l'Estudi de Seguretat i Salut, i per conseqüent, incorporat al Projecte.

Pàgina: 28

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TUBO DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

- "ITC - MIE - AEM3: Carretas automotrices de manutención. OMI. 26 de mayo de 1989 (BOE 9 de junio de 1989)".
- "ITC - MIE - AEM4: Reglamento de aparatos de elevación y manutención, referentes a grúas móviles autopropulsadas. RD 837/2003 de 27 de mayo de 2003 (BOE 17 de julio de 2003)".
- "ITC - MIE - MSG1: Máquinas, elementos de máquinas o sistemas de protección utilizados. OMI. 8 de abril de 1994 (BOE 11 de abril de 1994)".
- "Norma UNE-5802-IN Instrucciones para la instalación, manejo, mantenimiento, revisiones e inspecciones de las plataformas elevadoras móviles de personal (PEMP)".

4.6. Equips de protecció individual

- "Comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual. R.D. 1407/1992 de 20 de noviembre (BOE 28 de diciembre de 1992)". Modificat per "OMI de 16 de mayo de 1994", per "R.D. 159/1995 de 3 de febrero (BOE 8 de marzo de 1995)" i per la "Resolución de 27 de mayo de 2002 (BOE 4 de julio de 2002)". Complementat per la "Resolución de 25 de abril de 1996 (BOE de 28 de mayo de 1996)", "Resolución de 18 de marzo de 1998 (BOE de 22 de abril de 1998)", "Resolución de 29 de abril de 1999 (BOE de 29 de junio de 1999)", "Resolución de 28 de julio de 2000 (BOE de 8 de septiembre de 2000)" i "Resolución de 7 de septiembre de 2001 (BOE de 27 de septiembre de 2001)".
- "Real Decreto 1591/1995, de 3 de febrero, por el que se modifica el Real Decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, por el que se regula las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual (BOE de 8 de marzo de 1995) modificado por Orden de 20 de febrero de 1997 (BOE de 6 de marzo de 1997)".
- "R.D. 773/1997 de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual".
- "Decisión de la Comisión de 16 de marzo de 2006, relativa a la publicación de las referencias de la norma EN 143:2000, Equipos de protección respiratoria. Filtros contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado, de conformidad con la Directiva 89/686/CEE del Consejo (equipos de protección individual) [notificada con el número C(2006) 777].
- "Directiva 2014/68/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 15 de mayo de 2014, relativa a la armonización de las legislaciones de los Estados miembros sobre la comercialización de equipos a presión (refundición)".
- Normes Tècniques Reglamentàries.

4.7. Senyalització

- "Disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo. R.D. 485/1997 (BOE 23 de abril de 1997)".
- "Orden de 31 de agosto de 1987 sobre Señalización, balizamiento, defensa, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado (BOE de 18 de septiembre de 1987)".
- Normes sobre senyalització d'obres en carreteres. "Instrucció 8.3. IC del MOPU".

4.8. Diversos

- "Orden de 20 de marzo de 1986 por la que se aprueban determinadas Instrucciones técnicas complementarias, relativas a los capítulos IV, V, IX y X del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera (BOE de 11 de abril de 1986)". Modificada per "Orden de 29 de

Pàgina: 27

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURO DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA S.LP

6. CONDICIONS TÈCNiques GENERALS DE SEGURETAT

6.1. Previsions del Contractista a l'aplicació de les Tècniques de Seguretat

La Prevenció de la Sinistralitat Laboral, pretén aconseguir uns objectius concrets, en el nostre cas, detectar i corregir els riscos d'accidents laborals.

El Contractista Principal haurà de reflectir al seu Pla de Seguretat i Salut la manera concreta de desenvolupar les Tècniques de Seguretat i Salut i com les aplicarà en aquesta obra.

Tot seguit s'anomenen a títol orientatiu una sèrie de descripcions de les diferents Tècniques Analítiques i Operatives de Seguretat:

- **Tècniques analítiques de seguretat**

Les Tècniques Analítiques de Seguretat i Salut tenen com a objectiu exclusiu la detecció de riscos i la recerca de les causes.

Prèvies als accidents.-

- Inspeccions de seguretat.
- Anàlisi de treball.
- Anàlisi Estadística de la sinistralitat.
- Anàlisi del entorn de treball.

Posteriors als accidents.-

- Notificació d'accidents.
- Registre d'accidents
- Investigació Tècnica d'Accidents.

- **Tècniques operatives de seguretat.**

Les Tècniques Operatives de Seguretat i Salut pretenen eliminar les Causes i a través d'aquestes corregir el Risc

Segons que l'objectiu de l'acció correctora hagi d'operar sobre la conducta humana o sobre els factors perillosos mesurats, el Contractista haurà de demostrar al seu Pla de Seguretat i Salut l'Hygiene que té desenvolupat un sistema d'aplicació de Tècniques Operatives sobre

El Factor Tècnic:

- Sistemes de Seguretat
- Proteccions col·lectives i Resguards
- Manteniment Preventiu
- Proteccions Personals
- Normes
- Senyalització

El Factor Humà:

- Test de Selecció prelaboral del personal.
- Reconeixements Mèdics prelaborals.

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURO DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA S.LP

El pressupost per a l'aplicació i execució de l'estudi de Seguretat i Salut, haurà de quantificar el conjunt de "despeses" previstes, tant pel que es refereix a la suma total com a la valoració unitària d'elements, amb referència al quadre de preus sobre el que es calcula. Sols podran figurar partides alçades en els casos d'elements o operacions de difícil previsió.

Els amidaments, qualitat i valoració recollides en el pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut podran ser modificades o substituïdes per alternatives proposades pel Contractista en el seu Pla de Seguretat i Salut, prèvia justificació tècnica degudament motivada, sempre que això no suposi disminució de l'import total ni dels nivells de protecció continguts en l'Estudi de Seguretat i Salut. A aquests efectes, el pressupost del E.S.S. haurà d'amar incorporant al pressupost general de l'obra com un capítol més del mateix.

La tendència a integrar la Seguretat i Salut (pressupost de Seguretat i Salut = 0), es contempla en el mateix cos legal quan el legislador indica que, no s'inclouran en el pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut els costos exigits per la correcta execució professional dels treballs, conforme a les normes reglamentàries en vigor i els criteris tècnics generalment admesos, emanats dels organismes especialitzats. Aquest criteri es i aplicat en el present E.S.S., en l'apartat relatiu a Mèdics Auxiliars d'Utilitat Preventiva (MAUP).

5.2. Certificació del pressupost del Pla de Seguretat i Salut

Si bé el Pressupost de Seguretat, amb criteris de "Seguretat Integrada" hauria d'estar inclòs en les partides del Projecte, de forma no segregable, per les obres de Construcció, es precisa l'establiment d'un criteri respecte a la certificació de les partides contemplades en el pressupost del Pla de Seguretat i Salut del Contractista per cada obra.

El pressupost de seguretat i salut s'abonarà d'acord amb el que indiqui el corresponent contracte d'obra.

5.3. Revisió de preus del Pla de Seguretat i Salut

Els preus aprovats pel Coordinador de Seguretat i Salut continguts en el Pla de Seguretat i Salut del Contractista, es mantindrà durant la totalitat de l'execució material de les obres.

Excepcionalment, quan el contracte s'hagi executat en un 20% i transcorregut com a mínim un any des de la seva adjudicació, podrà contemplar-se la possibilitat de revisió de preus del pressupost de Seguretat, mitjançant els índexs o fórmules de caràcter oficial que determini l'òrgan de contractació, en els terminis contemplats en el Títol IV del R.D. Legislatiu 2 / 2002, de 16 de juny, pel que s'aprova el text refós de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

5.4. Penalitzacions per incompliment en matèria de Seguretat

La reiteració d'incompliments en l'aplicació dels compromisos adquirits en el Pla de Seguretat i Salut, a criteri per unanimitat del Coordinador de Seguretat i Salut i dels restants components de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, per acció o omissió del personal propi i/o Subcontractistes i Treballadors Autònoms contractats per ell, duren aparellats conseqüentment per el Contractista, les següents Penalitzacions:

- 1.- MOLT LLEU : 3% del Benefici Industrial de l'obra contractada
- 2.- LLEU : 20% del Benefici Industrial de l'obra contractada
- 3.- GREU : 75% del Benefici Industrial de l'obra contractada
- 4.- MOLT GREU : 75% del Benefici Industrial de l'obra contractada
- 5.- GRAVISSIM : Paralització dels treballadors +100% del Benefici Industrial de l'obra contractada + Pèrdua d'homologació com Contractista, per la mateixa Propietat, durant 2 anys.



SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" - A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA S.LP

- Formació
- Aprofitament
- Propaganda
- Acció de grup
- Disciplina
- Incentius

6.2. Condicions Tècniques del Control de Qualitat de la Prevenció

El Contractista inclourà a les Empreses Subcontractades i treballadors Autònoms, lligats amb ell contractualment, en el desenvolupament del seu Pla de Seguretat i Salut; haurà d'incloure els documents tipus en el seu format real, així com els procediments de complimentació i els servir a la seva estructura empresarial, per a controlar la qualitat de la Prevenció de la Sinistralitat Laboral. Aportem al present l'Estudi de Seguretat, a títol de guia, l'enunciat dels més importants:

76. Programa implantat a l'empresa, de Qualitat Total o el reglamentari Pla d'Acció Preventiva.
77. Programa Bàsic de Formació Preventiva estandaritzat pel Contractista Principal
78. Formats documentals i procediments de complimentació, integrats a l'estructura de gestió empresarial, relatius al Control Administratiu de la Prevenció.
79. Comitè i/o Comissions vinculats a la Prevenció.
80. Documents vinculants, actes i/o memoràndums.
81. Manuals i/o Procediments Segurs de Treball, d'ordre intern d'empresa
82. Control de Qualitat de Seguretat del Producte.

6.3. Condicions Tècniques dels Òrgans de l'Empresa Contractista competents en matèria de Seguretat i Salut

El comitè o les persones encarregades de la promoció, coordinació i vigilància de la Seguretat i Salut de l'obra seran, a més, els mínims establerts per la normativa vigent pel cas concret de l'obra de referència, assenyalant-se específicament al Pla de Seguretat, la seva relació amb l'organigrama general de Seguretat i Salut de l'empresa adjudicatària de les obres.

El Contractista acreditarà l'existència d'un Servei Tècnic de Seguretat i Salut (propi o concertat) com a departament staff depenent de l'Alta Direcció de l'Empresa Contractista, dotat dels recursos, mitjans i qualificació necessària conforme al R.D. 39 /1997 "Reglamento de los Servicios de Prevención". En tot cas el constructor comptarà amb l'ajut del Departament Tècnic de Seguretat i Salut de la Mútua d'Accidents de Treball amb la que tingui establerta pòlissa.

El Coordinador de Seguretat i Salut podrà, vedor, la participació en aquesta obra del Delegat Sindical de Prevenció que no reuneixi, al seu criteri, la capacitat tècnica preventiva pel correcte compliment de la seva important missió.

L'empresari Contractista com a màxim responsable de la Seguretat i Salut de la seva empresa, haurà de fixar els àmbits de competència funcional dels Delegats Sindicals de Prevenció en aquesta obra.

L'obra disposarà de Tècnic de Seguretat i Salut (propi o concertat) a temps parcial, que assessorarà als responsables tècnics (i conseqüentment de seguretat) de l'empresa constructora en matèria preventiva, així com una Brigada de reposició i manteniment de les proteccions de seguretat, amb indicació de la seva composició i temps de dedicació a aquestes funcions.

6.4. Obligacions de l'Empresa Contractista competent en matèria de Medicina del Treball

El Servei de Medicina del Treball integrat en el Servei de Prevenció, o en el seu cas, el Quadre

Facultat competent, d'acord amb la reglamentació oficial, serà l'encarregat de veïllar per les condicions higièniques que haurà de reunir el centre de treball.

Respecte a les instal·lacions mèdiques a l'obra existiran almenys una farmàcia d'urgència, que estarà degudament asseylada i continuarà al·l dispostat a la normativa vigent i es revisarà periòdicament el control d'existències.

Al Pla de Seguretat i Salut i Higiene el contractista principal desenvoluparà l'organigrama així com les funcions i competències de la seva estructura en Medicina Preventiva.

Tot el personal de l'obra (Propi, Subcontractat o Autònom), amb independència del termini de durada de les condicions particulars de la seva contractació, haurà d'haver passat un reconeixement mèdic d'ingrés i estar classificat d'acord amb les seves condicions psicofísiques.

Independència del reconeixement d'ingrés, s'haurà de fer, a tots els treballadors del Centre de Treball (propis i Subcontractats), segons ve assenyalat a la vigent reglamentació al respecte, com a mínim un reconeixement periòdic anual.

Paral·lelament l'equip mèdic del Servei de Prevenció de l'empresa (Propi, Mancomunat, o assisit per Mútua d'Accidents) haurà d'establir al Pla de Seguretat i Salut un programa d'actuació cronològica a les matèries de la seva competència:

- Higiene i Prevenció al treball.
- Medicina preventiva dels treballadors.
- Assistència Mèdica.
- Educació sanitària i preventiva dels treballadors.
- Participació en comitè de Seguretat i Salut.
- Organització i posta al dia del fitxer i arxiu de medicina d'Empresa.

6.5. Competències dels Col·laboradors Prevencionistes a l'obra

D'acord amb les necessitats de disposar d'un interlocutor alternatiu en absència del Cap d'Obra es nomenarà un Supervisor de Seguretat i Salut (equivalent a l'antic Vigilant de Seguretat), considerant-se en principi l'Encarregat General de l'obra, com a persona més adient per a complir-lo, en absència d'un altre treballador més qualificat en aquests treballs a criteri del Contractista. El seu nomenament es formalitzarà per escrit i es notificarà al Coordinador de Seguretat.

S'anomenarà un Socorrista, preferiblement amb coneixements en Primers Auxilis, amb la missió de realitzar petites cures i organitzar l'evacuació dels accidentats als centres assistencials que correspongui que a més a més serà l'encarregat del control de la dotació de la farmàcia.

A efectes pràctics, i amb independència del Comitè de Seguretat i Salut, si la importància de l'obra ho aconsella, es constituirà a peu d'obra una "Comissió Tècnica Interempresarial de Responsables de Seguretat", integrat pels màxims Responsables Tècnics de les Empreses participants a cada fase d'obra, aquesta "comissió" es reunirà com a mínim mensualment, i serà presidida pel Cap d'Obra del Contractista, amb l'assessorament del seu Servei de Prevenció (propi o concertat).

6.6. Competències de Formació en Seguretat a l'obra

El Contractista haurà d'establir al Pla de Seguretat i Salut un programa d'actuació que reflecteixi un sistema d'entrenament inicial bàsic de tots els treballadors nous. El mateix criteri es seguirà si són traslladats a un nou lloc de treball, o ingressin com a operadors de màquines, vehicles o aparells d'elevació.

S'efectuarà entre el personal la formació adequada per assegurar el correcte ús dels medis posats



SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TUBÓ DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

al seu abast per millorar el seu rendiment, qualitat i seguretat del seu treball.

7. PLEC DE CONDICIONS TÈCNiques ESPECÍFiques DE SEGURETAT DELS EQUIPS, MÀQUINES I/O MÀQUINES-FERRAMENTES

7.1. Definició i característiques dels Equips, Màquines i/o Màquines-Ferramentes

- **Definició**

És un conjunt de peces o òrgans units entre si, dels quals un al menys, és mòbil i, en el seu cas, d'òrgans d'accionament, circuits de comandament i de potència, etc., associats de forma solidària per a una aplicació determinada, en particular destinada a la transformació, tractament, desplaçament i accionament d'un material.

El terme equip i/o màquina també cobreix:

- Un conjunt de màquines que estiguin disposades i siguin accionades per a funcionar solidàriament.
- Un mateix equip intercanviable, que modifiqui la funció d'una màquina, que es comercialitza en condicions que permetin al propi operador, acoblar a una màquina, a una sèrie d'elles o a un tractor, sempre que aquest equip no sigui una peça de recanvi o una ferramenta.

Quan l'equip, màquina i/o màquina ferramenta disposi de components de seguretat que es comercialitzen per separat per a garantir una funció de seguretat en el seu ús normal, aquests adquireixen als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut la consideració de Mitjà Auxiliar d'Utilitat Preventiva (MAUP).

- **Característiques**

Els equips de treball i màquines aniran acompanyats d'unes instruccions d'utilització, esteses pel fabricant o importador, en les quals figuraran les especificacions de manteniment, instal·lació i utilització, així com les normes de seguretat i qualsevol altra instrucció que de forma específica siguin exigides en les corresponents Instruccions Tècniques Complementàries (ITC), les quals inclouran els plànols i esquemes necessaris per al manteniment i verificació tècnica, estant ajustats a les normes UNE que li siguin d'aplicació. Portaran a més a més, una placa de material durador i fixada amb solidesa en lloc ben visible, en la qual figuraran, com a mínim, les següents dades:

- Nom del fabricant.
- Any de fabricació, importació i/o subministrament.
- Tipus i número de fabricació.
- Potència en Kw.
- Contrasenya d'homologació CE i certificat de seguretat d'ús d'entitat acreditada, si procedeix.

7.2. Condicions d'elecció, utilització, emmagatzematge i manteniment dels Equips, Màquines i/o Màquines-Ferramentes

- **Elecció d'un Equip**

Els Equips, Màquines i/o Màquines Ferramentes hauran de seleccionar-se en base a uns criteris de garanties de seguretat per als seus operadors i respecte al seu Medi Ambient de Treball.

- **Condicions d'utilització dels Equips, Màquines i/o Màquines ferramentes**

Són les contemplades en l'Annex II del R.D. 1215, de 18 de juliol sobre "Disposicions mínimes de

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ AL ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TUBÓ DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

Seguretat i Salut per a la utilització dels treballadors dels Equips de treball":

- **Emmagatzematge i manteniment**

- Se seguiran escrupolosament les recomanacions d'emmagatzematge i esment, fixats pel fabricant i contingudes en la seva "Guia de manteniment preventiu".
- Es reemplaçaran els elements, es netejaran, engraxaran, pintaran, ajustaran i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant.
- S'emmagatzemaran en compartiments amples i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25°C.
- L'emmagatzematge, control d'estat d'utilització i els lliuraments d'Equips estaran documentats i custodiatos, amb justificat de recepció de conformitat, lliurament i rebut, per un responsable tècnic, delegat per l'usuari.

7.3. Normativa aplicable

- **Directives comunitàries relatives a la seguretat de les màquines, transposicions i dades d'entrada en vigor**

Sobre comercialització i/o posada en servei en la Unió Europea

Directiva fonamental.

- Directiva del Consell 89/392/CEE, de 14/06/89, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre màquines (D.O.C.E. Núm. L 183, de 29/6/89), modificada per les Directives del Consell 91/368/CEE, de 20/6/91 (D.O.C.E. Núm. L 198, de 22/7/91), 93/44/CEE, de 14/6/93 (D.O.C.E. Núm. L 175, de 19/7/93) i 93/68/CEE, de 22/7/93 (D.O.C.E. Núm. L 220, de 30/8/93). Aquestes 4 directives s'han codificat en un sol text mitjançant la Directiva 98/37/CE (D.O.C.E. Núm. L 207, de 23/7/98).

Transposada pel Reial Decret 1435/1992, de 27 de novembre (B.O.E. d'11/12/92), modificat pel Reial Decret 56/1995, de 20 de gener (B.O.E. de 8/2/95).

Entrada en vigor del R.D. 1435/1992: 11/1/93, amb període transitori fins 11/1/95.

Entrada en vigor del R.D. 56/1995: el 9/2/95.

Excepcions:

- Carretons automotors de manteniment: 11/7/95, amb període transitori fins 11/1/96.
- Màquines per a elevació o desplaçament de persones: el 9/2/95, amb període transitori fins 11/1/97.
- Components de seguretat (inclou ROPS i FOPS, vegeu la Comunicació de la Comissió 94/C253/03-D.O.C.E. ISP C253, de 10/9/94); el 9/2/95, amb període transitori fins 11/1/97.
- Marcats: el 9/2/95, amb període transitori fins 11/1/97.

Altres Directives:

- Directiva del Consell 73/23/CEE, de 19/2/73, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre el material elèctric destinat a utilitzar-se amb determinats límits de tensió (D.O.C.E. Núm. L 77, de 26/3/73), modificada per la Directiva del Consell 93/68/CEE.
- Transposada pel Reial Decret 7/1988, de 8 de gener (B.O.E. de 14/1/88), modificat pel Reial Decret 154/1995 de 3 de febrer (B.O.E. de 3/3/95).
- Entrada en vigor del R.D. 7/1988: 11/12/88.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 128 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TUBO DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLET I ROIG ARQUITECTURA S.LP

- Entrada en vigor del R.D. 154/1995: el 4/3/95, amb període transitori fins l'1/1/197
A aquest respecte veure, també, la Resolució d'11/6/98 de la Direcció General de Tecnologia i Seguretat Industrial (B.O.E. de 13/7/98).
- Directiva del Consell 87/404/CEE, de 25/6/87, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre recipients a pressió simple (D.O.C.E. Núm. L 270 de 8/8/87), modificada per les Directives del Consell 90/488/CEE, de 17/9/90 (D.O.C.E. Núm. L 270 de 27/10/90) i 93/68/CEE.
- Transposades pel Real Decret 1495/1991, d'11 d'octubre (B.O.E. de 15/10/91), modificat pel Real Decret 2486/1994, de 23 de desembre (B.O.E. de 24/1/95).
- Entrada en vigor del R.D. 1495/1991: el 16/10/91.
- Directiva del Consell 89/336/CEE, de 3/5/89, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre compatibilitat electromagnètica (D.O.C.E. Núm. L 139 de 23/5/89).
- Entrada en vigor del Consell 93/68/CEE, de 13/9/93 (D.O.C.E. Núm. L 29/10/93).
- 200, de 24/11/93; 92/31/CEE, de 28/4/92 (D.O.C.E. Núm. L 126, de 12/5/92); 99/5/CE, de 9/3/99 (D.O.C.E. Núm. L 091, de 7/4/1999).
- Transposades pel Real Decret 444/1994, d'11 de març (B.O.E. d'14/94), modificat pel Real Decret 1950/1995, d'1 de desembre (B.O.E. de 28/12/95) i l'Ordre Ministerial de 26/3/96 (B.O.E. de 3/4/96).
- Entrada en vigor del R.D. 444/1994: el 24/94, amb període transitori fins l'1/1/196. Entrada en vigor del R.D. 1950/1995: el 29/12/95. Entrada en vigor de l'Ordre de 26/03/1996: el 4/4/96.
- Directiva del Consell 90/396/CEE, de 29/6/90, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre aparells de gas (D.O.C.E. Núm. L 196, de 28/7/90), modificada per la Directiva del Consell 93/68/CEE.
- Transposada pel Real Decret 1428/1992, de 27 de novembre (B.O.E. de 5/12/92), modificat pel Real Decret 276/1995, de 24 de febrer (B.O.E. de 27/3/95).
- Entrada en vigor del R.D. 1428/1992: el 25/12/92 amb període transitori fins l'1/1/196. Entrada en vigor del R.D. 276/1995: el 28/3/95.
- Directiva del Parlament Europeu i del Consell 94/9/CE, de 23/3/94, relativa a l'aproximació de legislacions dels Estats membres sobre els aparells i sistemes de protecció per a us en atmosferes potencialment explosives (D.O.C.E. Núm. L 100, de 19/4/94).
- Transposada pel Real Decret 400/1996, d'1 de març (B.O.E. de 8/4/96).
- Entrada en vigor: l'1/3/96 amb període transitori fins l'1/7/03.
- Directiva del Parlament Europeu i del Consell 97/23/CE, de 29/5/97, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre equips a pressió (D.O.C.E. Núm. L 181, de 9/7/97).
- Entrada en vigor: 29/11/99 amb període transitori fins el 30/5/02.
- Onze Directives, amb les seves corresponents modificacions i adaptacions al progrés tècnic, relatives a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre determinació de l'emissió sonora de màquines i materials utilitzats en les obres de construcció.
- Transposades pel Real Decret 212/2002, de 22 de febrer (B.O.E. d'1/3/02); l'Ordre Ministerial de 18/7/1991 (B.O.E. de 26/7/91), Real Decret 7/11992, de 31 de gener (B.O.E. de 6/2/92) i l'Ordre Ministerial de 29/3/1996 (B.O.E. de 12/4/96).
- Entrada en vigor: En funció de cada directiva.

Sobre utilització de màquines i equips per al treball:


- Directiva del Consell 89/655/CEE, de 30/11/89, relativa a les disposicions mínimes de seguretat i de salut per a la utilització dels treballadors en el treball dels equips de treball (D.O.C.E. Núm. L 393, de 30/12/89), modificada per la Directiva del Consell 95/63/CE, de 5/12/95 (D.O.C.E. Núm. L 335/28, de 30/12/95).
- Transposades pel Real Decret 1215/1997, de 18 de juliol (B.O.E. de 7/8/97).
- Entrada en vigor: el 27/8/97 excepte per l'apartat 2 de l'Annex I i els apartats 2 i 3 de l'Annex II, que entren en vigor el 5/12/98.

- Normativa d'aplicació restringida



- Real Decret 1849/2000, de 10 de novembre, pel qual es deroguen diferents disposicions en matèria de normalització i homologació de productes industrials (B.O.E. de 27/12/2000), l'Ordre Ministerial de 8/4/1991, per la qual s'aprova la Instrucció Tècnica Complementària (MS-5-M-I) del Reglament de Seguretat de les Màquines, referent a màquines, elements de màquines o sistemes de protecció, usats (B.O.E. d'11/5/91).
- Ordre Ministerial, de 26/5/1989, per la qual s'aprova la Instrucció Tècnica Complementària MIE-AEM-3 del Reglament d'Aparells d'Elevació i Manutenció referent a Carretons automotors de manutenció (B.O.E. de 9/6/89).
- Ordre de 23/5/1977, per la qual s'aprova el Reglament d'Aparells elevadors per a obres (B.O.E. de 14/6/77), modificada per dues Ordres de 7/3/1981 (B.O.E. de 14/3/81) i complementada per l'Ordre de 31/3/1981 (B.O.E. 20/4/1981).
- Real Decret 836/2003, de 27 de juny, per la qual s'aprova la nova Instrucció Tècnica Complementària MIE-AEM-2 del Reglament d'Aparells d'Elevació i Manutenció, referent a Grues Torre desmontables per a obres (B.O.E. de 17/7/03).
- Real Decret 837/2003, de 27 de juny, pel qual s'aprova el nou text modificat i refós de la Instrucció Tècnica Complementària MIE-AEM-4 del Reglament d'Aparells d'Elevació i Manutenció, referent a Grues mòbils autopropulsades usades (B.O.E. de 17/7/03).
- Real Decret 1849/2000, de 10 de novembre, pel qual es deroguen diferents disposicions en matèria de normalització i homologació de productes industrials (B.O.E. de 27/12/2000).
- Ordre Ministerial, de 9/3/1971, per la qual s'aprova l'Ordenança General de Seguretat i Higiene en el Treball (B.O.E. de 16/3/71; B.O.E. de 17/3/71 i B.O.E. de 6/4/71). Anul·lada parcialment per R.D. 614/2001 de 8 de juny. BOE de 21 de juny de 2001.

8. Signatures

 Enric Batlle
 Joan Roig
 Iván Sánchez
 Clàudia Amias

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 129 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



AJUNTAMENT DE REGENCÓS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES
ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

B MATERIALS

B0 MATERIALS BÀSICS

B06 FORMIGONS

B06F Família 06F

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B06F-10LL.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Formigó amb o sense addicions (cendres volants o fum de sílice), elaborat en una central formigonera legalment autoritzada d'acord amb el títol 4t. de la llei 21/1992 de 16 de juliol d'indústria i el Real Decret 697/1995 de 28 d'abril.

CARACTERÍSTIQUES DELS FORMIGONS D'ÚS ESTRUCTURAL:

- La indicació de l'ús estructural que ha de tenir el formigó: en massa, armat o pretensat.
 - La designació per propietats s'ha de fer d'acord amb el format: T-R/C/TW/A
 - T: Indicació que serà HM per al formigó en massa, HA pel formigó armat, i HP per al formigó pretensat
 - R: Resistència característica a compressió, en N/mm² (20-25-30-35-40-45-50-55-60-70-80-90-100)
 - C: Lletra indicativa del tipus de consistència: L líquida, F fluida, B tova, P plàstica i S seca

- TW: Grandària màxima del granulat en mm.

- A: Designació de l'ambient al que s'exposarà el formigó

En els formigons designats per propietats, el subministrador ha d'establir la composició de la mescla del formigó, garantint al peticionari les característiques especificades de grandària màxima del granulat, consistència i resistència característica, així com les limitacions derivades del tipus d'ambient especificat (contingut de ciment i relació aigua/ciment).

En els formigons designats per dosificació, el peticionari és responsable de la congruència de les característiques especificades de grandària màxima del granulat, consistència i contingut en ciment per metre cúbic de formigó, i el subministrador les haurà de garantir, indicant també, la relació aigua/ciment que ha emprat.
 En els formigons amb propietats especials o d'altres de les especificades a la designació, el subministrador ha de garantir que el subministrador hagi d'aportar, s'han d'especificar abans de l'inici del subministrament

El formigó ha de complir amb les exigències de qualitat que estableix l'article 43.2 del CODI ESTRUCTURAL.

Si el formigó està destinat a una obra amb armadures pretensades, i si es tracta de fum de sílice no podrà excedir el 10%

Si el formigó està destinat a obres de formigó en massa o armat, la DF pot autoritzar l'ús de cendres volants o fum de sílice per la seva confecció. En estructures d'edificació, si s'utilitzen cendres volants no han de superar el 35% del pes del ciment. Si s'utilitza fum de sílice no ha de superar el 10% del pes del ciment. La quantitat mínima de ciment s'especifica a l'article 43.2.1 del CODI ESTRUCTURAL.

La central que subministri formigó amb cendres volants realitzarà un control sobre la producció segons l'art. 32 del CODI ESTRUCTURAL i ha de posar els resultats de l'anàlisi a l'abast de la DF, o disposar d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut

Les cendres volants han de complir en qualsevol cas les especificacions de la norma UNE EN 450. Els additius hauran de complir amb les especificacions de la norma UNE EN 934-2

En cap cas la proporció en pes de l'additiu no ha de superar el 5% del pes del ciment utilitzat. Classificació dels formigons per la seva resistència a compressió:

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 130 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

- Si fck <= 50 N/mm², resistència standard

- Si fck > 50 N/mm², alta resistència

Valor mínim de la resistència:

- Formigons en massa >= 20 N/mm²

- Formigons armats o pretensats >= 25 N/mm²

Tipus de ciment:

- Formigó en massa: Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T i CEM III/C (UNE-EN 197-1), Ciments per a usos especials ESP VI-1 (UNE 80307)

- Formigó armat: Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C i CEM V/B (UNE-EN 197-1)

- Formigó pretensat: Ciments comuns tipus CEM I, CEM II/A-D, CEM II/A-V, CEM II/A-P i CEM II/A-M (V,P) (UNE-EN 197-1)

- Es considera inclòs dins dels ciments comuns els ciments blancs (UNE 80305)

- Es consideren inclòsos els ciments de característiques addicionals com els resistents als sulfats i/o a l'aigua de mar (UNE 80303-1 i UNE 80303-2), i els de baix calor d'hidratació (UNE-EN 14216)

Classe del ciment: 32,5 N

Densitats dels formigons:

- Formigons en massa (HM):

- 2.250 Kg/m³ si fck <= 40 N/mm²

- 2.300 Kg/m³ si fck > 40 N/mm²

Formigons armats i pretensats (HA-HP): 2400 Kg/m³

El contingut mínim de ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL, en funció de la classe d'exposició (taula 43.2.1.a). La quantitat mínima de ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser:

- Obres de formigó en massa: >= 200 kg/m³

- Obres de formigó armat: >= 250 kg/m³

- Obres de formigó pretensat: >= 275 kg/m³

- A totes les obres: <= 500 kg/m³

La relació aigua/ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL, en funció de la classe d'exposició (taula 43.2.1.a). La relació aigua/ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser:

- Formigó en massa: <= 0,65

- Formigó armat: <= 0,60

- Formigó pretensat: <= 0,60

Assentament en el con d'Abrams (UNE EN 12350-2):

- Consistència seca: <= 30 mm

- Consistència plàstica: <= 30-40 mm

- Consistència tova: <= 50-90 mm

- Consistència líquida: <= 100-150 mm

- Consistència líquida: <= 160-200 mm

La consistència (L) líquida només es podrà aconseguir mitjançant additiu superfluidificant

Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:

- Armat: <= 0,4% pes de ciment

- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment

- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment

Quantitat total de fins de fins (sedes 0,063) al formigó, corresponents als granulats i al ciment:

- Si l'aigua és standard: < 200 Kg/m³

- Si l'aigua és reciclada: < 210 kg/m³

- Toleràncies:

- Assentament en el con d'Abrams:

- Consistència seca: ± 1 cm

- Consistència plàstica: ± 1 cm

- Consistència tova: ± 1 cm

- Consistència líquida: ± 1 cm

- Consistència líquida: ± 1 cm

FORMIGONS PER A PILOTS FORMIGONATS "IN SITU"

Tamany màxim del granulat. El més petit dels següents valors:

- <= 32 mm

- <= 1/4 separació entre barres d'acer longitudinals

Dosificacions de pastat:

- Contingut de ciment:

- Formigons abocats en sec: >= 325 kg/m³

- Formigons submergits: >= 375 kg/m³

- Relació aigua-ciment (A/C): < 0,6

- Contingut de fins d'<0,125 (ciment inclòs):

- Granulat gruixut d > 8 mm: >= 400 kg/m³

- Granulat gruixut d <= 8 mm: >= 450 kg/m³

Consistència del formigó:

+-----+

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 131 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L.
ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

Assentament con d'Abrams (mm)	Condicions d'ús
130 <= H <= 180	- Formigó abocat en sec
H >= 160	- Formigó bombejat, submergit o abocat sota aigua amb tub tremie
H >= 180	- Formigó submergit, abocat sota fluid estabilitzador amb tub tremie

El formigó ha de tenir la cohesió i fluïdesa adequada, i aquests valors s'han de mantenir durant tot el procés de formigonat, per tal d'evitar embussos als tubs de formigonar.

FORMIGONS PER A PANTALLES FORMIGONADES "IN SITU"

Contingut mínim de ciment en funció de la grandària màxima del granulat:

Grandària màxima del granulat (mm)	Contingut mínim de ciment (kg)
32	350
25	370
20	385
16	400

Grandària màxima del granulat. El més petit dels següents valors:
- <= 32 mm

- <= 1/4 separació entre barres d'acer longitudinals

Dosificacions de paicat:

- Contingut de ciment en formigó armat:
 - Formigons abocats en sec: >= 325 Kg/m³
 - Relació aigua-ciment: 0,41 < A/C < 0,6
- Contingut de fins d <= 0,125 mm (ciment inclòs):
 - Granulat gruixut: D <= 1,6 mm. = 400 Kg/m³
 - Granulat fi: D <= 0,075 mm. = 400 Kg/m³

- Asecat a temperatura >= 160 < A < 220

El formigó ha de tenir la cohesió i fluïdesa adequada, i aquests valors s'han de mantenir durant tot el procés de formigonat, per tal d'evitar embussos als tubs de formigonar.

FORMIGÓ PER A PAVIMENTS

La fabricació del formigó no es podrà iniciar fins que la DP no hagi aprovat la fórmula de treball i el corresponent tram de prova (apartat d'execució). Aquesta fórmula inclourà:

- La granulometria de cada fracció d'àrid i la seva proporció ponderal en sec

- La dosificació de ciment, aigua i, si és el cas, de cada additiu, referides a amassada

- La resistència característica a flexotracció a 7 i a 28 dies.

- La consistència del formigó fresc, i el contingut d'aire ocultat.

El pes total de partícules que passen pel tamís 0,125 mm UNE EN 933-2 no serà major de 450 kg/m³, inclòs el ciment.

Contingut de ciment: >= 300 Kg/m³

Relació aigua/ciment: <= 0,46

Assentament en el con d'Abrams (UNE 83313): 2 - 6 cm

Proporció d'aire ocultat (UNE 83315): <= 6%

En zones sotmeses a nevades o gelades serà obligatòria la utilització d'un inductor d'aire, i en aquest cas, la proporció d'aire ocultat en el formigó fresc no serà inferior al 4,5 % en volum.

Toleràncies:

Assentament en el con d'Abrams: ± 1 cm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I ENMAGATZEMATGE

Subministrament: En camions formigonera.

Queda expressament prohibit l'addició al formigó de qualsevol quantitat d'aigua o altres substàncies que puguin alterar la composició original.

Emmagatzematge: No es pot emmagatzemar.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L.
ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

B0 MATERIALS BÀSICS

B06 FORMIGONS

B06F Família 06F

B06F1- FORMIGÓ ESTRUCTURAL EN MASSA AMB CIMENT GRIS I GRANULAT NATURAL (CE)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B06F1-01L

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Formigó amb o sense addicions (cendres volants o fum de sillice), elaborat en una central formigonera legalment autoritzada d'acord amb el títol 4t. de la llei 21/1992 de 16 de juliol d'indústria i el Real Decret 697/1995 de 28 d'abril.

CARACTERÍSTIQUES DELS FORMIGONS D'US ESTRUCTURAL:

Es componen del formigó, la seva dosificació, el procés de fabricació i el transport han d'estar d'acord amb les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL.

La designació del formigó fabricat en central es pot fer per propietats o per dosificació i s'expressarà, com a mínim, la següent informació:

- Consistència

- Grandària màxima del granulat

- Tipus d'ambient al que s'exposarà el formigó

- Resistència característica a compressió per als formigons designats per propietats

- Contingut de ciment expressat en kg/m³, per als formigons designats per dosificació

- La indicació de l'ús estructural que ha de tenir el formigó: en massa, armat o pretesat

La designació per propietats s'ha de fer d'acord amb el format: T-R/C/IM/A

- R: Resistència característica a compressió, en N/mm² (20-25-30-35-40-45-50-55-60-70-80-90-100)

- I: Indicació que serà IM per al formigó en massa, HA pel formigó armat, i HP per al formigó pretesat

- M: Lletra indicativa del tipus de consistència: L Líquida, F Fluida, B Cova, P Plàstica i S seca

- IM: Grandària màxima del granulat en mm.

- A: Designació de l'ambient al que s'exposarà el formigó

En els formigons destinats al precast, el subministrador ha d'establir la composició de la mescla del formigó que s'utilitzarà per a la fabricació, així com les limitacions derivades del tipus de granulat, consistència i resistència característica, així com les limitacions derivades del tipus d'ambient específic (contingut de ciment i relació aigua/ciment).

En els formigons designats per dosificació, el peticióinari és responsable de la coherència de les característiques específiques de grandària màxima del granulat, consistència i contingut en ciment per metre cúbic de formigó, i el subministrador les haurà de garantir, indicant també, la relació aigua/ciment que ha emprat.

En els formigons amb característiques especials o d'altres de les especificades a la designació, les garanties i les dades que el subministrador hagi d'aportar, s'han d'especificar abans de l'inici del subministrament.

El formigó ha de complir amb les exigències de qualitat que estableix l'article 43.2 del CODI ESTRUCTURAL.

Si el formigó està destinat a una obra amb armadures pretesades, podrà contindre cendres volants sense que aquestes excedeixin el 20% del pes del ciment, i si es tracta de fum de sillici no podrà excedir el 10%

Si el formigó està destinat a obres de formigó en massa o armat, la ppot autoritzar l'ús de cendres volants o fum de sillici per la seva confecció. En estructures d'edificació, si s'utilitzen cendres

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9f5ea2e23
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 132 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L.
ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

volants no han de superar el 35% del pes del ciment. Si s'utilitza fum de silici no ha de superar el 10% del pes del ciment. La quantitat mínima de ciment s'especifica a l'article 43.2.1 del CODI ESTRUCTURAL.

La central que subministri formigó amb cendres volants realitzarà un control sobre la producció segons l'art. 32 del CODI ESTRUCTURAL i ha de posar els resultats de l'anàlisi a l'abast de la DP, o disposar d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut.

Les cendres volants han de complir en qualsevol cas les especificacions de la norma UNE-EN 450. Els additius hauran de ser del tipus que estableix l'article 31.2 del CODI ESTRUCTURAL i complir l'UNE-EN 934-2

En cap cas la proporció en pes de l'additiu no ha de superar el 5% del pes del ciment utilitzat. Classificació dels formigons per la seva resistència a compressió:

- SI fck <= 50 N/mm², resistència standard
Valor mínim de la resistència:

- Formigons en massa >= 20 N/mm²
- Formigons armats o pretensats >= 25 N/mm²

Tipus de ciment:

- Formigó en massa: Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T i CEM III/C (UNE-EN 197-1). Ciments per a usos especials ESP VI-1 (UNE 80307)

- Formigó armat: Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C i CEM V/B (UNE-EN 197-1)

- Formigó pretensat: Ciments comuns tipus CEM I, CEM II/A-D, CEM II/A-V, CEM II/A-P i CEM II/A-M(V,P) (UNE-EN 197-1)

- Es considera inclòs dins dels ciments comuns els ciments blancs (UNE 80305)

- Es consideren inclòsos els ciments de característiques addicionals com els resistents als sulfats i/o a l'aigua de mar (UNE 80303-1 i UNE 80303-2), i els de baix calor d'hidratació (UNE-EN 14216)

Classe del ciment: 32,5 N

Densitats dels formigons:

- Formigons en massa (t/m³):
- 2.450 kg/m³ si fck <= 40 N/mm²
- 2.500 kg/m³ si fck > 40 N/mm²

Formigons armats i pretensats (tA-tP): 2400 kg/m³
El contingut mínim de ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL, en funció de la classe d'exposició (taula 43.2.1.a). La quantitat mínima de ciment considerant el tipus d'exposició és favorablem de:

- Obres de formigó armat: >= 200 kg/m³
- Obres de formigó pretensat: >= 250 kg/m³
- A totes les obres: <= 500 kg/m³

La relació aigua/ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL, en funció de la classe d'exposició (taula 43.2.1.a). La relació aigua/ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser:

- Formigó armat: <= 0,65
- Formigó pretensat: <= 0,60

Assentament en el con d'Abrams (UNE EN 12350-2):

- Consistència seca: 0 - 20 mm
- Consistència plàstica: 30 - 40 mm
- Consistència tova: 50 - 90 mm

- Consistència líquida: 100-150 mm
La consistència (l) líquida només es podrà aconseguir mitjançant additiu superfluidificant

16 clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:

- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment

- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment
Quantitat total de fins (sedàs 0,063) al formigó, corresponents als granulats i al ciment:

- SI l'aigua és standard: < 200 kg/m³
- SI l'aigua és reciclada: < 210 kg/m³

Toleràncies:

- Assentament en el con d'Abrams:
- Consistència seca: ± 1 cm
- Consistència plàstica: ± 1 cm
- Consistència tova: ± 1 cm
- Consistència líquida: ± 1 cm
- Consistència líquida: ± 1 cm

FORMIGONS PER A PILOTS FORMIGONATS "IN SITU"
Tamany màxim del granulat . El més petit dels següents valors:

- <= 32 mm

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L.
ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

- <= 1/4 separació entre barres d'acer longitudinals
Dosisificacions de pastat:

- Contingut de ciment:

- Formigons abocats en sec: >= 325 kg/m³
- Formigons submergits: >= 375 kg/m³

- Relació aigua-ciment (A/C): < 0,6
- Contingut de fins d < 0,125 (ciment inclòs):

- Granulat gruixut d > 8 mm: >= 400 kg/m³
- Granulat gruixut d <= 8 mm: >= 450 kg/m³

Consistència del formigó:

Assentament con d'Abrams (mm) Condicionats d'ús

130 <= H <= 180 - Formigó abocat en sec
H >= 160 - Formigó bombejat, submergit o abocat sota aigua amb tub tremie

H >= 180 - Formigó submergit, abocat sota fluid estabilitzador amb tub tremie

El formigó ha de tenir la cohesió i fluidesa adequada, i aquests valors s'han de mantenir durant tot el procés de formigonat, per tal d'evitar embussos als tubs de formigonar.

FORMIGONS PER A PANTALLLES FORMIGONADES "IN SITU"
Contingut mínim de ciment en funció de la grandària màxima del granulat:

Grandària màxima del granulat

Contingut mínim de ciment (kg)

32 350
25 380
20 385
16 400

Grandària màxima del granulat. El més petit dels següents valors:

- <= 32 mm

- <= 1/4 separació entre barres d'acer longitudinals
Dosisificacions de pastat:

- Contingut de ciment en pantalles contínues de formigó armat:

- Formigons abocats en sec: >= 325 kg/m³
- Relació aigua-ciment: 0,45 < A/C < 0,6

- Contingut de fins d <= 0,125 mm (ciment inclòs):
- Granulat gruixut D >= 16 mm: <= 450 kg/m³
- Granulat gruixut D > 16 mm: = 400 kg/m³

- Assentament al con d'Abrams: 160 < A < 220 mm
El formigó ha de tenir la cohesió i fluidesa adequada, i aquests valors s'han de mantenir durant tot el procés de formigonat, per tal d'evitar embussos als tubs de formigonar.

FORMIGÓ PER A PAVIMENTS
La fabricació del formigó no es podrà iniciar fins que la DP no hagi aprovat la fórmula de treball i el corresponent tram de prova (apartat d'execució). Aquesta fórmula inclourà:

- La identificació de cada fracció d'àrid i la seva proporció ponderal en sec
- La granulometria de la mescla d'àrid per als tamisos 40 mm; 25 mm; 20 mm; 12,5 mm; 8 mm; 4 mm; 2 mm; 1 mm; 0,500 mm; 0,250 mm; 0,125 mm; i 0,063 mm UNE EN 933-2.

- La dosificació de ciment, aigua i, si és el cas de cada additiu, referides a amassada
- La resistència característica a flexotracció a 7 i a 28 dies.

- La consistència del formigó fresc, i el contingut d'aigua ocult.
Inclòs el ciment.

- El pes total de partícules que passen pel tamís 0,125 mm UNE EN 933-2 no serà major de 450 kg/m³, inclos el ciment.

Contingut de ciment: >= 300 kg/m³
Relació aigua/ciment: <= 0,46

Assentament en el con d'Abrams (UNE 83313): 2 - 6 cm
Proporció d'aigua ocult (UNE 83315): <= 6%

En zones sotmeses a nevades o gelades serà obligatòria la utilització d'un inclúsor d'aigua, i en aquest cas, la proporció d'aigua ocult en el formigó fresc no serà inferior al 4,5 % en volum.

Toleràncies:
Assentament en el con d'Abrams: ± 1 cm

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 133 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMmagatzematGE

Subministrament: En camions formigонера.
 Queda expressament prohibit l'addició al formigó de qualsevol quantitat d'aigua o altres substàncies que puguin alterar la composició original.
 Emmagatzematge: No es pot emmagatzemar.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
 Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el código Estructural.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0DZ MATERIALS AUXILIARS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

0.-ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0DZSMOK.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Elements auxiliars per al muntatge d'encofrats i apuntalaments, i per a la protecció dels espais de treball a les bastides i els encofrats.

- S'han considerat els elements següents:
- Tensors per a encofrats de fusta
- Grapes per a encofrats metàl·lics
- Flexos d'acer laminat en fred amb perforacions, per al muntatge d'encofrats metàl·lics
- Desencofrants
- Conjunts de perfils metàl·lics desmuntables per a suport d'encofrat de sostres o de cassetons recaptables

- Elements auxiliars per a plafons metàl·lics
 - Tubs metàl·lics de 50" de D, per a confecció d'entramats, baranes, suports, etc.
 - Element d'unió de tubs de 2" de D, per a confecció d'entramat, baranes, suports, etc.
 - Plancha d'acer de 8 a 12 mm de gruix per a protecció de rases, pous, etc.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
 Tots els elements han de ser compatibles amb el sistema de muntatge que utilitzi l'encofrat o apuntalament i no han de disminuir les seves característiques ni la seva capacitat portant-hi la càrrega.
 Ha de tenir la resistència i la rigidesa suficients per a garantir el compliment de les toleràncies dimensionals i per a resistir, sense assentaments ni deformacions perjudicials, les accions que es puguin produir sobre aquests com a conseqüència del procés de formigonament i, especialment, per les pressions del formigó fresc o dels mètodes de compactació utilitzats.

Aquestes condicions s'han de mantenir fins que el formigó hagi adquirit la resistència suficient per a suportar les tensions a que serà sotmes durant el desencofrat o desemmollat.
 Es prohibeix l'ús d'alumini en moltes que hagin d'estar en contacte amb el formigó, excepte quan tractament superficial que eviti la reacció amb els àlcalis del ciment

TENSORS, GRAPES I ELEMENTS AUXILIARS PER A PLAFONS METÀL·LICS:
 No han de tenir punts d'oxidació ni manca de recobriments a la superfície.
 No han de tenir defectes interns o externs que en perjudiquin la utilització correcta.



2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMmagatzematGE

Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
 Emmagatzematge: En lloc sec, protegit de la intempèrie i sense contacte directe amb el terra, de manera que no s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
 Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
 Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
 Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

B1 MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS, COL·LECTIVES, IMPLANTACIÓ I ASISTÈNCIES TÈCNiques

B14 MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS

B141 MATERIALS PER A PROTECCIONS DEL CAP

0.-ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B1411111.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Equip destinat a ser dut o subjectat pel treballador perquè el protegeixi d'un o diversos riscos que puguin amenaçar la seva salut o la seva salut, així com qualsevol complement o accessori destinat a tal fi.

- S'han considerat els tipus següents:
 - Proteccions del cap
 - Proteccions per a l'aparell ocular i la cara
 - Proteccions per a l'aparell auditiu
 - Proteccions per a l'aparell respiratori
 - Proteccions de les extremitats superiors
 - Proteccions de les extremitats inferiors
 - Proteccions del cos
 - Protecció del tronc
 - Protecció per treball a la intempèrie
 - Roba i peces de senyalització
 - Protecció personal contra contactes elèctrics
 - Resten expressament exclòsos:
 - La roba de treball corrent i els uniformes que no estiguin específicament destinats a protegir la salut o la integritat física del treballador
 - Els equips dels serveis de socors i salvament
 - Els EPI dels militars, dels policies i de les persones dels serveis de manteniment de l'ordre
 - Els EPI dels mitjans de transport per carretera
 - El material d'export
 - El material d'autodefensa o de dissuasió
 - Els aparells portàtils per a la detecció i senyalització dels riscos i dels factors de molèstia

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9e5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 135 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 'NOU ACCÉS' A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L.
ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

Les peces impermeables disposaran d'esclavines i registres de ventilació per a permetre l'evaporació de la suor.
ROBA I PECES DE SBNYALITZACIÓ:
Els equips protectors destinats a la seguretat-senyalització de l'usuari compliran les següents característiques:
- Que no obstaculitzin la llibertat de moviments.
- Que tinguin poder de retenció/evacuació del calor.
- Que la capacitat de transport de la suor sigui adequada.
- Facilitat d'aïreació.
- Que siguin visibles a temps pel destinatari.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAIGATZEMATGE

ELECCIÓ:

Els EPI hauran de ser seleccionats amb el coneixement de les condicions i tasques relacionades amb l'usuari, tenint en compte les tasques implicades i les dades proporcionades pel fabricant. Tant el comprador com l'usuari hauran de comprovar que l'EPI ha estat dissenyat i fabricat de la forma següent:
- La peça de protecció disposa d'un disseny i dimensions que per la seva estàtica, no creï sensació de ridícul a l'usuari. Els materials i components de l'EPI no hauran d'afectar adversament al beneficiari de la seva utilització.
- Haurà d'oferir a l'usuari el major grau de comoditat possible que estigui en consonància amb la protecció adequada.

- Les parts de l'EPI que entrin en contacte amb l'usuari hauran d'estar lliures de rugositats, cantells agut i ressaltos que puguin produir irritacions o ferides.
- El seu disseny haurà de facilitar la seva correcta col·locació sobre l'usuari i haurà de garantir que restarà en el seu lloc durant el temps d'emprament previsible, tenint en compte els factors ambientals, junt amb els moviments i postures que l'usuari pugui adoptar durant el treball. A aquest fi, hauran de preveure's els mitjans apropiats, tal com sistemes d'ajustament o gamma de talles adequades, perquè permetin que l'EPI s'adapti a la morfologia de l'usuari.

- L'EPI haurà de ser tant lleuger com sigui possible, sense perjudici de la resistència i l'eficàcia del seu disseny.

- Que sigui possible l'EPI tindrà una baixa resistència al vapor d'aigua.
- Els senyals de la talla de cada peça de treball comprèndrà l'ordre i les dimensions de control, i de senyals: 1) La altura i el nombre de pit; 2) L'altura i la circumferència dels braços.
Per a l'elecció del EPI, l'emprador haurà de dur a terme les següents actuacions prèvies:

- Analitzar i avaluar els riscos existents que no puguin evitar-se eliminant-se suficientment per altres mitjans. Per a l'inventari dels riscos se seguirà l'esquema de l'Annex II del RD 773/1997, de 30 de maig.
- Definir les característiques que hauran de reunir els EPI per a garantir la seva funció, tenint en compte la naturalesa i magnitud dels riscos que els hauran de protegir, així com els factors addicionals de risc que puguin constituir els propis EPI o la seva utilització. Per a l'avaluació d'EPI se seguiran les indicacions de l'Annex IV del RD 773/1997, de 30 de maig.
- Comparar les característiques dels EPI existents en el mercat amb les definides a l'apartat anterior.

Per a la normalització interna d'empresa dels EPI atenent a les conclusions de les actuacions prèvies d'avaluació de riscos, definició de característiques requerides i les existents en el mercat, l'emprador haurà de comprovar que compleixi amb les condicions i requisits establerts a l'Art. 5 del RD 773/1997, de 30 de maig, en funció de les modificacions significatives que l'evolució de la tècnica determini en els riscos, en les mesures tècniques i organitzatives, en els SPC i en les prestacions funcionals dels propis EPI.

PROTECCIONS DEL CAP:

Els mitjans de protecció del cap seran seleccionats en funció de les següents activitats:
- Obres de construcció, i especialment, activitats a sota o a prop de bastides i llocs de treball situats en altura, obres d'encofrat i desencofrat, muntatge i instal·lació de bastides i demolició.
- Treballs en punts metàl·lics, edificis i estructures metàl·liques de gran altura, pals, torres, obres i muntatges metàl·lics, de caldereria i conduccions tubulars.
- Obres en fosses, rases, pous i galeries.
- Moviments de terra i obres en roca.
- Treballs en explotacions de fons, en canteres, explotacions a cel obert i desplaçaments de runes.
- Utilització de pistoles fixaclusus.

- Treballs amb explosius.

- Activitats en ascensors, mecanismes elevadors, grues i mitjans de transport.

- Manteniment d'obres i instal·lacions industrials.

PROTECCIONS PER A L'APARELL OCULAR I LA CFMA:

Protecció de l'aparell ocular:

- Els mitjans de protecció ocular seran seleccionats en funció de les activitats amb riscos de:

- Topades o impactes amb partícules o cossos sòlids.

- Acció de pols i fums.

- Projecció o esquitxada de líquids freds, calents, càustics o materials fosos.

- Substàncies perilloses per la seva intensitat o naturalesa.

- Radiacions perilloses per la seva intensitat o naturalesa.

- Enlluernament

Protecció de la cara:

- Els mitjans de protecció facial seran seleccionats en funció de les següents activitats:

- Treballs de soldadura, esmerllat, polit i/o tall.

- Treballs de perforació i burinat.

- Talla i tractament de pedres.

- Manipulació de pistoles fixaclusus d'impacte.

- Utilització de maquinària que generen encenalls curts.

- Recollida i fragmentació de vidre, ceràmica.

- Treball amb raig projector d'abrasius granulars.

- Manipulació o utilització de productes àcids i alcalins, desinfectants i detergents corrosius.

- Manipulació o utilització de dispositius amb raig líquid.

- Activitats en un entorn de calor radiant.

- Treballs que desprenen radiacions.

- Treballs elèctrics en tensió, en baixa tensió.

PROTECCIONS PER A L'APARELL AUDITIU:

- Els mitjans de protecció auditiva seran seleccionats en funció de les següents activitats:

- Treballs amb utilització de dispositius d'aire comprimit.

- Treballs de percussió.

- Treballs d'arrancada i abrasió en recintes angostos o confinats.

PROTECCIONS PER A L'APARELL RESPIRATORI:

- Els mitjans de protecció de l'aparell respiratori seran seleccionats en funció dels següents riscos:

- Pols, fums i boires.

- Vapors metàl·lics i orgànics.

- Gasos tòxics industrials.

- Baixa concentració d'oxigen respirable.

PROTECCIONS DE LES EXTREMITATS SUPERIORES:

- Els mitjans de protecció de les extremitats superiors, mitjançant la utilització de guants, aquests seran seleccionats en funció de les següents activitats:

- Treballs de soldadura.

- Manipulació d'objectes, amb arestes tallants.

- Manipulació o utilització de productes àcids i alcalins.

- Treballs amb risc elèctric.

PROTECCIONS DE LES EXTREMITATS INFERIORES:

Per a la protecció de les peus en els casos que s'indiquin seguidament, es dotarà al treballador de calçat de seguretat, adaptat als riscos a prevenir en funció de l'activitat:

Calçat de protecció i de seguretat:

- Treballs d'obra grossa, enginyeria civil i construcció de carreteres

- Treballs en bastides

- Obres de demolició d'obra grossa

- Obres de construcció de formigó i d'elements prefabricats que incloguin encofrat i desencofrat

- Activitats en obres de construcció o àrees d'emmagatzematge

- Obres d'ensostrat

- Treballs d'estructura metàl·lica

- Treballs de muntatge i instal·lacions metàl·lics

- Treballs en canteres, explotacions a cel obert i desplaçament de runes

- Treballs de transformació de materials lítics

- Manipulació i tractament de vidre

- Revestiment de materials termoïllants

- Prefabricats per a la construcció

- Sabates de seguretat amb taló o sola correguda i sola antiperforant:

- Obres d'ensostrat

Calçat i cobriment de calçat de seguretat amb sola termoïllant:

- Activitats sobre i amb masses ardents o fredes

- Polaines, calçat i cobriment de calçat per poder desfer-se'n ràpid en cas de penetració de masses en fusió:

- Soldadors

PROTECCIONS DEL COS:

- Els mitjans de protecció personal anticaigudes d'alçada, seran seleccionats en funció de les següents activitats:

- Treballs en bastides.

- Muntatge de peces prefabricades.

- Treballs en pals i torres.

- Treballs en cabines de grues situades en altura.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 136 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

AJUNTAMENT DE REGENCÓS
 Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

PROTECCIÓ DEL TRONC:
 Els mitjans de protecció del tronc seran seleccionats en funció dels riscos derivats de les activitats:

- Peces i equips de protecció:
- Manipulació o utilització de productes àcids i alcalins, desinfectants i detergents corrosius.
- Treballs amb masses ardents o permanència a prop d'aquests i en ambient calent.
- Manipulació de vidre pla.
- Treballs de rajat de sorra.
- Treballs en cambres frigorífiques.
- Roba de protecció antiinflamable:
- Treballs de soldadura en locals exigus.

Davantals antiperforants:

- Manipulació de ferramentes de talla manuals, quan la fulla hagi d'orientar-se cap el cos.
- Davantals de cuir i altres materials resistents a partícules i guispes incandescents:
- Treballs de soldadura.
- Treballs de forja.
- Treballs de fosa i emmolllament.

PROTECCIÓ PERSONAL CONTRA CONTACTES ELÈCTRICS:

Els mitjans de protecció personal a les immediacions de zones en tensió elèctrica, seran seleccionats en funció de les següents activitats:

- Treballs de muntatge elèctric
- Treballs de manteniment elèctric
- Treballs d'exploració i transport elèctric

SUBMINISTRAMENT I EMmagatzematge:

Es subministraran embalatges en caixes, classificats per models o tipus homogenis, etiquetats amb les següents dades:

- Nom, marca comercial o altre mitjà d'identificació del fabricant o el seu representant autoritzat.
- Designació del tipus de producte, nom comercial o codi.
- Designació de la talla.
- Número de la norma EN específica.
- Búfqueta de compte. Instruccions de rentat o neteja segons Norma ISO 3759.

Es seguiran les recomanacions d'emmagatzematge i atenció, fixats pel fabricant.

Es reemplaçaran els elements, es netejaran, desinfectaran i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant.

Els elements i les eines estaran empaquetats amb plis i sacs, amb temperatures compreses entre 15 i 25°C. Per un pes i en condicions ambientals adequades i custodiatades, amb justificació de recepció i rebut,

La vida útil dels EPI és limitada i podent ser deguda tant al seu desgast prematur per l'ús, com a la seva caducitat, que vindrà fixada pel termini de validesa establert pel fabricant a partir

de la seva data de fabricació (generalment estampada a l'EPI), amb independència que hagi estat o no utilitzat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales.

Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.

Real Decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, por el que se regulan las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.

Real Decreto 159/1995, de 3 de febrero, por el que se modifica el real decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, por el que se regula las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.

Resolución de 29 de abril de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología, por la que se actualiza el anexo IV de la Resolución de 18 de marzo de 1998, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial.

Resolución de 28 de julio de 2000, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se actualiza el anexo IV de la Resolución de 29 de abril de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología.



ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

B1 MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS, COL·LECTIVES, IMPLANTACIÓ I ASSISTÈNCIES TÈCNICUES

B14 MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS

B142 MATERIALS PER A PROTECCIONS DE L'APARELL OCULAR

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B142CD70.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Equip destinat a ser dut o subjectat pel treballador pel treballador perquè el protegeixi d'un o diversos riscos que puguin amenaçar la seva seguretat o la seva salut, així com qualsevol complement o accessori destinat a tal fi.

S'han considerat els tipus següents:

- Proteccions del cap
- Proteccions per a l'aparell ocular i la cara
- Proteccions per a l'aparell auditiu
- Proteccions per a l'aparell respiratori
- Proteccions de les extremitats superiors
- Proteccions de les extremitats inferiors
- Proteccions del cos
- Protecció del tronc
- Protecció per treball a la intempèrie
- Roba i peces de senyalització
- Protecció personal contra contactes elèctrics

Resten expressament exclosos:

- La roba de treball corrent i els uniformes que no estiguin específicament destinats a protegir la salut o la integritat física del treballador
- Els equips dels serveis de socors i salvament
- Els EPI dels militars, dels policies i de les persones dels serveis de manteniment de l'ordre
- Els EPI dels mitjans de transport per carretera
- El material d'esport
- El material d'autodefensa o de disuasió

- Els aparells portàtils per a la detecció i senyalització dels riscos i dels factors de molèstia

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Es tracta d'una equips que actuen a mode de coberta o pantalla portàtil, individualitzada per a cada usuari, destinats a reduir les conseqüències derivades del contacte de la zona del cos protegida, amb una energia fora de control, d'intensitat inferior a la previsible resistència física

La seva eficàcia resta limitada a la seva capacitat de resistència a la força fora de control que incideixi amb la part del cos protegida per l'usuari, a la seva correcta utilització i manteniment així com a la formació i voluntat del beneficiari per al seu emprament en les condicions previstes pel fabricant. La seva utilització ha de quedar restringida a l'abència de garanties preventives adequades, per inexistència de MUP, o en el seu defecte SPC d'eficàcia equivalent.

Els EPI hauran de proporcionar una protecció eficaç davant els riscos que motiven el seu ús, sense suposar per si mateixos o ocasionar riscos addicionals ni molèsties innecessàries.

PROTECCIONS DEL CAP:

Els casos de seguretat podran ser amb ala completa al seu voltant, protegit en part les orelles i el coll, o bé amb visera damunt el front únicament, i en els dos casos hauran de complir els següents requisits:

Compre la defensa del crani, cara, coll i completará el seu ús, la protecció específica d'ulls i oïdes.

- Estaran formats per l'envoltent exterior del casc pròpiament dit, i d'arnès o atallatge d'adaptació al cap, el qual constitueix la seva part en contacte i va proveït d'una barballera ajustable a la mida. Aquest atallatge, serà regulable a les diferents mides dels caps, la fixació al casc haurà de ser sòlida, deixant una llum lliure de 2 a 4 cm entre ell mateix i la part interior del casc, a fi d'amortir els impactes. A l'interior del frontis de l'atallatge, s'haurà de disposar d'un desuador de "quiron" o material astringent similar. Les parts en contacte amb el cap hauran de ser reemplaçables fàcilment.

- Han de ser fabricats amb material resistent a l'impacte mecànic, sense perjudici de la lleugeresa, no sobrepassant en cap cas els 0,450 kg de pes

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 137 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

AJUNTAMENT DE REGENCÓS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidadorDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLIP

- Es protegirà al treballador davant les descàrregues elèctriques i les radiacions calorífiques i hauran de ser incombustibles o de combustió lenta; s'hauran de protegir de les radiacions calorífiques i descàrregues elèctriques fins als 17.000 volts sense perforar-se
 - S'hauran de substituir aquells cascos que hagin patit impactes violents, encara que no se'ls hi aprecii exteriorment cap deteriorament. Es considerarà un envelliment del material en el termini d'uns quatre anys, transcorreguts els quals des de la data de fabricació (injeccionada en relleu a l'interior) s'hauran de donar de baixa, encara que no estiguin fets servir i es trobin emmagatzemats
 - Han de ser d'ús personal, podent-se acceptar en construcció l'ús per altres usuaris posteriors, previ el seu rentat aèpic i substitució íntegra dels atallatges interiors per altres, totalment nous

PROTECCIONS PER A L'APARELL OCULAR I LA CARA:

La protecció de l'aparell ocular s'efectuarà mitjançant la utilització d'ulleres, pantalles transparents o viseres.
 Les ulleres protectores reuniran les característiques mínimes següents:
 - Les armadures metàl·liques o de material plàstic seran lleugeres, indeformables a l'escalfor, incombustibles, còmodes i de disseny anatómic sense perjudici de la seva resistència i eficàcia.
 - Quan es treballi amb vapors, gasos o pols molt fina, hauran de ser completament tancades i ajustades a la cara, amb visor amb tractament antireflectant; en els casos d'ambients agressius de pols grossa i líquids, seran com els anteriors, però portaran incorporats botons de ventilació indirecta o tamis antistàtic; en els dades casos seran de muntura de tipus normal i amb proteccions laterals que podran ser perforades per a una millor ventilació.
 - Quan no existeixi perill d'impactes per partícules dures, es podran fer servir ulleres de protecció tipus "panoràmiques" amb armadura de vinil flexible i amb el visor de policarbonat o acetat transparent.

- Hauran de ser de fàcil neteja i reduiran al mínim el camp visual.
 - En ambients de pols fi, amb ambient xafogós o humit, el visor haurà de ser de reixeta metàl·lica (tipus picapedrer) per impedir l'entelament.

Els mitjans de protecció de la cara podran ser de diversos tipus:

- Pantalla abatible amb arnes propi.
- Pantalla abatible subjectada al casc de protecció
- Pantalles amb protecció de cap, fixes o abatibles
- Pantalles sostingudes amb la mà

Les pantalles contra la projecció de cossos físics hauran de ser de material orgànic, transparent, lliscant i elàstic, sense deformacions. Podran ser de xarxa metàl·lica prima o proveïdes d'un alambrell elàstic, també abatibles en proximitats de zones de tensió. L'aparell de la pantalla haurà d'estar construït amb material absolutament aïllant i el visor lleugerament enfosquit, en previsió de ceguesa per encebada d'intensitat de l'arc elèctric.
 Les utilitzades en previsió d'escalfor hauran de ser de "kevlar" o de teixit aluminitzat reflectant (l'ambient i teixits asbàstics estan totalment prohibits), amb un visor corresponent, equipat amb vidre resistent a la temperatura que haurà de suportar.
 Les pantalles per soldadures, bé siguin de mà, com d'altre tipus hauran de ser fabricades preferentment amb polièster reforçat amb fibra de vidre o en defecte amb fibra vulcanitzada. Les que es facin servir per a soldadura elèctrica no hauran de tenir cap part metàl·lica a l'exterior, a fi d'evitar els contactes accidentals amb la pinça de soldar.

Vidres de protecció:

- Els lents per ulleres de protecció, tant els de vidre (mineral) com els de plàstic transparent (orgànic) hauran de ser òpticament neutres, lliures de bombolles, taques, ondulacions i altres defectes, i les incolors hauran de transmetre no menys del 89% de les radiacions incidents.
- En el sector de la construcció, per a la seva resistència impossibilitat de rallat i entelament, el tipus de visor més polivalent i eficaç, acostuma a ser el de reixeta metàl·lica d'acer, tipus sedàs, tradicional de les ulleres de picapedrer.

PROTECCIONS PER A L' APARELL AUDITIU:

Els elements de protecció auditiva, seran sempre d'ús individual.

PROTECCIONS PER A L'APARELL RESPIRATORI:

- Els equips protectors de l'aparell respiratori compliran les següents característiques:
 - Seran de tipus i utilització apropiat al risc.
 - S'adaptaran completament al contorn facial de l'usuari, per evitar filtracions.
 - Determinaran les mínimes molèsties a l'usuari.
 - Les parts amb contacte amb la pell hauran de ser de goma especialment tractada o de neoprè per evitar la irritació de l'epidermis.
 - En l'ús de mascarotes facials dotades de visors panoràmics, per als usuaris que necessitin l'ús d'ulleres amb vidres correctors, es disposarà al seu interior el dispositiu portavidres, substituït a l'efecte pel fabricant de l'equip respiratori, i els oculars correctors específics per l'usuari.

PROTECCIONS DE LES EXTREMITATS SUPERIORS:

La protecció de mans, avantbraç, i braç es farà mitjançant guants, mànegues, mitjons i manigüets seleccionats per prevenir els riscos existents i per evitar la dificultat de moviments al treballador.

Pàgina: 15

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLIP

Aquests elements de protecció seran de goma o cautxú, clonur de polivinil, cuir adobat al crom, teixit termallant, punt, lona, pell, flor, serratge, molla metàl·lica, làtex rugós antillada, etc., segons les característiques o riscos del treball a realitzar.

Per a les maniobres amb electricitat s'hauran de fer servir guants de cautxú, neoprè o matèries plàstiques que portin marcat en forma indeleble el voltatge màxim per al qual han estat fabricats. Com a complement, si procedeix, es faran servir cremes protectores i guants tipus cirurgià.

PROTECCIONS DE LES EXTREMITATS INFERIORS:

En treballs en risc d'accidents mecànics als peus, serà obligatori l'ús de botes de seguretat amb reforços metàl·lics a la puntera, que estarà tractada i fosfatada per evitar la corrosió. Davant el risc derivat de l'ús de líquids corrosius, o davant riscos químics, es farà ús de calçat de sola de cautxú, neoprè o poliuretà, cuir especialment tractat i s'haurà de substituir el cosit per la vulcanització a la unió del cos al bloc del pis.

La protecció davant l'aigua i la humitat, s'efectuarà amb botes altes de PVC, que hauran de tenir la puntera metàl·lica de protecció mecànica per a la realització de treballs en moviments de terres i realització d'estructures i enderroc.

En aquelles operacions que les espurnes resultin perilloses, en no tenir elements de ferro o acer, la tanca serà per poder desfer-se'n ràpid per tal d'obrir-la ràpidament davant l'eventual introducció de partícules incandescentes.

La protecció de les extremitats inferiors es completarà, quan sigui necessari, amb l'ús de cobriment de peus i polsanes de cuir adobat, cautxú o teixit ignífug.

Els tumballs i llengüeta disposaran de coixinets de protecció, el calçat de seguretat serà de materials transpirables i disposaran de plantilles anticiclus.

PROTECCIONS DEL COS:

Els cirtrons reuniran les següents característiques:

- Seran de cinta teixida en poliamida de primera qualitat o fibra sintètica d'alta tenacitat apropiada, sense retalls i amb costures cosides.
- Tindran una amplada entre 10 i 20 cm, una espessor no inferior a 4mm, i llargària el més reduïda possible.
- Es revisaran sempre abans del seu ús, i es llençaran quan tinguin talls, esquerdes o filaments que comprometin la seva resistència, calculada per al cos humà en calçada lliure des d'una alçada de 5 m o quan la data de fabricació sigui superior als 4 anys.

- Aniran previstos d'anelles per on passaran la corda salvacaudes, que no podran anar subjectes mitjançant reborns.

- La corda salvacaudes serà de poliamida d'alta tenacitat, amb un diàmetre de 12 mm. La sirga d'una corda salvacaudes serà poliamida però de 16 mm de diàmetre.

PROTECCIÓ PER A TREBALL A L'INTERIOR:
 Els equips protectors integrals per al cos davant de les inclemències meteorològiques compliran les següents característiques:

- Que no obstaculitzin la llibertat de moviments.
- Que tinguin poder de retenció/evacuació del calor.
- Facilitat d'aïreació.
- Que la capacitat de transport de la suor sigui adequada.
- Les peces impermeables disposaran d'esclavines i registres de ventilació per a permetre l'evaporació de la suor.

ROBA I PECS DE SENYALITZACIÓ:

Els equips protectors destinats a la seguretat-senyalització de l'usuari compliran les següents característiques:

- Que no obstaculitzin la llibertat de moviments.
- Que tinguin poder de retenció/evacuació del calor.
- Que la capacitat de transport de la suor sigui adequada.
- Facilitat d'aïreació.
- Que siguin visibles a temps pel destinatari.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMAGATZEMATGE

ELECCIÓ:

Els EPI hauran de ser seleccionats amb el coneixement de les condicions i tasques relacionades amb l'usuari, tenint en compte les tasques implicades i les dades proporcionades pel fabricant.

Tant el comprador com l'usuari hauran de comprovar que l'EPI ha estat dissenyat i fabricat de la forma següent:

- La peça de protecció disposa d'un disseny i dimensions que per la seva estàtica, no creï sensació de ridícul a l'usuari. Els materials i components de l'EPI no hauran d'afectar adversament al beneficiari de la seva utilització.

- Haurà d'oferir a l'usuari el major grau de comoditat possible que estigui en consonància amb la protecció adequada.

- Les parts de l'EPI que entrin en contacte amb l'usuari hauran d'estar lliures de rugositats, canells agut i resalls que puguin produir irritacions o ferides.

- El seu disseny haurà de facilitar la seva correcta col·locació sobre l'usuari i haurà de garantir

Pàgina: 16

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLIP

que restarà en el seu lloc durant el temps d'emprament previsible, tenint en compte els factors ambientals, junt amb els moviments i postures que l'usuari pugui adoptar durant el treball. A aquest fi, hauran de preveir-se dels mitjans apropiats, tal com sistemes d'ajustament o gamma de talles adequades, perquè permetin que l'EPI s'adapti a la morfologia de l'usuari.

- L'EPI haurà de ser tan lleuger com sigui possible, sense perjudici de la resistència i l'eficàcia del seu disseny.

- Quan sigui possible, l'EPI tindrà una baixa resistència al vapor d'aigua.

- La designació de la talla de cada peça de treball comprendrà al menys 2 dimensions de control, en centímetres: 1) La altura i el contorn de pit o bust, ó 2) L'altura i la cintura.

Per a l'elecció dels EPI, l'emprador haurà de dur a terme les següents actuacions prèvies:

- Analitzar i avaluar els riscos existents que no puguin evitar-se o eliminar-se suficientment per altres mitjans. Per a l'inventari dels riscos se seguirà l'esquema de l'Annex II del RD 773/1997, de 30 de maig.

- Definir les característiques que hauran de reunir els EPI per a garantir la seva funció, tenint en compte la naturalesa i magnitud dels riscos que els hauran de protegir, així com els factors addicionals de risc que puguin constituir els propis EPI o la seva utilització. Per a l'avaluació d'EPI se seguiran les indicacions de l'Annex IV del RD 773/1997, de 30 de maig.

- Comparar les característiques dels EPI existents en el mercat amb les definides a l'apartat anterior.

Per a la normalització interna d'empresa dels EPI atenen a les conclusions de les actuacions prèvies d'avaluació de riscos, definició de característiques requerides i les existents en el mercat, l'emprador haurà de comprovar que compleixi amb les condicions i requisits establerts a l'Art. 5 del RD 773/1997, de 30 de maig, en funció de les modificacions significatives que l'evolució de la tècnica determini en els riscos, en les mesures tècniques i organitzatives, en els SFC i en les prestacions funcionals dels propis EPI.

PROTECCIONS DEL CAP:

Els mitjans de protecció del cap seran seleccionats en funció de les següents activitats:

- Obres de construcció, i especialment, activitats a sota o a prop de bastides i llocs de treball situats en altura, obres d'encofrat i desencofrat, muntatge i instal·lació de bastides i demolició.

- Treballs en ponts metàl·lics, edificis i estructures metàl·liques de gran altura, pals, torres, obres i muntatges metàl·lics, de Caldereria i conduccions tubulars.

- Obres en fosses, rases, pous i galeries.

- Moviments de terra i obres en roca.

- Treballs en explotacions fons, en canteres, explotacions a cel obert i desplaçaments de runes.

- Utilització de Pistoles fixacials.

- Treballs amb explosius, mecanismes elevadors, grus i mitjans de transport.

- Activitats en espais confinats.

- Manteniment d'obres i instal·lacions industrials.

PROTECCIONS PER A L'APARELL OCULAR I LA CARA:

Protecció de l'aparell ocular:

- Els mitjans de protecció ocular seran seleccionats en funció de les activitats amb riscos de:

- Tòpades o impactes amb partícules o cossos sòlids.

- Acció de pols i fums.

- Projecció o esquitxada de líquids freds, calents, càustics o materials fosos.

- Substàncies perilloses per la seva intensitat o naturalesa.

- Radiacions perilloses per la seva intensitat o naturalesa.

- Enlluernament

Protecció de la cara:

- Els mitjans de protecció facial seran seleccionats en funció de les següents activitats:

- Treballs de soldadura, esmerilat, polit i/o tall.

- Treballs de perforació i burinat.

- Talla i tractament de pedres.

- Manipulació de pistoles fixacials d'impacte.

- Utilització de maquinària que generen encenalls curts.

- Recollida i fragmentació de vidre, ceràmica.

- Treball amb raig projectador d'abrasius granulars.

- Manipulació o utilització de productes àcids i alcalins, desinfectants i detergents corrosius.

- Manipulació o utilització de dispositius amb raig líquid.

- Activitats en un entorn de calor radiant.

- Treballs que desprenen radiacions.

- Treballs elèctrics en tensió, en baixa tensió.

PROTECCIONS PER A L' APARELL AUDITIU:

Els mitjans de protecció auditiva seran seleccionats en funció de les següents activitats:

- Treballs amb utilització de dispositius d'aire comprimit.

- Treballs de percussió.

- Treballs d'arrancada i abrasió en recintes angostos o confinats.

PROTECCIONS PER A L'APARELL RESPIRATORI:

Els mitjans de protecció de l'aparell respiratori seran seleccionats en funció dels següents riscos:

- Pols, fums i boires.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-45b9f5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 138 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLIP

- Vapors metàl·lics i orgànics.

- Gasos tòxics industrials.

- Monòxid de carboni.

- Baixa concentració d'oxigen respirable.

PROTECCIONS DE LES EXTREMITATS SUPERIORS:

Els mitjans de protecció de les extremitats superiors, mitjançant la utilització de guants, aquests seran seleccionats en funció de les següents activitats:

- Treballs de soldadura.

- Manipulació d'objectes amb arestes tallants.

- Manipulació o utilització de productes àcids i alcalins.

TREBALLS AMB RISC ELÈCTRIC:

PROTECCIONS DE LES EXTREMITATS INFERIORS:

Per a la protecció dels peus, en els casos que s'indiquin seguidament, es dotarà al treballador de calçat de seguretat, adequat als riscos a prevenir en funció de l'activitat:

Calçat de protecció i de seguretat:

- Treballs d'obra grossa, enginyeria civil i construcció de carreteres

- Treballs en bastides

- Obres de demolició d'obra grossa

- Obres de construcció de formigó i d'elements prefabricats que incloguin encofrat i desencofrat

- Activitats en obres de construcció o àrees d'emmagatzematge

- Obres d'ensostrat

- Treballs d'estructura metàl·lica

- Treballs de muntatge i instal·lacions metàl·lics

- Treballs en canteres, explotacions a cel obert i desplaçament de runes

- Treballs de transformació de materials lítics

- Manipulació i tractament de vidre

- Revestiment de materials termoïllants

- Prefabricats per a la construcció

- Sabates de seguretat amb taló o sola correguda i sola antiperforant:

- Obres d'ensostrat

Calçat i cobriment de calçat de seguretat amb sola termoïllant:

- Activitats sobre i amb masses ardents o fregides

- Polines, calçat i cobriment de calçat per poder desfer-se'n ràpid en cas de penetració de masses encescudes

TREBALLS AMB SOLDADORS

PROTECCIONS DEL COS:

Els mitjans de protecció personal antiaiguades d'alçada, seran seleccionats en funció de les següents activitats:

- Treballs en bastides.

- Muntatge de peces prefabricades.

- Treballs en pals i torres.

- Treballs en cabines de grus situades en altura.

PROTECCió DEL TRONC:

Els mitjans de protecció del tronc seran seleccionats en funció dels riscos derivats de les activitats:

- Manipulació o utilització de productes àcids i alcalins, desinfectants i detergents corrosius.

- Treballs amb masses ardents o permanència a prop d'aquestes i en ambient calent.

- Manipulació de vidre pla.

- Treballs de rajat de sorra.

- Treballs en cambres frigorífiques.

Roba de protecció antiinflamable:

- Treballs de soldadura en locals exigus.

Davantals antiperforants:

- Manipulació de ferraments de talls manuals, quan la fulla hagi d'orientar-se cap al cos.

Davantals de cuir i altres materials resistent a partícules i guspires incandescents:

- Treballs de soldadura.

- Treballs de forja.

- Treballs de fosa i emmotllament.

PROTECCió PERSONAL CONTRA CONTACTES ELÈCTRICS:

Els mitjans de protecció personal a les immediacions de zones en tensió elèctrica, seran seleccionats en funció de les següents activitats:

- Treballs de muntatge elèctric

- Treballs de manteniment elèctric

- Treballs d'exploració i transport elèctric

SUBMINISTRAMENT I EMAGATZEMATGE:

ES subministraran embalatges en caixes, classificats per models o tipus homogenis, etiquetats amb les següents dades:

- Nom, marca comercial o altre mitjà d'identificació del fabricant o el seu representant autoritzat.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9f5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 139 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L.
ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

- Proteccions de les extremitats inferiors
 - Proteccions del cos
 - Protecció del tronc
 - Protecció per treball a la intempèrie
 - Roba i peces de senyalització
 - Protecció personal contra contactes elèctrics
- Resten expressament exclosos:
- La roba de treball corrent i els uniformes que no estiguin específicament destinats a protegir la salut o la integritat física del treballador
 - Els equips dels serveis de socors i salvament
 - Els EPI dels militars, dels policies i de les persones dels serveis de manteniment de l'ordre
 - Els EPI dels mitjans de transport per carretera
 - El material d'esport
 - El material d'autodefensa o de dissuasió
 - Els aparells portàtils per a la detecció i senyalització dels riscos i dels factors de molèstia
- CARACTERÍSTIQUES GENERALS:**
- Es tracta d'uns equips que actuen a mode de coberta o pantalla portàtil, individualitzada per a cada usuari, destinats a reduir les conseqüències derivades del contacte de la zona del cos protegida, amb una energia fora de control, d'intensitat inferior a la previsible resistència física de l'EPI.
- La seva eficàcia resta limitada a la seva capacitat de resistència a la força fora de control, que incideixi amb la part del cos protegida per l'usuari, a la seva correcta utilització i manteniment, així com a la formació i voluntat del beneficiari per al seu emprament en les condicions previstes pel fabricant. La seva utilització haurà de quedar restringida a l'absència de garanties preventives adequades, per inexistència de MAUP, o en el seu defecte SPC d'eficàcia equivalent.
- Els EPI hauran de proporcionar una protecció eficaç davant els riscos que motiven el seu ús, sense suposar por si mateixos o ocasionar riscos addicionals ni molèsties innecessàries.
- PROTECCIONS DEL CAP:**
- Els casos de seguretat podran ser amb ala completa al seu voltant, protegit en part les orelles i el coll, o bé amb visera damunt el front únicament, i en els dos casos hauran de complir els següents requisits:
- Comprèn la defensa del crani, cara, coll i completarà el seu ús, la protecció específica d'ulls i oïdes.
 - Podran formats per l'envoltament exterior del cap pròpiament dit, i d'arnès o atallatge d'adaptació al cap i que substitueix la seva part superior i posterior d'una pantalla a justabaix a la seva part anterior, però amb diferents mides dels cascs, la fixació a justabaix de la seva part posterior, llum llivree de 2 a 4 cm entre ell mateix i la part interior del casc, a fi d'amortir els impactes. A l'interior del frontis de l'atallatge s'haurà de disposar d'un desuasador de "cuison" o material astringent similar. Les parts en contacte amb el cap hauran de ser reemplaçables fàcilment.
 - Han de ser fabricats amb material resistent a l'impacte mecànic, sense perjudici de la lleugeresa, no sobrepasant en cap cas els 0,450 kg de pes
 - Es protegirà al treballador davant les descàrregues elèctriques i les radiacions calorífiques i hauran de ser incombustibles o de combustió lenta; s'hauran de protegir de les radiacions calorífiques i descàrregues elèctriques fins als 17.000 volts sense perforar-se
 - S'hauran de substituir aquells cascos que bagin patit impactes violents, encara que no se'ls hi apreciï exteriorment cap deteriorament. Es considerarà un envelliment del material en relleu a d'uns quatre anys, transcorreguts els quals des de la data de fabricació (injectada en relleu a l'interior) s'hauran de donar de baixa, encara que no estiguin fets servir i es trobin emmagatzemats
 - Han de ser d'ús personal, podent-se acceptar en construcció l'ús per altres usuaris posteriors, previ el seu rentat sèptic i substitució íntegra dels atallatges interiors per altres, totalment nous
- PROTECCIONS PER A L'APARELL OCULAR I LA CARA:**
- La protecció de l'aparell ocular s'efectuarà mitjançant la utilització d'ulleres, pantalles transparents o viseres.
- Les ulleres protectores reuniran les característiques mínimes següents:
- Les armadures metàl·liques o de material plàstic seran lleugeres, indeformables a l'escalfor, incombustibles, còmodes i de disseny anatómic sense perjudici de la seva resistència i eficàcia.
 - Quan es treballi amb vapors, gasos o pols molt fina, hauran de ser completament tancades i ajustades a la cara, amb visor amb tractament antireflet; en els casos d'ambients agressius de pols grossa i líquids, seran com els anteriors, però portaran incorporats botons de ventilació indirecta o tamis antistàtic; en els dades seran de muntura de tipus normal i amb proteccions laterals que podran ser perforades per a una millor ventilació.
 - Quan no existeixi perill d'impactes per partícules dures, es podran fer servir ulleres de protecció tipus "panoràmiques" amb armadura de vinil flexible i amb el visor de policarbonat o acetat transparent.
 - Hauran de ser de fàcil neteja i reduiran al mínim el camp visual.
 - En ambients de pols fi, amb ambient xafogós o humit, el visor haurà de ser de reixeta metàl·lica (tipus picapedrer) per impedir l'entelament.

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L.
ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

- Designació del tipus de producte, nom comercial o codi.
 - Designació de la talla.
 - Número de la norma EN específica.
 - Etiqueta de compte: Instruccions de rentat o neteja segons Norma ISO 3759.
- Es seguiran les recomanacions d'emmagatzematge i atenció, fixats pel fabricant. Es reemplaçaran els elements, es netejaran, desinfectaran i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant.
- S'emmagatzemaran en compartiments amples i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25°C. Els estocs i les entregues estaran documentades i custodiades, amb justificació de recepció i rebut, per un responsable delegat per l'emprador.
- La vida útil dels EPI és limitada, podent ser deguda tant al seu desgast prematur per l'ús, com a la seva caducitat, que vindrà fixada pel termini de validesa establert pel fabricant, a partir de la seva data de fabricació (generalment estamplada a l'EPI), amb independència que hagi estat o no utilitzat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 775/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.
Real Decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, por el que se regulan las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.
Real Decreto 159/1995, de 3 de febrero, por el que se modifica el Real decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, por el que se regula las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.
Resolución de 29 de abril de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología, por la que se actualiza el anexo IV de la Resolución de 16 de marzo de 1996, de la Dirección General de Tecnología.
Resolución de 28 de julio de 2000, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se actualiza el anexo IV de la Resolución de 29 de abril de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología.

B1 MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS, COL·LECTIVES, IMPLANTACIÓ ASSISTÈNCIES TÈCNiques

B14 MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS

B143 MATERIALS PER A PROTECCIONS DE L'APARELL AUDITIU

0.-ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B1432012.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Equip destinat a ser dur o subjectat pel treballador per protegir el seu oïdeu i reduir els riscos que puguin amenaçar la seva salut, així com qualsevol complement o accessori destinat a tal fi.

- S'han considerat els tipus següents:
- Proteccions del cap
 - Proteccions per a l'aparell ocular i la cara
 - Proteccions per a l'aparell auditiu
 - Proteccions per a l'aparell respiratori
 - Proteccions de les extremitats superiors



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9f5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 141 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

- Obres de construcció, i especialment, activitats a sota o a prop de bastides i llocs de treball situats en altura, obres d'encofrat i desencofrat, muntatge i instal·lació de bastides i demolició.
- Treballs en ponts metàl·lics, edificis i estructures metàl·liques de gran altura, pals, torres, obres i muntatges metàl·lics, de caldereria i conduccions tubulars.
- Obres en fosses, rases, pous i galeries.
- Moviments de terra i obres en roca.
- Treballs en explotacions de fons, en canteres, explotacions a cel obert i desplaçaments de runes.
- Utilització de pistoles fixaclusa.
- Treballs amb explosius.
- Activitats en ascensors, mecanismes elevadors, grues i mitjans de transport.
- Manteniment d'obres i instal·lacions industrials.
- PROTECCIONS PER A L'APARELL OCULAR I LA CARA:
- Els mitjans de protecció ocular seran seleccionats en funció de les activitats amb riscos de:
 - Topades o impactes amb partícules o cossos sòlids.
 - Acció de pols i fums.
 - Projecció o esquitxada de líquids freds, calents, càustics o materials fosos.
 - Substàncies perilloses per la seva intensitat o naturalesa.
 - Radiacions perilloses per la seva intensitat o naturalesa.
- Enlluernament

- Protecció de la cara:
- Els mitjans de protecció facial seran seleccionats en funció de les següents activitats:
 - Treballs de soldadura, esmerllat, polit i/o tall.
 - Treballs de perforació i burinat.
 - Talla i tractament de pedres.
 - Manipulació de pistoles fixaclusa d'impacte.
 - Recollida i fragmentació de vidre, ceràmica.
 - Treball amb raig projectador d'abrasius granulars.
 - Manipulació o utilització de productes àcids i alcalins, desinfectants i detergents corrosius.
 - Manipulació o utilització de dispositius amb raig líquid.
 - Activitats en un entorn de calor radiant.
 - Treballs que desprenen radiacions.
 - Treballs amb cèrtes espèrtes de baixa tensió.
 - PROTECCIONS PER A L'APARELL AUDITIU:
 - Els mitjans de protecció auditiva seran seleccionats en funció de les següents activitats:
 - Treballs amb utilització de dispositius d'aire comprimit.
 - Treballs de percussió.
 - Treballs d'arracada i abrasió en recintes angostos o confinats.
 - PROTECCIONS PER A L'APARELL RESPIRATORI:
 - Els mitjans de protecció de l'aparell respiratori seran seleccionats en funció dels següents riscos:
 - Pols, fums i boires.
 - Vapors metàl·lics i orgànics.
 - Gasos tòxics industrials.
 - Monòxid de carboni.
 - Baixa concentració d'oxigen respirable.

PROTECCIONS DE LES EXTREMITATS SUPERIORS:
 Els mitjans de protecció de les extremitats superiors, mitjançant la utilització de guants, aquests seran seleccionats en funció de les següents activitats:

- Treballs de soldadura.
- Manipulació d'objectes amb arestes tallants.
- Manipulació o utilització de productes àcids i alcalins.
- Treballs amb risc elèctric.
- PROTECCIONS DE LES EXTREMITATS INFERIORS:
- Per a la protecció dels peus, en els casos que s'indiquin seguidament, es dotarà al treballador de calçat de seguretat, adaptat als riscos a prevenir en funció de l'activitat:
 - Calçat de protecció i de seguretat:
 - Treballs d'obra grossa, enginyeria civil i construcció de carreteres
 - Treballs en bastides
 - Obres de demolició d'obra grossa
 - Obres de construcció de formigó i d'elements prefabricats que incloguin encofrat i desencofrat
 - Activitats en obres de construcció o àrees d'emmagatzematge
 - Obres d'ensostrat
 - Treballs d'estructura metàl·lica
 - Treballs en canteres, explotacions a cel obert i desplaçament de runes
 - Treballs de transformació de materials lítics
 - Manipulació i tractament de vidre
 - Revestiment de materials termoïllants

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

- Prefabricats per a la construcció
- Sabates de seguretat amb taló o sola correguda i sola antiperforant:
- Obres d'ensostrat
- Calçat i cobriment de calçat de seguretat amb sola termoïllant:
- Activitats sobre i amb masses ardents o fredes
- Polaines, calçat i cobriment de calçat per poder desfer-se'n ràpid en cas de penetració de masses en fusió:
- Soldadors
- PROTECCIONS DEL COS:
- Els mitjans de protecció personal anticaigudes d'alçada, seran seleccionats en funció de les següents activitats:
 - Treballs en bastides.
 - Muntatge de peces prefabricades.
 - Treballs en pals i torres.
 - Treballs en cabines de grus situades en altura.
- PROTECCIO DEL TRONC:
- Els mitjans de protecció del tronc seran seleccionats en funció dels riscos derivats de les activitats:
 - Manipulació o utilització de productes àcids i alcalins, desinfectants i detergents corrosius.
 - Manipulació de vidre pla.
 - Treballs de rajat de sorra.
 - Treballs en cambres frigorífiques.
 - Roba de protecció antiinflamable:
 - Treballs de soldadura en locals exigus.
 - Davantals antiperforants:
 - Manipulació de ferraments de talls manuals, quan la fulla hagi d'orientar-se cap al cos.
 - Davantals de cuir i altres materials resistent a partícules i guspires incandescents:
 - Treballs de soldadura.
 - Treballs de forja.
 - Treballs de rosa i emmotllament.

PROTECCIO PERSONAL CONTRA CONTACTS ELÈCTRICS:
 Els mitjans de protecció personal a les immediacions de zones en tensió elèctrica, seran seleccionats en funció de les següents activitats:

- Treballs de muntatge elèctric
- Treballs d'exploració i transport elèctric
- SUBMINISTRAMENT I EMMAQTZMATGE:
- Es subministraran embalatges en caixes, classificats per models o tipus homogenis, etiquetats amb les següents dades:
 - Nom, marca comercial o altre mitjà d'identificació del fabricant o el seu representant autoritzat.
 - Designació del tipus de producte, nom comercial o codi.
 - Número de la norma EN específica.
 - Etiqueta de compra: Instruccions de rentat o neteja segons Norma ISO 37659.
- Es seguiran les recomanacions d'emmagatzematge i atenció, fixats pel fabricant.
- Es reemplaçaran els elements, es netejaran, desinfectaran i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant.
- S'emmagatzemarà en compartiments ampis i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25°C.
- Els estocs i les entregues estaran documentades i custodiades, amb justificació de recepció i rebut, per un responsable delegat per l'emprador.
- La vida útil dels EPI és limitada, podent ser deguda tant al seu desgast prematur per l'ús, com a la seva caducitat, que vindrà fixada pel termini de validesa establert pel fabricant, a partir de la seva data de fabricació (generalment estampada a l'EPI), amb independència que hagi estat o no utilitzat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, por el que se regulan las condiciones para la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales.
 Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.
 Real Decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, por el que se regulan las condiciones para la

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

comercialització i llibre circulació intracomunitaria de los equipos de protección individual. Real Decreto 159/1995, de 3 de febrero, por el que se modifica el real decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, por el que se regula las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.

Resolución de 29 de abril de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología, por la que se actualiza el anexo IV de la Resolución de 18 de marzo de 1998, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial.

Resolución de 28 de julio de 2000, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se actualiza el anexo IV de la Resolución de 29 de abril de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología.

B1 MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS, COL·LECTIVES, IMPLANTACIÓ I ASSISTÈNCIES TÈCNICIS

B14 MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS

B144 MATERIALS PER A PROTECCIONS DE L'APARELL RESPIRATORI

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B1445003 B14462N4 B14481Q1 B144D205.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Equip destinat a ser dut o subjectat pel treballador perquè el protegeixi d'un o diversos riscos que puguin amenaçar la seva seguretat o la seva salut, així com qualsevol complement o accessori destinat a tal fi.

S'han considerat els tipus següents:

- Proteccions del cap
- Proteccions per a l'aparell ocular i la cara
- Proteccions per a l'aparell auditiu
- Proteccions per a l'aparell respiratori
- Proteccions de les extremitats superiors
- Proteccions de les extremitats inferiors
- Proteccions del cos
- Protecció del tronc
- Protecció per treball a la intemperie
- Roba i peces de senyalització
- Protecció personal contra contactes elèctrics

Resten expressament exclòsos i els uniformes que no estiguin específicament destinats a protegir la salut en treballs específics del treballador.

- Els equips dels militars dels policies i de les persones dels serveis de manteniment de l'ordre

- El material d'export

- El material d'autodefensa o de dissuasió

- Els aparells portàtils per a la detecció i senyalització dels riscos i dels factors de molèstia

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

- Es tracta d'un equip que actuen a mode de coberta o pantalla portàtil, individualitzada per a cada usuari, destinats a reduir les conseqüències derivades del contacte de la zona del cos

protegida, amb una energia fora de control, d'intensitat inferior a la previsible resistència física de l'EPPI.

- La seva eficàcia resta limitada a la seva capacitat de resistència a la força fora de control que

incideixi amb la part del cos protegida per l'usuari, a la seva correcta utilització i manteniment,

així com a la formació i voluntat del beneficiari per al seu emprament en les condicions previstes

pel fabricant. La seva utilització haurà de quedar restringida a l'absència de garanties preventives

adequades, per inexistència de MAUP, o en el seu defecte SPC d'eficàcia equivalent.

Els EPPI hauran de proporcionar una protecció eficaç davant els riscos que motiven el seu ús, sense

suposar per si mateixos o ocasionar riscos addicionals ni molèsties innecessàries.



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9e5fa2e23
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 142 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

PROTECCIONS DEL CAP:

Els cascos de seguretat podran ser amb ala completa al seu voltant, protegit en part les orelles i el coll, o bé amb visera danant el front únicament, i en els dos casos hauran de complir els següents requisits:

- Començar la defensa del craní, cara, coll i completarà el seu ús, la protecció específica d'ulls i oïdes.

- Estaran formats per l'envoltent exterior del casc pròpiament dit, i d'arnès o atallatge d'adaptació al cap, el qual constitueix la seva part en contacte i va proveït d'una barballera ajustable a la mida. Aquest atallatge, serà regulable a les diferents mides dels caps, la fixació al casc haurà de ser sòlida, deixant una llum lliure de 2 a 4 cm entre ell mateix i la paret interior del casc, a fi d'amortir els impactes. A l'interior del frontís de l'atallatge, s'haurà de disposar d'un dessuador de "cuirson" o material astringent similar. Les parts en contacte amb el cap hauran de ser reemplaçables fàcilment.

- Han de ser fabricats amb material resistent a l'impacte mecànic, sense perjudici de la lleugeresa, no sobrepassant en cap cas els 0,450 kg de pes

- Es protegirà al treballador davant les descàrregues elèctriques i les radiacions calorífiques i hauran de ser incombustibles o de combustió lenta; s'hauran de protegir de les radiacions calorífiques i descàrregues elèctriques fins als 17.000 volts sense perforar-se

- S'hauran de substituir aquells cascos que hagin patit impactes violents, encara que no se'ls hi apreciï exteriorment cap deteriorament. Es considerarà un envelliment del material en el termini d'uns quatre anys, transcorreguts els quals des de la data de fabricació (injeccada en relleu a l'interior) s'hauran de donar de baixa, encara que no estiguin fets servir i es trobin emmagatzemats

- Han de ser d'ús personal, podent-se acceptar en construcció l'ús per altres usuaris posteriors.

- Previ el seu rentat sèptic i substitució íntegra dels atallatges interiors per altres, totalment nous

PROTECCIONS PER A L'APARELL OCULAR I LA CARA:

La protecció de l'aparell ocular s'efectuarà mitjançant la utilització d'ulleres, pantalles transparents o viseres.

- Les ulleres protectores reuniran les característiques mínimes següents:

- Les armadures metàl·liques o de material plàstic seran lleugeres, indeformables a l'escalfor, incombustibles, sòlides i de disseny anatómic sense perjudici de la seva resistència i eficàcia.

- Quan es treballi amb vapors, gasos o pols molt fina, hauran de ser completament tancades i ajustades a la cara, amb visor amb tractament antireflectant, en els casos d'amplament agressius de pols grosses i líquids, seran com els anteriors, però portaran incorporats botons de ventilació inductiva o canals d'extracció perforats amb unes certes distàncies entre ells.

- Quan no existeixi perill d'impactes per partícules dures, es podran fer servir ulleres de protecció tipus "pantorràniques" amb armadura de vidri flexible i amb el visor de policarbonat o acetat transparent.

- Hauran de ser de fàcil neteja i reduiran al mínim el camp visual.

- En ambients de pols fi, amb ambient xafegós o humit, el visor haurà de ser de reixeta metàl·lica (tipus picapedrer) per impedir l'entelament.

- Els mitjans de protecció de la cara podran ser de diversos tipus:

- Pantalla abatible amb arnès propi
- Pantalla abatible subjectada al casc de protecció
- Pantalles sostingudes amb la mà
- Pantalles abatibles

Les pantalles contra la projecció de cossos físics hauran de ser de material orgànic, transparent, lliures d'estries, ratlles o deformacions. Podran ser de xarxa metàl·lica prima o proveïdes d'un visor amb vidre inestrellable.

- Els treballs elèctrics realitzats en proximitats de zones de tensió, l'aparell de la pantalla haurà d'estar construït amb material absolutament aïllant i el visor lleugerament enfosquit, en previsió de ceguesa per encobada intempèstiva de l'arc elèctric.

- Les utilitzades en previsió d'escalfor, hauran de ser de "kevlar" o de teixit aluminitzat reflectant (l'amiant i teixits asbèstics estan totalment prohibits), amb un visor corresponent, equipat amb vidre resistent a la temperatura que haurà de suportar.

- Les pantalles per soldadures, bé siguin de mà, com d'altre tipus hauran de ser fabricades preferentment amb polièster reforçat amb fibra de vidre o en defecte amb fibra vulcanitzada.

- Les que es facin servir per a soldadura elèctrica no hauran de tenir cap part metàl·lica a l'exterior, a fi d'evitar els contactes accidentals amb la pinça de soldar.

- Vidres de protecció:

- Els lents per ulleres de protecció, tant els de vidre (mineral) com els de plàstic transparent (orgànic) hauran de ser òpticament neutrals, lliures de bombolles, taques, ondulacions i altres defectes, i les incolores hauran de transmetre no menys del 89% de les radiacions incidentes.

- En el sector de la construcció, per a la seva resistència impossibilitat de rallat i entelament, el tipus de visor més polivalent i eficaç, acostuma a ser el de reixeta metàl·lica d'acer, tipus sedàs, tradicional de pols i lliures de picapedrer.

PROTECCIONS PER A L' APARELL AUDITIU:

Els elements de protecció auditiva, seran sempre d'ús individual.

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLIP

PROTECCIONS PER A L'APARELL RESPIRATORI:

- Els equips protectors de l'aparell respiratori compliran les següents característiques:
 - Seran de tipus i utilització apropiat al risc.
 - S'adaptaran completament al contorn facial de l'usuari, per evitar filtracions.
 - Determinaran les mínimes molèsties a l'usuari.
 - Les parts amb contacte amb la pell hauran de ser de goma especialment tractada o de neoprè per evitar la irritació de l'epidermis.
 - En l'ús de mascarates facials dotades de visors panoràmics, per als usuaris que necessitin l'ús d'ulleres amb vidres correctors, es disposarà al seu interior el dispositiu portavidres, administrats a l'efecte pel fabricant de l'equip respiratori, i els oculars correctors específics per l'usuari.

PROTECCIONS DE LES EXTREMITATS SUPERIORS:

La protecció de mans, avantbraç, i braç es farà mitjançant guants, mànegues, mitjons i maniguets seleccionats per prevenir els riscos existents i per evitar la dificultat de moviments al treballador.

Aquests elements de protecció seran de goma o cautex, clorur de polivinil, cuir adobat al crom, teixit termoallant, punt, lona, pell fiore, serratge, malla metàl·lica, làtex rugós antillada, etc., segons les característiques o riscos del treball a realitzar.

Per a les màniobres amb electricitat s'hauran de fer servir guants de cautex, neoprè o matèries plàstiques que portin marcat en forma indeleble el voltatge màxim per al qual han estat fabricats. Com a complement, si procedeix, es faran servir cremes protectores i guants tipus quirúrgic.

PROTECCIONS DE LES EXTREMITATS INFERIORS:

En treballs en risc d'accidents mecànics als peus, serà obligatori l'ús de botes de seguretat amb reforços metàl·lics a la puntera, que estarà tractada i fosfatada per evitar la corrosió. Davant el risc derivat de l'ús de líquids corrosius, o davant riscos químics, es farà ús de calçat de sola de cautex, neoprè o poliuretà, cuir especialment tractat i s'haurà de substituir el cosit per la vulcanització a la unió del cos al bloc del pis.

La protecció davant l'aigua i la humitat, s'estructurà amb botes altes de PVC, que hauran de tenir la puntera metàl·lica de protecció mecànica per a la realització de treballs en moviments de terres i realització d'estructures i enderros.

En aquelles operacions que les espurnes resultin perilloses, en no tenir elements de ferro o acer, la tanca serà per poder desfer-se'n ràpid per tal d'obrir-la ràpidament davant l'eventual introducció de partícules incandescentes.

Per a treballs amb risc d'extremadobament, es completarà, quan sigui necessari, amb l'ús de cobriment de protecció i pols i mitjons adobats, caudó, etc.

El personal i l'equips disposaran de dispositius de protecció, el calçat de seguretat serà de materials transpirables i disposaran de plantilles antiaïans.

PROTECCIONS DEL COS:

Els cinturons remiran les següents característiques:

- Seran de cinta teixida en poliàmid de primera qualitat o fibra sintètica d'alta tenacitat apropiada, sense rebllons i amb costures cosides.
- Tindran una amplada entre 10 i 20 cm, una espessor no inferior a 4mm, i llargària el més reduïda possible.

- Es revisaran sempre abans del seu ús, i es llençaran quan tinguin talls, esquerdes o filaments que comprometin la seva resistència, calculada per al cos humà en caiguda lliure des d'una alçada de 5 m o quan la data de fabricació sigui superior als 4 anys.

- Aniran previstos d'anelles per on passaran la corda salvacaigudes, que no podran anar subjectes mitjançant rebllons.

- La corda salvacaigudes serà de poliàmid d'alta tenacitat, amb un diàmetre de 12 mm. La sirga d'amarrador també serà de poliàmid, però de 16 mm de diàmetre.

PROTECCIÓ PER A TREBALL A LA INTENSIU:

Els equips protectors integrals per al cos davant de les inclemències meteorològiques compliran les següents característiques:

- Que no obstaculitzin la llibertat de moviments.
 - Que tinguin poder de retenció/evacuació del calor.
 - Que la capacitat de transport de la suor sigui adequada.
 - Facilitat d'aïreació.
- Les peces impermeables disposaran d'esclavines i registres de ventilació per a permetre l'evaporació de la suor.
- ROBA I PECES DE SENVIALITZACIÓ:
- Els equips protectors destinats a la seguretat-senvialització de l'usuari compliran les següents característiques:
- Que no obstaculitzin la llibertat de moviments.
 - Que tinguin poder de retenció/evacuació del calor.
 - Que la capacitat de transport de la suor sigui adequada.
 - Facilitat d'aïreació.
 - Que siguin visibles a temps pel destinatari.



ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLIP

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMPAQUETAMENT:

ELECCIÓ:

Els EPI hauran de ser seleccionats amb el coneixement de les condicions i tasques relacionades amb l'usuari, tenint en compte les tasques implicades i les dades proporcionades pel fabricant. Tant el comprador com l'usuari hauran de comprovar que l'EPI ha estat dissenyat i fabricat de la forma següent:

- La peça de protecció disposa d'un disseny i dimensions que per la seva estàtica, no creï sensació de ridícul a l'usuari.
- Els materials i components de l'EPI no hauran d'afectar adversament al beneficiari de la seva utilització.
- Haurà d'oferir a l'usuari el major grau de comoditat possible que estigui en consonància amb la protecció adequada.

- Les parts de l'EPI que entrin en contacte amb l'usuari hauran d'estar lliures de rugositats, cantells agut i ressaltos que puguin produir irritacions o ferides.

- El seu disseny haurà de facilitar la seva correcta col·locació sobre l'usuari i haurà de garantir que restarà en el seu lloc durant el temps d'emprament previsible, tenint en compte els factors ambientals, junt amb els moviments i postures que l'usuari pugui adoptar durant el treball. A aquest fi, hauran de preveir-se dels mitjans apropiats, tal com sistemes d'ajustament o gamma de talles adequades, perquè permetin que l'EPI s'adapti a la morfologia de l'usuari.

- L'EPI haurà de ser tant lleuger com sigui possible, sense perjudici de la resistència i l'eficàcia del seu disseny.

- Quan sigui possible, l'EPI tindrà una baixa resistència al vapor d'aigua.

- La designació de la talla de cada peça de treball comprendrà al menys 2 dimensions de control, en centímetres: 1) La altura i el contorn de pit o bust, 6 2) L'altura i la cintura.

Per a l'elecció dels EPI, l'emprador haurà de dur a terme les següents actuacions prèvies:

- Analitzar i avaluar els riscos existents que no puguin evitar-se o eliminar-se suficientment per altres mitjans. Per a l'inventari dels riscos se seguirà l'esquema de l'Annex II del RD 773/1997, de 30 de maig.

- Definir les característiques que hauran de reunir els EPI per a garantir la seva funció, tenint en compte la naturalesa i magnitud dels riscos que els hauran de protegir, així com els factors addicionals de risc que puguin constituir els propis EPI o la seva utilització. Per a l'avaluació d'EPI se seguiran les indicacions de l'Annex IV del RD 773/1997, de 30 de maig.

- Comparar les característiques dels EPI existents en el mercat amb les definides a l'apartat anterior.

- La normalització interna d'empreses dels EPI ateneix a les conclusions de les actuacions prèvies d'avaluació de riscos, definitiu de característiques requerides i les existents en el mercat. L'emprador haurà de comprovar que compleixi amb les condicions i requisits establerts en l'art. 5 del RD 773/1997, de 30 de maig en funció de les modificacions significatives que l'evolució de la tècnica determini en els riscos, en les mesures tècniques i organitzatives, en els EPI i en les prestacions funcionals dels propis EPI.

PROTECCIONS DEL CAP:

Els mitjans de protecció del cap seran seleccionats en funció de les següents activitats:

- Obres de construcció, i especialment, activitats a sota o a prop de bastides i llocs de treball situats en altura, obres d'encofrat i desencofrat, muntatge i instal·lació de bastides i demolició.
- Treballs en ponts metàl·lics, edificis i estructures metàl·liques de gran altura, pals, torres, obres i muntatges metàl·lics, de caldereria i conduccions tubulars.

- Obres en fosses, rases, pous i galeries.

- Moviments de terra i obres en roca.

- Treballs en explotacions de fons, en canteres, explotacions a cel obert i desplaçaments de runes.

- Utilització de pistoles fixaclus.

- Treballs amb explosius.

- Activitats en ascensors, mecanismes elevadors, grues i mitjans de transport.

- Manteniment d'obres i instal·lacions industrials.

- PROTECCIONS PER A L'APARELL OCULAR I LA CNRA:

Protecció de l'aparell ocular:

- Els mitjans de protecció ocular seran seleccionats en funció de les activitats amb riscos de:
 - Topades o impactes amb partícules o cossos sòlids.
 - Acció de pols i fums.
 - Projecció o esquitxada de líquids freds, calents, càustics o materials fosos.
 - Substàncies perillouses per la seva intensitat o naturalesa.
 - Radiacions perillouses per la seva intensitat o naturalesa.

- Enllumenament

Protecció de la cara:

- Els mitjans de protecció facial seran seleccionats en funció de les següents activitats:
 - Treballs de soldadura, esmerllat, polit i/o tall.
 - Treballs de perforació i burinat.
 - Talla i tractament de pedres.
 - Manipulació de pistoles fixaclus d'impacte.
 - Utilització de maquinària que generen encenalls curts.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9e55ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 144 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

- Manipulació de ferraments de talls manuals, quan la fulla hagi d'orientar-se cap el cos.
- Davantals de cuir i altres materials resistents a partícules i guspires incandescents:
- Treballs de soldadura.
- Treballs de forja.
- Treballs de fosa i emmotllament.
- PROTECCIÓ PERSONAL CONTRA CONTACTES ELÈCTRICS:
- Els mitjans de protecció personal a les immediacions de zones en tensió elèctrica, seran seleccionats en funció de les següents activitats:
- Treballs de muntatge elèctric
- Treballs de manteniment elèctric
- Treballs d'exploració i transport elèctric
- SUBMINISTRAMENT I EMmagatzematge:
- Es subministraran embalats en caixes, classificats per models o tipus homogenis, etiquetats amb les següents dades:
- Nom, marca comercial o altre mitjà d'identificació del fabricant o el seu representant autoritzat.
- Designació del tipus de producte, nom comercial o codi.
- Designació de la talla.
- Número de la norma EN específica.
- Etiqueta de compte: Instruccions de rentat o neteja segons Norma ISO 3759.
- Es seguiran les recomanacions d'emmagatzematge i atenció, fixats pel fabricant.
- Es reemplaçaran els elements, es netejaran, desinfectaran i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant.
- S'emmagatzemaran en compartiments amplics i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25°C.
- Els estocs i les entragues estaran documentades i custodiades, amb justificat de recepció i rebut, per un responsable delegat per l'emprador.
- La vida útil dels EPI és limitada, podent ser deguda tant al seu desgast prematur per l'ús, com a la seva caducitat, que vindrà fixada pel termini de validesa establert pel fabricant, a partir de la seva data de fabricació (generalment estampillada a l'EPI), amb independència que hagi estat o no utilitzat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Lev 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riesgos laborales.
 Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.
 Real Decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, por el que se regulan las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.
 Real Decreto 159/1995, de 3 de febrero, por el que se modifica el real decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, por el que se regula las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.
 Resolución de 29 de abril de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología, por la que se actualiza el anexo IV de la Resolución de 18 de marzo de 1998, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial.
 Resolución de 28 de julio de 2000, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se actualiza el anexo IV de la Resolución de 29 de abril de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología.

B1 MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS, COL·LECTIVES, IMPLANTACIÓ I ASSISTÈNCIES TÈCNiques

B14 MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS

B145 MATERIALS PER A PROTECCIONS DE LES EXTREMITATS SUPERIORS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B145E003.

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

- Recollida i fragmentació de vidre, ceràmica.
- Treball amb raig projectat d'abrasius granulars.
- Manipulació o utilització de productes àcids i alcalins, desinfectants i detergents corrosius.
- Manipulació o utilització de dispositius amb raig líquid.
- Activitats en un entorn de calor radiant.
- Treballs que desprenen radiacions.
- Treballs elèctrics en tensió, en baixa tensió.
- PROTECCIONS PER A L' APARELL AUDITIU:
- Els mitjans de protecció auditiva seran seleccionats en funció de les següents activitats:
- Treballs amb utilització de dispositius d'aire comprimit.
- Treballs de percussió.
- Treballs d'arrancada i abrasió en recintes angostos o confinats.
- PROTECCIONS PER A L'APARELL RESPIRATORI:
- Els mitjans de protecció de l'aparell respiratori seran seleccionats en funció dels següents riscos:
- Pols, fums i boires.
- Vapors metàl·lics i orgànics.
- Gasos tòxics industrials.
- Monòxid de carboni.
- Baixa concentració d'oxigen respirable.
- PROTECCIONS DE LES EXTREMITATS SUPERIORS:
- Els mitjans de protecció de les extremitats superiors, mitjançant la utilització de guants, aquests seran seleccionats en funció de les següents activitats:
- Treballs de soldadura.
- Manipulació d'objectes amb arestes tallants.
- Manipulació o utilització de productes àcids i alcalins.
- Treballs amb risc elèctric.
- PROTECCIONS DE LES EXTREMITATS INFERIORS:
- Per a la protecció dels peus, en els casos que s'indiquin seguidament, es dotarà al treballador de calçat de seguretat, adaptat als riscos a prevenir en funció de l'activitat:

- Treballs d'obra grossa, enginyeria civil i construcció de carreteres
- Treballs en bastides
- Obres de demolició d'obra grossa
- Activitats en obres de construcció o àrees d'emmagatzematge
- Obres d'estructura metàl·lica
- Treballs de muntatge i instal·lacions metàl·lics
- Treballs en carteres, explotacions a cel obert i desplaçament de runes
- Manipulació de transformació de materials lítics
- Reversament de materials termoïllants
- Prefabricats per a la construcció
- Sabates de seguretat amb taíó o sola correguda i sola antiperforant:
- Obres d'ensotrat
- Calçat i cobriment de calçat de seguretat amb sola termoïllant:
- Activitats sobre i amb masses ardents o fredes
- Polaines, calçat i cobriment de calçat per poder desfer-se'n ràpid en cas de penetració de masses en fusió:

- Soldadors
- PROTECCIONS DEL COS:
- Els mitjans de protecció personal anticaiques d'alçada, seran seleccionats en funció de les següents activitats:
- Treballs en bastides.
- Muntatge de peces prefabricades.
- Treballs en pals i torres.
- Treballs en cabines de grues situades en altura.
- PROTECCIÓ DEL TRONC:
- Els mitjans de protecció del tronc seran seleccionats en funció dels riscos derivats de les activitats:
- Peces i equips de protecció:
- Manipulació o utilització de productes àcids i alcalins, desinfectants i detergents corrosius.
- Treballs amb masses ardents o permanència a prop d'aquestes i en ambient calent.
- Manipulació de vidre pla.
- Treballs de rajat de sorra.
- Treballs en cambres frigorífiques.
- Roba de protecció antiinflamable:
- Treballs de soldadura en locals exigus.
- Davantals antiperforants:

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 145 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

AJUNTAMENT DE REGENCÓS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Equip destinat a ser dut o subjectat pel treballador perquè el protegeixi d'un o diversos riscos que puguin amenaçar la seva seguretat o la seva salut, així com qualsevol complement o accessori destinat a tal fi.

- S'han considerat els tipus següents:
 - Proteccions del cap
 - Proteccions per a l'aparell ocular i la cara
 - Proteccions per a l'aparell auditiu
 - Proteccions per a l'aparell respiratori
 - Proteccions de les extremitats superiors
 - Proteccions de les extremitats inferiors
 - Proteccions del cos
 - Protecció del tronc
 - Protecció per treball a la intempèrie
 - Roba i peces de senyalització
 - Protecció personal contra contactes elèctrics
- Resten expressament exclosos:
 - La roba de treball corrent i els uniformes que no estiguin específicament destinats a protegir la salut o la integritat física del treballador
 - Els equips dels serveis de socors i salvament
 - Els EPI dels militars, dels policies i de les persones dels serveis de manteniment de l'ordre
 - El material d'esport
 - El material d'autodefensa o de dissuasió
- Els aparells portàtils per a la detecció i senyalització dels riscos i dels factors de molèstia CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
 - Es tracta d'un equip que actua a mode de coberta o pantalla portàtil, individualitzada per a cada usuari, destinats a reduir les conseqüències derivades del contacte de la zona del cos amb l'edificació, amb una energia fora de control, d'intensitat inferior a la previsible resistència física de l'edificació, restringida a la seva capacitat de resistència a la força fora de control que incideixi amb la part del cos protegida per l'usuari, de la seva correcta utilització i manteniment així com a la formació i voluntat del beneficiari per al seu emplaçament en les condicions previstes pel fabricant. La seva utilització haurà de quedar restringida a l'absència de garanties preventives adequades per inexistentia de MAUP, o en el seu defecte, SPC d'eficàcia equivalent.
 - Els EPI hauran de proporcionar una protecció eficaç davant els riscos que motiven el seu ús, sense suposar por si mateixos o ocasionar riscos addicionals ni molèsties innecessàries.
- PROTECCIONS DEL CAP:
 - Els cascos de seguretat podran ser amb ala completa al seu voltant, proteint en part les orelles i el coll, o bé amb visera damunt el front únicament, i en els dos casos hauran de complir els següents requisits:
 - Comprèn la defensa del crani, cara, coll i completaran el seu ús, la protecció específica d'ulls i oïdes.
 - Estaran formats per l'envolvent exterior del casc pròpiament dit, i d'arnés o atallatge d'adaptació al cap, el qual constitueix la seva part en contacte i va proveït d'una barballera ajustable a la mida. Aquest atallatge, serà regulable a les diferents mides dels caps, la fixació al casc haurà de ser sòlida, deixant una llum lliure de 2 a 4 cm entre ell mateix i la paret interior del casc, a fi d'amortir els impactes. A l'interior del frontis de l'atallatge, s'haurà de disposar d'un desnuador de "cuirsson" o material atstringent similar. Les parts en contacte amb el cap hauran de ser reemplaçables fàcilment.
 - Han de ser fabricats amb material resistent a l'impacte mecànic, sense perjudici de la lleugeresa, no sobrepassant en cap cas els 0,450 Kg de pes
 - Es protegirà al treballador davant les descàrregues elèctriques i les radiacions calorífiques i hauran de ser incombustibles o de combustió lenta; s'hauran de protegir de les radiacions calorífiques i descàrregues elèctriques fins als 17.000 volts sense perforar-se
 - S'hauran de substituir aquells cascos que hagin patit impactes violents, encara que no se'ls hi aprecii exteriorment cap deteriorament. Es considerarà un envelliment del material en el termini d'unys quatre anys, transcorreguts els quals des de la data de fabricació (infectada en relleu a l'interior) s'hauran de donar de baixa, encara que no estiguin fets servir i es trobin emmagatzemats
 - Han de ser d'ús personal, podent-se acceptar en construcció l'ús per altres usuaris posteriors, previ el seu rentat sèptic i substitució íntegra dels atallatges interiors per altres, totalment nous
 - PROTECCIONS PER A L'APARELL OCULAR I LA CARA:
 - La protecció de l'aparell ocular s'efectuarà mitjançant la utilització d'ulleres, pantalles

Pàgina: 31

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

transparentes o viseres.

- Les ulleres protectores reuniran les característiques mínimes següents:
 - Les armadures metàl·liques o de material plàstic seran lleugeres, indeformables a l'escalfor, incombustibles, còmodes i de disseny anatómic sense perjudici de la seva resistència i eficàcia.
 - Quan es treballi amb vapors, gasos o pols molt fina, hauran de ser completament tancades i ajustades a la cara, amb visor amb tractament antireflectant; en els casos d'ambients agressius o pols grosses i líquids, seran com els anteriors, però portaran incorporats botons de ventilació indirecta o tamis antistàtic; en els dets casos seran de muntura de tipus normal i amb proteccions laterals que podran ser perforades perill d'impactes per partícules dures, es podran fer servir ulleres de protecció tipus "panoràmiques" amb armadura de vinil flexible i amb el visor de policarbonat o acetat transparent.
- Hauran de ser de fàcil neteja i reduiran al mínim el camp visual.
- En ambients de pols fi, amb ambient xafigós o humit, el visor haurà de ser de reixeta metàl·lica (tipus picapedrer) per impedir l'entelament.
- Els mitjans de protecció de la cara podran ser de diversos tipus:
 - Pantalla abatible amb arnès propi
 - Pantalles amb protecció de cap, fixes o abatibles
 - Pantalles sostingudes amb la mà

Les pantalles contra la projecció de cossos físics hauran de ser de material orgànic, transparent, lliures d'estries, ratlles o deformacions. Podran ser de xarxa metàl·lica prima o proveïdes d'un visor amb vidre inestellable.

Els treballs elèctrics realitzats en proximitats de zones de tensió, l'aparell de la pantalla haurà de estar construït amb material absolutament aïllant i el visor lleugerament enfoscut, en previsió de ceguesa per encobada incompensada de l'arc elèctric.

Les utilitzades en previsió d'escalfor, hauran de ser de "kevlar" o de teixit aluminitzat reflectant (l'arnant i teixits asbèstics estan totalment prohibits), amb un visor corresponent, equipat amb vidre resistent a la temperatura que haurà de suportar.

Les pantalles per soldadures, de segund de mà, com d'altres tipus hauran de ser fabricades preferentment amb poliesters reforçat amb fibra de vidre o en defecte amb fibra vulcanitzada.

Les que es facin servir per a soldadura elèctrica no hauran de tenir cap part metàl·lica a l'exterior, a fi d'evitar els contactes accidentals amb la pinça de soldar.

- Vidre de protecció:
 - Els vidres de protecció, tant els de vidre (minerat) com els de plàstic transparent (acrílic) hauran de ser òpticament neutres, lliures de bombolles, taques, opacitats i altres defectes, i les incloïes hauran de transmetre no més del 8% de les radiacions incidentes.
 - En el sector de la construcció, per a la seva resistència impossibilitat de rallat i entelament, el tipus de vidre més polivalent i eficaç, acostuma a ser el de reixeta metàl·lica d'acer, tipus sedàs tradicional de les ulleres de picapedrer.
- PROTECCIONS PER A L' APARELL AUDITIU:
 - Els elements de protecció auditiva, seran sempre d'ús individual.
- PROTECCIONS PER A L'APARELL RESPIRATORI:
 - Els equips protectors de l'aparell respiratori compliran les següents característiques:
 - Seran de tipus i utilització apropiat al risc.
 - S'adaptaran completament al contorn facial de l'usuari, per evitar filtracions.
 - Determinaran les mínimes molèsties a l'usuari.
 - Les parts amb contacte amb la pell hauran de ser de goma especialment tractada o de neoprè per evitar la irritació de l'epidermis.
 - En l'ús de mascaretes facials dotades de visors panoràmics, per als usuaris que necessitin l'ús d'ulleres amb vidres correctors, es disposarà al seu interior el dispositiu portavidres, subministrats a l'efecte pel fabricant de l'equip respiratori, i els oculars correctors específics per l'usuari.

PROTECCIONS DE LES EXTREMITATS SUPERIORES:
La protecció de mans, avantbraç, i braç es farà mitjançant guants, mànegues, mitjons i maniguets

seleccionats per prevenir els riscos existents i per evitar la dificultat de moviments al treballador.

Aquests elements de protecció seran de goma o cautxú, clorur de polivinil, cuir adobat al crom, teixit termoaïllant, punt, lona, pell, floc, serratge, malla metàl·lica, làtex rugós antiollada, etc., segons les característiques o riscos del treball a realitzar.

Per a les maniobres amb elèctricitat s'hauran de fer servir guants de cautxú, neoprè o matèries plàstiques que portin marcat en forma indeleble el voltatge màxim per al qual han estat fabricats. Com a complement, si procedeix, es faran servir cremes protectores i guants tipus cirurgià.

PROTECCIONS DE LES EXTREMITATS INFERIORES:
En treballs en risc d'accidents mecànics als peus, serà obligatori l'ús de botes de seguretat amb reforços metàl·lics a la puntera, que estarà tractada i fosfataada per evitar la corrosió. Davant el risc derivat de l'ús de líquids corrosius, o davant riscos químics, es farà ús de calçat de sola de cautxú, neoprè o poliuretà, cuir especialment tractat i s'haurà de substituir el cosit per la vulcanització a la unió del cos al bloc del pis.

Pàgina: 32

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

La protecció davant l'aigua i la humitat, s'efectuarà amb botes altes de PVC, que hauran de tenir la puntera metàl·lica de protecció mecànica per a la realització de treballs en moviments de terres i realització d'estructures i enderroc.
 En aquelles operacions que les espatres resultin perilloses, en no tenir elements de ferro o acer, la tanca serà per poder desfer-se'n ràpid per tal d'obrir-la ràpidament davant l'eventual introducció de partícules incandescentes.

La protecció de les extremitats inferiors es completarà, quan sigui necessari, amb l'ús de cobriment de peus i polaines de cuir adobat, caubxi o teixit ignífug.

Els turralls i llengüeta disposaran de coixinets de protecció, el calçat de seguretat serà de materials transpirables i disposaran de plantilles antiaïaus.

PROTECCIONS DEL COS:

Els cinturons reuniran les següents característiques:
 - Seran de cinta teixida en poliamida de primera qualitat o fibra sintètica d'alta tenacitat apropiada, sense reborns i amb costures cosides.
 - Tindran una amplada entre 10 i 20 cm, una espessor no inferior a 4mm, i llargària el més reduïda possible.

- Es revisaran sempre abans del seu ús, i es llençaran quan tinguin talls, esquerdes o filaments que comprometin la seva resistència, calculada per al cos humà en caiguda lliure des d'una alçada de 5 m o quan la data de fabricació sigui superior als 4 anys.

- Aniran previstos d'anelles per on passaran la corda salvacaigudes, que no podran anar subjectes mitjançant reborns.

- La corda salvacaigudes serà de poliamida d'alta tenacitat, amb un diàmetre de 12 mm. La sirga d'amarador també serà de poliamida, però de 16 mm de diàmetre.

Els equips protectors integrals per al cos davant de les inclemències meteorològiques compliran les següents característiques:

- Que no obstaculitzin la llibertat de moviments.

- Que tinguin poder de retenció/evacuació del calor.

- Que la capacitat de transport de la suor sigui adequada.

- Facilitat d'aïració.

- Les peces impermeables disposaran d'esclavines i registres de ventilació per a permetre l'evaporació de la suor.

- Els equips destinats a la seguretat-senyalització de l'usuari compliran les següents característiques:

- Que tinguin poder de retenció/evacuació del calor.

- Facilitat d'aïració.

- Que siguin visibles a temps pel destinatari.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I ENMAGATZEMATGE

ELECCIÓ:

Els EPI hauran de ser seleccionats amb el coneixement de les condicions i tasques relacionades amb l'usuari, tenint en compte les tasques implicades i les dades proporcionades pel fabricant.

Tant el comprador com l'usuari hauran de comprovar que l'EPI ha estat dissenyat i fabricat de la forma següent:

- La peça de protecció disposa d'un disseny i dimensions que per la seva estàtica, no creï sensació de ridícul a l'usuari. Els materials i components de l'EPI no hauran d'afectar adversament al beneficiari de la seva utilització.

- Haurà d'oferir a l'usuari el major grau de comoditat possible que estigui en consonància amb la protecció adequada.

- Les parts de l'EPI que entrin en contacte amb l'usuari hauran d'estar lliures de rugositats, cantells agut i ressaltos que puguin produir irritacions o ferides.

- El seu disseny haurà de facilitar la seva correcta col·locació sobre l'usuari i haurà de garantir que restarà en el seu lloc durant el temps d'emprament previsible, tenint en compte els factors ambientals, junt amb els moviments i postures que l'usuari pugui adoptar durant el treball. A aquest fi, hauran de proveir-se dels mitjans apropiats, tal com sistemes d'ajustament o gamma de talles adequades, perquè permetin que l'EPI s'adapti a la morfologia de l'usuari.

- L'EPI haurà de ser tant lleuger com sigui possible, sense perjudici de la resistència i l'eficàcia del seu disseny.

- Quan sigui possible, l'EPI tindrà una baixa resistència al vapor d'aigua.

- La designació de la talla de cada peça de treball comprendrà al menys 2 dimensions de control, en centímetres: 1) La altura i el contorn de pit o bust, ó 2) L'altura i la cintura.

Per a l'elecció dels EPI, l'emprador haurà de dur a terme les següents actuacions prèvies:

- Analitzar i avaluar els riscos existents que no puguin evitar-se o eliminar-se suficientment per altres mitjans. Per a l'inventari dels riscos se seguirà l'esquema de l'Annex II del RD 773/1997,



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-45b9f5ea2e3
 Origin: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 146 de 507

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

de 30 de maig.

- Definir les característiques que hauran de reunir els EPI per a garantir la seva funció, tenint en compte la naturalesa i magnitud dels riscos que els hauran de protegir, així com els factors addicionals de risc que puguin constituir els propis EPI o la seva utilització. Per a l'avaluació d'EPI se seguiran les indicacions de l'Annex IV del RD 773/1997, de 30 de maig.

- Comparar les característiques dels EPI existents en el mercat amb les definides a l'apartat anterior.

Per a la normalització interna d'empresa dels EPI atenent a les conclusions de les actuacions prèvies d'avaluació de riscos, definició de característiques requerides i les existents en el mercat, l'emprador haurà de comprovar que compleixi amb les condicions i requisits establerts a l'Art. 5 del RD 773/1997, de 30 de maig, en funció de les modificacions significatives que l'evolució de la tècnica determini en els riscos, en les mesures tècniques i organitzatives, en els SPC i en les prestacions funcionals dels propis EPI.

PROTECCIONS DEL CAP:

Els mitjans de protecció del cap seran seleccionats en funció de les següents activitats:

- Obres de construcció, i especialment, activitats a sota o a prop de bastides i llocs de treball situats en altura, obres d'encofrat i desencofrat, muntatge i instal·lació de bastides i demolició.

- Treballs en ponts metàl·lics, edificis i estructures metàl·liques de gran altura, pals, torres, obres i muntatges metàl·lics, de caldereria i conduccions tubulars.

- Obres en fosses, rases, pous i galeries.

- Moviments de terra i obres en roca.

- Treballs en explotacions de fons, en canteres, explotacions a cel obert i desplaçaments de runes.

- Utilització de pistoles fixaclaus.

- Treballs amb explosius.

- Activitats en ascensors, mecanismes elevadors, grues i mitjans de transport.

- Manteniment d'obres i instal·lacions industrials.

PROTECCIONS PER A L'APARELL OCULAR I LA CNRA:

Protecció de l'aparell ocular:

- Els mitjans de protecció ocular seran seleccionats en funció de les activitats amb riscos de:

- Topades o impactes amb partícules o cossos sòlids.

- Acció de pois i fums.

- Projecció o esquitxada de líquids freds, calents, càustics o materials fosos.

- Radiacions perilloses per la seva intensitat o naturalesa.

- Radiacions perilloses per la seva intensitat o naturalesa.

Protecció de la cara:

- Els mitjans de protecció facial seran seleccionats en funció de les següents activitats:

- Treballs de soldadura, esmerllat, polit i/o tall.

- Treballs de perforació i burinat.

- Talla i tractament de pedres.

- Manipulació de pistoles fixaclaus d'impacte.

- Recollida i fragmentació de vidre, ceràmica.

- Treball amb raig projectador d'abrasius granulars.

- Manipulació o utilització de productes àcids i alcalins, desinfectants i detergents corrosius.

- Manipulació o utilització de dispositius amb raig líquid.

- Activitats en un entorn de calor radiant.

- Treballs que desprenen radiacions.

- Treballs elèctrics en tensió, en baixa tensió.

PROTECCIONS PER A L' APARELL AUDITIU:

Els mitjans de protecció auditiva seran seleccionats en funció de les següents activitats:

- Treballs amb utilització de dispositius d'aire comprimit.

- Treballs de percussió.

- Treballs d'arrancada i abrasió en recintes angostos o confinats.

PROTECCIONS PER A L' APARELL RESPIRATORI:

Els mitjans de protecció de l'aparell respiratori seran seleccionats en funció dels següents riscos:

- Pols, fums i boires.

- Vapors metàl·lics i orgànics.

- Gasos tòxics industrials.

- Monòxid de carboni.

- Baixa concentració d'oxigen respirable.

PROTECCIONS DE LES EXTREMITATS SUPERIORS:

Els mitjans de protecció de les extremitats superiors, mitjançant la utilització de guants, aquests seran seleccionats en funció de les següents activitats:

- Treballs de soldadura.

- Manipulació d'objectes amb arestes tallants.

- Manipulació o utilització de productes àcids i alcalins.

- Treballs amb risc elèctric.

PROTECCIONS DE LES EXTREMITATS INFERIORS:

-

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

- Que tinguin poder de retenció/evacuació del calor.
- Que la capacitat de transport de la suor sigui adequada.
- Facilitat d'aïreació.
- Les peces impermeables disposaran d'esclavines i registres de ventilació per a permetre l'evaporació de la suor.
- ROBA I PECES DE SENYALITZACIÓ:
- Els equips protectors destinats a la seguretat-senyalització de l'usuari compliran les següents característiques:
- Que no obstaculitzin la llibertat de moviments.
- Que tinguin poder de retenció/evacuació del calor.
- Que la capacitat de transport de la suor sigui adequada.
- Facilitat d'aïreació.
- Que siguin visibles a temps pel destinatari.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAQUETZEMATGE

ELECCIÓ:

Els EPI hauran de ser seleccionats amb el coneixement de les condicions i tasques relacionades amb l'usuari, tenint en compte les tasques implicades i les dades proporcionades pel fabricant. Tant el comprador com l'usuari hauran de comprovar que l'EPI ha estat dissenyat i fabricat de la forma següent:

- La peça de protecció disposa d'un disseny i dimensions que per la seva estàtica, no creï sensació de dificultat a l'usuari. Els materials i components de l'EPI no hauran d'afectar adversament al beneficiari de la seva utilització.
- Haurà d'oferir a l'usuari el major grau de comoditat possible que estigui en consonància amb la protecció adequada.
- Les parts de l'EPI que entrin en contacte amb l'usuari hauran d'estar lliures de rugositats, cantells asuts i ressalts que puguin produir irritacions o ferides.
- El seu disseny haurà de facilitar la seva correcta col·locació sobre l'usuari i haurà de garantir que restarà en el seu lloc durant el temps d'emprament previsible, tenint en compte els factors ambientals, junt amb els moviments i postures que l'usuari pugui adoptar durant el treball. A aquest fi, hauran de preveir-se dels mitjans apropiats, tal com sistemes d'ajustament o gamma de talles adients, perquè permetin que l'EPI s'adequi a la morfologia de l'usuari.
- L'EPI haurà de ser tant lleuger com sigui possible, sense perjudici de la resistència i l'eficàcia del seu disseny.
- Quan sigui possible, l'EPI tindrà una baixa resistència al vapor d'aigua.
- La designació de la talla de cada peça de treball comprendrà al menys 2 dimensions de control, en centímetres: 1) La altura i el contorn de pit o bust. 2) L'altura i la cintura.
- Per a l'elecció dels EPI, l'emprador haurà de dur a terme les següents actuacions prèvies:
- Analitzar i avaluar els riscos existents que no puguin evitar-se o eliminar-se suficientment per altres mitjans. Per a l'inventari dels riscos se seguirà l'esquema de l'Annex II del RD 773/1997, de 30 de maig.
- Definir les característiques que hauran de reunir els EPI per a garantir la seva funció, tenint en compte la naturalesa i magnitud dels riscos que els hauran de protegir, així com els factors addicionals de risc que puguin constituir els propis EPI o la seva utilització. Per a l'avaluació d'EPI se seguiran les indicacions de l'Annex IV del RD 773/1997, de 30 de maig.
- Comparar les característiques dels EPI existents en el mercat amb les definides a l'apartat anterior.

Per a la normalització interna d'empresa dels EPI atenes a les conclusions de les actuacions prèvies d'avaluació de riscos, definitiu de característiques requerides i les existents en el mercat, l'emprador haurà de comprovar que compleixi amb les condicions i requisits establerts a l'Art. 5 del RD 773/1997, de 30 de maig, en funció de les modificacions significatives que l'evolució de la tècnica determini en els riscos, en les mesures tècniques i organitzatives, en els SPC i en les prestacions funcionals dels propis EPI.

PROTECCIONS DEL CAP:

- Els mitjans de protecció del cap seran seleccionats en funció de les següents activitats:
- Obres de construcció, i especialment, activitats a sota o a prop de bastides i llocs de treball situats en altura, obres d'encofrat i desencofrat, muntatge i instal·lació de bastides i demolició.
- Treballs en ponts metàl·lics, edificis i estructures metàl·liques de gran altura, pals, torres, obres i muntatges metàl·lics, de caldereria i conduccions tubulars.
- Obres en fosses, rases, pous i galeries.
- Moviments de terra i obres en roca.
- Treballs en explotacions de fons, en canteres, explotacions a cel obert i desplaçaments de runes.
- Utilització de pistoles fixaclus.
- Treballs amb explosius.
- Activitats en ascensors, mecanismes elevadors, grues i mitjans de transport.
- Manteniment d'obres i instal·lacions industrials.
- PROTECCIONS PER A L'APARELL OCULAR I LA CARA:



SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

- Protecció de l'aparell ocular:
- Els mitjans de protecció ocular seran seleccionats en funció de les activitats amb riscos de:
 - Topades o impactes amb partícules o cossos sòlids.
 - Acció de pols i fums.
 - Projecció o esquitxada de líquids freds, calents, càustics o materials fosos.
 - Substàncies perilloses per la seva intensitat o naturalesa.
 - Radiacions perilloses per la seva intensitat o naturalesa.
- Enlluernament
- Protecció de la cara:
- Els mitjans de protecció facial seran seleccionats en funció de les següents activitats:
 - Treballs de soldadura, esmerllat, polit i/o tall.
 - Treballs de perforació i burinat.
 - Talla i tractament de pedres.
 - Manipulació de pistoles fixaclus d'impacte.
 - Utilització de maquinària que generen encenalls curts.
 - Recollida i fragmentació de vidre, ceràmica.
 - Treball amb raig projectat d'abrasius granulars.
 - Manipulació o utilització de productes àcids i alcalins, desinfectants i detergents corrosius.
 - Manipulació o utilització de dispositius amb raig líquid.
 - Activitats en un entorn de calor radiant.
 - Treballs que desprenen radiacions.
 - Treballs elèctrics en tensió, en baixa tensió.
- PROTECCIONS PER A L' APARELL AUDITIU:
- Els mitjans de protecció auditiva seran seleccionats en funció de les següents activitats:
 - Treballs amb utilització de dispositius d'aire comprimit.
 - Treballs de percussió.
 - Treballs d'arrancada i abrasió en recintes angostos o confinats.
- PROTECCIONS PER A L' APARELL RESPIRATORI:
- Els mitjans de protecció de l'aparell respiratori seran seleccionats en funció dels següents riscos:
 - Pols, fums i boires.
 - Vapors tòxics industrials.
 - Gasos tòxics industrials.
 - Risc d'asfíxia.
 - Risc d'atac de carboni monòxid i d'oxigen respirable.
- PROTECCIONS DE LES EXTREMITATS SUPERIORES:
- Els mitjans de protecció de les extremitats superiors, mitjançant la utilització de guants, aquests seran seleccionats en funció de les següents activitats:
 - Treballs de soldadura amb arestes tallants.
 - Manipulació o utilització de productes àcids i alcalins.
 - Treballs amb risc elèctric.
 - Manipulació o utilització de productes àcids i alcalins.
- PROTECCIONS DE LES EXTREMITATS INFERIORES:
- Per a la protecció dels peus, en els casos que s'indiquin seguidament, es dotarà al treballador de calçat de seguretat, adaptat als riscos a prevenir en funció de l'activitat:
 - Calçat de protecció i de seguretat:
 - Treballs d'obra grossa, enginyeria civil i construcció de carreteres
 - Treballs en bastides
 - Obres de demolició d'obra grossa
 - Obres de construcció de formigó i d'elements prefabricats que incloguin encofrat i desencofrat
 - Activitats en obres de construcció o àrees d'emmagatzematge
 - Obres d'ensostrat
 - Treballs d'estructura metàl·lica
 - Treballs de muntatge i instal·lacions metàl·lics
 - Treballs en canteres, explotacions a cel obert i desplaçament de runes
 - Treballs de transformació de materials lítics
 - Manipulació i tractament de vidre
 - Revestiment de materials termoïllants
 - Prefabricats per a la construcció
 - Sabates de seguretat amb taló o sola correguda i sola antiperforant:
 - Obres d'ensostrat
 - Calçat i cobriment de calçat de seguretat amb sola termoïllant:
 - Activitats sobre i amb masses ardents o fredes
 - Polaines, calçat i cobriment de calçat per poder desfer-se'n ràpid en cas de penetració de masses en fusió:
 - Soldadors
- PROTECCIONS DEL COS:
- Els mitjans de protecció personal anticaigudes d'alçada, seran seleccionats en funció de les següents activitats:
 - Treballs en bastides.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 150 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU 7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU 7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

- Muntatge de peces prefabricades.
 - Treballs en pals i torres.
 - Treballs en cabines de grues situades en altura.
- PROTECCIÓ DEL TRONC:
- Els mitjans de protecció del tronc seran seleccionats en funció dels riscos derivats de les activitats:
- Peces i equips de protecció:
- Manipulació o utilització de productes àcids i alcalins, desinfectants i detergents corrosius.
 - Treballs amb masses ardents o permanència a prop d'aquestes i en ambient calent.
 - Manipulació de vidre pla.
 - Treballs de rajat de sorra.
 - Treballs en cambres frigorífiques.
- Roba de protecció antiinflamable:
- Treballs de soldadura en locals exigius.
- Davantals anti-perforants:
- Manipulació de ferraments de talls manuals, quan la fulla hagi d'orientar-se cap el cos.
- Davantals de cuir i altres materials resistents a partícules i gasos incandescents:
- Treballs de soldadura.
 - Treballs de forja.
 - Treballs de fosa i embotiment.

- Muntatge de peces prefabricades.
 - Treballs en pals i torres.
 - Treballs en cabines de grues situades en altura.
- PROTECCIÓ DEL TRONC:
- Els mitjans de protecció del tronc seran seleccionats en funció dels riscos derivats de les activitats:
- Peces i equips de protecció:
- Manipulació o utilització de productes àcids i alcalins, desinfectants i detergents corrosius.
 - Treballs amb masses ardents o permanència a prop d'aquestes i en ambient calent.
 - Manipulació de vidre pla.
 - Treballs de rajat de sorra.
 - Treballs en cambres frigorífiques.
- Roba de protecció antiinflamable:
- Treballs de soldadura en locals exigius.
- Davantals anti-perforants:
- Manipulació de ferraments de talls manuals, quan la fulla hagi d'orientar-se cap el cos.
- Davantals de cuir i altres materials resistents a partícules i gasos incandescents:
- Treballs de soldadura.
 - Treballs de forja.
 - Treballs de fosa i embotiment.

PROTECCIÓ PERSONAL CONTRA CONTACTES ELÈCTRICS:

Els mitjans de protecció personal a les immediacions de zones en tensió elèctrica, seran seleccionats en funció de les següents activitats:

- Treballs de muntatge elèctric
- Treballs de manteniment elèctric
- Treballs d'exploració i transport elèctric

PROTECCIÓ PERSONAL CONTRA CONTACTES ELÈCTRICS:

Els mitjans de protecció personal a les immediacions de zones en tensió elèctrica, seran seleccionats en funció de les següents activitats:

- Treballs de muntatge elèctric
- Treballs de manteniment elèctric
- Treballs d'exploració i transport elèctric

SUBMINISTRAMENT I EMPAQUETAMENT:

Les subministracions empaquetades en caixes, classificats per models o tipus homogenis, etiquetats amb les següents dades:

- Nom, marca comercial o altre mitjà d'identificació del fabricant o el seu representant autoritzat.
- Designació del tipus de producte, nom comercial o codi.
- Número de la norma EN específica.

SUBMINISTRAMENT I EMPAQUETAMENT:

Les subministracions empaquetades en caixes, classificats per models o tipus homogenis, etiquetats amb les següents dades:

- Nom, marca comercial o altre mitjà d'identificació del fabricant o el seu representant autoritzat.
- Designació del tipus de producte, nom comercial o codi.
- Número de la norma EN específica.

Plaqueta de comple. Instruccions de rentat o netja segons Norma ISO 3759.

Es requereix que les etiquetes d'empaquetatge i s'etiquetin, fixats pel fabricant.

Es requereix que les etiquetes d'empaquetatge i s'etiquetin, fixats pel fabricant.

Seguint les instruccions del fabricant, desinfectaran i es col·locaran en el lloc assignat, s'emmagatzemarà en compartiments amplics i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25°C.

Els estocs i les entrecues estaran documentades i custodiades, amb justificació de recepció i rebut, per un responsable delegat per l'emprador.

La vida útil dels EPI és limitada, podent ser deguda tant al seu desgast prematur per l'ús, com a la seva caducitat, que vindrà fixada pel termini de validesa establert pel fabricant, a partir de la seva data de fabricació (generalment estampillada a l'EPPI), amb independència que hagi estat o no utilitzat.

Plaqueta de comple. Instruccions de rentat o netja segons Norma ISO 3759.

Es requereix que les etiquetes d'empaquetatge i s'etiquetin, fixats pel fabricant.

Seguint les instruccions del fabricant, desinfectaran i es col·locaran en el lloc assignat, s'emmagatzemarà en compartiments amplics i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25°C.

Els estocs i les entrecues estaran documentades i custodiades, amb justificació de recepció i rebut, per un responsable delegat per l'emprador.

La vida útil dels EPI és limitada, podent ser deguda tant al seu desgast prematur per l'ús, com a la seva caducitat, que vindrà fixada pel termini de validesa establert pel fabricant, a partir de la seva data de fabricació (generalment estampillada a l'EPPI), amb independència que hagi estat o no utilitzat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Lej 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals.

Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.

Real Decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, por el que se regulan las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.

Real Decreto 159/1995, de 3 de febrero, por el que se modifica el real decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, por el que se regula las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.

Resolución de 29 de abril de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología, por la que se actualiza el anexo IV de la Resolución de 18 de marzo de 1998, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial.

Resolución de 28 de julio de 2000, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se actualiza el anexo IV de la Resolución de 29 de abril de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología.

Extrem: responsabilitat de la direcció: Obligatori

Control de qualitat: Obligatori

Control de la documentació: Obligatori

Identificació del producte: Obligatori

Inspecció i assaig: Obligatori

Equips d'inspecció i assaig: Obligatori

Estat d'inspecció i assaig: Obligatori

Control de productes no conformes: Obligatori

Manipulació, emmagatzematge, embalatge i entrega: Obligatori

Formació i ensinistrament: Obligatori

Tècnics esnadificats: Voluntari

Quan el SPC sigui de confecció artesanal, el projectista i calculista del SPC restarà obligat a incloure els criteris de càlcul, plans i esquemes necessaris per al manteniment i controls de verificació tècnica i límits d'utilització. Per la seva part el contractista resta obligat a la seva completa i correcta instal·lació, ús i manteniment conforme a les directrius establertes pel projectista.

Complementàriament a les exigències de seguretat que s'inclouen en les Instruccions Tècniques Complementàries i/o normativa tècnica de referència o obligat compliment, els SPC utilitzats en els processos productius, els Equips de Treball, les Màquines i els seus elements, tindran amb caràcter general les següents característiques de Seguretat:

- Prevenció integrada: Els elements constitutius dels SPC o dispositius acoblats a aquests estaran

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9f5ea2e3
 Origin: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 152 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

- Inspecció i assaig: Obligatori
 - Equips d'inspecció, amidament i assaig: Obligatori
 - Estat d'inspecció i assaig: Obligatori
 - Control de productes no conformes: Obligatori
 - Manipulació, emmagatzematge, embalatge i entrega: Obligatori
 - Registre de qualitat: Obligatori
 - Formació i enstruïment: Obligatori
 - Tècniques estadístiques: Voluntari
- Quan el SPC sigui de confecció protésica o artesanal, el projectista i calculista del SPC restarà obligat a incloure els criteris de càlcul, plànols i esquemes necessaris per al manteniment i controls de verificació tècnica i límits d'utilització. Per la seva part el contractista resta obligat a la seva completa i correcta instal·lació, ús i manteniment conforme a les directrius establertes pel projectista.
- Complementàriament a les exigències de seguretat que s'inclouen en les Instruccions Tècniques Complementàries i/o normativa tècnica de referència o obligat complement, els SPC utilitzats en els processos productius, els Equips de Treball, les Màquines i els seus elements, tindran amb caràcter general les següents característiques de Seguretat:
- Prevenció integrada: Els elements constitutius dels SPC o dispositius acoblats a aquests estaran dissenyats i construïts de forma que les persones no estiguin exposades als seus perills quan el seu muntatge, utilització i manteniment es faci conforme a les condicions previstes pel projectista o fabricant.
 - Retenció de brencament en servei: Les diferents parts dels SPC, així com els seus elements constitutius hauran de poder resistir al llarg del temps els esforços a què hagin d'estar sotmesos, així com qualsevol altra influència externa o interna que pugui presentar-se en les condicions normals d'utilització previstes.
 - Monolitisme del SPC: Quan existeixin parts del SPC, les pèrdues de subjecció dels quals puguin donar lloc a perill, disposarà de complements addicionals per a evitar que les esmentades parts puguin incidir sobre les persones i/o les coses susceptibles de pèrdua patrimonial per l'empresa.
 - Previstió de trencada o projecció de fragments: Les trencades o desprendiments de les diferents parts del SPC, així com els seus elements, dels quals puguin originar danys, disposaran d'un sistema de resguarda o protecció complementària que retingui els possibles fragments, impedit la seva incidència sobre les persones i/o les coses susceptibles de pèrdua patrimonial per a l'empresa.
 - Previstió de desprendiments locals o parcials dels SPC per: Pèrdua d'estabilitat: Disposen els andamios, contrapèsos, tallants o esquiladors que evitin la pèrdua d'estabilitat. Disposen els andamios d'elements d'equilibri. Per a les per projectista s'ha previst:
 - Obstacles d'obstacles agudes tallants: A les parts accessibles dels SPC no hi haurà d'existir arestes o tallants agudes que puguin ferir.
 - Protecció d'elements mòbils: Els elements mòbils dels SPC hauran d'estar dissenyats, construïts i protegits de forma que previnguin tot perill de contacte o encallada.
 - Pecces mòbils: Els elements mòbils dels SPC, així com els seus passadors i components han de ser guiat mecànicament, suficientment apartallats, disposar de distàncies de seguretat o detectors de pèrdua patrimonial per a l'empresa.
 - Interrelació de diversos SPC o part d'aquests que treballen amb independència: Quan la instal·lació està constituïda per un conjunt de SPC o part d'aquests treballen independentment, la protecció general del conjunt estarà dissenyada sense perjudici al que cada SPC o part d'aquest actui eficaçment.
 - Control de risc elèctric: Els SPC de protecció elèctrica garantiràn l'aïllament, posada a terra, connexions, proteccions, resguardos, enclavament i senyalització, que previnguin de l'exposició a risc de contacte elèctric per presència de tensió en zones accessibles a persones o materials conductors i/o combustibles.
 - Control de sobrepresions de gasos o líquids: Els SPC dels equips, màquines i aparells o les seves parts, sotmesos a pressió (canonada, juntes, brides, racords, vàlvules, elements de comandament o altres), estaran dissenyats, construïts i, en el seu cas mantinguts, de forma que, tenint en compte les propietats físiques dels gasos o líquids sotmesos a pressió, s'evitin danys per a les persones i/o les coses amb conseqüència de pèrdua patrimonial per a l'empresa, per fuites o trencades.
 - Control d'agents físics i químics: Les màquines, equips o aparells en els quals durant els treballs normals es produeixin emissions de pols, gasos o vapors que puguin ser perjudicials per la salut de les persones o patrimoni de l'empresa, hauran d'amar proveïts de SPC eficaços de captació dels elements contaminants acoblats als seus sistemes d'evacuació. Aquells que siguin capaços d'emetre radiacions ionitzants o altres que puguin afectar la salut de les persones o contaminar materials i productes circumdants, aniran proveïts d'apantallament de protecció radiològica eficaç. El disseny, construcció, muntatge, protecció i manteniment, assegura l'amortització dels sorolls i vibracions produïts, a nivells inferiors als límits establerts per la normativa vigent en cada moment, com nòcuis per a les persones circumdants.
 - Els SPC estaran dissenyats i construïts atenent a criteris ergonòmics, tal com la concepció de: Espai i mitjans de treball per al seu muntatge; Absència de contaminació ambiental per pols i soroll al seu muntatge; i Procés de treballs (no exposició a riscos suplementaris durant el muntatge, càrrega física, temps...). Els selectores dels SPC que puguin actuar de diverses formes, han de poder

Pàgina: 46

AJUNTAMENT DE REGENCÓS
 Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.
 Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.
 Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.
 Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
 UNE-EN 1263-1:1997 Redes de Seguridad. Parte 1: Requisitos de seguridad, métodos de ensayo.
 Orden de 20 de mayo de 1952, por la que se aprueba el Reglamento de Seguridad e Higiene del trabajo en la industria de la construcción.
 Convenio OIT número 62 de 23 de junio de 1937. Prescripciones de seguridad en la industria de la edificación.
 Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

B1 MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS, COL·LECTIVES, IMPLANTACIÓ I ASSISTÈNCIES TÈCNiques

B15 MATERIALS PER A PROTECCIONS COL·LECTIVES

B153 MATERIALS PER A PROTECCIONS PUNTUALS CONTRA CAIGUDES DE PERSONES I OBJECTES

0.-ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B1534001.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Sistemes de Protecció Col·lectiva (SPC) són un conjunt de peces o òrgans units entre si, associats de forma solidària, destinats a l'apantallament i interposició física, que s'oposa a una energia natural que es troba fora de control, amb la finalitat d'impedir o reduir les conseqüències del contacte amb les persones o els béns materials circumdants, susceptibles de protecció.

S'han considerat els elements següents:

- Materials per a proteccions superficials contra caigudes de persones i objectes
- Materials per a proteccions lineals contra caigudes de persones i objectes
- Materials per a proteccions puntuals contra caigudes de persones i objectes
- Materials de prevenció per a ús de maquetes
- Materials de prevenció en la instal·lació i detecció
- Materials auxiliars per a equips de mesura i detecció
- Materials auxiliars per a proteccions col·lectives

CONDICIONS GENERALS: per a proteccions col·lectives
 Els SPC, per a la totalitat del conjunt dels seus components aniran acompanyats d'unes instruccions d'utilització proporcionades pel fabricant o importador, en les quals figuraran les especificacions de manteniment, instal·lació i utilització, així com les normes de seguretat exigides legalment.

Tindran preferència l'adquisició de SPC que disposin d'un distintiu o placa de material durador i fixada amb soldades en lloc ben visible, en la qual figuraran, com a mínim, les següents dades:

- Nom del fabricant,
 - Any de fabricació, importació i/o subministrament
 - Data de caducitat,
 - Tipus i número de fabricació
 - Contrasenya d'homologació NE i certificat de seguretat d'ús d'entitat acreditada, si procedeix
- Els SPC han d'estar certificats per AENOR. El fabricant haurà d'acreditar davant AENOR els següents extrems:
- Responsabilitat de la Direcció: Obligatori
 - Sistema de qualitat: Obligatori
 - Control de la documentació: Obligatori
 - Identificació del producte: Obligatori

Pàgina: 45

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 153 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT.- PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT.- PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

ser bloquejats amb l'ajuda de claus o eines adients, en cada posició elegida. A cada posició del selector no ha de correspondre més que una sola forma de comandament o funcionament.
Els SPC han d'estar dissenyats de forma que les operacions de manteniment preventiu i/o correctiu es puguin efectuar sense perill per al personal, els llocs fàcilment accessibles, i sense necessitat de reduir els nivells de protecció dels operaris de manteniment i dels eventuals beneficiaris del SPC

El lloc assignat, seguint les instruccions del projectista o fabricant.
S'emmagatzemaran sota cobert, en compartiments amplis i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25°C.

L'emmagatzematge, control d'estat d'utilització i les entregues del SPC estaran documentades i custodiatades, amb justificat de recepció de conformitat, entrega i rebut, per un responsable tècnic, delegat per l'emprador.

La vida útil dels SPC és limitada, podent ser deguda tant al seu desgast prematur per l'ús, com a la seva amortització, que vindrà fixada pel seu estat i el seu manteniment, així com la seva adaptació a l'estat de la tècnica, amb independència de la seva data de fabricació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.

Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.

Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.

Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

UNE-EN 12663-1:1997 Redes de Seguridad. Parte 1: Requisitos de seguridad, métodos de ensayo. Orden de 20 de mayo de 1992, por la que se aprueba el Reglamento de Seguridad e Higiene del Trabajo en la Industria de la construcción.

Convenio OIT numero 62 de 23 de junio de 1937. Prescripciones de seguridad en la industria de la edificación

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. RBEF 2002.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMAGATZEMATGE

ELECCIÓ:

Els SPC hauran de seleccionar-se en base a uns criteris de garanties de Seguretat per als seus muntadors i presumptes beneficiaris, atenent a:

- Criteris de disseny:
El seu disseny i construcció obeeix al resultat d'una meditada cura de tots els detalls de l'execució i del risc per als que han estat concebuts, per la qual cosa el SPC és de tot punt recomanable que en tots i cadascun dels seus components desintegrables, disposin del seu corresponent segell AENOR (o equivalent) com a compromís de garantia de qualitat del fabricant.

- Criteris d'avaluació de riscos:
El projectista, fabricant o distribuïdor hauran d'acreditar documentalment, que en el disseny del SPC s'ha realitzat una anàlisi dels perills associats a la seva utilització, i valorat els riscos que en puguin resultar:

- Definició dels límits del SPC.
- Identificació dels perills, situacions perilloses i successos perillosos associats a la utilització del SPC.

- Estimar cada un dels riscos que es deriven de la identificació anterior, és dir, assignar un valor a cada risc (normalment de tipus qualitatiu).

- Valorar els riscos estimats (jutjar si és necessari reduir el risc).

SUBMINISTRAMENT I EMAGATZEMATGE:
El fabricant del SPC associat a un Equip ha d'aportar "l'expedient tècnic" com a document amb les especificacions tècniques de l'Equip, que el qualifiquin com a component de seguretat incorporat, adquirint la consideració de MAUP, que ha de constar dels elements bàsics següents:

- Llista de requisits essencials aplicats, normes utilitzades i altres especificacions tècniques usades per al disseny.
- Solucions adoptades per a prevenir els perills que presenta la màquina o component de seguretat (MAUP).

- Plànols de conjunt i de muntatge i manteniment dels SPC incorporats
- Plànols detallats i complets que permetin comprovar el compliment dels requisits essencials de seguretat i salut (si cal, acompanyats amb notes de càlcul, resultat de proves, etc.,).

- Manual d'instruccions.
- Guia de manteniment preventiu.

Es seguiran les recomanacions d'emmagatzematge fixades pel projectista o fabricant.
Es reemplaçaran els elements, es netejaran, engraijaran, pintaran, ajustaran i es col·locaran en

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 154 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

Coefficient d'elasticitat:
 - Fusta de pi: Aprox. 15000 N/mm2
 - Fusta d'abet: Aprox. 14000 N/mm2
 Dureza (UNE 56-534): <= 4
 Resistència a la compressió (UNE 56-535):
 - En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2
 - En la direcció perpendicular a les fibres: >= 10 N/mm2
 Resistència a la tracció (UNE 56-538):
 - En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2
 - En la direcció perpendicular a les fibres: >= 2,5 N/mm2
 Resistència a la flexió (UNE 56-537): >= 30 N/mm2
 Resistència a l'esforç tallant: >= 5 N/mm2
 Resistència al clivellament (UNE 56-539): >= 1,5 N/mm2
 Toleràncies:
 - Llargària nominal: + 50 mm, - 25 mm
 - Amplària nominal: ± 2 mm

Classe	Grux nominal (mm)	
	< 50	50 a 75 > 75
Tolerància (mm)		
T1	+3	+4
T2	+2	+3
T3	+1,5	+1,5
- Flexió: ± 5 mm/m		
- Torsió: ± 2°		

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMmagatzematge

Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
 Emmagatzematge: De manera que no es deformin i en llocs secs i ventilats, sense contacte directe amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
 Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B1 MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS, COL·LECTIVES, IMPLANTACIÓ I ASISTÈNCIES TÈCNiques

B1Z MATERIALS AUXILIARS PER A SEGURETAT I SALUT

B1ZM MATERIALS AUXILIARS PER A INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS PER A SEGURETAT I SALUT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B1ZM1000.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

Accessoris per a instal·lacions de protecció contra incendis.
 S'han considerat els elements següents:
 - Part proporcional d'elements especials per a extintors.
 CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
 El material i les seves característiques han de ser adequats per a la instal·lació i no han de fer disminuir, en cap cas, la seva qualitat i bon funcionament.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMmagatzematge

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
 - Material
 - Tipus
 - Diàmetre o d'altres dimensions
 Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat composta pel conjunt d'elements especials necessaris per al muntatge d'un element.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Resolució de 22 de març de 1995, de designació del laboratori general d'assaigs i investigacions com a organisme de control per la certificació de productes, d'acord amb el Reial Decret 1942/1993, que aprova el Reglament CPT.
 Reial Decret 513/2017, de 22 de mayo, per el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.
 Corrección de errores del Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.

B6 MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISORIES

B64 MATERIALS PER A TANQUES METÀL·LIQUES

B64M TANQUES D'ACER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B64M2201.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials per a tanques d'acer.
 S'han considerat els tipus següents:
 - Planxa preformada d'acer galvanitzat de 0,6 mm de gruix amb nervadures, per a tanca metàl·lica.
 CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
 No ha de tenir cops, porus ni d'altres deformacions o defectes superficials.
 El recobrimet de zinc ha de ser homogeni i continu en tota la seva superfície i no ha de tenir esquerdes, exfoliacions ni desprendiments.
 Protecció de la galvanització: >= 385 g/m2
 Protecció de la galvanització a les soldadures: >= 345 g/m2
 Puresa del zinc: >= 98,5%

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAÇATZEMATGE

Subministrament: Amb els elements que calguin per tal d'assegurar el seu escartrat, rectificat i planor.
Emmagatzematge: Protegit de les pluges, els focus d'humitat i les zones on pugui rebre impactes.
No ha d'estar en contacte amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B6 MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES

B64 MATERIALS PER A TANQUES METÀL·LIQUES

B64Z MATERIALS AUXILIARS PER A TANQUES METÀL·LIQUES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B64Z2A00.B64Z1112.B64Z1512.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials auxiliars per a tancaments metàl·lics.
S'han considerat els tipus següents:

- Tub d'acer galvanitzat en calent per un procés d'immersió contínua, que forma el pal del reixat.
- Porta de planxa perforada d'acer galvanitzat de 2 m d'alçada amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica.

CONDICIONS GENERALS:

No ha de tenir la superfície llisa i uniforme.
El recobriments de zinc ha de ser homogèni i continu en tota la seva superfície i no ha de tenir esquerres, exfoliacions ni desprendiments.
Els xisels i el xisell soladures s'han de tractar amb pintura de pols de zinc amb resines (galvanitzat en fred).

La seva secció ha de permetre la fixació de la tanca amb els elements auxiliars.

Protecció de la galvanització: $\geq 385 \text{ g/m}^2$

Protecció de la galvanització a les soldadures: $\geq 345 \text{ g/m}^2$

Puresa del zinc: $\geq 99,5\%$

PORTA DE PLANXA:

La porta i el bastiment han de ser compatibles amb la resta d'elements que formen la tanca.
No ha de tenir defectes que puguin afectar el seu funcionament.
Ha de dur els elements d'ancoratge necessaris per a la seva fixació als elements de suport i els mecanismes d'obertura.

ELEMENTS DE TUB:

Toleràncies:

- Alçada: $\pm 1 \text{ mm}$
- Diàmetre: $\pm 1,2 \text{ mm}$
- Rectitud: $\pm 2 \text{ mm/m}$

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAÇATZEMATGE

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

Subministrament: Amb els elements que calguin per tal d'assegurar la seva rectificat.
Emmagatzematge: Protegit de les pluges, els focus d'humitat i les zones on pugui rebre impactes.
No ha d'estar en contacte amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BB MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

BBB SENYALITZACIÓ VERTICAL EXTERIOR

BBB2 SENYALS D'INFORMACIÓ I DE DIRECCIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BBB2A001.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Senyalització que referida a un objecte, activitat o situació determinades, proporcioni una indicació o una obligació relativa a la seguretat o la salut en el treball mitjançant un senyal en forma de plafó, un color, un senyal lluminós o acústic, una comunicació verbal o un senyal gesticular, segons procedeixi.

La senyalització de seguretat es caracteritza per cridar ràpidament l'atenció sobre la circumstància a ressaltar, facilitant la seva immediata identificació per part del destinatari. La seva finalitat és la d'indicar les relacions causa-efecte entre el medi ambient de treball i la persona.

La senyalització de seguretat pot tenir característiques diferents, així doncs, podem classificar-la de la següent forma:

- Senyal de prohibició: Un senyal que prohibeix un comportament susceptible de provocar un perill.
- Senyal d'avertiment: Un senyal que avverteix d'un risc o perill.
- Senyal d'obligació: Un senyal que obliga a un comportament determinat.
- Senyal d'informació: Un senyal que proporciona informacions relatives a les sortides de socors als primers auxiliars als dispositius de salvament.
- Senyal indicatiu: Un senyal que proporciona altres informacions distintes a les anteriors.
- Senyal en forma de plafó: Un senyal que per la combinació d'una forma geomètrica, de colors i d'un símbol o pictograma, proporciona una determinada informació, la visibilitat de la qual està assegurada per una il·luminació de suficient intensitat.
- Senyal addicional: Un senyal utilitzada junt a un altre senyal en forma de plafó i que facilita informacions complementàries.
- Color de seguretat: Un color al qual s'atribueix una significació determinada en relació amb la seguretat i salut en el treball.
- Símbol o pictograma: Una imatge que descriu una situació o obliga a un comportament determinat, utilitzada sobre un senyal en forma de plafó o sobre una superfície lluminosa.
- Senyal complementària de "risc permanent": Bandes obliqües (60°) grogues i negres (al 50%) en contorns i perimetres de buits, pilars, cantonades, molls de descàrrega i parts sortints d'equips mòbils.

ELECCIÓ:

Les condicions bàsiques d'eficàcia en l'elecció del tipus de senyalització de seguretat a utilitzar s'han de centrar en:

- Atraure l'atenció del destinatari.



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 156 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

- Donar a conèixer el missatge amb suficient antelació.
- Facilitar la suficient informació de forma que en cada cas concret se sàpiga com actuar.
- Que existeixi la possibilitat real de posar en pràctica allò que s'ha indicat.
- La senyalització ha de ser percebuda, compresa i interpretada en un temps inferior al necessari perquè el destinatari entri en contacte amb el perill.
- Les disposicions mínimes relatives a les diverses senyalitzacions de seguretat estan especificades a l'Annex VII del RD 485/1997, de 14 d'abril, amb els següents epígrafs de referència:

- Riscos de caigudes, xocs i cops.
- Vies de circulació.
- Canoades, recipients i àrees d'emmagatzematge de substàncies i preparats perillosos.
- Equips de protecció contra incendis.
- Mitjans i equips de salvament i socors.
- Situacions d'emergència.
- Maniobres perilloses.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMAGATZEMATGE

SUBMINISTRAMENT I EMAGATZEMATGE:

Es seguiran les recomanacions d'emmagatzematge i atenció, fixats pel fabricant i la DGT. Es reemplaçaran els elements, es netejaran, es farà un manteniment i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant i la DGT. S'emmagatzemaran en compartiments amplis i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25 °C. Els estocs i les entregues estaran documentades i custodiades, amb justificat de recepció i rebut, per un responsable delegat per l'empresa. La vida útil dels senyals i abalisaments és limitada, degut tant al seu desgast prematur per l'ús, com a actuacions de vandalisme o atemptat patrimonial, amb independència que hagin estat o no utilitzades.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales.
 Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.
 Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, por la que se aprueba el reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.
 Orden de 31 de agosto de 1987 sobre señalización, balizamiento, defensa, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado.
 UNE 23033-1:1981 Seguridad contra incendios. Señalización.
 UNE Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
 UNE 77204:1998 Calidad del aire. Aspectos generales. Vocabulario.
 UNE 1063:1959 Caracterización de las tuberías en los dibujos e instalaciones industriales.
 DIN 2403:1984 Identificación de pipelines according to the fluid conveyed.
 UNE-EN 60073:1997 Principios básicos y de seguridad para interfaces hombre-máquina, el marcado y la identificación. Principios de codificación para dispositivos indicadores y actuadores.
 UNE-EN 60204-1:1999 Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas. Parte 1: Requisitos generales.

BB MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

BBB SENYALITZACIÓ VERTICAL EXTERIOR

BBBA SENYALS DE SEGURETAT LABORAL

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BBBAE001, BBBAAD015, BBBA005, BBBAD025, BBBSA115, BBBA005, BBBA013, BBBAF004, BBBAD04, BBBA1500.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Senyalització que referida a un objecte, activitat o situació determinades, proporioni una indicació o una obligació relativa a la seguretat o la salut en el treball mitjançant un senyal en forma de plafó, un color, un senyal lluminós o acústic, una comunicació verbal o un senyal gesticular, segons procedeixi.

CONDICIONS GENERALS:

La senyalització de seguretat es caracteritza per cridar ràpidament l'atenció sobre la circumstància a ressaltar, facilitant la seva immediata identificació per part del destinatari. La seva finalitat és la d'indicar les relacions causa-efecte entre el medi ambient de treball i la persona. La senyalització de seguretat pot tenir característiques diferents, així doncs, podem classificar-la de la següent forma:

- Senyal de prohibició: Un senyal que prohibeix un comportament susceptible de provocar un perill.
- Senyal d'advertència: Un senyal que adverteix d'un risc o perill.
- Senyal d'obligació: Un senyal que obliga a un comportament determinat.
- Senyal de salvament o de socors: Un senyal que proporciona indicacions relatives a les sortides de socors, als primers auxilis o als dispositius de salvament.
- Senyal indicativa: Un senyal que proporciona altres informacions distintes a les anteriors.
- Senyal en forma de plafó: Un senyal que, per la combinació d'una forma geomètrica, de colors i d'un símbol o pictograma, proporciona una determinada informació, la visibilitat de la qual està assegurada per una il·luminació de suficient intensitat.
- Senyal addicional: Un senyal utilitzada junt a un altre senyal en forma de plafó i que facilita informacions complementàries.

- Color de seguretat: Un color al qual s'atribueix una significació determinada en relació amb la seguretat i salut en el treball.
 - Símbol o pictograma: Una imatge que descriu una situació o obliga a un comportament determinat, utilitzada sobre un senyal en forma de plafó o sobre una superfície lluminosa.

- Senyal complementària de risc permanent: Bandes obliques (60°) grogues i negres (al 50%) en cobris i perimetres de buits, pilars, cantonades, molls de descàrrega i parts sortint d'equips elèctrics.

ELECTRÓ:

Les condicions bàsiques d'eficàcia en l'elecció del tipus de senyalització de seguretat a utilitzar s'han de centrar en:

- Atraves l'atenció del destinatari.
- Donar a conèixer el missatge amb suficient antelació.
- Facilitar la suficient informació de forma que en cada cas concret se sàpiga com actuar.
- Que existeixi la possibilitat real de posar en pràctica allò que s'ha indicat.
- La senyalització ha de ser percebuda, compresa i interpretada en un temps inferior al necessari perquè el destinatari entri en contacte amb el perill.
- Les disposicions mínimes relatives a les diverses senyalitzacions de seguretat estan especificades a l'Annex VII del RD 485/1997, de 14 d'abril, amb els següents epígrafs de referència:

- Riscos de caigudes, xocs i cops.
- Vies de circulació.
- Canoades, recipients i àrees d'emmagatzematge de substàncies i preparats perillosos.
- Equips de protecció contra incendis.
- Mitjans i equips de salvament i socors.
- Situacions d'emergència.
- Maniobres perilloses.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMAGATZEMATGE

SUBMINISTRAMENT I EMAGATZEMATGE:

Es seguiran les recomanacions d'emmagatzematge i atenció, fixats pel fabricant i la DGT. Es reemplaçaran els elements, es netejaran, es farà un manteniment i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant i la DGT. S'emmagatzemaran en compartiments amplis i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25 °C. Els estocs i les entregues estaran documentades i custodiades, amb justificat de recepció i rebut, per un responsable delegat per l'empresa. La vida útil dels senyals i abalisaments és limitada, degut tant al seu desgast prematur per l'ús, com a actuacions de vandalisme o atemptat patrimonial, amb independència que hagin estat o no

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

utilitzades.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales.
 Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.
 Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, por la que se aprueba el reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.
 Orden de 31 de agosto de 1987 sobre señalización, balizamiento, defensa, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado.
 UNE 23033-1:1981 Seguridad contra inundación. Señalización.
 Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
 UNE 77204:1998 Calidad del aire. Aspectos generales. Vocabulario.
 UNE 1063:1959 Caracterización de las tuberías en los dibujos e instalaciones industriales.
 DIN 2403:1984 Identificación of pipelines according to the fluid conveyed.
 UNE-EN 60073:1997 Principios básicos y de seguridad para interfaces hombre-máquina, el marcado y la identificación. Principios de codificación para dispositivos indicadores y actuadores.
 UNE-EN 60204-1:1999 Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas. Parte I. Requisitos generales.

BB MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

BBB SENYALITZACIÓ VERTICAL EXTERIOR

BBBJ SEMÀFORS PROVISIONALS

0.-ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BBB.0030.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Senyalització que refereix a un objecte, activitat o situació determinades, proporcioni una indicació o una obligació relativa a la seguretat o la salut en el treball mitjançant un senyal en forma de plafló, un color, un senyal lluminós o acústic, una comunicació verbal o un senyal gestual, segons procedeixi.

CONDICIONS GENERALS:

La senyalització de seguretat es caracteritza per cridar ràpidament l'atenció sobre la circumstància a ressaltar, facilitant la seva immediata identificació per part del destinatari. La seva finalitat és la d'indicar les relacions causa-efecte entre el medi ambient de treball i la persona. La senyalització de seguretat pot tenir característiques diferents, així doncs, podem classificar-la de la següent forma:

- Senyal de prohibició: Un senyal que prohibeix un comportament susceptible de provocar un perill.
- Senyal d'avertència: Un senyal que adverteix d'un risc o perill.
- Senyal d'obligació: Un senyal que obliga a un comportament determinat.
- Senyal de salvament o de socors: Un senyal que proporciona indicacions relatives a les sortides de socors, als primers auxilis o als dispositius de salvament.
- Senyal indicativa: Un senyal que proporciona altres informacions distintes a les anteriors.
- Senyal en forma de plafló: Un senyal que, per la combinació d'una forma geomètrica, de colors i d'un símbol o pictograma, proporciona una determinada informació, la visibilitat de la qual està assegurada per una il·luminació de suficient intensitat.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 157 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

- Senyal addicional: Un senyal utilitzada junt a un altre senyal en forma de plafló i que facilita informacions complementàries.
 - Color de seguretat: Un color al qual s'atribueix una significació determinada en relació amb la seguretat i salut en el treball.
 - Símbol o pictograma: Una imatge que descriu una situació o obliga a un comportament determinat, utilitzada sobre un senyal en forma de plafló o sobre una superfície lluminosa.
 - Senyal complementària de "risc permanent": Bandes obliques (60°) grogues i negres (al 50%) en contorns i perimetres de buits, pilars, cantonades, molls de descàrrega i parts sortints d'equips mòbils.

ELECCIÓ:

Les condicions bàsiques d'eficàcia en l'elecció del tipus de senyalització de seguretat a utilitzar s'han de centrar en:

- Atraure l'atenció del destinatari.
- Donar a conèixer el missatge amb suficient antelació.
- Facilitar la suficient informació de forma que en cada cas concret se sàpiga com actuar.
- Que existeixi la possibilitat real de posar en pràctica allò que s'ha indicat.
- La senyalització ha de ser percebuda, compresa i interpretada en un temps inferior al necessari perquè el destinatari entri en contacte amb el perill.
- Les disposicions mínimes relatives a les diverses senyalitzacions de seguretat estan especificades a l'Annex VII del RD 485/1997, de 14 d'abril, amb els següents epígrafs de referència:

- Riscos, prohibicions i obligacions.
- Vies de circulació.
- Canonades, recipients i àrees d'emmagatzematge de substàncies i preparats perillosos.
- Equips de protecció contra incendis.
- Mitjans i equips de salvament i socors.
- Situacions d'emergència.
- Maniobres perilloses.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAAGATZEMATGE

SUBMINISTRAMENT I EMMAAGATZEMATGE:

Es seguitan les recomanacions d'emmagatzematge i atenció, fixats pel fabricant i la DGT.
 Esat emmagatzament dels elements de seguretat es farà a l'interior i es col·locaran en el lloc més segur possible, de manera que el fabricant i la DGT.
 Els estocs i les entrades estaran documentades i custodides, amb justificació de recepció i rebut, per un responsable delegat per l'empresa.
 La vida útil dels senyals i abalisaments és limitada, degut tant al seu desgast prematur per l'ús com a actuacions de vandalisme o atemptat patrimonial, amb independència que hagin estat o no utilitzades.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales.
 Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.
 Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, por la que se aprueba el reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.
 Orden de 31 de agosto de 1987 sobre señalización, balizamiento, defensa, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado.
 UNE 23033-1:1981 Seguridad contra inundación. Señalización.
 Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
 UNE 77204:1998 Calidad del aire. Aspectos generales. Vocabulario.
 UNE 1063:1959 Caracterización de las tuberías en los dibujos e instalaciones industriales.
 DIN 2403:1984 Identificación of pipelines according to the fluid conveyed.
 UNE-EN 60073:1997 Principios básicos y de seguridad para interfaces hombre-máquina, el marcado y la identificación. Principios de codificación para dispositivos indicadores y actuadores.
 UNE-EN 60204-1:1999 Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas. Parte I. Requisitos generales.

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

BB MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

BB1 ABALISAMENT

BB11 ABALISAMENT DE SEGURETAT LABORAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BB1D000.BB11F00.BB11MPP2.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials per a reforç visual de la senyalització provisional d'obres en carreteres, amb la finalitat que siguin fàcilment perceptibles pels conductors als límits de les obres i els canvis de circulació que aquestes puguin provocar.

S'han considerat els elements següents:

- Con de plàstic reflector
- Tetrapode de plàstic reflector
- Piqueta de jalonament amb peça reflectora
- Cinta d'abalissament reflectora o no
- Garlanda reflectora
- Garlanda lluminosa
- Llum amb làmpada intermitent o llampesant
- Tanca metàl·lica, mòbil
- Barrera de PVC injectat, amb dipòsit d'aigua de llast
- Fita

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

El material ha de ser resistent als cops i a les condicions ambientals desfavorables. Les dimensions del senyal i les característiques colorimètriques i fotomètriques han de garantir la bona visibilitat i comprensió.

La part reflectora ha de ser capaç de reflectir la major part de llum incident.

CON I TETRAPODE DE PLÀSTIC:

Han de tenir una o dues bandes reflectants d'alta intensitat, unides al plàstic ha de tenir una base de dimensions suficients per garantir l'estabilitat del con i la seva col·locació en posició vertical.

LLUMS:

Ha de disposar d'un interruptor per activar o desactivar el seu funcionament. Els llums han d'estar allotjades en un compartiment estanc. L'alimentant de les bateries i de la làmpada, han de ser fàcilment accessible per a permetre el seu manteniment.

Es llumenesa pel senyal ha de produir un contrast lluminós adequat a l'entorn a on va destinada, en funció de les condicions d'ús previstes. La intensitat ha de garantir la seva percepció inclús en condicions climàtiques desfavorables (pluja, boira, etc.), sense produir enlluernaments. Els llums han de ser resistents als cops.

PIQUETA:

La peça reflectora ha d'estar sòlidament unida al pal de suport. L'extrem del suport ha de permetre la seva fixació per clavament.

CINTA:

Ha de ser autoadhesiva. La qualitat de l'adhesiu ha de garantir el nivell de fixació suficient sobre el suport a la que va destinada. La superfície ha de ser llisa i uniforme, sense defectes que puguin perjudicar la percepció de la senyal.

El color ha de contrastar amb el color del suport al que va destinada.

GARNALDA:

Ha d'estar formada per plaques de xapa amb bandes reflectores, unides entre elles per una corda. La superfície de les plaques ha de ser llisa i uniforme, sense defectes que puguin perjudicar la percepció de la senyal.

La distància entre plaques ha de ser regular.

La corda no ha de tenir defectes que puguin perjudicar la subjecció de les plaques.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 158 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

TANCA MÒBIL METAL·LICA

Tanca mòbil d'acer galvanitzat formada per bastidor i malla electrosoïdada.

Ha de tenir la superfície llisa i uniforme.

No ha de tenir cops, porus ni d'altres deformacions o defectes superficials que puguin perjudicar el seu funcionament correcte.

La malla ha d'estar fixada al bastidor i sense guerdaments.

Els perfils i la malla han de ser d'acer galvanitzat en calent per un procés d'immersió contínua. El recobriments de zinc ha de ser homogeni i continu a tota la superfície. No ha de tenir esquerdes, exfoliacions ni desprendiments del recobriments.

Protecció de la galvanització: >= 385 g/m2

Protecció de la galvanització a les soldadures: >= 345 g/m2

Puresa del zinc: >= 98,5%

Toleràncies:

- Rectitud d'arestes: ± 2 mm/m

- Planor: ± 1 mm/m

- Angles: ± 1 mm

BARRERA DE PVC:

Ha de tenir una base de dimensions suficients per garantir l'estabilitat dels elements que formen la barrera i la seva col·locació en posició vertical.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMmagatzematge

CON, TETRAPODE, PIQUETA, GARLANDA, FITA:

Subministrament: Embal·lat, de manera que no s'alterin les seves característiques.

Emmagatzematge: En el propi embalatge, de manera que no s'alterin les seves característiques.

LLUMS:

Subministrament: Empaquetats en caixes, de manera que no s'alterin les seves característiques. A l'exterior hi ha d'haver el nombre d'unitats que conté.

Ha d'anar acompanyat amb les instruccions d'utilització i manteniment.

Emmagatzematge: En el propi embalatge, de manera que no s'alterin les seves característiques.

TANCA MÒBIL METAL·LICA

Subministrament: Amb els elements que calguin per tal d'assegurar el seu escairat, rectitud i planor.

Emmagatzematge: Protegit de les pluges, als focus d'humitat i les zones on pugui rebre impactes.

No ha d'estar en contacte amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 31 de agosto de 1987 sobre señalización, balizamiento, defensa, limpieza y terminación

de obras fijas en vías fuera de poblado.

* UNE-EN 12352:2000 Equipamiento de regulación del tráfico. Dispositivos luminosos de advertencia de peligro y balizamiento.

BM MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS, PROTECCIÓ CONTRA DESCÀRREGUES ATMOSFÈRIQUES I SEGURETAT

BM3 EXTINTORS

BM31 EXTINTORS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BM311611.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-45b95fe5a2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 159 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

AJUNTAMENT DE REGENCÓS
 Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT- PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Aparell autònom que conté un agent extintor que pot ésser projectat i dirigit sobre un foc per l'acció d'una pressió interna. Son extintors manuals els que han estat dissenyats per a utilitzar-se a mà o transportat, i que en condicions de funcionament té una massa menor o igual a 20 Kg.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

- El fabricant, o l'importador en el seu cas, han de garantir que l'extintor correspon a un tipus registrat davant l'Administració i que disposa d'un certificat estès per un organisme de control facultat per a l'aplicació del Reglament d'Aparells a Pressió, que acrediti que l'extintor correspon plenament al del projecte presentat per a registrar el tipus.
- Ha de portar una placa oficial, fixada de forma permanent, on s'ha de gravar:
 - Indicació de l'administració que fa el control
 - La pressió de disseny (pressió màxima de servei)
 - El nombre de registre de l'aparell
 - La data de la primera prova i la marca de qui la realitza
 - Els espais lliures per a proves successives

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMmagatzematGE

Subministrament: Per unitats, en funda de plàstic.
 Emmagatzematge: En llocs protegits de la intempèrie i d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
 Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.
 Corrección de errores del Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.
 Real Decreto 709/2015, de 24 de julio, por el que se establecen los requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de los equipos a presión.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARGATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

- Nom o traç social del fabricant o importador que ha registrat el tipus al que correspon l'extintor
- Temperatura màxima i mínima de servei
- Productes continguts i quantitat dels mateixos
- Eficàcia per a extintors portàtils d'acord amb la norma UNE 23-110
- Tipus de focs per als que no pot utilitzar-se l'extintor
- Instruccions d'utilització
- Data i contrasenya corresponents al registre de tipus

OPERACIONS DE CONTROL:

- Les tasques de control a realitzar són les següents:
 - Sol·licitar al fabricant el certificat del compliment de les exigències establertes al Reglament d'Instal·lacions de protecció contra incendis dels equips i materials emprats.
 - Sol·licitar a l'empresa instal·ladora/mantenidora, certificat final conforme la instal·lació s'ha executat segons normatives d'aplicació.
 - Control de la documentació tècnica subministrada.
 - Control de l'emmagatzematge d'extintors en obra fins a la seva col·locació.
 - Control final d'identificació de material i lloc d'emplacament
 - Comprovar que els extintors compleixen els requisits especificats en projecte, s'ha de verificar:
 - Aprovació de tipus per la Direcció General d'Indústries Siderometal·lúrgiques i la Placa de timbre de la Delegació o els Serveis Territorials Autònoms d'Indústria.
 - Dades placa de disseny:
 - Pressió màxima de servei (disseny)
 - N° placa
 - Data la Prova i successives

Pàgina: 59

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT- PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

- Dades etiqueta de característiques:

- Nom del fabricant importador
- Temperatura màxima i mínima de servei
- Productes continguts i quantitat d'equips
- Eficàcia de l'extintor (Norma UNE 23110)
- Tipus de foc amb el que no es pot utilitzar
- Instruccions funcionament

- Realització d'informe amb els resultats del control efectuat.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

S'ha de realitzar el control de tots els extintors que es rebin a obra.
 INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACCIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
 Un cop realitzat el control dels materials, totes les anomalies, incompliment de les especificacions, desviacions del projecte i variacions del que s'ha contractat amb l'empresa instal·ladora, s'ha de comunicar a DF, que haurà de decidir la substitució total o parcial del material rebut.

BQ MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS

BQU EQUIPAMENTS PER A PERSONAL, OFICINES I MAGATZEMS D'OBRA

BQU1 MÒDULS PREFABRICATS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BQU1D190.BQU1E170BQU1H10.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Mòduls prefabricats d'us provisional durant la realització de l'obra.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Les instal·lacions provisionals del personal d'obra s'adaptaran a les característiques especificades als articles 15 i 22 del REAL DECRETO 1627/1997, de 24 d'octubre, relatiu a les Disposicions Mínimes de Seguretat i Salut a les Obres de Construcció.
 Els materials utilitzats en paviment, parament i sostre han de ser continus, llisos i impermeables, fàcilment netejables.

Ha d'estar construït de manera que l'interior quedi protegit de la pluja, neu i vent.

Ha de tenir ventilació suficient a l'exterior.

Els elements subministrats han de complir i establert en el seu plec de condicions corresponent. Es separarà i netejarà els compartiments existents, en el seu cas, han de tenir les característiques i dimensions adequades per a permetre desenvolupar-se sense obstacles; la funció a la que van destinats, per al ús previst i situar el mobiliari necessari
 Alçada sostre: >= 2,3 m

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMmagatzematGE

Subministrament: Amb les proteccions necessàries perquè arribi a l'obra en les condicions exigides.
 Emmagatzematge: Protegit d'impactes i sense contacte directe amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
 Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales.

Pàgina: 60

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 160 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.
Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.
Orden de 7 de junio de 1973, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación.
NTE-IFE/1973: Instalaciones de fontanería. Agua fría.
Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.
Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo.

Orden de 25 de marzo de 1998 por la que se adapta en función del progreso técnico el Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo.

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

Orden de 20 de mayo de 1952, por la que se aprueba el Reglamento de Seguridad e Higiene del trabajo en la industria de la construcción.

Convenio OIT número 62 de 23 de junio de 1937. Prescripciones de seguridad en la industria de la edificación

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

NEVERA ELÈCTRICA:
Ha de complir les especificacions donades al R.E.B.T.
Els dispositius sota tensió elèctrica han d'estar protegits.
Han de ser de materials fàcilment netejables.
Capacitat: 100 l
RECIPIENT PER A RECOLLIDA D'ESCOMBRARIES:
Han de ser de materials fàcilment netejables.
Capacitat: 100 l

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMmagatzematge

Subministrament: Amb les proteccions necessàries perquè arribi a l'obra en les condicions exigides.
Emmagatzematge: en el seu embalatge, protegit de la intempèrie, d'impactes i sense contacte directe amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

NEVERA ELÈCTRICA I PLANXA ELÈCTRICA:

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

BQ MATERIAIS PER A EQUIPAMENTS FIXOS

BQ1 EQUIPAMENTS PER A PERSONAL, OFICINES I MAGATZEMS D'OBRA

BQ2 MOBILIARI I APARELLS PER A MÒDULS PREFABRICATS D'OBRA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BQ2GF50.BQ2GH50.BQ2Z303.BQ2Z500.BQ2Z750.BQ2ZF02.BQ2ZE002.BQ2ZGF00.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Mobiliari i aparells per a mòduls prefabricats d'obra.

S'han considerat els tipus següents:

- Armari metàl·lic individual, amb doble compartiment interior

- Banc de fusta per a 3 persones

- Taula de fusta amb tauler de melamina amb capacitat per a 10 persones

- Plancha elèctrica

- Recipient per a escaificar menjars

- Recipient per recollida d'escombraries

ARMARI METÀL·LIC:

Ha d'estar format per un cos, una placa de muntatge i una porta.

El conjunt no ha de tenir cops o defectes superficials.

El cos ha de ser de xapa d'acer plegada i soldada, protegit amb pintura anticorrosiva.

La porta ha de ser del mateix material que el cos i amb tancament per dos punts.

Ha de tenir un panys per a tancament amb clau.

Dimensions de l'armari: 0,40 x 0,50 x 1,80 m

BANC I TAULA DE FUSTA:

No s'han d'apreciar esquerdes, exfoliacions ni desprendiments del recobriments.

L'acabat de fusta ha de ser de dues capes de pintura sintètica, amb una capa prèvia d'emprimació.

Dimensions del banc: 3,5 x 0,4 m

Dimensions de la taula: 3,5 x 0,8 m

PLANXA ELÈCTRICA PER A ESCALFAR MENJARS:

Ha de complir les especificacions donades al R.E.B.T.

Els dispositius sota tensió elèctrica han d'estar protegits.

Han de ser de materials fàcilment netejables.

Dimensions: 60 x 45 cm

BQ MATERIAIS PER A EQUIPAMENTS FIXOS

BQ2 MATERIALS ESPECIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS

BQ21 PENJADORS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BQ21P000.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Penjador per a roba, individual, d'acer inoxidable.

CONDICIONS GENERALS:

Ha de tenir un aspecte uniforme sense esquerdes ni defectes superficials.

La grandària, tipus i forma del penjador han de complir el que s'especifica a la documentació tècnica del projecte.

La disposició del suport de penjar ha de tenir a l'extrem un element amb volum suficient per evitar punxament de la roba.

Càrrega admissible: 25 kg

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMmagatzematge

Subministrament: Amb les proteccions necessàries perquè arribi a l'obra en les condicions exigides.

Emmagatzematge: Protegit de les pluges, els focus d'humitat i les zones on pugui rebre impactes.

No ha d'estar en contacte amb el terra.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 161 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

H PARTIDES D'OBRA DE SEGURETAT I SALUT

H1 PROTECCIONS INDIVIDUALS I COL·LECTIVES EN EL TREBALL

H14 PROTECCIONS INDIVIDUALS

H141 PROTECCIONS DEL CAP

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

H1411111.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Equip destinat a ser dut o subjectat pel treballador perquè el protegeixi d'un o diversos riscos que puguin amenaçar la seva seguretat o la seva salut, així com qualsevol complement o accessori destinat a tal fi.

S'han considerat els tipus següents:

- Proteccions del cap
 - Proteccions per a l'aparell ocular i la cara
 - Proteccions per a l'aparell auditiu
 - Proteccions per a l'aparell respiratori
 - Proteccions de les extremitats superiors
 - Proteccions de les extremitats inferiors
 - Proteccions del cos
 - Protecció del tronc
 - Protecció per treball a la intempèrie
 - Roba i peces de senyalització
 - Protecció personal contra contactes elèctrics
- Resten expressament exclosos:
- La roba de treball corrent i els uniformes que no estiguin específicament destinats a protegir la salut o la integritat física del treballador
 - Esquips dels serveis de socors i salvament
 - Els EPI dels militars, dels policies i de les persones dels serveis de manteniment de l'ordre
 - Els EPI dels mitjans de transport per carretera
 - El material d'esport
 - El material d'autodefensa o de dissuasió
 - Els aparells portàtils per a la detecció i senyalització dels riscos i dels factors de molèstia

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

- Els EPI hauran de proporcionar una protecció eficaç davant els riscos que motiven el seu ús, sense suposar por si mateixos o ocasionar riscos addicionals ni molèsties innecessàries. A tal fi hauran de:
- Respondre a les condicions existents en el lloc de treball.
- Tenir en compte les condicions anatòmiques i fisiològiques així com l'estat de salut del treballador.
- Adequar-se al portador, després dels ajustaments necessaris.
- En cas de riscos múltiples que exigeixin la utilització simultània de diversos EPI, aquests hauran de ser compatibles entre si i mantenir la seva eficàcia en relació amb el risc o riscos corresponents.
- Els EPI solament poden ser utilitzats per als usos previstos pel fabricant. El responsable de la contractació del treballadors resta obligat a informar i instruir del seu ús adequat als treballadors, organitzant, si és necessari, sessions d'entrenament, especialment quan es requereixi l'utilització simultània de diversos EPI, i proporcionar els següents continguts:
- Condicions d'ús, emmagatzematge i manteniment per part de l'usuari
- Referència als accessoris i peces que requereixin substitucions periòdiques
- Interpretació dels pictogrames, nivell de prestacions i etiquetatge proporcionat pel fabricant
- Les condicions en què l'EPI haurà de ser utilitzat es determinarà en funció de:
 - La gravetat del risc
 - El temps o freqüència d'exposició al risc
 - Les condicions del lloc de treball
 - Les prestacions del propi EPI
 - Els riscos addicionals derivats de la pròpia utilització de l'EPI, que no hagin pogut evitar-se
- L'ús dels EPI, en principi és personal, i solament són transferibles aquells en els que es pugui

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

garantir la higiene i salut dels subsegüents usuaris. En aquest cas s'han de substituir les peces directament en contacte amb el cos de l'usuari i fer un tractament de rentat anti-sèptic.
 L'EPI s'ha de col·locar i ajustar correctament, seguint les instruccions del fabricant i aplicant la formació i informació que al respecte haurà rebut l'usuari.

L'usuari amb antelació a la utilització de l'EPI haurà de comprovar l'entorn en el qual ho ha d'utilitzar.

L'EPI s'utilitzarà sense sobrepassar les limitacions previstes pel fabricant. No es permetrà fer modificacions i/o decoracions que redueixin les característiques físiques de l'EPI o anul·lin o redueixin la seva eficàcia.

L'EPI haurà de ser utilitzat correctament pel beneficiari mentre subsisteixi el risc.

PROTECCIONS DEL CAP:

Quan existeixi risc de caiguda o de projecció violenta d'objectes o topades sobre el cap, serà perceptiva la utilització de casc protector.

Comprenderà la defensa del crani, cara, coll i completará el seu ús, la protecció específica d'ulls i oïdes.

Els mitjans de protecció del cap seran seleccionats en funció de les següents activitats:

- Obres de construcció, i especialment, activitats a sota o a prop de bastides i llocs de treball situats en altura, obres d'encofrat i desencofrat, muntatge i instal·lació de bastides i demolicció
- Treballs en ponts metàl·lics, edificis i estructures metàl·liques de gran altura, pals, torres, obres i muntatges metàl·lics, de caldereria i conduccions tubulars
- Obres en fosses, rases, pous i galeries
- Moviments de terra i obres en roca
- Treballs en explotacions de fons, en canteres, explotacions a cel obert i desplaçament de runes
- Utilització de pistoles per a fixar claus
- Treballs amb explosius

- Activitats en ascensors, mecanismes elevadors, grues i mitjans de transport

- Manteniment d'obres i instal·lacions industrials

Als llocs de treball on existeixi risc d'enganyada de cabells, per la seva proximitat a màquines, aparells o engins en moviment, quan es produeixi acumulació permanent i ocasional de substàncies perilloses o brucses, serà obligatòria la cobertura dels cabells o altres mitjans adequats, eliminant-se els llargs, cintes i adorns sortints al sol, pluja o neu, serà obligatori l'ús de cobrament de caps o passamuntanyes, tipus mànega elàstica de punt, adaptables sobre el casc (mal que sigui).

PROTECCIO PERSONAL CONTRA CONTACTES ELÈCTRICS:

Els mitjans de protecció personal a les immediacions de zones en tensió elèctrica, seran seleccionats en funció de les següents activitats:

- Treballs de muntatge elèctric

- Treballs de manteniment elèctric

- Treballs d'exploració i transport elèctric

Els operaris que hagin de treballar en circuits o equips elèctrics en tensió o al seu voltant, faran servir roba sense accessoris metàl·lics.

Faran servir pantalles facials dielèctriques, ulleres fosques de 3 DIN, casc alliant, granota resistent al foc, guants dielèctrics adequats, sabates de seguretat alliant, eines dielèctriques i bosses per al traçallat.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Es requiriran les recomanacions d'emmagatzematge i atenció, fixats pel fabricant.

Es reemplaçaran els elements, es netejaran, desinfectaran i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant.

S'emmagatzemarà en compartiments amplis i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25°C. Els estocs i les entregues estaran documentades i custodiades, amb justificació de recepció i rebut, per un responsable delegat per l'emprador.

La vida útil dels EPI és limitada, podent ser deguda tant al seu desgast prematur per l'ús, com a la seva caducitat, que vindrà fixada pel termini de validesa establert pel fabricant, a partir de la seva data de fabricació (generalment estampada a l'EPI), amb independència que hagi estat o no utilitzat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Totes les unitats d'obra indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:

Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'ús segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9f5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 162 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.

Real Decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, por el que se regulan las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.

Real Decreto 159/1995, de 3 de febrero, por el que se modifica el real decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, por el que se regula las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.

Resolución de 29 de abril de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología, por la que se actualiza el anexo IV de la Resolución de 18 de marzo de 1998, de la Dirección General de Industria y Seguridad Industrial.

Resolución de 28 de julio de 2000, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se actualiza el anexo IV de la Resolución de 29 de abril de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología.

Resolución de 29 de abril de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología, por la que se actualiza el anexo IV de la Resolución de 29 de abril de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología.

Resolución de 29 de abril de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología, por la que se actualiza el anexo IV de la Resolución de 29 de abril de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología.

H1 PROTECCIONS INDIVIDUALS I COL·LECTIVES EN EL TREBALL

H14 PROTECCIONS INDIVIDUALS

H142 PROTECCIONS DE L'APARELL OCULAR

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

H142CD70.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Equip destinat a ser dut o subjectat pel treballador perquè el protegeixi d'un o diversos riscos que puguin amenaçar la seva seguretat o la seva salut, així com qualsevol complement o accessori destinat a tal fi.

S'han considerat els tipus següents:

- Proteccions del cap
- Proteccions per a l'aparell ocular i la cara
- Proteccions per a l'aparell auditiu
- Proteccions per a l'aparell respiratori
- Proteccions de les extremitats superiors
- Proteccions de les extremitats inferiors
- Protecció del cos
- Protecció del treball
- Roba i peces de segyalització
- Protecció personal contra contactes elèctrics
- Resten expressament exclòsos:
 - La roba de treball corrent i els uniformes que no estiguin específicament destinats a protegir la salut o la integritat física del treballador
 - Els equips dels serveis de socors i salvament
 - Els EPI dels militars, dels policies i de les persones dels serveis de manteniment de l'ordre
 - El material d'esport
 - El material d'autodefensa o de disuasió
 - Els aparells portàtils per a la detecció i senyalització dels riscos i dels factors de molèstia

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Els EPI hauran de proporcionar una protecció eficaç davant els riscos que motiven el seu ús, sense suposar por si mateixos o ocasionar riscos addicionals ni molèsties innecessàries. A tal fi hauran de:

- Respondre a les condicions existents en el lloc de treball.
- Tenir en compte les condicions anatòmiques i fisiològiques així com l'estat de salut del

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-45b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 163 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L.
ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

Les utilitzades en previsió d'escalfor, hauran de ser de "Kevlar" o de teixit aluminitzat reflectant (l'amiant i teixits asbètics estan totalment prohibits), amb un visor corresponent, equipat amb vidre resistent a la temperatura que haurà de suportar.

Als treballs de soldadura elèctrica es farà servir l'equip de pantalla de mà anomenada "Caixó de soldador" amb espall de vidre fosc protegit per un altre vidre transparent, sent retràctil el fosc, per a facilitar la picada de l'escribtor, i fàcilment canviaïbles ambdós.

No tindran cap part metàl·lica a l'exterior, amb la fi d'evitar els contactes accidentals amb la pinça de soldar.

Als llocs de soldadura elèctrica que es necessiti i als de soldadura amb gas inert (Nertal), es faran servir les pantalles de cap de tipus regulables.

Característiques dels vidres de protecció:

- Quan al treball a realitzar existeixi risc d'enluernament, les ulleres seran de color o portaran un filtre per a garantir una absorció lumínica suficient
- En el sector de la construcció, per a la seva resistència i impossibilitat de rallat i entelament, el tipus de visor més polivalent i eficaç, acostuma a ser el de reixeta metàl·lica d'acer, tipus sedàs, tradicional de les ulleres de picapedrer

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Es seguiran les recomanacions d'emmagatzematge i atenció, fixats pel fabricant. Es reemplaçaran els elements, es netejaran, desinfectaran i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant.

S'emmagatzemaràn en compartiments ampis i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25°C. Els estocs i les entregues estaran documentades i custodiatades, amb justificat de recepció i rebut, per un responsable delegat per l'emprador.

La vida útil dels EPI és limitada, podent ser deguda tant al seu desgast prematur per l'ús, com a la seva caducitat, que vindrà fixada pel termini de validesa establert pel fabricant, a partir de la seva data de fabricació (generalement estampillada a l'EPI), amb independència que hagi estat o no utilitzat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge el manteniment en condicions d'ús segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si són reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales. Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.

Real Decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, por el que se regulan las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual. Real Decreto 159/1995, de 3 de febrero, por el que se modifica el real decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, por el que se regula las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.

Resolución de 29 de abril de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología, por la que se actualiza el anexo IV de la Resolución de 18 de marzo de 1998, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial. Resolución de 28 de julio de 2000, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se actualiza el anexo IV de la Resolución de 29 de abril de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología.

H1 PROTECCIONS INDIVIDUALS I COL·LECTIVES EN EL TREBALL

H14 PROTECCIONS INDIVIDUALS

H143 PROTECCIONS DE L'APARELL AUDITIU

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L.
ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

treballador.

- Adequar-se al portador, després dels ajustaments necessaris.

En cas de riscos múltiples que exigeixin la utilització simultània de diversos EPI, aquests hauran de ser compatibles entre si i mantenir la seva eficàcia en relació amb el risc o riscos corresponents. Els EPI solament poden ser utilitzats per als usos previstos pel fabricant. El responsable de la contractació del treballador resta obligat a informar i instruir del seu ús adequat als treballadors, organitzant, si és necessari, sessions d'entrenament, especialment quan es requereixi la utilització simultània de diversos EPI, amb els següents continguts:

- Coneixement de com posar-se i treure's l'EPI
- Condicions i requisits d'emmagatzematge i manteniment per part de l'usuari
- Referència als accessoris i peces que requereixin substitucions periòdiques
- Interpretació dels pictogrames, nivell de prestacions i etiquetatge proporcional pel fabricant

Les condicions en què l'EPI haurà de ser utilitzat es determinarà en funció de:

- La gravetat del risc
- El temps o freqüència d'exposició al risc
- Les condicions del lloc de treball
- Les prestacions del propi EPI

- Els riscos addicionals derivats de la pròpia utilització de l'EPI, que no hagin pogut evitar-se. L'ús dels EPI, en principi és personal, i solament són transferibles aquells en els que es pugui garantir la higiene i salut dels subsegüents usuaris. En aquest cas s'han de substituir les peces directament en contacte amb el cos de l'usuari i fer un tractament de remat antiseptic.

L'EPI s'ha de col·locar i ajustar correctament, seguint les instruccions del fabricant i aplicat la formació i informació que al respecte haurà rebut l'usuari.

L'usuari amb antelació a la utilització de l'EPI haurà de comprovar l'entorn en el qual ho ha d'utilitzar.

L'EPI s'utilitzarà sense sobrepassar les limitacions previstes pel fabricant. No es permès fer modificacions i/o decoracions que reduixin les característiques físiques de l'EPI o anul·lin o reduixin la seva eficàcia.

L'EPI haurà de ser utilitzat correctament pel beneficiari mentre subsisteixi el risc. PROTECCIONS PER A L'APARELL OCULAR I LA CARA:

La protecció de l'aparell ocular s'efectuarà mitjançant la utilització d'ulleres, pantalles transparents o viseres.

Els mitjans de protecció ocular seran seleccions en funció de les activitats i:

- Partícules o líquids amb partícules o cossos sòlids.
- Risc de pols seques
- Projectils esquitxats de líquids freds, calents, càustics o materials fosos.
- Substàncies tòxiques per la seva intensitat natural.
- Radiacions perilloses per la seva intensitat o naturalesa.
- Enluernament

S'han de tenir en compte els aspectes següents:

- Quan es treballi amb vapors, gasos o pols molt fina, hauran de ser completament tancades i ajustades a la cara, amb visor amb tractament anti-entelat.
- En els casos d'ambients agressius de pols grossa i líquids, seran com els anteriors, però portaran incorporats botons de ventilació indirecta o també antiestàtic
- En els demás casos seran de muntura de tipus normal i amb proteccions laterals que podran ser perforades per a una millor ventilació.
- Quan no existeixi perill d'impactes per partícules dures, es podran fer servir ulleres de protecció tipus panoràmiques, amb armadura de vinil flexible i amb el visor de policarbonat o acetat transparent.

- En ambients de pols fi, amb ambient xafogós o humit, el visor haurà de ser de reixeta metàl·lica (tipus picapedrer) per impedir entelament.

Les ulleres i altres elements de protecció ocular es conservaran sempre nets i s'adequaran protegits contra fregament. Seran d'ús individual i no podran ser utilitzats per diferents persones.

Els mitjans de protecció facial seran seleccions en funció de les següents activitats:

- Treballs de soldadura, esmerllat, polit i/o tall
- Treballs de perforació i burnin
- Talla i tractament de pedres
- Manipulació de pistoles fixaclus d'impacte
- Utilització de maquinària que generen encenalls curts
- Recollida i fragmentació de vidre, ceràmica
- Treball amb raig projector d'abrasius granulars
- Manipulació o utilització de productes àcids i alcalins, desinfectants i detergents corrosius
- Manipulació o utilització de dispositius amb raig líquid
- Activitats en un entorn de calor radiant
- Treballs que desprenen radiacions
- Treballs elèctrics en tensió, en baixa tensió

Als treballs elèctrics realitzats en proximitats de zones en tensió, l'aparell de la pantalla haurà d'estar construït amb material absolutament aïllant i el visor lleugerament enfosquit, en previsió de ceguesa per encebada intempestiva de l'arc elèctric.

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 'NOU ACCÉS' A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

H1432012.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Equip destinat a ser dut o subjectat pel treballador perquè el protegeixi d'un o diversos riscos que puguin amenaçar la seva seguretat o la seva salut, així com qualsevol complement o accessori destinat a tal fi.

S'han considerat els tipus següents:

- Proteccions del cap
 - Proteccions per a l'aparell ocular i la cara
 - Proteccions per a l'aparell auditiu
 - Proteccions per a l'aparell respiratori
 - Proteccions de les extremitats superiors
 - Proteccions de les extremitats inferiors
 - Proteccions del cos
 - Proteccions del tronc
 - Protecció per treball a la intempèrie
 - Roba i peces de senyalització
 - Protecció personal contra contactes elèctrics
- Resten expressament exclosos:
- La roba de treball corrent i els uniformes que no estiguin específicament destinats a protegir la salut o la integritat física del treballador
 - Els equips dels serveis de socors i salvament
 - Els EPI dels militars, dels policies i de les persones dels serveis de manteniment de l'ordre
 - Els EPI dels mitjans de transport per carretera
 - El material d'esport
 - El material d'autodefensa o de disuasió

- Els aparells portàtils per a la detecció i senyalització dels riscos i dels factors de molèstia CARCINÒGENS GEMERALS:

Els EPI hauran de proporcionar una protecció eficaç davant els riscos que motiven el seu ús, sense suposar per si mateixos o ocasionar riscos addicionals ni molèsties innecessàries. A tal fi hauran de respondre a les condicions existents en el lloc de treball.

- Respondre a les condicions existents en el lloc de treball.

- Respondre a les condicions existents en el lloc de treball.

- Respondre a les condicions existents en el lloc de treball.

- Adequar-se al portador, després dels ajustaments necessaris.

En cas de riscos múltiples que exigeixin la utilització simultània de diversos EPI, aquests hauran de ser compatibles entre si i mantenir la seva eficàcia en relació amb el risc o riscos corresponents.

Els EPI solament poden ser utilitzats per als usos previstos pel fabricant. El responsable de la contractació del treballadors resta obligat a informar i instruir del seu ús adequat als treballadors, organitzar, si és necessari, sessions d'entrenament, especialment quan es requereixi la utilització simultània de diversos EPI, amb els següents continguts:

- Coneixement de com posar-se i treure's l'EPI
 - Condicions i requisits d'emmagatzematge i manteniment per part de l'usuari
 - Referència als accessoris i peces que requereixin substitucions periòdiques
 - Interpretació dels pictogrames, nivell de prestacions i etiquetatge proporcionat pel fabricant
- Les condicions en què l'EPI haurà de ser utilitzat es determinarà en funció de:

- La gravetat del risc
- El temps o freqüència d'exposició al risc
- Les condicions del lloc de treball
- Les prestacions del propi EPI
- Els riscos addicionals derivats de la pròpia utilització de l'EPI, que no hagin pogut evitar-se
- Els dels EPI, en principi és personal, i solament són transferibles aquells en els que es pugui garantir la higiene i salut dels subsegüents usuaris. En aquest cas s'han de substituir les peces directament en contacte amb el cos de l'usuari i fer un tractament de rentat anti-sèptic.
- L'EPI s'ha de col·locar i ajustar correctament, seguint les instruccions del fabricant i aplicat la formació i informació que al respecte haurà rebut l'usuari.
- L'usuari amb antelació a la utilització de l'EPI haurà de comprovar l'entorn en el qual ho ha d'utilitzar.
- L'EPI s'utilitzarà sense sobrepassar les limitacions previstes pel fabricant. No es permès fer modificacions i/o decoracions que redueixin les característiques físiques de l'EPI o anul·lin o redueixin la seva eficàcia.
- L'EPI haurà de ser utilitzat correctament pel beneficiari mentre subsisteixi el risc.



SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 'NOU ACCÉS' A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

PROTECCIONS PER A L' APARELL AUDITIU:

- Treballs de protecció auditiva seran seleccionats en funció de les següents activitats:
 - Treballs amb utilització de dispositius d'aire comprimit
 - Treballs de percussió
 - Treballs d'arrancada i abrasió en recintes angostos o confinats
- Quan el nivell de soroll a un lloc o àrea de treball sobrepassi el marge de seguretat establert i en tot cas, quan sigui superior a 80 dB-A, serà obligatori la utilització d'elements o aparells individuals de protecció auditiva, sense perjudici de les mesures generals d'aïllament i insonorització que calgui adoptar.
- Pels sorolls de molt elevada intensitat, es dotarà als treballadors que hagin de suportar-los, d'auriculars amb filtre, orel·leres de coixinet, o dispositius similars.
- Quan el soroll sobrepassi el llindar de seguretat normal serà obligatori l'ús de taps contra soroll, de goma, plàstic, cera mal·leable o cotó.
- Les proteccions de l'aparell auditiu poden combinar-se amb les del cap i la cara, verificant la compatibilitat dels diferents elements.
- Els elements de protecció auditiva, seran sempre d'ús individual.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Es seguiran les recomanacions d'emmagatzematge i atenció, fixats pel fabricant.

Es reemplaçaran els elements, es netejaran, desinfectaran i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant.

S'emmagatzemaran en compartiments amples i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25°C.

Els estocs i les entregues estaran documentades i custodiatades, amb justificació de recepció i rebut, per un responsable delegat per l'emprador.

La vida útil dels EPI és limitada, podent ser deguda tant al seu desgast prematur per l'ús, com a la seva caducitat, que vindrà fixada pel termini de validesa establert pel fabricant, a partir de la seva data de fabricació (generalment estampada a l'EPI), amb independència que hagi estat o no utilitzat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:

Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'ús segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales.

Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.

Real Decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, por el que se regulan las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.

Real Decreto 159/1995, de 3 de febrero, por el que se modifica el real decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, por el que se regula las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.

Resolución de 29 de abril de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología, por la que se actualiza el anexo IV de la Resolución de 18 de marzo de 1998, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial.

Resolución de 28 de julio de 2000, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se actualiza el anexo IV de la Resolución de 18 de marzo de 1998, de la Dirección General de Industria y Tecnología.

H1 PROTECCIONS INDIVIDUALS I COL·LECTIVES EN EL TREBALL

H14 PROTECCIONS INDIVIDUALS

H144 PROTECCIONS DE L'APARELL RESPIRATORI

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

H1445003.H14462N4.H14481Q1.H144D205.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Equip destinat a ser dut o subjectat pel treballador perquè el protegeixi d'un o diversos riscos que puguin amenaçar la seva seguretat o la seva salut, així com qualsevol complement o accessori destinat a tal fi.

S'han considerat els tipus següents:

- Proteccions del cap
 - Proteccions per a l'aparell ocular i la cara
 - Proteccions per a l'aparell auditiu
 - Proteccions per a l'aparell respiratori
 - Proteccions de les extremitats superiors
 - Proteccions de les extremitats inferiors
 - Proteccions del cos
 - Protecció del tronc
 - Protecció per treball a la intempèrie
 - Roba i peces de senyalització
 - Protecció personal contra contactes elèctrics
- Resten expressament exclosos:
- La roba de treball corrent i els uniformes que no estiguin específicament destinats a protegir la salut o la integritat física del treballador
 - Els equips dels serveis de socors i salvament
 - Els EPI dels militars, dels policies i de les persones dels serveis de manteniment de l'ordre
 - Els EPI dels mitjans de transport per carretera
 - El material d'espòrt
 - El material d'autodefensa o de disuasió

- Els aparells portàtils per a la detecció i senyalització dels riscos i dels factors de molèstia CARCINOGENS I CANCERÍGENS.

Els EPI hauran de proporcionar una protecció eficaç davant els riscos que motiven el seu ús, sense suposar por si mateixos o ocasionar riscos addicionals ni molèsties innecessàries. A tal fi hauran de complir:

- Responder a les condicions existents en el lloc de treball.
- Tenir en compte les condicions anatòmiques i fisiològiques així com l'estat de salut del treballador.

- Adequar-se al portador, després dels ajustaments necessaris.

- En cas de riscos múltiples que exigeixin la utilització simultània de diversos EPI, aquests hauran de ser compatibles entre si i mantenir la seva eficàcia en relació amb el risc o riscos corresponents. Els EPI solament poden ser utilitzats per als usos previstos pel fabricant. El responsable de la contractació del treballadors resta obligat a informar i instruir del seu ús adequat als treballadors, organitzant, si és necessari, sessions d'entrenament, especialment quan es requereixi la utilització simultània de diversos EPI, amb els següents continguts:

- Coneixement de com posar-se i treure's l'EPI
 - Condicions i requisits d'emmagatzematge i manteniment per part de l'usuari
 - Referència als accessoris i peces que requereixin substitucions periòdiques
 - Interpretació dels pictogrames, nivell de prestacions i etiquetatge proporcionat pel fabricant
- Les condicions en què l'EPI haurà de ser utilitzat es determinarà en funció de:

- La gravetat del risc
- El temps o freqüència d'exposició al risc
- Les condicions del lloc de treball
- Les prestacions del propi EPI
- Els riscos addicionals derivats de la pròpia utilització de l'EPI, que no hagin pogut evitar-se
- L'ús dels EPI, en principi és personal, i solament són transferibles aquells en els que es pugui garantir la higiene i salut dels subsegüents usuaris. En aquest cas s'han de substituir les peces directament en contacte amb el cos de l'usuari i fer un tractament de rentat antisèptic.
- L'EPI s'ha de col·locar i ajustar correctament, seguint les instruccions del fabricant i aplicant la formació i informació que al respecte haurà rebut l'usuari.
- L'usuari amb antelació a la utilització de l'EPI haurà de comprovar l'entorn en el qual ho ha d'utilitzar.
- L'EPI s'utilitzarà sense sobrepassar les limitacions previstes pel fabricant. No es permès fer modificacions i/o decoracions que redueixin les característiques físiques de l'EPI o anul·lin o redueixin la seva eficàcia.
- L'EPI haurà de ser utilitzat correctament pel beneficiari mentre subsisteixi el risc.



ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

PROTECCIONS PER A L'APARELL RESPIRATORI:

Els mitjans de protecció de l'aparell respiratori es seleccionaran en funció dels següents riscos:

- Pols, fums i boires
- Vapors metàl·lics i orgànics
- Gasos tòxics industrials
- Monòxid de carboni
- Baixa concentració d'oxigen respirable
- Treballs en contenidors, locals exigits i forns industrials alimentats amb gas, quan puguin existir riscos d'intoxicació per gas o d'insuficiència d'oxigen
- Treballs de revestiment de forns, cubilots o culleres i calderes, quan pugui desprender's pols
- Pintura amb pistola sense ventilació suficient
- Treballs en pous, canals i altres obres subterrànies de la xarxa de clavegueram
- Treballs en instal·lacions frigorífiques o amb condicionadors, en les que existeixi un risc de fuites del fluid frigorífic

L'ús de caretes amb filtre s'autoritzarà sols quan estigui garantida a l'ambient una concentració mínima del 20% d'oxigen respirable, en aquells llocs de treball en els quals hi hagi poca ventilació i alta concentració de tòxics en suspensió.

Els filtres mecànics s'hauran de canviar amb la freqüència indicada pel fabricant, i sempre que el seu ús i nivell de saturació dificulti notablement la respiració. Els filtres químics seran reemplaçats després de cada ús, i si no s'arriben a fer-se servir, a intervals que no sobrepassin l'any.

Sota cap concepte se substituirà l'ús de la protecció respiratòria homologada adequada al risc, per la ingestió de llet o qualsevol altra solució "tradicional".

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Es seguiran les recomanacions d'emmagatzematge i atenció, fixats pel fabricant.

Es reemplaçaran els elements, es netejaran, desinfectaran i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant.

S'emmagatzemarà en compartiments amples i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25°C.

Per un respirador etiquetat per emprar-lo, es podrà emprar després de la seva desinfecció i neteja.

La vida útil d'un EPI es podrà establir, per exemple, a partir de la seva data de validesa establert pel fabricant, a partir de la seva data de fabricació (generalment estampada a l'EPI), amb independència que hagi estat o no utilitzat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:
 Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'ús segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si són reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales.
 Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.

Real Decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, por el que se regulan las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.

Real Decreto 159/1995, de 3 de febrero, por el que se modifica el real decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, por el que se regula las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.

Resolución de 29 de abril de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología, por la que se actualiza el anexo IV de la Resolución de 18 de marzo de 1998, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial.

Resolución de 28 de julio de 2000, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se actualiza el anexo IV de la Resolución de 29 de abril de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología.

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origin: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 165 de 507

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

H1 PROTECCIONS INDIVIDUALS I COL·LECTIVES EN EL TREBALL

H14 PROTECCIONS INDIVIDUALS

H145 PROTECCIONS DE LES EXTREMITATS SUPERIORS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

H145E003.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Equip destinat a ser dut o subjectat pel treballador perquè el protegeixi d'un o diversos riscos que puguin amenaçar la seva seguretat o la seva salut, així com qualsevol complement o accessori destinat a tal fi.

- S'han considerat els tipus següents:
 - Proteccions del cap
 - Proteccions per a l'aparell ocular i la cara
 - Proteccions per a l'aparell auditiu
 - Proteccions per a l'aparell respiratori
 - Proteccions de les extremitats superiors
 - Proteccions de les extremitats inferiors
 - Proteccions del cos
 - Protecció del tronc
 - Protecció per treball a la intempèrie
 - Roba i peces de senyalització
 - Protecció personal contra contactes elèctrics
- Resten expressament exclosos:
 - La roba de treball corrent i els uniformes que no estiguin específicament destinats a protegir la salut o la integritat física del treballador
 - Els equips dels serveis de socors i salvament
 - Els EPI dels mitjans de transport per carretera
 - El material d'esport
 - El material d'autodefensa o de disuasió
 - Els aparells portàtils per a la detecció i senyalització dels riscos i dels factors de molèstia COM AERIS I OLS GÈNERALS.
- Els EPI hauran de proporcionar una protecció eficaç davant els riscos que motiven el seu ús, sense suposar por si mateixos o ocasionar riscos addicionals ni molèsties innecessàries. A tal fi hauran de:
 - Respondre a les condicions existents en el lloc de treball.
 - Tenir en compte les condicions anatòmiques i fisiològiques així com l'estat de salut del treballador.
 - Adequar-se al portador, després dels ajustaments necessaris.

En cas de riscos múltiples que exigeixin la utilització simultània de diversos EPI, aquests hauran de ser compatibles entre si i mantenir la seva eficàcia en relació amb el risc o riscos corresponents. Els EPI solament poden ser utilitzats per als usos previstats pel fabricant. El responsable de la contractació del treballadors resta obligat a informar i instruir del seu ús adequat als treballadors, organitzant, si és necessari, sessions d'entrenament, especialment quan es requereixi la utilització simultània de diversos EPI, amb els següents continguts:

- Coneixement de com posar-se i treure's l'EPI
 - Condicions i requisits d'emmagatzematge i manteniment per part de l'usuari
 - Referència als accessoris i peces que requereixin substitucions periòdiques
 - Interpretació dels pictogrames, nivell de prestacions i etiquetatge proporcionat pel fabricant
- Les condicions en què l'EPI haurà de ser utilitzat es determinarà en funció de:
- La gravetat del risc
 - El temps o freqüència d'exposició al risc
 - Les condicions del lloc de treball
 - Les prestacions del propi EPI
 - Els riscos addicionals derivats de la pròpia utilització de l'EPI, que no hagin pogut evitar-se

L'ús dels EPI, en principi és personal, i solament són transferibles aquells en els que es pugui garantir la higiene i salut dels subsegüents usuaris. En aquest cas s'han de substituir les peces directament en contacte amb el cos de l'usuari i fer un tractament de rentat antièptic. L'EPI s'ha de col·locar i ajustar correctament, seguint les instruccions del fabricant i aplicant

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9e5ea2e3
 Origin: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 166 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

La formació i informació que al respecte haurà rebut l'usuari. L'usuari amb antelació a la utilització de l'EPI haurà de comprovar l'entorn en el qual ho ha d'utilitzar.

L'EPI s'utilitzarà sense sobrepassar les limitacions previstes pel fabricant. No es permet fer modificacions i/o decoracions que reduïxin les característiques físiques de l'EPI o anul·lin o reduïxin la seva eficàcia.

L'EPI haurà de ser utilitzat correctament pel beneficiari mentre subsisteixi el risc.

PROTECCIONS DE LES EXTREMITATS SUPERIORS:
 Els mitjans de protecció de les extremitats superiors, es seleccionaran en funció de les següents activitats:

- Treballs de soldadura
 - Manipulació d'objectes amb arestes tallants, superfícies, abrasives, etc.
 - Treballs amb risc elèctric
- La protecció de mans, avantbraç, i braç es farà mitjançant guants, mànegues, mitjons i maniguets seleccionats per prevenir els riscos existents i per evitar la dificultat de moviments al treballador.

Aquests elements de protecció seran de goma o cautxú, clorur de polivinil, cuir adobat al crom, teixit termoallant, punt, lona, pell, flor, serratge, malla metàl·lica, làtex rugós antillada, etc., segons les característiques o riscos del treball a realitzar.

Per a les màniobres amb electricitat s'hauran de fer servir guants de cautxú, neoprè o matèries plàstiques que portin marcat en forma indeleble el voltatge màxim per al qual han estat fabricats. Com a complement, si procedeix, es faran servir cremes protectores i guants tipus cirurgià.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Es seguiran les recomanacions d'emmagatzematge i atenció, fixats pel fabricant. Es reemplaçaran els elements, es netejaran, desinfectaran i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant.

S'emmagatzemaran en compartiments amples i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25°C. Els estocs i les entregues estaran documentades i custodiades, amb justificat de recepció i rebut, per un responsable designat per l'emprador. No es podrà usar després de la seva data de caducitat. La vida útil dels EPI es podrà establir després de la seva data de fabricació i de la seva data de fabricació (generalment estampada a l'EPI), amb independència que hagi estat o no utilitzat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents: Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'ús segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si són reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales. Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.

Real Decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, por el que se regulan las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.

Real Decreto 159/1995, de 3 de febrero, por el que se modifica el real decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, por el que se regula las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.

Resolución de 29 de abril de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología, por la que se actualiza el anexo IV de la Resolución de 18 de marzo de 1998, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial.

Resolución de 28 de julio de 2000, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se actualiza el anexo IV de la Resolución de 29 de abril de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología.

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

H1 PROTECCIONS INDIVIDUALS I COL·LECTIVES EN EL TREBALL

H14 PROTECCIONS INDIVIDUALS

H147 PROTECCIONS DEL COS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

H1474600.H147D102.H147K602.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Equip destinat a ser dut o subjectat pel treballador perquè el protegeixi d'un o diversos riscos que puguin amenaçar la seva seguretat o la seva salut, així com qualsevol complement o accessori destinat a tal fi.

- S'han considerat els tipus següents:
 - Proteccions del cap
 - Proteccions per a l'aparell ocular i la cara
 - Proteccions per a l'aparell auditiu
 - Proteccions per a l'aparell respiratori
 - Proteccions de les extremitats superiors
 - Proteccions de les extremitats inferiors
 - Proteccions del cos
 - Protecció del tronc
 - Protecció per treball a la intempèrie
 - Roba i peces de senyalització
 - Protecció personal contra contactes elèctrics
- Resten expressament exclosos:
 - La roba de treball corrent i els uniformes que no estiguin específicament destinats a protegir la salut o la integritat física del treballador
 - Els equips dels serveis de socors i salvament
 - Els EPI dels militars, dels policies i de les persones dels serveis de manteniment de l'ordre
 - El material d'export
 - El material d'autodefensa o de disuasió
 - Els aparells portatils per a la detecció i senyalització dels riscos i dels factors de molèstia

CONDICIONS GENERALS:

- Els EPI hauran de proporcionar una protecció eficaç davant els riscos que motiven el seu ús, sense suposar per si mateixos o ocasionar riscos addicionals ni molèsties innecessàries. A tal fi hauran de complir:
 - Responder a les condicions existents en el lloc de treball.
 - Tenir en compte les condicions anatòmiques i fisiològiques així com l'estat de salut del treballador.
 - Adequar-se al portador, després dels ajustaments necessaris.
- En cas de riscos múltiples que exigeixin la utilització simultània de diversos EPI, aquests hauran de ser compatibles entre si i mantenir la seva eficàcia en relació amb el risc o riscos corresponents. Els EPI solament poden ser utilitzats per als usos previst pel fabricant. El responsable de la contractació del treballadors resta obligat a informar i instruir del seu ús adequat als treballadors, organitzant, si és necessari, sessions d'entrenament, especialment quan es requereixi la utilització simultània de diversos EPI, amb els següents continguts:
 - Coneixement de com posar-se i treure's l'EPI
 - Condicions i requisits d'emmagatzematge i manteniment per part de l'usuari
 - Referència als accessoris i peces que requireixin substitucions periòdiques
 - Interpretació dels pictogrames, nivell de prestacions i etiquetatge proporcionat pel fabricant

- Les condicions en què l'EPI haurà de ser utilitzat es determinarà en funció de:
 - La gravetat del risc
 - El temps o freqüència d'exposició al risc
 - Les condicions del lloc de treball
 - Les prestacions del propi EPI
 - Els riscos addicionals derivats de la pròpia utilització de l'EPI, que no hagin pogut evitar-se
- L'ús dels EPI, en principi, és personal, i solament són transferibles aquells en els que es pugui garantir la higiene i salut dels subsegüents usuaris. En aquest cas s'han de substituir les peces directament en contacte amb el cos de l'usuari i fer un tractament de rentat antièptic.
- L'EPI s'ha de col·locar i ajustar correctament, seguint les instruccions del fabricant i aplicat

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origin: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 167 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

La formació i informació que al respecte haurà rebut l'usuari.
 L'usuari amb antelació a la utilització de l'EPI haurà de comprovar l'entorn en el qual ho ha d'utilitzar.

L'EPI s'utilitzarà sense sobrepassar les limitacions previstes pel fabricant. No es permet fer modificacions i/o decoracions que reduïxin les característiques físiques de l'EPI o anul·lin o reduïxin la seva eficàcia.

L'EPI haurà de ser utilitzat correctament pel beneficiari mentre subsisteixi el risc.

PROTECCIONS DEL COS:

En tot treball en altura amb risc de caiguda eventual (superior a 2 m), serà perceptiu l'ús de cinturó de seguretat anticaigudes (tipus paracaigudista amb arnès).

Els mitjans de protecció personal anticaigudes d'alçada, seran seleccionats en funció de les següents activitats:

- Treballs en bastides
- Muntatge de peces prefabricades
- Treballs en pals i torres
- Treballs en cabines de grues situades en altura

Aquests cinturons compliran les següents condicions:

- Es revisarà sempre abans del seu ús, i es llençaran quan tinguin tall, esquerdes o filaments que comprometin la seva resistència, calculada per al cos humà en caiguda lliure des d'una alçada de 5 m, o quan la data de fabricació sigui superior als 4 anys
- Aniran prevists d'anelles per on passaran la corda salvacaigudes, que no podran anar subjectes mitjançant reborns

- La corda salvacaigudes serà de poliamida d'alta tenacitat, amb un diàmetre de 12 mm

- Queda prohibit per aquest fi el cable metàl·lic, tant pel risc de contacte amb línies elèctriques, com per la menor elasticitat per la tensió en cas de caiguda

- La sarga d'amarrador també serà de poliamida, però de 16 mm de diàmetre

- Es vigilarà de manera especial, la seguretat de l'ancoratge i la seva resistència. La llargària de la corda salvacaigudes haurà de cobrir distàncies el més curtes possibles.

El cinturó, si bé pot fer-se servir per diferents usuaris durant la seva vida útil, durant el temps que persisteixi el risc de caiguda d'alçada, estarà individualment assignat a cada usuari amb rebut signat per part del receptor.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Es seguiran les recomanacions d'emmagatzematge i atenció, fixats pel fabricant.

Es reemplaçaran els elements es desgastats, desinfectaran i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant.

S'emmagatzemaràn en compartiments amplic i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25°C.

Els estocs i les entrades estaran documentades i custodiades, amb justificació de recepció i rebut, per un responsable delegat per l'emprador.

La vida útil dels EPI és limitada, podent ser deguda tant al seu desgast prematur per l'ús, com a la vida conduïtat, que vindrà fixada pel termini de validesa establert pel fabricant, a partir de la seva data de fabricació (generalment estampillada a l'EPI), amb independència que hagi estat o no utilitzat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:
 Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'ús segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplic si són reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales.
 Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.

Real Decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, por el que se regulan las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.

Real Decreto 159/1995, de 3 de febrero, por el que se modifica el real decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, por el que se regula las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.

Resolución de 29 de abril de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología, por la que se actualiza el anexo IV de la Resolución de 18 de marzo de 1998, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial.

Resolución de 28 de julio de 2000, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-45b9fe5ea2e3
 Origin: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 169 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

AJUNTAMENT DE REGENCÓS
 Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 'NOU ACCÉS' A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

o hauran de prendre's les mesures necessàries per a impossibilitar el seu ús.

BARANES DE PROTECCIÓ:

Durant el muntatge i desmuntatge, els operaris hauran d'estar protegits contra les caigudes d'alçada mitjançant proteccions individuals, quan a causa al procés, les baranes perdin la funció de protecció col·lectiva.

PROTECCIÓ AMB XARXES I PESCANTS:

No es pot instal·lar el sistema de xarxes i pescants fins que l'embossament de la xarxa resti a una alçada de terra suficient per tal que en cas de caiguda, la deformació de la xarxa no permeti que el cos caigut toqui al terra (normalment a partir del segon sostre en construcció per sobre del terra).

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Totes les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:

Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'ús segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplic si són reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.

Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.

Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.

Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Orden de 20 de mayo de 1952, por la que se aprueba el Reglamento de Seguridad e Higiene del trabajo en la industria de la construcción.

Decreto de 14 de junio de 1937. Prescripciones de seguridad en la industria de la construcción número 62 de 23 de Junio de 1937.

UNE-EN 1263-2:2004 Redes de seguridad. Parte 2: Requisitos de seguridad para los límites de instalación.

H1 PROTECCIONS INDIVIDUALS I COL·LECTIVES EN EL TREBALL

H15 PROTECCIONS COL·LECTIVES

H163 PROTECCIONS PUNTUALS CONTRA CAIGUDES DE PERSONES I OBJECTES

0.-ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

H1534001.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Sistemes de Protecció Col·lectiva (SPC) són un conjunt de peces o òrgans units entre si, associats de forma solidària, destinats a l'apuntallament i interposició física, que s'oposa a una energia natural que es troba fora de control, amb la finalitat d'impedir o reduir les conseqüències del contacte amb les persones o els béns materials circumdants, susceptibles de protecció. S'han considerat els tipus de protecció següents:

- Proteccions superficials de caigudes de persones o objectes:
 - Protecció de forats verticals amb vela de lona
 - Protecció de perímetre de sostre amb xarxa i pescants
 - Protecció de perímetre de sostre amb xarxa entre sostres
 - Protecció de forats verticals o horitzontals amb xarxa, malla electrosoldada o taulers de

Pàgina: 79



ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 'NOU ACCÉS' A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

fusta

- Protecció de bastides i muntacàrregues amb malla de polietilè
- Protecció de zones inferiors de la caiguda d'objectes amb mànua i xarxes
- Protecció de zones inferiors de la caiguda d'objectes amb estructura i sostre de fusta
- Protecció front a projecció de partícules incandescents amb manta ignífuga i xarxa de seguretat

- Protecció de talús amb malla metàl·lica i làmina de polietilè
- Protecció de projeccions per voladurs amb metal·ls de xarxa ancorada perimetralment
- Proteccions lineals front a caigudes de persones o objectes:

- Baranes de protecció del perímetre del sostre, escales o buits a l'estructura
- Barana de protecció a la coronació d'una excavació

- Barana d'avertència amb xarxa de poliamida d'1 m d'alçada
- plataforma de treball de fins a 1 m amplada amb baranes i sòcol

- Línia per a subjecció de cinturons de seguretat
- Passadís de protecció front a caigudes d'objectes, amb sostre i laterals coberts

- Marquesines de protecció front a caigudes d'objectes, amb estructura i plataforma
- Protecció front a desprendiments del terreny, a mitja vessant, amb estacada i malla

- Protecció de caigudes dins de rases amb terres deixades a la vora
- Proteccions puntual front a caigudes de persones o objectes

- Plataforma per a càrrega i descàrrega de materials ancorada als sostres
- Comporta basculant per a càrrega i descàrrega de camions en zones d'excavació

- Topall per a escales de ma
- Anellat per a escales de ma

- Marquesina de protecció accés aparell elevadors
- Pont volant metàl·lic amb plataforma de treball en voladís

- Protecció de les zones de treball front els agents atmosfèrics
- Cobert amb estructura i vela per a protegir del sol

- Elements de protecció en l'ús de maquinària
- Proteccions per al treball en zones amb tensió elèctrica

- CONDICIONS GENERALS:
- Els SPC s'instal·laran, disposaran i utilitzaran de manera que es reduixin els riscos per als

- treballadors exposats a l'energia forat de control protegides pel SPC, i peis usuaris d'equip,
- Màquines i màl·limes s'instal·laran i utilitzaran de manera que no puguin causar, bolcar o desplaçar-se

- incontroladament posant en perill la seguretat de persones i béns
- Han d'estar muntats tenint en compte la necessitat d'espai lliure entre els elements mòbils dels

- SPC i els elements fixos o mòbils del seu entorn. Els treballadors hauran de poder accedir i romandre
- en condicions de seguretat en tots els llocs necessaris per a utilitzar, ajustar o mantenir els

- SPC
- Els SPC s'han d'utilitzar només per les operacions i a les condicions indicades pel projectista

- i el fabricant del mateix. Si les instruccions d'ús del fabricant o projectista del SPC indiquen
- la necessitat d'utilitzar algun EPI per a la realització d'alguna operació relacionada amb aquest,

- es obligatori utilitzar-lo en fer aquestes operacions.
- Quan s'emprin SPC amb elements perillosos accessibles que no puguin ser protegits totalment,

- s'hauran d'adoptar les precaucions i utilitzar proteccions individuals apropiades per a reduir els
- riscos als mínims possibles.

- Els SPC deixaran d'utilitzar-se si es deterioren, trenquen o pateixen altres circumstàncies que
- comprometin l'eficàcia de la seva funció.

- Quan durant la utilització d'un SPC sigui necessari netejar o retirar residus propers a un element
- perillós, l'operació haurà de realitzar-se amb els mitjans auxiliars adequats i que garanteixin

- una distància de seguretat suficient.
- BARANES DE PROTECCIÓ:

- Protecció provisional dels buits verticals i perímetre de plataformes de treball, susceptibles de
- permetre la caiguda de persones o objectes des d'una alçada superior a 2 m.

- Ha d'estar constituïda per:
- Muntants d'1 m d'alçada sobre el paviment fixats a un element estructural

- Passamans superior horitzontal, a 1 m d'alçada, solidament ancorat al muntant.
- Travesser horitzontal, barra intermitja, o pany de gelosia (tipus xarxa tenis o xarxa

- electrosoldada), rigiditzat perimetralment, amb una llum màxima de retícula 0,15 m.
- Entorn de 15 - 20 cm d'alçada.

- El conjunt de la barana de protecció tindrà solidament ancorats tots els seus elements entre si
- i a un element estructural estable, i serà capaç de resistir en el seu conjunt una empenya frontal

- d'1,15 kN/m.
- PROTECCIÓ AMB XARXES I PESCANTS:

- El conjunt del sistema està constituït per panys de xarxa de seguretat segons norma EN 1263 - 1,
- col·locats amb el seu costat menor (7 m) en sentit vertical, suportats superiorment per pescants,
- i subjectats inferiorment al sostre de la planta per sota de la que està en construcció.

Pàgina: 80

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9f5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 170 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L.
ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

instal·lació.

H1 PROTECCIONS INDIVIDUALS I COL·LECTIVES EN EL TREBALL

H15 PROTECCIONS COL·LECTIVES

H15B ELEMENTS DE PREVENCIÓ EN LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

H15B0007.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Sistemes de Protecció Col·lectiva (SPC) són un conjunt de peces o òrgans units entre si, associats de forma solidària, destinat a l'apantallament i interposició física, que s'oposa a una energia natural que es troba fora de control, amb la finalitat d'impedir o reduir les conseqüències del contacte amb les persones o els béns materials circumdants, susceptibles de protecció. S'han considerat els tipus de protecció següents:

- Proteccions superficials de caigudes de persones o objectes:
 - Protecció de forats verticals amb vela de lona
 - Protecció de perímetre de sostre amb xarxa i pescants
 - Protecció de perímetre de sostre amb xarxa entre sostres
 - Protecció de forats verticals o horitzontals amb xarxa, malla electrosoïdada o taulers de fusta

- Protecció de bastides i muntacàrregues amb malla de polietilè
- Protecció de zones inferiors de la caiguda d'objectes amb suports amb mànua i xarxes
- Protecció de zones inferiors de la caiguda d'objectes amb estructura i sostre de fusta
- Protecció front a projecció de partícules incandescents amb manta ignífuga i xarxa de seguretat

- Protecció de talús amb malla metàl·lica i làmina de polietilè
- Protecció de projeccions per voladures amb materials de xarxa ancorada perimetralment
- Proteccions lineals front a caigudes de persones o objectes:
 - Baranes de protecció al perímetre del sostre, escales o buits a l'estructura
 - Barana de protecció a la coronació d'una excavació
 - Barana d'advertència amb xarxa de poliamida d'1 m d'alçada
 - Plataformes de treball en voladís de fins a 1 m d'amplada amb baranes i sostre
 - Plataformes de treball en voladís de més de 1 m d'amplada amb baranes i sostre

- Linya per a subjecció de cinturons de seguretat
- Passada de protecció front a caigudes d'objectes, amb sostre i laterals coberts
- Muntatge de protecció front a caigudes d'objectes amb estructura i plataforma
- Protecció front a desprendiments del terrany, mitjançant, amb estacada i malla
- Protecció de caigudes dins de zones amb terrany deixades a la vora

- Proteccions puntual front a caigudes de persones o objectes
 - Plataforma per a càrrega i descàrrega de materials ancorada als sostres
 - Comporta basculant per a càrrega i descàrrega de materials ancorada als sostres
 - Topall per a descàrrega de camions en zones d'excavació
 - Anellat per a escales de ma
 - Mamparera de protecció accés aparell elevadors

- Pont volant metàl·lic amb plataforma de treball en voladís
- Protecció de les zones de treball front els agents atmosfèrics
 - Pantalla de protecció front al vent
 - Cobert amb estructura i vela per a protegir del sol

- Elements de protecció en l'ús de maquinària
 - Proteccions per al treball en zones amb tensió elèctrica

CONDICIONS GENERALS:
Els SPC s'instal·laran, disposaran i utilitzaran de manera que es redueixin els riscos per als treballadors exposats a l'energia fora de control protegides pel SPC, i pels usuaris d'Equip, Màquines o Màquines eines i/o per tercers, exposats a aquests.

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L.
ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

Lateralsment les xarxes han d'estar unides amb cordó de poliamida de 6 mm de diàmetre. La xarxa ha de fer una bossa per sota de la planta inferior, per tal que una persona u objecte que caigues no es dones un cop amb l'estructura. Les cordes de fixació inferiors i superiors han de ser de poliamida d'alta tenacitat, de 12 mm de diàmetre.

La xarxa s'ha de fixar al sostre amb ancoratges encastrats al mateix cada 50 cm. La distància entre els pescants ha de ser la indicada pel fabricant, i de 2,5 m si no existís cap indicació. Han d'estar fixades verticalment a dues plantes inferiors, i a la planta que protegeix, amb peces d'acer encastrades als sostres.

PROTECCIONS DE LA CAIGUDA D'OBJECTES DES DE ZONES SUPERIORS:
S'han de protegir els accessos o passos a l'obra, i les zones perimetrials de la mateixa de les possibles caigudes d'objectes des de les plantes superiors o la coberta. L'estructura de protecció ha de ser adequada a la màxima alçada possible de caiguda d'objectes i al pes màxim previsible d'aquests objectes. L'impacte previst sobre la protecció no haurà de produir una deformació que pugui afectar a les persones que estiguin per sota de la protecció.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans d'utilitzar un SPC es comprovarà que les seves proteccions i condicions d'ús són les adequades al risc que es vol prevenir, i que la seva instal·lació no representa un perill per a tercers. El muntatge i desmuntatge dels SPC hauran de realitzar-se seguint les instruccions del projectista, fabricant i/o subministrador.

Les eines que es facin servir per al muntatge de SPC hauran de ser de característiques adequades a l'operació a realitzar. La seva utilització i transport no implicarà riscos per a la seguretat dels treballadors. Les operacions de manteniment, ajustament, desbloqueig, revisió o reparació dels SPC que puguin suposar un perill per a la seguretat dels treballadors es realitzaran després d'haver aturat l'activitat.

Quan la parada no sigui possible, s'adoptaran les mesures necessàries perquè aquestes operacions es realitzin de forma segura o fora de les zones perilloses. S'ha de portar control del nombre d'utilitzacions i del temps de col·locació dels SPC i dels seus components, per tal de no sobrepassar la seva vida útil, d'acord amb les instruccions del fabricant. Els SPC que es destinin de servei hauran de donar-se a conèixer amb els seus components d'eficàcia preventiva.

PARANES DE PROTECCIÓ:
Les mesures necessàries per a impossibilitar el seu ús.
Durant el muntatge i desmuntatge, els operaris hauran d'estar protegits contra les caigudes d'alçada mitjançant proteccions individuals, quan a causa al procés, les baranes perdin la funció de protecció col·lectiva.

PROTECCIÓ AMB XARXES I PESCANTS:
No es pot instal·lar el sistema de xarxes i pescants fins que l'embossament de la xarxa resti a una alçada de terra suficient per tal que en cas de caiguda, la deformació de la xarxa no permeti que el cos caigut toqui al terra (normalment a partir del segon sostre en construcció per sobre del terra).

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:
Totes les unitats d'obra inclouen el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'ús segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si són reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.
Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.
Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.
Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
Orden de 20 de mayo de 1952, por la que se aprueba el Reglamento de Seguridad e Higiene del trabajo en la industria de la construcción.
Convenio OIT número 62 de 23 de junio de 1937. Prescripciones de seguridad en la industria de la edificación

UNE-EN 1263-2:2004 Redes de seguridad. Parte 2: Requisitos de seguridad para los límites de

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9f5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 171 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT- PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L.
ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

Han d'instal·lar-se i utilitzar-se de forma que no puguin caure, bolcar o desplaçar-se incontroladament, posant en perill la seguretat de persones o bens.
Han d'estar muntats tenint en compte la necessitat d'espai lliure entre els elements mòbils dels SPC i els elements fixos o mòbils del seu entorn. Els treballadors hauran de poder accedir i romandre en condicions de seguretat en tots els llocs necessaris per a utilitzar, ajustar o mantenir els SPC.

Els SPC s'han d'utilitzar només per les operacions i a les condicions indicades pel projectista i el fabricant del mateix. Si les instruccions d'ús del fabricant o projectista del SPC indiquen la necessitat d'utilitzar algun EPI per a la realització d'alguna operació relacionada amb aquest, es obligatori utilitzar-lo en fer aquestes operacions.

Quan s'emprin SPC amb elements perillosos accessibles que no puguin ser protegits totalment, s'hauran d'adoptar les precaucions i utilitzar proteccions individuals apropiades per a reduir els riscos als mínims possibles.

Els SPC deixaran d'utilitzar-se si es deterioren, trenquen o pateixen altres circumstàncies que comprometin l'eficàcia de la seva funció.

Quan durant la utilització d'un SPC sigui necessari netejar o retirar residus propers a un element perillós, l'operació haurà de realitzar-se amb els mitjans auxiliars adequats i que garanteixin una distància de seguretat suficient.

BARANES DE PROTECCIÓ:

Protecció provisional dels buits verticals i perímetre de plataformes de treball, susceptibles de permetre la caiguda de persones o objectes des d'una alçada superior a 2 m.
Ha d'estar constituïda per:

- Muntants d'1 m d'alçada sobre el paviment fixats a un element estructural
- Passamanys superior horitzontal, a 1 m d'alçada, solidament ancorat al muntant.
- Travessers horitzontal, barra intermitja, o pany de gelosia (tipus xarxa tennis o xarxa electrosolada), rigiditzat perimetralment, amb una llum màxima de retícula 0,15 m.
- Entornups de 15 - 20 cm d'alçada.

El conjunt de la barana de protecció tindrà solidament ancorats tots els seus elements entre si i a un element estructural estable, i serà capaç de resistir en el seu conjunt una empenya frontal d'1,15 kN/m.

PROTECCIÓ AMB XARXES I PESCANTS:

El conjunt del sistema està constituït per panys de xarxa de seguretat segons norma EN 1263 - 1, col·locats amb el seu costat menor (7 m) en sentit vertical, suportats superiorment per pescants, i subjectats inferiorment a sostres de la planta per sota de la que està en construcció.

La xarxa ha de tenir unes característiques de resistència a la tracció de 6000 N/cm².
La xarxa ha de ser plana, sense pèrdua de la plana inferior, per tal que una persona o objecte que caiguda no es dones cap xoc a l'estructura.
Les cordes de fixació inferiors i superiors han de ser de poliamida d'alta tenacitat, de 12 mm de diàmetre.

La xarxa s'ha de fixar al sostre amb ancoratges encastrats al mateix cada 50 cm.
La distància entre els pescants ha de ser la indicada pel fabricant, i de 2,5 m si no existís cap indicació. Han d'estar fixades verticalment a dues plantes inferiors, i a la planta que protegeix, amb peces d'acer encastrades als sostres.

PROTECCIONS DE LA CAIGUDA D'OBJECTES DES DE ZONES SUPERIORS:

S'han de protegir els accessos o passos a l'obra, i les zones perimetrals de la mateixa de les possibles caigudes d'objectes des de les plantes superiors o la coberta.
L'estructura de protecció ha de ser adequada a la màxima alçada possible de caiguda d'objectes i al pes màxim previsible d'aquests objectes. L'impacte previsible sobre la protecció no haurà de produir una deformació que pugui afectar a les persones que estiguin per sota de la protecció.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans d'utilitzar un SPC es comprovarà que les seves proteccions i condicions d'ús són les adequades al risc que es vol prevenir, i que la seva instal·lació no representa un perill per a tercers.
El muntatge i desmuntatge dels SPC hauran de realitzar-se seguint les instruccions del projectista, fabricant i/o subministrador.

Les eines que es facin servir per al muntatge de SPC hauran de ser de característiques adequades a l'operació a realitzar. La seva utilització i transport no implicarà riscos per a la seguretat dels treballadors.

Les operacions de manteniment, ajustament, desbloqueig, revisió o reparació dels SPC que puguin suposar un perill per a la seguretat dels treballadors es realitzaran després d'haver aturat l'activitat.

Quan la parada no sigui possible, s'adoptaran les mesures necessàries perquè aquestes operacions es realitzin de forma segura o fora de les zones perilloses.

S'ha de portar control del nombre d'utilitzacions i del temps de col·locació dels SPC i dels seus components, per tal de no sobrepassar la seva vida útil, d'acord amb les instruccions del fabricant.

Els SPC que es retirin de servei hauran de romandre amb els seus components d'eficàcia preventiva o hauran de prendre's les mesures necessàries per a impossibilitar el seu ús.

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT- PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L.
ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

BARANES DE PROTECCIÓ:

Durant el muntatge i desmuntatge, els operaris hauran d'estar protegits contra les caigudes d'alçada mitjançant proteccions individuals, quan a causa al procés, les baranes perdin la funció de protecció col·lectiva.

PROTECCIÓ AMB XARXES I PESCANTS:

No es pot instal·lar el sistema de xarxes i pescants fins que l'embossament de la xarxa resti a una alçada de terra suficient per tal que en cas de caiguda, la deformació de la xarxa no permeti que el cos caigut toqui al terra (normalment a partir del segon sostre en construcció per sobre del terra).

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:
Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'ús segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplic si són reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.

Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.

Real Decreto 4867/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.

Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Orden de 20 de mayo de 1952, por la que se aprueba el Reglamento de Seguridad e Higiene del trabajo en la industria de la construcción.

Decreto OIT número 62 de 23 de junio de 1937. Prescripciones de seguridad en la industria de la construcción.
UNE-EN 1263-2:2004 Redes de seguridad. Parte 2: Requisitos de seguridad para los límites de instalación.

H6 TANCAMENTS IDIVISORIS

H64 TANCAMENTS DE PLANXES METÀL·LIQUES

H645 TANCAMENTS DE PLANXES D'ACER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

H6452131.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDERS D'OBRA EXECUTADES

Col·locació de tanca provisional de 2 m d'alçada, de planxa grecada d'acer, fixada a peus d'acer conformet amb desmuntatge inclòs.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig
- Col·locació dels peus
- Col·locació de les planxes entre els suports
- Desmuntatge del conjunt

CONDICIONS GENERALS:

La tanca ha de quedar ben fixada al suport. Ha d'estar aplomada i amb els angles i els nivells previstos.

Els muntants han de quedar verticals, independentment del pendent del terreny.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9e5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 173 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

AJUNTAMENT DE REGENCÓS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

inclinats.
 El fons dels senyals provisionals d'obra serà de color groc.
 Està prohibit posar cartells amb missatges escrits, diferents dels que figuren en el Codi de Circulació.

Tot senyal que impliqui una PROHIBICIÓ o OBLIGACIÓ haurà de ser repetida a intervals d'1 min. (s/velocitat limitada) i anul·lada en quant sigui possible.

Tota senyalització d'obres que exigeixi l'ocupació de part de l'esplanada de la carretera, es compararà, com a mínim, dels següents elements:

- Senyal de perill "OBRES" (Placa TP 18)
- Barrera que limiti frontalment la zona no utilitzable de l'esplanada
- La placa "OBRES" haurà d'estar, com a mínim, a 150 m i, com a màxim, a 250 m de la barrera, en funció de la visibilitat del tram, de la velocitat del tràfic i del número de senyals complementaris, que es necessitin col·locar entre senyal i barrera. Finalitzats els treballs hauran de retirar-se totalment, si no queda cap obstacle en la calçada.
- Per a aclarir, completar o intensificar la senyalització mínima, podrà afegir-se, segons les circumstàncies, els següents elements:

- Limitació progressiva de la velocitat, en escalons màxima de 30 km/h, des de la màxima permesa a la carretera fins la detenció total si fos necessari (Placa TR 301). El primer senyal de limitació pot situar-se prèviament a la de perill "OBRES"
- Avis de règim de circulació a la zona afectada (Plaques TP 25, TR 400, TR 5, TR 6, TR 305)
- Orientació dels vehicles per les possibles desviacions (Placa TR 401).

No s'ha de limitar la velocitat per sota de 60 km/h en autopista o autovia, ni a 50 km a la resta de les vies, llevat del cas d'ordenació en sentit únic alternatiu, que podrà rebajar-se a 40 km/h.

L'ordenació en sentit únic "AUTERNATIU" es durà a terme per un dels següents sistemes:

- Establiment de la prioritat d'un dels sentits mitjançant senyals fixos. Circular, amb fletxa vermella i negra. Quadrada, amb fletxa vermella i blanca.
- Ordenació diürna mitjançant senyals manuals (paletes o discos), si els senyalitzadors es poden comunicar visualment o mitjançant ràdio telelèon. Nota: El sistema de "testimoni" està totalment prohibit.

- Mitjançant semàfor regulador.

Quan s'hagi de tallar totalment la carretera o s'estableixi sentit únic alternatiu, durant la nit, la detenció serà seguida mitjançant semàfors. Durant el dia, poden utilitzar-se senyalitzadors quan, a part de la zona admesa a llivre puguin circular dues files de vehicles s'indica la desviació de l'estació de càrrega de senyals TP 401 (direcció obligatòria) i rod·lindes a 45° i format en planta una alineació recta l'angle de la qual amb el cancel·la de la carretera sigui inferior quant major sigui la velocitat permesa en el tram.

Tots els senyals seran clarament visibles, i per la nit reflectors.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Es seguiran les recomanacions d'emmagatzematge i atenció, fixats pel fabricant i la DGT.

Es reemplaçaran els elements, es netejaran, es farà un manteniment i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant i la DGT.

S'emmagatzeman en compartiments ampils i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25 °C. Els estocs i les entregues estaran documentades i custodiades, amb justificació de recepció i rebut, per un responsable delegat per l'empresa.

La vida útil dels senyals i abalisaments és limitada, degut tant al seu desgast prematur per l'ús, com a actuacions de vandalisme o atemptat patrimonial, amb independència que hagin estat o no utilitzades.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

PLAQUES, SENYALS, SEMÀFORS I BASTIDOR PER A SUPORT DE SENYALITZACIÓ MÒBIL:

Unitat de quantitat instal·lada a l'obra d'acord amb la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales.

Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.

Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, por la que se aprueba el reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.

Orden de 31 de agosto de 1987 sobre señalización, balizamiento, defensa, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado.

Pàgina: 87



ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

UNE 23033-1:1981 Seguridad contra incendios. Señalización.
 Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

UNE 1063:2000 Caracterización de tuberías según la materia de la matriz de paso.

UNE 48103:1994 Pinturas y barnices. Colores normalizados.

DIN 2403:1984 Identificación de pipelines according to the fluid conveyed.

UNE-EN 60073:1997 Principios básicos y de seguridad para interfaces hombre-máquina, el marcado y la identificación. Principios de codificación para dispositivos indicadores y actuadores.

UNE-EN 60204-1:1999 Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas. Parte 1: Requisitos Generales.

HB SENYALITZACIÓ PROVISIONAL

HBB SENYALITZACIÓ VERTICAL

HBBA SENYALS DE SEGURETAT LABORAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

HBBAE001,HBBA005,HBBA115,HBBA005,HBBA005,HBBA005,HBBA005,HBBA005,HBBA1511.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Senyalització que referida a un objecte, activitat o situació determinades, proporcioni una indicació o una obligació relativa a la seguretat o la salut en el treball mitjançant un senyal en forma de plafo o un color, segons procedeixi.

CONDICIONS D'UTILITZACIÓ:

Principis generals:

Per a la utilització de la senyalització de seguretat s'ha de partir dels següents principis generals:

- La senyalització mai no elimina el risc.
- Una correcta senyalització no dispensa de l'adopció de mesures de seguretat i protecció per part dels projectistes i responsables de la seguretat en cada tall.

- Els destinataris hauran de tenir un coneixement adequat del sistema de senyalització.

- La senyalització indiscriminada pot provocar confusió o despreocupació en qui ho rebí, eliminant la seva eficàcia preventiva.

CRITERIS DE SENYALITZACIÓ PROVISIONAL EN LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ:
 La seva forma, suport, colors, pictogrames i dimensions es correspondran amb els establerts en el Reial Decret 485/1997, de 14 d'abril, i estaran advertint, prohibint, obligant o informant en els llocs en què així es necessiti, a la zona de treball.

En aquests casos, cal tenir en compte les mesures alienes hi sigui una possibilitat, hauran de col·locar-se els senyals de seguretat, amb llegendes al seu peu (senyal adicional), indicatives del seu respectiu contingut.

S'instal·laran preferentment a una altura i posició adequades a l'angle visual dels seus destinataris, tenint en compte possibles obstacles en la proximitat immediata del risc o objecte a senyalitzar o, quant es tracti d'un risc general, en l'accés a la zona de risc.

L'emplacement del senyal serà accessible, esdrà ben il·luminat i serà fàcilment visible.

No se situaran gaires senyals pròxims entre sí. Nota: Cal recordar que el rètol general enunciatiu dels senyals de seguretat, que acostuma a situar-se a l'entrada de l'obra, té únicament la consideració de plafo indicatiu.

Els senyals hauran de retirar-se quan deixi d'existir la situació que justificava el seu emplaçament. No s'iniciaran obres que afectin a la lliure circulació sense haver col·locat la corresponent senyalització, abalisament i, en el seu cas, defenses. La seva forma, suport, colors, pictogrames i dimensions es correspondran amb l'establert en la Norma de Carreteres 8.3.- IC i catàleg d'Elements de Senyalització. Abalisament i Defensa per a circulació vial.

La part inferior dels senyals estaran a 1 m sobre la calçada. S'exceptua el cas dels senyals "SENTIT PROHIBIT" i "SENTIT OBLIGATORI" en calçades divergents, que podran col·locar-se sobre un pal solament, a la mínima altura.

Els senyals i plafons direccionals, es col·locaran sempre perpendiculars a l'eix de la via, mai

Pàgina: 88

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9e5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 174 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

AJUNTAMENT DE REGENCÓS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

inclinats.
 El fons dels senyals provisionals d'obra serà de color groc.
 Està prohibit posar cartells amb missatges escrits, diferents dels que figuren en el Codi de Circulació.

Tot senyal que impliqui una PROHIBICIÓ o OBLIGACIÓ haurà de ser repetida a intervals d'1 min. (s/velocitat limitada) i anul·lada en quant sigui possible.

Tota senyalització d'obres que exigeixi l'ocupació de part de l'esplanada de la carretera, es compararà, com a mínim, dels següents elements:

- Senyal de perill "OBRES" (Placa TP 18)
- Barrera que limiti frontalment la zona no utilitzable de l'esplanada
- La placa "OBRES" haurà d'estar, com a mínim, a 150 m i, com a màxim, a 250 m de la barrera, en funció de la visibilitat del tram, de la velocitat del tràfic i del número de senyals complementaris, que es necessitin col·locar entre senyal i barrera. Finalitzats els treballs hauran de retirar-se totalment, si no queda cap obstacle en la calçada.
- Per a aclarir, completar o intensificar la senyalització mínima, podrà afegir-se, segons les circumstàncies, els següents elements:

- Limitació progressiva de la velocitat, en escalons màxima de 30 km/h, des de la màxima permesa a la carretera fins la detenció total si fos necessari (Placa TP 301). El primer senyal de limitació pot situar-se prèviament a la de perill "OBRES"
- Avis de règim de circulació a la zona afectada (Plaques TP 25, TP 400, TP 5, TP 6, TP 305)
- Orientació dels vehicles per les possibles desviacions (Placa TP 401).

No s'ha de limitar la velocitat per sota de 60 km/h en autopista o autovia, ni a 50 km a la resta de les vies, llevat del cas d'ordenació en sentit únic alternatiu, que podrà rebajar-se a 40 km/h.

L'ordenació en sentit únic "ALTERNATIU" es durà a terme per un dels següents sistemes:

- Establiment de la prioritat d'un dels sentits mitjançant senyals fixos. Circular, amb fletxa vermella i negra. Quadrada, amb fletxa vermella i blanca.
- Ordenació diürna mitjançant senyals manuals (paletes o discos), si els senyalitzadors es poden comunicar visualment o mitjançant ràdio telelèon. Nota: El sistema de "testimoni" està totalment prohibit.

- Mitjançant semàfor regulador.

Quan s'hagi de tallar totalment la carretera o s'estableixi sentit únic alternatiu, durant la nit, la detenció serà seguida mitjançant semàfors. Durant el dia, poden utilitzar-se senyalitzadors quan, a part de la zona administrada, hi hui pugnin circular dues files de vehicles s'indicarà la desviació de l'estació de càrrega de senyals TP 401 (direcció obligatòria) i no l'indica 45° i format en planta una alineació recta l'angle de la qual amb el cancel·la de la carretera sigui inferior quant major sigui la velocitat permesa en el tram.

Tots els senyals seran clarament visibles, i per la nit reflectors.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Es seguiran les recomanacions d'emmagatzematge i atenció, fixats pel fabricant i la DGT.

Es reemplaçaran els elements, es netejaran, es farà un manteniment i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant i la DGT.

S'emmagatzeman en compartiments amplis i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25 °C.

Els estocs i les entregues estaran documentades i custodiades, amb justificació de recepció i rebut, per un responsable delegat per l'empresa.

La vida útil dels senyals i abalisaments és limitada, degut tant al seu desgast prematur per l'ús, com a actuacions de vandalisme o atemptat patrimonial, amb independència que hagin estat o no utilitzades.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

PLAQUES, SENYALS, SEMÀFORS I BASTIDOR PER A SUPORT DE SENYALITZACIÓ MÒBIL:

Unitat de quantitat instal·lada a l'obra d'acord amb la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales.

Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.

Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, por la que se aprueba el reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.

Orden de 31 de agosto de 1987 sobre señalización, balizamiento, defensa, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado.

Página: 80



ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

UNE 23033-1:1981 Seguridad contra incendios. Señalización.
 Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

UNE 1063:2000 Caracterización de tuberías según la materia de la matriz de paso.

UNE 48103:1994 Pinturas y barnices. Colores normalizados.

DIN 2403:1984 Identificación de pipelines according to the fluid conveyed.

UNE-EN 60073:1997 Principios básicos y de seguridad para interfaces hombre-máquina, el marcado y la identificación. Principios de codificación para dispositivos indicadores y actuadores.

UNE-EN 60204-1:1999 Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas. Parte 1: Requisitos generales.

HB SENYALITZACIÓ PROVISIONAL

HBB SENYALITZACIÓ VERTICAL

HBBJ SEMÀFORS PROVISIONALS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

HBBJ0002.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Senyalització que referida a un objecte, activitat o situació determinades, proporcioni una indicació o una obligació relativa a la seguretat o la salut en el treball mitjançant un senyal en forma de plafo o un color, segons procedeixi.

CONDICIONS D'UTILITZACIÓ:

Principis generals:

Per a la utilització de la senyalització de seguretat s'ha de partir dels següents principis generals:

- La senyalització mai no elimina el risc.
- Una correcta senyalització no dispensa de l'adopció de mesures de seguretat i protecció per part dels projectistes i responsables de la seguretat en cada tall.

- Els destinataris hauran de tenir un coneixement adequat del sistema de senyalització.

- La senyalització indiscriminada pot provocar confusió o despreocupació en qui ho rebri, eliminant la seva eficàcia preventiva.

CRITERIS DE SENYALITZACIÓ PROVISIONAL EN LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ:
 La seva forma, suport, colors, pictogrames i dimensions es correspondran amb els establerts en el Reial Decret 485/1997, de 14 d'abril, i estaran advertint, prohibint, obligant o informant en els llocs en què així ho es necessiti, a la utilització de l'espai.

En aquests casos, a més de les mesures de seguretat, amb llegendes al seu peu (senyal adicional), indicatives del seu respectiu contingut.

S'instal·laran preferentment a una altura i posició adequades a l'angle visual dels seus destinataris, tenint en compte possibles obstacles en la proximitat immediata del risc o objecte a senyalitzar o, quant es tracti d'un risc general, en l'accés a la zona de risc.

L'emplacement del senyal serà accessible, estarà ben il·luminat i serà fàcilment visible.

No se situaran gaires senyals pròxims entre sí. Nota: Cal recordar que el rètol general enunciatiu dels senyals de seguretat, que acostuma a situar-se a l'entrada de l'obra, té únicament la consideració de plafo indicatiu.

Els senyals hauran de retirar-se quan deixi d'existir la situació que justificava el seu emplacement. No s'iniciaran obres que afectin a la lliure circulació sense haver col·locat la corresponent senyalització, abalisament i, en el seu cas, defenses. La seva forma, suport, colors, pictogrames i dimensions es correspondran amb l'establert en la Norma de Carreteres 8.3.- IC i catàleg d'Elements de Senyalització. Abalisament i Defensa per a circulació vial.

La part inferior dels senyals estarà a 1 m sobre la calçada. S'exceptua el cas dels senyals "SENTIT PROHIBIT" i "SENTIT OBLIGATORI" en calçades divergents, que podran col·locar-se sobre un pal solament, a la mínima altura.

Els senyals i plafons direccionals, es col·locaran sempre perpendiculars a l'eix de la via, mai

Página: 90

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-45b9e5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 175 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

AJUNTAMENT DE REGENCÓS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

inclinats.
El fons dels senyals provisionals d'obra serà de color groc.
Està prohibit posar cartells amb missatges escrits, diferents dels que figuren en el Codi de Circulació.

Tot senyal que impliqui una PROHIBICIÓ o OBLIGACIÓ haurà de ser repetida a intervals d'1 min. (s/velocitat limitada) i anul·lada en quant sigui possible.

Tota senyalització d'obres que exigeixi l'ocupació de part de l'esplanada de la carretera, es composarà, com a mínim, dels següents elements:

- Senyal de perill "OBRES" (Placa TP 18)
- Barrera que limiti frontalment la zona no utilitzable de l'esplanada
- La placa "OBRES" haurà d'estar, com a mínim, a 150 m i, com a màxim, a 250 m de la barrera, en funció de la visibilitat del tram, de la velocitat del tràfic i del nombre de senyals complementaris, que es necessitin col·locar entre senyal i barrera. Finalitzats els treballs hauran de retirar-se totalment, si no queda cap obstacle en la calçada.
- Per a aclarir, completar o intensificar la senyalització mínima, podrà afegir-se, segons les circumstàncies, els següents elements:

- Limitació progressiva de la velocitat, en escalons màxima de 30 km/h, des de la màxima permesa a la carretera fins la detenció total si fos necessari (Placa TR 301). El primer senyal de limitació pot situar-se prèviament a la de perill "OBRES"
- Avis de règim de circulació a la zona afectada (Plaques TP 25, TR 400, TR 5, TR 6, TR 305)
- Orientació dels vehicles per les possibles desviacions (Placa TR 401).

- Delimitació longitudinal de la zona ocupada.
No s'ha de limitar la velocitat per sota de 60 km/h en autopista o autopista o autovies, ni a 50 km a la resta de les vies, llevat del cas d'ordenació en sentit únic alternatiu, que podrà rebajar-se a 40 km/h.

L'ordenació en sentit únic "AUTERNATIU" es durà a terme per un dels següents sistemes:

- Establiment de la prioritat d'un dels sentits mitjançant senyals fixos. Circular, amb fletxa vermella i negra. Quadrada, amb fletxa vermella i blanca.
- Ordenació diürna mitjançant senyals manuals (paletes o discos), si els senyalitzadors es poden comunicar visualment o mitjançant ràdio telelèn. Nota: El sistema de "testimoni" està totalment prohibit.

- Mitjançant semàfor regulador.

Quan s'hagi de tallar totalment la carretera o s'estableixi sentit únic alternatiu, durant la nit, la detenció serà requirida mitjançant semàfors. Durant el dia, poden utilitzar-se senyalitzadors quan a la zona administrada hi hui puguin circular dues files de vehicles s'indicarà la desviació de l'obstacle amb senyal de senyal TP 401 (direcció obligatòria) i rod·lindes a 45° i format en planta una alineació recta l'angle de la qual amb el cancel·l de la carretera sigui inferior quant major sigui la velocitat permesa en el tram.

Tots els senyals seran clarament visibles, i per la nit reflectors.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Es seguiran les recomanacions d'emmagatzematge i atenció, fixats pel fabricant i la DGT.

Es reemplaçaran els elements, es netejaran, es netejaran, es farà un manteniment i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant i la DGT.

S'emmagatzeman en compartiments ampils i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25 °C. Els estocs i les entregues estaran documentades i custodiades, amb justificació de recepció i rebut, per un responsable delegat per l'empresa.

La vida útil dels senyals i abalisaments és limitada, degut tant al seu desgast prematur per l'ús, com a actuacions de vandalisme o atemptat patrimonial, amb independència que hagin estat o no utilitzades.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

PLAQUES, SENYALS, SEMÀFORS I BASTIDOR PER A SUPORT DE SENYALITZACIÓ MÒBIL:

Unitat de quantitat instal·lada a l'obra d'acord amb la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales.

Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.

Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, por la que se aprueba el reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.

Orden de 31 de agosto de 1987 sobre señalización, balizamiento, defensa, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado.

Pàgina: 91



ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

UNE 23033-1:1981 Seguridad contra incendios. Señalización.
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

UNE 1063:2000 Caracterización de tuberías según la materia de la tubería.

UNE 48103:1994 Pinturas y barnices. Colores normalizados.

DIN 2403:1983 Identificación de pipelines according to the fluid conveyed.

UNE-EN 60073:1997 Principios básicos y de seguridad para interfaces hombre-máquina, el marcado y la identificación. Principios de codificación para dispositivos indicadores y actuadores.

UNE-EN 60204-1:1999 Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas. Parte 1: Requisitos generales.

HB SENYALITZACIÓ PROVISIONAL

HBC ABALISAMENT

HBC1 ABALISAMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

HBC1D081/HBC1JF01.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

L'abalisament consisteix en la delimitació d'una zona a fi d'actuar uns límits que no es desitja que siguin ultrapassats.

Per a la utilització de la senyalització de seguretat s'ha de partir dels següents principis generals:

- L'abalisament mai no elimina el risc
- Un correcte abalisament no dispensa de l'adopció de mesures de seguretat i protecció per part dels responsables de la seguretat
- Els destinataris hauran de tenir un coneixement adequat del sistema d'abalisament
- L' abalisament indiscriminat pot provocar confusió o despreocupació en qui ho veu, eliminant la seva eficàcia preventiva

- L'emplacament de l' abalisament serà accessible, estarà ben il·luminat i serà fàcilment visible.

- L' abalisament hauran de retirar-se quan deixi d'existir la situació que justificava el seu emplaçament.

- L' abalisament hauran de retirar-se quan deixi d'existir la situació que justificava el seu emplaçament.

- L' abalisament hauran de retirar-se quan deixi d'existir la situació que justificava el seu emplaçament.

- L' abalisament hauran de retirar-se quan deixi d'existir la situació que justificava el seu emplaçament.

- L' abalisament hauran de retirar-se quan deixi d'existir la situació que justificava el seu emplaçament.

- L' abalisament hauran de retirar-se quan deixi d'existir la situació que justificava el seu emplaçament.

- L' abalisament hauran de retirar-se quan deixi d'existir la situació que justificava el seu emplaçament.

- L' abalisament hauran de retirar-se quan deixi d'existir la situació que justificava el seu emplaçament.

- L' abalisament hauran de retirar-se quan deixi d'existir la situació que justificava el seu emplaçament.

- L' abalisament hauran de retirar-se quan deixi d'existir la situació que justificava el seu emplaçament.

- L' abalisament hauran de retirar-se quan deixi d'existir la situació que justificava el seu emplaçament.

- L' abalisament hauran de retirar-se quan deixi d'existir la situació que justificava el seu emplaçament.

- L' abalisament hauran de retirar-se quan deixi d'existir la situació que justificava el seu emplaçament.

- L' abalisament hauran de retirar-se quan deixi d'existir la situació que justificava el seu emplaçament.

- L' abalisament hauran de retirar-se quan deixi d'existir la situació que justificava el seu emplaçament.

- L' abalisament hauran de retirar-se quan deixi d'existir la situació que justificava el seu emplaçament.

- L' abalisament hauran de retirar-se quan deixi d'existir la situació que justificava el seu emplaçament.

- L' abalisament hauran de retirar-se quan deixi d'existir la situació que justificava el seu emplaçament.

- L' abalisament hauran de retirar-se quan deixi d'existir la situació que justificava el seu emplaçament.

- L' abalisament hauran de retirar-se quan deixi d'existir la situació que justificava el seu emplaçament.

- L' abalisament hauran de retirar-se quan deixi d'existir la situació que justificava el seu emplaçament.

- L' abalisament hauran de retirar-se quan deixi d'existir la situació que justificava el seu emplaçament.

- L' abalisament hauran de retirar-se quan deixi d'existir la situació que justificava el seu emplaçament.

- L' abalisament hauran de retirar-se quan deixi d'existir la situació que justificava el seu emplaçament.

- L' abalisament hauran de retirar-se quan deixi d'existir la situació que justificava el seu emplaçament.

- L' abalisament hauran de retirar-se quan deixi d'existir la situació que justificava el seu emplaçament.

- L' abalisament hauran de retirar-se quan deixi d'existir la situació que justificava el seu emplaçament.

- L' abalisament hauran de retirar-se quan deixi d'existir la situació que justificava el seu emplaçament.

- L' abalisament hauran de retirar-se quan deixi d'existir la situació que justificava el seu emplaçament.

Pàgina: 92



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 176 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

- Les barres portàtils duran sempre en els seus extrems llums propis (vermelles fixes en el sentit de la marxa i grogues fixes o centellejants en el contrari). També duran llums grogues en ambdós extrems quan estiguin en el centre de la calçada, amb circulació per ambdós costats.
 - En les carreteres el tràfic de les quals sigui d'intensitat diària superior a 500 vehicles, les barres portàtils tindran reflectors a les bandes vermelles. Quan la intensitat sigui inferior, podran emprar-se capçalums o bandes reflectores verticals de 10 cm d'espessor, centrades sobre cadascuna de les bandes vermelles.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Es seguiran les recomanacions d'emmagatzematge i atenció, fixats pel fabricant i la DGT. Es reemplaçaran els elements, es netejaran, es farà un manteniment i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant i la DGT.
 S'emmagatzemaran en compartiments ampils i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25 °C. Els estocs i les entregues estaran documentades i custodiades, amb justificació de recepció i rebut, per un responsable delegat per l'empresa.
 La vida útil dels senyals i abalisaments és limitada, degut tant al seu desgast prematur per l'ús, com a actuacions de vandalisme o atemptat patrimonial, amb independència que hagin estat o no utilitzades.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ELEMENTS AMIDATS PER UNITATS:

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

LEY 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales.
 Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad de 17 salud en el trabajo.
 Ley de 13 de agosto de 1987 sobre señalización, balizamiento, defensa, limpieza y terminación de obras de fijas en las zonas de poblado.
 Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

HM INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS I DE SEGURETAT

HM3 EXTINTORS

HM31 EXTINTORS

0.-ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

HM31181.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Extintors de pols seca polivalent o anhidríd carbònic, pintats o cromats.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Col·locació del suport al parament.

- Col·locació de l'extintor al suport.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

S'ha de situar prop dels accessos a la zona protegida i cal que sigui visible i accessible.

Alçada sobre el paviment de la part superior de l'extintor: <= 1700 mm

Toleràncies d'instal·lació:

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

- Posició: ± 50 mm
 - Horitzontalitat i aplomat: ± 3 mm
 COL·LOCAT AMB SUPORT A LA PARET:
 El suport ha de quedar fixat sòlidament, pla i aplomat sobre el parament.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No hi han condicions específiques del procés d'instal·lació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.
 Corrección de errores del Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.
 Resolución de 22 de marzo de 1995, de designación del laboratorio general d'assaigs i investigacions com a organisme de control per la certificació de productes, d'acord amb el Reial Decret 1942/1993, que aprova el reglament CPI.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:
 - Comprovació que l'empresa instal·ladora es troba inscrita en el registre d'empreses instal·ladors/mantenidores de sistemes de protecció contra incendis.
 - Comprova de la correcta adreçada de la instal·lació d'extintors mòbils
 - Control que el text introdueït als extintors segueix especificacions del projecte, verificar:
 - Col·locació d'extintors en cada una de les zones.
 - Accessibilitat i situació propera a una sortida
 - Distància a les zones amb més risc d'incendis
 - Distància a recórrer fins a arribar a un extintor <= 15 m.
 - Seguint l'ubicació dels extintors

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:
 - Elaborar informe amb les comprovacions i mesures realitzades
 CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
 S'ha de comprovar un nombre determinat d'extintors, fixat en cada cas per la DF. S'ha de procurar mostrejar les diferents zones, especialment aquelles amb un risc més elevat. Zones amb transformadors, motors, calderes, quadres elèctrics, sales de màquines, locals d'emmagatzematge de combustible i productes inflamables, etc.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas de resultats negatius i anomalies, s'han de corregir els defectes sempre que sigui possible, en cas contrari s'ha de substituir el material afectat.

HQ EQUIPAMENTS

HQU EQUIPAMENTS PER A PERSONAL D'OBRA

HQU1 MÒDULS PREFABRICATS

0.-ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

HQU1D190;HQU1D390;HQU1E170;HQU1E370;HQU1H110.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9f5e2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 177 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

AJUNTAMENT DE REGENCÓS
 Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Casetes modulars prefabricades per a acollir les instal·lacions provisionals a utilitzar pel personal d'obra, durant el temps de la seva execució, en condicions de salubritat i confort. Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut es contenen únicament les casetes modulars prefabricades, per a la seva utilització majoritàriament assumida en el sector. La seva instal·lació és obligatòria en obres en què es contracten a més de 20 treballadors (contractats + subcontractats + autònoms) per un temps igual o superior a 15 dies. Per tal motiu, respecte a les instal·lacions del personal, s'ha d'estudiar la possibilitat de poder incloure-hi al personal de subcontractada amb inferior número de treballadors, de manera que tot el personal que hi participi pugui gaudir d'aquests serveis, descomptant aquesta prestació del pressupost de Seguretat assignat al Subcontractista o mitjançant qualsevol altra fórmula econòmica de tal manera que no vagi en detriment de cap de les parts. Si per les característiques i durada de l'obra, es necessités la construcció "in situ" d'aquest tipus d'instal·lació per al personal, les característiques, superfícies habilitades i qualitats, es correspondran amb les habituals i comunes a les restants partides d'una obra d'edificació, amb uns mínims de qualitat equivalent al de les edificacions socials de protecció oficial, havent-se de realitzar un projecte i pressupost específic a tal fi, que s'adjuntarà a l'Estudi de Seguretat i Salut de l'obra.

CONDICIONS D'UTILITZACIÓ:

El contractista està obligat a posar a disposició del personal contractat, les instal·lacions provisionals de salubritat i confort, en les condicions d'utilització, manteniment i amb l'equipament suficient, dígne i adequat per a assegurar les mateixes prestacions que la llei estableix per a tot centre de treball industrial.

Els treballadors usuaris de les instal·lacions provisionals de salubritat i confort, estan obligats a utilitzar els elements serveis, sense menyspreu de la seva incriminació patrimonial, i preservant en el seu àmbit personal d'utilització, les condicions d'ordre i neteja habituals del seu entorn quotidià.

Diàriament es destinarà un personal mínim, per a fer-se càrrec del buidat de recipients d'escombraries i la seva retirada, així com el manteniment d'ordre, neteja i equipament de les casetes provisionals del personal d'obra en el moment d'importació i desmuntatge dels materials regulamentats, així com productes bactericides i antiparasitaris als punts susceptibles de riscos higiènics o infeccions produïdes per bacteris, animals o paràsits.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Es seguiran escrupolosament les recomanacions de manteniment, fixats pel fabricant o llogater. Es reemplaçaran els elements deteriorats, es netejaran, engrajaràn, pintaran, ajustaran i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant o llogater. Per ordre d'importància, prevaldrà el "Manteniment Predictiu" sobre el "Manteniment Preventiu" i aquest sobre el "Manteniment Correctiu" (o reparació d'avaría).

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ELEMENTS AMIDATS PER MESOS:

Les casetes provisionals per a la salubritat i confort del personal d'obra es comptabilitzaran per amortització temporal, en forma de Lloguer Mensual (intern d'empresa si les casetes són propietat del contractista), en funció d'un criteri estimat de necessitats d'utilització durant l'execució de l'obra.

Aquesta reparació de l'amortització temporal, serà ascendent i descendent en funció del volum de treballadors simultanis presents a cada fase d'obra.

ELEMENTS AMIDATS PER UNITATS:

Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Ley 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals.
 Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.
 Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.
 Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.

Pàgina: 95



ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo.

Orden de 25 de marzo de 1998 por la que se adapta en función del progreso técnico el Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo.

Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

Orden de 20 de mayo de 1952, por la que se aprueba el Reglamento de Seguridad e Higiene del trabajo en la industria de la construcción.

Convenio OIT número 62 de 23 de junio de 1937. Prescripciones de seguridad en la industria de la edificación

HQ EQUIPAMENTS

HQ EQUIPAMENTS PER A PERSONAL D'OBRA

HQ2 MOBILIARI I APARELLS PER A MÒDULS PREFABRICATS D'OBRA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

HQ2GFG02,HQ2GH50,HQ2J2301,HQ2J2501,HQ2J5701,HQ2J7502,HQ2JAF02,HQ2JE001,HQ2JGFO1,HQ2ZP001.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Mobiliari i aparells per a mòduls prefabricats d'obra, col·locats.

S'h'an considerat els elements següents:

- Armari amb porta, pany i clau
- Banc
- Nevera
- Planka elèctrica per escalfar menjars
- Recipient per a recollida d'escombraries
- Taula
- Mirall
- Forx microones
- Penja-robes
- Pica per a rentar plats
- L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Pica per a rentar plats:
 - Preparació de la zona de treball
 - Col·locació de la pica a l'espai previst
 - Connexió a la xarxa d'eracuació
 - Connexió a la xarxa d'aigua

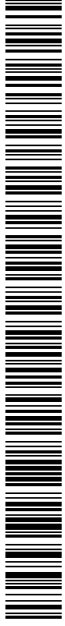
CONDICIONS GENERALS:

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

PICA PER A RENTAR PLATS:

L'aigüera instal·lada ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple. Ha de quedar anivellada en totes dues direccions, a la posició prevista en el projecte. L'alçària des del nivell del paviment fins al nivell frontal superior de l'aigüera ha de ser la reflectida en el projecte o, en el seu defecte, la indicada per la DF. Ha d'estar fixat sòlidament al parament amb els suports murals, o bé recolzat sobre el moble de suport.

Pàgina: 96



SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT- PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

L'acord amb el revestiment i amb el taulell ha de quedar rejuntat amb silicona neutra.
S'ha de garantir l'estanquitat de la connexió amb el conducte d'evacuació.

Toleràncies d'instal·lació:

- Nivell: ± 10 mm
- Caiguda frontal respecte al pla horitzontal: ≤ 5 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte.
Un cop col·locat l'element, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, etc.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

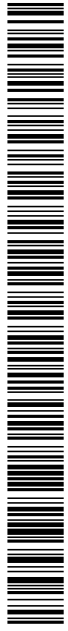
PER A LA RESTA D'ELEMENTS:

No hi ha normativa de compliment obligatori.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 179 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



AJUNTAMENT DE REGENCÓS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Cod Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AMIDAMENTS I PRESSUPOST
ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 180 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT -PROJECTE D'URBANITZACIÓ AL ÀMBIT DEL PAU7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

AMIDAMENTS

Pag: 1

OBRA CAPÍTOL	11332_D03_ESS 01 EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL	NUM. CODI UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT DIRECTE
1	H1411111	U	CASC DE SEGURETAT PER A US NORMAL, CONTRA COPES DE POLLETLLE I AMB UN PES MÀXIM DE 400 G. HOMOLOGAT SEGONS UNE-EN 812	8.000
2	H142070	U	PANTALLA FACIL PER A PROTECCIÓ DE RISCS MECÀNICS, AMB VÍSOR DE MALLA DE REIXETA METÀL·LICA, PER ACOBLAR AL CASC AMB ARNES ABATIBLE. HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 1731	1.000
3	H142012	U	PROTECTOR AUDIU D'AMBICULAR, ACOBLAT AL CAP AMB ARNÉS I OREL·LERS ANTISOROLL. HOMOLOGAT SEGONS UNE-EN 352-1 I UNE-EN 458	1.000
4	H1445003	U	MASCARETA DE PROTECCIÓ RESPIRATÒRIA, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 140	3.000
5	H14462M	U	SEMI-MASCARA FILTRANT DE PROTECCIÓ CONTRA PARTÍCULES DIFERÏCIA MITJA, TIPUS FFP, CLASSE 2 (FFP2), NO REUTILITZABLE (NR), SEGONS NORMA UNE-EN 149 SENSE VALVULA	3.000
6	H144D205	U	FILTRE CONTRA PARTÍCULES, IDENTIFICAT AMB BANDA DE COLOR BLANC, HOMOLOGAT SEGONS UNE-EN 1431 I UNE-EN 12083AC	3.000
7	H1445E03	U	PARRELLA DE GUANTS CONTRA AGENTS QUÍMICS I MICROORGANISMES, HOMOLOGATS SEGONS UNE-EN 374-1, UNE-EN ISO 11288-2, UNE-EN 1988-3 I UNE-EN 420	8.000
8	H1474600	U	CINTURÓ ANTI-VIBRACIÓ AJUSTABLE I DE TÈXIL TRANSPARENT	1.000
9	H147D102	U	SISTEMA ANTICAGUDA COMPÒST PER UN ARNÉS ANTICAGUDA AMB TRANTS, BANDES SECUNDÀRIES, BANDES SUBJULTES, BANDES DE CUIVA, RECOLZAMENT DORSAL PER A SUBJECCIÓ, ELEMENT D'AJUST D'ELEMENT DORSAL D'ENGANXAMENT D'ARNÉS ANTICAGUDA I SIVELLA INCORPORAT A UN ELEMENT D'AMARRAMENT COMPÒSAT PER UN TERMINAL MANUFAC·TURAT, HOMOLOGAT SEGONS UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364AC, UNE-EN 365 I UNE-EN 364	1.000
10	H147K602	U	SISTEMA DE SUBJECCIÓ EN POSICIÓ DE TREBALL I PREVENCIÓ DE PERJUDICIA D'EQUILIBRI, COMPÒST D'UNA BANDA DE CINTURÀ, SIVELLA, RECOLZAMENT DORSAL, ELEMENTS D'ENGANXAMENT CONECTOR, ELEMENT D'AMARRAMENT DEL SISTEMA D'AJUST DE LONGITUD, HOMOLOGAT SEGONS UNE-EN 368, UNE-EN 362, UNE-EN 364 I UNE-EN 364AC	1.000

EUR

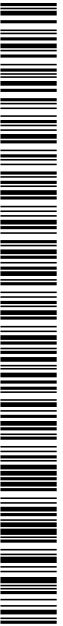
ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT -PROJECTE D'URBANITZACIÓ AL ÀMBIT DEL PAU7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

AMIDAMENTS

Pag: 2

OBRA CAPÍTOL	11332_D03_ESS 03 SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA	NUM. CODI UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT DIRECTE
1	H152111	M	BARANA DE PROTECCIÓ EN EL PERÍMETRE DE LA CORONACIÓ D'EXCAVACIONS D'ALÇADA 1 M AMB TRAVESSER SUPERIOR, TRAVESSER INTERMEDI I MUNTANTS DE TUB METÀL·LIC DE 2,5" SÒCOL DE POST DE FUSTA, ANCORADA AL TERRENY CLAVANT ELS MUNTANTS I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	15.000
2	H152U000	M	TANCA D'ADVERTÈNCIA O ABALUSAMENT D'1 M D'ALÇADA, AMB MALLA DE POLLETLLE TÀRROVA FIXADA A 1 M DEL PERÍMETRE DEL SOSTRE AMB SUPORTS D'ACER AL·LONJATS AMB FORATS AL SOSTRE	15.000
3	H1534001	U	PEÇA DE PLÀSTIC EN FORMA DE BOLET, DE COLOR VERMELL, PER A PROTECCIÓ DEIS EXTREMS DE LES ARMADURES PER A QUALSEVOL DIÀMETRE AMB DESMUNTATGE INCLÒS	300.000
4	H1530007	U	PANTALLA ALLIANT PER A TREBALLS EN ZONES D'INFLUÈNCIA DE LINES ELÈCTRIQUES EN TENSIÓ	1.000
5	HBBAE001	U	RETOL ADHESIU (MÈRAT 10) DE MÀNIOBRA PER A QUADRE O PUPITRE DE CONTROL ELÈCTRIC, ADHERENT	1.000
6	H131161U	U	EXTINTOR DE POLS SECA, DE 6 KG DE càRREGA, AMB PRESSIÓ INCORPORADA, PINTAT, AMB SUPORT A LA PARET I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	1.000
7	H0U2GR02	U	RECIPIENT PER A RECOLLIDA DE RESIDUS DEPS D'UN SOL. US. DE 40 L DE CAPACITAT, AMB TAPA ACCIONAD AMB PEDAL, COL·LOCAT ALS ESPAIS DE SANITARIAS	1.000
8	H0U2GH90	U	DISPENSADOR DE GEL HIDROALCOHOLIC DE 5L	1.000
9	HBBAA005	U	SENYAL DE PROHIBICIÓ, NORMALITZADA, AMB PICTOGRAMA NEGRE SOBRE FONS BLANC, DE FORMA CIRCULAR AMB CANTELLS I BANDA TRANSVERSAL DESCENDENT D'ESQUERRA A DRETA A 45º EN COLOR VERMELL, DIÀMETRE 29 CM, AMB CARTELL EXPLICATIU RECTANGULAR, PER SER VISTA FINS 12 M, FIXADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	1.000
10	HBBAB115	U	SENYAL D'OBLIGACIÓ, NORMALITZADA, AMB PICTOGRAMA BLANC SOBRE FONS BLAU, DE FORMA CIRCULAR AMB CANTELLS EN COLOR BLANC, DIÀMETRE 29 CM, AMB CARTELL EXPLICATIU RECTANGULAR, PER SER VISTA FINS 12 M, FIXADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	1.000

EUR



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9f5ea2e3
 Origin: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 182 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT -PROJECTE D'URBANITZACIÓ AL ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

PRESSUPOST

Pàg.: 1

OBRA	CAPÍTOL	01	1133-2.003.ESS	01	EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
NUMI.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT		
1	H141111	U	CASC DE SEGURETAT PER A US NORMAL CONTRA CORPS DE POLLEILE AMB UN PES MÀXIM DE 400 G. HOMOLOGAT SEGONS UNE-EN 812 (P- 1)	6,09	8,000	48,72		
2	H142070	U	PANTALLA FACIL PER A PROTECCIÓ DE RISCOS MECANICS AMB VISOR DE MALLA DE REIXETA METÀL·LICA PER ACOBLAR AL CASC AMB ARNES ABATIBLE. HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 1731 (P- 2)	9,36	1,000	9,36		
3	H1432012	U	PROTECTOR AUDItiu DAURICULAR ACOBLAT AL CAP AMB ARNES I ORELLERES ANTISOROLL. HOMOLOGAT SEGONS UNE-EN 352:1 (UNE-EN 498) (P- 3)	18,60	1,000	18,60		
4	H1445003	U	MASCARETA DE PROTECCIÓ RESPIRATÒRIA. HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 140 (P- 4)	1,46	3,000	4,38		
5	H14482M4	U	SEMIAMSCARA FILTRANT DE PROTECCIÓ CONTRA PARTÍCULES DEFGACA MITÀ, TPUS FFP, CLASSE 2 (FFP2), NO REUTILITZABLE (NR), SEGONS NORMA UNE-EN 149. SERISE VALVULA (P- 5)	3,50	3,000	10,50		
6	H144205	U	FILTRE CONTRA PARTÍCULES. IDENTIFICAT AMB BANDA DE COLOR BLANC. HOMOLOGAT SEGONS UNE-EN 143 I UNE-EN 12882AC (P- 6)	1,10	3,000	3,30		
7	H145E003	U	PARRELLA DE GUANTS CONTRA AGENTS QUÍMICS I MICROORGANISMES. HOMOLOGATS SEGONS UNE-EN 374-1, UNE-EN ISO 11298-2, UNE-EN 1988-3 I UNE-EN 420 (P- 7)	2,84	8,000	22,72		
8	H1474600	U	CINTURÓ ANTIVIBRACIÓ. AJUSTABLE I DE TEXTIL TRANSPARABLE (P- 8)	16,06	1,000	16,06		
9	H147D102	U	SISTEMA ANTICANÇADA COMPOST PER UN ARNES ANTICANÇADA AMB TRAMIS BANDES SECUNDARIES BANDES SUBJUDLES BANDES DE GUIA, RECOZLAMENT DORSAL PER A SUBJECCIÓ, ELEMENTS D'AJUST, ELEMENT DORSAL D'ENGANXAMENT, D'ARNES ANTICANÇADA I SVELLA INICOPORAT I A UN ELEMENT D'AMARRAMENT COMPOST PER UN TERMINAL MANUFACIURAT, HOMOLOGAT SEGONS UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364AC, UNE-EN 361 I UNE-EN 354 (P- 9)	43,53	1,000	43,53		
10	H147602	U	SISTEMA DE SUBJECCIÓ EN POSICIÓ DE TREBALL I PREVENCIÓ DE PERDUA DEEQUILIBRI, COMPOST D'UNA BANDA DE CINTURA, SVELLA, RECOZLAMENT DORSAL, ELEMENTS D'ENGANXAMENT, CONNECTOR, ELEMENT D'AMARRAMENT DEL SISTEMA D'AJUST DE LONGITUD, HOMOLOGAT SEGONS UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 I UNE-EN 364AC (P- 10)	35,00	1,000	35,00		
TOTAL CAPÍTOL				01.01			212,17	
OBRA			01	1133-2.003.ESS				
CAPÍTOL			03	SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA				
NUMI.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT		
1	H182111	M	BARANA DE PROTECCIÓ EN EL PERIMETRE DE LA CORONAICIÓ D'ENCAVADONS, D'ALÇÀRIA 1 M, AMB TRAVESSER SUPERIOR, TRAVESSER INTERMEDI I MUNTANTS DE TUB METÀL·LIC DE 2,5" SOCIAL DE POST DE FUSTA, ANCORADA AL TERRENY CLAVANT ELS MUNTANTS I AMB EL DESMUNTATGE INCLÓS (P- 11)	14,27	15,000	214,05		
2	H182J000	M	TANCA D'ADVERTENCIA O ABALISSAMENT D'1 M D'ALÇADA AMB MALLA DE POLIETILE TÀRONAUA, FIXADA A 1 M DEL PERIMETRE DEL SOSTRE AMB SUPORTS D'ACER ALTOJANTS AMB FORATS	2,51	15,000	37,65		
EUR								

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT -PROJECTE D'URBANITZACIÓ AL ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

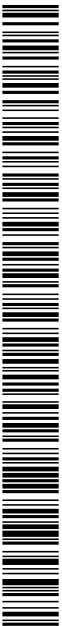
PRESSUPOST

Pàg.: 2

OBRA	CAPÍTOL	01	1133-2.003.ESS	04	MANTENIDOR PROVISIONAL DEL PERSONAL D'OBRA	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
NUMI.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT		
3	H1534001	U	AL SOSTRE (P- 12)	0,26	300,000	78,00		
4	H1580007	U	PEÇA DE PLÀSTIC EN FORMA DE BOLET, DE COLOR VERMELL, PER A PROTECCIÓ DELS EXTREMS DE LES ARMADURES PER A QUALSEVOL DIÀMETRE, AMB DESMUNTATGE INCLÓS (P- 13)	107,54	1,000	107,54		
5	HBBAE001	U	PANTALLA AILLANT PER A TREBALLS EN ZONES D'INFLUÈNCIA DE LINES ELÈCTRIQUES EN TENSIO (P- 14)	5,52	1,000	5,52		
6	H1631611	U	RETOL ADHESIU (ME-RAT-10) DE MANIÓBRA PER A QUADRE O PUPITRE DE CONTROL ELÈCTRIC, ADHERIT (P- 23)	45,29	1,000	45,29		
7	H0U29F02	U	EXTINTOR DE POLS SECA, DE 6 KG DE CÀRREGA, AMB PRESSIÓ INCOOPERADA, PINTAT AMB SUPORT A LA PARET I AMB EL DESMUNTATGE INCLÓS (P- 26)	24,33	1,000	24,33		
8	H0U29H40	U	RECIPIENT PER A RECOLLIDA DE RESIDUS DEPS D'UN SOL US, DE 40 L DE CAPACITAT AMB TAPA ACCIONADA AMB PEDAL, COL·LOCAT ALS ESPAIS DE SANTARIIS (P- 34)	46,50	1,000	46,50		
9	HBBAA005	U	DISPENSADOR DE GEL HIDROALCOHOLIC DE 5 L (P- 35)	37,95	1,000	37,95		
10	HBBBA115	U	SENYAL DE PROHIBICIÓ, NORMALITZADA AMB PICTOGRAMA NEGRE SOBRE FONS BLANC, DE FORMA CIRCULAR AMB CANTELLS I BANDA TRANSVERSAL DESCENDENT DESQUERRA A DRETA A 45°, EN COLOR VERMELL, DIÀMETRE 28 CM, AMB CARTELL EXPLICATIU RECTANGULAR, PER SER VISTA FINS 12 M, FIXADA AMB EL DESMUNTATGE INCLÓS (P- 19)	36,92	1,000	36,92		
11	HBBAC005	U	SENYAL D'OBLIGACIÓ, NORMALITZADA AMB PICTOGRAMA BLANC SOBRE FONS BLAU, DE FORMA CIRCULAR AMB CANTELLS EN COLOR BLANC, DIÀMETRE 28 CM, AMB CARTELL EXPLICATIU RECTANGULAR, PER SER VISTA FINS 12 M, FIXADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÓS (P- 20)	30,97	1,000	30,97		
12	HBBAC013	U	SENYAL INDICATIVA DE LA UBACIÓ D'EQUIPS D'EXTINCIÓ D'INCENDIS, NORMALITZADA AMB PICTOGRAMA BLANC SOBRE FONS VERMELL, DE FORMA RECTANGULAR O QUADRADA, COSTAT MAJOR 29 CM, PER SER VISTA FINS 12 M DE DISTÀNCIA, FIXADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÓS (P- 21)	34,10	1,000	34,10		
13	HBBAF004	U	SENYAL INDICATIVA D'EMERGENCIÓ, DE SALVAMENT O SOORS, NORMALITZADA AMB PICTOGRAMA BLANC SOBRE FONS VERD, DE FORMA RECTANGULAR O QUADRADA, COSTAT MAJOR 60 CM, PER SER VISTA FINS 25 M DE DISTÀNCIA, FIXADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÓS (P- 22)	46,01	1,000	46,01		
TOTAL CAPÍTOL				01.03		744,83		
OBRA			01	1133-2.003.ESS				
CAPÍTOL			04	MANTENIDOR PROVISIONAL DEL PERSONAL D'OBRA				
NUMI.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT		
1	HBAK111	M	TANCA MOBIL DE 2 M D'ALÇÀRIA, D'ACER GALVANITZAT AMB MALLA ELÈCTROCALADA DE 8X150MM I DE 45 I 35MM DE D. BASTIDOR DE 3,5X2 M DE TUB DE 40 MM DE D. FIXAT A PEUS PREPARACIÓ DE FORMIDOL I AMB EL DESMUNTATGE INCLÓS (P- 16)	3,05	30,000	91,50		
2	H6Z1111	U	PORTA DE PLANXA PREFORMADA D'ACER GALVANITZAT D'1 FULLA BASTENT D'1 M DE LLUM DE PAS I 2 M D'ALÇÀRIA, BASTIMENT DE TUB D'ACER GALVANITZAT, PER A TANCA DE PLANXA METÀL·LICA I PER A 2 USOS, PER A SEGURETAT I SALUT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÓS (P- 15)	153,20	1,000	153,20		
3	HBB20005	U	SENYAL MANUAL PER A SENYALISTA (P- 17)	12,18	1,000	12,18		
EUR								

AQUEST DOCUMENT ÉS UNA COPIA AUTÈNTICA DEL DOCUMENT ELECTRÒNIC ORIGINAL. COMPROVI L'AUTÈNTICITAT DEL DOCUMENT A <https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE REGENCÓS



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 183 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

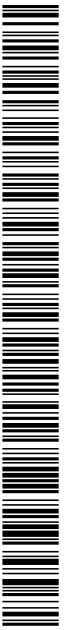
ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

PRESSUPOST

Pag.: 3

4	HBA511	U	PLACA DE SEWALITZACIÓ DE SEGRESTAT LABORAL DE PLANXA DACER LISA SERGRAPADA DE 40X30 CM, FIXADA MECANICAMENT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÓS (P- 18)	18,93	1.000	18,93
5	HBCJF01	U	LUMENERA AMB LAMPADA FIXA COLOR AMBRE I AMB EL DESMUNTATGE INCLÓS (P- 25)	23,19	1.000	23,19
6	HQUJDI90	MES	LOCUER DE MODUL PREFABRICAT PER EQUIPAMENT DE LESIDONS A OBRA DE 6X2,4 M AMB TANCAMENTS TONANTS PER PLACA DE DUES PLANES DACER PRELACAT I ALLAMENT INTERIOR DE 40MM DE GRUIX I PAVIMENT FORMAT PER TALLER AGOMARAT HIDROFUG AMB ROBERT DE PVC SOBRE XAPA GALVANITZADA I LLANA MINERAL DE VIDRE. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA 1 PUNT DE LLUM, INTERRUPTOR, ENDOLUST I PROTECCIÓ DIFERENCIAL, I EQUIPAT AMB AGUERA D'I PICA AMBAWETA I TALLELL (P- 28)	71,25	3.000	213,75
7	HQUJDI70	MES	LOCUER DE MODUL PREFABRICAT PER A EQUIPAMENT DE MENJADOR A OBRA DE 6X2,4 M AMB TANCAMENTS FORMATS PER PLACA DE DUES PLANES DACER PRELACAT I ALLAMENT INTERIOR DE 40MM DE GRUIX I PAVIMENT FORMAT PER TALLER AGOMARAT HIDROFUG AMB ACABAT DE PVC SOBRE XAPA GALVANITZADA I LLANA MINERAL DE VIDRE. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA 1 PUNT DE LLUM, INTERRUPTOR, ENDOLUST I PROTECCIÓ DIFERENCIAL, I EQUIPAT AMB AGUERA D'I PICA AMBAWETA I TALLELL (P- 27)	63,75	3.000	191,25
8	HQUJHI10	MES	LOCUER DE MODUL PREFABRICAT DE CABINA AMB INODOR QUÍMIC D'1,05X1,05 M I 2,35 M D'ALÇARIA, AMB TANCAMENTS DE POLIETILE I SOSTRE TRASLUDID, EQUIPAT AMB 1 INODOR AMB DIPÓSIT QUÍMIC DE 250L I UN LAVABO AMB DIPÓSIT D'AGUA DE 45L, AMB MANTENIMENT INCLÓS (P- 29)	136,50	3.000	409,50
9	HQUJZ301	U	ARMARI METÀL·LIC INDIVIDUAL DE DOBLE COMPARTIMENT INTERIOR DE 0,40X0,81 M, COL·LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÓS (P- 30)	61,20	1.000	61,20
10	HQUJZ201	U	BANC DE FUSTA AMB CAPACITAT PER A 3 PERSONES, COL·LOCAT AMB EL DESMUNTATGE INCLÓS (P- 31)	16,91	1.000	16,91
11	HQUJZ701	U	BANC DE FUSTA DE 3,5 M DE LLARGÀRIA I 0,4 M D'AMPÀRIA, AMB CAPACITAT PER A 5 PERSONES, COL·LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÓS (P- 32)	25,30	1.000	25,30
12	HQUJZ302	U	TALLA DE FUSTA AMB CAPACITAT PER A 6 PERSONES, COL·LOCADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÓS (P- 33)	20,22	1.000	20,22
13	HQUJZP01	U	PENJA-ROBES PER A DUTXA, COL·LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÓS (P- 36)	2,22	1.000	2,22
TOTAL CAPÍTOL				01,04		1.239,35

EUR



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 184 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

ESTUDI DE SEURETAT I SALUT - PROECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

RESUM DE PRESSUPOST

Pag: 1

NIVELL 2: CAPTOL		Import
CAPTOL	01_01	212,17
CAPTOL	01_03	744,83
CAPTOL	01_04	1.239,35
OBRA	01	2.196,35
NIVELL 1: OBRA		2.196,35
Import		
OBRA	01	2.196,35
	1133-2_D03_ESS	2.196,35

EUR



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 185 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT - PROJECTE D'URBANITZACIÓ AL "AMBIT DEL PAU-7" "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
ARQUITECTES: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL..... 2.196,35
13 % DG SOBRE 2.196,35..... 285,53
6 % BI SOBRE 2.196,35..... 131,78

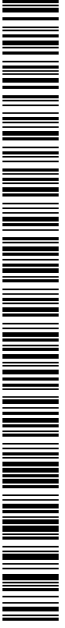
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

2.613,66

21 % IVA SOBRE 2.613,66..... 548,87

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS 3.162,53

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a
tres mil cent seixanta-dos euros amb cinquanta-tres cèntims



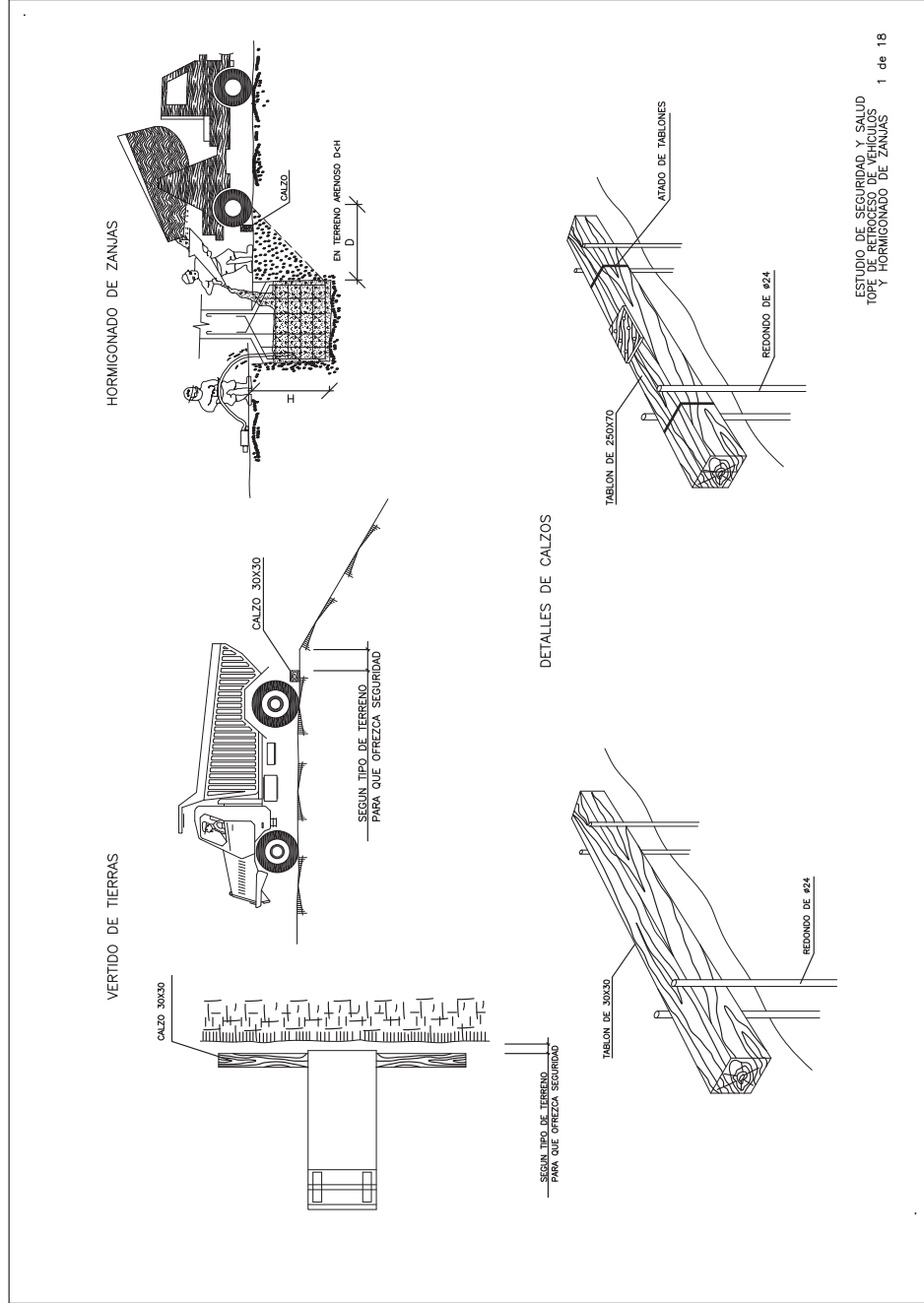
Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 186 de 507

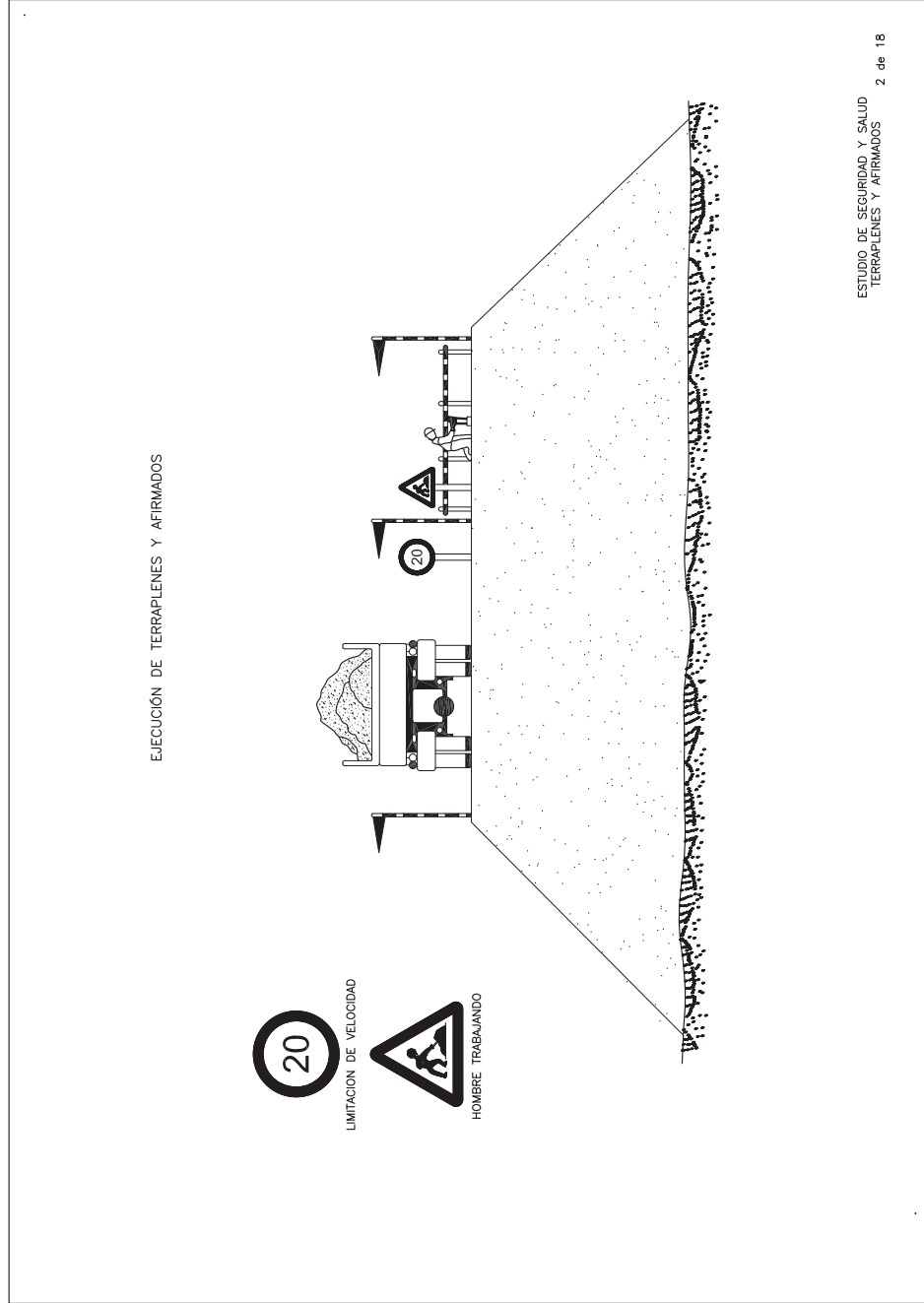
SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



AJUNTAMENT DE REGENCÓS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Cod Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

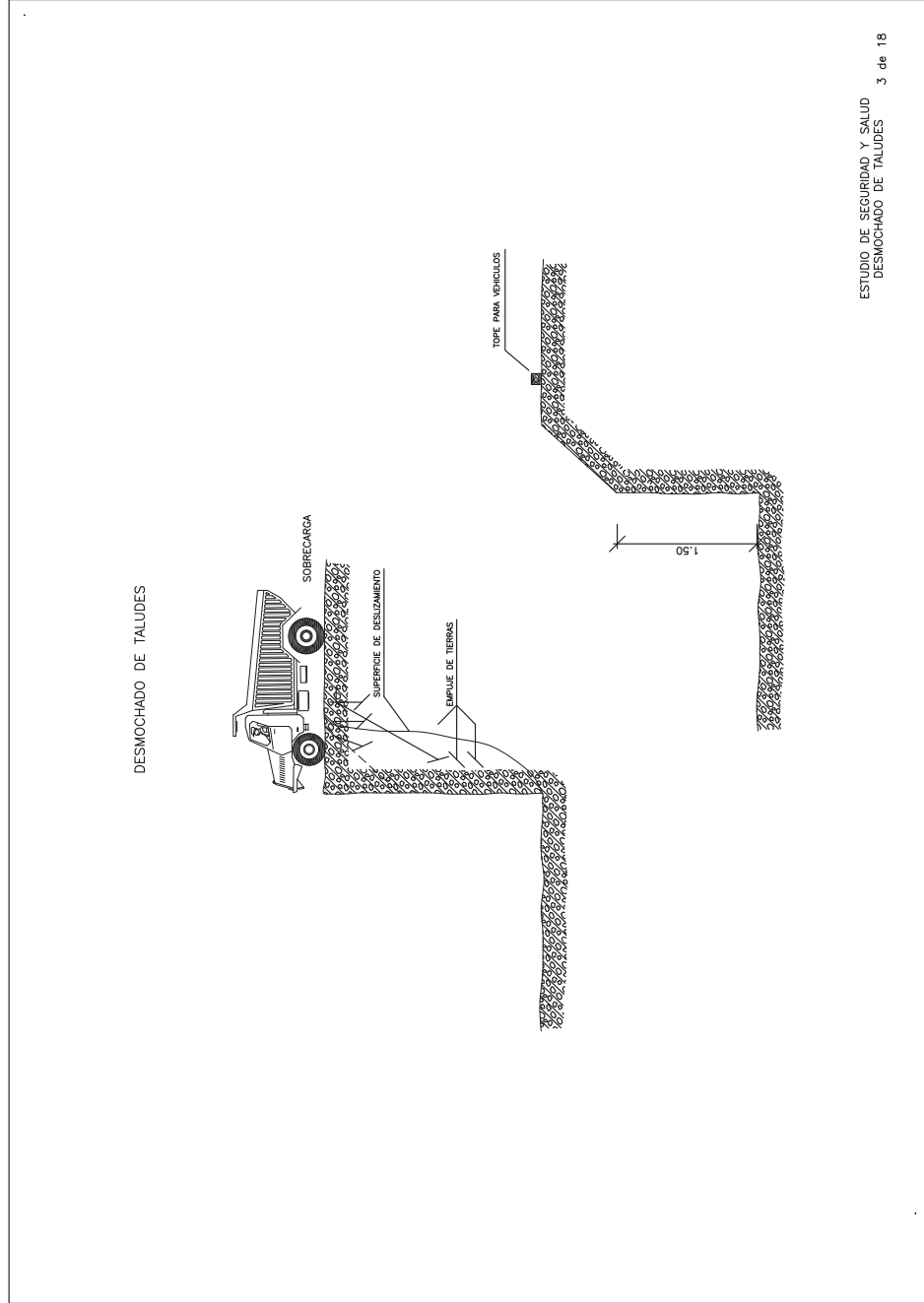
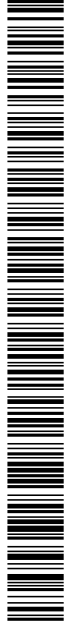
FITXES GRÀFIQUES
ESTUDI DE SEURETAT I SALUT





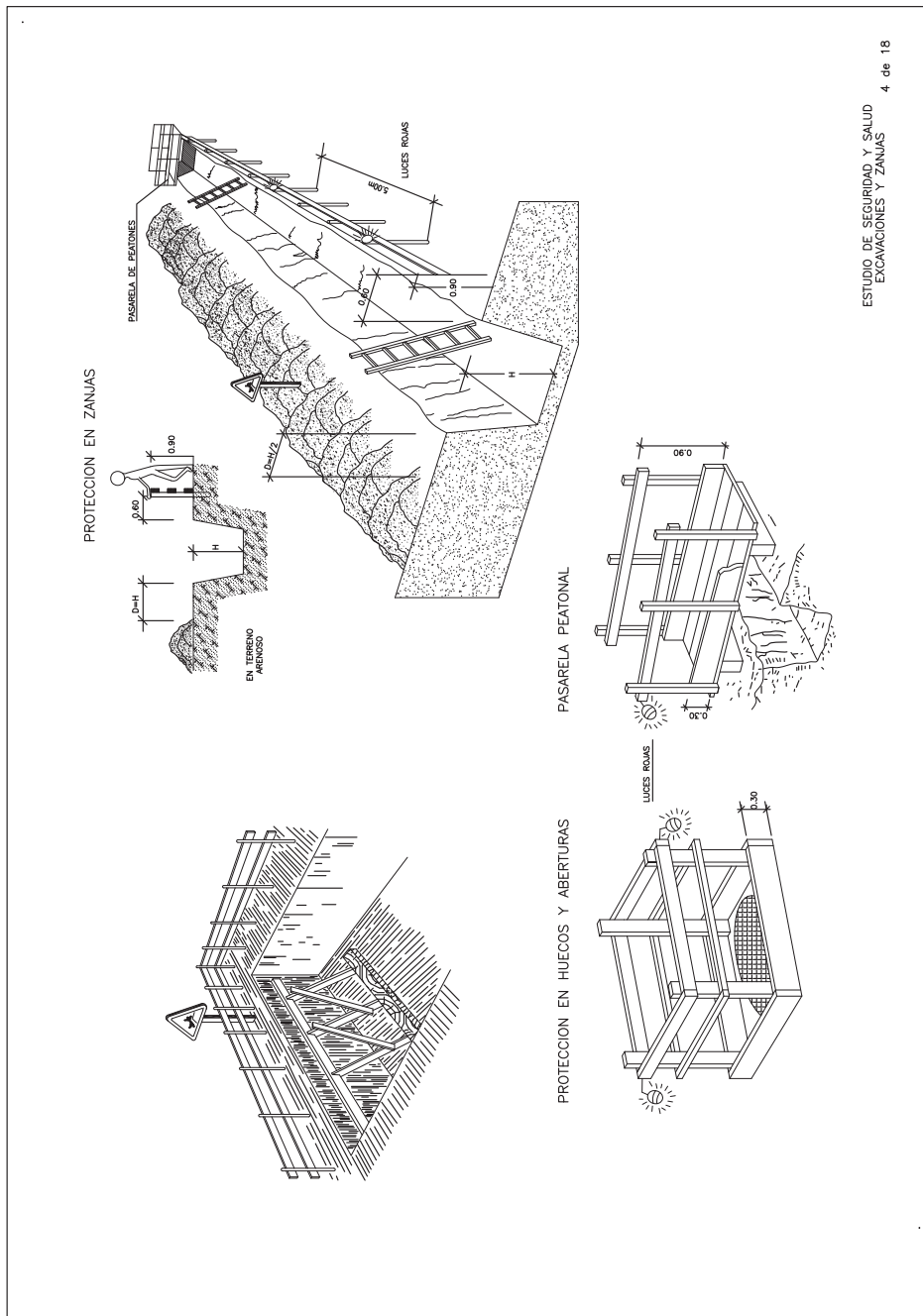
SIGNATURES

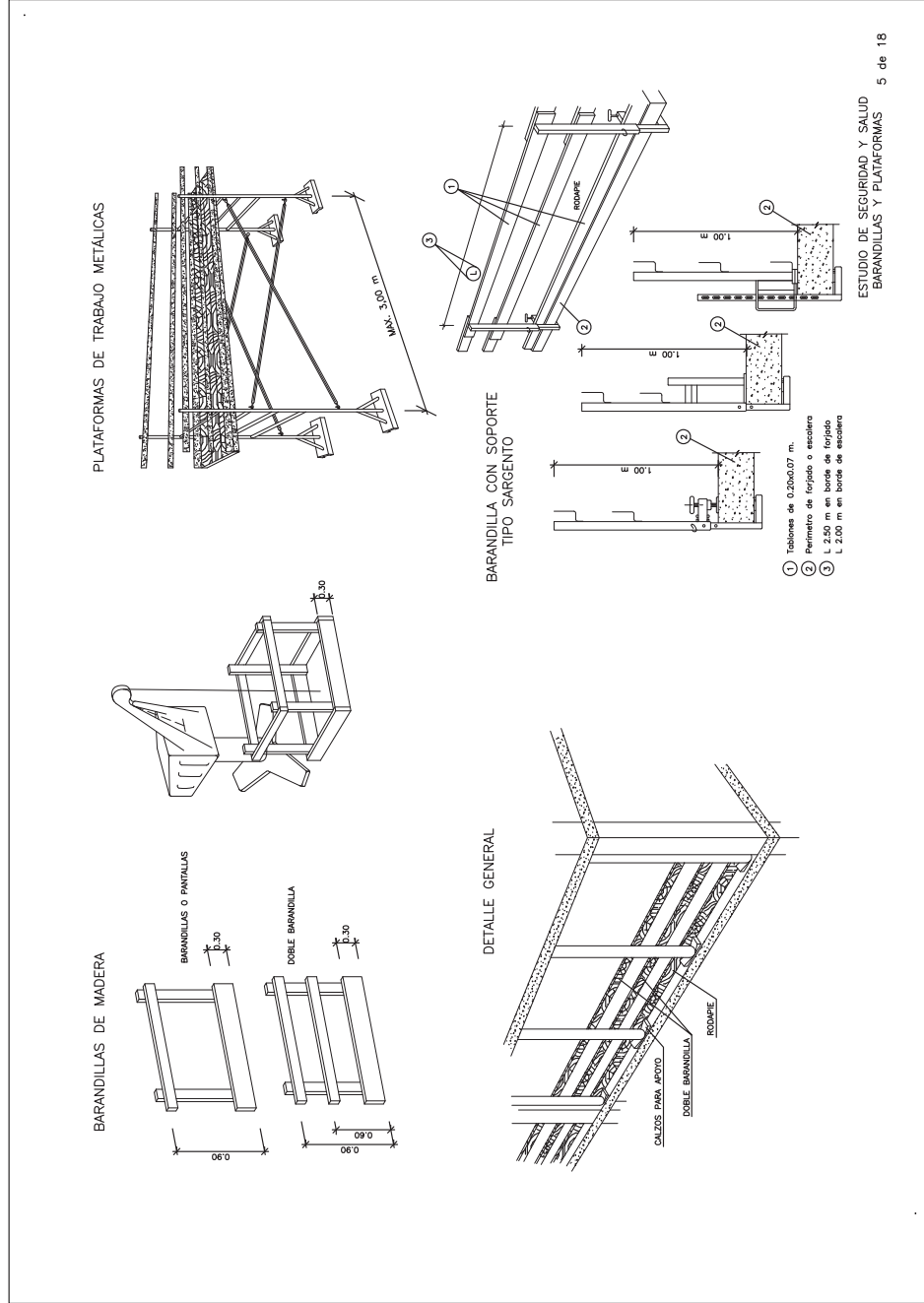
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari





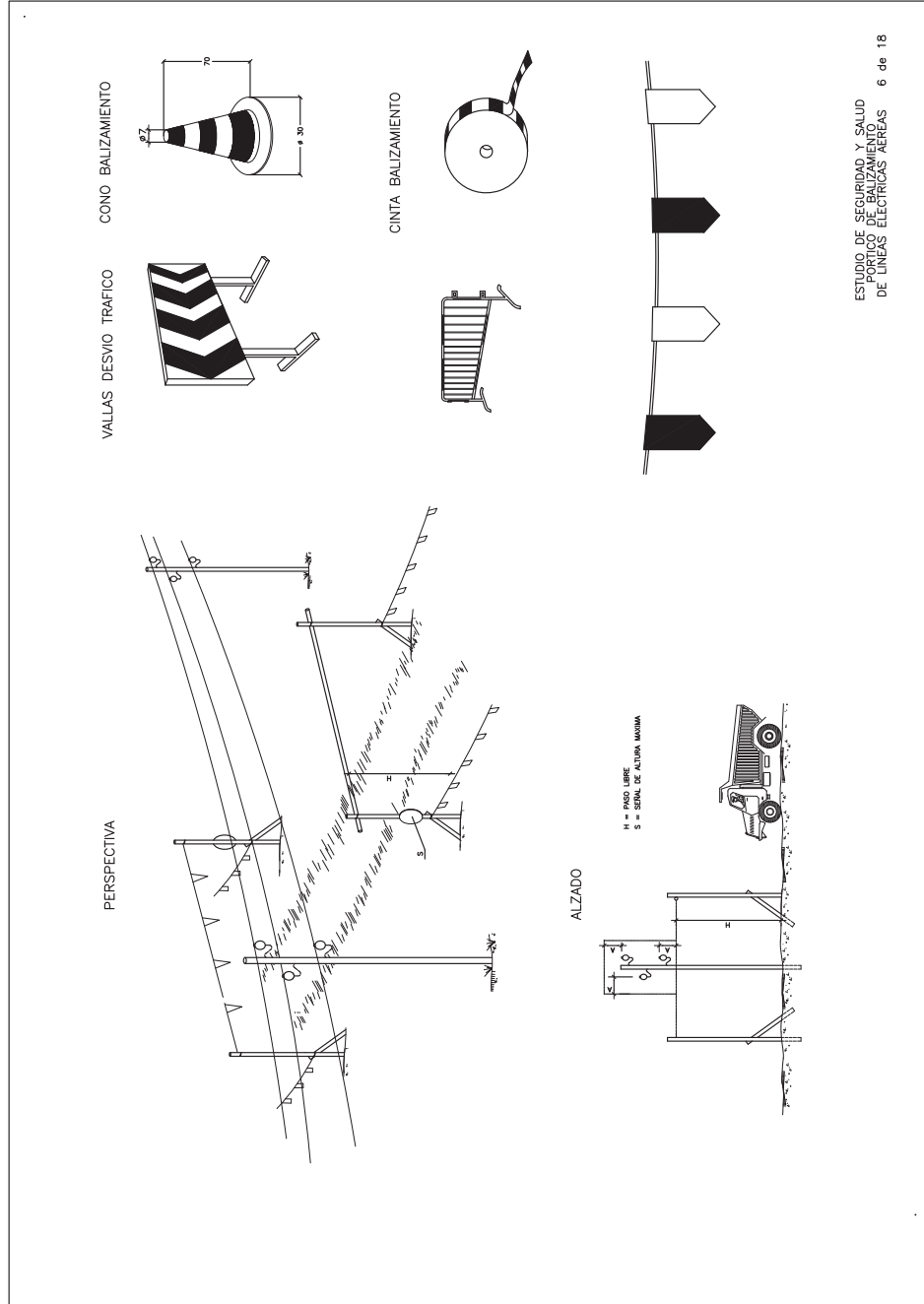
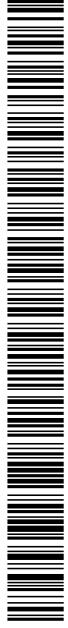
AJUNTAMENT DE REGENCÓS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Cod Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

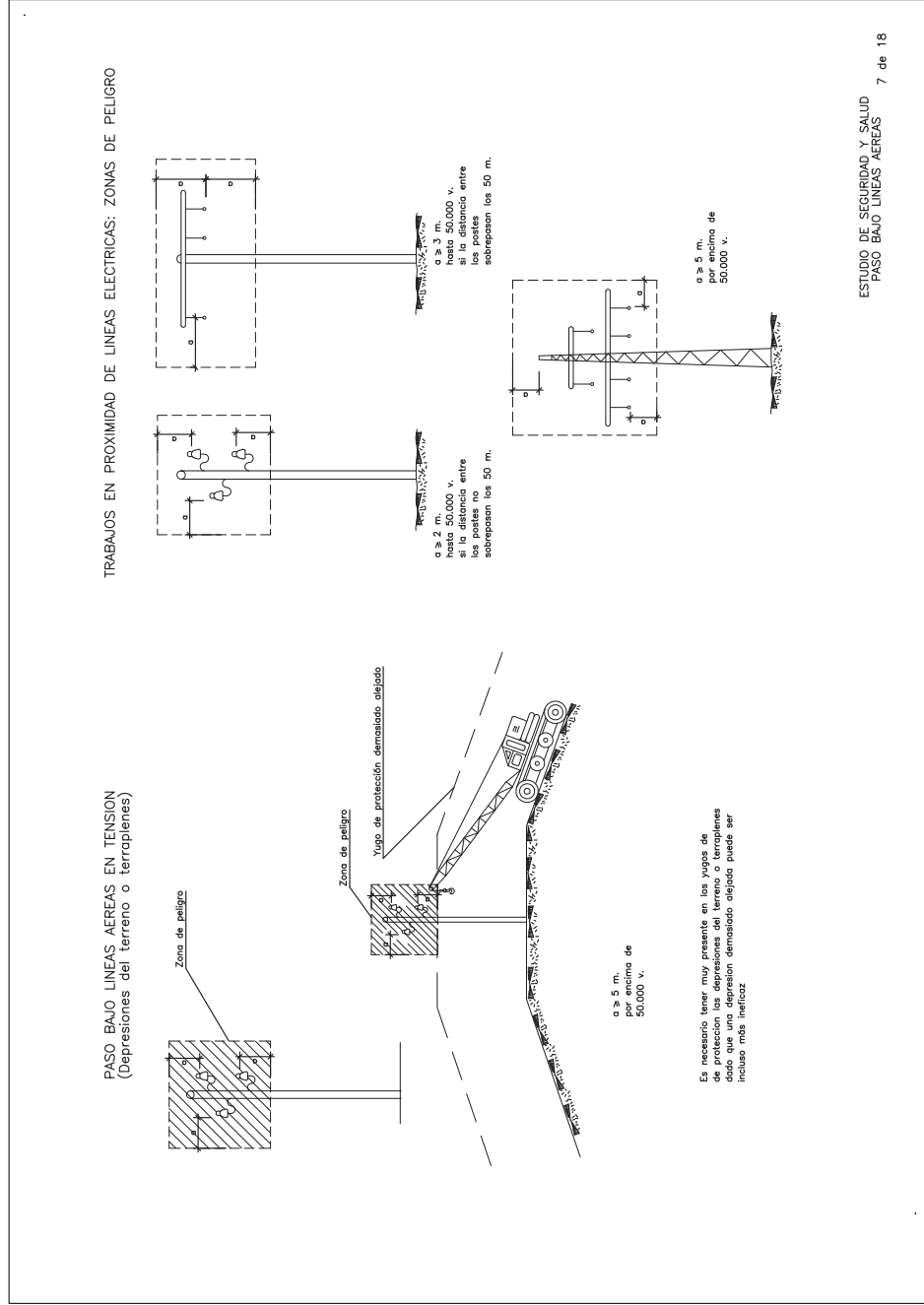




SIGNATURES

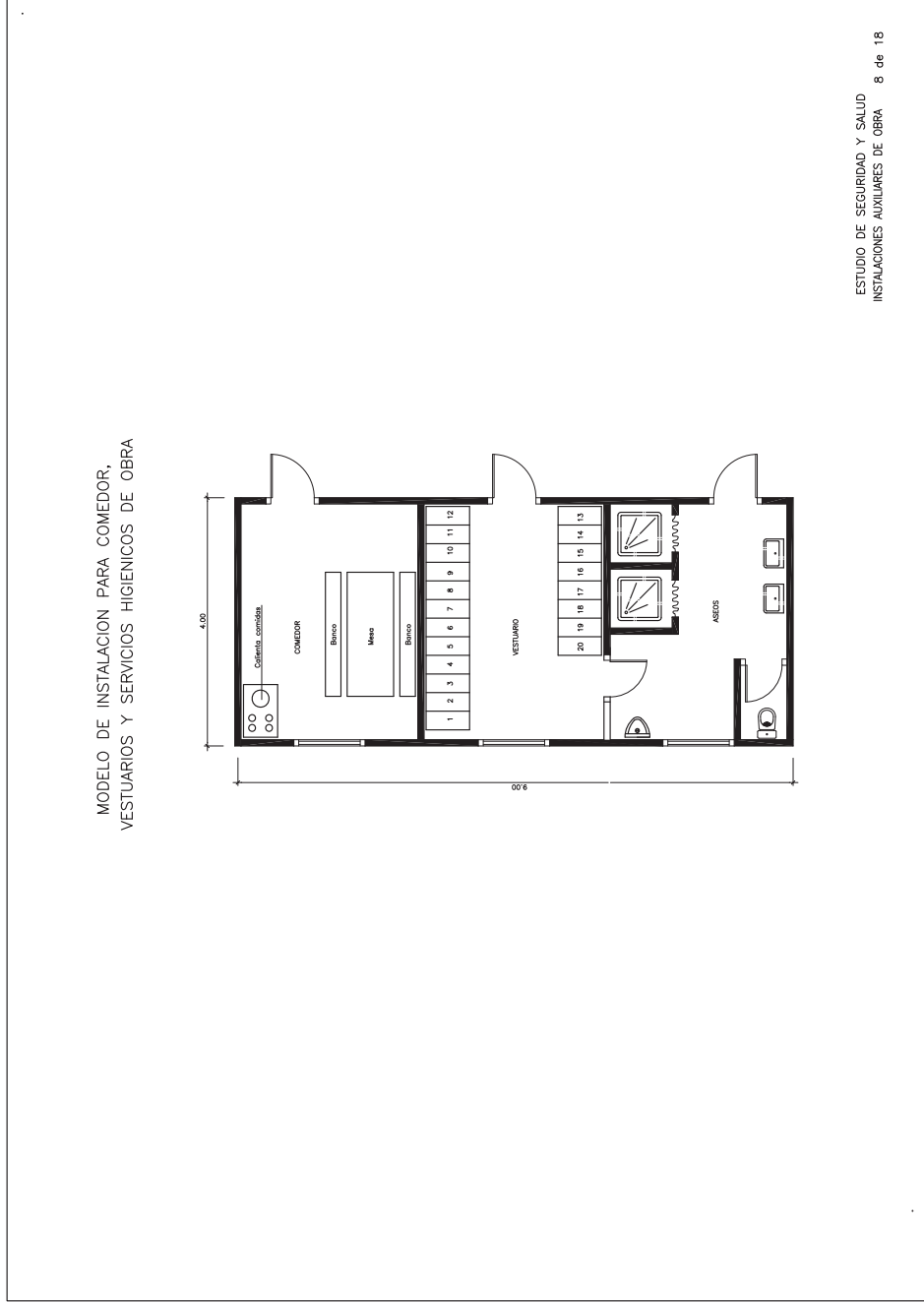
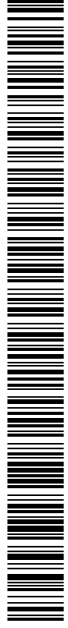
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari





SIGNATURES

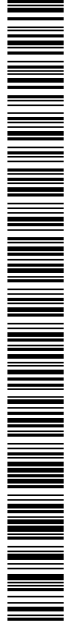
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



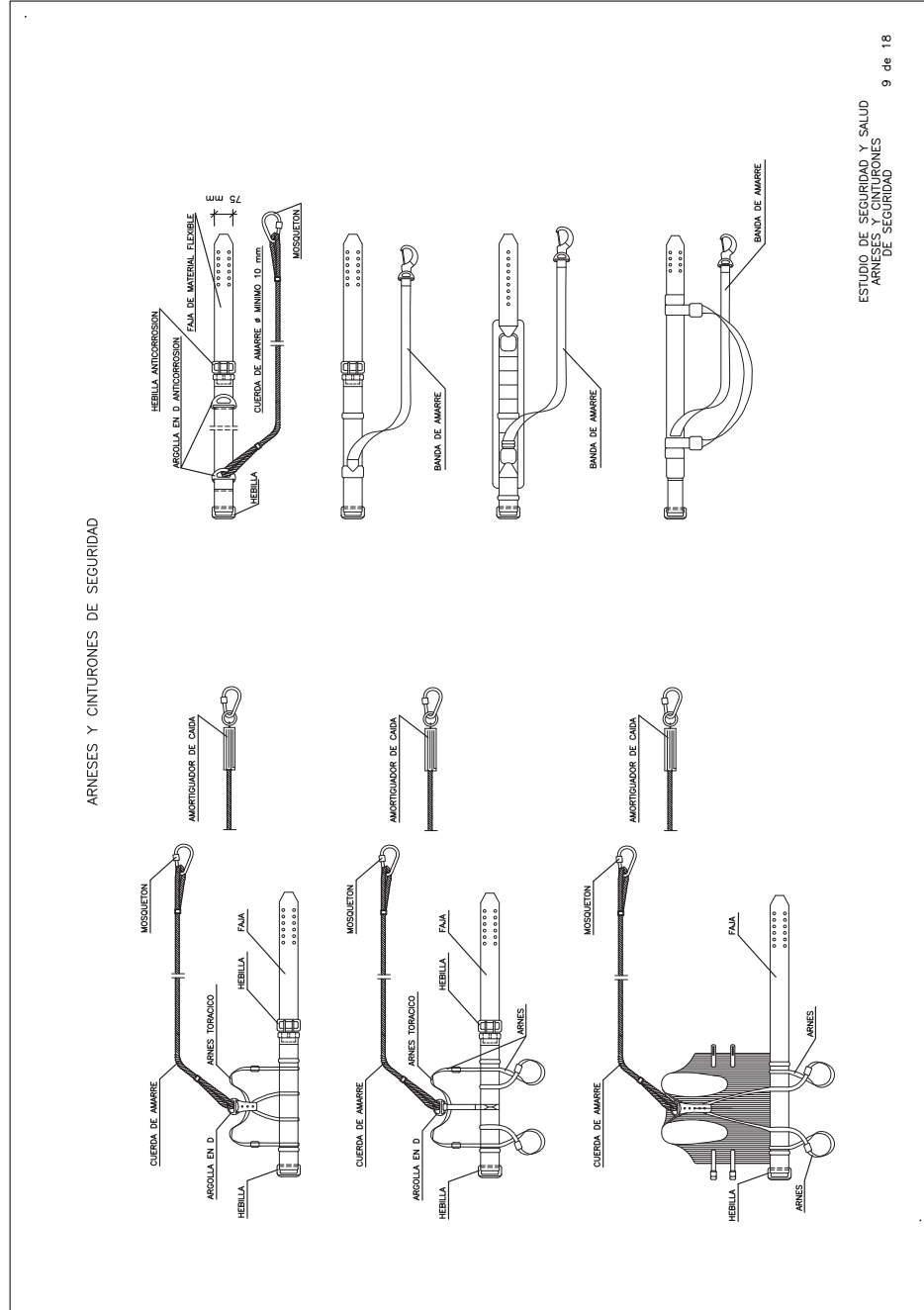
Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 195 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



AJUNTAMENT DE REGENCÓS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

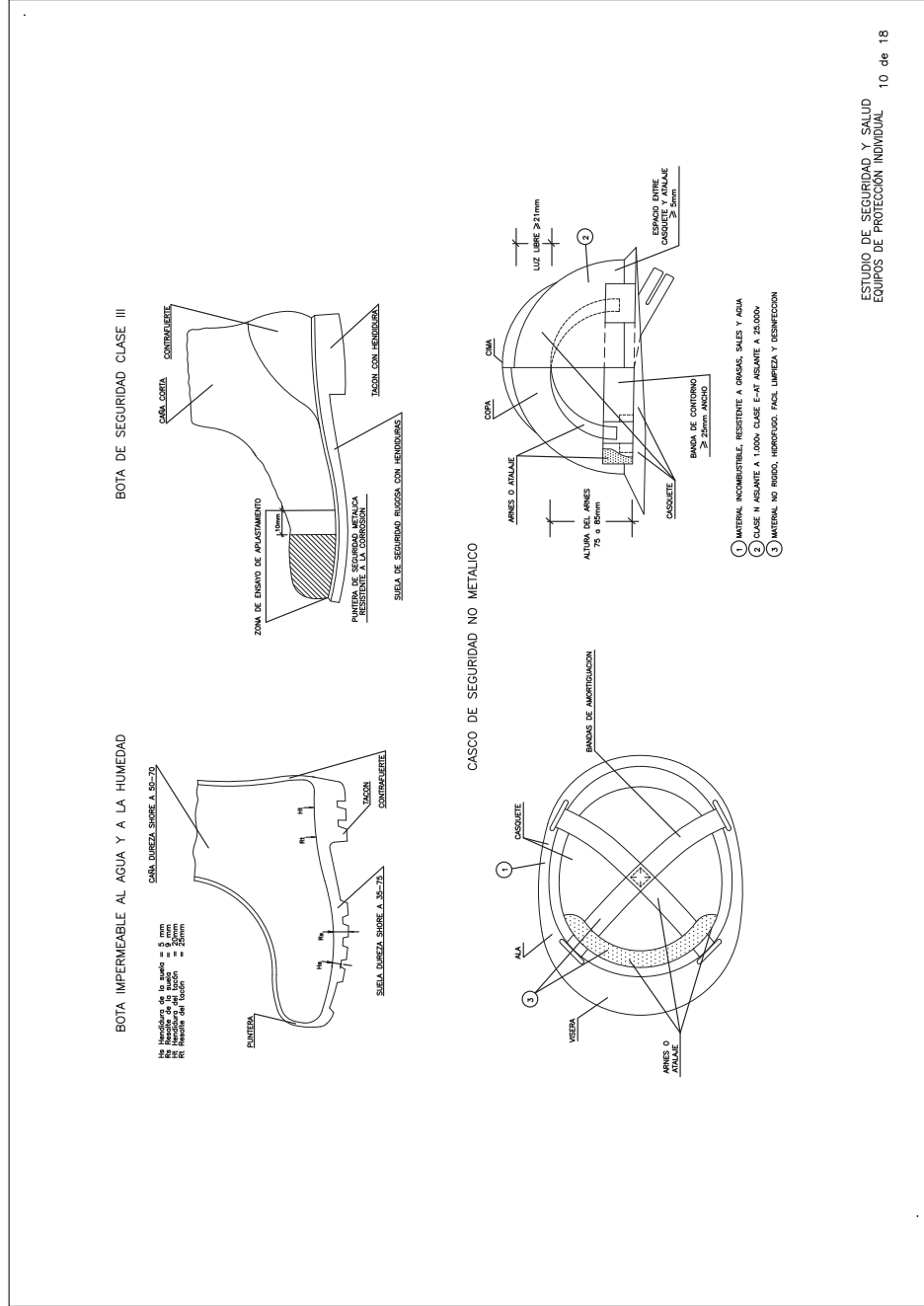


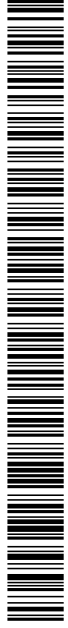


Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 196 de 507

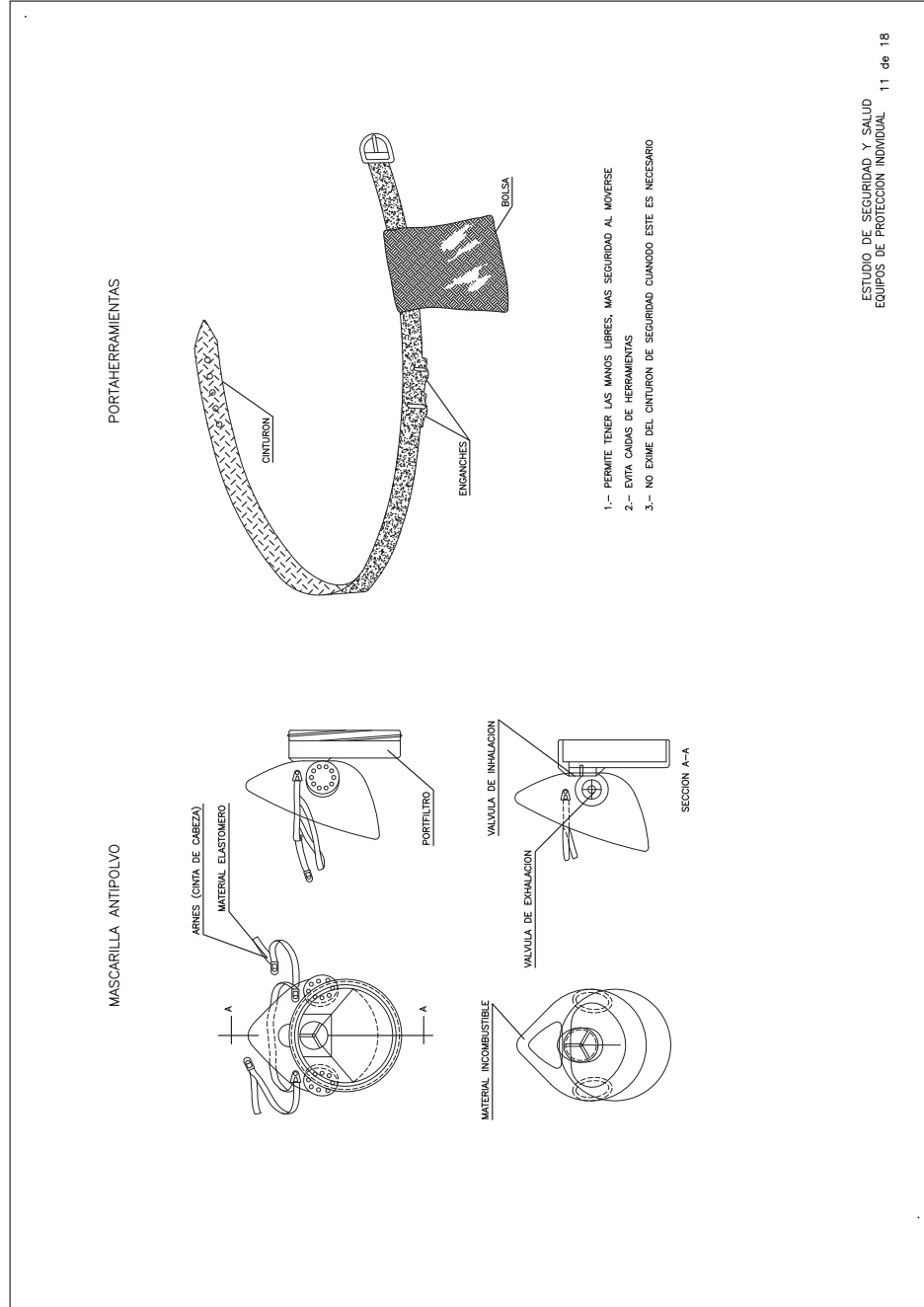
SIGNATURES

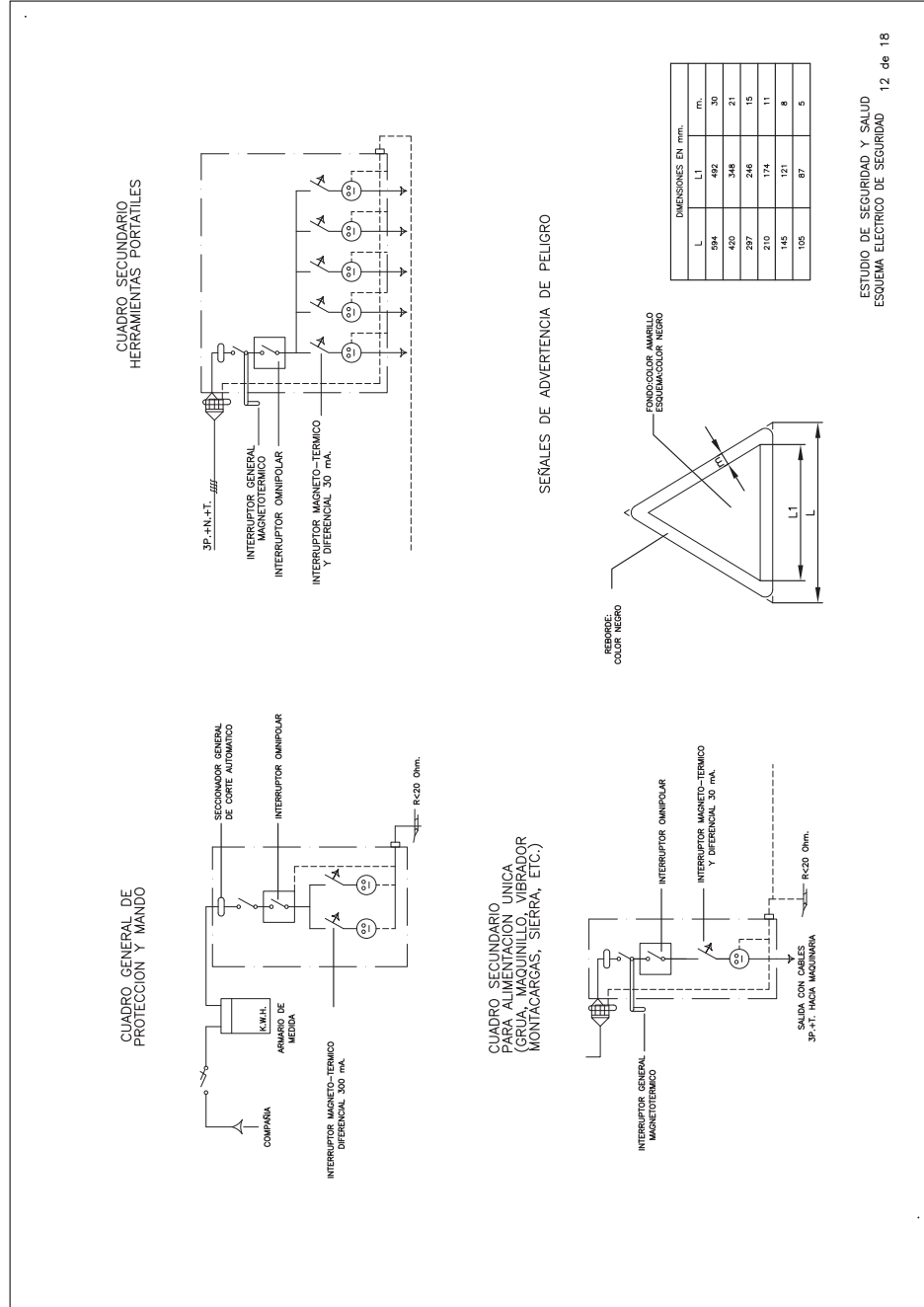
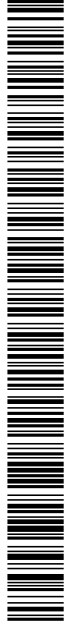
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari





AJUNTAMENT DE REGENCÓS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Cod Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

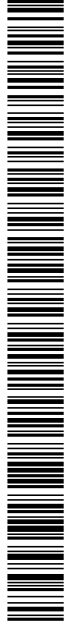




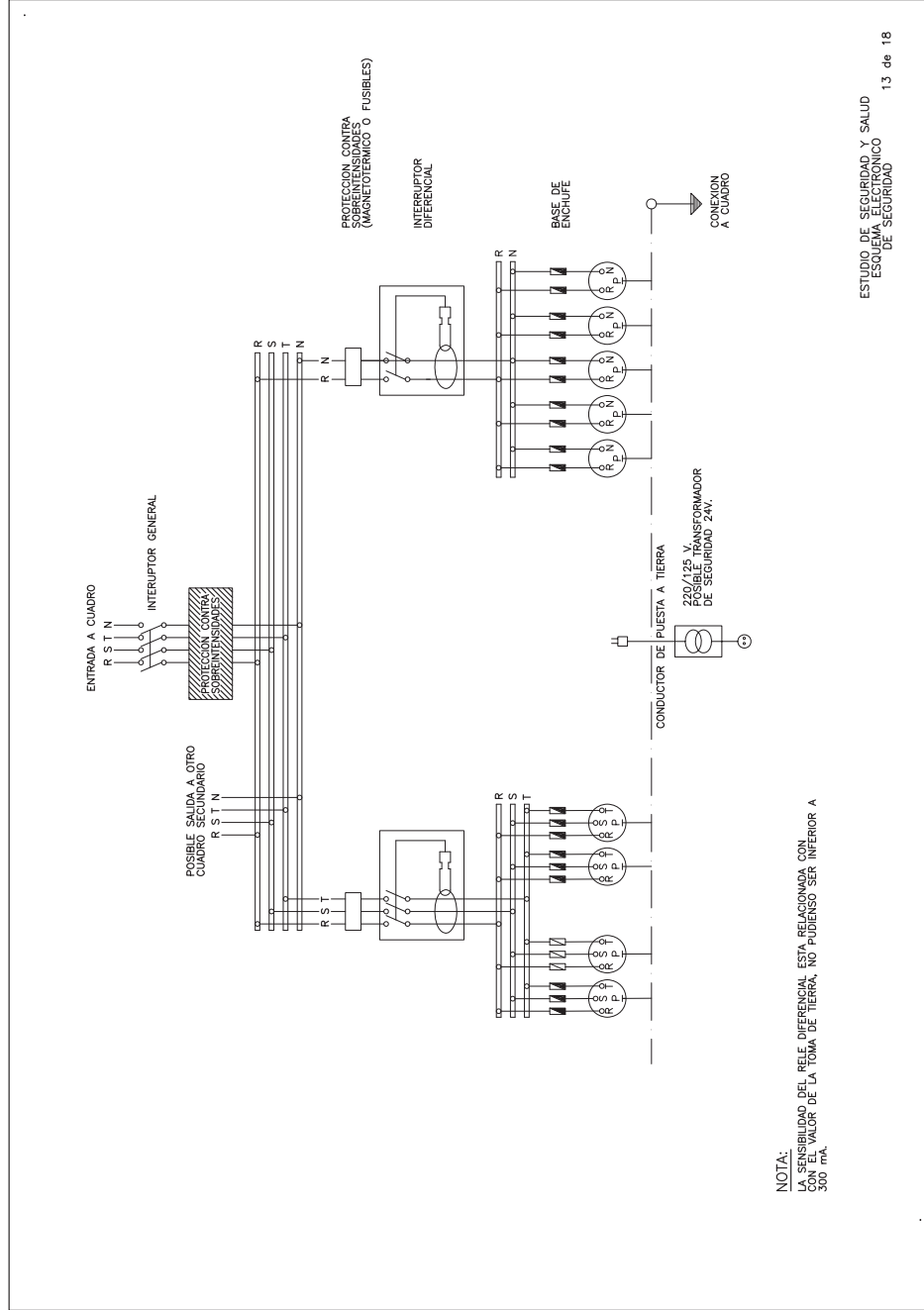
Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 199 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



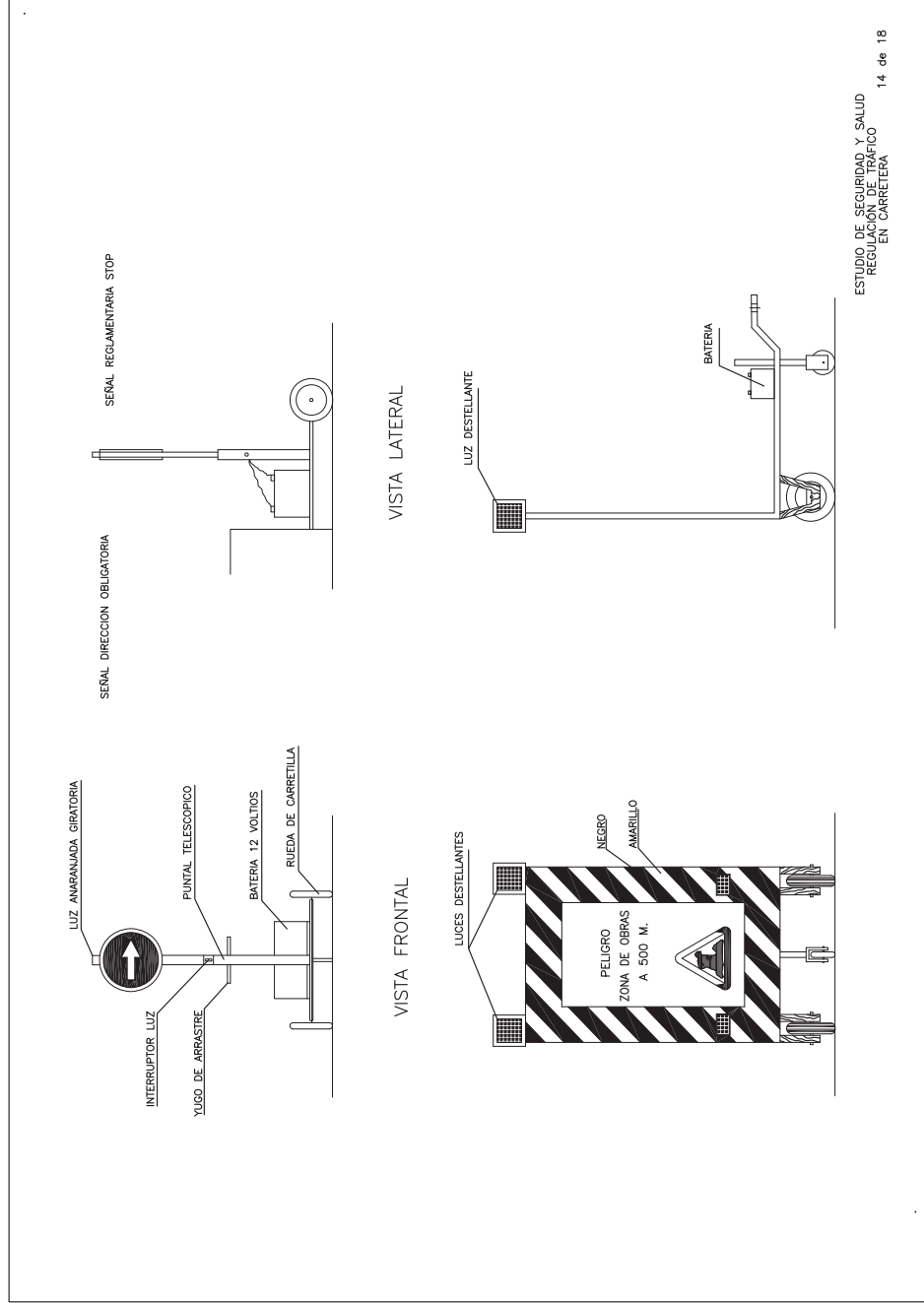
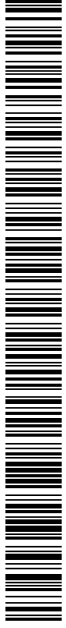
AJUNTAMENT DE REGENCÓS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



NOTA:
LA SENSIBILIDAD DEL RELE DIFERENCIAL ESTA DE ACORDA CON
LA SENSIBILIDAD DE LA TOMA DE TIERRA. NO PUDIENDO SER INFERIOR A
300 mA.

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origin: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 201 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



AJUNTAMENT DE REGENCÓS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidadorDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

ELEMENTOS DE BALIZAMIENTO LUMINOSOS		ELEMENTOS DE BALIZAMIENTO REFLECTANTES		ELEMENTOS DE BALIZAMIENTO REFLECTANTES	
CLAVE	SIGNAL	CLAVE	SIGNAL	CLAVE	SIGNAL
TL-1		TL-1		TL-1	
TL-2		TL-2		TL-2	
TL-3		TL-3		TL-3	
TL-4		TL-4		TL-4	
TL-5		TL-5		TL-5	
TL-6		TL-6		TL-6	
TL-7		TL-7		TL-7	
ELEMENTOS DE DEFENSA		ELEMENTOS DE DEFENSA		ELEMENTOS DE DEFENSA	
TD-1		TD-1		TD-1	
TD-2		TD-2		TD-2	

SERIALES DE INDICACION		SERIALES DE INDICACION	
CLAVE	SIGNAL	CLAVE	SIGNAL
TS-52		TS-40	
TS-53		TS-41	
TS-54		TS-42	
TS-55		TS-210	

ELEMENTOS DE BALIZAMIENTO REFLECTANTES		ELEMENTOS DE BALIZAMIENTO REFLECTANTES	
CLAVE	SIGNAL	CLAVE	SIGNAL
TR-8		TR-8	
TR-9		TR-9	
TR-10		TR-10	
TR-11		TR-11	
TR-12		TR-12	
TR-13		TR-13	
TR-14		TR-14	

ELEMENTOS DE BALIZAMIENTO REFLECTANTES		ELEMENTOS DE BALIZAMIENTO REFLECTANTES	
CLAVE	SIGNAL	CLAVE	SIGNAL
TR-1		TR-1	
TR-2		TR-2	
TR-3		TR-3	
TR-4		TR-4	
TR-5		TR-5	
TR-6		TR-6	
TR-7		TR-7	

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



SEÑALES DE ADVERTENCIA

DESCRIPCIÓN DE LA SEÑAL	SEÑAL	COLORS DE FONTS (SENYALS DE FONTS)	SENYALS DE FONTS	SENYALS DE FONTS
PERIGO DE ELECTRICIDAD		NEGRO	AMARILLO	NEGRO
PERIGO DE RAYOS		NEGRO	AMARILLO	NEGRO
PERIGO DE EXPLOSIONES		NEGRO	AMARILLO	NEGRO
PERIGO DE CAIDAS DE OBJETOS		NEGRO	AMARILLO	NEGRO
PERIGO DE CAIDAS DE PERSONAS		NEGRO	AMARILLO	NEGRO
PERIGO DE CONTAMINACIONES		NEGRO	AMARILLO	NEGRO

SEÑALES DE ADVERTENCIA

DESCRIPCIÓN DE LA SEÑAL	SEÑAL	COLORS DE FONTS (SENYALS DE FONTS)	SENYALS DE FONTS	SENYALS DE FONTS
PERIGO DE INCENDIOS		NEGRO	ROJO	NEGRO
PERIGO DE TRÁFICO DE PEATONES		NEGRO	ROJO	NEGRO
PERIGO DE TRÁFICO DE VEHICULOS		NEGRO	ROJO	NEGRO
PERIGO DE TRÁFICO DE MOTO		NEGRO	ROJO	NEGRO
PERIGO DE TRÁFICO DE CAMIONES		NEGRO	ROJO	NEGRO
PERIGO DE TRÁFICO DE BICICLETAS		NEGRO	ROJO	NEGRO

SEÑALES INDICATIVAS

DESCRIPCIÓN DE LA SEÑAL	SEÑAL	COLORS DE FONTS (SENYALS DE FONTS)	SENYALS DE FONTS	SENYALS DE FONTS
SEÑAL DE PASADIZO PEATONAL		BLANCO	VERDE	BLANCO
SEÑAL DE PASADIZO DE VEHICULOS		BLANCO	VERDE	BLANCO
SEÑAL DE PASADIZO DE MOTO		BLANCO	VERDE	BLANCO
SEÑAL DE PASADIZO DE CAMIONES		BLANCO	VERDE	BLANCO
SEÑAL DE PASADIZO DE BICICLETAS		BLANCO	VERDE	BLANCO
SEÑAL DE PASADIZO DE TRÁFICO		BLANCO	VERDE	BLANCO

SEÑALES DE PROHIBICION

DESCRIPCIÓN DE LA SEÑAL	SEÑAL	COLORS DE FONTS (SENYALS DE FONTS)	SENYALS DE FONTS	SENYALS DE FONTS
PROHIBICION DE PASADIZO PEATONAL		NEGRO	ROJO	BLANCO
PROHIBICION DE PASADIZO DE VEHICULOS		NEGRO	ROJO	BLANCO
PROHIBICION DE PASADIZO DE MOTO		NEGRO	ROJO	BLANCO
PROHIBICION DE PASADIZO DE CAMIONES		NEGRO	ROJO	BLANCO
PROHIBICION DE PASADIZO DE BICICLETAS		NEGRO	ROJO	BLANCO
PROHIBICION DE PASADIZO DE TRÁFICO		NEGRO	ROJO	BLANCO

SEÑALES DE ADVERTENCIA

DESCRIPCIÓN DE LA SEÑAL	SEÑAL	COLORS DE FONTS (SENYALS DE FONTS)	SENYALS DE FONTS	SENYALS DE FONTS
PERIGO DE ELECTRICIDAD		NEGRO	AMARILLO	NEGRO
PERIGO DE RAYOS		NEGRO	AMARILLO	NEGRO
PERIGO DE EXPLOSIONES		NEGRO	AMARILLO	NEGRO
PERIGO DE CAIDAS DE OBJETOS		NEGRO	AMARILLO	NEGRO
PERIGO DE CAIDAS DE PERSONAS		NEGRO	AMARILLO	NEGRO
PERIGO DE CONTAMINACIONES		NEGRO	AMARILLO	NEGRO

SEÑALES INDICATIVAS

DESCRIPCIÓN DE LA SEÑAL	SEÑAL	COLORS DE FONTS (SENYALS DE FONTS)	SENYALS DE FONTS	SENYALS DE FONTS
SEÑAL DE PASADIZO PEATONAL		BLANCO	VERDE	BLANCO
SEÑAL DE PASADIZO DE VEHICULOS		BLANCO	VERDE	BLANCO
SEÑAL DE PASADIZO DE MOTO		BLANCO	VERDE	BLANCO
SEÑAL DE PASADIZO DE CAMIONES		BLANCO	VERDE	BLANCO
SEÑAL DE PASADIZO DE BICICLETAS		BLANCO	VERDE	BLANCO
SEÑAL DE PASADIZO DE TRÁFICO		BLANCO	VERDE	BLANCO

SEÑALES DE PROHIBICION

DESCRIPCIÓN DE LA SEÑAL	SEÑAL	COLORS DE FONTS (SENYALS DE FONTS)	SENYALS DE FONTS	SENYALS DE FONTS
PROHIBICION DE PASADIZO PEATONAL		NEGRO	ROJO	BLANCO
PROHIBICION DE PASADIZO DE VEHICULOS		NEGRO	ROJO	BLANCO
PROHIBICION DE PASADIZO DE MOTO		NEGRO	ROJO	BLANCO
PROHIBICION DE PASADIZO DE CAMIONES		NEGRO	ROJO	BLANCO
PROHIBICION DE PASADIZO DE BICICLETAS		NEGRO	ROJO	BLANCO
PROHIBICION DE PASADIZO DE TRÁFICO		NEGRO	ROJO	BLANCO

PRIMEROS AUXILIOS

DESCRIPCIÓN DE LA SEÑAL	SEÑAL	COLORS DE FONTS (SENYALS DE FONTS)	SENYALS DE FONTS	SENYALS DE FONTS
PRIMEROS AUXILIOS		NEGRO	VERDE	BLANCO
PRIMEROS AUXILIOS		NEGRO	VERDE	BLANCO
PRIMEROS AUXILIOS		NEGRO	VERDE	BLANCO
PRIMEROS AUXILIOS		NEGRO	VERDE	BLANCO
PRIMEROS AUXILIOS		NEGRO	VERDE	BLANCO
PRIMEROS AUXILIOS		NEGRO	VERDE	BLANCO

SEÑALES DE SEGURIDAD

DESCRIPCIÓN DE LA SEÑAL	SEÑAL	COLORS DE FONTS (SENYALS DE FONTS)	SENYALS DE FONTS	SENYALS DE FONTS
SEÑAL DE PASADIZO PEATONAL		BLANCO	VERDE	BLANCO
SEÑAL DE PASADIZO DE VEHICULOS		BLANCO	VERDE	BLANCO
SEÑAL DE PASADIZO DE MOTO		BLANCO	VERDE	BLANCO
SEÑAL DE PASADIZO DE CAMIONES		BLANCO	VERDE	BLANCO
SEÑAL DE PASADIZO DE BICICLETAS		BLANCO	VERDE	BLANCO
SEÑAL DE PASADIZO DE TRÁFICO		BLANCO	VERDE	BLANCO

SEÑALES DE SEGURIDAD

DESCRIPCIÓN DE LA SEÑAL	SEÑAL	COLORS DE FONTS (SENYALS DE FONTS)	SENYALS DE FONTS	SENYALS DE FONTS
SEÑAL DE PASADIZO PEATONAL		BLANCO	VERDE	BLANCO
SEÑAL DE PASADIZO DE VEHICULOS		BLANCO	VERDE	BLANCO
SEÑAL DE PASADIZO DE MOTO		BLANCO	VERDE	BLANCO
SEÑAL DE PASADIZO DE CAMIONES		BLANCO	VERDE	BLANCO
SEÑAL DE PASADIZO DE BICICLETAS		BLANCO	VERDE	BLANCO
SEÑAL DE PASADIZO DE TRÁFICO		BLANCO	VERDE	BLANCO

ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD
SERIALIZACION DE SEGURIDAD 16 de 18

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 203 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



AJUNTAMENT DE REGENCÓS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidadorDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

PRIMEROS AUXILIOS (No traumáticos)

PROCESO	SINTOMAS	GRAVEDAD	NO HACER	SE PUEDE HACER
INDIGESTIONES	NAUSEAS-VOMITOS	POCA	NO DAR NADA	NO HACER NADA
MAREOS	ANGUSTIA	POCA O PUEDE SER GRAVE	NO DAR NADA	ACOSTAR CABEZA ABANCO EN POSICION COMODAS
INTOXICACIONES	VEGETOS-ABANDONADO	POCA O GRAVE	NO DAR NADA	NO DAR NADA
INSULACION	NAUSEAS-VOMITOS	POCA O GRAVE	NO DAR NADA	NO DAR NADA
CRISIS NERVIOSAS	AGITACION	POCA O GRAVE	NO DAR NADA	NO DAR NADA
EPILEPSIA	CAE SIN CONOCIMIENTO	NO GRAVE	NO DAR NADA	NO DAR NADA
EMBRAGUEZ	CAE SIN CONOCIMIENTO	NO GRAVE	NO DAR NADA	NO DAR NADA

EN TODOS LOS CASOS REMITIR A S.S.

EN TODOS LOS CASOS REMITIR A S.S.

RECOMENDACIONES BASICAS A TODA ACCION SOCORREDORA

- FACILITAR RESPIRACION Y VENTILACION
- ORGANIZAR TRANSLADO CON EFICACIA
- ORGANIZAR ATENCION CALMA
- ORGANIZAR TRANSLADO CON EFICACIA
- CONSIDERAR A TODOS LOS ACCIDENTES COMO AL ACCIDENTADO SIN ABANDONAR

EN CASO DE ACCIDENTE ELECTRICO !!

- CORTAR FLUIDO ELECTRICO !!
- TENER LOS EXTREMOS A PUNTO

R. E. S. U. M. E. N

TIPO DE ACCIDENTE

- LESIONES (No traumáticas)
- GRAVES
- MORTALES
- CAUSANTES

ACCION PREVISORA

ANTES DEL TRASLADO

TRASLADOS (Continuación)

FORMA CORRECTA DE COGER UN UN LESIONADO GRAVE

POSICION CORRECTA PARA "RECEPTOR" UN LESIONADO GRAVE

POSICION CORRECTA DE COLOCAR UN LESIONADO GRAVE EN UNA CAMILLA

ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD PRIMEROS AUXILIOS 17 de 18

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



QUEMADURAS
PEQUEÑA QUEMADURA
NO ABRIE AMPOLLAS
TAPAR CON GASA
NO FROTAR
NO PONER NADA
TRAGUJADO SIN PRESION

GRAN QUEMADO (EXTENSIVO)
NO TOME NADA
NO FROTAR
NO PONER NADA
DE PONDRE-GASA ESTERIL
TRAGUJADO !! URGENTE !!

HERIDAS SANGRANTES
COMPRESION ARTERIAL
LAS MANOS SANGRAN EN LOS
SON LAS QUE PRESIONAN Y CERCA LA HERIDA
EN LOS PUNTOS Y ZONAS INDICADAS

HERIDAS
LAVAR CON AGUA
TAPAR CON UNA GASA
NO FROTADAS
NO LIQUIDOS
NO MANIPULAR
TRAGUJADO SIN PRESION

RESPIRACION DIRIGIDA - BOCA A BOCA
LIMPIAR CUIDADOSAMENTE EL INTERIOR DE LA BOCA
SACAR PROTESIS DENTAL
AFLOJAR ROPAS
FORJAR LA HIPEL EXTENSION (BABELLA HACIA ATRÁS) PARA QUE LOS CONDUCTOS ABIERTOS TAPAR NARIZ
ADAPTAR RINOS RESPIRANDO AL PROPIO DEL QUE LO EJECUTA
BOCA CON BOCA
MENTON HACIA ARRIBA
RESPIRAR MOVIMIENTO LIBRE
TAPAR NARIZ
CABEZA MUY ATRAS (COLGANDO)
NO ABANDONAR LA TECNICA HASTA LLEGAR AL HOSPITAL

HEMORRAGIAS (Continuación)
Método compresivo TORNOQUETE
NO PUEDE LLEVARSE MAS DE UNA HORA SIN AFLUARLO

LESIONADO CON TORNOQUETE ES URGENTE
SOLO DEBE USARSE CUANDO LA COMPRESION DIRECTA NO ES SUFICIENTE PARA PARAR LA HEMORRAGIA

LESIONES OCULARES
LAVAR CON AGUA ABUNDANTE
NO FROTAR
NO INTENTAR SACAR NADA
NO PONER NADA
!! NO MANIPULAR !!
TAPAR SUAVEMENTE
TRAGUJADO AL SER PUESTO O ENTORNADO (siempre)

LESIONES NARIZ OIDO
TAPONAR SUAVEMENTE -> TRAGUJADO EPINATIS (Nunca succionar) TAPONAR

LESIONES POR ACIDOS O CAUSTICOS
AGUA ABUNDANTE
TAPAR SIN COMPROMER
TRAGUJADO SIN PRESION

ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD
PRIMEROS AUXILIOS

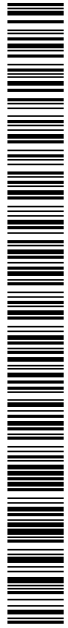
18 de 18



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 205 de 507

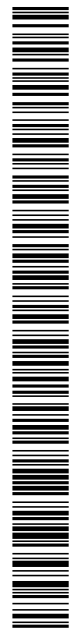
SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

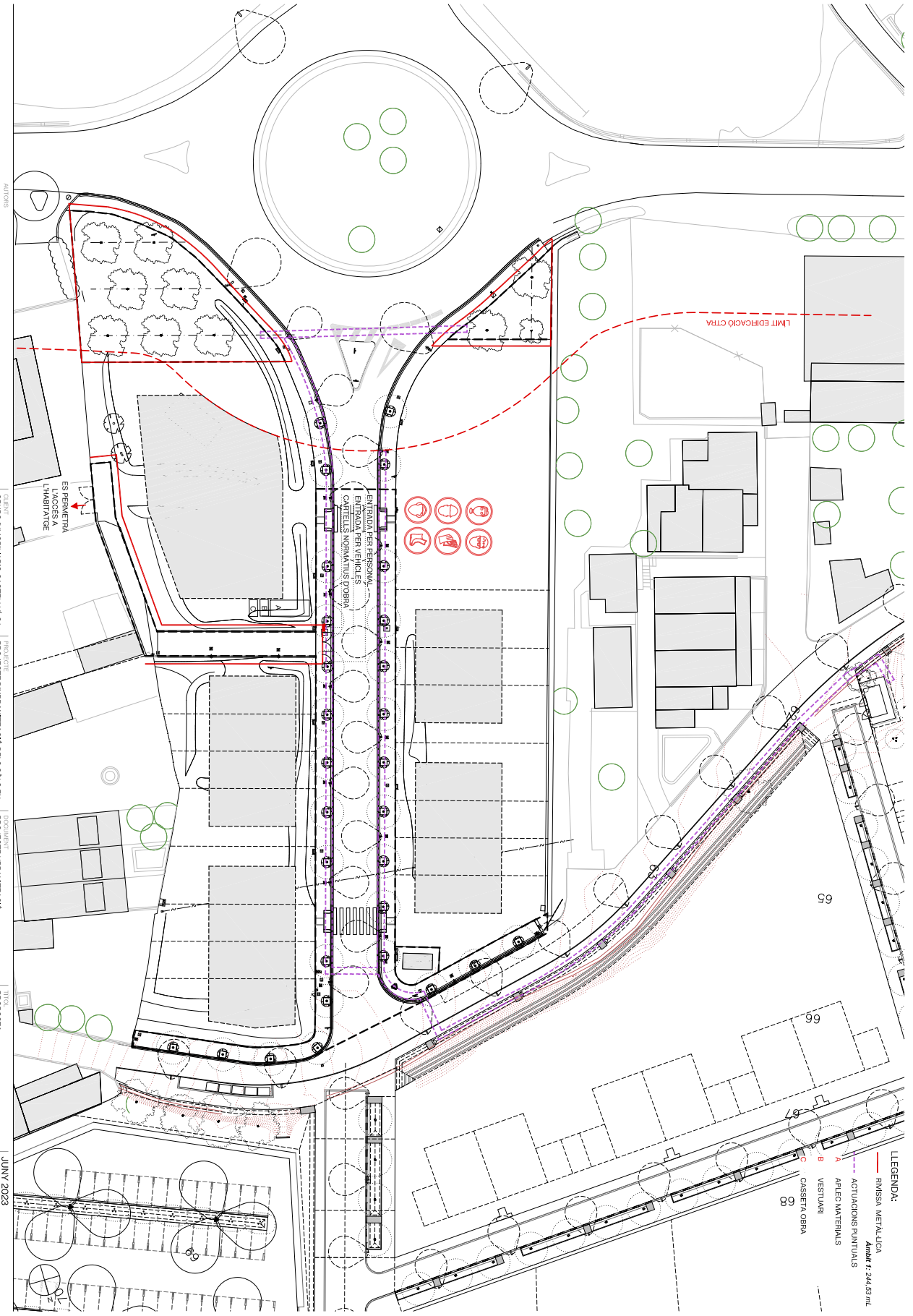


AJUNTAMENT DE REGENCÓS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Cod Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

PLÀNOLS
ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT



batlleiroig



ACTORS
GRUPO IMMOBILIARIO CASTELLVÍ, S.L.
ES PERMETERIA
L'ACCESA A
L'HABITATGE

PROJECCIONS
PROJECCIO D'URBANITZACIÓ DELS SOUS EN
CLAU DE SOL LLIURE I SISTEMES VIARIS A
FERRISSONS

INSTRUMENTS
PROJECCIO URBANITZACIÓ

TÍTOL
PROPOSTA
ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

JUNY 2023
A3 E: 1/500
PROJ. SINDICAT: CTEG_ARCHITECTURA_Renovacio_PlanUrbanaIhabitatgeIOrdenacioZonadeActiva

- LEGENDA:
- RISSISA METALLICA *Ampliar 1: 2x4,50 ml*
 - - - - - ACTUACIONS PUNTUALS
 - ▲ ARLECS MATERIALS
 - B VESTIARI
 - C CASSETJA OBRA

AJUNTAMENT DE REGENCÓS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidadorDoc.jsp> - Utilitzi el 'Cod Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

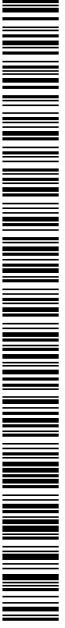
Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 207 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

Annex 9. Justificació de Preus

Projecte d'urbanització dels sols en clau de sol·lures i sistemes viaris, a l'àmbit del PAU 7 "Nou accés" a Regencós.
M:\PROJECTES\PROJECTES_ACTIVITAT3-2_Regencós_PAU7_Urbanitzacio\PROJECTE\DO4_Revísio_projecte_urbanitzacio\EDITABLE\TEXT\memoria.docx



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 208 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ AL L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pag.: 1

MA DOBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FE0Z	H	AUDANT ENCORRADOR	26,74000 €
A01-FE9D	H	AUDANT FERRALLISTA	26,74000 €
A01-FE9D	H	AUDANT ELECTRICISTA	26,69000 €
A01-FE9H	H	AUDANT MUNTADOR	26,74000 €
A01-FE9J	H	AUDANT JARDINER	30,36000 €
A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	26,76000 €
A013M000	H	AUDANT MUNTADOR	22,99000 €
A0140000	H	MANOBRE	21,61000 €
A0190000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	22,35000 €
A0D-0007	H	MANOBRE	25,13000 €
A0D-0009	H	MANOBRE PER A SEGURETAT I SALUT	25,13000 €
A0E-000A	H	MANOBRE ESPECIALISTA	25,99000 €
A0F-000B	H	OFICIAL 1A	30,11000 €
A0F-000E	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	31,11000 €
A0F-000F	H	OFICIAL 1A ENCORRADOR	30,11000 €
A0F-000I	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	30,11000 €
A0F-000M	H	OFICIAL 1A JARDINER	26,62000 €
A0F-000R	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	31,11000 €
A0F-000S	H	OFICIAL 1A DOBRA PÚBLICA	30,11000 €
A0F-000T	H	OFICIAL 1A PALETA	30,11000 €
A0F-0011	H	OFICIAL 1A JARDINER ESPECIALISTA EN ARBORICULTURA	41,90000 €
A0F-0015	H	OFICIAL 1A PER A SEGURETAT I SALUT	30,11000 €
A0G-0022	H	OFICIAL 2A JARDINER	32,79000 €

PROJECTE D'URBANITZACIÓ AL L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pag.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C111-0056	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	15,52000 €
C115-00EE	H	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	63,99000 €
C131-3300	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	45,75000 €
C131-065D	H	CORRO VIBRATORI AUTOPROPULSAT. DE 1,5 A 2,5 T	47,24000 €
C131-005E	H	CORRO VIBRATORI AUTOPROPULSAT. DE 8 A 10 T	61,03000 €
C131-005G	H	CORRO VIBRATORI AUTOPROPULSAT. DE 12 A 14 T	80,12000 €
C133A0J0	H	PICO VIBRANT AMB PLAÇA DE 30X30 CM	5,30000 €
C133-00EW	H	MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 2 A 5,9 T	50,02000 €
C136-00F4	H	MOTONIVEL·LADORA PETITA	80,80000 €
C136-00XQ	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 15 A 20 T	102,90000 €
C139-00LI	H	PALA EXCAVADORA GIRATÒRIA SOBRE CADENES DE 21 A 30 T	144,24000 €
C139-00LK	H	PALA EXCAVADORA GIRATÒRIA SOBRE PNEUMÀTICS DE 15 A 20 T	107,10000 €
C13A-00FQ	H	SAFATA VIBRANT AMB PLAÇA DE 60 CM	4,79000 €
C13A-00FR	H	COMPACTADOR DUPLEX MANUAL DE 70 KG	8,42000 €
C13C-00LP	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	56,66000 €
C1501800	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 12 T	35,28000 €
C150-002W	H	CAMIÓ CISTELLA DE 0 A 19 M D'ALÇÀRIA	71,98000 €
C150-002X	H	CAMIÓ CISTELLA DE 10 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM	52,34000 €
C151-002Z	H	CAMIÓ CISTERNA DE 8 M3	62,98000 €
C151-0032	H	CAMIÓ CISTERNA DE 10 M3	62,98000 €
C152-003B	H	CAMIÓ GRUA	59,76000 €
C152-003C	H	CAMIÓ GRUA DE 5 T PER A SEGURETAT I SALUT	62,89000 €
C154-003M	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 12 T	51,71000 €
C15E-0062	H	DUMPER D'15 T DE CARREGA ÚTIL AMB MECANISME HIDRÀULIC	27,74000 €
C176-00FX	H	FORMIGONERA DE 165 L	2,05000 €
C178-00GF	H	MÀQUINA TALLAUNTS AMB DISC DE DIAMANT PER A PAVIMENT	9,18000 €
C180-006D	H	MÀQUINA PER A PINTAR BANDES DE VIAL D'ACCIONAMENT MANUAL	29,47000 €
C20K-00DP	H	REGLE VIBRATORI	5,17000 €
CRH1-00C2	H	MOTOULTOR AMB EQUIP DE CAVAR I UNA AMPLÀRIA DE TREBALL DE 90 CM	17,16000 €
GRH2-00C4	H	TALLAESPA ROTATIVA AUTOPROPULSADA DE 66 A 90 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL	25,59000 €



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ae2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 209 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

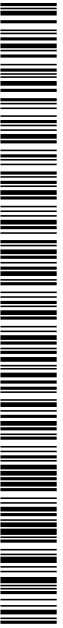
PROEJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B011-09ME	M3	AGUA	1,69000 €
B03E-090E	M3	TERRA ADEQUADA	6,73000 €
B03F-09NV	M3	TOTJ ARTIFICIAL	21,02000 €
B03L-09NS	T	SORRA DE PEDRERA DE Ø A 3,5 MM	20,97000 €
B03L-09N7	T	SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	21,45000 €
B054-08DH	KG	CALC AENA HIDRATADA CL. 90S. EN SACOS	0,32000 €
B055-067M	T	CEMENTO PORTLAND CON CALZA CEM IIE L-32,5 Fº SEGUIN UNE-EN 197-1, EN SACOS	135,63000 €
B064300B	M3	FORMIGÓ HA-20B / 20 / I DE CONSISTENCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 20 KG/M3 DE CEMENT, APT.E PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIB	69,40000 €
B069-2A9J	M3	20 MM, AMB >= 20 KG/M3 DE CEMENT, APT.E PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	78,79000 €
B06E-2A9P	M3	FORMIGÓ DUS NO ESTRUCTURAL DE RESISTENCIA A COMPRESSIÓ 15 NMM/2, CONSISTENCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, HNE-15B/40	78,12000 €
B06E-10B1	M3	FORMIGÓ HA-30B / 20 / I/IIA DE CONSISTENCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 300 KG/M3 DE CEMENT, APT.E PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I/IIA	96,52000 €
B06E-10W9	M3	FORMIGÓ HA-30B / 20 / I/IIA DE CONSISTENCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 325 KG/M3 DE CEMENT, APT.E PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIB	119,95000 €
B06F-140L	M3	FORMIGÓ EN MASSA HM - 20 / B / 20 / X0 AMB UNA QUANTITAT DE CEMENT DE 200 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CEMENT <= 0,6	69,74000 €
B06F-14HH	M3	FORMIGÓ EN MASSA HM - 20 / B / 10 / X0 AMB UNA QUANTITAT DE CEMENT DE 200 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CEMENT <= 0,6	70,09000 €
B07L-1P76	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 NMM/2), EN SACOS, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 9982	53,19000 €
B07L-1P7A	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 NMM/2), A GRANEL, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 9982	42,96000 €
B0AK-07AS	KG	CLAU ACER	1,97000 €
B0AM-07RF	KG	FILFERRO RECUT DE DIÀMETRE 1,3 MM	2,19000 €
B0AM-07RG	KG	FILFERRO RECUT DE DIÀMETRE 3 MM	1,97000 €
B0B7-1060	KG	ACER EN BARRÉS CORRUGATS 800S DE LIMIT ELÀSTIC >= 500 NMM/2	1,17000 €
B0D21-070Y	M	TAU D'OE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	0,47000 €
B0D3-0774	M3	LATA DE FUSTA DE PI	421,83000 €
B0D3-077F	M3	PUNTAL, RODÓ DE FUSTA DE 7 A 9 CM DE DIÀMETRE I DE 2 A 2,5 M DALÇÀRIA, PER A 3 USOS	39,00000 €
B0D62-07PK	CU	PUNTAL METALLIC TELESCÒPIC PER A 5 M DALÇÀRIA I 150 USOS	30,60000 €
B0D62-07FL	CU	PUNTAL METALLIC TELESCÒPIC PER A 3 M DALÇÀRIA I 150 USOS	12,75000 €
B0D70-0ACR	M2	TAULER ELABORAT AMB FUSTA DE PI, DE 22 MM DE GRUIX, PER A 3 USOS	4,40000 €
B0D8-07FC	U	MOTLE METALLIC PER A ENCORBAT DE PERIÓ DE REGISTRE DE 57X51X25 CM, PER A 150 USOS	1,66000 €
B0F-1A-075F	U	MÀO CALAT DE 280X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATESSONA, I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1771-1	0,29000 €
B0RATLPI	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORIZAT INCLÒS EL CANON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,6 TM/3, PROCEDENTS DE CAVACIÓ, AMB CODI 17694 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDBEN MAM/304/2002)	7,00000 €
B0RA-28UO	T	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN PLANTA DE COMPOSTAGE DE RESIDUS VEGETALS NETS NO PERILLOSOS AMB UNA DENSITAT 0,5 TM/3, PROCEDENTS DE FODA O SEGA, AMB CODI 20201 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDBEN MAM/304/2002)	394,1000 €
B0RA-28UO	T	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORIZAT INCLÒS EL CANON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS AMB UNA DENSITAT 1,45 TM/3, PROCEDENTS DE	9,48000 €



PROEJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B2RA-28US	T	DISPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORIZAT INCLÒS EL CANON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS BARRATS INERTS AMB UNA DENSITAT 1 TM/3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 17 01 07 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS	19,83000 €
B7C26-F9R4	M2	PLANA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT (EPS), DE 100 MM DE GRUIX, DE 50 KPA DE TENSIÓ A LA COMPRESSIÓ, DE 2,35 M2 K/W DE RESISTENCIA TÈRMICA, AMB UNA CARA LISA I CANTELL PREPARAT AMB ENCAIX	7,59000 €
B7C22-01RH	U	TAÇÓ SUPORT DE NILO PER A FIXAR MATERIALS ALLIANTS, DE 100 MM DE GRUIX COM A MÀXIM	0,49000 €
B962-06RG	M	VORADA RECTA DE FORMIGÓ, MONOCAPA, AMB SECCIÓ NORMALITZADA, PER A VIANANTS, A I DE 20X14 CM SEGONS UNE 127340, DE CLASSE CLIMÀTICA B, CLASSE RESISTENT A LABRASIÓ HI, CLASSE RESISTENT A FLEXIÓ T (R-9 MPA) SEGONS UNE-EN 1340	6,08000 €
B970-06GU	U	PIEZA DE HORMIGÓ DE 200X200 CM Y 26 CM DE ESPESOR MÈDIO, PARA RINGOLS	5,67000 €
B9E2-20HOS	M2	PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE I A, PREU SUPERIOR	9,82000 €
B9F3-34QB	M2	L'LABOROLI MONOCAPA DE FORMIGÓ, DE FORMA RECTANGULAR DE 10X20 CM I 8 CM DE GRUIX, PREU ALT	34,23000 €
B9H0-2MT8	KG	AGLOMERAT ASFÀLTIC EN FRED PER A REPARACIONS PUNTUALS, DE 8 MM GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT I LLIGANT DEMULSIÓ BITUMINOSA	0,90000 €
B9A0-9SD6	KG	MICROSFERES DE VIDRE PER A SENYALITZACIÓ PER A MARQUES VIALS RETROREFLECTANTS EN SEC	1,78000 €
B9A1-2XWR	KG	PLÀSTIC D'EMPAQUAT EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR BLANC, PER A MARQUES VIALS	4,88000 €
B9MG-2WMP	U	AMORTITZACIÓ DE TERMINAL DE BARRERA DE FORMIGÓ DOBLE, PREPARAT, AMB PENJIL TPUS NEW JERSEY (20 USOS), PER A SECURETAT I SALUT	5,73000 €
B0S0-0ML7	M	TUB CIRCULAR RANURAT DE PVC, DE PARET SIMPLE I 90 MM DE DIÀMETRE	0,86000 €
B0D1-1KH7	U	BASTIMENT QUADRAT I TAPA QUADRADA DE FOSA DUCTIL, PER A PERIÓ DE SERVEIS, RECULZADA, PAS LLURE DE 350X350 MM CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124	20,18000 €
B7B6-09BA	M	TUB DE POULETLE DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 7,4, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12201-2	1,56000 €
B7B6-09BH	M	TUB DE POULETLE DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 7,4, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12201-2	2,42000 €
B7B7BZ01	U	COLZE DE LLAUTÓ DE 1"	7,35000 €
B7B7BZ02	U	TE DE LLAUTÓ DE 1"	7,35000 €
B7B7BZ03	U	ENLLAÇ DE LLAUTÓ DE 1"	8,42000 €
B7B7-09SV	U	ACCÈSSORI PER A TUBS DE POULETLE DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE PRESSIÓ	10,46000 €
B7B7-09VA	U	ACCÈSSORI PER A TUBS DE POULETLE DE DENSITAT BAIXA, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE PRESSIÓ	5,46000 €
B7B7-0A3A	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POULETLE DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	7,65000 €
B7B7-0A3D	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POULETLE DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	0,14000 €
B7B7-0A5T	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POULETLE DE DENSITAT BAIXA, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	0,29000 €
B6Z0-1KTC	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POULETLE, DE DOBLE CAPA, LISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, ALLIANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTENCIA A L'IMPACTE DE 28 J, RESISTENCIA A	3,46000 €

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE REGENCÓS

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origin: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 210 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIENT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BGQ2-1KTE	M	COMPRESSIÓ DE 450 N PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	
BGQ2-1KTE	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ DE DOBLE CAPA, LISA, LA INTERIOR I CORRUGADA, EXTERIOR, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, ALLANTANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	2,3000 €
BGQ2-1KTF	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ DE DOBLE CAPA, LISA, LA INTERIOR I CORRUGADA, EXTERIOR, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, ALLANTANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	1,54000 €
BG3S-0BEG	M	CABLE MANEGA AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INTERIOR O IGUAL A 1000 V, DE DESIGNACIÓ H07Y-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 4X2,3 MM ² , AMB AILLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA, SEGONS LA NORMA UNE-EN 50975	1,07000 €
BG3S-0BFT	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INTERIOR O IGUAL A 450/750 V, DE DESIGNACIÓ H07Y-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1X16 MM ² , AMB AILLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA, SEGONS LA NORMA UNE-EN 50975	2,87000 €
BRQ2-2GT0	U	COLUMNA, DACER DE SECCIÓ QUADRADA AMB BRAC PER A LLUMINERA I ACABAT A DEFINIR PER LA DP	952,16000 €
BHT11140	U	PROJECTE DE LEGALITZACIÓ	824,09000 €
BHJ0-2050	U	LLUMINERA VITCENTISTA 72 AL 085 27K F2M2 PMMA S 20W	414,03000 €
BHJ6-1JY	U	LLUMINERA VITCENTISTA 72 AL 085 27K F2M2 PMMA S 25W	471,31000 €
BHM9-6BY	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A COLUMNES	43,44000 €
BMB2U20	U	REGULADOR DE PRESSIÓ AMB DIAL PER A VÀLVULES SÈRIE PGA, PER, PESB, BPEI I BRES	65,02000 €
BMBZU20	U	DRETS DE LA COMPANYIA PER A ESCOMESA DE 2M3H FMS A MENYS DE 4M3H	892,70000 €
BMBZU21	U	RAMAL D'ESCOMESA INTERNA DE 20 MM	424,38000 €
BMBZU22	U	DRETS DE SUBMINISTRAMENT, FIANÇA, IMPORT DEL COMPTADOR, QUOTA ANUAL DE CONSERVACIÓ	226,72000 €
BST1H8R1	U	PETIT MATERIAL METÀLIC PER A CONNEIXO DE LA BOCA DE REG AMB LA CANONADA	28,57000 €
BST1H4B	U	ACCESSORIS I ELEMENTS DE MUNTATGE PER A BOCA DE REG (I)	0,00000 €
BSS4H8R	U	BOCA DE REG AMB COS DE FOSA, ROSCA D'ENTRADA D'11/2", RACORD DE CONNEIXO TIPUS BARCELONA DE 45 MM DE DIÀMETRE, PERIÓC I TAPA DE FOSA I VÀLVULA DE TANCAMENT AMB UNIT EPDM	111,93000 €
BSSM240	U	PROGRAMADOR DE REG AMB ALIMENTACIÓ A 24 V, NO CODIFICABLE, NO AMPLIABLE I NO CENTRALITZABLE, PER A UN NOMBRE MÀXIM DE 4 ESTACIONS	52,50000 €
BSSB228	U	ELECTROVÀLVULA DE ROSCA FEMELLA TIPUS PGA DE RAIN BRD O EQUIVALENT, D'1" DN, AMB ALIMENTACIÓ DEL RELE A 24 VCA, PER A PRESSIONS ENTRE 1,1 I 10 BAR, AMB REGULADOR DE CABAL, AMB COS I TAPA DE PVC, TANCAMENT GRADUAL, POSSIBILITAT DOBERTURA MANUAL ACTUANT SOBRE EL RELE PURGANT INTERNI	31,96000 €
BSSS-28MO	M	TUB PER A REG PER DEGOTEIG DE 17 MM DE DIÀMETRE, AMB DEGOTERS AUTOCOMPENSATS INTEGRATS CADA 33 CM, AMB MARCATGE IDENTIFICATIU D'ANGUA NO POTABLE	1,17000 €
BST1H8R0	U	VÀLVULA ANTIDRENANT O DE RENAT AUTOMÀTICA PER A INSTAL·LACIÓ DE REG PER DEGOTEIG DE MATERIAL PLÀSTIC, DE 1" DE DIÀMETRE	5,39000 €
BNERU29	U	FILTRE DE LLAUTÓ DE MALLA DE 300 MICRES	52,13000 €
BGBS-QWIV	U	PROTECCIÓ D'ARBRES, DACER GALVANITZAT DE 31 CM DE D I 127 CM D'ALÇÀRIA, FORMAT AMB DUES PECES DE PLANXA DESPLEGADA DE 42X130X1,5 MM AMB BASTIMENT, PLATINES I QUATRE CARGOLS	94,65000 €
BR32-210G	M3	COMPOST DE CLASSE I, D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 050, SUBMINISTRAT EN SACS DE 0,8 M3	60,60000 €
BR32-21DL	M3	COMPOST DE CLASSE II, D'ORIGEN ANIMAL, SEGONS NTJ 050, SUBMINISTRAT EN SACS DE 0,8 M3	45,16000 €

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIENT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BR4U-21GX	KG	BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BANY MANTENIMENT DE LEGUMINOSES AMB GRAMINIES, SEGONS NTJ 07N	5,63000 €



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 211 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 7

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
------	----	------------	------

B07F-AL-SZ	M3	MORTER MIXT DE CEMENT PORTLAND AMB FILLER CALÇARI CEM IIB-L, CALÇ I SORRA AMB 380 KG/M3 DE CEMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 10,5:4:1:10 NMM/2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	171,28000 €
Rend.: 1,000			

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A0E-000A	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,050 /R x	25,98000 =	27,27900
Subtotal:				27,27900	27,27900

Maquinària		Unitats	Preu	Parcial	Import
C176-00FX	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,725 /R x	2,05000 =	1,48625
Subtotal:				1,48625	1,48625

Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
B011-06ME	M3	AGUA	0,200 x	1,69000 =	0,33800
B054-00DH	KG	CALÇ AERAT HIDRATADA CL 90.S EN SACS	190,000 x	0,32000 =	60,80000
B031-06N7	T	SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	1,380 x	21,45000 =	29,60100
B055-067M	T	CEMENTO PORTLAND CON CALZA CEM IIB-L 32,5 R SEGUN UNE-EN 197-1 EN SACOS	0,380 x	135,53000 =	51,50140
Subtotal:				142,24040	142,24040

DESPESSES AUXILIARS	1,00 %				0,27279
COST DIRECTE					171,27944
COST EXECUCIÓ MATERIAL					171,27944

B07F-AL-TA	M3	MORTER DE CEMENT PORTLAND AMB FILLER CALÇARI CEM IIB-L, SORRA AMB 250 KG/M3 DE CEMENT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6:1 5 NMM/2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	Rend.: 1,000	96,86000 €
------------	----	---	--------------	------------

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A0E-000A	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,000 /R x	25,98000 =	25,98000
Subtotal:				25,98000	25,98000

Maquinària		Unitats	Preu	Parcial	Import
C176-00FX	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,700 /R x	2,05000 =	1,43500
Subtotal:				1,43500	1,43500

Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
B031-06N7	T	SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	1,630 x	21,45000 =	34,96350
B055-067M	T	CEMENTO PORTLAND CON CALZA CEM IIB-L 32,5 R SEGUN UNE-EN 197-1 EN SACOS	0,250 x	135,53000 =	33,88250
B011-06ME	M3	AGUA	0,200 x	1,69000 =	0,33800
Subtotal:				69,18400	69,18400

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 8

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
------	----	------------	------

B086-00TE	KG	ACER EN BARRÉS CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500'S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,54000 €
DESPESSES AUXILIARS			1,00 %
COST DIRECTE			96,63880
COST EXECUCIÓ MATERIAL			96,63880

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A0F-0001	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,005 /R x	30,11000 =	0,15055
A01-FEPO	H	AUDANT FERRALLISTA	0,005 /R x	26,74000 =	0,13370
Subtotal:				0,28425	0,28425

Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
B04M-07BF	KG	FIL FERRO RECUT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,0102 x	2,19000 =	0,02234
B087-10BQ	KG	ACER EN BARRÉS CORRUGADES B500'S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,050 x	1,17000 =	1,22950
Subtotal:				1,25084	1,25084

DESPESSES AUXILIARS	1,00 %				0,02294
COST DIRECTE					1,53793
COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,53793

AJUNTAMENT DE REGENCÓS
 Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
 https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 212 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

Pag.: 9

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

Pag.: 10

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

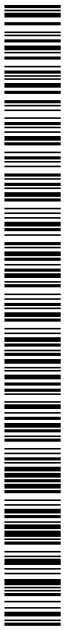
PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	FZZURRS	M	EXCAVACIÓ AMB MITJANS MANUALS DE PASA PER A INSTAL·LACIÓ DE XARXA SECUNDÀRIA DE REG DE 15 CM D'AMPLÀRIA, PER 30 CM DE FONDÀRIA, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PROPIA EXCAVACIÓ	5,60 €
			Rend.: 1,000	
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
			A014000 H MANOBRE	0,135 /R x 21,61000 = 2,91735
			A015000 H MANOBRE ESPECIALISTA	0,100 /R x 22,35000 = 2,23500
			Subtotal:	5,15235
			Maquinaria	
			C139A00 H PICO VIBRANT AMB PLAÇA DE 30X30 CM	0,070 /R x 5,30000 = 0,37100
			Subtotal:	0,37100
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,07729
			COST DIRECTE	5,60064
			GASTOS INDIRECTOS	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,60064
			Rend.: 1,000	
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Maquinaria	
			C1501800 H CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 12 T	0,039 /R x 35,28000 = 1,37592
			Subtotal:	1,37592
			COST DIRECTE	1,37592
			GASTOS INDIRECTOS	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,37592

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-3	FARAG02	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CANON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,6 TM3, PROCEDENTS DE EXCAVACIÓ AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/30/4/2002)	7,00 €
			Rend.: 1,000	
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Materials	
			B2RATL1P1 M3	1,000 x 7,00000 = 7,00000
			Subtotal:	7,00000
			COST DIRECTE	7,00000
			GASTOS INDIRECTOS	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,00000
			Rend.: 1,000	
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Materials	
			B1MZUZZ0 U	1,000 x 892,70000 = 892,70000
			B1MZUZZ2 U	1,000 x 236,72000 = 236,72000
			B1MZUZZ1 U	1,000 x 424,36000 = 424,36000
			Subtotal:	1.553,78000
			COST DIRECTE	1.553,78000
			GASTOS INDIRECTOS	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.553,78000



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 213 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pag.: 11

PARTIDES DOBRA

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

P-5 FJMZZZY U RETIRADA DE LA INSTAL·LACIÓ DE REG EXISTENT PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR Rend.: 1000 398,00 €

Ma d'obra

Unidats	Preu	Parcial	Import
A012M000 H	8,000 /R x 26,76000 =	214,08000	
A013M000 H	8,000 /R x 22,99000 =	183,92000	
Subtotal:		398,00000	398,00000

COST DIRECTE 398,00000
 GASTOS INDIRECTES 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL 398,00000

P-6 FJSA4241 U PROGRAMADOR DE REG AMB ALIMENTACIÓ A 24 V, NO CODIFICABLE, NO AMPLIABLE I NO CENTRALITZABLE, PER A UN NOMBRE MÀXIM DE 4 ESTACIONS, MUNTAT SUPERFICIALMENT, CONNECTAT A LA XARXA D'ALIMENTACIÓ, ALS APARELLS DE CONTROL, ALS ELEMENTS GOBERNATS, PROGRAMATI I COMPROVAT Rend.: 1000 74,44 €

Ma d'obra

Unidats	Preu	Parcial	Import
A012M000 H	0,800 /R x 26,76000 =	21,40800	
Subtotal:		21,40800	21,40800

Materials
 BJS44240 U PROGRAMADOR DE REG AMB ALIMENTACIÓ A 24 V NO CODIFICABLE, NO AMPLIABLE I NO CENTRALITZABLE, PER A UN NOMBRE MÀXIM DE 4 ESTACIONS Subtotal: 52,50000 = 52,50000

DESPESSES AUXILIARS 2,50 % 0,53520
 COST DIRECTE 52,50000
 GASTOS INDIRECTES 0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL 74,44320

P-7 FJ5FUZ29 U CAPÇAL PER SECTOR DE REG PER DESGOTIENG, DE 1" DE DIAMETRE NOMINAL, I 40 BAR DE PRESSIÓ TOTALMENT DESMUNTABLE, FORMAT PER VALVULA DESFERA MANUAL DE PVC TIPUS SANDWICH DE RÀGORO PLA I ROSCA MASQUE, FILTRE DE LLAUTÓ DE PAS TOTAL AMB MICRES, ELECTROVALVULA DE PAS TOTAL AMB REGULADOR DE CABAL, I SOLENOIDE A 24 V AMB POSSIBILITAT D'OBERTURA MANUAL, I DREMATGE INTERNI CONNEXIONS ESTANQUES TIPUS PGA, REGULADOR DE PRESSIÓ AJUSTABLE AMB DIAL, INCORPORAT A L'ELECTROVALVULA, INCLOU TOTS ELS ACCESSORIS, TES I COLZES, DE LLAUTÓ I LA MA DOBRA NECESSARIA PER DEIXAR LA UNITAT DOBRA TOTALMENT ACABADA I Rend.: 1000 221,63 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pag.: 12

PARTIDES DOBRA

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

P-8 FR6PLE09 MZ DESBROSSADA D'ARBUSATIVA Rend.: 1000 6,71 €

Ma d'obra

Unidats	Preu	Parcial	Import
A012M000 H	1,000 /R x 26,76000 =	26,76000	
A013M000 H	1,000 /R x 22,99000 =	22,99000	
Subtotal:		49,75000	49,75000

Materials
 BFRBUZ03 U ENLLAÇ DE LLAUTÓ DE 1" 1,000 x 10,46000 = 10,46000
 BFWBUZ02 U TE DE LLAUTÓ DE 1" 0,500 x 8,42000 = 4,21000
 BJA5U201 U REGULADOR DE PRESSIÓ AMB DIAL PER A VALVULES SERIE PGA, PER PRESS. BPE I BPEES 1,000 x 65,02000 = 65,02000
 BJSBUZ28 U ELECTROVALVULA DE ROSCA FEMELLA TIPUS PGA DE RAIN BIRD O EQUIVALENT, D17 DN, AMB ALIMENTACIÓ DEL RELE A 24VCA, PER A PRESSIONS ENTRE 1 I 10 BAR, AMB REGULADOR DE CABAL, AMB CÒS I TAPA DE PVC, TANCAMENT GRADUAL, POSSIBILITAT D'OBERTURA MANUAL, ACTUANT SOBRE EL RELE, PURGANT INTERN 1,000 x 31,96000 = 31,96000
 BNERU229 U FILTRE DE LLAUTÓ DE MALLA DE 300 MICRES 1,000 x 52,13000 = 52,13000
 BFRBUZ01 U COLZE DE LLAUTÓ DE 1" 1,000 x 7,36000 = 7,36000
 Subtotal: 171,13000

DESPESSES AUXILIARS 1,50 % 0,74625
 COST DIRECTE 171,13000
 GASTOS INDIRECTES 0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL 221,62625

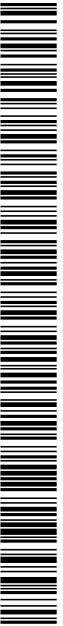
P-8 FR6PLE09 MZ DESBROSSADA D'ARBUSATIVA Rend.: 1000 6,71 €

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLANS DE PROJECTE I INDICACIONS DE L'ADP.

Unidats	Preu	Parcial	Import
A0140000 H	0,050 /R x 21,61000 =	1,08050	

Ma d'obra

MANOBRE



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origin: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 214 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIENT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

Pag.: 13

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIENT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

Pag.: 14

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES DOBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal	1,08050
			1,08050	1,08050
			Subtotal	3,66000
			3,66000	3,66000
			Subtotal	1,97050
			1,97050	1,97050
			Subtotal	6,71000
			6,71000	6,71000
			Subtotal	2,452,950
			2,452,950	2,452,950

P-9	P160BRCA	U	DESCRIPCIÓ	Rend.: 1,000	2,452,95	€
			CONTROL DE QUALITAT			
			ASSAIGS DE CONTROL DE QUALITAT NECESSARIS PER AL CUMPLIMENT DE LA NORMATIVA ACTUAL I PROGRAMA DE CONTROL ESPECIALITATENPROJECTE			
			COST DIRECTE			2,452,95000
			GASTOS INDIRECTES		0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,452,95000

P-10	P160BRSS	U	DESCRIPCIÓ	Rend.: 1,000	2,196,36	€
			SEGURETAT I SALUT			
			PARTIDA EN CONCEPTE DE TOTES LES ACTIVITATS I MATERIALS CORRESPONENTS A LA SEGURETAT I SALUT DE LA OBRA SEGONS EL PLA DE SEGURETAT I SALUT EXECUTAT PEL CONTRACTISTA I APROVAT PEL COORDINADOR DE SEGURETAT I SALUT I D'APLICACIÓ EN TOTES LES MESURES NECESSARIES PER AL CUMPLIMENT DE LES NORMES DESTUDI DE SEGURETAT I SALUT.			
			COST DIRECTE			2,196,36000
			GASTOS INDIRECTES		0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,196,36000

P-11	P12AALUT	M3	DESCRIPCIÓ	Rend.: 1,000	306,08	€
			CALA DE PROSPECCIÓ I XIRXI M PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS, EXCAVADA AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, PRESA DE DADDES PER A L'INFORME FINAL, RETIRADA DE PAVIMENT I REBLERT AMB PRODUCTES PROCEDENTS DE L'EXCAVACIÓ, SENSE COMPACTAT			
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES DOBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal	301,56000
			301,56000	301,56000
			Subtotal	306,08340
			306,08340	306,08340

P-12	P2143BR05	M2	DESCRIPCIÓ	Rend.: 1,000	4,69	€
			ENDERROC DE LLAMBORDA DE FORMIGÓ			
			DEVOLUCIÓ DE LLAMBORDA DE FORMIGÓ COL·LOCADA SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CARREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR			
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE L'AD.F.			

Ma obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
ADP-0007 H	0,050 R x	25,13000 =	1,25650	
ADP-0004 H	0,100 R x	25,98000 =	2,59800	
	Subtotal:		3,85450	3,85450
			0,77600	0,77600
			0,05782	0,05782
			4,68832	4,68832
			0,00000	0,00000
			4,68832	4,68832

AQUEST DOCUMENT ÉS UNA COPIA AUTÈNTICA DEL DOCUMENT ELECTRÒNIC ORIGINAL. COMPROVI L'AUTÈNTICITAT DEL DOCUMENT A
 https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE REGENCÓS



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 215 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

Pag.: 15

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

Pag.: 16

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES DOBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

P-13 P2143BR07 M2 ENDERROC DE SOLERA DE FORMIGO Rend.: 1000 12,79 €

DEMOLICIÓ DE SOLERA DE FORMIGO
 LLEUGERAMENT ARMADA AMB MITJANS
 NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE
 CAMIÓ O CONTENIDOR.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I
 ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A
 DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT
 EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I
 INDICACIONS DE LA DF.

Unitats	Preu	Parcial	Import
---------	------	---------	--------

Ma'dobra
 A0D-0007 H MANOBRE 0,100 /R x 25,13000 = 2,51300
 A0E-000A H MANOBRE ESPECIALISTA 0,300 /R x 25,98000 = 7,79400

Subtotal: 10,30700 10,30700

Maquinària
 C111-0056 H COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS 0,150 /R x 15,52000 = 2,32800

Subtotal: 2,32800 2,32800

DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,15461
 COST DIRECTE 12,78961
 GASTOS INDIRECTES 0,00000
 COST EXECUCIÓ MATERIAL 12,78961

P-14 P2146BR40 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCCLA BITUMINOSA I BASE DE FORMIGO Rend.: 1000 9,77 €

DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCCLA
 BITUMINOSA I BASE DE FORMIGO DE FINS A 20
 CM DE GRUIX, D'AMPLÀRIA FINS A 0,6 M AMB
 RETROEXCAVADORA AMB MARTELL
 TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ AMB
 MITJANS MECÀNIC.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I
 ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A
 DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT
 EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I
 INDICACIONS DE LA DF.

Unitats	Preu	Parcial	Import
---------	------	---------	--------

Maquinària
 C13C-00LP H RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T 0,037 /R x 56,66000 = 2,09642
 C115-00EE H RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR 0,120 /R x 63,98000 = 7,67760

Subtotal: 9,77402 9,77402

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES DOBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

P-15 P2146BR42 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBORRA DE 40X40CM Rend.: 1000 9,77 €

COST DIRECTE 9,77402
 GASTOS INDIRECTES 0,00000
 COST EXECUCIÓ MATERIAL 9,77402

DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBORRA DE
 40X40CM I BASE DE FORMIGÓ DE FINS A 20 CM
 DE GRUIX, D'AMPLÀRIA FINS A 0,6 M AMB
 RETROEXCAVADORA AMB MARTELL
 TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ AMB
 MITJANS MECÀNIC.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I
 ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A
 DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT
 EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I
 INDICACIONS DE LA DF.

Unitats	Preu	Parcial	Import
---------	------	---------	--------

Maquinària
 C13C-00LP H RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T 0,037 /R x 56,66000 = 2,09642
 C115-00EE H RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR 0,120 /R x 63,98000 = 7,67760

Subtotal: 9,77402 9,77402

COST DIRECTE 9,77402
 GASTOS INDIRECTES 0,00000
 COST EXECUCIÓ MATERIAL 9,77402

P-16 P2147BR04 M ENDERROC DE RIGOLA Rend.: 1000 4,25 €

DEMOLICIÓ DE RIGOLA DE FORMIGO
 COL·LOCADA SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS
 NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE
 CAMIÓ O CONTENIDOR.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I
 ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A
 DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT
 EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I
 INDICACIONS DE LA DF.

Unitats	Preu	Parcial	Import
---------	------	---------	--------

Maquinària
 C13C-00LP H RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T 0,0266 /R x 56,66000 = 1,50149
 C115-00EE H RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR 0,043 /R x 63,98000 = 2,75114

Subtotal: 4,25263 4,25263



AQUEST DOCUMENT ÉS UNA COPIA AUTÈNTICA DEL DOCUMENT ELECTRÒNIC ORIGINAL. COMPROVI L'AUTÈNTICITAT DEL DOCUMENT A
<https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE REGENCÓS

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 216 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIENT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pag.: 17

PARTIDES DOBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	4,2363
			GASTOS INDIRECTOS	0,0000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,2363

P-17 P214P-BR08

ML

ENDERROC DE MURET DE PEDRA

Rend.: 1,000

104,99 €

ENDERROC DE MURET DE PEDRA AMB
 MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA
 MANUAL I MECÀNICA DE RUMA SOBRE CAMÍ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I
 ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A
 DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT
 EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I
 INDICACIONS DE LA DT.

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
AE-0004 H	2,000 /R x	25,98000 =	51,96000	
AD-0007 H	1,140 /R x	25,13000 =	28,64820	
	Subtotal:		80,60820	80,60820

Maquinària

C111-0056 H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	1,000 /R x	15,52000 =	15,52000
C13C-00LP H	RETROCAVA/ADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,135 /R x	56,86000 =	7,64910
	Subtotal:		23,16910	23,16910

DESPESES AUXILIARS	1,50 %			1,20912
COST DIRECTE				104,98642
GASTOS INDIRECTOS	0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				104,98642

P-18 P214M-BR06

M

TALL AMB DISC ->=18CM

Rend.: 1,000

8,89 €

TALL EN PAVIMENT DE 15 CM DE FONDARIA
 COM A MINIM AMB MAQUINA TALLAUNT'S AMB
 DISC DE DIAMANT PER A PAVIMENT, PER A
 DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I
 ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A
 DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT
 EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I
 INDICACIONS DE LA DT.

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
AE-0004 H	0,250 /R x	25,98000 =	6,49500	
	Subtotal:		6,49500	6,49500

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIENT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pag.: 18

PARTIDES DOBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	8,89743
			GASTOS INDIRECTOS	0,0000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,89743

P214M-HXLT

M

TALL EN PAVIMENT DE PECES AMB MAQUINA
TALLAUNTS AMB DISC DE DIAMANT PER A
PAVIMENT PER A DELIMITAR LA ZONA A
DEMOLIR

Rend.: 1,000

5,29 €

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
AE-0004 H	0,1489 /R x	25,98000 =	3,86942	
	Subtotal:		3,86942	3,86942

Maquinària

C17B-00GF H	MAQUINA TALLAUNTS AMB DISC DE DIAMANT PER A PAVIMENT	0,1489 /R x	9,18000 =	1,36690
	Subtotal:		1,36690	1,36690

DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,05903
COST DIRECTE				5,29335
GASTOS INDIRECTOS	0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,29335

P-19 P2217-BR10

M3

EXCAVACIÓ PER A REBAIX DEL TERRENY

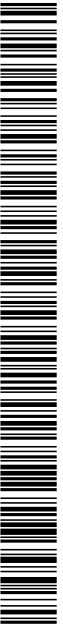
Rend.: 1,000

3,96 €

EXCAVACIÓ PER A REBAIX DEL TERRENY AMB
 TOPOLOGIA DE TERRA SEGONS ESTUDI
 GEOTÈCNIC I FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA DE
 PROJECTE EN TERRENY EXISTENT,
 REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I
 ADEQUATS CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMÍ
 SEGONS VOLUMI TÈORIC DE PLÀNOLS INCLOU
 P.P. DEL TRANSPORT DE TERRES A LA PROPA
 ORBA PER A REUTILITZAR I ARLEJ DEL
 MATERIAL AMB MITJANS NECESSARIS I
 ADEQUATS.

EL PREU INCLOU EL RENANTIS DE
 EXCAVACIÓ TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA
 FONACIÓ DE MAQUINA PROVISIONAL PER
 ACCÉS DE LA MAQUINÀRIA DINS DE
 L'EXCAVACIÓ L'EXTRACIÓ DE TERRES S'ORDA
 DE TÈCNIC D'INICIO DE TERRES FEINES I
 ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A
 DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT
 EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I
 INDICACIONS DE LA DT. D'ACORD SEGUENT ELS
 CRITERIS DE QUALITAT ESTABLERTS.

AJUNTAMENT DE REGENCÓS
 Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
 https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 219 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIENT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

Pag.: 23

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIENT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

Pag.: 24

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES DOBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Maquinaria	
	C131-005E	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT. DE 9 A 10 T	0,020 /R x 61,03000 = 1,22060
			Subtotal:	1,22060
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	3,77130
			GASTOS INDIRECTOS	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,77130
			Rend.: 1,000	1,003 €

NETEJA I ESPROSSADA DEL TERRENY REUTILITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA D.F.

Unitats	Preu	Parcial	Import
0,010 /R x 102,90000 =	1,02900		1,02900
Subtotal:		1,02900	1,02900
DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
COST DIRECTE			1,02900
GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,02900

P-28 P230-BR09 M2 PAESTABILITZACIÓ D'EDIFICACIÓ Rend.: 1,000 145,445 €

PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTABILITZACIÓ PER MITJA DE D'APUNTAMENT DE L'ESTRUCTURA VEINA EN CAS DE SER NECESSARI DURANT L'OBRA PER MITJA DE PALONS I PUNTALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA D.F.

Unitats	Preu	Parcial	Import
2,000 /R x 30,11000 =	60,22000		60,22000
3,000 /R x 26,74000 =	80,22000		80,22000
Subtotal:		140,44000	140,44000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES DOBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Materials	
	B0021-070	M	TALLÓ DE RUSTA DE PI PER A 10 USOS	3,000 x 0,47000 = 1,41000
	B0062-07PF	M3	PUNTAL RODÓ DE RUSTA DE 7,93 CM DE DIÀMETRE I DE 2,5 M D'ALÇADA PER A 3 USOS	0,002 x 39,00000 = 0,07800
	B04K-07AS	KG	CLAU ACER	0,006 x 1,87000 = 0,01122
			Subtotal:	1,48922
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
			COST DIRECTE	3,51100
			GASTOS INDIRECTOS	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	145,45022
			Rend.: 1,000	6,73 €

SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA PROCEDENT D'APORTACIÓ PER A REBLERT DE XANCAIÓ EN TRASDOS DE MUR DE CONTENCIÓ EN CAS DE NO PODER UTILITZAR LES TERRES PROCEDENTS DE L'EXCAVACIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA D.F.

Unitats	Preu	Parcial	Import
1,000 x 6,73000 =	6,73000		6,73000
Subtotal:		6,73000	6,73000
COST DIRECTE			6,73000
GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,73000

P-30 P23R-R001 M3 TRANSPORT DE TERRES NO CONTAMINADES A OBRA EXTERIOR O CENTRE DE VALORITZACIÓ AMB CAMIÓ I TEMPS DESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS Rend.: 1,000 5,14 €

TRANSPORT DE TERRES NO CONTAMINADES A OBRA EXTERIOR O CENTRE DE VALORITZACIÓ AMB CAMIÓ I TEMPS DESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS.

Unitats	Preu	Parcial	Import
0,1458 /R x 35,28000 =	5,14382		5,14382
Subtotal:		5,14382	5,14382
COST DIRECTE			5,14382
GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,14382



JAUNTAMENT DE REGENCÓS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://sede.emunicipis.dgpi.cat/OAC/ValidadorDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 220 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 25

PARTIDES DOBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

P-31 P256-8R02 M3 TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ
 AUTORIZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS Rend.: 1,000 8,95 €

TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ
 AUTORIZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB
 CAMIÓ I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I
 ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A
 DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT
 EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I
 INDICACIONS DE LA DF.

Unitats	Preu	Parcial	Import
0,173 /R x	5171000 =	8,94893	8,94893
Subtotal:		8,94893	8,94893

Materiales

C154-003M H CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 12 T

COST DIRECTE			8,94893
GASTOS INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,94893

P-32 P26A-8R03 M3 DISPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT
 AUTORIZAT DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS Rend.: 1,000 13,75 €

DISPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT
 AUTORIZAT INCLÒS EL CANON SOBRE LA
 DISPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA
 CONSTRUCCIÓ SEGONS LA LLEI 8/2008 DE
 RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS AMB UNA
 DENSITAT 1'45 T/M3. PROCEDENTS DE
 CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ AMB CODI 17 01
 07 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I
 ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A
 DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT
 EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I
 INDICACIONS DE LA DF.

Unitats	Preu	Parcial	Import
1,450 x	9,48000 =	13,74600	
Subtotal:		13,74600	13,74600

Materiales

B26A-28UC T

DISPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT
 AUTORIZAT INCLÒS EL CANON SOBRE LA
 DISPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA
 CONSTRUCCIÓ SEGONS LA LLEI 8/2008 DE
 RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS AMB UNA
 DENSITAT 1'45 T/M3. PROCEDENTS DE
 CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ AMB CODI 17 01
 07 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS.

Subtotal: 13,74600 13,74600

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 26

PARTIDES DOBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

P-33 P26A-8R04 M3 DISPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT
 AUTORIZAT DE RESIDUS BARRELLATS INERTS Rend.: 1,000 19,83 €

DISPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT
 AUTORIZAT INCLÒS EL CANON SOBRE LA
 DISPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA
 CONSTRUCCIÓ SEGONS LA LLEI 8/2008 DE
 RESIDUS BARRELLATS INERTS AMB UNA
 DENSITAT 1'1 T/M3. PROCEDENTS DE
 CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ AMB CODI 17 01
 07 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I
 ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A
 DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT
 EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I
 INDICACIONS DE LA DF.

Unitats Preu Parcial Import

Materiales B26A-28US T DISPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT
 AUTORIZAT INCLÒS EL CANON SOBRE LA
 DISPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA
 CONSTRUCCIÓ SEGONS LA LLEI 8/2008 DE
 RESIDUS BARRELLATS INERTS AMB UNA
 DENSITAT 1 T/M3. PROCEDENTS DE
 CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ AMB CODI 17 01
 07 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS

COST DIRECTE			19,83000
GASTOS INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,83000

P-34 P20A-8R22 KG ARMADURA PER A LLOSA DE FUNDAMENTACIÓ Rend.: 1,000 2,18 €

ARMADURA PER A LLOSA DE FUNDAMENTACIÓ
 COL·LOCACIÓ
 SUBMINISTRAMENT I
 D'ARMADURA PER A LLOSA DE FUNDAMENTS
 APROUS D'ACER EN BARRES CORRUGADES
 BROSS DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 MM/MZ BARRES
 O MALLA ELECTROSOLDADA EN DISPOSICIÓ I
 DE DIÀMETRE SEGONS QUANTIA INDICADA EN
 DOCUMENTACIÓ GRAFICA DE PROJECTE I
 INDICACIONS DE LA DF. GARANTINT EN TOT
 MOMENT EL REFORÇAMENT MÍNIM DE LA
 FUNDAMENTACIÓ PER MITJA DE SEPARADORS
 SEGONS INDICACIONS DE LA DF.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I
 ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A
 DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT
 EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I
 INDICACIONS DE LA DF.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE REGENCÓS



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 221 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIENT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

Pàg.: 27

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIENT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

Pàg.: 28

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES DOBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Ma obra				
A01-FE90	H		AJUDANT FERRALLISTA	0,012 /R x = 26,74000 = 0,32088
AF06-0001	H		OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,010 /R x = 30,11000 = 0,30110
Subtotal:				0,62198
Materials				
B0A0-078F	KG		FILFERRO RECUT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,0061 x = 2,19000 = 0,01336
B0B6-10TE	KG		ACER EN BARRS CORRUGADES ELABORAT A OBRA I MANIPULAT A TALLETS B300S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 300 N/MM2	1,000 x = 1,53793 = 1,53793
Subtotal:				1,55129
DESPESSES AUXILIARS				1,50 % = 0,00933
COST DIRECTE				2,18280
GASTOS INDIRECTES				0,00 % = 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,18280
Rend.: 1000				2,18
P-35 P320-8R25				KG
ARMADURA PER A MUR DE CONTENCIÓ				

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Ma obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-FE90	H	26,74000	= 0,32088	
AF06-0001	H	30,11000	= 0,30110	
Subtotal:				0,62198
Materials				
B0A0-078F	KG	2,19000	= 0,01336	
B0B6-10TE	KG	1,53793	= 1,53793	
Subtotal:				1,55129

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES DOBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Ma obra				
A01-0007	H		MANOBRE	0,850 /R x = 25,13000 = 21,36950
AF06-0007	H		OFICIAL 1A PALETA	0,650 /R x = 30,11000 = 19,57150
Subtotal:				40,94200
Materials				
B0A0-078F	KG		FILFERRO RECUT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,0051 x = 2,19000 = 0,01117
B0B6-10W9	M3		FORMIGÓ HA-30B / 20 / IIA DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANADARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM / AMB >= 325 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE DE POSICIÓ IIB	1,050 x = 119,85000 = 125,84250
Subtotal:				125,85367
DESPESSES AUXILIARS				1,50 % = 0,00933
COST DIRECTE				2,18280
GASTOS INDIRECTES				0,00 % = 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,18280
Rend.: 1000				167,81
P-36 P324-8R24				M3
MUR DE CONTENCIÓ E=30CM				

INCLOU LA PART PROPORCIONAL DE COL·LOCACIÓ D'ARMADURA PER MITJA DE MALLA ELECTROSOLDADA, BARRS D'ACER B300S EN DISPOSICIÓ DE DIÀMETRE SEGONS QUANTIA INDICADA EN DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. GARANTINT EN TOT MOMENT EL RECURRIMENT MÍNIM DE LA FUNDAMENTACIÓ PER MITJA DE SEPARADORS, SEGONS INDICACIONS DE LA DF.

INCLOU PP DE REPARTEDES ENCORRATS ENCORRAT DE TOT EL GRUIX DE CARA PER A OBTENIR CANTELLS NETS, TALS DE RETRACCIÓ AMB MAQUINA DE DISC DE DIAMANT SEGONS CRITERIS DE LA DF, FORMACIÓ DE JUNTES DE DILATACIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Ma obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-0007	H	25,13000	= 21,36950	
AF06-0007	H	30,11000	= 19,57150	
Subtotal:				40,94200
Materials				
B0A0-078F	KG	2,19000	= 0,01117	
B0B6-10W9	M3	119,85000	= 125,84250	
Subtotal:				125,85367

AQUEST DOCUMENT ÉS UNA COPIA AUTÈNTICA DEL DOCUMENT ELECTRÒNIC ORIGINAL. COMPROVI L'AUTÈNTICITAT DEL DOCUMENT A <https://sede.emunicipis.dgpi.cat/OAC/ValidadorDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE REGENCÓS



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 222 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCES" A REGENCOS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 29

PARTIDES DOBRA

Table with columns: NÚM, CODI, UA, DESCRIPCIÓ, PREU. Includes subtotals for DESPESES AUXILIARS, COST DIRECTE, GASTOS INDIRECTOS, and COST EXECUCIÓ MATERIAL.

P-37 P40G-BR21 M3 FOMENTACIÓ DE MUR DE CONTENCIÓ Rend.: 1,000

147,26 €

FOMENTACIÓ DE MUR DE CONTENCIÓ AMB FORMIGÓ HA-30/21MM DE CONSISTÈNCIA TOTA, GRANADANA MÀXIMA DEL GRANULAT DE 2MM, AMB QUANTITAT = 325 KG/M3 DE CEMENT I PTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IM, ABOCAT DES DE CAMIÓ.

SINCLOU LA PART PROPORCIONAL DE COL·LOCACIÓ D'ARMADURA PER UNITA DE MALL ELECTRODODU I BARRES DACER EGOS EN DISPOSICIÓ DE DIÀMETRE SEGONS QUANTIA INDICADA EN DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DE GARANTINT EN TOT MOMENT RECUPERAMENT MÍNIM DE LA FOMENTACIÓ PER UNITA DE SEPARADORS, SEGONS INDICACIONS DE LA DF.

INCLOU P.P. DE REMANTELOS, ENCOFRATS, ENCOFRAT DE TOT EL GRUX DE CAPA, PER A OBTENIR CANTELLS NETS, TALS DE RETRACCIÓ AMB MAQUINA DE DISC DE DIAMANT SEGONS CRITERIS DE LA DF. FORMACIÓ DE JUNTES DE DILATACIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Summary table for P-37 with columns: Unitats, Preu, Parcial, Import.

Table with columns: Ma d'obra, Unitats, Preu, Parcial, Import. Includes rows for OFICIAL 1A PALETA and MAOBRE.

Table with columns: Materials, Unitats, Preu, Parcial, Import. Includes rows for FORMIGÓ HA-30/21 MM DE CONSISTÈNCIA TOTA, GRANADANA MÀXIMA DEL GRANULAT 20, M/M A M/P = 25 KG/M3 DE CEMENT, PTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IMB, and FERRERRE RECIUT DE DIÀMETRE 1,3 MM.

Table with columns: Materials, Unitats, Preu, Parcial, Import. Includes rows for B04M-07G6 KG, B0021-070 M, B0031-07P4 M3, B0070-0CE M2, and B0082-07PL CU.

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCES" A REGENCOS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 30

PARTIDES DOBRA

Table with columns: NÚM, CODI, UA, DESCRIPCIÓ, PREU. Includes subtotals for DESPESES AUXILIARS, COST DIRECTE, GASTOS INDIRECTOS, and COST EXECUCIÓ MATERIAL.

P-38 P40G-BR23 M2 ENCOFRAT CARRA OCULTA AMB TALLER DE FUSTA Rend.: 1,000

39,32 €

MUNTATGE I DESMUNTATGE EN CARRA VISTA DE MUR, DE SISTEMA ENCOFRAT A UNA CAPA AMB TALLER DE FUSTA DE FI, PER A MURS DE BASE RECLINAT, ENCOFRATS A UNA CAPA DE CANALS M, PER A MUNTATGE DE TUBS I SUPERFÍCIE PLANI, PER A MUNTATGE DE TERRES. SINCLOU TUBS DE PVC PER A FOMENTACIÓ DE SISTEMATACIÓ PASMANUSOS PER A PAS DELS TERRESOS; ELEMENTS DE SISTEMATACIÓ ADJUTIVAMENT NECESSARIS PER A LA SEVA ESTABILITAT; LLIQUID DESMONTANT PER A ENTALAR L'OPERACIÓ DEL FORNIDOR A L'ENCOFRAT; TAMBE SINCLOU LA PART PROPORCIONAL DE CORONAMENT ENCOFRAT AMB TALLONS DE FUSTA PER A MATINVIS DE CANTONADES DE MUR.

INCLOU P.P. DE REMANTELOS, ENCOFRATS, ENCOFRAT DE TOT EL GRUX DE CAPA, PER A OBTENIR CANTELLS NETS, TALS DE RETRACCIÓ AMB MAQUINA DE DISC DE DIAMANT SEGONS CRITERIS DE LA DF. FORMACIÓ DE JUNTES DE DILATACIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Summary table for P-38 with columns: Unitats, Preu, Parcial, Import.

Table with columns: Ma d'obra, Unitats, Preu, Parcial, Import. Includes rows for OFICIAL 1A ENCOFRADOR and AJUDANT ENCOFRADOR.

Table with columns: Materials, Unitats, Preu, Parcial, Import. Includes rows for FERRERRE RECIUT DE DIÀMETRE 3 MM, TALLER ELABORAT AMB FUSTA DE PI, DE 22 MM DE GRUA, PER A 9 USOS, PUNTA METÀL·LIC I TELESCÒPIC PER A 3 M, and PUNTA METÀL·LIC I TELESCÒPIC PER A 5 M.

AQUEST DOCUMENT ÉS UNA COPIA AUTÈNTICA DEL DOCUMENT ELECTRÒNIC ORIGINAL. COMPROVI L'AUTÈNTICITAT DEL DOCUMENT A https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE REGENCÓS



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 223 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES DOBRA

Table with columns: NÚM, CODI, UA, DESCRIPCIÓ, PREU. Includes item B0A-K-07AS KG CLAU ACER with price 0.28989 and summary rows for costs.

P-39 P40G-BR26 M2

ENCOFRAT CARA VISTA CONTRAAPPAT FENOLIC

Rend.: 1000

69.93 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES DOBRA

Table with columns: NÚM, CODI, UA, DESCRIPCIÓ, PREU. Includes item B0D2-07PK CU PUNTA METALLIC I TELESCÒPIC PER A 5 M with price 0.30906 and summary rows for costs.

P-40 P40G-BR27 M2

ENCOFRAT DE FOMAMENT DE MUR

Rend.: 1000

25.65 €

INCLOU P.P. DE REPLANTIGES, ENCOFRATS, ENCOFRAT DE TOT EL GRUX DE CAPA PER A ORIENTIR CANTELLS NETS, TALLS DE RETRACIÓ AMB MAQUINA DE DISC DE DAMANT SEGONS CRITERIS DE LA D.F. FORMACIÓ DE JUNTES DE DILATACIÓ.

INCLOU P.P. DE REPLANTIGES, ENCOFRATS, ENCOFRAT DE TOT EL GRUX DE CAPA PER A ORIENTIR CANTELLS NETS, TALLS DE RETRACIÓ AMB MAQUINA DE DISC DE DAMANT SEGONS CRITERIS DE LA D.F. FORMACIÓ DE JUNTES DE DILATACIÓ.

Summary table for P-39 with columns: Materials, Ma obra, Unites, Preu, Parcial, Import. Includes subtotals for materials and work.

Summary table for P-40 with columns: Materials, Ma obra, Unites, Preu, Parcial, Import. Includes subtotals for materials and work.



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 224 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 33

PARTIDES DOBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

P-41 P7C22-BR01 M2 JUNTA AMB PLANXA DE POLIESTRE EXPANDIT (EPS) Rend.: 1000 1377 €

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE JUNTA DE MUR AMB EDIFICACIÓ VEINA PER MITJA D'AL·LAMENT AMB PLANXA DE POLIESTRE EXPANDIT (EPS) DE 100 MM DE GRUIX, DE 50 KPA DE TENSIÓ A LA COMPRESSIÓ, DE 2,35 M2/KW DE RESISTÈNCIA TÈRMICA, AMB UNA CARA LLISA I CANTREL PREPARAT AMB ENCAIX COL·LOCABLES AMB FIXACIONS MECANIQUE.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
-----------	---------	------	---------	--------

ADP-0007 H OFICIAL 1A PALETA MANOBRE 0,050 /R x 25,13000 = 1,25650

Materials

BRCC22-09RH U TAÇI SUPORT DE NIÚ PER A FIXAR MATERIALS ALLANATS DE 100 MM DE GRUIX COM A MÀXIM 3,000 x 0,49000 = 1,47000
 BRCC26-65R M2 PLANXA DE POLIESTRE EXPANDIT (EPS) DE 100 MM DE GRUIX DE 50 KPA DE TENSIÓ A LA COMPRESSIÓ DE 2,35 M2/KW DE RESISTÈNCIA TÈRMICA AMB UNA CARA LLISA I CANTREL PREPARAT AMB ENCAIX 1,050 x 7,59000 = 7,96950

Subtotal: 4,26750 4,26750
 DESPESSES AUXILIARS 1,50 % 0,06401
 COST DIRECTE 13,7701
 GASTOS INDIRECTES 0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL 13,7701

P-42 P930-BR20 M3 FORMIGÓ DE NETEJA Rend.: 1000 99,57 €

FORMIGÓ DE NETEJA PER A NIVELLAT DE BASES DE FONAMENTACIÓ DE 10CM D'ESPESOR, AMB FORMIGÓ HL-150/B20/IIA FABRICAT A CENTRAL I VERTUT DES DE CAMIÓ A LA BASE DE L'EXCAVACIÓ PREVIAMENT EXECUTADA.

INCLOU P.P. DE REHANTERIOS, ENCOFRATS, ENCOFRAT DE TOT EL GRUIX DE CAPA PER A OBTENIR CANTRELS NETS, TALLS DE RETRACIÓ AMB MAQUINA DE DISC DE DIAMANT SEGONS CRITERIS DE LA DF. FORMACIÓ DE JUNTES DE DILATACIÓ.

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 34

PARTIDES DOBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Ma d'obra

Unitats	Preu	Parcial	Import
ADP-0005 H OFICIAL 1A DOBRA PUBLICA 0,150 /R x 30,11000 = 4,51650			
ADP-0007 H MANOBRE 0,450 /R x 25,13000 = 11,30950			
Subtotal: 15,82600			15,82600

Maquinaria

C20K-00DP H REGLE VIBRATORI 0,150 /R x 5,17000 = 0,77550 0,77550

Materials

B969-24AU M3 FORMIGÓ DUS NO ESTRUCTURAL DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ 15.N/M2, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANADARIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, HNE-15/8/40 1,050 x 78,79000 = 82,72950

Subtotal: 82,72950 82,72950
 DESPESSES AUXILIARS 1,50 % 0,23738
 COST DIRECTE 99,96738
 GASTOS INDIRECTES 0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL 99,96738

P-43 P930-BR91 M3 BASE DE FORMIGÓ HM-20/B20/IIA Rend.: 1000 97,06 €

BASE DE FORMIGÓ HM-20/B20/IIA DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANADARIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS I ADOQUATS, AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACOBAMAT REGLEAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Unitats	Preu	Parcial	Import
ADP-0005 H OFICIAL 1A DOBRA PUBLICA 0,100 /R x 30,11000 = 3,01100			
ADP-0004 H MANOBRE ESPECIALISTA 0,150 /R x 25,98000 = 3,89700			
ADP-0007 H MANOBRE 0,480 /R x 25,13000 = 12,06240			

AJUNTAMENT DE REGENCÓS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 225 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 35

PARTIDES DOBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Materia				Subtotal: 18,97040
	C20K-00DP	H	REGLE VIBRATORI	0,150 /R x 5,17000 = 0,77550
	C15E-00B2	H	DUMPER D'1,5 T DE CÀRREGA UTIL AMB MECANISME HIDRÀULIC	0,150 /R x 27,74000 = 4,16100
Subtotal:				4,93650
Materials				Subtotal: 4,93650
	B06S300B	M3	FORMIGÓ HA-20B / 20 / I DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANADARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CEMENT, APT E PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	1,050 x 69,40000 = 72,87000
Subtotal:				72,87000
DESPESSES AUXILIARS				1,50 %
COST DIRECTE				97,06146
GASTOS INDIRECTES				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				97,06146
Rend.: 1,000				32,19 €
P-44 P93B-BR40 M3 BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, 98%PM				
BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM				
LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE L'ADP.				
Unitats				Preu
Parcial				Import
Ma obra				
	AD0-0007	H	MANOBRE	0,050 /R x 25,13000 = 1,25650
Subtotal:				1,25650
Materia				Subtotal: 1,25650
	C15I-00ZZ	H	CAMIO CISTERNA DE 8 M3	0,025 /R x 57,20000 = 1,43000
	C13I-005G	H	CORBO VIBRATORI AUTOPROPULSAT. DE 12 A 14 T	0,030 /R x 80,12000 = 2,40360
	C13S-00F4	H	MOTONIVELLADORA PETITA	0,035 /R x 80,80000 = 2,82800
Subtotal:				6,66160
Materials				Subtotal: 6,66160
	B03F-08NV	M3	TOT-U ARTIFICIAL	1,150 x 21,02000 = 24,17300
	B01I-05ME	M3	ARGILA	0,050 x 1,69000 = 0,08450
Subtotal:				24,25750
DESPESSES AUXILIARS				1,50 %
COST DIRECTE				24,17300
GASTOS INDIRECTES				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,17300
Rend.: 1,000				32,19445 €



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 36

PARTIDES DOBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Materia				Subtotal: 111,20723
	B06E-10B1	M3	FORMIGÓ HA-30B / 20 / IIIA DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANADARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 300 KG/M3 DE CEMENT, APT E PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIIA	1,000 x 96,52000 = 96,52000
Subtotal:				96,52000
DESPESSES AUXILIARS				1,50 %
COST DIRECTE				117,2423
GASTOS INDIRECTES				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				117,2423
Rend.: 1,000				34,83 €
P-46 P967-BR23 M VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT IGUAL A L'EXISTENT				
VORADA INCLINADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE MODEL I SECCIÓ IGUAL A L'EXISTENT, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 19MM/M2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ I DE 25 A 30CM D'ALÇÀRIA, I RELIUNTADA AMB MORTER				
LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE L'ADP.				
Unitats				Preu
Parcial				Import
Ma obra				
	AD0-0007	H	MANOBRE	0,100 /R x 30,11000 = 3,01100
	AD0-0007	H	OFICIAL I A PALETA	0,120 /R x 25,13000 = 3,01560
Subtotal:				6,02660
Materials				Subtotal: 6,02660
	B06E-10B1	M3	FORMIGÓ HA-30B / 20 / IIIA DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANADARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 300 KG/M3 DE CEMENT, APT E PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIIA	1,000 x 96,52000 = 96,52000
	B06E-10TE	KG	ACER EN BARRS CORROJUNDES ELABORAT A TORNA MANIPULI A VALLEN 6500S, DE LLIMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	9,550 x 1,53793 = 14,68723
Subtotal:				111,20723
DESPESSES AUXILIARS				1,50 %
COST DIRECTE				117,2423
GASTOS INDIRECTES				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				117,2423
Rend.: 1,000				34,83 €

AQUEST DOCUMENT ÉS UNA COPIA AUTÈNTICA DEL DOCUMENT ELECTRÒNIC ORIGINAL. COMPROVI L'AUTÈNTICITAT DEL DOCUMENT A https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE REGENCÓS

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 226 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 37

PARTIDES DOBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	15,30422
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	34,83161
			GASTOS INDIRECTES	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	34,83161
			Subtotal:	15,30422
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	34,83161
			GASTOS INDIRECTES	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	34,83161

Materials

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	15,30422
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	34,83161
			GASTOS INDIRECTES	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	34,83161

P-47 P910BR42

M RIGOLA DE PECES DE FORMIGÓ 20X20X10CM Rend.: 1,000 32,44 €

RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CEMENT MONOCAPA DE COLOR BLANC DE 20X20X10CM, COL·LOCADA AMB MORTER I REJUNTES AMB BORDADA DE CEMENT SOBRE BASE INCLOSA DE FORMIGÓ EN MASSA HM-23B/2011A.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Ma d'obra

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	25,96280
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	75,42853
			GASTOS INDIRECTES	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	75,42853

Materials

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	25,96280
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	75,42853
			GASTOS INDIRECTES	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	75,42853

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 38

PARTIDES DOBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	6,08913
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	32,44137
			GASTOS INDIRECTES	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	32,44137

Materials

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	6,08913
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	32,44137
			GASTOS INDIRECTES	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	32,44137

P-48 P9ERBR72

M2 REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBORDA Rend.: 1,000 98,70 €

PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE JA, PREU SUPERIOR COL·LOCAT A L'ESTESA AMB MORTER CEMENT 1:6 I BORDADA DE CEMENT PORTLAND EN ENTORN URBÀ AMB DIFUSIÓ DE MOBILITAT EN VORERES. 3 M D'AMPLÀRIA O CALÇADA/PLATAFORMA ÚNICA. 7 M D'AMPLÀRIA AMB AFECTACIÓ PER SERVEIS O ELEMENTS DE MOBILITAT URBÀ EN ACTUACIONS D'I A 10 M2.

Ma d'obra

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	61,02389
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	75,42853
			GASTOS INDIRECTES	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	75,42853

Materials

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	13,48928
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	75,42853
			GASTOS INDIRECTES	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	75,42853

P-48 P9ERBR72

M2 REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBORDA Rend.: 1,000 98,70 €

REPOSICIÓ AMB LLAMBORDA DE FORMAT 40X40CM I CARACTERÍSTIQUES IGUALS A L'EXISTENT, CLASSE JA, PREU SUPERIOR, COL·LOCAT A L'ESTESA AMB MORTER EN VORERES. 3 M D'AMPLÀRIA O CALÇADA/PLATAFORMA ÚNICA. 7 M D'AMPLÀRIA AMB AFECTACIÓ PER SERVEIS O ELEMENTS DE MOBILITAT URBÀ EN ACTUACIONS D'I A 10 M2.

AQUEST DOCUMENT ÉS UNA COPIA AUTÈNTICA DEL DOCUMENT ELECTRÒNIC ORIGINAL. COMPROVI L'AUTÈNTICITAT DEL DOCUMENT A <https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE REGENCÓS



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 227 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 39

PARTIDES DOBRA

Table with columns: NÚM, CODI, UA, DESCRIPCIÓ, PREU. Row 1: MA DOBRA, ADF-0007, H, OFICIAL 1A PALETA, 0.300 /R x 30,11000 = 9,03300

Table with columns: Ma obra, Unitats, Preu, Parcial, Import. Subtotal: 16,57200

Table with columns: P214W-HXL M, 1,2949 x 5,29335 = 6,95956. Includes cost breakdown: COST DIRECTE 0,00, GASTOS INDIRECTOS 0,00, COST EXECUCIÓ MATERIAL 98,69609

P-49 P9F3-9R43 M2 PAVIMENT DE LLAMBORDI DE FORMIGÓ 100X200X80MM. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 40

PARTIDES DOBRA

Table with columns: NÚM, CODI, UA, DESCRIPCIÓ, PREU. Row 1: MA DOBRA, ADF-0007, H, MANOBRE, 0.316 /R x 25,13000 = 7,91595

Table with columns: Ma obra, Unitats, Preu, Parcial, Import. Subtotal: 43,56393

Table with columns: P-50 P9H9-9R42 KG, 1,000 x 0,93 = 0,93. Includes cost breakdown: DESPESES AUXILIARS 1,50, COST DIRECTE 0,00, GASTOS INDIRECTOS 0,00, COST EXECUCIÓ MATERIAL 65,96259

P-49 P9F3-9R43 M2 PAVIMENT DE LLAMBORDI DE FORMIGÓ 100X200X80MM. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 228 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIENT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

Pàg.: 41

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIENT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

Pàg.: 42

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES DOBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
			COST DIRECTE	0,93029
			GASTOS INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,93029

P-51 PB246F8

U

TERMINAL DE BARRERA DE FORMIGÓ DOBLE
 PREFABRICAT, AMB FERRELL TIPUS NEW JERSEY,
 COL·LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÓS

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEMES I
 MITJANS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR
 ELS ELEMENTS CORRECTIVAMENT EXECUTATS
 SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I
 INDICACIONS DE L'AUT.

Rend.: 1,000

77,96 €

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
ADP-0009 H	1,000 /R x	25,13000 =	25,13000	
ADP-0015 H	0,500 /R x	30,11000 =	15,05500	
	Subtotal:		40,18500	40,18500

Maquinària

C152-003C H CAMIÓ GRUA DE 5 T PER A SEGURETAT I SALUT

Rend.: 1,000

31,44500

Materials

BBMG-21W U ANORTZACIÓ DE TERMINAL DE BARRERA DE
 FORMIGÓ DOBLE PREFABRICAT AMB FERRELL
 TIPUS NEW JERSEY (20 USOS); PER A
 SEGURETAT I SALUT

Rend.: 1,000

31,44500

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
ADP-0009 H	1,000 /R x	62,99000 =	31,44500	
ADP-0015 H	0,500 /R x	30,11000 =	15,05500	
	Subtotal:		46,50000	46,50000
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,60278
		COST DIRECTE		77,98278
		GASTOS INDIRECTES	0,00 %	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		77,98278

P-52 PB242FHW M2 PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIA
 SUPERFICIAL PER A ÚS PERMANENT I
 RETORRELECTANT EN SEC, AMB HUMITAT I
 AMB PLUJA, TIPUS P-RR, AMB PLÀSTIC
 D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS
 DE COLOR BLANC I MICROSFERES DE VIDRES,
 APLICADA AMB MAQUINA D'ACCOIONAMENT
 MANUAL

Rend.: 1,000

10,72 €

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
ADP-0008 H	0,094 /R x	30,11000 =	2,82924	
ADP-0007 H	0,042 /R x	25,13000 =	1,05546	
	Subtotal:		3,88470	3,88470



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES DOBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,67390
			GASTOS INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,67390

P-53 PDK18R03

U

ALINEACIÓ DE PERICONS I PIOUS

EINDERRIC PER A POSTERIOR ALINEACIÓ DE
 PERICONS I PIOUS AMB MITJANS NECESSARIS I
 ADEQUATS I CARRERA SOBRE CAMIÓ INCLOU
 ACCIÓ DE L'EQUIPAMENT A REUTILITZAR I
 TRANSPORT, DEPOSICIÓ I CANON DE LA RUINA
 A DEPOSIT AUTORIZAT.

Rend.: 1,000

65,95 €

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
ADP-0007 H	0,8133 /R x	25,13000 =	20,43823	
ADP-0005 H	0,8133 /R x	30,11000 =	24,48946	
	Subtotal:		44,92869	44,92869

Maquinària

BBA1-2XVR KG PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS
 COMPONENTS DE COLOR BLANC PER A
 MARQUES VIALS

Rend.: 1,020

4,98720

Materials

BBM4-05D6 KG MICROSFERES DE VIDRE PER A
 SENYALITZACIÓ PER A MARQUES VIALS
 RETORRELECTANTS EN SEC

Rend.: 0,500

0,89000

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
ADP-0007 H	0,8133 /R x	25,13000 =	20,43823	
ADP-0005 H	0,8133 /R x	30,11000 =	24,48946	
	Subtotal:		44,92869	44,92869
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,67390
		COST DIRECTE		65,60259
		GASTOS INDIRECTES	0,00 %	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		65,60259

BBD1-1KH7 U BASTIMENT QUADRAT I TAPA QUADRADA DE
 FOSA D'IDRANT PER A PERICÓ DE SERVIS I
 REGULARIÓ PAS LLIURE DE 36/950MM
 CLASSE D125 SEGONS NORMA UNE-EN 124

Rend.: 0,0032

53,19000 =

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
ADP-0007 H	0,042 /R x	30,11000 =	1,26462	
ADP-0005 H	0,042 /R x	25,13000 =	1,05546	
	Subtotal:		2,32008	2,32008

AQUEST DOCUMENT ÉS UNA COPIA AUTÈNTICA DEL DOCUMENT ELECTRÒNIC ORIGINAL. COMPROVI L'AUTÈNTICITAT DEL DOCUMENT A
 https://sede.emunicipis.dipg.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE REGENCÓS

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 229 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

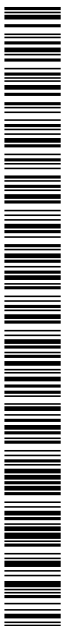
PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 43

PARTIDES DOBRA

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-54	PDX34R70	U	PERICO 60X60XCM B-125 TAPA FOSA REGENCOS, TANCA SEGURETAT	106,64 €
			PERICO PER UN O DOS CAPALS DE REG DE 60X60XCM LLURES INTERIORS, FORMAT PER PARETS DE MAO CALAT DE 15 CM DE GRUIX TOTALMENT ARREBOSSADES AMB MORTER 1:3, SOBRE BASE DREMAT DE 20 CM DE GRAVA DE 15 MM DE DIAMETRE, INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB MITJANS MECANICS O MANUALS, PASSATUBS, TAPA DE FOSA DUCTIL DE 60X60 CM AMB LESOUT DE REGENCÓS, DE RESISTENCIA B125 AMB TANCAMENT DE SECURETAT. I QUAISEVOL MATERIAL O MA DOBRA NECESSARIA PER DEIXAR LA UNITAT DOBRA TOTALMENT ACABADA.	
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLANOIS DE PROJECTE I INDICACIONS DE L'ADF.	
			Ma obra	
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			1,600 /R x 30,11000 = 48,17600	
			1,600 /R x 25,13000 = 40,20800	
			Subtotal:	88,38400
			88,38400	
			Materials	
			B03L-00N6 T SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	0,0122 x 20,97000 = 0,25353
			B06F-H0L M3 FORMIGÓ EN MASSA HM.-20 /B /20 /X0 AMB UNQ. QUANTITAT DE CIMENT DE 200 (KGM)31	0,132 x 69,74000 = 9,20568
			RELACIÓ AIGUA CIMENT <= 0,9	
			B0F1A-075F U MAO CALAT. DE 280X140X100 MM, PER A REVERSER, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	20,000 x 0,29000 = 5,80000
			B0D7R-09F U MOTLLE METAL·LIC PER A ENCOFRAT DE PERICO DE REGISTRE DE 57X57X125 CM, PER A 150 USOS	1,007 x 1,66000 = 1,67162
			Subtotal:	16,93313
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	106,64289
			GASTOS INDIRECTES	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	106,64289
			Rend.: 1,000	80,74 €
			PERICO CANALITZ 40X40XCM B-125 TAPA FOSA AMB ESCUT DE REGENCOS, TANCA SEGURETAT	
			PERICO PER A CANALITZACIONS DE REG DE 40X40XCM LLURES INTERIORS, FORMAT PER PARETS DE MAO CALAT DE 15 CM DE GRUIX ARREBOSSADES AMB MORTER 1:3, SOBRE BASE DREMAT DE 20 CM DE GRUIX DE GRAVA DE 15 MM DE DIAMETRE, INCLOU L'EXCAVACIÓ	



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 44

PARTIDES DOBRA

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-56	PFB4DW48	M	AMB MITJANS MECANICS O MANUALS, TAPA DE FOSA DUCTIL DE 40X40 CM DE RESISTENCIA B-125, AMB L'ESCUT DE REGENCÓS, AMB TANCAMENT DE SECURETAT I QUAISEVOL MATERIAL O MA DOBRA NECESSARIA PER DEIXAR LA UNITAT DOBRA TOTALMENT ACABADA.	
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLANOIS DE PROJECTE I INDICACIONS DE L'ADF.	
			Ma obra	
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			1,200 /R x 30,11000 = 36,13200	
			1,200 /R x 25,13000 = 30,15600	
			Subtotal:	66,28800
			66,28800	
			Materials	
			B03L-00N6 T SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	0,0122 x 20,97000 = 0,25353
			B0D7R-09F U MOTLLE METAL·LIC PER A ENCOFRAT DE PERICO DE REGISTRE DE 57X57X125 CM, PER A 150 USOS	1,007 x 1,66000 = 1,67162
			B0F1A-075F U MAO CALAT. DE 280X140X100 MM, PER A REVERSER, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	8,001 x 0,29000 = 2,32029
			B06F-H0L M3 FORMIGÓ EN MASSA HM.-20 /B /20 /X0 AMB UNQ. QUANTITAT DE CIMENT DE 200 (KGM)31	0,132 x 69,74000 = 9,20568
			RELACIÓ AIGUA CIMENT <= 0,9	
			Subtotal:	13,45342
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	80,73574
			GASTOS INDIRECTES	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	80,73574
			Rend.: 1,000	8,07 €
			TUB DE POLIETILÉ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 40 MM DE DIAMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SERIE SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFÍCULTAT MIG, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC, TOL·LOCAT AL FONDS DE LA RASA	
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			0,080 /R x 31,11000 = 2,48880	
			0,080 /R x 26,74000 = 2,13920	

AJUNTAMENT DE REGENCÓS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ae2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 231 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCES" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pag.: 47

PARTIDES DOBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			EXECUTATS SEGONS PLANS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	

Ma obra				
Unitats	Preu	Parcial	Import	
0,033 /R x	3111000 =	1,02363		
0,020 /R x	26,69000 =	0,53380		
Subtotal:		1,56043		1,56043

Materials				
Unitats	Preu	Parcial	Import	
1,050 x	2,73000 =	2,86550		
Subtotal:		2,86550		2,86550
DESPESSES AUXILIARS		1,50 %		0,02341
COST DIRECTE				4,46034
GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,46034

P-60 PGN-EUGL M				
Rend.: 1,000				
Unitats	Preu	Parcial	Import	
0,0249 /R x	31,11000 =	0,77464		
0,0202 /R x	26,69000 =	0,53914		
Subtotal:		1,31378		1,31378

Ma obra				
Unitats	Preu	Parcial	Import	
1,020 x	1,54000 =	1,57080		
Subtotal:		1,57080		1,57080

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCES" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pag.: 48

PARTIDES DOBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	2,94429
			GASTOS INDIRECTOS	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,94429

P-61 PGBS-BR52 M				
Rend.: 1,000				
Unitats	Preu	Parcial	Import	
0,050 /R x	26,69000 =	1,33450		
0,050 /R x	31,11000 =	1,55550		
Subtotal:		2,89000		2,89000

Materials				
Unitats	Preu	Parcial	Import	
1,020 x	2,67000 =	2,92740		
Subtotal:		2,92740		2,92740
DESPESSES AUXILIARS		1,50 %		0,04335
COST DIRECTE				5,86075
GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,86075

P-62 PGBS-BR53 M				
Rend.: 1,000				
Unitats	Preu	Parcial	Import	
0,040 /R x	31,11000 =	1,24440		
0,040 /R x	26,69000 =	1,06760		
Subtotal:		2,31200		2,31200

Ma obra				
Unitats	Preu	Parcial	Import	
0,040 /R x	31,11000 =	1,24440		
0,040 /R x	26,69000 =	1,06760		
Subtotal:		2,31200		2,31200

AQUEST DOCUMENT ÉS UNA COPIA AUTÈNTICA DEL DOCUMENT ELECTRÒNIC ORIGINAL. COMPROVI L'AUTÈNTICITAT DEL DOCUMENT A
 https://regencos.emunicipis.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE REGENCÓS



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 232 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ AL ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pag.: 49

PARTIDES DOBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	2,31200
			Subtotal:	2,31200
	B335-06EG	M	CABLE MANEIGA AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INTERIOR O IGUAL A 1000V, 1000 V, DE DESIGNACIÓ HDY-K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 5025-2-31, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 4X2,5 MM ² , AMB AILLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575	1,020 x 1,01000 = 1,03020
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,03468
			GASTOS INDIRECTES	3,37688
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000
			Subtotal:	1,03020
			Subtotal:	1,03020
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,03468
			GASTOS INDIRECTES	3,37688
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000
			Subtotal:	1,03020
			Subtotal:	1,03020
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,03468
			GASTOS INDIRECTES	3,37688
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000
			Subtotal:	1,03020
			Subtotal:	1,03020
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,03468
			GASTOS INDIRECTES	3,37688
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000
			Subtotal:	1,03020
			Subtotal:	1,03020
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,03468
			GASTOS INDIRECTES	3,37688
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000
			Subtotal:	1,03020
			Subtotal:	1,03020
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,03468
			GASTOS INDIRECTES	3,37688
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000
			Subtotal:	1,03020
			Subtotal:	1,03020
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,03468
			GASTOS INDIRECTES	3,37688
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000
			Subtotal:	1,03020
			Subtotal:	1,03020
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,03468
			GASTOS INDIRECTES	3,37688
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000
			Subtotal:	1,03020
			Subtotal:	1,03020
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,03468
			GASTOS INDIRECTES	3,37688
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000
			Subtotal:	1,03020
			Subtotal:	1,03020
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,03468
			GASTOS INDIRECTES	3,37688
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000
			Subtotal:	1,03020
			Subtotal:	1,03020
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,03468
			GASTOS INDIRECTES	3,37688
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000
			Subtotal:	1,03020
			Subtotal:	1,03020
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,03468
			GASTOS INDIRECTES	3,37688
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000
			Subtotal:	1,03020
			Subtotal:	1,03020
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,03468
			GASTOS INDIRECTES	3,37688
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000
			Subtotal:	1,03020
			Subtotal:	1,03020
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,03468
			GASTOS INDIRECTES	3,37688
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000
			Subtotal:	1,03020
			Subtotal:	1,03020
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,03468
			GASTOS INDIRECTES	3,37688
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000
			Subtotal:	1,03020
			Subtotal:	1,03020
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,03468
			GASTOS INDIRECTES	3,37688
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000
			Subtotal:	1,03020
			Subtotal:	1,03020
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,03468
			GASTOS INDIRECTES	3,37688
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000
			Subtotal:	1,03020
			Subtotal:	1,03020
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,03468
			GASTOS INDIRECTES	3,37688
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000
			Subtotal:	1,03020
			Subtotal:	1,03020
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,03468
			GASTOS INDIRECTES	3,37688
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000
			Subtotal:	1,03020
			Subtotal:	1,03020
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,03468
			GASTOS INDIRECTES	3,37688
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000
			Subtotal:	1,03020
			Subtotal:	1,03020
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,03468
			GASTOS INDIRECTES	3,37688
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000
			Subtotal:	1,03020
			Subtotal:	1,03020
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,03468
			GASTOS INDIRECTES	3,37688
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000
			Subtotal:	1,03020
			Subtotal:	1,03020
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,03468
			GASTOS INDIRECTES	3,37688
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000
			Subtotal:	1,03020
			Subtotal:	1,03020
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,03468
			GASTOS INDIRECTES	3,37688
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000
			Subtotal:	1,03020
			Subtotal:	1,03020
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,03468
			GASTOS INDIRECTES	3,37688
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000
			Subtotal:	1,03020
			Subtotal:	1,03020
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,03468
			GASTOS INDIRECTES	3,37688
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000
			Subtotal:	1,03020
			Subtotal:	1,03020
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,03468
			GASTOS INDIRECTES	3,37688
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000
			Subtotal:	1,03020
			Subtotal:	1,03020
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,03468
			GASTOS INDIRECTES	3,37688
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000
			Subtotal:	1,03020
			Subtotal:	1,03020
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,03468
			GASTOS INDIRECTES	3,37688
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000
			Subtotal:	1,03020
			Subtotal:	1,03020
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,03468
			GASTOS INDIRECTES	3,37688
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000
			Subtotal:	1,03020
			Subtotal:	1,03020
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,03468
			GASTOS INDIRECTES	3,37688
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000
			Subtotal:	1,03020
			Subtotal:	1,03020
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,03468
			GASTOS INDIRECTES	3,37688
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000
			Subtotal:	1,03020
			Subtotal:	1,03020
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,03468
			GASTOS INDIRECTES	3,37688
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000
			Subtotal:	1,03020
			Subtotal:	1,03020
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,03468
			GASTOS INDIRECTES	3,37688
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000
			Subtotal:	1,03020
			Subtotal:	1,03020
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,03468
			GASTOS INDIRECTES	3,37688
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000
			Subtotal:	1,03020
			Subtotal:	1,03020
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,03468
			GASTOS INDIRECTES	3,37688
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000
			Subtotal:	1,03020
			Subtotal:	1,03020
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,03468
			GASTOS INDIRECTES	3,37688
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000
			Subtotal:	1,03020
			Subtotal:	1,03020
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,03468
			GASTOS INDIRECTES	3,37688
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000
			Subtotal:	1,03020
			Subtotal:	1,03020
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,03468
			GASTOS INDIRECTES	3,37688
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000
			Subtotal:	1,03020
			Subtotal:	1,03020
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,03468
			GASTOS INDIRECTES	3,37688
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000
			Subtotal:	1,03020
			Subtotal:	1,03020
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,03468
			GASTOS INDIRECTES	3,37688
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000
			Subtotal:	1,03020
			Subtotal:	1,03020
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,03468
			GASTOS INDIRECTES	3,37688
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000
			Subtotal:	1,03020
			Subtotal:	1,03020
			DESPESSES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,03468
			GASTOS INDIRECTES	3,37688

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 233 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

Pag.: 51

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

Pag.: 52

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A
 DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT
 EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I
 INDICACIONS DE LA DF.

Ma obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
AF0-000E H	0,400 /R x	311,1000 =	124,4400	
A01-FEPD H	0,400 /R x	26,69000 =	10,67600	
Subtotal:			231,20000	231,20000
Màquina				
C150-002W H	0,400 /R x	71,98000 =	28,79200	
Subtotal:			28,79200	28,79200
Materials				
BH09-60RY U	1,000 x	43,44000 =	43,44000	
BH06-13VY U	1,000 x	471,31000 =	471,31000	
Subtotal:			514,75000	514,75000
DESPESSES AUXILIARS		2,50 %		0,57800
COST DIRECTE				567,24000
GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				567,24000
P-66 PHR2-9R51 U		Rend.: 1,000	1,691,30	e

COLUMNA + LLUMENERA SALVI VINTCENTISTA,
 H=4M, 72A, 20W
 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE FANAL
 MODEL SALVI VINTCENTISTA, FORMAT PER UNA
 COLUMNA D'ACER ELECTROZINCAT DE SECCIÓ
 QUADRADA DE CARACTERÍSTIQUES IGUALS A
 LES EXISTENTS, DE DALÇADA A DEFINIR PER
 LA DF, AMB BRÀC FORMAT PER PERFIL DACER
 DE SECCIÓ EN T, COLOR RAL, ESPECIAL
 DACABAT A DEFINIR PER LA DF, LA COLUMNA
 ESTARÀ ADHERIDA AL PARAL·LEL VERTICAL
 PER MITJA DE TACS QUÍMICS PER L'INTERIOR
 DEL PERFIL, TUBULAR DE SUPORT, SENSE
 ARRIBAR AL TERRA, INCLOU
 SUBMINISTRAMENT DE CAXA DE FUSIBLES
 TIPSUS SERSEM I LA SEVA INSTAL·LACIÓ.
 LLUMENERA TIPSUS VINTCENTISTA DE SALVI I T2
 AL 085 ZTK F2M2 PMAA S 20W), DE POTÈNCIA
 20W, 3149LM, RENDIMENT LUMINIC DE 128,0
 LM/W, I 2709K.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I
 ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A
 DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT
 EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I
 INDICACIONS DE LA DF.

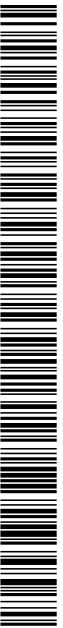
Ma obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-FEPD H	0,600 /R x	26,69000 =	16,01400	
A00-0007 H	0,600 /R x	25,13000 =	15,07800	
A00-000E H	0,600 /R x	31,11000 =	18,66600	
Subtotal:			49,75800	49,75800
Màquina				
C150-003B H	0,600 /R x	59,76000 =	35,85600	
C150-002W H	0,600 /R x	71,98000 =	43,18800	
Subtotal:			79,04400	79,04400
Materials				
BHR0-2G7D U	1,000 x	952,16000 =	952,16000	
B06F-144H M3	2,783 x	70,09000 =	195,06047	
Subtotal:			1,147,22047	1,147,22047
DESPESSES AUXILIARS		2,50 %		1,24395
COST DIRECTE				1,691,29642
GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,691,29642
P-67 PHV+BR30 U		Rend.: 1,000	467,60	e

PARTIDA BEB A CONNEXIONAT DE LA XARXA
 DENLLEMINENT NOVA A LA XARXA PÚBLICA
 EXISTENT, INCLOU TOT EL MATERIAL I
 ACCESSORIS PER AL SEU CORRECTE
 CONNEXIONAT AMB LA XARXA DENLLEMINAT
 EXISTENT, TOT CONECTAT I EN CORRECTE
 FUNCIONAMAMENT

Ma obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
AF0-000E H	8,090 /R x	31,11000 =	251,67990	
A01-FEPD H	8,090 /R x	26,69000 =	215,92210	

AJUNTAMENT DE REGENCÓS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://regencos.emunicipis.dpji.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 234 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

Pag.: 53

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

Pag.: 54

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES DOBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				467,60200
COST DIRECTE				467,60200
GASTOS INDIRECTOS				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				467,60200

P-68 P1M-9R32 U

PROJECTE DE LEGALITZACIÓ DE L'INSTAL·LACIÓ DE DENULLAMENT PUBLIC PROCTEADA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS, TÈCNICIES PER A INSTAL·LACIONS D'ENLLUAMENT PUBLIC DE L'AJUNTAMENT DESPLUGUES

Rend.: 1000

824,09900

€

Materials

Unidats	Preu	Parcial	Import
BHT11140 U	1,000 x 824,09900 =	824,09900	824,09900
Subtotal:			
COST DIRECTE			
GASTOS INDIRECTOS			
COST EXECUCIÓ MATERIAL			

P-69 P1S6-9E6B U

ANELLA PER A REG PER DEGOTEIG AMB TUB DE 17 MM DE DIAMETRE, AMB DEGOTERS AUTOCOMPENSANTS INTEGRATS CADA 33 CM, AMB MARCATGE IDENTIFICATIU DAIGUA NO POTABLE, AMB UN DIAMETRE DE L'ANELLA DE 120 CM, AMB EL TUB INTRODUÏT DINS D'UN TUB CORRUGAT PERFORAT DE 50 CM, AMB DIAMETRE SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RANSA INCLÓSOS

Rend.: 1000

16,87

€

Ma d'obra

Unidats	Preu	Parcial	Import
A01-FEPI H	0,130 /R x 26,74000 =	3,47620	
A0F-000R H	0,130 /R x 31,11000 =	4,04430	
Subtotal:			
COST DIRECTE			
GASTOS INDIRECTOS			
COST EXECUCIÓ MATERIAL			

Unidats	Preu	Parcial	Import
B1S5-28MO M	4,500 x 1,17000 =	5,26500	
B50-0LKT M	4,500 x 0,86000 =	3,87000	
BPI-0A3A U	1,200 x 0,02000 =	0,02400	
Subtotal:			
COST DIRECTE			
GASTOS INDIRECTOS			
COST EXECUCIÓ MATERIAL			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES DOBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				9,15900
DESPESES AUXILIARS				2,50 %
COST DIRECTE				16,6751
GASTOS INDIRECTOS				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,6751

P-70 P1S5-HYGF U

BOCA DE REG AMB COS DE FOSA, ROSCA DENTRADA DT171 RACORD DE CONNEXIÓ TÍPUS BARCELONA DE 45 MM DE DIAMETRE PERIÓ TÍPUS DE FOSA VALVULA DE TANCAMENT AMB JUNT EPDM I AMB PETIT MATERIAL METAL·LIC PER A CONNEXIÓ AMB LA CANOVADA, INSTAL·LADA

Rend.: 1000

185,62

€

Ma d'obra

Unidats	Preu	Parcial	Import
A01-FEPI H	0,500 /R x 26,74000 =	13,37000	
A0F-000R H	1,000 /R x 31,11000 =	31,11000	
Subtotal:			
COST DIRECTE			
GASTOS INDIRECTOS			
COST EXECUCIÓ MATERIAL			

Unidats	Preu	Parcial	Import
B1S6-H18R U	1,000 x 111,90000 =	111,90000	
B1S1-H4J8 U	1,000 x 0,00000 =	0,00000	
B1S1-H6R1 U	1,000 x 28,57000 =	28,57000	
Subtotal:			
COST DIRECTE			
GASTOS INDIRECTOS			
COST EXECUCIÓ MATERIAL			

P-71 P1S7-HB1G U VALVULA DE RENATAT PER A INSTAL·LACIÓ DE REG PER DEGOTEIG DE MATERIAL PLÀSTIC, DE T'DE DIAMETRE, INTAL·LADA EN PERIÓ

Rend.: 1000

13,86

€

Ma d'obra

Unidats	Preu	Parcial	Import
A0F-000R H	0,250 /R x 31,11000 =	7,77750	
Subtotal:			
COST DIRECTE			
GASTOS INDIRECTOS			
COST EXECUCIÓ MATERIAL			

AJUNTAMENT DE REGENCÓS
 Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.dgpi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 235 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCES" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pag.: 55

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				5,39000
			DESPESES AUXILIARS	2,00 %
			COST DIRECTE	13,86305
			GASTOS INDIRECTOS	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,86305

P-72 P066-RR00 U

PROTECCIÓ D'ARRBARI

Rend.: 1,000

97,73

€

PROTECCIÓ D'ARRBARI DE DIÀMETRE >= 35 CM FORAT PER TALERS DE FUSTA DE PI TRACTADA, SGF DE 25 A 4M D'ALÇADA COL·LOCATS SOBRE EL TRONC AMB PROTECCIONS DE POLIESTIRE DE 10X10X5MM LLIGATS AMB FERRRO.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Ma d'obra

Unitats	Preu	Parcial	Import
0,100 /R x	30,36000 =	3,03600	
Subtotal:		3,03600	3,03600

Materials

BOB5-CW1 U	1,000 x	94,65000 =	94,65000
PROTECCIÓ D'ARRBRES D'ACER GALVANITZAT DE 31 CM DE D I 127 CM D'ALÇARIA, FORMAT AMB DUES PECES DE PLANXA DESPEGADA DE 42X132X1,5 MM AMB BASTIMENT PLATINES I QUATRE CARGOLS			
Subtotal:		94,65000	94,65000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04554
COST DIRECTE			97,73154
GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			97,73154

P-73 PR30-RR30 M2

ESMEINA ORGÀNICA DEL SÒL

Rend.: 1,000

5,14

€

ESMEINA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE II D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT EN SACS DE 0,8 M3, UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB MÀNICA REGADORA I MITJANS MANUALS I FRESATGE DE TERRENY AMB MOTOCULTOR

Ma d'obra

Unitats	Preu	Parcial	Import
0,060 /R x	30,36000 =	1,82160	
Subtotal:		1,82160	1,82160

A01-FEPJ H

AJUDANT JARDINER

Subtotal:

1,82160

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCES" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pag.: 56

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				0,98652
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,27232
			GASTOS INDIRECTOS	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,13860

P-74 PR65-RR03 U

TRASPANTAMENT D'ARRBRE

Rend.: 1,000

661,86

€

TRASPANTAMENT DINS DE L'OBRA, D'ARRBRE DE QUAL SEVOL TIPUS I PERÍMETRE DE TRONC, INCLICENT REPICAT AMB MITJANS NECESSARIS, FORMACIÓ DE PA DE TERRA, ARREG EN OBRA I MANTENIMENT FINS A LA SEVA POSTERIOR PLANTACIÓ. EXCAVACIÓ DEL CLOT DE PLANTACIÓ, PLANTACIÓ AMB CAMIÓ GRUA EN EL NOU LLOC DUBICACIÓ, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ, PRIMER REGI I CÀRREGA DE LES TERRES SOBREPANTS A CAMIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Ma d'obra

Unitats	Preu	Parcial	Import
1,000 /R x	30,36000 =	30,36000	
3,600 /R x	41,90000 =	150,84000	
Subtotal:		181,20000	181,20000

A01-FEPJ H

AJUDANT JARDINER

Subtotal:

181,20000

Materials

AMF-0011 H	3,600 /R x	41,90000 =	150,84000
OFICIAL JA JARDINER ESPECIALISTA EN ARBORICULTURA			
Subtotal:		41,90000	150,84000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27232
COST DIRECTE			5,13860
GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,13860

Maquinaria

C161-10032 H	0,500 /R x	62,36000 =	31,48000
CAMIÓ CISTERNA DE 10 M3			
C162-0038 H	2,300 /R x	59,76000 =	137,44800
CAMIÓ GRUA			
C164-0036 H	4,000 /R x	51,70000 =	206,84000
CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 12 T			
C13C-00LP H	1,000 /R x	56,66000 =	56,66000
RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T			
Subtotal:		432,43800	432,43800

Materials

BR32-21DG M3	0,6625 x	60,60000 =	40,14750
COMPOST DE CLASSE I D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT EN SACS DE 0,8 M3			
Subtotal:		40,14750	40,14750

AJUNTAMENT DE REGENCÓS
 Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

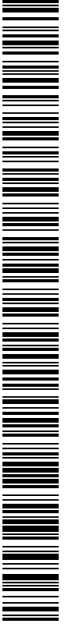
Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 237 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

Annex: 10. Pla de Control i Qualitat

Projecte d'urbanització dels sols en clau de sol·lures i sistemes viaris, a l'àmbit del PAU 7 "Nou accés" a Regencós.
M:\PROJECTES\PROJECTES_ACTIVITAT3-2_Regencós_PAU7_Urbanitzacio\PROJECTE\DO4_Revísio_projecte_urbanitzacio\EDITABLE\TEXT\memoria.docx



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 238 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

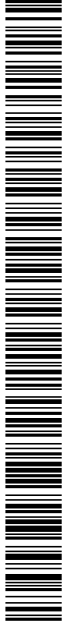


AJUNTAMENT DE REGENCÓS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

MEMÒRIA
CONTROL DE QUALITAT

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 239 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



AJUNTAMENT DE REGENCÓS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

batlleiroig

MEMÒRIA DEL CONTROL DE QUALITAT
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES V/ARIS, A
L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

MEMÒRIA	3
1. OBJECTE	3
2. ESPECIFICACIONS DE PROJECTE I NORMATIVA VIGENT	3
3. REQUISITS I CONTROLS A REALITZAR	4
3.1. TERRES	4
3.1.1. TERRES EN FOMAMENT DE TERRAPLÉ	4
3.1.2. TERRES EN NUCLI DE TERRAPLÉ.....	9
3.1.3. TERRES EN CORONACIÓ DE TERRAPLÉ I MILLORA D'ESPLANADES	14
3.2. SORRES I TOT-J	18
3.2.1. TOT-J PER A SUBBASES I BASES	18
3.2.2. REBLERTS LOCALITZATS DE MATERIAL FILTRANT	29
3.3. PAVIMENTS	33
3.3.1. VORADES.....	33
3.4. EVACUACIÓ D'AIGUA	35
3.4.1. CUNETES I SÈQUIES DE FORMIGÓ	35
3.4.2. TUBS D'EVACUACIÓ D'ACER CORRUGAT I GALVANITZAT	36
3.4.3. DRENATGES SUBTERRANIS	38

**SIGNATURES**

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

MEMÒRIA DEL CONTROL DE QUALITAT
 PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
 L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

MEMÒRIA**1. OBJECTE**

L'objecte d'aquest document és el de desenvolupar el Programa de Control de Qualitat des de la recepció dels materials corresponents fins al final del procés executiu de la obra en qüestió, especificant-ne els criteris per a la recepció dels materials i els elements estructurals, els assaigs, anàlisis i proves a realitzar, la determinació de lots i tots els paràmetres per al correcte control de qualitat dels materials.

Aquest Programa de Control s'ha dut a terme segons la normativa vigent i té per objecte garantir el seu compliment.

El programa consta dels següents apartats:

- MEMÒRIA
- CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS DELS MATERIALS OBJECTE DE CONTROL
- FREQUÈNCIES I CONTROLS A REALITZAR
- AMIDAMENTS

Per a la realització dels assaigs, anàlisis i proves es contractaran, fent-ne coneixedora a la Direcció Facultativa, els serveis d'un Laboratori d'Assaigs degudament acreditat.

Una vegada començada l'obra, l'Arquitecte Director de l'Execució Material durà un registre dels resultats obtinguts en cada assaig, així com un control dels certificats, marques o segells de qualitat necessaris. Es mostra un exemple de la taula de control a l'Annex 1.4.

2. ESPECIFICACIONS DE PROJECTE I NORMATIVA VIGENT

Per a un correcte Control de Qualitat de la obra s'haurà de tenir en compte les especificacions que estableix el Projecte d'Execució aplicables a cada material, equip i sistema, on s'indiquen els nivells de control i les característiques específiques dels materials.

La normativa que s'ha tingut en compte per a la redacció d'aquest document i que serà aplicable és la següent:

- CÒDI ESTRUCTURAL
- INSTRUCCIÓ PER A LA RECEPCIÓ DE CEMENTS (RC-16).
- NORMAS UNE POR EL CUMPLIMIENTO DE LA METODOLOGÍA DE LOS ENSAYOS A REALIZAR SOBRE LOS DIVERSOS MATERIALES.
- PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA OBRAS DE CARRETERAS Y PUENTES (PG-3)
- PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PARTICULARS DEL PROJECTE D'EXECUCIÓ.

3

batlleiroig

MEMÒRIA DEL CONTROL DE QUALITAT
 PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
 L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

3. REQUISITS I CONTROLS A REALITZAR**3.1. TERRES****3.1.1. TERRES EN FONAMENT DE TERRAPLÉ****Control de materials:****1. Operacions de control.**

Abans de començar el terraplé, quan hi hagi canvi de procedència de material, o amb la freqüència indicada durant la seva execució, es realitzaran els següents assaigs d'identificació del material:

- Assaig granulomètric (NLT-104/ UNE 7-376), cada 5000 m3 o cada 3 dies.
- Determinació dels límits d'Atterberg (NLT-105 I NLT-106/ UNE 103/103 I UNE 103/104), cada 5000 m3 o cada 3 dies.
- Contingut de matèria orgànica (NLT-1 18), cada 5000 m3 o cada 3 dies si el volum executat és menor.
- Assaig CBR (NLT 111/UNE), cada 5000 m3 o cada 3 dies si el volum executat és menor.
- Cada 2000 m3 o fracció diària, durant l'execució del terraplé, es realitzarà un assaig Próctor modificat (NI-T-1 08 1 UNE 103-501) com a referència al control de compactació del terraplé.

2. Criteris de presa de mostra.

Es seguiran les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.

3. Especificacions.

Terres naturals provinents d'excavació o d'aportació.

- Classificació de les terres utilitzables en fonament de terraplé (PG3):

Terres tolerables:

Densitat del Próctor modificat (NLT-108)..... > 1.450 Kg/dm3

S'han de complir una de les següents condicions:

- a) límit líquid (L.L.) (NLT-105)..... < 65
- b) límit líquid (L.L.) (NLT-105)..... > 40

4

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



batlleiroig

MEMÒRIA DEL CONTROL DE QUALITAT
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

Índex de plasticitat (I.P.) (NLT-105) y NI-T-106)..... > (0,73 x (L.L. - 20))

Índex de CBR (NLT-111) (compactació al 95% PM)..... >=3

Contingut de matèria orgànica (UNE 103204)..... <2%

Contingut de guix (NLT-115)..... <5%

Contingut de sals solubles (NLT-114)..... <1%

Assentament en assaig de col·lapse inferior a l'1 %, segons NLT-254, per a mostra remoldejada segons l'assaig Pròctor normal UNE 103500, y pressió d'assaig de 0,2 MPa.

Inflament lliure segons UNE 103601 inferior al 3% per a mostra remoldejada segons assaig Pròctor normal UNE 103500.

Terres adequades:

Densitat del Pròctor modificat (NLT-108)..... > 1,750 Kg/dm3

Elements de mida superior a 10 cm..... nul

Elements que passen per tamis 0,08 (UNE 7-050)..... <35%

Elements que passen per tamis 2 (UNE 7-050)..... <80%

Límit líquid (NLT-105)..... LL < 40 SI LL > 30, llavors IP > 4

Índex CBR (NLT-111) (compactació al 95% PM)..... >5

Contingut de matèria orgànica (NLT-118)..... <1%

Contingut de sals solubles (incl. Guix) (NLT-114)..... <2%

Terres seleccionades:

Densitat del Pròctor modificat (NLT-108)..... > 1,750 Kg/dm3

Elements de mida superior a 10 cm..... nul

Elements que passen per tamis 0,40 (UNE 7-050)..... <=15%

O que compleixin totes les condicions següents:

- elements que passen pel tamis 2 < 80%
- elements que passen pel tamis 0,40 < 75%
- elements que passen pel tamis 0,08 < 25%
- límit líquid LL < 30
- Índex de plasticitat IP < 10

Límit líquid (NLT-105)..... <30

Índex de plasticitat (I.P.) (NLT-105 i NLT-106)..... <10

Índex CBR (NLT-111) (compactació al 95% PM)..... >=3

Contingut de matèria orgànica (NLT-118)..... <0,2%

Contingut de sals solubles (incl. Guix) (NLT-114)..... <0,2%

batlleiroig

MEMÒRIA DEL CONTROL DE QUALITAT
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

Quan el terraplè pugui estar subjecte a inundacions només es podran utilitzar terres adequades o seleccionades

El subministrament i emmagatzematge es realitzarà en camió de trabuc i s'han de distribuir en munts uniformes en tota l'àrea de treball. S'ha de procurar estendre-les al llarg del mateix dia i de manera que no s'alterin les condicions.

4. Interpretació dels resultats i actuacions en cas d'incompliment.

Els resultats dels assaigs d'identificació han de complir estrictament les especificacions indicades, en cas contrari, no s'autoritzarà l'ús del material corresponent en l'execució del terraplè.

Control d'execució:**1. Operacions de control**

- Inspecció visual de la base sobre la que s'assentarà el terraplè.
- Inspecció visual del material en la descàrrega dels camions, retirant el que presenti restes de terra vegetal, matèria orgànica o pedres de grandària superior a l'admissible.
- Control de l'estesa: comprovació visual del gruix i amplada de les tongades d'execució i control de la temperatura ambient.
- Control de compactació. Es considera com a lot de control, el material compactat en un dia, corresponent a una mateixa procedència i tongada d'estesa, amb una superfície màxima de 3000m2. Es realitzaran 5 determinacions de la humitat i densitat in situ mitjançant sonda nuclear (ASTM D 30-17) (1 cada 300m3).
- Presa de coordenades i cotes, i control de l'amplada de la tongada estesa, cada 25m lineals com a màxim.

2. Criteris de presa de mostra.

Els punts de control de densitat i humitat estaran uniformement repartits en sentit longitudinal i aleatoriament distribuïts en la secció transversal de la tongada.

3. Especificacions.

Es defineix fonament de terraplè com la part que està per sota de la superfície original del terreny i que ha estat buidada en l'esbrossada o al fer una excavació addicional degut a la presència de material inadequat.

Abans de l'execució d'un terraplè, cal escarificar i compactar la superfície que l'ha de rebre. La profunditat de l'escarificació la definirà la DF a la vista de la naturalesa del terreny. El terra de la base del terraplè ha de quedar pla i anivellat. En el cas en que el material trobat correspongui a



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 242 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

MEMÒRIA DEL CONTROL DE QUALITAT

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

un sol classificat com a inadequat, s'ha de substituir per un sol classificat com a utilitzable, a la fondària i condicions que indiqui la DF. S'han de localitzar les àrees inestables amb ajuda d'un supercompactador de 50t. Les zones inestables de petita superfície (bosses d'aigua, argilles expandides, turbes...) s'han de sanejar d'acord amb les instruccions de la DF. Els pous i forats que apareguin s'han de rebuir i estabilitzar fins que la superfície sigui uniforme. No han de quedar zones que puguin retenir aigua. En cassos de fonamentació irregular, com ara terraplens a mitja costa o sobre altres existents, es seguiran les indicacions de la DF per tal de garantir la correcta estabilitat. Quan el terreny natural presenti inclinació superior a 1:5, s'excavarà realitzant bermes de 50-80 cm d'alçada i amplària no menor de 150 cm, amb pendent de replà del 4%.

Compactació dels materials escarificats.....> 95% del PM.

El fonament del terraplè es completará en tongades (si és necessari) amb el gruix adequat per tal d'aconseguir la compactació exigida amb els mitjans existents. No s'ha d'estendre cap tongada fins que l'interior compleixi les condicions exigides.

El material de cada tongada ha de tenir les mateixes característiques. El gruix de cada tongada ha de ser uniforme. Hi ha d'haver punts fixes de referència exteriors al perímetre de l'esplanada, als quals s'hi ha de referir totes les lectures topogràfiques.

El material a utilitzar en el terraplè s'ha d'emmagatzemar i utilitzar de forma que s'eviti la seva disgregació i contaminació. En cas de tribar zones segregades o contaminades per pols, per contacte amb la superfície de base o per inclusió de material estranys, cal procedir a la seva eliminació. Els equips de transport i d'estesa han d'operar per capes horitzontals, en tot l'ample de l'esplanada.

S'han de mantenir els pendents i dispositius de desguàs necessaris per tal d'evitar entollaments. El contingut òptim d'humitat per cada tipus de terreny ha de ser el determinat per les normes NLT. Quan calgui atorgar aigua, cal fer-ho de forma que l'humitejament dels materials sigui uniforme, sense que es formin embassaments, i fins a obtenir un mínim del 95% de la humitat òptima de l'assaig PM. Si el grau d'humitat de la tongada és superior a l'exigit, s'ha de dessecar mitjançant l'addició i mescla de materials secs, cal viva o d'altres procediments adients. Després de la pluja no s'ha d'estendre una altra tongada, fins que la última s'hagi assecat o s'ha d'escarificar afegint la tongada següent més seca, de forma que la humitat resultant sigui l'adient. S'han de suspendre els treballs quan la temperatura ambient sigui inferior a 2°C. La compactació i el nombre de passades del corró han de ser les definides en funció dels resultats d'assaig realitzats a l'obra.

7

batlleiroig

MEMÒRIA DEL CONTROL DE QUALITAT

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

Compactació del fonament.....> 95% del PM

Quan s'utilitzi corró vibratori per a compactar, ha de donar-se, al final, unes passades sense aplicar-hi vibració.

S'ha d'evitar el pas de vehicles per sobre de les capes en execució, fins que la compactació s'hagi completat.

Mòdul d'elasticitat (segon cicle) en l'assaig de càrrega (DIN 18196).....> 45Mpa

(En cas de trànsit T2, T3 o T4, es podran admetre valors inferiors, d'acord amb les exigències de la capa de coronació)

Toleràncies d'execució:

- gruix de cada tongada.....+/-50mm
- planor.....+/-15mm/3m
- nivells.....-30mm
- variació en l'angle del talús.....+/- 2º

4. Interpretació dels resultats i actuacions en cas d'incompliment.

No es podrà iniciar l'execució del terraplè sense corregir els defectes observats a la base d'assentament.

Donada la rapidesa de la cadena operativa "extraacció-compactació", la inspecció visual té una importància fonamental en el control dels terraplens, tant a nivell de materials com en l'estesa.

Les densitats seques obtingudes en la capa compactada hauran de ser iguals o superiors a les especificades en el plec de condicions, en cada un dels punts de la mostra. Es podran admetre un màxim d'un 40% de punts amb resultat d'un 2% per sota del valor especificat, sempre que la mitjana del conjunt compleixi l'especificat.

En cas d'incompliment, el contractista corregirà la capa executada, per recomptació o substitució del material. En general es treballarà sobre tota la tongada afectada (lot) a menys que el defecte de compactació estigui clarament localitzat. Els assaigs de comprovació de la compactació s'intensificaran el doble sobre les capes corregides.

El contingut d'humitat de les capes compactades no serà causa de rebuig, excepte en el cas d'utilitzar, per causes justificades, sòls amb característiques expansives.

8

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

**batlleiroig**

MEMÒRIA DEL CONTROL DE QUALITAT

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

El valor del mòdul d'elasticitat obtingut a la placa de càrrega, complirà les limitacions establertes al plec de condicions.

Correcció, per part del contractista, dels defectes observats en el control geomètric i de regulat superficial.

3.1.2. TERRES EN NUCLI DE TERRAPLÉ**Control de materials:****1. Operacions de control.**

Abans de començar el terraplé, quan hi hagi canvi de procedència de material, o amb la freqüència indicada durant la seva execució, es realitzaran els següents assaigs d'identificació de material:

- Assaig granulomètric (NLT-104/ UNE 7-376), cada 5000 m³ o cada 3 dies.
- Determinació dels límits d'Atterberg (NLT-105 i NLT-106/ UNE 103/103 i UNE 103/104), cada 5000 m³ o cada 3 dies.
- Contingut de matèria orgànica (NLT-118), cada 5000 m³ o cada 3 dies si el volum executat és menor.
- Assaig CBR (NLT 111/JUNE), cada 5000 m³ o cada 3 dies si el volum executat és menor.
- Cada 2000 m³ o fracció diària, durant l'execució del terraplé, es realitzarà un assaig Próctor modificat (NLT-108 i UNE 103-501) com a referència al control de compactació del terraplé.

2. Criteris de presa de mostra.

Es seguiran les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.

3. Especificacions.

Terres naturals provinents d'excavació o d'aportació.

- Classificació de les terres utilitzables en nucli de terraplé (PG3):

Terres tolerables:

Densitat del Próctor modificat (NLT-108)..... > 1.450 Kg/dm³

S'han de complir una de les següents condicions:

a) límit líquid (L.L.) (NLT-105)..... < 65

b) límit líquid (L.L.) (NLT-105)..... > 40

Índex de plasticitat (I.P.) (NLT-105) y NI-T-106)..... > (0.73 x (L.L.-20))

batlleiroig

MEMÒRIA DEL CONTROL DE QUALITAT

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

Índex de CBR (NLT-111) (compactació al 95% PM)..... =>3

Contingut de matèria orgànica (UNE 103204)..... <2%

Contingut de guix (NLT-115)..... <5%

Contingut de sals solubles (NLT-114)..... <1%

Assentament en assaig de col·lapse inferior a l'1 %, segons NLT-254, per a mostra remoldejada segons l'assaig Próctor normal UNE 103500, y pressió d'assaig de 0,2 MPa.

Inflament lliure segons UNE 103601 inferior al 3% per a mostra remoldejada segons assaig Próctor normal UNE 103500.

Terres adequades:

Densitat del Próctor modificat (NLT-108)..... >1,750 Kg/dm³

Elements de mida superior a 10 cm..... nul

Elements que passen per tamis 0.08 (UNE 7-050)..... <35%

Elements que passen per tamis 2 (UNE 7-050)..... <80%

Límit líquid (NLT-105)..... LL < 40 SI LL > 30, llavors IP > 4

Índex CBR (NLT-111) (compactació al 95% PM)..... ≥3

Contingut de matèria orgànica (NLT-118)..... <1%

Contingut de sals solubles (incl. Guix) (NLT-114)..... <0,2%

Terres seleccionades:

Densitat del Próctor modificat (NLT-108)..... >1,750 Kg/dm³

Elements de mida superior a 10 cm..... nul

Elements que passen per tamis 0.40 (UNE 7-050)..... <=15%

O que compleixin totes les condicions següents:

- elements que passen pel tamis 2 < 80%
- elements que passen pel tamis 0.40 < 75%
- elements que passen pel tamis 0.08 < 25%
- límit líquid LL < 30
- Índex de plasticitat IP < 10

Límit líquid (NLT-105)..... <30

Índex de plasticitat (I.P.) (NLT-105 i NLT-106)..... <10

Índex CBR (NLT-111) (compactació al 95% PM)..... ≥3

Contingut de matèria orgànica (NLT-118)..... <0,2%

Contingut de sals solubles (incl. Guix) (NLT-114)..... <0,2%

Quan el terraplé pugui estar subjecte a inundacions només es podran utilitzar terres adequades o seleccionades.

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



batlleiroig

MEMÒRIA DEL CONTROL DE QUALITAT
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

El subministrament i emmagatzematge es realitzarà en camió de treball i s'han de distribuir en munts uniformes en tota l'àrea de treball. S'ha de procurar estendre-les al llarg del mateix dia i de manera que no s'alterin les condicions.

4. Interpretació dels resultats i actuacions en cas d'incompliment.

Els resultats dels assaigs d'identificació han de complir estrictament les especificacions indicades, en cas contrari, no s'autoritzarà l'ús del material corresponent en l'execució del terraplè.

Control d'execució:

1. Operacions de control

- Inspecció visual del material en la descàrrega dels camions, retirant el que presenti restes de terra vegetal, matèria orgànica o pedres de grandària superior a l'admissible.
- Control de l'estesa: comprovació visual del gruix i amplada de les tongades d'execució i control de la temperatura ambient.
- Control de compactació. Es considera com a tot de control, el material compactat en un dia, corresponent a una mateixa procedència i tongada d'estesa, amb una superfície màxima de 3000m². Es realitzaran 5 determinacions de la humitat i densitat in situ mitjançant sonda nuclear (ASTM D 30-17).
- Presa de coordenades i cotes, i control de l'amplada de la tongada estesa, cada 25m lineals com a màxim.

2. Criteris de presa de mostra.

Es considerarà com a terraplè estructural el comprès fins el punt exterior del voral i no la berna amb els talussos definits als plànols. A efectes d'obtenir el grau de compactació exigint, els assaigs de control es realitzaran en la zona del terraplè estructural.

Els punts de control de densitat i humitat estaran uniformement repartits en sentit longitudinal i aleatòriament distribuïts en la secció transversal de la tongada.

3. Especificacions.

No s'han d'utilitzar sòls inadequats en cap zona del terraplè.

El material a utilitzar en el terraplè s'ha d'emmagatzemar i utilitzar de forma que s'eviti la seva disgregació i contaminació. En cas de tribar zones segregades o contaminades per pols, per

batlleiroig

MEMÒRIA DEL CONTROL DE QUALITAT
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

contacte amb la superfície de base o per inclusió de material estranys, cal procedir a la seva eliminació.

El material s'ha d'estendre en tongades successives, de gruix uniforme i sensiblement paral·leles a l'esplanada.

El gruix de les tongades ha de ser suficientment reduït perquè amb els mitjans disponibles s'obtingui en tot el seu gruix el grau de compactació exigint.

Els equips de transport i d'estesa han d'operar per capes horitzontals, en tot l'ample de l'esplanada. No s'ha d'estendre cap tongada fins que la inferior compleixi les condicions exigides. El material de cada tongada ha de tenir les mateixes característiques.

Els talussos han de tenir els pendents especificats en la documentació Tècnica o, en el seu defecte, els fixats per la DF.

Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi ha de referir totes les lectures topogràfiques.

S'han de mantenir els pendents i dispositius de desguàs necessaris per tal d'evitar entolaments.

El contingut òptim d'humitat per cada tipus de terreny ha de ser el determinat per les normes NLT. Quan calgui afegir aigua, cal fer-ho de forma que l'humitejament dels materials sigui uniforme, sense que es formin embassaments, i fins a obtenir un mínim del 95% de la humitat òptima de l'assaig PM. Si el grau d'humitat de la tongada és superior a l'exigint, s'ha de dessecar mitjançant l'addició i mescla de materials secs, cal viva o d'altres procediments adients. Després de la pluja no s'ha d'estendre una altre tongada, fins que la última s'hagi assecat o s'ha d'escarificar afegint la tongada següent més seca, de forma que la humitat resultant sigui l'adient.

S'han de suspendre els treballs quan la temperatura ambient sigui inferior a 2°C.

La compactació i el nombre de passades del corró han de ser definides, en funció dels resultats d'assaig realitzats a l'obra.

Quan s'utilitzi corró vibratori per a compactar, ha de donar-se, al final, unes passades sense aplicar-hi vibració.

S'ha d'evitar el pas de vehicles per sobre de les capes en execució, fins que la compactació s'hagi completat.

Compactació del nucli>98% del PM

Gruix de les tongades.....<=35 cm

Mòdul d'elasticitat (segon cicle) en l'assaig de placa de càrrega (DIN 18196).....>45Mpa



SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

MEMÒRIA DEL CONTROL DE QUALITAT
 PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
 L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

(En cas de trànsit T2, T3 o T4, es podran admetre valors inferiors, d'acord amb les exigències de la capa de coronació)

Toleràncies d'execució:

- densitat seca (Próctor Modificat).....-3%
- gruix de cada tongada.....+/-50mm
- planor.....+/-15mm/3m
- nivells:
- zona de vials.....-30mm
- resta de zones.....+/-50mm
- variació en l'angle del talús.....+/- 2º

L'aportació de terres per a correcció de nivells, s'ha de tractar com a coronació de terraplenat i la densitat a assolir no ha de ser inferior a la del terreny circumdant.

4. Interpretació dels resultats i actuacions en cas d'incompliment.

Donada la rapidesa de la cadena operativa "extracció-compactació", la inspecció visual té una importància fonamental en el control dels terraplens. Tant a nivell de materials com en l'estesa.

Les densitats seques obtingudes en la capa compactada hauran de ser iguals o superiors a les especificades en el plec de condicions, en cada un dels punts de la mostra. Es podran admetre un màxim d'un 40% de punts amb resultat d'un 2% per sota del valor especificat, sempre que la mitjana del conjunt compleixi l'especificat.

En cas d'incompliment, el contractista corregirà la capa executada, per recomptació o substitució del material. En general es treballarà sobre tota la tongada afectada (lot) a menys que el defecte de compactació estigui clarament localitzat. Els assaigs de comprovació de la compactació s'intensificaran el doble sobre les capes corregides.

El contingut d'humitat de les capes compactades no serà causa de rebutj, excepte en el cas d'utilitzar, per causes justificades, sòls amb característiques expansives.

El valor del mòdul d'elasticitat obtingut a la placa de càrrega, complirà les limitacions establertes al plec de condicions. A més s'ha d'observar una tendència d'augment d'aquest mòdul a mesura que creix el terraplè.

13

batlleiroig

MEMÒRIA DEL CONTROL DE QUALITAT
 PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
 L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

Correcció, per part del contractista, dels defectes observats en el control geomètric i de regularitat superficial.

3.1.3. TERRES EN CORONACIÓ DE TERRAPLÈ I MILLORA D'ESPLANADES

Control de materials:

1. Operacions de control.

Abans de començar el terraplè, quan hi hagi canvi de procedència de material, o amb la freqüència indicada durant la seva execució, es realitzaran els següents assaigs d'identificació de material:

- Assaig granulomètric (NLT-104/ UNE 7-376), cada 5000 m3 o cada 3 dies.
- Determinació dels límits d'Atterberg (NLT-105 I NLT-106/ UNE 103/103 I UNE 103/104), cada 5000 m3 o cada 3 dies.
- Contingut de matèria orgànica (NLT-1 18), cada 5000 m3 o cada 3 dies si el volum executat és menor.
- Assaig CBR (NLT 111/UNE), cada 5000 m3 o cada 3 dies si el volum executat és menor.
- Cada 1000 m3 o fracció diària, durant l'execució del terraplè, es realitzarà un assaig Próctor modificat (NLT-1 08 1 UNE 103-501) com a referència al control de compactació del terraplè.

2. Criteris de presa de mostra.

Es seguiran les instruccions de la DF i criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.

3. Especificacions.

Terres naturals provinents d'excavació o d'aportació.

- Classificació de les terres utilitzables en coronació de terraplè (PG3):

Terres adequades:

Densitat del Próctor modificat (NLT-108)..... >1,750 Kg/dm3
 Elements de mida superior a 10 cm..... nul
 Elements que passen per tamis 0.08 (UNE 7-050)..... <35%
 Elements que passen per tamis 2 (UNE 7-050)..... <80%
 Límit líquid (NLT-105)..... LL < 40 Si LL > 30, llavors IP > 4
 Índex CBR (NLT-111) (compactació al 95% PM).....≥5

14

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 246 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



batlleiroig

MEMÒRIA DEL CONTROL DE QUALITAT
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

Contingut de matèria orgànica (NLT-118)..... <1%
Contingut de sals solubles (incl. guix) (NLT-114)..... <0,2%

Terres seleccionades:

Densitat del Pròctor modificat (NLT-108)..... >1,750 Kg/dm3
Elements de mida superior a 10 cm..... nul
Elements que passen per tamis 0.40 (UNE 7-050)..... ≤15%

O que compleixin totes les condicions següents:

- elements que passen pel tamis 2 < 80%
- elements que passen pel tamis 0.40 < 75%
- elements que passen pel tamis 0.08 < 25%
- límit líquid LL < 30
- límit de plasticitat IP < 10

Límit líquid (NLT-105)..... <30
Índex de plasticitat (I.P.) (NLT-105 i NLT-106)..... <10
Índex CBR (NLT-111) (compactació al 95% PM)..... ≥5
Contingut de matèria orgànica (NLT-118)..... <0,2%
Contingut de sals solubles (incl. guix) (NLT-114)..... <0,2%

En el cas de terres seleccionades per a esplanada E3, es compliran a més, les següents característiques:

Equivalent de sorra (NLT-113)..... >30
Índex de plasticitat (NLT-105 i NLT-106)..... 0

La granulometria haurà de ser tal que la fracció que passa pel tamis 0.08 UNE sigui inferior als 2/3 de la fracció que passa pel tamis 0.4 UNE.

El subministrament i emmagatzematge: en camió de treball i s'han de distribuir en munts uniformes en tota l'àrea de treball. S'ha de procurar estendre-les al llarg del mateix dia i de manera que no s'alterin les condicions.

4. Interpretació dels resultats i actuacions en cas d'incompliment.

Els resultats dels assaigs d'identificació han de complir estrictament les especificacions indicades, en cas contrari, no s'autoritzarà l'ús del material corresponent en l'execució del terraplè.

batlleiroig

MEMÒRIA DEL CONTROL DE QUALITAT
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

Control d'execució:

5. Operacions de control

- Inspecció visual del material en la descàrrega dels camions, retirant el que presenti restes de terra vegetal, matèria orgànica o pedres de grandària superior a l'admissible.
- Control de l'estesa: comprovació visual del gruix i amplada de les tongades d'execució i control de la temperatura ambient.
- Control de compactació. Es considera com a lot de control, el material compactat en un dia, corresponent a una mateixa procedència i tongada d'estesa, amb una superfície màxima de 2000m2. Es realitzaran 5 determinacions de la humitat i densitat in situ mitjançant sonda nuclear (ASTM D 30-17).
- Assaig de placa de càrrega (DIN 18196), cada 10.000 m2, i al menys un cop per capa de terraplè. En la zona d'aplicació de la placa es determinarà la humitat in situ (NLT-103).
- Presa de coordenades i cotes, a banda i banda i sobre l'eix de la plataforma, i control de l'amplada de la tongada estesa, cada 20m lineals com a màxim.
- Inspecció visual per a detectar punts baixos capaços de retenir aigua.
- Control de la regularitat superficial amb la regla de 3m, on es sospitin irregularitats.

Criteris de presa de mostra.

Els punts de control de densitat i humitat estaran uniformement repartits en sentit longitudinal i aleatòriament distribuïts en la secció transversal de la tongada.

6. Especificacions

Es considera coronació la franja superior de terres de terraplè, fins a una fondària de 50cm com a mínim.

El material a utilitzar en el terraplè s'ha d'emmagatzemar i utilitzar de forma que s'eviti la seva segregació i contaminació. En cas de tribar zones segregades o contaminades per pols, per contacte amb la superfície de base o per inclusió de material estranys, cal procedir a la seva eliminació.

El material s'ha d'estendre en tongades successives, de gruix uniforme i sensiblement paral·leles a l'esplanada.

El gruix de les tongades ha de ser suficientment reduït perquè amb els mitjans disponibles s'obtingui en tot el seu gruix el grau de compactació exigida.

Els equips de transport i d'estesa han d'operar per capes horitzontals, en tot l'ample de l'esplanada. No s'ha d'estendre cap tongada fins que la inferior compleixi les condicions exigides. El material de cada tongada ha de tenir les mateixes característiques.

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



batlleiroig

MEMÒRIA DEL CONTROL DE QUALITAT
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

Els talussos han de tenir els pendents especificats en la documentació Tècnica o, en el seu defecte, els fixats per la DF.

Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi ha de referir totes les lectures topogràfiques.

S'han de mantenir els pendents i dispositius de desguàs necessaris per tal d'evitar entollaments.

El contingut òptim d'humitat per cada tipus de terreny ha de ser el determinat per les normes NLT.

Quan calgui afegir aigua, cal fer-ho de forma que l'humitejament dels materials sigui uniforme, sense que es formin embassaments, i fins a obtenir un mínim del 95% de la humitat òptima de l'assaig PM.

Si el grau d'humitat de la tongada és superior a l'exigit, s'ha de dessecar mitjançant l'addició i mescla de materials secs, cal viva o d'altres procediments adients.

Després de la pluja no s'ha d'estendre una altre tongada, fins que la última s'hagi assecat o s'ha d'escarificar afegint la tongada següent més seca, de forma que la humitat resultant sigui l'adient.

S'han de suspendre els treballs quan la temperatura ambient sigui inferior a 2°C.

La compactació i el nombre de passades del corró han de ser les definides per a la DF, en funció dels resultats d'assaig realitzats a l'obra.

Quan s'utilitzi corró vibratori per a compactar, ha de donar-se, al final, unes passades sense aplicar-hi vibració.

S'ha d'evitar el pas de vehicles per sobre de les capes en execució, fins que la compactació s'hagi completat.

Compactació de la coronació/esplanada.....>=100%
del PM

Gruix de les tongades.....<=25 cm

Mòdul d'elasticitat (segon cicle) en l'assaig de placa de càrrega (DIN 18196)

Trànsit T0 i T1.....>60 Mpa

Trànsit T2 i T3.....>40 Mpa

Trànsit T4 i vorals.....>24 Mpa

Toleràncies d'execució:

- densitat seca (Pròctor Modificat).....0,0%

- gruix de cada tongada.....+,-50mm

- planor.....+,-15mm/3m

batlleiroig

MEMÒRIA DEL CONTROL DE QUALITAT
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

- nivells:
zona de vials.....-30mm
resta de zones.....+,-50mm

- variació en l'angle del talús.....+,- 2°

7. Interpretació dels resultats i actuacions en cas d'incompliment.

Donada la rapidesa de la cadena operativa "extraacció-compactació", la inspecció visual té una importància fonamental en el control dels terraplens, tant a nivell de materials com en l'estesa.

Les densitats seques obtingudes en la capa compactada hauran de ser iguals o superiors a les especificades en el plec de condicions, en cada un dels punts de la mostra. Es podran admetre un màxim d'un 40% de punts amb resultat d'un 2% per sota del valor especificat, sempre que la mitjana del conjunt compleixi l'especificat.

En cas d'incompliment, el contractista corregirà la capa executada, per recomptació o substitució del material. En general es treballarà sobre tota la tongada afectada (lot) a menys que el defecte de compactació estigui clarament localitzat. Els assaigs de comprovació de la compactació s'intensificaran el doble sobre les capes corregides.

El contingut d'humitat de les capes compactades no serà causa de rebuig, excepte en el cas d'utilitzar, per causes justificades, sòls amb característiques expansives.

El valor del mòdul d'elasticitat obtingut a la placa de càrrega, complirà les limitacions establertes al plec de condicions. A més s'ha d'observar una tendència d'augment d'aquest mòdul a mesura que creix el terraplé.

Correcció, per part del contractista, dels defectes observats en el control geomètric i de regularitat superficial.

3.2. SORRES I TOT-U

3.2.1. TOT-U PER A SUBBASES I BASES

Control de materials:

1. Operacions de control.

Si el material de utilitzat estigués en possessió d'una marca, segell o distintiu de qualitat homologat per la Direcció General de Carreteres del Ministeri de Foment que assegurí el compliment de les especificacions tècniques obligatòries d'aquest article, els criteris descrits en l'apartat "2. Criteris de presa de Mostra" per a realitzar el control de procedència del material de

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



batlleiroig

MEMÒRIA DEL CONTROL DE QUALITAT
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

no seran d'aplicació obligatòria, sense perjudici de les facultats que corresponen al Director de les Obres.

Abans d'iniciar la producció, es reconeixerà cada aplec, prèstec o procedència, determinant la seva aptitud, segons el resultat dels assaigs. El Reconeixement es realitzarà de la forma més representativa possible per a cada tipus de material: mitjançant la presa de mostres en apliments, o la sortida de la cinta a les instal·lacions de fabricació, o mitjançant sondejos, cales o altres mètodes de presa de mostres.

2. Criteris de presa de mostra.

Per a qualsevol volum de producció previst, s'assajarà un mínim de 4 mostres, afegint-se una més per cada 10.000 m3 o fracció, d'excés sobre 50.000 m3. En qualsevol cas, la DF podrà definir uns altres criteris i les instruccions hauran de ser seguides.

Sobre cada mostra es realitzaran els següents assajos:

- Granulometria per tamisat, segons la UNE-EN 933-1.
- Límit líquid i índex de plasticitat, segons les UNE 103103 i UNE 103104, respectivament.
- Coeficient de "Los Angeles", segons la UNE-EN 1097-2.
- Equivalent de sorra, segons la UNE-EN 933-8 i, en el seu cas, blau metilè, segons la UNE-EN 933-9.
- Índex de lleixes, segons la UNE-EN 933-8 (només per a tot-u artificial).
- Partícules triturades, segons la UNE-EN 933-5 (només per a tot-u artificial).
- Humitat natural, segons la UNE-EN 1097-5.

3. Especificacions.

Es considera tot-u artificial la mescla de granulats, amb granulometria contínua, utilitzat com a capa ferma. Es denomina tot-u artificial al constituït per partícules total o parcialment triturades, en la proporció mínima que s'especifiqui en cada cas. Tot-u natural és el material format bàsicament per partícules no triturades.

- Els materials no han de tenir terrossos d'argila, matèria vegetal, marga o qualsevol altra que pugui afectar a la durabilitat de la capa.
- Coeficient de neteja de to-u artificial (annex C UNE 146130)<2
- Equivalent de sorra (UNE-EN 933-8):

T00 A T1	T2 A T4 i	Vorals de T3 Y T4
----------	-----------	-------------------

batlleiroig

MEMÒRIA DEL CONTROL DE QUALITAT
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

Vorals de T00 A T2	
EA > 40	EA > 35
	EA >30

De no complir-se l'establert a la taula, el valor de blau metilè (UNE-EN 933-9) haurà de ser inferior a 10 i, simultàniament, l'equivalent de sorra no haurà de ser inferior en més de 5 unitats als valors indicats a la taula.

- Plasticitat:

El material ha de ser "no plàstic" (UNE 103104) per al tot-u artificial i per al natural a carreteres de trànsit pesat T00 a T3.

A carreteres de trànsit T4, a tot-u natural (UNE 103103).....L.L. <25 i l.P. <6

CATEGORIA TRÀNSIT PESAT

T00 a T2	T3, T4 i vorals
30	35

Per a materials reciclats procedents de capes d'aglomerat de ferms de carretera o de demolicions de formigons de resistència a compressió final superior a 35 MPa, així com per a àrids siderúrgics, el valor del coeficient de Los Angeles podrà ser superior a 5 unitats als valors que s'exigeixen en la taula anterior. Sempre que la seva composició granulomètrica estigui adaptada al fus ZAD20, especificat en la taula de tipus de tot-u artificial

En el cas dels àrids per tot-u natural, el valor del coeficient de Los Angeles serà superior a 5 unitats als valors que s'exigeixen en la taula anterior, quan es tracti d'àrids naturals. Per a materials reciclats procedents de capes d'aglomerat de ferms de carretera o de demolicions de formigons i per a àrids siderúrgics a emprar com tot-u natural el valor del coeficient de Los Angeles podrà ser superior fins a 10 unitats als valors que s'exigeixen a la taula anterior

- Índex de lleixes de l'arid gruixut a tot-u artificial (UNE EN 933-3)..... >35
- Angulositat:

El percentatge mínim de partícules triturades, segons la UNE-EN 933-5, per al tot-u artificial serà del cent per cent (100%) per a ferms de calçada de carreteres amb categoria de trànsit pesat T00 i T0, del setanta-cinc per cent (75%) per a ferms de calçada de carreteres amb categoria de trànsit pesat T1 i T2 i vorals de T00 i T0, i del cinquanta per cent (50%) per als altres casos.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origin: Ciutada
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 249 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



batlleiroig

MEMÒRIA DEL CONTROL DE QUALITAT
 PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
 L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

- TIPUS I COMPOSICIÓ DEL MATERIAL

- Taula 510.3.1 - FUSOS GRANULOMÈTRICS DEL TOT-U ARTIFICIAL. PLANAT ACUMULAT (% en massa)

TIPUS DE TOT-U ARTIFICIAL (*)	40	25	20	8	4	2	0,500	0,250
ZA25	100	75-100	65-90	40-63	26-45	15-32	7-21	4-16
ZA20	-	100	75-100	45-73	31-54	20-40	9-24	5-18
ZAD20	-	100	65-100	30-58	14-37	0-15	0-6	0-4

- (*) La designació del tipus de tot-u es fa en funció de la grandària màxima nominal, que es defineix com la obertura del primer tamis que reté més d'un 10% en massa.

- Taula 510.3.2 - FUSOS GRANULOMÈTRICS DEL TOT-U NATURAL. PLANAT ACUMULAT (% en massa)

TIPUS DE TOT-U NATURAL (*)	50	40	25	20	8	4	2	0,500	0,250	0,063
ZA25	100	80-95	60-90	54-84	35-63	22-46	15-35	7-23	4-18	0-9
ZA20	-	100	75-95	65-90	40-68	27-51	20-40	7-26	4-20	0-11
ZAD20	-	-	100	80-	45-75	32-61	25-50	10-32	5-24	0-11

- (*) La designació del tipus de tot-u es fa en funció de la grandària màxima nominal, que es defineix com la obertura del primer tamis que reté més d'un 10% en massa.

En tots els casos, el planat pel tamis 0,063 mm de la UNE-EN 933-2 serà menor que els 2/3 del planat pel tamis 0,250 mm de la UNE-EN 933-2.

4. Interpretació dels resultats i actuacions en cas d'incompliment.

Els resultats dels assaigs d'identificació han de complir estrictament les especificacions indicades, en cas contrari, no s'autoritzarà l'ús del material.

Control d'execució:

- Operacions de control
 - De fabricació

21

batlleiroig

MEMÒRIA DEL CONTROL DE QUALITAT
 PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
 L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

Abans de començar l'obra, quan hi hagi canvi de procedència de material o amb la freqüència indicada durant la seva execució, es realitzaran es realitzaran els següents assaigs d'identificació del material:

- Assaig d'equivalent de sorra (UNE-EN 933-8), sobre 2 mostres cada 1.000 m³ o fracció diària.
- Assaig granulomètric per tamisat (UNE-EN 933-1), sobre 2 mostres cada 1.000 m³ o fracció diària.
- Límit líquid i índex de plasticitat (UNE 103103 i UNE 103104), cada 5.000 m³ o fracció setmanal.
- Proctor modificat (UNE 103501), cada 5.000 m³ o fracció setmanal.
- Determinació de l'índex de lleixes (UNE-EN 933-3, només per a tot-u artificial), cada 5.000 m³ o fracció setmanal.
- Partícules triturades (UNE-EN 933-5, només per a tot-u artificial), cada 5.000m³ o fracció setmanal.
- Humitat natural (UNE-EN 1097-5), cada 5.000 m³ o fracció setmanal.
- Coeficient de desgast de "Los Angeles" (UNE-EN 1097-2), cada 20.000 m³ de material produït o fracció mensual.

El director de les obres podrà reduir la freqüència dels assaigs a la meitat (1/2) si considerés que els materials són suficientment homogenis, o si en el control de recepció de la unitat acabada s'haguessin aprovat deu (10) lots consecutius

b. De posada en obra

Abans d'abocar el tot-u, es comprovarà el seu aspecte a cada element de transport i es rebuïraran tots els materials segregats.

Es comprovaran freqüentment:

- El gruix estès, mitjançant un punxó graduat o altre procediment aprovat pel Director de les Obres.
- La humitat del tot-u en el moment de la compactació, mitjançant un procediment aprovat pel Director de les Obres.
- La composició i forma d'actuació de l'equip de posada en obra i compactació, verificant:
 - Que el número de compactadores és l'aprovat
 - El llast i la massa total dels compactadors.
 - La pressió d'inflat a les compactadores de pneumàtics.
 - La freqüència i la amplitud a les compactadores vibratòries.

22

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



batlleiroig

MEMÒRIA DEL CONTROL DE QUALITAT
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

- El número de passades de cada compactadora.

c. Control de recepció de la unitat acabada

Es considerarà com a lot, que s'acceptarà i rebutjarà en bloc, al menor que resulti d'aplicar els 3 criteris següents a na sola toncada de tot-u:

- Una longitud de 500 m.
- Una superfície de 3.500 m².
- La fracció construïda diàriament.

La realització dels assajos in situ i la presa de mostres es farà en punts prèviament seleccionats mitjançant mostreig aleatori, tant en sentit longitudinal com transversal, de tal manera que hi hagi almenys na pren o assaig per cada hectòmetre (1 / hm):

- Si durant la construcció s'observessin defectes localitzats, com ara florjalls, es corregiran abans d'iniciar el mostreig.
- Es realitzaran determinacions d'humiditat i de densitat en emplaçaments aleatoris, amb una freqüència mínima de set (7) per cada lot. En el cas d'usar-se sonda nuclear o altres mètodes ràpids de control, això hauran estat convenientment calibrats en la realització del tram de prova. En els mateixos punts on es realitzi el control de la densitat es determinarà el gruix de la capa de tot-u.
- Es realitzarà un (1) assaig de càrrega amb placa, segons la NLT-357, sobre cada lot. Es durà a terme una determinació d'humiditat natural al mateix lloc en què es realitzi l'assaig de càrrega amb placa.
- Es compararà la rasant de la superfície acabada amb la teòrica establerta en els Plànols del Projecte, en l'eix, esquivalents de peralt si existissin, i vores de perfils transversals la separació no excedeixi de la meitat de la distància entre els perfils del Projecte. En tots els semiperfiles es comprovarà l'amplada de la capa.
- Es controlarà la regularitat superficial del lot a partir de les vint hores (24 h) de la seva execució i sempre abans de l'extensió de la següent capa, mitjançant la determinació de l'índex de regularitat internacional (IRI), segons la NLT-330, que haurà de complir el que especifica l'apartat 510.7.4.

2. Criteris de presa de mostra.

La realització dels assajos in situ i la presa de mostres es farà en punts prèviament seleccionats mitjançant mostreig aleatori, tant en sentit longitudinal com transversal, de tal manera que hi hagi almenys una presa o assaig per cada hectòmetre (1 / hm):

batlleiroig

MEMÒRIA DEL CONTROL DE QUALITAT
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

Es tindrà especial cura en l'aplicació de la regla de 3m a les zones on coincideixi un pendent longitudinal inferior al 2% amb una pendent transversal inferior al 2% (zones de transició de peralt).

3. Especificacions.**a. Estudi del material i obtenció de la fórmula de treball**

La producció del material no s'iniciarà fins que s'hagi aprovat pel Director de les Obres la corresponent fórmula de treball, establerta a partir dels resultats del control de procedència del material (Control de materials / Operacions de control).

Aquesta fórmula senyalarà:

- Si és el cas, la identificació i proporció (en sec) de cada fracció en l'alimentació.
- La granulometria del lot-u pels tamisos establerts en la definició del fus granulomètric.
- La humitat de compactació.
- La densitat mínima a assolir.

Si la marxa de les obres ho aconsella el director de les obres podrà exigir la modificació de la fórmula de treball. En tot cas s'estudiarà i aprovarà una nova si varia la procedència dels components, o si, durant la producció, es superessin les toleràncies granulomètriques establertes en la taula 510.4.

TAULA 510.4 – TOLERANCIES ADMISSIBLES RESPECTE DE LA FÒRMULA DE TREBALL EN TOT-UARTIFICIAL

CARACTERÍSTICA	UNITAT	CATEGORIA TRANSIT PESAT	
		T00 a T1	T2 a T4 i vorals
Planat pels >4 mm	% sobre la massa total	± 6	± 8
tamisos UNE- ≤4 mm		± 4	± 6
EN 933-2 0,063 mm		± 1,5	± 2
Humitat de compactació	% respecte de la òptima	± 1	- 1,5 / + 1

b. Preparació de la superfície que rebrà el tot-u

Una capa de tot-u no s'estendrà fins que s'hagi comprovat que la superfície sobre la qual hagi d'assentar tingui les condicions de qualitat i forma previstes, amb les toleràncies establertes.

Es comprovaran la regularitat i l'estat de la superfície sobre la qual es vagi a estendre tot-u. El plec de prescripcions tècniques particulars, o en el seu defecte el Director de les Obres,



SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

MEMÒRIA DEL CONTROL DE QUALITAT
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

indicarà les mesures encaminades a restablir una regularitat superficial acceptable i, si s'escau, a reparar les zones deficientes.

c. Preparació del material

Quan els de rebilitment es fabriquin a central l'addició de l'aigua de compactació es farà també a central, llevat que el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars permeti expressament la humectació in situ.

En els altres casos, abans d'estendre 1 tongada es procedirà, si cal, a la seva homogeneïtzació i humectació. Es podran utilitzar per a això la humectació prèvia en central o altres procediments sancionats per la pràctica que garanteixin, a judici del Director de les Obres, les característiques previstes del material prèviament acceptat, així com la seva uniformitat.

d. Extensió del tot-u

Una vegada acceptada la superfície d'assentament es procedirà a l'extensió del tot-u, en tongades de gruix no superior a trenta centímetres (30 cm), prenent les precaucions necessàries per evitar segregacions i contaminacions.

Totes les operacions d'aportació d'aigua han de tenir lloc abans d'iniciar la compactació. Després, l'única admissible serà la destinada a aconseguir, en superfície, la humitat necessària per a l'execució de la capa següent.

e. Compactació del tot-u

Aconseguida la humitat més convenient, que haurà de complir el que especifica l'apartat 510.5.1, es procedirà a la compactació de la tongada, que es continuarà fins a aconseguir la densitat especificada en l'apartat 510.7.1. La compactació es realitzarà segons el pla aprovat pel Director de les Obres en funció dels resultats del tram de prova.

La compactació s'ha de fer de manera contínua i sistemàtica. Si l'extensió del tot-u es fa per franges, en compactar una d'elles s'ampliarà la zona de compactació perquè inclogui almenys quinze centímetres (15 cm) de l'anterior.

Les zones que, per la seva reduïda extensió, pendent o proximitat a obres de pas o de desguàs, murs o estructures, no permetin la utilització de l'equip que normalment s'utilitza, es compactaran amb mitjans adequats, de manera que les densitats que s'aconsegueixin no resultin inferiors, en cap cas, a les exigides a tot-u a la resta de la capa.

25

batlleiroig

MEMÒRIA DEL CONTROL DE QUALITAT
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

f. Tram de prova

Abans d'iniciar la posada en obra del tot-u serà preceptiva la realització d'un tram de prova, per comprovar la fórmula de treball, la forma d'actuació dels equips d'extensió i de compactació, i especialment el pla de compactació. El tram de prova es realitzarà sobre una capa de suport similar en capacitat de suport i gruix a la resta de l'obra.

Durant l'execució del tram de prova s'analitzarà la correspondència, si escau, entre els mètodes de control de la humitat i densitat in situ, establerts en el Plec de Prescripcions Tècniques, i altres mètodes ràpids de control.

El plec de prescripcions tècniques particulars, o en el seu defecte el Director de les Obres, fixarà la longitud del tram de prova, que no serà en cap cas inferior a cent metres (100 m). El director de les obres determinarà si és acceptable la seva realització com a part integrant de la unitat d'obra definitiva.

A la vista dels resultats obtinguts, el Director de les Obres definirà:

- Si és acceptable o no la fórmula de treball.
- En el primer cas es podrà iniciar l'execució del tot-u.
- En el segon, haurà de proposar les actuacions a seguir (estudi d'una nova fórmula, correcció parcial de la assajada, modificació en els sistemes de posada en obra, correcció de la humitat de compactació, etc.).
- Si són acceptables o no els equips proposats pel Contractista.
- En el primer cas, definirà la forma específica d'actuació.
- En el segon cas, el Contractista haurà de proposar nous equips o incorporar equips suplementaris.

No es podrà procedir a la producció sense que el director de les obres hagi autoritzat l'inici en les condicions acceptades després del tram de prova.

g. Densitat

Per a les categories de trànsit pesant T00 a T2, la compactació del tot-u artificial ha d'assolir una densitat no inferior a la que correspongui al cent per cent (100%) de la màxima de referència, obtinguda en l'assaig Proctor modificat, segons la UNE 103501.

h. Capacitat de suport

26

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



batlleiroig

MEMÒRIA DEL CONTROL DE QUALITAT

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

El valor del mòdul de compressibilitat en el segon cicle de càrrega de càrrega amb placa (Ev2), segons la NLT-357, serà superior al menor valor dels següents:

- Els especificats en la taula 510.5, establerta segons les categories de trànsit pesat.

TIPUS DE TOT-U	CATEGORIA DE TRANSIT PESAT			
	T00 a T1	T2	T3	T4 i vorals
ARTIFICIAL	180	150	100	80
NATURAL	-	-	80	60

- El valor exigít a la superfície sobre la qual es recouza la capa de tot-u multiplicat per un coma tres (1,3), quan es tracti de tot-u sobre coronació d'esplanades.

A més de l'anterior, el valor de la relació de mòduls Ev2 / Ev1 serà inferior a dos unitats i dues dècimes (2,2).

i. Rasant, espessor i amplada

Disposats els sistemes de comprovació aprovats pel director de les obres, la rasant de la superfície acabada no haurà de superar a la teòrica en cap punt ni quedar per sota d'ella en més de quinze mil·límetres (15 mm) en calçades de carreteres amb categoria de trànsit pesant T00 a T2, ni en més de vint mil·límetres (20 mm) en la resta dels casos. El plec de prescripcions tècniques particulars o el director de les obres podran modificar els límits anteriors.

En tots els semiperfis es comprovarà l'amplada de la capa estesa, que en cap cas haurà de ser inferior a l'establerta en els Plànols de seccions tipus. Així mateix, el gruix de la capa no haurà de ser inferior en cap punt al previst per a ella en els plans de seccions tipus; en cas contrari es procedirà segons el que estableix "els Criteris d'acceptació o rebuig del lot" en referència a l'"Espessor", indicat més endavant.

j. Regularitat superficial

L'índex de Regularitat Internacional (IRI), segons la NLT-330, haurà de complir en tot-u artificials que fixa la taula 510.6, en funció del gruix total (t) de les capes que es vagin a estendre sobre ella.

TAULA 510.6 – ÍNDEX DE REGULARITAT INTERNACIONAL (IRI) (dtm/hm)

PERCENTATGE	ESPESOR TOTAL DE LES CAPES SUPERIORS (cm)	
	e ≥ 20	10 < e < 20
D'		e ≤ 10

batlleiroig

MEMÒRIA DEL CONTROL DE QUALITAT

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

HECTÒMETRES			
50	< 3.0	< 2.5	< 2.5
80	< 4.0	< 3.5	< 3.5
100	< 5.0	< 4.5	< 4.0

Es comprovarà que no existeixen zones que retinguin aigua sobre la superfície, les quals, si existissin, s'han de corregir pel contractista al seu càrrec.

k. Limitacions de la execució

El tot-u es podrà posar en obra sempre que les condicions meteorològiques no haguessin produït alteracions en la humitat del material, tals que es superessin les toleràncies especificades en la taula 510.5.4.

Sobre les capes recentment executades es procurarà evitar l'acció de tot tipus de trànsit. Si això no fos possible, sobre el tot-u artificial es disposarà un reg d'imprimació amb una protecció mitjançant l'extensió d'una capa d'àrid de cobertura

4. Interpretació dels resultats i actuacions en cas d'incompliment.

No s'iniciarà l'execució d'aquesta unitat sense la corresponent aprovació del tram de prova per part de la DF.

a. Densitat

La densitat mitjana obtinguda no serà inferior a l'especificada en l'apartat 510.7.1; no més de dos (2) individus de la mostra podran donar resultats de fins a dos (2) punts percentuals per sota de la densitat especificada. De no aconseguir els resultats exigits, el lot es re compactarà fins a aconseguir la densitat especificada en «3. Especificacions ».

Els assajos de determinació d'humitat tindran caràcter indicatiu i no constituiran, per si sols, base d'acceptació o rebuig.

b. Capacitat de suport

El mòdul de compressibilitat Ev2 / Ev1, obtinguts en l'assaig de càrrega amb placa, no han de ser inferiors als especificats en «3. Especificacions » . De no aconseguir els resultats exigits, el lot es re compactarà fins a aconseguir els mòduls especificats.

c. Espessor



SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

MEMÒRIA DEL CONTROL DE QUALITAT
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

El gruix mitjà obtingut no ha de ser inferior al previst en els Plànols de seccions tipus; no més de dos (2) individus de la mostra podran presentar resultats individuals que baixin de l'especificat en un deu per cent (10%).

Si el gruix mig obtingut en la capa és inferior a l'especificat es procedirà de la següent manera:

- Si el gruix mig obtingut en la capa és inferior al vuitanta-cinc per cent (85%) de l'especificat, s'escarificarà la capa en una profunditat mínima de quinze centímetres (15 cm), s'atègora el material necessari de les mateixes característiques i es tornarà a compactar i refinar la capa per compte del Contractista.
- Si el gruix mig obtingut en la capa és superior al vuitanta-cinc per cent (85%) de l'especificat i no existissin problemes d'entollament, es podrà admetre sempre que es compensi la minva de gruix amb el gruix addicional corresponent a la capa superior per compte del Contractista.

d. Rasant

Les diferències de cota entre la superfície obtinguda i la teòrica establerta en els Plànols del Projecte no excediran de les toleràncies especificades en «3. Especificacions », ni existiran zones que retinguin aigua.

Quan la tolerància sigui sobrepassada per defecte i no hi hagi problemes d'entollament, el director de les obres podrà acceptar la superfície sempre que la capa superior a ella compensi la minva amb el gruix addicional necessari sense increment de cost per al promotor.

Quan la tolerància sigui depassada per excés, aquest es corregirà per compte del Contractista, sempre que això no suposi una reducció de l'espessor de la capa per sota del valor especificat en els Plànols.

e. Regularitat superficial

En el cas de tot-u artificial, si els resultats de la regularitat superficial de la capa acabada excedeixen els límits establerts, es procedirà de la següent manera:

- Si és en més del deu per cent (10%) de la longitud del tram controlat s'escarificarà la capa en una profunditat mínima de quinze centímetres (15 cm) i es tornarà a compactar i refinar per compte del Contractista.
- Si és en menys d'un deu per cent (10%) de la longitud del tram controlat s'aplicarà una penalització econòmica del deu per cent (10%).

3.2.2. REBLERTS LOCALITZATS DE MATERIAL FILTRANT

batlleiroig

MEMÒRIA DEL CONTROL DE QUALITAT
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

Es considera aquí la extensió i compactació de materials filtrants a rases, extradossats d'obra de fàbrica, o qualsevol altre zona que les seves dimensions no permetin la utilització dels equips de maquinària d'alt rendiment.

Control de materials:

Els materials filtrants a utilitzar en reblerts localitzats seran àrids naturals o procedents de matxuqeig i trituració de pedra de cantera o grava natural, o àrids artificials exempts d'argila, marga i altres materials estranys.

Composició granulomètrica.

El tamany màxim no serà, en cap cas, superior a 76mm, tamís 80 UNE, i el tamísat ponderal acumulat pel tamís 12:08 UNE no sobrepassarà el 5%.

Essent Fx el tamany superior al d'x%, en pes, del material filtrant, i dx el tamany superior al de l'x%, en pes, del terreny a drenar, s'hauran de complir les següents condicions de filtre.

(a) $F_{15} < 5$; (b) $F_{15} > 5$; (c) $F_{60} < 25$; (d) $F_{60} > 20$

d15 d15 d60 d60

En el cas de terrenys cohesius, la condició (a) es pot substituir pel de $F_{15} < 0.1\text{mm}$

A més, d'acord amb el sistema previst per a la evacuació de l'aigua, el material filtrant situat junt als tubs o metxinals haurà de complir les següents condicions:

- si s'utilitzen tubs perforats:

F85 < 0.1mm

Diàmetre de l'orifici

- si s'utilitzen tubs amb juntes obertes:

F55 < 1.2mm

Amplada de la junta

- si s'utilitzen tubs de formigó porós:

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



batlleiroig

MEMÒRIA DEL CONTROL DE QUALITAT
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

 F85 < 0.2mm
d15 de l'àrid del tub

- si es drena per escorrentia:

 F85 < 0.1mm
Diàmetre de la escorrentia

Quan no sigui possible trobar un material que compleixi amb aquests límits es podrà recórrer a l'ús de filtres compostos per varies capes; una de les quals, la de material més gruixut, es posicionarà junt al sistema d'evacuació i complirà les condicions de filtre respecte a la següent capa, considerada amb terreny. Aquesta, alhora, les complirà respecte a la següent. I així successivament fins a arribar al terraplenat o terreny natural.

Quan el terreny natural estigui constituït per materials amb graves i pedres, es prestarà atenció únicament a la corba granulomètrica de la fracció del mateix inferior a 25mm, a efectes de compliment de les condicions anteriors.

Si el terreny natural està constituït per sòls no cohesius amb sorra fina i llims, el material filtrant haurà de complir, a més de les condicions de filtre generals, el següent: F15 < 1mm

Si aquest terreny natural és un sòl cohesiu, compacte i homogeni, sense vetes de sorra fina o de llims, les condicions de filtre a) i b) seran substituïdes pel següent:
< F15 < 0.4mm 0.1mm

En els drenatges cecs, el material de la zona permeable central haurà de complir les següents condicions:

-Tamany màxim de l'àrid comprès entre 20mm i 80mm

-Coeficient d'uniformitat D60 < 4.

D20

Plasticitat

El material filtrant serà no plàstic, y el seu equivalent de sorra serà superior a 30.

batlleiroig

MEMÒRIA DEL CONTROL DE QUALITAT
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

Qualitat

El coeficient de desgast dels materials d'origen petri, mesurat per l'assaig de "Los Angeles", segons la norma NLT-149/72, serà inferior a 40. El materials procedents d'escòries hauran de ser aptes per al seu ús en obres de formigó.

Els materials d'altra naturalesa hauran de tenir una estabilitat química i mecànica suficient, d'acord amb els criteris establerts en projecte.

Control d'execució:

Aplecs.

Els aplecs de cada tipus de material es formaran i explotaran de manera que s'eviti la segregació i contaminació dels mateixos. Es tindran presents les següents precaucions: evitar una exposició perllongada del material a la intempèrie; formar els aplecs sobre una superfície que no contami el material; evitar la barreja de diferents tipus de materials.
S'eliminaran els aplecs, totes les zones segregades o contaminades per pols, per contacte amb la superfície de suport, o per inclusió de materials estranys.

Preparació de la superfície d'assentament

Quan el farciment s'hagi d'assentiar sobre un terreny on hi hagi corrents d'aigua superficial o subàlvia, abans de començar la seva execució, es desviaran les primeres i es captaran i conduiran les últimes, fora de l'àrea on s'hagi de construir el farciment.

Execució de les tongades

Els materials del farciment s'estendran en tongades successives, de gruix uniforme i sensiblement horitzontal. El gruix d'aquestes tongades serà prou reduït perquè, amb els mitjans disponibles, s'obtingui en tot el seu gruix el grau de compactació exigít. Quan una tongada hagi d'estar constituïda per materials de diferents granulometria, s'adoptaran les mesures necessàries per crear entre ells una superfície contínua de separació.

El farciment del extradossat de les obres de fàbrica es realitzarà de manera que no es posi en perill l'estabilitat de les mateixes.

Extensió i compactació.



SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

MEMÒRIA DEL CONTROL DE QUALITAT
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

Abans de procedir a estendre cada tipus de material, es comprovarà que sigui homogeni i que la seva humitat sigui la adequada per a evitar-ne la segregació durant la posada en obra i per a aconseguir el grau de compactació exigida. Si la humitat no és l'adequada s'adoptaran les mesures necessàries per a corregir-la, sense alterar la homogeneïtat del material. El grau de compactació a aconseguir en cada tongada dependrà de la ubicació de la mateixa. En cap cas, aquest grau de compactació serà inferior al major dels que tenen els terrenys o materials adjacents situats al mateix nivell.

Protecció del rebert.

Les feines es realitzaran de manera que s'eviti en tot moment la contaminació del rebert per materials estranys, o per la circulació, a través del mateix, d'aigua de pluja carregada de partícules fines. A aquest efecte, els reberts s'executaran en el menor temps possible i, una vegada acabats, es cobriran de manera provisional o definitiva per a evitar la seva contaminació.

També s'adoptaran les precaucions necessàries per a evitar l'erosió o pertorbació dels reberts d'execució, a causa de les pluges, així com els entollaments superficials d'aigua.

Si, malgrat les precaucions adoptades, es produís la contaminació o pertorbació d'alguna zona de replè, es procedirà a eliminar el material afectat i a substituir-lo per material en bones condicions. Aquesta operació no serà abonable.

Limitacions en l'execució.

Els reberts localitzats s'executaran només quan la temperatura ambient, a l'ombra, sigui superior a 0°C, en cas contrari, s'hauran de suspendre els treballs.

Sobre les capes en execució haurà de prohibir-se l'acció de tot tipus de tràfic, fins que s'hagi completat la seva compactació. Si això no és possible, el tràfic que hagi de passar necessàriament sobre elles, es distribuirà de manera que no es concentrin petges de rodes en la superfície.

3.3. PAVIMENTS

3.3.1. VORADES

Es defineixen, en aquest apartat, les peces de pedra o elements prefabricats de formigó, col·locats sobre una solera adequada, que constitueixen una faixa o cinta que delimita la superfície de la calçada, d'una vorera o una andana.

batlleiroig

MEMÒRIA DEL CONTROL DE QUALITAT
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

Control de materials:

Morter.

l tipus de morter a utilitzar serà el morter de ciment M-450.

Vorades de pedra.

Hauran de complir les següents condicions:

- ser homogeni, de gra fi i uniforme, de textura compacta
- que no tingui esquerdes, coqueres, pèls, nòduls, cops i restes orgàniques, tindran un so clar al colpejar-les amb un martell
- tenir adherència als morters

La forma i dimensions seran les assenyalades en projecte.

La longitud mínima de les peces serà d'1m, encara que en grans subministres s'admetrà que el 10% de les peces tinguin una longitud entre 60cm i 1m. Les seccions extremes hauran de ser normals a l'eix de la peça.

En les mesures de la secció transversal s'admetrà una tolerància de 10mm en més o en menys.

La secció transversal de les vorades corbes serà la mateixa que la de les rectes, i la seva directriu s'ajustarà a la curvatura de l'element construït en que es vagin a col·locar.

Les parts vistes de les voreres hauran d'estar llaurades amb punter o escoda, i les operacions de llaurat s'acabaran amb buixarda mitja. Els 2 cm superiors de les cares interiors es llauraran a escarpra. La resta de vorada es treballarà a cop de martell; refinant a punter les cares de junta fins a obtenir superfícies aproximadament planes i normals a la directriu de la vorera.

Qualitat.

Pes específic net: no inferior a 2500 Kg/m³

Resistència a compressió: no inferior a 1300 Kgf/cm²

Coefficient de desgast: serà inferior a 0.13 cm

Resistència a l'intempèrie: després d'estar sotmeses a 20 cicles de congelació, no presentaran esquerdes, evorancs ni cap alteració visible.

Vorades prefabricades de formigó.



SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

MEMÒRIA DEL CONTROL DE QUALITAT

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

S'executaran amb formigons del tipus H-200 o superior, fabricats amb àrids procedents de matxucat, de tamany màxim 20mm i ciment portland P-350.

La forma i dimensions serà la descrita en projecte, complint sempre les següents condicions.

La secció transversal de les vorades corbes serà la mateixa que la de les rectes, i la seva direcció s'ajustarà a la curvatura de l'element constructiu on vagin a col·locar-se.

La longitud mínima de les peces serà d'1m.

S'admetrà una tolerància, en les dimensions de la secció transversal, de 10mm.

Control d'execució:

Les peces s'assentaran sobre un llit de formigó, la forma i característiques del qual estaran especificades en projecte.

Les peces que formen la vorada es col·locaran deixant un espai entre elles de 5mm. Aquest espai es reomplirà amb morter del mateix tipus que el utilitzat en l'assentament.

3.4. EVACUACIÓ D'AIGUA

3.4.1. CUNETES I SÈQUIES DE FORMIGÓ

Cunetes i sèquies executades a obra

En aquest apartat es descriu l'execució de cunetes i sèquies de formigó, construïdes sobre un llit d'assentament prèviament preparat.

Execució de les obres.

Un cop anivellat i preparat el llit d'assentament de la cuneta o sèquia de desaigua, es procedirà a la fabricació, posada en obra i curat del formigó segons les prescripcions descrites en el seu apartat corresponent.

Les petites deficiències superficials hauran de ser corregides mitjançant l'aplicació de morter de ciment.

Cunetes i sèquies prefabricades.

En aquest apartat es descriu la fabricació i posada en obra de cunetes i sèquies prefabricades de formigó, construïdes sobre un llit d'assentament prèviament preparat.

La forma i dimensions, així com el tipus de formigó, seran els previstos en projecte.

Execució de les obres.

35

batlleiroig

MEMÒRIA DEL CONTROL DE QUALITAT

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

La fabricació de les cunetes i sèquies de desaigua de formigó prefabricades s'ajustarà a les condicions assenyalades en l'apartat referent a obres de formigó en massa i armat.

Un cop anivellat i preparat el llit d'assentament de la cuneta i sèquia de desaigua a col·locar, es procedirà a l'execució del fonament corresponent, que es realitzarà amb formigó definit en projecte.

Les peces prefabricades es col·locaran perfectament alineades i amb la cara superior de la solera a les cotes previstes en les rasantis respectives.

Les juntes d'assentament, així com les verticals, hauran de ser rebudes amb morter de ciment.

3.4.2. TUBS D'EVACUACIÓ D'ACER CORRUGAT I GALVANITZAT

En aquest apartat es consideren els tubs d'acer de secció circular, ovalada o bovejada i galvanitzats.

Control de materials:

Xapa corrugada.

L'acer de la xapa serà de tipus comercial, amb un contingut de carboni inferior a 0,12, de característiques similars al ST-33 DIN.

La resistència característica a tracció haurà d'estar compresa entre 30 i 43 Kgf/mm², determinada segons la norma UNE 7262-73.

L'allargament elàstic serà major del 22%, assajat segons la norma UNE 7262-73.

Galvanitzat.

L'aplicació de la pel·lícula de zinc tindrà una dosificació mínima de 610 gr/m² en doble exposició.

Abans d'efectuar el galvanitzat haurà de conformar-se la làmina d'acer, a fi de no fer malbé el recobriments durant el procés de fabricació.

El galvanitzat serà de primera qualitat, lliure de defectes com bomboles, ratlles i punts sense galvanitzar.

La qualitat del galvanitzat serà probada segons la norma UNE 37.501, referent a la dosificació de zinc, i mitjançant la norma UNE 7183 referent a la uniformitat del recobriments.

La presa de mostres s'efectuarà d'acord amb la norma ASTM A-444.

Elements d'unió.

36



SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

MEMÒRIA DEL CONTROL DE QUALITAT
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

Els elements d'unió de les xapes entre sí seran pems i femelles tindran una forma especial que s'ajusti a la xapa sense fer malbé el recobriments, o bé es col·locaran arandel·les que protegeixin el galvanitzat.

Els pems i femelles seran d'acer de qualitat F-114, segons norma del CENIM.

Limitacions d'ús.

Els tubs hauran de ser resistents a l'acció de la humitat i aigües agressives que puguin haver a la zona.

En conseqüència no podran utilitzar-se aquest tipus de tubs per a conducció d'aigües amb pH < 6, ni amb pH > 11.

No obstant, quan les aigües tinguin pH < 6, o pH > 11, es podrà utilitzar tub d'acer corrugat galvanitzat, protegit degudament els tubs.

Control d'execució:

El transport s'efectuarà amb la major cura amb el fi de que no es produeixin deformacions en les peces que alteren la forma prevista, ni s'originin rossaments que facin saltar la capa de zinc.

Posada en obra

El tub descansarà sobre un llit resistent, lliure de pedres o punts durs. S'haurà d'empènyer una capa granular que compleixi les següents condicions granulomètriques:

-% que passa per el tamis 25 UNE : 100%

-% que passa per el tamis 5 UNE : 40%

-% que passa per el tamis 0.08 UNE : menor de 10%

El gruix mínim de la capa de recolzament serà de 30cm i s'estendrà en una amplada \approx 1,5 el diàmetre del tub, a cada costat de la generatriu de recolzament, i en tota la longitud del tub.

La zona de terraplè adjacent al tub, amb les dimensions corresponents, s'executarà amb sòl seleccionat.

La seva compactació es realitzarà per tongades horitzontals de 15 a 20 cm de gruix, alternativament a un costat i a l'altre del tub, de forma que el nivell sigui el mateix als dos costats.

La compactació exigida no serà inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Pròctor normal, realitzat segons la norma NL-T-107772.

batlleiroig

MEMÒRIA DEL CONTROL DE QUALITAT
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

3.4.3. DRENATGES SUBTERRANIS

Es consideren aquí els tubs perforats, de material porós, o amb juntes obertes, col·locats al fons de rases rebertes de material filtrant adequadament compactat, i que després d'un rebert de terres localitzat, estan aïllades normalment de les aigües superficials per una capa impermeable que ocupa i tanca la seva part superior.

En els cassos en que es prescindiexi de la canyeria, la part inferior de la rasa quedarà completament plena del material filtrant, constituint un drenatge cec. En aquest cas el material que ocupa el centre de la rasa serà pedra gruixuda.

La seva execució inclou les operacions següents:

-execució del llit d'assentament

-col·locació dels tubs

-col·locació del material filtrant

Control de materials:

Tubs.

Els tubs a utilitzar en drens subterranis podran ser de formigó porós, fibrociment, ceràmica, plàstic o qualsevol altre material admès per l'experiència.

En el cas en que s'utilitzi formigó porós, s'haurà de prescindir del % d'àrid fi necessari per a assegurar una capacitat de filtració acceptable, considerant-se com a tal la de 50l/min·dm²·kgf. de càrrega hidrostàtica.

En tot cas, els tubs obtinguts seran forts, duradors i lliures de defectes, esquerdes i deformacions

Resistència.

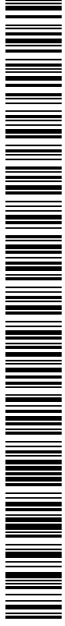
Es recomanable realitzar proves de resistència. Si el tub és de secció circular, s'aplicarà l'assaig de les 3 generatrius de càrrega, segons la norma ASTM C. 497-72.

Les càrregues de ruptura mínima, obtingudes en aquest assaig, seran les següents:

Diàmetre del tub (cm)	Càrrega de ruptura (kgf/m)
-----------------------	----------------------------

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



batlleiroig

MEMÒRIA DEL CONTROL DE QUALITAT
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

Inferior a 35	1.000
De 35 a 70	1.400
Superior a 70	2.000

Forma i dimensions.

La forma i dimensions seran les assenyalades en projecte.

Els tubs estaran ben calibrats i les seves generatrius seran rectes o tindran la curvatura que els correspongui si són coïzes o peces especials.

La fletxa màxima, mesurada pel costat còncav del tub, serà d'1cm per cada metre.

La superfície interior serà raonablement llisa i no s'admetran més defectes que els de caràcter accidental o local, sempre que no suposin menys de la qualitat dels tubs ni de la seva capacitat de desaijuar.

Control d'execució:

Un cop oberta la rasa de drenatge, si el seu fons és impermeable, el llit d'assentament dels tubs haurà de ser també impermeable.

En tot cas, el llit d'assentament es compactarà fins a aconseguir una base de recolzament ferm en tota la longitud de la rasa.

Col·locació del tub.

Els tubs s'aniran col·locant en ordre ascendent, amb les pendents i alineacions indicades en projecte.

El tractament de les juntes i unions del tub es realitzarà amb la màxima atenció.

Col·locació del material filtrant.

Si la tuberia s'ha col·locat sobre un llit d'assentament impermeable, la rasa es reomplirà a un i altre costat dels tubs amb el material impermeable que s'hagi utilitzat en la execució fins a arribar a un gruix de 5cm per sota del nivell de les perforacions més baixes, en el cas de que s'utilitzin tubs perforats. Si s'utilitzen tubs porosos, el material impermeable es limitarà al que correspon al llit d'assentament.

batlleiroig

MEMÒRIA DEL CONTROL DE QUALITAT
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

A partir de les alçades indicades, es continuarà el rebert amb material filtrant fins a la cota fixada en projecte.

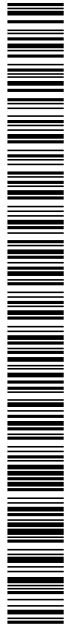
En el cas en que el llit d'assentament sigui permeable, un cop col·locada la tuberia, la rasa s'omplirà amb material filtrant. Si la tuberia és de juntes obertes, aquestes s'hauran de tancar en la zona de contacte amb el seu llit d'assentament.

Es cuidarà especialment no fer malbé els tubs ni alterar la seva posició.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 259 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



AJUNTAMENT DE REGENCÓS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Cod Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS
CONTROL DE QUALITAT

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



batlleiroig

FITXES DEL CONTROL DE QUALITAT
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES V/PARIS, A
L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS DELS MATERIALS A CONTROLAR	3
1. TERRES	3
1.1. EXTENSIÓ I COMPACTACIÓ DE FONAMENT I NUCLI DE TERRAPLE	4
1.2. EXTENSIÓ I COMPACTACIÓ DE CORONACIÓ DE TERRAPLE	6
1.3. ESTABILITZACIÓ D'EXPLANADES "IN SITU"	7
2. SORRES I GRAVES	8
2.1. IDENTIFICACIÓ DE SORRES DE PROTECCIÓ DE SERVEIS	9
2.2. TOT-U PER A BASES I SUBBASES	10
3. PAVIMENTS	13
3.1. BASES DE FORMIGÓ	14
3.2. PAVIMENT ASFÀLTIC	15
3.3. PAVIMENTS DE PECES DE FORMIGÓ	16
3.4. VORADES	17
3.5. GUALS I LLAMBORDINS DE PEDRA	18
4. MATERIAL VEGETAL	19
4.1. MATERIAL VEGETAL: ARBRES I ARBUSTOS	20
4.2. TERRA VEGETAL	23
4.3. COMPOSTATGE	24

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 261 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



batlleiroig

FITXES DEL CONTROL DE QUALITAT
 PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
 L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

1.1. EXTENSIÓ I COMPACTACIÓ DE FONAMENT I NUCLI DE TERRAPLÉ

CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS - QUALITAT DE TERRES A LA FORMACIÓ DE TERRAPLENS

TIPUS D'ASSAIGS	CODI	TERRES TOLERABLES
PROCTOR MODIFICAT		> 1,45 Bf/cm ³
LÍMITS D'ATTERBERG		LL < 65 I LL > 40 y IP > (0.73 LL - 20)
INDEX C. B.R.		⇒3
CONTINGUT DE MATERIA ORGÀNICA		MO < 2%, segons UNE 103204
CONTINGUT DE GUIX		Y < 5%, segons NIT 115
CONTINGUT D'ALTRES SALS SOLUBLES		SS < 1%, segons NIT 114
ASSENTAMENT ASSAIG COL-LAPSE		< 1%, segons NIT 254, per a mostra segons Pròctor Normal pressió d'assaig 0.2MPa
INFLAMENT LLIURE		< 3%, segons UNE 103601

TIPUS D'ASSAIGS	CODI	TERRES ADEQUADES
PROCTOR MODIFICAT		>1,75 Bf/cm ³
GRANULOMÈTRIC		Elements Ø>10 cm =0 elements que passen pel tamis 0.08 < 35% elements que passen pel tamis 2 < 80%
LÍMITS D'ATTERBERG		LL < 40 SILL > 30, límits IP > 4
INDEX C. B.R.		⇒3
CONTINGUT DE MATERIA ORGÀNICA		MO < 1%
CONTINGUT DE SALS SOLUBLES (INCL. GUIX)		SS < 2%, segons NIT 114
ASSENTAMENT ASSAIG COL-LAPSE		< 1%, segons NIT 254, per a mostra segons Pròctor Normal pressió d'assaig 0.2MPa
INFLAMENT LLIURE		< 3%, segons UNE 103601

TIPUS D'ASSAIGS	CODI	TERRES SELECCIONADES
PROCTOR MODIFICAT		> 1,75 Bf/cm ³
GRANULOMÈTRIC		elements que passen pel tamis 0.40 < 15% o O que compleixin totes les condicions següents: - elements que passen pel tamis 2 < 80% - elements que passen pel tamis 0.40 < 75% - elements que passen pel tamis 0.08 < 25% - límit líquid LL < 30 - índex de plasticitat IP < 10
LÍMITS D'ATTERBERG		IP < 10 LL < 30
INDEX C. B.R.		⇒3
CONTINGUT DE MATERIA ORGÀNICA		MO < 0.2%
CONTINGUT DE SALS SOLUBLES (INCL. GUIX)		SS < 0.2%, segons NIT 114
ASSENTAMENT ASSAIG COL-LAPSE		< 1%, segons NIT 254, per a mostra segons Pròctor Normal pressió d'assaig 0.2MPa
INFLAMENT LLIURE		< 3%, segons UNE 103601

batlleiroig

FITXES DEL CONTROL DE QUALITAT
 PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
 L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

1.1. EXTENSIÓ I COMPACTACIÓ DE FONAMENT I NUCLI DE TERRAPLÉ

CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS - QUALITAT DE TERRES A LA FORMACIÓ DE TERRAPLENS

TIPUS D'ASSAIGS	CODI	TERRES TOLERABLES
PROCTOR MODIFICAT		> 1,45 Bf/cm ³
LÍMITS D'ATTERBERG		LL < 65 I LL > 40 y IP > (0.73 LL - 20)
INDEX C. B.R.		⇒3
CONTINGUT DE MATERIA ORGÀNICA		MO < 2%, segons UNE 103204
CONTINGUT DE GUIX		Y < 5%, segons NIT 115
CONTINGUT D'ALTRES SALS SOLUBLES		SS < 1%, segons NIT 114
ASSENTAMENT ASSAIG COL-LAPSE		< 1%, segons NIT 254, per a mostra segons Pròctor Normal pressió d'assaig 0.2MPa
INFLAMENT LLIURE		< 3%, segons UNE 103601

TIPUS D'ASSAIGS	CODI	TERRES ADEQUADES
PROCTOR MODIFICAT		>1,75 Bf/cm ³
GRANULOMÈTRIC		Elements Ø>10 cm =0 elements que passen pel tamis 0.08 < 35% elements que passen pel tamis 2 < 80%
LÍMITS D'ATTERBERG		LL < 40 SILL > 30, límits IP > 4
INDEX C. B.R.		⇒3
CONTINGUT DE MATERIA ORGÀNICA		MO < 1%
CONTINGUT DE SALS SOLUBLES (INCL. GUIX)		SS < 2%, segons NIT 114
ASSENTAMENT ASSAIG COL-LAPSE		< 1%, segons NIT 254, per a mostra segons Pròctor Normal pressió d'assaig 0.2MPa
INFLAMENT LLIURE		< 3%, segons UNE 103601

TIPUS D'ASSAIGS	CODI	TERRES SELECCIONADES
PROCTOR MODIFICAT		> 1,75 Bf/cm ³
GRANULOMÈTRIC		elements que passen pel tamis 0.40 < 15% o O que compleixin totes les condicions següents: - elements que passen pel tamis 2 < 80% - elements que passen pel tamis 0.40 < 75% - elements que passen pel tamis 0.08 < 25% - límit líquid LL < 30 - índex de plasticitat IP < 10
LÍMITS D'ATTERBERG		IP < 10 LL < 30
INDEX C. B.R.		⇒3
CONTINGUT DE MATERIA ORGÀNICA		MO < 0.2%
CONTINGUT DE SALS SOLUBLES (INCL. GUIX)		SS < 0.2%, segons NIT 114
ASSENTAMENT ASSAIG COL-LAPSE		< 1%, segons NIT 254, per a mostra segons Pròctor Normal pressió d'assaig 0.2MPa
INFLAMENT LLIURE		< 3%, segons UNE 103601

CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS DELS MATERIALS A CONTROLAR 1. TERRES



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 262 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

FITXES DEL CONTROL DE QUALITAT
 PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
 L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

COMPACTACIÓ DE TERRES EN LA FORMACIÓ DE TERRAPLENS

TIPUS D'ASSAIGS

DENSITAT

> = 95% PM

batlleiroig

FITXES DEL CONTROL DE QUALITAT
 PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
 L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

1.2. EXTENSIÓ I COMPACTACIÓ DE CORONACIÓ DE TERRAPLÉ

CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS - QUALITAT DE TERRES A LA FORMACIÓ DE TERRAPLENS

TERRES ADEQUADES	
CODI	
TIPUS D'ASSAIGS	
PROCTOR MODIFICAT	>1,75 Bf/cm ³
GRANULOMÈTRIC	Elements que passen pel tamis 0.08 < 35% elements que passen pel tamis 2 < 80%
LÍMITS D'ATTERBERG	LL < 40 SI LL > 30, llavors IP > 4
ÍNDEX C.B.R.	≥5
CONTINGUT DE MATÈRIA ORGÀNICA	MO < 1%
CONTINGUT DE SALS SOLUBLES (INCL. GUIX)	SS < 0,2%, segons NIT 114

TERRES SELECCIONADES

CODI

TERRES SELECCIONADES	
TIPUS D'ASSAIGS	
PROCTOR MODIFICAT	> 1,75 Bf/cm ³ Elements que passen pel tamis 0.40 < 15% o Elements < >10 cm =0 següents: - elements que passen pel tamis 2 < 80% - elements que passen pel tamis 0.40 < 75% - elements que passen pel tamis 0.08 < 25% - límit líquid LL < 30 - índex de plasticitat IP < 10
GRANULOMÈTRIC	
LÍMITS D'ATTERBERG	IP < 10 LL < 30
ÍNDEX C.B.R.	≥5 inframent amb 100%PM =0%
CONTINGUT DE MATÈRIA ORGÀNICA	MO < 0,2%
CONTINGUT DE SALS SOLUBLES (INCL. GUIX)	SS < 0,2%, segons NIT 114

TIPUS D'ASSAIGS	
DENSITAT	> = 100% PM

Notacions:

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 263 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



batlleiroig

batlleiroig

FITXES DEL CONTROL DE QUALITAT
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

FITXES DEL CONTROL DE QUALITAT
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

1.3. ESTABILITZACIÓ D'EXPLANADES "IN SITU"

QUALITAT DE MATERIAL A EXPLANADES I SUBBASES

ASSAIGOS DE RECEPCIÓ	
GRANULOMETRIA TERRES ESTABILITZADES AMB CAL OBERTURA DE TAMISOS UNE-EN 933-2 (mm)	S-EST1 i S-EST2 a tamis 80 passa el 10% a tamis 0.063 passa >15 S-EST3 a tamis 80 passa el 1.00% a tamis 2 passa >20 a tamis 0.063 passa <50
GRANULOMETRIA TERRES ESTABILITZADES AMB CIMENT OBERTURA DE TAMISOS UNE-EN 933-2 (mm)	S-EST1 i S-EST3 < 1% S-EST2 i S-EST4 < 2%
COMPOSICIÓ QUÍMICA, MATÈRIA ORGÀNICA (%)	S-ET1, S-ET2 i S-ET3 < 1%
COMPOSICIÓ QUÍMICA, SULFATS SOLUBLES (%)	S-ET1 > 12 S-ET2 > 12 i < 40
ÍNDEX DE PLASTICITAT ESTABILITZACIONS AMB CAL (IP)	S-ET1 -- S-ET2 i S-ET3 > 40
LÍMIT LÍQUID ESTABILITZACIÓ AMB CIMENT (LI)	S-EST1, S-ET2 i S-ET3 > 15
ÍNDEXS DE PLASTICITAT PER ESTABILITZACIÓ AMB CIMENT (IP)	S-ET1 > 2 S-ET2 i S-ET3 > 3
CONTENIDOR DE CAL O CIMENT (%)	S-ET1 > 6 S-ET2 > 12 S-ET3 > 1,5
ÍNDEX CBR A 7 DIES	S-ET1 > 95 S-ET2 > 97 S-ET3 > 98
COMPRESSIÓ SIMPLE A 7 DIES	
DENSITAT (PROCTOR MODIFICAT)	

Anotacions:

ELS RESULTATS ES VALORARAN TENINT EN COMPTA LES TOLERÀNCIES ESPECÍFIQUES EN LA MEMÒRIA.

2. SORRES I GRAVES

batlleiroig

FITXES DEL CONTROL DE QUALITAT

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

2.1. IDENTIFICACIÓ DE SORRES DE PROTECCIÓ DE SERVEIS

QUALITAT DE MATERIAL A EXPLANADES I SUBBASES

ASSAIGS DE RECEPCIÓ
IDENTIFICACIÓ VISUAL
ASSAIG GRANULOMÈTRIC

Sorra granítica

Quantitat que passa pel tamis 0.08 $\leq 2/3$ la quantitat que passa pel tamis 0.4
Corba granulomètrica dins dels límits especificats en memòria CQ

Anotacions:

ELS RESULTATS ES VALORARAN TENINT EN COMPTE LES TOLERÀNCIES ESPECIFICADES EN LA MEMÒRIA.



batlleiroig

FITXES DEL CONTROL DE QUALITAT

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

2.2. TOT-J PER A BASES I SUBBASES

QUALITAT DEL MATERIAL A EXPLANADES I SUBBASES

ASSAIGS DE RECEPCIÓ	TOT-J ARTIFICIAL Es pot utilitzar materials granulars reciclats per a traçat pesat T3-T4	TOT-J NATURAL
TIPUS		
CONTINGUT DE COMPOSTOS DE SORBE, SO ₂ (s. UNE-EN 1744-1)	<math>< 0,5\%</math> En contacte amb capes tractades amb ciment	<math>< 0,5\%</math> En contacte amb capes tractades amb ciment
MATERIA ORGÀNICA, MARCA, TERROSSOS D'ARGILA	NULLA	
COEFICIENT DE NEFETJA (s. annex C de la UNE 146130)	<math>< 2</math>	
EQUIVALENT DE SORRA (s. UNE-EN 933-8-9)	> 40 T3-T4 i vorals de T00 a T2 > 35 T3-T4 i vorals de T00 a T2 Si no compleix l'anterior: Biau Menille <math>< 10</math>: z30 T3-T4 i vorals de T00 a T2 z25 T3-T4 i vorals de T00 a T2	> 35 T00-T1 > 25 T3-T4 i vorals de T00 a T2 > 20 T3-T4 i vorals de T00 a T2
PLASTICITAT (IP, IL) (s. UNE 103104 i UNE 103103)	NO PLÀSTIC T00-T3	NO PLÀSTIC T00-T3 IL<math>< 25</math> IP<math>< 6</math> T4
COEFICIENT DE SGAST "LOS ANGELES" (s. UNE-EN 1097-2)	<math>< 30</math> T00-T2 Per a materials reciclats ZAD20: <math>< 35</math> T00-T2	<math>< 35</math> T00-T2 Per a materials reciclats: <math>< 40</math> T00-T2 <math>< 45</math> T00-T2
COEFICIENT DE FORMA (INDEX DE UENQUES) (s. UNE-EN 933-3)	IL<math>< 35</math> NUL	
ANGULOSTAT (s. UNE-EN 933-5) partícules triturades	100% T00-T0	75% T1-T2
Øh (mm)	ZAD25 ZAD20 ZAD20	ZAD25 ZAD20 ZAD20
50	-	100
40	-	80-95
25	100	60-90
20	75-100	54-84
8	40-63	30-58
4	36-45	31-54
2	15-32	20-40
0.50	7-21	0-6
0.25	4-16	0-4
0.063	0-9	0-2
	0-11	0-11

En tots els casos, el material que passa pel tamis 0.063 serà menor a 2/3 del material que passa pel de 0.250

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



batlleiroig

batlleiroig

FITXES DEL CONTROL DE QUALITAT
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓSFITXES DEL CONTROL DE QUALITAT
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

INDEX C.B.R. >=20 amb un 97% PM

COMPACTACIÓ DEL MATERIAL A EXPLANADES I SUBBASES

ASSAIGOS D'EXECLICIO		=100% PM T00-T2		≥98% PM T3-T4 o vorals		≥95% PM	
DENSITAT PER SONDA NUCLEAR (s. UNE 103501)							
PLACA DE CÀRREGA, E _c (s. NLT357)		≥180 Mpa T0-T1	≥150 Mpa T2	≥100 Mpa T3	≥80 Mpa T4+vorals	≥80 Mpa T3	≥60 Mpa T4+vorals
MÒDUL DE DEFORMABILITAT (E _c /E _o)		TOT-Ú a coronació d'esplanada: valor x 1'3					
RASANT PROJECTE I RASANT ACABADA		<2.2					
DIFERÈNCIA ENTRE L'AMPLADA PROJECTE I L'AMPLADA ACABADA		De 0 a -15 mm T00-T2 De 0 a -20mm la resta					
ESPESOR PROJECTE I ESPESOR ACABAT		0					

DADES COMPLEMENTÀRIES	
Si el material prové de restes d'enderroc:	
LÍMITS D'ATTERBERG	
INDEX C.B.R.	
CONTINGUT DE MATERIALS	

IP=0	
Quantitat que s'infla < 2%	
Petrís.....≥95%	
Asfàltics.....<1%	
De fusta.....<0.5%	

Anotacions:
ELS RESULTATS ES VALORARAN TENINT EN COMPTE LES TOLERÀNCIES ESPECIFICADES EN LA MEMÒRIA.



SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

FITXES DEL CONTROL DE QUALITAT
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

batlleiroig

FITXES DEL CONTROL DE QUALITAT
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

3.1. BASES DE FORMIGÓ

QUALITAT DEL FORMIGÓ

EXECUCIÓ DE PAVIMENTS DE FORMIGÓ

CODI

TIPUS D'ASSAIGS

H 50.....	f est=5 N/mm ²
H 100.....	f est=10 N/mm ²
H125.....	f est=12.5 N/mm ²
H150.....	f est=15 N/mm ²
H200.....	f est=20 N/mm ²
H225.....	f est=22.5 N/mm ²
H250.....	f est=25 N/mm ²
H300.....	f est=30 N/mm ²
H350.....	f est=35 N/mm ²
H400.....	f est=40 N/mm ²
H500.....	f est=50 N/mm ²
Spec: 0-2	
Plàstic: 3-5	
Tor: 6-9	
Fluïda: 10-15	
Liquidat: <15	

RESISTÈNCIA A FLEXOTRACCIÓ

CONSISTÈNCIA

DADES COMPLEMENTÀRIES

Anotacions:

ELS RESULTATS ES VALORARAN TENINT EN COMPTE LES TOLERÀNCIES ESPECIFICADES EN LA MEMÒRIA.

3. PAVIMENTS

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 267 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



batlleiroig

FITXES DEL CONTROL DE QUALITAT
 PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
 L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

3.2. PAVIMENT ASFÀLTIC

QUALITAT DE L'ASFALT

RECEPCIÓ DEL MATERIAL	
CODI	RECEPCIÓ DEL MATERIAL
TIPUS D'ASSAIGS	RESULTATS RESPECTE A LA FÒRMULA DE TREBALL
ASSAIG MARSHALL COMPLET	>=98%
ASSAIG DE DOSIFICACIÓ DE BETUM	Assaig Marshall
GRANULOMÈTRIC SOBRE L'ÀRID RECUPERAT	Tamisos >2.5mm.....+4% pes total de àrids Tamisos entre 2.5mm - 0.08mm.....+3% pes total de àrids Tamis 0.08.....+1% pes total de àrids
ASSAIG CÀNTABRE (densitats)	Assaig de petjada de material por desgast, segons la mescla sigui densa, semi densa o gruix.

CONTROL D'EXECUCIÓ

CODI	CONTROL D'EXECUCIÓ
TIPUS D'ASSAIGS	La establerta en projecte
COMPROVACIÓ DE GRUJOS	Capes de gruix superior a 6cm.....>=98% de densitat de projecte Capes de gruix <= 6cm.....>=97% de densitat de projecte
DENSTAT	La establerta en projecte
COMPROVACIÓ D'AMPLADA I REGULARTAT	

DADES COMPLEMENTÀRIES	
CODI	DADES COMPLEMENTÀRIES

Anotacions:

ELS RESULTATS ES VALORARAN TENINT EN COMPTE LES TOLERÀNCIES ESPECIFICADES EN LA MEMÒRIA.

batlleiroig

FITXES DEL CONTROL DE QUALITAT
 PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
 L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

3.3. PAVIMENTS DE PECES DE FORMIGÓ

QUALITAT DE LES PECES DE FORMIGÓ

RECEPCIÓ DE PECES DE FORMIGÓ	
CODI	RECEPCIÓ DE PECES DE FORMIGÓ
ASSAIGS DE RECEPCIÓ	CONDICIONS DEFINIDES EN PROJECTE.
IDENTIFICACIÓ, MARCA, FABRICANT, DATA DE FABRICACIÓ I EDAT DEL FORMIGÓ	Edat de formigó superior a 28 dies
ASSAIG DE MESURA I TOLERÀNCIA DIMENSIONAL	Les definides en projecte amb toleràncies definides en memòria de control.
	Rajoles hidràuliques (10x10cm)
	Cara Classe 1 50 Classe 2 40 Dors Classe 1 30 Classe 2 25
	Rajoles hidràuliques (< 10x10cm)
	Cara Classe 1 55 Classe 2 50 Dors Classe 1 35 Classe 2 30
	Terrazzo
	Cara Classe 1 60 Classe 2 55 Dors Classe 1 40 Classe 2 35
	Classe 1 <10% Classe 2 <15%
ASSAIG D'ABSORCIÓ D'AIGUA	Rajoles Hidràuliques (10x10cm) Classe 1 3 Classe 2 no apareixerà a la 2a capta < 4 Llambordes Hidràuliques (< 30x30cm) Classe especial s'indica fabricant, <2 Classe 1 3 Classe 2 3.5
ASSAIG DE DESGAST PER FREGAMENT	Rajoles de pasta (10x10cm) Classe 1 3 Classe 2 4 Classe especial s'indica fabricant, <2 Classe 1 2.5 Classe 2 3
ASSAIG DE RESISTÈNCIA A LA GELADA	Cup paça ha de mostrar senyals de trencament.
ASSAIGS D'EXECUCIÓ	Les definides en projecte amb toleràncies definides en memòria de Control de Qualitat.
ASSAIG D'ANIVELLACIÓ	

Anotacions:

ELS RESULTATS ES VALORARAN TENINT EN COMPTE LES TOLERÀNCIES ESPECIFICADES EN LA MEMÒRIA.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 268 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



batlleiroig

FITXES DEL CONTROL DE QUALITAT
 PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
 L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

3.4. VORADES

QUALITAT DE VORADES

RECEPCIÓ DEL MATERIAL	RECEPCIÓ DEL MATERIAL
CODI	CODI
TIPUS D'ASSAIGES	TIPUS D'ASSAIGES
IDENTIFICACIÓ: MARCA I FABRICANT	IDENTIFICACIÓ: MARCA I FABRICANT
ASSAIG ORGANOLEPTIC	ASSAIG ORGANOLEPTIC
ASSAIG DE MESURA I TOLERÀNCIA DIMENSIONAL	ASSAIG DE MESURA I TOLERÀNCIA DIMENSIONAL
PES ESPECÍFIC NET (proveta de 10 cm)	PES ESPECÍFIC NET
RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ	RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ
DESGAST A LA FRICCIÓ	DESGAST A LA FRICCIÓ
RESISTÈNCIA A LA GELADA	RESISTÈNCIA A LA GELADA
CODI	CODI

ASSAIG D'EXECUCIÓ	ASSAIG D'EXECUCIÓ
ASSAIG D'ANIVELLACIÓ	ASSAIG D'ANIVELLACIÓ
DADES COMPLEMENTÀRIES	DADES COMPLEMENTÀRIES

Anotacions:

ELS RESULTATS ES VALORARAN TENINT EN COMPTE LES TOLERÀNCIES ESPECIFICADES EN LA MEMÒRIA.

batlleiroig

FITXES DEL CONTROL DE QUALITAT
 PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
 L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

3.5. GUALS I LLAMBORDINS DE PEDRA

QUALITAT DE LA PEDRA

RECEPCIÓ DEL MATERIAL	RECEPCIÓ DEL MATERIAL
CODI	CODI
ASSAIGS DE RECEPCIÓ	ASSAIGS DE RECEPCIÓ
IDENTIFICACIÓ: MARCA I FABRICANT	IDENTIFICACIÓ: MARCA I FABRICANT
ASSAIG ORGANOLEPTIC	ASSAIG ORGANOLEPTIC
ASSAIG DE MESURA I TOLERÀNCIA DIMENSIONAL	ASSAIG DE MESURA I TOLERÀNCIA DIMENSIONAL
ASSAIGS D'ELEMENT EXECUTAT	ASSAIGS D'ELEMENT EXECUTAT
PES ESPECÍFIC NET	PES ESPECÍFIC NET
RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ	RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ
DESGAST A LA FRICCIÓ	DESGAST A LA FRICCIÓ
RESISTÈNCIA A LA GELADA	RESISTÈNCIA A LA GELADA
CODI	CODI

ASSAIGS D'EXECUCIÓ	ASSAIGS D'EXECUCIÓ
ASSAIG D'ANIVELLACIÓ	ASSAIG D'ANIVELLACIÓ
DADES COMPLEMENTÀRIES	DADES COMPLEMENTÀRIES

Anotacions:

ELS RESULTATS ES VALORARAN TENINT EN COMPTE LES TOLERÀNCIES ESPECIFICADES EN LA MEMÒRIA.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 269 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



batlleiroig

FITXES DEL CONTROL DE QUALITAT

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A L'ÀMBIT DEL PAU-7 'NOU ACCÉS' A REGENCÓS

batlleiroig

FITXES DEL CONTROL DE QUALITAT

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A L'ÀMBIT DEL PAU-7 'NOU ACCÉS' A REGENCÓS

4.1. MATERIAL VEGETAL: ARBRES I ARBUSTOS

CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS (requerits i controlats a viver per la DF)

TIPOLOGIA		SEGONS ESPÈCIE		SEGONS ESPÈCIE		SEGONS ESPÈCIE	
ESPÈCIE		VARIETAT		SEGONS ESPÈCIE		SEGONS ESPÈCIE	
DOCUMENTACIÓ D'IDENTIFICACIÓ	Etiqueta Marcaje Passaport fitosanitari			SEGONS ESPÈCIE		SEGONS ESPÈCIE	
CARACTERÍSTIQUES INTERNES	Estat hídric Estat sanitari			BEN HIDRATAT		ARBRE SA	
MORFOLOGIA	Totalment ramificat			SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE			
	Capçada en creu			SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE			
	Capçada flebot			SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE			
	Tronc arbustiu troncs múltiples			SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE			
	Port arbustiu d'un sol tronc			SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE			
PRESENTACIÓ DEL SISTEMA RADICAL	Grups d'arbres			SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE			
	Arrel nua			SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE			
	Pa de terra			SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE			
	Contenedor			SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE			
	Altres recipients			SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE			
QUALITAT PART AÈRIA							
MORFOLOGIA	Ø coll anell			SEGONS ESPÈCIE			
	Perímetre del tronc			SEGONS ESPÈCIE			
	Alçaria de la planta			SEGONS ESPÈCIE			
	Amplària capçada						
	Color fullatge i brançatge			SENSE PRESENCIA DE MALALTIES			
	Rectitud del tronc			RECTE			
	Realdat			< 1/3 ALÇADA TOTAL			
	Relació part aèria / sistema radical			PROPORCIONAL			
	Dimensió paulatina del Ø del tronc			UNIFORME			
	Capçada en creu, mínim de branques			MÍNIM 3 I BEN ORIENTADES			
DEFECTES	Ferides cicatritzades			NO S'ACCEPTARÀ			
	Parcament o totalment dissecat			NO S'ACCEPTARÀ			
	Malformació (tija totalment corbada)			NO S'ACCEPTARÀ			
	Gemma terminal inesistent o defectuosa			NO S'ACCEPTARÀ			
	Ramificació insuficient			NO S'ACCEPTARÀ			

4. MATERIAL VEGETAL



batlleiroig

FITXES DEL CONTROL DE QUALITAT

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

Fulles recents danyades (planta perennifòlia)	NO S'ACCEPTARÀ
Coll arrel danyat	NO S'ACCEPTARÀ
Troncs i guies múltiples (codominants)	NO S'ACCEPTARÀ
Fulles i gemmes seques	NO S'ACCEPTARÀ
Branques trencades	NO S'ACCEPTARÀ
Fleixa trencada	NO S'ACCEPTARÀ

QUALITAT PART SUBTERRÀNIA

Forma, aspecte	UNIFORME
Longitud d'arrels	-
Volum d'arrels	PROPORCIONAL AL PA DE TERRA O CONTENIDOR
Característiques del sol de cultiu	SENSE EVIDÈNCIES DE MALALTIES
Tronc centrat en contenidor	CENTRAT
Avalleria de Pa de terra	MATERIAL DEGRADABLE
Arrel axonomorfa enrotllada espiralitzada o estrangulada	NO S'ACCEPTARÀ
Arrel secundàries inexistentes o greument amputades	NO S'ACCEPTARÀ
Arrel axonomorfa remuntant	NO S'ACCEPTARÀ
Insuficient densitat radicular	NO S'ACCEPTARÀ
Esquerdes en el guix de pa de terra	NO S'ACCEPTARÀ
Arrels sortint per els forats de drenatge	NO S'ACCEPTARÀ

ESPECIFICACIONS PER A ARBRES D'AUTINEACIÓ

MORFOLOGIA DE L'ARBRE	BRANQUES PRINCIPALS SENSE EXCESSIVES RAMIFICACIONS
	CAÇADA EQUILIBRADA AMB EL TRONC
	TRONCS ÚNICS, RECTES I VERTICALS
	FLEIXA INTACTA
	MATEIX Ø DE TRONC
	MATEIXA ALÇADA TOTAL
	MATEIXA ALÇADA DE CAÇADA
	MATEIX VOLUM I CONFORMACIÓ DE CAÇADA
UNIFORMITAT DEL LOT	
ALTRES	

batlleiroig

FITXES DEL CONTROL DE QUALITAT

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 271 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



batlleiroig

FITXES DEL CONTROL DE QUALITAT
 PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
 L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

4.2. TERRA VEGETAL

CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

ESTESA DE TERRA VEGETAL	
TIPUS D'ASSAIGS	CODI
CONTINGUT D'HUMITAT	Resultats obligats dels assajos establerts per la DF
CONTINGUT DE FOSFOR	Resultats obligats dels assajos establerts per la DF
CONTINGUT DE POTASSI	Resultats obligats dels assajos establerts per la DF
CONTINGUT DE MAGNESI	Resultats obligats dels assajos establerts per la DF
CONTINGUT DE CALCI	Resultats obligats dels assajos establerts per la DF
CONTINGUT DE SODI	Resultats obligats dels assajos establerts per la DF
CONTINGUT DE MATÈRIA ORGÀNICA	Resultats obligats dels assajos establerts per la DF
CONTINGUT D'ARGILA	Resultats obligats dels assajos establerts per la DF
CONTINGUT DE LLIMS FINS	Resultats obligats dels assajos establerts per la DF
CONTINGUT DE LLIM GRUIX	Resultats obligats dels assajos establerts per la DF
CONTINGUT DE SORRA TOTAL	Resultats obligats dels assajos establerts per la DF
CLASSE TEXTURA USDA	Resultats obligats dels assajos establerts per la DF
CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA	Resultats obligats dels assajos establerts per la DF
HUMITAT DE SATURACIÓ	Resultats obligats dels assajos establerts per la DF
PH	Resultats obligats dels assajos establerts per la DF
CONTINGUT DE NITRÒGEN	Resultats obligats dels assajos establerts per la DF
CONTINGUT DE CARBONATS	Resultats obligats dels assajos establerts per la DF
DADIES COMPLEMENTÀRIES	

Anotacions:

batlleiroig

FITXES DEL CONTROL DE QUALITAT
 PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
 L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

4.3. COMPOSTATGE

CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

ESTESA D'ABONAMENT	
CARACTERÍSTIQUES FÍSICO QUÍMIQUES	CODI
PH	Resultats obligats dels assajos establerts per la DF
CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA	Resultats obligats dels assajos establerts per la DF
CONTINGUT DE MATÈRIA SECA (MT)	Resultats obligats dels assajos establerts per la DF
CONTINGUT DE MATÈRIA ORGÀNICA (MOT)	Resultats obligats dels assajos establerts per la DF
DENSITAT APARENT	Resultats obligats dels assajos establerts per la DF
CONTINGUT N-K-ELDAHL	Resultats obligats dels assajos establerts per la DF
CONTINGUT DE N-NH4	Resultats obligats dels assajos establerts per la DF
CONTINGUT DE K-K2O	Resultats obligats dels assajos establerts per la DF
CONTINGUT DE Ca+CO	Resultats obligats dels assajos establerts per la DF
CONTINGUT DE Mg+MgO	Resultats obligats dels assajos establerts per la DF
CONTINGUT DE Fe	Resultats obligats dels assajos establerts per la DF
CONTINGUT DE P-P2O5	Resultats obligats dels assajos establerts per la DF
ÍNDEX DE MADURACIÓ	
CONTINGUT CARBONI NITRÒGEN C/N	Resultats obligats dels assajos establerts per la DF
GRAU D'ESTABILITAT	Resultats obligats dels assajos establerts per la DF
CONTINGUT DE NITRÒGEN NO HÍDRIC	Resultats obligats dels assajos establerts per la DF
CONTINGUT DE MATÈRIA ORGÀNICA RESISTENT	Resultats obligats dels assajos establerts per la DF

Anotacions:

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 272 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



AJUNTAMENT DE REGENCÓS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

FITXES DEL PROGRAMA DE CONTROL
CONTROL DE QUALITAT



batlleiroig

FITXES DEL CONTROL DE QUALITAT
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES V/ARIS, A
L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

FREQÜÈNCIES I CONTROLS.....	2
1. TERRES	2
1.1. IDENTIFICACIÓ DE TERRES DE FONAMENTS I NUCLIS DE TERRAPLENAT	3
1.2. IDENTIFICACIÓ DE TERRES DE CORONACIÓ DE TERRAPLENAT	4
1.3. COMPACTACIÓ DE FONAMENT I NUCLI DE TERRAPLENAT	5
1.4. COMPACTACIÓ DE CORONACIÓ DE TERRAPLENAT	6
1.5. IDENTIFICACIÓ DE TERRES DE BASE DE CAIXA DE PAVIMENT	7
1.6. COMPACTACIÓ DE BASE DE CAIXA DE PAVIMENT	8
1.7. ESTABILITZACIÓ D'EXPLANADES "IN SITU"	9
1.8. SORRES DE PROTECCIÓ DE SERVEIS	10
1.9. TOT-U PER A SUBBASES GRANULARS	11
2. PAVIMENTS	12
2.1. BASES DE FORMIGÓ	13
2.2. PAVIMENT ASFÀLTIC	14
2.3. PAVIMENTS DE PECES DE FORMIGÓ	15
2.4. VORADES I RIGOLES	16

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 274 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



batlleiroig

FITXES DEL CONTROL DE QUALITAT

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

batlleiroig

FITXES DEL CONTROL DE QUALITAT

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

1.1. IDENTIFICACIÓ DE TERRES DE FONAMENTS I NUCLIS DE TERRAPLENAT

QUANTIFICACIÓ D'ASSAIGS

CODI

QUALITAT DE TERRES EN LA FORMACIÓ DE TERRAPLENS

FREQÜÈNCIA DE L'ASSAIG	AMIDAMENT D'OBRA	Nº ASSAIGS
------------------------	------------------	------------

TIPUS D'ASSAIGS	PROCTOR MODIFICAT GRANULOMÈTRIC	LÍMITS D'ATTERBERG	ÍNDEX C.B.R.	CONTINGUT DE MATÈRIA ORGÀNICA	CONTINGUT EN SALS SOLUBLES (NIT-114/99)	ASSAIG DE COLLAPSE EN SÒLS (NIT-254/99)	ASSAIG D'INFLAMENT LLUIRE D'UN SOL AMB EDÒMETRE (UNE 103.601/96)
Cada 1500 m ³	Cada 5000 m ³ o cada 2 dies	Cada 5000 m ³ o cada 2 dies	Cada 5000 m ³ o cada 3 dies	Cada 5000 m ³ o cada 2 dies	Cada 5000 m ³ o cada 2 dies	Cada 5000 m ³ o cada 2 dies	Cada 5000 m ³ o cada 2 dies

DADES COMPLEMENTÀRIES

Anotacions:

FREQÜÈNCIES I CONTROLS

1. TERRES

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



batlleiroig

FITXES DEL CONTROL DE QUALITAT
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

1.2. IDENTIFICACIÓ DE TERRES DE CORONACIÓ DE TERRAPLENAT

QUANTIFICACIÓ D'ASSAIGS

CODI		QUALITAT DE TERRES EN LA FORMACIÓ DE CORONACIÓ DE TERRAPLENS	
TIPUS D'ASSAIGS	FREQÜÈNCIA DE L'ASSAIG	AMIDAMENT D'OBRA	Nº ASSAIGS
PROCTOR MODIFICAT	Cada 1.000 m ³	152,14 m ³	1
PROCTOR NORMAL	Cada 1.000 m ³	152,14 m ³	1
GRANULOMÈTRIC	Cada 5.000 m ³ o cada 3 dies	152,14 m ³	1
LÍMITS D'ATTERBERG	Cada 5.000 m ³ o cada 3 dies	152,14 m ³	1
ÍNDEX C.B.R.	Cada 5.000 m ³ o cada 3 dies	152,14 m ³	1
CONTINGUT DE MATÈRIA ORGÀNICA	Cada 5.000 m ³ o cada 3 dies	152,14 m ³	1
CONTINGUT EN SALS SOLUBLES (NLT-11.4/99)	Cada 5000 m ³ o cada 2 dies	152,14 m ³	1
ASSAIG DE COLLAPSE EN SÒLS (NLT-2.54/99)	Cada 5000 m ³ o cada 2 dies	152,14 m ³	1
ASSAIG D'INFILTRAMENT LLIURE D'UN SÒL AMB EDÒMETRE (UNE 103.601/96)	Cada 5000 m ³ o cada 2 dies	152,14 m ³	1

DADES COMPLEMENTÀRIES

Anotacions:

Las tongades de compactació es realitzaran cada 25cm de profunditat, com a màxim.

batlleiroig

FITXES DEL CONTROL DE QUALITAT
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

1.3. COMPACTACIÓ DE FONAMENT I NUCLI DE TERRAPLENAT

QUANTIFICACIÓ D'ASSAIGS

CODI		QUALITAT DE TERRES EN LA FORMACIÓ DE TERRAPLENS	
TIPUS D'ASSAIGS	FREQÜÈNCIA DE L'ASSAIG	AMIDAMENT D'OBRA	Nº ASSAIGS
DENSITATS IN SITU	5 assaigs per cada 5.000 m ³	31,36 m ²	1
HUMITATS IN SITU	5 assaigs per cada 5.000 m ³	31,36 m ²	1
PLACA DE CÀRREGA (segons NLT 357)	1 assaig de placa de càrrega cada 5.000 m ³	31,36 m ²	1

DADES COMPLEMENTÀRIES

Anotacions:

Las tongades de compactació es realitzaran cada 25cm de profunditat, com a màxim.

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



batlleiroig

FITXES DEL CONTROL DE QUALITAT
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

1.6. COMPACTACIÓ DE BASE DE CAIXA DE PAVIMENT

QUANTIFICACIÓ D'ASSAIGS

COMPACTACIÓ DE LA CAPA BASE

CODI	FREQÜÈNCIA DE L'ASSAIG	AMIDAMENT D'OBRA	Nº ASSAIGS
------	------------------------	------------------	------------

TIPUS D'ASSAIGS	FREQÜÈNCIA DE L'ASSAIG	AMIDAMENT D'OBRA	Nº ASSAIGS
DENSITATS IN SITU	5 assaigs per cada 300 m ² de base compactada o fracció diària	20,21 m ³	1
HUMIFATS IN SITU	5 assaigs per cada 300 m ² de base compactada o fracció diària	20,21 m ³	1

DADES COMPLEMENTÀRIES

Anotacions:

batlleiroig

FITXES DEL CONTROL DE QUALITAT
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

1.7. ESTABILITZACIÓ D'EXPLANADES "IN SITU"

QUANTIFICACIÓ D'ASSAIGS

ACCEPTACIÓ DE LA PROCEDÈNCIA DEL MATERIAL

CODI	FREQÜÈNCIA DE L'ASSAIG	AMIDAMENT D'OBRA	Nº ASSAIGS
------	------------------------	------------------	------------

TIPUS D'ASSAIGS	FREQÜÈNCIA DE L'ASSAIG	AMIDAMENT D'OBRA	Nº ASSAIGS
GRANULOMETRIA TERRES	4 mostres min. + 1 cada 5.000 m ³	147,10 m ³	1
MATÈRIA ORGÀNICA (%)	4 mostres min. + 1 cada 5.000 m ³	147,10 m ³	1
SUFATS SOLUBLES (%)	4 mostres min. + 1 cada 5.000 m ³	147,10 m ³	1
ÍNDEX DE PLASTICITAT	4 mostres min. + 1 cada 5.000 m ³	147,10 m ³	1
LÍMIT LÍQUID (LL)	4 mostres min. + 1 cada 5.000 m ³	147,10 m ³	1

DADES COMPLEMENTÀRIES

TIPUS D'ASSAIGS A LA RECEPCIÓ

TIPUS D'ASSAIGS A LA RECEPCIÓ	FREQÜÈNCIA DE L'ASSAIG	AMIDAMENT D'OBRA	Nº ASSAIGS
ASSAIG AL COL·LAPSE	4 mostres min. + 1 cada 5.000 m ³	-	-
ASSAIG D'EXAMPLAMENT	4 mostres min. + 1 cada 5.000 m ³	-	-

DADES COMPLEMENTÀRIES

DADES COMPLEMENTÀRIES

Anotacions:

Els resultats es valoraran tenint en compte les toleràncies especificades a la memòria.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 278 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



batlleiroig

FITXES DEL CONTROL DE QUALITAT
 PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
 L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

1.8. SORRES DE PROTECCIÓ DE SERVEIS

QUANTIFICACIÓ D'ASSAIGS

QUALITAT DEL MATERIAL	AMIDAMENT D'OBRA	Nº ASSAIGS
CODI		

TIPUS D'ASSAIGS A LA RECEPCIÓ	FREQÜÈNCIA DE L'ASSAIG	AMIDAMENT D'OBRA	Nº ASSAIGS
ASSAIG GRANULOMÈTRIC	1 assaig cada 750 m ³ o fracció diària	41,63 m ³	1
EQUIVALENT DE SORRA	1 assaig cada 750 m ³ o fracció diària	41,63 m ³	1
LÍMITS D'ATTERBERG	1 assaig cada 1.500 m ³ o cada 2 dies	41,63 m ³	1
COEFICIENT DE NETEJA	1 assaig cada 1.500 m ³ o cada 2 dies	41,63 m ³	1
ÍNDEX C.B.R.	1 assaig cada 4.500 m ³ o cada setmana si el volum és menor	41,63 m ³	1
PRÒCTOR MODIFICAT	1 assaig cada 750 m ³ o fracció diària	41,63 m ³	1
COEFICIENT "LOS ANGELES"	1 assaig cada 4.500 m ³ o cada setmana si el volum és menor	41,63 m ³	1

DADES COMPLEMENTÀRIES

Annotations:

batlleiroig

FITXES DEL CONTROL DE QUALITAT
 PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
 L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

1.9. TOT-J PER A SUBBASES GRANULARS

QUANTIFICACIÓ D'ASSAIGS

QUALITAT DEL MATERIAL	AMIDAMENT D'OBRA	Nº ASSAIGS
CODI		

TIPUS D'ASSAIGS A LA RECEPCIÓ	FREQÜÈNCIA DE L'ASSAIG	AMIDAMENT D'OBRA	Nº ASSAIGS
ASSAIG GRANULOMÈTRIC	1 assaig cada 1.000 m ³ o fracció diària	10,88 m ³	1
EQUIVALENT DE SORRA	1 assaig cada 1.000 m ³ o fracció diària	10,88 m ³	1
LÍMITS D'ATTERBERG	1 assaig cada 5.000 m ³ o cada 2 dies	10,88 m ³	1
COEFICIENT DE NETEJA	1 assaig cada 5.000 m ³ o cada 2 dies	10,88 m ³	1
ÍNDEX C.B.R.	1 assaig cada 5.000 m ³ o cada setmana si el volum és menor	10,88 m ³	1
PRÒCTOR MODIFICAT	1 assaig cada 5.000 m ³ o fracció diària	10,88 m ³	1
PARTÍCULES TRITURADES	1 assaig cada 5.000 m ³ o cada setmana	10,88 m ³	1
ÍNDEX DE LLENQUES	1 assaig cada 5.000 m ³ o cada setmana	10,88 m ³	1
HUMITAT NATURAL (UNE-EN 1097-5)	1 assaig cada 5.000 m ³ o cada setmana	10,88 m ³	1
COEFICIENT "LOS ANGELES"	1 assaig cada 20.000 m ³ o cada setmana si el volum és menor	10,88 m ³	1

DADES COMPLEMENTÀRIES

Annotations:

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



batlleiroig

FITXES DEL CONTROL DE QUALITAT
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

2.1. BASES DE FORMIGÓ

QUANTIFICACIÓ D'ASSAIGS

EXECUCIÓ DE PAVIMENTS DE FORMIGÓ

CODI

FREQÜÈNCIA DE
L'ASSAIG

AMIDAMENT D'OBRA

Nº ASSAIGS

TIPUS D'ASSAIGS A LA RECEPCIÓ

TIPUS D'ASSAIGS A LA RECEPCIÓ	FREQÜÈNCIA DE L'ASSAIG	AMIDAMENT D'OBRA	Nº ASSAIGS
RESISTÈNCIA A FLEXOTRACCIÓ	3 sèries de 6 provetes per cada 200 m ²	16,17 m ³	1
A 7 DIES	2 provetes de cada sèrie assajada	16,17 m ³	1
A 28 DIES	2 provetes de cada sèrie assajada	16,17 m ³	1
A 56 DIES	2 provetes de cada sèrie assajada	16,17 m ³	1
CONSISTÈNCIA	1 proveta de cada sèrie assajada	16,17 m ³	1

DADES COMPLEMENTÀRIES

Anotacions:

2. PAVIMENTS

batlleiroig

FITXES DEL CONTROL DE QUALITAT
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

2.1. BASES DE FORMIGÓ

QUANTIFICACIÓ D'ASSAIGS

EXECUCIÓ DE PAVIMENTS DE FORMIGÓ

CODI

FREQÜÈNCIA DE
L'ASSAIG

AMIDAMENT D'OBRA

Nº ASSAIGS

TIPUS D'ASSAIGS A LA RECEPCIÓ

TIPUS D'ASSAIGS A LA RECEPCIÓ	FREQÜÈNCIA DE L'ASSAIG	AMIDAMENT D'OBRA	Nº ASSAIGS
RESISTÈNCIA A FLEXOTRACCIÓ	3 sèries de 6 provetes per cada 200 m ²	16,17 m ³	1
A 7 DIES	2 provetes de cada sèrie assajada	16,17 m ³	1
A 28 DIES	2 provetes de cada sèrie assajada	16,17 m ³	1
A 56 DIES	2 provetes de cada sèrie assajada	16,17 m ³	1
CONSISTÈNCIA	1 proveta de cada sèrie assajada	16,17 m ³	1

DADES COMPLEMENTÀRIES

Anotacions:

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 280 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



batlleiroig

FITXES DEL CONTROL DE QUALITAT
 PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
 L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

2.3. PAVIMENTS DE PECES DE FORMIGÓ

QUANTIFICACIÓ D'ASSAIGS

EXECUCIÓ DE PAVIMENTS ASPÀLTICS	
CODI	Nº ASSAIGS
FREQÜÈNCIA DE L'ASSAIG	AMIDAMENT D'OBRA
TIPUS D'ASSAIGS	Nº ASSAIGS

TIPUS D'ASSAIGS	AMIDAMENT D'OBRA	Nº ASSAIGS
IDENTIFICACIÓ: MARCA, FABRICANT, DATA DE FABRICACIÓ I EDAT DEL FORMIGÓ	93,13 m ²	1
ASSAIG DE MESURA I TOLERÀNCIA DIMENSIONAL	93,13 m ²	1
ASSAIG DE RESISTÈNCIA A FLEXIÓ	93,13 m ²	1
ASSAIG D'ABSORPCIÓ D'AIGUA	93,13 m ²	1
ASSAIG DE DESGAST PER FRICTIÓ	93,13 m ²	1
ASSAIG DE RESISTÈNCIA A LA GELADA	93,13 m ²	1

ENSAYSOS DE EJECUCIÓN DE PAVIMENTO

TIPUS D'ASSAIGS	AMIDAMENT D'OBRA
ASSAIG D'ANIVELLACIÓ	Cada 10m de superfície executada

DADES COMPLEMENTÀRIES

Anotacions:

batlleiroig

FITXES DEL CONTROL DE QUALITAT
 PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
 L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

2.2. PAVIMENT ASFÀLTIC

QUANTIFICACIÓ D'ASSAIGS

EXECUCIÓ DE PAVIMENTS ASPÀLTICS	
CODI	Nº ASSAIGS
FREQÜÈNCIA DE L'ASSAIG	AMIDAMENT D'OBRA
TIPUS D'ASSAIGS	Nº ASSAIGS

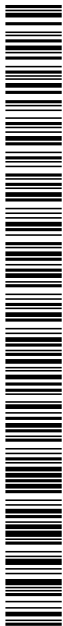
TIPUS D'ASSAIGS	AMIDAMENT D'OBRA	Nº ASSAIGS
ASSAIG MARSHALL COMPLET	2.989,44 Kg	2
ASSAIG DE DOSIFICACIÓ DE BETUM	2.989,44 Kg	2
GRANULOMÈTRIC SOBRE L'ÀRID RECUPERAT	2.989,44 Kg	2
ASSAIG CÀNTABRE	2.989,44 Kg	2
COMPROVACIÓ DE GRUIXOS	2.989,44 Kg	2
DENSTAT	2.989,44 Kg	2
COMPROVACIÓ D'AMPLIADA I REGULARITAT	2.989,44 Kg	2

DADES COMPLEMENTÀRIES

Anotacions:

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



batlleiroig
FITXES DEL CONTROL DE QUALITAT
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

batlleiroig
FITXES DEL CONTROL DE QUALITAT
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SÒLS EN CLAU DE SÒL LLIURE I SISTEMES VIARIS, A
L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS

2.4. VORADES I RIGOLES

QUANTIFICACIÓ D'ASSAIGS	
RECEPCIÓ DEL MATERIAL	
CODI	

FREQÜÈNCIA DE L'ASSAIG	AMIDAMENT D'OBRA	Nº ASSAIGS
------------------------	------------------	------------

TIPUS D'ASSAIGS	FREQÜÈNCIA DE L'ASSAIG	AMIDAMENT D'OBRA	Nº ASSAIGS
ASSAIG DE MESURA I TOLERÀNCIA DIMENSIONAL	tres mostres aleatòries de vorada o rigola, 1 assaig per mostra	4	1
PES ESPECÍFIC NET	tres mostres aleatòries de vorada o rigola, 1 assaig per mostra	4	1
RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ (probeta de 10 cm)	tres mostres aleatòries de vorada o rigola, 1 assaig per mostra	4	1
DESGASTA LA FRICCIÓ	tres mostres aleatòries de vorada o rigola, 1 assaig per mostra	4	1
RESISTÈNCIA A LA GELADA	tres mostres aleatòries de vorada o rigola, 1 assaig per mostra	4	1

ENSAJO DE ELECCIÓN	
CODI	
TIPUS D'ASSAIGS	
ASSAIG D'ANVELLACIÓ	Cada 10m ² de superfície executada

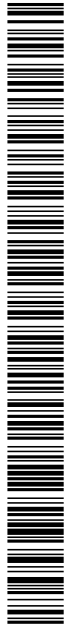
DADES COMPLEMENTÀRIES	

Anotacions:

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 282 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



AJUNTAMENT DE REGENCÓS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AMIDAMENTS I PRESSUPOST
CONTROL DE QUALITAT

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 283 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 'NOU ACCÉS' A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

AMIDAMENTS

Table with columns: Ora, Capítol, Títol 3, NUMI, CODI, UA, DESCRIPCIÓ. Row 1: 01, 11332, PE_CO_NOU ACCÉS A REGENCÓS

Table with columns: Num, Text, Tipus, [C], [I], [D], [E], [F], [J], TOTAL, Fórmula. Row 1: P035-01VE, U, ASSAG DE PICONATGE PEL MÈTODE DEL PROCTOR MODIFICAT D'UNA MOSTRA DE SOL...

Table with columns: Num, Text, Tipus, [C], [I], [D], [E], [F], [J], TOTAL, Fórmula. Row 1: P035-01VB, U, DETERMINACIÓ DELS LLIMITS D'ATTERBERG (LLIMIT LIQUID I LLIMIT PLÀSTIC) D'UNA MOSTRA DE SOL...

Table with columns: Num, Text, Tipus, [C], [I], [D], [E], [F], [J], TOTAL, Fórmula. Row 1: P035-01VF, U, DETERMINACIÓ DE L'ÍNDEX GRB EN LABORATORI, AMB LA METODOLOGIA DEL PROCTOR NORMAL A TRES PUNTS D'UNA MOSTRA DE SOL...

Table with columns: Num, Text, Tipus, [C], [I], [D], [E], [F], [J], TOTAL, Fórmula. Row 1: P035-01VK, U, DETERMINACIÓ DEL CONTINGUT DE MATÈRIA ORGÀNICA, PEL MÈTODE DEL PERMANGANAT POTÀSSIC D'UNA MOSTRA DE SOL...

Table with columns: Num, Text, Tipus, [C], [I], [D], [E], [F], [J], TOTAL, Fórmula. Row 1: P035-01VA, U, DETERMINACIÓ DEL CONTINGUT DE SALS SOLUBLES D'UNA MOSTRA DE SOL...

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 'NOU ACCÉS' A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

AMIDAMENTS

Table with columns: Num, Text, Tipus, [C], [I], [D], [E], [F], [J], TOTAL, Fórmula. Row 1: P2V1-020X, U, ASSAG DE COL·LAPSE D'UN SOL, SEGONS LA NORMA NIT 254

Table with columns: Num, Text, Tipus, [C], [I], [D], [E], [F], [J], TOTAL, Fórmula. Row 1: P2V1-020K, U, DETERMINACIÓ DE L'INFLAMENT LLIBRE D'UNA MOSTRA DE SOL PEL MÈTODE DE L'EDOMETRE...

Table with columns: Num, Text, Tipus, [C], [I], [D], [E], [F], [J], TOTAL, Fórmula. Row 1: P2V1-021V, U, ASSAG DE CARREGA IN SITU AMB PLACA DE 30 CM DE DIÀMETRE D'UN SOL, SEGONS LA NORMA NIT 357

Table with columns: Num, Text, Tipus, [C], [I], [D], [E], [F], [J], TOTAL, Fórmula. Row 1: P035-01VY, U, ANÀLISI GRANULOMÈTRICA PER TAMISATGE D'UNA MOSTRA DE SOL, SEGONS LA NORMA UNE 103101

Table with columns: Num, Text, Tipus, [C], [I], [D], [E], [F], [J], TOTAL, Fórmula. Row 1: P035-01VB, U, DETERMINACIÓ DELS LLIMITS D'ATTERBERG (LLIMIT LIQUID I LLIMIT PLÀSTIC) D'UNA MOSTRA DE SOL...



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 285 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCES" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

AMIDAMENTS

Pag: 5

NUM.	COOI	UA	DESCRIPCIÓ	Tipus	ICJ	IPJ	IFJ	TOTAL Famula
1	P082-00PK	U	DETERMINACIÓ DE LES CARACTERISTIQUES GEOMÈTRIQUES DEL CORRUGAT MASSA REAL I ÀREA DE LA SECCIÓ RECTA TRANSVERSAL MITJANA EQUIVALENT D'UNA PROVETA D'ACER AMB CARACTERISTIQUES ESPECIALS DE DUCTILITAT PER A ARMAR FORMIGONS, SEGONS LA NORMA UNE 38085	C	Unitats	Longitud	Ample	1,000 C#*D#*E#*F#
2					1,000			1,000
TOTAL AMIDAMENT								1,000
2	P082-00PG	U	ASSAG DE DOBLEGAMENT SIMPLE D'UNA PROVETA D'ACER PER A ARMAR FORMIGONS, SEGONS LA NORMA UNE-EN ISO 15830-1	C	Unitats	Longitud	Ample	1,000 C#*D#*E#*F#
1					1,000			1,000
TOTAL AMIDAMENT								1,000
3	P082-00PE	U	ASSAG DE DOBLEGAMENT DOBLEGAMENT D'UNA PROVETA D'ACER PER A ARMAR FORMIGONS, SEGONS LA NORMA UNE-EN ISO 15830-1	C	Unitats	Longitud	Ample	1,000 C#*D#*E#*F#
1					1,000			1,000
TOTAL AMIDAMENT								1,000
4	P082-00PD	U	DETERMINACIÓ DEL LÍMIT ELÀSTIC PER A UNA DEFORMACIÓ ROMANENT DEL 0,2%, RESISTÈNCIA A LA TRACCIÓ, ALLARGAMENT I ESTIRACIÓ D'UNA PROVETA D'ACER PER A ARMAR FORMIGONS, SEGONS LA NORMA UNE-EN ISO 15830-1	C	Unitats	Longitud	Ample	1,000 C#*D#*E#*F#
1					1,000			1,000
TOTAL AMIDAMENT								1,000
Obrs				01	11332. PE CO. NOU ACCÉS A REGENCÓS			
Capítol				02	MATERIALS DESTRUCTURA I ACTUACIONS ESTRUCTURALS			
Títol 3				02	FORMIGÓ ARMAT O EN MASSA			
Títol 4				01	SOLERA			
NUM.				COOI	UA			
					DESCRIPCIÓ			
1	P080-01ZN	U	MOSTREIG, REALITZACIÓ DE CON D'ABRANS, ELABORACIÓ DE LES PROEVES, CURA RECAPAMENT I ASSAG A COMPRESSIÓ D'UNA SÈRIE DE CINQ PROEVES CILÍNDRIQUES DE 15X30 CM, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12390-11 UNE-EN 12390-2	C	Unitats	Longitud	Ample	1,000 C#*D#*E#*F#
2					1,000			1,000
TOTAL AMIDAMENT								1,000

NUM.	Text	Tipus	ICJ	IPJ	IFJ	TOTAL Famula	
1	P080-01ZN	U					
2							
TOTAL							EUR



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCES" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

AMIDAMENTS

Pag: 6

NUM.	COOI	UA	DESCRIPCIÓ	Tipus	ICJ	IPJ	IFJ	TOTAL Famula
1	P080-01ZN	U	DETERMINACIÓ DEL COEFICIENT D'ABSORPCIÓ D'ACIQUA D'UNA MOSTRA DE 3 RAJOLS DE FORMIGÓ, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1839	C	Unitats	Longitud	Ample	1,000 C#*D#*E#*F#
2					1,000			1,000
TOTAL AMIDAMENT								1,000
Obrs				01	11332. PE CO. NOU ACCÉS A REGENCÓS			
Capítol				03	PAVIMENTS			
Títol 3				01	BASES DE FORMIGÓ			
NUM.				COOI	UA			
					DESCRIPCIÓ			
1	P080-01B8	U	MOSTREIG, REALITZACIÓ DE CON D'ABRANS, ELABORACIÓ DE LES PROEVES, CURA RECAPAMENT I ASSAG A COMPRESSIÓ D'UNA SÈRIE DE TRES PROEVES CILÍNDRIQUES DE 15X30 CM, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12390-11 UNE-EN 12390-2	C	Unitats	Longitud	Ample	1,000 C#*D#*E#*F#
2					1,000			1,000
TOTAL AMIDAMENT								1,000

NUM.	Text	Tipus	ICJ	IPJ	IFJ	TOTAL Famula	
1	P080-01B8	U					
2							
TOTAL							EUR

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.dgji.cat/OAC/ValidadorDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE REGENCÓS

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 286 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

AMIDAMENTS

Pàg: 7

2 1,000

1,000 C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

2 P300-01B7 U DETERMINACIÓ DE LA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE D'UNA MOSTRA DE 4 RAJOLS DE FORMIGÓ,
SEGONS LA NORMA UNE-EN 1339

Num. Text

Tipus

IQ

PJ

EJ

FJ

TOTAL Família

1 Unitats 1,000

1,000 C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

3 P300-01B8 U DETERMINACIÓ DE LA RESISTÈNCIA AL LLISCAMENT/RELLISCADA D'UNA MOSTRA DE 8 RAJOLS DE
FORMIGÓ, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1339, PER A UN NOMBRE DE DETERMINACIONS IGUAL O
SUPERIOR A 10

Num. Text

Tipus

IQ

PJ

EJ

FJ

TOTAL Família

1 Unitats 1,000

1,000 C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

Obra 01 11332 PE.CO.NOU ACCÉS A REGENCÓS
Capítol 04 JARDINERIA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 P30A-H93Q U

ANÀLISI ESTÀNDARD DE TERRA VEGETAL (DETERMINACIÓ DEL RANG DE TEXTURES PEL MÈTODE
GRANULOMÈTRIC PER SEDIMENTACIÓ DISCONTINUA, ANÀLISI DEL PH I EN H2O 1:2,5), ANÀLISI DEL
CONTINGUT EN SODI (PPM), PEL MÈTODE DE FOTOMETRIA DE FLAMA, ANÀLISI DE LA
CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA (PROVA PRÈVIA DE SALINITAT), ANÀLISI DEL CARBONAT CALCI
EQUIVALENT I ANÀLISI DEL CONTINGUT EN NUTRIENTS (P, K, MG, CA, N ORGÀNIC I AMONÍACAL)
PELS MÈTODES QUÍMICS 4, 15, 16 (B), 8, SEGONS MOCA III)

Num. Text

Tipus

IQ

PJ

EJ

FJ

TOTAL Família

1 Unitats 1,000

1,000 C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

EUR



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 287 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ AL L'AMBIENT DEL PAU.7 'NOU ACCES' - A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

PRESSUPOST

Pag.: 1

Obra	01	1133.2 PE. CO. NOU ACCÉS A REGENCÓS			
Capítol	01	TERRES			
Títol 3	01	DEFINICIÓ DE TERRES			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P035-01VE	U ASSAG DE PICONATGE PEL METODE DE PROCTOR MODIFICAT D'UNA MOSTRA DE SOL. SEGONS LA NORMA UNE 103901 (P-5)	77,95	1.000	77,95
2	P035-01Y1	U ANÀLISI GRANULOMÈTRICA PER TAMISATGE D'UNA MOSTRA DE SOL. SEGONS LA NORMA UNE 103101 (P-1)	38,29	1.000	38,29
3	P035-01VB	U DETERMINACIÓ DELS LIMITS D'ATTERBERG (LIMIT LÍQUID I LIMIT PLÀSTIC) D'UNA MOSTRA DE SOL. SEGONS LA NORMA UNE 103104 (UNE 103103 (P-4))	43,64	1.000	43,64
4	P035-01VF	U DETERMINACIÓ DE L'ÍNDEX GRB EN LABORATORI, AMB LA METODOLOGIA DEL PROCTOR NORMAL (A TRES PUNTS) D'UNA MOSTRA DE SOL. SEGONS LA NORMA UNE 103502 (P-6)	144,63	1.000	144,63
5	P035-01VK	U DETERMINACIÓ DEL CONTINGUT DE MATÈRIA ORGÀNICA PEL MÈTODE DEL PERMANENT POTÀSSIC D'UNA MOSTRA DE SOL. SEGONS LA NORMA UNE 103204 (P-7)	52,13	1.000	52,13
6	P035-01V4	U DETERMINACIÓ DEL CONTINGUT DE SALS SOLUBLES D'UN SOL. SEGONS LA NORMA NIT 114 (P-2)	47,10	1.000	47,10
7	P2Y1-02OX	U ASSAG DE COL·LAPSE D'UN SOL. SEGONS LA NORMA NIT 294 (P-17)	107,04	1.000	107,04
8	P2Y1-02OK	U DETERMINACIÓ DE L'INFLAMENT LÍQUID D'UNA MOSTRA DE SOL PEL MÈTODE DE LEONMETRE. SEGONS LA NORMA UNE 103901 (P-16)	125,81	1.000	125,81
TOTAL Títol 3		01.01.01			636,59
Obra	01	1133.2 PE. CO. NOU ACCÉS A REGENCÓS			
Capítol	01	TERRES			
Títol 3	02	COMPACTACIÓ DE TERREPLÈ			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P20V-02MZ	U ASSAG DE CÀRREGA IN SITU AMB PLACA DE 30 CM DE DIÀMETRE D'UN SOL. SEGONS LA NORMA NIT 397 (P-15)	164,96	1.000	164,96
TOTAL Títol 3		01.01.02			164,96

PROJECTE D'URBANITZACIÓ AL L'AMBIENT DEL PAU.7 'NOU ACCES' - A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

PRESSUPOST

Pag.: 2

Obra	01	1133.2 PE. CO. NOU ACCÉS A REGENCÓS			
Capítol	01	TERRES			
Títol 3	04	COMPACTACIÓ DE TOT-U			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
5	P036-01VF	U DETERMINACIÓ DE L'ÍNDEX GRB EN LABORATORI, AMB LA METODOLOGIA DEL PROCTOR NORMAL (A TRES PUNTS) D'UNA MOSTRA DE SOL. SEGONS LA NORMA UNE 103902 (P-6)	144,63	1.000	144,63
TOTAL Títol 3		01.01.03			349,35
Obra	01	1133.2 PE. CO. NOU ACCÉS A REGENCÓS			
Capítol	01	TERRES			
Títol 3	04	COMPACTACIÓ DE TOT-U			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P20V-02MZ	U ASSAG DE CÀRREGA IN SITU AMB PLACA DE 30 CM DE DIÀMETRE D'UN SOL. SEGONS LA NORMA NIT 397 (P-15)	164,96	1.000	164,96
TOTAL Títol 3		01.01.04			164,96
Obra	01	1133.2 PE. CO. NOU ACCÉS A REGENCÓS			
Capítol	02	MATERIALS D'ESTRUCTURA I ACCIONS D'ESTRUCTURALS			
Títol 3	01	ARMADURES PER A FORMIGONS			
Títol 4	01	ESTRUCTURA HORIZONTAL			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P0B2-00PK	U DETERMINACIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES GEOMÈTRIQUES DEL CORRUGAT, MASSA REAL I ÀREA DE LA SECCIÓ RECTA TRANSVERSAL MITJANA EQUIVALENT D'UNA PROVEÏTA D'ACER AMB CARACTERÍSTIQUES ESPECIALS DE DUCTILITAT PER A ARMAR FORMIGONS. SEGONS LA NORMA UNE 30605 (P-14)	50,48	1.000	50,48
2	P0B2-00PG	U ASSAG DE DOBLEGAMENT SIMPLE D'UNA PROVEÏTA D'ACER PER A ARMAR FORMIGONS. SEGONS LA NORMA UNE-EN ISO 15630-1 (P-12)	18,08	1.000	18,08
3	P0B2-00PE	U ASSAG DE DOBLEGAMENT DESDOBLEGAMENT D'UNA PROVEÏTA D'ACER PER A ARMAR FORMIGONS. SEGONS LA NORMA UNE-EN ISO 15630-1 (P-11)	21,69	1.000	21,69
4	P0B2-00PD	U DETERMINACIÓ DEL LIMIT ELÀSTIC PER A UNA DEFORMACIÓ ROMANENT DEL 0,2%, RESISTÈNCIA A LA TRACCIÓ, ALLARGAMENT I ESTRICCIÓ D'UNA PROVEÏTA D'ACER PER A ARMAR FORMIGONS. SEGONS LA NORMA UNE-EN ISO 15630-1 (P-10)	76,40	1.000	76,40
5	P0B2-00PH	U ASSAG DE DESRANGAMENT DELS NIBOS D'UNA PROVEÏTA DE WALLA ELECTROSO D'IDA PER A ARMAR FORMIGONS. SEGONS LA NORMA UNE-EN ISO 15630-2 (P-13)	67,79	1.000	67,79
TOTAL Títol 4		01.02.01.01			234,44
Obra	01	1133.2 PE. CO. NOU ACCÉS A REGENCÓS			
Capítol	02	MATERIALS D'ESTRUCTURA I ACCIONS D'ESTRUCTURALS			
Títol 3	01	ARMADURES PER A FORMIGONS			
Títol 4	02	ESTRUCTURA VERTICAL			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P0B2-00PK	U DETERMINACIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES GEOMÈTRIQUES DEL CORRUGAT, MASSA REAL I ÀREA DE LA SECCIÓ RECTA TRANSVERSAL MITJANA EQUIVALENT D'UNA PROVEÏTA D'ACER AMB CARACTERÍSTIQUES ESPECIALS DE DUCTILITAT PER A ARMAR FORMIGONS. SEGONS LA NORMA UNE 30605 (P-14)	50,48	1.000	50,48
2	P0B2-00PG	U ASSAG DE DOBLEGAMENT SIMPLE D'UNA PROVEÏTA D'ACER PER A ARMAR FORMIGONS. SEGONS LA NORMA UNE-EN ISO	18,08	1.000	18,08
TOTAL Títol 4					18,08



AJUNTAMENT DE REGENCÓS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 289 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg: 1

NIVELL 2: Capítol		Import	
Capítol	01 01	TERRES	1.316,96
Capítol	01 02	MATERIALS DESTRUCTURA I FACTUACIONS ESTRUCTURALS	611,61
Capítol	01 03	PAVIMENTS	377,97
Capítol	01 04	JARDINERIA	147,10
Obra	01	11332 PE CO NOU ACCÉS A REGENCÓS	2.452,94
NIVELL 1: Obra		Import	
Obra	01	11332 PE CO NOU ACCÉS A REGENCÓS	2.452,94
		2.452,94	

EUR



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 290 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ AL 'AMBIT DEL PAU-7' (NOU ACCÉS) A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	2.452,94
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 2.452,94.....	147,18
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 2.452,94.....	318,88

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

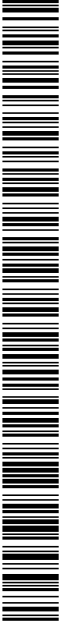
2.919,00

18 % IVA SOBRE 2.919,00.....	525,42
------------------------------	--------

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS

3.444,42

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a
tres mil quatre-cents quaranta-quatre euros amb quaranta-dos cèntims



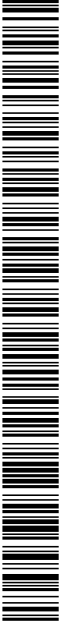
Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 291 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

Annex: 11 Gestió de residus

Projecte d'urbanització dels sols en clau de sol·lures i sistemes viaris, a l'àmbit del PAU 7 "Nou accés" a Regencós.
M:\PROJECTES\PROJECTES_ACTIVITAT3-2_Regencós_PAU7_Urbanitzacio\PROJECTE\DO4_Revísio_projecte_urbanitzacio\EDITABLE\TEXT\memoria.docx





SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

GESTIÓ DE RESIDUS

ÍNDEX

1.	INTRODUCCIÓ I OBJECTIUS.....	2
2.	DEFINICIÓ DE CONCEPTES.....	2
3.	TIPOLOGIA DE RESIDUS GENERATS	2
3.1.	RESIDUS PRINCIPALS SEGONS EL CER DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ.....	2
3.2.	ALTRES RESIDUS NO ESPECIALS GENERATS DURANT LES OBRES NO INCLOSOS EN EL CAPÍTOL 17 DEL CER.....	3
4.	VOLUM DE RESIDUS D' ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES GENERATS A OBRA	4
5.	VOLUM DE RESIDUS GENERATS A OBRA.....	4
6.	VIES DE GESTIÓ DE RESIDUS	7
7.	PRESCRIPCIONS I OPERACIONS DE GESTIÓ DE RESIDUS	8
7.1.	MESURES DE MINIMITZACIÓ I PREVENCIÓ DE RESIDUS	8
7.2.	GESTIÓ SEGONS TIPOLOGIA DE RESIDU. NO ESPECIALS	9
7.3.	GESTIÓ SEGONS TIPOLOGIA DE RESIDU. ESPECIALS	11
7.4.	RECICLATGE DE RESIDUS PETRIS INERTS EN LA PRÒPIA OBRA.....	13
7.5.	SENYALITZACIÓ DELS CONTENIDORS.....	13
7.6.	DESTÍ DELS RESIDUS SEGONS TIPOLOGIA	14
8.	GESTORS DE RESIDUS	15



SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

GESTIÓ DE RESIDUS

1. INTRODUCCIÓ I OBJECTIUS

L'aprovació del "*Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el qual se regula la producción y gestión de los residuos de construccions y demolición*" estableix un precedent a nivell nacional en la gestió de residus de construcció i d'enderrocs. Amb el present annex d'Estudi Gestió de Residus es pretén incorporar en el present document el seguiment, control i valoració dels residus de construcció i d'enderrocs generats en obra, segons especifica el Reial Decret.

Turó de Regencós S.L., com a promotor de les obres i per tant com a productor de residus ha de vetllar pel compliment de la normativa específica vigent, fomentant la prevenció de residus d'obra, la reutilització, el reciclat i altres formes de valoració, tot assegurant un tractament adequat amb l'objecte d'assolir un desenvolupament sostenible de l'activitat de la construcció.

2. DEFINICIÓ DE CONCEPTES

Residu de construcció i d'enderrocs: qualsevol substància u objecte que, complint la definició de *Residu* inclosa en el article 3.a de la *Ley 10/998, de 21 d'abril*, es generi en una obra de construcció o demolició.

Residu especial: tots aquells residus que per la seva naturalesa potencialment contaminant requereixen un tractament específic i un control periòdic i que estan inclosos dins l'àmbit d'aplicació de la Directiva 91/689/CE, del 12 de desembre.

Residu no especial: tots els residus que no es classifiquen com a residus inerts o especials.

Residu inert: residu no perillós que no experimenta transformacions físiques, químiques o biològiques significatives, no és soluble ni combustible, ni reacciona física ni químicament ni de cap altre manera, no és biodegradable, no afecta negativament a altres matèries que pugui entrar en contacte de forma que pugui donar lloc a contaminació ambiental o perjudicial per a la salut humana. La llixivialitat total i la seva ecotoxicitat així com el contingut de contaminants de residus hauran de ser insignificants. En cap cas ha de suposar un risc per als éssers vius ni per la qualitat de les aigües superficials o subterrànies.

Productor de residus de construcció i demolició:

- La persona física o jurídica titular de la llicència urbanística en una obra de construcció o demolició; en les obres que no sigui necessari llicència urbanística, es considerarà productor de residu la persona física o jurídica titular del bé immoble objecte d'una obra de construcció o demolició.
- La persona física o jurídica que realitzi operacions de tractament, de barreja o d'una altre tipologia, que ocasioni un canvi de naturalesa o de composició dels residus.
- El importador o adquiridor en qualsevol Estat de la Unió Europea de residus de construcció o demolició.

Posseïdor de residus de la construcció i demolició: la persona física o jurídica que tingui al seu poder els residus de la construcció i demolició i ostenti la condició de gestor de residus. **Tindrà la consideració de posseïdor de residus la persona física o jurídica que executi l'obra de construcció o demolició, com el constructor, els subcontractistes i els treballadors autònoms.** No tindrà la consideració de posseïdor de residus de construcció i demolició els treballadors per compte allé.

3. TIPOLOGIA DE RESIDUS GENERATS

A continuació es presenta un llistat dels residus que es poden produir durant l'obra i la seva classificació segons el Catàleg Europeu de Residus (CER), que està en vigor des de l'1 de gener de 2002. Amb el nou catàleg, mitjançant un sistema de llista única s'estableix quins residus han d'ésser considerats com a perillosos (especials).

En el nou Catàleg, els residus adopten una codificació de sis xifres, essent el format de la codificació el mateix que en el Catàleg de Residus de Catalunya (CRC), tot i que aquests no tenen per què coincidir.

El CRC continua essent vigent per a determinar la correcta gestió que ha de tenir cadascun dels residus (valorització, tractament o disposició), sempre que no entri en contradicció amb l'aplicació del nou Catàleg Europeu de Residus (CER), com és el cas de la seva classificació.

3.1. RESIDUS PRINCIPALS SEGONS EL CER DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ

Els principals residus del procés de demolició i/o urbanització són els següents:

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

GESTIÓ DE RESIDUS

- Terres
- Roca
- Formigó (paviments, murs, ...)
- Mesclades bituminoses
- Cablejat elèctric
- Restes vegetals
- Metalls
- Maons
- Altres: fusta, vidre, plàstic, paper i cartró.

Segons el Catàleg Europeu de Residus, aquests residus s'inclouen en els següents grups:

RESIDUS NO ESPECIALS.**(17) Residus de construcció i d' enderrocs****RUNA:**

- 17 01 01 Formigó
- 17 01 02 Maons
- 17 01 03 Teules i materials ceràmics
- 17 02 02 Vidre
- 17 05 04 Terra i pedres diferents de les especificades en el codi 17 05 03

FUSTA:

- 17 02 01 Fusta

PLÀSTIC:

- 17 02 03 Plàstic

FERRALLA:**17 04_Metalls (inclosos els seus aliatges)**

- 17 04 01 Coure, bronze, llautó
- 17 04 02 Alumini
- 17 04 04 Zinc

- 17 04 05 Ferro i acer
- 17 04 11 Cables diferents dels especificats en el codi 17 04 10

RESIDUS ESPECIALS:**(17) Residus de construcció i d' enderrocs**

- 17 09 01 Residus de construcció i demolició que contenen mercuri.
- 17 09 02 Residus de construcció i demolició que contenen PCB (per exemple, segellants que contenen PCB, revestiments de sol a base de resines que contenen PCB, envidraments dobles que contenen PCB, condensadors que contenen PCB).
- 17 09 03 Altres residus de construcció i demolició (inclosos els residus mesclats) que contenen substàncies perilloses.
- 17 02 04 Vidre, plàstic i fusta que contenen substàncies perilloses o estan contaminats per aquestes.
- 17 04 10 Cables que contenen hidrocarburs, quitrà d'hulla i altres substàncies perilloses.
- 17 08 01 Materials de construcció a base de guix contaminats amb substàncies perilloses.
- 17 06 01 Materials d'aïllament que contenen amiant
- 17 06 03 Altres materials d'aïllament que consisteixen en, o contenen, substàncies perilloses.
- 17 06 05 Materials de construcció que contenen amiant.
- 17 05 03 Terra i pedres que contenen substàncies perilloses.
- 17 05 05 Lots de drenatge que contenen substàncies perilloses.
- 17 05 07 Balastrat de vies fèrries que conté substàncies perilloses.
- 17 04 09 Residus metàl·lics contaminats amb substàncies perilloses.
- 17 04 10 Cables que contenen hidrocarburs, quitrà d'hulla i altres substàncies perilloses.
- 17 03 01 Mesclades bituminoses que contenen quitrà d'hulla.
- 17 03 03 Quitrà d'hulla i productes enquitranats.

3.2. ALTRES RESIDUS NO ESPECIALS GENERATS DURANT LES OBRES NO INCLOSOS EN EL CAPÍTOL 17 DEL CER.**RESTES VEGETALS:**

El Catàleg Europeu de Residus (CER) no inclou la classificació de restes vegetals en el capítol de Residus de Construcció i Demolició. Igualment, al capítol 02, del CER s'inclou els residus de silvicultura, aquest és equivalent a les restes vegetals.



SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

GESTIÓ DE RESIDUS

02 01 07 Residus de silvicultura.

A més a més dels residus citats es poden originar altres residus en petites quantitats com són:

- Paper i cartó
- Envases, draps de neteja i roba de treball

Segons el Catàleg Europeu de Residus, aquests residus s'inclouen en els següents grups:

(15) Residus d'envasos, absorbents, draps de neteja, materials de filtració i roba de protecció no especificats en cap altra categoria.

Aquests residus es consideren com RESIDUS NO ESPECIALS.

Altres residus especials generats durant les obres no inclosos en el capítol 17 del CER.

Durant les obres es poden generar residus:

(13) Residus d'olis i combustibles líquids (excepte olis comestibles i els dels capítols 05, 12 i 19)

Es tracten de RESIDUS ESPECIALS, i com a tal hauran de tenir un tractament específic.

(02) Residus de l'agricultura, horticultura, aquicultura, silvicultura, caça i pesca i residus de la preparació i elaboració d'aliments.**02 01 Residus de l'agricultura, horticultura, aquicultura, silvicultura, caça i pesca. 02 01 08**

Residus agroquímics que contenen substàncies perilloses.

Aquests residus es consideren com RESIDUS ESPECIALS

4. VOLUM DE RESIDUS D' ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES GENERATS A OBRA

Segons l'article 4 del Real Decreto 105/2008, de 1 de febrer, per el que se regula la producció y gestión de los residuos de construcción y demolición, s'ha d'estimar el volum dels residus de construcció i demolició que es generarà en obra en l'Estudi de Gestió de Residus.

Per tant, en el present apartat s'elabora una estimació del volum de residus de demolició o enderrocs que es generen en obra.

La classificació dels residus es basa en la codificació dels residus d'enderrocs del Catàleg Europeu de Residus (CER), definida en l'aparat 3 del present annex.

L'elaboració de l'estimació del volum d'enderrocs es detalla als amidaments del pressupost, així com el volum de terres no aprofitables. En concepte de resum es s'adjunta la següent taula al present apartat, os es detallen els volums d'enderrocs i excavacions previstos:

CONCEPTE	VOLUM ESTIMAT (m³)
ENDERROCS (RUNA)	100,17 m3
ESBROSSADA I TERRA VEGETAL	328,40 m3
EXCAVACIONS (TERRES NO APROFITABLES A ABOCADORS)	133,84 m3
TOTAL	562,41 m3

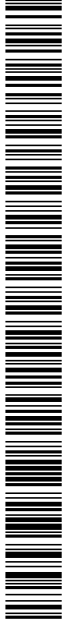
S'obté per tant un volum aparent total d'enderrocs de paviments i altres elements de formigó de 100,17 m3, un volum total de terres de 133,84 m3 i un volum total de restes vegetals i terra vegetal de 328,40 m3.

5. VOLUM DE RESIDUS GENERATS A OBRA

En el present apartat s'elabora una estimació del volum de residus de construcció que es generen en obra, a part de l'obtingut específicament de les unitats de demolicions i moviment de terres.

La classificació dels residus es basa en la codificació dels residus de construcció del Catàleg Europeu de Residus (CER), definida en l'aparat 3 del annex.

Segons l'article 4 del Real Decreto 105/2008, de 1 de febrer, por el que se regula la producció y gestión de los residuos de construcción y demolición, s'ha d'estimar el volum dels residus de construcció i demolició que es generarà en obra en l'Estudi de Gestió de Residus.



SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

GESTIÓ DE RESIDUS

L'estimació del volum de residus de construcció en l'obra s'ha realitzat a partir dels imports econòmics dels subcapítols d'obra considerats en el pressupost d'execució.

S'adjunta la següent taula per realitzar l'esmentada estimació. La taula incorpora un factor de conversió per a cada tipologia de residu que es genera per a cada subcapítol.

Factor conversió (Fc): factor de conversió de volum (m³) per unitat d'euro.

- Les caselles que no tenen factor de conversió assignat, indiquen que no es produeix aquella tipologia de residu per aquell subcapítol.
- Les caselles en color groc són les que s'han d'emplenar amb la informació generada pel contractista.
- Per calcular el volum de Residus Especials s'ha de multiplicar el Factor de conversió (Fc) pel Pressupost Total de l'obra.

Per a l'estimació de la generació dels residus, no s'ha considerat el fet que alguns dels residus generats poden ser reutilitzats a l'obra.

GESTIÓ DE RESIDUS

TAULA D'ESTIMACIÓ DE RESIDUS

Capítol	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS	PRESSUPOST SUBCAPÍTOL	PLÀSTIC	FUSTA	RUINA	FERRALLA	PAPER I CARTRÓ	RESTES VEGETALS	
								Fc	Volum (m³)
Subcapítol	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS	21.996,02 €	0,0001	0,0001	0,0005	0,0002	0,0004	0,0005	1,10
Subtotal		21.996,02 €	2,20	2,20	1,10	0,44	0,88	0,88	1,10
Capítol	MOVIMENTS DE TERRES								
Subcapítol	MOVIMENTS DE TERRES	6.519,31 €	0,0001	0,0001	0,0005	0,0002	0,0004	0,0005	0,33
Subtotal		6.519,31 €	0,65	0,65	0,33	0,13	0,26	0,26	0,33
Capítol	FERMS I PAVIMENTS								
Subcapítol	FERMS I PAVIMENTS	16.375,12 €			0,0005		0,0004		
Subtotal		16.375,12 €			0,82		0,66		
Capítol	DRENATGE								
Subcapítol	DRENATGE		0,0002						
Subtotal		0,00 €	0,00				0,00		
Capítol	XARXA DE REG								
Subcapítol	XARXA DE REG	4.001,77 €	0,0005		0,0005		0,0004		
Subtotal		4.001,77 €	2,00		0,20		0,16		
Capítol	XARXA ENLLUMENAT PÚBLIC								
Subcapítol	ENLLUMENAT PÚBLIC	18.766,21 €	0,0003		0,0005		0,0004		
Subtotal		18.766,21 €	0,56		0,94		0,75		
Capítol	MOBILIARI URBÀ								
Subcapítol	MOBILIARI URBÀ	0,00 €	0,00025		0,0005		0,00042		
Subtotal		0,00 €	0,00		0,00		0,00		
Capítol	MURS								
Subcapítol	MURS	29.503,96 €	0,00025	0,00025	0,0005	0,0001	0,00042		
Subtotal		29.503,96 €	7,38	7,38	14,75	2,95	1,24		
Capítol	SERVALITZACIÓ								
Subcapítol	SERVALITZACIÓ	0,00 €	0,0002		0,0001		0,0004		
Subtotal		0,00 €	0,00		0,00		0,00		
Capítol	SEGURETAT I SALUT								
Subcapítol	SEGURETAT I SALUT	0,00 €	0,0004	0,0002		0,0001	0,0004		
Subtotal		0,00 €	0,00	0,00		0,00	0,00		

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

GESTIÓ DE RESIDUS

TOTALS	PRESUPOST TOTAL	RESIDUS ESPECIALS	
		Pc	Volum (m ³)
TOTALS	134.840,34 €	0,000024	3,24

	VOLUM (m3)	PES (Tn)
TOTAL ESPECIALS	3,24	3,56
TOTAL PLÀSTIC	12,79	7,67
TOTAL FUSTA	10,23	7,67
TOTAL RUNA	18,13	41,71
TOTAL FERRALLA	3,52	27,64
TOTAL PAPER I CARTRÓ	3,95	3,35
TOTAL RESTES VEGETALS	1,43	1,21
TOTAL NO ESPECIALS	50,05	89,26

6. VIES DE GESTIÓ DE RESIDUS

Marc legal

Durant les obres, tal i com s'ha descrit anteriorment, es generaran una sèrie de residus que hauran de ser gestionats correctament, amb la finalitat de minimitzar qualsevol impacte sobre l'entorn.

La gestió de residus es troba emmarcada legalment per la següent normativa:

- **ORDRE DE 6 DE SETEMBRE DE 1988**, sobre prescripcions en el tractament i eliminació dels olis usats
- **LLEI 6/1993**, de 5 de juliol, reguladora dels residus.
- **DECRET 115/1994**, de 6 d'abril, reguladora del Registre General de Gestors de Residus.
- **DECRET 201/1994**, de 26 de juliol, regulador dels enderros i altres residus de la construcció.
- **DECRET 34/1996**, de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de Residus de Catalunya.
- **DECRET 1/1997**, de 7 de gener, sobre la disposició del rebuig dels residus en dipòsits controlats.
- **DECRET 92/1999**, de 6 d'abril, de modificació del Decret 34/1996, de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de Residus de Catalunya.
- **DECRET 93/1999**, de 6 d'abril, sobre Procediments de Gestió de Residus.
- **DECRET 167/2001**, de 12 de juny, de modificació del Decret 201/1994, de 26 de juliol, regulador dels enderros i altres residus de la construcció.
- **DECRET 219/2001**, d'1 d'agost, pel qual es deroga la disposició addicional tercera del Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus.
- **LLEI 15/2003**, de 13 de juny, de modificació de la Llei 6/1993, de 5 de juliol, reguladora dels residus.
- **LLEI 16/2003**, de 13 de juny, de finançament de les infraestructures de tractament de residus i del cànon sobre la deposició de residu.
- **REAL DECRETO 833/1988**, de 20 de juliol, per el que se aprueba el reglamento para la ejecución de la ley 207/1986, básica de residuos tóxicos y peligrosos.
- **ORDEN DE 28 DE FEBRERO DE 1989** (Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo), sobre gestión de aceites usados.
- **REAL DECRETO 108/1991**, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.
- **REAL DECRETO 952/1997**, de 20 de junio, por el que se modifica el reglamento para la ejecución de la ley 20/1996, de 14 de mayo, Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos, aprobado mediante Real Decreto 833/1998 de 20 de julio.
- **LEY 10/1998**, de 21 de abril, de Residuos.
- **REAL DECRETO 1487/2001**, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero.
- **ORDEN 304/MAM/2002**, de 8 de febrero, por el que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.
- **REAL DECRETO 679/2006**, de 2 de junio, por el que se regula la gestión de los aceites industriales usados.
- **REAL DECRETO 105/2008**, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

Procés de desconstrucció en les tasques d'enderros

Per a una correcta gestió dels residus generats cal tenir en compte el procés de generació dels mateixos, és a dir, la tècnica de desconstrucció. Com a procés de desconstrucció s'entén el conjunt d'accions de desmantellament d'una construcció o infraestructura que fa possible un alt grau de recuperació i aprofitament dels materials, per tal de poder-los valoritzar. Així, amb

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

GESTIÓ DE RESIDUS

l'objectiu de facilitar els processos de reciclatge i gestió dels residus, cal disposar de materials de naturalesa homogènia i exempts de materials perillosos.

Per tal de facilitar el tractament posterior dels materials i residus obtinguts durant l'enderroc de construccions, paviments i altres elements i la desinstal·lació de xarxes en estesa aèria, majoritàriament mitjançant disposició, la desconstrucció es realitzarà de tal manera que els diversos components puguin separar-se fàcilment en l'origen, i ser disposats segons la seva naturalesa. Amb aquest objectiu es disposaran diverses superfícies degudament impermeabilitzades per acollir els materials obtinguts segons la seva naturalesa, especialment per segregar correctament els residus especials, no especials i inerts. Les accions que es duren a terme per aconseguir aquesta separació són les següents:

7. PRESCRIPCIONS I OPERACIONS DE GESTIÓ DE RESIDUS

7.1. MESURES DE MINIMITZACIÓ I PREVENCIÓ DE RESIDUS

Independentment de les accions realitzades en el projecte per tal de disminuir la quantitat de residus produïts en una obra, cal tenir en compte que la gestió en obra d'aquests residus també pot reduir-ne la quantitat.

Una obra té dos tipus de gestió: la gestió dins de l'obra i fora de l'obra. Per aquest motiu es considera imprescindible fer una reflexió sobre les diferents possibilitats de gestió "internes" i "externes" més adequades per a la nostra obra d'acord amb:

- L'espai disponible per realitzar la separació selectiva dels residus a l'obra.
- La possibilitat de reutilització i reciclatge in situ.

Pel que fa a la gestió "externa" de l'obra, s'ha de considerar sempre l'abocament en dipòsits controlats com a última opció en la gestió dels residus de construcció i demolició, i s'ha de tendir, per aquest ordre, a la reutilització, al reciclatge o a qualsevol altre tipus de valorització.

Per fer-ho viable, la gestió mínima de separació selectiva per a les obres de construcció i demolició ha d'estar formada per la segregació dels residus inerts, dels residus no especials i dels residus especials (aquests sempre han d'anar separats de la resta).

En el primer cas ens referim a la capacitat que pugui tenir una determinada obra de construcció

d'absorbir part dels residus inerts que genera; en el segon cas ens referim a la viabilitat de comptar amb valoritzadors de residus (per exemple, si tenim a l'abast recicladors de plàstic, de fusta, de metall, de paper i cartró, etc.).

Pel que fa a la gestió "interna" de l'obra, la classificació en origen (a la mateixa obra) dels residus de construcció i demolició és el factor que més influeix en el seu destí final. Un contenidor que surt de l'obra amb residus heterogenis té menys opcions de ser valoritzat que un de net, carregat amb un residu homogeni que pot ser transportat directament cap a una central de reciclatge o, fins i tot, si compleix amb les característiques físico-químiques exigides, pot ser reutilitzat (en el cas de la runa neta) a la mateixa obra on s'ha produït.

És a dir, qualsevol operació de reciclatge o de reutilització ha d'estar sotmesa a una destria inicial que permeti disposar d'una matèria primera uniforme i d'un material resultant de qualitat.

- Per definir la possibilitat de reutilització i reciclatge in situ, caldrà deixar constància de:
- El tipus de separació selectiva i el nombre de contenidors en funció de les possibilitats de reutilització, de les tipologies de residu, de l'espai de l'obra, de la viabilitat de tenir una planta mòbil matxucadora a l'obra, etc.

La quantitat de material reutilitzat (m^3 una vegada matxucats) a l'obra procedent del reciclatge in situ dels residus petris generats en el mateix emplaçament. Quantitat de residu petri (m^3) que s'ha evitat de portar a l'abocador.

Els models de senyalitzacions emprades per als contenidors segons el tipus de residu que poden contenir.

Les dades sobre destí dels residus (dades dels gestors de les instal·lacions de valorització, separació, transferència o de dipòsits controlats).

Per exemple, els materials d'origen petri es poden reincorporar en una construcció, en general per mitjà d'un procés de matxueig. Els materials asfàltics i bituminosos es poden reincorporar en massa per a fer paviments i seccions de ferms.

Un cop identificat el residu generat, cal determinar les característiques físico-químiques del material en funció del punt de reutilització i de les propietats definides en el projecte. Qualsevol reaprofitament de material a la mateixa obra ha d'anar seguit per unes garanties de qualitat del material.





SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

GESTIÓ DE RESIDUS

Un altre aspecte important és la fase en la qual es produeix el residu, que ha d'ésser anterior a la fase de la seva reutilització, en cas contrari, caldrà valorar-ne l'emmagatzematge correcte, o valorar la possibilitat de portar-lo a un valoritzador i, en el seu lloc, comprar material reciclat de les característiques demanades.

7.2. GESTIÓ SEGONS TIPOLOGIA DE RESIDU. NO ESPECIALS

Principalment els residus no especials s'originen en la construcció i l'enderroc d'obres d'edificació; contenen restes de formigó, maons, teules, materials ceràmics i derivats del guix.

Per definir les operacions de gestió de residus no especials, cal definir el tipus de separació selectiva i el nombre de contenidors en funció de les possibilitats de reutilització, de les tipologies de residu i de l'espai de l'obra.

Cal que es realitzi una classificació en origen, ja que un contenidor que surt de l'obra amb residus heterogenis té menys opcions de ser valoritzat que un de net, carregat amb un residu homogeni que pot ser transportat directament cap a una central de reciclatge o, fins i tot, si compleix amb les característiques fisicoquímiques exigides, pot ser reutilitzat (en els cas de la runa neta) a la mateixa obra on s'ha produït.

Quan no sigui viable la classificació selectiva en origen (a la mateixa obra), i sigui necessari fer-ho per requeriment del Reial Decret 105/2008, és obligatori derivar els residus barrejats (inerts i no especials) cap a instal·lacions on es faci un tractament previ i des d'on el residu pugui ser finalment tramès a un gestor autoritzat per la seva valorització o, en el cas més desfavorable, cap a l'abocament a dipòsit controlat.

La regulació de les operacions de la gestió de la runa i restes d'obra és fixada pel Decret 201/1994, de 26 de juliol, regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció i modificat pel Decret 161/2001, de 12 de juny: enderrocs, runa i residus de la construcció en general que es destinin a l'abandonament.

La generació de l'estudi de gestió de residus ve donat pel compliment del Reial Decret 105/2008 pel qual es regula la producció i la gestió de residus de producció i demolició.

No es consideraran dintre d'aquest àmbit les terres i materials procedents de l'obra que puguin reutilitzar-se in situ o bé en una altra obra autoritzada.

Els residus no especials es poden gestionar de manera conjunta a l'obra en un únic contenidor o bé en varis contenidors, en funció dels valors límit que demana el Reial Decret 105/2008.

La classificació dels residus no especials en obra pot presentar el següent escenari:

CONTENIDOR DE RESIDUS INERTS

Runes. LER 170107

Segregació en un contenidor de runa amb destinació a un gestor autoritzat. Abans d'evacuar les runes i restes d'obra, s'ha de verificar que no estan barrejades amb altres residus.

Principalment s'originen en la construcció i l'enderroc d'obres d'edificació; contenen restes de formigó, maons, teules, materials ceràmics i derivats del guix. La regulació de les operacions de la gestió de la runa i restes d'obra està fixada pel Decret 201/1994 modificat pel Decret 161/2001, de 12 de juny.

Gestió: Utilització en la construcció. Diposició en dipòsit de terres i runes.

Terres no aptes. LER 170504

Abassegaments separats amb destinació a un abocador autoritzat. Abans d'evacuar les terres no aptes s'ha de verificar que no es troben barrejades amb altres residus.

S'originen generalment a obra civil i a edificació i són terres no aptes per a ser utilitzades. Es tracta bàsicament d'argiles, terrenys amb guixos, amb matèries orgàniques, etc. Quan les terres són aptes, es reutilitzen per a terraplens i altres usos de la mateixa obra.

Gestió: Diposició en dipòsit de terres i runes. Diposició de residus inerts.

Vidre. LER 170202

Segregació en un contenidor de vidre amb destinació a un gestor autoritzat.

Generalment s'originen en obres d'edificació.

Gestió: Reciclatge de vidre. Diposició de residus inerts.

CONTENIDORS DE RESIDUS NO ESPECIALS

Ferralla. LER 170407

Fonamentalment s'originen en activitats consistentes en la col·locació d'armadures metàl·liques en estructures.

Quan es generen en reparacions realitzades a l'obra i aquesta no disposa de contenidor de ferralla, cal transportar-los al taller per optimitzar-ne la gestió.



SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

GESTIÓ DE RESIDUS

Gestió: Reciclatge i recuperació de metalls o compostos metàl·lics.

Fusta. LER 170201

S'originen generalment a partir de les activitats de desenfocrat i també en activitats derivades del transport de materials (palets).

Quan les fustes incorporen algun tipus de tractament químic, coles, vernissos, etc., es gestionaran com a residus especials i el seu codi és LER-170204.

S'originen generalment en abassegaments separatius o en segregació en un contenidor de fusta amb destinació a un gestor autoritzat.

Gestió: Reciclatge i reutilització de fustes i utilització com a combustible.

Paper i cartró. LER 200101

Segregació en un contenidor de paper i cartró amb destinació a un gestor autoritzat.

S'originen principalment en les oficines provisionals i en la mateixa obra en operacions de desembalatge.

Gestió: Reciclatge de paper i cartró, i utilització com a combustible. Digestió anaeròbia seguida de compostatge.

Plàstics. LER 170203

Segregació en un contenidor de plàstics amb destinació a un gestor autoritzat. Només són reciclables els residus d'embalatges i bosses netes, la resta caldrà gestionar-los com a residus no especials barrejats.

S'originen generalment en oficines i obres en general procedents d'activitats de desembalatge.

Gestió: Reciclatge de plàstics. Segregació en un contenidor de plàstics amb destinació a un gestor autoritzat.

PVC (Plàstics). LER 170203

Segregació en un contenidor de residus no especials barrejats amb destinació a un gestor autoritzat (no es pot barrejar amb la resta de plàstics).

S'originen generalment en la instal·lació de canonades, làmines d'impermeabilització de cobertes i fusteria de PVC.

Gestió: Contenedor de residus no especials barrejats (residus banals).

Mescles bituminoses. LER 170302

Abassegaments separatius amb destinació a un abocador autoritzat.

S'originen en obra civil en les activitats d'estesa, fresat i enderroc de mescles bituminoses.

Gestió: Utilització en la construcció. Reciclatge de mescoles asfàltiques.

Fibra de vidre. LER 170604

Segregació en un contenidor de fibra i llana de vidre amb destinació a un gestor autoritzat.

Trobarem fibra de vidre fonamentalment en accessoris i canonades de sanejament i caldereria, i fent funcions d'aïllant.

Gestió: Deposició de residus no especials.

Pneumàtics. LER 160103

Segregació en abassegaments amb destinació a un gestor autoritzat.

Bàsicament es generen en operacions de manteniment de maquinària d'obres públiques.

Gestió: Recuperació de pneumàtics i utilització com a combustible. Deposició de residus no especials i condicionament previ a disposició del rebuig. Incineració de residus no halogenats.

Residus biodegradables. LER 200201

Es genera en operacions de tala d'arbres com a conseqüència de l'activitat d'esbrossament i replanteig a les obres. En cas de ser necessària una crema controlada, cal l'autorització de l'Administració local. En aquest cas, s'han de prendre les mesures preventives adequades per evitar incendis.

En qualsevol cas per realitzar una tala d'arbres caldrà el permís de tala corresponent.

Gestió: Compostatge. Digestió anaeròbia seguida de compostatge. Segregació en abassegaments o en un contenidor de restes de poda amb destinació a un gestor autoritzat.

Materials absorbents. LER 150203

La terra de diatomees és un material absorbent utilitzat per recollir determinats productes abocats accidentalment al sòl. S'usa majoritàriament en tallers de maquinària i substitueix les serradures. També en aquests llocs de treball és habitual la utilització de draps per netejar peces.

En qualsevol cas la destinació final dels materials absorbents ha de ser segons la tipologia del residu que s'hagi netejat amb aquests productes. Si es tracta d'olis, hidrocarburs, etc., cal gestionar-los com a residus especials i el seu codi és LER- 150202.



SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

GESTIÓ DE RESIDUS

Gestió: Deposiició de residus no especials, incineració de residus no halogenats i tractament per evaporació. Segregació en un contenidor de materials absorbents amb destinació a un gestor autoritzat.

Tònors d'impressió. LER 080318

Segregació en un recipient específic per al tòner amb destinació a un gestor autoritzat

Queden inclosos en aquest apartat els tòners d'impressió, cartutxos de tinta, etc.

S'originen generalment en oficines provisionals de l'obra.

Gestió: Reciclatge de tòners. Deposició de residus no especials.

Restes de menjar. LER 200108

S'originen en els diferents àpats que els treballadors realitzen a l'obra.

Segregació en un contenidor de fracció orgànica amb destinació a un gestor municipal de recollida d'escombraries.

Gestió: Compostatge i digestió anaeròbia seguida de compostatge.

Aquesta separació en contenidors es considera de màxims, en obra pot reduir-se el número de contenidors en funció de les necessitats i de l'espai. Tot i que la normativa aplicable no obligui a separar, és considera una correcta gestió de residus a l'obra disposar d'un contenidor de residus inerts, un de ferralla, un de fusta i finalment un contenidor de barreja de residus no especials. També s'aconsella disposar, a prop de les casetes d'obra, d'uns petits contenidors de residus orgànics per als treballadors, i d'uns de paper i residus informàtics a prop de les oficines.

Per tal de millorar la gestió dels materials sobrants es preveu (en els contractes particulars) que les empreses subcontractades s'ocupin dels residus que generen (excepte els d'origen petri).

7.3. GESTIÓ SEGONS TIPOLOGIA DE RESIDU. ESPECIALS

S'entenen com a residus especials aquelles substàncies que a causa de la seva composició química i de les seves característiques (inflamabilitat, toxicitat, reactivitat química, etc.) són perilloses per a la salut i/o per al medi ambient. Moltes d'aquestes substàncies tenen l'agreuant de ser difícils de degradar per la natura, amb la qual cosa s'acumulen en el medi i els seus danys repercuteixen durant molt de temps; altres, en degradar-se produeixen substàncies

encara més perilloses que les originals. Per tot això, aquests residus requereixen una consideració i un tractament especial.

En la definició que dona la Lev 10/1998, de 21 de abril, de Residuos, es considera residu perillós tot aquell que figuri en la llista aprovada en el R.D. 952/1997 de Residus Perillosos, així com els recipients i envasos que els hagin contingut, els que hagin estat qualificats com a perillosos per la normativa comunitària i els que el Govern pugui aprovar de conformitat amb el que s'estableix a la normativa europea o en convenis internacionals.

Els residus especials que se segreguin a l'obra mateixa cal gestionar-los a través de contenidors, abassegaments separatius o altres mitjans, de manera que s'identifiqui clarament el tipus de residu.

Els residus especials tòxics i perillosos no podran ser emmagatzemats més de 6 mesos, i s'haurà de demanar permís a l'entitat corresponent per tal d'ampliar aquest termini de permanència. Per aquest motiu, aquest tipus de residu ha de venir etiquetat de manera que quedi clarament identificada la data del seu emmagatzematge. En aquesta etiqueta, caldrà incloure-hi a més:

- El codi d'identificació del residu.
- El nom, l'adreça i el telèfon del titular dels residus.
- La naturalesa dels riscos que presenten els residus (per mitjà d'un pictograma).

Els residus han d'ésser retirats per gestors autoritzats, els quals seran els encarregats d'assegurar-ne la gestió òptima: valorització, reutilització, deposició controlada, etc.

S'adoptaran les mesures següents:

- El vessament de qualsevol tipus de líquid a l'obra estarà prohibit.
- S'hauran d'emmagatzemar els olis emprats en condicions satisfactòries, evitant les barreges amb aigua o altres residus no oliginosos, han d'estar en instal·lacions que permetin la conservació fins a la seva recollida, gestió i lliurament a persona autoritzada, degudament ubicades i senyalitzades.
- Els canvis d'oil es faran en la zona condicionada o en una cubeta mòbil.
- Els residus especials s'hauran d'emmagatzemar degudament tapats i de manera que



GESTIÓ DE RESIDUS

qualsevol vessament no pugui entrar en contacte amb el terreny. A més, es disposaran de materials absorbents a l'obra.

A continuació es descriuen la valorització i el tractament per a cada residu:

Residus productes químics perillosos. LER 160506

Segregació en un contenidor de residus especials amb destinació a un gestor autoritzat. S'ha d'assegurar que els diferents envasos estan tancats degudament per evitar que se'n barregin els continguts.

Es gestionen a través de centres de transferència. Poden ser de tipologia molt variada, àcids, detergents, coles, etc., però generalment se'n generen poques quantitats. En aquest apartat s'inclouen residus com tints, resines, dissolvents, additius de formigó, desencofrants, àcids per acabats de formigó, líquids per polir el terratzo, etc. En qualsevol cas, atesa la gran varietat de productes d'aquestes característiques que hi ha al mercat, és convenient demanar en cada cas el full de seguretat al fabricant per determinar-ne la gestió.

Gestió: Reciclatge de substàncies orgàniques que no s'utilitzen com a dissolvents i regeneració d'altres materials inorgànics. Tractament específic. Tractament fisicoquímic.

Envasos i utilitatge de productes químics. LER 150110

Segregació en un contenidor de residus especials amb destinació a un gestor autoritzat.

S'originen en obres d'edificació, al taller de maquinària i, més puntualment, en obra civil. En aquest apartat s'inclouen envasos de pintures, tints, resines, coles, vernissos, dissolvents, additius de formigó, desencofrants, àcids per a acabats de formigó, líquids per polir el terratzo, etc.

Gestió: Reciclatge de plàstics, reciclatge i recuperació de metalls o compostos metàl·lics, i recuperació, reutilització i regeneració d'envasos. Reciclatge de paper i cartró. Condicionament previ a disposició del rebuig. Deposició de residus especials i incineració de residus no halogenats.

Aerosols. LER - 150111

Segregació en un contenidor d'aerosols amb destinació a un gestor autoritzat.

Aquest residu és generat, entre d'altres, pels equips de topografia en el moment de senyalitzar-ne les referències.

Gestió: Tractament específic.

Olis usats de maquinària o similar. LER 130205

Segregació en bidons o dipòsits específics amb destinació a un gestor autoritzat. Aquests recipients han de romandre tancats per evitar l'aigua de pluja i s'han d'identificar degudament.

Es generen en operacions de manteniment de maquinària d'obres públiques o vehicles de l'obra.

Gestió: Regeneració d'olis minerals.

Envasos d'olis, combustibles o similar. LER 150110

Segregació en un contenidor de residus especials amb destinació a un gestor autoritzat. Bàsicament es generen en operacions de manteniment de maquinària d'obres públiques.

Gestió: Reciclatge de plàstics, reciclatge i recuperació de metalls o compostos metàl·lics, i recuperació, reutilització i regeneració d'envasos. Condicionament previ a disposició del rebuig. Deposició de residus especials i incineració de residus no halogenats.

Filtres usats d'oli. LER 160107

Trabucament en origen de l'oli contingut i segregació de l'oli i del filtre, per separat, a contenidor amb destinació a gestor autoritzat.

Bàsicament es generen en operacions de manteniment de maquinària d'obres públiques.

Gestió: Extracció de l'oli del filtre per premsatge o un altre mètode de separació. Reciclatge de metalls.

Bateries usades. LER 160601

Segregació en un contenidor específic per a bateries amb destinació a un gestor autoritzat. En la seva manipulació s'han d'evitar les ruptures i vessaments.

Bàsicament es generen en operacions de manteniment de maquinària d'obres públiques.

Gestió: Recuperació de bateries, piles i acumuladors.

Llots i residus procedents del rentat de màquines. LER 161003

El rentat de les màquines s'ha de realitzar al taller de maquinària i en zones habilitades per a aquesta activitat per assegurar l'emmagatzematge dels residus resultant mitjançant dipòsits hermètics. Finalment, els residus han de ser evacuats amb cisternes per gestors autoritzats.



SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

GESTIÓ DE RESIDUS

Aquests residus són més preocupants del que es podria pensar, atesa la presència important de greixos i olis en aquest tipus de màquines. Així mateix, és freqüent la utilització de dissolvents per afavorir la neteja, que s'incorporen al residu final.

Gestió: Condicionament previ a disposició del rebuig. Incineració de residus no halogenats, tractament per evaporació i tractament fisicoquímic.

Transformadors i condensadors que contenen PCB i PCT. LER 160209

En cas d'haver de gestionar aquests tipus de residus, s'ha de fer per mitjà d'un gestor autoritzat.

Es tracta de transformadors i condensadors que contenen PCB (policlorbifenil) i PCT (policlorterfenil). Aquest residu es genera bàsicament en operacions de desmuntatge. La manipulació d'aquests aparells es realitzarà sempre mitjançant personal procedent d'empreses especialitzades.

Al Reial decret 1378/1999, s'estableixen les mesures per a l'eliminació i gestió dels policlorbifenils i policlorterfenils, i dels aparells que els continguin.

Gestió: Tractament específic. Incineració de residus halogenats.

Fluorescents Usats. LER 200121

Segregació en un contenidor de residus especials amb destinació a un gestor autoritzat.

És important evitar la ruptura dels tubs en el moment de manipular-los per evitar la fuga del gas.

La gestió dels fluorescents és aplicable també a les làmpades de vapor de mercuri i làmpades de baix consum.

Gestió: Recuperació de fluorescents.

Piles usades. LER 160603 (piles amb mercuri)

Segregació en un contenidor de residus especials amb destinació a un gestor autoritzat. Se'n generen poques quantitats i en general procedeixen d'oficines i de petits equips de l'obra. Les piles de botó són molt tòxiques per al medi ambient perquè contenen mercuri.

Gestió: Recuperació de bateries, piles i acumuladors. Estabilització.

7.4. RECICLATGE DE RESIDUS PETRIS INERTS EN LA PRÒPIA OBRA

Abans de l'inici de l'obra (el més aviat possible) i tenint en compte les possibilitats d'incidència en el projecte executiu, s'ha de proposar al promotor la viabilitat de modificar certs aspectes

constructius de cara a poder reutilitzar els residus petris que es generaran a l'obra. Aquestes possibles modificacions s'han de comunicar a la propietat (i a la direcció facultativa) i determinar quina solució final s'executarà.

Caldrà deixar constància, en el pla de gestió de residus, del lloc de reutilització dels residus petris, així com de l'acceptació de la reutilització de residus petris per part de la direcció facultativa i del promotor.

És important que la planificació de l'execució de l'obra tingui en compte que habitualment els residus es produeixen en etapes diferents a les dels espais o els usos pels quals s'utilitzaran.

Cal senyalitzar les zones de recollida dels residus petris en espera de reciclatge, així com l'emplaçament de la maquinària de reciclatge. És convenient situar-lo en un lloc visible i ben senyalitzat de l'obra.

Els cartells (plàstificats o protegits de la pluja) han de romandre a l'obra fins que s'acabi l'operació. I serà necessari, tal i com s'indica, tenir-los penjats a la caseta d'obra i/o en un lloc visible amb l'objectiu final que tots els operaris coneguin la situació de les zones d'emmagatzematge, etc.

Cal portar un control visual de la qualitat dels granulats que es van utilitzant, indicant també quin és el seu ús. En cas de detectar cap anomalia, cal comunicar-la al cap d'obra amb la intenció que prengui les mesures oportunes de reforç formatiu dels treballadors. Cal tenir en compte que l'àrid resultant, una vegada matxucat, serà aproximadament un 30% menor al volum inicial de residus petris.

Cal recordar que, segons el Reial Decret 105/2008, els àrids reciclats obtinguts com a producte d'una operació de valorització de residus de construcció i enderroc hauran de complir els requisits tècnics i legals per a l'ús al qual es destinin.

7.5. SENYALITZACIÓ DELS CONTENIDORS

Els contenidors s'hauran de senyalitzar en funció del tipus de residu que continguin, d'acord amb la separació selectiva prevista.

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

GESTIÓ DE RESIDUS

Inerts

Residus admesos: ceràmica, formigó, pedres, etc.

CODI LER: 170107, 170504, (codis admesos en els dipòsits de terres i runes)**No especials barrejats**

Residus admesos: fusta, metall, plàstic, paper i cartró, cartró-guix, etc.

CODI LER: 170201, 170407, 150101, 170203, 170401, ... (codis admesos en dipòsits de residus no especials). Aquest símbol identifica els residus no especials barrejats, no obstant, en cas d'optar per una separació selectiva més exigent, caldria un cartell específic per a cada tipus de residu:

Fusta



Ferralla



Paper i cartró



Plàstic



Cables elèctrics



Poda



Orgànica



Ferres

Especials

Especials



Amiant



Tònors



Aerosols

CODI LER: (els codis dependran dels tipus de residus). Aquest símbol identifica els residus especials de manera genèrica i pot servir per senyalitzar la zona d'aplec habilitada per als residus especials, no obstant, a l'hora d'emmagatzemar-los cal tenir en compte els símbols de perillositat que els identifiquen i caldrà senyalitzar els bidons o contenidors d'acord amb la legislació de residus especials.

7.6. DESTÍ DELS RESIDUS SEGONS TIPOLOGIA

El disseny d'estratègies de gestió és un tema complex, en què intervenen molts factors i del qual no hi ha una solució única que pugui aplicar-se a totes les situacions. Cal considerar les característiques de cada residu, el volum, la procedència i el cost de tractament, així com les possibilitats de recuperació i comercialització i l'existència de directius administratius.

Un exemple representatiu de la necessitat d'estudiar cada cas en particular són els residus radioactius; com que són especialment contaminants es gestionen seguint uns passos especials, amb l'únic objectiu de disminuir-ne en la mesura del possible el perill de radiació.

Segons la Llei 105/2008, de residus de construcció i demolició:

Es prohibeix el dipòsit en abocament de residu de construcció i enderroc que no hagin sigut sotmesos a alguna operació de tractament previ. Aquesta disposició no s'aplica als residus inerts, el tractament dels quals sigui tècnicament inviable, ni als residus de construcció i enderroc, el tractament dels quals no contribueixi a fomentar, per aquest ordre, la seva prevenció, reutilització, reciclatge i altres formes de valorització, ni a reduir els perills per a la salut humana o el medi ambient.

En aquest cas, la legislació de les diferents comunitats autònomes pot eximir de l'aplicació del paràgraf anterior als abocadors de residus no perillosos o inerts de construcció o enderroc en poblacions aïllades que compleixin amb la definició que per a aquest concepte recull l'article 2 del Reial Decret 1481/2001, de 27 de desembre, pel qual es regula l'eliminació de residus mitjançant dipòsit en abocador, sempre que l'abocador es destini a l'eliminació de residus generats únicament en aquesta població aïllada.

Per seleccionar les opcions externes de gestió, existeixen diverses pàgines en internet que ofereixen aquesta informació, entre d'altres, la pàgina web de l'agència de Residus de Catalunya (www.arc-cat.net) ofereix informació referent a les diferents instal·lacions de gestió autoritzades.



SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

GESTIÓ DE RESIDUS

El pla de gestió de residus haurà de seguir, com a mínim, els tipus d'operacions de gestió que s'hagi determinat a l'estudi o, en cas contrari, justificar-ho.

8. GESTORS DE RESIDUS

Segons les diferents tipologies dels residus obtinguts, el seu destí i/o gestor pot ser també diferent. Per la obtenció d'informació del gestor de residus més proper s'ha consultat la pàgina web de l'Agència Catalana de Residus:

<http://www.arc-cat.net/ca/home.asp>

Un cop localitzats els gestors més propers a l'obra, s'inclou aquesta informació, de cada gestor de residus, en les taules adjuntes.

Residus inerts i runes

Nom del gestor: CESPÀ GESTIÓ DE RESIDUOS, SA	
Codi de gestor	E-32.90
Operacions autoritzades	T11 Deposició de residus inerts T12 Deposició de residus no especials T24 Tractament per evaporació T31 Tractament fisicoquímic i biològic V51 Recuperació, reutilització i regeneració d'envassos V99 Altres
Adreça física	CTRA. B231, KM.8,5 (ABOCADOR CAN MATA)
Adreça correspondència	(08781) ELS HOSTALETS DE PIEROLA C/ PRINCIPE DE VERGARA, 138 (28001) MADRID
Telèfon	937 756 880

Plàstics

Nom del gestor: TÈCNiques I RECUPERACIONS DEL GIRONÈS, SL	
Codi de gestor:	E-865.04
Operacions autoritzades	T62 Gestió per un Centre de Recollida i Transferència V11 Reciclatge de paper i cartó V12 Reciclatge de plàstics V14 Reciclatge de vidre V15 Reciclatge i reutilització de fustes V41 Reciclatge i recuperació de metalls o compostos metàl·lics V99 Altres

Serà necessari informar-se en cada comunitat. Autònoma de les instal·lacions existents.

Aquesta via permet obtenir dades per gestionar els residus segons la seva tipologia i destí (reciclatge, transvasament o triatge i abocament a dipòsit controlat).

Cada comunitat autònoma disposa de bases de dades on apareixen els diferents gestors de residus de la comunitat.

La consulta pot realitzar-se de dues maneres:

- Directament per codi LER, a partir del vincle existent a la pàgina principal.
- Segons tipologies de residus, a partir del vincle existent a la pàgina principal.

Els gestors que se seleccionin han d'estar inscrits en el Registre General de Gestors de Residus de la comunitat Autònoma corresponent i en la retirada dels residus, segons la tipologia i quantitat, poden generar els documents següents:

- Fitxes d'acceptació.
- Fulls de seguiment.
- Fulls de seguiment itinerant.
- Justificant de recepció del residu.

En funció de la tipologia i quantitat de residus transportats, caldrà que els vehicles estiguin autoritzats per l'autoritat corresponent.

A les obres de fora de Catalunya, la gestió dels residus és regulada per la Llei 105/2008, de residus de construcció i demolició.

Abans del començament de l'obra el contractista haurà de revisar i/o modificar l'estudi de gestió de residus i desenvolupar el pla corresponent. En qualsevol cas s'hauran de seguir les prescripcions previstes a la normativa d'aplicació.

Caldrà que el pla adjuntés els documents d'acceptació amb les empreses de gestió de residus, que hauran d'ésser formalitzats una vegada s'hagi aprovat el pla pel promotor i la direcció facultativa.



SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

GESTIÓ DE RESIDUS

Adreça física	C/ TER, S/N 17460 CELRÀ
Adreça de correspondència	C/ TER S/N 17460 CELRÀ
Telèfon	972 49 41 30

Fustes

Nom del gestor: TÈCNiques I RECUPERACIONS DEL GIRONÈS, SL	
Codi de gestor:	E-865.04
Operacions autoritzades	T62 Gestió per un Centre de Recollida i Transferència V11 Reciclatge de paper i cartó V12 Reciclatge de plàstics V14 Reciclatge de vidre V15 Reciclatge i reutilització de fustes V41 Recicl.i recup.de metalls o compostos metàl·lics V99 Altres
Adreça física	C/ TER, S/N 17460 CELRÀ
Adreça de correspondència	C/ TER S/N 17460 CELRÀ
Telèfon	972 49 41 30

Ferralla

Nom del gestor: TÈCNiques I RECUPERACIONS DEL GIRONÈS, SL	
Codi de gestor:	E-865.04
Operacions autoritzades	T62 Gestió per un Centre de Recollida i Transferència V11 Reciclatge de paper i cartó V12 Reciclatge de plàstics V14 Reciclatge de vidre V15 Reciclatge i reutilització de fustes V41 Recicl.i recup.de metalls o compostos metàl·lics V99 Altres
Adreça física	C/ TER, S/N 17460 CELRÀ
Adreça de correspondència	C/ TER S/N 17460 CELRÀ
Telèfon	972 49 41 30

Paper i cartró.

Nom del gestor: TÈCNiques I RECUPERACIONS DEL GIRONÈS, SL	
Codi de gestor:	E-865.04
Operacions autoritzades	T62 Gestió per un Centre de Recollida i Transferència V11 Reciclatge de paper i cartó V12 Reciclatge de plàstics V14 Reciclatge de vidre V15 Reciclatge i reutilització de fustes V41 Recicl.i recup.de metalls o compostos metàl·lics V99 Altres
Adreça física	C/ TER, S/N 17460 CELRÀ
Adreça de correspondència	C/ TER S/N 17460 CELRÀ
Telèfon	972 49 41 30

Restes vegetals

Nom del gestor: TERRES VEGETALS EMPORDÀ, SL	
Codi de gestor	E-951.06
Operacions autoritzades	V83 Compostatge
Adreça física	POL.IND 8 – CAMÍ VELL DE TAMARIU, PARC.73-74 17200 PALAFRUGELL
Adreça de correspondència	C/ TORRENT, 24 17200 PALAFRUGELL
Telèfon	972 30 13 72

Residus especials

Nom del gestor: ATLAS GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL, SA	
Codi de gestor	E-01.89
Operacions autoritzades	T13 Deposició de residus especials
Adreça física	CAN PALÀ, S/N (08719) CASTELLOÍ
Adreça de correspondència	DIPOÏT CONTROLAT DE CLASSE III (08719) CASTELLOÍ
Telèfon	938 047 131

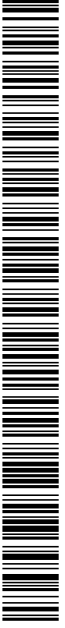
Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 308 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

Documentació gràfica

Projecte d'urbanització dels sòls en clau de sol·lures i sistemes viaris, a l'àmbit del PAU 7 "Nou accés" a Regencós.
M:\PROJECTES\PROJECTES_ACTIVS\133-2_Regencós_PAU7_Urbanitzacio\PROJECTE\DO4_Revísio_projecte_urbanitzacio\EDITABLE\TEXT\memoria.docx



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 309 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

Estat Actual

1	Situació, Fotoplànol	A3 - E:1/1.500
2	Emplaçament, Planta	A3 - E:1/1.500
3	Planjament vigent, Planta	A3 - E:1/1.500
4	Estat actual, Fotoplànol	A3 - E:1/1.000
5	Estat actual, Topografia i senyalització	A3 - E:1/1.000
6	Estat actual, Seccions tipus	A3 - E:1/50
7	Estat actual, Imatges	A3 - SE
8.1	Serveis existents, Xarxa de sanejament	A3 - E:1/500
8.2	Serveis existents, Xarxa de Mitja Tensió	A3 - E:1/500
8.3	Serveis existents, Xarxa de Baixa Tensió	A3 - E:1/500
8.4	Serveis existents, Xarxa d'enllumenat	A3 - E:1/500
8.5	Serveis existents, Xarxa de Telefonia	A3 - E:1/500
8.6	Serveis existents, Xarxa d'aigua	A3 - E:1/500

Proposta

9.1	Proposta d'ordenació, Planta general	A3 - E:1/500
9.2-1	Proposta d'ordenació, Seccions tipus	A3 - E:1/50
9.2-2	Proposta d'ordenació, Seccions tipus mur	A3 - E:1/50
10	Enderrocs i treballs previs	A3 - E:1/500
11	Moviments de terres	A3 - E:1/500
12.1	Pavimentació, Planta pavimentació	A3 - E:1/500
12.2	Pavimentació, Planta bases	A3 - E:1/500
13	Estructures	A3 - E:1/50 1/25
14	Jardineria	A3 - E:1/500
15	Xarxa de reg, Planta	A3 - E:1/500
Instal·lacions		
16	Xarxa d'enllumenat públic, Planta	A3 - E:1/500

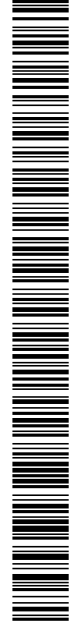
Projecte d'urbanització dels sols en clau de sol·lures i sistemes viaris, a l'àmbit del PAU 7 "Nou accés" a Regencós.
MA\PROJECTES\PROJECTES_ACTIVS\133-2_Regencós_PAU7_Urbanitzacio\PROJECTE\DD04_Revísio_projecte_urbanitzacio\EDITABLE\TEXT\memoria.docx



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 310 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



batlleiroig

AUTORS
Eric Balles
Joan Rog
Iván Sánchez

PAÏS
GRUPU IMMOBILIARI CASTELLVÍ, S.L.

PROJEKTE D'URBANITZACIÓ DE S.SOLS EN CLAU DE SOL LLIURE I SISTEMES VIARIS A FERRIS I ODS

PROJEKTE URBANITZACIÓ

ESTAT ACTUAL
FOTOPLANOL

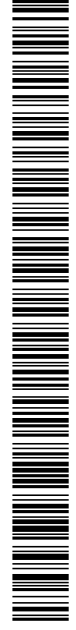
JULIOL 2023

A3 E: 1:1000
1



AMBIT DE PLANEJAMENT

AJUNTAMENT DE REGENCÓS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidadorDoc.jsp> - Utilitzi el 'Cod Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



batlleiroig

ACTORS
Eric Balles
Joan Rog
I S E U
Ivan Sanchez

PAISOS
GRUPO INMOBILIARIO CASTELLVI, S.L.

PROFESOR
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DELS SOUS EN CLAU DE SOL LLIURE I SISTEMES VIARIS A FERRIS I ODEI PAU-T'NOU ACCÉS A FERRIS I ODEI

PROFESOR
PROJECTE D'URBANITZACIÓ

TÍTOL
ESTAT ACTUAL
EMPLAÇAMENT

FECHA: 31/07/2023 11:56:10
AS E: 11/500

JULIOL 2023

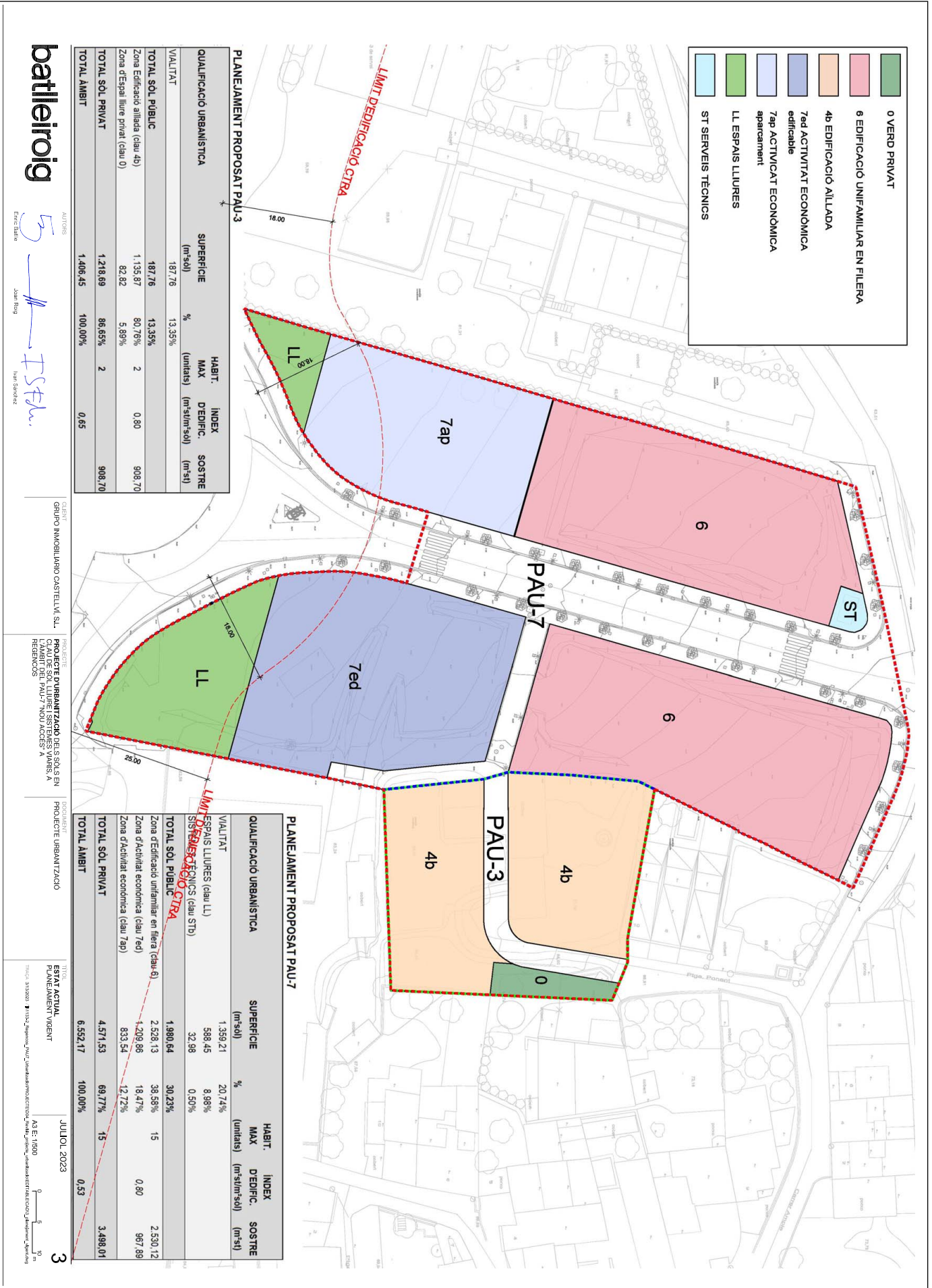
2



— AMBIT DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ae2a3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 312 de 507

SIGNATURES
 1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



PLANEJAMENT PROPOSAT PAU-3

QUALIFICACIÓ URBANÍSTICA	SUPERFÍCIE (m ² sol)	%	HABIT. MAX (unitats)	ÍNDEX D'EDIFIC. (m ² sh/m ² sol)	SOSTRE (m ² s)
VERD PRIVAT	187,76	13,35%	2	0,80	908,70
TOTAL SOL PÚBLIC	1.335,87	80,76%	2	0,80	908,70
Zona d'edificació allada (clau 4b)	1.335,87	80,76%	2	0,80	908,70
Zona d'espai lliure privat (clau 0)	82,82	5,88%			
TOTAL SOL PRIVAT	1.218,69	88,65%	2		908,70
TOTAL ÀMBIT	1.406,45	100,00%		0,65	

PLANEJAMENT PROPOSAT PAU-7

QUALIFICACIÓ URBANÍSTICA	SUPERFÍCIE (m ² sol)	%	HABIT. MAX (unitats)	ÍNDEX D'EDIFIC. (m ² sh/m ² sol)	SOSTRE (m ² s)
VERD PRIVAT	1.359,21	20,74%	15	2,530	12
ESPais LLURES (clau LL)	588,45	8,98%			
ESPais LLURES (clau ST)	32,98	0,50%			
TOTAL SOL PÚBLIC	1.980,64	30,23%	15	2,530	12
Zona d'edificació unifamiliar en filera (clau 6)	2.528,13	38,58%	15	0,80	967,89
Zona d'activitat econòmica (clau 7ed)	1.209,86	18,47%			
Zona d'activitat econòmica (clau 7ap)	833,54	12,72%			
TOTAL SOL PRIVAT	4.571,53	69,77%	15		3.498,01
TOTAL ÀMBIT	6.552,17	100,00%		0,53	

batlleiroig

ACTORS:
 ERIC BALLEGAARD
 JOAN RIBÓ
 IAN SERRA

PAU-3: GRUPO IMMOBILIARIO CASTELLÍ, S.L.

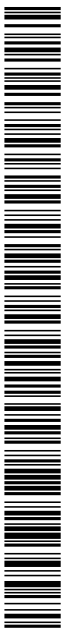
PAU-7: PROYECTO DURANITZACIÓ DELS SOLS EN CLAU DE SOL LLURE I SISTEMES VIARIS A FERRISOLS

PAU-7: PROYECTO URBANITZACIÓ

ESTAT ACTUAL: PLANEJAMENT VIGENT

JULIOL 2023

3



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 313 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



batlleiroig

AUTORS

Enric Balles

Juan Rog

Isabel Sanchez

PAISOS GRUPO INMOBILIARIO CASTELLVI, S.L.

PROYECTO D'URBANITZACIÓ D'ES SÒLS EN CLAU DE SOL, LLIBRE, SISTEMES VIARIS, A FERRIS I ODS PER PAL·LON D'ACCÉS A FERRIS I ODS

PROYECTO URBANITZACIÓ

TÍTOL ESTAT ACTUAL FOTOPLANOL

JULIOL 2023

4

0 5 10 20 m

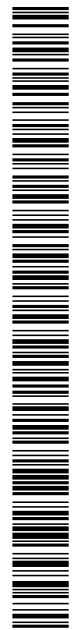
PROYECTO URBANITZACIÓ D'ES SÒLS EN CLAU DE SOL, LLIBRE, SISTEMES VIARIS, A FERRIS I ODS PER PAL·LON D'ACCÉS A FERRIS I ODS



AJUNTAMENT DE REGENCÓS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.cat/OAC/ValidadorDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 314 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



batlleiroig

ACTORS
Eric Balles
Joan Rog
I S E U
Ivan Sanchez

CLIENT
GRUPO INMOBILIARIO CASTELLVI, S.L.

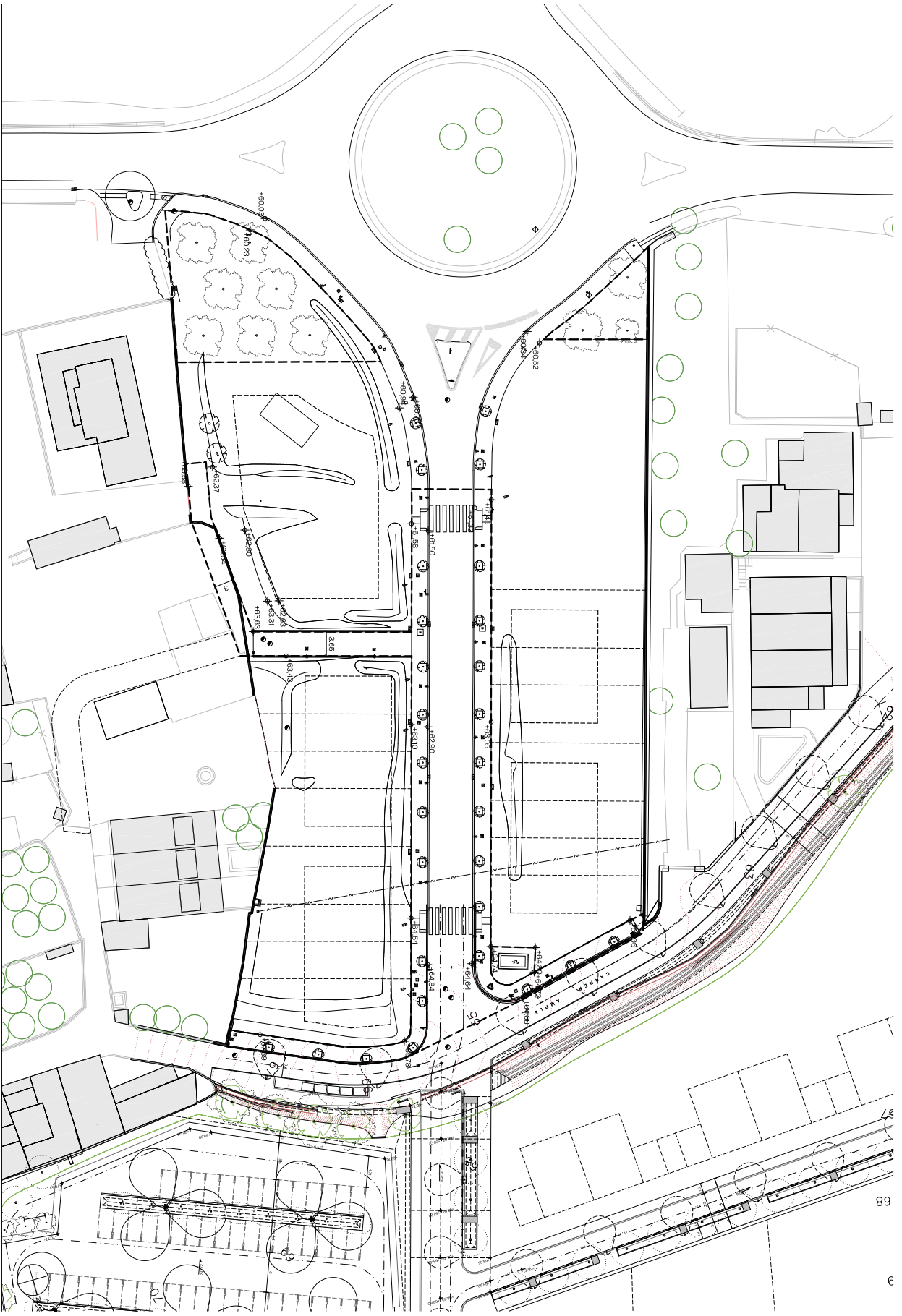
PROYECTO
PROYECTO URBANITZACIO DE S SOUS EN CLAVI O DE PALM-TROU ACCES A FERRISIOS

PROYECTO
PROYECTO URBANITZACIO

ESTAT ACTUAL
TOPOGRAFIA I SEVALITZACIO

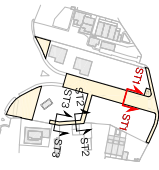
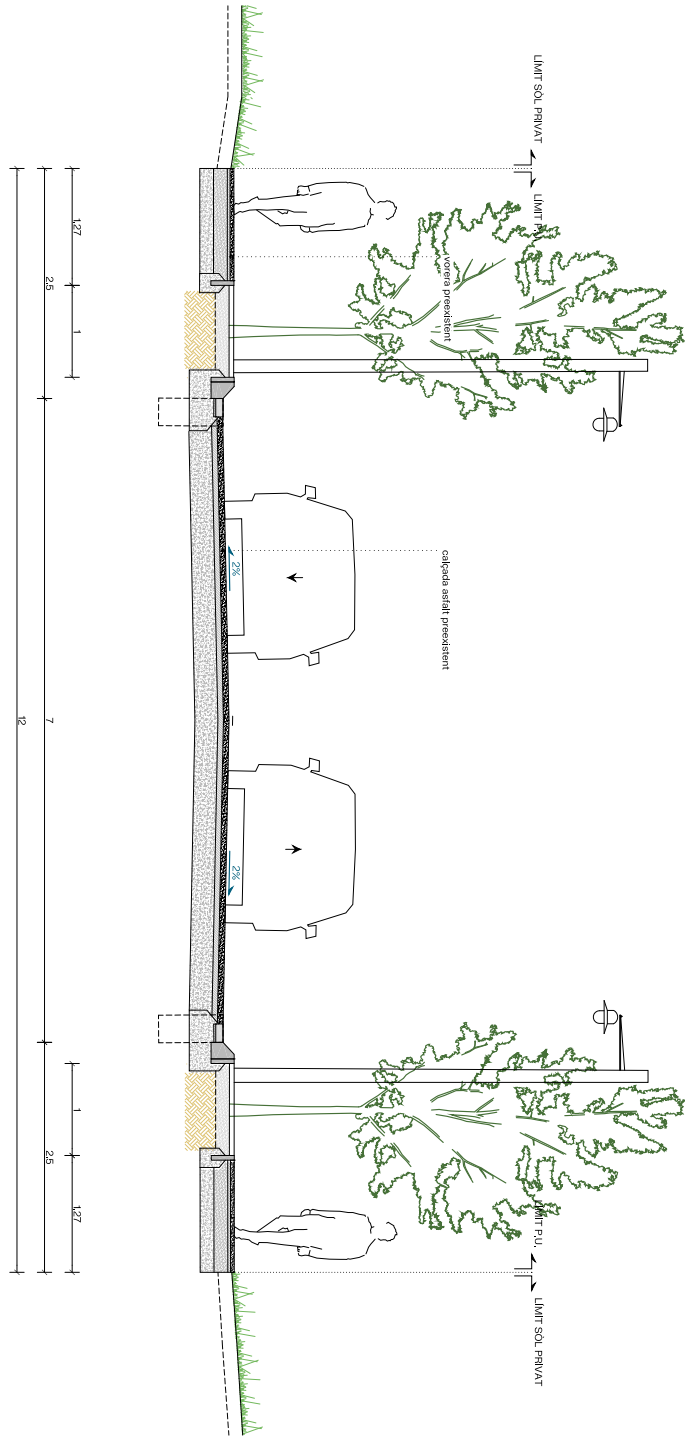
JULIOL 2023

5



AJUNTAMENT DE REGENCÓS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidadorDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

ST1:
Carrer 12m / Avinguda de la Font
Calçada amb dos sentits de circulació



batlleiroig

AUTORS
Enric Balles
Joan Rog
Ivan Sanchez

CLIENT
GRUPU IMMOBILIARIU CASTELLU, S.L.

PROJEKTE
PROYEKTE D'URBANITZACIO DE S SOLS EN CLAU DE SOL LLIBRE I SISTEMES VIARIS A FERRISIOS

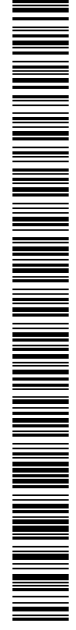
PROJEKTE
PROYEKTE URBANITZACIO

TIPO
ESTAT ACTUAL
SECCIO TIPUS

TRACI: S10203 / Regencós, Plaça Municipal d'Iniciació, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

JULIOL 2023
6.1





batlleiroig

AUTORS
Eric Batlle
Joan Rog
Iván Sánchez

CLIENT
GRUPO INMOBILIARIO CASTELLVÍ, S.L.

PROYECTO
PROYECTO D'URBANITZACIÓ DELS SOLS EN CLAU DE SOL LLIURE I SISTEMES VIARIS A FERRISIOS

PROYECTO
PROYECTO URBANITZACIÓ

TITULO
ESTAT ACTUAL:
SECCIÓ TIPUS MUR

JULIOL 2023

6.2

A3 E: 1/50
0 0,5 1 m



ST2: Secció límit ambli

ST3: Secció límit ambli

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 317 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



Imatge 1

batlleiroig

AUTORS

Eric Batlle

Juan Rog

Isabel Sánchez

PAISATGE

GRUPO IMMOBILIARIO CASTELLVÍ, S.L.

PROJECCIONS

PROYECTE D'URBANITZACIÓ DELS SOLS EN CLAU DE SOL LLIURE I SISTEMES VIARIS A FERRISOLS

PROJECCIONS

PROYECTE URBANITZACIÓ

TÍTOL

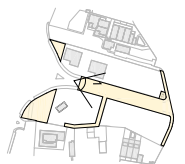
ESTAT ACTUAL
IMATGES

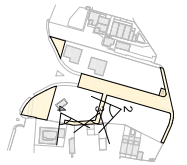
TRACAT: 31/07/2023 - 11532_Regencós_Justi_Justicia/PROYECTO/DOCS/Justicia/Justicia_URBANITZACIÓ/URBANITZACIÓ/Justicia_Justicia/URBANITZACIÓ

A3 E: SE

JULIOL 2023

7.1





Imatge 2



Imatge 3



Imatge 4

batlleiroig

AUTORS
Eric Balas
Joan Rog
Ivan Sanchez

PAISOS
GRUPO INMOBILIARIO CASTELLVI, S.L.

PROYECTE
PROYECTE D'URBANITZACIÓ DE S SOLS EN CLAU DE SOL LLIURE I SISTEMES VIARIS A FERRISOLS

PROYECTE
PROYECTE URBANITZACIÓ

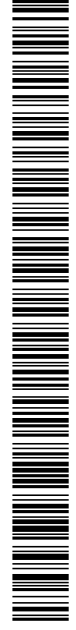
TÍTOL
ESTAT ACTUAL
IMATGES

FECHA: 31/07/2023 11:56:10
URL: https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp

JULIOL 2023

7.2





batlleiroig

ACTORS
Enric Batlle
Joan Rog
ISFL
Iván Sánchez

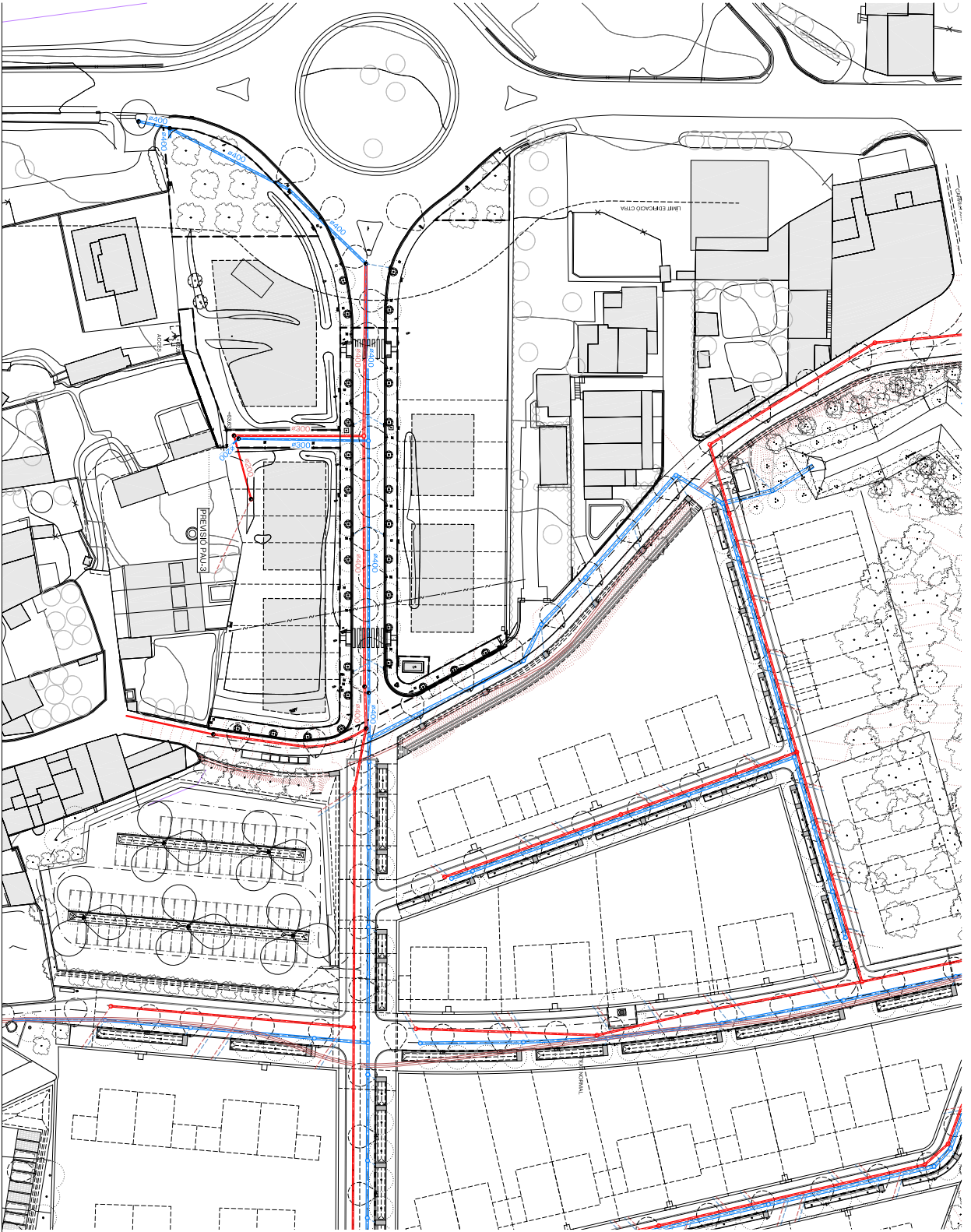
CLIENT
GRUPO INMOBILIARIO CASTELLVÍ, S.L.

PROYECTO
PROYECTO D'URBANITZACIÓ DE S.SOLS EN CLAU DE SOL LLIBRE SISTEMES VIARIS A FERRANOS

PROYECTO URBANITZACIÓ

TÍTOL
SERVISIS EXISTENTS XARXA DE CLAVEGUERAM

FECHA: 30/07/2023
A3 E: 1/750
JULIOL 2023
8.1

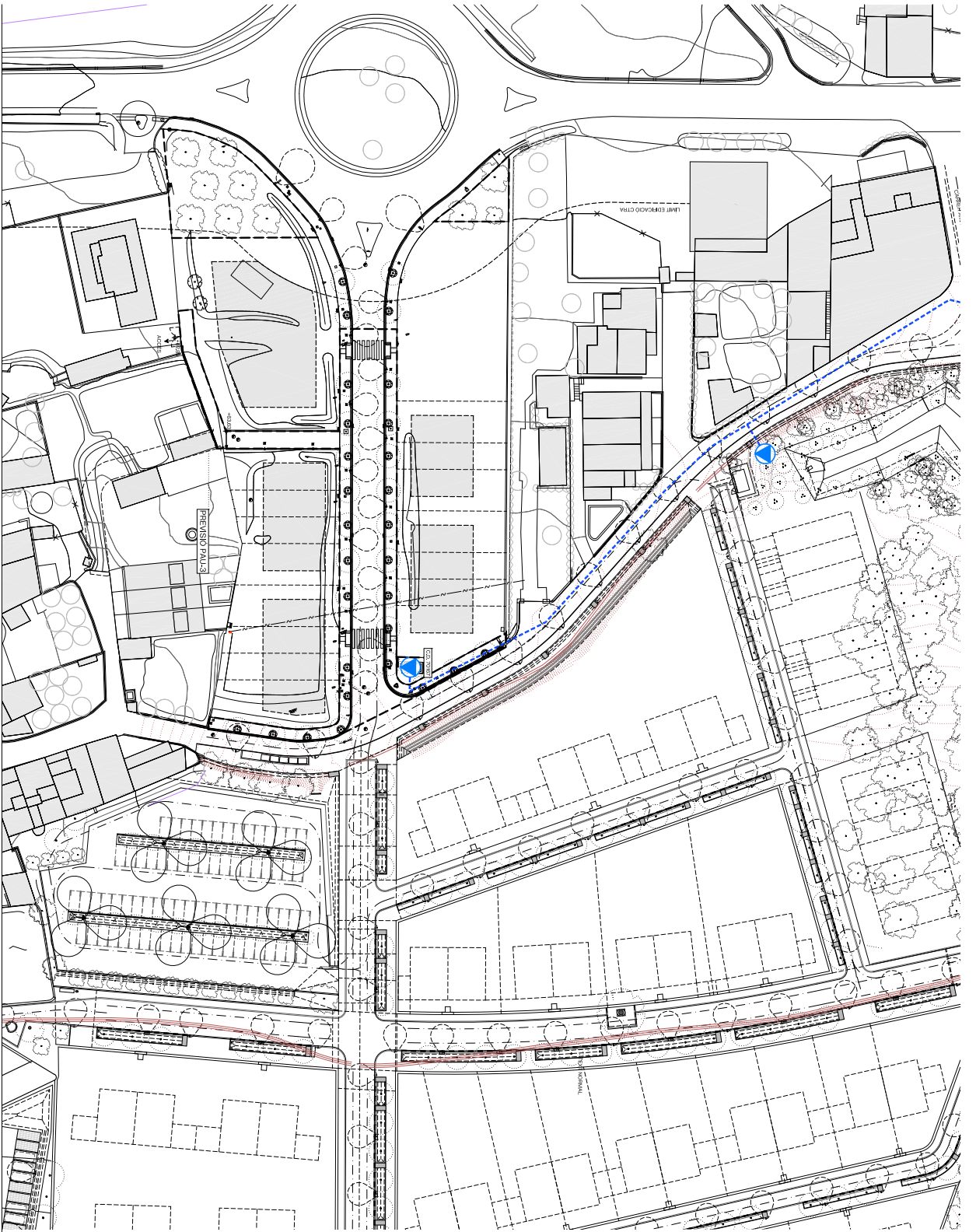


- LEGGENDA XARXA CLAVEGUERAM
- EMBORNALS
 - TUBS AIGÜES NEGRES (RESIDUALS)
 - TUBS AIGÜES PLUVIALS
 - POU REGISTERE D'AIGÜES NEGRES
 - POU REGISTERE AIGÜES PLUVIALS

AJUNTAMENT DE REGENCÓS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Cod Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 320 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



batlleiroig

ACTORS

5 — Eric Batlle

— Joan Rog

— ISEU

— Ivan Sanchez

CLIENT

GRUPO INMOBILIARIO CASTELLI, S.L.

PROYECTO

PROYECTO DURANTZAZIO DE S SOUS EN CLAU DE SOL LUTREI SISTESES VARS A FERRIORS

PROYECTO

PROYECTO URBANITZAZIO

FECHA

JULIO, 2023

8.2

SEVIS EXISTENTS

XARXA DE MITJA TENSIÓ

AS E: 1/750

0 5 10 15 m

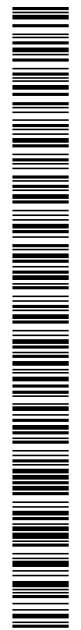
▲

LEGENDA XARXA MT

● CENTRE DE TRANSFORMACIÓ MT/BT

— LÍNIA 25mV SUBTERRÀNIA - 10/30 mV

3x4x20 AL



AJUNTAMENT DE REGENCÓS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Cod Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 321 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

ACTORS
ERIC BALLEGAARD
JOAN ROIG
I.S.F.A.
Ivan Sanchez

CLIENT
GRUPO INMOBILIARIO CASTELLVI, S.L.

PROYECTO
PROYECTO D'URBANITZACIÓ DELS SOLS EN CLAU DE SOL LLUIRE I SISTEMES VIARIS A FERRERIOS

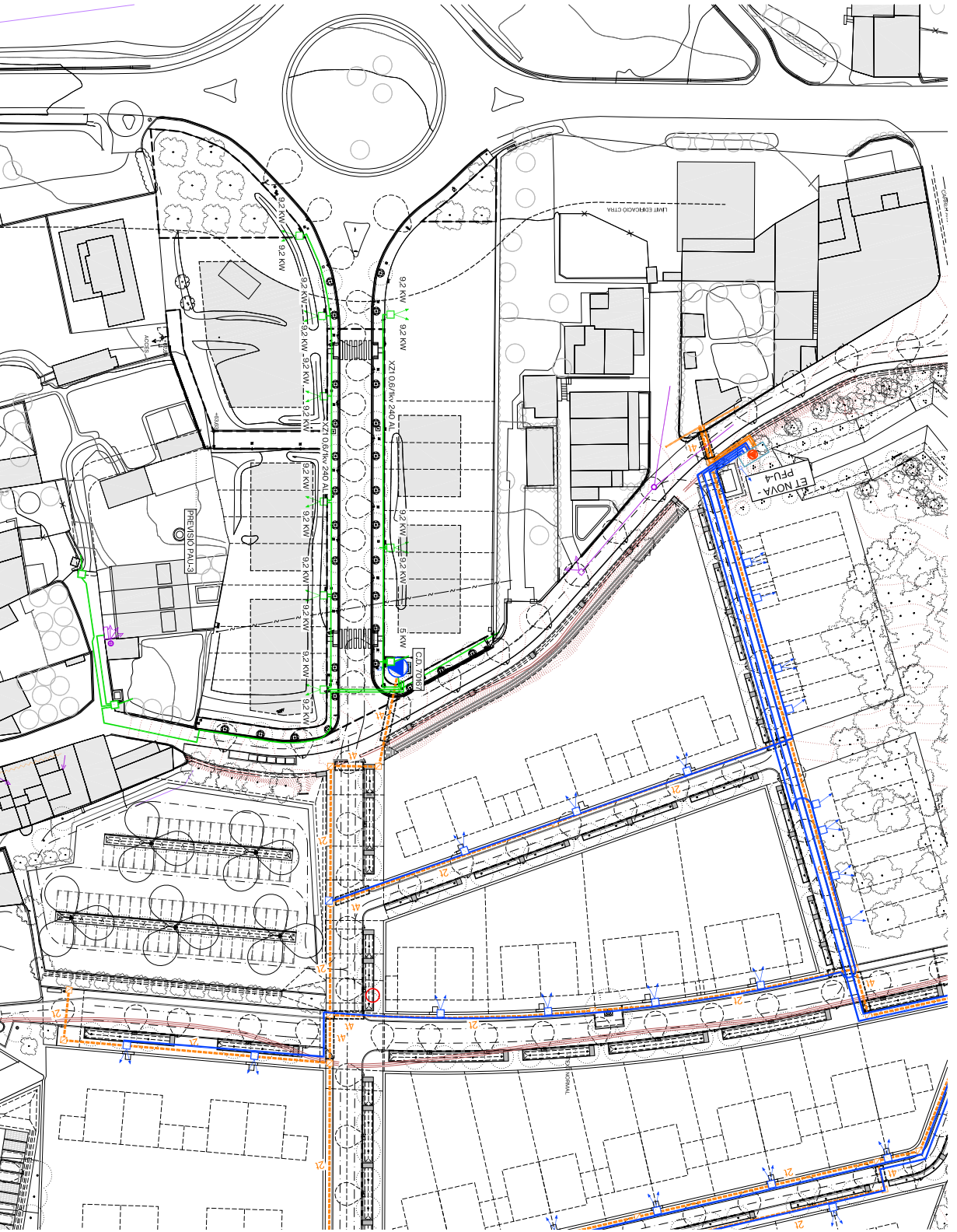
PROYECTO URBANITZACIÓ

SERVISIS EXISTENTS
XARXA DE BÀIXA TENSIÓ

JULIOL 2023

8.3

A3 E: 1/750
TÍTOL: 20230203 E: Regencós_Ajuntament de Regencós
FITXER: Xarxa de B.T. 320230203_0103



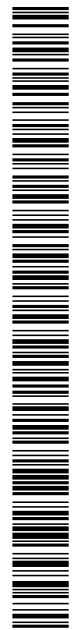
- LEGENDA XARXA BT**
- CANA BT - CPU
 - CANA BT SUBTERRANEA - 240 AL
 - SUBMINISTRAMENT ELÈCTRIC
 - LÍNIA BT AERIAL GRAPAADA PER FÀCANA - 17Z/95 AL
 - CENTRE DE TRANSFORMACIÓ MT/BT
 - PRISMA CANALITZACIÓ ELÈCTRICA AMB TUBULARS ø100mm PE EN SALUD
 - ENGRUPLAMENT DE PRISMA ELÈCTRICA AMB TUBULARS ø100mm
 - CANAL BT "3x2x200+1x500mm" EN TUBULARS ø100mm



0 5 10 15 m

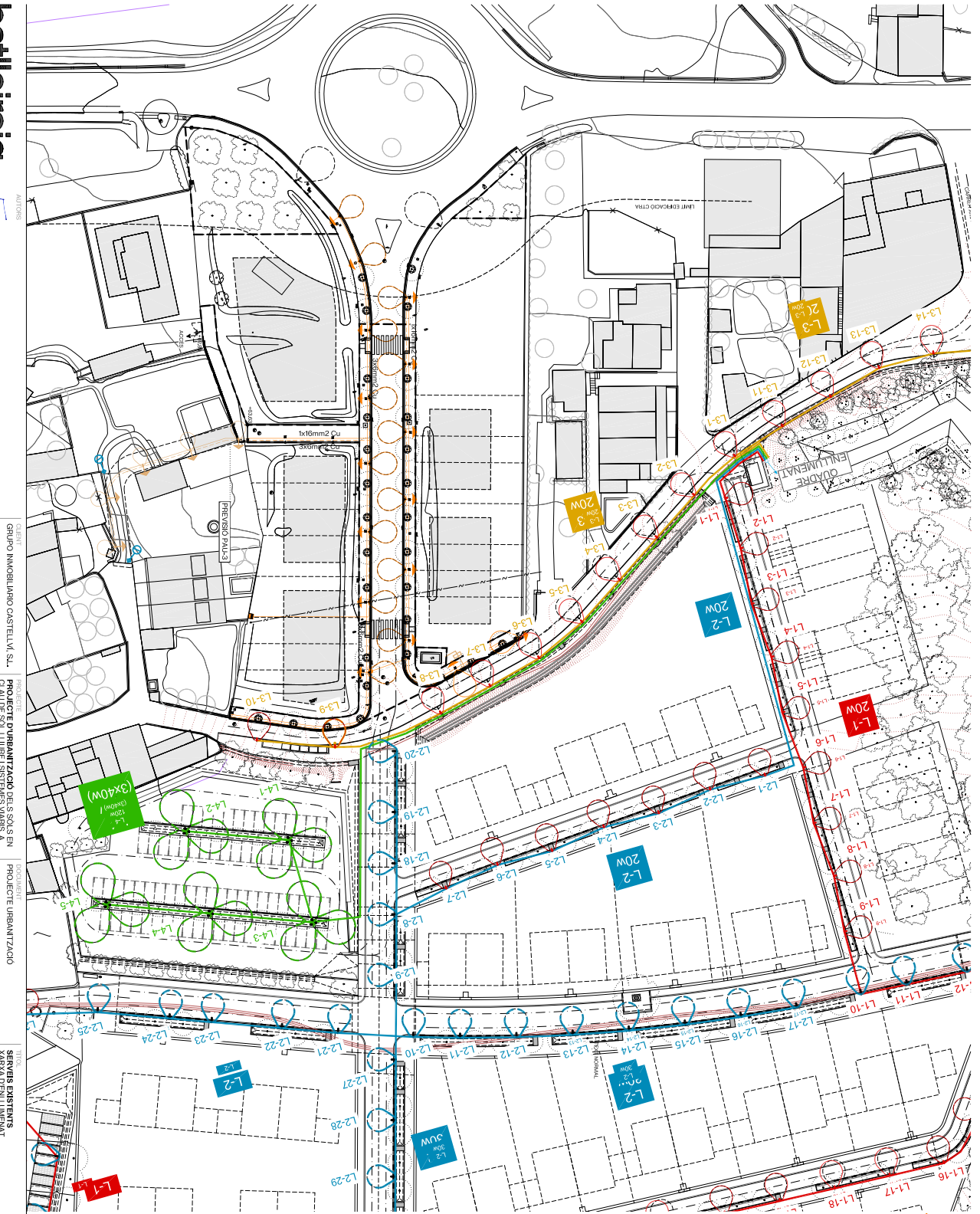
AJUNTAMENT DE REGENCÓS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Cod Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.





batlleiroig

ACTORS
Eric Batlle
Joan Rog
ISFL
Ivan Sanchez



CLIENT
GRUPO INMOBILIARIO CASTELLI, S.L.

PROYECTO
PROYECTO DURANTITZAJIO DE S.SOLS EN CLAU DE SOL LLIBRE I SISTEMES VARS A FERRIS OS

PROYECTO URBANITZAJIO

SERVIS EXISTENTS
XARXA D'ENLUMENAT

JULIOL 2023
8.4

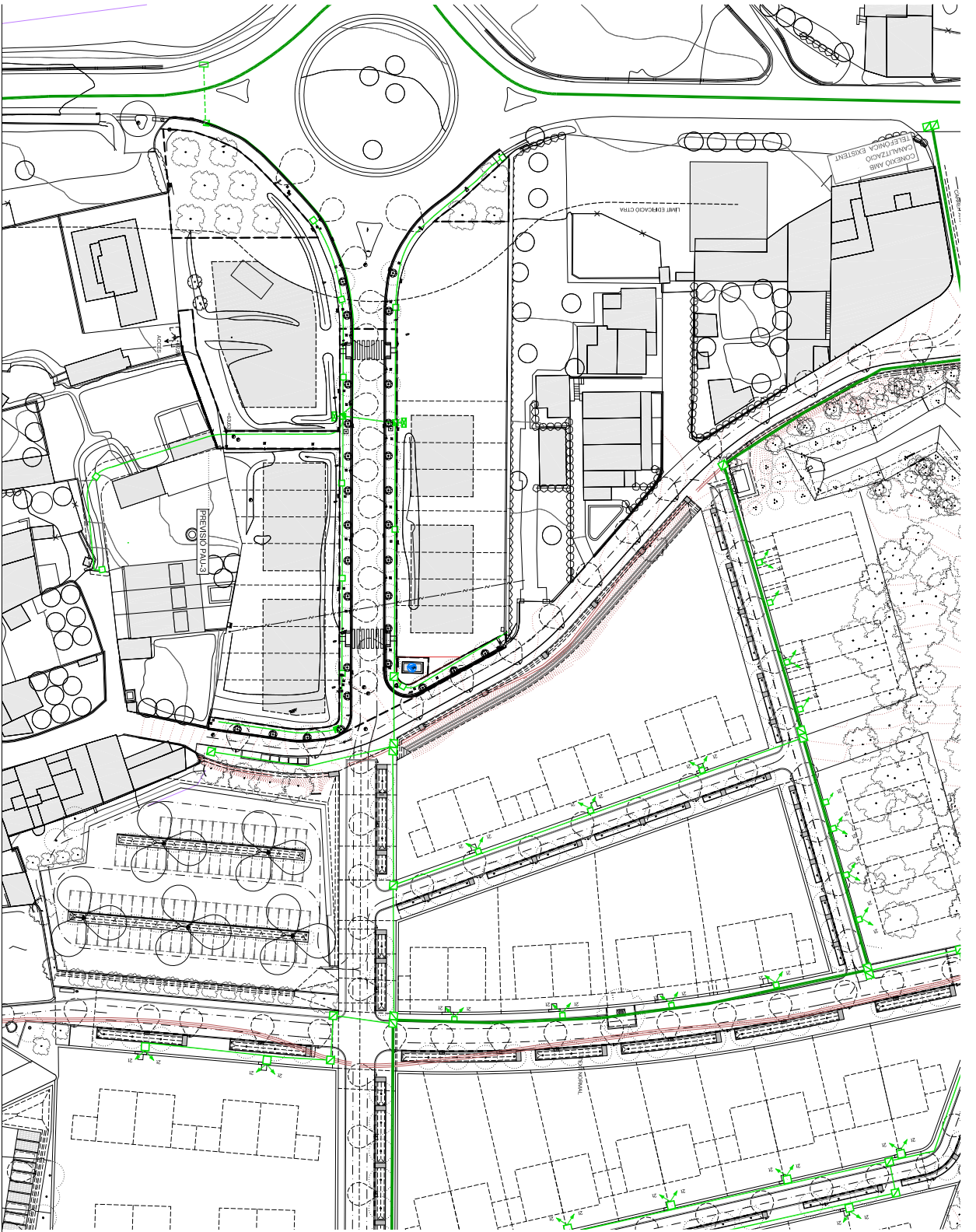
- LEGENDA XARXA D'ENLUMENAT
- COLUMNA D-4x4M/2M
 - PIVAT DE COLOR NEGRE FORJA DE D'ACOMI LINA ALÇADA DE AN AMB 2 D'INSTR TRANSFERENT I 1x0,50
 - PERICO REGISTRABLE 0,040
 - CABLE XIFE 0,06/10 kv de Cu
 - CABLE DE PRESA DE TERRA 1x6 mm² Cu
 - CABLE DE DISTRIBUCIO

AJUNTAMENT DE REGENCÓS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidadorDoc.jsp> - Utilitzi el 'Cod Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 323 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



- LEGENDA XARXA DE TELECOMUNICACIONS**
- PERIODE H (70x70)
 - PERIODE M (40x40)
 - ARMARI
 - CANALITZADO 2x PVC 80/110
 - CANALITZADO 4x PVC 80/110
 - CANALITZADO 6x PVC 12 80/110

batlleiroig

ACTORS:
 Enric Balles
 Joan Rog
 Ivan Sanchez

ACTORS:
 GRUPO INMOBILIARIO CASTELLVI, S.L.

ACTORS:
 PROYECTO DURBANITZACIO DE S SOUS EN CLAU DE SOL LUTURE I SISTEMES VIARIS A FERRISIOS

ACTORS:
 PROYECTO URBANITZACIO

ACTORS:
 SERVISIS EXISTENTS XARXA DE TELECOMUNICACIONS

ACTORS:
GRUPO INMOBILIARIO CASTELLVI, S.L.

ACTORS:
PROYECTO DURBANITZACIO DE S SOUS EN CLAU DE SOL LUTURE I SISTEMES VIARIS A FERRISIOS

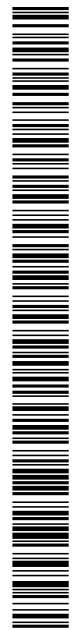
ACTORS:
PROYECTO URBANITZACIO

ACTORS:
SERVISIS EXISTENTS XARXA DE TELECOMUNICACIONS

JULIOL 2023
A3 E: 1/750
8.5



AJUNTAMENT DE REGENCÓS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Cod Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



batlleiroig

ACTORS
Eric Balles
Joan Rog
I S E U
Ivan Sanchez

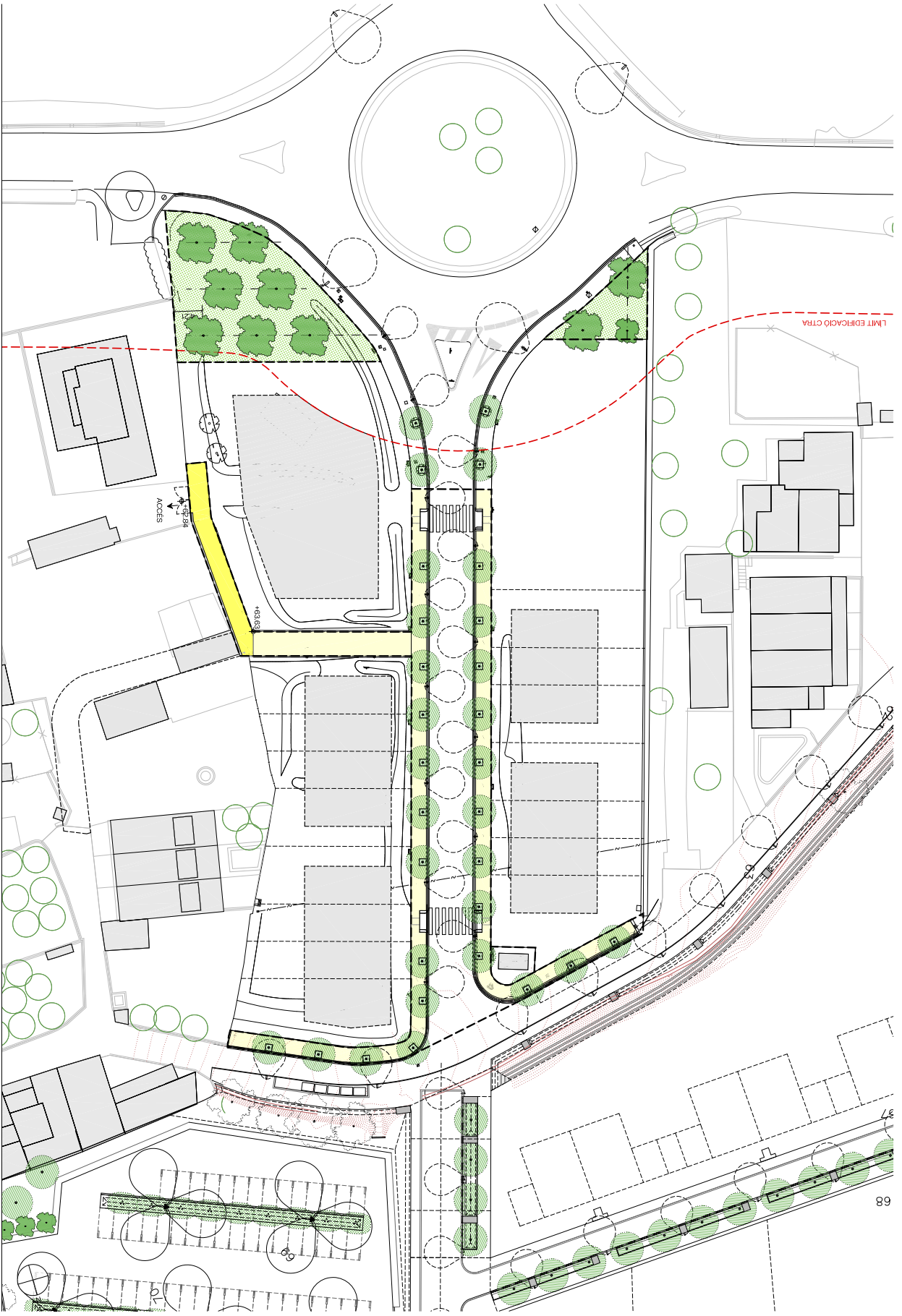
CLIENT
GRUPO INMOBILIARIO CASTELLVI, S.L.

PROYECTO
PROYECTO D'URBANITZACIÓ DE S SOLS EN CLAU DE SOL LLIURE I SISTEMES VIARIS A FERRISIOS

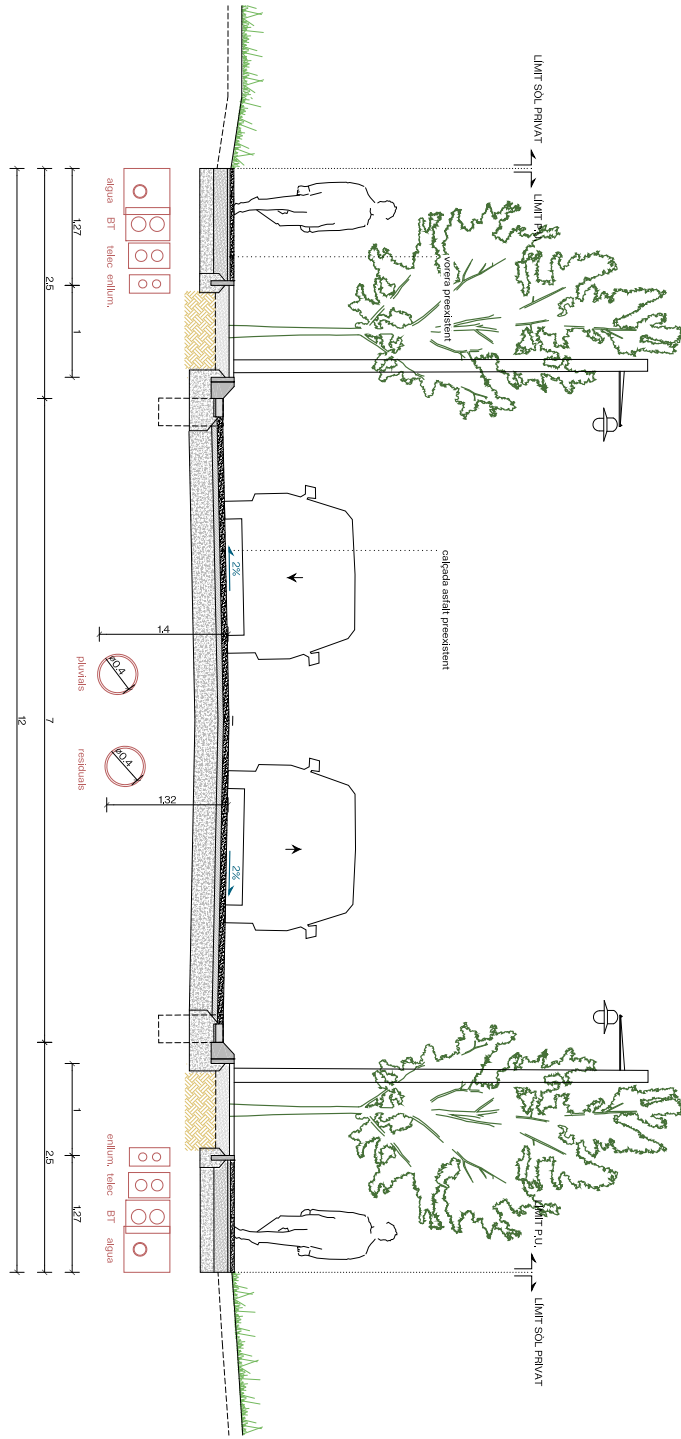
PROYECTO
PROYECTO URBANITZACIÓ

PROYECTO
PROPUESTA D'ORDENACIÓ PLANTA PROPUESTA D'ORDENACIÓ

FECHA
JULIO 2023
AJ E: 1/1500
9.1



Carrer 12m / Avinguda de la Font
Càlculs amb dues sentides de circulació



batlleiroig

AUTORS
Enric Batlle
Joan Rog
Iván Sánchez

CLIENT
GRUPU IMMOBILIARIU CASTELLVÍ, S.L.

PROJECCTE
PROJECETE D'URBANITZACIÓ DE S SOLS EN CLAU DE SOL LLIURE I SISTEMES VARIAS A FERRISONS PER PAL·LASSU ACCESS A

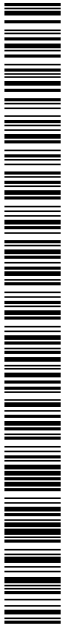
PROJECCTE
PROJECETE URBANITZACIÓ

TÍTOL
PROPOSTA
SECCIÓ TÍPICA: AVINGUDA DE LA FONT

JULIOL 2023

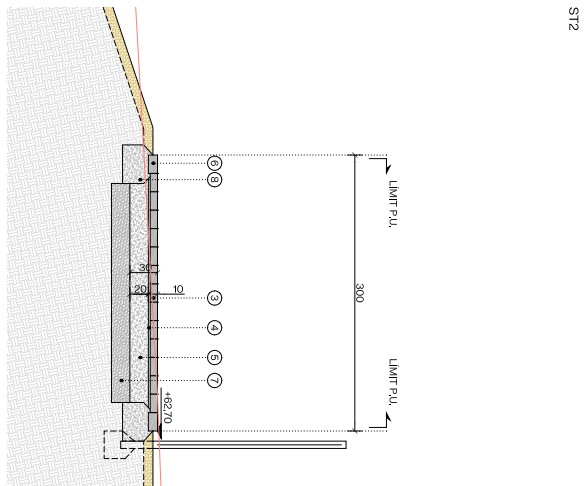
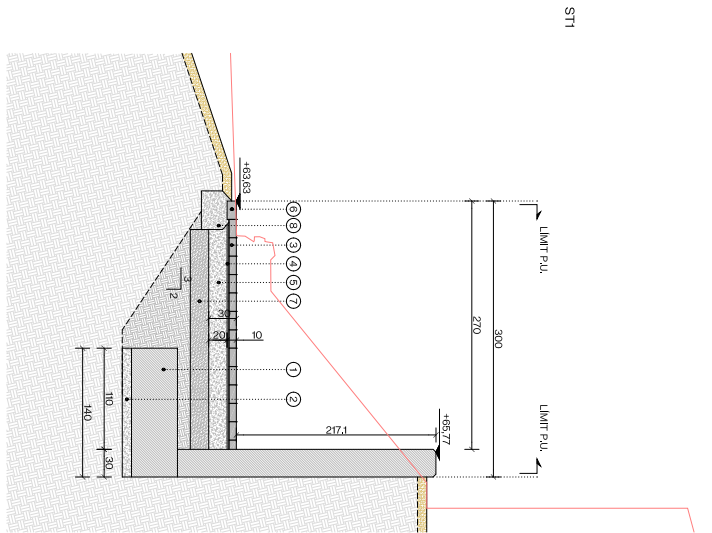
9.2-1

ESCALA: 1:150
<https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>

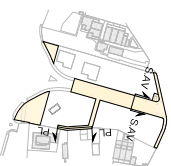
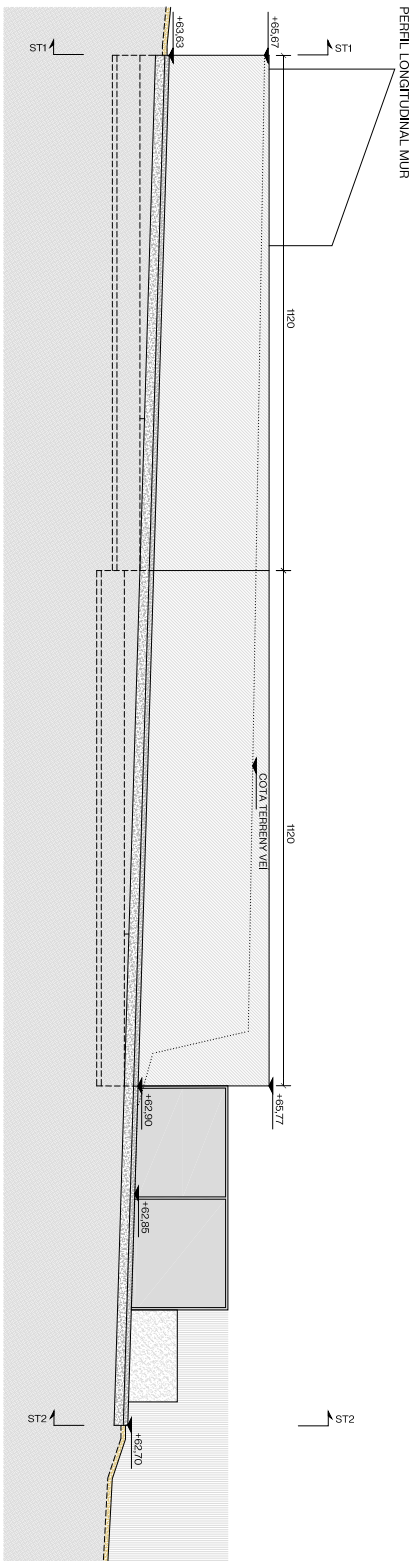


Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 327 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



- LEGENDA:
- MUR DE FORMIGÓ HA-30/620/116 ARMAT AMB BARRES D'ACER ERODS
 - FORMIGÓ DE NETEJA
 - ARMAT D'ACER EN XARRETA IDENTICA
 - MORTER PASTAT M-16
 - BASE DE FORMIGÓ ARMAT 20CM HA-29/620/116
 - FORMIGÓ BLANCA DE 20x20x10cm
 - SUBBASE DE TOT-I-20CM COMPACTAT AL 98%
 - BASE DE FORMIGÓ EN MASSA HA-29/620/116



batlleiroig

AUTORS
 Eric Batlle
 Joan Rog
 Iván Sánchez

EDIFICI
GRUPU IMMOBILIARIU CASTELLU, S.L.

PROYECTO
PROYECTO DURANTZAZIO DEL S SOUS EN CLAU DE SOL LLIBRE I SISTEMES VIARIS A ERRENDOEN ER PALTU-NOU ACCES A ERRENDOEN

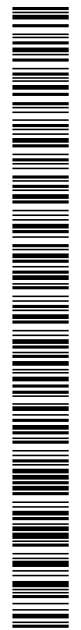
PROYECTO URBANITZAZIO

TITULU
PROPOSTA SECCIO TIPUS MURS

JULIOI 2023
9.2-2
A3 E: 1/50
TITULU: S10003 - 2-Regencós_Justi_Justiambank/PROYECTO Doc. Detall_Justi_Justiambank/ERRENDOEN ACCES A ERRENDOEN



AJUNTAMENT DE REGENCÓS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Cod Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



batlleiroig

AUTORS
Eric Balles
Joan Rog
I.S.F.L.
Iván Sánchez

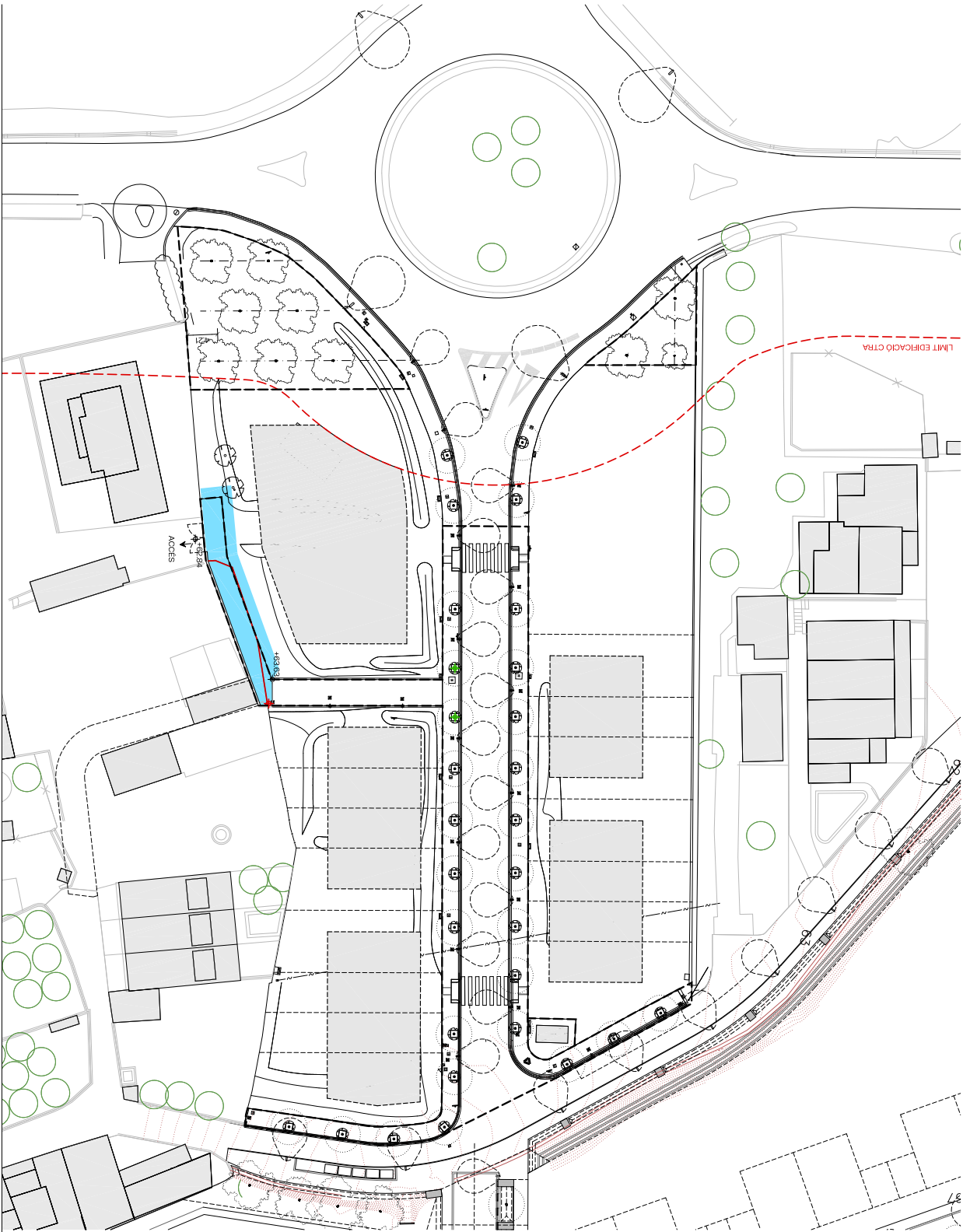
CLIENT
GRUPO INMOBILIARIO CASTELLI, S.L.

PROYECTO
PROYECTO DURANTITZAZIO DIES S SOUS EN CLAU DE SOL LLUMI I SISTEMES VIARIS A FERRISIOS

PROYECTO
PROYECTO URBANITZAZIO

PROYECTO
PROPOSTA I TEBEBALLS PREVIS ENERROCOS

JULIOL 2023
A3 E: 1/500
10



- LEGENDA:
- DESBROSSADA TERRENY EXISTENT 1.263,09m²
 - ENERROC MUR PEDA PREEXISTENT H=80CM 23,58m^l
 - TRASLLAT PER POSTERIOR RECALCOPACIO DE FANAL 1u
 - ARBRET A PROTEGIR TIPUS EXISTENT
 - AMB PROTECCIO D'ARBRE >=35 CM DE DIAM DE TRONC DE PI TRACTADA ESC DE 2,8 A 4 M DAL CARA COL·LOCATS SOBRE EL TRONC AMB PROTECCIONS DE POLIESTER DE 10X10X5MM LLIGATS AMB FULLENO D'1,5 CM DE SERRA 2 u



batlleiroig

ACTORS
Eric Balles
Joan Rog
I S E U
Ivan Sanchez

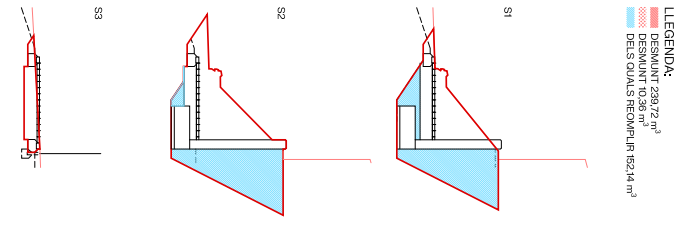
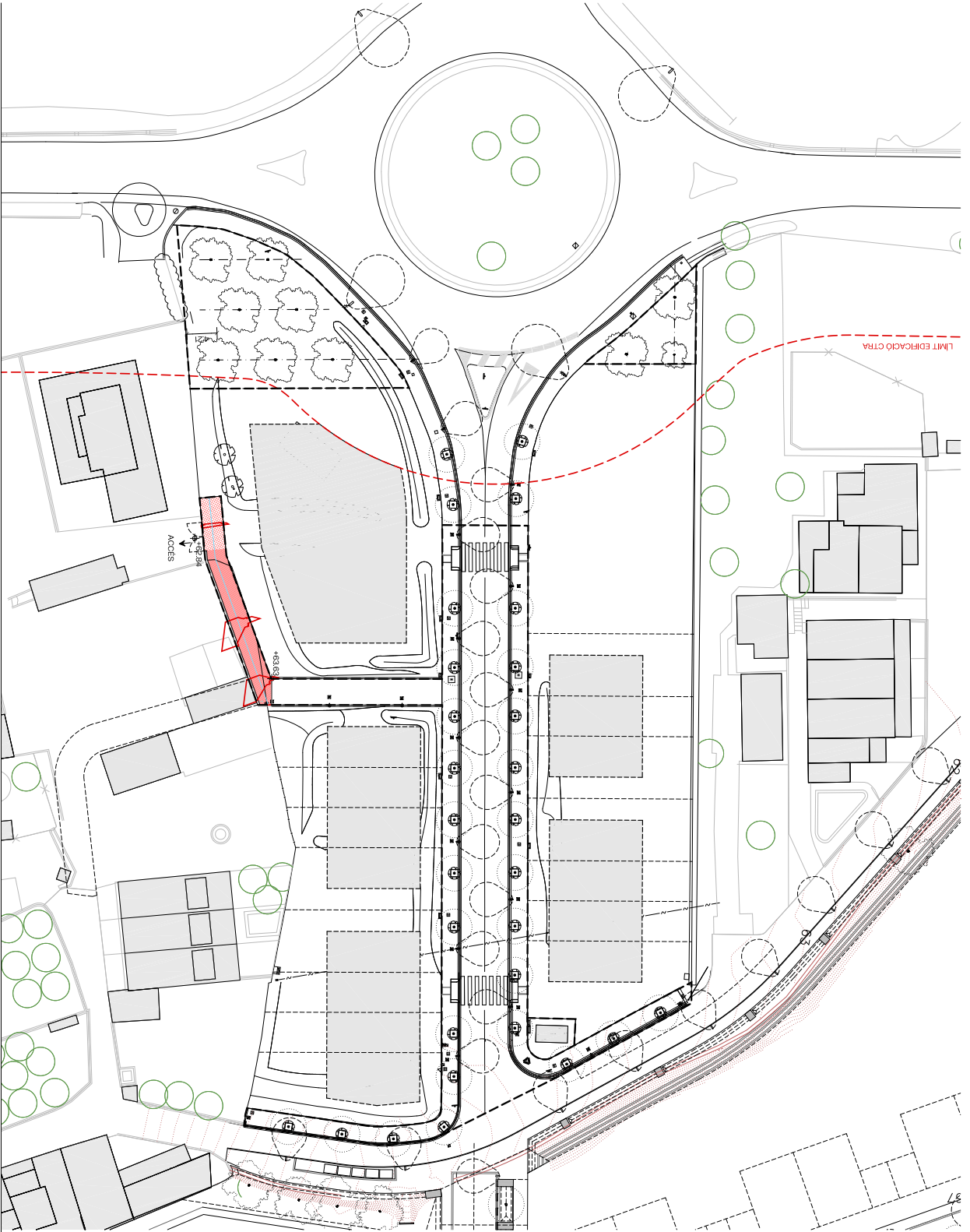
CLIENT
GRUPO INMOBILIARIO CASTELLVÍ, S.L.

PROYECTO
PROYECTO D'URBANITZACIÓ DE S SOLS EN CLAU DE SOL LLIURE I SISTEMES VIARIS A FERRISIOS

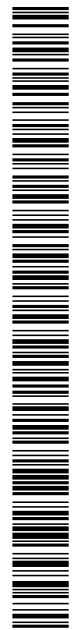
PROYECTO
PROYECTO URBANITZACIÓ

PROYECTO
PROPUESTA MOVIMIENTOS DE TERRES

FECHA
JULIO, 2023
A3 E: 1/500
11



AJUNTAMENT DE REGENCÓS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidadorDoc.jsp> - Utilitzi el 'Cod Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



batlleiroig

ACTORS
Eric Balles
Joan Rog
I S E U
Ivan Sanchez

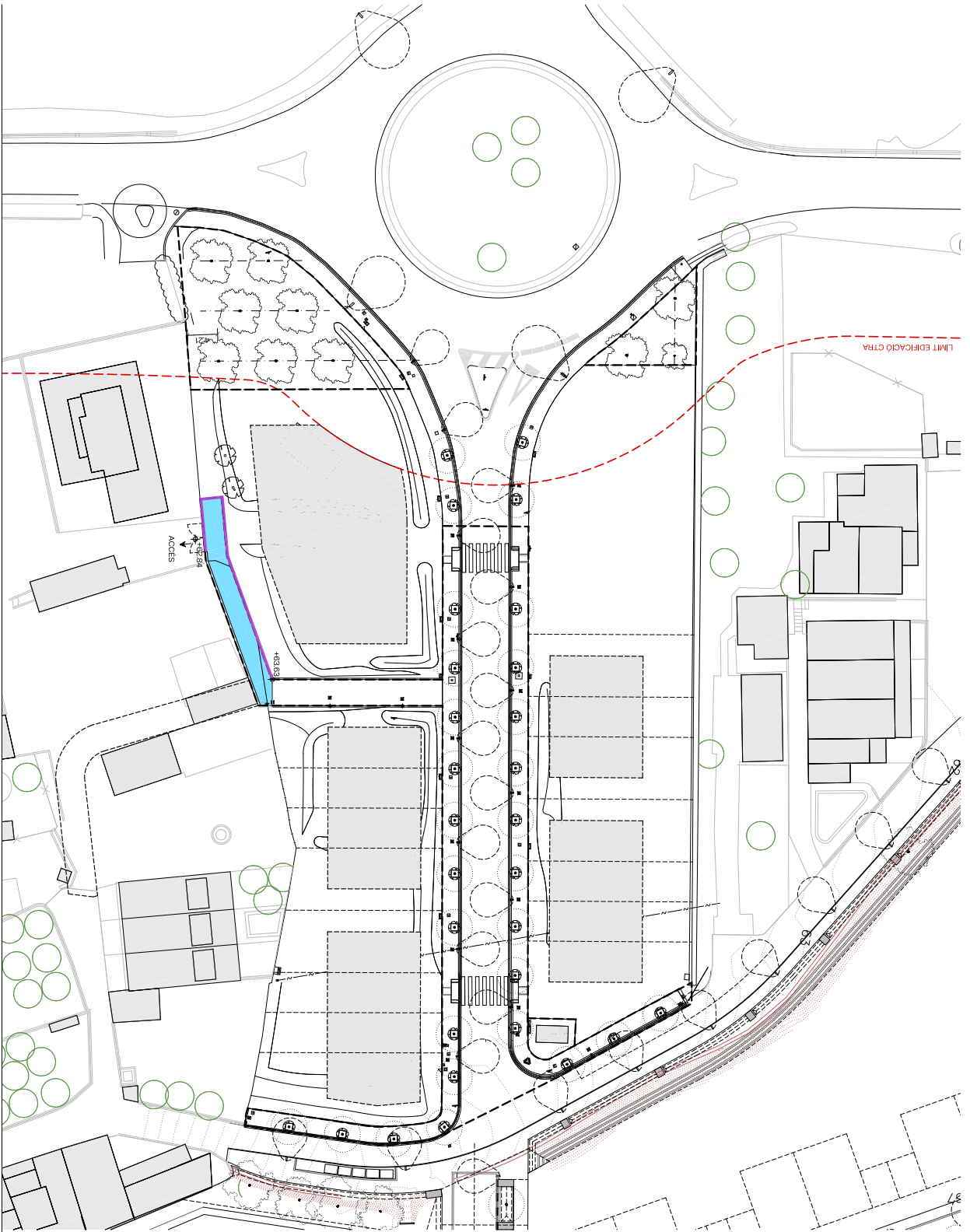
CLIENT
GRUPO INMOBILIARIO CASTELLI, S.L.

PROYECTO
PROYECTO URBANITZACIÓ DE S SOUS EN CLAU DE SOL LUTURE I SISTEMES VIARIS A FERRISIOS

PROYECTO
PROJECTE URBANITZACIÓ

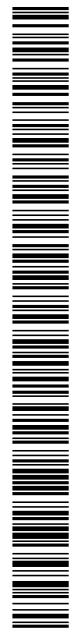
PROYECTO
PROPUESTA PAVIMENTACIÓ

FECHA: 31/07/2023
A3 E: 1/1500
12.1
JULIOL 2023



- LEGENDA PAVIMENTS:
- BIELLA A BALUCA DE FORMIGÓ
 - PREFABRICADA 20x20x10cm SOBRE BASE DE FORMIGÓ EN MASSA HA-20/B/20/10
 - PAVIMENT DE L'AMBROSA 36/80ml
 - PREFABRICADA DE FORMIGÓ DE 10x20x8cm COL·LOCADA SOBRE MORTER PASTAT M-8 SOBRE BASE DE FORMIGÓ ARMAT 20CM HA-20/B/20/10
- 80396m²





batlleiroig

ACTORS
Eric Balles
Joan Rog
I S E U
Ivan Sanchez

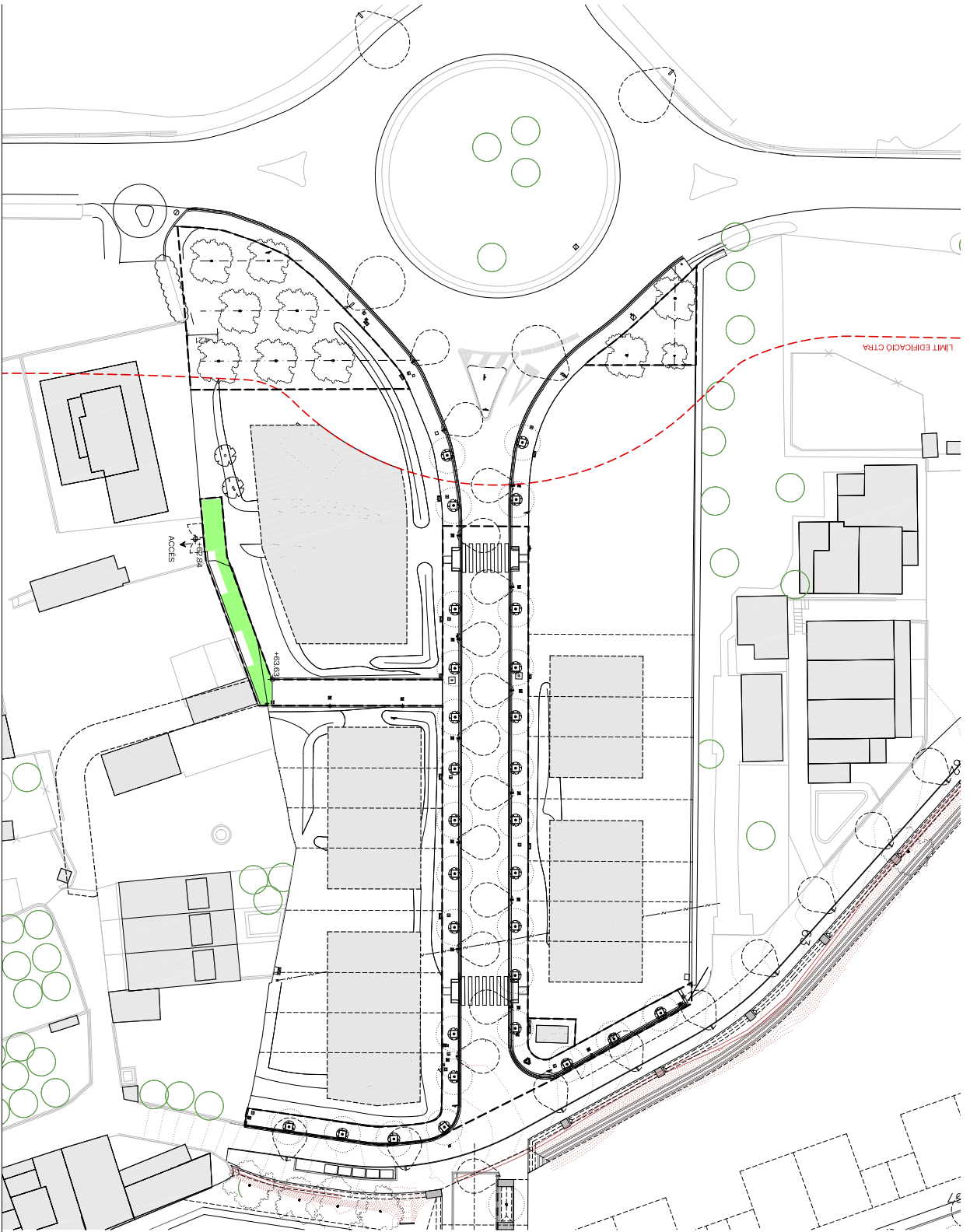
CLIENT
GRUPO INMOBILIARIO CASTELLVI, S.L.

PROYECTO
PROYECTO DURANTZAZO DE S SOUS EN CLAU DE SOL LITURE I SISTEMES VIARIS A FERRISIOS

PROYECTO
PROYECTO URBANITZAZIO

PROYECTO
PROPOSTA BASES PAVIMENTAZIO

JULIOL 2023
12.2
A3 E: 1/1500
0 5 10 m
N



LEGENDA PAVIMENTS:
SIBASE DE TORÇIL 20CM
COMPACTAT AL 98%
67,83m²

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 332 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



batlleiroig

AUTORS
Eric Balles

Juan Rog

Isabel Sanchez

CLIENT
GRUPO INMOBILIARIO CASTELLVI, S.L.

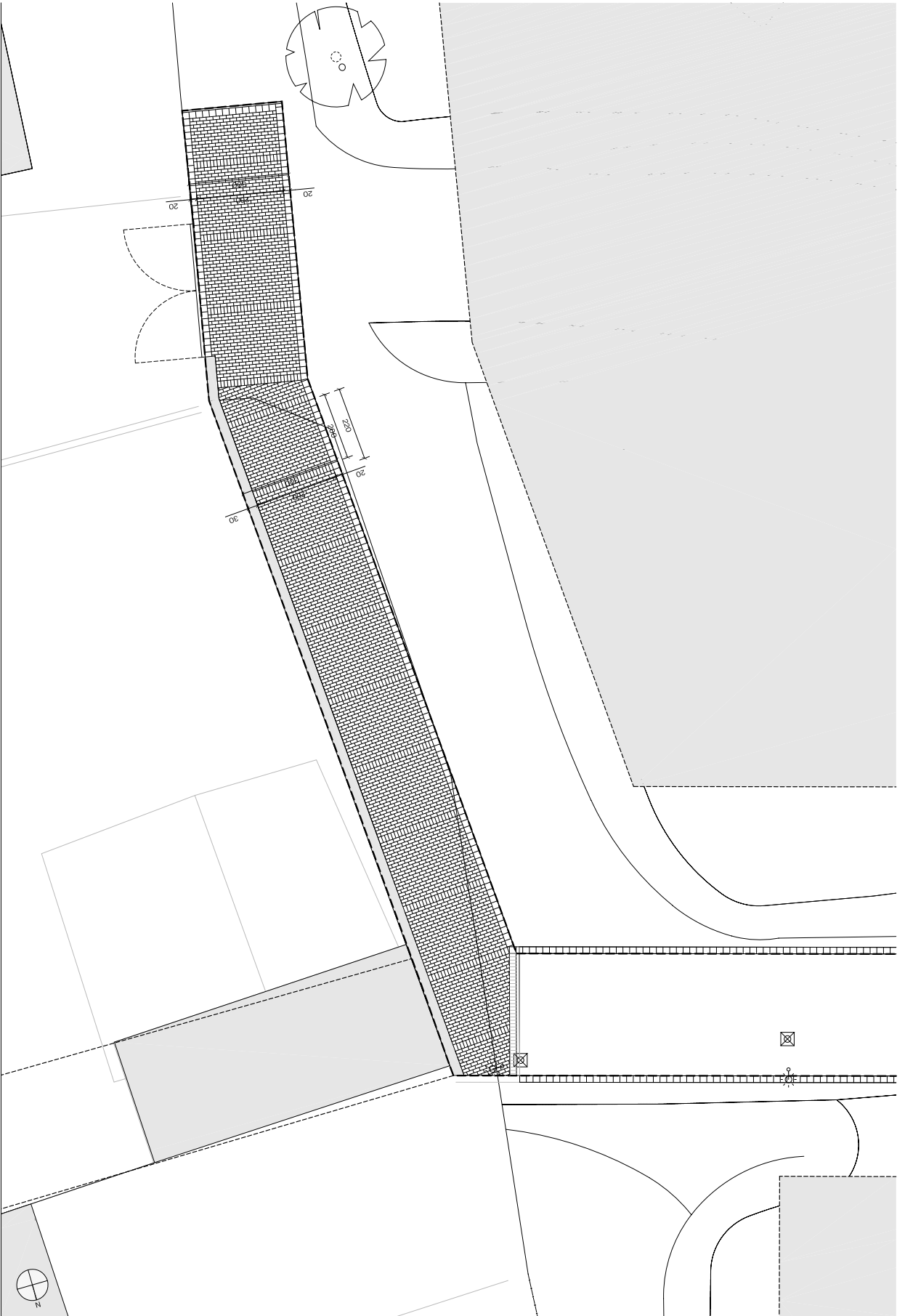
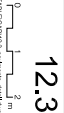
PROYECTO
PROYECTO D'URBANITZACIÓ DELS SOLS EN CALLE DE SOL LLIBRE I SISTEMES VARIAS A FERRISIOS

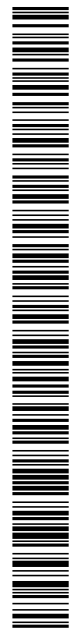
PROYECTO
PROYECTO URBANITZACIÓ

TITULO
PROPOSTA
DETALL PAVIMENT

JULIOL 2023

12.3





bateiroig

ACTORS
Eric Ballester
Joan Rog
I S E U
Ivan Sanchez

CLIENT
GRUPO INMOBILIARIO CASTELLVI, S.L.

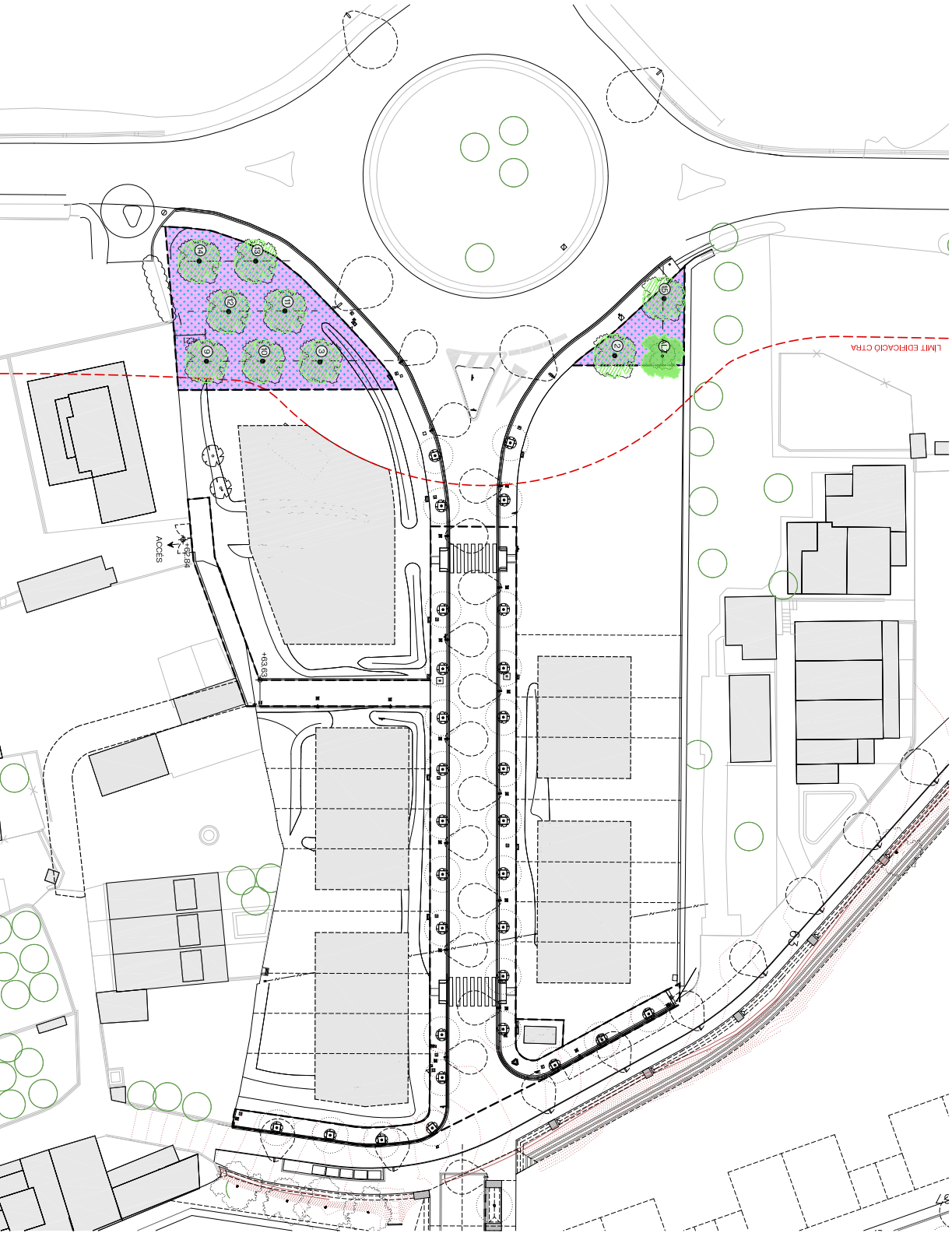
PROYECTO
PROYECTO DE SOSTITUCIÓ D'ES SÒLS EN CLAU DE SOL LUTJURE I SISTEMES VIARIS A FERRISIOS

PROYECTO
PROJECTE URBANITZACIÓ

PROYECTO
PROPUESTA JARDINERIA

FECHA: 30/07/2023 / Ruta: G:\UT\Jardineria\PROYECTO\TDR\Mapa\Jardineria\Jardineria\BAT_URB_334.dwg

JULIO 2023 14



LEGENDA VEGETACIÓ:

	Olies europees transplantada	9 u
	Quercus ilex transplantada	1 u

ESPECIES ORGANICAL REFERENTIAL

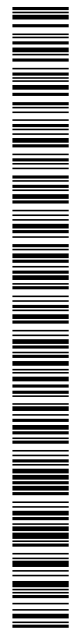
1	Olies europees	10	Olies europees
2	Olies europees	11	Olies europees
3	Quercus robur	12	Olies europees
4	Quercus robur	13	Olies europees
5	Quercus ilex	14	Olies europees
6	Quercus ilex	15	Olies europees
7	Quercus ilex	16	Olies europees
8	Quercus ilex	17	Olies europees

SEMBRERA

5-10CM	589,41 m ²
--------	-----------------------

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 335 de 507

SIGNATURES
 1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



bateiroig

ACTORS
 Eric Ballester
 Joan Rog
 ISESA
 Ivan Suredich

EDIFICI
 GRUPO INMOBILIARIO CASTELLVÍ, S.L.

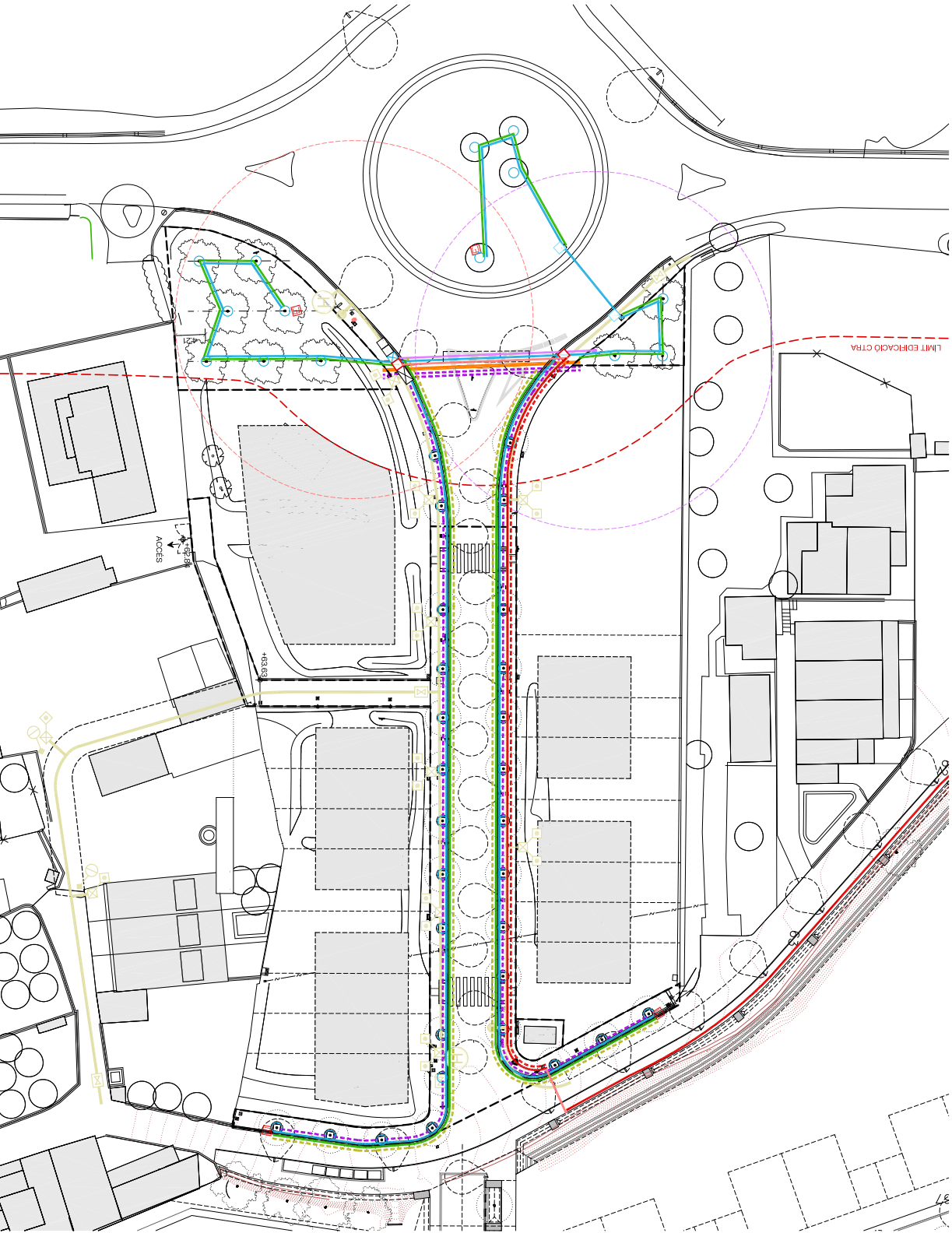
PROJECCIONS
 PROYECTO D'URBANITZACIÓ DE S.SOLS EN CLAU DE SOL LLIBRE I SISTEMES VIARIS A FERRISOLS

PROJECCIONS
 PROYECTO URBANITZACIÓ

PROPOSTA
 XARXA DE REG

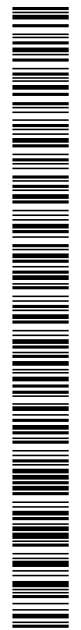
FECHA: 06/07/2023 13:54; Revisión: 2/17/07/2023; Autor: J. Suredich; Modificado: J. Suredich; Usuario: J. Suredich; Estado: Borrador; Proyecto: 2023000103

JULIOL 2023 15



- LEGENDA PROPOSTA DE REG:**
- XARXA D'ALGUNA PORTALE EXISTENT
 - XARXA DE REG. 10 mm BAXA DENSITAT ALIMENTÀRIA (BOQUES DE REG)
 - XARXA SECUNDÀRIA DE REG. 40mm, 10 mm, BAXA DENSITAT ALIMENTÀRIA (XARXA DE REG. TIFA)
 - ANELL OBERT DE REG. 40mm, 10 mm, BAXA DENSITAT ALIMENTÀRIA (XARXA DE REG. TIFA)
 - BOCA DE REG. 40mm
 - BOCA DE REG. NOVA
 - VALVULA DE DESCÀRREGA
 - PROGRAMADOR ELÈCTRIC DE 4 ESTACIONS + AMBARI PER DE REG. 40mm, 10 mm, BAXA DENSITAT ALIMENTÀRIA (BOQUES DE REG)
 - PERICO BOXOCOM AMB BY-PASS SECTORIAL DE T' AMB FILTRE METÀL·LIC DE 300 MICRES. REDUCTOR DE PRESSIÓ DE 10A 0,5 ATM
 - ARQUETA DE CREMAMENT 40x60x40 2U
 - ARQUETA EXISTENT DE CREMAMENT 2U
 - INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA CABLE MM/SEC. + CORRELATIU DE 60 MM (SOTA CALÇADA)
 - INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA CABLE MM/SEC. (SOTA VORENERA)
 - PASA 40x60x60 (1,05 vorenera + 2,50 m² superfície pràctica)
 - PASA 40x60x60 27,05 m²
 - PASA 40x60x60 37,71 m²
 - CORRELATIU 090x60 104,40 m²
 - CORRELATIU 092x60 281,05 m²
 - ENDERROCC I REPOSICIÓ DE VORENERA 256,77 m²
- * Anyar portada algunes per a la portada de la instal·lació existent de reg

AJUNTAMENT DE REGENCÓS
 Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.dgfi.cat/OAC/ValidadorDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



batlleiroig

AUTORS
Eric Balles
Joan Rog
I.S.F.L.
Iván Sánchez

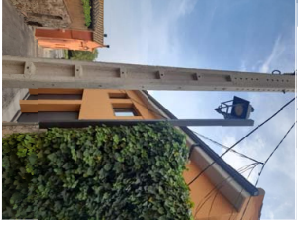
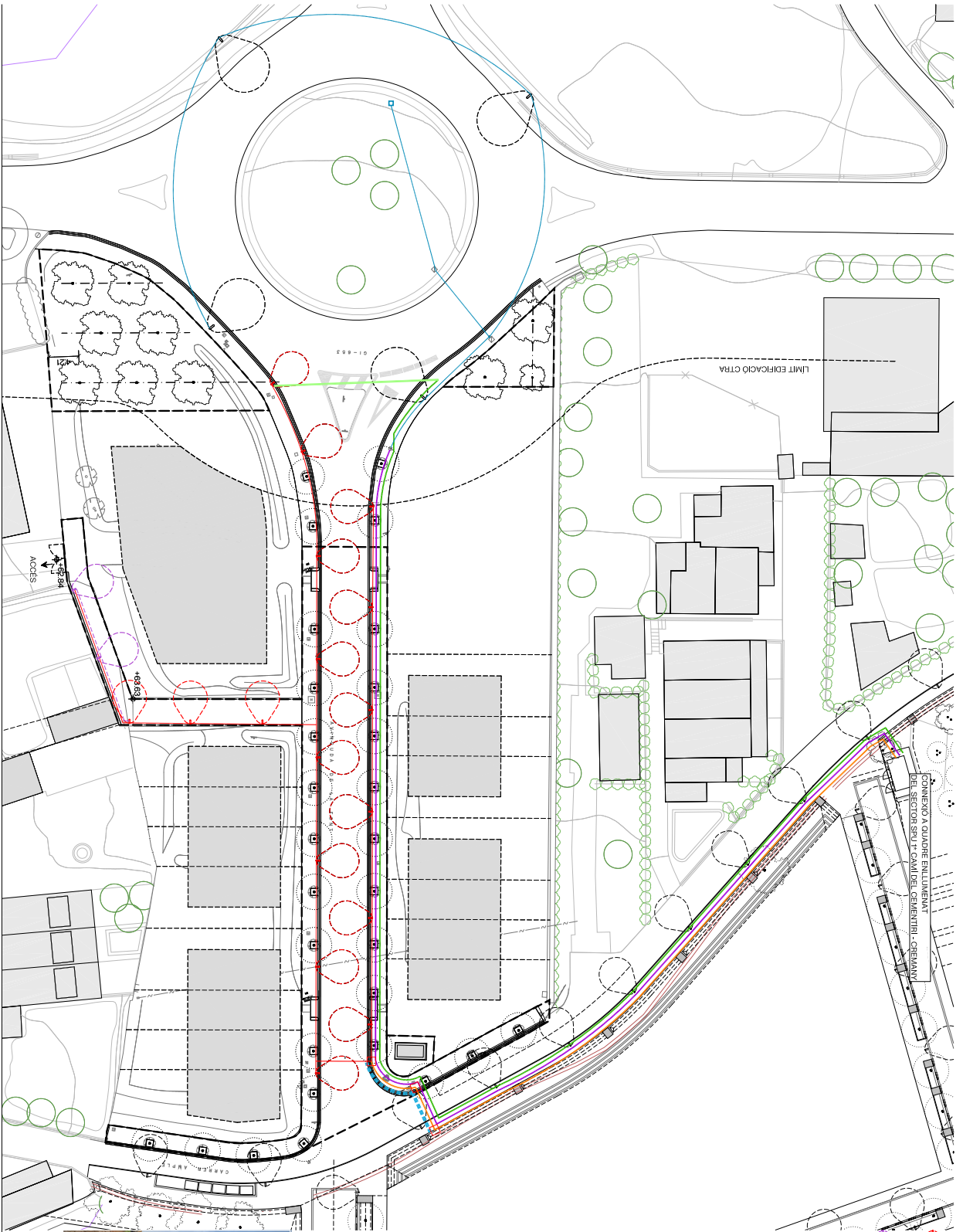
EDIFICI
GRUPO INMOBILIARIO CASTELLVI, S.L.

PROYECTO
PROYECTO D'URBANITZACIÓ DE S SOUS EN CLAU DE SOL LLIURE I SISTEMES VIARIS A FERRISONS

PROYECTO
PROYECTO URBANITZACIÓ

TIPO
INSTAL·LACIONS XARXA D'ENLLUMENANT

JULIOL 2023
16.1
A3 E: 1/500
0 5 10 m



- SUSTITUCIÓ LLUMINERA
- NOVA VANTAGENTA VILLA MIXTA 72A 25M 349M 12700 K H=1M
- NOVA COLUMNA
- NOVA COLUMNA EL TRIPS
- VILLA MIXTA A DEFINIR PER LA DF EN FASE DOBRA A
- COL·LOCAR SOBRE MUIR DE FORMIGÓ MARATÍ H=2M / 72A / TRIPS SENSEM
- 2u ● NOU CABLELAT 4x46mm² R/FV 0,8/ R/V Cu 102,40 ml
- NOU CABLELAT 4x46mm² R/FV 0,8/ R/V Cu 192,20 ml
- NOVA PASA EN VOREIRA EXISTENT AMB TRIPS CORRUGATS 60MM D'ENLLUMENANT (8,48 voreira i 5,10 cavalet) 29,16 ml
- 3u ● NOU CABLELAT EN CANALITZACIÓ EXISTENT R/FV 0,8/ R/V Cu 4x6mm² 291,40 ml
- NOU CABLELAT EN CANALITZACIÓ EXISTENT R/FV 0,8/ R/V Cu 4x6mm² 47,20/ml
- NOVA RASA AMB DOS CORRUGATS CABLES D'ENLLUMENANT 20,85ml
- INSTAL·LACIÓ ELÈCTRIQA PER LA XARXA DE REG CABLE MANEIGA DE 1000V DE 4X2,5 MM²/SECC. + CORRUGAT PE 60 MM (SOTA CAN·LON) 27,65ml
- INSTAL·LACIÓ ELÈCTRIQA PER LA XARXA DE REG CABLE MANEIGA DE 1000V DE 4X2,5 MM²/SECC. + CORRUGAT 60MM (SOTA VOREIRA) 19,20ml

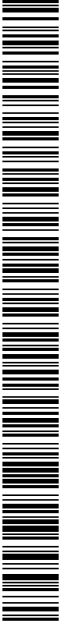
Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 337 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

Plec de Condicions

Projecte d'urbanització dels sols en clau de sol·lures i sistemes viaris, a l'àmbit del PAU 7 "Nou accés" a Regencós.
M:\PROJECTES\PROJECTES_ACTIVITAT3-2_Regencos_PAU7_Urbanitzacio\PROJECTE\DO4_Revissio_projecte_urbanitzacio\EDITABLE\TEXT\memoria.docx



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

B MATERIALS I COMPOSTOS**B0 MATERIALS BÀSICS****B01 LÍQUIDS****B011- AIGUA****0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC****B011-05ME.**

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Aigües utilitzades per algun dels usos següents:

- Confecció de formigó
- Confecció de morter
- Confecció de pasta de guix
- Reg de plantacions
- Conglomerats de grava-ciment, terra-ciment, grava-emulsió, etc.
- Humectació de bases o subbases
- Humectació de peces ceràmiques, de ciment, etc.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Poden ser utilitzades les aigües potables i les sancionades com a acceptables per la pràctica. Es poden utilitzar aigües de mar o salines anàlogues per a la confecció o curat de formigons sense armadura. Per a la confecció de formigó armat o pretensat es prohibeix l'ús d'aquestes aigües, tret del cas que es facin estudis especials.

Es podrà utilitzar aigua reciclada provinent del rentat dels camions formigons a la pròpia central de formigó, sempre que compleixi les especificacions anteriors i la seva densitat sigui $\leq 1,39 \text{ g/cm}^3$ i la densitat total sigui $\leq 1,1 \text{ g/cm}^3$

L'aigua a utilitzar tant en el curat com en la pasta del formigó, no ha de contenir cap substància perjudicial en quantitats que puguin afectar a les propietats del formigó o a la protecció de l'armat. Si ha d'utilitzar-se per a la confecció o el curat de formigó o de morters i no hi ha antecedents de la seva utilització o aquesta presenta algun dubte s'haurà de verificar que compleix totes aquestes característiques:

- Exponent d'hidrogen pH (UNE 83952): ≥ 5
- Total de substàncies dissoltes (UNE 83957): $\leq 15 \text{ g/l}$ (15.000 ppm)
- Sulfit, expressats en SO₄ - (UNE 83956) - Ciment tipus SR (EHE) o SR, SRC (CODI ESTRUCTURAL): $\leq 5 \text{ g/l}$ (5.000 ppm) - Altres tipus de ciment: $\leq 1 \text{ g/l}$ (1.000 ppm) - Aigua per a formigó pretensat: CODI ESTRUCTURAL: $\leq 3 \text{ g/l}$ (3.000 ppm) (EHE)
- 10 clor, expressat en Cl₂ (UNE 7178 EHE) (UNE 83958 CODI ESTRUCTURAL) - Aigua per a formigó armat: $\leq 2 \text{ g/l}$ (2.000 ppm) (EHE) - Aigua per a formigó armat: $\leq 3 \text{ g/l}$ (3.000 ppm) (EHE)
- 2, 9, 3, 000 ppm (EHE) 2, 9, 1, 000 ppm (CODI ESTRUCTURAL) en massa amb armadura de fissuració: $\leq 3 \text{ g/l}$ (3.000 ppm) (EHE) 2, 9, 1, 000 ppm (CODI ESTRUCTURAL) : 0
- Substàncies orgàniques solubles en èter (UNE 7235 EHE) (UNE 83959 CODI ESTRUCTURAL): $\leq 15 \text{ g/l}$ (15.000 ppm)
- Alcalis Na₂O (CODI ESTRUCTURAL): $\geq 1,5 \text{ g/l}$

10 clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:

- Pretensat: $\leq 0,2\%$ pes de ciment
- Armat: $\leq 0,4\%$ pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: $\leq 0,4\%$ pes de ciment

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMmagatzematge

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

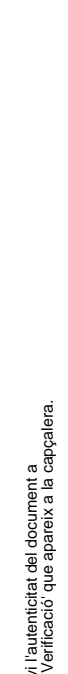
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Pàgina: 1



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
 Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ**OPERACIONS DE CONTROL:**

Abans de l'inici de l'obra i si no es tenen antecedents de l'aigua que es vol utilitzar, o es tenen dubtes, s'ha d'analitzar l'aigua per determinar:

- Exponent d'hidrogen pH (UNE 83952)
- Contingut de substàncies dissoltes (UNE 83957)
- Contingut de sulfats, expressats en SO₄ (UNE 83956)
- Contingut d'ió clor Cl₂ - (UNE 7178 EHE) (UNE 83958 CODI ESTRUCTURAL)
- Contingut d'hidrats de carboni (UNE 7132 EHE) (UNE 83959 CODI ESTRUCTURAL)

- Contingut de substàncies orgàniques solubles en èter (UNE 7235 EHE) (UNE 83960 CODI ESTRUCTURAL)

En cas d'utilitzar aigua potable de la xarxa de subministrament, no serà obligatori realitzar els assajos anteriors.

En altres casos, la DF o el Responsable de la recepció en el cas de centrals de formigó preparat o de prefabricats, s'ha de disposar la realització dels assajos en laboratoris contemplats en l'apartat 78.2.2.2.1, per tal de comprovar el compliment de les especificacions de l'article 27 de l'EHE o l'apartat 17.2.2.1, per tal de comprovar el compliment de les especificacions de l'article 29 del CODI ESTRUCTURAL.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i la norma EHE o el CODI ESTRUCTURAL, realitzant-se la presa de mostres segons la UNE 83951.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACCIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'ha d'acceptar l'aigua que no compleixi les especificacions, ni per a l'amassat ni per al curat.

B0 MATERIALS BÀSICS**B03 GRANULATS****B03E- TERRA****0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC****B03E-05OE.**

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Terrés naturals provinents d'excavació i d'aportació.

- S'han considerat els tipus següents:
- Terra seleccionada
- Terra adequada
- Terra tolerable

TERRA SENSE CLASSIFICAR:

La composició granulomètrica i el seu tipus han de ser els adequats al seu ús i els que es defineixin a la partida d'obra en intervingui o, si no hi consta, els que estableixi explícitament la DF.

TERRA SELECCIONADA:

Contingut de matèria orgànica (UNE 103204): $< 0,2\%$

Contingut sals solubles en aigua, inclòs guix (NLT 114): $< 0,2\%$

Mida màxima: $\leq 100 \text{ mm}$

Material que passa pel tamís 0,40 UNE: $\leq 15\%$

o en cas contrari, ha de complir:

- Material que passa pel tamís 2 UNE: $< 80\%$
- Material que passa pel tamís 0,40 UNE: $< 75\%$
- Material que passa pel tamís 0,080 UNE: $< 25\%$
- Límit líquid (UNE 103-103): $< 30\%$

Pàgina: 2

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9e5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 339 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

- Assaig CBR (UNE 103502)
OPERACIONS DE CONTROL EN REBLERTS
Abans de començar el reblert, quan hagi canvi de procedència del material, o amb la freqüència indicada durant la seva execució, es realitzaran els següents assaigs d'identificació del material cada 2500 m³:
- Assaig granulomètric (UNE 103101)
- Determinació dels límits d'Atterberg (UNE 103103 i UNE 103104)
- Contingut de matèria orgànica (UNE 103204)
- Assaig Próctor Normal (UNE 103500)
- Assaig CBR (UNE 103502)
Cada 750 m³ durant l'execució del reblert, es realitzarà un assaig Próctor Modificat (UNE 103501) com a referència al control de compactació.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Els resultats dels assaigs d'identificació han de complir estrictament les especificacions indicades, en cas contrari, no s'autoritzarà l'ús del material corresponent en l'execució.

B0 MATERIALS BÀSICS

B03 GRANULATS

B03F- TOT-U

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B03F-05NW.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Material granular de granulometria contínua.
S'han considerat els tipus següents:

- Tot-u natural: format bàsicament per partícules no triturades procedents de graveres o dipòsits naturals, sobls naturals o una barreja de tots dos.
- Tot-u artificial: compost d'àrids procedents de la trituració, total o parcial, de pedra de cantera o de grava natural.

El tipus de material utilitzat ha de ser l'indicat a la DT o en el seu defecte el que determini el projecte.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La composició granulomètrica ha de ser l'adequada al seu ús i ha de ser la que es defineix a la partida d'obra en què intervingui o, si no hi consta, la que establi explícitament la DF. El granulat ha de tenir forma arrodonida o pollièdrica, i ha de ser net, resistent i de granulometria uniforme.
No ha de ser susceptible de cap tipus de meteorització o alteració física o química apreciable sota les condicions possibles més desfavorables.
No ha de donar lloc, amb l'aigua a dissolucions que puguin afectar a estructures, a d'altres capes de ferm, o contaminar el sòl o corrents d'aigua.
Els materials estranyes de tot tipus de matèries estranyes que puguin afectar la durabilitat de la capa on es col·loqui.

TOT-U PER A ÚS EN FERMS DE CARRETERES:

S'utilitzarà tot-u artificial compost d'àrids procedents de la trituració, total o parcial, de pedra de cantera o de grava natural.
Es podran utilitzar materials granulars reciclats: àrids reciclats de residus de construcció i demolició, àrids siderúrgics, subproductes i productes inerts de rebuig per a les categories de 1 a 4, àrids reciclats de residus de construcció i demolició, àrids siderúrgics, subproductes i productes inerts de rebuig per a les categories de 510 del PG3 vigent.
Composició química:
- Contingut ponderal en sofre total (S), segons UNE-EN 1744-1, en cas que el material estigui en

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

- Índex de plasticitat (UNE 103-103 i 103-104): < 10
Índex CBR (UNE 103502):
- Coronament de terraplè: >= 5
- Nüclí o fonament de terraplè: >= 3
- En reblert localitzat amb compactació al 95% FN: >= 3
TERRA ADEQUADA:
Contingut de matèria orgànica (UNE 103204): < 1%
Contingut de sals solubles en aigua, inclòs guix (NLT 114): < 0,2%
Mida màxima: <= 100 mm
Material que passa pel tamis 2 UNE: < 80%
Material que passa pel tamis 0,080 UNE: < 35%
Límit líquid (UNE 103103): < 40
SI el límit líquid es > 30, ha de complir:
- Índex de plasticitat (UNE 103-103 i 103-104): > 4
Índex CBR (UNE 103502):
- Coronament de terraplè: >= 5
- Nüclí o fonament de terraplè: >= 3
- En reblert localitzat amb compactació al 95% FN: >= 10
- En reblert localitzat per a trasdós d'obra de fàbrica: >= 20
TERRA TOLERABLE:
Han de complir alguna de les dues condicions granulomètriques següents (UNE 103101):
- Material que passa pel tamis 20 UNE: > 70%
- Material que passa pel tamis 0,08 UNE: >= 35%
Contingut de matèria orgànica (UNE 103204): < 2%
Contingut guix (NLT 115): < 5%
Contingut de sals solubles en aigua, diferents del guix (NLT 114): < 1%
Límit líquid (UNE 103103): < 65%
SI el límit líquid es > 40, ha de complir:
- Índex de plasticitat (UNE 103-103 i 103-104): > 73% (Límit líquid-20)
Assaig en assaig de colapso (NLT 254): < 1%
Mostra preparada segons assaig FN (UNE 103-500) a 0,2 MPa
Inflament lliure (UNE 103-601): < 3%
Mostra preparada segons assaig FN (UNE 103-500)
Índex CBR (UNE 103502):
- Nüclí o fonament de terraplè: >= 3

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMmagatzematge

Subministrament i emmagatzematge: En canvi de treball s'han de distribuir en piles uniformes en tota l'àrea de treball. S'ha de procurar estendre-les al llarg del mateix dia, de manera que no se n'alterin les condicions.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL EN TERRAPLENS
Abans de començar el terraplè, quan hi hagi canvi de procedència del material, o amb la freqüència indicada durant la seva execució, es realitzaran amb una freqüència d'1 cada 5.000 m³ els següents assaigs d'identificació del material:
- Assaig granulomètric (UNE 103101)
- Determinació dels límits d'Atterberg (UNE 103-103 i UNE 103104)
- Matèria orgànica (UNE 103204)
- Assaig Próctor Normal (UNE 103500)

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

- Contacte amb capes tractades amb ciment: < 0,5%
- A la resta: < 1%
- Contingut de sulfats solubles en aigua (SO3), segons UNE-EN 1744-1, en cas d'àrids reciclats procedents de demolicions de formigó: < 0,7%
- Proporció de partícules total i parcialment triturades de l'àrid gruixut, segons UNE-EN 933-5: ha de complir el fixat a la taula 5.10.1.a del PG3 vigent.
- Proporció de partícules totalment arrodonides de l'àrid gruixut, segons UNE-EN 933-5: ha de complir el fixat a la taula 5.10.1.b del PG3 vigent.
- Índex de llenques, segons UNE-EN 933-3: < 35
- Coeficient de desgast "Los Angeles", segons UNE-EN 1097-2:
- Categoria de trànsit pesat T00 a T2: - Àrids per a tot-u: < 30 - Materials reciclats procedents de ferms de carretera o àrids siderúrgics (ZAD20): < 35
- Categoria de trànsit pesat T3, T4 i voral: - Àrids per a tot-u: < 35 - Materials reciclats procedents de ferms de carretera o àrids siderúrgics (ZAD20): < 40
- Contingut de fons de l'àrid gruixut que passa pel tamis 0,063 mm, segons UNE-EN 933-1: < 1% en massa
- Equivalent de sorra (SE4) (Annex A de l'UNE-EN 933-8):
- Fracció 0/4 del material: - T00 a T1: > 40 - T2 a T4 i voral de T00 a T2: > 35 - Voral de T3 i T4: > 30
- Blau de metilè (Annex A de la UNE-EN 933-9) en cas d'incompliment de l'equivalent de sorra:
- Fracció 0/0,125 del material: < 10 g/kg i a més: - T00 a T1: > 35 - T2 a T4 i voral de Plàsticitat: - Voral de T3 i T4: > 25
- Categoria de trànsit pesat T00 a T4: No plàstic, segons UNE 103103 i UNE 103104
- Voral sense pavimentar de les categories T32, T4 i T42: - Índex de plàsticitat, segons UNE 103103 i UNE 103104: < 10 - Límit líquid, segons UNE 103103: < 30
- Granulometria, segons UNE-EN 933-1, estarà compresa entre els següents valors:

Tamis UNE-EN 933-2 (mm)	Tamisatge ponderal acumulat (%)		
	ZA 0/32	ZA 0/20	ZAD 0/20
40	100		
60	88-90	100	100
75	68-90	75-100	65-100
12,5	52-76	60-86	47-78
6	40-63	45-73	30-58
4	26-45	31-45	14-37
2	15-32	20-40	0-15
0,500	7-21	9-24	0-6
0,250	4-16	5-18	0-4
0,063	0-9	0-9	0-2

- La fracció retinguda pel tamis 0,063 mm, segons UNE-EN 933-2, ha de ser inferior a 2/3 a la fracció retinguda pel tamis 0,250 mm, segons UNE-EN 933-2.
- Si el material procedeix de reciclatge de residus de construcció i demolició, haurà de complir:
 - Pèrdua en l'assaig de sulfat de magnesi, segons UNE-EN 1367-2: < 18%
 - Si s'utilitza àrid siderúrgic d'acerries, haurà de complir:
 - Expansivitat, segons UNE-EN 1744-1: < 5%
 - Índex granulomètric d'enveliment segons NUT-3611: < 1%
 - Contingut de calç lliure, segons UNE-EN 1744-1: < 0,5%
 - Si s'utilitza àrid siderúrgic d'alt forn, haurà de complir:
 - Desintegració per silicat bàsic o per ferro, segons UNE-EN 1744-1: Nil
- Les característiques essencials del tot-u per a ús en capes estructurals de ferms, establertes a la taula ZA.1 de la norma UNE-EN 13242, compliran amb els valors declarats pel fabricant, assaigats segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMmagatzematge

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

- * Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
- * Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).
- TOT-U PER A ÚS EN FERMS DE CARRETERES:
- Orden FOM/3460/2003, de 28 de noviembre, por la que se aprueba la norma 6.1-IC Secciones del firme, de la Instrucción Técnica de Carreteras.
- UNE-EN 13242.2003+A1:2008 Àrids para capas granulares y capas tratadas con conglomerados hidràulics para uso en capes estructurales de firmes.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Per a ús en ferms de carreteres ha de disposar del marcatge CE, segons 1 Annex ZA de la norma UNE-EN 13242.
El subministrador ha de posar a disposició de la DF si aquesta ho demana, la següent documentació, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable: - Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisites que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre: - Sistema 2: Declaració de Prestacions - Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisites que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre: - Sistema 4: Declaració de Prestacions

A l'emballatge o a l'albarà de lliurament han de figurar les dades següents:
- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa la Directiva 93/68/CEE. El símbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació: - Número d'identificació de l'organisme notificant (només per al sistema 2)*. - Nom o marca d'identificació i direcció inscrita del fabricant. - Dos dígits d'edat de l'any en que s'ha imprès el marcatge CE. - Referència a la norma EN 13242. - Descripció de fabrica (només per al sistema 2). - Referència a la norma EN 13242. - Informació de les característiques essencials de la taula ZA.1 de la norma UNE-EN 13242. En el cas que el material declari contingut reciclat, el fabricant ha de mostrar, si se li demana, la documentació que acrediti aquest contingut.

OPERACIONS DE CONTROL:
El control de recepció del material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert a la DT.
S'ha d'examinar el material i es rebutjarà el que a primera vista contingui matèries estranyes o mides superiors al màxim acceptat en la fórmula de treball.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclou la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.

Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, ANOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca, i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
En el cas d'àrids fabricats en el propi lloc de construcció de l'obra, de cada procedència es prendran mostres, segons UNE-EN 932-1 i per a cadascuna d'elles es determinarà:
- Assaig granulomètric, segons UNE-EN 933-1.
- Límit líquid i índex de plasticitat, segons UNE 103103 i UNE 103104.
- Coeficient de "Los Angeles", segons UNE-EN 1097-2.

- Equivalent de sorra, segons Annex A de la UNE EN 933-8 i, en el seu cas, blau de metilè, segons Annex A de la UNE-EN 933-9.
- Índex de llenques, segons UNE-EN 933-3.
- Proporcio de les cares de fractura de l'àrid gruixut, segons UNE-EN 933-5.
- Humitat natural, segons UNE-EN 1097-5.
- Contingut ponderal en sofre total, segons UNE-EN 1744-1.
- Contingut de fons de l'àrid gruixut, segons UNE-EN 933-1.
- En el cas de tot-u fabricat en central que no tinguin marcatge CE, es realitzaran els següents assaigs d'identificació i caracterització del material:
 - Per a cada 1000 m3 o fracció diària i sobre 2 mostres: - Assaig granulomètric, segons UNE 933-1.
 - Humitat natural, segons UNE-EN 1097-5.
 - Per a cada 5000 m3, o 1 cop a la setmana si el volum executat és menor: - Pròctor Modificat,

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

segons UNE-EN 13.286-2. - Equivalent de sorra, segons Annex A de la UNE-EN 933-8 i, en el seu cas, blau de metalle, segons Annex A de la UNE-EN 933-9. - En el seu cas, límit líquid i índex de plasticitat, segons UNE 103103 i UNE 103104. - Contingut de fins de l'àrid gruixut, segons UNE-EN 933-1.
- Per a cada 20000 m³ o 1 cop al mes si el volum executat és menor: - Índex de llenques, segons UNE-EN 933-3. - Proporció de les cares de fractura de l'àrid gruixut, segons UNE-EN 933-5. Coeficient de "Los Angeles", segons UNE-EN 1097-2. - Contingut ponderal en sofre total, segons UNE-EN 1744-1.
El Director de les obres podrà reduir a la meitat la freqüència dels assaigs si considera que els materials són suficientment homogenis, o si en el control de recepció de la unitat acabada s'han aprovat 10 lots consecutius.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
En el cas de tot-u fabricat en central es prendran mostres a la sortida del mesclador. En els altres casos es podran prendre mostres en els aplecs i es seguiran les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades a cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Els resultats dels assaigs d'identificació han de complir estrictament les especificacions indicades, en cas contrari, no s'autoritzarà l'ús del material corresponent.

B0 MATERIALS BÀSICS

B03 GRANULATS

B03L- SORRA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B03L-05N7/B03L-05N5.

B03L- SORRA

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Sorra procedent de roques calcàries, roques granítiques, mabres blancs i durs, o sorra procedent del reciclatge de residus de la construcció i demolició en una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquest tipus de residu.
S'han considerat els tipus següents:

- Sorra de marbre blanc
- Sorra per a confecció de formigons, d'origen: - De pedra calcària - De pedra granítica
- Sorra per a confecció de morters
- Sorra per a cobert de tapes amb canonades
- Sorra per a cobert de tapes amb canonades
- CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El contractant ha de sotmetre a l'aprovació de la DF les pedres o dipòsits d'on s'han d'obtenir els àrids aportant tots els elements justificatius que cregués convenientis o que li fossin requerits pel Director d'Obra, entre d'altres:
 - Classificació geològica.
 - Estudi de morfologia.
 - Aplicacions anteriors.
 - La DF ha de poder refusar totes aquelles procedències que, al seu criteri, obligarien a un control massa freqüent dels materials que se n'extraiguessin.
 - Els àrids han de tenir forma arrodonida o polidèrica.
 - La composició granulomètrica ha de ser l'adequada al seu ús, o si no consta, la que estableixi explícitament la DF.
 - No ha de tenir marques o altres materials estranys.
 - Contingut de pirites o d'altres sulfurs oxidables: 0%
 - Contingut de matèria orgànica (UNE-EN 1744-1): Color més clar que el patró
 - Contingut de terrossos d'argila (UNE 7133): <= 1% en pes
 - Els àrids no han de ser reactius amb el ciment. No s'utilitzaran àrids procedents de roques toves, friables, poroses, etc., ni els que continguin nòduls de guix, compostos ferrosos, sulfurs oxidables, etc., en quantitats superiors a les contemplades a l'EHE o el CODI ESTRUCTURAL.
 - Els àrids reciclats hauran de complir amb les especificacions de l'article 28 de l'EHE o l'article

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 341 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

30 del CODI ESTRUCTURAL. A més, els que provinquin de formigons estructurals sans, o de resistència elevada, han de ser adequats per a la fabricació de formigó reciclat estructural, complint una sèrie de requisits:
- Dimensió mínima permesa = 4 mm
- Terrossos d'argila per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 0,6%
- Terrossos d'argila per a un formigó amb 100% d'àrid reciclat: <= 0,25%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 7%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb més del 20% d'àrid reciclat: <= 5%
- Coeficient de Los Angeles: <= 40
- Continguts màxims d'impureses: - Material ceràmic: <= 5% del pes - Partícules lleugeres: <= 1% del pes - Asfalt: <= 1% del pes - Altres: <= 1,0 % del pes
En els valors de les especificacions no citades, es mantenen els establerts en l'article 28 de l'EHE o l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.

SORRA DE MARBRE BLANC:

Barreja amb granulats blancs diferents del marbre: 0%

SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:

Es denomina sorra a la barreja de les diferents fraccions d'àrid fi que s'utilitzen per a la confecció del formigó

Designació: d/D - IL - N

d/D: Fracció granulomètrica, d tamany mínim i D tamany màxim

IL: Presentació, R rodats, T triturat (matxuqueig) i M barreja

N: Naturalesa de l'àrid (C, calçari; S, silici; G, granític; O, oïta; B, basalt; D, dolomític; Q, traquita; I, fonolita; V, variis; A, artificial i R, reciclat

Mida dels granuls (Tamis 4 UNE-EN 933-2): <= 4 mm

Material retingut pel tamis 0,063 (UNE-EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 20 kN/m³ (UNE-EN 1744-1): <= 0,5% en pes

Compostos de sofre expressats en SO3 i referits a granulats sec (UNE-EN 1744-1): <= 1% en pes

Reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment (UNE 146507-2)

Sulfats solubles en àcid, expressats en SO3 i referits al granulats sec (UNE-EN 1744-1): <= 0,8% en pes

Clorurs expressats en Cl- i referits al granulats sec (UNE-EN 1744-1):

- Formigó armat o en massa amb armadures de fissuració: <= 0,05% en pes

- Formigó pretensat: <= 0,03% en pes

I-6 Cota total aportat per components d'un formigó no pot superar:

- Pretensat: <= 0,4% del pes de ciment

- En massa amb armadures de fissuració: <= 0,4% pes de ciment

Estabilitat (UNE-EN 1367-2): <= 10%

- Pèrdua de pes amb sulfat sòdic: <= 15%

Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2) quan el formigó estigui sotmès a una classe d'exposició H o F (EHE) o XF (CODI ESTRUCTURAL), i l'àrid fi tingui una absorció d'aigua >1%: <= 15%

Coefficient de friabilitat (UNE 83115)

- Per formigons d'alta resistència: < 40

- Formigons en massa o armats amb Fck=30 N/mm²: < 50

Els àrids no han de presentar reactivitat potencial amb els àlcalis del formigó, per a comprovar-ho, s'ha de realitzar en primer lloc un anàlisi petrogràfic, per a obtenir el tipus de reactivitat que, en el seu cas, pugui presentar. Si d'aquest estudi es dedueix la possibilitat de reactivitat àlcali silíce o àlcali silicat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.508 BX. Si el tipus de reactivitat potencial és àlcali carbonat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.507 EX Part 2.

La corba granulomètrica de l'àrid fi, ha d'estar compresa dins del fus següent:

Límits	Material retingut acumulat, en % en pes, en els tamisos			
	4 mm	2 mm	1 mm	0,5 mm
Superior	0	4	16	40
Inferior	15	38	60	82

(1) Aquest valor varia en funció del tipus i origen de l'àrid.

SORRA DE PEDRA GRANÍTICA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:

Contingut màxim de fins que passen pel tamis 0,063 mm (UNE-EN 933-1):

- Granulat gruixut: - Qualsevol tipus: <= 1,5% en pes

- Granulat fi: - Granulat arrodonit: <= 6% en pes

- a obres sotmeses a exposició IIIa,b,c, IV o alguna classe específica d'exposició: <= 6% en pes (EHE)

- Granulat de matxuqueig no calçari: per a obres sotmeses a exposició XE, XD, XA, XF o XM: <= 6% en pes (CODI ESTRUCTURAL)

- Granulat de matxuqueig no calçari: per a obres sotmeses a exposició XE, XD, XA, XF o XM: <= 6% en pes (CODI ESTRUCTURAL)

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 342 de 507

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

I, Ii.a,b o cap classe específica d'exposició: <= 10% en pes (EHE) - Granulat de matxuqueig no calçari per a obres sotmeses a exposició X0 o XC i no sotmeses a cap classe d'exposició XA, XF o XM: <= 10% en pes (CODI ESTRUCTURAL)
Equivalent de sorra (BAV) (UNE-EN 933-8):
- Per a obres en ambients I, Ii.a,b o cap classe específica d'exposició: >= 70 (EHE)
- Per a obres en ambients X0, XC: >= 70 (CODI ESTRUCTURAL)
- Resta de casos: >= 75

Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6): <= 5%
SORRA DE PEDRA CALCÀRIA PER A LA CONFECIÓ DE FORMIGONS:
Contingut màxim de fins que passen pel tamis 0,063 mm (UNE-EN 933-1):
- Granulat gruixut: - Qualsevol tipus: <= 1,5% en pes
- Granulat fi: - Granulat arrodonit: <= 6% en pes - Granulat de matxuqueig calçari per a obres sotmeses a exposició Ii.a,b,c,iv o alguna classe específica d'exposició: <= 10% en pes (EHE)
- Granulat de matxuqueig calçari per a obres sotmeses a exposició XS, XD, XA, XF o XM: <= 10% en pes (CODI ESTRUCTURAL)
- Granulat de matxuqueig calçari per a obres sotmeses a exposició I, Ii.a,b o cap classe específica d'exposició: <= 16% en pes (EHE) - Granulat de matxuqueig calçari per a obres sotmeses a exposició X0 o XC i no sotmeses a cap classe d'exposició XA, XF o XM: <= 16% en pes (CODI ESTRUCTURAL)

Valor blau de metall (UNE 83130):
- Per a obres sotmeses a exposició I, Ii.a,b o cap classe específica d'exposició (EHE) o exposició X0 o XC (CODI ESTRUCTURAL): <= 0,6% en pes
- Resta de casos: <= 0,3% en pes

SORRA PER A LA CONFECIÓ DE MORTERS:
La composició granulomètrica ha de quedar dintre dels límits següents:

Tamis UNE 7-050 mm	Percentatge en pes que passa pel tamis	Condicions
5,00	A	A = 100
2,50	B	60 <= B <= 100
1,25	C	30 <= C <= 100
0,75	D	15 <= D <= 70
0,32	E	0 <= E <= 30
0,16	F	0 <= F <= 30
0,08	G	0 <= G <= 15
Altres condi- cions		C - D <= 50 D - E <= 50 C - E <= 70

Mida dels grànuls: <= 1/3 del gruix del junt
Contingut de matèries perjudicials: <= 2%
GRANULATS PROCEDENTS DE RECICLATGE DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIONS:
El material ha de procedir d'una planta autoritzada legalment per al tractament de residus de la construcció.

El material no ha de ser susceptible de cap mena de meteorització o d'alteració física o química sota les condicions més desfavorables que presumiblement es puguin donar al lloc d'utilització. No han de donar lloc, amb l'aigua, a dissolucions que puguin causar danys a estructures, capes de fers, o contaminar el sòl o corrents d'aigua.
S'ha considerat que l'ús serà el rebert de rases amb canonades.
Per a qualsevol utilització diferent d'aquesta, es requereix l'acceptació expressa de la direcció facultativa i la justificació mitjançant els assaigs que pertorquin que es compleixin les condicions requerides per a l'ús al que es pretén destinar.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMmagatzematge

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions. Cada renesa de sorra s'ha de descarregar en una zona ja preparada de sòl sec. Els sorres de tipus diferents s'han d'emmagatzemar per separat. Els àrids s'han d'emmagatzemar de tal manera que quedin protegits contra la contaminació, i evitant la seva possible segregació, sobretot durant el seu transport. Es recomana emmagatzemar-los sota cobert per evitar els canvis de temperatura del granulat, i en un terreny sec i net destinat a l'apilament dels àrids. Les sorres d'altres tipus s'han d'emmagatzemar per separat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

compleixen amb l'article 28.4.1 de la EHE o l'article 30.4.1 del CODI ESTRUCTURAL.

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

SORRA PER A LA CONFECIÓ DE FORMIGONS:
Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-'08).
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
SORRA PER A LA CONFECIÓ DE MORTERS:
Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-'08).
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
UNE-EN 12620:2003 Àrids para hormigón.
Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SF-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
SORRES PER A ALTRES USOS:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
L'entrega de granulat a l'obra ha d'anar acompanyada d'un full de subministrament proporcionat pel subministrador, en el que hi han de constar com a mínim les següents dades:

- Identificació del subministrador
- Número del certificat de marcatge CE o indicació d'autoconsum
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Nom de la cantera
- Data del lliurament
- Nom del peccionar:
- Designació de l'àrid segons l'article 28.2 de l'EHE o l'article 30.2 del CODI ESTRUCTURAL
- Identificació del granulat administrat
- Identificació del lloc de subministrament

El fabricant ha de proporcionar la informació relativa a la granulometria i a les toleràncies de l'àrid subministrat de manera que permeti la verificació de la conformitat amb les condicions de marcatge CE. El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent que acrediti el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de funció: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre. - Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de funció: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre. - Sistema 2*: Declaració de prestacions - Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de funció: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre. - Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de funció: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre. - Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de funció: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre. - Sistema 4: Declaració de Prestacions El símbol de marcatge de conformitat CE s'ha d'estampar d'acord amb la Directiva 93/68CE i ha d'estar visible sobre el producte o sobre etiqueta, embalatge o documentació comercial i ha d'anar acompanyat de la següent informació:
- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom o marca d'identificació i direcció del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
- Referència a la norma (UNE-EN 12620)
- Designació del producte (nom genèric, material, ús previst)
- Designació del producte
- Informació de les característiques essencials aplicables
A la documentació del marcatge haurà d'indicar:
- Nom del laboratori que ha realitzat els assaigs
- Data d'emissió del certificat
- Garantia de que el tractament estadístic és l'exigit en el marcatge
- Estudi de fins que justifici experimentalment el seu ús, en el cas que hi hagi àrids que no compleixen amb l'article 28.4.1 de la EHE o l'article 30.4.1 del CODI ESTRUCTURAL.

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

L'àrid reciclat ha d'incloure en la seva documentació:

- Naturallesa del material
- Planta productora de l'àrid i empresa transportista de la ruina
- Presència d'impureses
- Detalls de la seva procedència
- Altres informacions que resulti rellevant

OPERACIONS DE CONTROL:

Els àrids han de disposar del marcatge CE, de tal manera que la comprovació de la seva idoneïtat per al seu ús es farà mitjançant un control documental del marcatge per tal de determinar el compliment de les especificacions del projecte i de l'article 28 de l'EHE o l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.

La DF ha de poder valorar el nivell de garantia del distintiu, i en cas de no disposar de suficient informació, ha de poder determinar l'execució de comprovacions mitjançant assaigs. La DF, a més, ha de valorar si realitzarà una inspecció a la planta de fabricació, a poder ser, abans del subministre de l'àrid, per comprovar la idoneïtat per a la seva fabricació. En cas necessari, la DF ha de poder realitzar els assaigs següents per a verificar la conformitat de les especificacions:

- Matèria orgànica (UNE-EN 1744-1).
- Trossos d'argila (UNE 7133).
- Material retingut pel garbell 0.063 UNE (UNE EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 2 (UNE EN 1744-1).
- Compostos de sofre (S03) respecte al granulats sec (UNE-EN 1744-1).
- Sulfats solubles en àcid (UNE-EN 1744-1).
- Concingut d'IO Cl⁻ (UNE-EN 1744-1).
- Assaig petrogràfic
- Reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment (UNE 146-507 i UNE 146-508).
- Equivalència de sorra (UNE-EN 933-9).
- Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6).
- Pasada de l'absorció per traçat X.
- Assaig de penetració (UNE-EN 933-2).
- Assaig de resistència a la compressió (UNE-EN 833-2).
- Coeficient de fiabilitat (UNE 8315)

Un cop s'hagi realitzat l'aplament s'ha de realitzar una inspecció visual, i si es considera necessari, s'han de prendre mostres per realitzar els assaigs corresponents. S'ha de poder acceptar la sorra que no compleixi amb els requisits sempre i quan mitjançant rentat, cribatge o mescla, assoleixi les condicions exigides.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i la norma EHE o CODI ESTRUCTURAL. Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i la norma EHE o CODI ESTRUCTURAL. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
 No s'ha d'acceptar la sorra que no compleixi totes les especificacions indicades al plec de condicions. Si la granulometria no s'ajusta a la utilitzada per a l'establiment de les dosificacions aprovades, s'hauran de projectar i aprovar noves fórmules de treball.

No s'han d'utilitzar àrids fins als quals l'equivalent de sorra sigui inferior a:
 - 70, en obres sotmeses a les classes I, IIa o IIb, i no sotmeses a cap classe específica d'exposició (EHE), classe X0 o XC (CODI ESTRUCTURAL)

- 75, en la resta de casos
 En cas que les sorres procedents del matxueig de roques calcàries o de roques dolomítiques que no compleixin l'especificació de l'equivalent de sorra, s'han de poder acceptar si l'assaig del blau de metilè (UNE-EN 933-9) compleix el següent:

- Per a obres amb classe general d'exposició I, IIa o IIb (i sense classe específica) (EHE) o classe X0 o XC (CODI ESTRUCTURAL): <= 0,6% en pes
 - Resta de casos: <= 0,3% en pes

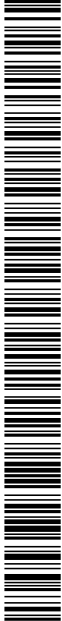
Si el valor del blau de metilè fos superior als valors anteriors, i es presentin dubtes de la presència d'argila en els fins, s'ha de poder realitzar un assaig de rajos X per a la seva detecció i identificació. S'ha de poder utilitzar l'àrid si les argiles són del tipus colòidita o illita, i si les propietats de formigó amb aquest àrid són les mateixes que les d'un que tingui els mateixos components però sense els fins.

S'han de poder utilitzar sorres rodades, o procedents de roques matxucades, o escòries siderúrgiques adequades, en la fabricació de formigó d'ús no estructural.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 343 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

B0 MATERIALS BÁSICS

B05 AGLOMERANTES Y CONGLOMERANTES

B054- CALÇ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B054-06DH.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conglomerant obtingut per calcinació de materials calcaris, format principalment per òxids o hidròxids de calci amb o sense òxids o hidròxids de magnesi i quantitats menors d'òxids de silici, ferro i alumini.

S'han considerat els tipus següents:
 - Calç aèria calcàica (CL): - Hidratada en pois: CL 90-S - Hidratada en pasta: CL 90-S PL
 - Calç hidràulica natural (NHL): - Calç hidràulica natural 2: NHL 2 - Calç hidràulica natural 3,5: NHL 3,5 - Calç hidràulica natural 5: NHL 5
 CALÇ ÀBRIA HIDRATADA CL 90:

Si conté additius, aquests no han d'afectar a les propietats dels morters. Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajats segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas.

Contingut de CaO + MgO, segons UNE-EN 459-2: >= 90

Contingut de SO3, segons UNE-EN 459-2: <= 5

Contingut de CO2, segons UNE-EN 459-2: <= 4

Contingut de calç útil, segons UNE-EN 459-2: >= 80

Estabilitat de volum, segons UNE-EN 459-2:

- Calç en pasta: compleix l'assaig

- Mida de partícula de la calç en pois, segons UNE-EN 459-2: <= 2 mm - Mètode alternatiu: <= 20 mm

- Material retingut al tamis 0,2 mm: <= 2%

- Penetració de la calç en pois, segons UNE-EN 459-2: > 10 i < 50 mm

CALÇ ÀBRIA HIDRATADA EN PASTA:
 Estarà amarrada i barrejada amb aigua, en la quantitat adient per a obtenir una pasta de consistència adequada a l'ús destinat.

No tindrà grumolls ni principis d'aglomeració.
 CALÇ ÀBRIA HIDRATADA EN PASTA:
 Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajats segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas.

- Calç del tipus NHL 2,5: >= 35

- Calç del tipus NHL 3,5: >= 35 a <= 10 Mpa als 28 dies

- Calç del tipus NHL 5: >= 2 Mpa - Als 28 dies: >= 5 a <= 15 Mpa

- Temps d'adornament, segons UNE-EN 459-2:

- Inicial: > 1 h

- Final: - Calç del tipus NHL 2,5: <= 40 h - Calç del tipus NHL 3,5: <= 30 h - Calç del tipus NHL 5: <= 15 h

Contingut en aire segons UNE-EN 459-2: <= 5%

Contingut de SO3, segons UNE-EN 459-2: < 2

Contingut de calç útil, segons UNE-EN 459-2:

- Calç del tipus NHL 2,5: >= 35

- Calç del tipus NHL 3,5: >= 15

- Calç del tipus NHL 5: >= 15

Estabilitat de volum, segons UNE-EN 459-2:

- Mètode de referència: <= 2 mm

- Mida de partícula, segons UNE-EN 459-2:

- Material retingut al tamis 0,09 mm: <= 15%

- Penetració, segons UNE-EN 459-2: > 10 i < 50 mm

CALÇ PER A ESTABILITZACIÓ DE TERRES EN CARRETERES:

S'utilitzaran calçs aèries vives del tipus CL 90-Q i calçs aèries hidratades del tipus CL 90-S.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origin: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 344 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

AJUNTAMENT DE REGENCÓS
 Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidadorDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

Tindran un aspecte homogeni i no un estat grumollós o aglomerat.
 Compliran les especificacions de la taula 200.1 de l'article 200 del PG3, determinades segons la norma UNE-EN 459-2.
 Contingut d'aigua lliure de les calcs hidratades, segons UNE-EN 459-2: < 2% en pes.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMmagatzematge

Subministrat: s'ha de transportar en cisternes pressuritzades dotades de mitjans pneumàtics o mecànics que permetin el ràpid transvasament a sitges d'emmagatzematge. Aquestes han de ser estanques.

A les obres de poc volum el subministrament podrà ser en sacs, de manera que no experimenti alteració de les seves característiques.

Emmagatzematge: Es tindran en compte les normes indicades en les fitxes de seguretat per a les classes de calç. Aquestes fitxes de seguretat han de ser les recomanades oficialment o, en el seu defecte, les facilitades pel subministrador.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

UNE-EN 459-1: 2016 Cales para la construcción. Parte 1: Definiciones, especificaciones y criterios de conformidad.

UNE-EN 459-2: 2011 Cales para la construcción. Parte 2: Métodos de ensayo.

CAJÇ PER A ESTABILITZACIÓ DE TERRES EN CARRETERES:

Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3), por la que se actualizan determinados artículos del pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de conducción de vehículos (PG-3).

* UNE 60502:2014 Cales vivas o hidratadas utilizadas en la mejora y/o estabilización de suelos.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a preparació de conglomerant per a morters de ram de paleta, arrebossat i lliscat, per a la fabricació d'altres productes de construcció i per a aplicacions en enginyeria civil: - Sistema 2a: Declaració de Prestacions

Per a cada remesa caldrà un albarà i la informació d'etiquetatge i marcatge CE de la norma UNE-EN 459-1.

A l'albarà hi ha de constar com a mínim la informació següent:

- Nom i adreça del fabricant i de l'empresa subministradora
- Data de subministrament i de fabricació
- Identificació del vehicle de transport
- Quantitat subministrada
- Denominació comercial, quan la tingui, i tipus de calç subministrada (UNE-EN 459-1)
- Nom i adreça del comprador i destí
- Referència de la comanda
- El marcatge CE ha d'incloure, com a mínim, la informació següent:
 - Símbol del marcatge CE
 - Nombre identificador de l'organisme de certificació
 - Nom o marca distintiva d'identificació i adreça registrada del fabricant
 - Els dos darrers dígets de la data del primer marcatge
- Nombre de referència de la Declaració de Prestacions
- Referència a l'UNE EN 459-1

Descripció del producte: nom genèric, tipus i ús previst.

essencials incloses a la norma UNE-EN 459-1

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Inspecció de les condicions de subministrament de la calç, i verificació documental de que els

valors declarats pel fabricant en els documents que acompanyen el marcatge CE són conforme a les

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

especificacions exigides.

- Si es detecten anomalies durant el transport, emmagatzematge o manipulació, la DF podrà disposar que es realitzin els següents assaigs de control de recepció, segons UNE-EN 459-2:

- Contingut d'òxid de calci i magnesi

- Contingut de diòxid de carboni

(Oh) 2

- Mida de partícula

- Control addicional quan la calç ha estat emmagatzemada en condicions atmosfèriques normals durant un període superior a 2 mesos, o inferior, quan ha estat emmagatzemada en ambients humits o condicions atmosfèriques desfavorables. Sobre una mostra representativa de la calç emmagatzemada es realitzaran els següents assaigs:

- Contingut de diòxid de carboni

- Mida de partícula

Els mètodes d'assaigs es descriuen a la UNE-EN 459-2.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Les mostres s'han de prendre segons l'indicat a l'article 200 del PG3 i els criteris que exposi la DF.

Es considera com un lot, que s'acceptarà o rebutjarà o rebutjarà en bloc:

- La quantitat de calç de la mateixa classe i procedència rebuda mensualment.

- Si mensualment es reben més de 200 t, el lot serà aquesta quantitat o fracció.

De cada lot es prendran dues mostres, segons el procediment indicat a la norma UNE-EN 459-2. Una per realitzar els assaigs de control de recepció i l'altra per als assaigs de contracte, que es conservarà durant almenys 100 dies en recipient adequat i estanc. Es prendrà una tercera mostra si el subministrador de calç ho sol·licita.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

La DF ha d'indicar les mesures a adoptar en el cas que no es compleixin les especificacions establertes al plec.

La remesa no s'ha d'acceptar si, en el moment d'obrir el recipient que la conté apareix en estat grumollós o aglomerat.

B0 MATERIALS BÀSICS

B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS

B055- CEMENTO

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B055-067M.

Pliego de condiciones

1.- DEFINICIÓN Y CONDICIONES DE LOS ELEMENTOS

Conglomerante hidráulico formado por diferentes materiales inorgánicos finamente divididos que, amasado con agua, forma una pasta que, por un proceso de hidratación, endurece y una vez endurecido conserva su resistencia y estabilidad incluso bajo el agua.

Se consideraran los cementos regulados por la norma RC-06 con las siguientes características:

- Cementos de aluminato de calcio (CAC)

- Cementos blancos (BL)

- Cementos resistentes al agua de mar (MR)

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

En el caso de que el material se utilice en obra pública, el acuerdo de la Generalitat de Catalunya de 9 de junio de 1998, exige que los materiales, sean de calidad certificada o puedan acreditar un nivel equivalente, según las normas aplicables a los estados miembros de la Unión Europea o de la Asociación Europea de Libre Comercio.

También, en este caso, se procurará, que dichos materiales dispongan de la etiqueta ecológica europea, regulada en el Reglamento 880/1992/CEE o bien otros distintivos de la Comunidad Europea.

Será un material granular muy fino y estadísticamente homogéneo en su composición.

El cemento será capaz, cuando se dosifica y mezcla apropiadamente con agua y áridos, de producir un mortero o un hormigón que conserve su trabajabilidad durante un tiempo suficientemente largo y alcanzar, al cabo de períodos definidos, los niveles especificados de resistencia y presentar estabilidad de volumen a largo plazo.

No tendrá grumos ni principios de aglomeración.

En actividades manuales en las que exista riesgo de contacto con la piel y de acuerdo con lo establecido en la Orden Presidencial 1954/2004 de 22 de junio, no se utilizarán o comercializarán

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

cementos con un contenido en cromo (VI) superior a dos partes por millón del peso seco del cemento.
 CEMENTOS COMUNES (CEM) :
 Estarán sujetos al marcado CE de conformidad con lo dispuesto en los Reales Decretos 1328/1995 de 28 de julio y 256/2016 de 10 de junio.
 Los componentes deberán cumplir los requisitos especificados en el capítulo 5 de la norma UNE-EN 197-1.

Tipos de cementos:

- Cemento Portland: CEM I
- Cemento Portland con adiciones: CEM II
- Cemento Portland con escorias de horno alto: CEM III
- Cemento puzolánico: CEM V
- Cemento compuesto: CEM IV

Algunos de estos tipos se subdividen en subtipos, según el contenido de la adición o mezcla de adiciones presentes en el cemento. Según dicho contenido creciente los subtipos pueden ser A, B o C.

Adiciones del clínker pórtland (K):

- Escoria de horno alto: S
- Humo de sílice: D
- Puzolana natural: P
- Puzolana natural calcinada: Q
- Ceniza volante sílicea: V
- Ceniza volante calcárea: W
- Esquisto calcinado: T
- Caliza L: L

Relación entre denominación y designación de los cementos comunes según el tipo, subtipo y adiciones:

Denominación	Designación
Cemento Pórtland	CEM I
Cemento Pórtland con escoria	CEM II/A-S CEM II/B-S
Cemento Pórtland con humo de sílice	CEM II/A-D
Cemento Pórtland con puzolana	CEM II/A-P CEM II/B-P CEM II/A-O CEM II/B-O
Cemento Pórtland con ceniza volante	CEM II/A-V CEM II/B-V CEM II/A-W CEM II/B-W
Cemento Pórtland con esquisto calcinado	CEM II/A-T CEM II/B-T
Cemento Pórtland con caliza	CEM II/A-L CEM II/B-L CEM II/A-LL CEM II/B-LL
Cemento Pórtland mixto	CEM II/A-M CEM II/B-M
Cemento con escoria de horno alto	CEM III/A CEM III/B CEM III/C
Cemento puzolánico	CEM IV/A CEM IV/B
Cemento compuesto	CEM V/A CEM V/B

En cementos Pórtland mixtos CEM II/A-M y CEM II/B-M, en cementos puzolánicos CEM IV/A y CEM IV/B y en cementos compuestos CEM V/A y CEM V/B los componentes principales además del clínker deberán

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

ser declarados en la designación del cemento.
 La composición de los diferentes cementos comunes será la especificada en el capítulo 6 de la norma UNE-EN 197-1.

Los cementos comunes cumplirán las exigencias mecánicas, físicas, químicas y de durabilidad especificadas en el capítulo 7 de la norma UNE-EN 197-1.

CEMENTOS DE ALUMINATO DE CALCIO (CAC) :

Cemento obtenido por una mezcla de materiales aluminosos y calcáreos.

Estarán sujetos al marcado CE de conformidad con lo dispuesto en el Real Decreto 256/2016, de 10 de junio

Cumplirán las exigencias mecánicas, físicas y químicas especificadas en la norma UNE-EN 14647.

CEMENTOS BLANCOS (BL) :

Estarán sujetos al Real Decreto 1313/1988 y serán aquellos definidos en la norma UNE 80305 y homólogos de las normas UNE-EN 197-1 (cementos comunes) y UNE-EN 413-1 (cementos de albañilería) que cumplen con la especificaciones de blancura.

Índice de blancura (UNE 80117): >= 85

De acuerdo con el Real Decreto 1313/1988 de 28 de octubre y la Orden Ministerial de 17 de enero de 1989, llevarán el Certificado de Conformidad con Requisitos Reglamentarios (CCRR).

La composición, así como las prescripciones mecánicas, físicas, químicas y de durabilidad que cumplirán los cementos comunes blancos son las mismas que las especificadas para los cementos comunes en la norma UNE-EN 197-1.

La composición, así como las prescripciones mecánicas, físicas y químicas que cumplirá el cemento blanco de albañilería (BL 22.5 X) son las mismas que las especificadas para el cemento homólogo en la norma UNE-EN 413-1.

CEMENTOS RESISTENTES AL AGUA DE MAR (MR) :

De acuerdo con el Real Decreto 1313/1988 de 28 de octubre y la Orden Ministerial de 17 de enero de 1989, llevarán el Certificado de Conformidad con Requisitos Reglamentarios (CCRR).

Relación entre denominación y designación de los cementos resistentes al agua de mar según el tipo, subtipo y adiciones:

Denominación	Designación
Cemento portland	I
Cemento portland con escoria	II/A-S II/B-S
Cemento portland con humo de sílice	II/A-D
Cemento portland con puzolana	II/A-P II/B-P
Cemento portland con ceniza volante	II/A-V II/B-V
Cemento con escoria de horno alto	III/A III/B III/C
Cemento puzolánico	IV/A IV/B
Cemento compuesto	V/A V/B

Las especificaciones generales en cuanto a composición y a exigencias mecánicas, físicas, químicas y de durabilidad que cumplirán son las correspondientes a los cementos comunes homólogos de la norma UNE-EN 197-1.

Cumplirán los requisitos adicionales especificados en el capítulo 7.2 de la norma UNE 80303-2.

2.- CONDICIONES DE SUMINISTRO Y ALMACENAJE

Suministro: de manera que no se alteren sus características.

Si el cemento se suministra a granel se almacenará en silos.

Si el cemento se suministra en sacos, se almacenará en un lugar seco, ventilado, protegido de la intemperie y sin contacto directo con el suelo, de manera que no se alteren sus condiciones.

Tiempo máximo de almacenamiento de los cementos:

- Clases 22.5 y 32.5: 3 meses
- Clases 42.5: 2 meses

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origin: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 346 de 507

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

- Clases 52.5: 1 mes

3.- UNIDAD Y CRITERIO DE MEDICIÓN

Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento
Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra

4.- NORMATIVA DE CUMPLIMIENTO OBLIGATORIO

Real Decreto 1313/1988, de 28 de octubre, por el se declara obligatoria la homologación de los cementos para la fabricación de hormigones y morteros para todo tipo de obras y productos prefabricados.

Orden de 17 de enero de 1989 por la que se establece la certificación de conformidad a normas como alternativa de la homologación de los cementos para la fabricación de hormigones y morteros para todo tipo de obras y productos prefabricados.

Real Decreto 1328/1995, de 28 de julio, por el que se modifica, en aplicación de la Directiva 93/68/CEE, las disposiciones para la libre circulación de productos de construcción, aprobadas por el Real Decreto 1630/1992, de 29 de diciembre.

Real Decreto 256/2016, de 10 de junio, por el que se aprueba la Instrucción para la recepción de cementos (RC-16).

UNE-EN 197-1:2000 Cemento. Parte 1: Composición, especificaciones y criterios de conformidad de los cementos comunes.

UNE-EN 14647:2006 Cemento de aluminato de calcio. Composición, especificaciones y criterios de conformidad.

UNE 80305-2001 Cementos blancos.

UNE 80303-2:2001 Cementos con características adicionales. Parte 2: Cementos resistentes al agua de mar.

5.- CONDICIONES DE CONTROL DE RECEPCIÓN

CONDICIONES DE MARCAJE Y CONTROL DE LA DOCUMENTACION EN CEMENTOS COMUNES (CEM) Y CEMENTOS DE CAL (CAC)

El suministrador pondrá a disposición de la DP el ésta lo solicita, la siguiente documentación, que acreditará el marcado CE, según el sistema de evaluación de conformidad aplicable, de acuerdo con lo que dispone el apartado 7.2.1 del CTE: - Productos para preparación de hormigón, mortero, lechadas y otras mezclas para construcción y para la fabricación de productos de construcción - Productos para elaboración de hormigón, mortero, pasta y otras mezclas para construcción y para la fabricación de productos de construcción; - Sistema 1+: Declaración de Prestaciones

El símbolo normalizado del organismo certificador que ha intervenido en el control de producción

- número o marca distintiva de identificación y dirección registrada del fabricante

- número del certificado CE de conformidad

- las dos últimas cifras del año en que el fabricante puso el marcado CE

- Indicaciones que permitan identificar el producto así como sus características y prestaciones declaradas, atendiendo a sus indicaciones técnicas

- referencia a la norma armonizada pertinente

- designación normalizada del cemento indicando el tipo, subtipo, (según los componentes principales) y clase resistente

- en su caso, información adicional referente al contenido en cloruros, al límite superior de pérdida por calcinación de ceniza volante y/o aditivo empleado

Sobre el propio envase el marcado CE se puede simplificar, incluyendo como mínimo los puntos siguientes:

- el símbolo o pictograma del marcado CE

- en su caso, el número del certificado CE de conformidad

- nombre o marca distintiva de identificación y dirección registrada del fabricante o su representante legal

- los dos últimos dígitos del año en que el fabricante puso el marcado CE

- la referencia al número de la norma armonizada correspondiente

En este caso, la información completa del marcado o etiquetado CE deberá aparecer también en el albarán o la documentación que acompaña al suministro

En el albarán figurarán los siguientes datos:

- número de referencia del pedido

- nombre y dirección del comprador y punto de destino del cemento

- identificación del fabricante y de la empresa de suministro

- designación normalizada del cemento suministrado conforme a la instrucción RC-08

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

- en su caso, referencia a los datos del etiquetado correspondiente al marcado CE

- fecha de suministro

- identificación del vehículo que lo transporta

CONDICIONES DE MARCAJE Y CONTROL DE LA DOCUMENTACION EN CEMENTOS BLANCOS (BL) Y CEMENTOS RESISTENTES AL AGUA DE MAR (NR):

En el albarán figurarán los siguientes datos:

- número de referencia del pedido

- nombre y dirección del comprador y punto de destino del cemento

- identificación del fabricante y de la empresa de suministro

- designación normalizada del cemento suministrado conforme al Real Decreto 256/2016, de 10 de junio

- contraseta del Certificado de Conformidad con los Requisitos Reglamentarios

- la fecha de suministro

- identificación del vehículo que lo transporta (matrícula)

- en su caso, el etiquetado correspondiente al marcado CE

- En el caso de cementos envasados, estos deben mostrar en sus envases la siguiente información: nombre o marca identificativa y dirección completa del fabricante y de la fábrica

- designación normalizada del cemento suministrado conforme a la presente instrucción

- contraseta del Certificado de Conformidad con los Requisitos Reglamentarios

- fechas de fabricación y de envasado (indicando semana y año)

- condiciones específicas aplicables a la manipulación y utilización del producto

El fabricante facilitará, si se le piden, los siguientes datos:

- Inicio y final del fraguado

- Si se incorporan aditivos, información detallada de todos ellos y de sus efectos

OPERACIONES DE CONTROL:

- Una primera fase de comprobación de la documentación

- Una segunda fase de inspección visual del suministro

- Se puede dar una tercera fase, si el responsable de recepción lo considera oportuno, de comprobación del tipo y clase de cemento y de las características físicas químicas y mecánicas mediante la realización de ensayos de identificación y, si es el caso, de ensayos complementarios.

Para la primera fase, al iniciar el suministro el responsable de recepción ha de comprobar que la documentación es la requerida. Esta documentación estará comprendida por:

- Albarán o hoja de suministros

- Documento de conformidad, como pedirá ser el marcaje CE o bien la Certificación de Conformidad del Real Decreto 1313/1988.

- Para el caso de los cementos no sujetos al marcaje CE, el certificado de garantía del fabricante firmado.

- Si los cementos disponen de distintivos de calidad, será necesaria también la documentación precisa de reconocimiento del distintivo.

En la segunda fase, una vez superada la fase de control documental, se deberá someter el cemento a una inspección visual para comprobar que no ha sufrido alteraciones o mezclas indeseadas.

La tercera fase se activará cuando se pueda prever posibles defectos o en el caso que el Responsable así lo establezca por haber dado resultados no conformes en las fases anteriores o por haber detectado defectos en el uso de cementos de anteriores remesas.

En este caso se llevarán a cabo, antes de empezar la obra y cada 200 t de cemento de la misma designación y procedencia durante la ejecución, ensayos de acuerdo con lo establecido en los Anexos 5 y 6 del RC-08.

CRITERIOS DE TOMA DE MUESTRAS:

Las muestras se tomarán según lo indicado en la RC-08. Para cada lote de control se extraerán tres muestras, una para realizar los ensayos de comprobación de la composición, la otra para los ensayos físicos, mecánicos y químicos y la otra para ser conservada preventivamente.

INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS Y ACTUACIONES EN CASO DE INCUMPLIMIENTO:

A efectos de la fase primera, no se aprobará el uso de cementos los cuales el etiquetado y la documentación no se correspondan con el cemento solicitado, cuando la documentación no esté completa y cuando no se reúnan todos los requisitos establecidos.

A efectos de la segunda fase, no se aprobará el uso de cementos que presenten síntomas de meteorización relevante, que contengan cuerpos extraños y que no resulte homogénea en su aspecto o color.

A efectos de la tercera fase, no se aprobará el uso de cementos que no cumplan los criterios establecidos en el apartado A5.5 de la RC-08.

Cuando no se cumpla alguna de las prescripciones del cemento ensayado, se repetirán los ensayos por duplicado, sobre dos muestras obtenidas del acopio existente en obra. Se aceptará el lote únicamente si los resultados obtenidos en las dos muestras son satisfactorios.

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

B0 MATERIALS BÁSICS

B06 FORMIGONS

B064 FORMIGÓ ESTRUCTURAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B064300B.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Formigó amb o sense addicions (cendres volants o fum de sílice), elaborat en una central formigonera legalment autoritzada d'acord amb el títol 4t. de la llei 21/1992 de 16 de juliol d'indústria i el Real Decret 697/1995 de 28 d'abril.

CARACTERÍSTIQUES DELS FORMIGONS D'ÚS ESTRUCTURAL:

Els components del formigó, la seva dosificació, el procés de fabricació i el transport han d'estar d'acord amb les prescripcions de l'EHE-08.
 La designació del formigó fabricat en central es pot fer per propietats o per dosificació i s'expressarà, com a mínim, la següent informació:

- Consistència
- Grandària màxima del granulat
- Tipus d'ambient al que s'exposarà el formigó
- Resistència característica a compressió per als formigons designats per propietats
- Contingut de ciment expressat en kg/m³, per als formigons designats per dosificació
- La indicació de l'ús estructural que ha de tenir el formigó: en massa, armat o pretesat
- La designació per propietats s'ha de fer d'acord amb el format: T-R/C/TW/A
- T: Indicatiu que serà HM per al formigó en massa, HA pel formigó armat, i HP per al formigó pretesat
- R: Resistència característica a compressió, en N/mm² (20-25-30-35-40-45-50-55-60-70-80-90-100)
- C: Lletra indicativa del tipus de consistència: L Líquida, F Flúida, B tova, P plàstica i S seca
- TM: Grandària màxima del granulat en mm.
- A: Designació de l'ambient al que s'exposarà el formigó

En els formigons designats per propietats, el subministrador ha d'establir la composició de la mescla del formigó, garantint al peticióari les característiques especificades de grandària màxima del granulat, consistència i resistència característica, així com les limitacions derivades del tipus d'ambient especificat (contingut de ciment i relació aigua/ciment).

En els formigons designats per dosificació, el peticióari és responsable de la congruència de les característiques especificades de grandària màxima del granulat, consistència i contingut en ciment amb el que ha emprat.

En els formigons amb característiques especials o d'altres de les especificades a la designació, les garanties i les dades que el subministrador hagi d'aportar, s'han d'especificar abans de l'inici del subministrament.

El formigó ha de complir amb les exigències de qualitat que estableix l'article 37.2.3 de la norma EHE-08.

Si el formigó està destinat a una obra amb armadures pretesades, podrà contindre cendres volants sense que aquestes excedeixin el 20% del pes del ciment, i si es tracta de fum de sílici no podrà excedir el 10%.

Si el formigó està destinat a obres de formigó en massa o armat, la DF pot autoritzar l'ús de cendres volants o fum de sílici per la seva confecció. En estructures d'edificació, si s'utilitzen cendres volants no han de superar el 35% del pes del ciment. Si s'utilitza fum de sílici no ha de superar el 10% del pes del ciment. La quantitat mínima de ciment s'especifica a l'article 37.3.2 de la norma EHE-08.

La central que subministri formigó amb cendres volants realitzarà un control sobre la producció segons l'art. 30 de la norma EHE-08 i ha de posar els resultats de l'anàlisi a l'abast de la DF, o disposarà d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut.

Les cendres volants han de complir en qualsevol cas les especificacions de la norma UNE-EN 450. Els additius hauran de ser del tipus que estableix l'article 29.2 de l'EHE-08 i complir l'UNE-EN 934-2

En cap cas la proporció en pes de l'additiu no ha de superar el 5% del pes del ciment utilitzat. Classificació dels formigons per la seva resistència a compressió:
 Si f_{ck} <= 50 N/mm², resistència standard

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9e5ea2e3
 Origin: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 347 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

- Si f_{ck} > 50 N/mm², alta resistència
 Si no es disposa més que de resultats a 28 dies d'edat, es podran admetre com a valors de resistència a j dies d'edat els valors resultants de la fórmula següent:

$$f_{cm}(t) = f_{ck}(t) \cdot f_{cm}$$

- $f_{cm} = \exp s [1 - (28/t)^{1/2}]$
 (on f_{cm}: Resistència mitjana a compressió a 28 dies, f_{cc}: coeficient que depèn de l'edat del formigó, t: edat del formigó en dies, s: coeficient en funció del tipus de ciment (= 0,2 per a ciments d'alta resistència i enduriment ràpid (CEM 42,5R, CEM 52,5R), = 0,25 per a ciments normals i d'enduriment ràpid (CEM 32,5R, CEM 42,5), = 0,38 per a ciments d'enduriment lent (CEM 32,25)).
 Valor mínim de la resistència:

- Formigons en massa >= 20 N/mm²
- Formigons armats o pretesats >= 25 N/mm²
- Tipus de ciment:
- Formigó en massa: Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A-0, CEM II/B-0, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T i CEM III/C (UNE-EN 197-1), Ciments per a usos especials ESP VI-1 (UNE 80307)
- Formigó armat: Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A-0, CEM II/B-0, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C i CEM V/B (UNE-EN 197-1)
- Formigó pretesat: Ciments comuns tipus CEM I, CEM II/A-D, CEM II/A-V, CEM II/A-P i CEM II/A-M(V,P) (UNE-EN 197-1)

- Es considera inclòs dins dels ciments comuns els ciments blancs (UNE 80305)
 - Es consideren inclosos els ciments de característiques addicionals com els resistents als sulfats i/o a l'aigua de mar (UNE 80303-1 i UNE 80303-2), i els de baix calor d'hidratació (UNE-EN 14216)

Classe del ciment: 32.5 N
 Densitats dels formigons:

- Formigons en massa (HM):
- 2.300 Kg/m³ si f_{ck} <= 50 N/mm²
- 2.400 Kg/m³ si f_{ck} > 50 N/mm²
- Formigons armats i pretesats (HA-HB): 2500 kg/m³

El contingut mínim de ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions de la norma EHE-08, en funció de la classe d'exposició (taula 37.3.2.a). La quantitat mínima de ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser:

- Obres de formigó en massa: >= 200 kg/m³
- Obres de formigó armat: >= 250 kg/m³
- Obres de formigó pretesat: >= 275 kg/m³
- A totes les obres: >= 500 kg/m³

La relació aigua/ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions de la norma EHE-08, en funció de la classe d'exposició (taula 37.3.2.a). La relació aigua/ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser:

- Formigó en massa: <= 0,65
- Formigó armat: <= 0,65
- Formigó pretesat: <= 0,60

Assentament en el con d'Abrams (UNE-EN 12350-2):

- Consistència seca: 0 - 2 cm
- Consistència plàstica: 3 - 5 cm
- Consistència tova: 6 - 9 cm

Consistència líquida: 10-15 cm
 Consistència líquida: 16-20 cm
 La consistència (L) líquida només es podrà aconseguir mitjançant additiu superfluidificant

Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
 Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
 Armat: <= 0,4% pes de ciment

En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment
 Quantitat total de fins (sedàs 0,063) al formigó, corresponents als granulats i al ciment:

Si l'aigua és standard: < 175 kg/m³
 Si l'aigua és reciclada: < 185 kg/m³

Toleràncies:
 Assentament en el con d'Abrams:
 Consistència seca: Nul
 Consistència plàstica o tova: ± 1 cm

Consistència líquida: ± 2 cm
 Consistència líquida: ± 2 cm
 FORMIGONS PER A PILOTS FORMIGONATS "IN SITU"

Tamany màxim del granulat. El més petit dels següents valors:
 <= 32 mm
 <= 1/4 separació entre barres d'acer longitudinals

Dosificacions de pastat:
 Contingut de ciment:

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

Formigons abocats en sec:	>= 325 kg/m ³
Formigons submergits:	>= 375 kg/m ³
Relació aigua-ciment (A/C):	< 0,6
Contingut de fons d < 0,125 (ciment inclòs):	
Granulat gruixut d > 8 mm:	>= 400 kg/m ³
Granulat gruixut d <= 8 mm:	>= 450 kg/m ³

Consistència del formigó:

Assentament con d' Abrams (mm)	Condicions d'ús
130 <= H <= 180	- Formigó abocat en sec
H >= 160	- Formigó bombejat, submergit o abocat sota aigua amb tub tremie
H >= 180	- Formigó submergit, abocat sota fluid estabilitzador amb tub tremie

El formigó ha de tenir la cohesió i fluïdesa adequada, i aquests valors s'han de mantenir durant tot el procés de formigonat, per tal d'evitar embussos als tubs de formigonat.

FORMIGONS PER A PANTALLLES FORMIGONADES "IN SITU"

Contingut mínim de ciment en funció de la grandària màxima del granulat:

Grandària màxima del granulat (mm)	Contingut mínim de ciment (kg)
32	350
25	370
20	385
16	400

Grandària màxima del granulat. El més petit dels següents valors:

- <= 3/4 separació entre barres d'acer longitudinals

- Dosificacions de ciment en pantalles contigües de formigó armat:

Formigó abocats en sec: >= 325 kg/m³

Formigons submergits: >= 375 kg/m³

Relació aigua-ciment: 0,45 < A/C < 0,6

Contingut de fons d <= 0,125 mm (ciment inclòs):

Granulat gruixut D > 16 mm: = 450 kg/m³

Granulat gruixut D > 16 mm: = 400 kg/m³

Assentament al con d' Abrams: 160 < A < 220 mm

Tot el formigó ha de tenir la cohesió i fluïdesa adequada, i aquests valors s'han de mantenir durant tot el procés de formigonat, per tal d'evitar embussos als tubs de formigonat.

FORMIGÓ PER A PAVIMENTS

La fabricació del formigó no es podrà iniciar fins que la DF no hagi aprovat la fórmula de treball i el corresponent tram de prova (apartat d'execució). Aquesta fórmula inclourà:

- La identificació de cada fracció d'arid i la seva proporció ponderal:

mm: 4 mm: 2 mm: 1 mm: 0,500 mm: 0,250 mm: i 0,063 mm UNE EN 933-2.

- La dosificació de ciment, aigua i, si és el cas de cada additiu, referides a amassada

- La consistència característica a flexotracció a 7 i a 28 dies.

- La consistència del formigó fresc, i el contingut d'aire ocultat.

- El pes total de partícules que passen pel tamís 0,125 mm UNE EN 933-2 no serà major de 450 kg/m³, inclòs el ciment.

- Relació aigua/ciment: >= 300 kg/m³

- Assentament en el con d' Abrams (UNE 83113): 2 - 6 cm

- Proporció d'aire ocultat (UNE 83115): <= 6%

- En zones sotmeses a nevades o gelades serà obligatòria la utilització d'un inclòs d'aire, i en aquest cas, la proporció d'aire ocultat en el formigó fresc no serà inferior al 4,5 % en volum.

- Toleràncies:

- Assentament en el con d' Abrams: ± 1 cm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMmagatzematge

Subministrament: En camions formigonera.

El formigó ha d'arribar a l'obra sense alteracions en les seves característiques, formant una barreja

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9f5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 348 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

homogènia i sense haver iniciat l'adornament.
 Queda expressament prohibit l'addició al formigó de qualsevol quantitat d'aigua o altres substàncies que puguin alterar la composició original.
 Emmagatzematge: No es pot emmagatzemar.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
 Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

PILOTS I PANTALLLES FORMIGONADES "IN SITU"
 Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Seguridad estructural DB-SE.

FORMIGÓ PER A PAVIMENTS

Orden FOM/891/2004, de 1 de marzo, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a firmes y pavimentos (PG-3).

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

El subministrador ha de lliurar amb cada carrega un full on constin, com a mínim, les dades següents:

- Identificació del subministrador
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Data i hora de lliurament
- Nom de la central de formigó
- Identificació del peccionari
- Quantitat de formigó subministrat
- Formigons designats per propietats d'acord a l'art. 39.2 de l'EHE-08, indicant com a mínim:

- Resistència a la compressió
- Tipus de consistència
- Grandària màxima del granulat
- Tipus d'ambient segons la taula 8.2.2 de l'EHE-08
- Formigons designats per dosificació d'acord a l'art. 39.2 de l'EHE-08, indicant com a mínim:

- Contingut de ciment per m³
- Relació aigua/ciment
- Tipus, classe i marca del ciment
- Contingut en additiu
- Tipus d'additiu segons UNE EN 934-2, si n'hi ha
- Procedència i quantitat de les addicions o indicació que no en té
- Identificació del ciment, additiu i addicions
- Designació específica del lloc de subministrament
- Identificació del camió i de la persona que fa la descàrrega
- Hora límit d'ús del formigó

OPERACIONS DE CONTROL EN FORMIGÓ ESTRUCTURAL:

Determinació de la dosificació (si és el cas) mitjançant assaigs previs de laboratori. Per a cada dosificació estudiada es realitzaran 3 sèries de 4 provetes, procedents de 3 pastades fabricades a la central. 2 provetes s'assajaràn a compressió i les altres 2 a l'assaig de penetració d'aigua. Assaigs característics de comprovació de la dosificació aprovada. Per a cada tipus de formigó es realitzaran 6 sèries de 2 provetes que s'assajaràn a compressió a 28 dies, segons UNE EN 12390-3. No seran necessaris aquests assaigs si el formigó procedeix de central certificada, o es disposa de suficient experiència en el seu ús.

Abans del inici de l'obra, i sempre que sigui necessari segons l'article 37.3.3 de la norma EHE-08, es realitzarà l'assaig de la fondària de penetració d'aigua sota pressió, segons UNE EN 12390-8. Inspeccions no periòdiques a la planta per tenir constància que es fabrica el formigó amb la dosificació correcta.

Per a totes les amassades es durà a terme el corresponent control de les condicions de subministrament.

Control estadístic de la resistència (EHE-08): Per a formigons sense distintiu de qualitat, es realitzaran lots de control de com a màxim:

- Volum de formigonament: <= 100 m³
- Elements o grups d'elements que treballen a compressió:

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origin: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 349 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

AJUNTAMENT DE REGENCÓS
 Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
 https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

- <= 2
- Elements o grups d'elements que treballen a flexió:
- Temps de formigonament <= 2 setmanes; superfície construïda <= 500 m²; Nombre de plantes
- <= 2
- Temps de formigonament <= 2 setmanes; superfície construïda <= 1000 m²; Nombre de plantes

Massissos:

- Temps de formigonament <= 1 setmana
- El número de lots no serà inferior a 3. Totes les pastades d'un lot procediran del mateix administrador, i tindràn la mateixa dosificació.
- En cas de disposar d'un distintiu oficialment reconegut, es podran augmentar els valors anteriors multiplicants-los per 2 o per 5, en funció del nivell de garantia per al que s'ha efectuat el reconeixement, conforme a l'article 81 de l'EHE-08.
- Control 100x100 (EHE-08): Serà d'aplicació a qualsevol estructura, sempre que es faci abans del subministrament del formigó. La conformitat de la resistència es comprova determinant la mateixa en totes les pastades sotmeses a control i calculant el valor de la resistència característica real.
- Control indirecte de la resistència (EHE-08): Només es podrà aplicar en formigons que disposin d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut i que s'utilitzin en:
 - Elements d'edificis de vivendes d'una o dues plantes, amb llums inferiors a 6,00 metres
 - Elements d'edificis de vivendes de fins a 4 plantes, que treballin a flexió, amb llums inferiors a 6,00 metres
- Haurà de complir, a més, que l'ambient sigui I o II, i que en el projecte s'hagi adoptat una resistència de càlcul a compressió f_{cd} no superior a 10 N/mm².
- La DF podrà examinar la realització dels assaigs característics de dosificació quan el formigó que es vagi a subministrar estigui en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, o quan es disposi d'un certificat de dosificació amb una antiguitat màxima de 6 mesos.

OPERACIONS DE CONTROL EN FORMIGÓ PER A PAVIMENTS:

- Determinació de la fórmula de treball. Per a cada dosificació analitzada es realitzarà:
 - Concrecció de 2 sèries de 2 provetes, segons la norma UNE 83301. Per a cada sèrie es determinarà la consistència (UNE 83313), la resistència a flexotracció a 7 i a 28 dies (UNE 83305) i, si és el cas, el contingut d'aire ocultat (UNE EN 12350-7).
 - Si la resistència mitjana a 7 dies resultés superior al 80% de l'especificada a 28 dies, i no s'haguessin obtingut resultats de contingut d'aire ocultat i de la consistència fora dels límits establerts, es podrà procedir a la realització d'un transeï prova amb aquest formigó. En cas contrari, s'haurà d'operar amb 28 dies i s'introduiran les modificacions necessàries en la dosificació, i es repetiran els assaigs resultats positius.
- Control de fabricació i registre.

- Inspecció no sistemàtica a la planta de fabricació del formigó
- Per a cada fracció d'àcid, abans de l'entrada al mesclador, es realitzaran amb la freqüència indicada, els següents assaigs:
 - Com a mínim 2 cops al dia, 1 pel matí i un altre per la tarda:
 - Assaig granulomètric (UNE-EN 933-1)
 - Equivalents de sorra de l'àcid fi (UNE EN 933-8)
 - Terressos d'argila (UNE 7133)
 - Índex de llenques de l'àcid gros (UNE EN 933-3)
 - Proporció de fines que passen pel tamís 0,063 mm (UNE EN 933-2)
 - Com a mínim 1 cop al mes, i sempre que es canviï de procedència el subministrament:
 - Coeficient de Los Angeles de l'àcid gros (UNE EN 1097-2)
 - Substàncies perjudicials (EHE)
 - Sobre una mostra de la mescla d'àrids es realitzarà cada dia un assaig granulomètric (UNE EN 933-1)
 - Comprovació de l'exactitud de les bàscules de dosificació un cop cada 15 dies.
 - Inspecció visual del formigó en cada element de transport i comprovació de la temperatura.
 - Recepció del full de subministrament del formigó, per a cada partida.
 - Es controlaran com a mínim 2 cops al dia (matí i tarda):
 - Contingut d'aire ocultat en el formigó (UNE 83315)
 - Consistència (UNE 83313)
 - Fabricació de provetes per a assaig a flexotracció (UNE 83301)
- CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN FORMIGÓ ESTRUCTURAL:
- Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i la norma EHE.
- CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN FORMIGÓ PER A PAVIMENTS:
- Es seguiran els criteris que en cada cas, indiqui la DF. Cada sèrie de provetes es prendrà d'amassades diferents.
- Quan s'indica una freqüència temporal de 2 assaigs per dia, es realitzarà un pel matí i l'altre per la tarda.
- INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT, EN FORMIGÓ ESTRUCTURAL:
- No s'ha d'acceptar el subministrament de formigó que no arribi identificat segons les condicions del plec.
- Control estadístic: La conformitat del lot en relació a la resistència es comprovarà a partir dels valors mitjos dels resultats obtinguts sobre 2 provetes agafades de cada una de les N pastades

Pàgina: 23

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

- controlades d'acord amb:
- Resistència característica especificada en projecte F_{ck} (N/mm²): <= 30
- Formigons amb distintius de qualitat oficialment reconeguts conforme a l'article 81 de l'EHE-08: N >= 1

- Altres casos: N >= 3
- Resistència característica especificada en projecte F_{ck} (N/mm²): >= 35 i <= 50
- Formigons amb distintius de qualitat oficialment reconeguts conforme a l'article 81 de l'EHE-08: N >= 1

- Altres casos: N >= 4
- Resistència característica especificada en projecte F_{ck} (N/mm²): >= 50
- Formigons amb distintius de qualitat oficialment reconeguts conforme a l'article 81 de l'EHE-08: N >= 2

- Altres casos: N >= 6

La presa de mostres es realitzarà aleatòriament entre les pastades de l'obra sotmesa a control. Un cop efectuats els assaigs, s'ordenaran els valors mitjos, xi, de les determinacions de resistència obtingudes per a cadascuna de les N pastades controlades: xi <= x2 <= ... <= xn

En els casos en que el formigó estigui en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, s'acceptarà quan xi >= fok. A més, es considerarà com un control d'identificació, per tant els criteris d'acceptació en aquest cas tenen per objecte comprovar la pertinença del formigó del lot a una producció molt controlada, amb una resistència certificada i estadísticament avaluada amb un nivell de garantia molt exigent.

Si el formigó no disposa de distintiu, s'acceptarà si:

f(x) = x K2EN >= fok

on:

- f(x) Funció d'acceptació
- x Valor mitjà dels resultats obtinguts en les N pastades assajades
- K2 Coeficient:

Coeficient:

- Número de pastades:
- 3 pastades: K2 1,02; K3 0,85
- 4 pastades: K2 0,92; K3 0,52
- 5 pastades: K2 0,72; K3 0,35
- 6 pastades: K2 0,66; K3 0,19
- x(N) Valor definitiu mesural predefinint com a: xN = x (N) x (1)
- x(N) Valor definitiu mesural predefinint com a: xN = x (N) x (1)
- f(x): Valor de la resistència característica especificada en el Projecte
- Si el formigó no disposa de distintiu, però es fabrica de forma continua central d'obra o són subministrats de forma continua per la mateixa central de formigó preparat en els que es controlen a l'obra més de 36 pastades del mateix formigó, s'acceptarà si: f(x(1)) = x(1) K3s35* >= fok.
- On: s35 Desviació típica mesural, corresponent a les últimes 35 pastades
- Quan la consistència s'hagi definit pel seu tipus, segons l'art. 31.5, s'acceptarà el formigó si la mitjana aritmètica dels dos valors obtinguts està compresa dins del interval corresponent. Si s'ha definit pel seu assentament, s'acceptarà el formigó quan la mitjana dels dos valors estigui compresa dins de la tolerància exigida.
- El incompliment d'aquests criteris suposarà el rebuig de la pastada.
- Control 100x100: Per a elements fabricats amb N pastades, el valor de la f_{c,real} correspon a la resistència de la pastada que, un cop ordenades les N determinacions de menor a major, ocupa el lloc n=0,05 N, arrodonint-se n per excés. Si el número de pastades a controlar és igual o inferior a 20, f_{c,real} serà el valor de la resistència de la pastada més baixa trobada a la sèrie.
- S'acceptarà quan: f_{c,real} >= fok

Control indirecte: S'acceptarà el formigó subministrat quan es compleixi a la vegada que:

- Els resultats dels assaigs de consistència compleixen amb els apartats anteriors
- Es manté la vigència del distintiu de qualitat del formigó durant la totalitat del subministrament

- Es manté la vigència del reconeixement oficial del distintiu de qualitat

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN FORMIGÓ PER A PAVIMENTS:

- Interpretació dels assaigs característics:

- Si la resistència característica a 7 dies resulta superior al 80 % de l'especificada a 28 dies, i els resultats del contingut d'aire ocultat i de la consistència es troben dins dels límits establerts, es podrà iniciar el tram de prova amb el formigó corresponent. En cas contrari, s'haurà d'esperar als resultats a 28 dies i, en el seu cas, s'introduiran els ajustos necessaris a la dosificació, repetint-se els assaigs característics.

- Interpretació dels assaigs de control de resistència:
 - El lot s'accepta si la resistència característica a 28 dies és superior a l'exigida.
- En altre cas:
 - Si fos inferior a ella, però no al seu 90%, el Contractista podrà escollir entre acceptar les sancions previstes en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, o sol·licitar la realització d'assaigs d'informació. Aquestes sancions no podran ser inferiors a l'aplicació d'una

Pàgina: 24

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

penalització al preu unitari del lot, la quantia de la qual sigui igual al doble de la merma de resistència, expressades ambdues en proporció.

- Si està per sota del 90%, es realitzaran, a càrrec del contractista, els corresponents assaigs d'informació.

- Assaigs d'informació:

Abans dels 54 dies d'acabada l'edificació, s'extrauran 6 testimonis cilíndrics (UNE 83302) que s'assejaran a tracció indirecta (UNE 83306) a edat de 56 dies. La conservació dels testimonis durant les 48 hores anteriors a l'assaig es realitzarà segons la norma UNE 83302.

El valor mig dels resultats dels assaigs d'informació del lot es compararan amb el resultat mig corresponent al tram de prova. El lot s'accepta si la resistència mitjana del lot és superior. En cas d'incompliment, cal distingir tres casos:

- Si fos inferior a ell, però no al seu 90%, s'aplicaran al lot les sancions previstes en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars.

- Si fos inferior al seu 90%, però no al seu 70%, el Director de les Obres podrà aplicar les sancions previstes en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, o bé ordenar la demolició del lot i la seva reconstrucció, a càrrec del Contractista.

- Si fos inferior al seu 70% es demolirà el lot i es reconstruirà, a càrrec del Contractista. Les sancions referides no podran ser inferiors a l'aplicació d'una penalització al preu unitari del lot, la quantia del qual sigui igual al doble de la merma de resistència, expressades ambdues en proporció.

La resistència de cada pastada a una determinada edat, es determinarà com a mitjana de les resistències de les provetes fabricades amb un formigó de la pastada en qüestió i assaïjades a l'edat determinada. A partir de la mínima resistència obtinguda en qualsevol pastada del lot, es podrà estimar la característica multiplicand aquella per un coeficient donat per la taula següent:

Coefficient (En funció del nombre de sèries que formen el lot):

- 2 sèries: 0,88
- 3 sèries: 0,91
- 4 sèries: 0,93
- 5 sèries: 0,95
- 6 sèries: 0,96

Quan l'assentament en el con d'Abrams no s'ajusti als valors especificats a la fórmula de treball, es rebuçarà el camió controlat.

B0 MATERIALS BÀSICS

B06 FORMIGONS

B069- FORMIGÓ D'US NO ESTRUCTURAL

0.-ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B069-2A9\B069-2A9P.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Formigons que no aporten responsabilitat estructural a la construcció, però col·laboren a millorar la durabilitat del formigó estructural (formigons de neteja) o aporten el volum necessari d'un material resistent per a conformar la geometria requerida per un fi concret.

S'han considerat els materials següents:

- Formigons de neteja, destinats a evitar la contaminació de les armadures i la dessecació del formigó estructural al procés d'abocament

- Formigó no estructural destinat a conformar volums de material resistent

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

- Els ciments que es poden utilitzar en formigó no estructural són:

- Prefabricats no estructurals: Ciments comuns excepte CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/T, CEM II/B-T, CEM III/C

- Formigons de neteja i replets de rases: Ciments comuns

- Altres formigons executats a l'obra: Ciment per a usos especials ESP VI-1 i ciments comuns excepte CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/T, CEM II/B-T, CEM III/C

Els àrids a utilitzar poden ser sorres i grava rodades o procedents de matxuqueig, o escòries siderúrgiques adequades. S'ha de poder utilitzar fins a un 100% d'àrid gros reciclat, sempre que



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

compleixi amb les especificacions de l'annex 15 de l'EHE-08 amb respecte a les condicions físico-mecàniques i als requisits químics.

S'hauran d'utilitzar additius reductors d'aigua, ja que els formigons d'ús no estructural contenen poc ciment.

Els components del formigó, la seva dosificació, el procés de fabricació i el transport han d'estar d'acord amb les prescripcions de l'EHE-08 o el CODI ESTRUCTURAL.

El control dels components s'ha de realitzar d'acord als àmbits 0101, 0521, 0701 i 1011. Els formigons de neteja han de tenir una dosificació mínima de 150 Kg/m3 de ciment.

La mida màxima del granulat es recomanable sigui inferior a 30 mm.

Es tipificaran de la manera següent: HC-150/C/TM, on C = consistència i TM = mida màxima del granulat. Els formigons no estructurals han de tenir una resistència característica mínima de 15 N/mm2, i es recomanable que la mida màxima del granulat sigui inferior a 40 mm.

Es tipificaran HNE-15/C/TM, on C = consistència i TM = mida màxima del granulat. S'ha d'utilitzar preferentment, formigó de resistència 15 N/mm2, tret que la DF indiqui el contrari.

En cap cas la proporció en pes de l'additiu no ha de superar el 5% del pes del ciment utilitzat. Si s'utilitzen cendres volants no han de superar el 35% del pes del ciment.

Classe resistent del ciment: >= 32,5

Contingut de ciment: >= 150 Kg/m3

Assentament en el con d'Abrams (UNE EN 12350-2):

Consistència seca: 0 - 2 cm

Consistència plàstica: 3 - 5 cm (EHE) 3-4 cm (CODI ESTRUCTURAL)

Consistència tova: 6 - 9 cm (EHE) 5-9 cm (CODI ESTRUCTURAL)

Toleràncies:

- Assentament en el con d'Abrams:

Consistència seca: Null (EHE) ± 1 cm (CODI ESTRUCTURAL)

Consistència plàstica o tova: ± 1 cm

Toleràncies respecte de la dosificació:

- Contingut de ciment, en pes: ± 3%

- Contingut de granulats, en pes: ± 3%

- Contingut d'aigua: ± 3%

- Contingut d'additius: ± 5%

- Contingut d'additius: ± 3%

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMmagatzematge

Subministrament: En camions formigonera.

El formigó ha d'arribar a l'obra sense alteracions en les seves característiques, formant una barreja homogènia i sense haver iniciat l'adormiment.

Queda expressament prohibit l'addició al formigó de qualsevol quantitat d'aigua o altres substàncies que puguin alterar la composició original.

Emmagatzematge: No es pot emmagatzemar.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

- El subministrador ha de lliurar amb cada càrrega un full on constin, com a mínim, les dades següents:

- Identificació del subministrador

- Número de sèrie de la fulla de subministrament

- Nom de la central de formigó

- Identificació del peticionari

- Data i hora de lliurament

- Quantitat de formigó subministrat

- Designació del formigó d'acord amb l'EHE o el CODI ESTRUCTURAL, indicant la resistència a compressió o la dosificació de ciment, la consistència i la mida màxima del granulat.

- Dosificació real del formigó inclòent com a mínim la informació següent: - Tipus i contingut

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 352 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

- el corresponent tram de prova (apartat d'execució). Aquesta fórmula inclourà:
- La identificació de cada fracció d'àrid i la seva proporció ponderal en sec
- La granulometria de la mescla d'àrids per als tamisos 40 mm; 25 mm; 20 mm; 12,5 mm; 8 mm; 4 mm;
2 mm; 1 mm; 0,500 mm; 0,250 mm; 0,125 mm; i 0,063 mm UNE EN 933-2.
- La dosificació de ciment, aigua i, si és el cas de cada additiu, referides a amassada
- La resistència característica a flexotracció a 7 i a 28 dies.
- La consistència del formigó fresc, i el contingut d'aïre ocult.
- El pes total de partícules que passen pel tamis 0,125 mm UNE EN 933-2 no serà major de 450 kg/m³, inclòs el ciment.
- Contingut de ciment: >= 300 kg/m³
Relació aigua/ciment: <= 0,46
Assentament en el con d'Abrams (UNE 83313): 2 - 6 cm
Proporció d'aïre ocult (UNE 83315): <= 6%
En zones sotmeses a nevades o gelades serà obligatòria la utilització d'un inclusions d'aïre, i en aquest cas, la proporció d'aïre ocult en el formigó fresc no serà inferior al 4,5 % en volum.
Toleràncies:
- Assentament en el con d'Abrams: ± 1 cm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMmagatzematge

Subministrament: En camions formigonera.
El formigó ha d'arribar a l'obra sense alteracions en les seves característiques, formant una barreja homogènia i sense haver iniciat l'adormiment.
Queda expressament prohibit l'addició al formigó de qualsevol quantitat d'aigua o altres substàncies que puguin alterar la composició original.
Emmagatzematge: No es pot emmagatzemar.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
PILOTOS I PANTALLS FORMIGONADES "IN SITU"
Documento Básico de Seguridad estructural DB-SE, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
FORMIGÓ PER A PAVIMENTS
Orden FOM/891/2004, de 1 de marzo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a firmes y pavimentos (PG-3).

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de lliurar amb cada càrrega un full on constin, com a mínim, les dades següents:
- Identificació del subministrador
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Data i hora de lliurament
- Nom de la central de formigó
- Identificació del peticionari
- Quantitat de formigó subministrat
- Formigons designats per propietats, indicant com a mínim:
- Tipus de consistència - Grandària màxima del granulat - Resistència a la compressió
- Formigons designats per dosificació d'acord a l'art. 39.2 de l'EHE-08 o l'article 43.2 del CODI ESTRUCTURAL, indicant com a mínim:
- Contingut de ciment per m³ - Relació aigua/ciment
- Tipus, classe i marca del ciment - Contingut en additius - Contingut en additius
- Tipus d'additiu segons UNE EN 934-2, si n'hi ha - Procedència i quantitat de les addicions o indicació que no en té
- Identificació del ciment, additiu i addicions
- Designació específica del lloc de subministrament
- Identificació del camió i de la persona que fa la descàrrega

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

- Formigó pretesat: <= 0,60
Assentament en el con d'Abrams (UNE EN 12350-2):
- Consistència seca: 0 - 2 cm
- Consistència plàstica: 3 - 5 cm (EHE) 3-4 cm (CODI ESTRUCTURAL)
- Consistència cova: 6 - 9 cm (EHE) 5-9 cm (CODI ESTRUCTURAL)
- Consistència líquida: 10-15 cm
- Consistència líquida: 16-20 cm
La consistència (L) líquida només es podrà aconseguir mitjançant additiu superfluidificant
16 clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment
Quantitat total de fins (sedàs 0,063) al formigó, corresponents als granulats i al ciment:
- Si l'aigua és standard: < 175 kg/m³
- Si l'aigua és reciclada: < 185 kg/m³
Toleràncies:
- Assentament en el con d'Abrams: - Consistència seca: Nul - Consistència plàstica o tova: ± 1 cm
- Consistència líquida: ± 2 cm segons EHE - Consistència líquida: ± 2 cm segons EHE
- Consistència líquida: ± 1 cm segons CODI ESTRUCTURAL - Consistència líquida: ± 1 cm segons CODI ESTRUCTURAL
FORMIGONS PER A PILOTOS FORMIGONATS "IN SITU"
Tamany màxim del granulat. El més petit dels següents valors:
- <= 32 mm

Dosificacions de paetat:

- <= 1/4 separació entre barres d'acer longitudinals
- Contingut de ciment: - Formigons abocats en sec: >= 325 kg/m³ - Formigons submergits: >= 375 kg/m³
- Relació aigua-ciment (A/C): < 0,6
- Contingut de fins d <= 0,125 (ciment inclòs): - Granulat gruixut d > 8 mm: >= 400 kg/m³
- Granulat gruixut d <= 8 mm: >= 450 kg/m³
Consistència del formigó:

Assentament con d'Abrams (mm)	Condicions d'ús
130 <= H <= 180	- Formigó abocat en sec
H >> 160	- Formigó bombejat submergit o abocat sota aigua amb tub tremie
H >> 180	- Formigó submergit, abocat sota fluid estabilitzador amb tub tremie

El formigó ha de tenir la cohesió i fluïdesa adequada, i aquests valors s'han de mantenir durant tot el procés de formigonat, per tal d'evitar embussos als tubs de formigonar.
FORMIGONS PER A PANTALLS FORMIGONADES "IN SITU"
Contingut mínim de ciment en funció de la grandària màxima del granulat:

Grandària màxima del granulat (mm)	Contingut mínim de ciment (kg)
32	350
25	370
20	385
16	400

Grandària màxima del granulat. El més petit dels següents valors:
- <= 32 mm

Dosificacions de paetat:

- <= 1/4 separació entre barres d'acer longitudinals
- Contingut de ciment en pantalles contínues de formigó armat: - Formigons abocats en sec: >= 325 kg/m³ - Formigons submergits: >= 375 kg/m³
- Relació aigua-ciment: 0,45 < A/C < 0,6
- Contingut de fins d <= 0,125 mm (ciment inclòs): - Granulat gruixut D <= 16 mm: <= 450 kg/m³
- Granulat gruixut D > 16 mm: = 400 kg/m³
- Assentament al con d'Abrams: 160 < A < 220 mm
El formigó ha de tenir la cohesió i fluïdesa adequada, i aquests valors s'han de mantenir durant tot el procés de formigonat, per tal d'evitar embussos als tubs de formigonar.
FORMIGÓ PER A PAVIMENTS
La fabricació del formigó no es podrà iniciar fins que la DP no hagi aprovat la fórmula de treball

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origin: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 353 de 507

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

AJUNTAMENT DE REGENCÓS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

- Hora límit d'ús del formigó
OPERACIONS DE CONTROL EN FORMIGÓ ESTRUCTURAL:
Determinació de la dosificació (si és el cas) mitjançant assaigs previs de laboratori. Per a cada dosificació estudiada es realitzaran 3 sèries de 4 provetes, procedents de 3 pastades fabricades a central. 2 provetes s'assajaràn a compressió i les altres 2 a l'assaig de penetració d'aigua. Assaigs característics de comprovació de la dosificació aprovada. Per a cada tipus de formigó es realitzaran 6 sèries de 2 provetes que s'assajaràn a compressió a 28 dies, segons UNE EN 12390-3. No seran necessaris aquests assaigs si el formigó procedeix de central certificada, o es disposa de suficient experiència en el seu ús.
Abans del inici de l'obra, i sempre que sigui necessari segons l'article 37.3.3 de la norma EHE-08 o l'article 43.3.2 del CODI ESTRUCTURAL, es realitzarà l'assaig de la fondària de penetració d'aigua sota pressió, segons UNE EN 12390-8.
Inspeccions no periòdiques a la planta per tenir constància que es fabrica el formigó amb la dosificació correcta.

Per a totes les amassades es durà a terme el corresponent control de les condicions de subministrament.
Control estadístic de la resistència (EHE-08 o CODI ESTRUCTURAL): Per a formigons sense distintiu de qualitat, es realitzaran lots de control de com a màxim:

- Volum de formigonament <= 100 m3
- Elements o grups d'elements que treballen a compressió: - Temps de formigonament <= 2 setmanes; superfície construïda <= 500 m2; Nombre de plantes <= 2
- Elements o grups d'elements que treballen a flexió: - Temps de formigonament <= 2 setmanes; superfície construïda <= 1000 m2; Nombre de plantes <= 2
- Massissos: - Temps de formigonament <= 1 setmana
El número de lots no serà inferior a 3. Totes les pastades d'un lot procediran del mateix fabricant, i tindran la mateixa dosificació.

En cas de disposar d'un distintiu oficialment reconegut, es podran augmentar els valors anteriors multiplicant-los per 2 o per 5, en funció del nivell de garantia per al qual s'ha efectuat el reconeixement.

Control 100x100. Serà d'aplicació a qualsevol estructura, sempre que es faci abans del subministrament del formigó. La conformitat de la resistència es comprova determinant la mateixa en totes les pastades sotmeses a control i calculant el valor de la resistència característica real.

Control d'indirecte de la resistència: Només es podrà aplicar en formigons que disposin d'un distintiu de qualitat i amb una superfície mínima de 10 m2, que s'ubicarà en:
- Elements d'edificis de vivendes d'una o dues plantes, amb llums inferiors a 6,00 metres
- Elements d'edificis de vivendes de fins a 4 plantes, que treballin a flexió, amb llums inferiors a 6,00 metres

Haurà de complir, a més que l'ambient sigui I o II (EHE) o XO, XC (CODI ESTRUCTURAL), i que en el projecte s'hagi adoptat una resistència de càlcul a compressió F_{cd} no superior a 10 N/mm2 (EHE) 15 N/mm2. (CODI ESTRUCTURAL)
La DF podrà eximir la realització dels assaigs característics de dosificació quan el formigó que es vagi a subministrar estigui en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, o quan es disposi d'un certificat de dosificació amb una antiguitat màxima de 6 mesos.

OPERACIONS DE CONTROL EN FORMIGÓ PER A PAVIMENTS:

Determinació de la fórmula de treball. Per a cada dosificació analitzada es realitzarà:
- Confecció de 2 sèries de 2 provetes, segons la norma UNE 83301. Per a cada sèrie es determinarà la consistència (UNE 83313), la resistència a flexotracció a 7 i a 28 dies (UNE 83305 i), si és el cas, el contingut d'aire ocult (UNE 12350-7).

Si la resistència mitja a 7 dies resultés superior al 80% de l'especificada a 28 dies, i no s'haguessin obtingut resultats del contingut d'aire ocult i de la consistència fora dels límits establerts, es podrà procedir a la realització d'un tram de prova amb aquest formigó. En cas contrari, s'haurà d'esperar als 28 dies i s'introduiran les modificacions necessàries en la dosificació, i es repetiran els assaigs de resistència.

Control de fabricació i recepció.

- Inspecció no sistemàtica a la planta de fabricació del formigó
- Per a cada fracció d'àrid, abans de l'entrada al mesclador, es realitzaran amb la freqüència indicada, els següents assaigs: - Com a mínim 2 cops al dia, 1 pel matí i un altre per la tarda:
- Assaig granulomètric (UNE-EN 933-1) - Equivalent de sorra de l'àrid fi (UNE EN 933-8)
- Terrossos d'argila (UNE 7133) - Índex de lliques de l'àrid gros (UNE EN 933-3)

- Proporcio de fins que passen pel tamis 0,063 mm (UNE EN 933-2) - Com a mínim 1 cop al mes, i sempre que es canviï de procedència el subministrament: - Coeficient de Los Àngels de l'àrid gros (UNE EN 1097-2) - Substàncies perjudicials (EHE o CODI ESTRUCTURAL)

- Sobre una mostra de la mescla d'àrids es realitzarà cada dia un assaig granulomètric (UNE EN 933-1) - Comprovació de l'exactitud de les bàscules de dosificació un cop cada 15 dies.
- Inspecció visual del full de formigó en cada element de dosificació i comprovació de la temperatura.
- Recepció del full de subministrament del formigó, per a cada partida.

- Es controlaran com a mínim 2 cops al dia (matí i tarda): - Contingut d'aire ocult en el formigó (UNE 83315) - Consistència (UNE 83313) - Fabricació de provetes per a assaig a flexotracció (UNE 83301)

Pàgina: 31



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN FORMIGÓ ESTRUCTURAL:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i la norma EHE o CODI ESTRUCTURAL. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN FORMIGÓ PER A PAVIMENTS:
Es seguiran els criteris que en cada cas, indiqui la DF. Cada sèrie de provetes es prendrà d'amassades diferents.

Quan s'indica una freqüència temporal de 2 assaigs per dia, es realitzarà un pel matí i l'altre per la tarda.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT, EN FORMIGÓ ESTRUCTURAL:
No s'ha d'acceptar el subministrament de formigó que no arribi identificat segons les condicions del plec.

Control estadístic: La conformitat del lot en relació a la resistència es comprovarà a partir dels valors mitjos dels resultats obtinguts sobre 2 provetes agafades de cada una de les N pastades controlades d'acord amb:

- Resistència característica especificada en projecte F_{ck} (N/mm2): <= 30 - Formigons amb distintiu de qualitat oficialment reconeguts: $N >= 1$ - Altres casos: $N >= 3$
- Resistència característica especificada en projecte F_{ck} (N/mm2): >= 35 i <= 50 - Formigons amb distintiu de qualitat oficialment reconeguts: $N >= 1$ - Altres casos: $N >= 4$

- Resistència característica especificada en projecte F_{ck} (N/mm2): >= 50 - Formigons amb distintiu de qualitat oficialment reconeguts: $N >= 2$ - Altres casos: $N >= 6$
La presa de mostres es realitzarà aleatòriament entre les pastades de l'obra sotmesa a control. Un cop efectuats els assaigs, s'ordenaran els valors mitjos, xi, de les determinacions de resistència obtingudes per a cadascuna de les N pastades controlades: $x_i <= x_2 <= \dots <= x_n$

En els casos en que el formigó estigui en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, s'acceptarà quan $x_1 >= f_{ck}$. A més, es considerarà com un control d'identificació, per tant els criteris d'acceptació en aquest cas tenen per objecte comprovar la pertinència del formigó del lot a una producció molt controlada, amb una resistència certificada i estadísticament avaluada amb un nivell de garantia molt exigent.

Si el formigó no disposa de distintiu, s'acceptarà si:
 $f(x) = x \cdot k_{2EN} >= f_{ck}$
on:
- f(x): Funció d'acceptació

- f(x): Valor mitjà dels resultats obtinguts en les N pastades assajades
- k_2 : Coeficient.
Càlcul de la funció f(x):

- 5 sèries de pastades: - 3 pastades: $K_2 1,02$; $K_3 0,85$ - 4 pastades: $K_2 0,82$; $K_3 0,67$ - 6 pastades: $K_2 0,70$; $K_3 0,55$
- Valor del coeficient de variació V definit com a: $V = x(N) / x(1)$

- X(1): Valor mínim dels resultats obtinguts en les últimes N pastades
- X(N): Valor màxim dels resultats obtinguts en les últimes N pastades
- fck: Valor de la resistència característica especificada en el projecte

Si el formigó no disposa de distintiu, però es fabrica de forma contínua a central d'obra o són subministrats de forma contínua per la mateixa central de formigó preparat, en els casos de control a l'obra més de 36 pastades del mateix formigó, correspondent a les últimes 35 pastades.

Quan la consistència s'hagi definit pel seu tipus, s'acceptarà si: $f(x(1)) = x(1) \cdot K_{3835} >= f_{ck}$. On: K_{3835} : Desviació típica mostrada, correspondent a la mitjana aritmètica dels dos valors obtinguts està compresa dins del interval corresponent.

Si s'ha definit pel seu assentament, s'acceptarà el formigó quan la mitjana dels dos valors estigui compresa dins de la tolerància exigida.
El incompliment d'aquests criteris suposarà el rebuig de la pastada.

Control 100x100: Per a elements fabricats amb N pastades, el valor de la $f_{c,real}$ correspon a la resistència de la pastada que, un cop ordenades les N determinacions de menor a major, ocupa el lloc $n=0,05 \cdot N$, arrodonint-se n per excés. Si el número de pastades a controlar és igual o inferior a 20, $f_{c,real}$ serà el valor de la resistència de la pastada més baixa trobada a la sèrie.

S'acceptarà quan: $f_{c,real} >= f_{ck}$
Control indirecte: S'acceptarà el formigó subministrat quan es compleixi a la vegada que:

- Els resultats dels assaigs de consistència compleixin amb els apartats anteriors
- Es manté la vigència del distintiu de qualitat del formigó durant la totalitat del subministrament
- Es manté la vigència del reconeixement oficial del distintiu de qualitat

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN FORMIGÓ PER A PAVIMENTS:

- Interpretació dels assaigs característics:
Si la resistència característica a 7 dies resulta superior al 80 % de l'especificada a 28 dies, i els resultats del contingut d'aire ocult i de la consistència es troben dins dels límits establerts, es podrà iniciar el tram de prova amb el formigó corresponent. En cas contrari, s'haurà d'esperar als resultats a 28 dies i, en el seu cas, s'introduiran els ajustos necessaris a la dosificació, repetint-se els assaigs característics.

- Interpretació dels assaigs de control de resistència:
- El lot s'accepta si la resistència característica a 28 dies és superior a l'exigida. En altre cas: - Si fos inferior a ella, però no al seu 90%, el Contractista podrà escollir entre acceptar les sancions previstes en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, o sol·licitar la

Pàgina: 32

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

penalització d'assaigs d'informació. Aquestes sancions no podran ser inferiors a l'aplicació d'una penalització al preu unitari del lot, la quantia de la qual sigui igual al doble de la merma de resistència, expressades ambdues en proporció. - Si està per sota del 90%, es realitzaran, a càrrec del contractista, els corresponents assaigs d'informació.

- Assaigs d'informació:
Abans dels 54 dies d'acabada l'estesa del lot, s'extrauran 6 testimonis cilíndrics (UNE 83302) que s'assejaran a tracció indirecta (UNE 83306) a edat de 56 dies. La conservació dels testimonis durant les 48 hores anteriors a l'assaig es realitzarà segons la norma UNE 83302.
El valor mig dels resultats dels assaigs d'informació del lot es compararan amb el resultat mig corresponent al tram de prova. El lot s'accepta si la resistència mitjana del lot és superior. En cas d'incumpliment, cal distingir tres casos: - Si fos inferior a ell, però no al seu 90%, s'aplicaran al lot les sancions previstes en el plec de Prescripcions Tècniques Particulars. - Si fos inferior al seu 90%, però no al seu 70%, el Director de les Obres podrà aplicar les sancions previstes en el plec de Prescripcions Tècniques Particulars, o bé ordenar la demolició del lot i la seva reconstrucció, a càrrec del Contractista. - Si fos inferior al seu 70% es demolirà el lot i es reconstruirà, a càrrec del Contractista.

Les sancions referides no podran ser inferiors a l'aplicació d'una penalització al preu unitari del lot, la quantia del qual sigui igual al doble de la merma de resistència, expressades ambdues en proporció.
La resistència de cada pastada a una determinada edat, es determinarà com a mitjana de les resistències de les provetes fabricades amb un formigó de la pastada en qüestió i assaïjades a l'edat determinada. A partir de la mínima resistència obtinguda en qualsevol pastada del lot, es podrà estimar la característica multiplicat aquella per un coeficient donat per la taula següent:
Coeficient (en funció del nombre de sèries que formen el lot):
- 2 sèries: 0,88
- 3 sèries: 0,91
- 4 sèries: 0,93
- 5 sèries: 0,95
- 6 sèries: 0,96

Quan l'assentament en el con d'Abrams no s'ajusti als valors especificats a la fórmula de treball, es reduirà el camió controlat.

B0 MATERIALS BÀSICS

B06 FORMIGONS

B06F FORMIGONS ESTRUCTURALS (CE)

B06F1- FORMIGÓ ESTRUCTURAL EN MASSA AMB CIMENT GRIS I GRANULAT NATURAL (CE)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B06F1-14HH-B06F1-10L

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Formigó amb o sense addicions (cendres volants o fum de silice), elaborat en una central formigonera legalment autoritzada d'acord amb el lítol 4t. de la llei 21/1992 de 16 de juliol d'indústria i el Real Decret 697/1995 de 28 d'abril.
CARACTERÍSTIQUES DELS FORMIGONS D'ÚS ESTRUCTURAL:
Els components del formigó, la seva dosificació, el procés de fabricació i el transport han d'estar d'acord amb les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL.
La designació del formigó fabricat en central es pot fer per propietats o per dosificació i s'expressarà, com a mínim, la següent informació:
- Resistència
- Grandària màxima del granulat

- Tipus d'ambient al que s'exposarà el formigó
- Resistència característica a compressió per als formigons designats per propietats
- Contingut de ciment expressat en kg/m³, per als formigons designats per dosificació
- La indicació de l'ús estructural que ha de tenir el formigó: en massa, armat o pretensat
La designació per propietats s'ha de fer d'acord amb el format: T-R/C/TW/A

- T: Indicatiu que serà HM per al formigó en massa, HA pel formigó armat, i HP per al formigó pretensat
- R: Resistència característica a compressió, en N/mm² (20-25-30-35-40-45-50-55-60-70-80-90-100)
- C: Lletra indicativa del tipus de consistència: L Líquida, F Líquida, B Cova, P plàstica i S seca
- TM: Grandària màxima del granulat en mm.

- A: Designació de l'ambient al que s'exposarà el formigó
En els formigons designats per propietats, el subministrador ha d'establir la composició de la mescla del formigó, garantint al peticióari les característiques específiques de grandària màxima del granulat, consistència i resistència característica, així com les limitacions derivades del tipus d'ambient específic (contingut de ciment i relació aigua/ciment).

En els formigons designats per dosificació, el peticióari és responsable de la congruència de les característiques específiques de grandària màxima del granulat, consistència i contingut en ciment per metre cúbic de formigó, i el subministrador les haurà de garantir, indicant també, la relació aigua/ciment que ha emprat.

En els formigons amb característiques especials o d'altres de les especificades a la designació, les garanties i les dades que el subministrador hagi d'aportar, s'han d'especificar abans de l'inici del subministrament.

El formigó ha de complir amb les exigències de qualitat que estableix l'article 43.2 del CODI ESTRUCTURAL.

Si el formigó està destinat a una obra amb armadures pretenses, podrà contenir cendres volants sense que aquestes excedeixin el 20% del pes del ciment, i si es tracta de fum de silici no podrà excedir el 10%.
Si el formigó està destinat a obres de formigó en massa o armat, la DFP pot autoritzar l'ús de cendres volants o fum de silici per la seva confecció. En estructures d'edificació, si s'utilitzen cendres volants no han de superar el 35% del pes del ciment. Si s'utilitza fum de silici no ha de superar el 10% del pes del ciment. La quantitat mínima de ciment s'especifica a l'article 43.2.1 del CODI ESTRUCTURAL.

La central que subministri formigó amb cendres volants realitzarà un control sobre la producció segons l'art. 32 del CODI ESTRUCTURAL i ha de posar els resultats de l'anàlisi a l'abast de la DF. Es disposarà d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut.

Les cendres volants han de complir en qualsevol cas les especificacions de la norma UNE-EN 450. Els additius hauran de ser del tipus que estableix l'article 31.2 del CODI ESTRUCTURAL i complir:

1. UNE-EN 934-2
En cas de proporció en pes de l'additiu no ha de superar el 5% del pes del ciment utilitzat. Classificació dels formigons per la seva resistència a compressió:

- Si f_{ck} > 50 N/mm², resistència a tracció
- Si f_{ck} > 50 N/mm², resistència a tracció
- Valor mínim de la resistència a tracció

- Formigons en massa >= 20 N/mm²
- Formigons armats o pretensats >= 25 N/mm²

- Tipus de ciment:
- Formigó en massa: Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A-O, CEM II/B-O, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T i CEM III/C (UNE-EN 197-1). Ciments per a usos especials ESP VI-1 (UNE 80307)

- Formigó armat: Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A-O, CEM II/B-O, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C i CEM V/B (UNE-EN 197-1).

- Formigó pretensat: Ciments comuns tipus CEM I, CEM II/A-D, CEM II/A-V, CEM II/A-P i CEM II/A-M(V,P) (UNE-EN 197-1)

- Es considera inclòs dins dels ciments comuns els ciments blancs (UNE 80305)

- Es consideren inclosos els ciments de característiques addicionals com els resistent als sulfats i/o a l'aigua de mar (UNE 80303-1 i UNE 80303-2), i els de baix calor d'hydratació (UNE-EN 14216)

Classe del ciment: 32,5 N
Densitats dels formigons:

- Formigons en massa (HM): - 2.250 kg/m³ si f_{ck} <= 40 N/mm² - 2.300 kg/m³ si f_{ck} > 40 N/mm²

- Formigons armats i pretensats (HA-HP): 2400 kg/m³

El contingut mínim de ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL, en funció de la classe d'exposició (taula 43.2.1.a). La quantitat mínima de ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser:

- Obres de formigó en massa: >= 200 kg/m³
- Obres de formigó armat: >= 250 kg/m³
- Obres de formigó pretensat: >= 275 kg/m³

- A totes les obres: <= 500 kg/m³

La relació aigua/ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL, en funció de la classe d'exposició (taula 43.2.1.a). La relació aigua/ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser:

- Formigó en massa: <= 0,65
- Formigó armat: <= 0,60

Assentament en el con d'Abrams (UNE EN 12350-2):

- Consistència seca: 0 - 20 mm
- Consistència plàstica: 30 - 40 mm

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-45b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 355 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

- La resistència característica a flexotracció a 7 i a 28 dies.
- La consistència del formigó fresc, i el contingut d'aire ocultat.
El pes total de partícules que passen pel tamis 0,125 mm UNE EN 933-2 no serà major de 450 kg/m³, inclòs el ciment.
Contingut de ciment: >= 300 kg/m³
Relació aigua/ciment: <= 0,46
Assentament en el con d'Abrams (UNE 83313): 2 - 6 cm
Proporció d'aire ocultat (UNE 83315): <= 6%
En zones sotmeses a nevades o gelades serà obligatòria la utilització d'un inductor d'aire, i en aquest cas, la proporció d'aire ocultat en el formigó fresc no serà inferior al 4,5 % en volum.
Toleràncies:
Assentament en el con d'Abrams: ± 1 cm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAAGATZEMATOR

Subministrament: En camions formigonera.
Queda expressament prohibit l'addició al formigó de qualsevol quantitat d'aigua o altres substàncies que puguin alterar la composició original.
Emmagatzematge: No es pot emmagatzemar.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

B0 MATERIAIS BÀSICS

B07 MORTERS DE COMPRA

B07L- MORTER PER A RAM DE PALETA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B07L-1PY6-B07L-1PYA.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Barreja d'un o més conglomerants minerals amb granulats triats i additius especials.
- Morter de ram de paleta
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.
MORTER DE RAM DE PALETA:
Mescla formada per un o varis conglomerants inorgànics, granulats, aigua i addicions o additius (en el seu cas), per a fàbriques d'obra ceràmica (façanes, murs, pilars, envans) com a material d'unió i rejuntat.
S'han considerat els tipus següents:
- Morter per a junts i capes fines (T): Morter dissenyat amb una mida màxima del granulat menor o igual al valor que figura especificat
- Morter de ram de paleta lleuger (L): Morter dissenyat que la seva densitat (endurit i sec), es inferior o igual al valor que figura especificat
La classe del morter es defineix per la lletra M seguida de la resistència a compressió mínima declarada pel fabricant en N/mm².
En els morters prescrits, el fabricant declararà la proporció de tots els components de la mescla.

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

- Consistència tova: 50 - 90 mm
- Consistència fluïda: 100-150 mm
- Consistència líquida: 160-200 mm
La consistència (L) líquida només es podrà aconseguir mitjançant additiu superfluïdificant ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment
Quantitat total de fins (sedes 0,063) al formigó, corresponents als granulats i al ciment:
- Si l'aigua és standard: < 200 kg/m³
- Si l'aigua és reciclada: < 210 kg/m³
- Toleràncies:
- Assentament en el con d'Abrams: - Consistència seca: ± 1 cm - Consistència plàstica: ± 1 cm - Consistència tova: ± 1 cm - Consistència fluïda: ± 1 cm - Consistència líquida: ± 1 cm
FORMIGONS PER A PILOTS FORMIGONATS "IN SITU"
Tamany màxim del granulat: el més petit dels següents valors:
- <= 32 mm
- <= 1/4 separació entre barres d'acer longitudinals
Dosisificacions de pastat:
- Contingut de ciment: - Formigons abocats en sec: >= 325 Kg/m³ - Formigons submergits: >= 375 Kg/m³
- Relació aigua-ciment (A/C): < 0,6
- Contingut de fins d <0,125 (ciment inclòs): - Granulat gruixut d > 8 mm: >= 400 Kg/m³ - Granulat gruixut d <= 8 mm: >= 450 Kg/m³
Consistència del Formigó:

Assentament con d'Abrams(mm)	Condicions d'ús
130 <= H <= 180	- Formigó abocat en sec
H >= 160	- Formigó bombejat, submergit o abocat sota aigua amb tub tremie
H >= 180	- Formigó submergit, abocat sota fluid estabilitzador amb tub tremie

El formigó ha de tenir la cohesió i fluïdesa adequada, i aquests valors s'han de mantenir durant tot el procés de formigonat per tal d'evitar embussos als tubs de formigonar.
FORMIGONS PER A PANTALLS FORMIGONATS "IN SITU"
Contingut mínim de ciment en funció de la grandària màxima del granulat:

Grandària màxima del granulat (mm)	Contingut mínim de ciment (kg)
32	350
25	370
20	385
16	400

Grandària màxima del granulat: El més petit dels següents valors:
- <= 32 mm
- <= 1/4 separació entre barres d'acer longitudinals
Dosisificacions de pastat:
- Contingut de ciment en pantalles contínues de formigó armat: - Formigons abocats en sec: >= 325 Kg/m³ - Formigons submergits: >= 375 Kg/m³
- Relació aigua-ciment: 0,45 < A/C < 0,6
- Contingut de fins d <=0,125 mm (ciment inclòs): - Granulat gruixut D <= 16 mm: <= 450 Kg/m³
- Granulat gruixut D > 16 mm: = 400 Kg/m³
- Assentament al con d'Abrams: 160 < A < 220 mm
El formigó ha de tenir la cohesió i fluïdesa adequada, i aquests valors s'han de mantenir durant tot el procés de formigonat, per tal d'evitar embussos als tubs de formigonar.
FORMIGÓ PER A PAVIMENTS
La fabricació del formigó no es podrà iniciar fins que la DF no hagi aprovat la fórmula de treball i el corresponent tram de prova (apartat d'execució). Aquesta fórmula inclourà:
- La identificació de cada fracció d'àrid i la seva proporció ponderal en sec
- La granulometria de la mescla d'àrids per als tamisos 40 mm; 25 mm; 20 mm; 12,5 mm; 8 mm; 4 mm; 2 mm; 1 mm; 0,500 mm; 0,250 mm; 0,125 mm; i 0,063 mm UNE EN 933-2.
- La dosisificació de ciment, aigua i, si és el cas de cada additiu, referides a amassada

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9f5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 356 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

- Reacció davant el foc
 - Marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol
 OPERACIONS DE CONTROL EN MORTERS DE RAM DE PALETA:
 Inspecció visual de les condicions de subministrament i recepció del certificat de qualitat del fabricant, segons les exigències del plec de condicions.
 Abans de l'inici de l'obra, i amb freqüència setmanal durant la seva execució, es comprovarà la consistència del morter mitjançant el mètode establert a l'UNE EN 1015-4, i es prepararà una sèrie de 3 provetes prismàtiques de 4x4x16 cm per tal d'obtenir la resistència a compressió (UNE-EN 1015-11)
 CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN MORTERS DE RAM DE PALETA:
 Els controls es realitzaran segons les instruccions de la DF i les indicacions de la UNE-EN 1015-11. INTERPRETACIÓ DELS RESULTATS I ACCIIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT, EN MORTERS DE RAM DE PALETA: No es podran utilitzar a l'obra morters sense el corresponent certificat de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.
 El valor de resistència a compressió obtingut ha de correspondre a les especificacions de projecte: - Si resulta superior al 90% de la de projecte, s'acceptarà el lot.
 - Si resulta inferior al 90% s'encarregarà un càlcul estructural que determini el coeficient de seguretat de l'element corresponent. S'acceptarà el lot si aquest coeficient no és inferior al 90 % del previst en el projecte.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0AK- CLAU

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0AK-07AS.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Elements metàl·lics per a subjectar coses introduint-los mitjançant cops o impactes.

S'han considerat els elements següents:

- Claus d'acer

- Claus de coure

- Claus d'acer galvanitzat

Claus sòlides metàl·liques, punxegudes d'un extrem i amb una cabota a l'altre.

CHARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Han de tenir la forma, mides i resistències adequats als elements que han d'unir.

Han de ser rectes, amb la punta afilada i regular.

En el cas d'acer galvanitzat, s'ha de complir les determinacions de les normes UNE 17-034, UNE 17-035 i UNE 17-036.

ACABAT SUPERFICIAL GALVANITZAT:

El seu recobriments de zinc ha de ser llis, sense discontinuïtats, ni exfoliacions i no ha de tenir taques ni d'altres imperfeccions superficials.

protecció de galvanitzat: >= 275 g/m2

Puresa del zinc, en pes: >= 98,5%

Toleràncies dels claus i tates:

- Llargària: ± l d

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMmagatzematge

Subministrament: Empaquetats.

Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

en volum o en pes.
 Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent:
 - Característiques dels morters frescos: - Temps d'ús (EN 1015-9) - Contingut en ions clorur (EN-EN 1015-17): <= 0,1% - Contingut en aire (EN 1015-7) o (EN 1015-6) si s'han utilitzat granulats porosos
 - Característiques dels morters endurits: - Resistència a compressió (EN 1015-11) - Resistència d'unió (adhesió) (EN 1052-3) - Absorció d'aigua (EN 1015-18) - Permeabilitat al vapor d'aigua (EN 1745) - Densitat (morter endurit i sec) (EN 1015-10) - Conductivitat tèrmica (EN 1745) - Durabilitat (resistència als cicles de gel/desgel) (comprovat segons les disposicions que li siguin aplicables)
 - Característiques addicionals per als morters lleugers: - Densitat (UNE-EN 1015-10): <= 1300 Kg/m3

- Característiques addicionals per als morters per a junts i capes fines: - Mida màxima del granulat (EN 1015-1): <= 2 mm - Temps obert o temps de correcció (EN 1015-9)
 - Reacció davant del foc: - Material amb contingut de matèria orgànica <= 1,0%: Classe A1 - Material amb contingut de matèria orgànica > 1,0%: Classe segons UNE-EN 13501-1

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMmagatzematge

Subministrament: en envasos tancats hermèticament.

Emmagatzematge: En el seu envàs d'origen i en llocs secs, sense contacte directe amb el terra i protegit de la intempèrie, de manera que no se n'alterin les condicions inicials.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

MORTER DE RAM DE PALETA:

UNE-EN 998-2:2004 Especificaciones de los morteros para albañilería. Parte 2: Morteros para albañilería.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN MORTER DE RAM DE PALETA:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a murs, pilars i particions (morters dissenyats)*. * Morter amb una composició i sistema de fabricació escollits pel fabricant per tal d'obtenir les propietats especificades (concepte de fabricació): Sistema 2: Declaració de Prestacions - Productes per a murs, pilars i particions (morters prescrits)*. * Morter que es fabrica en unes proporcions predeterminades i que les seves propietats depenen de les proporcions dels components que s'han declarat (concepte de recepta): - Sistema 4: Declaració de Prestacions

A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:

- Referència a la norma UNE-EN 998-2

- Nom del fabricant

- Tipus de morter

- Temps d'ús

- Contingut en clorur

- Contingut en aire

- Proporció dels components (morters prescrits)

- Resistència a compressió o classe de resistència a compressió

- Resistència d'unió (adhesió)

- Absorció d'aigua

- Permeabilitat al vapor d'aigua

- Densitat

- Conductivitat tèrmica

- Durabilitat

- Mida màxima del granulat

- Temps obert o temps de correcció

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 357 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- **NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI**

CLAUS I TATXES:
UNE 17032:1966 Puntas redondeadas de cabeza plana lisa. Medidas.
UNE 17033:1966 Puntas redondeadas de cabeza plana rayada. Medidas.
UNE 17034:1966 Puntas redondeadas de cabeza plana ancha.
UNE 17035:1966 Puntas de cabeza cónica.
UNE 17036:1966 Puntas redondeadas de cabeza perdida.

B0 MATERIALS BÀSICS

BOA FERRETERIA

BOAM- FILFERRO

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BOAM-079G.BOAM-079F.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Fil d'acer doïç, flexible i tenaç, obtingut per estiratge en fred o per trefilatge.

S'han considerat els tipus següents:

- Filferro d'acer
- Filferro d'acer galvanitzat
- Filferro d'acer plastificat
- Filferro recut

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Ha de ser de secció constant i uniforme.
Ha de complir les especificacions de la norma UNE 36722.

ACABAT SUPERFICIAL GALVANITZAT:

El seu recobriments de zinc ha de ser homogeni, llis, sense discontinuïtats, escames, grans, rugositats o esquerdes, no ha de tenir taques ni d'altres imperfeccions superficials.

La massa mínima del recobriments de zinc (UNE 37-504) ha de complir les especificacions de les taules I i II de l'UNE 37-506:

- Qualitat G1 o G2
- Qualitat G3, 3570 N/mm2
- Qualitat G4, 3570 N/mm2

Puresa del zinc (UNE 37-504): >= 98,5%

Toleràncies: ± 2% diàmetre nominal

FILFERRO D'ACER PLASTIFICAT:

Filferro d'acer de baix contingut de carboni, galvanitzat en calent, amb un recobriments orgànic de PVC aplicat per extrusió o sinterització.

El recobriments de PVC ha de complir les especificacions de l'apartat 6.3 de l'UNE 36-732.

La concentricitat i l'adherència del recobriments de PVC ha de complir les especificacions del article 6.5 UNE 36-732.

Característiques del galvanitzat: G-1B (UNE 37-506)

Resistència a la tracció:

- Qualitat recut: =< 600 N/mm2
- Qualitat dur: > 600 N/mm2

Toleràncies:

- Diàmetre: taula I UNE 36-732

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I ENMAGatzEMATGE

Subministrament: En rotlles. A l'emballatge o albarà de lliurament hi han de constar les dades següents:

- Identificació del fabricant o nom comercial
- Identificació del producte
- Diàmetre i llargària dels rotlles
- Emmagatzematge: En llocs secs i protegits de la intempèrie.

3.- **UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT**

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- **NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI**

FILFERRO D'ACER:
* UNE 36722:1974 Alambre de acero de bajo contenido en carbono. Medidas y tolerancias.
FILFERRO D'ACER GALVANITZAT:
* UNE 37506:1983 Alambres de acero galvanizados en caliente para usos generales. Designación de calidades. Características generales.
* UNE 37502:1983 Alambres de acero galvanizados en caliente. Condiciones técnicas de suministro.
FILFERRO PLASTIFICAT:
* UNE 36732:1995 Alambres de acero y productos de alambre para cerramientos. Recubrimientos orgánicos sobre el alambre. Recubrimientos de poli(cloruro de vinilo).

B0 MATERIALS BÀSICS

BOB ACER I METALL EN PERFILLS O BARRES

BOB7- ACER EN BARRES CORRUGADES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BOB7-100Q.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Acer per a armadures passives d'elements de formigó:

S'han considerat els elements següents:

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

El material s'utilitza en obra pública. L'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998 exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Llibre Canvi.

També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.

Els productes d'acer per a armadures passives no han de tenir defectes superficials ni fissures. L'armadura ha de ser neta, sense taques de greix, d'oli, de pintura, de pols o de qualsevol altre matèria perjudicial.

Els filferros llisos només es poden utilitzar com elements de connexió d'armadures bàsiques electrodoades en gelosia.

Les barres corrugades han de tenir al menys dues files de corruges transversals, uniformement distribuïdes al llarg de tota la llargària. Dins de cada fila, les corruges han d'estar uniformement espaiades.

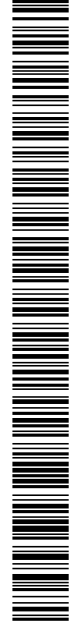
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

- Diàmetre nominal: s'ha d'ajustar als valors especificats a la taula 6 de la UNE-EN 10080.
- Diàmetres nominals <= 10,00 mm: Variació en intervals de mig mm
- Diàmetres nominals > 10,00 mm: Variació en unitats senceres de mm

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9f5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 358 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

- Diàmetre nominal: S'han d'ajustar a la sèrie següent (mm): 6 8 10 12 14 16 20 25 32
- S'ha d'evitar utilitzar barres de diàmetre <= 6 mm, en el cas d'armadura muntada o elaborada amb soldadura.
Toleràncies: - Massa: - Diàmetre nominal > 8,0 mm: ± 4,5% massa nominal - Diàmetre nominal <= 8,0 mm: ± 6% massa nominal
Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN ISO 15630-1.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMmagatzematge

Emmagatzematge: en llocs en els que restin protegits de la pluja, l'humitat del terra i l'eventual agressivitat de l'ambient.
Es classificaran segons el tipus, qualitat, diàmetre i procedència.
Abans de la seva utilització i en especial després de períodes llargs d'emmagatzematge en obra, s'ha d'inspeccionar la superfície per tal de comprovar que no hi hagi alteracions superficials.
Pèrdua de pes després de l'eliminació d'oxid superficial amb raspall de filferros: < 1%

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural EHE-08).
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
UNE-EN 10080:2006 Acero para el armado de hormigón. Acero soldable para armaduras de hormigón armado. Generalidades.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Han de portar gravades, una marca que identifiqui el país d'origen i la fàbrica i una altra que identifiqui la classe tècnica (segons l'especificat en l'apartat 10 de la UNE-EN 10080), aquesta marca s'ha de repetir a intervals <= 1,5 m
Cada partida d'acer ha d'anar acompanyada d'una full de subministrament que com a mínim, ha de contenir la informació següent:
- Identificació del subministrador
- Número d'identificació de la certificació d'homologació d'adherència (apartat 32.2 EHE-08 o 34.2 del CODI ESTRUCTURAL)
- Número de sèrie del full de subministrament
- Nom de la fàbrica
- Data d'entrega i nom del peticionari
- Quantitat d'acer subministrat classificat per diàmetres i tipus d'acer
- Diàmetres subministrats
- Designació dels tipus d'acers subministrats segons UNE-EN 10080
- Forma de subministrament: barra o rotlle
- Identificació i lloc de subministrament
- Sistema d'identificació adoptat segons UNE-EN 10080
- Classe tècnica segons l'especificat en l'apartat 10 de la UNE-EN 10080
- Indicació, en el seu cas, de procediments especials de soldadura
El fabricant ha de facilitar un certificat d'assaig que garanteixi el compliment de les característiques anteriors, on s'ha d'incloure la informació següent:
- Data d'emissió del certificat
- Certificat de l'assaig de doblegat
- Certificat de l'assaig de doblegat simple
- Certificat de l'assaig de fatiga en acers tipus SD
- Certificat de l'assaig de deformació alternativa en acers tipus SD
- Certificat d'homologació d'adherència en el cas que es garanteixi les característiques d'adherència mitjançant l'assaig de la biga - Marca comercial de l'acer - Forma de subministrament: barra o rotlles

AJUNTAMENT DE REGENCÓS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidadorDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

- Dimensions i geometria de les corrugues: Ha de complir l'especificat en l'apartat 7.4.2 de la UNE-EN 10080.
- Massa per metre: El valor nominal ha de ser l'especificat en la taula 6 de la UNE-EN 10080, en relació amb el diàmetre nominal i l'àrea nominal de la secció transversal
- Secció equivalent: >= 95,5% Secció nominal
- Aptitud al doblegat: - Assaig doblegat amb angle >= 180° (UNE-EN 10080, UNE-EN ISO 15630-1): No s'ha d'apreciar trencaments o fissures - Assaig doblegat -desdoblegat amb angle >= 90° (UNE-EN 10080, UNE-EN ISO 15630-1): No s'ha d'apreciar trencaments o fissures
Tensió d'adherència (assaig de la biga UNE-EN 10080):
- Tensió d'adherència: - D < 8 mm: >= 6,88 N/mm2
- D > 8 mm: >= 4,00 N/mm2
- Tensió de lítima d'adherència: - D < 8 mm: >= 11,22 N/mm2 - 8 mm <= D <= 32 mm: >= (12,74-0,19 D) N/mm2 - D > 32 mm: >= 6,66 N/mm2
- Composició química (% en massa):

Table with 10 columns: Element, C, Ceq, S, P, Cu, N, %máx., %máx., %máx., %máx.

Ceq = Carboni equivalent
Es pot superar el valor màxim per al Carboni en un 0,03% en massa, si el valor del Carboni equivalent disminueix en un 0,02% en massa.
Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN ISO 15630-1.
BARRES I ROTLLES D'ACER CORROGAT SOLDABLE:
El producte s'ha de designar segons l'especificat en l'apartat 5.1 de la UNE-EN 10080:
- Descripció de la forma
- Referència a la norma EN

- Dimensions nominals
- Classe tècnica
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la forma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
1. Caratíctiques geomètriques de les barres han de complir les especificacions de l'apartat 7.4.4 de la norma UNE-EN 10080.
Característiques mecàniques de les barres: - Acer soldable (S) - Allargament total subministrat en rotlles: >= 7,5% - Acer subministrat en barres: >= 5,0%
- Acer subministrat en sota càrrega màxima: - Acer soldable amb característiques especials de ductilitat (SD): - Allargament total sota càrrega màxima: >= 10,0% - Resistència a fatiga: Ha de complir l'especificat la taula 32.2.d de l'EHE-08 o la taula 34.2.d del CODI ESTRUCTURAL - Deformació alternativa: Ha de complir l'especificat la taula 32.2.e de l'EHE-08 o la taula 34.2.e del CODI ESTRUCTURAL

Table with 4 columns: Designació, Lfm, elàstic fy, Càrrega unitària al trencament, Relació fs/fy

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 359 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:
- Per a cada partida de subministrament que arribi a l'obra: - Recepció del certificat de garantia del fabricant, signat per persona física, segons article 32º de la norma RHE-08 o article 34 del CODI ESTRUCTURAL. - Inspecció visual del material i observació de les marques d'identificació.
- Quan l'acer disposi de marcatge CE es comprovarà la seva conformitat mitjançant la verificació documental de que els valors declarats en els documents del marcatge permetin deduir el compliment de les especificacions contemplades en el projecte i a l'article 32 de l'EHE-08 o l'article 34 del CODI ESTRUCTURAL.
Mentre no estigui vigent el marcatge CE per acers corrugats destinats a l'elaboració d'armadures, per a forjats armats, hauran de ser conformes a l'EHE-08 o al CODI ESTRUCTURAL i a l'UNE-EN 10080. La demostració d'aquesta conformitat es podrà efectuar mitjançant:
- La possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, conforme a l'article 81 de l'EHE-08 o l'article 18 del CODI ESTRUCTURAL - La realització d'assaigs de comprovació durant la recepció. Es farà en funció de la quantitat d'acer subministrat: - Subministrament < 300 t: - Fabricant, designació i sèrie, i es prendran 2 provetes on es realitzaran els següents assaigs: - Comprovació de la secció equivalent - Comprovació de les característiques geomètriques - Assaig de doblat-desdoblat, o alternativament, el de doblat simple - A més, es comprovarà com a mínim en una proveta de cada diàmetre, el tipus d'acer utilitzat i el seu fabricant, el límit elàstic, la càrrega de ruptura, l'allargament de ruptura, i l'allargament sota càrrega màxima. - Subministrament >= 300 t: - Es prendran 4 provetes per a la comprovació de les característiques mecàniques del cas anterior. Alternativament, el Subministrador podrà optar per facilitar un certificat de traçabilitat, signat per persona física, on es declarin els fabricants i les colades de cada subministrament. A més, facilitarà una còpia del certificat de control de producció del fabricant, on es recullin els resultats dels assaigs mecànics i químics de cada colada. En aquest cas, s'efectuaran assaigs de contrast de traçabilitat de colada, mitjançant la determinació de les característiques químiques sobre 1 de cada quatre lots, realitzant com a mínim 5 assaigs - La composició química podrà presentar les variacions següents respecte el certificat de control de producció per a acer acceptada: - %Cassaig = %Certificat +0,03 - %Ceq assaig = %Ceq acceptada: +0,03 - %Wassaig = %Certificat +0,008 - %Sassaig = %Certificat -0,008 - %Wassaig = %Certificat -0,002 - %Sassaig = %Certificat -0,002
Comprovació de la traçabilitat de la colada, es farà a divisió i lots de com a mínim 15 barres. Per cada lot s'extrauràn 2 provetes sobre les que es faran els següents assaigs: - Comprovació de la secció equivalent - Comprovació de les característiques geomètriques - Assaig de doblat-desdoblat, o alternativament, el de doblat simple - Comprovació del límit elàstic, la càrrega de ruptura, la relació entre ells, i l'allargament de ruptura - En el cas d'estructures sotmeses a fatiga, el comportament de l'acer es podrà demostrar mitjançant la presentació d'un informe d'assaigs, de com a màxim un any d'antiguitat i realitzat en un laboratori acreditat - En el cas d'estructures situades en zona sísmica, el comportament de l'acer es podrà demostrar mitjançant la presentació d'un informe d'assaigs, de com a màxim un any d'antiguitat, que compleixi amb l'article 32 de la EHE o l'article 34 del CODI ESTRUCTURAL, i realitzat en un laboratori acreditat.
- Comprovacions experimentals de les armadures elaborades durant el subministrament o la seva fabricació en obra: - El control experimental de les armadures elaborades comprendrà la comprovació de les característiques mecàniques, les d'adherència, i les de les seves dimensions geomètriques, així com de les característiques en cas de realitzar soldadura resistent.
- En cas de disposar d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, la DF podrà eximir la realització de les comprovacions experimentals.
- Es definirà com a lot de control experimental quan es compleixi: - Pes del lot <= 30 t - Les armadures fabricades a central aliena a l'obra, hauran de ser subministrades en remeses consecutives des de la mateixa instal·lació de ferralla - Si es fabriquen a obra, les que s'hagin produït en un període d'1 mes - Estar fabricades amb el mateix tipus d'acer i forma de producte Els assaigs per a realitzar el control, es realitzaran en laboratoris autoritzats.
- Comprovació de la conformitat de les característiques mecàniques: - Armadures fabricades sense processos de soldadura: es realitzarà l'assaig a tracció sobre 2 provetes per a cada mostra corresponent a un diàmetre de cada sèrie. Si l'acer estigués en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, la DF podrà realitzar els assaigs sobre una única proveta. En el cas que no s'hagin utilitzat processos de redreçat, es podrà eximir la realització d'aquests assaigs. - Armadures fabricades amb processos de soldadura: es prendran 4 mostres per lot, corresponents a les combinacions de diàmetres més representatius del procés de soldadura, realitzant-se: assaigs de tracció sobre 2 provetes dels diàmetres més petits de cada mostra, i assaigs de doblat simple, o el de doblat desdoblat, sobre 2 provetes dels diàmetres més grans. Si l'acer estigués en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, la DF podrà realitzar els assaigs sobre una única proveta.

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

- Comprovació de la conformitat de les característiques d'adherència:
- Es prendrà una mostra de 2 provetes per a cada un dels diàmetres que formi part del lot d'acer redreçat, i es determinaran les característiques geomètriques. En el cas que l'acer disposi d'un certificat de les característiques d'adherència segons l'annex C de l'UNE EN 10080, només caldrà determinar l'altura de la corruga.
- Comprovació de la conformitat de les característiques geomètriques:
Es realitzarà, sobre cada unitat a comprovar, una inspecció per determinar la correspondència dels diàmetres de les armadures i el tipus d'acer entre el indicat en el projecte i la fulla de subministrament. A més es revisarà que l'alineació dels seus elements rectes, les seves dimensions, i els diàmetres de doblat, no presentin desviacions observables a simple vista en els trams rectes, i que els diàmetres de doblat i les desviacions geomètriques respecte a les formes d'especejament del projecte són conformes amb les toleràncies establertes en el mateix, o conformes a l'annex 11 de l'EHE-08.
- Comprovacions addicionals en cas de soldadura resistent:
- Si s'utilitza una soldadura resistent per a l'elaboració de l'armat a fàbrica, la DF haurà de demanar les evidències documentals de que el procés està en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut. Si l'elaboració de l'armat es fa a obra, la DF permetrà la realització de la soldadura resistent només en el cas que es faci un control d'execució intems.
- A més, la DF haurà de disposar la realització d'una sèrie de comprovacions experimentals de la conformitat del procés, en funció del tipus de soldadura, d'acord amb 7.2 de l'UNE 36832.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
La presa de mostra es realitzarà seguint les indicacions de la DF, d'acord a la norma UNE 36-092 i a l'EHE-08 o CODI ESTRUCTURAL. El control plantejat es realitzarà abans de començar el formigonat de les estructures, en el cas de material sense marca de qualitat, o abans de la posta en servei en el cas de que disposi de l'esmentada marca de qualitat de producció.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACCIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
S'acceptarà el lot sempre que, en el cas del redreçat, les característiques mecàniques de l'armadura presentin resultats conformes als marges definits a l'EHE-08 (art. 32.2) o el CODI ESTRUCTURAL (art 34.2). En el cas d'altres processos, s'acceptarà el lot quan els assaigs de tracció i doblat compleixin amb les especificacions establertes.
En cas de no complir-se alguna especificació, s'efectuarà una nova presa de mostres del mateix lot. Si es tornes a produir-se un incompliment d'alguna especificació, es rebutjarà el lot.
En el cas de acer subministrat en barra, respecte a les característiques d'adherència, 34.2 del CODI ESTRUCTURAL, o respecte a les especificacions definides a l'art.32.2 de l'EHE-08 i l'art. 34.2 del CODI ESTRUCTURAL, en cas de no complir-se alguna especificació, es rebutjarà el lot, i si es tornés a donar un incompliment d'alguna especificació, es rebutjarà el lot sense lot. La DF rebutjarà les armadures que presentin un grau d'oxidació excessiu ja sigui afectant a les seves característiques d'adherència. Es considerarà oxidació excessiva quan mitjançant un raspallat amb eines metàl·liques, es determini una pèrdua de pes de la barra proveta superior al 1%. S'haurà de comprovar que un cop eliminat l'oxid, l'altura de la corruga compleixi amb els límits establerts a l'art. 32.2 de l'EHE-08 o l'art. 34.2 del CODI ESTRUCTURAL.
En el cas de produir-se un incompliment en les característiques geomètriques, es rebutjarà l'armadura que presenti defectes, i es procedirà al repàs de tota la remesa. Si les comprovacions resulten satisfactòries, s'acceptarà la remesa, prèvia substitució de l'armadura defectuosa. En cas contrari, es rebutjarà tota la remesa.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0D2 Taulons

B0D21-Tauló

0.-ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0D21-070Y.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Tauló de fusta que prové de troncs sans de fibres rectes, uniformes, apretades i paral·leles.

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Les cares han de ser planes, escairades i han de tenir les arestes vives.
 Els extrems han d'estar acabats mitjançant tall de serra, a escaire.
 Ha de conservar les seves característiques per al nombre d'usos previstos.
 No ha de tenir signes de putrefacció, corcs, fongs, nusos morts, estelles, semes ni descoloracions.
 Es poden admetre esquerdes superficials produïdes per la dessecació que no afectin les característiques de la fusta.
 Pes específic aparent (UNE 56-531) (P): $4 \leq P \leq 6$ kN/m³
 Contingut d'humitat (UNE 56-529): $\leq 15\%$
 Higròscopicitat (UNE 56-532): Normal
 Coeficient de contracció volumètrica (UNE 56533) (C): $0,35\% \leq C \leq 0,55\%$
 Coeficient d'elasticitat:
 - Fusta de pi: Aprox. 15000 N/mm²
 - Fusta d'avet: Aprox. 14000 N/mm²
 Dureesa (UNE 56-534): ≤ 4
 Resistència a la compressió (UNE 56-535):
 - En la direcció paral·lela a les fibres: ≥ 30 N/mm²
 - En la direcció perpendicular a les fibres: ≥ 10 N/mm²
 Resistència a la tracció (UNE 56-538):
 - En la direcció paral·lela a les fibres: ≥ 30 N/mm²
 - En la direcció perpendicular a les fibres: $\geq 2,5$ N/mm²
 Resistència a la flexió (UNE 56-537): ≥ 30 N/mm²
 Resistència a l'esforç tallant: ≥ 5 N/mm²
 Resistència al clivellament (UNE 56-539): $\geq 1,5$ N/mm²
 Toleràncies:
 - Llargària nominal: ± 50 mm, - 25 mm
 - Amplària nominal: ± 2 mm

Classe	Grux nominal (mm)	
	< 50	50 a 75 > 75
Tolerància (mm)		
T1	+3	+4
T2	+2	+3
T3	+1,5	+1,5
- Fleixa: ± 5 mm/m		
- Torsió: $\pm 2^{\circ}$		

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMmagatzematge

Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
 Emmagatzematge: De manera que no es deformin i en llocs secs i ventilats, sense contacte directe amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
 Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÁSICS

BOD MATERIALS PERA ENCOFRATS I APUNTALAMENTS



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

BOD3 LLATES

BOD31- LLATA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BOD31-07P.4

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Llata de fusta que prové de troncs sans de fibres rectes, uniformes, compactes i paral·leles.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Les cares han de ser planes, escairades i han de tenir les arestes vives.
 Els extrems han d'estar acabats mitjançant tall de serra, a escaire.
 Ha de conservar les seves característiques per al nombre d'usos previstos.
 No ha de tenir signes de putrefacció, corcs, fongs, nusos morts, estelles, semes ni descoloracions.
 Es poden admetre esquerdes superficials produïdes per la dessecació que no afectin les característiques de la fusta.
 Pes específic aparent (UNE 56-531) (P): $4 \leq P \leq 6$ kN/m³
 Contingut d'humitat (UNE 56-529): $\leq 15\%$
 Higròscopicitat (UNE 56-532): Normal
 Coeficient de contracció volumètrica (UNE 56533) (C): $0,35\% \leq C \leq 0,55\%$
 Coeficient d'elasticitat:
 - Fusta de pi: Aprox. 15000 N/mm²
 - Fusta d'avet: Aprox. 14000 N/mm²
 Dureesa (UNE 56-534): ≤ 4
 Resistència a la compressió (UNE 56-535):
 - En la direcció paral·lela a les fibres: ≥ 30 N/mm²
 - En la direcció perpendicular a les fibres: ≥ 10 N/mm²
 Resistència a la tracció (UNE 56-538):
 - En la direcció paral·lela a les fibres: ≥ 30 N/mm²
 - En la direcció perpendicular a les fibres: $\geq 2,5$ N/mm²
 Resistència a la flexió (UNE 56-537): ≥ 30 N/mm²
 Resistència a l'esforç tallant: ≥ 5 N/mm²
 Resistència al clivellament (UNE 56-539): $\geq 1,5$ N/mm²
 Toleràncies:
 - Llargària nominal: ± 50 mm, - 25 mm
 - Amplària nominal: ± 2 mm

Classe	Grux nominal (mm)	
	< 50	50 a 75 > 75
Tolerància (mm)		
T1	+3	+4
T2	+2	+3
T3	+1,5	+1,5
- Fleixa: ± 5 mm/m		
- Torsió: $\pm 2^{\circ}$		

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMmagatzematge

Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
 Emmagatzematge: De manera que no es deformin i en llocs secs i ventilats, sense contacte directe amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
 Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 361 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

2,5 m	1,4 T	1,4 T	2,0 T	-	-
3 m	1 T	1 T	1,6 T	-	-
3,5 m	-	0,9 T	1,43 T	1,43 T	1,43 T
4,0 m	-	-	1,2 T	1,2 T	1,2 T
4,5 m	-	-	1,1 T	0,87 T	0,87 T
5 m	-	-	-	-	0,69 T

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAAGATZEMATGE

Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
 Emmagatzematge: De manera que no es deformin i en llocs secs i ventilats, sense contacte directe amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
 Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0D7 TAULERS

B0D70- TAULER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0D70-0CER.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Taulers encofrats.

S'han considerat els tipus següents:

- Tauler de fusta de fusta

- Tauler de plàstic de fusta

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Les cares han de ser planes, escarriades i han de tenir les arestes vives.

Els extrems han d'estar acabats mitjançant tall de serra a escaire.

Ha de conservar les seves característiques per al nombre d'usos previstos.

Toleràncies:

- Llargària nominal: + 50 mm, - 25 mm

- Amplària nominal: ± 2 mm

- Gruix: ± 0,3 mm

- Rectitud d'arestes: ± 2 mm/m

- Angles: ± 1º

TAULERS DE FUSTA:

Tauler de fusta que prové de troncs sans de fibres rectes, uniformes, compactes i paral·leles.

No ha de tenir signes de putrefacció, corcs, fongs, nusos morts, estelles, semes ni descoloracions.

Es poden admetre esquerdes superficials produïdes per la dessecació que no afectin les característiques de la fusta.

Pes específic aparent (UNE 56-531) (P):) : 4 <= P <= 6 kN/m3

Contingut d'humitat (UNE 56-529) : <= 15%

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0D6 PUNTALS

B0D62- PUNTAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0D62-07PF.B0D62-07PK.B0D62-07PL.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Peces cilíndriques estretes i llargues per a apuntalaments.

S'han considerat els tipus següents:

- Puntal rodó de fusta

- Puntal metàl·lic telescòpic

PUNTAL DE FUSTA:

Puntal de fusta que prové de troncs sans de fibres rectes, uniformes, compactes i paral·leles.

Els extrems han d'estar acabats mitjançant tall de serra, a escaire.

No ha de tenir signes de putrefacció, corcs, fongs, nusos morts, estelles, semes ni descoloracions.

Es poden admetre esquerdes superficials produïdes per la dessecació que no afectin les característiques de la fusta.

No ha de tenir d'altres desperfectes que els ocasionats pel nombre màxim d'usos.

Pes específic aparent (UNE 56-531) (P):) : 4 <= P <= 6 kN/m3

Contingut d'humitat (UNE 56-529) : <= 15%

Higroscopicitat (UNE 56-532): Normal

Coefficient de contracció volumètrica (UNE 56533) (C): 0,35% <= C <= 0,55%

Coefficient d'elasticitat:

- Fusta de pi: Aprox. 15000 N/mm2

- Fusta d'abet: Aprox. 14000 N/mm2

Duresa (UNE 56-534): <= 4

Resistència a la compressió (UNE 56-535):

- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2

- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 10 N/mm2

Resistència a la tracció (UNE 56-538):

- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2

- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 2,5 N/mm2

Resistència a l'esforç tallant (UNE 56-539):

- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 5 N/mm2

- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 1,5 N/mm2

Toleràncies:

- Diàmetre: ± 2 mm

- Llargària nominal: + 50 mm, - 25 mm

- Fletxa: ± 5 mm/m

PUNTAL METÀL·LIC:

Puntal metàl·lic amb mecanisme de regulació i fixació de la seva alçària.

La base i el cap del puntal cal que estiguin fets de platina plana i amb forats per a poder-lo clavar si cal.

Ha de conservar les seves característiques per al nombre d'usos previstos.

Resistència mínima a la compressió segons l'alçària de muntatge:

Alçària muntatge |-----|

-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

Alçària muntatge |-----|

-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

Alçària muntatge |-----|

-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

Alçària muntatge |-----|

-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

Alçària muntatge |-----|

-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

Alçària muntatge |-----|

-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

Alçària muntatge |-----|

-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

Alçària muntatge |-----|

-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

Alçària muntatge |-----|

-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

Alçària muntatge |-----|

-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

Higroscopicitat (UNE 56-532): Normal
 Coeficient de contracció volumètrica (UNE 56533) (C): $0,35\% \leq C \leq 0,55\%$
 Coeficient d'elasticitat:
 - Fusta de pi: Aprox. 15000 N/mm2
 - Fusta d'abet: Aprox. 14000 N/mm2
 Dureza (UNE 56-534): ≤ 4
 Resistència a la compressió (UNE 56-535):
 - En la direcció paral·lela a les fibres: ≥ 30 N/mm2
 - En la direcció perpendicular a les fibres: ≥ 10 N/mm2
 Resistència a la tracció (UNE 56-538):
 - En la direcció paral·lela a les fibres: ≥ 30 N/mm2
 - En la direcció perpendicular a les fibres: $\geq 2,5$ N/mm2
 Resistència a la flexió (UNE 56-537): ≥ 30 N/mm2
 Resistència a l'esforç tallant: ≥ 5 N/mm2
 Resistència al clivellament (UNE 56-539): $\geq 1,5$ N/mm2
 TAULERS D'AGLOMERAT DE FUSTA:
 Tauler de fibres lignocel·lulòsiques aglomerades en sec per mitjà de resines sintètiques i premesat en calent.
 Ha d'estar fregat amb paper de vidre per ambdues cares.
 No ha de tenir defectes superficials.
 Pes específic: $\geq 6,5$ KN/m3
 Mòdul d'elasticitat:
 - Mínim: 2100 N/mm2
 - Mltjà: 2500 N/mm2
 Humtat del tauler (UNE 56710): $\geq 7\%$, $\leq 10\%$
 Inflament en:
 - Gruix: $\leq 3\%$
 - Llargaria: $\leq 0,3\%$
 Absorció d'aigua: $\leq 6\%$
 Resistència a la tracció perpendicular a les cares: $\geq 0,6$ N/mm2
 Resistència a l'arrencada de cargols:
 - A la cara: $\geq 1,40$ KN
 - Al cantell: $\geq 1,15$ KN

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMmagatzematge

Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
 Emmagatzematge: De manera que no es deformin i en llocs secs i ventilats, sense contacte directe amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
 Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0F MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0DF ENCOFRATS ESPECIALS I CINDRIS

B0DF8- MOTLLE METÀL·LIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

B0DF8-OFFC.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Motlles, cindris i elements especials per a la confecció d'encofrat, d'elements de formigó.
 S'han considerat els següents tipus d'elements:
 - Motlles circulars per a encofrats de pilar, de fusta encadellada, de lamel·les metàl·liques i de cartró
 - Motlles metàl·lics per a encofrats de caixes d'interceptors, embornals, boneres i pericons d'enllumenat i de registre
 - Cindris senzills o dobles d'entramats de fusta o de taulers de fusta
 - Encofrats coberts per a paraments, amb plafons metàl·lics o amb taulers de fusta encadellada
 - Alleugeridors cilíndrics de fusta
 - Malles metàl·liques d'acer, de 0,4 o 0,5 mm de gruix, per a encofrats perduts
 CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

El seu disseny ha de ser tal que el procés de formigonament i de vibratge no produïxi alteracions en la seva secció o en la seva posició.
 Ha de tenir el gruix, els rigiditzadors i els elements de connexió que calguin per tal d'absorbir els esforços propis de la seva funció.
 La unió dels components ha de ser suficientment estanca per tal de no permetre la pèrdua apreciable de pasta pels joints.
 La superfície de l'encofrat ha de ser llisa i no ha de tenir altres desperfectes que els ocasionats pels usos previstos.

Toleràncies:
 - Flexxes: 5 mm/m
 - Dimensions nominals: ± 5 %
 - Baicament: 5 mm/m
 MOTLLES I CINDRIS DE FUSTA:

La fusta ha de provenir de troncs sans de fibres rectes. No pot tenir signes de putrefacció, còrcs, nusos morts ni estelles.

Contingut d'humtat de la fusta: Aprox. 12%

Diàmetre de nusos vius: $\leq 1,5$ cm

Distància entre nusos de: $\geq 1,5$ cm

Màxim gruix de fusta: ≥ 50 mm

El seu disseny ha de ser tal que el procés de formigonament i de vibratge no produïxi alteracions en la seva secció o en la seva posició.

Ha de tenir el gruix, els rigiditzadors i els elements de connexió que calguin per tal d'absorbir els esforços propis de la seva funció.

La unió dels components ha de ser suficientment estanca per tal de no permetre la pèrdua apreciable de pasta pels joints.

La superfície de l'encofrat ha de ser llisa i no ha de tenir altres desperfectes que els ocasionats pels usos previstos.

Toleràncies:
 - Flexxes: 5 mm/m
 - Dimensions nominals: ± 5 %
 - Baicament: 5 mm/m
 MOTLLES I CINDRIS DE FUSTA:

La fusta ha de provenir de troncs sans de fibres rectes. No pot tenir signes de putrefacció, còrcs, nusos morts ni estelles.

Contingut d'humtat de la fusta: Aprox. 12%

Diàmetre de nusos vius: $\leq 1,5$ cm

Distància entre nusos de: $\geq 1,5$ cm

Màxim gruix de fusta: ≥ 50 mm

El seu disseny ha de ser tal que el procés de formigonament i de vibratge no produïxi alteracions en la seva secció o en la seva posició.

Ha de tenir el gruix, els rigiditzadors i els elements de connexió que calguin per tal d'absorbir els esforços propis de la seva funció.

La unió dels components ha de ser suficientment estanca per tal de no permetre la pèrdua apreciable de pasta pels joints.

La superfície de l'encofrat ha de ser llisa i no ha de tenir altres desperfectes que els ocasionats pels usos previstos.

Toleràncies:
 - Flexxes: 5 mm/m
 - Dimensions nominals: ± 5 %
 - Baicament: 5 mm/m
 MOTLLES I CINDRIS DE FUSTA:

La fusta ha de provenir de troncs sans de fibres rectes. No pot tenir signes de putrefacció, còrcs, nusos morts ni estelles.

Contingut d'humtat de la fusta: Aprox. 12%

Diàmetre de nusos vius: $\leq 1,5$ cm

Distància entre nusos de: $\geq 1,5$ cm

Màxim gruix de fusta: ≥ 50 mm

El seu disseny ha de ser tal que el procés de formigonament i de vibratge no produïxi alteracions en la seva secció o en la seva posició.

Ha de tenir el gruix, els rigiditzadors i els elements de connexió que calguin per tal d'absorbir els esforços propis de la seva funció.

La unió dels components ha de ser suficientment estanca per tal de no permetre la pèrdua apreciable de pasta pels joints.

La superfície de l'encofrat ha de ser llisa i no ha de tenir altres desperfectes que els ocasionats pels usos previstos.

Toleràncies:
 - Flexxes: 5 mm/m
 - Dimensions nominals: ± 5 %
 - Baicament: 5 mm/m
 MOTLLES I CINDRIS DE FUSTA:

La fusta ha de provenir de troncs sans de fibres rectes. No pot tenir signes de putrefacció, còrcs, nusos morts ni estelles.

Contingut d'humtat de la fusta: Aprox. 12%

Diàmetre de nusos vius: $\leq 1,5$ cm

Distància entre nusos de: $\geq 1,5$ cm

Màxim gruix de fusta: ≥ 50 mm

El seu disseny ha de ser tal que el procés de formigonament i de vibratge no produïxi alteracions en la seva secció o en la seva posició.

Ha de tenir el gruix, els rigiditzadors i els elements de connexió que calguin per tal d'absorbir els esforços propis de la seva funció.

La unió dels components ha de ser suficientment estanca per tal de no permetre la pèrdua apreciable de pasta pels joints.

La superfície de l'encofrat ha de ser llisa i no ha de tenir altres desperfectes que els ocasionats pels usos previstos.

Toleràncies:
 - Flexxes: 5 mm/m
 - Dimensions nominals: ± 5 %
 - Baicament: 5 mm/m
 MOTLLES I CINDRIS DE FUSTA:

La fusta ha de provenir de troncs sans de fibres rectes. No pot tenir signes de putrefacció, còrcs, nusos morts ni estelles.

Contingut d'humtat de la fusta: Aprox. 12%

Diàmetre de nusos vius: $\leq 1,5$ cm

Distància entre nusos de: $\geq 1,5$ cm

Màxim gruix de fusta: ≥ 50 mm

El seu disseny ha de ser tal que el procés de formigonament i de vibratge no produïxi alteracions en la seva secció o en la seva posició.

Ha de tenir el gruix, els rigiditzadors i els elements de connexió que calguin per tal d'absorbir els esforços propis de la seva funció.

La unió dels components ha de ser suficientment estanca per tal de no permetre la pèrdua apreciable de pasta pels joints.

La superfície de l'encofrat ha de ser llisa i no ha de tenir altres desperfectes que els ocasionats pels usos previstos.

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

BOF1 MAONS CERÀMICS**BOF1A- MAÓ CALAT****0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC****BOF1A-075F.**

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Peces d'argila cuita utilitzades en el ram de paleta (façanes vistes o revestides, estructures portants i no portants, murs i divisòries interiors, tant a edificació com a enginyeria civil) S'han considerat els tipus següents:

- Peces LD, amb una densitat aparent menor o igual a 1000 Kg/m³, per a parets revestides
 - Peces HD, peces per a elements sense revestir o per a revestir i amb una densitat aparent gran de 1000 Kg/m³
- En funció del nivell de confiança de les peces respecte a la resistència a la compressió:
- Peces de categoria I: peces amb una resistència a compressió declarada amb probabilitat de no assolir-se inferior al 5%.
 - Peces de categoria II: peces que no compleixen el nivell de confiança especificat per la categoria I.

En funció del volum i disposició de forats:

- Peces massisses
- Peces calades
- Peces al·leugerides
- Peces foradades

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Les peces han de presentar regularitat de dimensions i de forma. No ha de tenir esquerdes, forats, exfoliacions, ni escrotonaments d'arestes. Si és de cara vista no ha de tenir imperfeccions, taques, cremades, etc. i la uniformitat de color en el maó i en el conjunt de les remeses ha de complir les condicions subjactives requerides per la DF.

La disposició dels forats ha de ser de manera que no hi hagi risc de que apareguin fissures en els envanets i parets de la peça durant la seva manipulació o col·locació.

Ha de tenir una textura uniforme. Està suficientment cuit si s'aprecia un so agut en ser colpejat amb un objecte dur.

El fabricant ha de declarar la dimensions nominals de les peces en mil·límetres i en l'ordre de l'1 any, sempre a: alt.

- Massa forat: <= 25%
- Massa: <= 45%
- Al·leugerit: <= 55%
- Foradat: <= 70%
- Volum de cada forat: <= 12,5%
- Gruix total dels envanets (relació amb el gruix total):
- Massís: >= 37,5%
- Calat: >= 30%
- Al·leugerit: >= 20%

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

- Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:
- Resistència mitja a compressió (UNE-EN 772-1): >= 5 N/mm², >= valor declarat pel fabricant, amb indicació de categoria I o II

- Adherència (UNE-EN 1052-3): >= valor declarat pel fabricant

- Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): <= valor declarat pel fabricant, amb indicació de la seva categoria

- Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències davant el foc:

- Classe de reacció al foc: exigència en funció del contingut en massa o volum, de materials orgànics distribuïts de forma homogènia: - Peces amb <= 1,0% Al - Peces amb > 1,0% (UNE-EN 13501-1)

- Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:

- Tolerància en les dimensions (UNE-EN 772-16): <= valor declarat pel fabricant, amb indicació de la categoria

- Forma de la peça (UNE-EN 771-1)

- Especificacions dels forats: Disposició, volum, superfície, gruix dels envanets (UNE-EN 772-3)

- Densitat absoluta (UNE-EN 772-13):

- Tolerància de la densitat (UNE-EN 772-13): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9f5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 363 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

Límits següents en funció de la categoria. - D1: <= 10% - D2: <= 5% - Dm: <= desviació declarada pel fabricant en %
 Característiques essencials en peces per als usos previstos en l'apartat 4.1 del DB HE 1:

- Propietats tèrmiques (UNE-EN 1745)
- Permeabilitat al vapor d'aigua (UNE-EN 1745)
- Els pinyols de calç no han de reduir la resistència de la peça (després de l'assaig reiteratiu sobre aigua en ebullició i la dessecació posterior a una temperatura de 105°C) en més de 10% si el maó és per a revestir i un 5% si es de cara vista, ni han de provocar més escrotonaments dels admesos un cop s'hagi submergit en aigua un temps mínim de 24 h.

PECES LD:

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

- Característiques essencials:

- Per a ús de cara vista o amb protecció de morter de capa fina: - Durabilitat (resistència gel/desgel)

- Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:

- Per a peces perforades horitzontalment amb una dimensió >= 400 mm i envanets exteriors < a 12 mm que hagin d'anar revestides amb un llistat: - Expansió per humitat (UNE-EN 772-19)
- Per a ús de cara vista o amb protecció de morter de capa fina: - Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits especificats a l'UNE-EN 771-1 en funció de la categoria

- Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:

- Densitat aparent (UNE-EN 772-13): <= 1000 Kg/m³

PECES HD:

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

- Característiques essencials:

- Durabilitat (resistència gel/desgel): Indicació de la categoria en funció del grau d'exposició

- Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:

- Per a ús de cara vista o amb protecció de morter de capa fina: - Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits especificats a l'UNE-EN 771-1 en funció de la categoria

- Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:

- Característiques essencials en peces per a ús en cara vista o en barres antiscapill·laritat: - Absorció d'aigua: <= valor declarat pel fabricant - Cara vista (UNE-EN 771-1) - Barres antiscapill·laritat (UNE-EN 772-7)

- Característiques complementàries:

- Succió immersió 60 ±2 s (UNE-EN 772-11) : <= valor declarat pel fabricant

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMmagatzematge

Subministrament: Empaquetats sobre palets, de manera no totalment hermètica.

Emmagatzematge: De manera que no es trenquin o s'escançonin. No han d'estar en contacte amb terres que continguin solucions salines, ni amb productes que puguin modificar les seves característiques (centres, fertilitzants, greixos, etc.).

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 771-1:2003 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería, Parte 1: Piezas de arcilla cocida.

UNE-EN 771-1:2003/Al:2006 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería, Parte 1: Piezas de arcilla cocida.

Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

Si el material ha de ser component del full principal del tancament exterior d'un edifici, el fabricant ha de declarar els valors de les propietats hídriques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HS 1:

- Succió o tasa d'absorció d'aigua inicial (Kg/m².min)
- Absorció o tasa d'absorció d'aigua total (% o g/m³)

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acrediti el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a murs, pilars i particions (peces Categoria I*). ** Peçes amb una resistència a compressió declarada amb una probabilitat d'error inferior o igual al 5%. Es pot determinar amb el valor mitjà o amb el valor característic: - Sistema 2*: Declaració de Prestacions - Productes per a murs, pilars i particions (peces Categoria II**). ** Peçes amb una resistència a compressió declarada amb una probabilitat d'error superior al 5%. Es pot determinar amb el valor mitjà o amb el valor característic: - Sistema 4: Declaració de Prestacions

A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:

- Classificació segons DB-SE-F (Taula 4.1)
- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol. El símbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació: - Número d'identificació del organisme notificat (només per al sistema 2*) - Marca del fabricant i lloc d'origen - Dos díxits dígits del any en que s'ha imprès el marcat CE. - Número del certificat de conformitat del control de producció a fàbrica, en el seu cas - Referència a la norma EN 771-1
- Descripció de producte: nom genèric, material, dimensions, ... i us al que va destinat.
- Informació de les característiques essencials segons annex ZA de l'UNE-EN 771-1

OPERACIONS DE CONTROL:
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DF. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.

Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclosa la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.

Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'identitat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar la documentació corresponent a la DF, amb el seu sistema de qualitat i el pla de qualitat. Si el fabricant disposa d'una avaluació reconeguda a nivell de la CFE (Marx RENOP, etc.) es podrà prescindir de la inspecció de recepció de les característiques del material, aquestes per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient. El fabricant aportarà la documentació que acrediti que el valor declarat de la resistència a compressió s'obtingui segons estableix l'UNE-EN 771-1 i assaïades segons l'UNE-EN 772-1, i l'existència d'un pla de control de producció industrial que doni garanties.

Les peces de categoria II tindran una resistència a compressió declarada igual al valor mig obtingut en assaig segons UNE-EN 772-1, tot i que el nivell de confiança pot resultar inferior al 95%. En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:

- Abans de començar l'obra de cada 45000 unitats que arribin a l'obra, s'ha de determinar la resistència a la compressió d'una mostra de 6 maons, segons la norma UNE-EN 772-1.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, es realitzarà una sèrie completa d'assaigs sobre el material rebut a càrrec del Contractista.

En general, els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades.

En el cas de la resistència a compressió, el valor a comparar amb l'especificació s'obindrà amb la fórmula: $R_{ck} = R_c - 1,64 s$, essent:

- s: Desviació típica (n-1), $s^2 = (R_{ci} R_c) \cdot 2/(n-1)$
- R_c: Valor mig de les resistències de les provetes
- R_{ci}: Valor de resistència de cada proveta
- n: Nombre de provetes assaïades

En cas d'incompliment en un assaig, es repetirà, a càrrec del contractista, sobre el doble número de mostres del mateix lot, acceptant-ne aquest, quan els resultats obtinguts siguin conformes a les especificacions exigides.

- En element estructural incloure la verificació: - En el cas de l'assaig de massa, es prendrà com a resultat el valor mig de les 6 determinacions realitzades.



SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

B2 MATERIALS PER A DEMOLICIONS, ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

B2R GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ

B2RA Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B2RAGSB0.B2RA-28UQ.B2RA-28US.B2RA7LP1.

Plec de condicions

B7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7C MATERIALS PER A AÏLLAMENTS TÈRMICS, AÏLLAMENTS ACÚSTICS I MATERIALS FONOABSORBENTS

B7C2 PLANXES DE POLIESTIRÈ

B7C26- PLANXA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT (EPS)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7C26-FGR4.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Planxa rígida d'escuma de poliestirè amb estructura de cèl·lula tancada amb cantells rectes o amb forma especial per a connectar-se entre si (encadellat, mitjamosa, etc.) i de superfície llisa o amb tractament (acanalada, relleu, ranurada, etc.)

- S'han considerat els tipus següents:
- Poliestirè expandit amb la cara llisa o ranurada
- Poliestirè expandit ondulat o nervat
- Poliestirè extruït: expandit per extrusió en un procés continu
- Poliestirè expandit elàstificat
- Poliestirè expandit moldejat per a terra radiant

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o pugun acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Llibre Canvi.

També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 860/1999/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea. No ha de tenir defectes superficials (de para·l·lelisme a les seves cares, de balçaments, etc.), defectes en la massa detectables a simple vista (d'homogeneïtat, d'humitat, etc.) o contingut alt d'impureses que es determina per infraroigs.

Ha de tenir un gruix i una estructura homogènia a tota la superfície.

Les cares han de ser planes i paral·leles, els angles rectes i les arestes vives.

Les plaques preparades per a la unió entre elles, han de tenir els cantells amb la forma adient per encaixar-les o preses o preses i juntes, segons el cas.

Per aquests materials s'aplica l'UNE-EN 12461 i l'UNE-EN 12939. >= 0,25 m³/M

- Característica tècnica (UNE-EN 12461 o UNE-EN 12939): >= 0,25 m³/M

- Conductivitat tècnica (UNE-EN 12867 o UNE-EN 12939): <= 0,060 W/mK

POLIESTIRÈ EXPANDIT:

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 365 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

AJUNTAMENT DE REGENCÓS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidadorDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Estabilitat dimensional en condicions normals de temperatura i humitat (UNE-EN 1603): La variació relativa en llargària i amplària ha d'estar dins dels límits següents, en funció de la classe declarada pel fabricant:
- DS(N) 5: ± 0,5%
- DS(N) 2: ± 0,2%
- Estabilitat dimensional en condicions específiques de temperatura i humitat (UNE-EN 1604): Variació relativa en llargària i amplària: ± 1%
- Resistència a la flexió (UNE-EN 12089): >= 50 kPa
- Durabilitat: Els productes han de mantenir les característiques de conductivitat tèrmica, comportament front al foc i resistència a compressió invariables en el temps segons l'especificat en la UNE-EN 13163.

- Informació sota condicions específiques de càrrega a compressió i temperatura (UNE-EN 1605): Els valors de deformació relativa han d'estar dins dels límits especificats a la taula 4 de l'UNE-EN 13163, en funció del nivell declarat
- Tensió de compressió al 10% de deformació (UNE-EN 826): Els valors no poden ser inferiors als especificats a la taula 5 de l'UNE-EN 13163, en funció del nivell declarat
- Resistència a tracció perpendicular a les cares (UNE-EN 1607): Els valors no poden ser inferiors als especificats a la taula 6 de l'UNE-EN 13163, en funció del nivell declarat
- Fluència a compressió (UNE-EN 1606): Els valors no poden ser inferiors als declarats pel fabricant, en les condicions establertes a l'apartat 4.3.8 de l'UNE-EN 13163, en funció del nivell declarat
- Absorció d'aigua (UNE-EN 12087): Els valors no poden ser inferiors als especificats a les taules 8 i 9 de l'UNE-EN 13163, en funció del nivell declarat
- Resistència congelació-descongelació (300 cicles) (UNE-EN 12091): - Reducció de la tensió de compressió al 10% de deformació: <= 10%

- Transmissió de vapor d'aigua (UNE-EN 12086): <= valor declarat pel fabricant
- Rigidesa dinàmica (UNE-EN 29052-1): Els valors no poden ser inferiors als especificats a la taula 10 de l'UNE-EN 13163, en funció del nivell declarat
- Compressibilitat (UNE-EN 12431): Ha de complir l'especificat a l'apartat 4.3.13 de l'UNE-EN 13163
La classificació respecte a la reacció al foc (Euroclasses) s'ha de determinar d'acord amb la norma UNE-EN 13501-1.

Toleràncies (UNE-EN 822): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la classe declarada:
- Ll: ± 0,6% o 3 mm en planxes i -1% en rotlles - Ll: ± 1 mm
- Amplària (UNE-EN 822): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la classe declarada:
- Wl: ± 0,6% o 3 mm - W2: ± 2 mm en planxes i ± 0,6% o 3 mm en rotlles
- Gruix (UNE-EN 823): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la classe declarada:
- Tl: ± 2 mm - T2: ± 1 mm
- Rectangularitat (UNE-EN 824): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la classe declarada:
- Sl: ± 5 mm/1000 mm - S2: ± 2 mm/1000 mm
- Planor (UNE-EN 825): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la classe declarada:
- Pl: 30 mm - P2: 15 mm - P3: 10 mm - P4: 5 mm
Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN 13163.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMPAQUETAMENT

Subministrament: Empaquetades en funda de plàstic.
Emmagatzematge: Apilades horitzontalment sobre superfície plana i neta. S'han de protegir de la insolació directa i de l'acció del vent.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

POLLESTIRÈ EXPANDIT:
UNE-EN 13163:2009 Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de poliestireno expandido (EPS). Especificación.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

- Absorció d'aigua per capil·laritat
- Absorció o taxa d'absorció d'aigua inicial (kg/m2.min)
- Suelció d'aigua a llarg termini o per immersió total (% o g/m3)
- El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1.1 del CEI CEI - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivel·l 0 Classe. (A1 a B), F, Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaigs de reacció al foc (per exemple, F, Productes o materials de classe de conformament a la Decisió 96/603/CE) per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivel·l 0 Classe. (A1, A2, B, C)*, D, E** Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaigs de reacció al foc (per exemple, l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic) - Productes per a usos no subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc: - Sistema 3: Declaració de Classe: (A1, A2, B, C)*, * Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció emposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic): - Sistema 1: Declaració de Prestacions
El fabricant ha de facilitar, si se li demana, el certificat de conformitat dels valors declarats evaluats segons la UNE-EN 13172.

OPERACIONS DE CONTROL:
Inspecció visual del material en cada subministrament.
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CRT.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclosa la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEI (Marcatge CE, ANOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca, i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
A la recepció dels productes es comprovarà:
- Correspondència amb els especificats en el plec de condicions i el projecte
- Que disposen de la documentació certificacions exigides
- Que es corresponen amb les propietats demandades
- Que han estat assajats amb la freqüència establerta
En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:
- Abans de començar l'obra, cada vegada que canviï el subministrador, i al menys en una ocasió al llarg de l'obra per a cada tipus de placa, - Permeabilitat al vapor d'aigua - Resistència a llarg de l'obra per a cada tipus de placa, - Permeabilitat al vapor d'aigua - Resistència a densitat - Conductivitat tèrmica

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

La compressió - Coeficient de dilatació - Reacció al foc
 - Determinació sobre un 10% de les plaques rebudes en cada subministrament de les característiques geomètriques següents (UNE-EN 13163) - Amplària
 CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES: - Llargària
 Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.
 INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
 No s'admetran les plaques que no es presentin en bon estat, degudament etiquetades i acompanyades amb el corresponent certificat de qualitat del fabricant on es garanteixin les condicions exigides. Els resultats dels assaigs d'identificació compliran les condicions del plec. En cas d'incompliment en una comprovació, es repetirà l'assaig sobre dues mostres més del mateix lot, acceptant-ne el conjunt, quan aquestes resultin satisfactoris.
 En cas d'incompliment d'una comprovació geomètrica, es rebutjarà el rotlle corresponent, incrementant-ne el control, en primer lloc, fins al 20%, i si continuen les irregularitats, fins al 100% del subministrament.

B7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7C MATERIALS PER A AÏLLAMENTS TÈRMICS, AÏLLAMENTS ACÚSTICS I MATERIALS FONDOABSORBENTS

B7CZ MATERIALS AUXILIARS PER A AÏLLAMENTS TÈRMICS I ACÚSTICS

B7CZ2- FIXACIÓ PER A AÏLLAMENTS

0.-ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7CZ2-01RH.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Tac i suport allant de nilò per a fixació mecànica de plaques allants.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

La peça ha de tenir les superfícies netes, sense clivelles, rebaves o d'altres imperfeccions. La forma del tac i la seva textura ha de permetre la fixació sobre materials foradats i massissos. Les característiques mecàniques del tac han de ser les adequades per al tipus de suport i la placa que cal fixar.
 El fabricant ha de lliurar, si se li demana, el certificat de garantia dels valors de resistència a l'arrencada, al tallament i a l'estabilitat dimensional.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMmagatzematge

Subministrament: Empaquetats.

Emmagatzematge: en el seu envàs, en llocs protegits contra els impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

B9 MATERIAL PARA PAVIMENTOS

B96 MATERIALS PER A VORADES

B962- PEÇA RECTA DE FORMIGÓ PER A VORADES

0.-ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B962-0GRG.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Peça prefabricada de formigó no armat de forma prismàtica, massissa i amb una secció transversal adequada a les superfícies exteriors a les que delimita.

S'han considerat els tipus següents:

- Monocapa: Peça formada per un sol tipus de formigó
- Doble capa: Peça amb diferents tipus de formigó en la seva estructura principal i en la seva capa superficial

S'han considerat les formes següents:

- Recta
- Corba
- Recta amb rigola
- Per a guals

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

La peça ha de tenir un color i una textura uniformes a tota la superfície. La cara vista no ha de tenir esquerdes, escantonaments ni altres defectes. Les cares horitzontals han de ser planes i paral·leles. El cantells poden ser bisellats, arrodonits, corbs o xamfranats. No han de ser visibles els granulats del morter en la capa vista. La textura i el color no han de presentar diferències significatives respecte de qualsevol mostra facilitada pel fabricant i aprovada pel comprador.

En el cas de peces bicapa, no ha d'existir separació entre les dues capes. En les peces de color, pot estar acolorida la capa superficial o tota la peça.

La forma d'expressió de les mesures ha de ser: Alcària x amplària.

Gruix de la capa vista: >= 4 mm

Classes en funció de la resistència climàtica:

- Classe 1 (marcat A): sense mesura del % d'absorció d'aigua

- Classe 2 (marcat B): <= 6% d'absorció d'aigua

- Classe 3 (marcat D): valor mitjà <= 1 Kg/m2 de pèdua de massa després de l'assaig glaç-desglaç; cap valor unitari >= 1,5

Classes en funció de la resistència al desgast per abrasió:

- Classe 3 (marcat F): sense mesura d'aquesta característica

- Classe 4 (marcat H): <= 20 mm

- Classe 5 (marcat I): <= 20 mm

Classes en funció de la resistència a flexió:

- Classe 1 (marcat S): valor mitjà: >= 3,5 MPa; valor unitari: >= 2,8 MPa

- Classe 2 (marcat T): valor mitjà: >= 5,0 MPa; valor unitari: >= 4,0 MPa

- Classe 3 (marcat U): valor mitjà: >= 6,0 MPa; valor unitari: >= 4,8 MPa

Les característiques dimensionals, físiques i mecàniques han de complir les especificacions de la norma UNE-EN 1340 i s'han de determinar segons aquesta norma.

Toleràncies:

- Desviació de la llargària respecte de la llargària nominal: ± 1% al mm més pròxim, >= 4 mm, <= 10 mm

- Desviació d'altres dimensions, excepte el radi: - Cares vistes: ± 3% al mm més pròxim, >= 3 mm, <= 5 mm - Altres parts: ± 5% al mm més pròxim, >= 3 mm, <= 10 mm

- Desviació màxima respecte de la planor i la rectitud en les cares planes i cantells rectes: - Dispositiu de mesura de 300 mm de llargària: ± 1,5 mm - Dispositiu de mesura de 400 mm de llargària: ± 2 mm - Dispositiu de mesura de 500 mm de llargària: ± 2,5 mm - Dispositiu de mesura de 800 mm de llargària: ± 4 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMmagatzematge

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
 Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 1340:2004 Bordil·lons prefabricados de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo.
 UNE 127340:2006 Bordil·lons prefabricados de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo.
 Complemento nacional a la Norma UNE-EN 1340.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

- Identificació de lliurament, hi ha de constar la següent informació com a mínim:
 - Identificació del fabricant o la fàbrica
 - Data d'entrega del producte, quan es produeixi abans de la considerada com a apta per a l'ús
 - Identificació de les classes en relació a la resistència climàtica, la resistència a l'abrasió i la resistència a la flexió
 - Referència a la norma UNE-EN 1340
- Identificació del producte
- Marc CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol
- Sobre un 0,5 % de les peces, amb un mínim d'una unitat per paquet, o a l'emballatge quan no sigui reutilitzat, hi ha de constar la següent informació:
 - Identificació del fabricant o la fàbrica
 - Data de producció
 - Data d'entrega del producte, quan es produeixi abans de la considerada com a apta per a l'ús.
 - Identificació de les classes en relació a la resistència climàtica, la resistència a l'abrasió i la resistència a la flexió
 - Referència a la norma UNE-EN 1340
 - Referència al marcat CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol
- El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent:
 - Certificat de qualitat CE, essent el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, el acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTR: Productes per a usos interns incloent les premisses de transport públic de Nivel·l 0 i Classe: A1* * Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions) - Productes per a cobertes de Nivel·l 0 i Classe: es considera que satisfan els requisits enfront del foc extern ** ** Decisió de la Comissió 2000/553/CE modificada - Productes per a ús extern i acabat de carreers, cobrint àrees externes de circulació de viants i de vehicles: - Sistema 4: Declaració de Prestacions

OPERACIONS DE CONTROL:

- Els punts de control més destacables són els següents:
 - En cada subministrament, es realitzaran els controls següents: - Inspecció visual del material, identificació de les marques corresponents (UNE-EN 1339, UNE-EN 1340) i recepció del certificat de qualitat del fabricant.
 - Control dimensional sobre un 10 % de les peces rebudes (UNE-EN 1339, UNE-EN 1340)
 - Per a cada subministrador diferent, es prendran 3 mostres (sèries) de 3 peces cadascuna, per tal de realitzar els següents assaigs: - Resistència a flexió (UNE-EN 1340) - Absorció d'aigua (UNE-EN 1340) - Resistència a compressió de testimonis extrems de les peces de vorada (UNE-EN 12390-3)
- En cas que el material disposi de la Marca AENOR, o una altra legalment reconeguda a un país de l'UE, s'ha de poder prescindir dels assaigs de control de recepció. La DF ha de sol·licitar, en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut, segons control de producció establert a la marca de qualitat del producte.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Les mostres es prendran a l'atzar segons les instruccions de la DF i els criteris de la norma UNE-EN 1339, UNE-EN 1340.
 INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
 No s'acceptaran les peces que no superin la inspecció visual, que no estiguin correctament identificades o que no arribin acompanyades del certificat de qualitat del fabricant.
 La totalitat de les peces sobre les que es realitza el control geomètric, han de complir les especificacions del plec. En cas d'incompliment, s'incrementarà el control, en primer lloc, fins al 20% de les peces rebudes, i si continuen observant-se irregularitats, fins al 100% del subministrament.

En els assaigs de resistència a flexió i absorció d'aigua, s'han de complir, en cada una de les 3 mostres, les condicions de valor mitjà i valor individual indicats a les especificacions. Si una

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 367 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

s'rie no compleix aquest requisit, es podran realitzar contrassaigs sobre dues mostres més (de 3 peces cadascuna) procedents del mateix lot, acceptant-ne el conjunt si ambdues resulten conformes a l'especificació.

B9 MATERIAL PARA PAVIMENTOS

B97 MATERIALES PARA RIGOLAS

B970- PIEZA DE HORMIGÓN PARA RIGOLAS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B970-0GULO.

Pliego de condiciones

1.- DEFINICIÓN Y CONDICIONES DE LOS ELEMENTOS

Pieza prefabricada de hormigón no armado para ir adosada al bordillo, con la finalidad de facilitar el drenaje superficial y encintar la capa de rodadura de la calzada.
 Se han considerado los siguientes tipos:

- Monocapa: Pieza constituida por un solo tipo de hormigón
- Doble capa: Pieza constituida por diferentes tipos de hormigón en su estructura principal y en su capa superficial

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

La pieza tendrá un color y una textura uniformes en toda la superficie.
 La cara vista no tendrá grietas, desportillamientos ni otros defectos.
 Las caras horizontales serán planas y paralelas.
 Las aristas que definen la cara vista pueden ser biseladas, redondeadas, curvas o achaflanadas.
 No aparecerán los aridos del mortero en la capa de huella.
 La textura y el color no presentarán diferencias significativas respecto a cualquier muestra facilitada por el fabricante y aprobada por el comprador.
 En el caso de piezas bicapa, no existirá separación entre las dos capas.
 En las piezas de color, puede estar coloreada la capa superficial o toda la pieza.
 La forma de expresión de las medidas, siempre será: longitud x anchura y espesor.

Espesor de la capa vista: >= 4 mm

Clases en función de la resistencia climática:

- Clase 1 (marcado A): sin medida del % de absorción de agua
- Clase 2 (marcado B): <= 6% de absorción de agua
- Clase 3 (marcado D): valor medio <= 1 Kg/m2 de pérdida de masa después del ensayo hielo-deshielo/ningún valor unitario > 1,5

Clases en función de la resistencia al desgaste por abrasión:

- Clase 3 (marcado E): sin medida de esta característica
- Clase 4 (marcado F): <= 20 mm
- Clase 5 (marcado G): <= 20 mm

Clases en función de la resistencia a flexión:

- Clase 1 (marcado S): valor medio: >= 3,5 MPa; valor unitario: >= 2,8 MPa
- Clase 2 (marcado T): valor medio: >= 5,0 MPa; valor unitario: >= 4,0 MPa
- Clase 3 (marcado U): valor medio: >= 6,0 MPa; valor unitario: >= 4,8 MPa

Las características dimensionales, físicas y mecánicas cumplirán las especificaciones de la norma UNE-EN 1340 y se determinarán según esta norma.

Tolerancias:

- Desviación de la longitud respecto de la longitud nominal: ± 1% al mm más cercano, >= 4 mm, <= 10 mm
- Desviación de otras dimensiones, excepto el radio: - Caras vistas: ± 3% al mm más cercano, >= 3 mm, <= 5 mm - Otras partes: ± 5% al mm más cercano, >= 3 mm, <= 10 mm
- Desviación máxima respecto de la planidad y la rectitud en las caras planas y bordes rectos: - Dispositivo de medida de 300 mm de longitud: ± 1,5 mm - Dispositivo de medida de 400 mm de longitud: ± 2 mm - Dispositivo de medida de 500 mm de longitud: ± 2,5 mm - Dispositivo de medida de 800 mm de longitud: ± 4 mm

2.- CONDICIONES DE SUMINISTRO Y ALMACENAJE

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 368 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

En los ensayos de resistencia a flexión y absorción de agua, se cumplirán, en cada una de las 3 muestras, las condiciones de valor medio y valor individual indicados en las especificaciones. Si una serie no cumple este requisito, se podrán realizar contraensayos sobre dos muestras más (de 3 piezas cada una) procedentes del mismo lote, aceptándose el conjunto si las dos resultan conformes a lo especificado.

B9 MATERIAL PARA PAVIMENTOS
B9E MATERIALES PER A PAVIMENTS DE PANOTS I MOSAICS HIDRÀULICS
B9E2- PANOT PER A VORERA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
B9E2-0HOS.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Peça prefabricada feta amb ciment, granulat i eventualment amb colorants, per a pavimentació.

S'han considerat les peces següents:

- Panot gris per a voreres
- Panot de color amb tacs per a pas de vianants

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

La peça ha de tenir un color i una textura uniformes a tota la superfície.
La cara vista no ha de tenir esquerdes, escamentaments ni altres defectes.
Les cares horitzontals han de ser planes i paral·leles.
El cantells de la cara vista han de ser bisellats o arrodonits.
No han de ser visibles els granulats del morter en la cara vista.
La textura i el color no han de presentar diferències significatives respecte de qualsevol mostra facilitada pel fabricant i aprovada pel comprador.

Les peces poden ser monocapa, amb un sol tipus de formigó, o bicapa, amb diferents tipus en la seva estructura principal i en la seva capa superficial.

En el cas de peces bicapa, no ha d'existir separació entre les dues capes.

En les peces de color, pot estar acolorida la capa superficial o tota la peça.

La forma d'expressió de les mesures sempre ha de ser: Llargària x amplària x gruix.

Llargària: <= 1 m

Relació entre la llargària total i el gruix: > 4

Gruix de la capa vista: >= 4 mm
Les característiques dimensionals, físiques i mecàniques han de complir les especificacions de la norma UNE-EN 1339 i s'han de determinar segons aquesta norma.

Toleràncies de la llargària respecte de la llargària nominal:

- Classe 2 (marcat P): - Dimensions nominals de la peça <= 600 mm - Classe 1 (marcat N): ± 5 mm

- Dimensions nominals de la peça > 600 mm: ± 3 mm nominals de la peça <= 600 mm - Classe 2 (marcat P): ± 2 mm

- Desviació de l'amplària respecte de l'amplària nominal: Classe 3 (marcat R): ± 2 mm

- Classe 2 (marcat P): - Dimensions nominals de la peça <= 600 mm: ± 5 mm

- Dimensions nominals de la peça > 600 mm: ± 3 mm - Classe 3 (marcat R): ± 2 mm

- Desviació del gruix respecte del gruix nominal: - Classe 1 (marcat N): ± 3 mm - Dimensions nominals de la peça > 600 mm: ± 3 mm - Classe 3 (marcat R): ± 2 mm

- Diferència entre dues mesures de la mateixa peça: <= 3 mm

- Diferència entre dues mesures de dues diagonals (peces amb diagonals superiors a 300 mm):

- Classe 1 (marcat U): - Llargària <= 850 mm: 5 mm - Llargària > 850 mm: 8 mm

- Classe 2 (marcat L): - Llargària <= 850 mm: 3 mm - Llargària > 850 mm: 4 mm

- Desviació màxima sobre la planor i curvatura de la cara vista plana (peces de dimensió màxima superior a 300 mm): - Dispositiu de mesura de 300 mm de llargària: - Convexitat màxima: 1,5 mm - Concavitat màxima: 1 mm

- Dispositiu de mesura de 400 mm de llargària: - Convexitat màxima: 2 mm - Concavitat màxima: 1,5 mm

- Dispositiu de mesura de 500 mm de llargària: - Convexitat màxima: 2,5 mm - Concavitat màxima: 1,5 mm

- Dispositiu de mesura de 800 mm de llargària: - Convexitat màxima: 4 mm

- Dispositiu de mesura de 1000 mm de llargària: - Convexitat màxima: 6 mm

- Dispositiu de mesura de 1200 mm de llargària: - Convexitat màxima: 8 mm

- Dispositiu de mesura de 1500 mm de llargària: - Convexitat màxima: 10 mm

- Dispositiu de mesura de 2000 mm de llargària: - Convexitat màxima: 15 mm

- Dispositiu de mesura de 2500 mm de llargària: - Convexitat màxima: 20 mm

- Dispositiu de mesura de 3000 mm de llargària: - Convexitat màxima: 25 mm

- Dispositiu de mesura de 4000 mm de llargària: - Convexitat màxima: 35 mm

- Dispositiu de mesura de 5000 mm de llargària: - Convexitat màxima: 45 mm

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

Suministro y almacenamiento: De manera que no se alteren sus condiciones.

3.- UNIDAD Y CRITERIO DE MEDICIÓN

Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento

Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra

4.- NORMATIVA DE CUMPLIMIENTO OBLIGATORIO

UNE-EN 1340:2004 Bordillos prefabricados de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONES DE CONTROL DE RECEPCIÓN

CONDICIONES DE MARCADO Y CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓN:

- Identificación del fabricante o la fábrica

- Fecha de entrega del producto, cuando se produzca antes de la considerada como apta para el uso y la resistencia a la flexión

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

- Referencia a la norma UNE-EN 1340

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

Concavitat màxima: 2,5 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAÇATZEMATGE

Subministrament: Empaquetats sobre palets.
 Emmaçatzematge: En llocs protegits contra els impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
 Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 1339:2004 Baldosas de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas de aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa el apartat 7.2.1.1 del CTE: - Productes per a usos interns incloent les premisses de transport públic de Nivell o Classe: A1*, * Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 o Classe: a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions), - Productes per a cobertes de Nivell o Classe: es considera que satisfan els requisits enfront del foc extern **, ** Decisió de la Comissió 2000/935/CE, modificada, - Productes per a ús extern i acabat de carreers, cobrint àrees externes de circulació de viants i de vehicles; - Sistema 4; Declaració de Prestacions

A l'identificació dels fabricants, hi ha de constar la següent informació com a mínim:
 - Identificació del fabricant o la fàbrica
 - Para que es el producte es declarat apte per a l'ús en el cas de que es lliure amb anterioritat a la recepció del producte
 - Referència a la norma UNE-EN 1339 i els valors declarats pel fabricant: - Dimensions nominals - Resistència química - Resistència a flexió - Resistència al desgast per abrasió - Resistència al lliscament/patinatge - Càrrega de trençament - Comportament davant el foc

- Referència a la norma UNE-EN 1339
 - Identificació del producte
 - Marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol. El símbol normalitzat CE s'ha d'acompanyar de la següent informació: - Nom o marca identificativa del fabricant - Direcció registrada del fabricant - Les 2 últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge - Referència a la norma EN 1339 - El tipus de producte i l'ús o usos previstos - Informació sobre les característiques/mandats a declarar
 Per als productes destinats a àrees exteriors de circulació de viants i vehicles, incloses les zones delimitades per als transports públics, ha de constar a més: - Resistència al trençament - Resistència al patinat/lliscament - Durabilitat - Resistència a la ruptura
 Per als productes destinats a paviments d'ús interior: - Reacció al foc - Resistència a la ruptura - Resistència al patinat/lliscament - Durabilitat - Conductivitat tèrmica (si procedeix)
 Els productes destinats a ús en cobertes: - Comportament davant del foc extern: es considera satisfactori

OPERACIONS DE CONTROL:
 - En cada subministrament, es realitzaran els controls següents: - Inspecció visual del material, identificació de les marques corresponents (UNE-EN 1339) i recepció del certificat de qualitat del fabricant. - Control dimensional sobre un 10 % de les peces rebudes (UNE-EN 1339)
 - Per a cada subministrador diferent, es prendran 9 mostres (6 de 3 peces cadascuna i 3 de 6 peces) per tal de realitzar els següents assaigs (UNE-EN 1339) - Sobre 3 mostres de 3 peces: - Absorció d'aigua - Gelabilitat - Permeabilitat i absorció d'aigua per la cara vista - Resistència al xoc - Sobre 3 mostres de 6 peces cadascuna - Resistència a flexió - Estructura de cada mostra)
 - Recepció del certificat de garantia de qualitat del fabricant. En cas de que el material disposi de la Marca AENOR, o altre legament reconeguda a un país de la CEE, es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció. La DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministra rebut, segons control de producció establert en la marca de qualitat de producte.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 369 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
 Les mostres es prendran a l'atzar segons les instruccions de la DF i els criteris de la norma UNE-EN 1339.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
 No s'acceptaran les peces que no superin la inspecció visual, que no estiguin correctament identificades o que no arribin acompanyades del certificat de qualitat del fabricant.
 La totalitat de les peces sobre les que es realitza el control geomètric, han de complir les especificacions del plec. En cas d'incompliment, s'incrementarà el control, en primer lloc, fins al 20% de les peces rebudes, i si continuen observant-se irregularitats, fins al 100% del subministrament.

En els assaigs de control del lot, el resultat de cada sèrie (valor mitjà dels resultats de les peces de cada mostra) ha de complir les especificacions. Si una sèrie no compleix aquest requisit, es podran realitzar contrassaigs sobre dues mostres més procedents del mateix lot, acceptant-se el conjunt si ambdues resulten conformes a l'especificat.

B9 MATERIAL PARA PAVIMENTOS

B9F MATERIALES PER A PAVIMENTS DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

B9F3.- PEÇA O LLAMBORDÍ DE FORMIGÓ DE FORMA REGULAR

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B9F3-0HQOB.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Peça prefabricada de formigó per a paviments d'ús exterior.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

La peça ha de tenir un color i una textura uniformes a tota la superfície.
 La cara vista no ha de tenir esquerdes, escantonaments ni altres defectes.
 Les cares horitzontals han de ser planes i paral·leles.
 El cantell de la cara vista han de ser bisellats o arrodonits.
 No han de ser visibles els granulats del morter en la capa vista.

La textura i el color no han de presentar diferències significatives respecte de qualsevol mostra facilitada pel fabricant i aprovada pel comprador.

Les peces poden ser monocapa, amb un sol tipus de formigó, o bicapa, amb diferents tipus en la seva estructura principal i en la seva capa superficial.

En el cas de peces bicapa, no ha d'existir separació entre les dues capes.
 En les peces de color, pot estar acolorida la capa superficial o tota la peça.

La forma d'expressió de les mesures sempre ha de ser: Llargària x amplària x gruix.

VALORS: la capa vista: >= 4 mm

Llargària: <= 1 m

Relació entre la llargària total i el gruix: > 4

Les característiques dimensionals, físiques i mecàniques han de complir les especificacions de la norma UNE-EN 1339 i s'han de determinar segons aquesta norma.

Toleràncies:

- Desviació de la llargària respecte de la llargària nominal: - Classe 1 (marcat N): ± 5 mm
 - Classe 2 (marcat P): - Dimensions nominals de la peça <= 600 mm: ± 2 mm
 - Dimensions nominals de la peça > 600 mm: ± 3 mm - Classe 3 (marcat R): ± 2 mm
 - Desviació de l'amplària respecte de l'amplària nominal: - Classe 1 (marcat N): ± 5 mm
 - Classe 2 (marcat P): - Dimensions nominals de la peça <= 600 mm: ± 2 mm
 - Dimensions nominals de la peça > 600 mm: ± 3 mm - Classe 3 (marcat R): ± 2 mm
 - Desviació del gruix respecte del gruix nominal: - Classe 1 (marcat N): ± 3 mm - Classe 2 (marcat P): - Dimensions nominals de la peça <= 600 mm: ± 3 mm - Classe 3 (marcat R): ± 2 mm
 - Desviació de la peça > 600 mm: ± 3 mm - Classe 3 (marcat R): ± 2 mm
 - Diferència entre dues mesures de llargària, amplària i gruix d'una mateixa peça: <= 3 mm
 - Diferència màxima entre la llargària de dues diagonals (peces amb diagonals superiors a 300 mm):
 - Classe 1 (marcat J): - Llargària <= 850 mm: 5 mm
 - Classe 2 (marcat K): - Llargària <= 850 mm: 3 mm
 - Llargària > 850 mm: 6 mm

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-45b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 370 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

- Classe 3 (marcat L): - Llargària <= 850 mm: 2 mm - Llargària > 850 mm: 4 mm
 - Desviació màxima sobre la planor i curvatura de la cara vista plana (peces de dimensió màxima superior a 300 mm): - Dispositiu de mesura de 300 mm de llargària: - Convexitat màxima: 1,5 mm - Concavitat màxima: 1 mm - Dispositiu de mesura de 400 mm de llargària: - Convexitat màxima: 2 mm - Concavitat màxima: 1,5 mm - Dispositiu de mesura de 500 mm de llargària: - Convexitat màxima: 2,5 mm - Concavitat màxima: 1,5 mm - Dispositiu de mesura de 800 mm de llargària: - Convexitat màxima: 4 mm - Concavitat màxima: 2,5 mm

LLAMBORDINS:
 Dimensió horitzontal de qualsevol secció transversal a 50 mm del cantell: >= 50 mm
 Relació entre la llargària total i el gruix: <= 4
 Les característiques dimensionals, físiques i mecàniques han de complir les especificacions de la norma UNE-EN 1338 i s'han de determinar segons aquesta norma.

Toleràncies:
 - Desviació de la llargària respecte de la llargària nominal: - Llambordins de gruix < 100 mm: ± 2 mm - Llambordins de gruix >= 100 mm: ± 3 mm
 - Desviació de l'amplària respecte de l'amplària nominal: - Llambordins de gruix < 100 mm: ± 2 mm - Llambordins de gruix >= 100 mm: ± 3 mm
 - Desviació del gruix respecte del gruix nominal: - Llambordins de gruix < 100 mm: ± 3 mm - Llambordins de gruix >= 100 mm: ± 4 mm
 - Diferència entre dues mesures del gruix d'una mateixa peça: <= 3 mm
 - Diferència màxima entre la llargària de dues diagonals (peces amb diagonals superiors a 300 mm): - Classe 1 (marcat U): 5 mm - Classe 2 (marcat K): 3 mm
 - Desviació màxima sobre la planor i curvatura de la cara vista plana (peces de dimensió màxima superior a 300 mm): - Dispositiu de mesura de 300 mm de llargària: - Convexitat màxima: 1,5 mm - Concavitat màxima: 1 mm - Dispositiu de mesura de 400 mm de llargària: - Convexitat màxima: 2 mm - Concavitat màxima: 1,5 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMmagatzematge

Subministrament: Embalades en palets.
 Emmagatzematge: En el seu embalatge fins a la seva utilització.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element.
 Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

LLAMBORDINS:
 UNE-EN 1338:2004 Aduques de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo.
 RAJOLS:
 UNE-EN 1339:2004 Baldosas de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
 El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a usos interns incloent les premses de transport públic de Nivell o Classe: A1. * Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions), - Productes per a cobertes de Nivell o Classe: es considera que satisfan els requisits enfront del foc extern **, ** Decisió de la Comissió 2000/553/CE, modificada, - Productes per a ús extern i acabat de carreers, cobrint àrees externes de circulació de vianants i de vehicles: - Sistema 4: Declaració de Prestacions
 A l'albarà de lliurament, hi ha de constar la següent informació com a mínim:
 - Identificació del fabricant o la fàbrica
 - Data en que el producte és declarat apte per a l'ús en el cas de que es lliure amb anterioritat a la mencionada data

- Identificació del producte segons la classificació de la norma UNE-EN 1339 per a les rajoles i UNE-EN 1338 per als llambordins: - Dimensions nominals - Resistència climàtica
 - Resistència a flexió - Resistència al desgast per abrasió - Resistència al lliciscament/patinatge - Càrrega de trencament - Comportament davant del foc

Pàgina: 65



Conductivitat tèrmica
 - Referència a la norma UNE-EN 1339 en el cas de rajoles i a l'UNE-EN 1338 en el cas de llambordins
 - Identificació del producte
 - Marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol. El símbol normalitzat CE s'ha d'acompanyar de la següent informació: - Nom o marca identificativa del fabricant - Direcció registrada del fabricant - Les 2 últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge - Referència a la norma: - EN 1339 per a les lloses - EN 1338 per als llambordins - El tipus de producte i lluc a que es destina - Informació sobre les característiques/mandats a declarar
 Per als productes destinats a àrees de circulació peatonal: - Resistència al trencament
 Resistència al patinat/lliscament - Durabilitat
 Per als productes destinats a paviments d'ús interior: - Reacció al foc - Resistència a la ruptura - Resistència al patinat/lliscament - Durabilitat - Conductivitat tèrmica (si procedeix)
 Per als productes destinats a cobertes: - Comportament davant del foc extern: es considera satisfactori
 En el cas que el material declari contingut reciclat, el fabricant ha de mostrar, si se li demana, la documentació que acrediti aquest contingut.

B9 MATERIAL PARA PAVIMENTOS

B9H MATERIALS PER A PAVIMENTS BITUMINOSOS

B9H0- AGLOMERAT ASFÀLTIC EN FRED PER A REPARACIONS PUNTUALS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B9H0-2MTB.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Combinació d'agregats minerals i lligant bituminós i additius, de manera que el granulat resti completament recobert per una pel·lícula homogènia del lligant, manipulable a temperatura ambient, d'aplicació en capes de fins a 5 cm de gruix, per a rebriet de sots als ferms asfàltics.
 CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
 La mescla ha de tenir un aspecte homogeni, sense segregacions o escuma. No ha d'estar carbonitzada o sobreescalfada.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMmagatzematge

Subministrament: En pots o bidons.
 Emmagatzematge: Als pots o bidons, sense obrir, en llocs protegits de la intempèrie, entre 5 i 30°C.
 Temps màxim d'emmagatzematge un any.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
 Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

Pàgina: 66

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

BB MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

BBA MATERIALS PER A SENYALITZACIÓ HORIZONTAL

BBA0- MICROESFERES DE VIDRE PER A SENYALITZACIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BBA0-0SD6.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials per a aplicació directa sobre la calçada d'una marca o sistema de senyalització vial horitzontal.

S'han considerat els materials següents:

- Materials base: - Pintures acríliques, acríliques en base aigua i alcídiques -

- Termoplàstics - Plàstics en fred

- Materials de post-barrejat: - Microesferes de vidre

MICROESFERES DE VIDRE:

Partícules de vidre transparents i esfèriques que, mitjançant la retrorreflexió dels feixos de llum incidents dels llums d'un vehicle cap al seu conductor proporciona visibilitat nocturna a les marques vials.

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajats segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas.

- Índex de refracció, segons UNE-EN 1423: expressat com a classe - Classe A: >= 1,5 - Classe B: >= 1,7 - Classe C: >= 1,9

- Percentatge ponderat màxim de microesferes de vidre defectuoses, segons UNE-EN 1423: expressat com passa/no passa. - Microesferes de vidre defectuoses: <= 20% - Grans i partícules estranyes: <= 3%

- Avaluant per separat les microesferes de diàmetre <1 mm i les de diàmetre igual >= 1 mm.

- Granulometria, segons UNE-EN 1423: expressada com a descripció tamís a tamís. Es determina mitjançant l'ús de tamisos seleccionats, d'acord amb les següents regles.

Tamís	Massa retinguda acumulada (% en pes)
(150 565 R 40/3)	
Superior de seguretat	0 a 2
Superior nominal	0 a 10
Intermediària	N1 a N2 (*)
Inferior nominal	95 a 100

* N2-N1 <= 40

- Substàncies perilloses, segons UNE-EN 1423: expressada com a classe per a cada una de les substàncies perilloses (Atèsic, Plom i Antimoni). - Classe 0: valor no requerit - Classe 1: <= 200 ppm (mg/kg)

- Resistència als agents químics: aigua, àcid clorhídric, clorur càlcic i sulfur bòdic, segons UNE-EN 1423: expressada com passa/no passa. Les microesferes de vidre no han de presentar cap alteració superficial (superfície blanquinosa i sense brillantor) quan entren en contacte amb l'aigua o els agents químics citats anteriorment.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMmagatzematge

MICROESFERES DE VIDRE:

Subministrament: En envàs tancat.

Emmagatzematge: En el seu envàs d'origen, sense que s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-45b9f5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 371 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

NORMATIVA GENERAL:

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

* Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).

* Orden FOM/510/2018, de 8 de mayo, por la que se modifica la Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).

MICROESFERES DE VIDRE:

UNE-EN 1423: 2013 Materiales para señalización vial horizontal. Materiales de postmezclado. Microesferas de vidrio, áridos antideslizantes y mezclas de ambos.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

- Nom i direcció de l'empresa subministradora.

- Identificació del fabricant.

- Designació de la marca comercial.

- Quantitat de materials que es subministra.

- Identificació dels lots (referència) de cadascun dels materials subministrats.

- Data de fabricació.

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ DE LES MICROESFERES DE VIDRE:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CE: - Productes per a zones aptes per a la circulació: - Sistema 1: Declaració de Prestacions

Cada element ha d'portar en un lloc visible el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995 de 28 de juliol, que a més porta de genit: la següent informació:

- Les dades d'identificació de l'any de fabricació del producte

- Les dades d'identificació de l'any de fabricació del producte

- Número del certificat de conformitat CE

- El número i any d'aquesta norma Europea (UNE-EN 1423)

- Descripció del producte

- El número de lot i massa neta

- La presència eventual de tractaments superficials i la seva finalitat - Índex

- Indicacions que permetin identificar les característiques harmonitzades del producte: - Índex de refracció - Granulometria - Resistència a la fragmentació (per a granulats antilliscants) - En cas de mescla de microesferes de vidre i granulats antilliscants, les proporcions d'ambdós.

- Declaració del fabricant d'acord amb el que estableix l'annex ZA de la norma UNE-EN 1423.

- Declaració del fabricant que figuren a la norma UNE-EN 1423.

OPERACIONS DE CONTROL DE LES MICROESFERES DE VIDRE:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Comprovació de la documentació.

- Inspecció visual del subministrament.

- Determinació de les següents característiques, segons UNE-EN 1423: - Granulometria - Índex de refracció - Percentatge de microesferes defectuoses - Tractament superficial

- La DF podrà determinar la realització dels assajos d'identificació descrits a la norma UNE-EN 12802.

CRITERI DE PRESA DE MOSTRES:

Es seguiran els criteris de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades a cada assaig. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Es rebutjaran els aplècs amb documentació, acreditacions o característiques declarades que no compleixin amb els requisits especificats per a ells, i aquells sobre els s'hagin efectuat assajos d'identificació i no compleixin amb els requisits i toleràncies que estableix la norma UNE-EN 12802.

Els aplècs rebutjats podran presentar-se a una nova inspecció, amb els seus corresponents assajos de control de qualitat, sempre que s'acrediti que s'han eliminat les partides defectuoses o s'han corregit els seus defectes.

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

BB MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

BBA MATERIALS PER A SENYALITZACIÓ HORIZONTAL

BBA1- PINTURA PER A MARQUES VIALS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLE EL PLEC

BBA1-2XWR.

Plec de condicions
 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials per a aplicació directa sobre la calçada d'una marca o sistema de senyalització vial horitzontal.
 S'han considerat els materials següents:
 - Materials base: - Pintures acríliques, acríliques en base aigua i alcidíques -
 Termoplàstics - Plàstics en fred
 - Materials de post-barrejat: - Microesferes de vidre
 PINTURES, TERMOPLÀSTICS I PLÀSTICS EN FRED:
 Pintura: producte líquid que conté lligants, pigments, estenedors, dissolvents i additius. Es subministra en forma mono o multicomponent. Quan s'aplica, es forma una pel·lícula cohesionada a través d'un procés d'evaporació del dissolvent i/o un procés químic.
 Termoplàstics: producte de marcatge, lliture de dissolvents, que es subministra en forma de bloc, granes o pols. S'escalfa fins a fondre's i, en aquest moment, s'aplica. La pel·lícula cohesionada es forma mitjançant refredament.

Plàstics en fred: Producte viscos que es subministra en dos components o en forma multicomponent (almenys un component principal i un enduridor) i lliture de dissolvents. La pel·lícula cohesionada es forma mitjançant reacció química després de barrejar els components.
 Pl fabricant ha de declarar, per a cada material base especificat, les següents característiques d'identificació definides a les normes UNE-EN 12802 i UNE-EN 1871, assaïjades segons la norma corresponent:

- Densitat, segons UNE-EN ISO 2811-1: pintures, termoplàstics i plàstics en fred
- Color, segons UNE-EN 1871: pintures, termoplàstics i plàstics en fred
- Factor de lluminància, segons UNE-EN 1871: pintures, termoplàstics i plàstics en fred
- Poder de cobertura, segons UNE-EN ISO 2814: pintures
- Contingut en sòlids, segons UNE-EN 12802: pintures
- Contingut en lligant, segons UNE-EN 12802: pintures, termoplàstics i plàstics en fred
- Viscositat, segons UNE-EN 12802: pintures
- Contingut en cendres, segons UNE-EN 12802: pintures, termoplàstics i plàstics en fred
- Contingut en microesferes de vidre, segons UNE-EN 12802: termoplàstics i plàstics en fred
- Les pintures, termoplàstics i plàstics en fred de color blanc, passat a ús en marques vials de carreteres, han de complir els requisits per a les característiques físiques, assaïjats segons la norma corresponent:
- Color: segons UNE-EN 1871: complirà els valors de la taula 700.2.a del PG 3 vigent
- Factor de lluminància, segons UNE-EN 1871: - Pintures: classe LP7 - Termoplàstics i plàstics en fred: classe LP6
- Estabilitat a l'emmagatzematge, segons UNE-EN 1871: - Pintures: >= 4
- Entornament artificial accelerat, segons UNE-EN 1871: - Color: complirà els valors de la taula 700.2.a del PG 3 vigent
- Factor de lluminància: classe UV1
- Resistència al segnat, segons UNE-EN 1871: - Pintures: classe BR2 (exigible en aplicacions directes sobre paviment bituminós)
- Resistència als àlcalis, segons UNE-EN 1871: passa (exigible en aplicacions directes sobre paviments de formigó)
- Punt de reblandiment, segons UNE-EN 1871: - Termoplàstics: classe >= SP3
- Estabilitat a la calor (UNE-EN 1871): - Termoplàstics: color com a la taula 700.2.a del PG 3 vigent i classe UV2 per al factor de lluminància.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAÇATZEMATGE

PINTURA, TERMOPLÀSTICS I PLÀSTICS EN FRED:

Subministrament: En envàs hermètic que conservi les propietats de la pintura.

Emmagatzematge: L'envàs s'ha de col·locar en posició invertida, en llocs ventilats i no exposats

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 372 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

al sol. No s'han d'emmagatzemar envasos que hagin estat oberts més de 18 h.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

* Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales para señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).

* Orden FOM/510/2018, de 8 de mayo, por la que se modifica la Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).

PINTURA, TERMOPLÀSTICS I PLÀSTICS EN FRED:

* UNE-EN 1871:2000 Materiales para señalización vial horizontal. Propiedades físicas.
 * UNE-EN 12802:2012 Materiales para señalización vial horizontal. Métodos de laboratorio para la identificación.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

L'albarà lliurat per l'administrador ha de contenir la següent informació:

- Nom i direcció de l'empresa subministradora.
- Identificació del fabricant.
- Identificació de la marca comercial.
- Identificació dels lots (referència) que subministra.
- Data de fabricació de cadascun dels materials subministrats.

CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ DE LES PINTURES, TERMOPLÀSTICS I PLÀSTICS EN FRED:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF la següent documentació que acrediti el compliment de les prestatcions existides:

- Declaració de prestatcions i plàstics en fred de color blanc:
- Declaració de prestatcions referit al sistema de senyalització vial del qual formi part, incloent la composició i identificació del sistema: material base, materials de pre-mesciat i/o post-mesciat, dosificacions i instruccions d'aplicació, d'acord amb un dels següents procediments: - Document d'Idoneïtat, Técnica Europea (DITE) - Avaluació tècnica Europea (ETE)
- Declaració del fabricant amb les característiques físiques definides per a cada material base a la taula 700.3 del PG 3 vigent.
- Declaració del fabricant amb les característiques d'identificació definides per a cada material base a la taula 700.5 del PG 3 vigent.

- Declaració de prestatcions en fred de color vermell i negre:
 - Declaració de prestatcions en base a l'assaig de durabilitat, segons UNE-EN 13197 realitzat per un laboratori acreditat, que inclourà la identificació del sistema.

- Declaració del fabricant amb les característiques d'identificació que figuren a la taula 700.5 del PG 3 vigent per als colors negre i vermell.

OPERACIONS DE CONTROL PER A PINTURA:

- Els punts de control més destacables són els següents:
 - Comprovació de la documentació.
 - Inspecció visual del subministrament.
 - La DF podrà determinar la realització d'assaigs d'algunes o totes les característiques especificades a la taula 700.5 del PG 3 vigent.

CRITERI DE PRESA DE MOSTRES:

Es seguiran els criteris de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades a cada assaig.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Es rebutjaran els aplescs amb documentació, acreditacions o característiques declarades que no compleixin amb els requisits especificats per a ells, i aquells sobre els s'hagin efectuat assajos d'identificació i no compleixin amb els requisits i toleràncies que estableix la norma UNE-EN 12802. Els aplescs rebutjats podran presentar-se a una nova inspecció, amb els seus corresponents assajos de control de qualitat, sempre que s'acrediti que s'han eliminat les partides defectuoses o s'han

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 373 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

corregit els seus defectes.

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

Emmagatzematge: Assentats horitzontalment sobre superfícies planes i a la vora de la rasa per tal d'evitar manipulacions.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

- Cada tub i peça especial o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:
 - Nom del fabricant o marca comercial
 - Diàmetre nominal i gruix
 - Símbol PVC
 - Data de fabricació
 - Marca d'identificació dels controls a què ha estat sotmès el lot

OPERACIONS DE CONTROL:

- Els punts de control més destacables són els següents:
 - En cada subministrament:
 - Inspecció visual de l'aspecte general dels tubs i peces per a junts.
 - Comprovació de les dades de subministrament exigides (albarà o etiqueta). - Recepció del certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les condicions del plec. - Comprovació de l'estanquitat del tub. - Comprovació dimensional sobre un 10% de les peces rebudes (tubs i unions). Per a cada peça es realitzaran:
 - Determinacions de la longitud. - Desviació màxima respecte la generatru.
 - Determinacions de la longitud i diàmetre respecte la generatru.
 - Determinacions de la longitud i diàmetre respecte la generatru.
 - Determinacions de la longitud i diàmetre respecte la generatru.
 - En cada subministrament:
 - Inspecció visual de l'aspecte general dels tubs i peces per a junts.
 - Comprovació de les dades de subministrament exigides (albarà o etiqueta). - Recepció del certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les condicions del plec. - Comprovació de l'estanquitat del tub. - Comprovació dimensional sobre un 10% de les peces rebudes (tubs i unions). Per a cada peça es realitzaran:
 - Determinacions de la longitud. - Desviació màxima respecte la generatru.
 - Determinacions de la longitud i diàmetre respecte la generatru.
 - Determinacions de la longitud i diàmetre respecte la generatru.
 - Determinacions de la longitud i diàmetre respecte la generatru.

BD MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

BD5 MATERIALS PER A DRENATGES

BD50.- TUB DE PVC PER A DRENATGES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BD50-0LK7.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Tub ranurat de PVC no plastificat, injectat, per a la recollida i el desguàs d'aigües subterrànies.

- Tub de volta
- Tub circular

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Tant el tub com les peces especials han de tenir els seus extrems acabats en un tall perpendicular a l'eix i les embocadures necessàries per a la seva unió per encolat o junta elàstica.
No ha de tenir rebaves, esquerdes, grans o d'altres defectes superficials.
Ha de tenir un color uniforme a tota la superfície.
La superfície interior ha de ser llisa i regular.
Pes específic (UNE 53-020) (P): $13,5 \text{ kN/m}^3 < P < 14,6 \text{ kN/m}^3$
Temperatura de reblaniment Vicat (UNE 53-118): $>= 79^\circ\text{C}$
Resistència al xoc tèrmic (UNE 53114-2): Ha de complir
Coeficient de dilatació lineal a 0°C (UNE 53126): $<= 8 \cdot 10^{-5} >= P >= 6 \cdot 10^{-5}$
Resistència a tracció simple (UNE EN 1452-2): $>= 500 \text{ kg/cm}^2$
Allargament fins al trencament (UNE EN 1452-2): $>= 80\%$
Absorció d'aigua (UNE EN 1452-2): $<= 4 \text{ mg/cm}^2$
Opacitat (UNE EN ISO 13468-1): $0,2\%$
Superfície drenant: $>= 90 \text{ cm}^2/\text{m}$, $>= 3\%$ Superfície lateral
Toleràncies:

- Diàmetre exterior: $+ 2 \text{ mm}$, $- 0 \text{ mm}$
- Diàmetre exterior punt: $+ 0,3 \text{ mm}$, $- 0 \text{ mm}$

TUB CIRCULAR:

Els tubs han de ser ranurats i rígids, formats entortllant una banda nervada amb les vores conformades, i amb unió de la banda per soldadura química.
Els tubs han de tenir forma de "U".
Els tubs han de resistir sense deformacions les càrregues interiors i exteriors que rebrà quan estigui en servei.

QUALITAT (UNE 53331 / ASTM D 1784): "D"

Els tubs han de ser ranurats de PVC no plastificat, injectat, per a la recollida i el desguàs d'aigües subterrànies.
El tub ha de disposar, en la part inferior, d'una zona sense ranures per a la recollida i conducció de l'aigua, de forma trapezoïdal.

Característiques del tub:

Diàmetre (mm)	Gruix (mm)	Superfície filtrant (cm ² /m)	Capacitat de filtració (l s/m)
90	$>= 0,8$	$>= 65$	$>= 1,5$
110	$>= 1,0$	$>= 75$	$>= 2,8$
160	$>= 1,2$	$>= 100$	$>= 5,2$

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMmagatzematge

BD MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

BDD MATERIALS PER A POUS DE REGISTRE

BDD1.- BASTIMENT I TAPA DE FOSA DÚCTIL PER A REGISTRE

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

- La classe segons la norma UNE EN 124
 - El nom o sigles de fabricant i el lloc de fabricació
 - Referència, marca o certificació si en té
 OPERACIONS DE CONTROL EN BASTIMENTS, TAPES I REXIXES DE FOSA:
 Les tasques de control a realitzar són les següents:
 - Recepció del certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les condicions del plec.
 CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
 Les operacions de control s'han de realitzar segons les indicacions de la DF.
 INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
 No s'acceptarà l'ús de materials que no arribin acompanyats del corresponent certificat de qualitat del fabricant.
 En cas de disconformitat d'un control geomètric o de pes, es rebutjarà la peça assajada i s'incrementarà el control, en primer lloc, fins al 20% de les peces, i en cas de seguir observant deficiències, fins al 100% del subministrament.

		a 20°C (bar)	
		min.	màx.
PE 40		2,3	2,7
PE 100		3,0	3,4
		3,5	4,0
		4,4	5,0
		5,5	6,2
		6,9	7,7
		8,6	9,6
		10,3	11,5
		12,3	13,7
		15,1	16,8
		17,1	19,0
		19,2	21,3
		21,9	24,2
		24,6	27,2
		27,4	30,3
		30,8	34,0
		34,2	37,8
		38,3	42,3
		43,1	47,6
		48,5	53,5
		54,7	60,3
		61,5	67,8
		68,0	74,5
		70,0	77,0
		72,0	79,0
		74,0	81,0
		76,0	83,0
		78,0	85,0
		80,0	87,0
		82,0	89,0
		84,0	91,0
		86,0	93,0
		88,0	95,0
		90,0	97,0
		92,0	99,0
		94,0	101,0
		96,0	103,0
		98,0	105,0
		100,0	107,0
		102,0	109,0
		104,0	111,0
		106,0	113,0
		108,0	115,0
		110,0	117,0
		112,0	119,0
		114,0	121,0
		116,0	123,0
		118,0	125,0
		120,0	127,0
		122,0	129,0
		124,0	131,0
		126,0	133,0
		128,0	135,0
		130,0	137,0
		132,0	139,0
		134,0	141,0
		136,0	143,0
		138,0	145,0
		140,0	147,0
		142,0	149,0
		144,0	151,0
		146,0	153,0
		148,0	155,0
		150,0	157,0
		152,0	159,0
		154,0	161,0
		156,0	163,0
		158,0	165,0
		160,0	167,0
		162,0	169,0
		164,0	171,0
		166,0	173,0
		168,0	175,0
		170,0	177,0
		172,0	179,0
		174,0	181,0
		176,0	183,0
		178,0	185,0
		180,0	187,0
		182,0	189,0
		184,0	191,0
		186,0	193,0
		188,0	195,0
		190,0	197,0
		192,0	199,0
		194,0	201,0
		196,0	203,0
		198,0	205,0
		200,0	207,0
		202,0	209,0
		204,0	211,0
		206,0	213,0
		208,0	215,0
		210,0	217,0
		212,0	219,0
		214,0	221,0
		216,0	223,0
		218,0	225,0
		220,0	227,0
		222,0	229,0
		224,0	231,0
		226,0	233,0
		228,0	235,0
		230,0	237,0
		232,0	239,0
		234,0	241,0
		236,0	243,0
		238,0	245,0
		240,0	247,0
		242,0	249,0
		244,0	251,0
		246,0	253,0
		248,0	255,0
		250,0	257,0
		252,0	259,0
		254,0	261,0
		256,0	263,0
		258,0	265,0
		260,0	267,0
		262,0	269,0
		264,0	271,0
		266,0	273,0
		268,0	275,0
		270,0	277,0
		272,0	279,0
		274,0	281,0
		276,0	283,0
		278,0	285,0
		280,0	287,0
		282,0	289,0
		284,0	291,0
		286,0	293,0
		288,0	295,0
		290,0	297,0
		292,0	299,0
		294,0	301,0
		296,0	303,0
		298,0	305,0
		300,0	307,0
		302,0	309,0
		304,0	311,0
		306,0	313,0
		308,0	315,0
		310,0	317,0
		312,0	319,0
		314,0	321,0
		316,0	323,0
		318,0	325,0
		320,0	327,0
		322,0	329,0
		324,0	331,0
		326,0	333,0
		328,0	335,0
		330,0	337,0
		332,0	339,0
		334,0	341,0
		336,0	343,0
		338,0	345,0
		340,0	347,0
		342,0	349,0
		344,0	351,0
		346,0	353,0
		348,0	355,0
		350,0	357,0
		352,0	359,0
		354,0	361,0
		356,0	363,0
		358,0	365,0
		360,0	367,0
		362,0	369,0
		364,0	371,0
		366,0	373,0
		368,0	375,0
		370,0	377,0
		372,0	379,0
		374,0	381,0
		376,0	383,0
		378,0	385,0
		380,0	387,0
		382,0	389,0
		384,0	391,0
		386,0	393,0
		388,0	395,0
		390,0	397,0
		392,0	399,0
		394,0	401,0
		396,0	403,0
		398,0	405,0
		400,0	407,0
		402,0	409,0
		404,0	411,0
		406,0	413,0
		408,0	415,0
		410,0	417,0
		412,0	419,0
		414,0	421,0
		416,0	423,0
		418,0	425,0
		420,0	427,0
		422,0	429,0
		424,0	431,0
		426,0	433,0
		428,0	435,0
		430,0	437,0
		432,0	439,0
		434,0	441,0
		436,0	443,0
		438,0	445,0
		440,0	447,0
		442,0	449,0
		444,0	451,0
		446,0	453,0
		448,0	455,0
		450,0	457,0
		452,0	459,0
		454,0	461,0
		456,0	463,0
		458,0	465,0
		460,0	467,0
		462,0	469,0
		464,0	471,0
		466,0	473,0
		468,0	475,0
		470,0	477,0
		472,0	479,0
		474,0	481,0
		476,0	483,0
		478,0	485,0
		480,0	487,0
		482,0	489,0
		484,0	491,0
		486,0	493,0
		488,0	495,0
		490,0	497,0
		492,0	499,0
		494,0	501,0
		496,0	503,0
		498,0	505,0
		500,0	507,0
		502,0	509,0
		504,0	511,0
		506,0	513,0
		508,0	515,0
		510,0	517,0
		512,0	519,0
		514,0	521,0
		516,0	523,0
		518,0	525,0
		520,0	527,0
		522,0	529,0
		524,0	531,0
		526,0	533,0
		528,0	535,0
		530,0	537,0
		532,0	539,0
		534,0	541,0
		536,0	543,0
		538,0	545,0
		540,0	547,0
		542,0	549,0
		544,0	551,0
		546,0	553,0
		548,0	555,0
		550,0	557,0
		552,0	559,0
		554,0	561,0
		556,0	563,0
		558,0	565,0
		560,0	567,0
		562,0	569,0
		564,0	571,0
		566,0	573,0
		568,0	575,0
		570,0	577,0
		572,0	579,0
		574,0	581,0
		576,0	583,0
		578,0	585,0
		580,0	587,0
		582,0	589,0
		584,0	591,0
		586,0	593,0
		588,0	595,0
		590,0	597,0
		592,0	599,0
		594,0	601,0
		596,0	



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 376 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

40	40,0	40,4	1,4
50	50,0	50,4	1,4
63	63,0	63,4	1,5
75	75,0	75,5	1,6
90	90,0	90,6	1,8
110	110,0	110,7	2,2
125	125,0	125,8	2,5
140	140,0	140,9	2,8
160	160,0	161,0	3,2
180	180,0	181,1	3,6
200	200,0	201,2	4,0
225	225,0	226,4	4,5
250	250,0	251,5	5,0
280	280,0	281,7	9,8
315	315,0	316,9	11,1
355	355,0	357,2	12,5
400	400,0	402,4	14,0
450	450,0	452,7	15,6
500	500,0	503,0	17,5
560	560,0	563,4	19,6
630	630,0	633,8	22,1
710	710,0	716,4	-
800	800,0	807,2	-
900	900,0	908,1	-
1000	1000,0	1009,0	-

La verificació de les mesures s'ha de fer d'acord amb l'UNE-EN 12201-2.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMmagatzematge

Subministrament: En rotlles o en trams rectes.
 El tub subministrat en rotlles ha d'entrotllar-se de tal manera que es previngui la deformació localitzada.
 El diàmetre interior mínim de la bobina no ha de ser inferior a 18 vegades el diàmetre nominal.
 Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes
 Els trams rectes s'han d'apilar horitzontalment sobre superfícies planes i l'alçària de la pila ha de ser <= 1,5 m.
 Els rotlles s'han de col·locar horitzontalment sobre superfícies planes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
 Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 12201-1:2003 Sistemes de canalització en materials plàstics para conducción de agua.
 Polietileno (PE). Parte 1: Generalidades
 UNE-EN 12201-1:2004 ERRATUM Sistemes de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Polietileno (PE). Parte 1: Generalidades.
 UNE-EN 12201-2:2003 Sistemes de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Polietileno (PE). Parte 2: Tubos.
 UNE-EN 12201-2:2003/AM:2005 Sistemes de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Polietileno (PE). Parte 2: Tubos.
 UNE-EN 12201-2:2004 ERRATUM Sistemes de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Polietileno (PE). Parte 2: Tubos.
 * UNE-EN 1555-2:2003 Sistemes de canalización en materiales plásticos para el suministro de combustibles gaseosos. Polietileno (PE). Parte 2: Tubos.

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
 Cada tub ha de portar marcadges, a distàncies < 1 m, de forma indeleble i ben visible les dades següents:

- Número de la Norma del Sistema: EN 1555
- Nom o marca del fabricant
- Per a tubs dn<=32 mm - Diàmetre exterior nominal x gruix paret
- Per a tubs dn>32 mm - Diàmetre exterior nominal, dn - SDR
- Grau de tolerància
- Material i designació
- Informació del fabricant que permeti la traçabilitat del producte
- Referència al fluid intern que transporta el tub
- Color de marcat negre, groc o negre amb bandes d'identificació grogues

OPERACIONS DE CONTROL:

- Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Sol·licitar al fabricant els certificats de les característiques tècniques dels materials.
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Control de recepció dels materials i lloc d'emplaçament.
- Contrastar la documentació amb els materials i amb els requeriments de la instal·lació segons projecte. (Verificar el marcatge a tubs i accessoris).
- Realització d'informe amb els resultats del control efectuat.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

- S'ha de comprovar per mostreig a cada recepció.
- INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
 Ha de ser rebutjat el material que no compleixi amb els requeriments del projecte.

BF TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS

BFW ACCESSORIS GENÈRICS DE TUBS PER A GASOS I FLUIDS

BFWF- ACCESSORI PER A TUB DE POLIETILÈ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BFWF-08/A,BFWF-08/S.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt d'accessoris per a tubs i per a recobriments aïllants de tubs (colzaes, derivacions, reducció, etc.), fabricats en instal·lacions d'edificació i d'urbanització per a la total fabricació i col·locació, xarxa a la qual pertanyin.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

El material la seva qualitat i les característiques físiques, mecàniques i dimensionals, han de ser compatibles amb les del tub, i no han de fer disminuir les d'aquest en cap de les seves aplicacions.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMmagatzematge

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:

- Material

- Tipus

- Diàmetres

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

La mateixa normativa que s'apliqui als tubs, en funció dels fluids que transportin.

BF TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS

BFY PARTS PROPORCIONALS D'ELEMENTS DE MUNTATGE DE TUBS DE GASOS I FLUIDS

BFYH- PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ

0.-ELEMENTS QUE CONTEMPLE EL PLEC

BFYH-0A9T,BFYH-0A3D,BFYH-0A3A.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt d'elements especials per a l'execució de conduccions.

S'han considerat els tipus següents:

- Per a tubs (materials per a la unió entre tubs o entre tubs i accessoris)
- Per aïllaments tèrmics (material per a la unió i subjecció, cintes adhesives, etc.)

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

El material, la qualitat, els diàmetres, etc., han de ser els adequats per al tub, i no han de fer disminuir les característiques pròpies del conjunt de la instal·lació en cap de les seves aplicacions.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMmagatzematGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació

següents:

- Material
- Tipus
- Diàmetres

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

La mateixa normativa que s'apliqui als tubs, en funció dels fluids que transportin.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BG2 TUBS, CANALS, SAFATES I COLUMNES PER A MECANISMES

BG2Q- TUB FLEXIBLE PER A PROTECCIÓ DE CONDUCTORS ELÈCTRICS DE MATERIAL PLÀSTIC



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

0.-ELEMENTS QUE CONTEMPLE EL PLEC

BG2Q-1KT,C,BG2Q-1KTE.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Tub flexible no metàl·lic de fins a 250 mm de diàmetre nominal.

Es consideraran els següents tipus de tubs:

- Tubs de PVC corrugats
- Tubs de PVC folrats, de dues capes, semillisa l'exterior i corrugada la interior
- Tubs de material lliure d'halògens
- Tubs de polipropilè
- Tubs de polietilè de dues capes, corrugada l'exterior i llisa la interior

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Han d'estar dissenyats i construïts de manera que les seves característiques en ús normal siguin segures i sense perill per a l'usuari i el seu entorn.

L'interior dels tubs ha d'estar exempt de rebaves i altres defectes que pugui fer malbé els conductors o ferir a instal·ladors o usuaris.

El diàmetre nominal ha de ser el de l'exterior del tub i s'ha d'expressar en mil·límetres.

El diàmetre interior mínim l'ha de declarar el fabricant.

Les dimensions han de complir la norma EN-60423.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMmagatzematGE

Subministrament: En rolles.

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes i contra la pluja.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, RPEBT 2002.

UNE-EN 50086-1:1995 Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 1: Requisitos generales.

UNE-EN 60423:1996 Tubos de protección de conductores. Diámetros exteriores de los tubos para instalaciones eléctricas y rosas para tubos y accesorios.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

Han d'estar marcats amb:

- Nom del fabricant
- Marca d'identificació dels productes
- El marcatge ha de ser llegible

Han d'incloure les instruccions de muntatge corresponents

OPERACIONS DE CONTROL EN CANALITZACIONS I ACCESSORIS:

Les tasques de control de qualitat de Canalitzacions i Accessoris, són les següents:
 - Sol·licitar del fabricant els certificats dels materials emprats i verificar l'adequació als requisits del projecte.

- Control de la documentació tècnica subministrada

- Control d'identificació dels materials i lloc d'emplacament (alçada, distàncies, capacitat)

- Realització i emissió d'informes amb resultats dels assaigs

- Assaigs: - Propagació de la flama segons norma R.E.B.T / UNE-EN 50085-1 / UNE-EN 50086-1

Instal·lació i posada a l'obra segons norma R.E.B.T / UNE 20.460 - Verificació de l'aspecte superficial segons norma projecte/ UNE-EN ISO 1461

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN CANALITZACIONS I ACCESSORIS:

Es realitzaran els assaigs a la recepció dels materials, verificant tot el traçat de la instal·lació de safates i aleatoriamnt un tub de cada mida instal·lat a obra ja sigui rígid, flexible o soterrat.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN CANALITZACIONS I ACCESSORIS:

Segons criteri de la DF, podrà ser acceptat o rebutjat tot o part del material de la partida.

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9e5ea2e3
 Origin: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 378 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

OPERACIONS DE CONTROL EN TUBS DE PVC PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS:

Les tasques de control a realitzar són les següents:
 - En cada subministrament: - Inspecció visual de l'aspecte general dels tubs i elements d'unió. - Recepció i comprovació de les dades de subministrament exigides (marques, albarà o etiquetes).
 - Recepció i comprovació del certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les condicions del plec.
 - Comprovació dimensional (3 mostres).
 - Per a cada tub de les mateixes característiques, es realitzaran els següents assaigs (UNE EN 50086-1):
 - Resistència a compressió - Impacte - Assaig de combat - Resistència a la propagació de la flama
 - Resistència al calor - Grau de protecció a l'atac químic

En cas que el material disposi de la Marca AENOR, o una altra legalment reconeguda a un país de l'UE, s'ha de poder prescindir dels assaigs de control de recepció. La DF ha de sol·licitar, en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut, segons control de producció establert a la marca de qualitat del producte.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN TUBS DE PVC PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS:
 EN 50086-2-4, juntament a les normes de procediment de cada assaig concret.
 INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN TUBS DE PVC PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS:

No s'acceptaran materials que no arribin a l'obra correctament referenciats i acompanyats del corresponent certificat de qualitat del fabricant.
 Es rebutjaran els subministres que no superin les condicions de la inspecció visual o les comprovacions geomètriques.
 Es compliran les condicions dels assaigs d'identificació segons la norma UNE EN 50086-1 i UNE EN 50086-2-4.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BG3 CABLES ELÈCTRICS PER A TENSÍO BAIXA I SISTEMES DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA

BG35- CABLE DE COURE DE 450/750 V

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLEI EL PLEC

BG35-06F7/BG35-06EG.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Cables elèctrics de baixa tensió per a instal·lacions elèctriques fixes d'interior o per a quadres i panel·ls elèctrics, amb conductor de coure, de secció circular, de tensió assignada inferior o igual a 45/750 V, amb aïllament sense coberta.

S'ha considerat a la tipus següent H07V-K, amb conductor flexible i aïllament termoplàstic de polipropilè de vinil (PVC) i construcció segons norma UNE-EN 50575.
 Cable destinat a la tipus següent H07V-U, amb conductor flexible i aïllament termoplàstic de polipropilè de vinil (PVC) i construcció segons norma UNE-EN 50575.
 Cable destinat a la tipus següent H07V-R, amb conductor rígid de més d'un filferro cablejat i aïllament de barreja de policlorur de vinil (PVC) i construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, amb una classificació de reacció al foc Eca segons UNE-EN 50575.
 Cable destinat a la tipus següent H07V-U, amb conductor rígid d'un sol filferro i aïllament termoplàstic de policlorur de vinil (PVC) i construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, amb una classificació de reacció al foc Eca segons UNE-EN 50575.
 Cable destinat a la tipus següent H07Z-K, amb conductor flexible i aïllament reticulat a base de poliolfines, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, amb una classificació de reacció al foc Dca-e2,d2, a2 segons UNE-EN 50575.
 Cable destinat a la tipus següent H07Z-R, amb conductor rígid de més d'un filferro cablejat i aïllament reticulat a base de poliolfines, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, amb una classificació de reacció al foc Dca-e2,d2,a2 segons UNE-EN 50575



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.

També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea. Destinats a incorporar-se de forma permanent en obres de construcció han de complir el Reglament de productes per a la construcció (UE) n° 305/2011 i el seu Reglament Delegat (UE) 2016/364 sobre la classificació de les propietats de reacció al foc.

Tots els fils de coure que formen l'ànima dels conductors cablejats i dels flexibles han de tenir el mateix diàmetre.

L'aïllament no ha de tenir variacions del gruix ni d'altres defectes visibles a la seva superfície. Ha de quedar ajustat i s'ha de poder separar fàcilment sense produir danys al conductor.

Ha de ser resistent a l'abrasió.

La designació dels cables ha de complir les especificacions de la norma UNE 20434.

La classificació de reacció al foc s'expressarà d'acord amb el Reglament Delegat (UE) 2016/364 i la UNE-EN 13501-6 amb un codi de quatre dígitos segons el següent format:

- Classe de reacció al foc: - Dígit 1, prestacions de propagació del foc i emissió de calor: Aca, Bca, B2ca, Cca, Dca, Eca i Fca (classes enumerades de més a menys prestacions)

- Classes addicionals (nòmex per a les classes Bca, B2ca, Cca i Dca): - Dígit 2, prestacions d'emissió de fums: s1a, s1b, s1, s2 i s3 (de més a menys prestacions) - Dígit 3, prestacions de caiguda de gotes/partícules inflamables: d0, d1 i d2 (de més a menys prestacions) - Dígit 4, prestacions d'acidesa: a1, a2 i a3 (de més a menys prestacions)

Les característiques físiques i mecàniques del conductor han de complir la norma UNE-EN 60228. Els colors utilitzats per a l'aïllament han de complir la norma UNE 21069-1:

- Cables unipolars: - Coma a conductor de fase: Marró, negre o gris - Coma a conductor neutre: Blau

- Cables tripolars: - Cables amb conductor de terra: Fase: Marró, Neutre: Blau, Terra: Llistat de groc i verd

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicada, en el seu assaig:

- Característiques essencials: - Classe Eca segons UNE-EN 60332-1-2, UNE-EN 61034-2, UNE-EN 60754-2

- Classe Bca segons (UNE-EN 60332-1-2), (UNE-EN 50389, UNE-EN 60332-1-2, UNE-EN 61034-2, UNE-EN 60754-2) de classe Fca (comportament no determinat)

- Classe Eca segons (UNE-EN 60332-1-2), (UNE-EN 50389, UNE-EN 60332-1-2, UNE-EN 61034-2, UNE-EN 60754-2) de classe Fca (comportament no determinat)

- Classe Eca segons (UNE-EN 60332-1-2), (UNE-EN 50389, UNE-EN 60332-1-2, UNE-EN 61034-2, UNE-EN 60754-2) de classe Fca (comportament no determinat)

- Classe Eca segons (UNE-EN 60332-1-2), (UNE-EN 50389, UNE-EN 60332-1-2, UNE-EN 61034-2, UNE-EN 60754-2) de classe Fca (comportament no determinat)

- Classe Eca segons (UNE-EN 60332-1-2), (UNE-EN 50389, UNE-EN 60332-1-2, UNE-EN 61034-2, UNE-EN 60754-2) de classe Fca (comportament no determinat)

- Classe Eca segons (UNE-EN 60332-1-2), (UNE-EN 50389, UNE-EN 60332-1-2, UNE-EN 61034-2, UNE-EN 60754-2) de classe Fca (comportament no determinat)

- Classe Eca segons (UNE-EN 60332-1-2), (UNE-EN 50389, UNE-EN 60332-1-2, UNE-EN 61034-2, UNE-EN 60754-2) de classe Fca (comportament no determinat)

- Classe Eca segons (UNE-EN 60332-1-2), (UNE-EN 50389, UNE-EN 60332-1-2, UNE-EN 61034-2, UNE-EN 60754-2) de classe Fca (comportament no determinat)

- Classe Eca segons (UNE-EN 60332-1-2), (UNE-EN 50389, UNE-EN 60332-1-2, UNE-EN 61034-2, UNE-EN 60754-2) de classe Fca (comportament no determinat)

- Classe Eca segons (UNE-EN 60332-1-2), (UNE-EN 50389, UNE-EN 60332-1-2, UNE-EN 61034-2, UNE-EN 60754-2) de classe Fca (comportament no determinat)

- Classe Eca segons (UNE-EN 60332-1-2), (UNE-EN 50389, UNE-EN 60332-1-2, UNE-EN 61034-2, UNE-EN 60754-2) de classe Fca (comportament no determinat)

- Classe Eca segons (UNE-EN 60332-1-2), (UNE-EN 50389, UNE-EN 60332-1-2, UNE-EN 61034-2, UNE-EN 60754-2) de classe Fca (comportament no determinat)

- Classe Eca segons (UNE-EN 60332-1-2), (UNE-EN 50389, UNE-EN 60332-1-2, UNE-EN 61034-2, UNE-EN 60754-2) de classe Fca (comportament no determinat)

- Classe Eca segons (UNE-EN 60332-1-2), (UNE-EN 50389, UNE-EN 60332-1-2, UNE-EN 61034-2, UNE-EN 60754-2) de classe Fca (comportament no determinat)

- Classe Eca segons (UNE-EN 60332-1-2), (UNE-EN 50389, UNE-EN 60332-1-2, UNE-EN 61034-2, UNE-EN 60754-2) de classe Fca (comportament no determinat)

- Classe Eca segons (UNE-EN 60332-1-2), (UNE-EN 50389, UNE-EN 60332-1-2, UNE-EN 61034-2, UNE-EN 60754-2) de classe Fca (comportament no determinat)

- Classe Eca segons (UNE-EN 60332-1-2), (UNE-EN 50389, UNE-EN 60332-1-2, UNE-EN 61034-2, UNE-EN 60754-2) de classe Fca (comportament no determinat)

- Classe Eca segons (UNE-EN 60332-1-2), (UNE-EN 50389, UNE-EN 60332-1-2, UNE-EN 61034-2, UNE-EN 60754-2) de classe Fca (comportament no determinat)

- Classe Eca segons (UNE-EN 60332-1-2), (UNE-EN 50389, UNE-EN 60332-1-2, UNE-EN 61034-2, UNE-EN 60754-2) de classe Fca (comportament no determinat)

- Classe Eca segons (UNE-EN 60332-1-2), (UNE-EN 50389, UNE-EN 60332-1-2, UNE-EN 61034-2, UNE-EN 60754-2) de classe Fca (comportament no determinat)

- Classe Eca segons (UNE-EN 60332-1-2), (UNE-EN 50389, UNE-EN 60332-1-2, UNE-EN 61034-2, UNE-EN 60754-2) de classe Fca (comportament no determinat)

- Classe Eca segons (UNE-EN 60332-1-2), (UNE-EN 50389, UNE-EN 60332-1-2, UNE-EN 61034-2, UNE-EN 60754-2) de classe Fca (comportament no determinat)

- Classe Eca segons (UNE-EN 60332-1-2), (UNE-EN 50389, UNE-EN 60332-1-2, UNE-EN 61034-2, UNE-EN 60754-2) de classe Fca (comportament no determinat)

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-45b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 379 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

Seccions del cable: d'1,5 a 240 mm².
L'aïllament ha d'estar constituït per una barreja de material termoplàstic del tipus TI 7 segons la norma UNE 50363-7 aplicada al voltant del conductor.
El cable ha de complir els requisits corresponents de la norma UNE-EN 50525-1 i els particulars de la norma UNE-EN 50525-3-31.
Les dimensions dels cables han de complir les indicacions de la norma UNE-EN 50525-3-31.

CABLES DE DESIGNACIÓ H07Z-K i H07Z-R:

- Característiques de reacció al foc:
- Material lliure d'halògens segons UNE-EN 60754-1
- Propagació de la flama (UNE-EN 60332-1-2): No propagador de la flama
- Propagació de l'incendi (UNE-EN 60332-3-24): No propagador de l'incendi
- Emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2): Baixa emissió de fums opacs
- Emissió de fums corrosius (UNE-EN 60754-2): Baixa emissió de fums corrosius
- Temperatura de servei (T): < 90°C

El conductor ha de complir les següents prescripcions segons la norma UNE-EN 60228:

- Cable H07Z-K: prescripcions de la classe 5
 - Cable H07Z-R: prescripcions de la classe 2
- Les seccions del cable han de ser:
- Cable de la classe 2 (H07Z-R): d'1,5 a 630 mm²
 - Cable de la classe 5 (H07Z-K): d'1,5 a 240 mm²
- L'aïllament ha d'estar constituït per una barreja de material reticulat del tipus EI 5 segons la norma UNE-EN 50363-5 aplicada al voltant del conductor.
- El cable ha de complir els requisits corresponents de la norma UNE-EN 50525-1 i els particulars de la norma UNE-EN 50525-3-41.
- Les dimensions dels cables han de complir les indicacions de la norma UNE-EN 50525-3-41.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMPAQUETAMENT

Subministrament: En bobines.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element.
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, REBT 2002.
UNE-EN 50575:2015 Cables de energía, control y comunicación. Cables para aplicaciones generales en construcciones sujetas a requisitos de reacción al fuego.
UNE-EN 50575:2015/A1:2016 Cables de energía, control y comunicación. Cables para aplicaciones generales en construcciones sujetas a requisitos de reacción al fuego.
Reglamento Delegado (UE) 2016/364 de la Comisión, de 1 de julio de 2015, relativo a la clasificación de las propiedades de reacción al fuego de los productos de construcción de conformidad con el Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo.
UNE 20434:1999 Sistema de designación de los cables.
UNE-EN 13501-6:2015 Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 6: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de reacción al fuego de cables eléctricos.
* UNE 21089-1:2002 identificación de los conductores aislados de los cables.
* UNE-EN 60228:2005 Conductores de cables aislados.
CABLES DE DESIGNACIÓ H07V-K, H07V-R i H07V-U:
UNE-EN 50525-2-31:2012 Cables eléctricos de baja tensión. Cables de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V (Uo/U), Parte 2-31: Cables de utilización general. Cables unipolares sin cubierta con aislamiento termoplástico (PVC).

CABLES DE DESIGNACIÓ H07Z1-K TYPE 2 (AS):
UNE 211002:2017 Cables eléctricos de baja tensión. Cables de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V (Uo/U). Cables unipolares sin cubierta, con aislamiento termoplástico, y con altas prestaciones respecto a la reacción al fuego, para instalaciones fijas.
UNE-EN 50525-3-31:2012 Cables eléctricos de baja tensión. Cables de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V (Uo/U). Parte 3-31: Cables con propiedades especiales ante el fuego. Cables unipolares sin cubierta con aislamiento termoplástico libre de halógenos y baja emisión de humo.
CABLES DE DESIGNACIÓ H07Z-K i H07Z-R:
UNE-EN 50525-3-41:2012 Cables eléctricos de baja tensión. Cables de tensión asignada inferior o

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

igual a 450/750 V (Uo/U). Parte 3-41: Cables con propiedades especiales ante el fuego. Cables unipolares sin cubierta con aislamiento reticulado libre de halógenos y baja emisión de humo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc amb nivell o classe Aca, Bca, B2ca, Cca. - Sistema 1*: Declaració de prestacions
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc amb nivell o classe Dca, Eca. - Sistema 3: Declaració de prestacions
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc amb nivell o classe Fca - Sistema 4: Declaració de prestacions
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre substàncies perilloses: - Sistema 3: Declaració de prestacions
El cable ha d'anar marcat amb les dades següents:
- Identificació consistent en la marca del nom del fabricant o marca comercial
- Descripció del producte o codi de designació
- Classe de reacció al foc
El marcatge s'ha de fer sobre el cable, l'embalatge o l'etiqueta o en una combinació dels anteriors. El marcatge sobre la coberta o aïllament del cable ha de ser continu. La distància entre el final del marcatge i el principi del segment no ha de superar els 1100 mm.
El símbol de marcatge CE estarà fixat de manera visible, llegible i indeleble en una etiqueta fixada sobre l'embalatge dels cables.
El marcat i etiquetatge CE ha d'incloure la informació següent:
- Símbol del marcatge CE
- Els dos últims dígitos de l'any en què es va fixar el marcat per primera vegada
- Nom i direcció registrada del fabricant o marca identificativa
- Codi únic d'identificació del producte tipus
- Número de referència de la declaració de prestacions
- Data de l'assessament de prestacions declaratada
- Nom d'identificació o marca harmonitzada aplicable
- Noms previst, segons el de l'organisme notificador

OPERACIONS DE CONTROL: específic a la norma harmonitzada aplicable

Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Sol·licitar del fabricant els certificats i homologacions dels conductors i protocols de proves.
- Control de la documentació tècnica subministrada
- Verificar l'adequació dels conductors als requisits dels projecte
- Control final d'identificació
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels assaigs realitzats d'acord al que s'especifica en la taula d'assaigs i de quantificació dels mateixos.
- Assaigs:
A la relació següent s'especifica el nombre de controls a efectuar a la recepció de conductors de coure o alumini i les normes aplicables en cada cas: - Rigidesa dielèctrica (REBT) - Resistència d'aïllament (REBT) - Resistència elèctrica dels conductors (UNE 20003 / UNE 21022/IM) - Control dimensional (Documentació del fabricant) - Extinció de flama (UNE-EN 50266) - Densitat de fums (UNE-EN 50266 / UNE 21123) - Despreniment d'halògens (UNE-EN 50267-2-1 / UNE 21123 / UNE 2110022)
A la següent taula s'especifica el nombre de controls a efectuar. Els assaigs específics (*) seran exigibles segons criteri de la DF quan les exigències del lloc ho determini i les característiques dels conductors corresponguin a l'assaig especificat. - Rigidesa dielèctrica: 100% (exigit al fabricant) - Resistència d'aïllament: 100% (exigit al fabricant) - Resistència elèctrica: 100% (exigit al fabricant) - Extinció de flama: 1 assaig per tipus (*) (exigit al fabricant) i 1 assaig per tipus (*) (exigit a recepció) - Densitat de fums: 1 assaig per tipus (*) (exigit al fabricant) i 1 assaig per tipus (*) (exigit a recepció) - Despreniment d'halògens: 1 assaig per tipus (*) (exigit al fabricant) i 1 assaig per tipus (*) (exigit a recepció)
Els assaigs exigits a recepció podran ésser els realitzats pel fabricant sempre que hi hagi una supervisió per part de la DF o empresa especialitzada.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Per a la realització dels assaigs, s'escollirà aleatòriament una bovina del lot d'entrega, a excepció dels assaigs de rutina que es realitzaran a totes les bobines.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACCIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Es realitzarà un control extensiu de la partida objecte de control, i segons criteri de la DF, podrà ésser acceptada o rebutjada tota o part del material que la compona.

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

BH MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

BHT ELEMENTS DE CONTROL I REGULACIÓ D'INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

BHT1 FOTOCENTRALS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BHT11140.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Fotocentrat amb cos d'alumini fos i cèl·lula de sulfur de cadmi, del tipus 1 o 2, per a 125 o 220 v de tensió.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

He de fer la funció d'interruptor automàtic d'un circuit d'illuminació.

He d'estar format per un cos que contingui l'interruptor foto-elèctric, la cèl·lula, el circuit amplificador i el suport.

Un cop aconseguit el valor de consigna, ha d'haver un retard en l'accionament de l'interruptor, per tal de compensar variacions accidentals del nivell lumínic.

Valor de consigna: 50 lux

Camp de sensibilitat: 2 - 150 lux

Retard: >= 10 s

Potència de tall: 8 A x 220 v

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En caixa.

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BH MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

BHU LAMPADES

BHU6- LÀMPADES FLUORESCENTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BHU6-1JY.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS



SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

Làmpades fluorescentes estàndard.

Es consideren els següents tipus de làmpades fluorescentes:

- Làmpades estàndard de llum blanca càlida (TL-D /33)

- Làmpades estàndard de llum blanca freda (TL-D /54)

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Les làmpades han d'estar formades per un tub que contingui el gas ionitzat, i un casquet metàl·lic

normalitzat per al connexió i la subjecció de la làmpada a cadascun dels extrems del tub.

Ha de tenir un aspecte exterior uniforme i sense defectes. Queda expressament prohibit l'ús de

làmpades amb l'ampolla o casquet defectuosos.

Característiques dimensionals i funcionals:

+ Potència (W) | 18 | 36 | 58

+ Diàmetre màxim de l'ampolla (mm) | 26 | 26 | 26

+ Llargària màxima amb casquet inclòs (mm) | 604 | 1214 | 1514

+ Llargària sense considerar les patilles | | | |

+ de contacte dels portalàmpades (mm) | 595 | 1205 | 1506

+ Posició de funcionament | Univ. | Univ. |

+ Característiques fotomètriques:

+ Potència (W) | 18 | 36 | 58

+ Flux lumínic (lm) | 1150 | 2850 | 4600

+ Rendiment lumínic (lm/W) | 64 | 79 | 79

+ Grau de reproducció cromàtica de les làmpades estàndard:

- Llum blanca càlida (TL-D /33): Ra 63

- Llum blanca freda (TL-D /54): Ra 72

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Cada làmpada ha d'anar en la seva capsa.

Emmagatzematge: En llocs protegits de la intempèrie i d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT. 2002.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

A l'embalatge hi han de figurar les dades següents:

- Nom del fabricant

- Potència nominal

- Tensió de la xarxa a la que va destinada la làmpada

- Tipus de làmpada

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Sol·licitar al fabricant els certificats de característiques tècniques i homologacions dels materials.

- Control de la documentació tècnica subministrada.

- Control de recepció i identificació dels materials

- Verificació de les característiques de les lluminàries

- Verificació dels equips auxiliars



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 381 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

- Verificar sistema de manteniment i conservació
 - Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats.
 CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
 S'assajaràn 3 unitats per cada mil·lí o fracció de mil·lí dels equips d'iguals característiques, excepte que
 DF estigui quantitat superior.
 En el cas que existeixi un sistema d'aprofitament de llum natural es comprovarà la correcta regulació
 de cada una de les llumenes.
 INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
 Segons criteri de la DF, podrà ser acceptat o rebutjat tot o part del material de la partida.

BH MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT**BHW PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT****BHW8- PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A ELEMENTS DE SUPORT DE LLUMS EXTERIORS****0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC**

BHW8-061Y.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Part proporcional d'accessoris per a muntar lluminàries, carrils de suport per a llums, projectors
 o elements de control, regulació o encesa d'instal·lacions d'il·luminació.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
 El material, la qualitat, les dimensions, etc. han de ser adequats per a les lluminàries, i no han
 de fer disminuir les característiques pròpies del conjunt de la instal·lació en cap de les seves
 aplicacions.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMmagatzematge

Subministrament: A l'alçada de lliurament han de constar les característiques d'identificació

següents:

- Material

- Tipus

- Dimensions en cm

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del
 sol.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat composta pel conjunt d'accessoris necessaris per instal·lar un llum.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

**BJ MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA
CALENTA SANITÀRIA****BJS EQUIPS PER A REG**

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

BJS6- BOCA DE REG (D)**0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC**

BJS6-H51R.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Elements de subministrament i distribució d'aigua, destinats a la connexió de mànegues de reg o
 localització puntual d'aspersors aeris acoblats a la rosca de la clau d'obertura.

Ha d'estar formada per:

- Carcasa

- Tapa

- Cos amb connexió per rosca

- Sistema de tancament en forma de falca, de desplaçament vertical i accionament per volant

- Premaestopa d'estanquitat sobre l'eix d'accionament del sistema de tancament

- Sortida tipus roscada o Racor Barcelona

En el cas ha d'haver-hi gravada la pressió de treball.

Pressió nominal: 10 bar

Pressió de prova: >= 15 bar

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMmagatzematge

Subministrament: En caixes, amb tots els accessoris, peces per als junts i elements de connexió.
 Emmagatzematge: En llocs protegits de la intempèrie i d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

**BJ MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA
CALENTA SANITÀRIA****BJS EQUIPS PER A REG****BJS0- PROGRAMADOR DE REG AMB ALIMENTACIÓ A 9 V****0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC**

BJS0-26IN.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Dispositius destinats a formar part d'una instal·lació de reg.

S'han considerat els elements següents:

- Aspersor: Dispositiu destinat a distribuir aigua polvoritzada sobre una superfície de radi efectiu
 comprès entre 1 i 4 m, sense elements giratoris

- Difusors: Elements de distribució d'aigua en zones ajardinades en forma de pluja que van equipats
 amb broquet de sortida de dobl fix, regulable i de curt abast

- Comptadors: Emissors d'aigua de baix cabal incorporats a canonades soterrades per configurar
 sistemes de reg localitzat, integrats directament en la canonada en el procés de fabricació de la

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 382 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

PROGRAMADORS AUTÒNOMS:

Han d'estar equipats amb solenoide a impulsos.
 L'alimentació es produeix per piles o bateries amb una autonomia mínima d'un any.
 Ha d'estar preparat per a admetre un comandament de programació via radio.

Ha de tenir com a mínim les següents prestacions:

- Estacions o sectors de reg: 2 com a màxim
- Arrencament automàtic: 3 regs en l'interval programat
- Temps de reg: 1 setmana a 24 h
- Cicle o interval: 1/2 dia a 7 dies

ELECTROVALVULES:

Ha d'estar formada per:

- Carcassa
- Regulador de cabal
- Sistema d'obertura manual directa
- Solenoide
- Filtre autonetejant

Cada element ha de portar marcat de forma clara i indeleble les indicacions següents:

- Nom del fabricant o marca comercial enregistrada
- Model
- Codi del tipus de vàlvula
- Tipus de connexió de la vàlvula
- Diàmetre de connexió expressat en mm o polsades
- Tipus d'accionament
- Pressions, màx. mín. i de treball
- Cabal màxim i mínim expressat en m3/h
- Material del que està conformat
- Potència expressada en W

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAZATZEMATGE

Les zones que no es puguin compactar amb l'equip utilitzat per a la resta de la capa, s'han de compactar amb els mitjans adequats fins assolir una densitat igual a la de la resta de la capa. Emmatzematge: en el seu envàs, en llocs protegits contra els impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
 Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PROGRAMADOR O ELECTROVALVULA:

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BQ MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS

BQB JARDINERES I EQUIPAMENTS PER A JARDINERIA

BQB5- MATERIALS PER A PROTECCIÓ D'ARBRES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BQB5-CW1V.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Protector d'arbres format per dues peces unides per cargols Allen.

S'han considerat els tipus següents:

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

mateixa o acoblats com accessoris addicionals a la canonada un cop fabricada
 - Programadors electrònics o autònoms: Elements que governen l'obertura de les electrovàlvules de la instal·lació possibilitant l'automatització de la mateixa.

- Vàlvula hidràulica per a regular automàticament el cabal d'aigua, en les que l'accionament del pilot de tres vies es fa electromagnèticament. El desplaçament de l'eix de la vàlvula es produeix per l'acció d'un solenoide.

ASPERSORS I MICROASPERSORS:

La part del dispositiu destinada a difondre l'aigua ha de quedar amagada dins la carcassa, mentre l'aparell connectat a la xarxa no rebi aigua a la pressió mínima de treball.

Les peces de plàstic del difusor exposades a l'aigua o a les radiacions ultraviolades han de ser opaques i resistentes a les dites radiacions.

Les superfícies del polvoritzador han de ser llises i no han de tenir puntes o arestes vives.

El disseny del polvoritzador ha de permetre la substitució de qualsevol component per la part superior, de forma manual o amb ajut d'eines corrents, inclosiu el filtre.

Ha de tenir un junt per a impedir l'entrada de sorra entre la carcassa i el cos emergent.

Les peces de plàstic del difusor exposades a l'aigua o a les radiacions ultraviolades han de ser opaques i resistentes a les dites radiacions.

Les superfícies del polvoritzador han de ser llises i no han de tenir puntes o arestes vives.

El disseny del polvoritzador ha de permetre la substitució de qualsevol component per la part superior, de forma manual o amb ajut d'eines corrents, inclosiu el filtre.

Ha de tenir un junt per a impedir l'entrada de sorra entre la carcassa i el cos emergent.

Els broquets de sortida han de ser intercambiables per a aconseguir diferents superfícies de regat. Cada tipus de broquet ha de portar una marca o codi que permeti identificar-lo al catàleg corresponent.

Cada element ha de portar marcat de forma clara e indeleble les indicacions següents:

- Nom del fabricant o marca comercial enregistrada
- Símbol d'identificació utilitzat al catàleg
- Cabal nominal i pressió nominal de treball
- Indicació de la posició correcta d'instal·lació si fos necessari
- Pressió màxima admissible: 5 bar

ASPERSORS:

La connexió a la xarxa ha de ser una rosca femella de 1/2" d'acord amb la norma UNE 19-009.

Pressió de treball: >= 1,5 bar, <= 3,5 bar

Alçada del cos emergent: >= 70 mm

Ha d'estar format per:

- Cos emergent
- Papa de goma
- Joc de broquets intercambiables
- Filtre

GOTEJADORS

Ha de ser autonetejable.

Cada element ha de portar marcat de forma clara e indeleble les indicacions següents:

- Nom del fabricant o marca comercial enregistrada
- Model
- Tipus
- Diàmetre exterior de la canonada expressat en mm
- Diàmetre mínim de pas expressat en mm
- Cabal nominal expressat en l/min quan els emissors no siguin autocompensants
- Indicació de la posició correcta d'instal·lació si fos necessari

Cada element ha de tenir una caixa de protecció estanca, amb tancament mitjançant clau.

Cada element ha de portar les indicacions següents:

- Nom del fabricant o marca comercial enregistrada, distribuïdor i model
- Símbol d'identificació utilitzant el catàleg
- Número d'estacions o sectors
- Nombre de programes
- Cicle o interval de reg
- Arrancada de bomba o vàlvula mestra
- Memòria permanent (Files)
- Descripció de la funció dels automatismes

PROGRAMADORS ELECTRÒNICS:

Pot disposar de pantalla.

L'alimentació del programador s'ha de fer amb un transformador intern o extern per a passar de la tensió d'alimentació de la xarxa, a la tensió d'alimentació de les electrovàlvules (24 V cc).

Ha de tenir com a mínim les següents prestacions:

- Nombre de programes: Doble programa A/B
- Arrancada: 3 regs en l'interval programat
- Temps de reg: 1 a 999 min per estació
- Cicle o interval de reg: 1/2 dia a 7 dies

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-45b9f5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 383 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

- Llavors de barreges de cespitoses
 - Pans d'herba de barreges de cespitoses
 S'han considerat les formes de subministrament següents:

- Llavors
 - Pa d'herba

CONDICIONS GENERALS:

L'espècie vegetal s'ha d'adquirir en un viver acreditat i legalment reconegut o, en tot cas, en empreses de reconeguda solvència.

Les plantes han de tenir identitat i puresa de lot adequades en relació al gènere o espècie a què pertanyin, i si es el cas també respecte al cultivar.

Les plantes han d'haver estat cultivades d'acord amb les necessitats de l'espècie o cultivar, edat i localització.

Han d'haver rebut una adequada formació (poda, retall, pinçament, asprada, etc.).

La qualitat de la part aèria de les plantes ha de complir les especificacions de l'article 4.4.2 de la norma NTU 07A.

La qualitat de la part subterrània de les plantes ha de complir les especificacions de l'article 4.4.3 de la norma NTU 07A.

L'espècie vegetal ha de complir la legislació vigent sobre sanitat vegetal, especialment pel que fa al control d'organismes nocius de quarantena, així com d'altres plagues i malalties que puguin afectar la qualitat i valor d'utilització del material vegetal.

Les espècies que legalment estiguin regulades, han d'anar acompanyades del passaport sanitari. No ha de presentar ferides o desperfectes a la seva part aèria o radical, ni símptomes d'haver-lo patit anteriorment.

La planta ha de tenir les mides d'alçada, diàmetre del tronc, mida del pa de terra o mida del contenedor, que s'indiquin a la unitat d'obra. La verificació d'aquestes dades s'ha de fer d'acord amb les indicacions de la norma NTU 07A.

CESPILOSES:

Les barreges de llavors i la composició dels pans d'herba, s'han de correspondre amb les especificacions de la DT, i en el seu defecte s'han de triar d'acord amb les indicacions de la norma NTU 07N, en els seus annexes I, II i III, en funció de les condicions climàtiques, edàfiques, d'ús i d'aspecte desitjat.

CESPILOSES EN BARREJA DE LLAVORS:

La barreja de llavors ha de ser d'una puresa i tenir un poder germinatiu iguals o superiors als indicats a la taula de l'ANNEX IV de la norma NTU 07N, en funció de les espècies utilitzades.

Les llavors han de tenir una proporció que s'indiqui a l'etiqueta de cada lot germinatiu.

Les llavors han de presentar defectes causats per malalties, plagues, fistel·les, deficiències de nutrició o fitocòcicats deguda a tractaments fitosanitaris que reduixin el valor o la qualificació per al seu ús.

Han d'estar netes de materials inerts, llavors de males herbes i de llavors d'altres plantes cultivades. Les proporcions admessibles no superaran en cap cas les indicades al quadre I.5 de l'ANNEX I de la norma NTU 07N.

CESPILOSES EN PA D'HERBA:

Ha de provenir de l'extracció de plaques de gespa de prats existents, amb una edat superior als 10 mesos i amb pa de terra de gruix suficient per al tipus i grandària de l'herbàcia.

S'ha de mantenir de manera que no es deteriori la base de terra ni el sistema radical de l'herba. Els talls de les plaques han de ser nets al llarg de tot el seu gruix i de superfície aèria uniforme i no han de tenir zones sense vegetació.

El pa d'herba ha de tenir una forma regular.

Subministrament per plaques:

- Dimensions: >= 30x30 cm
 - Subministrament en rotlles:
 - Amplària: >= 40 cm
 - Llargària: <= 250 cm

Toleràncies:

- Gruix de la coberta vegetal: ± 0,5 cm
 - ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT:

Les branques principals de l'arbust (que neixen directament del tronc) han de neixer del terç inferior de la planta, han d'estar regularment distribuïdes i han de tenir una llargària i gruix proporcional a la resta de la planta.

Les arrels han de donar, com a mínim, una volta a la seva base.

L'arbust enfiladís ha d'estar provist del seu tutor.

L'aigua de l'estany o de la font on visquin plantes aquàtiques ha d'estar neta, no ha de ser salina ni calerària i ha de tenir una temperatura temperada.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMmagatzematge

Per a la preparació, càrrega, transport i descàrrega de les plantes, s'han de seguir les indicacions

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

- Plànxa desplegada d'acer galvanitzat
 - Platinetes verticals d'acer pintat

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

La unió entre tutor i arbre ha d'estar formada per un material flexible i no abrassiu. El conjunt no ha de tenir deformacions, cops o altres defectes visibles.

Tipus d'acer: S235JR

Toleràncies:

- Dimensions de l'element acabat: ± 5 mm

PLÀNXA DESPLEGADA:

Cada element ha d'estar format per plànxa desplegada, soldada a un bastiment perimetral de reforç i amb una L soldada a la platina inferior per a unir el protector amb l'escocell.

No s'han d'apreciar esquerdes, exfoliacions ni desprendiments del recobriments.

Plànxa desplegada: 42 x 13 x 2 mm

Gruix de la plànxa desplegada: 1,5 mm

Platina-anella superior i inferior: 40 x 2 mm

Platinetes laterals: 20 x 37 x 1,5 mm

Angular de l'anella inferior: 50 x 35 x 2 mm

Protecció de galvanització del conjunt: >= 225 g/m²

PLATINETES VERTICALS:

Cada element ha d'estar format per platinetes verticals fixades per soldadura a quatre semicèrcols de la mateixa platina, amb forats als extrems per a la col·locació dels cargolis.

Les platinetes verticals han de ser d'alçàries diferents, col·locades alternativament, les més llargues són per anar clavades al terra. La diferència de llargària ha de ser >= 20 cm.

L'acabat del conjunt ha de ser pintat amb dues mans de mini i dues d'esmail brillant.

Platinetes verticals i d'anelles: 20 x 3 mm

Llargària de les platinetes verticals curtes: >= 170 cm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMmagatzematge

Subministrament: Protegit perquè arribi a l'obra amb les condicions exigides.

Emmagatzematge: En posició horitzontal sobre superfícies planes i rígides per tal d'evitar deformacions o danys que alterin les seves característiques.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BR MATERIALS PER A JARDINERIA I PER A MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL

BR4 ARBRES I PLANTES

BR4U BARREGES DE LLAVORS I PANS D'HERBA PER IMPLANTACIONS DE GESPA

BR4UO- BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BR4U0-21GX.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Espècies vegetals subministrades a peu d'obra.

S'han considerat els tipus següents:



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 384 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

de la norma NTJ 07Z, d'acord amb cada tipus de planta i de presentació.
 Subministrament: en lots de plantes d'una única identitat, amb la mateixa forma de presentació.
 Les plantes d'un lot han de tenir totes la mateixa edat, origen i han de ser homogènies en els seus dimensions.

El transport s'ha de fer protegint la part abria del sol i dels efectes del vent, si la planta te fulles, i la part radical si la presentació es amb arrel nua o amb pa de terra.

Emmagatzematge: Si no s'ha de fer la plantació directament en descarregar, cal aplegar-les en un viver, a l'obra.

Les plantes amb arrel nua o amb pa de terra s'aplegaran col·locant la part radical en una rasa, coberta amb palla o sauló o algun material porós.

El viver estarà en un lloc protegit del vent i del sol directe.

BARRERES DE LLAVORS:

Subministrament: En sacs o caixes, precintats i etiquetats d'acord amb les indicacions de l'apartat 8 de la norma NTJ 07N.

Emmagatzematge: Dins del seu envàs, en local sec, ventilat. L'envàs no ha d'estar en contacte amb el terra.

PA D'HERBA:

Sobre palets, protegits amb malla transpirable. L'alçada de les piles als palets ha de ser inferior a 2,5 m.

El transport s'ha de fer protegint els pans d'herba del sol, preferentment a primera hora del dia. Si això no es possible cal utilitzar camions frigorífics.

El material s'ha de descarregar en una zona d'ombra, propera al lloc d'utilització, i no es pot emmagatzemar. S'ha de col·locar el mateix dia en el que es subministra, i sense que passin 24 h de la seva extracció en temps calorós, i 3 dies amb temps fresc.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

CESPITIOSES:

* NTJ 08E:1993 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Implantació del material vegetal. Sembrer i gesper.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN BARREJA DE LLAVORS:

Han de portar marcatges de forma indeleble i ben visible les dades següents:

- Gèner, espècie i varietat
- Qualitat i poder germinatiu
- Nom del subministrador
- Data de caducitat

OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Comprovació de les condicions de subministrament i identificació.
- Inspecció visual de les plantes rebudes i verificació de les condicions exigides al plec.
- Control de les condicions d'emmagatzematge (si és el cas).

LLAVORS PER HIROSEMBRES

- Recepció dels certificats de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.

- Inspecció visual de les condicions de subministrament i identificació.

- Es realitzaran els següents controls d'identificació, un cop per cada tipus d'hidrosembra que intervingui en l'obra:

- Anàlisi de puresa específica amb informació de la composició.
- Percentatge de germinació per espècie.
- Anidament i anàlisi del contingut de llavors, aigua, adob, mulch i altres components de la hidrosembra, espècies herbàcies i espècies arbustives, mitjançant el pes de la matèria seca (a 105° C) d'una mostra de la barreja abans de l'aplicació.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

LLAVORS PER HIROSEMBRES

S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'acceptaran plantes que no arribin correctament identificades i acompanyades dels certificats

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

de garantia corresponentes.

LLAVORS PER HIROSEMBRES

No s'acceptaran els materials que incompleixin les especificacions indicades al Plec.

B0 MATERIALS BÀSICS

B07 MORTERS DE COMPRA

B07F- MORTER SENSE ADDITIUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B07F-0LSZ-B07F-0LT4.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Mescia feta amb sorra, ciment, aigua i calç si és el cas.

CARACTERÍSTIQUES GENERALIS:

Tipus de ciment:

- Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A

- Ciments de ram de paleta MC

- Ciments blancs BL, quan ho requereixi l'exigència de blancor

Morters per a fàbriques:

- Resistència a compressió: <= 0,75 x Resistència a compressió de la peça - Morter ordinari (UNE-EN 998-2) en fàbrica no armada: >= M1 - Morter ordinari (UNE-EN 998-2) en fàbrica armada: >= M5 - Morter de junt prim o morter lleuger (UNE-EN 998-2): >= M5

Ha d'estar pastat de forma que s'obtingui una mescla homogènia i sense segregacions.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMAGATZEMATGE

Per a l'elaboració i la utilització del morter, la temperatura ambient ha d'estar entre 5°C i 40°C.

La formigona ha d'estar neta abans de l'elaboració del morter.

No s'han de mesclar morters de composició diferent.

S'ha d'aplicar abans que passin 2 h des de la pastada.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m3 de volum necessari elaborat a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SP-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Inspecció visual de les condicions de subministrament i recepció del certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les exigències del plec de condicions, incloent els resultats corresponents de resistència a compressió (UNE EN 1015-11).

En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No es podran utilitzar a l'obra morters sense el corresponent certificat de garantia del fabricant,

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 385 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

ferralla.
 El doblegat de les armadures s'ha de fer a temperatura ambient, mitjançant doblegadors mecànics i a velocitat constant, amb l'ajut de mandri, de manera que es garanteixi una curvatura constant en tota la zona.

Si es necessari fer desdoblaments, s'han de realitzar de manera que no es produeixi fissures o trencaments en les barres. En cas de desdoblament d'armadures en calent, s'ha de prendre les precaucions necessàries per a no malmetre el formigó amb les altes temperatures.
 Les barres que s'han de doblegar, han d'anar envoltades de cèrcols o estreps en la zona del colze. El redreçat de l'acer subministrat en rotlle, s'ha de fer amb maquinària específica que compleixi l'especificat en l'article 69.2.2 de l'EHE-08 o a l'article 49.2.2 del CODI ESTRUCTURAL.
 El tallat de barres o filferros s'ha de realitzar per mitjans manuals (cisalla, etc.) o maquinària específica de tall automàtic.
 No s'han d'adreçar els colzes excepte si es pot verificar que es realitza sense danys.
 No s'han de doblegar un nombre elevat de barres en la mateixa secció d'una peça.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

kg de pes necessari elaborat a l'obra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la DF.
 Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

d'acord a les condicions exigides.
 Els valors de consistència i resistència a compressió han de correspondre a les especificacions de projecte.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0B ACER I METALL EN PERFILS O BARRES

B0B6- ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0B6-107E.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Barres o conjunts de barres muntades, tallades i conformades, per a elements de formigó armat, elaborades a l'obra.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
 No es pot utilitzar cap acer que tingui picadures o un nivell d'oxidació que pugui afectar a les seves condicions d'adherència. La secció afectada ha de ser <= 1% de la secció inicial.
 El tallat de barres o filferros s'ha d'ajustar a l'especificat en la DT del projecte. El procés de tall no ha d'alterar les característiques geomètriques o mecàniques dels productes utilitzats.
 El diàmetre interior del doblegament de les barres ha de complir:

7 D
 - Ganxos, patilles i ganxos en U: - Diàmetres < 20 mm: >= 4 D - Diàmetres >= 20 mm: >= 7 D

El diàmetre mínim de doblegament de les barres ha de ser tal que no produeixi compressions excessives en el formigó en la zona de curvatura ni trencaments en la barra.

 Tipus acer | Barres doblegades o corbades |

 D <= 25 mm | D > 25 mm

 B 400 | 10 D | 12 D

 B 500 | 12 D | 14 D

Els cèrcols o estreps han de seguir les mateixes prescripcions que les barres corrugades.
 En els cèrcols o estreps, s'admeten diàmetres de doblegament inferiors per als diàmetres <= 12 mm, que han de complir:

- No han d'aparèixer principis de fissuració.
 L. Diàmetre de doblegament: 3 D, per a cèrcols
 L. Diàmetre de doblegament: 4 D, per a estreps

La desviació ha de tenir un límit superior del 3% respecte a la longitud nominal.
 Variació de la longitud: 2,5%
 Deformació sota càrrega màxima: <= 2,5%

- Alçària de la corruga: - Diàmetres <= 20 mm: <= 0,05 mm - Diàmetres > 20 mm: <= 0,10 mm

- Toleràncies:
 - Llargària en barres tallades o doblegades: - L <= 6000 mm: - 20 mm, + 50 mm - L > 6000 mm: - 30 mm, + 50 mm

(on L es la llargària recta de les barres)
 - Llargària en estrepa o cèrcols: - Diàmetres <= 25 mm: ± 16 mm - Diàmetres > 25 mm: - 24 mm, + 20 mm

(on la llargària es la del rectangle que circumscriu l'element)
 - Diferència entre llargàries dels costats paral·lels de l'element: <= 10 mm

- Angle de doblegat de ganxos, patilles, ganxos en U i altres barres corbades: ± 5°

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I ENMAGatzEMATGE

La DF ha d'aprovar els plànols d'especejament de l'armadura, elaborats per la instal·lació de

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origin: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 386 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

F PARTIDES D'OBRA D'URBANITZACIÓ

F2 DEMOLICIONS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

F22 MOVIMENTS DE TERRES

F223 EXCAVACIONS I REBLERT DE RASES PER A INSTAL·LACIONS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

F23UR05.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Conjunt d'operacions per obrir rases i poues de pas d'instal·lacions, realitzades amb mitjans mecànics o manuals, de forma contínua o realitzades per dames.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics exteriors a l'excavació
- Replanteig de la zona a excavar
- Excavació de les terres
- Formació de cavallons a la vora de la rasa
- Abocament del prisma de formigó, en el seu cas:
- Execució del prisma de formigó
- Curat del formigó
- Execució del rebliment
- Compactació
- Càrrega de les terres sobre camió, contenidor

CONDICIONS GENERALS:

Es considera terreny fluix, el capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20.
 Es considera terreny compacte, el capaç de ser foradat amb pic (no amb pala), que té un assaig SPT entre 20 i 50.
 Es considera terreny de trànsit, el capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.
 Es considera terreny no classificat, des del capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20, fins al capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.

Es considera roca la que pot ser foradada amb compressor (no amb màquina), que té un rebot a l'assaig SPT.

L'element excavat ha de tenir la forma i les dimensions especificades en la DF, o en el seu defecte, les que determini la DF.

El fons de l'excavació ha de quedar anivellat.

El fons de l'excavació no ha de tenir material engrunat o flux i les esquerdes i els forats han de quedar reblerts.

La qualitat de terreny del fons de l'excavació requereix l'aprovació explícita de la DF.

Toleràncies d'execució:

- Dimensions: ± 5%, ± 50 mm

- Planor: ± 40 mm/m

- Replanteig: ± 0,23%, ± 100 mm

- Nivells: ± 50 mm

- Ploms: ± 50 mm

- Prismes de formigó: ± 2°

PRISMA DE FORMIGÓ: o talús de les cares laterals: ± 2°

El formigó col·locat ha de ser uniforme i continu, no ha de tenir disgregacions o buits a la massa.

Ha de tenir la dimensió prevista a la DF. Ha de cobrir completament el fons de la rasa.

La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 86 de l'EHE-08

Toleràncies d'execució:

- Planor: ± 10 mm/m

- Nivells: ± 12 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs d'execució de la partida.

S'ha de seguir l'ordre dels treballs previst per la DF.

Abans de començar els treballs, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF.

Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.

Si cal fer rampes per accedir a la zona de treball, han de tenir les característiques següents:

- Amplària: >= 4,5 m
- Pendent:
- Trams rectes: <= 12%
- Corbes: <= 8%
- Trams abans de sortir a la via de llargària >= 6 m: <= 6%
- El talús ha de ser fixat per la DF.

Cal extreure les roques supesses, les terres i els materials amb perill de desprendiment.

No s'han d'acumular terres o materials a la vora de l'excavació.

No s'ha de treballar simultàniament en zones superposades.

S'ha d'estrabiar sempre que consti al projecte i quan ho determini la DF. L'estrabada ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.

S'han d'estrabiar els terrenys engrunats i quan, en fondàries superiors a 1,30 m, es doni algun dels casos següents:

- S'ha de treballar a dins
- Es treballa en una zona immediata que pugui resultar afectada per una possible esllavissada
- També sempre que, per altres causes (càrregues velnes, etc.) ho determini la DF.
- S'ha de preveure un sistema de desguàs per tal d'evitar acumulació d'aigua dins l'excavació.
- Si s'apareix aigua en l'excavació s'han de prendre les mesures necessàries per esgotar-la.
- Els esgotaments s'han de fer sense comprometre l'estabilitat dels talussos i les obres velnes, i s'han de mantenir mentre durin els treballs. Caldrà verificar en terrenys argil·losos, si cal fer un sanejament del fons de l'excavació.
- Els treballs s'han de fer de manera que molestini el mínim possible als afectats.
- En cas d'imprevisos (terrenys inundats, olors de gas, testes de construccions, etc.) s'han de suspendre els treballs i avisar immediatament a l'autoritat obert.
- No es treballarà amb el sistema de treball obert de l'excavació sense l'autorització expressa de la DF.
- Es reblert el fons de les tongades ha de ser l'adequat per tal d'obtenir el grau de compactació adequat amb els mitjans que es disposen.
- El material de reblert no ha de tenir matèria orgànica i, en la zona alta, no ha de tenir materials que puguin produir danys a la instal·lació col·locada, en la zona alta, no ha de tenir materials que puguin provocar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de carregar.
- S'ha d'evitar la càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.
- S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.
- Les terres s'han de treure de dalt a baix sense socavar-les.
- L'aportació de terres per a correcció de nivells ha de ser la mínima possible, de les mateixes existents i de compactat igual.
- S'ha de tenir en compte el sentit d'estratificació de les roques.

Quan l'excavació es realitzi amb mitjans mecànics, cal que un operari extern al maquinista supervisi l'acció de la cullera o el martell, alertant de la presència de serveis.

PRISMA DE FORMIGÓ:

La finalització de l'excavació s'ha de fer just abans de la col·locació del formigó per mantenir la qualitat del sol.

Si això no fos possible, es deixarà una capa de 10 a 15 cm sense excavar fins al moment que es pugui formigonar.

Si la superfície sobre la que s'ha de formigonar ha sofert gelada, s'ha d'eliminar prèviament la part afectada.

La temperatura dels elements on s'aboca el formigó ha de ser superior als 0°C.

No es formigonarà sense la conformitat i consentiment de la DF, una vegada revisada l'estat de les superfícies del fons i laterals, i s'hagi aprovat la dosificació, mètode de transport i posada en obra del formigó.

El contractista presentarà al començar les feines un pla de formigonat per a cada element de l'obra, el qual serà aprovat per la DF

Aquest pla consisteix en l'explicitació de la forma, mitjans i procés que el contractista seguirà per a la col·locació del formigó.

La temperatura per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C. El formigonat s'ha de suspendre quan es prevegi que durant les 48 h següents la temperatura pot ser inferior a 0°C. Fora d'aquests límits, el formigonat requereix precaucions explícites i l'autorització de la DF. En aquest cas,

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 387 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

AJUNTAMENT DE REGENCÓS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

s'han de fer provetes amb les mateixes condicions de l'obra, per a poder verificar la resistència realment assolida.
 El formigonament s'ha de suspendre en cas de pluja o de vent fort. Eventualment, la continuació dels treballs, en la forma que es proposi, ha de ser aprovada per la DF.
 En cap cas s'ha d'aturar el formigonament si no s'ha arribat a un junt adequat.
 Els junts de formigonament han de ser aprovats per la DF abans del formigonat del junt.
 En tornar a iniciar el formigonament del junt s'ha de retirar la capa superficial de morter, deixant els granulats al descobert i el junt net. Per a fer-ho no s'han d'utilitzar productes corrosius.
 Abans de formigonar el junt s'ha d'humitejar, evitant que es facin tolls d'aigua en el junt.
 Es poden utilitzar productes específics (com les resines epoxi) per a l'execució de junts sempre que es justifiqui i es supervisi per la DF.
 La compactació es farà per vibrat.
 El vibrat serà més intens a les cantonades i en els paraments.
 Si s'espallien la totalitat dels vibradors es continuarà la compactació per piconatge fins a arribar a un junt adequat.
 No es poden corregir els defectes al formigó sense les instruccions de la DF.
 El sistema de curat serà amb aigua sempre que sigui possible.
 El curat amb aigua no s'executarà amb recs esporàdics del formigó, sinó que s'ha de garantir la constant humitat de l'element, amb recintes que mantinguin una làmina d'aigua, materials tipus xarrellera o geotèxtil permanent humitejats, sistemes de rec continus o cobriment complet mitjançant plàstics.

Quan no sigui possible el curat amb aigua s'utilitzaran productes fil·lògens que compliran les especificacions pròpies dels seu plec de condicions.
 Durant l'adorniment i primer període d'enduriment del formigó cal assegurar el manteniment de la humitat de l'element de formigó mitjançant el curat adequat i d'acord amb EHE-08.
 Durant l'adorniment s'han d'evitar sobrecàrregues i vibracions que puguin provocar la fissuració de l'element.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m de llargària excavat amidat segons les especificacions de la DF.
 No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reemplaçar-lo.
 Facci falta càrrega, alçada de càrregues, engonaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de fet.
 També es han d'aportar les mesures d'evitament d'impactes i d'avinges de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació i la seva eliminació, si s'escau.
 Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
 * Orden de 28 de septiembre de 1989 por la que se modifica el artículo 104 del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
 * Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).
 Real Decreto 863/1985 de 2 de abril, por el que se aprueba el Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera.
 Orden de 20 de marzo de 1986 por la que se aprueban determinadas Instrucciones Técnicas complementarias relativas a los capítulos IV, V, VII, IX y X del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera
 FORMIGONAMENT:
 Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

F2 DEMOLICIONS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

F2RA Família 2RA



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

F2RARG02.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Operacions destinades a la gestió dels residus generats en l'obra: residu de construcció o demolició o material d'excavació.

S'han considerat les operacions següents:

- Deposició del residu no reutilitzat en la instal·lació autoritzada de gestió on se li aplicarà el tractament de valorització, selecció i emmagatzematge o eliminació

DISPOSICIÓ DE RESIDUS:

Cada fracció s'ha de dipositar al lloc adequat legalment autoritzat per a que se li apliqui el tipus de tractament especificat en la DT: valorització, emmagatzematge o eliminació.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:

La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.
 DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO ESPECIALS: kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.
 DISPOSICIÓ DE RESIDUS:
 La unitat d'obra inciu totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.

inciu el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, del pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011.
 La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per obtenir i presentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición
 Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.
 Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la cual se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.
 Corrección de errores de la Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y lista europea de residuos.
 Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.
 Llei 8/2008, del 10 de juliol, de finançament de les infraestructures de gestió dels residus i dels canons sobre la disposició del rebuig dels residus.
 Llei 7/2011, del 27 de juliol, de mesures fiscals i financeres.
 Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció.
 Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya.

FR JARDINERIA

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

FR6 PLANTACIONS I TRASPLANTAMENTS D'ARBRES I PLANTES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

FR6PLE09.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Plantació d'espècies vegetals.

S'han considerat les espècies següents:

- Arbres planifolis
 - Coníferes
 - Palmàcies
 - Arbusts i arbres de petit format
 - Plantes enfiladisses
 - Plantes de petit port
- S'han considerat les formes de subministrament següents:
- Arbre:
 - Amb l'arrel nua
 - Amb pa de terra
 - En contenidor
 - Arbust, arbre de petit format o planta enfiladissa
 - En contenidor
 - En alvéol forestal
 - Plantes de petit port:
 - En test

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Arbre, arbust o planta enfiladissa:
- Comprovació i preparació del terreny de plantació
- Replanteig del clot o rasa de plantació
- Extracció de les terres
- Comprovació i preparació de l'espècie vegetal a plantar
- Plantació de l'espècie vegetal
- Replert del clot de plantació
- Primer reg
- Càrrega de les terres sobrants sobre camió, en el seu cas
- Plantes de petit port:
- Comprovació i preparació de la superfície a plantar
- Comprovació i preparació de l'espècie vegetal a plantar
- Plantes de l'espècie vegetal
- Primer reg

ARBRES I ARBUSTS:

L'arbre o arbust ha de quedar al centre del clot de plantació. Ha de quedar aplomat i a la posició prevista. Ha d'estar plantat a la mateixa fondària que estava al viver. Les palmeres i arbres joves han de quedar enfonsats de 10 a 25 cm respecte del seu nivell original, per afavorir l'arrelament.

Toleràncies d'execució:

- Replanteig (de la posició de l'exemplar): ± 10 cm

PLANTES:

Les plantes han de quedar a la situació i amb la densitat de plantació indicades a la DT.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

L'inici de la plantació exigeix l'aprovació prèvia per part de la DP. La plantació s'ha de dur a terme en les èpoques de poca activitat fisiològica de l'espècie vegetal. No s'ha de plantar quan es doni alguna de les següents condicions: temps de glaçades, pluges quantioses, nevades, vents forts, temperatures elevades o quan el sòl estigui glaçat o excessivament mullat.

Després de la plantació s'ha de realitzar un reg d'inundació fins que el sòl quedi a capacitat de camp.

L'operació de reg s'ha de fer a baixa pressió i sense produir descalçament de les terres ni pèrdua de sòl.

ARBRES I ARBUSTS:

Fondària mínima de sòl treballat:
 - Arbres: 90 cm



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

- Arbusts: 60 cm
 Fondària mínima de sòl remogut i fèrtil (un cop compactat):

- Arbres: 60 cm

- Arbusts: 40 cm

L'obertura del forat o, en el seu cas, la rasa de plantació s'ha d'haver fet amb la major antelació possible per afavorir la meteorització del sòl.

Les dimensions del clot de plantació han de ser suficients per tal de poder acomodar el pa de terra o el sistema radical sencer i el seu desenvolupament futur.

Dimensions mínimes del clot de plantació:

- Arbres:

- Amplària: 2 x diàmetre del sistema radical o pa de terra

- Fondària: fondària del sistema radical o pa de terra

- Arbusts:

- Amplària: diàmetre arrels o pa de terra + 15 cm

Durant el període que està oberta, l'excavació ha de quedar protegida del pas de persones i vehicles. El replert del clot de plantació s'ha de fer en capes successives de menys de 30 cm, compactant-les amb mitjans manuals.

No han de quedar bosses d'aire entre les arrels i la terra.

No s'ha d'arrossegar l'exemplar, ni s'ha de girar una vegada assentat.

Quan l'excavació es realitza amb càrrega de les terres sobrants, s'ha de dur el 100% d'aquestes a un abocador autoritzat.

SUBMINISTRAMENT AMB L'ARREL NUA:

S'han de netejar les arrels quedant només les sanes i viables.

La planta s'ha de col·locar procurant que les arrels quedin en posició natural, sense que es dobleguin, especialment quan hi ha una arrel principal ben definida.

SUBMINISTRAMENT AMB PA DE TERRA:

La col·locació del pa de terra al forat de plantació s'ha de fer sense fer malbé l'estructura interna del mateix.

Quan es protegit amb malla metàl·lica i guix, una vegada dins del forat de plantació s'ha de trencar el guix i s'ha de tallar la malla metàl·lica amb cura, retirant tots aquests materials.

La planta s'ha de col·locar procurant que el pa de terra quedi ben assentat i en una posició estable.

SUBMINISTRAMENT EN CONTENIDOR:

S'ha d'extreure la planta del contenidor en el mateix moment de la plantació. S'ha de recupear i emmagatzemar l'envàs, o bé s'ha d'introduir dins del forat de plantació i s'ha de procedir a trossejar-lo i retirar-lo.

PLANTES:

Els treballs de condicionament del sòl s'han d'haver fet amb antelació suficient per facilitar l'aireig del sòl

Fondària mínima de sòl treballat: 35 cm

Quan el subministrament és en contenidor, els forats han de tenir, com a mínim, les mateixes dimensions d'aquest.

No han de quedar bosses d'aire sota de la base del bulb o del tubercle.

La profunditat de plantació ha de ser, com a regla general, el doble del diàmetre més gran.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

* NTU 08B:1993 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Implantació del material vegetal. Treballs de plantació.

ARBRES:

* NTU 08C:2003 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Implantació del material vegetal. Tècniques de plantació d'arbres.

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

P PARTIDES D'OBRA I CONJUNTS

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRECADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P2143- ARRECADADA DE PAVIMENTS I SOLERES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2143-BR05/P2143-BR07.

plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Demolició d'elements de via pública, arrencada de paviments o soleres o desmuntatge de paviments. L'enderroc i l'arrencada, pressuposen que el material resultant no te cap utilitat i serà transportat a un abocador.

S'han considerat els elements següents:

- Vorada col·locada sobre terra o formigó
- Paviment de formigó, panots, llambordins o mescla bituminosa
- Paviment de rajola ceràmica, pedra natural, llambordins o còdols
- Material sintètic i capa d'anivellació
- Terratzo i capa de sorra
- Solera de formigó
- Esglaió
- Revestiment d'esglaió
- Recrescut de morter de ciment
- Sòcol de fusta, ceràmic o de pedra

En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
 - Grau de dificultat associat a la mobilitat en el transport. - Sense dificultat de mobilitat:
 actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guais particulars i passos de viants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de viants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les que els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
 - Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

ENDERROCS ARRECADATS:

- Preparació de la zona de treball

- Plegament de l'element amb els mitjans adients

- Transport i abastada de la ruïna

- Cures de manteniment sobre camió

CONDICIONS GENERALS:

Els materials han de quedar suficientment trosejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.

Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.)

Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 389 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:

- Mètode d'enderroc i fases
- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris
- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs
- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
- Cronograma dels treballs

- Pautes de control i mesures de seguretat i salut

La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.). El paviment no ha de tenir conductes d'instal·lació en servei a la part per arrencar, s'han de desmuntar els aparells d'instal·lació i de mobiliari existents, així com qualsevol element que pugui destorbar la feina.

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demollir i carregar. En cas d'imprevistos (terremys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

L'operació de càrrega de ruïna s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de ruïna. Els materials d'aplec i posterior reaprofitament s'han de situar en una zona ampla i arrencada.

S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

ARRECADADA DE PAVIMENTS SITUATS SOBRE SOLISTRES:

El paviment s'alcetarà abans de procedir a l'enderroc de l'element resistent en el qual està col·locat, sense afectar la capa de compressió del sostre ni debilitar les voltes, bigues o biguetes. No s'apilatarà ruïna damunt de les restes de les edificacions.

No s'apilatarà en cap cas, ni s'apilatarà pròpies que hagin de mantenir-se dempeus o

d'edificacions i elements aliats a l'enderroc.

No s'acumularà ruïna amb un pes superior a 100 kg/m2 damunt dels sostres, en cap cas.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ENDERROC D'ESGLAIÓ, ARRECADADA DE REVESTIMENT D'ESGLAIÓ, DE SÒCOL, DE VORADA O RIGOLA:

m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.

ENDERROC DE SOLERA LLEUGERAMENT ARMADA, ARRECADADA I DESMUNTATGE DE PAVIMENT, ARRECADADA DE RECRESCUT:

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

ENDERROC DE SOLERA DE FORMIGÓ EN MASSA:

m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales

para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción

de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación.

NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRECADES, REPICATS I DESMUNTATGES

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9f5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 390 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolar i carregar.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ENDERROC O FRESAT DE PAVIMENT:

m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).
* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P2146- DEMOLICIÓ DE PAVIMENTS I BASES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2146-BR40/P2146-BR42.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Demolició d'elements de viabilitat, arrencada de paviments o soleres o desmuntatge de paviments.

S'han considerat els elements següents:

- Vorada col·locada sobre terra o formigó

- Rigola de formigó o de panots col·locats sobre formigó

- Paviment de formigó, panots, llambordins o mescla bituminosa

En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:

- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat:

actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat

de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny

de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat

de la maquinària, per l'elevada presència de guais particulars i passos de viants, per la

impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la

calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el

pas de viants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les que

els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on

s'executen les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada

o plataforma única

- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació

per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua,

semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls

d'aparcament de bicicletes, etc.) que interferixin (o que puguin interferir) en les tasques -

Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions

d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls

d'aparcament de bicicletes, etc.) que interferixen en les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la zona de treball.

- Rempliment de l'element amb els mitjans adients

- Treball de neteja

- Condicionament de la ruïna

CONDICIONS GENERALS:

Els materials han de quedar suficientment trosejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega,

en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport

Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport

a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.)

Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar

els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:

- Mètode d'enderroc i fases

- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris

- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar

- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs

- Cronograma dels treballs

- Planes de control i mesures de seguretat i salut

La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).

El paviment no ha de tenir conductes d'instal·lació en servei a la part per arrencar, s'han de

desmuntar els aparells d'instal·lació i de mobiliari existents, així com qualsevol element que pugui

destorbar els feina.

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 391 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcarament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcarament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació

- Preparació de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la zona de treball

- Demolició de l'element amb els mitjans adients

- Trossejament i apilada de la runa

CONDICIONS GENERALS:

Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.

Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).

Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:

- Mètode d'enderroc i fases

- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris

- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar

- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs

- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc

- Cronograma dels treballs

- Fautes de control i mesures de seguretat i salut

La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).

El paviment no ha de tenir conductes d'instal·lació en servei a la part per arrencar, s'han de desmuntar els serveis d'instal·lació i de mobiliari existents, així com qualsevol element que pugui

s'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.

En cas d'imprevistes (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ENDERROC D'ESGLAÓ, ARRENCADA DE REVESTIMENT D'ESGLAÓ, DE SÒCOL, DE VORADA O RIGOLA:

m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P214P- ENDERROC DE FONAMENT I CONTENIDOR

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P214P-BR08.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Plec de condicions

Enderroc d'elements de fonamentació d'estructures i d'elements de contençió de terres amb càrrega manual o mecànica sobre camió o contenidor.

S'han considerat les eines de demolició següents:

- Mit-jans manuals

- Martell picador

S'han considerat sobre retroexcavadora

- Maçoneria

- Obra ceràmica

- Formigó en massa

- Formigó armat

En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:

- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de quals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les que els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única

- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcarament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) que interfereixen en les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació

- Preparació de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Enderroc de la zona de treball

- Trossejament i apilada de la runa

- Carrega de la runa sobre el camió

CONDICIONS GENERALS:

Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.

Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).

Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.



SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
 El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:
 - Mètode d'enderroc i fases
 - Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris
 - Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
 - Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs
 - Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
 - Cronograma dels treballs
 - Pautes de control i mesures de seguretat i salut
 S'ha de demollir en general, en ordre invers al que es va seguir per a la seva construcció. S'ha de demollir de dalt a baix, per tongades horitzontals, de manera que la demolició es faci pràcticament al mateix nivell.
 La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
 S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
 La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
 L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.
 S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demollir i carregar. Durant els treballs es permet que l'operari treballi sobre l'element si aquest és estable i l'alçada és <= 2 m.

En acabar la jornada no s'han de deixar trams d'obra amb perill d'inestabilitat.
 En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
 L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
 S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa. S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

FOAMENTS:
 L'element per a enderrocar no ha d'estar sotmès a l'acció d'elements estructurals que li transmetin càrregues.

BARRS DE CONTENCIÓ:

Quan s'ha d'enderroc no ha d'estar sotmès a l'acció de càrregues o d'empenyes de terres. Quan l'edifici lliure en una o en ambdues cares és >= 6 m s'han de col·locar bastides amb una barana i un sobri.
 Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo i protegir-lo per tal d'evitar-ne l'esforçament.
 La runa s'ha d'abocar cap a l'interior del recinte, sense que es produeixin pressions perilloses sobre l'estructura per acumulació de material.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
 * Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).
 * Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRECADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

Pàgina: 109

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

P214W- TALL AMB DISC EN PAVIMENT PER MARCAR LIMIT DEMOLICIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P214W-BR06.P214W-HXLT.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Tall fet amb màquina tallajunts en un paviment que s'ha de demollir, per tal de delimitar la zona afectada, i que en fer la demolició els límits del paviment que resti siguin rectes i uniformes. Ha d'estar feta al lloc indicat a la DT, amb les modificacions introduïdes al replanteig previ, aprovades per la DF.

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 Km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:

- Mètode d'enderroc i fases

- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris

- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar

- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs

- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc

- Cronograma dels treballs

- Pautes de control i mesures de seguretat i salut

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

TALL DE PAVIMENT:

m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P22 MOVIMENTS DE TERRES

P221 EXCAVACIONS

P2217- EXCAVACIÓ PER A REBAIX

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2217-BR10.

Plec de condicions

Pàgina: 110

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9e55ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 393 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Excavacions amb finalitats diverses, que tenen com a resultat el rebaix del terreny.

- Excavació per a rebaix
- Excavació de roca a cel obert amb morter expansiu

En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:

- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la màquina de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la màquina, per l'elevada presència de guais particulars i passos de viants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de viants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que pugun interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixen en les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Excavació per esplanació, rebaix, buidat de soterrani o caixa de paviment:

- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics
- Excavació de les terres sobre camió o contenidor, en el seu cas
- Excavació de roca amb morter expansiu:
- Preparació de les referències topogràfiques externes
- Perforació de la roca d'acord amb un pla de treball preestablert
- Introducció del morter a les perforacions
- Trassejat de les restes amb martell trencador
- Càrrega de la runa sobre camió o contenidor

CONDICIONS GENERALS:

- Es considera terreny fluix, el capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20, entre 20 i 50.
- Es considera terreny compacte, el capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT > 20, fins al capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.
- Es considera roca de resistència baixa, la que amb dificultat es deixa ratllar amb navalla, que té un assaig de resistència a la compressió simple entre 5 i 25 MPa.
- Es considera roca de resistència mitja, la que es pot trencar amb un cop de martell i que no es deixa ratllar amb navalla, que té un assaig de resistència a la compressió simple entre 25 i 50 MPa.
- Es considera roca de resistència alta, la que necessita més d'un cop de martell per trencar-se, que té un assaig de resistència a la compressió simple entre 50 i 100 MPa.
- Es considera que la càrrega de terres sobre camió és directa quan l'existència de rampa o d'altres condicionants de l'obra permeten que els mitjans d'excavació realitzin l'excavació i la càrrega de terres.
- Es considera que la càrrega de terres sobre camió és indirecta quan la inexistència de rampa o d'altres condicionants de l'obra no permeten que els mitjans d'excavació realitzin la càrrega de terres i és necessària la utilització d'una altra màquina per a aquesta funció.

EXCAVACIÓ PER A ESPLANACIÓ, REBAIX DEL TERRENY O BUIDAT DE SOTERRANI:

- L'excavació per a caixes de paviments s'aplica en superfícies petites o mitjanes i amb una profunditat exactament definida, amb lleugeres dificultats de maniobra de màquines o camions. S'entén que el rebaix es fa en superfícies mitjanes o grans, sense problemes de maniobrabilitat de màquines o de camions.
- El fons de l'excavació s'ha de deixar pla, anivellat o amb la inclinació prevista. S'han de deixar els talussos perimetrals que fixi la DF.

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

L'aportació de terres per a correccions del nivell ha de ser mínima, de la mateixa terra existent i amb la mateixa compactat.

La qualitat del terreny al fons de l'excavació requereix l'aprovació explícita de la DF.

Les terres que determini la DF s'han de conservar en una zona a part. La resta s'ha de transportar a un abocador autoritzat.

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 100 mm
- Nivells: + 10 mm, - 50 mm
- Planor: ± 40 mm/m
- Angle del talús: ± 2°

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

No s'ha de treballar quan plou, neva o fa vent superior als 60 km/h.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olores de gas, restes de construccions, etc.) s'han de suspendre els treballs i avisar la DF.

Si cal fer rampes per accedir a la zona de treball, han de tenir les característiques següents:

- Amplària: >= 4,5 m
- Pendent: - Trams rectes: <= 12% - Corbes: <= 8% - Trams abans de sortir a la via de llargària >= 6 m: <= 6%
- El talús ha de ser fixat per la DF.

EXCAVACIÓ PER A ESPLANACIÓ, REBAIX DEL TERRENY O BUIDAT DE SOTERRANI:

Les terres s'han d'extreure de dalt a baix, sense socavar-les.

No s'han d'acumular terres o materials a la vora de l'excavació.

S'han d'impendir l'entrada d'aigües superficials. Cal preveure un sistema de desguàs a fi d'evitar l'acumulació d'aigua dins de l'excavació.

EXCAVACIÓ AMB MORTER EXPANSIU:

Cal fer un programa de les perforacions i del procés del rebler amb morter i extracció de la roca. En fer les perforacions, cal verificar que no es produeixin danys a estructures properes. Si es donés aquest cas, cal evitar l'ús de barrines percutores i fer els forats exclusivament per rotació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

EXCAVACIÓ:

m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecat abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.

No s'ha d'abonar l'exedat d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a recomplir-lo.

Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.

També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.

Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Seguridad estructural de cimientos DB-SE-C, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P22 MOVIMENTS DE TERRES

P221 EXCAVACIONS

P221D- EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P221D-BR90-P221D-BR91-P221D-DZ2Q.

1.- CONDICIONS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Conjunt d'operacions per obrir rases i pous de fonaments, o de pas d'instal·lacions, realitzades amb mitjans mecànics o manuals, de forma contínua o realitzades per dames.
 En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
 - Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la màquina, per l'elevada presència de guais particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
 - Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
 - Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin en les tasques.
 - Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
 - Preparació de la zona de treball
 - Situació dels punts topogràfics exteriors a l'excavació
 - Replanteig de la zona a excavar i determinació de l'ordre d'execució de les dames si és el cas
 - Excavació de les terres
 - Retirada de les terres sobre camió, contenidor, o formació de cavallons a la vora de la rasa, segons indicació de l'obra
 CONDICIONS GENERALS:
 Es considera terreny flobix, el capac de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20, entre 20 i 50.
 Es considera terreny compacte, el capac de ser foradat amb pic (no amb pala), que té un assaig SPT que té un assaig SPT > 50 sense rebot.
 Es considera terreny no classificat, des del capac de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20, fins al capac de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.
 Es considera roca ja que pot ser foradada amb compressor (no amb màquina), que té un rebot a l'assaig SPT.

L'element excavat ha de tenir la forma i les dimensions especificades en la DT, o en el seu defecte, les que determini la DF.

El fons de l'excavació ha de quedar anivellat.
 El fons de l'excavació no ha de tenir material engrunat o fluix i les esquerdes i els forats han de quedar reberts.
 Els talussos perimetrals han de ser els fixats per la DF.
 Els talussos han de tenir el pendent especificat a la DT.
 La qualitat de terreny del fons de l'excavació requereix l'aprovació explícita de la DF.
 Toleràncies d'execució:
 - Dimensions: ± 5%, ± 50 mm
 - Planor: ± 40 mm/m
 - Replanteig: < 0,25%, ± 100 mm
 - Nivells: ± 50 mm
 - Aplomat o talús de les cares laterals: ± 2°

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 394 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
 S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
 S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs d'execució de la partida.
 S'ha de seguir l'ordre dels treballs previst per la DF.
 Abans de començar els treballs, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF.
 Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.

Si cal fer rampes per accedir a la zona de treball, han de tenir les característiques següents:
 - Amplària: >= 4,5 m
 - Pendent: - Trams rectes: <= 12% - Corbes: <= 8% - Trams abans de sortir a la via de llargària >= 6 m: <= 6%
 - El talús ha de ser fixat per la DF.
 Cal extreure les roques supeses, les terres i els materials amb perill de desprendiment.
 No s'han d'acumular terres o materials a la vora de l'excavació.
 No s'ha de treballar simultàniament en zones superposades.
 S'ha d'estrèbar sempre que consti al projecte i quan ho determini la DF. L'estrèbada ha de complir les especificacions fixades al plec de condicions.
 S'han d'estrèbar els terrenys engrunats i quan, en fondàries superiors a 1,30 m, es doni algun dels casos següents:

- S'ha de treballar a dins
 - Es treballi en una zona immediata que pugui resultar afectada per una possible esllavissada
 - Hagi de quedar oberta en acabar la jornada de treball
 - També sempre que, per altres causes (càrregues velnes, etc.) ho determini la DF.
 S'ha de preveure un sistema de desguàs per tal d'evitar acumulació d'aigua dins l'excavació.
 S'ha d'impendir l'entrada d'aigües superficials.

Si apareix aigua en l'excavació s'han de prendre les mesures necessàries per esgotar-la.
 Els esgotaments s'han de fer sense comprometre l'estabilitat dels talussos i les obres velnes, i s'han de mantenir mentre duren els treballs de fonamentació. Caldrà verificar en terrenys argil·losos, si cal fer un sanejament del fons de l'excavació.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.
 En cas d'imprevistos (terrenys inundats, ciors de gas, festes de construccions, etc.) s'han de suspendre els treballs i avisar la DF.

No s'ha de rebutjar cap material obtingut de l'excavació sense l'autorització expressa de la DF.
 S'ha d'eliminar el formigó de pols, per tal de cal·legar les parts que s'hagin de carregar.
 L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients per a la construcció.

S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.
 Les terres s'han de treure de dalt a baix sense socavar-les.
 L'aportació de terres per a correcció de nivells ha de ser la mínima possible, de les mateixes existents i de compactat igual.

S'ha de tenir en compte el sentit d'estratificació de les roques.
 S'han de mantenir els dispositius de desguàs necessaris, per tal de captar i reconduir els corrents d'aigua interna, en els talussos.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecat abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.
 No s'ha d'abonar l'excedent d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega ni el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.
 Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.
 També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.
 Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

ORRES D'EDIFICACIÓ:
 Documento Básico de Seguridad estructural de cimientos DB-SE-C, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P22 MOVIMENTS DE TERRES

P224 REPÀS I PICONATGE D'ELEMENTS EXCAVATS

P2242- REPÀS I PICONATGE DE SÒLS, TALUSSOS I ESPLANADES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2242-BR51.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Conjunt d'operacions necessàries per a aconseguir un acabat geomètric de l'element, realitzades amb mitjans mecànics.

- S'han considerat els tipus següents:
 - Acabat i allisada de talussos
 - Repàs i piconatge del sòl de rasa i compactació del 95% PM
 - Repàs i piconatge d'esplanada i compactació del 95% PM

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la zona de treball (no inclou entibació)
- Situació dels punts topogràfics
- Execució del repàs
- Compactació de les terres, en el seu cas

CONDICIONS GENERALS:

La qualitat del terreny posterior al repàs requereix l'aprovació explícita de la DF.
 La superfície no ha de tenir material engrunat o flux i les esquerdes i els forats han de quedar rebeltats.

SOL DE RASA:

El fons de la rasa ha de quedar pla i nivellat.

L'acord entre el sòl i els paraments ha de quedar en angle recte.

Toleràncies d'execució:

- Planor: ± 15 mm/3 m
- Nivells: ± 50 mm

ESPLANADA:

El terra de l'esplanada ha de quedar pla i anivellat.

No han de quedar zones que puguin retenir aigua.

Toleràncies d'execució:

- Planor (NIJ 354): ± 15 mm/3 m
- Nivells: ± 30 mm

TALUSSOS:

Els talussos han de tenir el pendent, la forma i l'aspecte especificats a la DT amb les indicacions específiques que escauen, determini la DF.

El canvi de pendent i l'altura amb el terreny han de quedar arrodonits i suavitzats de manera que no originin discontinuïtats visibles.

Toleràncies d'execució:

- Variació en l'angle del talús: ± 2°

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'han d'aturar els treballs quan la temperatura ambient sigui inferior a 2°C.

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs d'execució de la partida.

S'han d'eliminar de la superfície, qualsevol material tou, inadequat o inestable (bosses d'aigua, argiles expandides, turbes, etc.), que no pugui compactar-se adequadament, els forats que en resultin, s'han de rebllir amb material adequat, segons les instruccions de la DF.

L'aportació de terres per a correcció de nivells ha de ser la mínima possible, de les mateixes existents i de compactat igual.

El repàs s'ha de fer poc abans d'executar l'acabat definitiu.

Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

totes les lectures topogràfiques.
 Quan s'utilitzi corró vibratori per a compactar, ha de donar-se al final unes passades sense aplicar-hi vibració.

En cas d'imprevistos, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
 S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

ESPLANADA:

Després de la pluja no s'ha de realitzar cap operació fins que l'esplanada s'hagi assecat.
 En el cas que el material trobat correspongui a un sòl classificat com a tolerable, la DF pot ordenar la seva substitució per un sòl classificat com a adequat, fins a un gruix de 50 cm.
 En el cas que el material trobat correspongui a un sòl classificat com a inadequat, s'ha de substituir per un sòl classificat com adequat, a la fondària i condicions que indiqui la DF.
 Els pou i forats que apareguin s'han de rebllir i estabilitzar fins que la superfície sigui uniforme.
 S'ha de localitzar les àrees inestables amb ajuda d'un supercompactador de 50 t, segons el definit en l'article 304 del PG 3/75 modificat per ORDEN POW/1382/2002.

TALUSSOS:

L'acabat i allisada de parets atalussades s'ha de fer per a cada fondària parcial no més gran de 3 m.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

Orden POW/1382/2002 de 16 de mayo. Por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P22 MOVIMENTS DE TERRES

P225 REBLERT, ESTESA I PICONATGE DE TERRES

P2255- REBLIMENT I PICONATGE DE RASA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2255-BR91.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Reblert, estesa i piconatge de terres o armatulats en zones que per la seva extensió reduïda, per precaucions especials o per altra motiu no permeti l'ús de la maquinària amb els que normalment s'executa el terraplà.

S'han considerat els tipus següents:

- Rebliment i piconatge de rasa amb terres
- Reblert de rases amb canonades o instal·lacions amb sorra natural o sorra de reciclatge de residus de la construcció o demolicions, provenint d'una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquests residus
- Reblert de rases i pou per a drenatges, amb rases naturals o rases de reciclatge de residus de la construcció o demolicions, provenint d'una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquests residus

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 396 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

- Aportació del material en cas de graves, tot-u, o granulats reciclats
- Execució del rebrellament
- Humectació o dessecació, en cas necessari
- Compactació de les terres
CONDICIONS GENERALS:
Les zones del rebrellat són les mateixes que les definides per als terraplens: Coronament, nucli, zona exterior i fonament.
Les tongades han de tenir un gruix uniforme i han de ser sensiblement paral·leles a la rasant.
El material de cada tongada ha de tenir les mateixes característiques.
El gruix de cada tongada ha de ser l'adequat per tal d'obtenir el grau de compactació exigint amb els mitjans que es disposen.
En cap cas el grau de compactació de cada tongada ha de ser inferior al més alt que tinguin els sòls adjacents, en el mateix nivell.
La composició granulomètrica de la grava ha de complir les condicions de filtratge fixades per la DF, en funció dels terrenys adjacents i del sistema previst d'evacuació d'aigua.
Les terres han de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
La composició granulomètrica del tot-u ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.

En tota la superfície s'ha d'arribar, com a mínim, al grau de compactació previst expressat com a percentatge sobre la densitat màxima obtinguda en l'assaig Pròctor Modificat (UNE 103501).

RASAS:

Toleràncies d'execució:

- Planor: ± 20 mm/m

- Nivells: ± 30 mm

RASA PER A INSTAL·LACIÓ DE TUBERIES:

El rebrellat ha d'estar format per dues zones:
- La zona baixa a una alçada fins a 30 cm per damunt de la generatriu superior del tub
- La zona alta, la resta de la rasa
El material de la zona baixa no ha de tenir matèria orgànica. El material de la zona alta ha de ser de forma que no produeixi danys a la canonada instal·lada.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'han de suspendre els treballs en cas de pluja quan la temperatura ambient sigui inferior a 0°C en el cas de privats de tot-u o inferior a 20°C en la resta de materials.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
Hi ha d'haver punts fijos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.
Excepte en les rases de drenatge, en la resta de casos s'ha d'eliminar els materials inestables, turba o argila tova de la base per al rebrellat.
L'ampliació o recrescoda de rebrellats existents s'han de preparar de forma que es garanteixi la unió amb el nou rebrellat.
Les zones que per la seva forma puguin retèniair aigua a la seva superfície s'han de corregir abans de l'execució.

El material s'ha d'estendre per tongades successives i uniformes, sensiblement paral·leles a la rasant final, i amb un gruix <= 25 cm.
No s'ha d'estendre cap tongada fins que la inferior compleixi les condicions exigides.
El material de cada tongada ha de tenir les característiques uniformes: en cas de ser així, es buscaria la uniformitat mesclant-los amb els mitjans adequats.

Un cop estesa la tongada, si fos necessari, s'ha d'humitejar fins arribar al contingut òptim d'humitat, de manera uniforme.
Si el grau d'humitat de la tongada és superior a l'exigint, s'ha de dessecar mitjançant l'addició i mescla de materials secs o d'altres procediments adients.
S'han de mantenir els pendents i dispositius de desguàs necessaris per tal d'evitar entollaments, sense perill d'erosió.

Després de la pluja no s'ha d'estendre una nova tongada fins que l'última s'hagi assecat bé, o s'ha d'escarificar afegint la tongada següent més seca, de forma que l'humitat resultant sigui l'adient.
En l'execució de rebrellats en contacte amb estructures de contenció, les tongades situades a ambdós costats de l'element han de quedar al mateix nivell.

Abans de la compactació cal comprovar que l'estructura amb la que estigui en contacte, ha assolit la resistència necessària.
Quan s'utilitzi corró vibratori per a compactar, ha de donar-se al final unes passes sense aplicar-hi vibració.

S'ha d'evitar el pas de vehicles per sobre de les capes en execució, fins que la compactació s'hagi completat.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

i transport de productes de construcció.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.
En cas d'imprevistos, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

RASA PER A INSTAL·LACIÓ DE TUBERIES:

El rebrellat definitiu s'ha de fer un cop aprovada la instal·lació per la DF.
S'ha de compactar amb les precaucions necessàries per a no produir moviments ni danys a la canonada instal·lada.

GRAVES PER A DRENATGES:

S'ha d'evitar l'exposició prolongada del material a la intempèrie.
El material s'ha d'emmagatzemar i d'utilitzar de forma que s'eviti la seva segregació i contaminació. En cas de trobar zones segregades o contaminades per pols, per contacte amb la superfície o per inclusió de materials estranys, cal procedir a la seva eliminació.
Els treballs s'han de fer de manera que s'eviti la contaminació de la grava amb materials estranys.
Quan la tongada hagi d'estar constituïda per materials de granulometria diferent, s'ha de crear entre ells una superfície contínua de separació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m3 de volum amidat segons les especificacions de la DF.
La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de es tracti de terres.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo. Por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

OPERACIONS DE CONTROL:

- Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció visual de la base sobre la que s'assentarà el rebrellat.
- Inspecció visual del material a la descàrrega dels camions retirant el que presenti restes de terra vegetal, matèria orgànica o pedres de grandària superior a l'admissible.
- Control de l'estesa: comprovació visual del gruix i amplada de les tongades d'execució i control de la temperatura ambient.
- Control de compactació. Es considera com a lot de control, el material compactat en un dia, corresponent a una mateixa procedència i tongada d'estesa, amb una superfície màxima de 150 m2.
- Assaig de placa de càrrega (DIN 18134), cada 450 m2, i al menys un cop per capa de rebrellat. En la zona d'aplicació de la placa es determinarà la humitat in-situ (NUT-103).
- Presa de coordenades i cotes a banda i banda i sobre l'eix de la plataforma en la coronació del rebrellat, i control de l'amplada de la tongada estesa, cada 20 m lineals com a màxim.
- Inspecció visual per a detectar punts baixos capaços de retèniair aigua.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Es seguiran els criteris que a cada cas, indiqui la DF. En general, els punts de control de densitat i humitat estaran uniformement repartits en sentit longitudinal i aleatòriament distribuïts en la secció transversal de la tongada. En el cas de rebrellats d'estreps o elements en els que es pugui produir una transició brusca de rigidesa, la distribució dels punts de control de compactació serà uniforme, a 50 cm dels paraments.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No es podrà iniciar l'execució del rebrellat sense corregir els defectes observats a la base d'assentament.
Donada la rapidesa de la cadena operativa "extracció-compactació", la inspecció visual té una importàcia fonamental en el control dels rebrellats, tant a nivell de materials com per a l'estesa. La densitat obtinguda després de la compactació en coronació haurà de ser superior al 100 % de la màxima obtinguda en el Pròctor Modificat (UNE 103501), i del 95 % en la resta de zones. En tot cas, la densitat ha de ser >= a la de les zones contigües al replè.
El contingut d'humitat de les capes compactades no serà causa de rebuig, excepte en el cas d'utilitzar, per causes justificades, sòls amb característiques expansives amb un inflament lliure <= 5%.

El valor del mòdul d'elasticitat (segon cicle) obtingut a la placa de càrrega ha de complir les

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 397 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

mitjans que s'utilitzin.

El material que s'utilitzi ha de complir les especificacions fixades en el plec de condicions corresponent.

En tota la superfície s'ha d'arribar, com a mínim, al grau de compactació previst expressat com a percentatge sobre la densitat màxima obtinguda en l'assaig Pròctor Modificat (UNE 103501).

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

TERRAPLENAT, REBLERT O ESTESA:

S'han de suspendre els treballs en cas de pluja o quan la temperatura ambient sigui inferior a:
 - 0°C en reblert o estesa de grava
 - 2°C en terraplenat amb terres adequades

S'han de mantenir els pendents i els dispositius de drenatge necessaris per a evitar entollaments. A les vores amb estructures de contenció la compactació s'ha de fer amb picadora manual (picadora de granota).

No s'ha de treballar simultàniament en capes superposades.

Després de pluges no s'ha d'estendre una altra tongada fins que l'última no s'hagi aixugat.

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

TERRAPLENAT, REBLERT O ESTESA:

m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
 La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Seguridad estructural de cimientos DB-SE-C, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P22 MOVIMENTS DE TERRES

P225 REBLERT, ESTESA I PICONATGE DE TERRES

P2259- REPÀS I PICONATGE D'ESPLANADA O CAIXA DE PAVIMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2259-548K.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Operacions d'estesa de terres o granulats, i compactació si es el cas, per al reblert de rases, forats d'excavacions o esplanades que han d'augmentar la seva cota d'acabat, i operacions de correcció de la superfície del fons d'una excavació, prèviament al seu reblert.

S'han considerat els tipus següents:

- Repàs i piconatge d'esplanada

- Repàs i piconatge de caixa de paviment

En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:

- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat:

actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat

de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny

de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat

de la maquinària, per l'elevada presència de quals particulars i passos de vianants, per la

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

limitacions establertes al plec de condicions.

En cas d'incumpliment, el contractista corregirà la capa executada, per recompressió o substitució del material. En general, es treballarà sobre tota la tongada afectada (lot), a menys que el defecte de compactació estigui clarament localitzat. Els assaigs de comprovació de la compactació s'intensificaran al doble sobre les capes corregides.

Qualsevol altre cas d'execució incorrecta serà responsable del Contractista, i la seva obligació serà reparar sense cost algun els errors que hagin sorgit.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P22 MOVIMENTS DE TERRES

P225 REBLERT, ESTESA I PICONATGE DE TERRES

P2258- TERRAPLENAT I PICONATGE DE TERRAPLENS, RASES I POUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2258-8R11.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Operacions d'estesa de terres o granulats, i compactació si es el cas, per al reblert de rases, forats d'excavacions o esplanades que han d'augmentar la seva cota d'acabat, i operacions de correcció de la superfície del fons d'una excavació, prèviament al seu reblert.

S'han considerat els tipus següents:

- Terraplenat i piconatge amb terres adequades d'esplanades

- Terraplenat i piconatge en rases i pous, amb terres adequades

En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:

- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat:

actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat

de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny

de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat

de la maquinària, per l'elevada presència de quals particulars i passos de vianants, per la

impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la

calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el

pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què

els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on

s'executen les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplicitat de la vorera, calçada

o plataforma única

- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació

per serveis elements de mobilitat urbà: actuacions sense els serveis (canalitzacions d'aigua,

d'aparcament de bicicletes, etc.) i alts subterranis (separadors, canals, etc.)

- Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat

de la maquinària, per l'elevada presència de quals particulars i passos de vianants, per la

impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la

calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el

pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què

els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on

s'executen les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplicitat de la vorera, calçada

o plataforma única

- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació

per serveis elements de mobilitat urbà: actuacions sense els serveis (canalitzacions d'aigua,

d'aparcament de bicicletes, etc.) i alts subterranis (separadors, canals, etc.)

- Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat

de la maquinària, per l'elevada presència de quals particulars i passos de vianants, per la

impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la

calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el

pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què

els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on

s'executen les tasques.

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

Impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important
 - Actuacions en les que els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
 - Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
 - Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixen en les tasques.
 - Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
 - Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
 L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
 Repàs i piconatge:
 - Preparació de la zona de treball (no inclou entibació)
 - Situació dels punts topogràfics
 - Execució del repàs
 - Compactació de les terres, en el seu cas
 REPÀS I PICONATGE D'ESPLANADA:
 La qualitat del terreny posterior al repàs requereix l'aprovació explícita de la DF.
 El terra de l'esplanada ha de quedar pla i anivellat.
 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT:
 No han de quedar zones que puguin retenir aigua.
 La qualitat del terreny posterior al repàs requereix l'aprovació explícita de la DF.
 Conjunt d'operacions per aconseguir l'acabat geomètric de la caixa del paviment.
 La caixa ha de quedar plana, amb el fons i les parets repassades i a la rasant prevista.
 La superfície compactada no ha de retenir aigua encolçada en cap punt.
 Toleràncies d'execució:
 - Nivell: ± 25 mm
 - Planor: ± 15 mm/3 m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

REPÀS I PICONATGE:

S'han d'aturar els treballs quan la temperatura ambient sigui inferior a 20°C.
 Els llocs que, per alguna raó (pendents, obres de fàbrica properes, etc.) no es puguin compactar amb l'equip habitual s'han d'acabar amb els mitjans adequats per aconseguir la densitat de compactació especificada.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

REPÀS:
 m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Seguridad estructural de cimientos DB-SB-C, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P22 MOVIMENTS DE TERRES

P22D NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY

P22D0- ESBROSSADA DEL TERRENY



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9f5ea2e3
 Origin: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 398 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P22D0-BR01.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Retirada i extracció de les zones designades, de tots els elements que puguin estorbar l'execució de l'obra (brossa, arrels, runa, plantes, etc.), amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics
- Protecció dels elements que s'han de conservar
- Retirada de la capa superficial del terreny (10-15 cm) amb la vegetació i la brossa
- Càrrega dels materials sobre camió

CONDICIONS GENERALS:

La superfície resultant ha de ser l'adequada per al desenvolupament de treballs posteriors.
 No han de quedar soques ni arrels > 10 cm en una fondària >= 50 cm, per sota del nivell de l'esplanada, la capa de terra vegetal o per indicació expressa de la DF, aquesta no es retirará.
 Els materials han de quedar suficientment trossets i aplats per tal de facilitar-ne la càrrega, Els forats existents i els que resultin de les operacions d'esbrossada (extracció d'arrels, etc.), han de quedar reberts amb les terres de la mateixa qualitat que el sòl i amb el mateix grau de compactació.

La capa de terra vegetal ha de quedar retirada en el gruix definit en la DT o, en el seu defecte, l'especificat per la DF. Només en els casos en que la qualitat de la capa inferior aconselli mantenir la capa de terra vegetal o per indicació expressa de la DF, aquesta no es retirará.
 Els materials han de quedar suficientment trossets i aplats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.

Els materials han de quedar aplats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).

Els elements que s'han de conservar, segons el que determini la DF, han de quedar intactes, no han de patir cap desperfecte.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'han d'eliminar els elements de servei públic que puguin interferir amb els treballs.

S'han de senyalar els elements que s'hagin de conservar i de mantenir l'execució de la partida.

S'han de conservar els elements que s'hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica, en el seu defecte, la DF.

La terra vegetal, en cas que no s'utilitzi immediatament, ha d'emmagatzemar-se en piles d'alçada inferior a 2 m. No s'ha de circular per sobre després de ser retirada.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

Els treballs s'han de fer de manera que molesti el mínim possible als afectats.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, restes de construccions, etc.) s'han de suspendre els treballs i avisar la DF.

Les operacions d'eliminació de material en l'obra s'ha de fer seguint mètodes permesos i amb les precaucions necessàries per tal de no perjudicar els elements de l'entorn.

En cas d'enterrar materials obtinguts de l'esbrossada, s'han d'estendre per capes. Cada capa ha de barrejar-se amb el sòl, de manera que no quedin buits. Per sobre de la capa superior s'ha d'estendre una capa de sòl de 30 cm de gruix com a mínim, compactada. No s'han d'enterrar materials en zones on pugui haver-hi corrents d'aigua.

S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 399 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

de prescripcions tècniques generals para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P23 APUNTALAMENTS I ESTREBDES

P230- APUNTALAMENT I ESTREBADA (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P230-BR09.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Col·locació d'elements d'apuntalament i d'estrebada per a comprimir les terres, per una protecció del 10% fins al 100%, amb fusta o elements metàl·lics.

S'han considerat els elements següents:

- Apuntalament i estrebada a cel obert de 3 m d'alçària, com a màxim
- Apuntalament i estrebada de rases i pous de 4 m d'amplària, com a màxim

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la zona de treball
- Col·locació de l'apuntalament i l'estrebat de forma coordinada amb el procés d'excavació
- Desmuntatge de l'apuntalament i l'estrebat quan o autoritzi la DF.

CONDICIONS GENERALS:

La disposició, les seccions i les distàncies dels elements d'estrebada han de ser les que especifica la DT o, en el seu defecte, els que determini la DF.

L'estrebada ha de comprimir fortament les terres.

Les unions entre els elements de l'estrebada han d'estar fetes de manera que no es produeixin desplaçaments.

En acabar la jornada han de quedar estrebats tots els paraments que ho requereixin.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

L'ordre, la forma d'execució i els mitjans a utilitzar en cada cas, s'han d'ajustar a l'indicat per la DF.

En el cas que primer es faci tota l'excavació i després s'estrebi, l'excavació s'ha de fer de dalt a baix utilitzant Plataformes suspeses.

Si les dues operacions es fan simultàniament, l'excavació s'ha de fer per franges horitzontals, d'alçària igual a la distància entre travesses, més 30 cm.

En acabar la jornada s'han de posar la màxima atenció en garantir la seguretat del personal.

En cas de pluges nevades o gelades i han de reforçar-se en cas necessari.

Després de pluges nevades o gelades i han de reforçar-se en cas necessari.

En cas d'imprevistes (terremots, inundats, oïsos de gas, restes de construccions, etc.), s'han de suspendre els treballs i avisar a la DF.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Seguridad estructural de cimientos DB-SB-C, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

* Orden de 29 de diciembre de 1976, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADZ/1976: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Zanjas y pozos.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P2A SUBMINISTRAMENT DE TERRES

P2A0- SUBMINISTRAMENT DE TERRES D'APORTACIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2A0-4ILS.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Subministrament de terra d'aportació seleccionada, adequada o tolerable.

CONDICIONS GENERALS:

Les terres han de complir les especificacions del seu plec de condicions en funció del seu ús, i cal que tinguin l'aprovació de la DF.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No hi han condicions específiques del procés d'execució.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:

- Excavacions en terreny fluix: 15%
- Excavacions en terreny compacte: 20%
- Excavacions en terreny de trànsit: 25%
- Excavacions en roca: 25%

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P2R GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ

P2RA- DISPOSICIÓ DE RESIDUS INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2RA-BR03,P2RA-BR04.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Operacions destinades a la gestió dels residus generats en l'obra: residu de construcció o demolició o material d'excavació.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9f5ea2e3
 Origin: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 400 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

AJUNTAMENT DE REGENCÓS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidadorDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

S'han considerat les operacions següents:
 - Deposició del residu no reutilitzat en la instal·lació autoritzada de gestió on se li aplicarà el tractament de valorització, selecció i emmagatzematge o eliminació
 DISPOSICIÓ DE RESIDUS:
 Cada fracció s'ha de depositar al lloc adequat legalment autoritzat per a que se li apliqui el tipus de tractament especificat en la DT: valorització, emmagatzematge o eliminació.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:
 La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ:
 m³ de volum de cada tipus de residu depositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.
 DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS:
 Kg de pes de cada tipus de residu depositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.
 DISPOSICIÓ DE RESIDUS:
 La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.
 Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011.
 La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRET 105/2008.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.
 Decreto Realistatut 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.
 Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.
 Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el asbesto.
 Llei 8/2008, del 10 de juliol, de finançament de les infraestructures de gestió dels residus i dels cànon sobre la disposició del rebuig dels residus.
 Llei 7/2011, del 27 de juliol, de mesures fiscals i financeres.
 Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció.
 Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya.

P3 FONAMENTS, CONTENCIONS I TUNELS

P32 MURS DE CONTENCIÓ

P320- ARMADURA PERA MURS DE CONTENCIÓ, EN BARRES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P320-BR22/P320-BR25.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Muntatge i col·locació de l'armadura formada per barres corrugades, malla electrosoldada o conjunt

Pàgina: 125



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

de barres i/o malles d'acer, en formació d'armadura passiva d'elements estructurals de formigó, a l'excavació, a l'encofrat o ancorades a elements de formigó existents, o soldades a perfils d'acer. S'han considerat les armadures per als elements següents:

- Fonaments
- Execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
 - Preparació de la zona de treball
 - Tallat i doblegat de l'armadura
 - Netjeja de les armadures
 - Netjeja del fons de l'encofrat
 - Col·locació dels separadors
 - Muntatge i col·locació de l'armadura
 - Subjecció dels elements que formen l'armadura
 - Subjecció de l'armadura a l'encofrat

CONDICIONS GENERALS:

Per a l'elaboració, manipulació i muntatge de les armadures s'ha de seguir les indicacions de l'EHE o el CODI ESTRUCTURAL segons normativa aplicable i l'UNE 36831.
 Els diàmetres, la forma, les dimensions i la disposició de les armadures han de ser les que s'especifica en la DT. El nombre de barres no ha de ser mai inferior a l'especificat a la DT.
 Les barres no han de tenir defectes superficials ni esquerdes.
 Les armadures han de ser netes, no han de tenir òxid no adherent, pintura, greix ni d'altres substàncies que puguin perjudicar a l'acer, al formigó o a l'adherència entre ells.
 La disposició de les armadures ha de permetre un formigonament correcte de la peça, de manera que totes les barres quedin recobertes de formigó.
 En barres situades per capes, la separació entre elles ha de permetre el pas d'un vibrador intern. La secció equivalent de les barres de l'armadura no ha de ser inferior al 95,5% de la secció nominal.
 Els empalmaments entre barres han de garantir la transmissió de forces d'una barra a la següent, sense que es produïxin lesions en el formigó proper a la zona d'empalmament.
 No hi ha d'haver més empalmaments dels que consten a la DT o autoritzi la DT.
 Els empalmaments han de quedar allunyats de les zones on l'armadura treballa a la màxima càrrega.
 Els empalmaments es poden realitzar per solapa o per soldadura.
 Per a realitzar un altre tipus d'empalmament es requerirà disposar d'assaigs que demostrin que garanteixen de forma permanent una resistència a la ruptura no inferior a la de la menor de les dues barres que s'uneixen que el moviment relatiu entre elles no sigui superior a 0,7 mm.
 L'armadura fabricada a partir de solapes s'ha de realitzar seguint les especificacions de soldadura no existent en l'apartat 49.4.3 del CODI ESTRUCTURAL.
 La soldadura no existent ha de complir l'especificat en l'apartat 69.4.3.1 de l'EHE o l'especificat a la DT.
 La soldadura no existent ha de complir l'especificat en l'article 69.4.3.2 de l'EHE o l'article 49.4.3.2 del CODI ESTRUCTURAL, seguit els procediments establerts en la UNE 36832.
 La realització dels empalmaments pel que fa al procediment de la disposició dins la peça, la llargària dels solapaments i la posició dels diferents empalmaments en barres properes, ha de seguir les prescripcions de l'EHE a l'article 69.5.2 o del CODI ESTRUCTURAL a l'article 49.5.2.
 A les solapes no s'han de disposar ganxos ni potes.
 L'empalmament per soldadura s'ha de fer seguint les prescripcions de l'article 69.5.2.5 de l'EHE o a l'article 49.5.2.5 del CODI ESTRUCTURAL amb els procediments descrits en la UNE 36832.
 No es poden disposar empalmaments per soldadura a les zones de forta curvatura de l'armadura. Queda prohibida la soldadura d'armadures galvanitzades o amb recobriments epoxídics.

Els empalmaments mitjançant dispositius mecànics d'unió, s'han de realitzar segons les especificacions de la DT i les indicacions del fabricant, en qualsevol cas, s'ha de complir l'especificat en l'article 69.5.2.6 de l'EHE o l'article 49.5.2.6 del CODI ESTRUCTURAL.

Les armadures han d'estar subjectades entre elles i a l'encofrat de manera que mantinguin la seva posició durant l'abocada i la compactació del formigó.

Les armadures d'espera han d'estar subjectades a l'engraellat dels fonaments.

La pr ha d'aprovar la col·locació de les armadures abans de començar el formigonament.

Per a qualsevol classe d'armadures determinats, inclosos els estreps, el recobriment no ha de ser inferior, en cap punt, als valors determinats en la taula 37.2.4. de la norma EHE o de l'apartat 44 del CODI ESTRUCTURAL, en funció de la classe d'exposició ambiental a que es sotmetrà el formigó armat, segons el que indica l'article 8.2.1 de l'EHE o l'article 27.1 del CODI ESTRUCTURAL.

Els sistemes auxiliars per a l'armat de la peça formats per barres o filferros, encara que no formen part de l'armadura, han de complir els recobriments mínims, a efectes de garantir la durabilitat de la peça.

Distància lliure armadura parament: >= D màxim, >= 0,80 granulat màxim

(on: D diàmetre armadura principal o diàmetre equivalent)

Recobriment en peces formigonades contra el terreny: >= 70 mm

Distància lliure barra doblegada - parament: >= 2 D

La realització dels ancoratges de les barres al formigó, pel que fa a la forma, posició dins la peça i llargària de les barres ha de seguir les prescripcions de l'EHE, article 69.5.1 del CODI ESTRUCTURAL a l'article 49.5.1.

Toleràncies d'execució:

- Llargària solapa: - 0 mm, + 50 mm

Pàgina: 120

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 401 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

AJUNTAMENT DE REGENCÓS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

- Llargària d'ancoratge i solapa: $-0,05L$ (≤ 50 mm, mínim 12 mm), + 0,10 L (≤ 50 mm)
- Posició: - En sèries de barres paral·leles: ± 50 mm - En estreps i cèrcols: $\pm b/12$ mm
(on b és el costat menor de la secció de l'element)
Les toleràncies en el recol·liment i la posició de les armadures han de complir l'especificat a l'UNE 36831.

BARRES CORUGADES:

Es poden col·locar en contacte tres barres, com a màxim, de l'armadura principal i quatre en el cas de peces comprimides, formigonades en posició vertical, on no sigui necessari realitzar empalmaments en les armadures.
El diàmetre equivalent del grup de les barres no ha de ser de més de 50 mm. (on diàmetre equivalent és el de la secció circular equivalent a la suma de les seccions de les barres que formen el grup).
Si la peça ha de suportar esforços de compressió i es formigona en posició vertical, el diàmetre equivalent no ha de ser de més de 70 mm.

No s'han de solapar barres de $D \geq 32$ mm sense justificar satisfactoriament el seu comportament. Els empalmaments per solapa de barres agrupades han de complir l'article 69.5.2.3 de l'EHE o l'article 49.5.2.3 del CODI ESTRUCTURAL.

Es prohibeix l'empalmament per solapa en grups de quatre barres.
En la zona de solapament s'ha de disposar armadures transversals amb secció igual o superior a la secció de la barra solapada més gran.

Distància lliure vertical i horitzontal entre 2 barres alladades consecutives: $\geq D$ màxim, $\geq 1,25$ granulat màxim, ≥ 20 mm

Distància entre els centres dels empalmaments de barres consecutives, segons direcció de l'armadura: \geq longitud bàsica d'ancoratge (Lb)

Distància entre les barres d'un empalmament per solapa: $\leq 4 D$
Distància entre barres traccionades empalmades per solapa: $\leq 4 D$, $\geq D$ màxim, ≥ 20 mm, $\geq 1,25$ granulat màxim

Llargària solapa: a Lb neta:

(on: a coeficient indicat en la taula 69.5.2.2; Lb neta valor de la taula 69.5.1.2 de la EHE).
(on: a coeficient indicat en la taula 49.5.2.2; Lb neta valor de la taula 49.5.1.2.b del CODI ESTRUCTURAL)

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

El debilitat de les armadures s'ha de fer a temperatura ambient, mitjançant doblegadores mecàniques i a velocitat constant, amb l'ajut de mandri, de manera que es garanteixi una curvatura constant en tota la zona.

No s'han de col·locar colizes excepte si es pot verificar que no es fanen malbé.

S'han de col·locar separadors per a garantir el recol·liment mínim i no han de produir fissures ni filtracions al formigó. La disposició dels separadors ha de complir l'especificat en la taula 69.8.2 de l'EHE-08 o la taula 49.8.2 del CODI ESTRUCTURAL.

Els separadors han d'estar expressament dissenyats per a aquesta finalitat i han de complir l'especificat en l'article 37.2.5 de l'EHE o l'article 43.4.2 del CODI ESTRUCTURAL. Es prohibeix l'ús de fusta o qualsevol material residual de construcció (maó, formigó, etc.). Si han de quedar vistres, no poden ser metàl·liques.

En cas de realitzar soldadures s'han de seguir les disposicions de la norma UNE 36832 i les han d'executar operaris qualificats d'acord amb la normativa vigent.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

BARRES CORUGADES:

kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:

- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DP.
- El pes s'obindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalament)
- L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

Documento Básico de Seguridad estructural DB-SE, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).



PROYECTO D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

OPERACIONS DE CONTROL:

- Recepció i aprovació del informe d'espejament per part del contractista.
- Inspecció abans del formigonat de totes les unitats d'obra estructurals amb observació dels següents punts: - Tipus, diàmetre, longitud i disposició de les barres i malles col·locades. - Rectitud. - Lligams entre les barres. - Rigidesa del conjunt. - Netejat dels elements.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Bàsicament el control de l'execució està confiat a la inspecció visual de les persones que l'exerceixen, amb la qual cosa el seu bon sentit, coneixements tècnics i experiència són fonamentals per aconseguir el nivell de qualitat previst.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACCIIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Desautorització del formigonat fins que no es prenguin les mesures de correcció adequades.

P3 FONAMENTS, CONTENCIÓNS I TÚNELS

P32 MURS DE CONTENCIÓ

P324- FORMIGONAMENT DE MURS DE CONTENCIÓ (CE, EHE)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P324-BR24.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formigonament d'estructures i elements estructurals, amb formigó en massa, armat, per a pretensar, formigó autocompactant i formigó lleuger, de central o elaborat a l'obra en planta dosificadora, que compleixi les prescripcions de la norma EHE o CODI ESTRUCTURAL (RD 470/2021) segons normativa aplicable, abocat directament des de camió, amb bomba o amb cubilot, i operacions auxiliars relacionades amb el formigonament i la cura del formigó.

S'han considerat els elements a formigonar següents:

Murs de contençió

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Formigonament de la zona de treball
- Preparació de l'encofrat
- Abocada del formigó
- Compactació del formigó mitjançant vibratge, en el seu cas
- Curat del formigó

CONDICIONS GENERALS:

En l'execució de l'element s'han de complir les prescripcions establertes en la normativa aplicable, en especial les que fan referència a la durabilitat del formigó i les armadures (art. 8, 2 i 37 de l'EHE-08) o (art. 43 del CODI ESTRUCTURAL (RD 470/2021)) en funció de les classes d'exposició. El formigó estructural ha de fabricar-se en centrals específiques

En cap cas es tolerarà la col·locació en obra de masses que acusin principi d'adorniment. El formigó col·locat no ha de tenir disgregacions o buits a la massa.

Després del formigonament les armadures han de mantenir la posició prevista a la DT.

La secció de l'element no ha de quedar disminuïda en cap punt per la introducció d'elements de l'encofrat ni d'altres.

L'element acabat ha de tenir una superfície uniforme, sense irregularitats.

Si la superfície ha de quedar vista ha de tenir, a més, una coloració uniforme sense regalims, taques, o elements adherits.

En el cas d'utilitzar matacà, les pedres han de quedar distribuïdes uniformement dins de la massa de formigó sense que es toquin entre elles.

La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 86 de l'EHE-08 o

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 402 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

L'article 57 del capítol 13 del CODI ESTRUCTURAL (RD 470/2021) segons normativa aplicable.
Les toleràncies en el recorbriment i la posició de les armadures han de complir l'especificat a l'UNE 36831.
No s'accepten toleràncies en el replanteig d'eixos en l'execució de fonaments de mitgeres, buits d'ascensor, passos d'instal·lacions, etc., fora que ho autoritzi explícitament la DF.

MURS DE CONTENCIÓ:
Toleràncies d'execució:
- Replanteig parcial dels eixos: ± 20 mm
- Replanteig total dels eixos: ± 50 mm
- Distància entre junts: ± 200 mm
- Amplària dels junts: ± 5 mm
- Desviació de la vertical (H alçària del mur): - H <= 6 m. Extradós: ± 30 mm, Intradós: ± 20 mm
- H > 6 m. Extradós: ± 40 mm, Intradós: ± 24 mm
- Gruix (e): - e <= 50 cm: ± 16 mm, - 10 mm - e > 50 cm: ± 20 mm, - 16 mm - Murs formigonats contra el terreny: + 40 mm
- Desviació relativa de les superfícies planes intradós o extradós: ± 6 mm/3 m
- Desviació de nivell de l'aresta superior de l'intradós, en murs vistos: ± 12 mm
- Acabat de la cara superior de l'alçat en murs vistos: ± 12 mm/3 m
Les toleràncies d'execució han de complir l'especificat en l'article 5 de l'annex II de la norma EHE-08 o el punt 5 del annex 14 del CODI ESTRUCTURAL (RD 470/2021)

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

FORMIGONAMENT:

Si la superfície sobre la que s'ha de formigonar ha sofert gelada, s'ha d'eliminar prèviament la part afectada.
La temperatura dels elements no s'aboca el formigó ha de ser superior als 0°C.
El formigó s'ha de posar a l'obra abans que comenci l'adornament, i a temperatura >= 5°C.
Quan es prevegi que durant les 48 h següents la temperatura pot ser inferior a 0°C. Fora d'aquests límits, el formigonament requerirà precaucions explícites i l'autorització de la DF. En aquest cas, s'han de fer proves amb les mateixes condicions de l'obra, per a poder verificar la resistència i el mòdul d'elasticitat.
El formigó sotrat és de fusta, ha de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixi l'aigua del formigó.
No s'admet l'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó.
Segons el CODI ESTRUCTURAL (RD 470/2021) cap. 11 art. 48.3 s'admet l'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó sempre que pugui facilitar-se a la DF un certificat, elaborat per una entitat de control i signat per una persona física, que els panells emprats han estat sotmesos amb anterioritat a un tractament de protecció superficial que eviti la reacció amb els àlcalls del ciment.
No es procedirà al formigonat fins que la DF doni el vist-i-plau havent revisat armadures col·locades en posició definitiva.
La DF comprovarà l'absència de defectes significatius en la superfície de formigó. En cas de considerar els defectes inadmissibles d'acord amb el projecte la DF valorarà la reparació.
No es col·locarà en obra capes o tongades de formigó amb un gruix superior al que permeti una compactació completa de la massa
Si l'abocada del formigó es fa amb bomba, la DF ha d'aprovar la instal·lació de bombeig prèviament al formigonament.

No pot transcorrer més d'1,5 hores des de la fabricació del formigó fins el formigonament, a menys que la DF ho cregui convenient per aplicar medis que retardin l'adornament.
No s'han de posar en contacte formigons fabricats amb tipus de ciments incompatibles entre ells.
L'abocada s'ha de fer des d'una alçària petita i sense que es produeixin segregacions.
La compactació del formigó es realitzarà mitjançant processos adequats a la consistència de la mescla i de manera que s'eliminin forats i s'eviti la segregació.
S'ha de garantir que durant l'abocat i compactat del formigó no es produeixin desplaçaments de l'armadura.
La velocitat de formigonament ha de ser suficient per assegurar que l'aire no quedi agafat i assentit el formigó.
El formigonament s'ha de suspendre en cas de pluja o de vent fort. Eventualment, la continuació dels treballs, en la forma que es proposi, ha de ser aprovada per la DF.
En cap cas s'ha d'aturar el formigonament si no s'ha arribat a un junt adequat.
Els junts de formigonament han de ser aprovats per la DF abans del formigonat del junt.
En tornar a iniciar el formigonament del junt s'ha de retirar la capa superficial de morter, deixant els granulats al descobert i el junt net. Per a fer-ho no s'han d'utilitzar productes corrosius.
Abans de formigonar el junt s'ha d'humitejar, evitant que es facin tolls d'aigua en el junt.
Es poden utilitzar productes específics (com les resines epoxi) per a l'execució de junts sempre que es justifiqui i es supervisi per la DF.

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

Un cop reblert l'element no s'ha de corregir el seu aplomat, ni el seu anivellament.
Durant l'adornament i primer període d'enduriment del formigó cal assegurar el manteniment de la humitat de l'element de formigó mitjançant el curat adequat.
Durant l'adornament s'han d'evitar sobrecàrregues i vibracions que puguin provocar la fissuració de l'element.

FORMIGÓ ESTRUCTURAL:
La compactació s'ha de realitzar per vibratge. El gruix màxim de la tongada depèn del vibrador utilitzat. S'ha de vibrar fins que s'aconsegueixi una massa compacta i sense que es produeixin segregacions.
El vibratge ha de fer-se més intens a les zones d'alta densitat d'armadures, a les cantonades i als paraments.
MURS DE CONTENCIÓ:
Si sobre de l'element es recolzen altres estructures, s'ha d'esperar al menys dues hores abans d'executar-los per tal que el formigó de l'element hagi assentat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

FORMIGONAMENT:
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DF, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual de l'estructura presentada pel contractista.
- Inspecció visual de l'estat de l'aigua tot el curs de la col·locació de les armadures, amb observació de l'estat de neteja i entesa d'aigua.
- Presa de coordenades i cotes de totes les unitats d'obra abans del formigonat.
- Observació de la superfície sobre la que s'ha d'estreure el formigó i de les condicions d'encofrat.
- Mesura de les dimensions de totes les unitats estructurals d'obra, entre els encofrats, abans de formigonar.
- Verificació de la correcta disposició de l'armat i de les mesures constructives per tal d'evitar moviments de la ferralla durant el formigonat.
- Inspecció del procés de formigonat amb control, entre d'altres aspectes, de la temperatura i condicions ambientals.
- Control del desencofrat i del procés i condicions de curat.
- Presa de coordenades i cotes dels punts que hagin de rebre prefabricats, després del formigonat.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les indicacions de la DF, i el contingut del capítol 17 de la norma EHE-08 o el capítol 12 art. 55 del CODI ESTRUCTURAL (RD 470/2021)

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No es podrà iniciar el formigonat d'un element sense la corresponent aprovació de la DF.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual de la unitat finalitzada i control de les condicions geomètriques d'acabat, segons l'article 100 de l'EHE-08 o el capítol 5 del annex 14 del CODI ESTRUCTURAL (RD 470/2021)
- Assaigs d'informació complementària.

De les estructures projectades i construïdes en les que els materials i l'execució hagin assolit la qualitat prevista, comprovada mitjançant els controls preceptius, sols necessiten sotmetre's a assaigs d'informació i en particular a proves de càrrega, les incloses en els següents subpunts:
- Quan així ho disposi les Instruccions, reglaments específics d'un tipus d'estructura o el plec de prescripcions tècniques particulars.

- Quan degut a caràcter particular de l'estructura convingui comprovar que la mateixa reuneix certes condicions específiques. En aquest cas el plec de prescripcions tècniques particulars establirà els assaigs oportuns que s'han de realitzar, indicant amb tota precisió la forma de realitzar-los i la manera de Direcció Facultativa existeixin dubtes raonables sobre la seguretat, funcionalitat o durabilitat de l'estructura.

- Quan a judici de la Direcció Facultativa existeixin dubtes raonables sobre la seguretat, funcionalitat o durabilitat de l'estructura.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 403 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

AJUNTAMENT DE REGENCÓS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

Els controls s'han de realitzar segons les indicacions de la DF, i el contingut del capítol 17 de la norma EHE-08 o el capítol 12 art. 55 del CODI ESTRUCTURAL (RD 470/2021)
 CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIRIMENT:
 Si s'aprecien deficiències importants en l'element construït, la DF podrà encarregar assaigs d'informació complementària (testimoniis, ultrasons, escleròmetre) sobre el formigó endurit, per tal de tenir coneixement de les condicions de resistència assolides o altres característiques de l'element formigonat.

P3 FONAMENTS, CONTENCIIONS I TÚNELS

P3C LLOSES

P3C5- FORMIGONAMENT DE LLOSES DE FONAMENTS (CE, EHE)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P3C5-BR21.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formigonament d'estructures i elements estructurals, amb formigó en massa, armat, per a pretensar, formigó autocançat i formigó lleuger, de central o elaborat a l'obra en planta dosificadors, que compleixi les prescripcions de la norma EHE o CODI ESTRUCTURAL (RD 470/2021) segons normativa aplicable, abocat directament des de camió, amb bomba o amb cubilot, i operacions auxiliars relacionades amb el formigonament i la cura del formigó.

S'han considerat els elements a formigonar següents:

- Lloses de fonament
- Execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
 Formigonament:
 - Preparació de la zona de treball
 - Humectació de l'encofrat
 - Abocada del formigó
 - Curat del formigó
- CONDICIONS GENERALS:
 En l'execució de l'element s'han de complir les prescripcions establertes en la normativa aplicable, en especial les que fan referència a la durabilitat del formigó i les armadures (art.8.2 i 37 de l'EHE-08) o (art. 43 del CODI ESTRUCTURAL (RD 470/2021)) en funció de les classes d'exposició.

El formigó estructural ha de fabricar-se en centrals específiques
 En cap cas es tolerarà la col·locació en obra de masses que acusin principi d'adormiment.
 El formigó col·locat no ha de tenir irregularitats ni fissures
 La posició de l'adormiment es armadures han de mantenir la Posició Prevista a la DF.

L'encofrat no ha de quedar disminuïda en cap punt per la introducció d'elements de l'encofrat ni d'altres.
 L'element acabat ha de tenir una superfície uniforme, sense irregularitats.

Si la superfície ha de quedar vista ha de tenir, a més, una coloració uniforme sense regalims, taques, o elements adherits.

En el cas d'utilitzar matacà, les pedres han de quedar distribuïdes uniformement dins de la massa de formigó sense que es toquin entre elles.

La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 86 de l'EHE-08 o l'article 57 del capítol 13 del CODI ESTRUCTURAL (RD 470/2021) segons normativa aplicable.

Les toleràncies en el recol·liment i la posició de les armadures han de complir l'especificat a l'UNE 36831.

No s'accepten toleràncies en el replanteig d'eixos en l'execució de fonaments de mitgeres, buits d'ascensor, passos d'instal·lacions, etc., fora que ho autoritzi explícitament la DF.

TOLERÀNCIES D'EXECUCIÓ:
 LLOSES DE FONAMENTS:
 - Replanteig parcial dels eixos: ± 20 mm
 - Replanteig total dels eixos: ± 50 mm
 - Horitzontalitat: ± 5 mm/m, <= 15 mm
 - Nivells: ± 20 mm



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

- Dimensions en planta de l'element: ± 30 mm
 Les toleràncies d'execució han de complir l'especificat en l'article 5 de l'annex 11 de la norma EHE-08 o el punt 5 del annex 14 del CODI ESTRUCTURAL (RD 470/2021)

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

FORMIGONAMENT:

Si la superfície sobre la que s'ha de formigonar ha sofert gelada, s'ha d'eliminar prèviament la part afectada.

La temperatura dels elements no s'aboca el formigó ha de ser superior als 0°C.

El formigó s'ha de posar a l'obra abans que comenci l'adormiment, i a una temperatura >= 5°C. Quan es prevegi que durant les 48 h següents la temperatura pot ser inferior a 0°C. Fora d'aquests límits, el formigonament requereix precaucions explícites i l'autorització de la DF. En aquest cas, s'han de fer provetes amb les mateixes condicions de l'obra, per a poder verificar la resistència realment assolida.

Si l'encofrat és de fusta, ha de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixi l'aigua del formigó.

No s'admet l'alumini en molles que hagin d'estar en contacte amb el formigó.
 Segons el CODI ESTRUCTURAL (RD 470/2021) cap.11 art. 48.3 s'admet l'alumini en molles que hagin d'estar en contacte amb el formigó sempre que pugui facilitar-se la DF un certificat, elaborat per una entitat de control i signat per una persona física, que els panells emprats han estat sotmesos amb anterioritat a un tractament de protecció superficial que eviti la reacció amb els àlcals del ciment.

No es procedirà al formigonat fins que la DF doni el vist-i-plau havent revisat armadures col·locades en posició definitiva.
 La DF comprovarà l'absència de defectes significatius en la superfície de formigó. En cas de considerar els defectes inadmissibles d'acord amb el projecte la DF valorarà la reparació.

No es col·locarà en obra capes o tongades de formigó amb un gruix superior al que permeti una compactació completa de la massa
 Si l'abocada del formigó es fa amb bomba, la DF ha d'aprovar la instal·lació de bombeig prèviament al formigonament.

No pot aconseguir més d'1,5 hores des de la fabricació del formigó fins el formigonament, a menys que la DF ho cregui convenient. Per aplicar medis que estadin l'adormiment.
 No s'han de fer despeses en fabricar i aplicar tipus de ciment incompatibles entre ells.
 L'abocada s'ha de fer des d'una alçada prèviament fabricada amb un gruix mínim de 10 cm.

La compactació del formigó es realitzarà mitjançant processos adequats a la consistència de la mescla i de manera que s'eliminin forats i s'eviti la segregació
 S'ha de garantir que durant l'abocat i compactat del formigó no es produeixen desplaçaments de l'armadura.

La velocitat de formigonament ha de ser suficient per assegurar que l'aire no quedi agafat i assenti el formigó.

El formigonament s'ha de suspendre en cas de pluja o de vent fort. Eventualment, la continuació dels treballs, en la forma que es proposi, ha de ser aprovada per la DF.

En cap cas s'ha d'aturar el formigonament si no s'ha arribat a un junt adequat.

Els junts de formigonament han de ser aprovats per la DF abans del formigonat del junt.
 En tornar a iniciar el formigonament del junt s'ha de retirar la capa superficial de morter, deixant els granulats al descobert i el junt net. Per a fer-ho no s'han d'utilitzar productes corrosius.

Abans de formigonar el junt s'ha d'humitejar, evitant que es facin tolls d'aigua en el junt. Es poden utilitzar productes específics (com les resines epoxi) per a l'execució de junts sempre que es justifiqui i es supervisi per la DF.

Un cop reblert l'element no s'ha de corregir el seu aplomat, ni el seu anivellament.

Durant l'adormiment i primer període d'enduriment del formigó cal assegurar el manteniment de la humitat de l'element de formigó mitjançant el curat adequat.

Durant l'adormiment s'han d'evitar sobrecàrregues i vibracions que puguin provocar la fissuració de l'element.

FORMIGÓ ESTRUCTURAL:
 La compactació s'ha de realitzar per vibratge. El gruix màxim de la tongada depèn del vibrador utilitzat. S'ha de vibrar fins que s'aconsegueixi una massa compacta i sense que es produeixin disgregacions.

El vibratge ha de fer-se més intens a les zones d'alta densitat d'armadures, a les cantonades i als paraments.

LLOSES DE FONAMENTS:
 L'estesa del formigó ha d'iniciar-se als extrems i avançar amb tota l'alçada de l'element.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origin: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 404 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

P4DG- ENCOFRAT PER A MURS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P4DG-BR27,P4DG-BR23,P4DG-BR26.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Muntatge i desmuntatge dels elements metàl·lics, de fusta, de cartró, o altres materials que formen el motlle on s'abocarà el formigó.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Netja i preparació del pla de recolzament
- Muntatge i col·locació dels elements de l'encofrat
- Pintat de les superfícies interiors de l'encofrat amb un producte desencofrant
- Tapat dels junts entre peces
- Col·locació dels dispositius de subjecció i travament
- Aplomat i anivellament de l'encofrat
- Disposició d'obertures provisionals a la part inferior de l'encofrat, quan calgui
- Humectació de l'encofrat, si és de fusta
- Desmuntatge i retirada de l'encofrat i de tot el material auxiliar

La partida inclou totes les operacions de muntatge i desmuntatge de l'encofrat.

CONDICIONS GENERALS:

Abans dels seu muntatge s'haurà de disposar d'un projecte del cindri on han de quedar reflectits com a mínim:

- Justificació de la seva seguretat, límit de les deformacions abans i després del formigonat
- Plànols executius del cindri i els seus components
- Plec de prescripcions tècniques del cindri i els seus elements com perfils metàl·lics, tubs, grapes, etc..

S'ha de disposar d'un procediment escrit per al muntatge i desmuntatge del cindri o apuntalament on figurin els requisits per a la seva manipulació, ajust, contrafeixa, càrregues, desclavament i desmuntament.

La DF disposarà d'un certificat on es garanteixi que els seus components compleixen amb les especificacions del plec de condicions tècniques.

Els elements que formen l'encofrat i les seves unions han de ser suficientment rígids i resistents per a garantir les toleràncies dimensionals i, per a suportar, sense assentaments ni deformacions perjudicials, les accions estàtiques i dinàmiques que comporta el seu formigonament i compactació. Es prohibeix l'ús alternatiu en moltes que hagin d'estar en contacte amb el formigó, excepte quan es faciliti a la DF certificacions per una entitat de control, conforme els panells han rebut l'interior de l'encofrat ha d'estar pintat amb els productes específics de muntatge, sense que hi hagi regalls. La DF ha d'autoritjar en cada cas la col·locació d'aquests productes.

El desencofrant no ha d'impeidir la ulterior aplicació de revestiment ni la possible execució de junts de formigonament, especialment quan siguin elements que posteriorment s'hagin d'unir per a treballar solidàriament.

Abans de l'aplicació, es facilitarà a la DF, certificat on es reflecteixin les característiques del desencofrant i dels possibles efectes sobre el formigó

No s'ha d'utilitzar gas-oll, greixos o similars com a desencofrants. S'han d'utilitzar vernissos antiadherents a base de silicones o preparats d'olis solubles en aigua o greixos en dissolució.

Els encofrats hauran de complir les característiques següents:

- Estanquitat dels junts entre panells, evitant fuites d'aigua o beurada
- Resistència a la pressió del formigó fresc i als efectes de la compactació mecànica
- Alineació i verticalitat, especialment al creuament de pilars i sostres
- Manteniment geomètric dels panells, motlles i encofrats, amb abeòncia d'esbombarments fora de toleràncies

- Netja de les cares interiors evitant residus propis de l'activitat

- Manteniment de característiques que permetin textures i acabats específics del formigó sotragades.

Ha de portar marcada l'alçària per a formigonar.

Abans de començar a formigonar, el contractista ha d'obtenir de la DF l'aprovació per escrit de l'encofrat.

El nombre de puntals de suport de l'encofrat i la seva separació depèn de la càrrega total de l'element. Han d'anar degudament travats en tots dos sentits.

Els cindris s'establitzaran en les dues direccions per a que l'apuntalament resisteixi els esforços horitzontals produïts durant l'execució dels sostres, podent-se utilitzar els següents procediments:

- Travament dels puntals en ambdues direccions amb tubs o abraçadores, resistint les empentes

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

FORMIGONAMENT:

m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

- Els punts de control més destacables són els següents:
- Aprovació del pla de formigonat presentat pel contractista.
- Inspecció visual de totes les excavacions abans de la col·locació de les armadures, amb observació de l'estat de netja i entrada d'aigua en tot el recinte.
- Presa de coordenades i cotes de totes les unitats d'obra abans del formigonat.
- Observació de la superfície sobre la que s'ha d'estendre el formigó i de les condicions d'encofrat.
- Mesura de les dimensions de totes les unitats estructurals d'obra, entre els encofrats, abans de formigonar.

- Verificació de la correcta disposició de l'armat i de les mesures constructives per tal d'evitar moviments de la ferralla durant el formigonat.

- Inspecció del procés de formigonat amb control, entre d'altres aspectes, de la temperatura i condicions ambientals.

- Control del desencofrat i del procés i condicions de curat.

- Presa de coordenades i cotes dels punts que hagin de rebre prefabricats, després del formigonat.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES

Els controls s'han de realitzar segons les indicacions de la DF i el contingut del capítol 17 de la norma EHE-08 o el capítol 12 art. 55 del CODI ESTRUCTURAL (RD 470/2021)

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En el cas de incompliment de les condicions de control, el contractista ha de realitzar el control de l'obra amb les operacions de control:

- Els punts de control més destacables són els següents:
- Assaigs d'informació complementària
- Assaigs visual de la unitat finalitzada i control de les condicions geomètriques d'acabat, segons l'article 100 de l'EHE-08 o el capítol 5 del annex 14 del CODI ESTRUCTURAL (RD 470/2021)

De les estructures projectades i construïdes en les que els materials i l'execució hagin assolit la qualitat prevista, comprovada mitjançant els controls preceptius, sols necessiten sotmetre's a assaigs d'informació i en particular a proves de càrrega, les incloses en els següents subpunts:

- Quan així ho disposi les Instruccions, reglaments específics d'un tipus d'estructura o el plec de prescripcions tècniques particulars.
- Quan degut a caràcter particular de l'estructura convingui comprovar que la mateixa reuneix certes condicions específiques. En aquest cas el plec de prescripcions tècniques particulars establirà els assaigs oportuns que s'han de realitzar, indicant amb tota precisió la forma de realitzar-los i la manera d'interpretar els resultats.

- Quan a judici de la Direcció Facultativa existeixin dubtes raonables sobre la seguretat, funcionalitat o durabilitat de l'estructura.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les indicacions de la DF, i el contingut del capítol 17 de la norma EHE-08 o el capítol 12 art. 55 del CODI ESTRUCTURAL (RD 470/2021)

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

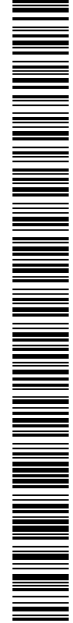
Si s'aprecien deficiències importants en l'element construït, la DF podrà encarregar assaigs d'informació complementària (testimoniis, ultrasons, escleròmetre) sobre el formigó endurit, per tal de tenir coneixement de les condicions de resistència assolides o altres característiques de l'element formigonat.

P4 ESTRUCTURES

P4D ENCOFRATS I ALLEUGERIDORS

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-45b9fe5ea2e3
 Origin: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 405 de 507

SIGNATURES
 1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

FORMIGÓ VIST:
 Les superfícies de l'encofrat en contacte amb les cares que han de quedar vistes, han de ser llises, sense rebaves ni irregularitats.
 S'han de col·locar angulars metàl·lics a les arestes exteriors de l'encofrat o qualsevol altre procediment eficaç per a que les arestes vives del formigó resultin ben acabades.
 La DF podrà autoritzar la utilització de matavius per a aixamfranar les arestes vives.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

Abans de formigonar s'ha d'humitejar l'encofrat, en el cas que sigui de fusta per evitar que absorbeixi l'aigua continguda al formigó, i s'ha de comprovar la situació relativa de les armadures, el nivell, l'aplomat i la solidesa del conjunt.
 No s'han de transmetre a l'encofrat vibracions de motor.
 La col·locació dels encofrats s'ha de fer de forma que s'eviti malmetre estructures ja construïdes.
 El subministrador dels puntsals ha de justificar i garantir les seves característiques i les condicions en que s'han d'utilitzar.
 Si l'element s'ha de pretensar, abans del tesat s'han de retirar els costers dels encofrats i qualsevol element dels mateixos que no sigui portant de l'estructura.
 En el cas que els encofrats hagin variat les seves característiques geomètriques per haver patit desperfectes, deformacions, guerdaments, etc., no s'han de forçar per a que recuperin la seva forma correcta.

Quan entre a la realització de l'encofrat i el formigonament passin més de tres mesos, s'ha de fer una revisió total de l'encofrat, abans de formigonar.
 El formigonat s'ha de fer durant el període de temps en el que el desencofrat sigui actiu.
 Per al control del temps de desencofrat, s'han d'anotar a l'obra les temperatures màximes i mínimes diàries mentre durin els treballs d'encofrat i desencofrat, així com la data en que s'ha formigonat cada element.

El desencofrat de l'element s'ha de fer sense cops ni sotragades.
 El desencofrat i demuntatge del cindri no es realitzarà fins que el formigó assolixi la resistència necessària per a suportar amb seguretat i sense excessives deformacions els esforços als que estarà sotmes amb posterioritat.

Es farà esperar cura durant el desencofrat en la retirada de qualsevol element que pugui impedir el desenvolupament de les juntes de contracció, essent de dilatació així com de les articulacions.
 No es desmuntarà el puntal sense l'autorització prèvia de la DF.

No es desmuntarà de forma sobtada, i es prendran precaucions que impedeixin l'impacte dels sotprints i puntals als sostres.

ELEMENTS VERTICALS:

Per a facilitar la neteja del fons de l'encofrat s'han de disposar obertures provisionals a la part inferior de l'encofrat.
 S'han de preveure a les parets laterals dels encofrats finestres de control que permetin la compactació del formigó. Aquestes obertures s'han de disposar amb un espaiament vertical i horitzontal no més gran d'un metro, i es tancaran quan el formigó arribi a la seva alçada.
 En èpoques de vents forts s'han d'atirantar amb cables o cordes els encofrats dels elements verticals d'esveltesa més gran de 10.

ELEMENTS HORIZONTALS:

Els encofrats d'elements rectes o plans de més de 6 m de llum lliure, s'han de disposar amb la contrafletxa necessària per a que, desencofrat i carregat l'element, aquest conservi una lleugera concavitat a l'intradós. Aquesta contrafletxa sol ser de l'ordre d'una mil·límetra de la llum.
 Els puntals es col·locaran sobre soles de repartiment quan es transmetin càrregues al terreny o a sostres alleugerits. Quan aquest estiguin sobre el terreny cal assegurar que no assentaran.
 Els puntals s'han de travar en dues direccions perpendiculars.
 Els puntals han de poder transmetre la força que rebin i permetre finalment un desapuntalat senzill.
 Als punts s'haurà d'assegurar que les deformacions del cindri durant el formigonat no afecti negativament a altres parts de l'estructura executades amb anterioritat.
 En èpoques de pluges fortes s'ha de protegir el fons de l'encofrat amb lones impermeabilitzades o plàstics.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.
 Aquest criteri inclou els apuntaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.
 La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:
 - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen

AJUNTAMENT DE REGENCÓS
 Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidadorDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

horizontals i un 2% com a mínim de les càrregues verticals
 - Transmissió d'esforços a pilars o murs, comprovant que disposen de la capacitat resistent i rigidesa suficients
 - Disposició de torres de cindri a ambdues direccions i a les distàncies adients
 S'han d'adoptar les mesures oportunes per a que els encofrats i motlles no impedeixin la lliure retracció del formigó.
 Cap element d'obra podrà ser desencofrat sense l'autorització de la DF.
 El desencofrat de costers verticals d'elements de petit cantell, podrà fer-se als tres dies de formigonada la peça, si durant aquest interval no s'han produït temperatures baixes o d'altres causes que puguin alterar el procediment normal d'enduriment del formigó. Els costers verticals d'elements de gran cantell o els costers horitzontals no s'han de retirar abans dels set dies, amb les mateixes excepcions anteriors.

La DF podrà reduir els terminis anteriors quan ho consideri oportú.
 En obres d'importància i que no es tingui l'experiència de casos similars o quan els perjudicis que es puguin derivar d'una fissuració prematura fossin grans, s'han de fer assaigs d'informació que determinin la resistència real del formigó per a poder fixar el moment de desencofrat.

No s'han de rebir els cocons o defectes que es puguin apreciar al formigó al desencofrat, sense l'autorització de la DF.
 Els filferros i ancoratges de l'encofrat que hagin quedat fixats al formigó s'han de tallar al ras del parament.

Encofrats amb possibilitat de moviment durant l'execució (trepants o lliscants) la DF podrà exigir una prova sobre un prototip, prèviament a la seva utilització a l'estructura, per tal de poder avaluar el seu comportament durant l'execució.

Si s'utilitzen taulers de fusta, els junts entre aquests han de permetre l'entumiment de les mateixes per l'humitat del reg i del formigó, sense que deixin fugir pasta o beurada durant el formigonament, ni reproduixin esforços o deformacions anormals. Per a evitar-ho es podrà autoritzar un segellant adient.

Toleràncies generals de muntatge i deformacions de l'encofrat pel formigonament:

- Moviments locals de l'encofrat: <= 5 mm
- Moviments del conjunt (s=llum): <= L/1000
- Planor: - Formigó vist: ± 5 mm/m, ± 0,5% de la dimensió - Per a revestir: ± 15 mm/m
- Toleràncies particulars de muntatge i deformacions de l'encofrat per al formigonament:

	Replanteig eixos		Dimensions		Aplomat	Horitzontalitat
	Parcial	Total				
Rases i pous	± 20 mm	± 50 mm	+ 60 mm	± 10 mm	-	-
Murs	± 20 mm	± 50 mm	+ 20 mm	± 20 mm	± 50 mm	-
Recalcats	± 20 mm	± 50 mm	-	± 20 mm	-	-
Riostres	± 20 mm	± 50 mm	± 20 mm	± 10 mm	-	-
Basaments	± 20 mm	± 50 mm	± 10 mm	± 10 mm	-	-
Encceps	± 20 mm	± 50 mm	± 20 mm	± 10 mm	-	-
Pilars	± 20 mm	± 40 mm	± 10 mm	± 10 mm	-	-
Biques	± 10 mm	± 30 mm	± 10 mm	± 0,5 %	-	-
Llindes	-	-	± 10 mm	± 5 mm	-	-
Càrcols	-	-	± 5 mm	-	-	-
Sostres	-	-	± 50 mm	-	± 30 mm/m	-
Lloses	-	-	± 50 mm	+ 60 mm	± 2 %	-
Membranes	-	± 30	-	-	-	-
Estreps	-	± 30 mm	± 10 mm	± 10 mm	-	-

MOTLLES RECUPERABLES:
 Els motlles s'han de col·locar ben alineats, de manera que no suposin una disminució de la secció dels nervis de l'estructura.

No han de tenir deformacions, cantells trencats ni fissures.
 El desmuntatge dels motlles s'ha de fer tenint cura de no fer malbé els cantells dels nervis formigonats.

Els motlles ja usats i que han de servir per a unitats repetides, s'han de netejar i rectificar.
FORMIGÓ PRETENSAT:

Els encofrats pròxims a les zones d'ancoratge han de tenir la rigidesa necessària per a que els eixos dels tendons es mantinguin normals als ancoratges.
 Els encofrats i motlles han de permetre les deformacions de les peces en ells formigonades i han de resistir la distribució de càrregues durant el tesat de les armadures i la transmissió de l'esforç de pretesat al formigó.
 El desmuntatge del cindri es realitzarà d'acord amb el programa previst, que haurà d'estar d'acord amb el tesat de les armadures.

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les que els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
 - Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcarament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcarament de bicicletes, etc.) que interfereixen en les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
 L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Muntatge d'encofrats
- Col·locació del formigó
- Execució de junts de dilatació i formigonament
- Protecció del formigó fresc i curat
- Desmuntatge dels encofrats

CONDICIONS GENERALS:

No ha de tenir esquerdes ni discontinuïtats.
 La superfície acabada ha d'estar reglejada.
 Ha de formar una superfície plana amb una textura uniforme i s'ha d'ajustar a les alineacions i a les resanes previstes.
 Ha de tenir junts de dilatació fets a distàncies no superiors a 25 m: han de ser de 2 cm d'amplària i han d'estar plens d'un material flexible.
 Els junts de formigonat han de ser de tot el gruix i s'ha de procurar de fer-los coincidir amb els junts de secció.
 Els junts de secció han de ser a l'altura mínima establerta en l'article 86 de l'EHE-08 o l'article 57 del CODI ESTRUCTURAL.
 Toleràncies d'execució:
 - Gruix: 15 mm
 - Nivell: ± 10 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El formigonament s'ha de fer a una temperatura ambient entre 5°C i 40°C.
 S'han d'aturar els treballs quan la pluja pugui llevar la capa superficial del formigó fresc.
 S'ha de vibrar fins aconseguir una massa compacta i sense que es produeixin segregacions.
 Durant l'adormiment i fins que s'aconsegueixi el 70% de la resistència prevista, s'ha de mantenir humida la superfície del formigó amb els mitjans necessaris segons el tipus de ciment utilitzat i les condicions climatològiques del lloc.
 Aquest procés ha de durar com a mínim:
 - 15 dies en temps calorós i sec
 - 7 dies en temps humit
 La capa no s'ha de trepitjar durant les 24 h següents a la seva formació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
 Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

P9 FERMS I PAVIMENTS

P83 BASES, SOLERES I RECRESQUES

P838- BASE DE TOT-U

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P838-BR40.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Subbases o bases de tot-u per a paviments.

En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
 - Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les que els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única

- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcarament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcarament de bicicletes, etc.) que interfereixen en les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
 L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Apretació de material
- Aïtesa, huneccació (si és necessària), i compactació de cada tongada
- Aïtesa, huneccació de la superfície de l'última tongada

CONDICIONS GENERALS:

El material que s'utilitzi ha de complir les especificacions fixades en el plec de condicions de mobilitat.
 Es pot utilitzar material granular reciclat de residus de la construcció o demolicions, provinent de planta autoritzada legalment per al tractament d'aquests residus.
 La superfície de la capa ha de quedar plana i a nivell amb les rasants previstes a la DT.
 La capa ha de tenir el pendent especificat a la DT o, en el seu defecte, el que especifiqui la DF.
 La capa quedarà correctament anivellada de manera que no hi hagi zones que retenguin aigua sobre la seva superfície.
 En tota la superfície s'ha d'arribar, com a mínim, al grau de compactació previst expressat com a percentatge sobre la densitat màxima obtinguda a l'assaig Pròctor Modificat, segons UNE-EN 13286-2.

BASE I SUBBASE PER A FERMS DE CARRETERES:

En capes de ferm de carreteres el tot-u utilitzat procedirà de la trituració, total o parcial, de pedra de cantera o grava natural.
 Es podran utilitzar materials granulars reciclats, àrids reciclats de residus de construcció i demolició, àrids siderúrgics, subproductes i productes inerts de rebuig per a les categories de trànsit pesat T2 a T4.
 Grau de compactació:
 - Carreteres amb categoria de trànsit pesat T00 a T2: >= 100% PM, segons UNE 13286-2.
 - Carreteres amb categoria de trànsit pesat T3, T4 i vials: >= 98% PM, segons UNE 13286-2.
 Valor del mòdul de deformació vertical Fv2 (assaig de càrrega de placa estàtica de 300 mm), segons UNE 103808:
 - Categoria d'esplanada E3: - Categoria de trànsit pesat T00 a T2: >= 200 MPa - Categoria de trànsit pesat T1: >= 180 MPa - Categoria de trànsit pesat T2: >= 150 MPa - Categoria de trànsit pesat T3: >= 150 MPa - Categoria de trànsit pesat T4: >= 150 MPa



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

de trànsit pesat T3: >= 120 MPa - Categoria de trànsit pesat T4 i vorals: >= 100 MPa
- Categoria d'esplanada E2:
trànsit pesat T2: >= 120 MPa - Categoria de trànsit pesat T1: >= 150 MPa - Categoria de
trànsit pesat T4 i vorals: >= 80 MPa - Categoria de trànsit pesat T3: >= 100 MPa
- Categoria d'esplanada E1:
trànsit pesat T3: >= 80 MPa - Categoria de trànsit pesat T4 i vorals: >= 100 MPa
A més, la relació E2/E1 serà < a 2.2.
L'índex de Regulació superficial IRI (NUT-330): Ha de complir amb els valors de la taula 510.7
de l'PG3 vigent.
Toleràncies d'execució:
- Rasant: + 0, -15 mm de la tebrica, en carreteres T00 a T2; + 0, -20 mm de la tebrica, en la resta
de casos.
- Amplària: - 0 mm de la prevista en els plànols de seccions tipus.
- Gruix: - 0 mm del previst en els plànols de seccions tipus.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
El tot-u estarà exempt de tot tipus de matèries estranyes que puguin afectar la durabilitat de la capa.

L'equip d'estesa ha de complir les especificacions de l'article 510.4.4 del PG3 vigent.
La capa no s'ha d'estendre fins que s'hagi comprovat que la superfície sobre la que ha d'assentar-se té les condicions de qualitat i formes previstes, amb les toleràncies establertes.
Si en aquesta superfície hi ha defectes o irregularitats que excedeixen les toleràncies, s'han de corregir abans de l'execució de la partida d'obra, d'acord amb les instruccions de la DF.

En el cas que el tot-u no es fabriqui a central, abans d'estendre un tongada, es procedirà a la seva homogeneïtzació i humedificació, si es considera necessari.
Durant les operacions de transport es prendran les mesures necessàries per a evitar les segregacions i les variacions d'humitat.

L'equip de compactació complirà les especificacions de l'article 510.4.5 del PG3 vigent.
L'estesa s'ha de realitzar, prenent cura d'evitar segregacions i contaminacions, en tongades de gruix no superior a 30 cm.

Abans de la posada de l'aigua han de fer-se abans de la compactació. Després, l'única humectació admissible és la produïda per la evaporació de l'aigua que s'ha aplicat a la capa següent.
La compactació s'ha de fer de forma contínua i sistemàtica disposant l'equip necessari per a aconseguir la densitat exigida.
Si l'estesa del tot-u es fa per franges, la compactació ha d'incloure 15 cm de l'anterior, com a mínim.

Les zones que, per la seva reduïda extensió, el seu perfil o la seva proximitat a obres de pas o desnivells, murs o estructures, no permetin la utilització de l'equip habitual, s'han de compactar amb els mitjans adequats al cas per tal d'aconseguir la densitat prevista.
No s'autoritza el pas de vehicles i maquinària fins que la capa no s'hagi consolidat definitivament.
Els defectes que es derivin d'aquest incompliment han de ser reparats pel contractista segons les indicacions de la DF.

BASE I SUBBASE PER A FERMS DE CARRETERES:

La fabricació de tot-u per al seu ús en ferms de carretera amb categoria de trànsit pesat T00 a T2 es farà en central i no "in situ". L'addició de l'aigua de compactació també s'ha de fer a central excepte quan la DF autoritzi el contrari.
El material es pot utilitzar sempre que les condicions climatològiques no hagin produït alteracions en la seva humitat de tal manera que es superen els valors següents:

- T00 a T1: ± 1 % respecte de la humitat òptima
 - T2 a T4 i vorals: ± 1,5 / + 1 % respecte de la humitat òptima
- Es realitzarà un tram de prova, amb una longitud no inferior a la definida en el plec de Prescripcions tècniques particulars. La DF definirà si es pot acceptar la realització del tram de prova com a part integrant de l'obra en construcció.
A la vista dels resultats obtinguts, el Director d'Obra ha de definir si és acceptable o no la fórmula de treball i si són acceptables o no els equips proposats pel Contractista.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m3 de volum amidat segons les especificacions de la DF.
L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent.
No són d'abonament els sobrecapes laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).

BASE I SUBBASE PER A FERMS DE CARRETERES:
Orden FOM/3460/2003, de 28 de noviembre, por lo que se aprueba la norma 6.1-IC Secciones del firme, de la Instrucción Técnica de Carreteras.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN FERMS DE CARRETERES:
Abans d'iniciar la posada en obra del tot-u s'executarà un tram de prova per a comprovar:

- La fórmula de treball.
- La forma d'actuació dels equips d'extensió i compactació.
- El pla de compactació.
- La correspondència entre els mètodes de control que estableix el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars o mitjançant assaig i els resultats "in situ".
- Les tasques de control a realitzar són les següents:
 - Inspecció visual del material a la descàrrega dels camions, retirant el que presenti restes de terra vegetal, matèria orgànica o pedres de grandària superior a l'admissible.
 - Inspecció visual de l'estat de la superfície sobre la que s'ha d'estendre la capa.
 - Gruix de la capa estesa mitjançant punxo graduat amb la freqüència que estableixi el DO.
 - Humitat en el moment de la compactació, mitjançant procediment aprovat pel DO.
 - Composició i forma d'actuació de l'equip de posada en obra i compactació.
 - Inspecció visual de l'estat de la superfície després del pas d'un camió carregat sobre ella.
 - Inspecció visual per a detectar punts baixos capavos de retenció d'aigua.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN FERMS DE CARRETERES:
Es considera com un lot de control el menor que resulti d'aplicar els 3 criteris següents aplicats sobre una botiguada de 500 m de calçada

- Una longitud de 3.500 m de calçada
- La fracció compactada diàriament
- Els assajos "in situ" i presa de mostres es faran en punts escollits aleatòriament, amb un punt per hm com a mínim.
- Les tasques de control a realitzar són les següents:
 - Determinació de la humitat i de la densitat, en 7 punts escollits aleatòriament per cada lot.
 - Assaig de càrrega de placa de 300 mm de diàmetre, segons UNE 103808, per lot. Determinació de la humitat natural, segons UNE 103808, en el mateix lloc que l'assaig de càrrega.
 - Comparació entre la rasant acabada i l'establerta en el projecte, en l'eix, ruptura de peralt, en el cas que n'hi hagi i canells de perfils transversals.
 - Comprovació de l'amplada de la capa i el gruix en perfils transversals cada 20 m.
 - Control de la regularitat superficial mitjançant la determinació de l'índex de Regularitat Internacional (IRI) (NUT 330), en trams de 1000 m, després de 24 h de la seva execució i abans de l'extensió de la següent capa.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN FERMS DE CARRETERES:

- El lot de control definit (500 m de calçada, 3500 m2 de calçada o fracció construïda diàriament) s'haurà d'acceptar o rebutjar globalment.
- Les condicions d'acceptació són les següents:
 - Densitat: - La densitat mitjana obtinguda no deu ser inferior a l'especificada, no més de 2 individus de la mostra assajada podran presentar resultats individuals per sota de la prescrita en més de 2 punts percentuals. Si la densitat mitjana obtinguda és inferior, es tornarà a compactar fins a aconseguir la densitat especificada.
 - Humitat: - Els resultats obtinguts tindran caràcter informatiu i no constituiran, per si mateixos, causa de rebuig o acceptació.
 - Capacitat de suport: - El mòdul de deformació vertical E_{v2} i la relació de mòduls E_{v2}/E_{v1} no han de ser inferiors als especificats a l'article 510.7.2 del PG3 vigent. En cas contrari es tornarà a compactar fins que s'obtinguin aquests valors.
 - Gruix: - El gruix mitjà obtingut no ha de ser inferior al previst en els plànols de Projecte. En cas d'incompliment es procedirà de la següent manera: - Si és superior o igual al 85% de l'especificat i no hi ha problemes d'entollament, s'acceptarà la capa sempre que es compensi la minva de gruix amb el gruix addicional a la capa superior, per compte del Contractista. - Si és inferior o igual al 85% de l'especificat, s'ha d'escarificar la capa en una profunditat de 15 cm com a mínim, s'afegirà el material necessari de les mateixes característiques i es tornarà a compactar.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-45b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 409 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

LLOSA DE FORMIGÓ:
El formigonament s'ha de fer a una temperatura ambient entre 5°C i 40°C.
S'ha de vibrar fins a aconseguir una massa compacta, sense que es produeixin segregacions.
Durant el temps de cura i fins a aconseguir el 70% de la resistència prevista, s'ha de mantenir la superfície del formigó humida. Aquest procés ha de durar com a mínim:
- 15 dies en temps calorós i sec
- 7 dies en temps humit
El paviment no s'ha de trepitjar durant les 24 h següents a la seva formació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

LLOSA DE FORMIGÓ:
Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

P9 FERMS I PAVIMENTS

P96 VORALS I VORADES

P967- VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P967-BR23.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de vorada amb materials diferents.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Vorada de peces rectes de formigó col·locades sobre base de formigó
- Graus de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de quals partículars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important. - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobilitat urbana: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

a compactar i a refinar la capa per compte del Contractista. - No s'admetrà que més d'un 15% de la llargària del lot tingui un gruix inferior a l'especificat en els Plànols en més d'un 10%. En cas d'incompliment es dividirà el lot en 2 parts iguals i sobre cada un d'ells s'aplicaran els criteris anteriors.

- Rasant: - Les diferències de cota entre la superfície obtinguda i l'establerta en els Plànols del Projecte no superarà les toleràncies especificades a l'article 510.7.3 del PG3 vigent, ni existiran zones que retinguin aigua: - Si la tolerància es supera per defecte i no hi ha problemes d'entollament, s'acceptarà la superfície sempre que es compensi la minva amb el gruix addicional necessari, per compte del Contractista. - Si la tolerància es supera per excés, aquest es corregirà per compte del Contractista.

- Regularitat superficial: - Quan els resultats obtinguts excedeixin els límits establerts, es procedirà de la següent manera: - Si excedeixen en menys d'un 10% de la llargària del tram controlat s'aplicarà una penalització econòmica del 10%. - Si excedeixen en més del 10% de la llargària del tram controlat, s'ha d'escarificar la capa en una profunditat mínima de 15 cm i es tornarà a compactar i a refinar per compte del Contractista.

P9 FERMS I PAVIMENTS

P93 BASES, SOLERES I RECRESQUES

P93E- LLOSA DE FORMIGÓ (GE, EHE)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P93E-BR41.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de recrescudes i capes de millora i anivellament de paviments.

S'han considerat els tipus següents:
- Recrescoda del suport de paviments amb terratzo
- Recrescoda del suport de paviments amb morter de ciment
- Capa de millora del suport anivellat amb pasta allisadora
- Formació de base per a paviment flotant amb llosa de formigó de 5 cm de gruix
- Capa de neteja i anivellament amb morter de ciment
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
En la llosa de formigó o recrescoda del suport del paviment o capa de millora i anivellament amb morter de ciment:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació dels junts
- Preparació del morter o formigó
- Preparació del morter o formigó fresc i cura
LLOSA DE FORMIGÓ O RECRESQUA DEL SUPORT DEL PAVIMENT O CAPA DE MILLORA I ANIVELLAMENT AMB MORTER DE CIMENT:
No hi ha d'haver esquerdes ni discontinuïtats.
La superfície acabada ha d'estar reglada.
Hi ha d'haver junts de retracció cada 25 m2 i la distància entre ells no ha de ser superior als 5 m. Els junts han de tenir una fondària >= 1/3 del gruix i una amplària de 3 mm.
Hi ha d'haver junts de dilatació a tot el gruix de la capa que coincideixin amb els del suport. Els junts han de ser d'1 cm d'amplària i han d'estar reberts amb poliestirè expandit.
Els junts de formigonament han de ser de tot el gruix de la llosa i s'ha de procurar de fer-los coincidir amb els junts de retracció.
Dureza Brillall superficial de la capa de morter (UNE_EN_ISO 6506/1) (mesurada amb una bola de 10 mm de diàmetre): >= 30 N/mm2
La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 86 de l'EHE-08 o l'article 57 del CODI ESTRUCTURAL.
Toleràncies d'execució:
- Nivell: ± 10 mm
- Gruix: ± 5 mm
- Planor: ± 4 mm/2 m

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 410 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

P9 FERMS I PAVIMENTS

P97 RIGOLAS

P976- RIGOLA DE PIEZAS DE HORMIGÓN

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P976-BR42.

Pliego de condiciones
1.- DEFINICIÓN Y CONDICIONES DE LAS PARTIDAS DE OBRA EJECUTADAS

Ejecución de las operaciones necesarias para la formación de rigolas.
Se han considerado las siguientes unidades de obra:
- Formación de rigola o encintado con piezas de piedra natural, mortero o hormigón, colocadas con mortero.

En actuaciones de reparación, se han considerado los grados de dificultad siguientes:
- Grado de dificultad asociado a la movilidad en la actuación: - Sin dificultad de movilidad:
actuaciones en que hay una interferencia propia del entorno donde se desarrollan. - Con
dificultad de movilidad: actuaciones en entornos con dificultad de movilidad y/o con el material
acopiado lejos de la zona de trabajo: - Actuaciones con dificultad de accesibilidad, por la
poca movilidad de la maquinaria, por la elevada presencia de vados particulares y pasos de peatones,
por la imposibilidad de ubicar una plataforma de trabajo lateral, por la imposibilidad de ocupación
de la calzada para hacer el acopio de materiales que implique hacer la actuación por fases para
mantener el paso de peatones y/o por estar en una zona con tráfico rodado importante
Actuaciones en las que los materiales están acopiados lejos de la zona de trabajo por falta de espacio
en la proximidad de donde se ejecutan las tareas.
- Grado de dificultad asociado al ámbito de la actuación en función de la anchura de la acera,
calzada o plataforma única
- Grado de dificultad asociado a la presencia de elementos externos a la actuación: - Sin
afectación por servicios o elementos de mobiliario urbano: actuaciones sin servicios - Sin
(canalizaciones de agua, semáforos, alumbrado, etc.) ni elementos urbanos de grandes dimensiones
(marquesinas, módulos de aparcamiento de bicicletas, etc.) que interfirieran (o que puedan interferir)
en las tareas - Con afectación por servicios o elementos de mobiliario urbano: actuaciones con
servicios (canalizaciones de agua, semáforos, alumbrado, etc.) o elementos urbanos de grandes
dimensiones (marquesinas, módulos de aparcamiento de bicicletas, etc.) que interfirieran en las
tareas.

- Grado de dificultad asociado al alcance de la actuación
La ejecución de la unidad de obra incluye las siguientes operaciones:
Rigola con piezas colocadas con mortero:
- Preparación y comprobación de la superficie de asiento
- Colocación de las capas de mortero
- Colocación de la lechada
- Limpieza de la superficie acabada
RIGOLA:
Se ajustará a las alineaciones previstas.
Tendrá un aspecto uniforme y sin defectos.
Cuando la rigola sea sin forma de cuneta, la cara superior tendrá una pendiente transversal del
2% al 4% para el desagüe del firme, excepto cuando sean rigolas sin desnivel.
Tolerancias de ejecución:
- Replanteo: ± 10 mm (no acumulativos)
- Nivel: ± 10 mm
- Planicidad: ± 4 mm/2 m

RIGOLA CON PIEZAS:
Las piezas no estarán rotas, desportilladas o manchadas.
Las piezas formarán una superficie plana y uniforme, estarán bien asentadas, colocadas a tope y
en alineaciones rectas.
Las juntas entre las piezas serán <= 5 mm y quedarán rejuntadas con lechada de cemento.

2.- CONDICIONES DEL PROCESO DE EJECUCIÓN

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions
d'aigua, semàforos, il·luminat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls
d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació del formigó de la base
- Col·locació de les peces de la vorada rejuntades amb morter

VORADA DE PEDRA O FORMIGÓ:
L'element col·locat ha de tenir un aspecte uniforme, net, sense escantonaments ni d'altres defectes.
S'ha d'ajustar a les alineacions previstes i ha de sobresortir de 10 a 15 cm per damunt de la rigola.
Els joints entre les peces han de ser <= 1 cm i han de quedar rejuntats amb morter.
En el cas de la col·locació sobre base de formigó, ha de quedar assentada 5 cm sobre el llit de
formigó.

Dimensions de la base de formigó (al seu cas):
- Amplària de la base de formigó: Gruix de la vorada + 5 cm
- Gruix de la base de formigó: 4 cm
Pendent transversal: >= 2%
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm (no acumulatiu)
- Nivel·l: ± 10 mm
- Planor: ± 4 mm/2 m (no acumulatiu)

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C i sense pluges.
Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir
totes les lectures topogràfiques.
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
L'abocada del formigó s'ha de fer sense que es produeixin segregacions i s'ha de vibrar fins
aconsegui una massa compacta.
Per a obtenir la unitat de formigonat no previstos en el projecte, cal l'autorització i les indicacions
d'aplicar la DP
Les peces s'han de col·locar abans que el formigó comenci el seu adormiment.
Durant l'adormiment i fins aconseguir el 70% de la resistència prevista s'ha de mantenir humida
la superfície del formigó. Aquest procés ha de ser, com a mínim, de 3 dies.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Control d'execució i acabats de la base de formigó sobre la que es col·loquen les peces de vorada
o de rigola.
- Control de l'aspecte de les peces abans de la seva col·locació.
- Inspecció visual del procediment d'execució, d'acord a les condicions del plec i al procediment
adoptat

CONTROL DE L'OBRA ACABADA . OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual de la unitat acabada.
- Comprovació topogràfica de les alineacions i condicions generals d'acabat.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DP.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-45b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutada
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 411 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
 - Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat:
 actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat
 de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny
 de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat
 de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la
 impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la
 calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el
 pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les que
 els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on
 s'executen les tasques.
 - Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada
 o plataforma única

- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació
 per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua,
 semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls
 d'aparcarament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
 - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions
 d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls
 d'aparcarament de bicicletes, etc.) que interfereixin en les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
 L'execució de la unitat d'obra incloïu les operacions següents:

En la col·locació a l'estesa amb sorra-ciment:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament

- Col·locació de la capa de sorra, en el seu cas

- Col·locació de la sorra-ciment

- Humectació de les peces de panot

- Humectació de la superfície

- Confecció i col·locació de la beurada

En la col·locació a truc de maceta amb morter:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament

- Col·locació de la capa de sorra, en el seu cas

- Col·locació de la capa de morter

- Humectació de les peces per col·locar

- Humectació de la superfície

- Confecció i col·locació de la beurada

CONDICIONS GENERALS:

El paviment ha de formar una superfície plana, sense resalts entre peces, uniforme i s'ha d'ajustar
 a les alineacions i a les rasants previstes.

En el paviment no hi ha d'haver peces escantonades, taques ni d'altres defectes superficials.

Les peces han d'estar col·locades a tocar i alineades.

Les peces han de quedar ben assentades, amb la cara més polida o més ample a dalt.

Les peces han d'estar disposades formant alineacions rectes, segons l'espejament definit en la
 DT.

Excepte en les zones classificades com d'ús restringit pel CTE no s'admetran les discontinuïtats
 següents en el propi paviment ni en els encontres d'aquest amb altres elements:

- Imperfeccions o irregularitats que suposin una diferència de nivell de més de 6 mm

- Els desnivells que no superin els 50 mm s'han de resoldre amb una pendent que no excedeixi del
 25%

- En les zones interiors de circulació de persones, no presentarà perforacions o forats pels que
 es pugui introduir una esfera de 15 mm de diàmetre

Els acords del paviment han de quedar fets contra les voreres o els murs.

Ha de tenir junts laterals de contracció cada 25 m², de 2 cm de gruix, segellats amb sorra. Aquests
 junts han d'estar el més a prop possible dels junts de contracció de la base.

Els junts que no siguin de contracció han de quedar plens de beurada de ciment pórtland.

Toleràncies d'execució:

- Nivell: ± 10 mm

- Planor: ± 4 mm/2 m

- Rectitud dels junts: ± 3 mm/2 m

- Replanteig: ± 10 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'han de col·locar començant per les vorades o els murs.

Una vegada col·locades les peces s'ha d'estendre la beurada.

No s'ha de trepitjar després d'haver-se abeurat, fins al cap de 24 h a l'estiu i 48 h a l'hivern.

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

CONDICIONS GENERALS:

El suport tindrà el grau de compactació adequat i les rasants previstes.

Grado de compactación (ensayo PM):

- Base de hormigón o rigola con piezas: >= 95%

- Rigola de hormigón: >= 90%

RIGOLA CON PIEZAS:

Se trabajará a una temperatura ambiente que oscile entre los 5°C y los 40°C y sin lluvias.

Se colocará a pique de maceta sobre una capa de mortero de 3 cm de espesor.

No se puede pisar la rigola después de haberse enlechado hasta pasadas 24 h en verano y 48 h en
 invierno.

3.- UNIDAD Y CRITERIO DE MEDICIÓN

RIGOLA:

m de longitud medida según las especificaciones de la DT.

4.- NORMATIVA DE CUMPLIMIENTO OBLIGATORIO

RIGOLA CON PIEZAS:

No hay normativa de obligado cumplimiento.

5.- CONDICIONES DE CONTROL DE EJECUCIÓN Y DE LA OBRA ACABADA

CONTROL DE EJECUCIÓN. OPERACIONES DE CONTROL:

Los puntos de control más destacables son los siguientes:

- Control de ejecución y acabados de la base de hormigón sobre la que se colocan las piezas de
 bordillo o de rigola.

- Control del aspecto de las piezas antes de su colocación.

- Inspección visual del procedimiento de ejecución, de acuerdo a las condiciones del pliego y al
 presupuesto.

CONTROL DE LA OBRA ACABADA. OPERACIONES DE CONTROL:

Los puntos de control más destacables son los siguientes:

Se comprobará que se han adoptado las medidas necesarias para asegurar la compatibilidad entre los
 diferentes productos, elementos y sistemas constructivos.

Inspección visual de la unidad acabada.

- Comprobación topográfica de las alineaciones y condiciones generales de acabado.

CRITERIOS DE TOMA DE MUESTRAS:

Los controles se realizarán según las instrucciones de la DF.

INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS Y ACTUACIONES EN CASO DE INCUMPLIMIENTO:

Corrección por parte del contratista de las irregularidades observadas.

P8 FERMS I PAVIMENTS

P8E PAVIMENTS DE PANOT I RAJOLA HIDRÀULICA

P8E1- PAVIMENT DE PANOT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P8E1-HXSM

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de paviments de panot.

S'han considerat els casos següents:

- Paviments de panot col·locats a l'estesa amb sorra-ciment, amb o sense suport de 3 cm de sorra

- Paviments de panot col·locats a truc de maceta amb morter, amb o sense suport de 3 cm de sorra

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

COL·LOCACIÓ AMB MORTER I JUNTS REBLERTS AMB BEURADA:

S'han de suspendre els treballs quan la temperatura sigui < 5°C.
 Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m² de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents:
 - Obertures <= 1,5 m²: No es dedueixen
 - Obertures > 1,5 m²: Es dedueix el 100%
 Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PAVIMENT COL·LOCAT SOBRE MORTER O LLIT DE SORRA
 No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

- Els punts de control més destacables són els següents:
- Control d'execució i acabats de la base de formigó sobre la que es col·loquen les peces de panot.
- Control de l'aspecte de les peces abans de la seva col·locació.
- Inspecció del procés d'execució, d'acord a les indicacions del plec.
- Comprovació topogràfica de les alineacions i condicions generals d'acabat.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

- Inspecció visual de la unitat acabada.
- Inspecció topogràfica de les alineacions i condicions generals d'acabat.
- CEMENTS DE PRESA DE MORTER: segons les indicacions de la DF.
- Els materials s'han de verificar segons les indicacions de la DF.
- CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
 Correcció per part del contractista, dels defectes de col·locació segons les instruccions de la DF.
- CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
 Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

P8 FERMS I PAVIMENTS

P8F PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ

P8F3- PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ, DE FORMA REGULAR, COL·LOCAT AMB MORTER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P8F3-BR43.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de paviment de llambordins o lloses.

S'han considerat els materials i les formes de col·locació següents:

- Paviment de llambordins o lloses col·locats amb morter i junts reblerts amb sorra fina
- Paviment de lloses col·locats amb morter i junts reblerts amb sorra fina

En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:

- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9f5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 412 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

de la zona de treball:
 - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
 - Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixen en les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació

L'execució de la unitat d'obra incloïu les operacions següents:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de la base de morter sec
- Humectació i col·locació dels llambordins
- Humectació de la superfície
- Rebliment dels junts amb beurada de ciment
- Comprovació del nivell de la base de formigó
- Pintat inferior de les peces amb aigua ciment
- Col·locació de les peces amb morter de consistència tova
- Rebliment de junts amb sorra, escombrant l'excés.

CONDICIONS GENERALS:

El paviment ha de formar una superfície plana, sense resalts entre peces, uniforme i s'ha d'ajustar a les alineacions i a les rasants previstes. La cara més polida o més ample a dalt.

Les peces han de quedar ben assentades, amb la cara més polida o més ample a dalt. Les peces han d'estar disposades formant alineacions rectes, segons l'especejament definit en la DF.

Exccepte en les zones classificades com diva restringit pel CTE no s'admetran les discontinuïtats següents en el propi paviment ni en els encounterats d'acústic amb altres elements:

- Imperfeccions o irregularitats que suposin una diferència de nivell de més de 6 mm
- Els desnivells que no superin els 50 mm s'han de resoldre amb una pendent que no excedeixi del 25%.
- En les zones interiors de circulació de persones, no presentarà perforacions o forats peis que es pugui introduir una esfera de 15 mm de diàmetre

PAVIMENT COL·LOCAT SOBRE MORTER O LLIT DE SORRA
 Els junts han de quedar ben adherides al suport.
 Els junts han de quedar plens de material de reblert.
 Pendent transversal (paviments exteriors): >= 2%, <= 8%

Quan el paviment es col·loqui amb morter s'haurà de respectar els junts pròpis del suport.

En el paviment de lloses no hi ha d'haver peces trencades, escantonades, tacades ni amb d'altres defectes superficials.

PAVIMENT DE LLAMBORDINS:
 Han de quedar col·locats a trencajunt, seguint les especificacions de la DT.

Junts entre peces: <= 8 mm

Toleràncies d'execució:

- Nivell: ± 12 mm

- Replanteig: ± 10 mm

- Planor: ± 5 mm/3 m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

PAVIMENT COL·LOCAT SOBRE MORTER O LLIT DE SORRA

La superfície del suport ha de ser neta i humida.

El paviment no s'ha de trepitjar durant les 24 h següents a la seva col·locació o el que indiqui la DT.

COL·LOCACIÓ AMB MORTER I JUNTS REBLERTS AMB BEURADA:

S'han de suspendre els treballs quan la temperatura sigui < 5°C.
 Els llambordins s'han de col·locar sobre una base de morter sec.
 Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

morter.
 Un cop col·locades les peces s'han de regar per aconseguir l'adornament del morter de base.
 Després s'han de rebllir els junts amb la baurada.
 JUNTS REBLELLITS AMB MORTER O BEURADA:
 En exteriors, la superfície ha de mantenir-se humida durant les 72 h següents.
 COL·LOCACIÓ AMB MORTER I REBLELLIT DE JUNTS AMB SORRA FINA:
 - Les peces es pintaran per la seva cara inferior amb barreja d'aigua i ciment per tal de millorar l'adherència.
 - El morter tindrà consistència tova i la llosa ha de quedar recoïzada sobre morter en tota la superfície.
 - El reblliment de junts amb sorra es realitzarà per successives escombrades.
 - S'evitarà el pas del personal durant els següents dies i durant les 3 setmanes posteriors als vehicles auxiliars de l'obra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents:
 Paviments exteriors:
 - Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen
 - Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100%
 Paviments interiors:
 - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
 - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
 Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PAVIMENT COL·LOCAT SOBRE MORTER O LLIT DE SORRA
 No hi ha normativa de compliment obligatori.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PB2 BARRERES DE SEGURETAT

PB2b- TERMINAL DE BARRERA DE SEGURETAT RÍGIDA PER A ÚS TEMPORAL, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PB2b-4fF8.

Plec de condicions
 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
 Peces especials i/o elements auxiliars per a barreres de seguretat.
 S'han considerat els elements següents:
 - Extrem en forma de cua de peix amb l'extrem pla per a barreres de seguretat flexibles
 - Captallums per a barreres de seguretat
 - Terminal de barrera de seguretat rígida amb abatiment al terreny
 - Terminal de barrera de seguretat rígida d'ús temporal
 L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
 Extrem en forma de cua de peix i captallums:
 - Replanteig
 - Col·locació i ancoratge de l'element sobre el seu suport
 Terminal de barrera de seguretat flexible:
 - Descàrrega i alineació dels elements constituents del terminal
 - Preparació de la superfície existent
 - Replanteig
 - Col·locació dels suports mitjançant clavet



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

- Acoblament de la resta de peces del terminal
 - Replanteig
 - Unió a la barrera
 - Fixació al terra
 TERMINAL DE BARRERA DE SEGURETAT RÍGIDA D'ÚS TEMPORAL:
 Les peces disposades per al muntatge no han de presentar arestes descantellades, descontínues en el formigó o armadures visibles.
 La barrera s'ha de situar a la posició indicada a la DT, amb les modificacions expressament aprovades per la DF durant el replanteig.
 No hi ha d'haver peces que sobresurtin de l'alineació.
 Ha de quedar fixat sòlidament pels punts de subjecció i amb el sistema de fixació dispostat pel fabricant.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

El material, un cop descarregat a l'obra, s'instal·larà de manera immediata o el més aviat possible. La manipulació dels elements s'ha de fer de manera que no es produeixin deformacions que afectin el muntatge o funcionalitat, ni desplaçaments en el recobrint dels mateixos.
 Abans de començar el muntatge la DF ha d'aprovar el replanteig.
 Si el muntatge afectés el trànsit de vianants o vehicles, el contractista ha de presentar amb la suficient antelació, a l'aprovació de la DF, el sistema de senyalització i el programa de tall, restricció o desviament del trànsit.
 TERMINAL DE BARRERA DE SEGURETAT RÍGIDA D'ÚS TEMPORAL:
 Abans d'executar la partida ha d'estar feta la base, complint les especificacions de la DT.
 El contractista ha de sotmetre a l'aprovació de la DF el pla de muntatge en el que s'ha d'indicar el mètode i mitjans auxiliars previstos.
 La base de recoïzament ha de ser estable i resistent.
 La col·locació de la peça s'ha de realitzar de manera que no rebi cops que la puguin afectar. Les irregularitats superiors a 1 cm entre la superfície de contacte de la barrera i el paviment, s'han de corregir col·locant bades o tacles de sòma.
 Les peces han de manipular-se pels punts d'ancoratge dispostats per a aquest fi.
 La unió entre les barreres s'ha de fer amb els elements de connexió subministrats pel fabricant.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

TERMINAL DE BARRERA DE SEGURETAT RÍGIDA D'ÚS TEMPORAL I EXTREM EN FORMA DE CUA DE PEIX:
 No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL DE TERMINAL DE BARRERA DE SEGURETAT RÍGIDA D'ÚS TEMPORAL I EXTREM EN FORMA DE CUA DE PEIX:
 Els punts de control més destacables són els següents:
 - Revisió de l'informe d'execució presentat pel contractista.
 CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
 Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.
 INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACCIIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT DE TERMINAL DE BARRERA DE SEGURETAT RÍGIDA D'ÚS TEMPORAL I EXTREM EN FORMA DE CUA DE PEIX:
 La correcció dels defectes observats ha d'anar a càrrec del contractista.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

PBA SENYALITZACIÓ HORIZONTAL

PBA2- PINTAT DE MARQUES SUPERFICIALS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PBA2-FIHV.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Pintat sobre paviment de marques vials, formant línies o signes, amb finalitats informatives i reguladores del trànsit.

S'han considerat les marques següents:

- Marques superficials

S'han considerat els llocs d'aplicació següents:

- Vials públics

- Vials privats

En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:

- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat:

actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat

de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny

de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat

de la maquinària, per l'elevada presència de guais particulars i passos de vianants, per la

impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la

caçada per l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el

pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les que

els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on

s'executen les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada

o plataforma única

- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació

per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua,

semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls

d'aparcarament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques

amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions

d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls

d'aparcarament de bicicletes, etc.) que interfereixen en les tasques.

- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació

L'abast de l'actuació associat a l'abast de l'actuació

L'abast de l'actuació associat a l'abast de l'actuació

L'abast de l'actuació associat a l'abast de l'actuació

L'abast de l'actuació associat a l'abast de l'actuació

L'abast de l'actuació associat a l'abast de l'actuació

L'abast de l'actuació associat a l'abast de l'actuació

L'abast de l'actuació associat a l'abast de l'actuació

L'abast de l'actuació associat a l'abast de l'actuació

L'abast de l'actuació associat a l'abast de l'actuació

L'abast de l'actuació associat a l'abast de l'actuació

L'abast de l'actuació associat a l'abast de l'actuació

L'abast de l'actuació associat a l'abast de l'actuació

L'abast de l'actuació associat a l'abast de l'actuació

L'abast de l'actuació associat a l'abast de l'actuació

L'abast de l'actuació associat a l'abast de l'actuació

L'abast de l'actuació associat a l'abast de l'actuació

L'abast de l'actuació associat a l'abast de l'actuació

L'abast de l'actuació associat a l'abast de l'actuació

L'abast de l'actuació associat a l'abast de l'actuació

L'abast de l'actuació associat a l'abast de l'actuació

L'abast de l'actuació associat a l'abast de l'actuació

L'abast de l'actuació associat a l'abast de l'actuació

L'abast de l'actuació associat a l'abast de l'actuació

L'abast de l'actuació associat a l'abast de l'actuació

L'abast de l'actuació associat a l'abast de l'actuació

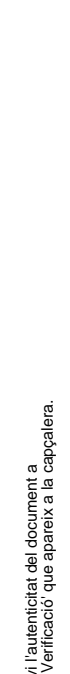
L'abast de l'actuació associat a l'abast de l'actuació

L'abast de l'actuació associat a l'abast de l'actuació

L'abast de l'actuació associat a l'abast de l'actuació

L'abast de l'actuació associat a l'abast de l'actuació

L'abast de l'actuació associat a l'abast de l'actuació



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

- Termoplàstics en capa fina: 3000 g/m2

- Termoplàstics en capa gruixuda: 5000 g/m2

- Plàstics en fred en dos components en capa fina: 1000 g/m2

- Plàstics en fred en dos components en capa gruixuda: 3000 g/m2

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 3,0 cm

- Dosificació de pintura i microesferes: - 0%, + 20%

MARQUES VIALS RETORREFLECTANTS:

El material base de la marca vial portarà incorporades, per pre-barrejat i/o post-barrejat,

microesferes de vidre que li conferiran el caràcter retrorreflectant.

La retrorreflexió de la marca vial en condicions d'humitat o de pluja es podrà reforçar mitjançant

propietats especials en la seva textura superficial, microesferes de vidre gruixudes, o altres

mitjans.

Dosificació estàndard de microesferes de vidre i càrregues antilliscants de post-barrejat afegides

al material base:

- Pintures: 480 g/m2

- Termoplàstics en capa fina: 500 g/m2

- Termoplàstics en capa gruixuda: 500 g/m2

- Plàstics en fred en dos components en capa fina: 500 g/m2

- Plàstics en fred en dos components en capa gruixuda: 500 g/m2

MARQUES VIALS EN CARRETERES:

Les marques vials utilitzades a la xarxa de carreteres de l'Estat seran, d'acord amb la norma UNE-EN

1436, dels següents tipus:

- Permanents (P): de color blanc, utilitzades en la

senyalització horitzontal de carreteres amb trànsit convencional.

- En funció de la visibilitat nocturna o propietats de retrorreflexió: - Tipus II (RW): marca

vial estructurada o no, dissenyada per a mantenir la retrorreflexió en sec i amb humitat. -

Tipus III (RR): marca vial estructurada dissenyada per a mantenir la retrorreflexió en sec, amb

humitat i pluja.

- En funció d'altres usos especials: - Sonores (S): marca vial amb ressaltos que produeix efectes

sonors i mecànics (vibracions). Seran permanents i de tipus II (RR). - De emmarcar (E): marca

vial permanent de color negre, utilitzada a l'emmarcat de marques vials per a millorar el seu

contrast.

Es a més, utilitzada en forma de taulell d'assecat (D): marca vial permanent de color vermell, utilitzada

per a senyalitzar zones de perill de caiguda.

Es a més, utilitzada en forma de taulell d'assecat (D): marca vial permanent de color vermell, utilitzada

per a senyalitzar zones de perill de caiguda.

Es a més, utilitzada en forma de taulell d'assecat (D): marca vial permanent de color vermell, utilitzada

per a senyalitzar zones de perill de caiguda.

Es a més, utilitzada en forma de taulell d'assecat (D): marca vial permanent de color vermell, utilitzada

per a senyalitzar zones de perill de caiguda.

Es a més, utilitzada en forma de taulell d'assecat (D): marca vial permanent de color vermell, utilitzada

per a senyalitzar zones de perill de caiguda.

Es a més, utilitzada en forma de taulell d'assecat (D): marca vial permanent de color vermell, utilitzada

per a senyalitzar zones de perill de caiguda.

Es a més, utilitzada en forma de taulell d'assecat (D): marca vial permanent de color vermell, utilitzada

per a senyalitzar zones de perill de caiguda.

Es a més, utilitzada en forma de taulell d'assecat (D): marca vial permanent de color vermell, utilitzada

per a senyalitzar zones de perill de caiguda.

Es a més, utilitzada en forma de taulell d'assecat (D): marca vial permanent de color vermell, utilitzada

per a senyalitzar zones de perill de caiguda.

Es a més, utilitzada en forma de taulell d'assecat (D): marca vial permanent de color vermell, utilitzada

per a senyalitzar zones de perill de caiguda.

Es a més, utilitzada en forma de taulell d'assecat (D): marca vial permanent de color vermell, utilitzada

per a senyalitzar zones de perill de caiguda.

Es a més, utilitzada en forma de taulell d'assecat (D): marca vial permanent de color vermell, utilitzada

per a senyalitzar zones de perill de caiguda.

Es a més, utilitzada en forma de taulell d'assecat (D): marca vial permanent de color vermell, utilitzada

per a senyalitzar zones de perill de caiguda.

Es a més, utilitzada en forma de taulell d'assecat (D): marca vial permanent de color vermell, utilitzada

per a senyalitzar zones de perill de caiguda.

Es a més, utilitzada en forma de taulell d'assecat (D): marca vial permanent de color vermell, utilitzada

per a senyalitzar zones de perill de caiguda.

Es a més, utilitzada en forma de taulell d'assecat (D): marca vial permanent de color vermell, utilitzada

per a senyalitzar zones de perill de caiguda.

Es a més, utilitzada en forma de taulell d'assecat (D): marca vial permanent de color vermell, utilitzada

per a senyalitzar zones de perill de caiguda.

Es a més, utilitzada en forma de taulell d'assecat (D): marca vial permanent de color vermell, utilitzada

per a senyalitzar zones de perill de caiguda.

Es a més, utilitzada en forma de taulell d'assecat (D): marca vial permanent de color vermell, utilitzada

per a senyalitzar zones de perill de caiguda.

Es a més, utilitzada en forma de taulell d'assecat (D): marca vial permanent de color vermell, utilitzada

per a senyalitzar zones de perill de caiguda.

Es a més, utilitzada en forma de taulell d'assecat (D): marca vial permanent de color vermell, utilitzada

per a senyalitzar zones de perill de caiguda.

Es a més, utilitzada en forma de taulell d'assecat (D): marca vial permanent de color vermell, utilitzada

per a senyalitzar zones de perill de caiguda.

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

- Identificació del fabricant
- Dosificacions
- Tipus i proporcions de materials de post-barrejat, en el seu cas
- Necessitat o no de microfeseres de vidre de pre-barrejat
- La maquinària i equips de posada en obra de marques vials compliran els requisits que estableix l'article 700.5 del PG 3 vigent i es classificaran i caracteritzaran segons el que especifica la norma UNE 135277-1.
- El compliment d'aquests requisits s'haurà d'acreditar mitjançant la presentació de la declaració del contractista, que per a cada màquina a utilitzar ha d'incloure la següent informació, d'acord amb la norma UNE 135277-1:
 - Fitxa tècnica de cada màquina
 - Requisits associats a cada classe de màquina
 - Identificació dels elements de la màquina
- Abans del començament de cada unitat d'obra, inclosos amplis diferents de línies i per a cada equip, s'ha de procedir, sota la supervisió de la DF, a l'ajust de la maquinària per a determinar els paràmetres d'aplicació d'acord amb el que especifica la norma UNE 135277-1, i s'eleva acta de cada un dels ajustos realitzats.
- S'han de preveure sistemes de drenatge per a evitar que les marques vials aplicades siguin la causa de la formació d'una pel·lícula d'aigua sobre el paviment.
- La superfície on s'ha d'aplicar la pintura ha d'estar neta, sense materials no adherits i completament seca.

Quan el sistema de senyalització vial horitzontal no sigui compatible amb el substrat (paviment o marca vial antiga), es procedirà a l'esborrat de la marca vial existent, o a l'aplicació d'una imprimació o d'un tractament superficial adequat, segons el parer de la DF, per a garantir aquesta compatibilitat.

En el cas de superfícies de formigó, no han de quedar restes de productes o materials utilitzats per al curat del formigó.

Quan el factor de lluminàcia del paviment sigui > 0,15, segons UNE-EN 1436, s'emarkarà la marca vial amb una marca d'emarkar pintada a banda i banda amb un ample igual a la meitat del corresponent a la marca vial existent.

Si la superfície a pintar és un morter o formigó, no presentarà eflorescències, ni reaccions alcalines.

Si la superfície on s'aplica la pintura és llisa i no té brou adherència amb la pintura, s'ha de realitzar un tractament per a donar-li el grau d'adherència suficient.

Un tractament adequat consistirà en netejar, s'ha de corregir abans d'aplicar la pintura, utilitzant materials del mateix tipus que el substrat existent.

Abans d'aplicar la pintura s'ha de fer un replanteig topogràfic, que serà aprovat per la DF.

S'han de protegir les marques del trànsit durant el procés inicial d'assecat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

MARQUES SUPRPFICIALS:

m2 de superfície pintada, segons les especificacions de la DT, mesurant la superfície realment executada sobre el paviment.

Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

VIALS PÚBLICS:

Orden de 16 de julio de 1987 por la que se aprueba la Norma 8.2.-IC Marcas Viales, de la Instrucción de carreteras.

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

* Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).

* Orden FOM/510/2018, de 8 de mayo, por la que se modifica la Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).

* Guia para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal

* UNE-EN 1436:2009+A1:2009 Materiales para señalización vial horizontal. Comportamiento de las marcas viales aplicadas sobre la calzada.

VIALS PRIVATS:

No hi ha normativa de compliment obligatori.



SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

- Els punts de control més destacables són els següents:
 - Revisió de les condicions d'emmagatzematge i conservació dels materials.
 - Revisió de la data de fabricació dels materials.
- Revisió del part diari lliurat pel contractista, que inclou, com a mínim la següent informació:
 - Referència dels lots i dosificacions dels materials consumits.
 - Tipus i dimensions de la marca vial.
 - Pressió, etc... utilitzades en els equips d'aplicació.
 - Localització i referència sobre el paviment de les marques vials.
 - Data de posada en obra.
 - Temperatura i humitat relativa al començament i a meitat de la Jornada de treball.
 - Observacions i incidències que puguin influir en la vida útil o característiques de la marca vial aplicada.
- Comprovació del compliment de les dosificacions especificades.
- Inspeccions per a verificar la informació inclosa en el part d'obra i a l'acta d'ajust de la maquinària.

Els controls es realitzaran d'acord amb l'apartat 700.8.3 del PG 3 vigent.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Durant l'aplicació de la pintura, la presa de mostres per a comprovació de les dosificacions es realitzarà d'acord amb el que estableix l'article 700.8.3.3 del PG 3 vigent.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

- Es rebutjaran les marques vials aplicades d'un mateix tipus quan es donin els següents supòsits:
 - Els materials aplicats no es corresponen amb els apregats.
 - La maquinària utilitzada no compleix els requisits especificats a l'article 700.5.2 del PG 3 vigent.

- Les condicions de posada en obra no es corresponen amb les aprovades a l'acta d'ajust de l'obra.

- El valor mitjà de la dosificació de cada material és inferior a les dosificacions especificades.

- El coeficient de variació de la dosificació del material aplicat supera el 20%.

El Contractista executarà de nou, a càrrec seu, les marques vials que hagin estat rebutjades.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Durant el període de garantia (2 anys a partir de la data d'aplicació) es realitzaran controls periòdics de les marques vials per a verificar, in situ, si compleixen els requisits especificats. Els controls es realitzaran en forma periodica de manera conjunta o amb els seus "Ardes".

Mètode d'inspecció: Inspecció visual a la taula 700.4.2 del PG 3 vigent, incloent, com a mínim, el coeficient de lluminàcia retroreflexada en sec.

- Mètode d'assaig continu: - Es realitzarà amb equips dinàmics d'alt rendiment, segons UNE-EN 1436.

- Es verificarà, com a mínim, el coeficient de fricció o altres característiques addicionals.

LA DF podrà sol·licitar la mesura del coeficient de fricció o altres característiques addicionals.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls es realitzaran segons les instruccions de la DF, que durant el període de garantia podrà sol·licitar la realització de comprovacions de les característiques de les marques vials en qualsevol moment i tantes vegades com consideri oportú.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

- Es rebutjaran les marques vials que no compleixin, durant el període de garantia, els requisits de comportament especificats a les taules 700.11, 700.2b i 700.2c del PG3 vigent, per als colors blanc, negre i vermell respectivament.
- El Contractista repintarà de nou, a càrrec seu, les marques vials que hagin estat rebutjades.

PD INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

PDK PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS

PDK1- BASTIMENT I TAPA PER A PERICONS DE CANALITZACIONS DE SERVEIS, COL·LOCATS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PDK1-BR03.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 416 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

Subministrament i col·locació de bastiment i tapa per a pericó.
 En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
 - Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat:
 actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat
 de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny
 de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat
 de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la
 impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la
 calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el
 pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les que
 els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on
 s'executen les tasques.
 - Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada
 o plataforma única
 - Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació
 per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua,
 semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls
 d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
 - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions
 d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls
 d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixen en les tasques.
 L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
 - Comprovació de la superfície de recolzament
 - Col·locació del morter d'anivellament
 - Col·locació del conjunt de bastiment i tapa, agafat amb morter

CONDICIONS GENERALS:
 El bastiment col·locat ha de quedar ben assentat sobre les parets de l'element que s'ha de tapar,
 anivellades prèviament amb morter.
 Ha de quedar solidament travat per una anella perimetral de morter.
 L'anella no ha de provocar el trencament del paviment perimetral i no ha de sortir lateralment de
 les parets del pou.
 La tapa de quedar recolzada a sobre del bastiment a tot el seu perímetre. No ha de tenir moviments
 que pugui provocar el seu trencament per impacte o bé per rotació.
 Per personal autoritzat i amb el dispositiu de fixació ha de garantir que només podrà ser retirada
 Les tapes practicables, han d'obrir i tancar correctament i accidentalment.
 La part superior del bastiment i la tapa ha de quedar al mateix pla que el paviment perimetral i
 mantenir el seu pendent.
 Toleràncies d'execució:
 - Nivell entre la tapa i el paviment: ± 2 mm
 - Aïnat lateral entre bastiment i tapa: ± 4 mm
 - Nivell entre tapa i paviment: ± 5 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El procés de col·locació no ha de produir desperfectes, ni ha de modificar les condicions exigides
 per al material.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales
 para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
 * Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego
 de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción
 de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN BASTIMENTS I TAPES DE FOSA:

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

Les tasques de control a realitzar són les següents:
 - Seguiment del procés de col·locació.
 CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN BASTIMENTS I TAPES DE FOSA:
 Les tasques de control a realitzar són les següents:
 - Inspecció de les condicions d'assentament del bastiment
 - Comprovació de les toleràncies d'ajust i de nivell respecte al paviment
 CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
 El control es realitzarà sobre totes les unitats existents a l'obra.
 INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACCIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
 Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

PD INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

PDK PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS

PDK3- PERICÓ DE FORMIGÓ IN SITU PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PDK3-DPOQ-PDK3-BR70.

Plec de condicions
 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Pericó per a registre de canalitzacions de serveis

S'han considerat els tipus següents:
 - Pericó de formigó fet "in situ" sobre solera de maó calat col·locat sobre llit de sorra.
 En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
 - Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat:
 actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat
 de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny
 de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat
 de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la
 impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la
 calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el
 pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les que
 els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on
 s'executen les tasques.
 - Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada
 o plataforma única
 - Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació
 per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua,
 semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls
 d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
 - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions
 d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls
 d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixen en les tasques.
 L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
 - Preparació del llit amb sorra compactada
 - Col·locació de la solera de maons calats
 - Formació de les parets de formigó, encofrat i desencofrat, previsió de passos de tubs, etc.
 - Preparació per a la col·locació del marc de la tapa

CONDICIONS GENERALS:
 La solera ha de quedar plana, anivellada i a la fondària prevista a la DT.
 Toleràncies d'execució:
 - Nivell de la solera: ± 20 mm
 PERICÓ DE FORMIGÓ FET "IN SITU":
 Els orificis d'entrada i sortida de la conducció han de quedar preparats.
 El nivell del coronament ha de permetre la col·locació del bastiment i la tapa enrasats amb el

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

paviment.
 La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 86 de l'EHE-08 o l'article 57 del Codi ESTRUCTURAL.
 Toleràncies d'execució:
 - Aplomat de les parets: ± 5 mm
 - Dimensions interiors: $\pm 1\%$ dimensió nominal
 - Gruix de la paret: $\pm 1\%$ gruix nominal

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
 El procés de col·locació no ha de produir desperfectes, ni ha de modificar les condicions exigides per al material.
 Es realitzarà una prova d'estanquitat en el cas que la DF ho consideri necessari.

PERICLO DE FORMIGÓ FET "IN SITU":
 La temperatura per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C. El formigonament s'ha de suspendre quan es prevegi que durant les 48 h següents la temperatura pot ser inferior a 0°C. Fora d'aquests límits, el formigonament requereix precaucions explícites i l'autorització de la DF en aquest cas, s'han de fer proves amb les mateixes condicions de l'obra, per a poder verificar la resistència realment assolida.

El formigó s'ha de posar a l'obra abans que comenci l'adornament, i a una temperatura $>= 5^{\circ}\text{C}$. L'abocada s'ha de fer des d'una alçada petita i sense que es produeixin disgregacions.

El formigó col·locat no ha de tenir disgregacions o buits a la massa.
 No pot transcorrer més d'1,5 hores des de la fabricació del formigó fins el formigonament, a menys que la DF ho cregui convenient per aplicar medis que retardin l'adornament.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DF.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
 Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

PF TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS

PFB TUBS I ACCESSORIS DE POLIETILÈ

PFB4- TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PFB4-DW4A, PFB4-DW48.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Canalitzacions amb tub de polietilè per a transport i distribució de fluids a pressió i la col·locació d'accessoris en canalitzacions soterrades amb unions soldades, col·locats superficialment o al fons de la rasa.

S'han considerat els tipus de material següents:

- Poliètil·l extruït de densitat baixa per al transport d'aigua a pressió amb una temperatura de servei fins a 40°C
- S'han considerat els graus de dificultat de muntatge per als tubs, següents:
 - Grau baix, que correspon a una xarxa de trams llargs, amb pocs accessoris i situada en llocs fàcilment accessibles (muntants, instal·lacions d'hidrants, etc.).
- Grau mitjà, que correspon a una xarxa equilibrada en trams lineals i amb accessoris (distribucions

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 417 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

d'aigua, gas, calefacció, etc.)
 - Grau alt, que correspon a una xarxa amb predomini d'accessoris (saia de calderes, instal·lació de bombeig, etc.)

- Sense especificació del grau de dificultat que correspon a una xarxa on es poden donar trams lineals, equilibrats i amb predomini d'accessoris indistintament al llarg del seu recorregut (instal·lacions d'obres d'enginyeria civil, etc.)

S'han considerat els tipus d'unió següents:

- Connectada a pressió (per a tubs de polietilè de densitat alta i baixa)
- L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
 - Comprovació i preparació del pla de suport (en canalitzacions per soterrar)
- Replanteig de la conducció
- Col·locació de l'element en la seva posició definitiva
- Execució de totes les unions necessàries
- Netja de la canonada
- Retirada de l'obra de retalls de tubs, materials per a junts, etc.

No s'inclou, en les instal·lacions sense especificació del grau de dificultat, la col·locació d'accessoris. La variació del grau de dificultat en els diferents trams de la xarxa no permet fixar la repercussió d'accessoris; per això, la seva col·locació es considera una unitat d'obra diferent.

CONDICIONS GENERALS:

La posició ha de ser la reflectida a la DF o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
 Els junts han de ser estancs a la pressió de prova, han de resistir els esforços mecànics i no han de produir alteracions apreciables en el règim hidràulic de la canonada.

Totes les unions, canvis de direcció i sortides de ramals s'han de fer únicament per mitjà dels accessoris normalitzats. Les unions s'han de fer amb accessoris que pressionin la cara exterior del tub o bé soldats per testa, segons sigui el tipus d'unió definit per a la canalització.

El pas a través d'elements estructurals s'ha de fer amb passamurs i l'espai que quedi s'ha d'omplir amb material elàstic. Els passamurs han de sobresortir ≥ 3 mm del parament. Dins del passamurs no hi pot quedar cap accessori.
 El tub de polietilè extruït es pot corbar en fred amb els següents radis de curvatura:

-----		-----	
		Poliètil·l	
		densitat alta	
		densitat baixa i mitjana	
A 0°C	$\leq 50 \times Dn$	$\leq 40 \times Dn$	
A 20°C	$\leq 20 \times Dn$	$\leq 15 \times Dn$	

Entre 0°C i 20°C el radi de curvatura pot determinar-se per interpolació lineal.

COL·LOCACIÓ SUPERFICIAL:
 Els tubs han de ser accessibles. Les canonades s'han d'estendre perpendicularment o paral·lelament respecte a l'estructura de l'edifici. Les horitzontals han de passar preferentment a prop del paviment o del sostre.

Els dispositius de suport han d'estar situats de tal manera que garanteixin l'estabilitat i l'alineació del tub.

Sobre envans, els suports s'han de fixar amb tacs i visos, i a les parets, s'han d'encastar. Si l'abracadora del suport és metàl·lica, entre ella i el tub s'ha d'interposar una anella elàstica. Donat l'elevat coeficient de dilatació lineal, cal que els punts singulars (suports, canvis de direcció, ramals, trams llargs, etc.) permetin al tub efectuar els moviments axials de dilatació. La canonada no pot travessar xemeneies ni conductes.

Distància entre suports:

- Tub polietilè densitat baixa:

DN (mm)	-----	
	Trams verticals (mm)	Trams horitzontals (mm)
16	310	240
20	390	300
25	490	375
32	630	480
40	730	570
50	820	630
63	910	700

COL·LOCACIÓ SOTERRADA:

La fondària de la rasa ha de permetre que el tub descansi sobre un llit de sorra de riu. Pel seu damunt hi ha d'haver un rebert de terra ben piconada per tongades de 20 cm. Les primeres capes que envolten el tub cal piconar-les amb cura.
 Gruix del llit de sorra:

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9f5ea2e23
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 418 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

- Polietilil·lè extruït: >= 5 cm
- Polietilil·lè reticulat: >= 10 cm
Grauix del rebriet: (sense trànsit rodar):
- Polietilil·lè extruït: >= 60 cm
- Polietilil·lè reticulat: >= 50 cm
Grauix del rebriet: (amb trànsit rodar): >= 80 cm
El tub s'ha de col·locar dins la rasa serpentejant lleugerament per a permetre les contraccions i dilatacions degudes a canvis de temperatura.
Per tal de contrarestar les reaccions axials que es produeixen en circular el fluid, els punts singulars (corbes, reduccions, etc.), han d'estar ancorades a daus massissos de formigó.
En cas de coincidència de canonades d'aigua potable i de sanejament, les d'aigua potable han de passar per un pla superior a les de sanejament i han d'anar separades tangencialment 100 cm.
Per damunt del tub s'ha de fer un rebriet de terres compactades, que han de complir l'especificat en el seu plec de condicions.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

La descàrrega i manipulació dels elements s'ha de fer de forma que no rebin cops.
Per a fer la unió dels tubs no s'han de forçar ni deformar els extrems.
La unió entre els tubs i altres elements d'obra s'ha de fer garantint la no transmissió de càrregues, la impermeabilitat i l'adherència amb les parets.

Cada cop que s'interrompi el muntatge, cal tapar els extrems oberts.
L'estesa del tub s'ha de fer desenrotllant tangencialment el rotlle, fent-lo rodar verticalment sobre el terreny.

En les unions elàstiques l'extrem lliu del tub s'ha de netejar i lubricar amb un lubricant autoritzat pel fabricant del tub, abans de fer la connexió.

L'extrem del tub s'ha d'axamfranar.
Si s'ha de tallar un tub, cal fer-ho perpendicularment a l'eix i eliminar les rebaves.
Si s'ha d'aplicar un accessori de compressió cal axamfranar l'aresta exterior.

Si s'ha d'utilitzar un equip de soldadura que garanteixi l'alineació dels tubs i l'aplicació de la pressió adequada per a fer la unió.

Si s'ha acabada la instal·lació s'ha de netejar interiorment i fer-hi passar aigua per arrossegar la topografia després de rentar-la.

En el cas que la canonada sigui per abastament d'aigua, cal fer un tractament de depuració bacteriològic després de rentar-la.

COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
Abans de baixar els elements a la rasa la DF ha d'examinar-los, rebutjant els que presentin algun defecte.

Abans de la col·locació dels elements cal comprovar que la rasa, l'amplària, la fondària i el nivell freàtic de la rasa corresponen als especificats en la DT. En cas contrari cal avisar la DF.

El fons de la rasa ha d'estar net abans de baixar els elements.
Si la canonada té un pendent > 10% s'ha de muntar en sentit ascendent. Si no es pot fer d'aquesta manera, cal fixar-la provisionalment per evitar el lliscament dels tubs.

Els tubs s'han de calçar i colzar per a impedir el seu moviment.
Col·locats els elements al fons de la rasa, s'ha de comprovar que el seu interior és lliure d'elements que puguin impedir el seu assentament o funcionament correctes (terres, pedres, eibes de treball, etc.).

Les canonades i les rases s'han de mantenir lliures d'aigua, esgotant amb bomba o deixant desguassos a l'excavació.

No s'han de muntar trams de més de 100 m de llarg sense fer un rebriet parcial de la rasa deixant el fons descoberts. Aquest rebriet ha de complir les especificacions tècniques del rebriet de la rasa.

Un cop situada la canonada a la rasa, parcialment rebrieta excepte a les unions, s'han de fer les proves de pressió interior i d'estanquitat segons la normativa vigent.

No es pot procedir al rebriet de les rases sense l'autorització expressa de la DF.
Els daus d'ancoratge s'han de fer una vegada allistada la instal·lació. S'han de col·locar de forma que els junts de les canonades i dels accessoris siguin accessibles per a la seva reparació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

TUBS:
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercuació de les peces

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

especials per col·locar.
COL·LOCACIÓ SOTERRADA:
No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

La normativa ha de ser l'específica a l'ús a què es destini.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de la correcta implantació de les conduccions a l'obra segons el tractat previst.
- Control visual de l'execució de la instal·lació, comprovant: - Suportació - Verticalitat i pendents a trams horitzontals segons destí de la instal·lació - Utilització dels accessoris adequats a empalmaments i entroncaments - Distància a altres elements i conduccions.
- Realització de proves d'estanquitat i resistència mecànica
- Realització de proves d'estanquitat i evacuació a instal·lacions de sanejament.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Manteniment de la instal·lació.
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i dels assaigs realitzats i de quantificació dels mateixos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

S'ha de comprovar la totalitat de la instal·lació.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACCIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, s'ha de procedir a fer-ho. En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat.
En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, s'ha de procedir a l'adequació, d'acord amb el que determini la DF.

PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÒTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEOLICA

PG2 TUBS, CANALS, SAFATES I COLUMNES PER A MECANISMES

PG2N- TUB FLEXIBLE DE MATERIAL PLÀSTIC PER A LA PROTECCIÓ DE CONDUCTORS ELÈCTRICS, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG2N-BR30, PG2N-BR31.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Tub flexible no metàl·lic, de fins a 250 mm de diàmetre nominal, col·locat.

S'han considerat els tipus de tubs següents:

- Tubs de PVC corrugats
- Tubs de PVC foliats, de dues capes, semillisa l'exterior i corrugada la interior
- Tubs de material lliure d'haldògens
- Tubs de polipropilè
- Tubs de polietilè de dues capes, corrugada l'exterior i llisa la interior
- S'han considerat els tipus de col·locació següents:
 - Tubs col·locats encastrats
 - Tubs col·locats sota paviment
 - Tubs col·locats sobre sostremort
 - Tubs col·locats al fons de la rasa
- L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
 - Replanteig del traçat del tub
 - L'estesa, fixació o col·locació del tub

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-45b9fe5ea2e3
 Origin: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 419 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



AJUNTAMENT DE REGENCÓS
 Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
 https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidadorDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

- Retirada de l'obra de les restes d'emalatges, retalls de tubs, etc.
 CONDICIONS GENERALS:
 El tub no pot tenir empalmaments entre els registres (caixes de derivació, pericons, etc.), ni entre aquests i les caixes de mecanismes.
 S'ha de comprovar la regularitat superficial i l'estat de la superfície sobre la que s'ha d'efectuar el tractament superficial.
 Toleràncies d'instal·lació:
 - Penetració dels tubs dintre les caixes: ± 2 mm

ENCASTAT:
 El tub s'ha de fixar al fons d'una regata oberta al parament, coberta amb guix.
 Recobrimet de guix: >= 1 cm

SOBRE SOSTREMOIT:
 El tub ha de quedar fixat al sostre o recolzat en el cel ras.

MUNTAT A SOTA D'UN PAVIMENT
 El tub ha de quedar recolzat sobre el paviment base.

Ha de quedar fixat al paviment base amb tocs de moter cada metre, com a mínim.

CANALITZACIÓ SOTERRADA:

El tub ha de quedar instal·lat al fons de rases reblertes posteriorment.

El tub no pot tenir empalmaments entre els registres (caixes de derivació, pericons, etc.), ni entre aquests i les caixes de mecanismes.

Nombre de corbes de 90° entre dos registres consecutius: <= 3
 Distància entre el tub i la capa de protecció: >= 10 cm

Fondària de les rases: >= 40 cm
 Penetració del tub dins dels pericons: 10 cm

Toleràncies d'execució:
 - Penetració del tub dins dels pericons: ± 10 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

Abans de començar els treballs de muntatge es farà un replanteig previ que serà aprovat per la DF les unions s'han de fer amb els accessoris subministrats pel fabricant o expressament aprovats per aquest. Els accessoris d'un tipus generat tots els accessoris que intervinguen en la canalització hauran de ser els adequats al tipus i característiques del tub a col·locar.

S'ha de comprovar que les característiques del producte a col·locar corresponen a les especificades a la DT del projecte.

El tub s'ha d'inspeccionar abans de la seva col·locació.

La seva instal·lació no n'ha d'alterar les característiques.

Un cop acabades les tasques de muntatge, es procedirà a la retirada de l'obra de les restes d'emalatges, retalls de tubs, etc.

CANALITZACIÓ SOTERRADA:

El tub ha de quedar alineat en el fons de la rasa nivellant-lo amb una capa de sorra garbejada i netejant-la de possibles obstacles (pedra, runa, etc.)

Sobre la canalització s'ha de col·locar una capa o coberta d'avis i protecció mecànica (maons, plaques de formigó, etc.).

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.

Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

UNE-EN 50086-1:1995 Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 1: Requisitos generales.

UNE-EN 50086-2-1:1997 Sistemas de tubos para instalaciones eléctricas. Parte 2-1: Requisitos particulares para sistemas de tubos curvables.

UNE-EN 50086-2-3:1997 Sistemas de tubos para instalaciones eléctricas. Parte 2-3: Requisitos particulares para sistemas de tubos flexibles.

CANALITZACIÓ SOTERRADA:

UNE-EN 50086-2-4:1995 Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 2-4: requisitos

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

particulars para sistemas de tubos enterrados.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

- Comprovació de la correcta implantació de les canalitzacions segons el traçat previst.

- Verificar que les dimensions de les canalitzacions s'adequen a l'especificat i al que li correspon segons el R.E.B.T., en funció dels conductors instal·lats.

- Verificar la correcta suportació i l'ús dels accessoris adequats.

- Verificar el grau de protecció IP

- Verificar els radis de curvatura, comprovant que no es provoquen reduccions de secció.

- Verificar la continuïtat elèctrica a canalitzacions metàl·liques i la seva posada a terra.

- Verificar la no existència d'encruaments i paral·lelismes amb d'altres canalitzacions a distàncies inferiors a l'indicat al R.E.B.T.

- Verificar el correcte dimensionament de les caixes de connexió i l'ús dels accessoris adequats.

- Verificar la correcta implantació de registres per a un manteniment correcte.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Es verificarà per mostreig diferents punts de la instal·lació.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
 En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.

En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÒTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG3 CABLES ELÈCTRICS PER A TENSIÓ BAIXA I SISTEMES DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA

PG35- CABLE DE COURE DE 450/750, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG35-BRS2.PG35-BRS3.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Estesa i col·locació de cable elèctric destinat a sistemes de distribució de baixa tensió per a instal·lacions fixes, amb una tensió assignada de 450/750 V.

Cables elèctrics de baixa tensió per a instal·lacions elèctriques fixes d'interior o per a quadres i armaris baixos, amb conductor de coure de secció circular, de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V amb aïllament i sense braidatge.

S'han considerat els tipus de col·locació següents:

- Col·locat en tub

- Col·locat en canal

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Estesa, col·locació i tibat del cable si es el cas

CONDICIONS GENERALS:

Els empalmaments i derivacions s'han de fer amb borns o regletes de connexió, prohibint-se expressament el fer-ho per simple recargolament o entortollament dels fils, de forma que es garanteixi tant la continuïtat elèctrica com la de l'aïllament.

El recorregut ha de ser l'indicat a la DT.

Els conductors han de quedar proteguts de manera que les seves propietats no quedin danyades.

Els conductors han d'estar proteguts contra els danys mecànics que puguin venir després de la seva instal·lació.

El conductor ha de penetrar dins les caixes de derivació, de connexió dels equips i dels mecanismes elèctrics.

El cable ha de portar una identificació mitjançant anelles o brides del circuit al qual pertany, a la sortida del quadre de protecció.

No ha d'haver-hi empalmaments entre les caixes de derivació, ni entre aquestes i els mecanismes.

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

El radi de curvatura mínim admès ha de ser 10 vegades el diàmetre exterior del cable en mm.
 Penetració del conductor dins les caixes: >= 10 cm
 Toleràncies d'instal·lació:
 - Penetració del conductor dins les caixes: ± 10 mm
 COL·LOCAT EN TUBS:
 El diàmetre interior dels tubs serà superior a dues vegades el diàmetre del conductor.
 Si en un mateix tub hi ha més d'un cable, aleshores el diàmetre del tub ha de ser suficientment gran per evitar embussaments dels cables.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

L'instal·lador prendrà cura que no pateixi torsions ni danys a la seva coberta en treure'l de la bobina.
 Es tindrà cura al treure el cable de la bobina per tal de no causar-li retorciments ni coques.
 No ha de tenir contacte amb superfícies calentes, ni que desprenguin irradiacions.

CABLE COL·LOCAT EN TUB:

El tub de protecció ha d'estar instal·lat abans d'introduir els conductors.
 El conductor s'ha d'introduir dins el tub de protecció mitjançant un cable guia prement cura que no pateixi torsions ni danys a la seva coberta.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària instal·lada, amidadà segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
 Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decret 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REF. 2002.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

- Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de la correcta instal·lació dels conductors
- Verificar que els tipus i seccions dels conductors s'adeqüen a l'especificat al projecte
- Verificar la no existència d'empalmaments fora de les caixes
- Verificar a caixes la correcta execució dels empalmaments i l'ús de borns de connexió adequats
- Verificar l'ús adequat dels codis de colors
- Verificar les distàncies de seguretat respecte altres conduccions (aigua, gas, gasos cremats i senyals febles) segons cadascun dels reglaments d'aplicació.
- Assaigs segons REF.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

- Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i de quantificació dels mateixos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

- Resistència d'allament: Es realitzarà a tots els circuits
- Rigidesa dielèctrica: Es realitzarà a les línies principals
- Caiguda de tensió: Es mesuraran els circuits més desfavorables i les línies que hagin sigut verificades el seu recorregut respecte projecte.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva substitució.
 En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

PH INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

PHR ELEMENT DE SUPORT AMB IL·LUMINACIÓ INCORPORADA

PHR0- ELEMENT DE SUPORT DE COLUMNA AMB LLUMENERA, COL·LOCAT (CE)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PHR0-BR02.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Columna de xapa d'acer amb base-platina, coronament amb o sense platina, amb elements d'enllumenat incorporats, fixada amb pernns d'ancoratge a un dau de formigó.

Es contemplen els següents tipus de columnes:

- Columnes amb el llum muntat a l'extrem, amb difusor a una cara, a dues cares, o simètric
- Columnes de suport amb projectors fixats al llarg dels fust
- Execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
 - Preparació de la zona de treball
 - Replanteig de la unitat d'obra
 - Execució del fonament
 - L'hissat, fixació i anivellament del suport
 - Connexió a la xarxa elèctrica i la de terra
 - Col·locació dels llums o projectors en la seva posició i connexió dels mateixos
 - Retirada de l'obra de les restes d'emballatges, retalls de cables, tubs, etc.

FONAMENT:

El material per a l'execució del fonament ha de ser formigó de la resistència especificada a la DT del projecte.
 El formigó col·locat no ha de tenir disgregacions o buits a la massa.

Després del formigonament les armadures han de mantenir la posició prevista a la DT.

La secció de l'element no ha de quedar disminuïda en cap punt per la introducció d'elements de l'encofrat ni d'altres.

Els defectes que s'hagin produït en formigonar s'han de reparar de seguida, prèvia aprovació de la DF.

L'element acabat ha de tenir una superfície uniforme, sense irregularitats.
 En el cas d'utilitzar matacàs, les pedres han de quedar distribuïdes uniformement dins de la massa de formigó sense que es toquin entre elles.

Resistència característica estimada del formigó (Fest): >= 0,9 Fck

(Fck = Resistència de projecte del formigó a compressió)

Grux màxim de la tongada:

- Consistència seca: <= 15 cm

- Consistència plàstica: <= 25 cm

- Consistència ovada: <= 30 cm

Assentament el con d'abrera: 3 - 5 cm

Dimensions mínimes del dau de formigó (alt x ample x fondo):

- Columnes de fins a 6 m d'alçària: 0,6 x 0,6 x 0,6 m

- Columnes de 7, 8 i 9 m d'alçària: 0,8 x 0,8 x 0,8 m

- Columnes de 10 i 11 m d'alçària: 0,8 x 0,8 x 1,0 m

- Columnes de 13, 14 i 15 m d'alçària: 1,0 x 1,0 x 1,3 m

- Columnes d'alçària superior a 16 m: Es determinarà en funció de l'alçària real de la columna

Toleràncies d'execució:

- Posició de les armadures: ± 10 mm (no acumulatius)

- Planor dels paraments ocults: ± 25 mm/2 m

HISSAT, FIXACIÓ I ANIVELLAMENT DEL SUPORT:

Ha de quedar en posició vertical. Queda expressament prohibit l'ús de falques per tal d'aconseguir l'aplomat definitiu de la columna.

Ha de quedar fixada sòlidament a la base de formigó fets seus pernns.

La fixació de la platina de base als pernns s'ha de fer mitjançant volanderes, femelles i contrafemelles.

La base-platina d'unió ha de quedar per sota del nivell del paviment.

La part inferior de la portella ha de quedar aproximadament a 300 mm de la rasant del paviment.

Toleràncies d'execució:

- Verticalitat: ± 10 mm/3 m

- Posició: ± 50 mm

CONNEXIÓ AMB LA XARXA ELÈCTRICA:

Tots els conductors han de quedar connectats als borns corresponents.

Ha de quedar connectat al conductor de terra mitjançant la pressió de terminal, cargol i femelles.

Les connexions elèctriques han d'estar fetes a dintre de les caixes de connexió.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 421 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

PH INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

PHR ELEMENT DE SUPORT AMB IL·LUMINACIÓ INCORPORADA

PHR2- ELEMENT DE SUPORT DE COLUMNA AMB LLUMENERA I PROJECTORS, COL·LOCAT (CE)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PHR2-BR50,PHR2-BR51.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Columna de xapa d'acer amb base-platina, coronament amb o sense platina, amb elements d'enllumenat incorporats, fixada amb perns d'ancoratge a un dau de formigó.

Es contemplen els següents tipus de columnes:

- Columnes amb el llum muntat a l'extrem, amb difusor a una cara, a dues cares, o simètric
- Columnes de suport amb projectors fixats al llarg dels fusts
- Execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
 - Preparació de la zona de treball
 - Replanteig de la unitat d'obra
 - Execució del fonament
 - L'hisat, fixació i anivellament del suport
 - Connexió a la xarxa elèctrica i la de terra
 - Col·locació dels llums o projectors en la seva posició i connexió dels mateixos
 - Retirada de l'obra de les restes d'emballatges, retalls de cables, tubs, etc.

FONAMENT:

El material per a l'execució del fonament ha de ser formigó de la resistència especificada a la DT del projecte.

El formigó col·locat no ha de tenir disgregacions o buits a la massa.

Després del formigonament les armadures han de mantenir la posició prevista a la DT.

La secció de l'element no ha de quedar disminuïda en cap punt per la introducció d'elements de l'encoratge ni d'altres.

Els defectes que s'hagin produït en formigonar s'han de reparar de seguida, prèvia aprovació de la DT.

L'element acabat ha de tenir una superfície uniforme, sense irregularitats.

En el cas d'utilitzar matacàs, les pedres han de quedar distribuïdes uniformement dins de la massa de formigó sense que es coquin entre elles.

Resistència característica estimada del formigó (Fck): $\geq 0,9$ Fck

(Fck = Resistència de projecte del formigó a compressió)

Grux màxim de la tongada:

- Resistència a trenc: ≥ 15 cm
- Resistència plàstica: ≥ 25 cm

Assentament i elevació d'obra: $3 - 5$ cm

Dimensions mínimes del dau de formigó (alt. x ample x fons):

- Columnes de fins a 6 m d'alçària: $0,6 \times 0,6 \times 0,6$ m

- Columnes de $7,8$ a 9 m d'alçària: $0,8 \times 0,8 \times 0,8$ m

- Columnes de 10 a 11 m d'alçària: $0,8 \times 0,8 \times 1,0$ m

- Columnes de $13,14$ a 15 m d'alçària: $1,0 \times 1,0 \times 1,3$ m

- Columnes d'alçària superior a 16 m: Es determinarà en funció de l'alçària real de la columna

Toleràncies d'execució:

- Posició de les armadures: ± 10 mm (no acumulatius)

- Planor dels parametres ocults: ± 25 mm/2 m

HISSAT, FIXACIÓ I ANIVELLAMENT DEL SUPORT:

Ha de quedar en posició vertical. Queda expressament prohibit l'ús de falques per tal d'aconseguir l'aplomat definitiu de la columna.

La fixació de la platina de base als perns s'ha de fer mitjançant volanderes, femelles i contrafemelles.

La base-platina d'unió ha de quedar per sota del nivell del paviment.

La part inferior de la portella ha de quedar aproximadament a 300 mm de la rasant del paviment.

Toleràncies d'execució:

- Verticalitat: ± 10 mm/3 m

- Posició: ± 50 mm

CONNEXIÓ AMB LA XARXA ELÈCTRICA:

Tots els conductors han de quedar connectats als borns corresponents.

Ha de quedar connectat al conductor de terra mitjançant la pressió de terminal, cargol i femelles.

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

Un cop acabades les tasques de muntatge no pot quedar en tensió cap punt accessible de la instal·lació fora dels punts de connexió.

FIXACIÓ DELS LLUMS O PROJECTORS:

Tots els materials que intervingen en la instal·lació han de ser compatibles entre si. Per aquest motiu, el muntatge i les connexions dels equips han d'estar fets amb els materials i accessoris subministrats pel fabricant, o expressament aprovats per aquest.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DT.

El muntatge s'ha de fer seguint les instruccions de la documentació tècnica del fabricant. S'ha de seguir la seqüència de muntatge proposada pel fabricant.

Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.

La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'aparell.

S'ha de comprovar que les característiques tècniques de l'aparell corresponguin a les especificades al projecte.

La instal·lació elèctrica s'ha de fer sense tensió a la línia.

S'ha d'utilitzar un camió-grua per descarregar i manipular el pal durant la seva fixació.

Durant el muntatge s'ha de deixar lliure i accotada una zona de radi igual a l'alçària del pal més 5 m.

Cal que la zona de treball quedi degudament senyalitzada amb una tanca i llums vermells durant la nit.

FONAMENT:

Abans d'executar la partida estarà feta la base, complint les especificacions de la DT.

La temperatura ambient per formigonar estarà entre 5°C i 40°C .

La temperatura dels elements on es fa l'abocament serà superior als 0°C .

No es formigonarà si hi ha risc de gelades en les següents 48 hores des de l'abocament del formigó. No es pot formigonar amb pluja sense l'aprovació expressa de la DT.

El formigó s'abocarà abans de que comenci el seu adormament.

Després de la seva fabricació, els formigons fabricats amb tipus de ciments incompatibles entre ells, no es poden barrejar.

L'abocament del formigó es farà des d'una altura inferior a $1,5$ m, sense que es produeixin disgregacions.

Abans de formigonar els junts, es retirarà la capa superficial de morter, i s'humidificarà la superfície.

La compactació es realitzarà per vibratge.

Durant l'adormiment s'evitaran sobrecàrregues i vibracions que puguin provocar la fissuració de l'element.

El curat es farà aplicant un producte filmàgen o bé recobrint les superfícies amb una membrana impermeable subjecta a l'exterior de la peça.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1890/2008, de 14 de novembre, por el que se aprueba el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus Instrucciones técnicas complementarias EA-01 a EA-07.

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REER 2002.

UNE-EN 40-2:2006 Columnas y báculos de alumbrado. Parte 2: Requisitos generales y dimensiones.

UNE-EN 40-5:2003 Columnas y báculos de alumbrado. Parte 5: Requisitos para las columnas y báculos de alumbrado de acero.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 422 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA S.LP

PH INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

PHV GESTIÓ CENTRALITZADA D'INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

PHV1- REGULACIÓ ENLLUMENAT (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PHV1-BR30/PHV1-BR32.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Elements per a la regulació, control, supervisió i gestió d'instal·lacions d'enllumenat, muntats i connectats.

S'han considerat els tipus d'unitat d'obra següents:

- Equips d'alimentació per a bus de dades de sistema de regulació.

- Interfícies, sensors i components d'obtenció de dades

- Regulador

- Passarel·la per a la transmissió i recepció de dades

- Pantalles LCD per al control de la instal·lació

- Programari per al control centralitzat d'instal·lacions

- Programari per a la programació del control centralitzat d'instal·lacions

- Es consideren inclosos dins d'aquesta unitat d'obra les operacions següents:

- Preparació i inspecció de la zona de treball.

- Replanteig de la unitat d'acord amb la DT i esquemes del fabricant.

- Desembalatge i inspecció del material subministrat.

- Col·locació de l'equip en el seu emplaçament i fixació a l'armari amb carril DIN

- Connexió a la xarxa elèctrica

- Posada en funcionament i proves de servei.

- Retirada de l'obra dels embalatges, retalls de cables, restes de materials, etc. i disposició d'aquests per a la correcta gestió de residus.

- Recollida, arxiu i lliurament a la DF de tots els manuals d'utilització, garanties, declaracions de conformitat i altre documentació subministrada amb el equip.

- Interfície i regulador:

- Preparació i inspecció de la zona de treball.

- Replanteig de la unitat d'acord amb la DT i esquemes del fabricant.

- Desembalatge i inspecció del material subministrat.

- Col·locació de l'equip en el seu emplaçament i fixació, d'acord amb el sistema previst.

- Posada en funcionament i proves de servei.

- Retirada de l'obra dels embalatges, retalls de cables, restes de materials, etc. i disposició d'aquests per a la correcta gestió de residus

- Recollida, arxiu i lliurament a la DF de tots els manuals d'utilització, garanties, declaracions de conformitat i altre documentació subministrada amb el equip.

- Preparació i inspecció de la zona de treball.

- Replanteig de la unitat d'acord amb la DT i esquemes del fabricant.

- Desembalatge i inspecció del material subministrat.

- Col·locació de l'equip en el seu emplaçament i fixació, d'acord amb el sistema previst.

- Posada en funcionament i proves de servei.

- Retirada de l'obra dels embalatges, retalls de cables, restes de materials, etc. i disposició d'aquests per a la correcta gestió de residus

- Recollida, arxiu i lliurament a la DF de tots els manuals d'utilització, garanties, declaracions de conformitat i altre documentació subministrada amb el equip.

- Preparació i inspecció de la zona de treball.

- Replanteig dels elements que componen la unitat d'obra

- Execució de les connexions

- Retirada de l'obra dels embalatges, retalls de cables, etc.

- Prova de servei

- Adaptadors per a connexió del bus de dades:

- Replanteig de la zona de treball

- Fixació dels elements mitjançant carril DIN a l'envoltant

- Connexió a la xarxa elèctrica, si és el cas

- Connexió al circuit de control, si és el cas

- Connexió amb l'actuador, si és el cas

- Retirada de l'obra dels embalatges, retalls de cables, etc.

- Prova de Servei

- Pantalla de control:

- Preparació de la zona de treball

- Replanteig de la unitat d'obra

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.

El muntatge s'ha de fer seguint les instruccions de la documentació tècnica del fabricant. S'ha de seguir la seqüència de muntatge proposada pel fabricant.

Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.

La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'aparell.

S'ha de comprovar que les característiques tècniques de l'aparell corresponguin a les especificades al projecte.

La instal·lació elèctrica s'ha de fer sense tensió a la línia.

S'ha d'utilitzar un camió-grua per descarregar i manipular el pal durant la seva fixació.

Durant el muntatge s'ha de deixar lliure i acotada una zona de radi igual a l'alçada del pal més 5 m.

Cal que la zona de treball quedi degudament senyalitzada amb una tanca i llums vermells durant la nit.

FONAMENT:

Abans d'executar la partida estarà feta la base, complint les especificacions de la DT.

La temperatura ambient per formigonar estarà entre 5°C i 40°C.

No es formigonarà si hi ha risc de gelades en les següents 48 hores des de l'abocament del formigó.

No es pot formigonar amb pluja sense l'aprovació expressa de la DF.

El formigó s'abocarà abans de que comenci el seu adormament.

El temps de transport del formigó serà inferior a l'hora si es fa amb camions formigonera i de mitja hora si es fa amb camions de tractat. El temps màxim de posada en obra del formigó és de 2 hores des de la seva fabricació.

No es posaran en contacte formigons fabricats amb tipus de ciments incompatibles entre ells.

L'abocament del formigó es farà des d'una altura inferior a 1,5 m, sense que es produeixin dispersacions.

Abans de formigonar els junts, es retirarà la capa superficial de morter, i s'humidificarà la superfície.

La compactació es realitzarà per vibratge.

Durant l'adormiment s'evitaran sobrecàrregues i vibracions que puguin provocar la fissuració de l'element.

El curat es farà aplicant un producte filmàgen o bé recobrint les superfícies amb una membrana impermeable subjecta a l'exterior de la peça.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1890/2008, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus Instrucciones técnicas complementarias EA-01 a EA-07.

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

UNE-EN 40-2:2006 Columnas y báculos de alumbrado. Parte 2: Requisitos generales y dimensiones.

UNE-EN 40-5:2003 Columnas y báculos de alumbrado. Parte 5: Requisitos para las columnas y báculos de alumbrado de acero.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 423 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

AJUNTAMENT DE REGENCÓS
 Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidadorDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

- Col·locació dels controladors i dels seus accessoris en el seu emplaçament
 - Connexió a la xarxa elèctrica
 - Connexió al circuit de control
 - Prova de servei
 - Retirada de l'obra d'emalatges, retalls de cables, etc.
- Programari:
- Instal·lació del programari en el ordinador
 - Retirada de l'obra dels emalatges, etc.
 - Prova de servei
 - Programació del controlador i programari per a supervisió de la gestió d'instal·lacions.
 - Projecte de la programació
 - Instal·lació de la programació al programari o al controlador
 - Prova de servei
 - Confecció i lliurament de la documentació i manuals de la programació realitzada

CONDICIONS GENERALS:
 Els equips i materials han d'estar subministrats a obra amb els manuals de muntatge, utilització i manteniment, marcatges, etiquetes i declaracions de conformitat que li siguin aplicables, segons la normativa vigent de marcatge CE o altres normatives d'aplicació.
 El material abans de la seva col·locació ha d'estar aprovat per la DF.
 La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
 Les característiques dels equips han de ser les especificades en la DT del projecte.
 Tots els materials que intervernen en la instal·lació han de ser compatibles entre si. Per aquest motiu, el muntatge i les connexions dels equips han d'estar fets amb els materials i accessoris subministrats pel fabricant, o expressament aprovats per aquest.
 Ha de quedar instal·lat al lloc on la temperatura i condicions ambientals estiguin dintre dels límits indicats pel fabricant i en funció del grau de protecció IP/IK.

Han de quedar fixats sòlidament al suport pels punts i els elements previstos i d'acord amb les instruccions d'instal·lació de la DT del fabricant o de la DT del projecte.
 Han d'estar fetes totes les connexions, tant les dels circuits de control, com les del circuit d'alimentació. Es faran servir els connectors adequats en cada cas d'acord amb la DT del fabricant o de la DT del projecte.

Les parts dels equips que s'hagin de manipular, han de ser accessibles.
 La distància entre els equips i els elements que l'envolten ha de ser suficient per permetre'n el manteniment i el cablejat. La presència de preses i canals, s'han de respectar les distàncies d'instal·lació i les recomanacions d'ubiació especialitzades a la DT del fabricant.

El control dels punts d'accés als equips ha de ser accessible.
 Els equips han de quedar instal·lats i en condicions de funcionament.

Les connexions s'han de fer d'acord amb el sistema de connexió de l'equip.
 Ha d'estar feta la posada en funcionament de l'aparell i la prova de servei prevista en la DT del projecte, protocol de proves del projecte o DT del fabricant i els resultats obtinguts han de coincidir amb els previstos o, en el seu defecte, els indicats per la DF.

INTERFERÈNCIES:
 La part sensible de l'equip de mesura ha de quedar exposada al fluid o element del que es volen pendre les lectures, de la manera especificada pel fabricant.

CABLES:
 El recorregut ha de ser l'indicat a la DT.

El cable ha de portar una identificació del circuit al qual pertany.
 S'han de dur a terme amb l'utilatge adequat i respectant les recomanacions del fabricant del cable.
 Tots els cables de dades s'han de muntar protegits dins de conductes (tubs, canals o safates) exclusius per a contenir els conductors d'aquesta instal·lació i separats físicament del cables de la instal·lació elèctrica. No s'admet cap altre cable conductor allà a la instal·lació.
 La secció interior del tub protector ha de ser >= 1,3 vegades la secció del cercle circumscrit al feix dels conductors.

PROGRAMARI:
 El programari carregat a l'ordinador ha de funcionar correctament, ha de ser compatible amb el sistema operatiu i amb les prestacions de l'ordinador.
PROGRAMACIÓ DE CONTROLADOR:
 Les especificacions, complementos i altres característiques específiques de la programació han de coincidir amb les indicades a la DT i cal que la DF aprovi prèviament el projecte de programació del controlador i del programa de supervisió.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

Abans de començar les feines, s'ha de fer un replanteig previ dels elements o de l'envoltant on s'instal·la, que ha de ser aprovat per la DF.

L'element on s'instal·la ha de complir amb les especificacions del seu plec de condicions o la

Pàgina: 171



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

indicada per la DF.
 El muntatge s'ha de fer seguint les instruccions de la DT del fabricant o de la DT del projecte.
 S'ha de seguir la seqüència de muntatge proposada pel fabricant.

Tots els elements s'han d'inspeccionar, abans de la seva col·locació, per comprovar que no tenen defectes.

S'ha de comprovar que les característiques tècniques de l'element corresponen a les especificades a la DT del projecte i la compatibilitat amb la resta d'elements que formen part del sistema.

S'ha de comprovar la idoneïtat de la tensió disponible amb la dels aparells.

S'ha de comprovar que les seccions dels conductors que donen servei als aparells concorden amb els especificats a la DT.

Les connexions a les diferents xarxes de servei es faran sense tensió.

Durant el procés de col·locació no s'han de produir desperfectes sobre els elements ni variar les condicions del element subministrat.

Les proves i ajustaments, si son necessaris, sobre els equips han de ser fetes per personal especialitzat segons les instruccions de la DT del fabricant o de la DT del projecte.

Un cop finalitzat el muntatge cal realitzar les proves de servei i funcionament previstes en la DT del projecte o DT del fabricant. Els resultats de les proves s'han de lliurar a la DF.

Un cop instal·lat l'element, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, retalls de tubs, etc. i disposició d'aquests per a la correcta gestió de residus.

Els elements instal·lats, en cas necessari, s'han de protegir per evitar malmetre'ls durant el muntatge d'altres elements o d'acord amb la DT del fabricant o de la DT del projecte.

PROGRAMARI:

Abans de començar la instal·lació l'ordinador ha de tenir accés a la xarxa elèctrica, a la xarxa de dades i a tots els elements que formen part del sistema.

La instal·lació s'ha de fer seguint les instruccions de la DT del fabricant. S'ha de seguir la seqüència d'instal·lació proposada pel fabricant.

PROGRAMACIÓ DE CONTROLADOR:

Les tasques de programació han d'estar fetes per personal especialitzat i han de ser inaccessibles a la resta de personal.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

EQUIP D'ALIMENTACIÓ, REGULADOR, PROGRAMACIÓ O INTERFERÈNCIES:

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

CABLES:

m de llargària realment col·locat, amidat segons les especificacions de la DT.

PASSARRELLA, PANTALLA O PROGRAMARI:

Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.

No inclou les ajudes del ram de paleta necessaris que s'han de valorar en partida d'obra apart.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

PJ INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA

PJS EQUIPS PER A REG

PJS0- ANELLA PER A REG PER DEGOTEIG

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJS0-9ECGB.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Elements emissors d'aigua de baix cabal, en zones enjardinades, acoblats o integrats en canonades soterrades, per configurar sistemes de reg localitzat.

Pàgina: 172

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9f5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 424 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



AJUNTAMENT DE REGENCÓS
 Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidadorDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

S'han considerat els elements següents:

- Canonada cega per a integrar degoters
- Canonades amb degoters autocompensats integrats
- Anelles de tub amb degoters per a reg d'escoceils
- Degoters per a integrar en un tub cec
- Vàlvules antidrenants col·locades a les canonades de degoters
- Vàlvules de rentat

CONDICIONS GENERALS:

La col·locació de tubs i emissors, en el seu cas, es farà d'acord amb la DT i en el seu defecte, la indicada per la DF.
 La instal·lació dels emissors estarà sempre precedida dels següents elements que estaran agrupats en període registrable: reductor de pressió, sistema de filtrat, vàlvula anti-retorn i vàlvula de pas.
 Els emissors seran autonetejables.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La descàrrega i manipulació dels tubs i els accessoris s'ha de fer de forma que no rebin cops.
 Cada cop que s'interrompi el muntatge cal tapar els extrems oberts.
 L'estesa del tub s'ha de fer desenrotllant tangencialment el rotlle, fent-lo rodar verticalment sobre el terreny.
 L'extrem del tub s'ha de netejar i lubricar abans de fer la connexió.
 L'extrem del tub s'ha d'axamfranar.
 En tallar el tub, cal fer-ho perpendicularment a l'eix i eliminar les rebaves. Si s'ha d'aplicar un accessori de compressió cal axamfranar l'aresta exterior.
 Per fer la unió dels tubs no s'han de forçar ni deformar els extrems.
 No es pot procedir al rebriet de les rases sense l'autorització expressa de la DF.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ANELLS DEGOTERS I VÀLVULES:

Totels mesurats segons especificacions de la DT.
 Com a mínim, instal·lacions amb grau de dificultat mitjà s'inclou, a més, la repercuissió de peces especials per col·locar.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

- Prova de servei
- Col·locació de la tapa

CONDICIONS GENERALS:

La carcassa i la tapa de fosa han de quedar anivellades entre elles i respecte al paviment.
 La sortida de la carcassa ha de ser rosçada o tipus Racor Barcelona
 En el cas ha d'estar gravada la pressió de treball.
 Es col·locaran en derivació sobre la xarxa principal.
 La xarxa en la que s'instal·li la boca ha de ser autònoma de les xarxes de goteig, aspersió i difusió.
 Pressió de prova:
 - Pressió nominal 10 bar: >= 15 bar
 Tant els junts de la vàlvula com les connexions amb la canonada, han de ser estanques a la pressió de treball.
 La posició de la boca, ha de ser la reflectida per la DT o en el seu defecte, la indicada per la DF.
 S'ha de deixar connectada a la xarxa en condicions de funcionament.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de la instal·lació de la boca, s'han de netejar l'interior dels tubs i els punts d'unió.
 Les boques de reg no han d'estar separades entre elles més de 50 m de distància.
 S'ubicaran fora de les zones verdes i el més aprop possible d'aquestes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada a l'obra segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

PJ INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA

PJS EQUIPS PER A REG

PJSO- PROGRAMADOR DE REG AMB ALIMENTACIÓ DE 9V INSTAL·LAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJSO-92MF.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Elements electrònics per al control automatitzat de xarxes de reg, com ara programadors i els seus accessoris, descodificadors, consoles de control remot per als programadors, etc.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Fixació del element a la seva base o suport
- Connexió del cable d'alimentació elèctrica i de les sortides de senyal, si es el cas
- Programació de les operacions de riego
- Verificació del funcionament

CONDICIONS GENERALS:

La posició dels aparells serà la indicada a la DT, o ens el seu defecte la que indiqui la DF, amb la verificació de que es respectem els graus de protecció elèctrica de l'aparell.
 El lloc d'instal·lació ha de ser accessible per al manteniment i programació. La porta de protecció de la caixa de l'aparell s'ha de poder obrir completament. L'alçada dels elements programables ha de ser entre 0,8 i 1,5 m del terra.
 Els cables de comandament de les electrovàlvules, dels descodificadors i dels sensors han d'estar connectats a la regleta del programador o descodificador utilitzant els mecanismes de pressió de l'aparell, sense que restin cables nus al descobert.

PJ INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA

PJS EQUIPS PER A REG

PJSO- BOCA DE REG, COL·LOCAT (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJSO-HYGF.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Elements de subministrament i distribució d'aigua, destinats a la connexió de màquines de reg o localització puntual d'aspersors aeris acoblats a la rosca de la clau d'obertura.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Col·locació i anivellament de la boca
- Netja de rosques i d'interior de tubs
- Preparació de les unions
- Connexionat a la xarxa

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

Ha d'estar feta la programació de les operacions de reg.

Ha d'estar feta la prova de servei.
 Toleràncies d'instal·lació:
 - Posició: ± 20 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El conjunt d'aparells del sistema de control de reg s'han d'instal·lar d'acord amb les instruccions del fabricant. Si els parells no son tots del mateix fabricant, s'ha de garantir que son compatibles entre ells.

La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element.

Cal comprovar la idoneïtat de la tensió disponible.

S'ha de comprovar que les característiques tècniques de l'aparell corresponen a les especificades al projecte, abans d'instal·lar-lo.

La connexió amb la xarxa elèctrica es farà sense tensió a la xarxa.

Un cop instal·lat l'equip, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, retalls de cables elèctrics, etc.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

• MNJ 011-2002 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Disseny i projecte dels espais verds. Recomanacions de projecte d'infraestructures de reg.
 • MNJ 04R-1-2003 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Infraestructures bàsiques d'espais verds. Instal·lacions de sistemes de reg: Regs aeris per aspersió i per diúsio.

PJ INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA

PJS EQUIPS PER A REG

PJST- VÀLVULA DE RENTAT (D)

0.-ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJST-HBIG.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Elements emissors d'aigua de baix cabal, en zones enjardinades, acoblats o integrats en canonades soterrades, per configurar sistemes de reg localitzat.

S'han considerat els elements següents:

- Canonada cega per a integrar degoters
- Canonades amb degoters autocompensats integrats
- Anelles de tub amb degoters per a reg d'escoceils
- Degoters per a integrar en un tub cec
- Vàlvules antidrenants col·locades a les canonades de degoters
- Vàlvules de rentat

CONDICIONS GENERALS:

La col·locació de tubs i emissors, en el seu cas, es farà d'acord amb la DT i en el seu defecte, la indicada per la DF.

La instal·lació dels emissors estarà sempre precedida dels següents elements que estaran agrupats en pericó registrable: reductor de pressió, vàlvula anti-retorn i vàlvula de

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 425 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

pas.
 Els emissors seran autonefetejables.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La descàrrega i manipulació dels tubs i els accessoris s'ha de fer de forma que no rebin cops. Cada cop que s'interrompi el muntatge cal tapar els extrems oberts.

L'estesa del tub s'ha de fer desenrotllant tangencialment el rotlle, fent-lo rodar verticalment sobre el terreny.

L'extrem del tub s'ha de netejar i lubricar abans de fer la connexió.

L'extrem del tub s'ha d'aixamfrantar.

En tallar el tub, cal fer-ho perpendicularment a l'eix i eliminar les rebaves. Si s'ha d'aplicar un accessori de compressió cal aixamfrantar l'aresta exterior.

Per fer la unió dels tubs no s'han de forçar ni deformar els extrems.

No es pot procedir al reblert de les rases sense l'autorització expressa de la DP.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ANELLS DEGOTERS I VÀLVULES:

Unitat mesurada segons especificacions de la DT.

Com són instal·lacions amb grau de dificultat mitjà s'inclou, a més, la repercussió de peces especials per col·locar.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

PQ EQUIPAMENTS, MOBILIARI URBÀ

PQB JARDINERES I EQUIPAMENTS PER A JARDINERIA

PQB6- PROTECCIÓ D'ARBRES, COL·LOCADA

0.-ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PQB6-BR00.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Protecció d'arbres amb dues peces unides per cargols Allen.

S'han considerat els materials següents:

- Platinets verticals d'acer pintat
- Plaxxa desplegada d'acer galvanitzat
- L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
 - Col·locació de les peces de protecció
 - Unió de les peces
 - Fixació del protector

CONDICIONS GENERALS:

El tutor ha de quedar vertical, el més centrat possible amb el tronc de l'arbre, evitant el contacte amb aquest.

La unió entre tutor i arbre ha de ser flexible i no abrasiva.

Toleràncies d'execució:

- Verticalitat: ± 20 mm

- Ressalt entre els dos elements del protector: + 1,5 mm

PLANXA DESPLEGADA:

Ha d'estar fixat per l'angular inferior a la tapa de l'escoceïll mitjançant cargols i femelles.

El diàmetre exterior de les platines de fixació del protector ha de ser superior al diàmetre de la tapa de l'escoceïll.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 426 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

Diàmetre protector respecte la tapa de l'escoceïll: >= 0,5 cm
 PLATINES VERTICALS:
 Ha d'anar clavat al terra de l'escoceïll.
 Llargària de fixació al terra: >= 20 cm
 Toleràncies d'execució:
 - Llargària de fixació al terra: ± 20 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El tutor s'ha de col·locar en el moment de la plantació, tenint cura de no trencar les arrels, ni desfer el pa de terra.
 No s'ha de fer mal a l'arbre ni produir deformacions al tutor durant el procés d'execució.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS S.L
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* NTU 05C:2006 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Terres i productes nutrients.
 Composts: Qualitat i aplicació en espais verds.

PR TREBALLS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA

PRA SEMBRES

PRA2- SEMBRA DIRECTA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PRA2-4H25.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Implantació de gespa per diferents procediments.

S'han considerat els procediments següents:

- Sembra directa

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Sembra directa:

- Comprovació i preparació de la superfície a sembrar

- Sembra de les llavors

- Cobertura de les llavors amb sorra de riba, en el seu cas

- Consolidació del sòl i allissada de la superfície de l'àrea de gespa mitjançant coronat, en el seu cas

- Primera sega, en el seu cas

- Protecció de la superfície sembrada

CONDICIONS GENERALS:

La barreja de llavors, els pans d'herba o els fragments de planta han de quedar distribuïts amb la màxima regularitat i uniformitat.

La superfície a implantar ha de tenir el nivell previst.

Tota la capa de terra superficial ha de tenir el mateix nivell de compactació.

SEMBRA DIRECTA:

La dosi de sembra de la barreja de llavors ha de ser de 15 a 35 g/m2.

Abans de la sembra, la superfície a implantar ha de tenir la consistència de gra fi.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

No s'ha d'implantar mai en sòls glaçats, excessivament secs o excessivament molls, ni en condicions meteorològiques molt desfavorables. En especial s'han d'evitar els dies ventosos i els dies amb temperatures elevades.

Abans de començar a preparar el llit de sembra, s'han d'eliminar la vegetació espontània i les llavors de males herbes.

S'han d'eliminar les pedres, cossos estranys, arrels i residus presents als 20 cm superiors del sòl.

Cal retirar de la superfície les pedres i tota mena de deixalles, així com els materials de difícil descomposició de diàmetre superior a 2 cm.

En els treballs d'implantació d'àrees de gespa en talussos s'han de preveure les proteccions en matèries de seguretat i salut necessàries per desenvolupar aquests treballs amb seguretat i reduir al màxim els riscos.

SEMBRA DIRECTA:

La sembra s'ha de realitzar en condicions meteorològiques favorables. Quan la temperatura del sòl

PR TREBALLS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA

PR3 CONDICIONAMENT QUÍMIC I BIOLÒGIC DEL SÒL I ACABATS SUPERFICIALS

PR3D- ESMENA ORGÀNICA AMB COMPOST

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PR3D-BR50.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Esmena del sòl per incorporar compost (matèria orgànica tractada per aconseguir unes condicions determinades).

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Aportació de l'esmena

- Barreja de l'esmena sobre el sòl

- Aportació de l'esmena

CONDICIONS GENERALS:

L'aportació i l'esmena han de ser uniformes sobre la totalitat de la superfície i amb la proporció

indicades a la DT.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans d'estendre l'esmena, la DF ha de donar la seva aprovació.

Abans d'estendre el compost cal que s'hagi cultivat la terra a una fondària de 300 a 900 mm, en passades de dues direccions obligades, s'hagi nivellat la superfície deixant-la entre 25 i 75 mm per sota del nivell definitiu, i s'han de treure les pedres més grans de 25 mm.

El repariment s'ha de fer amb passades creuades i de forma uniforme a tota la superfície.

El compost abans del fresaatge ha de cobrir uniformement tota la superfície de l'àrea tractada, amb un gruix de 25 a 75 mm, en funció de la dosificació aplicada.

El fresaatge ha d'incorporar el compost fins una fondària mínima de 200 mm en àrees que hagin de ser sembrades, i de 300 mm en les que hagin de ser plantades.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Pàgina: 177

Pàgina: 176

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 427 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

signi superior als 8-12°C, i estigui suficientment humit.
Les llavors s'han de distribuir de manera uniforme i homogènia.
En el cas de sembra en talussos s'ha de distribuir més quantitat de llavors a la part alta del talús i a les voreres.

Les llavors s'han d'incorporar al sòl cobrint-les amb una capa de material de cobertura una o dues vegades el diàmetre màxim de la llavor, i en cap cas superior a 1 cm.
Una vegada la gespa ha assolit una alçada entre 40-60 mm s'ha d'efectuar la primera sega.
No s'ha de segar mai, d'una vegada, més del 30% de l'alçada foliar de la gespa.
Les restes de la sega no s'han de deixar sobre la gespa.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m² de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

SEMERA DIRECTA, IMPLANTACIÓ EN PA D'HERBA O IMPLANTACIÓ PER RIZOSEMERA:

* NTU 060:2002 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Implantació del material vegetal.
Sembra i implantació de gespes i prats.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 428 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

Pressupost

Projecte d'urbanització dels sols en clau de sol llurs i sistemes viaris, a l'àmbit del PAU 7 "Nou accés" a Regencós.
M:\PROJECTES\PROJECTES_ACTIVS\133-2_Regencós_PAU7_Urbanitzacio\PROJECTE\DO4_Revísio_projecte_urbanitzacio\EDITABLE\TEXT\memoria.docx



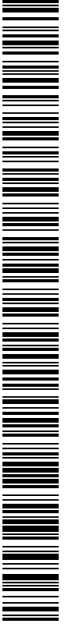
Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 429 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

Amidaments

Projecte d'urbanització dels sols en clau de sol·lures i sistemes viaris, a l'àmbit del PAU 7 "Nou accés" a Regencós.
M:\PROJECTES\PROJECTES_ACTIVITAT3-2_Regencós_PAU7_Urbanitzacio\PROJECTE\DO4_Revísio_projecte_urbanitzacio\EDITABLE\TEXT\memoria.docx



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origin: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 430 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIENT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

AMIDAMENTS

Pag: 1

Obra	01	NOU ACCÉS A REGENCÓS	
Capítol	01	MUR DE CONTENCIÓ I VIAL	
Títol 3	01	TREBALLS PREVIS	
NUMI	COOI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P046-BR00 U PROTECCIÓ D'ARBRETS
 PROTECCIÓ D'ARBRETS DE DIÀMETRE >= 36 CM FORMAT PER TALERS DE FUSTA DE PI TRACTADA FSC DE 2,5 A 4M D'ALÇADA, COL·LOCATS SOBRE EL TRONC AMB PROTECCIONS DE POLIESTIRÈ DE 10X10XMM LLIGATS AMB FILFERRO.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num. Text	Tipus	IQ	DJ	IQ	DJ	IFJ	IFJ	TOTAL Família
1	C	Unitats						2.000
2								2.000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								2.000

2 P100-BR02 U RETIRADA I RECOL·LOCACIÓ DE FANAL AMB COLUMNA D'ALUMINI DE H=3M

RETIRADA DE FANAL AMB COLUMNA D'ALUMINI ANCORADA AL TERRA, ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ I CÀRREGA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMÍ O CONTENIDOR, TRANSPORT A FORJA D'ACOP I POSTERIOR RECOL·LOCACIÓ DE LA PAPERERA ANCORADA EN FORMALITACIÓ DE MUR DE CONTENCIÓ. INCLOU PRESA DE TERRA EN CAS DESTIÀ A MENYS DE 2M D'UN PUNT ELÈCTRIC, NETEJA TRACTAMENT ANTENYANANT I ANTIARIBIT DE TOTA LA SUPERFÍCIE VISTA SINCLOUEN LES TÀSQUES DE DESCONEXIÓ PER PART D'UN TÈCNIC INSTAL·LADOR DEGRADAMENT QUALIFICAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num. Text	Tipus	IQ	DJ	IQ	DJ	IFJ	IFJ	TOTAL Família
1	C	Unitats						1.000
2								1.000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								1.000

3 P041-BR03 U ALINEACIÓ DE PERICONS I POUS

ENDERROC PER A POSTERIOR ALINEACIÓ DE PERICONS I POUS, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMÍ. INCLOU ACOPI DE L'EQUIPAMENT A REUTILITZAR I TRANSPORT, DEPOSICIÓ I CANON DE LA RUNA A DIPÒSIT AUTORIZAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.

Num. Text	Tipus	IQ	DJ	IQ	DJ	IFJ	IFJ	TOTAL Família
1	C	Unitats						3.000
2								3.000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								3.000

4 P230-BR09 M2 PA ESTABILITZACIÓ D'EDIFICACIÓ

PARTIDA ALCADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTABILITZACIÓ PER MITJA DE D'APUNTAMENT DE L'ESTRUCTURA VEINA EN CAS DE SER NECESSARI DURANT L'OBRA, PER MITJA DE TALONS I PUNTALS.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS

EUR

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIENT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

AMIDAMENTS

Pag: 2

Num. Text	Tipus	IQ	DJ	IQ	DJ	IFJ	IFJ	TOTAL Família
1	C	Unitats						5.000
2								5.000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								5.000

5 P220-BR01 M2 NETEJA I ESBRROSSADA DEL TERRENY
 NETEJA I ESBRROSSADA DEL TERRENY REUTILITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMÍ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num. Text	Tipus	IQ	DJ	IQ	DJ	IFJ	IFJ	TOTAL Família
1	C	Unitats						1.263,090
2								1.263,090 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								1.263,090

6 P042-BR09 M2 DESBRROSSADA D'ARBUSTIVA

DESBRROSSADA DE LA PART AÈRIA DE L'ARBUSTIVA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS INCLOUENT EL TRANSPORT I LA GESTIÓ A PLANTA DE COMPOSTATGE DE RESIDUS VEGETALS NENS NO ESFERIOLS, PROCEDENTS DE PODA O SEGA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num. Text	Tipus	IQ	DJ	IQ	DJ	IFJ	IFJ	TOTAL Família
1	C	Unitats						1.263,090
2								1.263,090 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								1.263,090

7 P142-AU07 M3 CALA DE PROSPECCIÓ I XIXI M PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS, EXCAVADA AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, PRESA DE DADRES PER A L'INFORME FINAL, RETIRADA DE PAVIMENT I REBLERT AMB PRODUCTES PROCEDENTS DE L'EXCAVACIÓ, SENSE COMPACTAT

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num. Text	Tipus	IQ	DJ	IQ	DJ	IFJ	IFJ	TOTAL Família
1	C	Unitats						1.000
2								1.000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								1.000

8 P026-BR09 U TERMINAL DE BARBERA DE FORMIGÓ DOBLE, PREPARACIÓ, AMB FERRELL TIPUS NEW JERSEY, COL·LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLOS

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num. Text	Tipus	IQ	DJ	IQ	DJ	IFJ	IFJ	TOTAL Família
1	C	Unitats						30.000
2								30.000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								30.000

EUR



AAJUNTAMENT DE REGENCÓS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://sede.emunicipis.dgpi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 431 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

AMIDAMENTS

Pàg: 3

TOTAL AMIDAMENT 30,000

Obra Capítulu Títulu 3
01 NOU ACCÉS A REGENCÓS
01 MUR DE CONTENCIÓ L'IVAL
02 ENDERROCS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 P2147-BR04 M ENDERROC DE RIGOLA

ENDERROC DE RIGOLA DE FORMIGÓ COL·LOCADA SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Table with columns: Num., Text, Tipus, [C], [D], [E], [F], [G], TOTAL Família

1 Unitats 2.000 8.000 C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

2 P2143-BR05 M2 ENDERROC DE LLAMBRODA DE FORMIGÓ

ENDERROC DE LLAMBRODA DE FORMIGÓ COL·LOCADA SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Table with columns: Num., Text, Tipus, [C], [D], [E], [F], [G], TOTAL Família

1 Unitats 2.000 10.000 C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

3 P2144-BR06 M TALL AMB DISC >=15CM

TALL AMB DISC >=15CM TALL EN PAVIMENT DE 15 CM DE FONDRÀRIA COM A MÍNIM, AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT PER A PAVIMENT, PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Table with columns: Num., Text, Tipus, [C], [D], [E], [F], [G], TOTAL Família

1 Unitats 1.000 5.000 C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

4 P2143-BR07 M2 ENDERROC DE SOLERA DE FORMIGÓ

ENDERROC DE SOLERA DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Table with columns: Num., Text, Tipus, [C], [D], [E], [F], [G], TOTAL Família

1 Unitats 5.000 5.000 C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

EUR

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

AMIDAMENTS

Pàg: 4

TOTAL AMIDAMENT 10,000

Table with columns: Num., Text, Tipus, [C], [D], [E], [F], [G], TOTAL Família

1 Ancho 2.000 10.000 C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

5 P2144-BR08 ML ENDERROC DE MURET DE PEDRA

ENDERROC DE MURET DE PEDRA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUINA SOBRE CAMIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Table with columns: Num., Text, Tipus, [C], [D], [E], [F], [G], TOTAL Família

1 Unitats 23.980 23.980 C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 23,980

1 P2217-BR10 M3 EXCAVACIÓ PER A AREBAIX DEL TERRENY

EXCAVACIÓ PER A AREBAIX DEL TERRENY I FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA DE PROJECTE EN TERRENY EXISTENT REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ SEGONS VOLUNTAT DE PLÀNOLS INCLOU P.P DEL TRANSPORT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA PER A REUTILITZAR I APLEC DEL MATERIAL AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.

EL PREU INCLOU EL REPLANTIG DE L'EXCAVACIÓ, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, FORMACIÓ DE RAMPA PROVISIONAL PER ACCÉS DE LA MAQUINÀRIA AL FONS DE L'EXCAVACIÓ, EXTRACCIÓ DE TERRES DE FORA DE L'EXCAVACIÓ, APLEC I TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGUINT ELS CRITERIS DE QUALITAT ESTABLETIS.

Table with columns: Num., Text, Tipus, [C], [D], [E], [F], [G], TOTAL Família

1 Unitats 239.720 239.720 C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 10,380

2 P241RG01 M3 TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS I APLEC A PARCELA I/O ESTESA A NOVA UBICACIÓ

TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA I EXCAVACIÓ DE TERRES PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS DESPÈRRA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC O ESTESA A NOVA UBICACIÓ SEGONS INDICACIONS DE LA DF.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Table with columns: Num., Text, Tipus, [C], [D], [E], [F], [G], TOTAL Família

1 Unitats 239.720 239.720 C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 239,100

2 P241RG01 M3 TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS I APLEC A PARCELA I/O ESTESA A NOVA UBICACIÓ

TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA I EXCAVACIÓ DE TERRES PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS DESPÈRRA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC O ESTESA A NOVA UBICACIÓ SEGONS INDICACIONS DE LA DF.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Table with columns: Num., Text, Tipus, [C], [D], [E], [F], [G], TOTAL Família

1 Unitats 239.720 239.720 C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 239,100

EUR



AJUNTAMENT DE REGENCÓS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://regencos.emunicipis.dgfi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origin: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 432 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ AL 'AMBIT DEL PAU.7' 'NOU ACCES' A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

AMIDAMENTS

Pàg: 5

Table with columns: Num, Text, Tipus, Unitats, Longitud, Ample, Alçada, TOTAL Família. Row 1: 1, PLÀNOL 10.01 MOV. TERRES, C, 239,720, 1,200, 12,456 C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 300,120

3 P258-BR11 M3 TERRAPLEMAT I PICONATGE DEL TERRENY 98% PM

TERRAPLEMAT I PICONATGE DEL TERRENY AMB TERRES DE NOVA APORTACIÓ, EN TONGADES DE 25 CM COM A MAQUINA, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 98% DEL PM UTILITZANT MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I AMB NECESSITAT D'INJECTACIÓ, TOT SEGONS GEOMETRIA DEFINIDA A PROJECTE INCLOU CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT A UBICACIÓ DE TERRAPLEMAT.

EN CAS DE REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PROPIA EXCAVACIÓ I PREVIAMENT A LA SEVA UTILITZACIÓ ES REALITZARÀ EL PROCÉS DE QUALITAT DETERMINAT PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA DE LES TERRES EXCAVADES. AQUESTES S'APLURARAN FINS A OBTENIR ELS RESULTATS PER EL SEU POSTERIOR APROFITAMENT. ES REQUERIRÀ L'APORTACIÓ DE CERTIFICAT D'IDENTIFICACIÓ DE LES TERRES QUE COMPLEIXI LES PRESCRIPCIIONS DEL PROJECTE PER L'APROVACIÓ DE LA DE.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEMES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DE.

Table with columns: Num, Text, Tipus, Unitats, Longitud, Ample, Alçada, TOTAL Família. Row 1: 1, PLÀNOL 10.01 MOV. TERRES, C, 152,140, 152,140 C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 152,140

4 P246-41LS M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA

SUBMINISTRAMENT DE TERRA, ADEQUADA, PROCEDENT D'APORTACIÓ PER A REPLET D'EXCAVACIÓ EN TRASDOS DE MUR DE CONTENCIÓ EN CAS DE NO PODER UTILITZAR LES TERRES PROCEDENTS DE L'EXCAVACIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEMES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DE.

Table with columns: Num, Text, Tipus, Unitats, Longitud, Ample, Alçada, TOTAL Família. Row 1: 1, PLÀNOL 10.01 MOV. TERRES, C, 152,140, 152,140 C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 152,140

Table with columns: Obra, Capítulo, Título 3, NUM, CODI, UA, DESCRIPCIÓ. Row 1: 1, P303-BR20, M3, FORMIGÓ DE NETEJA

FORMIGÓ DE NETEJA PER A NIVELLAT DE BASES DE POAMENTACIÓ DE 10CM DE PRESSOR, AMB FORMIGÓ HL-150/820/10, FABRICAT A CENTRAL I VERTUT DES DE CAMIÓ A LA BASE DE L'EXCAVACIÓ PREVIAMENT EXECUTADA.

INCLOU P.P. DE REPLANTEJOS, ENCORRATS, ENCORRAT DE TOT EL GRUIX DE CAPA PER A OBTENIR CANTELLS NETS, TALLS DE RETRACCIÓ AMB MAQUINA DE DISC DE DIAMANT SEGONS

EUR

PROJECTE D'URBANITZACIÓ AL 'AMBIT DEL PAU.7' 'NOU ACCES' A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

AMIDAMENTS

Pàg: 6

CRITERIS DE LA DE: FORMACIÓ DE JUNTES DE DILATACIÓ

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEMES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DE.

Table with columns: Num, Text, Tipus, Unitats, Longitud, Ample, Alçada, TOTAL Família. Row 1: 1, DG ESTRUCTURES Nº12, C, 1,000, 22,400, 1,400, 0,100, 3,138 C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 3,138

2 P403-BR27 M2 ENCORRAT DE FOMAMENT DE MUR

MUNTATGE I DESMUNTATGE DE SISTEMA D'ENCORRAT A UNA CAPA I SENSE ACABAT VIST, REALITZAT AMB TALLERS DE FUSTA DE A FORMACIÓ DE FOMAMENT DE MUR DE CONTENCIÓ, DENTRE 0,5 I 1,5 M D'ALTURA I SUPERFICIE PLANA, PER A FOMACIÓ DE FOMAMENT DE MUR DE CONTENCIÓ, SINCOLO FIACIÓ I APUJAMENT NECESSARIS PER A LA SEVA ESTABILITAT.

INCLOU P.P. DE REPLANTEJOS, ENCORRATS, ENCORRAT DE TOT EL GRUIX DE CAPA PER A OBTENIR CANTELLS NETS, TALLS DE RETRACCIÓ AMB MAQUINA DE DISC DE DIAMANT SEGONS CRITERIS DE LA DE, FOMACIÓ DE JUNTES DE DILATACIÓ

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEMES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DE.

Table with columns: Num, Text, Tipus, Unitats, Longitud, Ample, Alçada, TOTAL Família. Row 1: 1, DG ESTRUCTURES Nº12, C, 2,000, 22,400, 3,150, 141,120 C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 141,120

3 P303-BR21 M3 FOMAMENTACIÓ DE MUR DE CONTENCIÓ

FOMAMENTACIÓ DE MUR DE CONTENCIÓ AMB FORMIGÓ HA-300/20/10A DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRAN DARRA MAQUINA DEL GRANULAT DE 20MM, AMB QUANTITAT >= 325 KG/M3 DE CIMENT, APT.E PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIa, ABOCAT DES DE CAMIÓ.

SINCOLO LA PART PROPORCIONAL DE COL·LOCACIÓ D'ARMADURA PER MITJA DE MALLA ELÈCTRODOLADA I BARRES D'ACER BONS, EN DISPOSICIÓ I DE DIAMETRE SEGONS QUANTIA INDICADA EN DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DE, GARANTINT EN TOT MOMENT EL RECUBRIMENT MÍNIM DE LA FOMAMENTACIÓ PER MITJA DE SEMAFORONS, SEGONS INDICACIONS DE LA DE.

INCLOU P.P. DE REPLANTEJOS, ENCORRATS, ENCORRAT DE TOT EL GRUIX DE CAPA PER A OBTENIR CANTELLS NETS, TALLS DE RETRACCIÓ AMB MAQUINA DE DISC DE DIAMANT SEGONS CRITERIS DE LA DE, FOMACIÓ DE JUNTES DE DILATACIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEMES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DE.

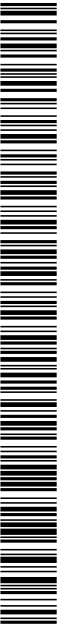
Table with columns: Num, Text, Tipus, Unitats, Longitud, Ample, Alçada, TOTAL Família. Row 1: 1, DG ESTRUCTURES Nº12, C, 1,000, 22,400, 1,400, 0,500, 15,680 C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 15,680

4 P320-BR22 M3 ARMADURA PER ALLOSA DE FOMAMENTACIÓ

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ARMADURA PER A ALLOSA DE FOMAMENTS A FOSOS D'ACER EN BARRES CORRUGADES BONS DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 NMM2, BARRES O MALLA ELÈCTRODOLADA, EN DISPOSIÓ I DE DIAMETRE SEGONS QUANTIA INDICADA EN DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DE, GARANTINT EN TOT MOMENT EL

EUR



JAUNTAMENT DE REGENCÓS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://sede.emunicipis.dgpi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 434 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ AL ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCES" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

AMIDAMENTS

Pag: 9

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num. Text	Tipus	CJ	DJ	IJ	JF	TOTAL Família
1	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total
2		1,000	4,400		2,900	12,760 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						12,760

Otra
 Capítulo
 Título 3

01 NOU ACCÉS A REGENCÓS
 01 MUR DE CONTENCIÓ I VIAL
 05 PAVIMENTACIÓ

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

Num. Text	Tipus	CJ	DJ	IJ	JF	TOTAL Família
1	M2					
REPAS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 98% DEL PM						
1	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total
2		1,000	67,830			67,830 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						67,830

2 P393-BR40

M3

BASE DE TOTU ARTIFICIAL 98% PM

BASE DE TOTU ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num. Text	Tipus	CJ	DJ	IJ	JF	TOTAL Família
1	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total
2		1,000	67,830		0,200	13,566 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						13,566

3 P393-BR41

M3

BASE DE FORMIGÓ HA-25/B20/IIA

BASE DE FORMIGÓ ARMAT HA-25/B20/IIA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT, ARMADURA PER MITJA DE MALLA ELECTROSOLDADA, DE DIÀMETRE 12MM I QUADRICULA 20X20CM.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num. Text	Tipus	CJ	DJ	IJ	JF	TOTAL Família
1	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total
2		1,000	80,850		0,200	16,170 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						16,170

4 P376-BR42

M

RIGOLADE PECES DE FORMIGÓ 20X20X10CM

RIGOLA DE 20 CM D'AMPLAIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT MONOCAPA DE COLOR BLANC.

EUR

PROJECTE D'URBANITZACIÓ AL ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCES" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

AMIDAMENTS

Pag: 10

DE 20X20X10CM, COL·LOCADES AMB MORTER I REJUNTADES AMB BEURADA DE CIMENT SOBRE BASE INCLUSA DE FORMIGÓ EN MASSA HM-25/B20/IIA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num. Text	Tipus	CJ	DJ	IJ	JF	TOTAL Família
1	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total
2		36,800				36,800 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						36,800

5 P373-BR43

M2

PAVIMENT DE LLAMBORDI DE FORMIGÓ 100X200X80MM

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE LLAMBORDI MONOCAPA DE FORMIGÓ DE FORMA RECTANGULAR 100X200X80MM, COL·LOCAT AMB MORTER MIX DE CIMENT I REJUNTADES AMB BEURADA DE CIMENT PEÇA DE CARACTERÍSTIQUES I DIMENSIONS IDENTIQUES A LES EXISTENTS PER DONAR CONTINUITAT.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num. Text	Tipus	CJ	DJ	IJ	JF	TOTAL Família
1	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total
2		80,850				80,850 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						80,850

Otra
 Capítulo
 Título 3

01 NOU ACCÉS A REGENCÓS
 02 ADEQUACIÓ DE ZONES VERDES
 01 PREPARACIÓ DEL TERRENY

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

Num. Text	Tipus	CJ	DJ	IJ	JF	TOTAL Família
1	M2					
ESTREMA ORGÀNICA DEL SOL						
1	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total
2		588,410				588,410 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						588,410

2 P2242-BR61

M2

ACABAT I ALLISADA DE TALUSSOS, AMB MITJANS MECÀNICS

ESTREMA ORGÀNICA DEL SOL AMB COMPOST DE CLASSE II D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS VTI.08C, SUBMINISTRANT EN SACOS DE 0,6 M3, AMB UNA DOSI DE 25 UNZ, ESCAMPAT AMB MÀQUINA REBARDORA I MITJANS MANUALS I PRESATGE DE TERRENY AMB MOTOCULTOR.

Num. Text	Tipus	CJ	DJ	IJ	JF	TOTAL Família
1	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total
2		588,410				588,410 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						588,410

EUR



AJUNTAMENT DE REGENCÓS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a

https://regencos.emunicipis.dgpi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 435 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

AMIDAMENTS

Pàg: 11

Table with 5 columns: Núm., Tipus, [C], [D], [E], [F], [G], [H], [I], [J], [K], [L], [M], [N], [O], [P], [Q], [R], [S], [T], [U], [V], [W], [X], [Y], [Z]. Includes sub-totals for 'TOTAL AMIDAMENT' and 'TOTAL Família'.

TOT AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, INCLOENT EL TAPAT DE LA LLAVOR (MANTELL), CORRONAT POSTERIOR I PRIMERA SEGA NO ES RECEPTIONARA LA GESPA FINS QUE LA SEVA COBERTURA SIGUI DEL 100%.

TOTAL AMIDAMENT 588.410

TOTAL AMIDAMENT 588.410

TOTAL AMIDAMENT 10.000

Table with 5 columns: Núm., Tipus, [C], [D], [E], [F], [G], [H], [I], [J], [K], [L], [M], [N], [O], [P], [Q], [R], [S], [T], [U], [V], [W], [X], [Y], [Z]. Includes sub-totals for 'TOTAL AMIDAMENT' and 'TOTAL Família'.

EUR

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

AMIDAMENTS

Pàg: 12

Table with 5 columns: Núm., Tipus, [C], [D], [E], [F], [G], [H], [I], [J], [K], [L], [M], [N], [O], [P], [Q], [R], [S], [T], [U], [V], [W], [X], [Y], [Z]. Includes sub-totals for 'TOTAL AMIDAMENT' and 'TOTAL Família'.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEMES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

TOTAL AMIDAMENT 109.912

Table with 5 columns: Núm., Tipus, [C], [D], [E], [F], [G], [H], [I], [J], [K], [L], [M], [N], [O], [P], [Q], [R], [S], [T], [U], [V], [W], [X], [Y], [Z]. Includes sub-totals for 'TOTAL AMIDAMENT' and 'TOTAL Família'.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEMES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

TOTAL AMIDAMENT 19.850

Table with 5 columns: Núm., Tipus, [C], [D], [E], [F], [G], [H], [I], [J], [K], [L], [M], [N], [O], [P], [Q], [R], [S], [T], [U], [V], [W], [X], [Y], [Z]. Includes sub-totals for 'TOTAL AMIDAMENT' and 'TOTAL Família'.

EUR



AQUEST DOCUMENT ÉS UNA COPIA AUTÈNTICA DEL DOCUMENT ELECTRÒNIC ORIGINAL. COMPROVI L'AUTÈNTICITAT DEL DOCUMENT A https://sps://sps.emunicipis.dpgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE REGENCÓS

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 436 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIENT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

AMIDAMENTS

Pag: 13

NUMI CODI UA DESCRIPCIÓ

Num. Text	Codi	Tipus	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	Famula
1	P21D-DZQ	M						
RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS 40X30CM								
EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS FINS A 1 M DE FONDRERA, EN TERRENY DE TRAMUNT (SPT >80) I VORERA REALITZADA AMB MÍNIMA VORERA I AMB LES TERRES DEJADERA LA VORERA REBELERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES DE LA PROPIA EXCAVACIÓ, SENSE PEDRES AMB MÍNIMUM MECANICS								
LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.								
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	27,650	C#*D#*E#*F#
2			27,650					
							TOTAL AMIDAMENT	27,650

2 P225-BR91 M3

Num. Text	Codi	Tipus	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	Famula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	7,033	C#*D#*E#*F#
2			1,300	27,050	0,400	0,500		
							TOTAL AMIDAMENT	7,033

3 F229UB05 M

Num. Text	Codi	Tipus	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	Famula
1		C	Unitats	Longitud	Ample <td>Alçada</td> <td>377,100</td> <td>C#*D#*E#*F#</td>	Alçada	377,100	C#*D#*E#*F#
2			377,100					
							TOTAL AMIDAMENT	377,100

Num. Text	Codi	Tipus	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	Famula
1	P300-BR91	M3						
BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/11								
BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/11 DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANADÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS I ADOQUATS, AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEIANT.								
LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS								
EUR								



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIENT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

AMIDAMENTS

Pag: 14

NUMI CODI UA DESCRIPCIÓ

Num. Text	Codi	Tipus	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	Famula
1		C	Unitats	Longitud <td>Ample <td>Alçada <td>0,700</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </td></td>	Ample <td>Alçada <td>0,700</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </td>	Alçada <td>0,700</td> <td>C#*D#*E#*F#</td>	0,700	C#*D#*E#*F#
2			1,000	14,580	0,600	0,080		
3			1,000	20,850	0,600	0,080		
							TOTAL AMIDAMENT	1,700
2	P916-BR42	M3						
REPARACIÓ DE PAVIMENT AGL ASFÀLTIC EN FRED								
REPARACIÓ DE PAVIMENT AMB AGLOMERAT ASFÀLTIC EN FRED PER A REPARACIONS PUNTUALS DE 6 MM GRANADÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT I LIGANT DENUSIÓ BRUNYONSA, AMB ESTESA I COMPACTACIÓ MANUAL.								
LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.								
1		C	Densitat	Longitud	Ample <td>Alçada</td> <td>2,286,720</td> <td>C#*D#*E#*F#</td>	Alçada	2,286,720	C#*D#*E#*F#
2			2,400,000	19,850	0,600	0,080		
							TOTAL AMIDAMENT	2,286,720

3 P917-BR72 M2

Num. Text	Codi	Tipus	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	Famula
1		C	Unitats	Longitud <td>Ample <td>Alçada</td> <td>7,200</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </td>	Ample <td>Alçada</td> <td>7,200</td> <td>C#*D#*E#*F#</td>	Alçada	7,200	C#*D#*E#*F#
2			7,200					
3			256,780		0,400			
							TOTAL AMIDAMENT	109,912

4 P916-BR42 M

Num. Text	Codi	Tipus	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	Famula
1		C	Unitats	Longitud <td>Ample <td>Alçada</td> <td>2,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </td>	Ample <td>Alçada</td> <td>2,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td>	Alçada	2,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000					
							TOTAL AMIDAMENT	2,000

5 P907-BR23 M

VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT IGUAL A L'EXISTENT

EUR

REPARACIÓ DE PAVIMENT AGL ASFÀLTIC EN FRED PER A REPARACIONS PUNTUALS DE 6 MM GRANADÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT I LIGANT DENUSIÓ BRUNYONSA, AMB ESTESA I COMPACTACIÓ MANUAL.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

RIGOLA DE 20 CM D'AMPARÀRIA, AMB PECES DE MORTER DE CIMENT MONOCAPA DE COLOR BLANC DE 20X20X10CM, COL·LOCADES AMB MORTER I REJUNTADES AMB BEURADA DE CIMENT SOBRE BASE INCLÒSUA DE FORMIGÓ EN MASSA HM-25/B/20/11A.

RIGOLA DE PECES DE FORMIGÓ 20X20X10CM

REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBORDA 40X40CM

REPOSICIÓ AMB LLAMBORDA DE FORMAT 40X40CM I CARACTERÍSTIQUES IGUALS A L'EXISTENT, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL·LOCAT A L'ESTESA AMB MORTER, EN VORERES <= 3 M D'AMPARÀRIA O CALÇADAPLATAFORMA ÚNICA <= 7 M D'AMPARÀRIA AMB AFECCIÓ PER SERVEIS O ELEMENTS DE MOBILARI URBÀ, EN ACCIONS D'1 A 10 M2.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

REPARACIÓ DE PAVIMENT AGL ASFÀLTIC EN FRED

VORADA INCLINADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE MODEL I SECCIÓ IGUAL A L'EXISTENT, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE ISOMIMZ DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ DE 25 A 30CM D'ALÇÀRIA, I REJUNTADA AMB MORTER.

EUR

REPARACIÓ DE PAVIMENT AGL ASFÀLTIC EN FRED

REPARACIÓ DE PAVIMENT AMB AGLOMERAT ASFÀLTIC EN FRED PER A REPARACIONS PUNTUALS DE 6 MM GRANADÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT I LIGANT DENUSIÓ BRUNYONSA, AMB ESTESA I COMPACTACIÓ MANUAL.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBORDA 40X40CM

REPOSICIÓ AMB LLAMBORDA DE FORMAT 40X40CM I CARACTERÍSTIQUES IGUALS A L'EXISTENT, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL·LOCAT A L'ESTESA AMB MORTER, EN VORERES <= 3 M D'AMPARÀRIA O CALÇADAPLATAFORMA ÚNICA <= 7 M D'AMPARÀRIA AMB AFECCIÓ PER SERVEIS O ELEMENTS DE MOBILARI URBÀ, EN ACCIONS D'1 A 10 M2.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

REPARACIÓ DE PAVIMENT AGL ASFÀLTIC EN FRED

REPARACIÓ DE PAVIMENT AMB AGLOMERAT ASFÀLTIC EN FRED PER A REPARACIONS PUNTUALS DE 6 MM GRANADÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT I LIGANT DENUSIÓ BRUNYONSA, AMB ESTESA I COMPACTACIÓ MANUAL.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBORDA 40X40CM

REPOSICIÓ AMB LLAMBORDA DE FORMAT 40X40CM I CARACTERÍSTIQUES IGUALS A L'EXISTENT, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL·LOCAT A L'ESTESA AMB MORTER, EN VORERES <= 3 M D'AMPARÀRIA O CALÇADAPLATAFORMA ÚNICA <= 7 M D'AMPARÀRIA AMB AFECCIÓ PER SERVEIS O ELEMENTS DE MOBILARI URBÀ, EN ACCIONS D'1 A 10 M2.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

REPARACIÓ DE PAVIMENT AGL ASFÀLTIC EN FRED

REPARACIÓ DE PAVIMENT AMB AGLOMERAT ASFÀLTIC EN FRED PER A REPARACIONS PUNTUALS DE 6 MM GRANADÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT I LIGANT DENUSIÓ BRUNYONSA, AMB ESTESA I COMPACTACIÓ MANUAL.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBORDA 40X40CM

REPOSICIÓ AMB LLAMBORDA DE FORMAT 40X40CM I CARACTERÍSTIQUES IGUALS A L'EXISTENT, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL·LOCAT A L'ESTESA AMB MORTER, EN VORERES <= 3 M D'AMPARÀRIA O CALÇADAPLATAFORMA ÚNICA <= 7 M D'AMPARÀRIA AMB AFECCIÓ PER SERVEIS O ELEMENTS DE MOBILARI URBÀ, EN ACCIONS D'1 A 10 M2.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

REPARACIÓ DE PAVIMENT AGL ASFÀLTIC EN FRED

REPARACIÓ DE PAVIMENT AMB AGLOMERAT ASFÀLTIC EN FRED PER A REPARACIONS PUNTUALS DE 6 MM GRANADÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT I LIGANT DENUSIÓ BRUNYONSA, AMB ESTESA I COMPACTACIÓ MANUAL.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBORDA 40X40CM

REPOSICIÓ AMB LLAMBORDA DE FORMAT 40X40CM I CARACTERÍSTIQUES IGUALS A L'EXISTENT, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL·LOCAT A L'ESTESA AMB MORTER, EN VORERES <= 3 M D'AMPARÀRIA O CALÇADAPLATAFORMA ÚNICA <= 7 M D'AMPARÀRIA AMB AFECCIÓ PER SERVEIS O ELEMENTS DE MOBILARI URBÀ, EN ACCIONS D'1 A 10 M2.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

REPARACIÓ DE PAVIMENT AGL ASFÀLTIC EN FRED

REPARACIÓ DE PAVIMENT AMB AGLOMERAT ASFÀLTIC EN FRED PER A REPARACIONS PUNTUALS DE 6 MM GRANADÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT I LIGANT DENUSIÓ BRUNYONSA, AMB ESTESA I COMPACTACIÓ MANUAL.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBORDA 40X40CM

REPOSICIÓ AMB LLAMBORDA DE FORMAT 40X40CM I CARACTERÍSTIQUES IGUALS A L'EXISTENT, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL·LOCAT A L'ESTESA AMB MORTER, EN VORERES <= 3 M D'AMPARÀRIA O CALÇADAPLATAFORMA ÚNICA <= 7 M D'AMPARÀRIA AMB AFECCIÓ PER SERVEIS O ELEMENTS DE MOBILARI URBÀ, EN ACCIONS D'1 A 10 M2.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

REPARACIÓ DE PAVIMENT AGL ASFÀLTIC EN FRED

REPARACIÓ DE PAVIMENT AMB AGLOMERAT ASFÀLTIC EN FRED PER A REPARACIONS PUNTUALS DE 6 MM GRANADÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT I LIGANT DENUSIÓ BRUNYONSA, AMB ESTESA I COMPACTACIÓ MANUAL.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBORDA 40X40CM

REPOSICIÓ AMB LLAMBORDA DE FORMAT 40X40CM I CARACTERÍSTIQUES IGUALS A L'EXISTENT, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL·LOCAT A L'ESTESA AMB MORTER, EN VORERES <= 3 M D'AMPARÀRIA O CALÇADAPLATAFORMA ÚNICA <= 7 M D'AMPARÀRIA AMB AFECCIÓ PER SERVEIS O ELEMENTS DE MOBILARI URBÀ, EN ACCIONS D'1 A 10 M2.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

REPARACIÓ DE PAVIMENT AGL ASFÀLTIC EN FRED

REPARACIÓ DE PAVIMENT AMB AGLOMERAT ASFÀLTIC EN FRED PER A REPARACIONS PUNTUALS DE 6 MM GRANADÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT I LIGANT DENUSIÓ BRUNYONSA, AMB ESTESA I COMPACTACIÓ MANUAL.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBORDA 40X40CM

REPOSICIÓ AMB LLAMBORDA DE FORMAT 40X40CM I CARACTERÍSTIQUES IGUALS A L'EXISTENT, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL·LOCAT A L'ESTESA AMB MORTER, EN VORERES <= 3 M D'AMPARÀRIA O CALÇADAPLATAFORMA ÚNICA <= 7 M D'AMPARÀRIA AMB AFECCIÓ PER SERVEIS O ELEMENTS DE MOBILARI URBÀ, EN ACCIONS D'1 A 10 M2.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

REPARACIÓ DE PAVIMENT AGL ASFÀLTIC EN FRED

REPARACIÓ DE PAVIMENT AMB AGLOMERAT ASFÀLTIC EN FRED PER A REPARACIONS PUNTUALS DE 6 MM GRANADÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT I LIGANT DENUSIÓ BRUNYONSA, AMB ESTESA I COMPACTACIÓ MANUAL.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBORDA 40X40CM

REPOSICIÓ AMB LLAMBORDA DE FORMAT 40X40CM I CARACTERÍSTIQUES IGUALS A L'EXISTENT, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL·LOCAT A L'ESTESA AMB MORTER, EN VORERES <= 3 M D'AMPARÀRIA O CALÇADAPLATAFORMA ÚNICA <= 7 M D'AMPARÀRIA AMB AFECCIÓ PER SERVEIS O ELEMENTS DE MOBILARI URBÀ, EN ACCIONS D'1 A 10 M2.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

REPARACIÓ DE PAVIMENT AGL ASFÀLTIC EN FRED

REPARACIÓ DE PAVIMENT AMB AGLOMERAT ASFÀLTIC EN FRED PER A REPARACIONS PUNTUALS DE 6 MM GRANADÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT I LIGANT DENUSIÓ BRUNYONSA, AMB ESTESA I COMPACTACIÓ MANUAL.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBORDA 40X40CM

REPOSICIÓ AMB LLAMBORDA DE FORMAT 40X40CM I CARACTERÍSTIQUES IGUALS A L'EXISTENT, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL·LOCAT A L'ESTESA AMB MORTER, EN VORERES <= 3 M D'AMPARÀRIA O CALÇADAPLATAFORMA ÚNICA <= 7 M D'AMPARÀRIA AMB AFECCIÓ PER SERVEIS O ELEMENTS DE MOBILARI URBÀ, EN ACCIONS D'1 A 10 M2.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

REPARACIÓ DE PAVIMENT AGL ASFÀLTIC EN FRED

REPARACIÓ DE PAVIMENT AMB AGLOMERAT ASFÀLTIC EN FRED PER A REPARACIONS PUNTUALS DE 6 MM GRANADÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT I LIGANT DENUSIÓ BRUNYONSA, AMB ESTESA I COMPACTACIÓ MANUAL.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBORDA 40X40CM

REPOSICIÓ AMB LLAMBORDA DE FORMAT 40X40CM I CARACTERÍSTIQUES IGUALS A L'EXISTENT, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL·LOCAT A L'ESTESA AMB MORTER, EN VORERES <= 3 M D'AMPARÀRIA O CALÇADAPLATAFORMA ÚNICA <= 7 M D'AMPARÀRIA AMB AFECCIÓ PER SERVEIS O ELEMENTS DE MOBILARI URBÀ, EN ACCIONS D'1 A 10 M2.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

REPARACIÓ DE PAVIMENT AGL ASFÀLTIC EN FRED

REPARACIÓ DE PAVIMENT AMB AGLOMERAT ASFÀLTIC EN FRED PER A REPARACIONS PUNTUALS DE 6 MM GRANADÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT I LIGANT DENUSIÓ BRUNYONSA, AMB ESTESA I COMPACTACIÓ MANUAL.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBORDA 40X40CM

REPOSICIÓ AMB LLAMBORDA DE FORMAT 40X40CM I CARACTERÍSTIQUES IGUALS A L'EXISTENT, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL·LOCAT A L'ESTESA AMB MORTER, EN VORERES <= 3 M D'AMPARÀRIA O CALÇADAPLATAFORMA ÚNICA <= 7 M D'AMPARÀRIA AMB AFECCIÓ PER SERVEIS O ELEMENTS DE MOBILARI URBÀ, EN ACCIONS D'1 A 10 M2.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

REPARACIÓ DE PAVIMENT AGL ASFÀLTIC EN FRED

REPARACIÓ DE PAVIMENT AMB AGLOMERAT ASFÀLTIC EN FRED PER A REPARACIONS PUNTUALS DE 6 MM GRANADÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT I LIGANT DENUSIÓ BRUNYONSA, AMB ESTESA I COMPACTACIÓ MANUAL.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBORDA 40X40CM

REPOSICIÓ AMB LLAMBORDA DE FORMAT 40X40CM I CARACTERÍSTIQUES IGUALS A L'EXISTENT, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL·LOCAT A L'ESTESA AMB MORTER, EN VORERES <= 3 M D'AMPARÀRIA O CALÇADAPLATAFORMA ÚNICA <= 7 M D'AMPARÀRIA AMB AFECCIÓ PER SERVEIS O ELEMENTS DE MOBILARI URBÀ, EN ACCIONS D'1 A 10 M2.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

REPARACIÓ DE PAVIMENT AGL ASFÀLTIC EN FRED

REPARACIÓ DE PAVIMENT AMB AGLOMERAT ASFÀLTIC EN FRED PER A REPARACIONS PUNTUALS DE 6 MM GRANADÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT I LIGANT DENUSIÓ BRUNYONSA, AMB ESTESA I COMPACTACIÓ MANUAL.</

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 437 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

AMIDAMENTS

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA D.F.

Table with columns: Num. Text, Tipus, ICJ, DJI, IRI, TOTAL, Famula. Row 1: 1, C, 2,000, 2,000 C#D#E#F#

Table with columns: Num. Text, Tipus, ICJ, DJI, IRI, TOTAL, Famula. Rows for 01, 02, 03, 04 and summary TOTAL AMIDAMENT 2,000

Table with columns: Num. Text, Tipus, ICJ, DJI, IRI, TOTAL, Famula. Row 1: 1, PDA2-FHHV, M2, 20,000, 20,000 C#D#E#F#

Table with columns: Num. Text, Tipus, ICJ, DJI, IRI, TOTAL, Famula. Row 2: 2, PREVISIÓ, C, 20,000, 20,000 C#D#E#F#

Table with columns: Num. Text, Tipus, ICJ, DJI, IRI, TOTAL, Famula. Row 1: 1, PDA3-DPRQ, U, 4,000, 4,000 C#D#E#F#

Table with columns: Num. Text, Tipus, ICJ, DJI, IRI, TOTAL, Famula. Row 2: 2, ornament, 2,000, 2,000 C#D#E#F#

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

AMIDAMENTS

TUB CORRUGAT DIAM=125MM, SOTERRAT

Table with columns: Num. Text, Tipus, ICJ, DJI, IRI, TOTAL, Famula. Row 2: 2, PDA3-BR30, M, 281,050, 281,050 C#D#E#F#

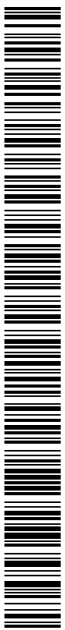
Table with columns: Num. Text, Tipus, ICJ, DJI, IRI, TOTAL, Famula. Row 1: 1, FIMLUZZO, U, 1,000, 1,000 C#D#E#F#

Table with columns: Num. Text, Tipus, ICJ, DJI, IRI, TOTAL, Famula. Row 2: 2, FISA4241, U, 1,000, 1,000 C#D#E#F#

Table with columns: Num. Text, Tipus, ICJ, DJI, IRI, TOTAL, Famula. Row 3: 3, ESCOMESA, 1,000, 1,000 C#D#E#F#

Table with columns: Num. Text, Tipus, ICJ, DJI, IRI, TOTAL, Famula. Row 1: 1, FIMLUZZO, U, 1,000, 1,000 C#D#E#F#

Table with columns: Num. Text, Tipus, ICJ, DJI, IRI, TOTAL, Famula. Row 2: 2, FISA4241, U, 1,000, 1,000 C#D#E#F#



JAUNTAMENT DE REGENCÓS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://sedelectronica.gub.es/verificaciodoc/...

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 438 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIENT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

AMIDAMENTS

Pag: 17

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Família
1		C	Unidats	Longitud	Ample	Alçada	Total
2			1,000				1,000 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000

3 FISHUZZ9 U
 CAPÇAL PER SECTOR DE REG PER DEGOTIG, DE 1" DE DIÀMETRE NOMINAL I 10 BAR DE PRESSIÓ TOTALMENT DESMUNTJABLE. FORMAT PER VALVULA DESFERA MANUAL DE PVC TIPUS SANDWICH DE RACORD PL1A I ROSCA MASCLE. FILTRE PER LLAUTO DE MALLA DE 300 MICRES. ELECTROVALVULA DE PAS TOTAL AMB REGULADOR DE CABAL I SOLENOIDE A 24 V AMB POSSIBILITAT DOBERTURA MANUAL I PREMATGE INTERNI I CONNEXIONS ESTANQUES TIPUS PGA, REGULADOR DE PRESSIÓ AJUSTABLE AMB DIAL INCORPORAT A L'ELECTROVALVULA, INCLOU TOTS ELS ACCESSORIS, TES I COLZES DE LLAUTO I LA MA DOBRA NECESSÀRIA PER DEMAR LA UNITAT DOBRA TOTALMENT ACABADA I AJUSTADA, DINS DE PERICO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Família
1		C	Unidats	Longitud	Ample	Alçada	Total
2			1,000				1,000 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000

4 FIMZUZZY U
 RETIRADA DE LA INSTAL·LACIÓ DE REG EXISTENT. PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Família
1		C	Unidats	Longitud	Ample	Alçada	Total
2			1,000				1,000 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000

Obra
 Capítulo 02 NOU ACCÉS A REGENCÓS
 Títulu 3 ADEQUACIÓ DE ZONES VERDES
 Capítulo (1) 03 XARXA DE REG
 Capítulo (2) 01 INSTAL·LACIONS FONTANERIA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PFB4-DW4A M
 TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SPR 7.4, UNE-EN 12201-2, CONECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MIG, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Família
1		C	Unidats	Longitud	Ample	Alçada	Total
2			27,100				27,100 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT							27,100

2 PFB4-DW48 M
 TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SPR 7.4, UNE-EN 12201-2, CONECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MIG, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC, I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Família
1		C	Unidats	Longitud	Ample	Alçada	Total
2			412,100				412,100 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT							412,100

EUR

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIENT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

AMIDAMENTS

Pag: 18

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Família
3		C	Unidats	Longitud	Ample	Alçada	Total
1			43,000				43,000 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT							43,000

ANELLA PER A REG PER DEGOTIG AMB TUB DE 17 MM DE DIÀMETRE, AMB DEGOTERS AUTOCOMENSATS INTEGRATS CADA 33 CM, AMB MARCATGE IDENTIFICATIU D'ANGUA NO POTABLE, AMB UN DIÀMETRE DE L'ANELLA DE 120 CM, AMB EL TUB INTRODUÏT DINS DEL TUB CORRUGAT PERFORAT DE 80 MM DE DIÀMETRE SOTERRADA 10 CM AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLÓSOS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Família
1		C	Unidats	Longitud	Ample	Alçada	Total
2			43,000				43,000 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT							43,000

4 P3S5-H7GF U
 BOCA DE REG AMB CDS DE FOSA, ROSCA DENTRADA Ø1"1/2 I RACORD DE CONNEXIÓ TIPUS BRACELONA DE 43MM DE DIÀMETRE, PERICO TAPA DE FOSA VALVULA DE TANCAMENT AMB JUNTA EPDM I AMB PETIT MATERIAL METALLIC PER A CONNEXIÓ AMB LA CANONADA, INSTAL·LADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Família
1		C	Unidats	Longitud	Ample	Alçada	Total
2			1,000				1,000 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000

5 P3T1-H1BG U
 VALVULA DE RENJAT PER A INSTAL·LACIÓ DE REG PER DEGOTIG, DE MATERIAL PLÀSTIC, DE 1" DE DIÀMETRE, INSTAL·LADA EN PERICO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Família
1		C	Unidats	Longitud	Ample	Alçada	Total
2			4,000				4,000 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000

Obra
 Capítulo 02 NOU ACCÉS A REGENCÓS
 Títulu 3 ADEQUACIÓ DE ZONES VERDES
 Capítulo (1) 03 XARXA DE REG
 Capítulo (2) 02 INSTAL·LACIONS ELÈCTRICITAT

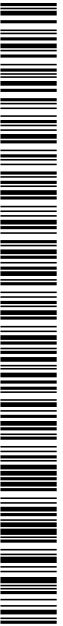
NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 P3G2-EUGL M
 TUB CORRABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, ALLIANT NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Família
1		C	Unidats	Longitud	Ample	Alçada	Total
2			1,000	27,650			27,650 C#D#E#F#
3			1,000	197,800			197,800 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT							225,450

2 P3S5-BR55 M
 NOU CABLEANT 4x2,5MM² RVFY 1000V CU

CABLE AMB CONDUCTOR DE COIRE DE TENSIÓ ASSIGNADA, INTERIOR O IGUAL A 1000V, DE DESIGNACIÓ RVFY, CONSTRUÏDO SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, BIPOLAR, DE SECCIÓ 4x2,5 EUR



JAUNTAMENT DE REGENCÓS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.dgigi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origin: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 439 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ AL ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

AMIDAMENTS

Pag: 19

M2, AMB ALLIAMENT DE PVC, CLASSE DE REACIÓ AL FOC EGA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50755,
 COL·LOCAT EN TUBI CONNEIXOMAT.

Num. Text	Tipus	Ci	Lj	Am	Alç	TOTAL Família
1	C					
2		1,000	27,650			27,650 C#D#E#F#
3			197,800			197,800 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT						225,450

NUM.	COGI	UA	DESCRIPCIÓ
01			NOU ACCÉS A REGENCÓS
03			ADEQUACIÓ D'ENLLUENYAMENT
01			OBRA CIVIL
01			ENDERROCS

1 P2146-BR40 M TALL AMB DISC >=16CM
 TALL EN PAVIMENT DE 15 CM DE FONDÀRIA COM A MÍNIM, AMB MAQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT PER A PAVIMENT, PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR.

Num. Text	Tipus	Ci	Lj	Am	Alç	TOTAL Família
1	C					
2		2,000	14,950			29,160 C#D#E#F#
3			20,950			41,700 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT						70,860

2 P2146-BR40 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA I BASE DE FORMIGÓ
 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA I BASE DE FORMIGÓ DE FINS A 20 CM DE GRUX, DAMPÀRIA FINS A 0,8 M AMB RETROCAVADORA AMB MARTELL, TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMÍ AMB MITJANS MECÀNICS.
 LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num. Text	Tipus	Ci	Lj	Am	Alç	TOTAL Família
1	C					
2		1,000	6,100			3,660 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT						3,660

3 P2146-BR42 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBORDA DE 40X40CM
 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBORDA DE 40X40CM I BASE DE FORMIGÓ DE FINS A 20 CM DE GRUX, DAMPÀRIA FINS A 0,8 M AMB RETROCAVADORA AMB MARTELL, TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMÍ AMB MITJANS MECÀNICS.
 LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num. Text	Tipus	Ci	Lj	Am	Alç	TOTAL Família
1	C					
2						
TOTAL Família						

EUR

PROJECTE D'URBANITZACIÓ AL ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

AMIDAMENTS

Pag: 20

Num. Text	Tipus	Ci	Lj	Am	Alç	TOTAL Família
1	C					
2		1,000	8,480	0,600		5,088 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT						5,088

4 P2147-BR04 M ENDERROC DE RIGOLA
 DEMOLICIÓ DE RIGOLA DE FORMIGÓ COL·LOCADA SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMÍ O CONTENIDOR.
 LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

NUM.	COGI	UA	DESCRIPCIÓ
01			NOU ACCÉS A REGENCÓS
03			ADEQUACIÓ D'ENLLUENYAMENT
01			OBRA CIVIL
02			MOVIMENT DE TERRES

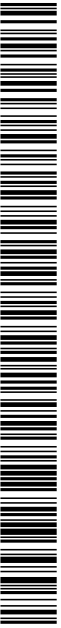
1 P221D-BR90 M RASA PER A PAS DINSTAL·LACIONS 30X30CM
 EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS DINSTAL·LACIONS FINS A 1 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY DE TRANSIT (SPT >50) I VORERA, REALITZADA AMB MINECAVADORA I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA, SINCLOU EL PREVI TALL EN PAVIMENT DE 15 CM DE FONDÀRIA COM A MÍNIM, AMB MAQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT PER A PAVIMENT, PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, SENSE PEDRES AMB MITJANS MECÀNICS.

Num. Text	Tipus	Ci	Lj	Am	Alç	TOTAL Família
1	C					
2		14,950				14,950 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT						14,950

2 P221D-BR91 M PREVISIÓ DE RASA, PER A PAS DINSTAL·LACIONS 30X30CM, MUR CONTENIDOR
 PREVISIÓ PER A L'EXCAVACIÓ DE RASA, PER A PAS DINSTAL·LACIONS EN ZONA DE MUR DE CONTENIDOR FINS A 1 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY DE TRANSIT (SPT >50), VORERA, REALITZADA AMB MINECAVADORA I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA, SINCLOU EL PREVI TALL EN PAVIMENT DE 15 CM DE FONDÀRIA COM A MÍNIM, AMB MAQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT PER A PAVIMENT, PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, SENSE PEDRES AMB MITJANS MECÀNICS.
 LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num. Text	Tipus	Ci	Lj	Am	Alç	TOTAL Família
1	C					
2		20,950				20,950 C#D#E#F#
TOTAL Família						

EUR



AJUNTAMENT DE REGENCÓS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 440 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

AMIDAMENTS

Table with 1 row: 3 P255-BR91 M3 REBUMENT I PICONATGE DE RASA DAMPLÀRIA FINS A 0,6 M. TOTAL AMIDAMENT 20,850

REBUMENT I PICONATGE DE RASA DAMPLÀRIA FINS A 0,6 M I 1 M DE PROFUNDITAT AMB SALLÓ EN TONCADES DE GRUX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICOVIBRANT AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM.

Table with 3 rows: 1 RASA 1, 2 RASA 1, 3 PREVISIÓ DE RASA 2. TOTAL AMIDAMENT 4,145

Table with 3 rows: 01 NOU ACCÉS A REGENCÓS, 03 ADEQUACIÓ D'ENLLUNYAMENT, 03 PAVIMENTACIÓ. NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

BASE DE FORMIGÓ HM-20/0,20/11 DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANADÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEAT.

Table with 3 rows: 1 RASA 1, 2 RASA 1, 3 PREVISIÓ RASA 2. TOTAL AMIDAMENT 1,701

Table with 3 rows: 01 NOU ACCÉS A REGENCÓS, 03 ADEQUACIÓ D'ENLLUNYAMENT, 04 SENYALITZACIÓ. NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

Table with 3 rows: 1 P930-BR91 M3 BASE DE FORMIGÓ HM-20/0,20/11 DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANADÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEAT.

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

AMIDAMENTS

CLASSE 1A. PREU SUPERIOR. COL·LOCAT A L'ESTESA AMB MORTER . EN VORERES <= 3 M DAMPLÀRIA O CALÇADAPLATAFORMA ÚNICA <= 7 M DAMPLÀRIA, AMB AFECCIÓ PER SERVEIS O ELEMENTS DE MOBILARI URBÀ, EN ACTUACIONS D'I A 10 M2.

Table with 1 row: 4 P976-BR42 M RIGOLA DE PECES DE FORMIGÓ 200X200X100M. TOTAL AMIDAMENT 5,088

RIGOLA DE 20 CM DAMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT MONOCAPA DE COLOR BLANC, DE 200X200X100CM, COL·LOCADES AMB MORTER I REJUNTADES AMB BEURADA DE CIMENT SOBRE BASE INCOLOSA DE FORMIGÓ EN MASSA HM-25/0,20/14.

Table with 1 row: 5 P957-BR23 M VRGADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT IGUAL A L'EXISTENT. TOTAL AMIDAMENT 2,000

VRGADA INCLINADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE MODEL I SECCIÓ IGUAL A L'EXISTENT. COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ I DE 25 A 30CM D'ALÇÀRIA, REJUNTADA AMB MORTER.

Table with 1 row: 1 P9A2-FHW M2 PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL SUPERFICIAL PER A US PERMANENT I RETROREFLECTANT EN SEC, AMB HIMITAT I AMB PLUA, TIPSUS PARR AMB PLÀSTIC D'ARLACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR BLANC I MICROSFERES DE VIDRES, APLICADA AMB MAQUINA D'ACONJUNTAMENT MANUAL. TOTAL AMIDAMENT 20,000

Table with 1 row: 1 P9A2-FHW M2 PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL SUPERFICIAL PER A US PERMANENT I RETROREFLECTANT EN SEC, AMB HIMITAT I AMB PLUA, TIPSUS PARR AMB PLÀSTIC D'ARLACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR BLANC I MICROSFERES DE VIDRES, APLICADA AMB MAQUINA D'ACONJUNTAMENT MANUAL. TOTAL AMIDAMENT 20,000

Table with 1 row: 1 P9A2-FHW M2 PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL SUPERFICIAL PER A US PERMANENT I RETROREFLECTANT EN SEC, AMB HIMITAT I AMB PLUA, TIPSUS PARR AMB PLÀSTIC D'ARLACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR BLANC I MICROSFERES DE VIDRES, APLICADA AMB MAQUINA D'ACONJUNTAMENT MANUAL. TOTAL AMIDAMENT 20,000

JAUNTAMENT DE REGENCÓS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://regencos.emunicipis.dgpi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 441 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ AL ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCES" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

AMIDAMENTS

Pàg.: 23

TOTAL AMIDAMENT 20.000

Obra	Capítulo	Título 3	Capítulo (1)	NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	TOTAL Família
01	NOU ACCÉS A REGENCÓS						
03	ADEQUACIÓ D'ENLLUMENAT						
01	OBRA CIVIL						
05	CANALITZACIONS						

1 PGR3-BR31 M TUB CORRUGAT DIAM=90MM, SOTERRAT

TUB CORRABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ DE DOBLE CAPA, LUISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, ALLUNAT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 28 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num. Text	Tipus	CJ	DJ	IQ	IFJ	TOTAL Família
1	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	87.480 C#*D#*E#*F#
2		3.000	29.160			41.700 C#*D#*E#*F#
3		2.000	20.850			

TOTAL AMIDAMENT 129.180

2 PGR3-BR70 U PERICO CANALITZ REG 80X80X60CM-B-125,TAPA FOXA AMB ESCUT REGENCÓS, TANCÀ SECURETAT

PERICÓ PER UN O DOS CAPÇALS DE REG DE 80X80X60 CM LLURES INTERIORS, FORMAT PER PARTS DE MAÓ CALAT DE 15 CM DE GRUA TOTALMENT ARREBOSADES AMB MORTER 1:3 SOBRE BASE DRENANT DE 20 CM DE GRUA DE 15 MM DE DIÀMETRE, INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB MITJANS MECÀNICOS O MANUALS, PASSATUBS, TAPA DE FOXA DICTIL DE 60X60 CM AMB ESCUT DE REGENCÓS, DE RESISTÈNCIA B725 AMB TANCAMENT DE SECURETAT I QUALSERVOI MATERIAL O MA DOBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num. Text	Tipus	CJ	DJ	IQ	IFJ	TOTAL Família
1	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total
2		3.000				3.000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.000

Obra	Capítulo	Título 3	NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	TOTAL Família
01	NOU ACCÉS A REGENCÓS					
03	ADEQUACIÓ D'ENLLUMENAT					
02	LLUMINÀRIES I CABLEJAT					

1 PHR2-BRS0 U SUBSTIT. LLUMENERA EXISTENT VUITCENTISTA - 72A/25W/ 3149LM / 1270PK

SUBMINISTRAMENT I SUBSTITUCIÓ DE LLUMENERA MODE SALVI VUITCENTISTA 72 AL 095 ZTK F2M2 P2M4 S 25W, DE POTÈNCIA 25W, 3149LM, RENDIMENT LUMÍNIC DE 126,0 LM/W, I 1270PK, DE COLOR RAL ESPECIAL, A DEFINIR PER LA DF.

EUR

PROJECTE D'URBANITZACIÓ AL ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCES" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

AMIDAMENTS

Pàg.: 24

TOTAL AMIDAMENT 17.000

Num. Text	Tipus	CJ	DJ	IQ	IFJ	TOTAL Família
1	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total
2		17.000				17.000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17.000

2 PHR2-BRS1 U COLUMNA + LLUMENERA SALVI VUITCENTISTA, H=4M, 72A, 20W

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE FANAL MODEL SALVI VUITCENTISTA, FORMAT PER UNA COLUMNA D'ACER ELECTROZINCAT DE SECCIÓ QUADRADA DE CARACTERÍSTIQUES IGUALS A LES EXISTENTS, DE DALÇADA A DEFINIR PER LA DF, AMB BRAC FORMAT PER PERIL D'ACER DE SECCIÓ EN T, COLOR RAL ESPECIAL, DACABAT A DEFINIR PER LA DF. LA COLUMNA ESTÀ ADHERIDA AL PARAMENT VERTICAL PER MITJA DE TACS QUÍMICS PER L'INTERIOR DEL PERIL, TUBULAR DE SUPORT SENSE ARRIBAR AL TERRA, INCLOU SUBMINISTRAMENT DE CANYA DE FUSIBLES TIPSUS SERSEM I LA SEVA INSTAL·LACIÓ.

LLUMENERA TIPSUS VUITCENTISTA DE SALVI 72 AL 095 ZTK F2M2 P2M4 S 20W, DE POTÈNCIA 20W, 3149LM, RENDIMENT LUMÍNIC DE 126,0 LM/W, I 1270PK.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

Num. Text	Tipus	CJ	DJ	IQ	IFJ	TOTAL Família
1	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total
2		2.000				2.000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.000

3 PGR3-BRS2 M NOU CABLEJAT 4X8MM2 RNFV 0,6/1 KV CU

CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA, INFERIOR O IGUAL A 0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RNFV, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-31, BIPOLAR, DE SECCIÓ 4X16 MM2, AMB AILLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN TUBI CONNEXIONAT.

Num. Text	Tipus	CJ	DJ	IQ	IFJ	TOTAL Família
1	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total
2		1.000	102,400			102.400 C#*D#*E#*F#
3		1.000	192,200			192.200 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 294.600

4 PGR3-BRS3 M NOU CABLEJAT 4X8MM2 RNFV 0,6/1 KV CU

CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA, INFERIOR O IGUAL A 0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RNFV, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-31, BIPOLAR, DE SECCIÓ 4X16 MM2, AMB AILLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN TUBI CONNEXIONAT.

Num. Text	Tipus	CJ	DJ	IQ	IFJ	TOTAL Família
1	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total
2		1.000	231,400			231.400 C#*D#*E#*F#
3		1.000	147,800			147.800 C#*D#*E#*F#

EUR



AJUSTAMENT DE REGENCÓS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a

https://regencos.emunicipis.dgpi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origin: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 442 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIENT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I RUIGÓ ARQUITECTURA SLP

AMIDAMENTS

Pàg: 25

TOTAL AMIDAMENT 379,200

Obra 01 NOU ACCÉS A REGENCÓS
Capítulu 03 ADEQUACIÓ D'ENLLUENAMAT
Títulu 3 LEGALITZACIONS

1 P1V1-BR30 U PARTIDA PER A CONNECCIONAT DE LA XARXA D'ENLLUENAMAT NOVA A LA XARXA PÚBLICA EXISTENT. INCLOU TOT EL MATERIAL I ACCESSORIS PER AL SEU CORRECTE CONNECCIONAMT AMB LA XARXA D'ENLLUENAMAT EXISTENT. TOT CONECTIAT I ENCORRECTE FUNCIONAMENT

Table with columns: Num, Text, Tipus, C/I, D/I, A/I, F/I, TOTAL, Formula. Row 1: P1V1-BR30 U, C, 1,000, 1,000, C#D#E#F#

2 P1V1-BR32 U PROJECTE DE LEGALITZACIÓ DE L'INSTAL·LACIÓ D'ENLLUENAMAT PÚBLIC PROJECCIÓ, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEI, DE CONDICIONS TÈCNICDES PER A INSTAL·LACIONS D'ENLLUENAMAT PÚBLIC DE L'AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

Table with columns: Num, Text, Tipus, C/I, D/I, A/I, F/I, TOTAL, Formula. Row 1: P1V1-BR32 U, C, 1,000, 1,000, C#D#E#F#

NUM CODI UA DESCRIPCIÓ

Main table for item 1: P1V1-BR32 M3. Includes columns for units, length, width, height, and formula. Total area: 425,980.

EUR

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIENT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLE I RUIGÓ ARQUITECTURA SLP

AMIDAMENTS

Pàg: 26

TOTAL AMIDAMENT 425,980

Table with columns: Num, Text, Tipus, C/I, D/I, A/I, F/I, TOTAL, Formula. Row 1: P1V1-BR32 M3, C, 1,300, 5,080, 0,200, 1,321, C#D#E#F#

2 P1V1-BR33 M3 DISPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORIZAT DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS

DISPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORIZAT INCLÒS EL CANON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS AMB UNA DENSITAT 1,745 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 17 01 01 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS.

Table with columns: Num, Text, Tipus, C/I, D/I, A/I, F/I, TOTAL, Formula. Row 1: P1V1-BR33 M3, C, 1,300, 10,000, 0,200, 2,800, C#D#E#F#

3 P1V1-BR34 M3 DISPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORIZAT DE RESIDUS BARRELATS INERTS

DISPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORIZAT INCLÒS EL CANON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS BARRELATS INERTS AMB UNA DENSITAT 1 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 17 01 07 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS.

Table with columns: Num, Text, Tipus, C/I, D/I, A/I, F/I, TOTAL, Formula. Row 1: P1V1-BR34 M3, C, 1,300, 12,303,090, 0,100, 164,202, C#D#E#F#

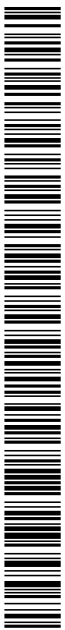
Main table for item 4: P1V1-BR31 M3. Includes columns for units, length, width, height, and formula. Total area: 425,980.

TOTAL AMIDAMENT 425,980

Table with columns: Num, Text, Tipus, C/I, D/I, A/I, F/I, TOTAL, Formula. Row 1: P1V1-BR31 M3, C, 1,300, 5,000, 1,000, 6,500, C#D#E#F#

Table with columns: Num, Text, Tipus, C/I, D/I, A/I, F/I, TOTAL, Formula. Row 1: P1V1-BR32 M3, C, 1,300, 97,980, 0,200, 127,348, C#D#E#F#

EUR



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 444 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

Estadística de partides i conjunts

Projecte d'urbanització dels sols en clau de sol·lures i sistemes viaris, a l'àmbit del PAU 7 "Nou accés" a Regencós.
M:\PROJECTES\PROJECTES_ACTIVITAT3-2_Regencós_PAU7_Urbanitzacio\PROJECTE\DO4_Revísio_projecte_urbanitzacio\EDITABLE\TEXT\memoria.docx



SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 03/07/23

Pàg.: 1

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
1 P9ER-BR72	M2	REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBORDA 40X40CM REPOSICIÓ AMB LLAMBORDA DE FORMAT 40X40CM I CARACTERÍSTIQUES IGUALS A L'EXISTENT, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL·LOCAT A L'ESTESA AMB MORTER , EN VORERES <= 3 M D'AMPLÀRIA O CALÇADA/PLATAFORMA ÚNICA <= 7 M D'AMPLÀRIA, AMB AFECTACIÓ PER SERVEIS O ELEMENTS DE MOBILIARI URBÀ, EN ACTUACIONS D'1 A 10 M2. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	98,70	115,000	11.350,50	8,42	8,42
2 PHR2-BR50	U	SUBSTIT. LLUMENERA EXISTENT, VUITCENTISTA - 72A / 25W / 3149LM / 2700°K SUBMINISTRAMENT I SUBSTITUCIÓ DE LLUMENERA MODEL SALVI VUITCENTISTA (72 AL 085 27K F2M2 PMMA S 25W), DE POTÈNCIA 25W, 3149LM, RENDIMENT LUMÍNIC DE 126,0 LM/W, I 2700°K. DE COLOR RAL ESPECIAL A DEFINIR PER LA DF. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	567,24	17,000	9.643,08	7,15	15,57
3 FR6PLE09	M2	DESBROSSADA D'ARBUSTIVA DESBROSSADA DE LA PART AÈRIA DE L'ARBUSTIVA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, INCLOENT EL TRANSPORT I LA GESTIÓ A PLANTA DE COMPOSTATGE DE RESIDUS VEGETALS NETS NO ESPECIALS, PROCEDENTS DE PODA O SEGA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	6,71	1.263,090	8.475,33	6,29	21,85

EUR

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 03/07/23

Pàg.: 2

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
4 P2RA-BR04	M3	DISPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT DE RESIDUS BARREJATS INERTS DISPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS BARREJATS INERTS AMB UNA DENSITAT 1 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 17 01 07 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	19,83	425,980	8.447,18	6,26 28,12
5 PR65-BR03	U	TRASPLANTAMENT D'ARBRE TRASPLANTAMENT DINS DE L'OBRA, D'ARBRE DE QUAALSEVOL TIPUS I PERÍMETRE DE TRONC, INCLOENT REPICAT AMB MITJANS NECESSARIS, FORMACIÓ DE PA DE TERRA, APLEC EN OBRA I MANTENIMENT FINS A LA SEVA POSTERIOR PLANTACIÓ, EXCAVACIÓ DEL CLOT DE PLANTACIÓ, PLANTACIÓ AMB CAMIÓ GRUA EN EL NOU LLOC D'UBICACIÓ, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ, PRIMER REG I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS A CAMIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	661,86	10,000	6.618,60	4,91 33,03

EUR

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 447 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 03/07/23

Pàg.: 3

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
6 P9F3-BR43	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDÍ DE FORMIGÓ 100X200X80MM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE LLAMBORDÍ MONOCAPA DE FORMIGÓ, DE FORMA RECTANGULAR 100X200X80MM, COL·LOCAT AMB MORTER MIX DE CIMENT I REJUNTATS AMB BEURADA DE CIMENT. PEÇA DE CARACTERÍSTIQUES I DIMENSIONS IDENTIQUES A LES EXISTENTS PER DONAR CONTINUITAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	65,96	80,850	5.332,87	3,95	36,98
7 P320-BR25	KG	ARMADURA PER A MUR DE CONTENCIÓ SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ARMADURA PER A LLOSA DE FONAMENTS AP500S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2. BARRES O MALLA ELECTROSOLDADA, EN DISPOSICIÓ I DE DIÀMETRE SEGONS QUANTIA INDICADA EN DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. GARANTINT EN TOT MOMENT EL RECUBRIMENT MÍNIM DE LA FONAMENTACIÓ PER MITJÀ DE SEPARADORS, SEGONS INDICACIONS DE LA DF. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	2,18	2.390,754	5.211,84	3,87	40,85

EUR

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 448 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 03/07/23

Pàg.: 4

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
8 P4DG-BR26	M2	ENCOFRAT CARA VISTA CONTRAXAPAT FENÒLIC MUNTATGE I DESMUNTATGE EN CARA VISTA DE MUR, DE SISTEMA D'ENCOFRAT A UNA CARA AMB ACABAT VIST AMB TEXTURA LLISA, REALITZAT AMB TAULER CONTRAXAPAT FENÒLIC AMB BASTIDOR METÀL·LIC, AMORTITZABLE EN 20 USOS, PER A FORMACIÓ DE MUR DE FORMIGÓ ARMAT, D'ENTRE 3 I 6 M D'ALTURA I SUPERFÍCIE PLANA, PER A CONTENCIÓ DE TERRES. S'INCLOU TUBS DE PVC PER A FORMACIÓ D'ENCAIX D'ENCOFRATS; PASAMUROS PER A PAS DELS TENSORS; ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ, FIXACIÓ I APUNTALAMENT NECESSARIS PER A LA SEVA ESTABILITAT; I LÍQUID DESENCOFRANTE, PER A EVITAR L'ADHERÈNCIA DEL FORMIGÓ A L'ENCOFRAT. TAMBÉ S'INCLOU LA PART PROPORCIONAL DE CORONAMENT D'ENCOFRAT AMB TAULONS DE FUSTA PER A MATAVIUS DE CANTONADES DE MUR. INCLOU P.P. DE REPLANTEJOS, ENCOFRATS, ENCOFRAT DE TOT EL GRUIX DE CAPA PER A OBTENIR CANTELLS NETS, TALLS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT SEGONS CRITERIS DE LA DF, FORMACIÓ DE JUNTES DE DILATACIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	69,93	70,560	4.934,26	3,66	44,51
9 P2R5-BR02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	8,95	428,580	3.835,79	2,84	47,35

EUR

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 449 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 03/07/23

Pàg.: 5

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
10 P4DG-BR27	M2	ENCOFRAT DE FONAMENT DE MUR	25,65	141,120	3.619,73	2,68	50,04
		MUNTATGE I DESMUNTATGE DE SISTEMA D'ENCOFRAT A UNA CARA I SENSE ACABAT VIST, REALITZAT AMB TAULER DE FUSTA DE A FORMACIÓ DE FONAMENT DE MUR DE CONTENCIÓ, D'ENTRE 0,5 I 1,5 M D'ALTURA I SUPERFÍCIE PLANA, PER A FORMACIÓ DE FONAMENT DE MUR DE CONTENCIÓ. S'INCLOU FIXACIÓ I APUNTALAMENT NECESSARIS PER A LA SEVA ESTABILITAT.					
		INCLOU P.P. DE REPLANTEJOS, ENCOFRATS, ENCOFRAT DE TOT EL GRUIX DE CAPA PER A OBTENIR CANTELLS NETS, TALLS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT SEGONS CRITERIS DE LA DF, FORMACIÓ DE JUNTES DE DILATACIÓ.					
		LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.					

EUR

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 450 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 03/07/23

Pàg.: 6

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
11 P324-BR24	M3	MUR DE CONTENCIÓ E=30CM	167,81	21,168	3.552,20	2,63 52,67

FORMACIÓ DE MUR DE CONTENCIÓ D'ALÇADA INFERIOR A 6M I 30CM D'AMPLADA, AMB FORMIGÓ HA-30/B/20/IIIA DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20MM, AMB >= 300 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA I ABOCAT AMB EL MITJÀ AUXILIAR NECESSARI PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ DE LA UNITAT.

S'INCLOU LA PART PROPORCIONAL DE COL·LOCACIÓ D'ARMADURA PER MITJÀ DE MALLA ELECTROSOLDADA I BARRES D'ACER B500S, EN DISPOSICIÓ I DE DIÀMETRE SEGONS QUANTIA INDICADA EN DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. GARANTINT EN TOT MOMENT EL RECUBRIMENT MÍNIM DE LA FONAMENTACIÓ PER MITJÀ DE SEPARADORS, SEGONS INDICACIONS DE LA DF.

INCLOU P.P. DE REPLANTEJOS, ENCOFRATS, ENCOFRAT DE TOT EL GRUIX DE CAPA PER A OBTENIR CANTELLS NETS, TALLS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT SEGONS CRITERIS DE LA DF, FORMACIÓ DE JUNTES DE DILATACIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARIS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

EUR

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 03/07/23

Pàg.: 7

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
12 PHR2-BR51	U	COLUMNA + LLUMENERA SALVI VUITCENTISTA, H=4M, 72A, 20W SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE FANAL MODEL SALVI VUITCENTISTA, FORMAT PER UNA COLUMNA D'ACER ELECTROZINCAT DE SECCIÓ CUADRADA DE CARACTERÍSTIQUES IGUALS A LES EXISTENTS, DE D'ALÇADA A DEFINIR PER LA DF, AMB BRAÇ FORMAT PER PERFIL D'ACER DE SECCIÓ EN T. COLOR RAL ESPECIAL D'ACABAT A DEFINIR PER LA DF. LA COLUMNA ESTARÀ ADHERIDA AL PARAMENT VERTICAL PER MITJÀ DE TACS QUÍMICS PER L'INTERIOR DEL PERFIL TUBULAR DE SUPORT SENSE ARRIBAR AL TERRA. INCLOU SUBMINISTRAMENT DE CAIXA DE FUSIBLES TIPUS SERSEM I LA SEVA INSTAL·LACIÓ. LLUMENERA TIPUS VUITCENTISTA DE SALVI (72 AL 085 27K F2M2 PMMA S 20W), DE POTÈNCIA 20W, 3149LM, RENDIMENT LUMÍNIC DE 126,0 LM/W, I 2700°K. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	1.691,30	2,000	3.382,60	2,51	55,18
13 PFB4-DW48	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MIG, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC, I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA	8,07	412,100	3.325,65	2,47	57,65
14 PR3D-BR50	M2	ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE II D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT EN SACS DE 0,8 M3, AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB MINICARREGADORA I MITJANS MANUALS I FRESATGE DE TERRENY AMB MOTOCULTOR	5,14	588,410	3.024,43	2,24	59,89

EUR

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 452 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 03/07/23

Pàg.: 8

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
15 P9H9-BR42	KG	REPARACIÓ DE PAVIMENT AGL. ASFÀLTIC EN FRED	0,93	2.989,440	2.780,18	2,06 61,95
		REPARACIÓ DE PAVIMENT AMB AGLOMERAT ASFÀLTIC EN FRED PER A REPARACIONS PUNTUALS, DE 8 MM GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT I L·LIGANT D'EMULSIÓ BITUMINOSA, AMB ESTESA I COMPACTACIÓ MANUAL.				
		LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.				
16 P4DG-BR23	M2	ENCOFRAT CARA OCULTA AMB TAULER DE FUSTA	39,32	70,560	2.774,42	2,06 64,01
		MUNTATGE I DESMUNTATGE EN CARA VISTA DE MUR, DE SISTEMA D'ENCOFRAT A UNA CARA AMB TAULER DE FUSTA DE PI, PER A MURS DE BASE RECTILÍNEA, ENCOFRATS A UNA CARA, D'ALÇÀRIA <= 6 M, PER A FORMACIÓ DE MUR DE FORMIGÓ ARMAT, D'ENTRE 3 I 6 M D'AL·LITURA I SUPERFÍCIE PLANA, PER A CONTENCIÓ DE TERRES. S'INCLOU TUBS DE PVC PER A FORMACIÓ D'ENCAIX D'ENCOFRATS; PASAMUROS PER A PAS DELS TENSORS; ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ, FIXACIÓ I APUNTALAMENT NECESSARIS PER A LA SEVA ESTABILITAT; I LÍQUID DESENCOFRANTE, PER A EVITAR L'ADHERÈNCIA DEL FORMIGÓ A L'ENCOFRAT. TAMBÉ S'INCLOU LA PART PROPORCIONAL DE CORONAMENT D'ENCOFRAT AMB TAULONS DE FUSTA PER A MATAVIUS DE CANTONADES DE MUR.				
		INCLOU P.P. DE REPLANTEJOS, ENCOFRATS, ENCOFRAT DE TOT EL GRUIX DE CAPA PER A OBTENIR CANTELLS NETS, TALLS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT SEGONS CRITERIS DE LA DF, FORMACIÓ DE JUNTES DE DILATACIÓ.				
		LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.				

EUR

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 453 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 03/07/23

Pàg.: 9

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
17 P214P-BR08	ML	ENDERROC DE MURET DE PEDRA ENDERROC DE MURET DE PEDRA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	104,99	23,580	2.475,66	1,84	65,84
18 P160-BRCQ	U	CONTROL DE QUALITAT ASSAJOS DE CONTROL DE QUALITAT NECESSARIS PER AL CUMPLIMENT DE LA NORMATIVA ACTUAL I PROGRAMA DE CONTROL ESPECIFICAT EN PROJECTE.	2.452,95	1,000	2.452,95	1,82	67,66
19 PB28-I6F8	U	TERMINAL DE BARRERA DE FORMIGÓ DOBLE, PREFABRICAT, AMB PERFIL TIPUS NEW JERSEY, COL·LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	77,96	30,000	2.338,80	1,73	69,40

EUR

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 454 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 03/07/23

Pàg.: 10

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
20	P3C5-BR21	M3	FONAMENTACIÓ DE MUR DE CONTENCIÓ	147,26	15,680	2.309,04	1,71	71,11
			FONAMENTACIÓ DE MUR DE CONTENCIÓ AMB FORMIGÓ HA-30/B/20/IIIA DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT DE 20MM, AMB QUANTITAT >= 325 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA, ABOCAT DES DE CAMIÓ.					
			S'INCLOU LA PART PROPORCIONAL DE COL·LOCACIÓ D'ARMADURA PER MITJÀ DE MALLA ELECTROSOLDADA I BARRES D'ACER B500S, EN DISPOSICIÓ I DE DIÀMETRE SEGONS QUANTIA INDICADA EN DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. GARANTINT EN TOT MOMENT EL RECUBRIMENT MÍNIM DE LA FONAMENTACIÓ PER MITJÀ DE SEPARADORS, SEGONS INDICACIONS DE LA DF.					
			INCLOU P.P. DE REPLANTEJOS, ENCOFRATS, ENCOFRAT DE TOT EL GRUIX DE CAPA PER A OBTENIR CANTELLS NETS, TALLS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT SEGONS CRITERIS DE LA DF, FORMACIÓ DE JUNTES DE DILATACIÓ.					
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.					
21	P160-BRSS	U	SEGURETAT I SALUT	2.196,36	1,000	2.196,36	1,63	72,74
			PARTIDA EN CONCEPTE DE TOTES LES ACTIVITATS I MATERIALS CORRESPONENTS A LA SEGURETAT I SALUT DE LA OBRA SEGONS EL PLA DE SEGURETAT I SALUT EXECUTAT PEL CONTRACTISTA I APROVAT PEL COORDINADOR DE SEGURETAT I SALUT I D'APLICACIÓ EN TOTES LES MESURES NECESSÀRIES PER AL COMPLIMENT DE LES NORMES D'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT.					
22	F223UR05	M	EXCAVACIÓ AMB MITJANS MANUALS DE RASA PER A INSTAL·LACIÓ DE XARXA SECUNDÀRIA DE REG DE 15 CM D'AMPLÀRIA PER 30 CM DE FONDÀRIA, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ	5,60	377,100	2.111,76	1,57	74,31

EUR

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 455 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 03/07/23

Pàg.: 11

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
23 P93E-BR41	M3	BASE DE FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA BASE DE FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/IIA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT. ARMADURA PER MITJA DE MALLA ELECTROSOLDADA DE DIÀMETRE 12MM I QUADRICULA 20X20CM. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	117,32	16,170	1.897,06	1,41	75,71
24 P2258-BR11	M3	TERRAPLENAT I PICONATGE DEL TERRENY 98% PM TERRAPLENAT I PICONATGE DEL TERRENY, AMB TERRES DE NOVA APORTACIÓ, EN TONGADES DE 25 CM COM A MÀXIM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 98% DEL PM, UTILITZANT MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I AMB NECESSITAT D'HUMECTACIÓ, TOT SEGONS GEOMETRIA DEFINIDA A PROJECTE. INCLOU CÀRREGA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT A UBICACIÓ DE TERRAPLENAT. EN CAS DE REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I PRÈVIAMENT A LA SEVA UTILITZACIÓ ES REALITZARÀ EL PROCÉS DE QUALITAT DETERMINAT PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA DE LES TERRES EXCAVADES. AQUESTES S'APILARÀN FINS A OBTENIR ELS RESULTATS PER EL SEU POSTERIOR APROFITAMENT. ES REQUERIRÀ L'APORTACIÓ DE CERTIFICAT D'IDENTIFICACIÓ DE LES TERRES QUE COMPLEIXI LES PRESCRIPCIONS DEL PROJECTE PER L'APROVACIÓ DE LA DF. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	12,18	152,140	1.853,07	1,37	77,09

EUR

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 456 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 03/07/23

Pàg.: 12

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
25 P320-BR22	KG	ARMADURA PER A LLOSA DE FONAMENTACIÓ SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ARMADURA PER A LLOSA DE FONAMENTS AP500S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2. BARRES O MALLA ELECTROSOLDADA, EN DISPOSICIÓ I DE DIÀMETRE SEGONS QUANTIA INDICADA EN DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. GARANTINT EN TOT MOMENT EL RECUBRIMENT MÍNIM DE LA FONAMENTACIÓ PER MITJÀ DE SEPARADORS, SEGONS INDICACIONS DE LA DF. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	2,18	834,618	1.819,47	1,35 78,44
26 PG35-BR52	M	NOU CABLEJAT 4X16MM2 RVFV 0,6/1 KV CU CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIO ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RVFV, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, BIPOLAR, DE SECCIÓ 4X16 MM2, AMB AÏLLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN TUB I CONNEXIONAT.	5,86	294,600	1.726,36	1,28 79,72
27 FJMZUZ20	U	CONNEXIÓ A LA XARXA GENERAL AMB ESCOMESA DE 2,5 M3/H. INCLOU ELS DRETS DE LA COMPANYIA, EL COMPTADOR VOLUMÈTRIC, EL RAMAL, CONNEXIONS, PERMISOS I ACCESSORIS. PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR	1.553,78	1,000	1.553,78	1,15 80,87

EUR

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 03/07/23

Pàg.: 13

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% ACUM
28 PG2N-BR30	M	TUB CORRUGAT DIAM=125MM, SOTERRAT TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 28 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	5,10	281,050	1.433,36	1,06 81,93
29 P976-BR42	M	RIGOLA DE PECES DE FORMIGÓ 200X200X10CM RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT MONOCAPA DE COLOR BLANC, DE 200X200X10CM, COL·LOCADES AMB MORTER I REJUNTADES AMB BEURADA DE CIMENT SOBRE BASE INCLOSA DE FORMIGÓ EN MASSA HM-25/B/20/IIA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	32,44	40,800	1.323,55	0,98 82,91
30 P22D0-BR01	M2	NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	1,03	1.263,090	1.300,98	0,96 83,88

EUR



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 458 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 03/07/23

Pàg.: 14

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
31 PG35-BR53	M	NOU CABLEJAT 4X6MM2 RVFV 0,6/1 KV CU CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIO ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RVFV, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, BIPOLAR, DE SECCIÓ 4X16 MM2, AMB AÏLLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN TUB I CONNEXIONAT.	3,38	379,200	1.281,70	0,95 84,83
32 P2242-BR51	M2	ACABAT I ALLISADA DE TALUSSOS, AMB MITJANS MECÀNICS	2,13	588,410	1.253,31	0,93 85,76
33 P214W-BR06	M	TALL AMB DISC >=15CM TALL EN PAVIMENT DE 15 CM DE FONDÀRIA COM A MÍNIM, AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT PER A PAVIMENT, PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	8,89	129,960	1.155,34	0,86 86,61
34 P2146-BR42	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBORDA DE 40X40CM DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBORDA DE 40X40CM I BASE DE FORMIGÓ DE FINS A 20 CM DE GRUIX, D'AMPLÀRIA FINS A 0,6 M AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ AMB MITJANS MECÀNICS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	9,77	115,000	1.123,55	0,83 87,45

EUR

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 459 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

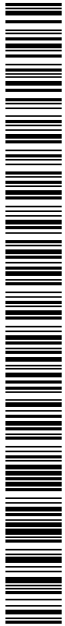
Data: 03/07/23

Pàg.: 15

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
35 PRA2-4H25	M2	SEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS SEMBRA DE BARREJA DE LLAVORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LLEGUMINOSOS AMB GRAMÍNIES EN OBRES D'URBANITZACIÓ, SEGONS NTJ 07N, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT < 30 %, SUPERFÍCIE < 500 M2, INCLOENT EL CORRONAT POSTERIOR, I LA PRIMERA SEGA. (LILIUM PERENNE 15%, FESTUCA RUBRA RUBRA 45%, FESTUCA ARUNDINACEA 25%, CYNODON DACTYLON 5%, TRIFOLIUM REPENS 10%) TOT AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, INCLOENT EL TAPAT DE LA LLAVOR (MANTELL), CORRONAT POSTERIOR I PRIMERA SEGA. NO ES RECEPCIONARÀ LA GESPA FINS QUE LA SEVA COBERTURA SIGUI DEL 100%.	1,90	588,410	1.117,98	0,83	88,28
36 PG35-BR55	M	NOU CABLEJAT 4X2,5MM2 RVFV 1000V CU CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 1000V, DE DESIGNACIÓ RVFV, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50525-2-31, BIPOLAR, DE SECCIÓ 4X2,5 MM2, AMB AÏLLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN TUB I CONNEXIONAT.	4,64	225,450	1.046,09	0,78	89,05
37 P2A0-4ILS	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA, PROCEDENT D'APORTACIÓ PER A REBLERT D'EXCAVACIÓ EN TRASDÓS DE MUR DE CONTENCIÓ EN CAS DE NO PODER UTILITZAR LES TERRES PROCEDENTS DE L'EXCAVACIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	6,73	152,140	1.023,90	0,76	89,81

EUR



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 460 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 03/07/23

Pàg.: 16

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
38 P2217-BR10	M3	EXCAVACIÓ PER A REBAIX DEL TERRENY EXCAVACIÓ PER A REBAIX DEL TERRENY, AMB TIPOLOGIA DE TERRA SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC I FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA DE PROJECTE EN TERRENY EXISTENT, REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ SEGONS VOLUM TEÒRIC DE PLÀNOLS. INCLOU P.P. DEL TRANSPORT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA PER A REUTILITZAR I APLEC DEL MATERIAL AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. EL PREU INCLOU EL REPLANTEIG DE L'EXCAVACIÓ, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, FORMACIÓ DE RAMPA PROVISIONAL PER ACCÉS DE LA MAQUINÀRIA AL FONS DE L'EXCAVACIÓ, EXTRACCIÓ DE TERRES DE FORA DE L'EXCAVACIÓ, APLEC I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGUINT ELS CRITERIS DE QUALITAT ESTABLERTS.	3,96	250,100	990,40	0,73	90,55
39 F2RARG02	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	7,00	133,848	936,94	0,69	91,24
40 PHV1-BR32	U	PROJECTE DE LEGALITZACIÓ DE L'INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC PROJECTADA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PLEC DE CONDICIONS TÈNCIQUES PER A INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC DE L'AJUNTAMENT D'ESPLUGUES	824,09	1,000	824,09	0,61	91,85

EUR

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 03/07/23

Pàg.: 17

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
41 P230-BR09	M2	PA ESTABILITZACIÓ D'EDIFICACIÓ	145,45	5,000	727,25	0,54	92,39
		PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTABILITZACIÓ PER MITJÀ DE D'APUNTALAMENT DE L'ESTRUCTURA VEINA EN CAS DE SER NECESSARI DURANT L'OBRA, PER MITJÀ DE TAULONS I PUNTALS.					
		LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.					
42 PJS0-9EGB	U	ANELLA PER A REG PER DEGOTEIG AMB TUB DE 17 MM DE DIÀMETRE, AMB DEGOTERS AUTOCOMPENSATS INTEGRATS CADA 33 CM, AMB MARCATGE IDENTIFICATIU D'AIGUA NO POTABLE, AMB UN DIÀMETRE DE L'ANELLA DE 120 CM, AMB EL TUB INTRODUÏT DINS D'UN TUB CORRUGAT PERFORAT DE 50 MM DE DIÀMETRE, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLOSOS	16,87	43,000	725,41	0,54	92,93
43 P2R3-RG01	M3	TRANSPORT DE TERRES NO CONTAMINADES A OBRA EXTERIOR O CENTRE DE VALORITZACIÓ, AMB CAMIÓ I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICIS.	5,14	133,848	687,98	0,51	93,44
44 PG2N-EUGL	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA	2,90	225,450	653,81	0,48	93,92

EUR

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 462 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 03/07/23

Pàg.: 18

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% ACUM
45 PG2N-BR31	M	TUB CORRUGAT DIAM=90MM, SOTERRAT TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 28 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	4,45	129,180	574,85	0,43 94,35
46 PDK3-BR70	U	PERICO CANALITZ. REG 60X60X60CM,B-125,TAPA FOSA AMB ESCUT REGENCÓS, TANCA SEGURETAT PERICÓ PER UN O DOS CAPÇALS DE REG DE 60X60X60 CM LLIURES INTERIORS, FORMAT PER PARETS DE MAÓ CALAT DE 15 CM DE GRUIX TOTALMENT ARREBOSSADES AMB MORTER 1:3, SOBRE BASE DRENANT DE 20 CM DE GRAVA DE 15 MM DE DIÀMETRE. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, PASSATUBS, TAPA DE FOSA DÚCTIL DE 60X60 CM AMB L'ESCUT DE REGENCÓS, DE RESISTÈNCIA B125 AMB TANCAMENT DE SEGURETAT, I QUALSEVOL MATERIAL O MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	106,64	5,000	533,20	0,40 94,75

EUR

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 463 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 03/07/23

Pàg.: 19

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
47 PDK3-DP0Q	U	PERICO CANALITZ. REG 40X40X40CM,B-125,TAPA FOSA AMB ESCUT DE REGENCÓS,TANCA SEGURETAT PERICÓ PER A CANALITZACIONS DE REG DE 40X40X40 CM LLIURES INTERIORS, FORMAT PER PARETS DE MAÓ CALAT DE 15 CM DE GRUIX ARREBOSSADES AMB MORTER 1:3, SOBRE BASE DRENANT DE 20 CM DE GRUIX DE GRAVA DE 15 MM DE DIÀMETRE. INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, TAPA DE FOSA DÚCTIL DE 40X40 CM DE RESISTÈNCIA B-125, AMB L'ESCUT DE REGENCÓS, AMB TANCAMENT DE SEGURETAT I QUALSEVOL MATERIAL O MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	80,74	6,000	484,44	0,36	95,11
48 PHV1-BR30	U	PARTIDA PER A CONNEXIONAT DE LA XARXA D'ENLLUMENAT NOVA A LA XARXA PÚBLICA EXISTENT. INCLOU TOT EL MATERIAL I ACESSORIS PER AL SEU CORRECTE CONNEXIONAT AMB LA XARXA D'ENLLUMENAT EXISTENT. TOT CONNECTAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT	467,60	1,000	467,60	0,35	95,45

EUR

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 464 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 03/07/23

Pàg.: 20

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
49 PHR0-BR02	U	RETIRADA I RECOL·LOCACIÓ DE FANAL AMB COLUMNA D'ALUMINI DE H>3M	460,63	1,000	460,63	0,34	95,79
		RETIRADA DE FANAL AMB COLUMNA D'ALUMINI ANCORADA AL TERRA, ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ, I CÀRREGA DE L'EQUIPAMENT I LA RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. TRANSPORT A ZONA D'ACOPI I POSTERIOR RECOL·LOCACIÓ DE LA PAPERERA ANCORADA EN FONAMENTACIÓ DE MUR DE CONTENCIÓ. INCLOU PRESA DE TERRA EN CAS D'ESTAR A MENYS DE 2M D'UN PUNT ELÈCTRIC, NETEJA I TRACTAMENT ANTIENGANXINA I ANTIGRAFITTI DE TOTA LA SUPERFÍCIE VISTA. S'INCLOUEN LES TASQUES DE DESCONEXIONAT PER PART D'UN TÈCNIC INSTAL·LADOR DEGUDAMENT QUALIFICAT.					
		LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.					
50 P938-BR40	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL 98%PM	32,19	13,566	436,69	0,32	96,12
		BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM.					
		LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.					
51 PBA2-FIHW	M2	PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL SUPERFICIAL PER A ÚS PERMANENT I RETROREFLECTANT EN SEC, AMB HUMITAT I AMB PLUJA, TIPUS P-RR, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR BLANC I MICROESFERES DE VIDRES, APLICADA AMB MÀQUINA D'ACCIONAMENT MANUAL	10,72	40,000	428,80	0,32	96,44

EUR

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 03/07/23

Pàg.: 21

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
52 F241RG01	M3	TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS I APLEC A PARCEL·LA O ESTESA A NOVA UBICACIÓ TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESBROSSADA I EXCAVACIÓ DE TERRES PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC O ESTESA A NOVA UBICACIÓ SEGONS INDICACIONS DE LA DF. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	1,38	300,120	414,17	0,31	96,74
53 FJMZUZ2Y	U	RETIRADA DE LA INSTAL·LACIÓ DE REG EXISTENT. PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR	398,00	1,000	398,00	0,30	97,04
54 P930-BR91	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	97,06	3,402	330,20	0,24	97,28

EUR

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 466 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 03/07/23

Pàg.: 22

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% ACUM
55 P930-BR20	M3	FORMIGÓ DE NETEJA FORMIGÓ DE NETEJA PER A NIVELLAT DE BASES DE FONAMENTACIÓ DE 10CM D'ESPESSOR, AMB FORMIGÓ HL-150/B/20/IIA, FABRICAT A CENTRAL I VERTUT DES DE CAMIÓ A LA BASE DE L'EXCAVACIÓ PRÈVIAMENT EXECUTADA. INCLOU P.P. DE REPLANTEJOS, ENCOFRATS, ENCOFRAT DE TOT EL GRUIX DE CAPA PER A OBTENIR CANTELLS NETS, TALLS DE RETRACCIÓ AMB MÀQUINA DE DISC DE DIAMANT SEGONS CRITERIS DE LA DF, FORMACIÓ DE JUNTES DE DILATACIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	99,57	3,136	312,25	0,23 97,51
56 P221D-DZ2Q	M	RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS 40X50CM EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS FINS A 1 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY DE TRÀNSIT (SPT >50) I VORERA, REALITZADA AMB MINIEXCAVADORA I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA. REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, SENSE PEDRES AMB MITJANS MECÀNICS LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	11,16	27,650	308,57	0,23 97,74
57 P1A2-AL07	M3	CALA DE PROSPECCIÓ 1X1X1 M PER A LOCALITZACIÓ DE SERVEIS, EXCAVADA AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, PRESA DE DADES PER A L'INFORME FINAL, RETIRADA DE PAVIMENT I REBLERT AMB PRODUCTES PROCEDENTS DE L'EXCAVACIÓ, SENSE COMPACTAT LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	306,08	1,000	306,08	0,23 97,97

EUR



SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 03/07/23

Pàg.: 23

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
58	PFB4-DW4A	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MIG, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC, I COL·LOCAT AL FONDS DE LA RASA	10,25	27,100	277,78	0,21 98,18
59	P2259-548K	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM	3,77	67,830	255,72	0,19 98,37
60	P2255-BR91	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA FINS A 0,6 M REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA FINS A 0,6 M I 1M DE PROFUNDITAT, AMB SAULÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	22,44	11,178	250,83	0,19 98,55
61	P2146-BR40	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCCLA BITUMINOSA I BASE DE FORMIGÓ DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCCLA BITUMINOSA I BASE DE FORMIGÓ DE FINS A 20 CM DE GRUIX, D'AMPLÀRIA FINS A 0,6 M AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ AMB MITJANS MECÀNICS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	9,77	23,510	229,69	0,17 98,72

EUR

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

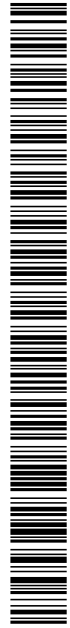
Data: 03/07/23

Pàg.: 24

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% ACUM
62 FJSFU229	U	CAPÇAL PER SECTOR DE REG PER DEGOTEIG, DE 1" DE DIÀMETRE NOMINAL I 10 BAR DE PRESSIÓ TOTALMENT DESMUNTABLE, FORMAT PER: VÀLVULA D'ESFERA MANUAL DE PVC TIPUS SANDWICH DE RÀCORD PLA I ROSCA MASCLE, FILTRE DE LLAUTÓ DE MALLA DE 300 MICRES, ELECTROVÀLVULA DE PAS TOTAL AMB REGULADOR DE CABAL I SOLENOIDE A 24 V AMB POSSIBILITAT D'OBERTURA MANUAL I DRENATGE INTERN I CONNEXIONS ESTANQUES TIPUS PGA, REGULADOR DE PRESSIÓ AJUSTABLE AMB DIAL INCORPORAT A L'ELECTROVÀLVULA. INCLOU TOTS ELS ACCESSORIS, TES I COLZES, DE LLAUTÓ I LA MÀ D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA I AJUSTADA, DINS DE PERICÓ	221,63	1,000	221,63	0,16 98,89
63 PDK1-BR03	U	ALINEACIÓ DE PERICONS I POUS ENDERROC PER A POSTERIOR ALINEACIÓ DE PERICONS I POUS, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. INCLOU ACOPI DE L'EQUIPAMENT A REUTILITZAR I TRANSPORT, DEPOSICIÓ I CÀNON DE LA RUNA A DIPÒSIT AUTORITZAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.	65,95	3,000	197,85	0,15 99,03
64 PQB6-BR00	U	PROTECCIÓ D'ARBRAT PROTECCIÓ D'ARBRAT DE DIÀMETRE >= 35 CM FORMAT PER TAULERS DE FUSTA DE PI TRACTADA FSC DE 2,5 A 4M D'ALÇADA, COL·LOCATS SOBRE EL TRONC AMB PROTECCIONS DE POLIESTIRÉ DE 10X10X5MM. LLLIGATS AMB FILFERRO. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	97,73	2,000	195,46	0,14 99,18
65 PJS5-HYGF	U	BOCA DE REG AMB COS DE FOSA, ROSCA D'ENTRADA D'1"1/2 I RÀCORD DE CONNEXIÓ TIPUS BARCELONA DE 45 MM DE DIÀMETRE, PERICÓ I TAPA DE FOSA, VÀLVULA DE TANCAMENT AMB JUNT EPDM I AMB PETIT MATERIAL METÀL·LIC PER A CONNEXIÓ AMB LA CANONADA, INSTAL·LADA	185,62	1,000	185,62	0,14 99,32

EUR



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 469 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 03/07/23

Pàg.: 25

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
66 P7C22-BR01	M2	JUNTA AMB PLANXA DE POLIESTIRÉ EXPANDIT (EPS) SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE JUNTA DE MUR AMB EDIFICACIÓ VEÏNA PER MITJÀ D'AÏLLAMENT AMB PLANXA DE POLIESTIRÉ EXPANDIT (EPS), DE 100 MM DE GRUIX, DE 50 KPA DE TENSIÓ A LA COMPRESSIÓ, DE 2,35 M2·K/W DE RESISTÈNCIA TÈRMICA, AMB UNA CARA LLISA I CANTELL PREPARAT AMB ENCAIX, COL·LOCADES AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	13,77	12,760	175,71	0,13 99,45
67 P967-BR23	M	VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT IGUAL A L'EXISTENT VORADA INCLINADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE MODEL I SECCIÓ IGUAL A L'EXISTENT, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15N/MM2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ I DE 25 A 30CM D'ALÇÀRIA, I REJUNTADA AMB MORTER. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	34,83	4,000	139,32	0,10 99,55
68 P2143-BR07	M2	ENDERROC DE SOLERA DE FORMIGÓ DEMOLICIÓ DE SOLERA DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	12,79	10,000	127,90	0,09 99,64

EUR

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 470 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 03/07/23

Pàg.: 26

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
69 P221D-BR90	M	RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS 30X30CM EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS FINS A 1 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY DE TRÀNSIT (SPT >50) I VORERA, REALITZADA AMB MINIEXCADORA I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA. S'INCLOU EL PREVI TALL EN PAVIMENT DE 15 CM DE FONDÀRIA COM A MÍNIM, AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT PER A PAVIMENT, PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR. REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, SENSE PEDRES AMB MITJANS MECÀNICS LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	8,50	14,580	123,93	0,09 99,74
70 P221D-BR91	M	PREVISIÓ DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS 30X30CM, MUR CONTENCIÓ PREVISIÓ PER A L'EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS EN ZONA DE MUR DE CONTENCIÓ FINS A 1 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY DE TRÀNSIT (SPT >50) I VORERA, REALITZADA AMB MINIEXCADORA I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA. S'INCLOU EL PREVI TALL EN PAVIMENT DE 15 CM DE FONDÀRIA COM A MÍNIM, AMB MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT PER A PAVIMENT, PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR. REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, SENSE PEDRES AMB MITJANS MECÀNICS LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	3,97	20,850	82,77	0,06 99,80

EUR

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 471 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 03/07/23

Pàg.: 27

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
71 FJSA4241	U	PROGRAMADOR DE REG AMB ALIMENTACIÓ A 24 V, NO CODIFICABLE, NO AMPLIABLE I NO CENTRALITZABLE, PER A UN NOMBRE MÀXIM DE 4 ESTACIONS, MUNTAT SUPERFICIALMENT, CONNECTAT A LA XARXA D'ALIMENTACIÓ, ALS APARELLS DE CONTROL, ALS ELEMENTS GOVERNATS, PROGRAMAT I COMPROVAT	74,44	1,000	74,44	0,06 99,85
72 P2147-BR04	M	ENDERROC DE RIGOLA DEMOLICIÓ DE RIGOLA DE FORMIGÓ COL·LOCADA SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	4,25	14,000	59,50	0,04 99,90
73 PJST-HBIG	U	VÀLVULA DE RENTAT PER A INSTAL·LACIÓ DE REG PER DEGOTEIG, DE MATERIAL PLÀSTIC, DE 1" DE DIÀMETRE, INTAL·LADA EN PERICÓ	13,86	4,000	55,44	0,04 99,94
74 P2143-BR05	M2	ENDERROC DE LLAMBORDA DE FORMIGÓ DEMOLICIÓ DE LLAMBORDA DE FORMIGÓ COL·LOCADA SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	4,69	10,000	46,90	0,03 99,97

EUR

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 472 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'ÀMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 03/07/23

Pàg.: 28

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
75 P2RA-BR03	M3	DISPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS	13,75	2,600	35,75	0,03100,00
		DISPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS AMB UNA DENSITAT 1,45 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 17 01 01 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS.				
		LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.				
TOTAL:					134.840,31	100,00

EUR

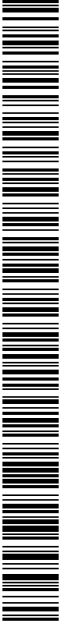
Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 473 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

Quadre de Preus I

Projecte d'urbanització dels sòls en clau de sol·lures i sistemes viaris, a l'àmbit del PAU 7 "Nou accés" a Regencós.
M:\PROJECTES\PROJECTES_ACTIVITAT3-2_Regencos_PAU7_Urbanitzacio\PROJECTE\DO4_Revissio_projecte_urbanitzacio\EDITABLE\TEXT\memoria.docx



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 474 de 507

SIGNATURES

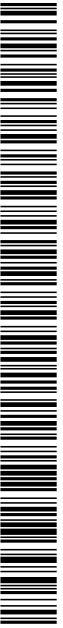
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ AL AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE RUIG ARQUITECTURA S.LP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	PZ3UR05	M	EXCAVACIÓ AMB MITJANS MANUALS DE RASA PER A INSTAL·LACIÓ DE XARXA SQUADRARIA DE REG DE 15 CM D'AMPLÀRIA PER 30 CM DE FONDÀRIA, REBEL·LI COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEBRES DE LA PROPJA EXCAVACIÓ (CINC EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	5,80 €
P-2	PZ1R6G1	M3	TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS I APLEC A PARCEL·LA O ESTESA A NOVA UBICACIÓ TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE LESBROSSADA I EXCAVACIÓ DE TERRES PER A REJUTJAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS, TEMPS DESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC O ESTESA A NOVA UBICACIÓ SEGONS INDICACIONS DE LA D.F. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLANOLS DE PROJECTE INDICACIONS DE LA D.F. (UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	1,38 €
P-3	PZBARG2	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÓS EL CANON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA D'ELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,5 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 1709M4 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORIGEN MAM/3M/4/2002) (SET EUROS)	7,00 €
P-4	FIMZU20	U	CONNEIXO A LA XARXA GENERAL AMB ESCOMESA DE 2,5 M/HA, INCLOU ELS DRETS DE LA COMPANYIA, EL COMPADOR VOLUMÈTRIC, EL RAMAL, CONEIXIONS, PERMISSOS I ACCESSORIS, PARTIDA ALCÀDA A JUSTIFICAR (MIL CINC-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	1.553,78 €
P-5	FIMZUZY	U	RETIRADA DE LA INSTAL·LACIÓ DE REG EXISTENT, PARTIDA ALCÀDA A JUSTIFICAR (TRES-CENTS NORANTA-VUIT EUROS)	388,00 €
P-6	FISA424	U	PROGRAMADOR DE REG AMB ALIMENTACIÓ A 24 V, NO CODIFICABLE, NO AMPLIABLE I NO CENTRALITZABLE, PER A UN NOMBRE MÀXIM DE 4 ESTACIONS, MUNTAT SUPERFICIALMENT, CONNECTAT A LA XARXA D'ALIMENTACIÓ, ALS APARELLS DE CONTROL, ALS ELEMENTS GOBERNANTS, PROGRAMAT I COMPROVAT (SETANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	74,44 €
P-7	FISFU29	U	CARÇAL PER SECTOR DE REG PER DEGRADIG, DE 1" DE DIÀMETRE NOMINAL I 10 BAR DE PRESSIÓ TOTALMENT DESMUNTJABLE, FORMAT PER VALVULA D'ESTERA MANUAL DE PVC I PUS-SANDWICH DE RACORD PLA ROSA, MÀSCLE, FILTRE DE LLAUTÓ DE MAL·LA DE 300 MICRES, ELECTROVALVULA DE PAS TOTAL AMB REGULADOR DE CÀRREGA I SOLENOIDE A 24 V AMB POSSIBILITAT D'OPERAR MANUAL I DRETAGI INTERNI, CONEIXIONS ESTANQUES I PUS-FEÇA REGULADOR DE PRESSIÓ AJUSTABLE AMB DIAL, INDOFORAT A ELECTROVALVULA, INCLOU TOTS ELS ACCESSORIS, TES I COLZES, DE LLAUTÓ I LA VA D'ORBA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'ORBA TOTALMENT ACABADA I AJUSTADA, DINS DE (DOS-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	227,63 €
P-8	FRRP-ED9	M2	DESBROSSADA D'ARBUSTIVA DESBROSSADA DE LA PART AÈRIA DE L'ARBUSTIVA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, INCLÒENT EL TRANSPORT I LA GESTIÓ A PLANTJA DE COMPOSTATGE DE RESIDUS VEGETALS NETS NO ESPECIALS, PROCEDENTS DE PODA O SEGATA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLANOLS DE	6,71 €



PROJECTE D'URBANITZACIÓ AL AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE RUIG ARQUITECTURA S.LP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-9	P160-BRCO	U	PROJECTE INDICACIONS DE LA D.F. (SIS EUROS AMB SETANTA-UN CENTIMS)	2.482,95 €
P-10	P2143-BR05	M2	ASSAJOS DE CONTROL DE QUALITAT NECESSARIS PER AL CUMPLIMENT DE LA NORMATIVA ACTUAL I PROGRAMA DE CONTROL ESPECIFICAT EN PROJECTE (DOS MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	4,69 €
P-11	P142-AL07	M3	SECURETAT I SALUT PARTIDA EN CONCEPTE DE TOTES LES ACTIVITATS I MATERIALS CORRESPONENTS A LA SECURETAT I SALUT DE LA OBRA, SEGONS EL PLA DE SECURETAT I SALUT EXECUTAT PEL CONTRACTISTA, APROVAT PEL COORDINADOR DE SECURETAT I SALUT I D'APLICACIÓ EN TOTES LES MESURES NECESSARIES PER AL CUMPLIMENT DE LES NORMATIVES DESTUDI DE SECURETAT I SALUT. (DOS MIL CENT NORANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	306,08 €
P-12	P2143-BR05	M2	CALLA DE PROSECCIÓ 1X1X1 M PER A LOCALITZACIÓ DE SENYERS, EXCAVADA AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, PRESA DE DADOS PER A L'INCRME FINAL, RETIRADA DE PAVIMENT I REBEL·LI AMB PRODUCTES PROCEDENTS DE L'EXCAVACIÓ, SENSE COMPACTAT	127,9 €
P-13	P2143-BR07	M2	LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLANOLS DE PROJECTE INDICACIONS DE LA D.F. (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	9,77 €
P-14	P2146-BR40	M2	ENFERROC DE SOLERA DE FORMIGÓ DEMOLICIÓ DE LLAMBORDA DE FORMIGÓ DEMOLICIÓ DE LLAMBORDA DE FORMIGÓ COL·LOCADA SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLANOLS DE PROJECTE INDICACIONS DE LA D.F. (DOUZE EUROS AMB SETANTA-UN CENTIMS)	127,9 €
P-14	P2146-BR40	M2	DEMOLICIÓ DE SOLERA DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMADA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLANOLS DE PROJECTE INDICACIONS DE LA D.F. (DOUZE EUROS AMB SETANTA-UN CENTIMS)	9,77 €
P-14	P2146-BR40	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA I BASE DE FORMIGÓ DE FINS A 20 CM DE GRUIX, D'AMPLÀRIA FINS A 0,6 M AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ AMB MITJANS MECÀNICS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLANOLS DE PROJECTE INDICACIONS DE LA D.F. (NOU EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	9,77 €

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 475 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIENT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-15	P2146-BR42	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBRODA DE 40X40CM I BASE DE FORMIGÓ DE 20 CM DE GRIIX D'AMPLÀRIA FINS A 0,6 M AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TREMADOR I CÀRREGA SOBRE CAMÍ AMB MITJANS MECÀNICS.	977 €
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE INDICACIONS DE LA DF (VUIT EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	
P-16	P2147-BR04	M	ENDERROC DE RIGOLA	425 €
			DEMOLICIÓ DE RIGOLA DE FORMIGÓ COL·LOCADA SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMÍ O CONTENDOR.	
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE INDICACIONS DE LA DF (QUATRE EUROS AMB VINT-I-ONC CÈNTIMS)	
P-17	P2148-BR08	ML	ENDERROC DE MURET DE PEDRA	104,99 €
			ENDERROC DE MURET DE PEDRA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUINA SOBRE CAMÍ	
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE INDICACIONS DE LA DF (CENT QUATRE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-18	P2149-BR06	M	TALL AMB DISC	8,89 €
			TALL AMB DISC >=150CM	
			TALL EN PAVIMENT DE 15 CM DE FONDADURA COM A MÍNIM, AMB MAQUINA TALLAUNTS AMB DISC DE DIAMANT PER A PAVIMENT, PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR.	
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE INDICACIONS DE LA DF (VUIT EUROS AMB VINTANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-19	P2217-BR10	M3	EXCAVACIÓ PER A REBAIX DEL TERRENY	3,96 €
			EXCAVACIÓ PER A REBAIX DEL TERRENY AMB TIPOLOGIA DE TERRA, SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC I FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA DE PROJECTE EN TERRENY EXISTENT REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMÍ SEGONS VOLUÏM TÈCNIC DE PLÀNOLS INCLOU P.P DEL TRANSPORT DE TERRES A LA PRÒPIA OBRA PER A REUTILITZAR I APLIC DEL MATERIAL AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS	
			EL PREU INCLOU EL REPLANTIG DE L'EXCAVACIÓ, TRANSPORT DE LA MAQUINÀRIA, FORMACIÓ DE RAMPA PROVISIONAL PER ACCÉS DE LA MAQUINÀRIA AL FONDS DE L'EXCAVACIÓ, EXTIRACIÓ DE TERRES DE FORA DE L'EXCAVACIÓ APLIC I TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF, TOT SEGUINT ELS CRITERIS DE QUALITAT ESTABLEERTS (TRES EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-20	P2218-BR90	M	RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS 300X300CM	8,90 €
			EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS FINS A 1 M DE FONDADURA EN TERRENY DE TRANST (SPT >50) I VORERA, REALITZADA AMB MINEXCAVADORA I	

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIENT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-21	P2219-BR91	M	PREVISIÓ DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS 300X300CM, MUR CONTENCIÓ	3,97 €
			PREVISIÓ PER A L'EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS EN ZONA DE MUR DE CONTENCIÓ FINS A 1 M DE FONDADURA EN TERRENY DE TRANST (SPT >50) I VORERA, REALITZADA AMB MINEXCAVADORA I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA SINGLOU EL PREU TALL EN PAVIMENT DE 15 CM DE FONDADURA COM A MÍNIM, AMB MAQUINA TALLAUNTS AMB DISC DE DIAMANT PER A PAVIMENT PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR, REBERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, SENSE PEDRES AMB MITJANS MECÀNICS	
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE INDICACIONS DE LA DF (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	
P-22	P2219-DZ00	M	RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS 40X50CM	11,16 €
			EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS FINS A 1 M DE FONDADURA EN TERRENY DE TRANST (SPT >50) I VORERA, REALITZADA AMB MINEXCAVADORA I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA, REBERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, SENSE PEDRES AMB MITJANS MECÀNICS	
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE INDICACIONS DE LA DF (ONZE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	
P-23	P2242-BR61	M2	ACOBAT I AILSADA DE TALLUSSOS, AMB MITJANS MECÀNICS	2,13 €
			ACOBAT I AILSADA DE TALLUSSOS, AMB MITJANS MECÀNICS (DOS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	
P-24	P2255-BR91	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA FINS A 0,6 M	22,44 €
			REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA FINS A 0,6 M, 1,1M, DE PROFUNDITAT AMB SÀLID, ENTONGADES DE GRINDU DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICO VIBRANT AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM.	
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE INDICACIONS DE LA DF (VINT-DOS EUROS AMB QUARENTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-25	P2258-BR11	M3	TERRAPLENAT I PICONATGE DEL TERRENY 98% PM	12,18 €
			TERRAPLENAT I PICONATGE DEL TERRENY, AMB TERRES DE NOVA APORTACIÓ, EN TONGADES DE 25 CM COM A MÀXIM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 98% DEL PM, UTILITZANT MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I AMB NECESSITAT D'HUMIDIFICACIÓ, TOT SEGONS GEOMETRIA DEFINIDA A PROJECTE INCLOU CÀRREGA SOBRE CAMÍ I TRANSPORT A UBICACIÓ DE TERRAPLENAT.	
			EN CAS DE REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I	



AJUNTAMENT DE REGENCÓS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 476 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIENT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-26	P229-548K	M2	REPAS I PAVIMENT DE CALÇA DE PAVIMENT AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM (TRES EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	3,77 €
P-27	P220D-BR01	M2	NETEJA I ESBOSSADA DEL TERRENY NETEJA I ESBOSSADA DEL TERRENY REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMÍO. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (UN EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	1,03 €
P-28	P230-BR09	M2	PA ESTABILITZACIÓ D'EDIFICACIÓ PARTIDA ALCADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTABILITZACIÓ PER MITJA DE D'APUNTAMENT DE L'ESTRUCTURA VENIA EN CAS DE SER NECESSARI DURANT L'OBRA, PER MITJA DE TALONS I PUNTALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	145,45 €
P-29	P2A-ALLS	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA, PROCEDENT D'ASPORTACIÓ PER A REBLERT D'EXCAVACIÓ EN TRAPSOES DE MUR DE CONTENCIÓ EN CAS DE NO PODER UTILITZAR LES TERRES PROCEDENTS DE L'EXCAVACIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (SIS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	6,73 €
P-30	P23A-RG01	M3	TRANSPORT DE TERRES NO CONTAMINADES A OBRA EXTERIOR O CENTRE DE VALORITZACIÓ, AMB CAMIÓ I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS. (CINC EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	5,14 €
P-31	P295-BR02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS AMB CAMIÓ I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (VUIT EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	8,95 €



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIENT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-32	P29A-BR03	M3	DISPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORIZAT DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS DISPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORIZAT INCLÒS EL CANON SOBRE LA DISPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008 DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS AMB UNA DENSITAT 1,45 TM3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 17 01 01 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS.	13,75 €
P-33	P29A-BR04	M3	DISPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORIZAT DE RESIDUS BARREJATS INERTS LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (TRETZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	19,83 €
P-34	P20A-BR22	M3	ARMADURA PER A LLOSA DE FOMAMENTACIÓ SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ARMADURA PER A LLOSA DE FOMAMENTS APODUS D'ACER EN BARRES CORRUGADES BEBOS DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2 BARRES O MALLA ELECTROSOLDADA, EN DISPOSICIÓ I DE DIÀMETRE SEGONS QUANTIA INDICADA EN DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. GARANTINT EN TOT MOMENT EL RECUBRIMENT MÍNIM DE LA FOMAMENTACIÓ HER MITJA DE SEPARADORS, SEGONS INDICACIONS DE LA DF. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (DOS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	2,18 €
P-35	P20A-BR25	M3	ARMADURA PER A MUR DE CONTENCIÓ SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ARMADURA PER A LLOSA DE FOMAMENTS APODUS D'ACER EN BARRES CORRUGADES BEBOS DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2 BARRES O MALLA ELECTROSOLDADA, EN DISPOSICIÓ I DE DIÀMETRE SEGONS QUANTIA INDICADA EN DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. GARANTINT EN TOT MOMENT EL RECUBRIMENT MÍNIM DE LA FOMAMENTACIÓ HER MITJA DE SEPARADORS, SEGONS INDICACIONS DE LA DF. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (DOS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	2,18 €
P-36	P24A-BR24	M3	MUR DE CONTENCIÓ E=30CM FORMACIÓ DE MUR DE CONTENCIÓ D'ALÇADA INFERIOR A 6M I 30CM D'AMPLEDA AMB FORMIGÓ HA-30/20/20/14 DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANADARIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20MM, AMB >= 300 KG/M3 DE CIMENT, APTÉ PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA, ABOCAT AMB EL MITJA AUXILIAR NECESSARI PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ	167,81 €

AQUEST DOCUMENT ÉS UNA COPIA AUTÈNTICA DEL DOCUMENT ELECTRÒNIC ORIGINAL. COMPROVI L'AUTÈNTICITAT DEL DOCUMENT A <https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE REGENCÓS

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 477 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pag.: 7

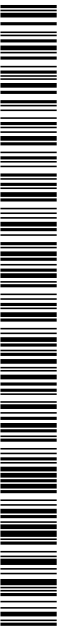
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-38	P40G-BR23	M2	ENCORRAT CARA OULTIA AMB TALLER DE FUSTA DE LA UNITAT. SINCOU LA PART PROPORCIONAL DE COL·LOCACIÓ D'ARMADURA PER MITJA DE MALLA ELECTROSOLDADA I BARRES DACER BROSS EN DISPOSCIÓ DE DIAMETRE SEGONS QUANTIA INDICADA. EN DOCUMENTACIÓ GRAFICA DE PROECTE I INDICACIONS DE LA DF. GARANTINT EN TOT MOMENT EL RECURRIMENT MINIM DE LA FOMAMENTACIÓ PER MITJA DE SEPARADORS. SEGONS INDICACIONS DE LA DF. INCOU P.P. DE REPLANTEJOS, ENCORRATS, ENCORRAT DE TOT EL GRUX DE CAPA PER A OBTENIR CANTELLS NETS. TALS DE RETRACIÓ AMB MAQUINA DE DISC DE DIAMANT SEGONS CRITERIS DE LA DF. FORMACIÓ DE JUNTES DE DILATACIÓ. LA PARTIDA INCOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROECTE INDICACIONS DE LA DF. (CENT SEVANTIA SET EUROS AMB VINTI-TSIS CÈNTIMS)	39.32 e
P-37	P40G-BR21	M3	FOMAMENTACIÓ DE MUR DE CONTENCIÓ FOMAMENTACIÓ DE MUR DE CONTENCIÓ AMB FORMIGÓ HA-30I8/20IINA DE CONSISTENCIA TOVA, GRANDARIA MÁXIMA DEL GRANULAT DE 20MM, AMB QUANTITAT ≈ 325 KG/M3 DE CIMENT, APTIE PER A CLASSE DEXPOSICIÓ IIA, ABOCA DES DE CAMIÓ. SINCOU LA PART PROPORCIONAL DE COL·LOCACIÓ D'ARMADURA PER MITJA DE MALLA ELECTROSOLDADA I BARRES DACER BROSS EN DISPOSCIÓ DE DIAMETRE SEGONS QUANTIA INDICADA. EN DOCUMENTACIÓ GRAFICA DE PROECTE I INDICACIONS DE LA DF. GARANTINT EN TOT MOMENT EL RECURRIMENT MINIM DE LA FOMAMENTACIÓ PER MITJA DE SEPARADORS. SEGONS INDICACIONS DE LA DF. INCOU P.P. DE REPLANTEJOS, ENCORRATS, ENCORRAT DE TOT EL GRUX DE CAPA PER A OBTENIR CANTELLS NETS. TALS DE RETRACIÓ AMB MAQUINA DE DISC DE DIAMANT SEGONS CRITERIS DE LA DF. FORMACIÓ DE JUNTES DE DILATACIÓ. LA PARTIDA INCOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROECTE INDICACIONS DE LA DF.	147.26 e

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pag.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-39	P40G-BR26	M2	ENCORRAT CARA VISTA CONTRA XARXAT FENOLIC PROJECTE INDICACIONS DE LA DF. (TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	69.93 e
P-41	P70Z2-BR01	M2	JUNTA AMB PLANYA DE POLIESTIRÉ EXPANDIT (EPS) SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE JUNTA DE MUR AMB EDIFICACIÓ VEIJA PER MITJA D'ALLIAMENT AMB PLANYA DE POLIESTIRÉ EXPANDIT (EPS) DE 100 MM DE GRUX, DE 80 KPA DE TENSIÓ A LA COMPRESSIÓ, DE 235 N2/KM DE RESISTENCIA TERMICA, AMB UNA CARA LLISA I CANVELL PREPARAT AMB ENCAIX. COL·LOCADDS AMB FIXACIONS MECANIQUEES. LA PARTIDA INCOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROECTE INDICACIONS DE LA DF. (TRENZE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	13.77 e



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origin: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 478 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-42	P930-9R20	M3	FORMIGÓ DE NETEJA FORMIGÓ DE NETEJA PER A NIVELLAT DE BASES DE FOMENTACIÓ DE 10CM DEPRESSOR, AMB FORMIGÓ H-15I8I20I14, FABRICAT I VERTUT DES DE CAMIÓ A LA BASE DE L'EXCAVACIÓ PREVIAMENT EXECUTADA. INCLOU P.P. DE REPLANTEIGS, ENCOFRATS, ENCOFRAT DE TOT EL GRUIX DE CAPA PER A OBTENIR CANTELLS NETS, TALS DE RETRACIÓ AMB MAQUINA DE DISC DE DIAMANT SEGONS CRITERIS DE LA DF, FORMACIÓ DE JUNTES DE DILATACIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE INDICACIONS DE LA DF.	99,57 €
P-43	P930-9R91	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20I8I20I1 (NORANTA VUIT EUROS AMB CINQUANTA SET CENTIMS) BASE DE FORMIGÓ HM-20I8I20I1 BASE DE FORMIGÓ HM-20I8I20I1 DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRAN DÀRIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOÇAT AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE INDICACIONS DE LA DF. (NORANTA SET EUROS AMB SIS CENTIMS)	97,06 €
P-44	P930-9R40	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL 98% PM BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICOMATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE INDICACIONS DE LA DF. (TRENTA DOS EUROS AMB DINOU CENTIMS)	32,19 €
P-45	P930-9R41	M3	BASE DE FORMIGÓ HA-25I8I20I14 BASE DE FORMIGÓ ARMAT HA-25I8I20I14, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRAN DÀRIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOÇAT AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT, ARMADURA PER MITJA DE MALLA ELECTRO SOLDADA DE DIAMETRE 12MM I QUADRICULA 20X20CM. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE INDICACIONS DE LA DF. (CENT DISET EUROS AMB TRENTA DOS CENTIMS)	117,32 €
P-46	P967-9R23	M	VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT IGUAL A L'EXISTENT VORADA INCLINADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE MODEL I SECCIÓ IGUAL A L'EXISTENT, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15CMX2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ I DE 25 A 30CM D'ALÇARIA, I REJUNTADA AMB MORTER. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE INDICACIONS DE LA DF. (TRENTA QUATRE EUROS AMB VUITANTA TRES CENTIMS)	34,83 €

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-47	P976-9R42	M	REGULA DE PECES DE FORMIGÓ 200X200X10CM REGULA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT MONOCAPA DE COLOR BLANC DE 200X200X10CM, COL·LOCADES AMB MORTER I REJUNTADES AMB BEURADA DE CIMENT SOBRE BASE INCLOSA DE FORMIGÓ EN MASSA HM-25I8I20I14. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE INDICACIONS DE LA DF. (TRENTA DOS EUROS AMB QUARANTA QUATRE CENTIMS)	32,44 €
P-48	P98R-9R72	M2	REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBORDA 40X40CM REPOSICIÓ AMB LLAMBORDA DE FORMAT 40X40CM I CARACTERÍSTIQUES IGUALS A L'EXISTENT, CLASSE I A, PREU SUPERIOR, COL·LOCAT A L'ESTESA AMB MORTER, EN VORERES <= 3 M D'AMPLÀRIA O CAÇADAPLATAFORMA JUNCA <= 7 M D'AMPLÀRIA, AMB AFECTACIÓ PER SERVEIS O ELEMENTS DE MOBIL·LARI URBÀ, EN ACTUACIONS D'1 A 10 M2. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE INDICACIONS DE LA DF. (NORANTA VUIT EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	98,70 €
P-49	P973-9R43	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDI DE FORMIGÓ 100X200X80MM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE LLAMBORDI MONOCAPA DE FORMIGÓ DE FORMA RECTANGULAR 100X200X80MM, COL·LOCAT AMB MORTER XIX DE CIMENT I REJUNTATS AMB BEURADA DE CIMENT, PEÇA DE CARACTERÍSTIQUES I DIMENSIONS IDENTIQUES A LES EXISTENTS PER DONAR CONTINUITAT. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE INDICACIONS DE LA DF. (SEIXANTA CINC EUROS AMB NORANTA SIS CENTIMS)	65,96 €
P-50	P949-9R42	M3	REPARACIÓ DE PAVIMENT AGL ASFÀLTIC EN FRED REPARACIÓ DE PAVIMENT AMB AGLOMERAT ASFÀLTIC EN FRED PER A REPARACIONS PUNTUALS DE 8 MM GRAN DÀRIA MAXIMA DEL GRANULAT I LIGANT DEMULSIO BITUMINOSA, AMB ESTESA I COMPACTACIÓ MANUAL. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE INDICACIONS DE LA DF. (ZERO EUROS AMB NORANTA TRES CENTIMS)	0,93 €
P-51	P923-9R78	U	TERMINAL DE BARREBA DE FORMIGÓ DOBLE PREFABRICAT, AMB PERIL TIPUS NEW JERSEY, COL·LOCAT AMB EL DESMUNTATGE INCLÓS LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE INDICACIONS DE LA DF. (SETANTA SET EUROS AMB NORANTA SIS CENTIMS)	77,96 €
P-52	P9A2-FIHW	M2	PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL SUPERFICIAL PER A US PERMANENT I RETROREFLECTANT EN SEC, AMB HUMITAT I AMB PLUA, TIPUS P-RR, AMB PLASTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR BLANC I MICROESFERES DE VIDRES, APLICADA AMB MAQUINA D'ACCIIONAMENT MANUAL (DEU EUROS AMB SETANTA DOS CENTIMS)	10,72 €



AJUNTAMENT DE REGENCÓS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.dgdi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 479 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pag.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-53	POK1BR03	U	ALINEACIÓ DE PERICONS I POUIS ENDERROC PER A POSTERIOR ALINEACIÓ DE PERICONS I POUIS AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. INCLÒU ACOPI DE L'EQUIPAMENT A REUTILITZAR I TRANSPORT, DEPOSICIÓ I CANON DE LA RUINA A DIPÒSIT AUTORIZAT. LA PARTIDA INCLÒU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. (SEIXANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	65,95 €
P-54	POK3BR70	U	PERICÓ CANALITZ. REG. 60X60X60CM-B-125.TAPA FOSA AMB ESCUT REGENCÓS, TAPA SEGURETAT PERICÓ PER UN O DOS CAPÇALS DE REG DE 60X60X60 CM LLURES INTERIORS, FORMAT PER PARETS DE MAÓ CALAT DE 15 CM DE GRUIX TOTALMENT ARREBOSCADS AMB MORTER 1:3, SOBRE BASE DREANAT DE 20 CM DE GRAVA DE 15 MM DE DIÀMETRE. INCLÒU LEXCAVACIÓ AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, PASSATUBS, TAPA DE FOSA DUCTIL DE 60X60 CM AMB ESCUT DE REGENCÓS DE RESISTÈNCIA B125 AMB TANCAMENT DE SEGURETAT I QUALSEVOL MATERIAL O MA D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT DOBRA TOTALMENT ACABADA. LA PARTIDA INCLÒU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE INDICACIONS DE LA DF. (CENT SIS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	106,64 €
P-55	POK3DP90	U	PERICÓ CANALITZ. REG. 40X40X40CM-B-125.TAPA FOSA AMB ESCUT DE REGENCÓS.TAPA SEGURETAT PERICÓ PER A CANALITZACIONS DE REG DE 40X40X40 CM LLURES INTERIORS, FORMAT PER PARETS DE MAÓ CALAT DE 15 CM DE GRUIX ARREBOSCADS AMB MORTER 1:3, SOBRE BASE DREANAT DE 20 CM DE GRAVA DE 15 MM DE DIÀMETRE. INCLÒU LEXCAVACIÓ AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, TAPA DE FOSA DUCTIL DE 40X40 CM DE RESISTÈNCIA B-125, AMB ESCUT DE REGENCÓS, AMB TANCAMENT DE SEGURETAT I QUALSEVOL MATERIAL O MA D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT DOBRA TOTALMENT ACABADA. LA PARTIDA INCLÒU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE INDICACIONS DE LA DF. (VUITANTA EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	80,74 €
P-56	PEB4DW48	M	TUB DE POLETTIL·LÉ DE DESIGNACIÓ PE-40, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFÍCULTAT MG, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC, I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (VUIT EUROS AMB SET CÈNTIMS)	8,07 €
P-57	PEB4DW44	M	TUB DE POLETTIL·LÉ DE DESIGNACIÓ PE-40, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFÍCULTAT MG, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC, I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (DEU EUROS AMB VINT I CINC CÈNTIMS)	10,25 €
P-58	PO2NBR30	M	TUB CORRUGAT DIAM=25MM, SOTERRAT TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLETTIL·LÉ DE DOBLE CAPA, LLSA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, ALLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 28 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA.	5,10 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pag.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-59	PO2NBR31	M	TUB CORRUGAT DIAM=90MM, SOTERRAT TUB CORBABLE CORRUGAT DE DOBLE CAPA, LLSA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, ALLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 28 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA. LA PARTIDA INCLÒU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE INDICACIONS DE LA DF. (CINC EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	4,45 €
P-60	PO2NBU04	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLETTIL·LÉ DE DOBLE CAPA, LLSA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, ALLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (DOS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	2,90 €
P-61	PO33BR62	M	NOU CABLEIAT 4X16MM2 RVFV 0,6/1 KV CU CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INTERIOR O IGUAL A 0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RVFV, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 5025-2-31, BIPOLAR DE SECCIÓ 4X16 MM2, AMB ALLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 5075, COL·LOCAT EN TUB I CONNEIXONAT. (CINC EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	5,86 €
P-62	PO33BR63	M	NOU CABLEIAT 4X6MM2 RVFV 0,6/1 KV CU CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INTERIOR O IGUAL A 0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RVFV, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 5025-2-31, BIPOLAR DE SECCIÓ 4X6 MM2, AMB ALLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 5075, COL·LOCAT EN TUB I CONNEIXONAT. (TRES EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	3,38 €
P-63	PO33BR65	M	NOU CABLEIAT 4X2,5MM2 RVFV 1000V CU CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INTERIOR O IGUAL A 1000V, DE DESIGNACIÓ RVFV, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 5025-2-31, BIPOLAR DE SECCIÓ 4X2,5 MM2, AMB ALLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 5075, COL·LOCAT EN TUB I CONNEIXONAT. (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4,64 €
P-64	PHR0BR02	U	RETIRADA I RECOL·LOCACIÓ DE FANAL AMB COLUMNA DALUMINI DE H=3M RETIRADA DE FANAL AMB COLUMNA DALUMINI ANCORADA AL TERRA, ENDERROC DE DUS DE FOMIGÓ I CÀRREGA DE L'EQUIPAMENT I LA RUINA SOBRE CAMIÓ O CONTENEDOR, TRANSPORT A ZONA D'ACCIÓ I POSTERIOR RECOL·LOCACIÓ DE LA PARTENA ANCORADA EN FOMAMENTACIÓ DE MUR DE CONTENCIÓ. INCLÒU PRESA DE TERRA EN CAS DESTAPA MENTS DE 2M D'UN PUNT ELÈCTRIC, NETEJA I TRACTAMENT ANTIBENGANIVA I ANTIGRAFITI DE TOJA LA SUPERFÍCIE VISTA INCLÒUEN LES TROQUES DE DISCONEXIONAT PER PART D'UN TÈCNIC INSTAL·LADOR DESDEJUNTAMENT QUALIFICAT.	460,63 €



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 480 de 507

SIGNATURES

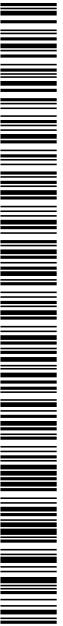
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-65	PHR2BR50	U	LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE INDICACIONS DE LA DF. (QUATRE CENTIS SEXANTIA-TRES CÈNTIMS)	567,24 €
P-66	PHR2BR51	U	SUBSTIT. LLUMENERA EXISTENT. VITICENTISTA - 72x125x1/3149LM/2700K SUBMINISTRAMENT I SUBSTITUCIÓ DE LLUMENERA MODEL SALVI VITICENTISTA 072 AL 085 27K P2M2 P2M4 S 25W), DE POTÈNCIA 25W, 3149LM, RENDIMENT LUMINIC DE 126,0 LM/W, I 2700K, DE COLOR RAL ESPECIAL A DEFINIR PER LA DF. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE INDICACIONS DE LA DF. (CINC CENTIS SEXANTIA-SET EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	1.691,30 €
P-67	PHV1BR30	U	PARTELA PER A CONNEIXONAT DE LA XARXA DENLUMENAT NOVA A LA XARXA PÚBLICA EXISTENT, INCLOU TOT EL MATERIAL I ACCESSORIS PER AL SEU CORRECTE CONNEIXONAT AMB LA XARXA DENLUMENAT EXISTENT, TOT CONNECTAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT (QUATRE CENTIS SEXANTIA-SET EUROS AMB SEXANTIA CÈNTIMS)	467,60 €
P-68	PHV1BR32	U	PROJECTE DE LEGALITZACIÓ DE L'INSTAL·LACIÓ DENLUMENAT PÚBLIC PROJECTADA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PREC DE CONDICIONS TÈCNICQUES PER A INSTAL·LACIONS DENLUMENAT PÚBLIC DE LA UNITATAMENT DESPLUGUES (VINTI-CENTIS VINT-I-QUATRE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	824,09 €
P-69	PS03EG38	U	ANELLA PER A REG PER DEGOTEIG AMB TUB DE 17 MM DE DIÀMETRE, AMB DEGOTERS AUTOCOMPENSATS INTEGRATS CADA 33 CM, AMB MARCATGE IDENTIFICATIU D'AIGUA NO POTABLE, AMB UN DIÀMETRE DE 120 CM, AMB EL TUB INTRODUÏT DINS D'UN TUB CORRUGAT PERFORAT DE 50 MM DE DIÀMETRE, SOTERRADA 10 CM, AMB LOBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLUSOS (SETZE EUROS AMB VINTI-TANTS CÈNTIMS)	16,87 €
P-70	PRS5HYGF	U	BOCA DE REG AMB COS DE FOSA, ROSCA DENTRADA, D'11/2 I RÀPCORD DE CONNEIXO TIPUS BARCELONA DE 45 MM DE DIÀMETRE, PERICO I TAPA DE FOSA, VALVULA DE TANCAMENT AMB JUNT EPDM I AMB PETIT MATERIAL METÀL·LIC PER A CONNEIXO AMB LA CANONADA, INSTAL·LADA (CENT VINTI-TANTS CINC EUROS AMB SEXANTIA-DOS CÈNTIMS)	185,62 €



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-71	PS1HBIG	U	VALVULA DE RENYAT PER A INSTAL·LACIÓ DE REG PER DEGOTEIG, DE MATERIAL PLÀSTIC, DE 1" DE DIÀMETRE, INSTAL·LADA EN PERICO (TRETZE EUROS AMB VINTI-TANTS CÈNTIMS)	13,96 €
P-72	POB6BR00	U	PROTECCIÓ D'ARBRAT PROTECCIÓ D'ARBRAT DE DIÀMETRE >= 35 CM FORMAT PER TALLERS DE RUSTA DE PI TRACTADA FSC DE 2,5 A 4M D'ALÇADA, COL·LOCATS SOBRE EL TRONC AMB PROTECCIONS DE POLIESTIRE DE 10X10X5MM, LLIGATS AMB FILET FERRO. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE INDICACIONS DE LA DF. (NOU CENTIS SEXANTIA-TRES CÈNTIMS)	97,73 €
P-73	PR3D BR50	M2	ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL AMB COMPOST DE CLASSE II D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NIT 08C, SUBMINISTRAT EN SACCS DE 0,8 M3, AMB UNA DOSI DE 25,1 M2 ESCAMPAT AMB MÀNICA REGADORA I MITJANS MANUALS I PRESATGE DE TERRENY AMB MOTOCULTOR (CINC EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	5,14 €
P-74	PR66 BR03	U	TRANSPANTAMENT D'ARBRE TRANSPANTAMENT DINS DE L'OBRA, D'ARBRE DE QUALSERVOL TIPUS I PERIMETRE DE TRONC, INCLÒENT REPICAT AMB MITJANS NECESSARIS, FORMACIÓ DE PA DE TERRA, APLEC EN OBRA I MANTENIMENT FINS A LA SEVA POSTERIOR PLANTACIÓ, EXCAVACIÓ DEL CLOT DE PLANTACIÓ, PLANTACIÓ AMB CAMIÓ GRUA EN EL NOU LLOC DUBRIGACIÓ, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ, PRIMER REG I CÀRREGA DE LES TERRES SOBREVANTS A CAMIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE INDICACIONS DE LA DF. (SIS CENTIS SEXANTIA-UN EUROS AMB VINTI-TANTS CÈNTIMS)	661,98 €
P-75	PRO24H25	M2	SEMBRA DE BARREJA DE LLANORS SEMBRA DE BARREJA DE LLANORS PER A GESPA, TIPUS RIUSTICA DE BANY MANTENIMENT DE LES PLANTES AMB GRAMINIS EN OBRES D'URBANITZACIÓ, SEGONS NIT 07N, LES PLANTES S'ANUNCIEN EN UN PERIODE 5% S'INTERFICIA 50% M2 INCLÒENT EL COBRAMAT POSTERIOR, LA PRIMERA SEGA LLUMIN PERENNE 15%, FESTIVA PURA EURA 45%, FESTIVA ARUNDINÀCEA 25%, ONODON DACTILO 5%, TRIFOLIUM REPENS 10% TOT AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, INCLÒENT EL TRAT DE LA LLANOR MANTENI, COBRAMAT POSTERIOR I PRIMERA SEGA, NO ES RECONOMBARA LA GESPA FINS QUE LA SEVA COBERTURA SIGUI DEL 100%. (UN EUROS AMB NOU TANTS CÈNTIMS)	1,90 €

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE REGENCÓS

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 481 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------


Enric Batlle


Joan Roig


Ivan Sánchez



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 482 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

Quadre de Preus II

Projecte d'urbanització dels sòls en clau de sol·lures i sistemes viaris, a l'àmbit del PAU 7 "Nou accés" a Regencós.
M:\PROJECTES\PROJECTES_ACTIVITAT3-2_Regencos_PAU7_Urbanitzacio\PROJECTE\DO4_Revissio_projecte_urbanitzacio\EDITABLE\TEXT\memoria.docx



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origin: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 483 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ AL AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCOS
 PROMOTOR: TURO DE REGENCOS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	F22UR05	M	EXCAVACIÓ AMB MITJANS MANUAUS DE RASA PER A INSTAL·LACIÓ DE XARXA SECUNDÀRIA DE REG DE 15 CM D'AMPARADA PER 30 CM DE FONDÀRIA, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES SENSE PEDRES DE LA PROPRIA EXCAVACIÓ	5,60 €
			Altres conceptes	5,60000 €
P-2	F24R031	M3	TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS I APLEC A PARCEL·LA O ESTESA A NOVA UBICACIÓ	1,38 €
			TRANSPORT INTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE LESBROSSADA I EXCAVACIÓ DE TERRES PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB MITJANS NECESSARIS. TEMPS DESPERA PER A LA CÀRREGA, RECORREGUT INTERIOR FINS A ZONA D'APLEC, APLEC O ESTESA A NOVA UBICACIÓ SEGONS INDICACIONS DE LA DF.	
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLANOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	
			Altres conceptes	1,38000 €
P-3	F24R032	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORIZAT INCLÓS EL CANON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 2/2004 DE RESIDUS DE TERMINALS AMB UNICIDENTAL I 8/2002 PROCEDENTS DE XARXA D'ABOKI AMB CODI TR054 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/3492/2002)	7,00 €
			DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORIZAT INCLÓS EL CANON SOBRE	7,00000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-4	FAMZU20	U	CONNEXIÓ A LA XARXA GENERAL AMB ESCOMESA DE 2,5 M3/H, INCLÓS ELS DRETS DE LA COMPANYIA, EL COMPTADOR VOLUMÈTRIC, EL RAMAL, CONNEIXIONS, PERMISOS I ACCIONS PARTIDA AL·LQDA A JUSTIFICAR	1.553,78 €
			DRETS DE LA COMPANYIA PER A ESCOMESA DE 2,5 M3/H FINS A MENYS DE 4 M	892,70000 €
			RAMAL DESCOMESA INTERRIA DE 20 MM	424,36000 €
			DRETS DE SUBMINISTRAMENT, FRANÇA, IMPORT DEL COMPTADOR, QUOTA A	236,72000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-5	FAMZU22	U	RETRADA DE LA INSTAL·LACIÓ DE REG EXISTENT, PARTIDA AL·LQDA A JUSTIFICAR	398,00 €
			Altres conceptes	398,00000 €
P-6	FSA4241	U	PROGRAMADOR DE REG AMB ALIMENTACIÓ A 24 V, NO CODIFICABLE, NO AMPLEABLE I NO CENTRALITZABLE, PER A UN NOMBRE Màxim DE 4 ESTACIONS, MUNTAT SUPERFICIALMENT, CONECTAT A LA XARXA D'ALIMENTACIÓ, ALS APARELLS DE CONTROL, ALS ELEMENTS GOBERNATS, PROGRAMAT I COMPROVAT	74,44 €
			PROGRAMADOR DE REG AMB ALIMENTACIÓ A 24 V, NO CODIFICABLE, NO AMPLEABLE I NO CENTRALITZABLE, PER A UN NOMBRE Màxim DE 4 ESTACIONS, MUNTAT SUPERFICIALMENT, CONECTAT A LA XARXA D'ALIMENTACIÓ, ALS APARELLS DE CONTROL, ALS ELEMENTS GOBERNATS, PROGRAMAT I COMPROVAT	
			Altres conceptes	74,44000 €
			Altres conceptes	21,94000 €
P-7	FSTU29	U	CARPA PER SECTOR DE REG PER DEGOTTIG DE 1" DE DIÀMETRE NOMINAL I 10 BAR DE PRESSIÓ, TOTALMENT DESMUNTATBLE, FORMAT PER VALVULA D'ESTESA MANUAL DE PVC TIPUS SANDWICH DE RÀPIDO PLAI I ROSCA MASCLE, FILTRE DE LLAUTÓ DE MALLA DE 300 MICRES, ELECTROVALVULA DE PAS TOTAL, AMB REGULADOR DE CABAL I SOLENOIDE A 24 V AMB POSSIBILITAT D'OPERAR EN MANUAL, DRENATGE INTERN I CONNEIXIONS ESTANQUES TIPUS PGA, REGULADOR DE PRESSIÓ AJUSTABLE AMB DIAL, INCOORPAT A L'ELECTROVALVULA INCLOU TOTS ELS ACCESSORIS, TES I COZES, DE LLAUTÓ I LA VUA DOBRA NECESSARIA PER DEIXAR LA UNITAT DOBRA TOTALMENT ACABADA I AJUSTADA, DINS DE PERICÓ	221,63 €
			COZLE DE LLAUTÓ DE 1"	7,35000 €



PROJECTE D'URBANITZACIÓ AL AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCOS
 PROMOTOR: TURO DE REGENCOS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-8	FREPLE09	M2	DESBROSSADA D'ARBUSSTIVA	6,71 €
			DESBROSSADA DE LA PART AERIA DE L'ARBUSSTIVA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, INCLÓS EL TRANSPORT I LA GESTIÓ A PLANTA DE COMPOSTATGE DE RESIDUS VEGETALS NENS NO ESPECIALS, PROCEDENTS DE FODA O SEGA.	
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLANOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	
			Altres conceptes	6,71000 €
P-9	F160BR02	U	CONTROL DE QUALITAT	2.452,95 €
			ASSAIGOS DE CONTROL DE QUALITAT NECESSARIS PER AL COMPLIMENT DE LA NORMATIVA ACTUAL PROGRAMADA DE CONTROL ESPECÍFIC EN PROJECTE.	
			Sense descomposició	2,452,95000 €
P-10	F160BR55	U	SEGURETAT I SALUT	2.196,36 €
			PARTIDA EN CONCEPTE DE TOTES LES ACTIVITATS I MATERIALS CORRESPONENTS A LA SEGURETAT I SALUT DE LA OBRA SEGONS EL PLA DE SEGURETAT I SALUT EXECUTAT PEL CONTRACTISTA I APROVAT PEL COORDINADOR DE SEGURETAT I SALUT I D'APLICACIÓ EN TOTES LES MESURES NECESSARIES PER AL COMPLIMENT DE LES NORMES DESTUDI DE SEGURETAT I SALUT.	
			Sense descomposició	2,196,36000 €
P-11	FA2AL07	M3	CALA DE PROSECCIÓ 1'X1'1 M PER A LOCALITZACIÓ DE SERVIS EXCAVADA AMB MITJANS MECÀNICS O MANUAUS, PRESA DE DADES PER A L'INFORME FINAL, RETRADA DE PAVIMENT I REBLERT AMB PRODUCTES PROCEDENTS DE L'EXCAVACIÓ, SENSE COMPACTAT	306,08 €
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLANOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	
			Altres conceptes	306,08000 €
P-12	F2143BR05	M2	ENDERROC DE LLAMBORDA DE FORMIGÓ	4,89 €
			DEMOLICIÓ DE LLAMBORDA DE FORMIGÓ COA LOCALITZADA SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.	
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLANOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.	
			Altres conceptes	4,89000 €
P-13	F2143BR07	M2	ENDERROC DE SOLERA DE FORMIGÓ	12,79 €
			DEMOLICIÓ DE SOLERA DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.	
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER	

AJUSTAMENT DE REGENCÓS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.dgdi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 484 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pag.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

PROJECTE D'URBANITZACIÓ AL ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE RUIGÓ ARQUITECTURA SLP

P-14	P2146-8R40	M2	A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLANOIS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. Altres conceptes	12,79000 €
P-14	P2146-8R40	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA I BASE DE FORMIGÓ DE FINS A 20 CM DE GRUIX. DAMPLARIA FINS A 0,6 M AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMÍ AMB MITJANS MECÀNICS. Altres conceptes	9,77 €
P-14	P2146-8R40	M2	LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLANOIS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. Altres conceptes	9,77000 €
P-16	P2147-8R04	M	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBORDA DE 40X40CM DE FINS A 20 CM DE GRUIX, DAMPLARIA FINS A 0,6 M AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMÍ O CONTINIDOR. Altres conceptes	9,77000 €
P-16	P2147-8R04	M	ENDERROC DE RIGOLA DEMOLICIÓ DE RIGOLA DE FORMIGÓ COL·LOCADA SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMÍ O CONTINIDOR. Altres conceptes	4,25 €
P-16	P2147-8R04	M	LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLANOIS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. Altres conceptes	4,25000 €
P-17	P214P-8R08	ML	ENDERROC DE MURET DE PEDRA ENDERROC DE MURET DE PEDRA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MANUAL MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMÍ. Altres conceptes	104,99 €
P-17	P214P-8R08	ML	LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLANOIS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. Altres conceptes	104,99000 €
P-18	P214W-8R0	M	TALL AMB DISC >=15CM TALL EN PAVIMENT DE 15 CM DE FONDÀRIA COM A MÍNIM, AMB MAQUINA TALLADANTS AMB DISC DE DIAMANT PER A PAVIMENT, PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR. Altres conceptes	8,89 €
P-18	P214W-8R0	M	LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLANOIS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. Altres conceptes	8,89000 €
P-19	P2217-8R10	M3	EXCAVACIÓ PER A REBAIX DEL TERRENY EXCAVACIÓ PER A REBAIX DEL TERRENY, AMB TIPOLOGIA DE TERRA SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC I FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA DE PROJECTE EN TERRENY EXISTENT, REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMÍ SEGONS VOLUM TEÒRIC DE PLANOLS, INCLOU P.P DEL TRANSPORT DE TERRES A LA PROPIA OBRA PER A REUTILITZAR I APLEC DEL MATERIAL AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. Altres conceptes	3,96 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pag.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

PROJECTE D'URBANITZACIÓ AL ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE RUIGÓ ARQUITECTURA SLP

P-20	P221D-8R9	M	EL PREU INCLOU EL REPLANTEIG DE L'EXCAVACIÓ, TRANSPORT DE LA MAQUINARIA, FORMACIÓ DE RAMPA PROVISIONAL PER ACCÉS DE LA MAQUINARIA AL FONS DE L'EXCAVACIÓ, EXTRACCIÓ DE TERRES DE FORA DE L'EXCAVACIÓ, APLEC I TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLANOIS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEGUINT ELS CRITERIS DE QUALITAT ESTABLERTS. Altres conceptes	3,96000 €
P-20	P221D-8R9	M	RASA PER A PAS DINSTAL·LACIONS 30X30CM EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS DINSTAL·LACIONS FINS A 1 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY DE TRANST (SPT >50) I VORERA, REALITZADA AMB MINEXCAVADORA I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA, SINGLOU EL PREU TALL EN PAVIMENT DE 15 CM DE FONDÀRIA COM A MÍNIM, AMB MAQUINA TALLADANTS AMB DISC DE DIAMANT PER A PAVIMENT, PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES DE LA PROPIA EXCAVACIÓ, SENSE PEDRES AMB MITJANS MECÀNICS Altres conceptes	8,50 €
P-20	P221D-8R9	M	LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLANOIS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. Altres conceptes	8,50000 €
P-21	P221D-8R9	M	PREVISIÓ DE RASA PER A PAS DINSTAL·LACIONS 30X30CM, MUR CONTINGIDÓ PREVISIÓ PER A L'EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS DINSTAL·LACIONS EN ZONA DE MUR DE CONTINGIDÓ FINS A 1 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY DE TRANST (SPT >50) I VORERA, REALITZADA AMB MINEXCAVADORA AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA, SINGLOU EL PREU TALL EN PAVIMENT DE 15 CM DE FONDÀRIA COM A MÍNIM, AMB MAQUINA TALLADANTS AMB DISC DE DIAMANT PER A PAVIMENT, PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES DE LA PROPIA EXCAVACIÓ, SENSE PEDRES AMB MITJANS MECÀNICS Altres conceptes	3,97 €
P-21	P221D-8R9	M	LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLANOIS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. Altres conceptes	3,97000 €
P-22	P221D-022	M	RASA PER A PAS DINSTAL·LACIONS 40X60CM EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS DINSTAL·LACIONS FINS A 1 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY DE TRANST (SPT >50) I VORERA, REALITZADA AMB MINEXCAVADORA I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES DE LA PROPIA EXCAVACIÓ, SENSE PEDRES AMB MITJANS MECÀNICS Altres conceptes	11,16 €
P-22	P221D-022	M	LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLANOIS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. Altres conceptes	11,16000 €
P-23	P224D-8R51	M2	ACABAT I ALLISADA DE TALUSSOS, AMB MITJANS MECÀNICS Altres conceptes	213 €
P-23	P224D-8R51	M2	REBLIMENT I RICONATGE DE RASA DAMPLARIA FINS A 0,6 M REBLIMENT I RICONATGE DE RASA DAMPLARIA FINS A 0,6 M, I 1M DE PROFUNDITAT, AMB S'ALCO ENTONCADOS DE GRUIX DE FINS A 20 CM, UTILITZANT FICO VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% FM. Altres conceptes	2,13000 €
P-24	P225S-8R91	M3	REBLIMENT I RICONATGE DE RASA DAMPLARIA FINS A 0,6 M REBLIMENT I RICONATGE DE RASA DAMPLARIA FINS A 0,6 M, I 1M DE PROFUNDITAT, AMB S'ALCO ENTONCADOS DE GRUIX DE FINS A 20 CM, UTILITZANT FICO VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% FM. Altres conceptes	22,44 €
P-24	P225S-8R91	M3	LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLANOIS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. Altres conceptes	22,44 €

AQUEST DOCUMENT ÉS UNA COPIA AUTÈNTICA DEL DOCUMENT ELECTRÒNIC ORIGINAL. COMPROVI L'AUTÈNTICITAT DEL DOCUMENT A <https://regencos.emunicipis.dgdi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE REGENCÓS

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 485 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

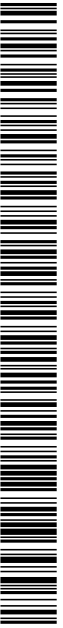
Pag.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-25	P2259-RR11	M3	TERRAPLEMAT I PICONATGE DEL TERRENY 98% PM TERRAPLEMAT I PICONATGE DEL TERRENY AMB TERRES DE NOVA APORTACIÓ, EN TONGADES DE 25 CM COM A MÀXIM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 98% DEL PM, UTILITZANT MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I AMB NECESSITAT D'INJECTIÓ, TOT SEGONS GEOMETRIA DEFINIDA A PROJECTE I INCLOU CÀRREGA SOBRE CAMÍ I TRANSPORT A UBICACIÓ DE TERRAPLEMAT. EN CAS DE REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ I PREVIAMENT A LA SEVA UTILITZACIÓ ES REALITZARÀ EL PROCÉS DE QUALITAT DETERMINAT PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA DE LES TERRES EXCAVADES AQUESTES S'APLICARAN FINA A OBTENIR ELS RESULTATS PER EL SEU POSTERIOR APROFITAMENT. ES REQUERIRÀ L'APORTACIÓ DE CERTIFICAT D'IDENTIFICACIÓ DE LES TERRES QUE COMPLEIXI LES PRESCRIPCIONS DEL PROJECTE PER L'APROVACIÓ DE LA DF. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. Altres conceptes	22,4400 €
P-26	P2259-549K	M2	REPAS I PICONATGE DE CANYA DE PAVIMENT AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM Altres conceptes	12,1800 €
P-27	P2200-RR0	M2	NETEJA I ESBRROSSADA DEL TERRENY NETEJA I ESBRROSSADA DEL TERRENY REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMÍ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. Altres conceptes	3,77 €
P-28	P230-RR09	M2	PA ESTABILITZACIÓ DEDIFICACIÓ PARTIDA ALCADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE DESTABILITZACIÓ PER MITJA DE D'APUNTALAMENT DE L'ESTRUCTURA VENIA EN CAS DE SER NECESSARI DURANT L'OBRA, PER MITJA DE TALONS I PUNTALS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. Altres conceptes	144,45 €
P-29	P240-LLS	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA, PROCEDENT D'APORTACIÓ PER A REBLERT D'EXCAVACIÓ EN TRASOS DE MIR DE CONTENCIÓ EN CAS DE NO PODER UTILITZAR LES TERRES PROCEDENTS DE L'EXCAVACIÓ. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. Altres conceptes	6,73 €
	B0E-080E	M3	TERRA ADEQUADA	6,73000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pag.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-30	P2R3-RR01	M3	TRANSPORT DE TERRES NO CONTAMINADES A OBRA EXTERIOR O CENTRE DE VALORITZACIÓ, AMB CAMÍ I TEMPS DESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS Altres conceptes	5,14 €
P-31	P2R5-RR02	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMÍ I TEMPS DESPERA PER A LA CÀRREGA LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. Altres conceptes	8,95 €
P-32	P2R4-RR03	M3	DISPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORIZAT DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS DISPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORIZAT INCLÒS EL CANON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS AMB UNA DENSITAT 1,45 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 17 01 01 SEGONS LA Llista EUROPEA DE RESIDUS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. Altres conceptes	13,75 €
P-33	P2R4-RR04	M3	DISPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORIZAT DE RESIDUS BARRELLATS INERTS DISPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORIZAT INCLÒS EL CANON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS BARRELLATS INERTS AMB UNA DENSITAT 1 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 17 01 07 SEGONS LA Llista EUROPEA DE RESIDUS. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. Altres conceptes	19,83 €
P-34	P230-RR22	KG	ARMADURA PER A LLOSA DE FOMAMENTACIÓ SUBMINISTRAMENT I COL·LLOCACIÓ D'ARMADURA PER A LLOSA DE FOMAMENTS APEJOS D'ACER EN BARRES CORRUGADES 8300S DE LLIMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2, BARRES O MALLA ELÈCTRODOLADA, EN DISPOSICIÓ I DE DIÀMETRE SEGONS QUANTIA INDICADA EN DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. GARANTINT EN TOT MOMENT EL RECUBRIMENT MÍNIM DE LA FOMAMENTACIÓ PER MITJA DE SEPARADORS, SEGONS INDICACIONS DE LA DF. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. Altres conceptes	2,18 €
	B0AM-079F	KG	PLUFERRO REQUIT DE DIÀMETRE 13 MM	19,83000 €
				0,00000 €
				0,01336 €



AJUNTAMENT DE REGENCÓS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origin: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 486 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIENT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pag.: 7

Table with columns: NÚMERO, CODI, UA, DESCRIPCIÓ, PREU. Includes items P-35 and P-36 with descriptions of reinforcement and mesh work.

INCLOU LA PART PROPORCIONAL DE COL·LOCACIÓ D'ARMADURA PER MITJA DE
MALLA ELECTROSOLDADA I BARRS D'ACER B500S, EN DISPOSICIÓ I DE DIÀMETRE
SEGONS QUANTIA INDICADA EN DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DE PROJECTE I
INDICACIONS DE LA DF. GARANTINT EN TOT MOMENT EL RECURBIMENT MÍNIM DE
LA FOMAMENTACIÓ PER MITJA DE SEPARADORS, SEGONS INDICACIONS DE LA DF.

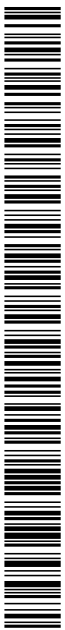
PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIENT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pag.: 8

Table with columns: NÚMERO, CODI, UA, DESCRIPCIÓ, PREU. Includes items P-37 and P-38 with descriptions of reinforcement and mesh work.

INCLOU P.P. DE REPLANTEJOS, ENCOFRATS, ENCOFRAT DE TOT EL GRUIX DE
CARA PER A OBTENIR CANTELLS NETS TALLS DE RETRACCIÓ AMB MAQUINA DE
DISC DE DIAMANT SEGONS CRITERIS DE LA DF. FORMACIÓ DE JUNTES DE
DILATACIÓ.
LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 487 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ AL ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE RUIG ARQUITECTURA SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pag.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-40	PADG-BR27	M2	ENCORFRAT DE FOMAMENT DE MUR	26,65 €
	BDD21-070Y	M	TALUÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	0,98230 €
	BDD70-0CER	M2	TALLER ELABORAT AMB FUSTA DE PI DE 22 MM DE GRUIX PER A 5 USOS	4,62000 €
	BDD62-07K	CU	PUNTA METAL·LÍC I TELESCÒPIC PER A 5 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS	0,30906 €
	BDD62-07PL	CU	PUNTA METAL·LÍC I TELESCÒPIC PER A 3 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS	0,12978 €
	BDD31-07P4	M3	L·LATA DE FUSTA DE PI	0,42183 €
	B9AM-07G	KG	FIBERRO RECURT DE DIÀMETRE 3 MM	0,39400 €
	B9AK-07AS	KG	CLAU AGER	0,28069 €
			Altres conceptes	62,79334 €

MUNTATGE I DESMUNTATGE DE SISTEMA D'ENCORFRAT A UNA CARA I SENSE ACABAT VIST. REALITZAT AMB TALLER DE FUSTA DE PI A FORMACIÓ DE FOMAMENT DE MUR DE CONTENCIÓ DENTRE 0,5 I 1,5 M D'ALTURA I SUPERFÍCIE PLANA PER A FORMACIÓ DE FOMAMENT DE MUR DE CONTENCIÓ. S'INCLOU F·LACIÓ I AJUNTAMENT NECESSARIS PER A LA SEVA ESTABILITAT.

INCLOU P.P. DE REPLANTEGOS, ENCORFRAT DE TOT EL GRUIX DE CAPA PER A OBTENIR CANTELLS NETS, TALLS DE RETRACCIÓ AMB MAQUINA DE DISC DE DIAMANT SEGONS CRITERIS DE LA DF. FORMACIÓ DE JUNTES DE DILATACIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLANOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLANOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

P-41	PTC22-BR0	M2	JUNTA AMB PLANVA DE POLIESTIRE EXPANDIT (EPS)	13,77 €
	BDD70-0CER	M2	TALLER ELABORAT AMB FUSTA DE PI DE 22 MM DE GRUIX PER A 5 USOS	4,62000 €
	B9AK-07AS	KG	CLAU AGER	0,28069 €
	B9AM-07G	KG	FIBERRO RECURT DE DIÀMETRE 3 MM	0,39400 €
			Altres conceptes	20,35531 €

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLANOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLANOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

PROJECTE D'URBANITZACIÓ AL ÀMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE RUIG ARQUITECTURA SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pag.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-43	P930-BR91	M3	BASE DE FOMINGÓ HM-20/B20/I	97,06 €
	B069-2A9U	M3	FOMINGÓ D'US NO ESTRUCTURAL DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ 15 NMMI	82,72950 €
			Altres conceptes	16,84050 €

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLANOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLANOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

P-44	P938-BR40	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL 98% PM	32,19 €
	B064300B	M3	FOMINGÓ HM-20/B / 20 / I DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL	72,87000 €
			Altres conceptes	24,19000 €

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLANOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

P-45	P93E-BR41	M3	BASE DE FOMINGÓ HA-25/B20/II/A	117,32 €
	B011-05HE	M3	ARGUA	0,08950 €
	B03F-05NW	M3	TOT-U ARTIFICIAL	24,17300 €
			Altres conceptes	7,39250 €

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLANOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLANOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

P-46	P907-BR23	M	VORADA DE FOMINGÓ PREFABRICAT IGUAL ALEXTSISTENT	34,83 €
	B06E-10B1	M3	FOMINGÓ HA-30/B / 20 / I/IIA DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DE	96,52000 €
			Altres conceptes	20,88000 €

VORADA INCLINADA DE FOMINGÓ PREFABRICAT DE MODEL I SECCIÓ IGUAL A L'EXISTENT COL·LOCADA SOBRE BASE DE FOMINGÓ NO ESTRUCTURAL DE IGUALMIDAT DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ I DE 25 A 30CM D'ALÇÀRIA, I REJUNTADA AMB MORTER.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLANOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

P-46	B069-2A9P	M3	FOMINGÓ D'US NO ESTRUCTURAL DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ 15 NMMI	8,88100 €
	B062-05RG	M	VORADA RECTA DE FOMINGÓ, MONOCAPA, AMB SECCIÓ NORMALITZADA PE	6,36300 €
	B07L-1PVA	T	MORTER PER A B·AM DE PALETA, CLASSE M 5 (MM/M2), A GRANEL, DE DESI	0,08022 €

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLANOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

AJUNTAMENT DE REGENCÓS
 Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 488 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pag.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Altres conceptes				
P-47	P976-BR42	M	RIGOLA DE PECES DE FORMIGO 200X200X10CM RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT MONOCAPA DE COLOR BLANC, DE 200X200X10CM, COL·LOCADES AMB MORTER I REJUNTJADES AMB BEUNADA DE CIMENT SOBRE BASE INCLOSA DE FORMIGÓ EN MASSA HM-25B/20/11A.	19.52578 € 32.44 €
Altres conceptes				
P-48	PER4R2	M2	REPOSIÇIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBORDA 40X40CM REPOSIÇIÓ AMB LLAMBORDA DE FORMAT 40X40CM I CARACTERÍSTIQUES IGUALS A L'EXISTENT, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR. COL·LOCAT A L'ESTESA AMB MORTER, EN VORERES <= 3 M, D'AMPLÀRIA O CALÇADA PLATIFORMA, ÚNICA <= 7 M, D'AMPLÀRIA, AMB AFECCIÓ PER SERVEIS O ELEMENTS DE MOBIL·LARI URBÀ, EN ACTUACIONS D'1 A 10 M2.	0,28191 € 0,13553 € 5,67.000 € 0,00169 € 26,39087 € 98,70 €
Altres conceptes				
P-49	P976-BR43	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDA DE FORMIGÓ 100X200X80MM SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE LLAMBORDA MONOCAPA DE FORMIGÓ DE FORMA RECTANGULAR 100X200X80MM, COL·LOCAT AMB MORTER FIN DE CIMENT I REJUNTJATS AMB BEUNADA DE CIMENT, PEÇA DE CARACTERÍSTIQUES I DIMENSIONS IDENTIQUES A LES EXISTENTS PER DONAR CONTINUITAT.	98,70000 € 65,96 €
Altres conceptes				
LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.				

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pag.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Altres conceptes				
P-52	PB42-FHW	M2	PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL SUPERFICIAL PER A US PERMANENT I RETORRELECTANT EN SEC, AMB HUMITAT I AMB FLUA, TIPUS P-RR, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR BLANC I MICROSFERES DE VIDRES, APLICADA AMB MàQUINA D'ACCIONAMENT MANUAL	5,73000 € 72,23000 € 10,72 €
Altres conceptes				
P-53	PDK1-BR03	U	ALINEACIÓ DE PERICONS I POUS ENDERROC PER A POSTERIOR ALINEACIÓ DE PERICONS I POUS, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ, INCLOU ACOPI DE L'EQUIPAMENT A REJUNTJAR I TRANSPORT, DEPOSICIÓ I CANON DE LA RUINA A DIPÒST AUTORIZAT.	0,88000 € 4,95720 € 4,87280 € 65,95 €
Altres conceptes				
P-54	PDK3-BR70	U	PERICO CANALITZ REG 60X60X80CM, B-125, TAPA FOSA AMB ESCUT REBENCOS, TANCA SEGRETAT PERICO PER LIN O DOS CAPALS DE REG DE 60X60X80 CM LLIBRES INTERIORS, FORMAT PER PARETS DE MAÓ CALAT DE 15 CM DE GRUIX, TOTALMENT ARRESSOSATS AMB MORTER 1:3 SOBRE BASE DRENANT DE 20 CM DE GRAVA DE 15 MM DE DIÀMETRE, INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, PASSATUBS, TAPA DE FOSA D'1CITIL DE 60X60 CM, L'ESCUT DE REBENCOS, DE RESISTÈNCIA B125 AMB TANCAMENT DE SEGRETAT I, QUALSERVOI, MATERIAL O MA DOBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT DOBRA TOTALMENT ACABADA.	0,17021 € 20,18000 € 45,59979 € 106,84 €
Altres conceptes				
LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.				
Altres conceptes				
P-55	PDK3-PR00	U	PERICO CANALITZ REG 40X40X40CM, B-125, TAPA FOSA AMB ESCUT DE REBENCOS, TANCA SEGRETAT PERICO PER A CANALITZACIONS DE REG DE 40X40X40 CM LLIBRES INTERIORS, FORMAT PER PARETS DE MAÓ CALAT DE 15 CM DE GRUIX, ARRESSOSATS AMB MORTER 1:3, SOBRE BASE DRENANT DE 20 CM DE GRAVA DE 15 MM DE DIÀMETRE, INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, TAPA DE FOSA D'1CITIL DE 40X40 CM DE RESISTÈNCIA B-125, AMB L'ESCUT DE REBENCOS, AMB TANCAMENT DE SEGRETAT I, QUALSERVOI, MATERIAL O MA DOBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT DOBRA TOTALMENT ACABADA.	0,25583 € 1,67162 € 9,23568 € 5,80000 € 89,70887 € 80,74 €
Altres conceptes				

P-50	P9H6-BR42	KG	REPARACIÓ DE PAVIMENT AGL ASFÀLTIC EN FRED REPARACIÓ DE PAVIMENT AMB AGOMERAT ASFÀLTIC EN FRED PER A REPARACIONS PUNTUALS DE 8 MM GRANADÀria MÀXIMA DE GRANULAT I LLIGANT DE MulsIó BITUMINOSA, AMB ESTESA I COMPACTACIÓ MANUAL.	34,91460 € 0,01690 € 31,02850 € 0,93 €
Altres conceptes				
P-51	PB24-BR8	U	TERMINAL DE BARBERA DE FORMIGÓ DOBLE, PREFABRICAT, AMB PERFIL TIPUS NEW-JERSEY, COL·LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÓS	0,90000 € 0,03000 € 77,96 €
Altres conceptes				



AJUNTAMENT DE REGENCÓS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 489 de 507

SIGNATURES

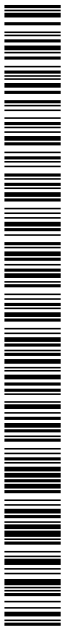
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCES" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURD DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-56	FBPA-DW48	M	TUB DE POLETIL·LE DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 7.4, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MIG, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC, I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA	8,07 €
			Altres conceptes	67,28658 €
				67,28658 €
	B0F7-IJ0L	M3	FORMIGÓ EN MASSA HM - 20 / B / 20 / X0 AMB UNA QUANTITAT DE CEMENT DE	9,20668 €
	B0A3-09N6	T	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	0,25383 €
	B0D7-B-0FC	U	MOTLLE METAL·LIC PER A ENCORRAT DE PERICO DE REGISTRE DE 57X57X12	1,67162 €
	B0F1A-075F	U	MAÓ CALAT, DE 200X40X100 MM, PER A REVESTIR CATEGORIAL HD, SEGO	2,30239 €
			Altres conceptes	67,28658 €
				67,28658 €
	BFW7-09SV	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLETIL·LE DE DENSITAT BAXA, DE 40 MM DE DIA	1,63900 €
	BFYH-0A3D	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLETIL·LE	0,14000 €
	BRB6-099A	M	TUB DE POLETIL·LE DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AITRES CONCEPTES	1,59120 €
				4,70980 €
				4,70980 €
	FRBA-DWVA	M	TUB DE POLETIL·LE DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 7.4, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MIG, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC, I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA	10,25 €
	BRB6-099H	M	TUB DE POLETIL·LE DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AITRES CONCEPTES	2,46840 €
	BFYH-0A5T	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLETIL·LE	0,20000 €
	BRFV-09VA	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLETIL·LE DE DENSITAT BAXA, DE 50 MM DE DIA	2,28500 €
			Altres conceptes	5,28660 €
				5,28660 €
	FGZNRB30	M	TUB CORRUGAT DIAM=125MM, SOTERRAT	5,10 €
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLANOCS DE PROTEC·TIE I INDICACIONS DE LA DF.	
	BGZQ-K7C	M	TUB CORRABLE CORRUGAT DE POLETIL·LE, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERI	3,51900 €
			Altres conceptes	1,58100 €
				1,58100 €
	FGZNRB31	M	TUB CORRUGAT DIAM=90MM, SOTERRAT	4,45 €
			TUB CORRABLE CORRUGAT DE POLETIL·LE, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, ALLIANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 29 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 490 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA.	
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLANOCS DE PROTEC·TIE I INDICACIONS DE LA DF.	
	BGZQ-K7E	M	TUB CORRABLE CORRUGAT DE POLETIL·LE, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERI	2,86560 €
			Altres conceptes	1,58350 €
				1,58350 €
	FGZNEU4	M	TUB CORRABLE CORRUGAT DE POLETIL·LE, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, ALLIANT I NO	2,90 €



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCES" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURD DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-61	FG35-BR52	M	NOU CABLEAT 4X16MM2 RY/FY 0,6/1 KV CU	5,86 €
	BGZQ-K7F	M	PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 490 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA	1,57080 €
			Altres conceptes	1,32920 €
				1,32920 €
	FG35-BR57	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RY/FY, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50625-2-31, BIPOLAR, DE SECCIÓ 4X16 MM2, AMB ALLIAMENT DE PVC, CLASSE DE REACIÓ AL FOC ECA, SEGONS LA NORMA UNE-EN 50975, COL·LOCAT EN TUB I CONNEIXIOMAT	2,92740 €
	BG35-0BF7	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RY/FY, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50625-2-31, BIPOLAR, DE SECCIÓ 4X16 MM2, AMB ALLIAMENT DE PVC, CLASSE DE REACIÓ AL FOC ECA, SEGONS LA NORMA UNE-EN 50975, COL·LOCAT EN TUB I CONNEIXIOMAT	2,34980 €
			Altres conceptes	2,34980 €
				2,34980 €
	FG35-BR53	M	NOU CABLEAT 4X16MM2 RY/FY 0,6/1 KV CU	3,38 €
	BG35-0BEG	M	CABLE MANEGA AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RY/FY, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50625-2-31, BIPOLAR, DE SECCIÓ 4X2,5 MM2, AMB ALLIAMENT DE PVC, CLASSE DE REACIÓ AL FOC ECA, SEGONS LA NORMA UNE-EN 50975, COL·LOCAT EN TUB I CONNEIXIOMAT	1,03020 €
			Altres conceptes	2,34980 €
				2,34980 €
	FG35-BR55	M	NOU CABLEAT 4X2,5MM2 RY/FY 1000V CU	4,64 €
	BG35-0BEG	M	CABLE MANEGA AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RY/FY, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 50625-2-31, BIPOLAR, DE SECCIÓ 4X2,5 MM2, AMB ALLIAMENT DE PVC, CLASSE DE REACIÓ AL FOC ECA, SEGONS LA NORMA UNE-EN 50975, COL·LOCAT EN TUB I CONNEIXIOMAT	1,03020 €
			Altres conceptes	3,60980 €
				3,60980 €
	PHR0-BR02	U	RETIRADA I RECOL·LOCACIÓ DE FANAL AMB COLUMNNA D'ALUMINI DE H-3M	460,63 €
	BHVB-061V	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A COLUMNNES	43,44000 €
			Altres conceptes	417,19000 €
				417,19000 €
	PHR2-BR50	U	SUBSTITI LUMINÈREA EXISTENT, VUITCENTISTA - 72A / 25W / 3149LM / 2700°K	567,24 €
			SUBMINISTRAMENT I SUBSTITUCIÓ DE LLUMINÈREA MODEL SALVI VUITCENTISTA (72 AL 085 ZTK F2M2 PMAA S 25W), DE POTÈNCIA 25W, 3149LM, RENDIMENT LLUMINIC DE 126,0 LM/W, 12700°K, DE COLOR RAL ESPECIAL A DEFINIR PER LA DF.	
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLANOCS DE PROTEC·TIE I INDICACIONS DE LA DF.	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE REGENCÓS

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 490 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pg.: 15

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIENT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BHW9-981Y	U		PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A COLUMNES	43,44000 €
BHUS-11Y7	U		LLUMINERA VITCENTISTA 72 AL 086 ZTK F2M2 P1MAA S 20W	471,31000 €
			Altres conceptes	52,49300 €
P-66	PHE2-BRS1	U	COLUMNA + LLUMINERA SALVI VITCENTISTA, H=4M, 72A, 20W	1691,30 €
			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE FINAL MODEL SALVI VITCENTISTA, FORMAT PER UNA COLUMNA D'ACER ELECTROZINCAT DE SECCIÓ QUADRADA DE CARACTERÍSTIQUES IGUALS A LES EXISTENTS, DE D'ALÇADA A DEFINIR PER LA D.F. AMB BRÀÇ FORMAT PER PERFIL D'ACER DE SECCIÓ EN T I COLOR HAL ESPECIAL D'ACABAT A DEFINIR PER LA D.F. LA COLUMNA ESTÀ JA ADEQUADA AL TRAMUNT VERTICAL PER MITJA DE TRACS QUÍMICS PER L'INTERIOR DEL PERFIL, TUBULAR DE SUPORT SENSE ARREBRAL AL TERRA, INCLOU SUBMINISTRAMENT DE CANA DE FUSSIBLES TIPUS SERSEM I LA SEVA INSTAL·LACIÓ.	
			LLUMINERA TIPUS VITCENTISTA DE SALVI 72 AL 086 ZTK F2M2 P1MAA S 20W, DE POTÈNCIA 20W, 3149LM, RENDIMENT LUMÍNIC DE 128,0 LM/W, 12700K.	
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLANS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA D.F.	
BHR0-29T0	U		COLUMNA D'ACER DE SECCIÓ QUADRADA AMB BRÀÇ PER A LLUMINERA I AC	952,16000 €
BHU0-20U	U		LLUMINERA VITCENTISTA 72 AL 086 ZTK F2M2 P1MAA S 20W	414,03000 €
BGRF-14HH	M3		FORMIGÓ EN MASSA, HM - 20 / B / 10 / X0 AMB UNA QUANTITAT DE CEMENT DE	193,06047 €
			Altres conceptes	130,04953 €
P-67	PHY-8R30	U	PARTIDA PER A CONNEIXONAT DE LA XARXA D'ENLLUMENAT NOVA A LA XARXA PÚBLICA EXISTENT, INCLOU TOT EL MATERIAL I ACCESORIS PER AL SEU CORRECTE CONNEIXONAT AMB LA XARXA D'ENLLUMENAT EXISTENT, TOT CONNECTAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT	467,60 €
			Altres conceptes	467,60000 €
P-68	PHY-8R32	U	PROJECTE DE LEGALITZACIÓ DE L'INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC PROJECCIÓ, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL plec DE CONDICIONS TÈCNICQUES PER A INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC DE L'AJUNTAMENT D'ESPALDUES	824,09 €
			Altres conceptes	824,09000 €
BHT11140	U		PROJECTE DE LEGALITZACIÓ	0,00000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-69	PJS0-9EG8	U	ANELLA PER A REG PER DEGOTEG AMB TUB DE 17 MM DE DIÀMETRE, AMB DEGOTERS, AUTOCOMPENSATS, INTEGRATS, CADA 33 CM, AMB MANGUETES IDENTIFICATIU D'ANUA NO PORTABLE AMB UN DIÀMETRE DE 12MM, 120 CM AMB EL TUB INTRODUÏT DINS D'UN TUB CORBUIGAT PERSONAT DE 50 MM DE DIÀMETRE, SOTERRADA 10 CM, AMB L'OBERTURA I EL TANCAMENT DE LA XARXA INCLÓSOS	16,87 €
			Altres conceptes	16,87000 €
BSS-28MO	M		TUB PER A REG PER DEGOTEG DE 17 MM DE DIÀMETRE, AMB DEGOTERS AU	5,28500 €
BOS0-QLK7	M		TUB CIRCULAR RANURAT DE PVC, DE PARET SIMPLE, 50 MM DE DIÀMETRE	3,87000 €
BPH-9A3A	U		PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETIL	0,02400 €
			Altres conceptes	7,71100 €
P-70	PSS-HVGF	U	BOCA DE REG AMB COS DE FOXA, ROSCA, DENTRADA D'1/2" I RÀCORD DE CONNEXIÓ TIPUS BARCELONA DE 45 MM DE DIÀMETRE PERIÓ TAPA DE FOXA, VALVULA DE TANCAMENT AMB JUNY EPDM I AMB PETIT MATERIAL METALLIC PER A CONNEXIÓ AMB LA CANONADA, INSTAL·LADA	188,62 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pg.: 16

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIENT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BJS6-H8R	U		BOCA DE REG AMB COS DE FOXA, ROSCA, DENTRADA D'1/2" I RÀCORD DE C	111,90000 €
BJS1-H4B	U		ACCESSORIS I ELEMENTS DE MUNTATGE PER A BOCA DE REG (D)	0,00000 €
BJS1-H8R1	U		PETIT MATERIAL METALLIC PER A CONNEXIÓ DE LA BOCA DE REG AMB LA C	28,57000 €
			Altres conceptes	451,50000 €
P-71	PJS1-H8G	U	VALVULA DE RENYAT PER A INSTAL·LACIÓ DE REG PER DEGOTEG, DE MATERIAL PLÀSTIC, DE 1" DE DIÀMETRE, INSTAL·LADA EN PERIÓ	13,86 €
			VALVULA ANTIDRENANT O DE RENYAT AUTOMÀTICA PER A INSTAL·LACIÓ DE	
			Altres conceptes	5,93000 €
BJS1-H8RD	U		PROTECCIÓ D'ARBRAT	7,93000 €
			Altres conceptes	97,73 €
P-72	PO96-8R00	U	PROTECCIÓ D'ARBRAT	97,73 €
			PROTECCIÓ D'ARBRAT DE DIÀMETRE ≈ 35 CM FORMAT PER TALERS DE FUSTA DE PI TRACTADA, FSC DE 2,5 A 4M D'ALÇADA, COL·LOCATS SOBRE EL TRONC AMB PROTECCIONS DE POLIESTIRÈ DE 10X10X9MM, LLIGATS AMB FIBERRO.	
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLANS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA D.F.	
BOS6-CW1V	U		PROTECCIÓ D'ARBRAS, D'ACER GALVANITZAT DE 31 CM DE D 127 CM D'ALÇ	94,65000 €
			Altres conceptes	3,08000 €
P-73	PR30-8R60	M2	ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL	514 €
			ESMENA ORGÀNICA DEL SÒL, AMB COMPOST DE CLASSE II D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT EN SACOS DE 0,8 M3 AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB MÀNICA REGADORA I MITJANS MANUAUS I FRESATGE DE TERRENY AMB MOTOCULTOR	
BR32-21DL	M3		COMPOST DE CLASSE II D'ORIGEN ANIMAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT	2,30316 €
			Altres conceptes	2,83984 €
P-74	PR66-8R03	U	TRASPUNTAMENT D'ARBRE	66,186 €
			TRASPUNTAMENT DINS DE L'OBRA, D'ARBRE DE QUAL SEVOL, TIPUS I PERÍMETRE DE TRONC, INCLÒENT REPCAT AMB MITJANS NECESSARIS, FORMACIÓ DE PA DE TERRA, ARLEC EN OBRA I MANTENIMENT FINS A LA SEVA POSTERIOR PLANTACIÓ, EXCAVACIÓ DEL CLOT DE PLANTACIÓ, PLANTACIÓ AMB CAMÓ GRUA EN EL NOU LLOC D'UBACIÓ, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ, PRIMER REG I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRRANTS A CAMÓ.	
			LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FENES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIVAMENT EXECUTATS SEGONS PLANS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA D.F.	
B011-09ME	M3		ARGILA	3,54900 €
BR92-21DG	M3		COMPOST DE CLASSE I D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTR	40,14750 €
			Altres conceptes	616,16530 €
P-75	PR42-4H25	M2	SEMBRA DE BARBEJA DE LLAVORIS	1,90 €
			SEMBRA DE BARBEJA DE LLAVORIS PER A GESPA TIPUS RÍSTICA DE BAIX MANTENIMENT DE LEGUMINOSES AMB GRAMINIS EN OBRES D'URBANITZACIÓ, SEGONS NTJ 07N, AMB MITJANS MANUAUS, EN UN PENDENT < 30 %, SUPERFÍCIE < 500 M2, INCLÒENT EL CORRONAT POSTERIOR, I LA PRIMERA SEGA, (LULIUM PERENNE 15%, FESTUCA RUBRA RUBRA 45%, FESTUCA ARUNDINACEA 25%, CYNODON DACTYLODON 5%, TRIFOLIUM REPENS 10%)	
			TOT AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, INCLÒENT EL TAPAT DE LA LLAVOR (MANTELL), CORRONAT POSTERIOR I PRIMERA SEGA, NO ES RECEPTIÓNARA LA GESPA FINS QUE LA SEVA COBERTURA SIGUI DEL 100%.	



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 491 de 507

SIGNATURES


1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

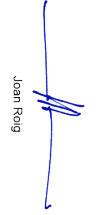
PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S. L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP


QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pag.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BR40-21GX	KG	BARRELA DE LLANORS PER A GESPA TIPUS RÚSTICA DE BANY MANTENIMENT Altres conceptes	0,16990 € 1,73110 €


Enric Batlle


Joan Roig


Ivan Sanchez



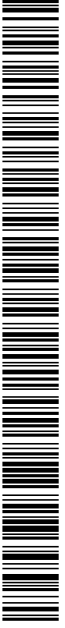
Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 492 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

Pressupost

Projecte d'urbanització dels sols en clau de sol·lures i sistemes viaris, a l'àmbit del PAU 7 "Nou accés" a Regencós.
M:\PROJECTES\PROJECTES_ACTIVITAT3-2_Regencós_PAU7_Urbanitzacio\PROJECTE\DO4_Revísio_projecte_urbanitzacio\EDITABLE\TEXT\memoria.docx



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 493 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ AL L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Orde	01	NOU ACCÉS A REGENCÓS				
Capítol	01	MAR DE CONTENCIÓ I VIAL				
Títol 3	01	TREBALLS PREVIS				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P066-BR00	U	PROTECCIÓ D'ARRBRAT	97,73	2,000	195,46
<p>PROTECCIÓ D'ARRBRAT DE DIÀMETRE >= 35 CM FORMAT PER TALLERS DE FUSTA DE PI TRACTADA FSC DE 2,5 A 4M D'ALÇADA COL·LOCATS SOBRE EL TRONC AMB PROTECCIONS DE POLIESTIRE DE 10X10X9MM LLIJATS AMB FILFERRO.</p>						
2	PHR0-BR02	U	LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P-72)	460,63	1,000	460,63
<p>RETIRADA I RECOL·LOCACIÓ DE FANAL AMB COLUMNA DALUMINI DE H=3M</p> <p>RETIRADA DE FANAL AMB COLUMNA DALUMINI ANCORADA AL TERRA, ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ I CÀRREGA DE L'EQUIPAMENT I LA RUINA SOBRE CAMÍ O CONTENIDOR, TRANSPORT A ZONA D'ACOPÍ I POSTERIOR RECOL·LOCACIÓ DE LA PAPERERA ANCORADA EN FONAMENTACIÓ DE MAR DE CONTENCIÓ, INCLOU PRESA DE TERRA EN CAS DESTAR A MENYS DE 2M D'UN PUNT ELÈCTRIC, NETEJA I TRACTAMENT ANTIENGANXINA I ANTIGRATTTI DE TOTA LA SUPERFÍCIE VISTA, SINCOUEN LES TASQUES DE DESCONEXIÓ I PART D'UN TÈCNIC INSTAL·LADOR DEGRADAMENT QUALIFICAT.</p>						
3	PK1-LBR03	U	LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P-64)	65,95	3,000	197,85
<p>ALINEACIÓ DE PERICONS I POUS</p> <p>ENDERROC PER A POSTERIOR ALINEACIÓ DE PERICONS I POUS AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMÍ INCLOU ACOPI DE L'EQUIPAMENT A REUTILITZAR TRANSPORT, DEPOSITO I CANON DE LA RUINA A DEPOSIT AUTORIZAT.</p>						
4	P230-BR09	M2	LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE (P-53)	145,45	5,000	727,25
<p>PA ESTABILITZACIÓ D'EDIFICACIÓ</p> <p>PARTIDA ALCADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESTABILITZACIÓ PER MITJA DE D'APUNTALAMENT DE LES RUINACTURA VEINA EN CAS DE SER NECESSARI DURANT L'OBRA PER MITJA DE TALLONS PUNTALS.</p>						
5	P220-BR01	M2	LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P-29)	1,03	1.253,090	1.300,98
<p>NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY</p> <p>NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMÍ.</p> <p>LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I ELEMENTS</p>						

EUR

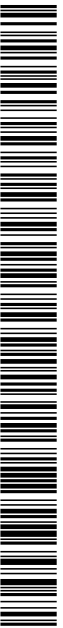
PROJECTE D'URBANITZACIÓ AL L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

PRESSUPOST

Pàg.: 2

Orde	01	NOU ACCÉS A REGENCÓS				
Capítol	01	MAR DE CONTENCIÓ I VIAL				
Títol 3	02	ENDERROCS				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
6	FREBR09	M2	AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P-27)	6,71	1.263,090	8.475,33
<p>DESBROSSADA D'ARRBUSTIVA</p> <p>DESBROSSADA DE LA PART AEREA DE L'ARBUSTIVA, AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, INCLOUENT EL TRANSPORT I LA GESTIÓ A PLANTA DE COMPOSTATGE DE RESIDUS VEGETALS NIETS NO ESPECIALS, PROCEDENTS DE PODA O SEGA.</p>						
7	PIA2-AL07	M3	LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P-8)	306,08	1,000	306,08
<p>CAJA DE PROSECCIÓ 1X1X1 M PER A LOCALITZACIÓ DE SERVIS, EXCAVADA AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, PRESA DE DADIS PER A L'INFORME FINAL, RETIRADA DE PAVIMENT I REBLERT AMB PRODUCTES PROCEDENTS DE L'EXCAVACIÓ, SENSE COMPACTAT</p>						
8	PR20-BR8	U	LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P-11)	77,96	30,000	2.338,80
<p>TERMINAL DE BARRERA DE FORMIGÓ DOBLE, PREFABRICAT, AMB PERRIL TIPUS NEW JERSEY, COL·LOCAT I AMB EL DESMUNTATGE INCLÓS</p> <p>LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FEINES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P-51)</p>						
TOTAL Títol 3			01.01.01		14.002,38	

EUR



AJUNTAMENT DE REGENCÓS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 494 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIENT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

PRESSUPOST

Pag.: 3

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMPLIAMENT	IMPORT
4	P2143-BR07	M2	12,79	10.000	127,90
<p>MAQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT PER A PAVIMENT PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR</p> <p>LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P- 18)</p> <p>ENDERROC DE SOLERA DE FORMIGÓ</p> <p>DEMOLICIÓ DE SOLERA DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMÍ O CONTENIDOR</p> <p>LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P- 13)</p> <p>ENDERROC DE MURET DE PEDRA</p> <p>ENDERROC DE MURET DE PEDRA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MANUAL MECÀNICA DE RUINA SOBRE CAMÍ</p> <p>LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P- 17)</p>					
5	P2146-BR08	ML	104,99	23.980	2.475,66
<p>ENDERROC DE MURET DE PEDRA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA MANUAL MECÀNICA DE RUINA SOBRE CAMÍ</p> <p>LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P- 17)</p>					
TOTAL Títol 3			01-01-02		2.728,91
<p>Obra 01 NOU ACCÉS A REGENCÓS</p> <p>Capítol 01 MAR DE CONTENCIÓ I VAL</p> <p>Títol 3 08 MOVIMENT DE TERRES</p>					

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMPLIAMENT	IMPORT
1	P217-BR10	M3	3,96	250.100	990,40
<p>EXCAVACIÓ PER A REBAIX DEL TERRENY</p> <p>TERRA, SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC I FORMACIÓ DE TOPOGRAFIA DE PROJECTE EN TERRENY EXISTENT REALITZADA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS. CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMÍ SEGONS VOLUMÈTRIC DE PLÀNOLS. INCLOU P.P. DEL TRANSPORT DE TERRES A LA PROPIA OBRA PER A REUTILITZAR I APLEC DEL MATERIAL AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS.</p> <p>EL PREU INCLOU EL REPLANTEIG DE L'EXCAVACIÓ TRANSPORT DE LA MAQUINARIA, FORMACIÓ DE RAMPA PROVISIONAL PER ACCÉS DE LA MAQUINARIA AL FORA DE L'EXCAVACIÓ, EXTRACCIÓ DE TERRES DE FORA DE L'EXCAVACIÓ, APLEC I TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. TOT SEQUINT ELS CRITERIS DE QUALITAT ESTABLERTS. (P- 19)</p> <p>TRANSPORT INTERIOR DE TERRES NO RESIDUS VEGETALS I APLEC A PROCEL·LA O ESTESA A NOVA UBACIÓ</p> <p>TRANSPORT ANTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESPRESSADA EXCAVACIÓ DE TERRES PER A REUTILITZAR PER OBRA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.</p>					
2	F241R901	M3	1,38	300.120	414,17
<p>TRANSPORT ANTERIOR DE TERRES I/O RESIDUS VEGETALS PROCEDENTS DE L'ESPRESSADA EXCAVACIÓ DE TERRES PER A REUTILITZAR PER OBRA AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.</p>					

EUR

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIENT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

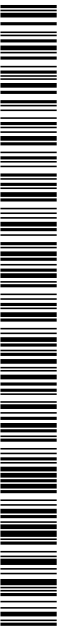
PRESSUPOST

Pag.: 4

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMPLIAMENT	IMPORT
3	P2258-BR11	M3	12,18	152.140	1.883,07
<p>LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P- 2)</p> <p>TERRAPLENAT I PCONATGE DEL TERRENY 98% PM</p> <p>TERRAPLENAT I PCONATGE DEL TERRENY AMB TERRES DE NOVA APORTACIÓ EN TONGADES DE 25 CM COM A MÀXIM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 98% DEL PM, UTILITZANT MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I AMB NECESSITAT D'INSTRUMENTACIÓ, TOT SEGONS GEOMETRIA DEFINIDA A PROJECTE. INCLOU CÀRREGA SOBRE CAMÍ I TRANSPORT A UBACIÓ DE TERRAPLENAT.</p> <p>EN CAS DE REAPROFITAMENT DE TERRES DE LA PROPIA EXCAVACIÓ I PREVIAMENT A LA SEVA UTILITZACIÓ ES REALITZARÀ EL PROCÉS DE QUALITAT DETERMINANT PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA DE LES TERRES EXCAVADES. AQUESTES S'APLARAN FINS A OBTENIR ELS RESULTATS PER EL SEU POSTERIOR APROFITAMENT. ES REQUERIRÀ L'APORTACIÓ DE CERTIFICAT D'IDENTIFICACIÓ DE LES TERRES QUE COMPLEIXI LES PRESCRIPCIONS DEL PROJECTE PER L'APROVACIÓ DE LA DF.</p> <p>LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P- 29)</p> <p>SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA</p> <p>SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA, PROCEDENT D'APORTACIÓ PER A REBLERT D'EXCAVACIÓ EN TRASSOS DE MUR DE CONTENCIÓ EN CAS DE NO PODER UTILITZAR LES TERRES PROCEDENTS DE L'EXCAVACIÓ.</p> <p>LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P- 29)</p>					
4	P2146-AL15	M3	6,73	152.140	1.023,90
<p>SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA, PROCEDENT D'APORTACIÓ PER A REBLERT D'EXCAVACIÓ EN TRASSOS DE MUR DE CONTENCIÓ EN CAS DE NO PODER UTILITZAR LES TERRES PROCEDENTS DE L'EXCAVACIÓ.</p> <p>LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P- 29)</p>					
TOTAL Títol 3			01-01-03		4.281,94
<p>Obra 01 NOU ACCÉS A REGENCÓS</p> <p>Capítol 01 MAR DE CONTENCIÓ I VAL</p> <p>Títol 3 04 FOMENTACIÓ D'ESTRUCTURA</p>					

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMPLIAMENT	IMPORT
1	P930-BR20	M3	98,57	3.136	312,25
<p>FORMIGÓ DE NETEJA</p> <p>FORMIGÓ DE NETEJA PER A NIVEL·LAT DE BASES DE FOMENTACIÓ DE TORN D'ESPRESSOR, AMB FOMIGÓ HL-150/200/LA FABRICAT A CENTRAL I VERTUT DES DE CAMÍ A LA BASE DE L'EXCAVACIÓ PREVIAMENT EXECUTADA.</p> <p>INCLOU P.P. DE REPLANTEIGS, ENCOFRATS, ENCOFRAT DE TOT EL GRUIG DE CAPA PER A OBTENIR CANTELLS NETS, TALS DE RETRACCIÓ AMB MAQUINA DE DISC DE DIAMANT SEGONS CRITERIS DE LA DF, FORMACIÓ DE JUNTES DE DILATACIÓ.</p> <p>LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.</p>					

EUR



AJUNTAMENT DE REGENCÓS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 495 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

PRESSUPOST

Pag.: 5

	(P. 42)			
2	P40G-BR27	M2	ENCOFRAT DE FOMAMENT DE MUR	26,66
				141,120
				3.619,73
<p>MUNTATGE I DESMUNTATGE DE SISTEMA D'ENCOFRAT A UNA CARA I SENSE ACABAT VIST, REALITZAT AMB TALLER DE FUSTA DE A FORMACIÓ DE FOMAMENT DE MUR DE CONTENCIÓ, DENTRE 0,5 I 1,5 M D'ALTURA I SUPERFICIE PLANA, PER A FORMACIÓ DE FOMAMENT DE MUR DE CONTENCIÓ SINGULOU FIXACIÓ I APUNTALAMENT NECESSARIS PER A LA SEVA ESTABILITAT.</p> <p>INCLOU P.P. DE REPLANTEJOS, ENCOFRATS, ENCOFRAT DE TOT EL GRUIX DE CAPA PER A OBTENIR CANTELLS NETS, TALLS DE RETRACCIÓ AMB MAQUINA DE DISC DE DIAMANT SEGONS CRITERIS DE LA DF, FORMACIÓ DE JUNTES DE DILATACIÓ.</p> <p>LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF (P.-34)</p>				
3	P30G5-BR21	M3	FOMAMENTACIÓ DE MUR DE CONTENCIÓ	147,26
				15,680
				2.309,04
<p>FOMAMENTACIÓ DE MUR DE CONTENCIÓ AMB FORMIGÓ HA-30/0,20/10,4 DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANADORA MÀXIMA DEL GRANULAT DE 20MM, AMB QUANTITAT >= 325 KG/M3 DE CEMENT APT E PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I/A, ABOCAT DES DE CAMIÓ.</p> <p>SINGULOU LA PART PROPORCIONAL DE COL·LOCACIÓ D'ARMADURA PER MITJA DE MALLA ELECTROSOLDADA, I BARRÉS D'ACER BR005, EN DISPOSICIÓ I DE DIAMETRE SEGONS QUANTIA INDICADA EN DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF, GARANTINT EN TOT MOMENT EL RECURRIMENT MÍNIM DE LA FOMAMENTACIÓ PER MITJA DE SEPARADORS, SEGONS INDICACIONS DE LA DF.</p> <p>INCLOU P.P. DE REPLANTEJOS, ENCOFRATS, ENCOFRAT DE TOT EL GRUIX DE CAPA PER A OBTENIR CANTELLS NETS, TALLS DE RETRACCIÓ AMB MAQUINA DE DISC DE DIAMANT SEGONS CRITERIS DE LA DF, FORMACIÓ DE JUNTES DE DILATACIÓ.</p> <p>LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.</p> <p>(P.-37)</p>				
4	P30G-BR22	KG	ARMADURA PER A LLOSA DE FOMAMENTACIÓ	2,18
				834,618
				1.819,47
<p>SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ARMADURA PER A LLOSA DE FOMAMENTS A BARRÉS D'ACER EN BARRÉS CONJUNTS BR005 DE LLIT ELÀSTIC <= 300 MM/2, BARRÉS DE MALLA ELECTROSOLDADA EN DISPOSICIÓ I DE DIAMETRE SEGONS QUANTIA INDICADA EN DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF, GARANTINT EN TOT MOMENT EL RECURRIMENT MÍNIM DE LA FOMAMENTACIÓ PER MITJA DE SEPARADORS, SEGONS INDICACIONS DE LA DF.</p> <p>LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.</p> <p>(P.-34)</p>				
5	P40G5-BR23	M2	ENCOFRAT CARA OCULTA AMB TALLER DE FUSTA	39,32
				70,560
				2.774,42
<p>MUNTATGE I DESMUNTATGE EN CARA VISTA DE MUR DE</p>				

EUR

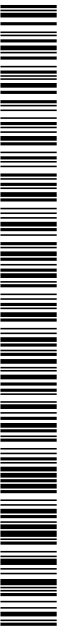
PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

PRESSUPOST

Pag.: 6

6	P40G-BR26	M2	ENCOFRAT CARA VISTA CONTRA XAPAT FENOLIC	69,93
				70,560
				4.924,26
<p>LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF (P.-39)</p> <p>ENCOFRAT CARA VISTA CONTRA XAPAT FENOLIC</p> <p>MUNTATGE I DESMUNTATGE EN CARA VISTA DE MUR, DE SISTEMA D'ENCOFRAT A UNA CARA AMB ACABAT VIST AMB TEXTURA LISA, REALITZAT AMB TALLER CONTRA XAPAT FENOLIC AMB BASTIDOR METÀLIC, AMORTITZABLE EN 20 USOS, PER A FORMACIÓ DE MUR DE FORMIGÓ ARMAT, DENTRE 3 I 6 M D'ALTURA I SUPERFICIE PLANA, PER A FORMACIÓ DE TERRES, SINGULOU TUBS DE PVC PER A FORMACIÓ D'ENCAIX D'ENCOFRATS, PASAMURS PER A PAS DELS TENSORS, ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ, FIXACIÓ I APUNTALAMENT NECESSARIS PER A LA SEVA ESTABILITAT, I LÍQUID DESSENGORRANTE PER A EVITAR L'ADHERÈNCIA DEL FORMIGÓ A L'ENCOFRAT. TAMBÉ SINGULOU LA PART PROPORCIONAL DE CORONAMENT D'ENCOFRAT AMB TALLONS DE FUSTA PER A MANTAVIUS DE CANTONADES DE MUR.</p> <p>INCLOU P.P. DE REPLANTEJOS, ENCOFRATS, ENCOFRAT DE TOT EL GRUIX DE CAPA PER A OBTENIR CANTELLS NETS, TALLS DE RETRACCIÓ AMB MAQUINA DE DISC DE DIAMANT SEGONS CRITERIS DE LA DF, FORMACIÓ DE JUNTES DE DILATACIÓ.</p> <p>LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF (P.-39)</p> <p>MUR DE CONTENCIÓ E=30CM</p> <p>FORMACIÓ DE MUR DE CONTENCIÓ D'ALÇADA INFERIOR A 6M I 3CM, D'AMPADA, AMB FORMIGÓ HA-30/0,20/10,4 DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANADORA MÀXIMA DEL GRANULAT 20MM, AMB >= 300 KG/M3 DE CEMENT, APT E PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I/A I ABOCAT AMB EL MITJA AUXILIAR NECESSARI PER A LA CORRECTA ESCUJO DE LA UNITAT.</p> <p>SINGULOU LA PART PROPORCIONAL DE COL·LOCACIÓ D'ARMADURA PER MITJA DE MALLA ELECTROSOLDADA I BARRÉS D'ACER BR005, EN DISPOSICIÓ I DE DIAMETRE SEGONS QUANTIA INDICADA EN DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF, GARANTINT EN TOT MOMENT EL RECURRIMENT MÍNIM DE LA FOMAMENTACIÓ PER MITJA DE SEPARADORS, SEGONS INDICACIONS DE LA DF.</p>				
7	P324-BR24	M3	MUR DE CONTENCIÓ E=30CM	167,81
				21,168
				3.562,20

EUR



AJUNTAMENT DE REGENCÓS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 496 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCES" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

PRESSUPOST

Pag: 7

INCLOU P.P. DE REPANTEJOS, ENCOFRATS, ENCOFRAT DE TOT EL GRUIX DE CAPA PER A OBTENIR CANTELLS NETS TALLS DE RETRACCIÓ AMB MÁQUINA DE DISC DE DIAMANT SEGONS CRITERIS DE LA DF. FORMACIÓ DE JUNTES DE DILATACIÓ.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLANOIS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

8 P30b-BR25 KG

(P- 36)
ARMADURA PER A MUR DE CONTENIDÓ

2,18

2.380,754

5211,84

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLANOIS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

9 PTC22-BR01 M2

JUNTA AMB PLANXA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT (EPS)

13,77

12,780

175,71

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE JUNTA DE MUR AMB EDIFICACIÓ VEINA PER MITJA DILATAMENT AMB PLANXA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT (EPS) DE 100 MM DE GRUIX DE 50 MPa DE TENSIÓ A LA COMPRESSIÓ DE 2,35 M2/KW DE RESISTÈNCIA TÈRMICA AMB UNA CARA LISA I CANTELL PREPARAT AMB ENCAIX COL·LOCACIÓ AMB FIXACIONS MECANÍQUES.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLANOIS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

(P- 41)

TOTAL Título 3

01.01.04

24.708,92

Obra	Capítol	Título 3	NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
	01				NOU ACCÉS A REGENCÓS				
	01				MUR DE CONTENIDÓ I VALL				
					PAVIMENTACIÓ				
			1	P226b-549K	M2	REPAS I PICONATGE DE CALXA DE PAVIMENT AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM (P- 26)	3,77	67,830	255,72
			2	P93b-BR40	M3	BASE DE TOTU-ARTIFICIAL 98% FM BASE DE TOTU ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL FM. LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLANOIS DE	32,19	13,566	436,69

EUR

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCES" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

PRESSUPOST

Pag: 8

3 P30c-BR41 M3

PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF (P- 44)
BASE DE FORMIGÓ HA-25/6/20/14

117,32

16,170

1.887,76

BASE DE FORMIGÓ ARMAT HA-25/6/20/14, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANADRIA MÁXIMA DE GRANULAT 20 MM, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGELAT, ARMADURA PER MITJA DE MALLA ELECTROSOLDADA DE DIAMETRE 12MM I QUADRICULA 20X20CM.

4 P97b-BR42 M

RIGOLA DE PECES DE FORMIGÓ 200X200X100M

32,44

36,880

1.183,79

RIGOLA DE 20 CM D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT MONOCAPA DE COLOR BLANC DE 200X200X100M COL·LOCACIÓ AMB MORTER I REJUNTOS AMB BEURADA DE CIMENT SOBRE BASE INCLUSA DE FORMIGÓ EN MASSA HM-25/6/20/14.

5 P97c-BR43 M2

SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE LLAMBORDI MONOCAPA DE FORMIGÓ DE FORMA RECTANGULAR 100X200X80MM, COL·LOCAT AMB MORTER MIX DE CIMENT I REJUNTATS AMB BEURADA DE CIMENT. PEÇA DE CARACTERÍSTIQUES I DIMENSIONS IDENTIQUES A LES EXISTENTS PER DONAR CONTINUITAT.

65,96

80,980

5.322,87

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLANOIS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

(P- 48)

TOTAL Título 3

01.01.05

9.116,13

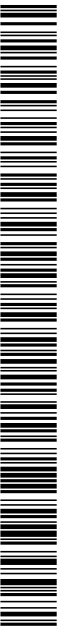
Obra	Capítol	Título 3	NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
	01				NOU ACCÉS A REGENCÓS				
	02				ADEQUACIÓ DE ZONES VERDES				
	01				PREPARACIÓ DEL TERRENY				
			1	P30c-BR30	M2	ESMERA ORGÀNICA DEL SOL ESMERA ORGÀNICA DEL SOL AMB COMPOST DE CLASSE II D'ORIGEN VERDENC, SEGONS N12 060, SUBMINISTRAT EN SACOS DE 0,8 KG, AMB UNA DOSI DE 25 L/M2, ESCAMPAT AMB MÍNICHARRADOR I MITJANS MANUAUS I FRESSATGE DE TERRENY AMB MOTOCULTOR (P- 73) ACABAT I ALLISADA DE TALLSOS, AMB MITJANS MECANICS (P- 23)	5,14	588,410	3.024,43

TOTAL Título 3

01.02.01

4.277,74

EUR



AQUEST DOCUMENT ÉS UNA COPIA AUTÈNTICA DEL DOCUMENT ELECTRÒNIC ORIGINAL. COMPROVI L'AUTÈNTICITAT DEL DOCUMENT A <https://regencos.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE REGENCÓS

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 497 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROFECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

PRESSUPOST

Pàg.: 9

Table with columns: Capítulo, Título, NUM. CODI, UA, DESCRIPCIÓ, PREU, AMIDAMENT, IMPORT. Includes items 1 (P2142-4R25) and 2 (P265-BR03) with detailed descriptions of landscaping and paving work.

Summary table for items 1 and 2, showing totals for PREU, AMIDAMENT, and IMPORT. Total values: PREU 8,99, AMIDAMENT 54,100, IMPORT 490,95.

PROFECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

PRESSUPOST

Pàg.: 10

Table with columns: Capítulo, Título, NUM. CODI, UA, DESCRIPCIÓ, PREU, AMIDAMENT, IMPORT. Includes items 3 (P2146-BR40) and 4 (P2147-BR04) with detailed descriptions of paving and roadwork.

Summary table for items 3 and 4, showing totals for PREU, AMIDAMENT, and IMPORT. Total values: PREU 22,44, AMIDAMENT 7,033, IMPORT 157,92.



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 498 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

PRESSUPOST

Pàg.: 11

Table with columns: TOTAL, Capítulo (2), 01, 02, 03, 01, 03, 03, PREU, AMPLIAMENT, IMPORT. Total: 2578,15

Main table with columns: NUM. CODI, UA, DESCRIPCIÓ, PREU, AMPLIAMENT, IMPORT. Rows include items like 'BASE DE FORMIGÓ HM-20/R20/I', 'REPARACIÓ DE PAVIMENT AMB AGLOMERAT ASFÀLTIC EN FRED', 'REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBORDA 40X40CM', 'REPOSICIÓ AMB LLAMBORDA DE FORMAT 40X40CM', 'REGULA DE PECES DE FORMIGÓ 20X20X10CM', 'LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF (P-47)', 'VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT IGUAL A L'EXISTENT', 'VORADA INCLINADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE MODEL I SECCIÓ IGUAL A L'EXISTENT. COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL DE 15MM/2 DE RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ I DE 25 A 30CM D'ALÇÀRIA, I REUNTADA AMB MORTER', 'LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF (P-49)', 'PERIÓ CANALITZ. REG. 40X40X40CM, B-125, TAPA, FOSA AMB ESCUT DE REGENCÓS I ANCA S'ESQUEMATA', 'PERIÓ PER A CANALITZACIONS DE REG. DE 40X40X40 CM LLINERS IN DENTORS FORMATA PER PARENTS DE 1400 CM DIT DE 15 CM D'ESPESSEUR AMB BASSA DE 20 CM DE ALTURA I 2, SOBRE BASE D'ENLLENT DE 20 CM DE GRES DE 0/4 MM DE DIÀMETRE INCLOU ESCALFO AMB MANS DE 20 CM DE ANUL·LS DE 15 CM DE FOSA D'OUTIL DE 40X40 CM DE RESISTÈNCIA R-25 AMB ESCUT DE REGENCÓS AMB TANCAMENT DE SEQUELIERA I QUALSEVOL MATERIAL O MA DOBRA NECESSARIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA', 'LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF (P-50)', 'TUB CORRUGAT DIÀM=125MM, SOTERRAT', 'TUB CORRUGAT CORRUGAT DE POLIETILÈ DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, ALLIANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 28 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA', 'LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF (P-52)', 'PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL SUPERFICIAL PER A US PERMANENT I RETROREFLECTANT EN SEC. AMB HUMITAT I AMB PLUA, TIPUS P-RR, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR BLANC I MICROSFÈRES DE VIDRES, APLICADA AMB MAQUINA D'ACCIONAMENT MANUAL (P-52)'



EUR

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

PRESSUPOST

Pàg.: 12

Table with columns: TOTAL, Capítulo (2), 01, 02, 03, 01, 03, 04, PREU, AMPLIAMENT, IMPORT. Total: 13274,80

Main table with columns: NUM. CODI, UA, DESCRIPCIÓ, PREU, AMPLIAMENT, IMPORT. Rows include items like 'PERIÓ CANALITZ. REG. 40X40X40CM, B-125, TAPA, FOSA AMB ESCUT DE REGENCÓS I ANCA S'ESQUEMATA', 'PERIÓ PER A CANALITZACIONS DE REG. DE 40X40X40 CM LLINERS IN DENTORS FORMATA PER PARENTS DE 1400 CM DIT DE 15 CM D'ESPESSEUR AMB BASSA DE 20 CM DE ALTURA I 2, SOBRE BASE D'ENLLENT DE 20 CM DE GRES DE 0/4 MM DE DIÀMETRE INCLOU ESCALFO AMB MANS DE 20 CM DE ANUL·LS DE 15 CM DE FOSA D'OUTIL DE 40X40 CM DE RESISTÈNCIA R-25 AMB ESCUT DE REGENCÓS AMB TANCAMENT DE SEQUELIERA I QUALSEVOL MATERIAL O MA DOBRA NECESSARIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA', 'LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF (P-50)', 'TUB CORRUGAT DIÀM=125MM, SOTERRAT', 'TUB CORRUGAT CORRUGAT DE POLIETILÈ DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, ALLIANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 28 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA', 'LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF (P-52)', 'PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL SUPERFICIAL PER A US PERMANENT I RETROREFLECTANT EN SEC. AMB HUMITAT I AMB PLUA, TIPUS P-RR, AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR BLANC I MICROSFÈRES DE VIDRES, APLICADA AMB MAQUINA D'ACCIONAMENT MANUAL (P-52)'

Documentació electrònica del document original. Comprovi l'autenticitat del document a https://sede.ajregencos.es/verificaci...
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://sede.ajregencos.es/verificaci...
AJUNTAMENT DE REGENCÓS

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 499 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIENT DEL PAU.7 "NOU ACCES" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

PRESSUPOST

Pàg.: 13

PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
Capítol (2)					
01.02.03.01.05					
01		NOU ACCÉS A REGENCÓS			
02		ADEQUACIÓ DE ZONES VERDES			
Capítol (1)					
03		XARXA DE REG			
02		ESCOMESA AUTOMÀTIQUES			
3	PK3-BR70	U PERÍODE CANALITZ. REG. 60X60X60CM-B+25.TAPA.FOSA.AMB ESCUT.REEENÇÓS.TANCA.SEGURETAT	106,64	2.000	213,28
PERÍODE PER UN O DOS CAPÇALS DE REG DE 60X60X60 CM LLIBRES INTERIORS, FORMAT PER PARETS DE MAÓ COLAT DE 15 CM DE GRUIX TOTALMENT ARREBROSSADES AMB MORTER 1:3 SOBRE BASE DREANANT DE 20 CM DE GRUIX DE 15 MM DE DIÀMETRE. INCLOU L'ECAVIACIÓ AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, PASSATJERS, TAPA DE FOSA DUCTIL DE 60X60 CM AMB L'ESCUT DE REGENCÓS, DE RESISTÈNCIA 8125 AMB TANCAMENT DE SEGURETAT I QUALSEVOL MATERIAL O MA DOBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT DOBRA TOTALMENT ACABADA.					
LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P.-54)					
TOTAL 2.131,08					

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
Capítol (2)					
01.02.03.01.05					
01		NOU ACCÉS A REGENCÓS			
02		ADEQUACIÓ DE ZONES VERDES			
Capítol (1)					
03		XARXA DE REG			
02		ESCOMESA AUTOMÀTIQUES			
1	FAMJZZ20	U CONNEIXO A LA XARXA GENERAL AMB ESCOMESA DE 2,5 MMH. INCLOU ELS DRETS DE LA COMPANYIA, EL COMPARTIDOR VOLUMÈTRIC, EL RAMAL, CONNECCIONS, PERMISSOS I ACCESSORIS. PARTIDA ALCADA A JUSTIFICAR (P.-4)	1.553,78	1.000	1.553,78
PROGRAMADOR DE REG AMB ALIMENTACIÓ A 24 V, NO CONTROLABLE NO AJUSTABLE NO CENTRALITZABLE, TENI A UN NOMBRE MÀXIM DE 4 ESTACIONS MUNTAT SUPORTALMENT, CONNECTAT A LA XARXA D'ALIMENTACIÓ, ALS APARELLS DE CONTROL, ALS ELEMENTS GOBERNANTS, PROGRAMANT I CONTROLAT (P.-6)					
3	FASFTJ29	U CAPÇAL PER SECTOR DE REG PER DEGOTEG, DE 1" DE DIÀMETRE NOMINAL I 10 BAR DE PRESSIÓ TOTALMENT DESMUNTABLE, FORMAT PER VALVULA D'ESFERA MANUAL DE PVC TIPUS SANDWICH DE RACORD PLA I ROSCA MASQUE FILTRE DE LLAITO DE MALLA DE 300 MICRES, ELECTROVALVULA DE PAS TOTAL AMB REGULADOR DE CARGAL I SOLENOIDE A 24 V AMB POSSIBILITAT DOBERTURA MANUAL I DRENAIAGE INTERN I CONNECCIONS ESTANQUES TIPUS PGA, REGULADOR DE PRESSIÓ AJUSTABLE AMB DIAL, INCORPORAT A L'ELECTROVALVULA, INCLOU TOTS ELS ACCESSORIS, TES I COZZES DE LLAITO I LA MA DOBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT DOBRA TOTALMENT ACABADA I AJUSTADA, DINS DE PERÍODE (P.-7)	221,63	1.000	221,63
RETRAIDA DE LA INSTAL·LACIÓ DE REG EXISTENT. PARTIDA ALCADA A JUSTIFICAR (P.-5)					
4	FAMJZZZY	U	398,00	1.000	398,00
TOTAL Capítol (1) 2.247,85					
01.02.03.02					
01		NOU ACCÉS A REGENCÓS			
02		ADEQUACIÓ DE ZONES VERDES			
Capítol (1)					
03		XARXA DE REG			
03		INSTAL·LACIONS			
TOTAL 2.247,85					

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
Capítol (2)					
01.02.03.01.05					
01		NOU ACCÉS A REGENCÓS			
02		ADEQUACIÓ DE ZONES VERDES			
Capítol (1)					
03		XARXA DE REG			
03		INSTAL·LACIONS			
TOTAL 2.247,85					

EUR

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIENT DEL PAU.7 "NOU ACCES" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

PRESSUPOST

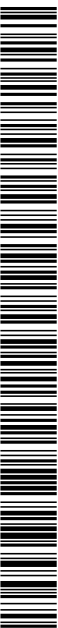
Pàg.: 14

PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
Capítol (2)					
01					
FONTANERIA					
Capítol (1)					
01		FONTANERIA			
1	PBR4DW4A	M TUB DE POLIETILE DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 7,4, UN·EN 1220-12, CONNECTAT A PRESSIÓ AMB GRUUP DE DIFUSIÓ MITJ. UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC, I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P.-57)	10,25	27.100	277,78
TUB DE POLIETILE DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 7,4, UN·EN 1220-12, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRUUP DE DIFUSIÓ MITJ. UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC, I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P.-56)					
2	PBR4DW48	M TUB DE POLIETILE DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 7,4, UN·EN 1220-12, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRUUP DE DIFUSIÓ MITJ. UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC, I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P.-56)	8,07	412.100	3.325,65
ANEL·LA PER A REG PER DEGOTEG AMB TUB DE 17 MM DE DIÀMETRE, AMB DEGOTERS, AUTOCOMPENSAIS INTEGRATS, CADA 33 CM, AMB MARCATGE IDENTIFICATIU D'ANGUA, NO POTABLE, AMB UN DIÀMETRE DE LANELLA DE 120 CM, AMB EL TUB INTRODUÏT DINS D'UN TUB CORRUGAT PERFORAT DE 50 MM DE DIÀMETRE, SOTERRADA 10 CM, AMB LOBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLÒSOS (P.-69)					
3	PL30-9EGB	U ANEL·LA PER A REG PER DEGOTEG AMB TUB DE 17 MM DE DIÀMETRE, AMB DEGOTERS, AUTOCOMPENSAIS INTEGRATS, CADA 33 CM, AMB MARCATGE IDENTIFICATIU D'ANGUA, NO POTABLE, AMB UN DIÀMETRE DE LANELLA DE 120 CM, AMB EL TUB INTRODUÏT DINS D'UN TUB CORRUGAT PERFORAT DE 50 MM DE DIÀMETRE, SOTERRADA 10 CM, AMB LOBERTURA I EL TANCAMENT DE LA RASA INCLÒSOS (P.-69)	16,87	43.000	725,41
BOCA DE REG AMB COS DE FOSA, ROSCA D'ENTRADA DT=121 RACORD DE CONNEIXO TIPUS BARCELONA DE 45 MM DE DIÀMETRE, PERÍODE TAPA DE FOSA, VALVULA DE TANCAMENT AMB JUNY EPDM I AMB PETIT MATERIAL METÀL·LIC PER A CONNEIXO AMB LA CANONADA, INSTAL·LADA (P.-70)					
4	PJ35-HJGF	U BOCA DE REG AMB COS DE FOSA, ROSCA D'ENTRADA DT=121 RACORD DE CONNEIXO TIPUS BARCELONA DE 45 MM DE DIÀMETRE, PERÍODE TAPA DE FOSA, VALVULA DE TANCAMENT AMB JUNY EPDM I AMB PETIT MATERIAL METÀL·LIC PER A CONNEIXO AMB LA CANONADA, INSTAL·LADA (P.-70)	185,62	1.000	185,62
VALVULA DE RENIAT PER A INSTAL·LACIÓ DE REG PER DEGOTEG, DE MATERIAL PLÀSTIC, DE 1" DE DIÀMETRE, INSTAL·LADA EN PERÍODE (P.-71)					
5	PL31-HBIB	U VALVULA DE RENIAT PER A INSTAL·LACIÓ DE REG PER DEGOTEG, DE MATERIAL PLÀSTIC, DE 1" DE DIÀMETRE, INSTAL·LADA EN PERÍODE (P.-71)	13,86	4.000	55,44
TOTAL Capítol (2) 4.569,90					
01.02.03.03.01					
01		NOU ACCÉS A REGENCÓS			
02		ADEQUACIÓ DE ZONES VERDES			
Capítol (1)					
03		XARXA DE REG			
03		INSTAL·LACIONS			
02		ELECTRIFICAT			
1	PE3N-BUJL	M TUB CORBABLE CORRIGAT DE POLIETILE DE DOBLE CAPA, LUISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, ALLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P.-60)	2,90	225.450	653,81
NOU CANAL·LACIÓ DE 4X2,5MM/2 R4FV/1000V CU					
2	PG35-BR35	M	4,64	225.450	1.046,09
CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 1000V, DE DESIGNACIÓ R4FV, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 5025-2-31, BIPOLAR, DE SECCIÓ 4X2,5 MM ² , AMB AILLAMENT DE PVC, CLASSE DE RENCCIÓ AL FOC ECA, SEGONS LA NORMA UNE-EN 50375, COL·LOCAT EN TUB I CONVENIOMAT (P.-63)					
TOTAL Capítol (2) 1.699,90					
01.02.03.03.02					
01		NOU ACCÉS A REGENCÓS			
Capítol (1)					
03		ADEQUACIÓ D'ENTORNAMENT			
Capítol (1)					
01		OBRA CIVIL			
TOTAL 1.699,90					

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
Capítol (2)					
01.02.03.03.01					
01		NOU ACCÉS A REGENCÓS			
02		ADEQUACIÓ DE ZONES VERDES			
Capítol (1)					
03		XARXA DE REG			
03		INSTAL·LACIONS			
02		ELECTRIFICAT			
1	PE3N-BUJL	M TUB CORBABLE CORRIGAT DE POLIETILE DE DOBLE CAPA, LUISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, ALLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA (P.-60)	2,90	225.450	653,81
NOU CANAL·LACIÓ DE 4X2,5MM/2 R4FV/1000V CU					
2	PG35-BR35	M	4,64	225.450	1.046,09
CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 1000V, DE DESIGNACIÓ R4FV, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 5025-2-31, BIPOLAR, DE SECCIÓ 4X2,5 MM ² , AMB AILLAMENT DE PVC, CLASSE DE RENCCIÓ AL FOC ECA, SEGONS LA NORMA UNE-EN 50375, COL·LOCAT EN TUB I CONVENIOMAT (P.-63)					
TOTAL Capítol (2) 1.699,90					

EUR



AJUNTAMENT DE REGENCÓS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.dpj.gti.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 500 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCES" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

PRESSUPOST

Pag.: 15

Capítol (1)	01	ENDERROCS				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P214U-BR06	M	TALL AMB DISC >=15CM	8,89	70,860	629,95
TALL EN PAVIMENT DE 15 CM DE FONDÀRIA COM A MÍNIMA AMB MAQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT PER A PAVIMENT PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR.						
LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P-19)						
2	P2146-BR40	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCCLA BITUMINOSA I BASE DE FORMIGÓ	9,77	3,660	35,76
DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCCLA BITUMINOSA I BASE DE FORMIGÓ DE FINS A 20 CM DE GRUIX, DAMPLAFA FINS A 0,6 M AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENÇADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ AMB MITJANS MECÀNICS.						
LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P-19)						
3	P2146-BR42	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBORDA DE 40X40CM	9,77	5,088	49,71
DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBORDA DE 40X40CM I BASE DE FORMIGÓ DE FINS A 20 CM DE GRUIX, DAMPLAFA FINS A 0,6 M AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENÇADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ AMB MITJANS MECÀNICS.						
LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P-19)						
4	P2147-BR04	M	ENDERROC DE RIGOLA	4,25	2,000	8,50
DEMOLICIÓ DE RIGOLA DE FORMIGÓ COL·LOCADA SOBRE FORMIGÓ AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR.						
LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P-19)						
TOTAL Capítol (1)			01.03.01.01		723,92	
Obra	01	NOU ACCÉS A REGENCÓS				
Capítol	03	ADEQUACIÓ D'ENLLUENAMT				
Títol 3	01	OBRA CIVIL				
Capítol (1)	02	MOVIMENT DE TERRES				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P221D-BR90	M	RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS 30X30CM	8,50	14,580	123,93
EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS FINS A 1 M DE FONDARIA EN TERRENY DE TRANSIT (SPT >50) TORERA REAJUSTADA AMB MINEXCAVADORA AMB LES TERRES DERIVADES A LA VORA SINGOLOU EL PREVI TALL EN PAVIMENT DE 15 CM DE FONDÀRIA COM A MÍNIMA, AMB MAQUINA						

EUR

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCES" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

PRESSUPOST

Pag.: 16

Capítol (1)	01	ENDERROCS				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P221D-BR91	M	TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT PER A PAVIMENT PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES DE LA PROPIA EXCAVACIÓ, SENSE PEDRES AMB MITJANS MECÀNICS	3,97	20,860	82,77
LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P-20)						
2	P221D-BR91	M	PREVISIÓ PER A L'EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS EN ZONA DE MUR DE CONTINGID FINS A 1 M DE FONDARIA, EN TERRENY DE TRANSIT (SPT >50) I VORERA, REAJUSTADA AMB MINEXCAVADORA I AMB LES TERRES DERIVADES A LA VORA SINGOLOU EL PREVI TALL EN PAVIMENT DE 15 CM DE FONDARIA COM A MÍNIMA, AMB MAQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT PER A PAVIMENT PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES DE LA PROPIA EXCAVACIÓ, SENSE PEDRES AMB MITJANS MECÀNICS	3,97	20,860	82,77
PREVISIÓ PER A L'EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS EN ZONA DE MUR DE CONTINGID FINS A 1 M DE FONDARIA, EN TERRENY DE TRANSIT (SPT >50) I VORERA, REAJUSTADA AMB MINEXCAVADORA I AMB LES TERRES DERIVADES A LA VORA SINGOLOU EL PREVI TALL EN PAVIMENT DE 15 CM DE FONDARIA COM A MÍNIMA, AMB MAQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT PER A PAVIMENT PER A DELIMITAR LA ZONA A DEMOLIR, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES DE LA PROPIA EXCAVACIÓ, SENSE PEDRES AMB MITJANS MECÀNICS						
3	P2255-BR91	M3	REBLIMENT I PCONATGE DE RASA DAMPLAFA FINS A 0,6 M	22,44	4,145	93,01
REBLIMENT I PCONATGE DE RASA DAMPLAFA FINS A 0,6 M I 1M DE PROPRIEDAT AMB SAUJO EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT POC VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM.						
LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P-20)						
TOTAL Capítol (1)			01.03.01.02		299,71	
Obra	01	NOU ACCÉS A REGENCÓS				
Capítol	03	ADEQUACIÓ D'ENLLUENAMT				
Títol 3	01	OBRA CIVIL				
Capítol (1)	03	PAVIMENTACIÓ				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P330-BR91	M3	BASE DE FORMIGÓ HA-20(B)20/I	97,06	1,701	165,10
BASE DE FORMIGÓ HA-20(B)20/I DE CONSISTÈNCIA TOVA, I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT AMB MITJANS NECESSARIS I ADEQUATS, AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACRAT REGLIANT.						
LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P-43)						
2	P3H4-BR42	KG	REPARACIÓ DE PAVIMENT TQL ASFÀLTIC EN FRED	0,93	702,720	653,53
REPARACIÓ DE PAVIMENT TQL ASFÀLTIC EN FRED PER A REPARACIONS PUNTUALS DE 8 MM GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT I LLIGANT DEMULSIO BITUMINOSA, AMB ESTESA I COMPACTACIÓ MANUAL.						

EUR



AJUNTAMENT DE REGENCÓS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://sede.emunicipis.dgci.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 501 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

PRESSUPOST

Pg.: 17

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P- 50)

3 P9E8-BR72 M2 REPOSICIO DE PAVIMENT DE LLAMBORDA 40X40CM 98,70 5,088 502,19

REPOSICIO AMB LLAMBORDA DE FORMAT 40X40CM I CARACTERISTIQUES IGUALS A L'EXISTENT, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL·LOCAT A L'ESTESA AMB MORTER I EN VORERES <= 3 M D'AMPLÀRIA O CALÇADA PLATIFORMA ÚNICA <= 7 M D'AMPLÀRIA, AMB AFECCIÓ PER SERVEIS O ELEMENTS DE MOBIL·LARI URBÀ, EN ACTUACIONS D'I1 A 10 M2.

4 P976-BR42 M RIGOLA DE PECES DE FORMIGÓ 200X200X10CM 32,44 2,000 64,88

RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIENET MONOCAPA DE COLOR BLANC, DE 200X200X10CM COL·LOCADA AMB MORTER I REJUNTADA AMB BEURADA DE CIENET SOBRE BASE INCLUSA DE FORMIGÓ EN MASSA HM/25/820/10A.

5 P967-BR23 M VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT IGUAL A L'EXISTENT 34,83 2,000 69,66

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P- 47)

VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT IGUAL A L'EXISTENT

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P- 46)

1 P9A2-FH1V M2 PINTAT SOBRE PAVIMENT DE MARCA VIAL SUPERFICIAL PER A US PERMANENT I RETORRELECTANT EN SEC, AMB HUMITAT I AMB PUNA, TIPUS PER AMB PLÀSTIC D'APLICACIÓ EN FRED DE DOS COMPONENTS DE COLOR BLANC I MICROSFERES DE VIDRES APLICADA AMB MAQUINA D'ACCIÓNAMENT MANUAL (P- 52)

TOTAL Capítol (1) 01.03.01.04 214,40

01 NOU ACCÉS/A REGENCÓS

03 ADEQUACIÓ D'ENLLENIAMENT

04 SEMALITZACIÓ



PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

PRESSUPOST

Pg.: 18

TUB CORRUGAT D'140X90MM SOTERRAT

1 P92A-BR31 M TUB CORRUGAT D'140X90MM SOTERRAT 4,45 129,180 574,95

TUB CORRUGABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ DE DOBLE CAPA, LISA LA INTERIOR CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, ALLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 28 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA.

2 PDIK-BR10 U PENICÓ CANALITZ. REG. 60X60X60CM-B-125.TAPA FOSA AMB ESCUT REGENCÓS. TÀNCA SEGURETAT 108,64 3,000 319,92

PENICÓ PER UN O DOS CAPÇALS DE REG DE 60X60X60 CM LLITERS INTERIORS, FORMAT PER PARETS DE MAÓ CALAT DE 15 CM DE GRUÏ TOTALMENT ARREBOSCADES AMB MORTER 1:3, SOBRE BASE DRENANT DE 20 CM DE GRAVA DE 15 MM DE DIÀMETRE, INCLOU L'EXCAVACIÓ AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, PASSATUBS, TAPA DE FOSA DUCTIL DE 60X60 CM AMB LESOUT DE REGENCÓS, DE RESISTÈNCIA 8125 AMB TANCAMENT DE SEGURETAT I QUALSERVOL MATERIAL O MA D'OBRA NECESSÀRIA PER DEIXAR LA UNITAT D'OBRA TOTALMENT ACABADA.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P- 54)

TOTAL Capítol (1) 01.03.01.05 884,77

01 NOU ACCÉS/A REGENCÓS

03 ADEQUACIÓ D'ENLLENIAMENT

02 LLUMINÀRIES I CABLEJAT

1 P9H2-BR90 U SUBSTIT. LLUMINERA EXISTENT, VUITCENTISTA - 72A / 25W / 3149LM / 2700K 567,24 17,000 9.643,08

SUBADMINISTRAMENT I SUBSTITUCIÓ DE LLUMINERA MODEL SALVI VUITCENTISTA (72 AL 085 2TK F2M2 P1MA S 25W), DE POTÈNCIA 25W, 3149LM, RENDIMENT LUMÍNIC DE 78,0 LMW, I 2700K, DE COLORRAL ESPECIAL A DEFINIR PER LA DF.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

(P- 65)

2 P9H2-BR51 U COLUMNA + LLUMINERA SALVI VUITCENTISTA, H=4M, 72A, 20W 1.691,30 2,000 3.382,60

SUBADMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE FANAL MODEL SALVI VUITCENTISTA, FORMAT PER UNA COLUMNA D'ACER ELECTROZINCAT DE SECCIÓ CUADRADA DE

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
 Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
 Pàgina 502 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIENT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

PRESSUPOST

Pag.: 19

CARACTERÍSTIQUES IGUALS A LES EXISTENTS. DE DAQUÒDA A DEFINIR PER LA DF, AMB BRAQ FORMAT PER PERILL D'ACER DE SECCIÓ EN T, COLOR RAL ESPECIAL DACABAT I A DEFINIR PER LA DF. LA COLUMNA ESTARÀ ADHERIDA AL PARAPET VERTICAL PER MITJA DE TACS QUÍMICS PER L'INTERIOR DEL PERILL. TUBULAR DE SUPORT SENSE ARRIBAR AL TERRA. INCLOU SUBMINISTRAMENT DE CAIXA DE FOSSIIBLES TIPUS SERSEM LA SEVA INSTAL·LACIÓ.

LUMENERA TIPUS VUITCENTISTA DE SALVI (72 AL 085 27K FANZ PIMA S 20W), DE POLIÈNDIA 20W, 3149LM, RENDIMENT LUMINIC DE 120 LUMW / 1200WK.

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF.

3 PG35-BR62 M NOU CABLEAT 4X16MM2 RVPV/0,81 KV CU

5,86 294,600 1.726,36

4 PG35-BR63 M NOU CABLEAT 4X8MM2 RVPV/0,61 KV CU

3,38 379,200 1.281,70

CABLE AMB CONDUCTOR DE COBRE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 0,61 KV, DE DESIGNACIÓ RVPV, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 5025-2-31, BIPOLAR DE SECCIÓ 4X16 MM2, AMB AILLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 5075, COL·LOCAT EN TUB I CONNEXIONAT. (P-61)

CABLE AMB CONDUCTOR DE COBRE DE TENSIÓ ASSIGNADA INFERIOR O IGUAL A 0,61 KV, DE DESIGNACIÓ RVPV, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE-EN 5025-2-31, BIPOLAR DE SECCIÓ 4X16 MM2, AMB AILLAMENT DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 5075, COL·LOCAT EN TUB I CONNEXIONAT. (P-62)

TOTAL Títol 3

01.03.02

16.033,74

Obrs 01 NOU ACCÉS A REGENCÓS
 Capítols 03 ADEQUACIÓ D'ENLLENYAMENT
 Títol 3 03 LEGALITZACIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMPLIAMENT	IMPORT
1	PHV1-BR30	U PARTIDA PER A CONNEXIONAT DE LA XARXA D'ENLLENYAMENT NOVA A LA XARXA PÚBLICA EXISTENT, INCLOU TOT EL MATERIAL I ACCESSORIS PER AL SEU CORRECTE CONNEXIONAT AMB LA XARXA D'ENLLENYAMENT EXISTENT. TOT CONECTAT I EN CORRECTE FUNCIONAMENT (P-67)	467,60	1.000	467,60
2	PHV1-BR32	U PROJECTE DE LEGALITZACIÓ DE L'INSTAL·LACIÓ D'ENLLENYAMENT PÚBLIC PROJECTADA, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL FILE DE CONDICIONS TÈCNICQUES PER A INSTAL·LACIONS D'ENLLENYAMENT PÚBLIC DE L'AJUNTAMENT DESPLUGUES (P-68)	624,09	1.000	624,09
TOTAL Títol 3			01.03.03		1.291,69
Obrs	01	NOU ACCÉS A REGENCÓS			
Capítols	04	GESTIÓ DE RESIDUS			

EUR

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIENT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
 PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
 AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

PRESSUPOST

Pag.: 20

1 P2R4-BR02 M3 TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

8,96 428,960 3.865,79

TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ I TEMPS DESPERA PER A LA CÀRREGA.

2 P2R4-BR03 M3 DISPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORIZAT DE RESIDUS DE FORMIGO INERTS

13,75 2,600 35,75

DISPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORIZAT INCLÒS EL CANON SOBRE LA DISPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE FORMIGO INERTS AMB UNA DENSITAT 1,48 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ AMB CODI 17 01 01 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS.

3 P2R4-BR04 M3 DISPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORIZAT DE RESIDUS BARRELLATS INERTS

19,83 425,960 8.447,18

LA PARTIDA INCLOU TOTES LES FINES I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR ELS TREBALLS CORRECTIAMENT EXECUTATS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DE LA DF. (P-32)

4 P2R4-BR01 M3 TRANSPORT DE TERRES NO CONTAMINADES A OBRA EXTERIOR O CENTRE DE VALORITZACIÓ, AMB CAMIÓ I TEMPS DESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS. (P-30)

5,14 133,948 667,98

5 P2R4-BR02 M3 DEPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORIZAT INCLÒS EL CANON SOBRE LA DISPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,8 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ AMB CODI 170904 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (CODI 170904/2002) (P-31)

7,00 133,948 936,94

TOTAL Capítol

01.04

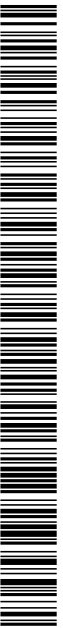
13.943,64

Obrs 01 NOU ACCÉS A REGENCÓS
 Capítols 05 SEGURETAT I SALUT

1 P160-BR55 U SEGRETARIAT I SALUT

2.196,36 1.000 2.196,36

EUR



AJUNTAMENT DE REGENCÓS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://regencos.emunicipis.dgpi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 503 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU.7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

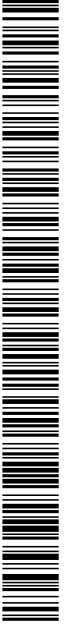
PRESSUPOST

Pàg: 21

SECRETARIAT I SALUT I D'APLICACIÓ EN TOTES LES MESURES
NECESSÀRIES PER AL COMPLIMENT DE LES NORMES DESTUDI
DE SECRETARIAT I SALUT. (P - 10)

TOTAL Capítulo		0105				2.196,36
Ora		01	NOU ACCÉS A REGENCÓS			
Capítulo		06	CONTROL DE QUALITAT			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORRT	
1	P160	BRCC U	CONTROL DE QUALITAT	2.452,95	1.000	2.452,95
			ASSAIGNS DE CONTROL DE QUALITAT NECESSARIS PER AL COMPLIMENT DE LA NORMATIVA ACTUAL I PROGRAMMA DE CONTROL ESPECIFICAT EN PROJECTE (P - 9)			
TOTAL Capítulo		0106				2.452,95

EUR



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 504 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

Resum de Pressupost

Projecte d'urbanització dels sols en clau de sol·lures i sistemes viaris, a l'àmbit del PAU 7 "Nou accés" a Regencós.
M:\PROJECTES\PROJECTES_ACTIVITAT3-2_Regencos_PAU7_Urbanitzacio\PROJECTE\DO4_Revissio_projecte_urbanitzacio\EDITABLE\TEXT\memoria.docx



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 505 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ A L'AMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

RESUM DE PRESSUPOST

Pag: 1

NIVELL 2: Capítulo		Import	
Capítulo	01.01	MUR DE CONTENCIÓ I VAL	54.837,88
Capítulo	01.02	ADEQUACIÓ DE ZONES VERDES	40.495,92
Capítulo	01.03	ADEQUACIÓ D'ENLLUMENAT	20.913,59
Capítulo	01.04	GESTIÓ DE RESIDUS	13.943,64
Capítulo	01.05	SEGURETAT I SALUT	2.196,36
Capítulo	01.06	CONTROL DE QUALITAT	2.452,95
Obra	01	NOU ACCÉS A REGENCÓS	134.840,34
NIVELL 1: Obra			134.840,34
			Import
Obra	01	NOU ACCÉS A REGENCÓS	134.840,34

EUR



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 506 de 507

SIGNATURES
1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

batlleiroig

Utem full

Projecte d'urbanització dels sòls en clau de sol·lures i sistemes viaris, a l'àmbit del PAU 7 "Nou accés" a Regencós.
M:\PROJECTES\PROJECTES_ACTIVITAT3-2_Regencós_PAU7_Urbanitzacio\PROJECTE\DO4_Revísio_projecte_urbanitzacio\EDITABLE\TEXT\memoria.docx



Codi Segur de Verificació: 35928266-b79b-4c21-b9b0-f5b9fe5ea2e3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171447_2023_22773023
Data d'impressió: 31/07/2023 11:56:10
Pàgina 507 de 507

SIGNATURES

1.- Ajuntament de Regencós. Document aprovat definitivament per la Junta de Govern Local de 27 de juliol de 2023. El secretari

PROJECTE D'URBANITZACIÓ AL AMBIT DEL PAU-7 "NOU ACCÉS" A REGENCÓS
PROMOTOR: TURÓ DE REGENCÓS, S.L.
AUTOR: BATLLE I ROIG ARQUITECTURA SLP

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	134.840,34
13 % DG SOBRE 134.840,34.....	17.529,24
6 % BI SOBRE 134.840,34.....	8.090,42

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

160.460,00

21 % IVA SOBRE 160.460,00..... 33.696,60

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS

194.156,60

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a cent noranta-quatre mil cent cinquanta-sis euros amb seixanta cèntims


Enric Batlle


Joan Roig


Ivan Sánchez

