

Consell
Comarcal
del Gironès

PROJECTE SIMPLIFICAT (VERSIÓ DEFINITIVA)

PORTADA D'AIGUA DES DE LA XARXA PÚBLICA AL VEÏNAT DE LA SECA

DATA:

NOVEMBRE DE 2018

PROMOTOR:

**AJUNTAMENT DE
CANET D'ADRI**

L'ENGINYER

JORDI GÜELL I CAMPS

1. MEMÒRIA

1. MEMÒRIA

1.1 ANTECEDENTS

L'Ajuntament de Canet d'Adri, disposa d'alguns veïnats sense aigua potable.

L'Ajuntament pretén dotar d'aquest servei bàsic al veïnat de La Seca, atès que els últims anys ha minvat la disposició d'aigua en els pous les masies allí ubicades.

1.2 ORDRE DE REDACCIÓ

L'objecte d'aquest projecte és dissenyar i valorar les obres que és necessari executar per a LA portada d'aigua al veïnat de La Seca des del nucli urbà.

Atès l'abast de les obres aquest projecte executiu es redacta en la forma de **projecte simplificat**.

Es redacta el projecte simplificat "PORTADA D'AIGUA POTABLE DES DEL NUCLI URBÀ FINS EL VEÏNAT DE LA SECA" per l'enginyer Industrial Jordi Güell i Camps, col·legiat 8.005 pel II·lustre Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya, en satisfacció a la sol·licitud que va fer l'Ajuntament de Canet d'Adri als serveis tècnics del Consell Comarcal del Gironès.

1.3 RESUM DELS ESTUDIS TÈCNICS PRECEDENTS QUE SERVEIXEN DE BASE

Per a la redacció del projecte s'han realitzat les inspeccions oculars pertinents de les zones.

S'ha disposat de tota la documentació integrant de les Normes Subsidiàries de Planejament del Municipi.

S'ha disposat de la topografia general del municipi.

S'ha disposat dels plànols de la xarxa d'aigua potable.

La xarxa d'aigua municipal el nucli de Canet d'Adri disposa d'una canonada de distribució de polietilè de dn 125 que arriba fins a l'entrada el nucli per la zona sud, al costat del Restaurant Cal Sabater.

Les masies del veïnat La Seca es troben distribuïdes a banda i banda de la GIV-5313, carretera d'accés a Canet d'Adri.

1.4 POBLACIÓ I NECESSITATS

Segons el que estableix el Text Refós de la Llei Municipal i de Règim Local de Catalunya els Ajuntaments tenen competències pròpies pel subministrament d'aigua i aquest constitueix un servei bàsic, sigui quin sigui el nombre d'habitants que aquest tingui.

La població beneficiada de les obres pot considerar-se tots els residents del veïnat de La Seca, i a la població en general atesa la instal·lació de dos hidrant contra incendis.

1.5 SOLUCIONS ADOPTADES

Atesa la pressió de la xarxa en el punt de connexió, i la diferencia de cota d'uns 30 m, que augmentaran la pressió, es proposa la col·locació d'una vàlvula reductora de pressió a la connexió amb la xarxa existent.

Es proposa:

1. Obertura de rasa pel pas del servei d'aigua potable a situar a més de 3 m de la carretera GIV-5313 (de l'aresta exterior d'esplanació). La rasa tindrà una profunditat de 1 m sota cota de camp, per a protegir la canonada de les arades.
2. Col·locació de la canonada de PE-100 dn125 soldada per testa.
3. Obertura de rasa per pas sota carretera - col·locació de beina - reblert de rasa amb formigó fins sota capa de rodadura - i asfaltat de capa de rodadura.
4. Col·locació dels elements singulars - vàlvules - hidrants - escòrrecs - ventosa
5. Formació de tota l'obra civil (pous - arquetes).
6. Instal·lació reductora de pressió.
7. Connexió a la xarxa, prèvia realització de les proves de càrrega

1.6 TERMINIS D'EXECUCIÓ I DE GARANTIA.

Es proposa com a termini d'execució de la totalitat de l'obra de un (1) mes a partir del replanteig i com a termini de garantia el dotze (12) mesos a partir de la recepció provisional.

Les obres contemplen obra complerta i susceptible d'entrega a l'ús de la comunitat una vegada finalitzada la totalitat de les obres.

Codi CPV de les obres: 45231300-8 "Trabajos de construcción de tuberías para agua"

Durant l'obra el contractista prendrà les mesures corresponents de seguretat i higiene al treball.

1.7 RESUM DEL PRESSUPOST.

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	41.562,39	€
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE ABANS D'IVA	49.459,24	€

1.8 GESTIÓ DE RESIDUS

Durant les obres es generaran una sèrie de residus que hauran de ser gestionats correctament, amb la finalitat de minimitzar qualsevol impacte sobre l'entorn.

Segons l'article 4 del Real Decret 105/2008, d'1 de febrer, pel que es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició, s'ha d'estimar el volum dels residus de construcció i demolició que es generarà en l'obra en l'Estudi de Gestió de Residus.

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.

Residus generats durant el procés constructiu:

Per a la valoració dels residus generats durant el procés constructiu s'han realitzat els amidaments de les diferents fraccions i s'han utilitzat factors de conversió que permeten transformar en m³ de residus a partir dels m² construïts per aquells residus generats pel procés constructiu.

Aquests factors de conversió s'han obtingut a partir de la Taula 2. Taula model per a la definició de la tipologia i l'estimació de residus de la construcció de l'edificació, inclosa dins de l'annex7 Guia per a la redacció del Pla de Gestió de Residus de construcció i enderroc i que es troba en el document PROGRAMA DE GESTIÓ DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ DE CATALUNYA (PROGROC), elaborat per l'Agència Catalana de Residus.

El càlcul del volum de residus amb amidament directe és:

Codi CER	Tipologia	Volum (m ³ residu calculat)	Pes (T residu / m ³ càlcul)	Pes T
170201 (Aglomerats i runes)	Inert	2,15	2,4	5,16
170103 (Terres, sorres, sòls, ..)	Inert	180,936	2,2	398,0592

El càlcul del volum de residus amb amidament indirecte és:

Codi CER	Tipologia	Superfície construïda estimada (m ²)	Volum (m ³ residu / m ² construït)	Volum m ³	Pes (T residu / m ² construït)	Pes T
170101 (Formigó)	Inert	20	0,00381	0,0762	0,005333	0,00040637
170103 (Material ceràmic)	Inert	20	0,000423	0,00846	0,000381	3,2233E-06
170407 (Metalls barrejats)	No especial	20	0,001264	0,02528	0,000455	1,1502E-05
170201 (Fusta)	No especial	20	0,00948	0,1896	0,00237	0,00044935
170203 (Plàstic)	No especial	20	0,001896	0,03792	0,00029	1,0997E-05
150101 (Envasos de paper i cartró)	No especial	20	0,000793	0,01586	0,000056	8,8816E-07
150110* (Envasos que contenen restes de substàncies perilloses o estan contaminats per elles)	Especial	20	0,000437	0,00874	0,000022	1,9228E-07

1.9 SEGURETAT I SALUT

En compliment amb les determinacions que fixa el Real Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció o d'enginyeria civil, s'elabora un Estudi Bàsic de Seguretat i Salut en el qual s'indiquen les mesures de seguretat i mesures preventives per evitar possibles accidents i/o malalties professionals.

PROCEDIMENTS, EQUIPS TÈCNICS I MITJANS AUXILIARS A UTILITZAR EN L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

En coherència amb el pressupost de l'obra es defineixen els següents procediments, equips tècnics i mitjans auxiliars a utilitzar en l'execució de l'obra.

Treballs previs

- Eines manuals (martell trencador)
- Compressor
- Generador

Moviment de terres, excavacions

- Maquinària d'excavació
- Maquinària de moviment de terres
- Camió grua
- Retroexcavadora
- Eines manuals

Obres de fàbrica

- Camions
- Camions formigonera
- Encofrats
- Formigoneres
- Camió-bomba de formigonar
- Camió-grua
- Eines manuals

- Excavadora amb martell trencador

Acabats i neteja

- Eines manuals

RISCOS I MESURES PREVENTIVES

A les excavacions, moviment de terres:

Riscos:

- Atropellaments i col·lisions, en especial marxa en darrera i en girs inesperats de les màquines.
- Caigudes del material d'excavació des de la cullera.
- Caigudes del mecànic en pujar i baixar de la màquina.
- Circular amb el bolquet aixecat.
- Fallida de frens i direccions en camions.
- Caiguda de pedres i agregats durant la marxa del camió basculant.
- Caigudes de la cullera en reparacions.
- Caiguda dins la zona d'excavació.
- Atropellament i col·lisions en l'entrada i sortida de camions.
- Bolcada de les màquines.

Mesures col·lectives de protecció:

- No es permetrà l'accés del personal a la zona d'influència de la maquinària mòbil.
- Talussos adequats per a la prevenció de riscos per petites esllavissades i desplomes.
- Formació i conservació d'un retall en vora de rampa, per a topada de vehicles.
- No apilar materials en zones de trànsit, mantenint les vies lliures.
- Màquines proveïdes de dispositiu sonor i llum blanca de marxa en darrere.
- Zona de trànsit de camions, perfectament senyalitzada de forma que tota persona tingui idea del moviment dels mateixos.
- Cabina amb protecció anti-bolcada.
- El control de trànsit es realitzarà amb l'auxili d'un operari prèviament format.
- Camions amb cabina protegida.

Mesures individuals de protecció:

- Casc homologat.
- Ulleres anti-pols en cas necessari.
- Orelleres anti-soroll.
- Cinturó anti-vibratori pel maquinista.
- Botes de goma per a tot el personal en cas necessari.
- Vestits d'aigua per a tot el personal en cas necessari.

Obres de fàbrica:

Riscos:

- Caigudes de personal al mateix o a diferent nivell
- Caigudes de materials al mateix o a diferent nivell
- Projecció de partícules
- Fiblades amb objectes punxants

- Cops contra objectes
- Ferides per punxament als peu o a les mans
- Ferides per tall als peus o a les mans
- Esquitxos de formigó als ulls
- Dermatosis provocades pel ciment
- Erosions i contusions per manipulació
- Atropellaments per maquinària o vehicles
- Atrapaments per la maquinària

Mesures de protecció col·lectives:

- Neteja de la zona de treball.
- Protecció contra contactes elèctrics indirectes de la maquinària.
- Protecció amb carcasses o pantalles dels elements mòbils de les màquines.

Mesures de protecció individuals:

- Casc de seguretat.
- Ulleres front a la projecció de partícules.
- Cinturó de seguretat.
- Guants de cuir.
- Botes de canya alta de goma.
- Calçat amb plantilla d'acer.

SISTEMES I MEDIS AUXILIARS PREVENTIUS

Senyalització dels riscos del treball

Com a complement de la protecció col·lectiva i dels equips de protecció individual previstos, s'utilitzarà una senyalització normalitzada que recordi en tot moment els riscos existents a tots els que treballen a l'obra. El plec de condicions defineix el necessari per a l'ús d'aquesta senyalització.

Senyalització vial

Les obres afectaran als carrers contigus als afectats per les obres d'urbanització, que estaran oberts al trànsit durant l'execució de les obres, de manera que es prendran les mesures de senyalització oportunes per tal d'advertir del perill als vehicles que hi circulin. La senyalització provisional necessària s'haurà d'efectuar d'acord amb la Norma 8.3-IC " Señalización de obras".

Medis auxiliars

- Tanca perimetral rígida.
- Tanca new-jersey rígida
- Xarxes de seguretat.
- Alarmes acústiques i lluminoses a les màquines i vehicles en moviment.

RISCOS DE DANYS EXTRAPROFESSIONALS I A TERCERS I LA SEVA PREVENCIÓ

Existeix el risc sobre els usuaris dels camins, vehicles i vianants.

Riscos:

- Els derivats del trànsit intern de l'obra: moviment de vehicles i màquines (risc de col·lisions o atropellament de persones alienes a l'obra).
- Caigudes a diferent nivell
- Talls o punxades

Mesures de prevenció:

- Cartells de prohibit el pas a les persones alienes a les obres
- Personal dedicat exclusivament a la regulació del trànsit.
- Senyalització obligatòria d'acord amb la Norma de Carreteras 8.3-IC

INSTAL·LACIONS PROVISIONALS D'HIGIENE I BENESTAR**Serveis comuns**

Es disposarà d'un mòdul de vestuaris i serveis higiènics. El vestuari disposarà de caselles individuals amb clau i seients. Els serveis higiènics tindran lavabo i una dutxa amb aigua freda i calenta per cada deu treballadors, i un WC per cada vint-i-cinc treballadors, disposant de miralls. Per a la neteja i conservació dels locals, es disposarà d'un treballador amb la dedicació necessària.

Serveis sanitaris i primers auxilis**- Reconeixement mèdic**

Tot el personal que comenci a treballar en l'obra haurà de passar un reconeixement mèdic previ al treball, i que serà repetit en el període d'un any.

S'analitzarà l'aigua destinada al consum dels treballadors per tal de garantir la seva potabilitat, si no procedeix de la xarxa de proveïment de la població.

- Farmaciola

Es disposarà d'una farmaciola contenint el material especificat en l'Ordenança General de Seguretat i Higiene en el Treball.

- Assistència a accidentats

S'haurà d'informar a l'obra de l'emplaçament dels diferents Centre Mèdics a on hauran de traslladar-se els accidentats pel seu més ràpid i efectiu tractament.

És molt convenient disposar a l'obra, i en lloc ben visible, d'una llista de telèfons i direccions dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc., per garantir un ràpid transport dels accidentats als centres d'assistència.

FORMACIÓ I INFORMACIÓ EN SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL

- Tot el personal ha de rebre abans de treballar a l'obra, una exposició dels mètodes de treball i els riscos que aquests poden crear, juntament amb les mesures de seguretat que hauran de prendre i utilitzar.

- Escollint el personal més qualificat, es farà un curs de socorrisme i primers auxilis, de forma que l'obra disposi de personal qualificat en cas de màxima urgència.

- Es convocaran reunions periòdiques, per part de l'empresa, per impartir matèria de seguretat i salut en el treball.

ORGANITZACIÓ GENERAL DE L'OBRA

Abans d'iniciar els treballs s'estudiaran els següents punts:

- Pla d'ordre i neteja: ordre en els treballs; hi haurà medis auxiliars per poder contenir els residus (sacs i contenidors); quan s'acabin els treballs s'hauran de recollir tots els residus i les restes de materials; no s'escamparà brutícia pels voltants de l'obra.
- Pla de revisió i manteniment periòdic de la maquinària, responsabilitat inherent al contractista.
- Pla d'emergència i primers auxilis: en un lloc visible es deixarà una relació amb les adreces i telèfons dels principals serveis i organismes públics i privats pels casos d'emergència (dispensari municipal, farmàcies, ambulàncies i hospital més proper).

PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL

El Pla de Seguretat el redactarà el contractista adjudicatari de l'obra, que, en funció del seu propi sistema d'execució de l'obra analitzarà, estudiarà, desenvoluparà i complementarà les previsions fetes a l'Estudi de Seguretat i Salut en el Treball.

Una vegada realitzat el pla el constructor el presentarà al Coordinador de Seguretat i Salut en el Treball en fase d'execució d'obra, el qual l'aprovarà si s'escau. En aquest cas, el constructor el presentarà al Departament de Treball.

El contractista, un cop aprovat el Pla, en facilitarà una còpia, a efectes de coneixement i seguiment, al Comitè de Seguretat i Salut en el Treball o en el seu defecte al representant dels treballadors en el centre de treball i empresa.

PLEC DE CONDICIONS PARTICULARS

Legislació general aplicable

És d'aplicació tota la normativa vigent sobre seguretat i salut en el treball, la qual no es reproduïx per qüestió d'economia documental.

Tot i així, es fa un esment especial a la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, 31/1995 de 8 de novembre, i els següents reglaments:

- Serveis de Prevenció, R.D. 39/1997 de 17 de gener
- Senyalització de Seguretat i Salut en el Treball, R.D. 485/1997 de 14 d'abril
- Llocs de Treball, R.D. 486/1997 de 14 d'abril
- Manipulació Manual de Càrregues, R.D. 487/1997 de 14 d'abril
- Pantalles de Visualització, R.D. 488/1997 de 14 d'abril
- Utilització d'equips de protecció individual, R.D. 773/1997, de 30 de maig
- Utilització d'equips de treball, R.D. 1215/1997, de 18 de juliol
- Obres de construcció, R.D. 1627/1997, de 24 d'octubre.

Implantació d'obra

SENYALITZACIÓ

La normativa sobre senyalització en el treball queda recollida en el R.D. 485/97 de 14 d'abril. Com a principals punts cal tenir en compte que les funcions bàsiques de la senyalització han de ser les següents:

- Alertar als treballadors quan es produeixi una determinada situació d'emergència on facin falta 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 als treballadors que realitzin determinades operacions perilloses.

VESTIDORS I SERVEIS HIGIÈNICS

Com a mínim, compliran els requisits de resistència assenyalats en les accions gravitatòries d'edificació i la seva estabilitat complirà els mateixos coeficients de seguretat.

L'aigua serà de la xarxa pública, en cas contrari caldrà tenir anàlisi de potabilitat.

INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA PROVISIONAL

La instal·lació elèctrica provisional complirà, com a mínim, els següents requisits:

- Els equips de protecció magnetotèrmic i diferencials, així com quadres de maniobra hauran d'estar en perfecte estat de funcionament.
- Els cables elèctrics no es podran estendre directament sobre el sòl de manera que es pugui transitar amb vehicles per sobre.
- No es podran fer, en cap cas, les connexions a terra a través de les conduccions d'aigua.
- No es faran reparacions de maquinària en tensió.
- Al costat del quadre elèctric caldrà que hi hagi col·locat un extintor.

Maquinària pesada

CAMIÓ-GRUA

- No es podrà superar la capacitat de càrrega del ganxo instal·lat.
- No es podrà superar la capacitat de càrrega de la grua instal·lada sobre el camió.
- Abans d'aixecar una càrrega caldrà comprovar la llargada màxima del braç.
- Les maniobres sense visibilitat hauran de ser dirigides per un senyalista.
- Es prohibeix passar el braç de la grua, amb càrrega o sense, per damunt del personal.
- En cas d'entrar en contacte amb una línia elèctrica caldrà demanar auxili amb la botzina i no es podrà abandonar la cabina encara que no hi hagi contacte elèctric. Mentrestant ningú no podrà tocar el camió-grua.
- Abans de començar qualsevol desplaçament caldrà assegurar-se de què el braç de la grua està immobilitzat.
- La càrrega no es podrà arrossegar ni fer estirades brusques.
- Abans d'aixecar la càrrega caldrà assegurar-se de què la màquina està estabilitzada.
- No és permesa l'entrada a la cabina de persones que no estiguin capacitades per a tal fi.
- Tots els ganxos i eslingues que s'utilitzin caldrà que disposin del corresponent pestell de seguretat.

- A la cabina de comandament caldrà disposar d'un extintor d'incendis.

GRUA AUTOPORTANT

- Queda expressament prohibit l'estacionament i desplaçament de la grua autoportant a una distància igual o inferior a 2 metres del límit de les rases o talls en el terreny. En cas de ser necessari l'apropament a zones per sota d'aquests valors caldrà blindar la zona afectada i col·locar un topall ferm per a les rodes del darrera.
- No s'hissaran càrregues si prèviament no s'han posat en servei els peus hidràulics d'estabilització de la grua.
- El ganxo sempre disposarà del pestell de seguretat.
- Caldrà estar, en tot moment, alerta de possibles deformacions del terreny en les operacions de càrrega i transport de càrregues.
- Queda prohibit estar o realitzar treballs en un radi de 5 m. al voltant de la grua, i dins del radi d'acció de les càrregues suspeses.
- Queda prohibit utilitzar la grua per arrossegat càrregues.
- Queda prohibit utilitzar la grua com a plataforma de treball del personal.

PALA CARREGADORA / PALA RETROEXCAVADORA

- Per evitar el risc de caiguda d'objectes sobre la cabina de comandament de la màquina caldrà que la cabina estigui dotada de protecció contra impactes i bolcs.
- Caldrà revisar periòdicament tots els punts d'escapament del motor per evitar que a la cabina hi arribin gasos tòxics.
- Per evitar les conseqüències d'incendi la pala portarà un extintor timbrat i amb les revisions al dia.
- Queda prohibit l'accés a la pala de persones que no estiguin expressament autoritzades.
- L'oli del sistema hidràulic és inflamable. Abans de soldar algun tub del sistema hidràulic, caldrà buidar i netejar d'oli.
- En la utilització d'aire a pressió caldrà protegir-se amb una mascareta de filtre mecànic, una granota de cotó, un davantal de cuir i uns guants de cuir.
- Per evitar el risc del bolc de la pala caldrà instal·lar topalls al final del recorregut, ubicats a un mínim de 2 m. del cap del talús. El cap del talús se senyalitzarà amb cinta de senyalització groga i negra.
- La pala estarà dotada de senyal acústic automàtic de retrocés.

Màquines portàtils

De manera genèrica totes les màquines portàtils compliran, com a mínim, els següents requisits:

- Els motors elèctrics de les màquines portaran doble aïllament.
- Les màquines que funcionen mitjançant corretges caldrà que estiguin tancades per les seves carcasses protectores.
- Les màquines amb discos de moviment mecànic estaran protegides amb carcasses completes, que sense necessitat d'aixecar-les permetin veure el tall fet.

- Les màquines amb funcionament irregular o avariades es retiraran de l'obra fins a la seva reparació o substitució.
- En cas de soroll per sobre de límit admissible caldrà utilitzar auriculars aïllants o amortidors del soroll.
- En cas de pols elevada caldrà utilitzar mascaretes aïllants de la pols.
- Queda prohibit l'abandonament de màquines en qualsevol lloc de l'obra o plataformes de les bastides, tot i estar desconnectades del subministrament elèctric.

Proteccions personals

Les condicions mínimes que han de complir els EPI són les que marca el R.D. 1407/92 20/11, trasposat de la Directiva Europea 89/686/CEE 21/12/98. A continuació s'enumeren alguns requisits generals aplicables a tot tipus d'EPI:

- Cal que el seu disseny sigui ergonòmic, de tal manera que l'usuari pugui realitzar de manera normal l'activitat que l'exposa al risc, i tenir una protecció tan alta com sigui possible.
- El tipus de protecció haurà de ser adequat als diferents nivells de risc.
- Seran el més lleugers possible sense perjudici, però, a la seva solidesa.
- Disposaran d'un catàleg explicatiu del fabricant on hi figurarà: el nom i adreça del fabricant; les instruccions d'ús, emmagatzematge, neteja, manteniment, revisió, i desinfecció; els rendiments obtinguts en els exàmens tècnics; els accessoris que pot fer servir l'EPI i les característiques dels recanvis; la classe de protecció que ofereix; la data de caducitat; i l'explicació de les marques que porti.
- Les marques d'identificació de l'EPI seran pictogrames que es podran llegir durant tota la vida que se li calculi a l'EPI.
- Caldrà que l'EPI es pugui treure, posar o ajustar sense cap tipus d'eina.
- Quan portin un sistema d'ajustament, una vegada ajustat no podrà desajustar-se, en condicions normals d'ús, sense la voluntat de l'usuari.
- Si cobreix una part del cos, l'EPI estarà, sempre que sigui possible, suficientment ventilat.
- Els EPI de cara, ulls i vies respiratòries limitaran al mínim el camp de visió de l'usuari, i seran compatibles amb l'ús de lentilles o ulleres.

Mesures i proteccions col·lectives

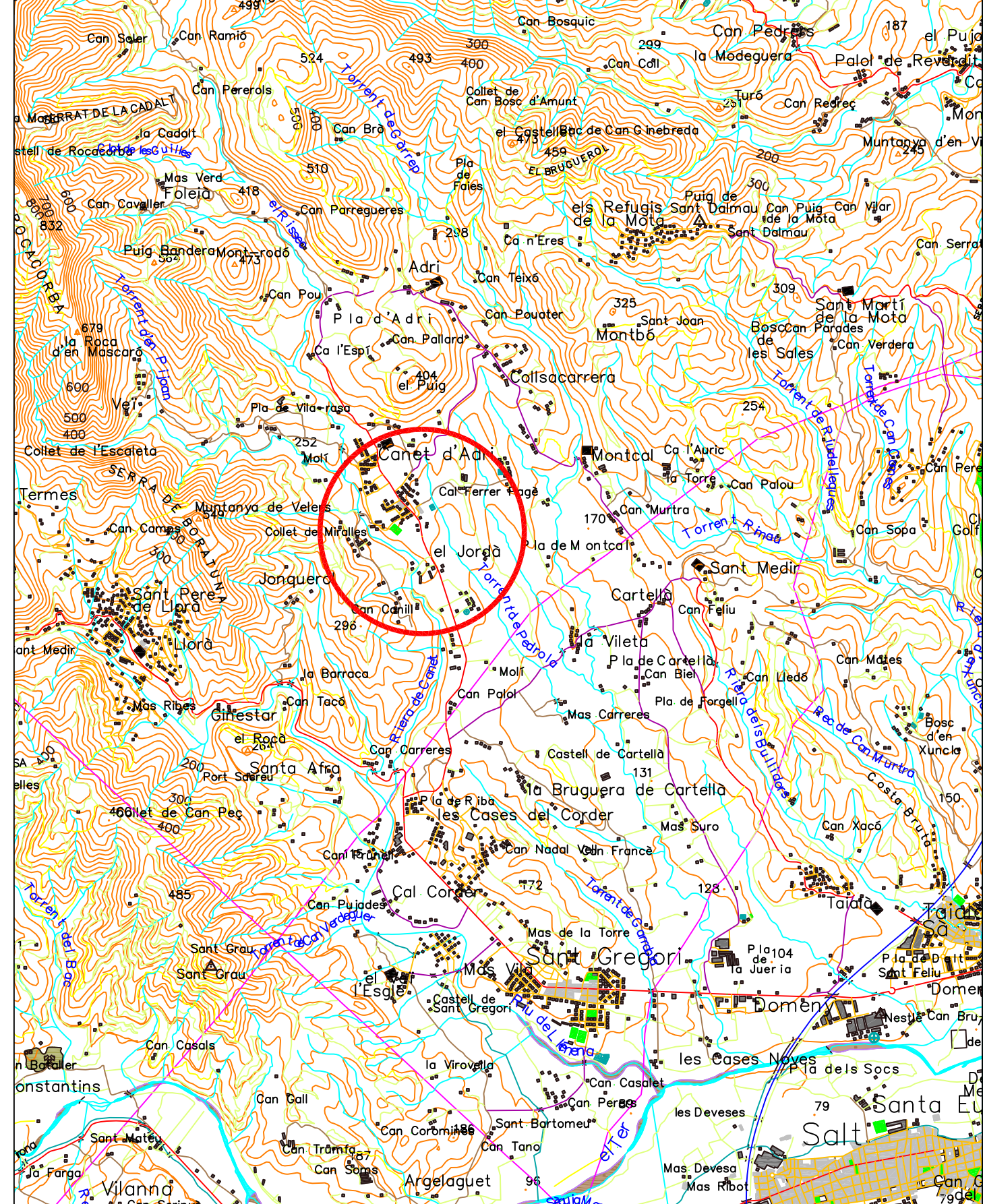
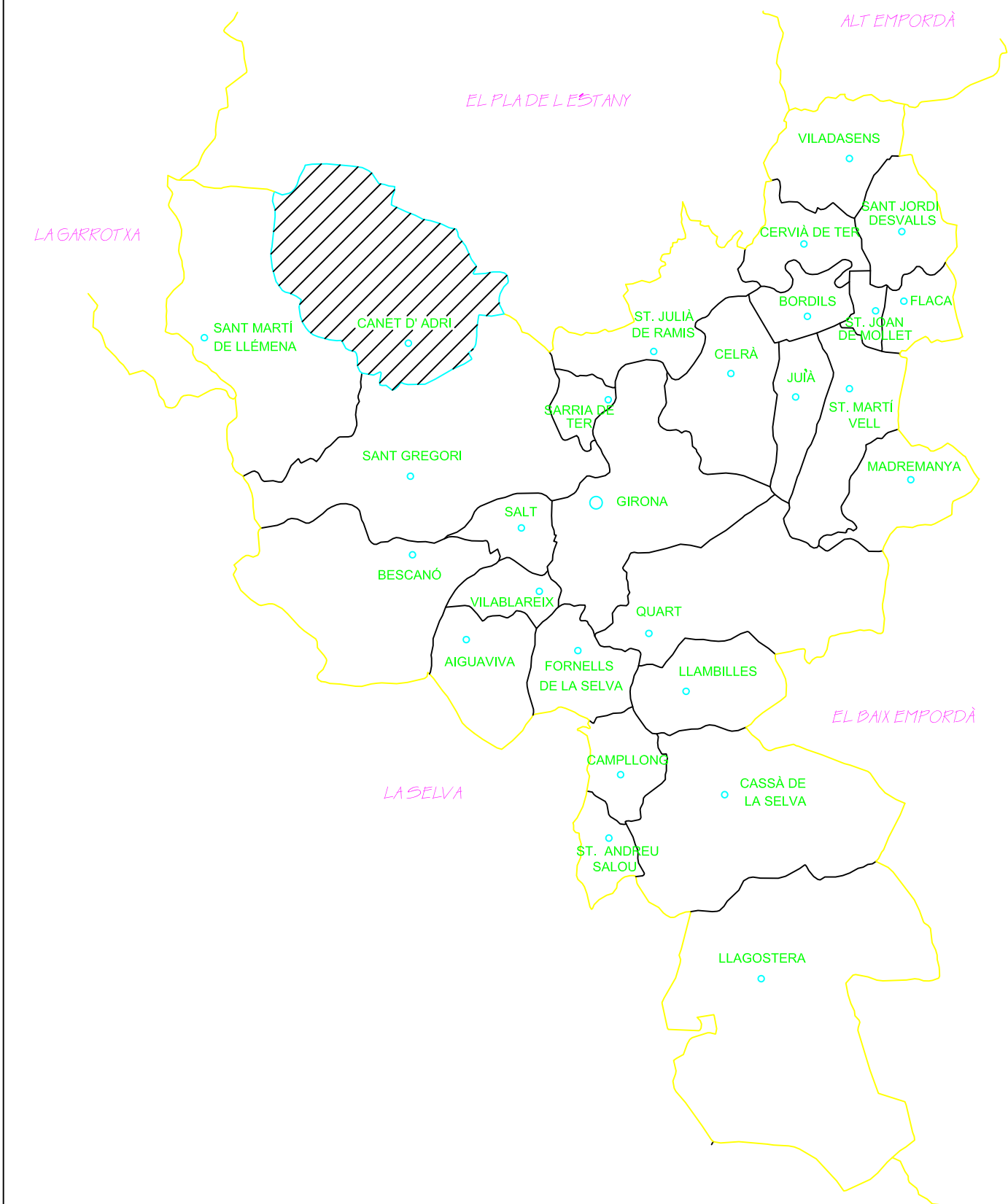
De forma genèrica durant el transcurs de l'obra es compliran els següents requisits:

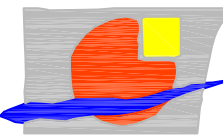
- Mantenir netes les zones de treball.
- Elecció del personal idoni per la conducció de màquines, elevadors i grues.
- Senyalització de les zones de treball.
- Utilització de mitjans acústics d' avís en maniobres de maquinària.
- Senyalitzar àrees de trànsit de vianants, personal i maquinària.
- Localitzar i senyalitzar les Instal·lacions públiques existents.
- No treballar en nivells sobreposats.
- Prohibició de presència de personal en la zona de transport o elevació de material.
- Prohibició dels mitjans de transport de material per dur personal.
- Revisió freqüent de la maquinària.
- Evitar els salts de nivell del personal sense mitjans auxiliars de baixada i pujada.

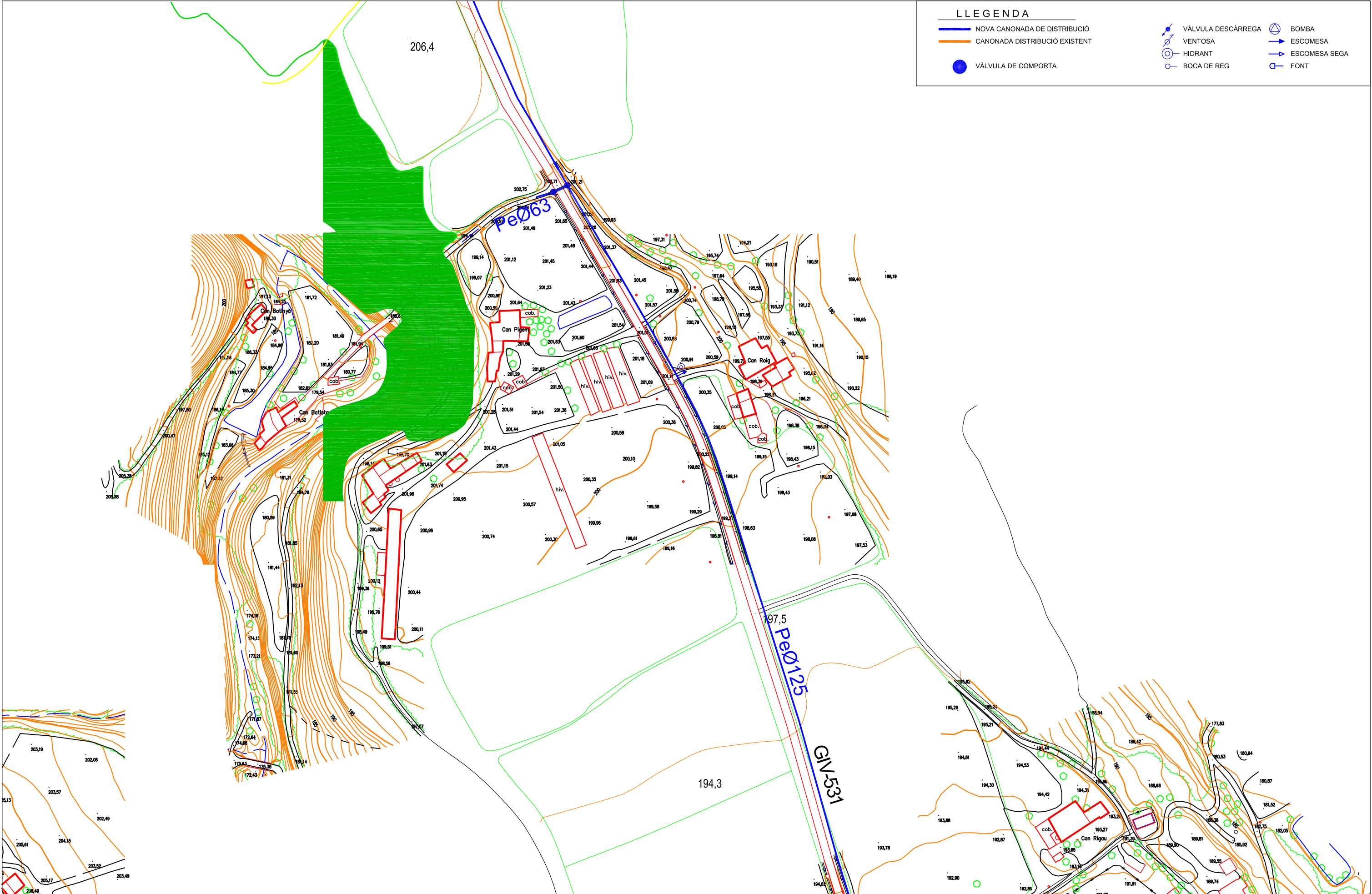
- Extreure claus i altres elements de la fusta utilitzada.
- Vigilància extrema en les operacions d'encofrat.
- Emmagatzematge de material ordenat en zones que no afectin el pas de personal.
- Proteccions corresponents a cada tipus de maquinària que s'utilitzi.
- Connexions elèctriques provisionals amb mecanismes estancs.
- Estabilitat i bona subjecció en l'elevació de material.
- Rentat freqüent de tot l'equip de protecció individual.
- No s'entrarà en contacte directe amb cap mena de material sense dur les proteccions individuals.
- Dur a terme les tasques des de posicions estables, sense perill de caigudes.

L'Enginyer industrial,
del Consell Comarcal del Gironès
Col·legiat 8.005

2. PLÀNOLS



 Consell Comarcal del Gironès	L'ENGINYER	REF:	PROMOTOR:	PROJECTE SIMPLIFICAT PORTADA D'AIGUA DES DE LA XARXA PÚBLICA AL VEÏNAT DE LA SECA	PLÀNOL:	DATA:	ESCALA:	NUM.
	JORDI GÜELL I CAMPS	E41818	AJUNTAMENT DE CANET D'ADRI					
		DIBUIXAT:				NOVEMBRE DE 2018	1/50.000	1



LLEGENDA

NOVA CANONADA DE DISTRIBUCIÓ

CANONADA DISTRIBUCIÓ EXISTENT

VÀLVULA DE COMPORTA

VÀLVULA DESCÀRREGA

VENTOSA

HIDRANT

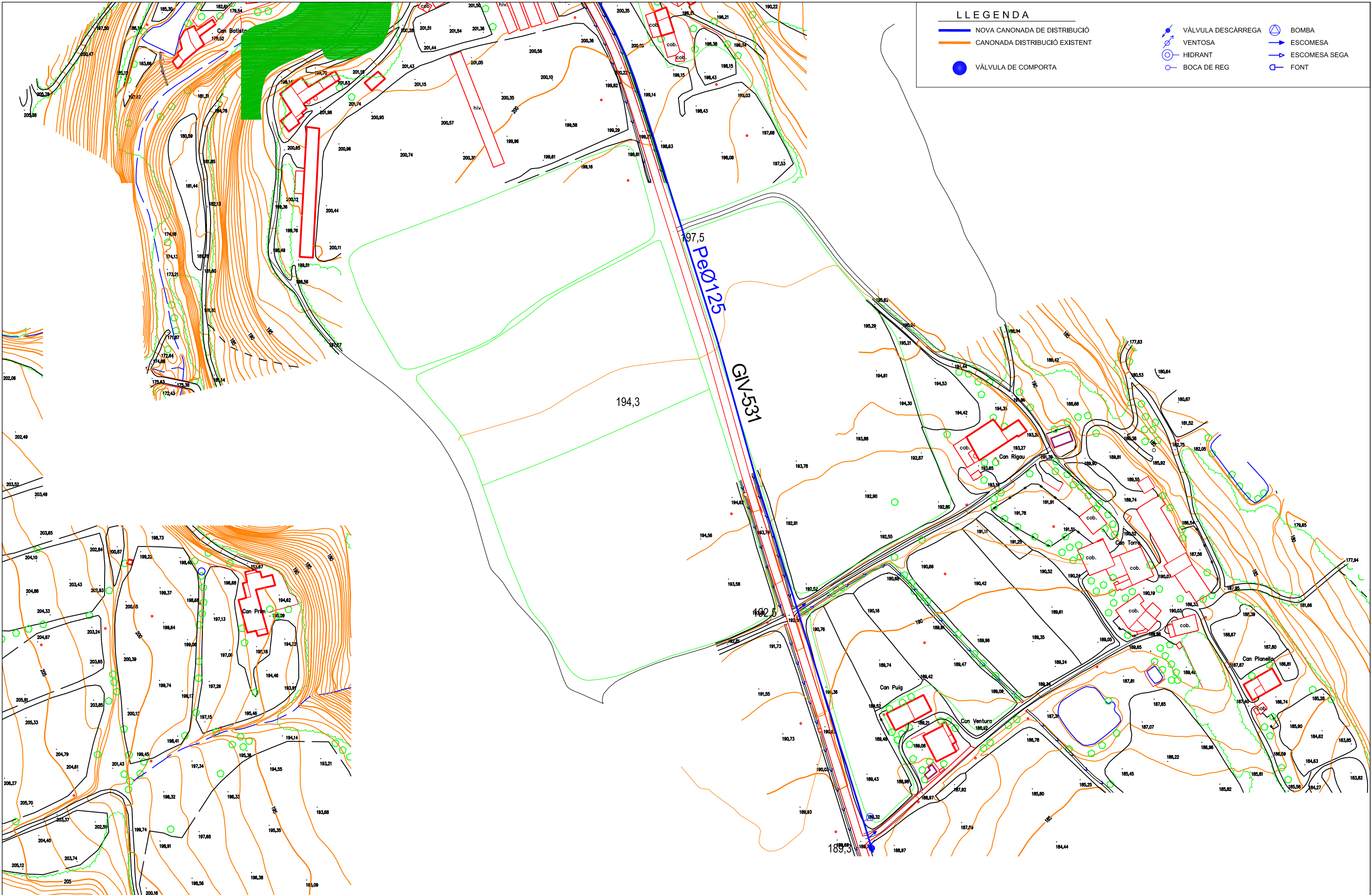
BOCA DE REG

BOMBA

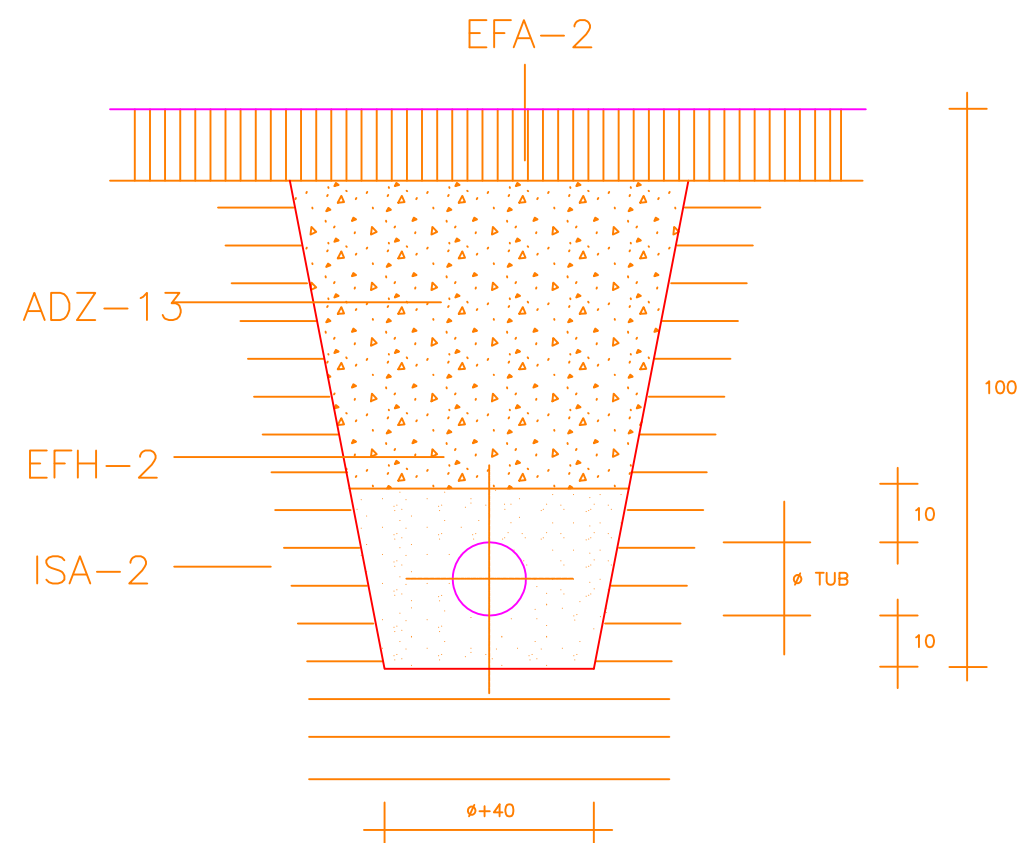
ESCOMESA

ESCOMESA SEGA

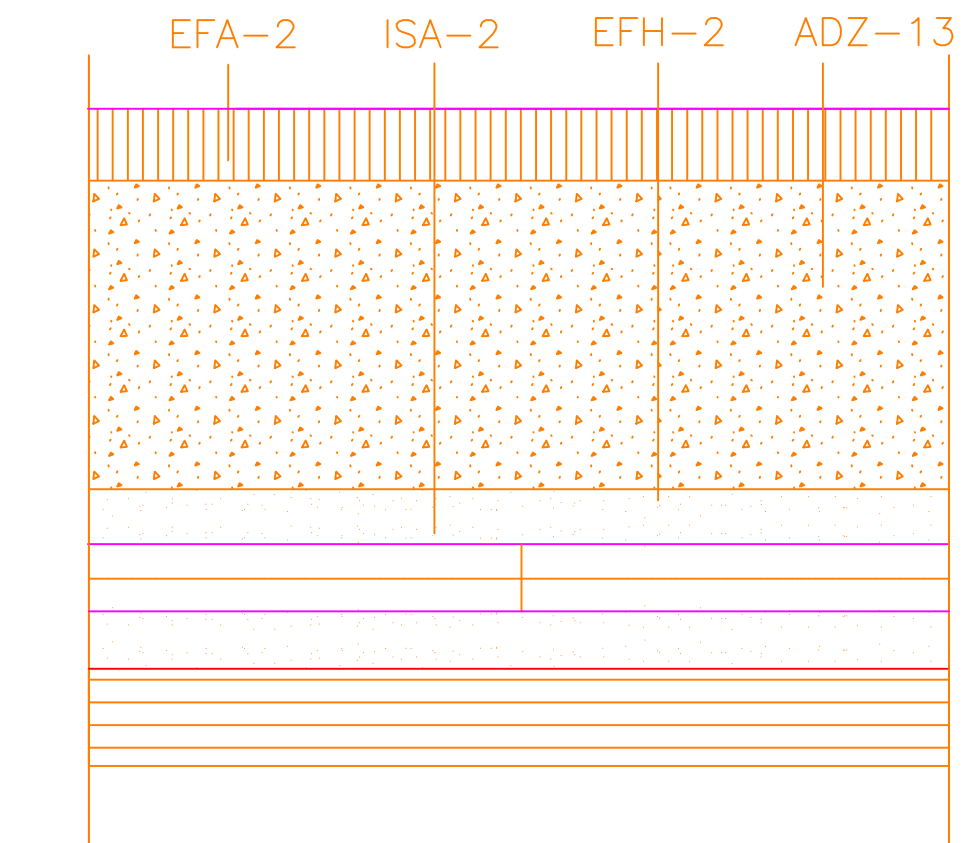
FONT



 Consell Comarcal del Gironès	L'ENGINYER	REF:	PROMOTOR:	PROJECTE SIMPLIFICAT	PLÀNOL:	DATA:	ESCALA:	NUM.
	JORDI GÜELL I CAMPS	E41818 DIBUIXAT: J.S.A,	AJUNTAMENT DE CANET D'ADRI	PORTADA D'AIGUA DES DE LA XARXA PÚBLICA AL VEÏNAT DE LA SECA	PL. XARXA DE DISTRIBUCIÓ-3	NOVEMBRE DE 2018	1/1000	4



Secció transversal



Secció longitudinal

EFA-2 Reposició del ferm existent.

ADZ-13 Reomplenat de la rasa amb material provinent d'excavació. Compactada al 95% del Proctor Normal.

EFH-2 Llit de sauló.

ISA-2 Conducte de Peø125 termosoldat

cotes en cm



Consell
Comarcal
del Gironès

L'ENGINYER

JORDI GÜELL I CAMPS

REF:

E41818

DIBUIXAT:

J.S.A,

PROMOTOR:

AJUNTAMENT DE
CANET D'ADRI

PROJECTE SIMPLIFICAT

PORTADA D'AIGUA DES DE
LA XARXA PÚBLICA AL
VEÏNAT DE LA SECA

PLÀNOL:

DETALL DE LA RASA

DATA:

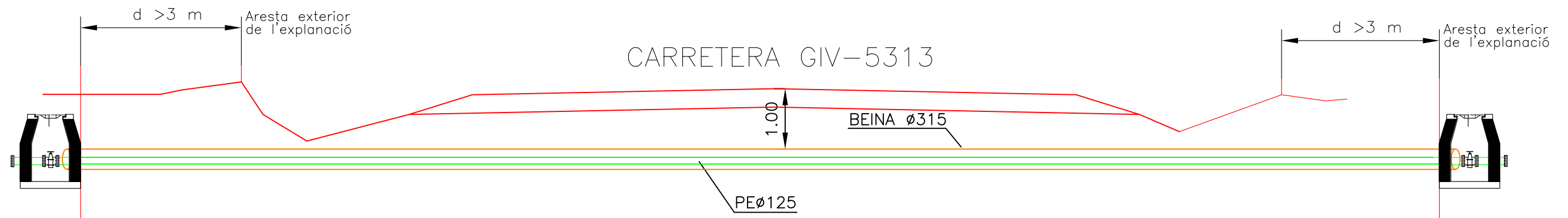
NOVEMBRE
DE 2018

ESCALA:

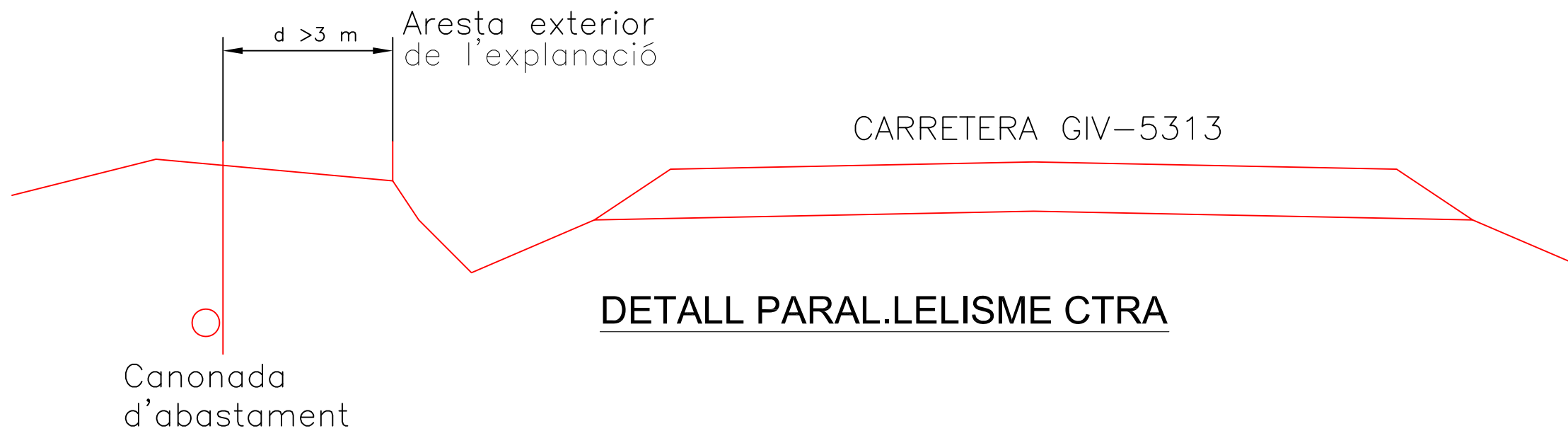
1/20

NUM.

5



DETALL CREUAMENT CTRA



DETALL PARAL.LELISME CTRA



Consell
Comarcal
del Gironès

L'ENGINYER

JORDI GÜELL I CAMPS

REF:

E41818

DIBUIXAT:

J.S.A,

PROMOTOR:

AJUNTAMENT DE
CANET D'ADRI

PROJECTE SIMPLIFICAT

PORTADA D'AIGUA DES DE
LA XARXA PÚBLICA AL
VEÏNAT DE LA SECA

PLÀNOL:

DETALL PARAL.LELISME
I CREUEMENTS

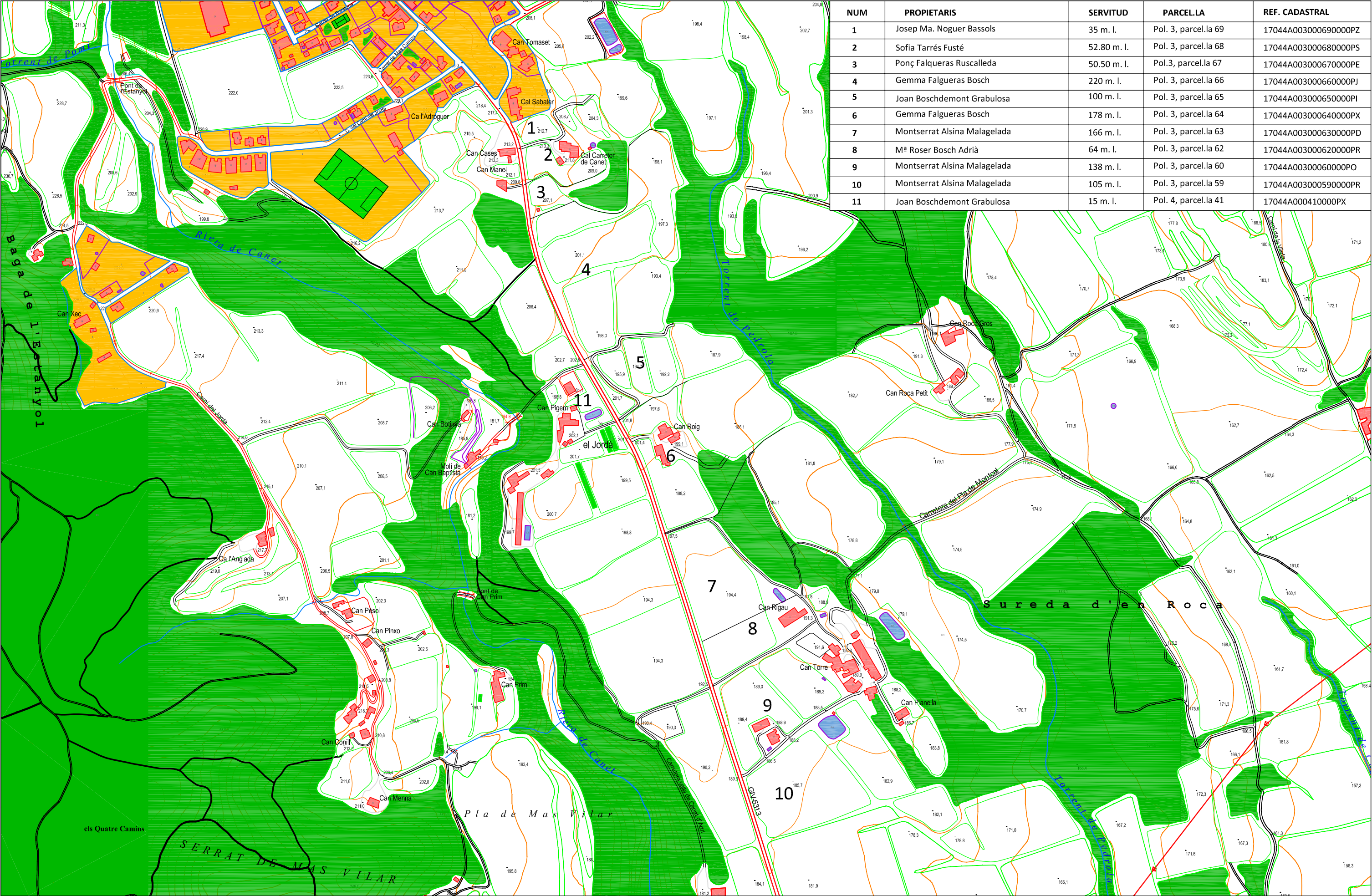
DATA:

NOVEMBRE
DE 2018

ESCALA:

NUM.

6



NUM	PROPIETARIS	SERVITUD	PARCEL·LA	REF. CADASTRAL
1	Josep Ma. Noguer Bassols	35 m. l.	Pol. 3, parcel·la 69	17044A003000690000PZ
2	Sofia Tarrés Fusté	52.80 m. l.	Pol. 3, parcel·la 68	17044A003000680000PS
3	Ponç Falqueras Ruscalleda	50.50 m. l.	Pol.3, parcel·la 67	17044A003000670000PE
4	Gemma Falgueras Bosch	220 m. l.	Pol. 3, parcel·la 66	17044A003000660000PJ
5	Joan Boschdemont Grabulosa	100 m. l.	Pol. 3, parcel·la 65	17044A003000650000PI
6	Gemma Falgueras Bosch	178 m. l.	Pol. 3, parcel·la 64	17044A003000640000PX
7	Montserrat Alsina Malagelada	166 m. l.	Pol. 3, parcel·la 63	17044A003000630000PD
8	M ^a Roser Bosch Adrià	64 m. l.	Pol. 3, parcel·la 62	17044A003000620000PR
9	Montserrat Alsina Malagelada	138 m. l.	Pol. 3, parcel·la 60	17044A003000600000PO
10	Montserrat Alsina Malagelada	105 m. l.	Pol. 3, parcel·la 59	17044A003000590000PR
11	Joan Boschdemont Grabulosa	15 m. l.	Pol. 4, parcel·la 41	17044A000410000PX

3. PRESSUPOST

3.1 ESTAT D'AMIDAMENTS.

AMIDAMENTS

Pàg.: 1

Obra 01 PORTADA AIGUA DE XARXA AL VEÏNAT DE LA SECA - VERSIÓ DEFINITIVA
CAPITOL 01 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G219U100	M	TALL AMB SERRA DE DISC DE PAVIMENT DE MESCLES BITUMINOSOS O FORMIGÓ, DE 20 CM A 30 CM DE FONDÀRIA
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1			2,000 12,500 25,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			25,000
2	F219AG3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENTS O CUNETES DE 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, TANT ASFALT COM FORMIGÓ, MECANICAMENT. INCLOS LA CARREGA SOBRE CAMIO
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1	pas		12,500 0,500 6,250 C#*D#*E#*F#
2	cuneta		35,000 1,400 49,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			55,250
3	F2R54239	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 7 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA A MÀQUINA, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 10 I FINS A 15 KM
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1	pas		1,200 12,500 0,500 0,120 0,900 C#*D#*E#*F#
2	cuneta		1,200 35,000 1,400 0,150 8,820 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			9,720
4	F2RA73G1	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORIZAT, AMB CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ INCLÒS, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS BARREJATS INERTS AMB UNA DENSITAT 1,0 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170107 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1	pas		1,200 12,500 0,500 0,120 0,900 C#*D#*E#*F#
2	cuneta		1,200 35,000 1,400 0,150 8,820 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			9,720
5	32L1VAIN	U	FORMACIO DE VAINA PASSANT SOTA CAMI DE 14 M DE LLARGADA . INCLOS OBERTURA DE RASA, TUB DE PVC DE 315 MM DE DIAMETRE NOMINAL DE FORMACIO HELICOIDAL AMB PERFIL RIGID NERVAT, I REBLERT AMB FORMIGÓ DE PROTECCIÓ FINS A COTA DE PAVIMENT
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1			1,000 1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000
6	F2221773	M	EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS DE 40 A 80 CM D'AMPLÀRIA I DE 60 A 1,50 CM DE FONDÀRIA, EXCLÒS ROCA, SAULÓ DE PROTECCIÓ, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1			1.077,000 1.077,000 C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

		TOTAL AMIDAMENT		1.077,000				
7	G2422037	M3	TRANSPORT DE TERRES AMB UN RECORREGUT MAXIM DE 10 KM I TEMPS D'ESPERA PER A LA CARREGA, AMB CAMIO DE 7 T					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,200	1.077,000	0,400	0,350	180,936	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT		180,936				
8	F2RA7LP0	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT 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)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,200	1.077,000	0,400	0,350	180,936	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT		180,936				
9	G226U020	M3	REPLE AMB SUBBASE DE TOT-Ú, ESTESA I COMPACTACIÓ EN TONGADES DE 25 CM DE GRUIX, COM A MÀXIM, AMB COMPACTACIÓ DEL 95 % PN, UTILITZANT CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, I AMB NECESSITAT D'HUMECTACIÓ, SEGONS CONDICIONS DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES, MESURAT SOBRE PERFIL TEÒRIC. INCLOS TRANSPORT A OBRA					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				1.077,000	0,400	0,100	43,080	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT		43,080				

Obra	01	PORTADA AIGUA DE XARXA AL VEÏNAT DE LA SECA - VERSIÓ DEFINITIVA
CAPITOL	02	XARXA ABASTAMENT I ACCESSORIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																											
1	FFB1J225	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA. INCLOU BANDA DE SENYALITZACIÓ I ACCESSORIS, TOT COL.LOCAT I PROVAT																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>1.065,000</td><td></td><td></td><td>1.065,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1.065,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1				1.065,000			1.065,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							1.065,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1				1.065,000			1.065,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							1.065,000																							
2	FFB19355	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>12,000</td><td></td><td></td><td>12,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>12,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1				12,000			12,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							12,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1				12,000			12,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							12,000																							
3	GFBA6686	U	CAP TOPE, PEÇA ESPECIAL DE POLIETILÈ INJECTADA, DE DENSITAT MITJANA DE 125 MM DE DN, SÈRIE SDR 11, SEGONS UNE-EN 1555-3 , PER A SOLDAR, COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>4,000</td><td></td><td></td><td>4,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1				4,000			4,000	C#*D#*E#*F#									
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1				4,000			4,000	C#*D#*E#*F#																						

AMIDAMENTS

Pàg.: 3

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4 FM213628 U HIDRANT SOTERRAT AMB PERICO DE REGISTRE, AMB UNA SORTIDA DE 100 MM DE D I DE 4' DE D DE D DE CONNEXIO A LA CANONADA I MUNTAT A L'EXTERIOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 FESPT110 U PEÇA ESPECIAL DE DERIVACIÓ EN T, O COLZE DE DIAMETRE VARIABLE ENTRE 200/200 A 110/110 MM DE PN16 AMB UNIONS ELECTROSOLDABLES, CORRECTAMENT INSTAL·LAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

6 FN75D324 U VÀLVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ AMB BRIDES, DE 100 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ MÀXIMA I AMB UN DIFERENCIAL MÀXIM DE 15 BAR, AMB AIXETES DE DN 100 MM I FILTRE MUNTATS AMB PLATINES EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 FN12E324 U VALVULA DE COMPORTA MANUAL EMBRIDADA, PER TUB 125 MM DE DIAMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, DE BRONZE, TIPUS BELGICAST O SIMILAR I MUNTADA EN PERICO DE CANALITZACIO SOTERRADA, INCLOSES BEIDES UNIVERSALS DE CONNEXIÓ I JUNTES EPDM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 GJM36BE4 U INSTAL·LACIO DE VENTOSA DE DOBLE EFECTE TIPUS HAWLE O SIMILAR, DE FINS A 14 M3/MIN DE DESCÀRREGA D'AIRE, TOT COL·LOCAT I PROVAT SOBRE CANONADA DE 125 A 200

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 GJDESCA1 U SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DESCARREGA D 60 EN CANONADA DE POLIETILE DE 125 O 160, VALVULA DE COMPORTA ELASTICA I EIX D'ACER INOXIDABLE, TIPUS BELGICAST, CONNECTAT A LA RIERA, TOT COL·LOCAT I PROVAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 GDD1U012 U FORMACIO DE POU DE REGISTRE DE 100 CM DE DIÀMETRE I DE FINS A 1,50 M D'ALÇÀRIA, INCLÒS SOLERA DE FORMIGÓ DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA A LA COMPRESSIÓ, ANELL D'ENTRONCAMENT AMB TUBS, CON SUPERIOR, AMB BASTIMENT I TAPA DE D 70 CM I 145 KG DE PES DE FOSA DUCTIL, ABATIBLE I AMB TANCADOR DE SEGURETAT, PER A UNA CÀRREGA DE RUPTURA DE 40 T, I AMB GRAONS NORMALITZATS DE 37X11,7 CMS, TIPUS PATE, SEGONS PLÀNOLS. INCLOS MOVIMENT DE TERRES NECESSARI

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VALVULES		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	HIDRANTS ?		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

- 11 FN12E325 U CONNEXIO A XARXA EXISTENT DE CANONADA DE 125 MM DE DIAMETRE NOMINAL, AMB PEÇA ESPECIAL DE 16 BAR DE PN, MUNTADA EN CANALITZACIO SOTERRADA DE FUNDICIO. INCLOSES PECES SUPLEMENTÀRIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONNEXIO CARRETERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 12 FN12E063 U CONNEXIO A XARXA EXISTENT DE 125 MM DE DN, DE CANONADA DE DE 63 MM DE DN, AMB VALVULA DE COMPORTA MANUAL EMBRIDADA, PER A TUB DE 63, PEÇA ESPECIAL DE 16 BAR DE PN, DE BRONZE, MUNTADA EN CANALITZACIO SOTERRADA. INCLOSES PECES SUPLEMENTÀRIES DE CONNEXIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONNEXIO CARRETERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 13 EJQESCO2 U CONNEXIO PER ESCOMESA SENZILLA D'AIGUA EQUIPADA AMB COLLARI DE PRESA COL.LOCAT SOBRE CANONADA DE XARXA D'ABASTAMENT DE PE DN 63/125, PER A CONNEXIO DE TUB DE POLIETILE DE DN 1". INCLOSA VALVULERIA I ACCESSORIS DE LLAUTO MUNTATS SUPERFICIALMENT DINS REGISTRE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

- 14 12225422 U ARQUETA D'OBRA DE 2,00X1,00X1,20 M, AMB PARET D'OBRA DE FABRICA SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE 15 CMS, AMB FORJAT DE BIGUETES, ENTREBIGAT I SOLERA DE 20 CMS DE FORMIGO HA-25. INCLOS TAPES DE REGISTRE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARQUETA COMPTADOR I REGISTRE POU		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 15 EJQEARMA U ARMARI PREFABRICAT AMB PORTELLA METAL.LICA SEGONS NORMATIVA DE LA COMPANYIA, COL.LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Obra 01 PORTADA AIGUA DE XARXA AL VEÏNAT DE LA SECA - VERSIÓ DEFINITIVA
CAPITOL 03 REPOSICIO PAVIMENTACIO

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 5

1 G9J12E70 M2 REG D'IMPRIMACIÓ AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C50BF5 IMP(ECI), AMB DOTACIÓ 1,5 KG/M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pas			12,500	0,500		6,250	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,250	

2 G9H11J52 T PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 BASE B 50/70 G, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA GROSSA PER A CAPA BASE I GRANULAT CALCARI, ESTESA I COMPACTADA, EN REPOSICIO PUNTUAL O REPARACIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pas		2,400	12,500	0,500	0,100	1,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,500	

3 F9J13J40 M2 REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B4 ADH(ECR-1), AMB DOTACIÓ 1 KG/M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pas			12,500	0,500		6,250	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,250	

4 G9H117N1 T PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF PMB 25/55-65(BM-2) S, AMB BETUM MODIFICAT, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA, EN REPOSICIO PUNTUAL O REPARACIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pas		2,400	12,500	0,500	0,100	1,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,500	

5 EANIVTAP U TREBALLS D'ANIVELLAMENT DE TAPES DE REGISTRE, ARQUETES O POUS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

6 GD57U01P M FORMACIO DE CUNETA TRANSITABLE O AMERICANA TRIANGULAR D'1400 M DE DESENVOLUPAMENT, AMB UN REVESTIMENT MÍNIM DE 18 CM DE FORMIGÓ DE 20 N/MM2 DE RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSIÓ, I ACABAT REMOLINAT. INCLÒS REPERFILAT DEL TERRENY, APORTACIÓ DE TERRA SELECCIONADA PER CONFORMA PERFIL, REFINAT, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							35,000	

Obra 01 PORTADA AIGUA DE XARXA AL VEÏNAT DE LA SECA - VERSIÓ DEFINITIVA
CAPITOL 04 CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 6

1 JZ114E10 U JORNADA D'INSPECTOR PER A REALITZAR PROVES D'ESTANQUITAT I PRESSIÓ EN TRAMS DE XARXES DE TUBERIES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 JFV2230B U CONJUNT DE PROVES DE PRESSIÓ I ESTANQUITAT DE LA XARXA D'ABASTAMENT I IMPULSIÓ, SEGONS PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES GENERALS PER A CANONADES D'ABASTAMENT D'AIGUA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PORTADA AIGUA DE XARXA AL VEÏNAT DE LA SECA - VERSIÓ DEFINITIVA
CAPITOL 05 SEGURETAT

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ
1 HQUA2100 U FARMACIOLA PORTÀTIL D'URGÈNCIA, AMB EL CONTINGUT ESTABLERT A L'ORDENANÇA GENERAL DE SEGURETAT I HIGIENE EN EL TREBALL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 HM31161J U EXTINTOR DE POLS SECA, DE 6 KG DE CÀRREGA, AMB PRESSIÓ INCORPORADA, PINTAT, AMB SUPORT A LA PARET I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 HBB11111 U PLACA AMB PINTURA REFLECTORA TRIANGULAR DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 HBB11251 U PLACA AMB PINTURA REFLECTORA CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 HBC1KJ00 M TANCA MÒBIL METÀL·LICA DE 2,5 M DE LLARGÀRIA I 1 M D'ALÇÀRIA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	2,500			5,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 7

TOTAL AMIDAMENT 5,000

6 HBC12300 U CON DE PLASTIC REFLECTOR DE 50 CM D'ALÇÀRIA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				4,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

7 HBC19081 M CINTA D'ABALISAMENT, AMB UN SUPORT CADA 5 M I AMB EL DESMUNTATGE INCLOS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				30,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

8 H1533591 M2 PLATAFORMA METÀL·LICA PER A PAS DE VEHICLES PER SOBRE DE RASES, <=1 M D'AMPLÀRIA, DE PLANXA ACER DE 12 MM DE GRUIX, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				3,000			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

9 HBB20006 U MITJANS AUXILIARS EN SEGURETAT VIAL, PER SENYALITZACIO MANUAL D'OBRES AMB TRANSIT INTERMITENT EN ELS TREBALLS EN CALÇADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3.2 PRESSUPOSTOS PARCIAIS.

PRESSUPOST

Data: 04/03/20

Pàg.: 1

Obra	01	PORTADA AIGUA DE XARXA AL VEÏNAT DE LA SECA - versió definitiva
CAPITOL	01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G219U100	M	TALL AMB SERRA DE DISC DE PAVIMENT DE MESCLES BITUMINOSES O FORMIGÓ, DE 20 CM A 30 CM DE FONDÀRIA (P - 20)	4,60	25,000	115,00
2	F2194AG3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENTS O CUNETES DE 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, TANT ASFALT COM FORMIGÓ, MECANICAMENT. INCLOS LA CARREGA SOBRE CAMIO (P - 6)	7,36	55,250	406,64
3	F2R54239	M3	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 7 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA A MÀQUINA, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 10 I FINS A 15 KM (P - 8)	8,13	9,720	79,02
4	F2RA73G1	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT, AMB CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ INCLÒS, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS BARREJATS INERTS AMB UNA DENSITAT 1,0 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170107 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 9)	21,67	9,720	210,63
5	32L1VAIN	U	FORMACIO DE VAINA PASSANT SOTA CAMI DE 14 M DE LLARGADA . INCLOS OBERTURA DE RASA, TUB DE PVC DE 315 MM DE DIAMETRE NOMINAL DE FORMACIO HELICOIDAL AMB PERFIL RIGID NERVAT, I REBLERT AMB FORMIGÓ DE PROTECCIÓ FINS A COTA DE PAVIMENT (P - 2)	947,77	1,000	947,77
6	F2221773	M	EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS DE 40 A 80 CM D'AMPLÀRIA I DE 60 A 1,50 CM DE FONDÀRIA, EXCLÓS ROCA, SAULÓ DE PROTECCIÓ, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 7)	12,00	1.077,000	12.924,00
7	G2422037	M3	TRANSPORT DE TERRES AMB UN RECORREGUT MAXIM DE 10 KM I TEMPS D'ESPERA PER A LA CARREGA, AMB CAMIO DE 7 T (P - 22)	2,53	180,936	457,77
8	F2RA7LP0	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT 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) (P - 10)	4,70	180,936	850,40
9	G226U020	M3	REPLE AMB SUBBASE DE TOT-Ú, ESTESA I COMPACTACIÓ EN TONGADES DE 25 CM DE GRUIX, COM A MÀXIM, AMB COMPACTACIÓ DEL 95 % PN, UTILITZANT CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, I AMB NECESSITAT D'HUMECTACIÓ, SEGONS CONDICIONS DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES, MESURAT SOBRE PERFIL TEÒRIC. INCLOS TRANSPORT A OBRA (P - 21)	22,74	43,080	979,64

TOTAL	CAPITOL	01.01			16.970,87
-------	---------	-------	--	--	-----------

Obra	01	PORTADA AIGUA DE XARXA AL VEÏNAT DE LA SECA - versió definitiva
CAPITOL	02	XARXA ABASTAMENT I ACCESSORIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FFB1J225	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA. INCLOU BANDA DE SENYALITZACIÓ I ACCESSORIS, TOT COL·LOCAT I PROVAT (P - 14)	10,20	1.065,000	10.863,00

PRESSUPOST

Data: 04/03/20

Pàg.: 2

2	FFB19355	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 13)	3,78	12,000	45,36
3	GFBA6686	U	CAP TOPE, PEÇA ESPECIAL DE POLIETILÈ INJECTADA, DE DENSITAT MITJANA DE 125 MM DE DN, SÈRIE SDR 11, SEGONS UNE-EN 1555-3 , PER A SOLDAR, COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 28)	59,84	4,000	239,36
4	FM213628	U	HIDRANT SOTERRAT AMB PERICO DE REGISTRE, AMB UNA SORTIDA DE 100 MM DE D I DE 4' DE D DE CONNEXIO A LA CANONADA I MUNTAT A L'EXTERIOR (P - 15)	509,47	2,000	1.018,94
5	FESPT110	U	PEÇA ESPECIAL DE DERIVACIÓ EN T, O COLZE DE DIAMETRE VARIABLE ENTRE 200/200 A 110/110 MM DE PN16 AMB UNIONS ELECTROSOLDABLES, CORRECTAMENT INSTAL·LAT. (P - 12)	153,68	2,000	307,36
6	FN75D324	U	VÀLVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ AMB BRIDES, DE 100 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ MÀXIMA I AMB UN DIFERENCIAL MÀXIM DE 15 BAR, AMB AIXETES DE DN 100 MM I FILTRE MUNTATS AMB PLATINES EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA (P - 19)	2.370,60	1,000	2.370,60
7	FN12E324	U	VALVULA DE COMPORTA MANUAL EMBRIDADA, PER TUB 125 MM DE DIAMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, DE BRONZE, TIPUS BELGICAST O SIMILAR I MUNTADA EN PERICO DE CANALITZACIO SOTERRADA, INCLOSES BEIDES UNIVERSALS DE CONNEXIÓ I JUNTES EPDM (P - 17)	353,41	1,000	353,41
8	GJM36BE4	U	INSTALLLACIO DE VENTOSA DE DOBLE EFECTE TIPUS HAWLE O SIMILAR, DE FINS A 14 M3/MIN DE DESCÀRREGA D'AIRE, TOT COL.LOCAT I PROVAT SOBRE CANONADA DE 125 A 200 (P - 30)	213,00	1,000	213,00
9	GJDESCA1	U	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE DESCARREGA D 60 EN CANONADA DE POLIETILE DE 125 O 160, VALVULA DE COMPORTA ELASTICA I EIX D'ACER INOXIDABLE, TIPUS BELGICAST, CONNECTAT A LA RIERA, TOT COL.LOCAT I PROVAT (P - 29)	119,84	1,000	119,84
10	GDD1U012	U	FORMACIO DE POU DE REGISTRE DE 100 CM DE DIÀMETRE I DE FINS A 1,50 M D'ALÇÀRIA, INCLÒS SOLERA DE FORMIGÓ DE 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA A LA COMPRESSIÓ, ANELL D'ENTRONCAMENT AMB TUBS, CON SUPERIOR, AMB BASTIMENT I TAPA DE D 70 CM I 145 KG DE PES DE FOSA DUCTIL, ABATIBLE I AMB TANCADOR DE SEGURETAT, PER A UNA CÀRREGA DE RUPTURA DE 40 T, I AMB GRAONS NORMALITZATS DE 37X11,7 CMS, TIPUS PATE, SEGONS PLÀNOLS. INCLOS MOVIMENT DE TERRES NECESSARI (P - 27)	385,83	5,000	1.929,15
11	FN12E325	U	CONNEXIO A XARXA EXISTENT DE CANONADA DE 125 MM DE DIAMETRE NOMINAL, AMB PEÇA ESPECIAL DE 16 BAR DE PN, MUNTADA EN CANALITZACIO SOTERRADA DE FUNDICIO. INCLOSES PECES SUPLEMENTÀRIES (P - 18)	745,73	1,000	745,73
12	FN12E063	U	CONNEXIO A XARXA EXISTENT DE 125 MM DE DN, DE CANONADA DE DE 63 MM DE DN, AMB VALVULA DE COMPORTA MANUAL EMBRIDADA, PER A TUB DE 63, PEÇA ESPECIAL DE 16 BAR DE PN, DE BRONZE, MUNTADA EN CANALITZACIO SOTERRADA. INCLOSES PECES SUPLEMENTÀRIES DE CONNEXIO (P - 16)	203,38	1,000	203,38
13	EJQESCO2	U	CONNEXIO PER ESCOMESA SENZILLA D'AIGUA EQUIPADA AMB COLLARI DE PRESA COL.LOCAT SOBRE CANONADA DE XARXA D'ABASTAMENT DE PE DN 63/125, PER A CONNEXIO DE TUB DE POLIETILE DE DN 1". INCLOSA VALVULERIA I ACCESSORIS DE LLAUTO MUNTATS SUPERFICIALMENT DINS REGISTRE (P - 5)	200,31	5,000	1.001,55
14	12225422	U	ARQUETA D'OBRA DE 2,00X1,00X1.20 M, AMB PARET D'OBRA DE FABRICA SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE 15 CMS, AMB FORJAT DE BIGUETES, ENTREBIGAT I SOLERA DE 20 CMS DE FORMIGO HA-25. INCLOS TAPES DE REGISTRE (P - 1)	1.482,27	1,000	1.482,27
15	EJQEARM	U	ARMARI PREFABRICAT AMB PORTELLA METAL·LICA SEGONS NORMATIVA DE LA COMPANYIA, COL.LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ (P - 4)	198,76	5,000	993,80

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/03/20

Pàg.: 3

TOTAL	CAPITOL	01.02	21.886,75
-------	---------	-------	-----------

Obra	01	PORTADA AIGUA DE XARXA AL VEÏNAT DE LA SECA - versió definitiva
CAPITOL	03	REPOSICIO PAVIMENTACIO

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G9J12E70	M2	REG D'IMPRIMACIÓ AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C50BF5 IMP(ECI), AMB DOTACIÓ 1,5 KG/M2 (P - 25)	0,64	6,250	4,00
2	G9H11J52	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 22 BASE B 50/70 G, AMB BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, DE GRANULOMETRIA GROSSA PER A CAPA BASE I GRANULAT CALCARI, ESTESA I COMPACTADA, EN REPOSICIO PUNTUAL O REPARACIO (P - 24)	120,10	1,500	180,15
3	F9J13J40	M2	REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS C60B3/B4 ADH(ECR-1), AMB DOTACIÓ 1 KG/M2 (P - 11)	0,36	6,250	2,25
4	G9H117N1	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF PMB 25/55-65(BM-2) S, AMB BETUM MODIFICAT, DE GRANULOMETRIA SEMIDENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA, , EN REPOSICIO PUNTUAL O REPARACIO (P - 23)	127,23	1,500	190,85
5	EANIVTAP	U	TREBALLS D'ANIVELLAMENT DE TAPES DE REGISTRE, ARQUETES O POUS (P - 3)	135,06	1,000	135,06
6	GD57U01P	M	FORMACIO DE CUNETA TRANSITABLE O AMERICANA TRIANGULAR D'1400 M DE DESENVOLUPAMENT, AMB UN REVESTIMENT MÍNIM DE 18 CM DE FORMIGÓ DE 20 N/MM2 DE RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSIÓ, I ACABAT REMOLINAT. INCLÒS REPERFILAT DEL TERRENY, APORTACIÓ DE TERRA SELECCIONADA PER CONFORMA PERFIL, REFINAT, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS RESULTANTS (P - 26)	21,82	35,000	763,70

TOTAL	CAPITOL	01.03	1.276,01
-------	---------	-------	----------

Obra	01	PORTADA AIGUA DE XARXA AL VEÏNAT DE LA SECA - versió definitiva
CAPITOL	04	CONTROL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JZ114E10	U	JORNADA D'INSPECTOR PER A REALITZAR PROVES D'ESTANQUITAT I PRESSIÓ EN TRAMS DE XARXES DE TUBERIES (P - 41)	150,77	1,000	150,77
2	JFV2230B	U	CONJUNT DE PROVES DE PRESSIÓ I ESTANQUITAT DE LA XARXA D'ABASTAMENT I IMPULSIO, SEGONS PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES GENERALS PER A CANONADES D'ABASTAMENT D'AIGUA (P - 40)	555,00	1,000	555,00

TOTAL	CAPITOL	01.04	705,77
-------	---------	-------	--------

Obra	01	PORTADA AIGUA DE XARXA AL VEÏNAT DE LA SECA - versió definitiva
CAPITOL	05	SEGURETAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HQUA2100	U	FARMACIOLA PORTÀTIL D'URGÈNCIA, AMB EL CONTINGUT ESTABLERT A L'ORDENANÇA GENERAL DE SEGURETAT I HIGIENE EN EL TREBALL (P - 39)	101,72	1,000	101,72
2	HM31161J	U	EXTINTOR DE POLS SECA, DE 6 KG DE CÀRREGA, AMB PRESSIÓ INCORPORADA, PINTAT, AMB SUPORT A LA PARET I AMB EL	48,27	1,000	48,27

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/03/20

Pàg.: 4

			DESMUNTATGE INCLÒS (P - 38)			
3	HBB11111	U	PLACA AMB PINTURA REFLECTORA TRIANGULAR DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (P - 32)	40,62	2,000	81,24
4	HBB11251	U	PLACA AMB PINTURA REFLECTORA CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (P - 33)	46,16	2,000	92,32
5	HBC1KJ00	M	TANCA MÒBIL METÀL·LICA DE 2,5 M DE LLARGÀRIA I 1 M D'ALÇÀRIA I AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (P - 37)	9,46	5,000	47,30
6	HBC12300	U	CON DE PLASTIC REFLECTOR DE 50 CM D'ALÇARIA (P - 35)	6,18	4,000	24,72
7	HBC19081	M	CINTA D'ABALISAMENT, AMB UN SUPORT CADA 5 M I AMB EL DESMUNTATGE INCLOS (P - 36)	1,19	30,000	35,70
8	H1533591	M2	PLATAFORMA METÀL·LICA PER A PAS DE VEHICLES PER SOBRE DE RASES, <=1 M D'AMPLÀRIA, DE PLANXA ACER DE 12 MM DE GRUIX, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS (P - 31)	5,28	3,000	15,84
9	HBB20006	U	MITJANS AUXILIARS EN SEGURETAT VIAL, PER SENYALITZACIO MANUAL D'OBRES AMB TRANSIT INTERMITENT EN ELS TREBALLS EN CALÇADA (P - 34)	275,88	1,000	275,88
TOTAL	CAPITOL		01.05			722,99

3.3 PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 2: CAPITOL			Import
CAPITOL	01.01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES	16.970,87
CAPITOL	01.02	XARXA ABASTAMENT I ACCESSORIS	21.886,75
CAPITOL	01.03	REPOSICIO PAVIMENTACIO	1.276,01
CAPITOL	01.04	CONTROL	705,77
CAPITOL	01.05	SEGURETAT	722,99
Obra	01	PORTADA AIGUA DE XARXA AL VEÏNAT DE LA SECA - versió	41.562,39
			41.562,39
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	PORTADA AIGUA DE XARXA AL VEÏNAT DE LA SECA - versió d	41.562,39
			41.562,39

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 2: CAPITOL				%
CAPITOL	01.01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES		40,83
CAPITOL	01.02	XARXA ABASTAMENT I ACCESSORIS		52,66
CAPITOL	01.03	REPOSICIO PAVIMENTACIO		3,07
CAPITOL	01.04	CONTROL		1,70
CAPITOL	01.05	SEGURETAT		1,74
Obra	01	PORTADA AIGUA DE XARXA AL VEÏNAT DE LA SECA - versió		100,00
				100,00
NIVELL 1: Obra				%
Obra	01	PORTADA AIGUA DE XARXA AL VEÏNAT DE LA SECA - versió d		100,00
				100,00

3.4 PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTA.

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	41.562,39
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 41.562,39.....	5.403,11
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 41.562,39.....	2.493,74
Subtotal	49.459,24
21 % IVA SOBRE 49.459,24.....	10.386,44
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 59.845,68

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CINQUANTA-NOU MIL VUIT-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)

Girona, octubre del 2018

L'enginyer industrial

L'arquitecta tècnic

Jordi Güell i Camps
Col.legiat 8.005

Patricia Montesinos Cerro
Col.legiada 571