

TRÀMIT ELECTRÒNIC	
01/02/2019 10:07:38	Visat V/W.19.0341
Codi verificació F035g-Xa4Ur-ZB5uY-Ez0Z5	01/02/2019
Col·legiat 17.00972.0 CASTANYER MONTEIS, Daniel	
Emplaçament CARRER ANTONI MONER, 25. VALL DE BIANYA (LA)	
Intervencions 11 Projecte i direcció 05 Coord. seguretat projecte i E.B.S. i coord. obra 32 Programa de control de qualitat Obra : 73 Reforma d'urbanització	
 COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	

PROJECTE DE LES ACTUACIONS DEL PLA DE MILLORA URBANA DE CAN SABATA

PROMOTOR: CAN SABATA C.B.

ADREÇA: C/ANTONI MONER, 25. LA VALL DE BIANYA



Dani Castanyer Monteis - Arquitecte Tècnic col. núm. 17009720
C/Cirerer, 50, bx 17800 Olot (Girona) Telf. 625 626 612 danicastanyer@aparellador.cat

ÍNDEX

MEMÒRIA

MEMÒRIA DESCRIPTIVA
NORMATIVA D'APLICACIÓ

GESTIÓ DE RESIDUS

AMIDAMENTS

PRESSUPOST

PLEC DE CONDICIONS

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

PLÀNOLS

- 1.- SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT
- 2.- UBICACIÓ ACTUACIONS
- 3.- ACTUACIÓ 1 i 2
- 4.- ACTUACIÓ 3 i 4
- 5.- ACTUACIÓ 5 i 6
- 6.- ACTUACIÓ 7 i 8
- 7.- ACTUACIÓ 9
- 8.- ACTUACIÓ 10

MEMÒRIA

	TRÀMIT ELECTRÒNIC	01/02/2019 10:07:38	Visat V/W.19.0341
	Codi verificació: 1k2b1-Ee3R6-Vv2q9-bk4Vo COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS INGENYERS D'EDIFICACIÓ DE GRONA	Col·legiat: 17.00972.0 CASTANYER MONTEB, Daniel	Emplaçament: CARRER ANTONI MONER, 25. VALL DE BANYA (LA)

MEMÒRIA DESCRIPTIVA

PROJECTE: **ACTUACIONS SOBRE EL PLA DE MILLORA URBANA DE CAN SABATA**

EMPLAÇAMENT: **C/ANTONI MONER, 25. LA VALL DE BIANYA**

PROMOTOR: **CAN SABATA, C.B.**

ARQUITECTE TÈCNIC: **DANI CASTANYER MONTEIS**

ORDRE DE REDACCIÓ DEL PROJECTE

El projecte ha estat encarregat per Can Sabata, C.B. amb el N.I.F. E17361874, actuant com a promotor, amb domicili al Carrer Antoni Moner, 25 del municipi de la Vall de Bianya (17813), a l'Arquitecte Tècnic Dani Castanyer Monteis, col·legiat núm. 17009720 del Col·legi Oficial d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Girona, amb NIF: 46.671.560-Y i domicili al Carrer Cirerer, 50, bx de la ciutat d'Olot.

EMPLAÇAMENT I NORMATIVA

L'obra que es detalla en aquest projecte està situada a la finca de Can Sabata al terme municipal de la Vall de Bianya.

Les actuacions projectades s'ajusten a les propostes d'actuació del pla de millora urbana de Can Sabata, actuant en les partides de paviments, enllumenat públic i proteccions.


OBJECTE DEL PROJECTE I PROGRAMA DE NECESSITATS

L'objecte del projecte és definir i valorar les obres necessàries per tal de actuar en les partides de paviments, enllumenat públic i proteccions sobre el pla de millora urbana de Can Sabata.

JUSTIFICACIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA

Paviments: Forma part de les actuacions número 1,2,3 i 4 del present projecte.

- Actuació 1: Es defineix la traça de 5 metres que separa el vial públic de l'espai privat. En aquest punt s'actuarà amb la col·locació d'una vorada remuntable segons detall de projecte, per a formació de la línia de separació de l'espai públic amb l'espai privat.
- Actuació 2 i 3: Es defineix la traça de 5 metres que separa el vial públic de l'espai privat. En aquest punt s'actuarà amb la col·locació d'adoquí segons detall de projecte, formant un gruix de de 20 cm.
- Actuació 4: Es defineix la traça de 5 metres que separa el vial públic de l'espai privat. En aquest punt s'actuarà amb la col·locació d'una vorada tipus T2 segons detall de projecte, per a formació de la línia de separació del vial amb el sistema d'espais lliures de la zona nord.

	TRÀMIT ELECTRÒNIC Codi verificació: 1k2b1-Be3R6-Vv2q9-bk4Vo COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	01/02/2019 10:07:38 Col·legiat: 17.009720 CA STANYER MONTEIS, Daniel	Visat V/W.19.0341 01/02/2019 Emplaçament: CARRER ANTONI MONER, 25. VALL DE BIANYA (LA)
---	---	--	---

Proteccions: Forma part de les actuacions número 5,6,7,8 i 9.

- Actuació 5: Col·locació de reixa d'acer galvanitzat a la zona amb mur existent, i formació de muret de 40 cm. d'alçada + reixa d'acer galvanitzat a la zona sense muret. Alçada mínima de tanca 160 cm. El muret es revestirà amb esquerdejat de morter amb acabat color RAL 8022.

- Actuació 6: Reparació de les parts malmeses del revestiment de morter del mur.

- Actuació 7: Formació de muret de 40 cm. d'alçada de formigó per a deixar vist amb reixa d'acer galvanitzat. Alçada mínima de tanca 160 cm.

- Actuació 8: Formació de muret de 40 cm. d'alçada per a deixar vist amb reixa d'acer galvanitzat. Alçada mínima de tanca 110cm.

- Actuació 9: Es manté el sòcol existent. S'hi col·loca el reixat metàl·lic d'acer galvanitzat per tal d'evitar possibles caigudes al canal.

Enllumenat públic: Forma part de l'actuació número 10.

- Actuació 10: Es complementa l'enllumenat existent amb fanals led de projecció d'acord amb els criteris de l'apartat de sostenibilitat i protecció del medi nocturn (decret 82/2005 de 3 de maig) segons model ajuntament.

DESCRIPCIÓ DE L'OBRA

Paviments: Forma part de les actuacions número 1,2,3 i 4 del present projecte.

Per a l'execució d'aquestes actuacions, caldrà tallar la franja de paviment existent afectada, per tal de col·locar la vorada o adoquí corresponent, i posteriorment reparar i ajustar el paviment de formigó existent.

Proteccions: Forma part de les actuacions número 5,6,7,8 i 9.

Per a la formació dels murets, caldrà realitzar un sanejat i preparació de la base actual. Els nous murs es formaran sobre la base existent, amb connexió utilitzat armadura d'acer corrugat anclada amb tac químic amb Ø8 c/ 20 cm. L'armat dels murs de formigó serà amb #Ø8 c/20 cm.

El mur de l'actuació 5 serà d'obra de formigó per a revestir amb arrebossat de morter amb acabat esquerdejat i pintat amb color RAL 8022.

La reixa serà amb malla de tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats màxim a 3 m sobre murets.

Enllumenat públic: Forma part de l'actuació número 10.

Es complementa l'enllumenat existent amb fanals led de projecció d'acord amb els criteris de l'apartat de sostenibilitat i protecció del medi nocturn (decret 82/2005 de 3 de maig) segons model ajuntament.

Metres lineals d'actuació paviments = 87,84 ml


Metres lineals d'actuació proteccions = 97,12 ml

PRESSUPOST

El pressupost d'execució material de les obres puja a un total de ONZE MIL VUIT-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS **(11.845,80-€.)**

Dani Castanyer Monteis
Arquitecte Tècnic

La Vall de Bianya, Febrer de 2.019

	TRÀMIT ELECTRÒNIC	01/02/2019 10:07:38	Visat V/W.19.0341
	Codi verificació: 1k2B1-Ee3R6-Vv2Q9-bk4Vo COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS INGENYERS D'EDIFICACIÓ DE GRONA	Col·legiat: 17.00972.0 CASTANYER MONTEIS, Daniel	Emplaçament: CARRER ANTONI MONER, 25. VALL DE BANYA (LA)

NORMATIVA D'APLICACIÓ

INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I IL·LUMINACIÓ

[Es determinen els procediments administratius aplicables a les instal·lacions elèctriques.](#)

Decret 351, de 23/11/1987 ; Departament d'Indústria i Energia (DOGC Num. 932, 28/12/1987)

[Ordre, de 2 de febrer de 1990 ; Departament d'Indústria i Energia \(DOGC 1267, 14/03/1990\) Es regula l'aplicació dels reglaments electrotècnics per a alta tensió en les instal·lacions privades.](#)

[Se dictan exigencias de seguridad del material eléctrico destinado a ser utilizado en determinados límites de tensión.](#)

Real Decreto 7, de 08/01/1988 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE Num. 12, 14/01/1988)

* [Derogación de varias disposiciones. Real Decreto 1505/1990, de 23 de noviembre \(BOE num. 285, 28/11/1990\)](#)

* [Modificación. Real Decreto 154/1995, de 3 de febrero \(BOE num. 53, 03/03/1995\) \(C.E. - BOE num. 69, 22/03/1995\)](#)

[Se autoriza el empleo del sistema de instalación con conductores aislados, bajo canales protectores de plástico.](#)

Resolución, de 18/01/1988 ; Dirección General de Innovación Industrial y Tecnología (BOE Num. 43, 19/02/1988)

[S'estableix un certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques.](#)

Resolució, de 04/11/1988 ; Departament d'Indústria i Energia (DOGC Num. 1075, 30/11/1988)

[Se aprueba el Reglamento sobre perturbaciones radioeléctricas e interferencias.](#)

Real Decreto 138, de 27/01/1989 ; Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaria del Gobierno (BOE Num. 34, 09/02/1989)

(Correccio errades: [BOE 51](#) / 01/03/1989)

[Es regula el procediment d'actuació administrativa per a l'aplicació dels reglaments electrotècnics per a alta tensió a les instal·lacions privades.](#)

Ordre, de 02/02/1990 ; Departament d'Indústria i Energia (DOGC Num. 1267, 14/03/1990)

[S'aprova la Instrucció interpretativa de la MI-BT-010 del Reglament electrotècnic per a baixa tensió capítol 5, relatiu a la previsió de càrregues elèctriques en els edificis.](#)

Resolució, de 17/11/1992 ; Departament d'Indústria i Energia (DOGC Num. 1691, 08/01/1993)

[Desarrolla y complementa el Real Decreto 7-19890108, sobre exigencias de seguridad del material eléctrico.](#)

Orden, de 06/06/1989 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE Num. 148, 21/06/1989)

* [Actualización del apartado b\) del Anexo II de la Orden. Resolución de 20 de marzo de 1996, del Ministerio de Industria y Energía \(BOE num. 84, 06/04/1996\)](#)

[Se actualiza el anexo I de la Resolución de la Dirección General de Calidad y Seguridad Industrial de 24 de octubre de 1995, y el anexo II de la Orden del Ministerio de Industria y Energía de 6 junio de 1989](#)

Resolución, de 11/06/1998 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE Num. 166, 13/07/1998)

[Se regulan las actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica.](#)

Real Decreto 1955, de 01/12/2000 ; Ministerio de Economía (BOE Num. 310, 27/12/2000)

(Correccio errades: [BOE 62](#) / 13/03/2001)

* [Derogació de l'apartat 3 de l'article 107.Real Decreto 2351, de 23 de desembre, del Ministerio de Indústria, Turismo y Comercio \(BOE num. 309, 24/12/2004\)](#)

* [Modificación. Real Decreto 1454/2005, de 2 de diciembre, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio \(BOE num. 306, 23/12/2005\).](#)

* [Modificació article 110. Real Decreto 616/2007, de 11 de mayo, sobre fomento de la cogeneración \(BOE núm. 114, 12/05/2007\)](#)

* [Adaptació a la Ley de Servicios. Real Decreto 198, de 26 de febrero de 2010, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio \(BOE núm. 63, 13/03/2010\)](#)

* [modificació. Real Decreto 1699, de 18 de noviembre de 2011, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio \(BOE núm. 295, 18/11/2011\)](#)

[Procediment administratiu aplicable a les instal·lacions d'energia solar fotovoltaica connectades a la xarxa elèctrica.](#)

Decret 352, de 18/12/2001 ; Departament d'Indústria, Comerç i Turisme (DOGC Num. 3544, 02/01/2002)

(Correccio errades: [DOGC 3548](#) / 08/01/2002)

[Se aprueba el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión \(REBT\)](#)

Real Decreto 842, de 02/08/2002 ; Ministerio de Ciencia y Tecnología (BOE Num. 224, 18/09/2002)

* [Regulació del procediment administratiu per a l'aplicació del Reglament electrotècnic per a baixa tensió. Decret 363, de 24 de agosto de 2004 ; Departament de Treball i Indústria \(DOGC 4205, 26/08/2004\)](#)

* [Modificación. Real Decreto 560, de 25 de mayo de 2010 ; del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio \(BOE num. 125, 25/05/2010\)](#)

* [ITC BT 52 «Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos». \[entrada en vigor el 30/06/2015\] Real Decreto 1053, de 12 de diciembre de 2014 ; del Ministerio de Indústria, Energía y Comercio \(BOE núm. 316, 31/12/2014\)](#)

[Se regula el etiquetado energético de las lámparas de uso doméstico.](#)

Real Decreto 284, de 22/02/1999 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 53, 03/03/1999)

[Sobre procediment administratiu per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió \(REBT\).](#)

Instrucció 7, de 09/09/2003 ; Direcció General d'Energia i Mines (Num. ,)


[Sobre les instal·lacions elèctriques de baixa tensió en fase de tramitació en la data d'entrada en vigor del REBT.](#)

Instrucció 4, de 09/03/2003 ; Direcció General d'Energia i Mines (Num. ,)

[Sobre les instal·lacions elèctriques de baixa tensió classe B i classe A.](#)

Instrucció 6, de 01/07/2003 ; Direcció General d'Energia i Mines (Num. ,)

[Modifica el procedimiento de resolución de restricciones técnicas y otras normas reglamentarias del mercado eléctrico](#)

	TRÀMIT ELECTRÒNIC Codi verificació: 1k2b1-8e3r6-vv2q9-bk4vo COL·LEGI D'APARELLADOR S'ARQUITECTES TÈCNICS INGENYERS D'EDIFICACIÓ DE GRONIA	01/02/2019 10:07:38 Col·legiat: 17.009720 CA STANYER MONTES, Daniel	Visat V/W.19.0341 01/02/2019 Emlaçament: CARRER ANTONI MONER, 25. VALL DEBANYA (LA)
---	---	---	--

Real Decreto 2351, de 23/12/2004 ; Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (BOE Num. 309, 24/12/2004)
(Correccio errades: [BOE 314](#) ; [Real Decreto 2351](#) / 30/12/2004)
[S'aproven els Procediments de la Operació 3.1. «Programación de la Generación» y 3.2 «Resolución de Restricciones Técnicas», per a la seva adaptació al Real Decreto 2351/2004, de 23 de desembre.](#)
[Se modifican determinadas disposiciones relativas al sector eléctrico](#)
Real Decreto 1454, de 02/12/2005 ; Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (BOE Num. 306, 23/12/2005)
(Correccio errades: [BOE 48](#) / 25/02/2006)
[Regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis.](#)
Decret 21, de 14/02/2006 ; Departament de la Presidència (DOGC Num. 4574, 16/02/2006)
(Correccio errades: [DOGC 4678](#) / 18/07/2006)
[* Modificació. Derogació de la NRE-AT-87. Decret 111, de 14 de juliol de 2009 ; del Departament de la Presidència \(DOGC num. 5422, 16/07/2009\)](#)
[DB SI: Seguretat en cas d'incendi](#)
Real Decreto 314, de 17/03/2006 ; Ministerio de Vivienda (BOE Num. 74, 28/03/2006)
[S'aproven a Fecsa-Endesa les Normes tècniques particulars relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç \(exp. EE-104/01\).](#)
Resolució ECF 4548, de 29/12/2006 ; Departament d'Economia i Finances (DOGC Num. 6426, 22/02/2007)
[Garantia i qualitat del subministrament elèctric.](#)
Llei 18, de 23/12/2008 ; Departament de la Presidència (DOGC Num. 5288, 31/12/2008)
(Correccio errades: [DOGC núm. 5307](#) / 29/01/2009)
[Se aprueba el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios.](#)
Real Decreto 235, de 05/04/2013 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 89, 13/04/2013)
(Correccio errades: [BOE núm. 125](#) / 25/05/2013)
[* Modificació. Real decreto 564, de 2 de junio de 2017 ; del Ministerio de la Presidencia y para las Administraciones Territoriales \(BOE núm. 134, 06/06/2017\)](#)
[Sector eléctrico.](#)
Ley 24, de 26/12/2013 ; Jefatura del Estado (BOE Num. 310, 27/12/2013)
[Seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes](#)
Llei 9, de 31/07/2014 ; Departament de la Presidència (DOGC Num. 6679, 05/08/2014)

SEGURETAT I HABITABILITAT-MATERIALS I SOLUCIONS CONSTRUCTIVES

FORMIGONS I MORTERS

[Armaduras activas de acero para hormigón pretensado.](#)
Real Decreto 2365, de 20/11/1985 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE Num. 305, 21/12/1985)
[-199403-004 C; Certificació de conformitat a normes com a alternativa a l'homologació.](#)
[Se declara obligatoria la homologación de los cementos para la fabricación de hormigones y morteros para todo tipo de obras y productos prefabricados.](#)
Real Decreto 1313, de 28/10/1988 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE Num. 265, 04/11/1988)
[* Modificació de normes UNE. Orden/PRE/3796, de 11 de diciembre de 2006 \(BOE num. 298, 14/12/2006\) Modifica les referències a normes UNE.](#)
[* Orden de 17 de enero de 1989, del Ministerio de Industria y Energía \(BOE núm. 21 25/01/1989\)](#)
[Se aprueba la "Instrucción de Hormigón Estructural \(EHE\)".](#)
Real Decreto 2661, de 11/12/1998 ; Ministerio de Fomento (BOE Num. 11, 13/01/1999)
[* Modificació. Real Decreto 996/1999, de 11 de junio, del Ministerio de Fomento \(BOE num. 150, 24/06/1999\)](#)
[Se publican las referencias a las normas UNE que son transposición de normas armonizadas, así como el período de coexistencia y la entrada en vigor del mercado CE relativo a los cementos comunes.](#)
Orden, de 03/04/2001 ; Ministerio de Ciencia y Tecnología (BOE Num. 87, 11/04/2001)
[Se reconoce la marca AENOR para cementos a los efectos de la instrucción de hormigón estructural.](#)
Resolución, de 04/06/2001 ; Ministerio de Fomento (BOE Num. 154, 28/06/2001)
[Se reconoce la marca AENOR para productos de acero para hormigón estructural.](#)
Resolución, de 05/06/2001 ; Ministerio de Fomento (BOE Num. 154, 28/06/2001)
[Se reconoce la marca "Q-LGAI" para cementos a los efectos de la Instrucción de Hormigón Estructural.](#)
Resolución, de 20/11/2001 ; Ministerio de Fomento (BOE Num. 298, 13/12/2001)
[Se establece la certificación de conformidad a normas como alternativa de la homologación de las armaduras activas de acero para hormigón pretensado.](#)
Orden, de 08/03/1994 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE Num. 69, 22/03/1994)
[Resolución para el Reconocimiento de la marca "CV" para cementos, de 29 de julio de 2003, de la Secretaría General Técnica, por la que se reconoce la marca «CV» para cementos, concedida por Aidico entidad de certificación a los efectos de la instrucción de hormigón estructural.](#)
Resolución, de 28/07/2003 ; Ministerio de Fomento (BOE Num. 197, 18/08/2003)
[Se renueva el reconocimiento de la marca AENOR para cementos a los efectos de la instrucción de hormigón estructural.](#)
Resolución, de 12/09/2003 ; Ministerio de Fomento (BOE Num. 239, 06/10/2003)
[Se renueva el reconocimiento de la marca AENOR para productos de acero para hormigón a los efectos de la instrucción de hormigón estructural.](#)
Resolución, de 12/09/2003 ; Ministerio de Fomento (BOE Num. 239, 06/10/2003)

[Se reconoce y se renueva el reconocimiento a diversos distintivos de calidad, a los efectos de la instrucción de hormigón estructural.](#)

Resolución, de 26/04/2005 ; Ministerio de Fomento (BOE Num. 118, 18/05/2005)

[Se aprueban los procedimientos para la aplicación de la norma UNE-EN 197-2:2000 a los cementos no sujetos al mercado CE y a los centros de distribución de cualquier tipo de cemento.](#)

Real Decreto 605, de 19/05/2006 ; Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (BOE Num. 135, 07/06/2006)

[DB SE-AE: Accions en l'edificació](#)

Real Decreto 314, de 17/03/2006 ; Ministerio de Vivienda (BOE Num. 74, 28/03/2006)

[DB SE-F: Fàbrica](#)

Real Decreto 314, de 17/03/2006 ; Ministerio de Vivienda (BOE Num. 74, 28/03/2006)

[DB SE-C: Fonaments](#)

Real Decreto 314, de 17/03/2006 ; Ministerio de Vivienda (BOE Num. 74, 28/03/2006)

[Se aprueba la instrucción de hormigón estructural \(EHE-08\). \[Entra en vigor 01/12/2008. En la Disposició transitòria única de la nova normativa s'estableix que la EHE-08 "no será de aplicación a los proyectos cuya orden de redacción o de estudio, en el caso de las Administraciones públicas, o encargo, en otros casos, se hubiera efectuado antes de su entrada en vigor, ni a las obras de ellos derivadas, siempre que estas se inicien en un plazo no superior a 1 año para las obras de edificación, ni a 3 años para las de ingeniería civil, desde dicha entrada en vigor".\]](#)

Real Decreto 1247, de 18/07/2008 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 203, 22/08/2008)

(Correccio errades: [BOE núm. 309 / 24/12/2008](#))

[Sentència. Sentencia de 27 de septiembre de 2012, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se declaran nulos los párrafos séptimo y octavo del artículo 81 y el anejo 19 de la Instrucción de Hormigón Estructural \(EHE-08\), aprobada por el Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio](#)

[Se aprueba la Instrucción para la recepción de cementos \(RC-16\)](#)

Real Decreto 256, de 10/06/2016 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 153, 25/06/2016)

GALVANITZATS

[Recubrimientos galvanizados en caliente sobre productos, piezas y artículos diversos contruidos o fabricados con acero u otros materiales férreos.](#)

Real Decreto 2531, de 18/12/1985 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE Num. 3, 03/01/1986)

* [Modificación del anexo. Orden de 13 de enero de 1999, del Ministerio de Industria y Energía \(BOE num. 24, 28/01/1999\)](#)

[Tubos de acero soldado con diámetros nominales comprendidos entre 8 mm y 220 mm y sus perfiles derivados correspondientes, destinados a conducciones de fluidos, aplicaciones mecánicas, estructurales y otros usos, tanto en negro como galvanizado.](#)

Real Decreto 2704, de 27/12/1985 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE Num. 56, 06/03/1986)

(Correccio errades: [BOE 57 / -1/57/BOE](#))

* [Certificació de conformitat a normes com a alternativa a l'homologació.](#)

[Se modifican parcialmente los requisitos que figuran en el anexo del Real Decreto 2531/1985, de 18 de diciembre, referentes a las especificaciones técnicas de los recubrimientos galvanizados en caliente sobre productos, piezas y artículos diversos contruidos o fabricados con acero u otros materiales férreos.](#)

Orden, de 13/01/1999 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE Num. 24, 28/01/1999)

TEMES GENERALS

CONTROL DE QUALITAT

[Control de qualitat de l'edificació.](#)

Decret 375, de 01/12/1988 ; Departament de Política Territorial i Obres Públiques (DOGC Num. 1086, 28/12/1988)

(Correccio errades: [DOGC 1111 / 24/02/1989](#))

[Control de qualitat dels materials i unitats d'obra.](#)

Decret 77, de 04/03/1984 ; Presidència de la Generalitat (DOGC Num. 428, 25/04/1984)

* [S'aprova el plec d'assaig tipus per a obra civil i per a edificacions. Ordre de 21 de març de 1984 \(DOGC num. 493, 12/12/1984\)](#)

[Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y la Seguridad Industrial.](#)

Real Decreto 2200, de 28/12/1995 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE Num. 32, 06/02/1996)

(Correccio errades: [BOE 57 / 06/03/1996](#))

* [Modifica el artículo 14 y las disposiciones transitorias del Real Decreto. Real decreto 411, de 21 de marzo de 1997 ; del Ministerio de Industria y Energía \(BOE núm. 100, 26/04/1997\)](#)

* [Modifica. Real Decreto 338, de 19 de marzo de 2010 ; del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio \(BOE núm. 84, 07/04/2010\)](#)

[Us del registre de materials de l'itec en relació amb el programa de control de qualitat de l'edificació.](#)

Ordre, de 26/06/1996 ; Departament de Política Territorial i Obres Públiques (DOGC Num. 2226, 05/07/1996)

[Control de qualitat dels poliuretans produïts in situ.](#)

Ordre, de 12/07/1996 ; Departament de Política Territorial i Obres Públiques (DOGC Num. 2267, 11/10/1996)

[S'estableix l'obligatorietat de fer constar en el programa de control de qualitat les dades referents a l'autorització administrativa relativa als sostres i elements resistents.](#)

Ordre, de 18/03/1997 ; Departament de Política Territorial i Obres Públiques (DOGC Num. 2374, 18/04/1997)

[Se aprueba la "Instrucción de Hormigón Estructural \(EHE\)".](#)

	TRÀMIT ELECTRÒNIC	01/02/2019 10:07:38	Visat V/W.19.0341
Codi verificació: 1k2b1-BE3R6-Vv2q9-bk4Vo	Col·legiat: 17.009720 CA STANYER MONTES, Daniel	Emplaçament:	01/02/2019
COL·LEGI D'APARELLADOR S'ARQUITECTES TÈCNICS		CARRER ANTONI MONER, 25.	
INGENYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA		VALL DE BANYA (LA)	9 de 63

Real Decreto 2661, de 11/12/1998 ; Ministerio de Fomento (BOE Num. 11, 13/01/1999)

* [Modificació. Real Decreto 996/1999, de 11 de junio, del Ministerio de Fomento \(BOE num. 150, 24/06/1999\)](#)

[Código Técnico de la Edificación](#)

Real Decreto 314, de 17/03/2006 ; Ministerio de Vivienda (BOE Num. 74, 28/03/2006)

(Correccio errades: [BOE núm. 22 / 25/01/2008](#))

*[Modificació. Real Decreto 1371 de 19 de octubre de 2007 ; del Ministerio de la Presidencia \(BOE núm. 254, 23/10/2007\)](#)

*[Modificació. Orden VIV 984, de 15 de abril de 2009; del Ministerio de Vivienda \(BOE núm. 99, 23/04/2009\)](#)

*[Modificació. Real Decreto 173, de 19 de febrero de 2010; del Ministerio de Vivienda \(BOE núm. 61, 11/03/2010\)](#)

*[Modificació apartat 4 de l'article 4. Real Decreto 410, de 31 de marzo de 2010 ; del Ministerio de Vivienda \(BOE núm. 97, 22/04/2010\)](#)

*[Sentencia de 4 de mayo de 2010, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se declara la nulidad del artículo 2.7 del Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación, así como la definición del párrafo segundo de uso administrativo y la definición completa de uso pública concurrencia, contenidas en el documento SI del mencionado Código ; \(BOE núm. 184, 30/07/2010\)](#)

* [Modificació artículos 1 y 2 y el anejo III de la parte I. Ley 8, de 26 de junio de 2013 ; de la Jefatura del Estado \(BOE núm. 153, 27/06/2013\).](#)

* [Modificació DB-HE i DB-HS. Orden FOM 588, de 15 de junio de 2017 ; del Ministerio de Fomento \(BOE núm. 149, 23/06/2017\).](#)

[Se aprueba la instrucción de hormigón estructural \(EHE-08\). \[Entra en vigor 01/12/2008. En la Disposició transitòria única de la nova normativa s'estableix que la EHE-08 "no será de aplicación a los proyectos cuya orden de redacción o de estudio, en el caso de las Administraciones públicas, o encargo, en otros casos, se hubiera efectuado antes de su entrada en vigor, ni a las obras de ellos derivadas, siempre que estas se inicien en un plazo no superior a 1 año para las obras de edificación, ni a 3 años para las de ingeniería civil, desde dicha entrada en vigor".\]](#)

Real Decreto 1247, de 18/07/2008 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 203, 22/08/2008)

(Correccio errades: [BOE núm. 309 / 24/12/2008](#))

[Sentència. Sentencia de 27 de septiembre de 2012, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se declaran nulos los párrafos séptimo y octavo del artículo 81 y el anejo 19 de la Instrucción de Hormigón Estructural \(EHE-08\), aprobada por el Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio](#)

[Se modifican determinados documentos básicos del Código Técnico de la Edificación aprobados por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, y el Real Decreto 1371/2007, de 19 de octubre.](#)

Orden VIV 984, de 15/04/2009 ; Ministerio de Vivienda (BOE Num. 99, 23/04/2009)

(Correccio errades: [BOE núm. 230 / 23/09/2009](#))

[Se establecen condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción y se deroga la Directiva 89/106/CEE del Consejo](#)

Reglamento 305, de 09/03/2011 ; Parlament Europeu i Consell CEE (DOCE-L Num. 88, 04/04/2011)

* [Modificació annex III. Reglamento Delegado UE nº 574, de 21 de febrero de 2014 ; del Parlamento Europeo y del Consejo \(DOUE núm. 159, 28/05/2014\)](#)

* [Modificació annex V. Reglamento Delegado UE nº 568, de 18 de febrero de 2014 ; del Parlamento Europeo y del Consejo \(DOUE núm. 157, 27/05/2014\)](#)

[Se modifican el Documento Básico DB-HE «Ahorro de energía» y el Documento Básico DB-HS «Salubridad», del Código Técnico de la Edificación, aprobado por Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo.](#)

Orden FOM 588, de 15/06/2017 ; Ministerio de Fomento (BOE Num. 149, 23/06/2017)

PROJECTES I DIRECCIÓ D'OBRES

[Normas sobre el Libro de Ordenes y Asistencias en obras de edificación.](#)

Orden, de 09/06/1971 ; Ministerio de la Vivienda (BOE Num. 144, 17/06/1971)

(Correccio errades: [BOE 160 / 06/07/1971](#))

* [Modificació de las normas. Orden de 17 de julio de 1971 \(BOE num. 176, 24/07/1971\)](#)

[Certificado final de Dirección de obras.](#)

Orden, de 28/01/1972 ; Ministerio de la Vivienda (BOE Num. 35, 10/02/1972)

[Modificació de los Decretos 462-19710311 y 469-19720224 referentes a la dirección de obras de edificación y cédula de habitabilidad.](#)

Real Decreto 129, de 23/01/1985 ; Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo (BOE Num. 33, 07/02/1985)

[Forma de acreditar ante Notario y Registrador la constitución de las garantías a que se refiere el artículo 20.1 de la Ley de Ordenación de la Edificación.](#)

Instrucción, de 11/09/2000 ; Dirección General de los Registros y del Notariado (BOE Num. 227, 21/09/2000)

[Medidas Fiscales, Administrativas y del Orden Social.](#)

Ley 24, de 27/12/2001 ; Jefatura del Estado (BOE Num. 313, 31/12/2001)

* [Modificació de la Llei. Ley 51, de 02 de diciembre de 2003 ; Jefatura del Estado \(BOE num. 289, 03/12/2003\)](#)

[Medidas Fiscales, Administrativas y del Orden Social. Ley "de acompañamiento" a la Ley de presupuestos para el año 2003.](#)

Ley 53, de 30/12/2002 ; Jefatura del Estado (BOE Num. 313, 31/12/2002)

(Correccio errades: [BOE 81 / 04/04/2003](#))

[Ley de Ordenación de la Edificación \(LOE\).](#)

Ley 38, de 05/11/1999 ; Jefatura del Estado (BOE Num. 266, 06/11/1999)

[200212-006 P; Contiene el artículo 105 que modifica la disposición adicional segunda sobre la obligatoriedad de las garantías por daños materiales ocasionados por vicios y defectos en la construcción.](#)

[200112-020 P; Conté l'article 82 que afegeix un nou epígraf dins l'apartat a\) del núm. 1 de l'article 3 de la LOE, epígraf a.4\).](#)

[Facilitació per a l'accés dels serveis postals, mitjançant la dotació de les instal·lacions apropiades per al lliurament dels enviaments postals, segons disposa la seva normativa específica.](#)

[-200009-005 P; Forma de acreditar ante Notario y Registrador la constitución de las garantías a que se refiere el artículo](#)

20.1 de la Ley

* Modificació. Ley 25, de 22 de diciembre de 2009 ; de la Jefatura del Estado (BOE núm. 308, 23/12/2009)

* Modificació articles 2 i 3. Ley 8, de 26 de junio de 2013 ; de la Jefatura del Estado (BOE núm. 153, 27/06/2013)

* Afegeix disposició adicional vuitena. Instalació d'infraestructures de xarxa o estacions radioelèctriques en edificacions de domini privat. Ley 9, de 9 de mayo de 2014 ; de la Jefatura del Estado (BOE núm. 114, 10/05/2014)

Regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis.

Decret 21, de 14/02/2006 ; Departament de la Presidència (DOGC Num. 4574, 16/02/2006)

(Correccio errades: [DOGC 4678](#) / 18/07/2006)

* Modificació. Derogació de la NRE-AT-87. Decret 111, de 14 de juliol de 2009 ; del Departament de la Presidència (DOGC num. 5422, 16/07/2009)

Código Técnico de la Edificación

Real Decreto 314, de 17/03/2006 ; Ministerio de Vivienda (BOE Num. 74, 28/03/2006)

(Correccio errades: [BOE núm. 22](#) / 25/01/2008)

* Modificació. Real Decreto 1371 de 19 de octubre de 2007 ; del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 254, 23/10/2007)

* Modificació. Orden VIV 984, de 15 de abril de 2009; del Ministerio de Vivienda (BOE núm. 99, 23/04/2009)

* Modificació. Real Decreto 173, de 19 de febrero de 2010; del Ministerio de Vivienda (BOE núm. 61, 11/03/2010)

* Modificació apartat 4 de l'article 4. Real Decreto 410, de 31 de marzo de 2010 ; del Ministerio de Vivienda (BOE núm. 97, 22/04/2010)

* Sentencia de 4 de mayo de 2010, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se declara la nulidad del artículo 2.7 del Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación, así como la definición del párrafo segundo de uso administrativo y la definición completa de uso pública concurrencia, contenidas en el documento SI del mencionado Código ; (BOE núm. 184, 30/07/2010)

* Modificació articles 1 y 2 y el anejo III de la parte I. Ley 8, de 26 de junio de 2013 ; de la Jefatura del Estado (BOE núm. 153, 27/06/2013).

* Modificació DB-HE i DB-HS. Orden FOM 588, de 15 de junio de 2017 ; del Ministerio de Fomento (BOE núm. 149, 23/06/2017).

Se modifican determinados documentos básicos del Código Técnico de la Edificación aprobados por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, y el Real Decreto 1371/2007, de 19 de octubre.

Orden VIV 984, de 15/04/2009 ; Ministerio de Vivienda (BOE Num. 99, 23/04/2009)

(Correccio errades: [BOE núm. 230](#) / 23/09/2009)

Se modifican el Documento Básico DB-HE «Ahorro de energía» y el Documento Básico DB-HS «Salubridad», del Código Técnico de la Edificación, aprobado por Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo.

Orden FOM 588, de 15/06/2017 ; Ministerio de Fomento (BOE Num. 149, 23/06/2017)

RESIDUS D'ENDERROCS I DE CONSTRUCCIÓ

Catàleg de residus de Catalunya

Decret 34, de 09/01/1996 ; Departament de Medi Ambient (DOGC Num. 2166, 09/02/1996)

* Modificació. Decret 92/1999, de 6 d'abril, del Departament de Medi Ambient (DOGC num. 2865, 12/04/1999)

Operacions de valorització i eliminació i la llista europea sobre residus.

Orden MAM/304/2002, de 08/02/2002 ; Ministerio de Medio Ambiente (BOE Num. 43, 19/02/2002)

(Correccio errades: [BOE 61](#) / 12/03/2002)

Regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis.

Decret 21, de 14/02/2006 ; Departament de la Presidència (DOGC Num. 4574, 16/02/2006)

(Correccio errades: [DOGC 4678](#) / 18/07/2006)

* Modificació. Derogació de la NRE-AT-87. Decret 111, de 14 de juliol de 2009 ; del Departament de la Presidència (DOGC num. 5422, 16/07/2009)

Aprovació del Pla d'actuació per a la millora de la qualitat de l'aire als municipis declarats zones de protecció especial de l'ambient atmosfèric mitjançant el Decret 226/2006, de 23 de maig.

Decret 152, de 10/07/2007 ; Departament de la Presidència (DOGC Num. 4924, 12/07/2007)

* Proroga el Pla. Decret 203, de 22 de desembre de 2009 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 5533, 24/12/2009)

Se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

Real Decreto 105, de 01/02/2008 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 38, 13/02/2008)

Finançament de les infraestructures de gestió dels residus i dels cànonns sobre la disposició del rebuig dels residus.

Llei 8, de 10/07/2008 ; Departament de la Presidència (DOGC Num. 5175, 17/07/2008)

* Modifica l'article 15. Llei 5, de 20 de març de 2012 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 6094, 23/03/2012)

S'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.

Decret Legislatiu 1, de 21/07/2009 ; Departament de la Presidència (DOGC Num. 5430, 28/07/2009)

* Modifica l'article 21, 24, 28, 60, 62, 65,74, 75, 81, 91, 94, 103 i s'afegeix una disposició final. Llei 9, de 29 de desembre de 2011 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 6035, 30/12/2011)

* Modifica els articles 8, 19, 21, 24, 26, 74, 75, 76, 87, 120. Llei 2, de 27 de gener de 2014 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 6511, 30/01/2014)

* Modifica els articles 3, 5, 22, 23, 24, 28, 29, 72, 74, 75, 76, 77, 80, 81, 82, 86, 91, 96, 103, 124. Llei 3, de l'11 de març de 2015 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 6830, 13/03/2015)

Residuos y suelos contaminados.


Ley 22, de 28/07/2011 ; Jefatura del Estado (BOE Num. 181, 29/07/2011)

* Modificació. Real Decreto Ley 17, de 4 de mayo de 2012 ; de la Jefatura del Estado (BOE núm. 108, 05/05/2012)

* Modificació. Ley 11, de 19 de diciembre de 2012 ; de la Jefatura del Estado (BOE núm. 305, 20/12/2012)

* Modificació. Ley 5, de 11 de junio de 2013 ; de la Jefatura del Estado (BOE núm. 140, 12/06/2013)

Comunicació prèvia en matèria de residus i sobre els registres generals de persones productores i gestores de residus de

	TRÀMIT ELECTRÒNIC Codi verificació: 1k2b1-BE3R6-Vvzq9-bk4vo COL·LEGI D'APARELLADOR S.ARQUITECTES TÈCNICS INGENYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	01/02/2019 10:07:38 Col·legiat: 17.009720 CA STANYER MONTES, Daniel	Visat V/W.19.0341 01/02/2019 Emlaçament: CARRER ANTONI MONER, 25. VALL DE BANUYA (LA)
---	---	---	--

[Catalunya.](#)

Decret 197, de 23/02/2016 ; Departament de Territori i Sostenibilitat (DOGC Num. 7066, 25/02/2016)

[Se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado.](#)

Real Decreto 180, de 13/03/2015 ; Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (BOE Num. 83, 07/04/2015)

[Previsió i control ambiental de les activitats \[o Ordenança específica del municipi\]](#)

(DOGC o BOP Num. XX,)

[Classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya \[Entra en vigor el 19/01/2018\]](#)

Decret 152, de 17/10/2017 ; Departament de Territori i Sostenibilitat (DOGC Num. 7477, 19/10/2017)

[S'aprova el Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya \(PRECAT20\)](#)

Reial decret 210, de 06/04/2018 ; Ministeris del Govern de l'Estat (DOGC Num. 7599, 16/04/2018)


[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 deposició controlada dels residus de la construcció.](#)

Decret 89, de 29/06/2010 ; Departament de Medi Ambient i Habitatge (DOGC Num. 5664, 06/07/2010)

Dani Castanyer Monteis
Arquitecte Tècnic

La Vall de Bianya, Febrer de 2.019

Diligència: Aprovat inicialment per Decret d'Alcaldia núm. 82 de 25 de març de 2019.

 TRÀMIT ELECTRÒNIC	01/02/2019 10:07:38 Codi verificació: 1k2b1-Ee3R6-Vv2q9-bk4Vo COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS INGENYERS D'EDIFICACIÓ DE GRONIA	Col·legiat: 17.00972.0 CASTANYER MONTEIS, Daniel Emplaçament: CARRER ANTONI MONER, 25. VALL DEBIANYA (LA)	Visat V/W.19.0341 01/02/2019 12 de 63
--	---	--	--

GESTIÓ DE RESIDUS

 TRÀMIT ELECTRÒNIC Codi verificació: 1k2b1-Ee3R6-Vv2q9-bk4Vo COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GRONIA	01/02/2019 10:07:38 Col·legiat: 17.00972.0 CA STANYER MONTES, Daniel	Visat V/W.19.0341 01/02/2019 Emplaçament: CARRER ANTONI MONER, 25. VALL DE BANYA (LA)
---	--	--

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ

Segons RD 105/2008, RD 210/2018 i Decret 89/2010 i
la Guia per a la redacció de l'Estudi de Gestió de Residus de construcció i enderroc

versió 5.0


Tipus d'obra: **ACTUACIONS SOBRE EL PLA DE MILLORA URBANA DE CAN SABATA**

Situació: **C/ANTONI MONER, 25.**

Promotor: **CAN SABATA, C.B.**

ARQUITECTE TÈCNIC : **DANI CASTANYER MONTEIS**

Data: **31 gener de 2019**


	TRÀMIT ELECTRÒNIC	01/02/2019 10:07:38	Visat V/W.19.0341
	Codi verificació: 1k2b1-Ee3R6-Vv2q9-bk4Vo COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GRONIA	Col·legiat: 17.00972.0 CA STANYER MONTEIS, Daniel	Emplaçament: CARRER ANTONI MONER, 25. VALL DE BANYA (LA)

APARTATS DE L'ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS A L'OBRA

1. MESURES DE MINIMITZACIÓ I PREVENCIÓ DE RESIDUS
2. ESTIMACIÓ DE LA GENERACIÓ DE RESIDUS EN TONES, M3 I PER FASES D'OBRA
 - 2.1- ESTIMACIÓ RESIDUS REFORMA-REHABILITACIÓ
- RESUM
3. OPERACIONS DE GESTIÓ DE RESIDUS
 - 3.1 GESTIÓ DE RESIDUS DINTRE DE L'OBRA
 - 3.2. GESTIÓ DE RESIDUS FORA DE L'OBRA
4. PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques
5. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DE LES INSTAL·LACIONS PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS
6. PRESSUPOST

Nota:

L'estimació dels residus s'ha fet segons la Guia editada per la Generalitat per a la redacció de l'Estudi de Gestió de Residus de construcció i enderroc i s'han classificat segons el Catàleg Europeu de Residus (codis CER)

 TRÀMIT ELECTRÒNIC Codi verificació: 1k2B1-Ee3R6-Vv2Q9-bK4Vo COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS INGENYERS D'EDIFICACIÓ DE GRONA	01/02/2019 10:07:38 Col·legiat: 17.00972.0 CA STANYER MONTES, Daniel	Visat V/W.19.0341 01/02/2019 Emplaçament: CARRER ANTONI MONER, 25. VALL DE BANYA (LA)
--	--	--

15 de 63

1.- ACCIONS DE MINIMITZACIÓ I PREVENCIÓ DES DE LA FASE DE PROJECTE

	Si	No
1 S'ha programat el volum de terres excavades per minimitzar els sobrants de terra i per utilitzarlos al mateix emplaçament?		X
2 Els sistemes constructius són sistemes industrialitzats i prefabricats que es munten a obra sense gairebé generar residus?		X
3 S'ha optimitzat les seccions resistents, per tendir a reduir el pes de la construcció i, per tant, la quantitat de material a emprar?		X
4 S'empren sistemes d'encofrat reutilitzables?		X
5 S'ha detectat aquelles partides que poden admetre materials reutilitzats de la pròpia obra. La reutilització dels materials en la pròpia obra, fa que perdin la consideració de residus, cal reutilitzar aquells materials que continguin unes característiques físiques/químiques adequades i regulades en el Plec de Prescripcions Tècniques.		X
6 S'ha previst el pas d'instal·lacions per cel rasos registrables i envans de cartró guix per evitar la realització de regates durant la fase d'instal·lacions?		X
7 S'ha modulats el projecte (paviments, acabats de façana, obertures, divisòries, etc.) per minimitzar els retalls?		X
8 S'ha dissenyat l'edifici tenint en compte criteris de desconstrucció o desmuntabilitat? (Considerar en el procés de disseny unir de manera irreversible només aquells materials que tenen el mateix potencial de reciclabilitat, o bé preveure fixacions fàcilment desmuntables, de manera que sigui viable la seva separació una vegada finalitzada la seva vida útil). Per exemple, el formigó té un gran potencial de reciclabilitat i existeixen plantes recicladores d'aquest material. Però en el cas que es trobi unit a un material plàstic, la seva reciclabilitat es veurà dificultada si no s'ha previst que aquests materials es puguin separar amb facilitat. - solucions d'impermeabilització o d'aïllament tèrmic no adherit - solucions de parquet flotant front l'encolat - solucions de façanes industrialitzades - solucions d'estructures industrialitzades - solucions de paviments continus		X
9 Des d'un punt de vista de la disminució de la producció dels residus d'una forma global, s'han utilitzat materials que incorporin material reciclat (residus) en la seva producció?		X
10 ... (Altres bones pràctiques)		X

2.1- ESTIMACIÓ RESIDUS REFORMA-REHABILITACIÓ

Superfície de reforma o rehabilitació:	184
Tipus de rehabilitació:	Reforma no afectant elements estructurals (coef. 0,5)
Percentatge aproximat del pressupost corresponent a l'enderroc de la rehabilitació respecte el pressupost d'execució de la rehabilitació en % (20% màxim)	10,00 %
Superfície d'obra nova equivalent	73,6


TOTAL PER TIPOLOGIES

	m3 residu	T residu
Inert-formigó (170101)	1,917	2,684
Inert-ceràmica (170103)	2,996	2,696
NE-barreja (170904)	0,057	0,023
NE-guix (170802)	0,715	0,289
NE-metall (170407)	0,132	0,048
NE-fusta (170201)	1,066	0,267
NE-plàstic (170203)	0,762	0,117
NE-cartró (150101)	0,874	0,061
Especial (150110)	0,161	0,008
TOTAL	8,680	6,193

ESTIMACIÓ RESIDUS ESPECIALS REFORMA-REHABILITACIÓ

	codi CER	S'Utilitzen?	
		Sí	No
RESIDUS D'ENVASOS; ABSORBENTS, DRAPS DE NETEJA; MATERIALS DE FILTRACIÓ I ROBA DE PROTECCIÓ			
- Envasos que contenen substàncies perilloses o estan contaminades per elles	150101*		X
- Envasos que contenen substàncies perilloses o estan contaminades per elles (pintures, vernissos, dissolvents, adhesius, silicones, aerosols, etc.)	150101*		X
RESIDUS DE LA FFDU I DEL DECAPATGE O L'ELIMINACIÓ DE PINTURA I VERNÍS			
- Residus de decapat o eliminació de pintura i vernís que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses	080117*		X
- Residus de decapants o desvernissants	080121*		X
- Residus de pintura i vernís que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses	080111*		X
RESIDUS DE LA FABRICACIÓ, FORMULACIÓ, DISTRIBUCIÓ I UTILITZACIÓ (FFDU) DE PRODUCTES QUÍMICS ORGÀNICS DE BASE			
- Dissolvents	070103* / 070403* / 070404*		X
RESIDUS DE LA FFDU D'ADHESIUS I SEGELLANTS (INCLOENT ELS PRODUCTES D'IMPERMEABILITZACIÓ)			
- Residus d'adhesius i segellants que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses	080409*		X
RESIDUS DE LA FFDU DE PLÀSTICS, CAUTXÚ SINTÈTIC I FIBRES ARTIFICIALS			
- Residus que contenen silicones perilloses	070216*		X
ALTRES RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ			
- Restes de desencofrants	170903*		X
- Altres residus de construcció i demolició (inclosos els residus mesclats) que contenen substàncies perilloses (especificar):	170903*		X
- Altres residus de construcció i demolició (inclosos els residus mesclats) que contenen substàncies perilloses (especificar):	170903*		X
- Altres residus de construcció i demolició (inclosos els residus mesclats) que contenen substàncies perilloses (especificar):	170903*		X
RESIDUS RECOLLITS DE MANERA SELECTIVA			
- Tubs fluorescents i làmpades de vapor de mercuri defectuoses	200121*		X
			X

Diligència: Aprovat inicialment per Decret d'Alcaldia núm. 82 de 25 de març de 2019.

 TRÀMIT ELECTRÒNIC Codi verificació: 1k2B1-Ee3R6-Vv2Q9-bK4Vo COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GRONA	01/02/2019 10:07:38 Col·legiat: 17.00972.0 CA STANYER MONTES, Daniel	Visat V/W.19.0341 01/02/2019
	Emplaçament: CARRER ANTONI MONER, 25. VALL DE BANYA (LA)	18 de 63

RESUM TOTAL DE RESIDUS PER TIPOLOGIES

Material	Codi CER	Obra Nova		Enderroc		Excavació	
		Volum (m3)	Pes (T)	Volum (m3)	Pes (T)	Volum (m3)	Pes (T)
Inert-formigó	170101	1,917	2,684	0,000	0,000		
Inert-ceràmica	170103	2,996	2,696	0,000	0,000		
Inert-Petris	170107			0,000	0,000		
Inert-vidre	170202			0,000	0,000		
Inert-terres	170504			0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL Inerts		4,913	5,380	0,000	0,000	0,000	0,000

NE-barreja	170904	0,057	0,023	0,000	0,000		
NE-guix	170802	0,715	0,289	0,000	0,000		
NE-metalls barrejats	170407	0,132	0,048	0,000	0,000		
NE-fusta	170201	1,066	0,267	0,000	0,000		
NE-plàstic	170203	0,762	0,117	0,000	0,000		
NE-cartró	150101	0,874	0,061				
TOTAL No Especials		3,606	0,805	0,000	0,000	0,000	0,000

TOTAL Inerts + No Especials		8,519	6,185	0,000	0,000	0,000	0,000
------------------------------------	--	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Especial	150110	0,161	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL Especials		0,161	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000

TOTAL Inerts + No Especials + Especials		8,680	6,193	0,000	0,000	0,000	0,000
--	--	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Material	Codi CER	Totals	
		Volum (m3)	Pes (T)
Inert-formigó	170101	1,917	2,684
Inert-ceràmica	170103	2,996	2,696
Inert-petris	170107	0,000	0,000
Inert-vidre	170202	0,000	0,000
Inert-terres	170504	0,000	0,000
TOTAL Inerts		4,913	5,380



















NE-barreja	170904	0,057	0,023
NE-guix	170802	0,715	0,289
NE-metalls barrejats	170407	0,132	0,048
NE-fusta	170201	1,066	0,267
NE-plàstic	170203	0,762	0,117
NE-cartró	150101	0,874	0,061
TOTAL No Especials		3,606	0,805

TOTAL Inerts + No Especials		8,519	6,185
------------------------------------	--	--------------	--------------

Especials	150110	0,161	0,008
TOTAL Especials		0,161	0,008

Total Inerts + No Especials + Especials		8,680	6,193
--	--	--------------	--------------

3.1.- RESUM DE LA GESTIÓ DELS RESIDUS DINTRE DE L'OBRA

1	<p>Separació segons tipologia de residu</p> <p>Especificar el tipus de separació selectiva prevista per tal de preveure un espai a l'obra. Cal recordar que, segons el RD 105/2008, d'1 de febrer, s'ha de preveure una separació en obra de les següents fraccions, quan de forma individualitzada per cadascuna d'elles, la quantitat prevista de generació per al total de l'obra superi les següents quantitats indicades a continuació.</p> <table border="1" data-bbox="446 369 1181 526"> <thead> <tr> <th></th> <th>Quantitat límit (T)</th> <th>Residu totals (T)</th> <th>Cal separar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Formigó</td> <td>80,0</td> <td>2,684</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td>Maons, teules, ceràmics</td> <td>40,0</td> <td>2,696</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td>Metall</td> <td>2,0</td> <td>0,048</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td>Fusta</td> <td>1,0</td> <td>0,267</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td>Vidre</td> <td>1,0</td> <td>0,000</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td>Plàstic</td> <td>0,5</td> <td>0,117</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td>Paper i cartró</td> <td>0,5</td> <td>0,061</td> <td>No</td> </tr> </tbody> </table>		Quantitat límit (T)	Residu totals (T)	Cal separar	Formigó	80,0	2,684	No	Maons, teules, ceràmics	40,0	2,696	No	Metall	2,0	0,048	No	Fusta	1,0	0,267	No	Vidre	1,0	0,000	No	Plàstic	0,5	0,117	No	Paper i cartró	0,5	0,061	No			
	Quantitat límit (T)	Residu totals (T)	Cal separar																																	
Formigó	80,0	2,684	No																																	
Maons, teules, ceràmics	40,0	2,696	No																																	
Metall	2,0	0,048	No																																	
Fusta	1,0	0,267	No																																	
Vidre	1,0	0,000	No																																	
Plàstic	0,5	0,117	No																																	
Paper i cartró	0,5	0,061	No																																	
Especials	<p><input type="checkbox"/> zona habilitada pels Residus Especials (amb tants bidons com calgui)</p> <p>La legislació de Residus Especials obliga a tenir una zona adequada per a l'emmagatzematge d'aquest tipus de residu. Entre d'altres recomanacions, es destaquen les següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No tenir-los emmagatzemats a l'obra més de 6 mesos. - El contenidor de residus especials haurà de situar-se en un lloc pla i fora del trànsit habitual de la maquinària d'obra, per tal d'evitar vessaments accidentals - No tenir-los emmagatzemats a l'obra més de 6 mesos. - Senyalitzar correctament els diferents contenidors on s'hagin de situar els envasos dels productes Especials, tenint en compte les incompatibilitats segons els símbols de perillositat representats en les etiquetes. - Tapar els contenidors i protegir-los de la pluja, la radiació, etc. - Emmagatzemar els bidons que contenen líquids perillosos (olis, desencofrants, etc.) en posició vertical i sobre cubetes de retenció de líquids per tal d'evitar fuites 																																			
Inerts	<p><input type="checkbox"/> contenidor per Inerts barrejats <input type="checkbox"/> contenidor per Inerts Formigó</p> <p><input type="checkbox"/> contenidor per Inerts Ceràmica <input type="checkbox"/> contenidor per altres inerts</p> <p><input type="checkbox"/> contenidor o zona d'aplec per terres que van a abocador</p>																																			
No Especials	<p><input type="checkbox"/> contenidor per metall <input type="checkbox"/> contenidor per fusta</p> <p><input type="checkbox"/> contenidor per plàstic <input type="checkbox"/> contenidor per paper i cartró</p> <p><input type="checkbox"/> contenidor per [redacted] <input type="checkbox"/> contenidor per [redacted]</p> <p><input type="checkbox"/> contenidor per la resta de residus No Especials barrejats</p> <p><input type="checkbox"/> contenidor per TOTS els residus No Especials barrejats</p>																																			
Inerts+No Especials	<p><input type="checkbox"/> contenidor amb Inerts i No Especials barrejats (**)</p> <p>(**) Només quan sigui tècnicament inviable. En aquest cas, derivar-ho cap a un gestor que li faci un tractament previ.</p>																																			
2	<p>Reciclatge de residus petris inerts a la pròpia obra o a una altra d'autoritzada procedents d'obra nova i/o enderroc</p> <p>Indicar, si s'escau, la quantitat de residus petris que es preveu matxucar a l'obra per reutilitzar, posteriorment, en el mateix emplaçament.</p> <p>Quantitat de residus que es preveu reciclar i que s'evita portar a abocador:</p> <table border="1" data-bbox="446 1153 1181 1254"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th>residus totals</th> <th colspan="2">residus reciclats</th> </tr> <tr> <th>m3</th> <th>m3</th> <th>T</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Inert-formigó</td> <td>1,917</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Inert-ceràmica</td> <td>2,996</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Inert-petris</td> <td>0,000</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Quantitat d'àrid matxucat resultant: (cal tenir en compte que l'àrid resultant, una vegada matxucat serà,</p> <table border="1" data-bbox="694 1265 1181 1310"> <thead> <tr> <th>Àrid matxucat</th> <th>m3</th> <th>T</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		residus totals	residus reciclats		m3	m3	T	Inert-formigó	1,917			Inert-ceràmica	2,996			Inert-petris	0,000			Àrid matxucat	m3	T													
	residus totals		residus reciclats																																	
	m3	m3	T																																	
Inert-formigó	1,917																																			
Inert-ceràmica	2,996																																			
Inert-petris	0,000																																			
Àrid matxucat	m3	T																																		
Reciclatge de terres i graves a la pròpia obra o a una altra d'autoritzada procedents d'excavació i/o enderroc de vials	<table border="1" data-bbox="446 1344 1181 1523"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th>residus totals</th> <th colspan="2">residus reciclats</th> </tr> <tr> <th>m3</th> <th>m3</th> <th>T</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Grava i sorra compacta</td> <td>0,000</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Grava i sorra solta</td> <td>0,000</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Argiles</td> <td>0,000</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Terra vegetal</td> <td>0,000</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Terraplè</td> <td>0,000</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pedraplè</td> <td>0,000</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TOTAL TERRES</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> </tbody> </table>		residus totals	residus reciclats		m3	m3	T	Grava i sorra compacta	0,000			Grava i sorra solta	0,000			Argiles	0,000			Terra vegetal	0,000			Terraplè	0,000			Pedraplè	0,000			TOTAL TERRES	0,000	0,000	0,000
	residus totals		residus reciclats																																	
	m3	m3	T																																	
Grava i sorra compacta	0,000																																			
Grava i sorra solta	0,000																																			
Argiles	0,000																																			
Terra vegetal	0,000																																			
Terraplè	0,000																																			
Pedraplè	0,000																																			
TOTAL TERRES	0,000	0,000	0,000																																	
3	<p>Senyalització dels contenidors</p> <p>Els contenidors s'hauran de senyalitzar en funció del tipus de residu que continguin, d'acord amb la separació selectiva prevista.</p> <p>Inerts  Residus admesos: ceràmica, formigó, pedres, etc. CODIS CER: 170107, 170504, ... (codis admesos en els dipòsits de terres i runes)</p> <p>No Especials barrejats  Residus admesos: fusta, metall, plàstic, paper i cartró, cartró-guix, etc.</p> <table border="1" data-bbox="367 1713 1181 1836"> <thead> <tr> <th>Fusta</th> <th>Ferralla</th> <th>Paper i cartró</th> <th>Plàstic</th> <th>Cables elèctrics</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Especials  CODIS CER: (els codis dependran dels tipus de residus). Aquest símbol identifica als residus Especials de manera genèrica i pot servir per senyalitzar la zona d'aplec habilitada pels residus Especials, no obstant, a l'hora d'emmagatzemar-los cal tenir en compte els símbols de perillositat que identifiquen a cadascun i senyalitzar els bidons o contenidors d'acord amb la legislació de residus Especials.</p>	Fusta	Ferralla	Paper i cartró	Plàstic	Cables elèctrics																														
Fusta	Ferralla	Paper i cartró	Plàstic	Cables elèctrics																																
																																				

3.2.- RESUM DE LA GESTIÓ DELS RESIDUS FORA DE L'OBRA

4	Destí dels residus segons tipologia	Identificar els recicladors, plantes de transferència o dipòsits propers a l'entorn de l'obra on es proposa gestionar els residus de la construcció:				
	Inerts	Quantitat estimada		Gestor		Observacions
		m3	Tones	Codi	Nom	
	<input type="checkbox"/> Reciclatge					
	<input type="checkbox"/> Planta de transferència					
	<input type="checkbox"/> Planta de selecció					
	<input checked="" type="checkbox"/> Dipòsit	4,913	5,380	E-706.00	ABOCADOR ST. JOAN LES FONTS.	
	Residus No Especials	Quantitat estimada		Gestor		Observacions
		m3	Tones	Codi	Nom	
	Reciclatge:					
	<input type="checkbox"/> Reciclatge NE-metalls					
	<input type="checkbox"/> Reciclatge NE-fusta					
	<input type="checkbox"/> Reciclatge NE-plàstic					
	<input type="checkbox"/> Reciclatge NE-cartó					
	<input type="checkbox"/> Reciclatge NE-barreja					
	<input type="checkbox"/> Reciclatge NE-guix					
	<input type="checkbox"/> Planta de transferència					
	<input type="checkbox"/> Planta de selecció					
	<input checked="" type="checkbox"/> Dipòsit	3,600	0,804	E-706.00	ABOCADOR ST. JOAN LES FONTS.	
	Residus Especials	Quantitat estimada		Gestor		Observacions
		m3	Tones	Codi	Nom	
	<input type="checkbox"/> Instal·lació de gestió de residus especials					

4. PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Les operacions destinades a la tria, classificació, transport i disposició del residus generats a obra, s'ajustaran al que determina el Pla de Gestió de Residus elaborat per el Contractista, aprovat per la Direcció Facultativa i acceptat per la Propietat.

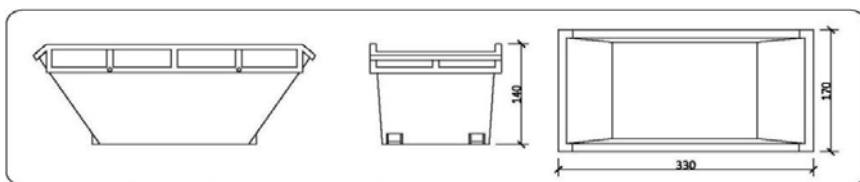
Aquest Pla ha estat elaborat en base a l'Estudi de Gestió de Residus, que s'inclou al projecte.

Si degut a modificacions en l'execució de l'obra, cal fer modificacions a la gestió en obra dels residus, aquestes modificacions es documentaran per escrit i seran aprovades per la Direcció Facultativa i se'n donarà comunicació a la Propietat, per la seva acceptació.

5.- DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DE LES INSTAL·LACIONS PER A LA GESTIÓ DE RESIDUS

núm. d'unitats

- Contenedor 9m³. Apte per formigó, ceràmica, petris i fusta 1
- Contenedor 5m³. Apte per plàstics, paper i cartró, metalls i fusta (amb tapes)
- Contenedor 5m³. Apte per formigó, ceràmica, petris, fusta i metall
- Contenedor 1000L. Apte per paper i cartró, plàstics
- Bidó 200L. Apte per residus especials



Contenedor 9m³. Apte per formigó, ceràmics , petris i fusta

6.- PRESSUPOST

	Unitat	Quantitat	Preu	Total
Classificació dels residus d'acord amb les operacions de separació selectiva triades.				
Subministrament d'equips d'obra per a la gestió de residus (contenidors, compactadores, etc.)				
Cost associat a l'ús d'una maquinària mòbil de matxueix, trituració, etc.				
Cost associat a la càrrega, transport i disposició dels residus cap a centrals de reciclatge, centrals de transferència o dipòsits controlats.				
				0,00

CALCUL DEL DIPÒSIT

Cost dipòsit = 11,00 €/T
 Total Residus = 6,193 T


Total dipòsit (*) = **(mínim) 150**€

(*) Juntament amb la sol·licitud de la llicència d'obres, es presentarà davant de l'ajuntament, un document d'acceptació que sigui signat per un gestor de residus autoritzat per tal de garantir la correcta destinació dels residus separats per tipus. En aquest document hi ha de constar el codi de gestor, el domicili de l'obra, i l'import rebut en concepte de dipòsit per a la posterior gestió.


31 gener de 2019

DANI CASTANYER MONTEIS
 ARQUITECTE TÈCNIC

Diligència: Aprovat inicialment per Decret d'Alcaldia núm. 82 de 25 de març de 2019.

 TRÀMIT ELECTRÒNIC Codi verificació: 1k2b1-Ee3R6-Vv2q9-bk4Vo COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS INGENYERS D'EDIFICACIÓ DE GRONA	01/02/2019 10:07:38 Col·legiat: 17.00972.0 CA STANYER MONTEIS, Daniel	Visat V/W.19.0341 01/02/2019
	Emplaçament: CARRER ANTONI MONER, 25. VALL DE BANYA (LA)	24 de 63

AMIDAMENTS

	TRÀMIT ELECTRÒNIC	01/02/2019 10:07:38	Visat V/W.19.0341
	Codi verificació: 1k2b1-Ee3R6-Vv2q9-bk4Vo COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	Col·legiat: 17.00972.0 CA STANYER MONTES, Daniel	Emplaçament: CARRER ANTONI MONER, 25. VALL DE BANYA (LA)

Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat
------	------------	-----	----------	---------	--------	----------	-----------

CAPITOL 01 PAVIMENTS

01.01 ml Col·locació de vorada remutable

Col·locació de vorada remutable, sobre base de formigó HM20/B/20/IIa.

Inclou enderroc de paviment actual per a formació de franja.

Inclou reparació de paviment de formigó actual al perímetre de la vorada col·locada.

actuació 1	1	7,25				7,25
	1	5,76				5,76
	1	5,89				5,89
	1	19,98				19,98

38,88

01.02 ml Col·locació d'adoquí 20x10x8cm.

Col·locació d'adoquí de 20x10x8cm, sobre base de formigó HM20/B/20/IIa.

Inclou enderroc de paviment actual per a formació de franja.

Inclou reparació de paviment de formigó actual al perímetre de la vorada col·locada.

actuació 2	1	12,52				12,52
actuació 3	1	17,75				17,75

30,27

01.03 ml Col·locació vorada tipus T2.

Col·locació de vorada tipus T2, sobre base de formigó HM20/B/20/IIa.

Inclou enderroc de paviment actual per a formació de franja.

Inclou reparació de paviment de formigó actual al perímetre de la vorada col·locada.

actuació 4	1	10,34				10,34
	1	8,35				8,35

18,69

Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat
------	------------	-----	----------	---------	--------	----------	-----------

CAPITOL 02 PROTECCIONS

02.01 ml Formació muret i reixa galvanitzada

De formació de muret amb bloc de formigó per a revestir, amb arrebossat de morter acabat esquerdejat i pintat color RAL 8022.

Col·locació de tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats màxim a 3 m sobre murets.

Alçada tela 1m.

actuació 5	1	5,09				5,09
	1	6,88				6,88

11,97

02.02 pa Reparació de revestiment morter

De reparació del revestiment de morter de la tanca existent.

actuació 6	1					1,00
------------	---	--	--	--	--	------

1,00

02.03 ml Formació de muret formigó i reixa galvanitzada. 1,60

De formació de muret de formigó per a deixar vist, de 40 cm. d'alçada i 25 cm. de gruix, amb formigó HA-25/B/20/IIa, i armat amb #Ø8c/20cm. Inclou connexió d'armadura a base existent amb tac químic Ø8 c/20 cm.

Col·locació de tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats màxim a 3 m sobre murets.

Alçada tela 1,2m.

actuació 7	1	32,85				32,85
------------	---	-------	--	--	--	-------

32,85

02.04 ml Formació de muret formigó i reixa galvanitzada. 1,10

De formació de muret de formigó per a deixar vist, de 40 cm. d'alçada i 25 cm. de gruix, amb formigó HA-25/B/20/IIa, i armat amb #Ø8c/20cm. Inclou connexió d'armadura a base existent amb tac químic Ø8 c/20 cm.

Col·locació de tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats màxim a 3 m sobre murets.

Alçada tela 70cm.

actuació 8	1	15,13				15,13
------------	---	-------	--	--	--	-------

15,13

02.05 ml Col·locació de reixa galvanitzada 1,60m.

Col·locació de tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats màxim a 3 m sobre murets existents.

Alçada tela 1,6m.

actuació 9	1	2,55				2,55
------------	---	------	--	--	--	------

AMIDAMENTS

Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat
		1	13,64			13,64	
		1	20,98			20,98	
							<hr/>
							37,17

Diligència: Aprovat inicialment per Decret d'Alcaldia núm. 82 de 25 de març de 2019.

Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat
------	------------	-----	----------	---------	--------	----------	-----------

CAPITOL 03 ENLLUMENAT

03.01

pa Substitució fanals led enllumenat públic

Substitució d'enllumenat existent amb fanals led de projecció d'acord amb els criteris de l'apartat de sostenibilitat i protecció del medi nocturn (decret 82/2005 de 3 de maig) segons model ajuntament.


actuació 10

3


3,00

3,00

Diligència: Aprovat inicialment per Decret d'Alcaldia núm. 82 de 25 de març de 2019.

 TRÀMIT ELECTRÒNIC Codi verificació: 1k2b1-Ee3R6-Vv2q9-bk4Vo COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS INGENYERS D'EDIFICACIÓ DE GRONA	01/02/2019 10:07:38 Col·legiat: 17.00972.0 CA STANYER MONTES, Daniel	Visat V/W.19.0341 01/02/2019 Emplaçament: CARRER ANTONI MONER, 25. VALL DE BANYA (LA)
	29 de 63	

PRESSUPOST

	TRÀMIT ELECTRÒNIC	01/02/2019 10:07:38	Visat V/W.19.0341
	Codi verificació: 1k2b1-Ee3R6-Vv2q9-bk4Vo COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	Col·legiat: 17.00972.0 CA STANYER MONTES, Daniel	Emplaçament: CARRER ANTONI MONER, 25. VALL DE BANYA (LA)

PRESSUPOST

Codi	Descripció	Quantitat	Preu	Import
CAPITOL 01 PAVIMENTS				
01.01	ml Col·locació de vorada remutable Col·locació de vorada remutable, sobre base de formigó HM20/B/20/IIa. Inclou enderroc de paviment actual per a formació de franja. Inclou reparació de paviment de formigó actual al perímetre de la vorada col·locada.	38,88	35,00	1.360,80
01.02	ml Col·locació d'adoquí 20x10x8cm. Col·locació d'adoquí de 20x10x8cm, sobre base de formigó HM20/B/20/IIa. Inclou enderroc de paviment actual per a formació de franja. Inclou reparació de paviment de formigó actual al perímetre de la vorada col·locada.	30,27	35,00	1.059,45
01.03	ml Col·locació vorada tipus T2. Col·locació de vorada tipus T2, sobre base de formigó HM20/B/20/IIa. Inclou enderroc de paviment actual per a formació de franja. Inclou reparació de paviment de formigó actual al perímetre de la vorada col·locada.	18,69	35,00	654,15
TOTAL CAPITOL 01 PAVIMENTS.....				3.074,40

Codi	Descripció	Quantitat	Preu	Import
CAPITOL 02 PROTECCIONS				
02.01	ml Formació muret i reixa galvanitzada De formació de muret amb bloc de formigó per a revestir, amb arrebossat de morter acabat esquerdejat i pintat color RAL 8022. Col·locació de tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats màxim a 3 m sobre murets. Alçada tela 1m.	11,97	80,00	957,60
02.02	pa Reparació de revestiment morter De reparació del revestiment de morter de la tanca existent.	1,00	285,00	285,00
02.03	ml Formació de muret formigó i reixa galvanitzada. 1,60 De formació de muret de formigó per a deixar vist, de 40 cm. d'alçada i 25 cm. de gruix, amb formigó HA-25/B/20/IIa, i armat amb #Ø8c/20cm. Inclou connexió d'armadura a base existent amb tac químic Ø8 c/20 cm. Col·locació de tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats màxim a 3 m sobre murets. Alçada tela 1,2m.	32,85	80,00	2.628,00
02.04	ml Formació de muret formigó i reixa galvanitzada. 1,10 De formació de muret de formigó per a deixar vist, de 40 cm. d'alçada i 25 cm. de gruix, amb formigó HA-25/B/20/IIa, i armat amb #Ø8c/20cm. Inclou connexió d'armadura a base existent amb tac químic Ø8 c/20 cm. Col·locació de tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats màxim a 3 m sobre murets. Alçada tela 70cm.	15,13	75,00	1.134,75
02.05	ml Col·locació de reixa galvanitzada 1,60m. Col·locació de tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats màxim a 3 m sobre murets existents. Alçada tela 1,6m.	37,17	65,00	2.416,05
TOTAL CAPITOL 02 PROTECCIONS				7.421,40

Diligència: Aprovat inicialment per Decret d'Alcaldia núm. 82 de 25 de març de 2019.

PRESSUPOST

Codi	Descripció	Quantitat	Preu	Import
CAPITOL 03 ENLLUMENAT				
03.01	pa Substitució fanals led enllumenat públic Substitució d'enllumenat existent amb fanals led de projecció d'acord amb els criteris de l'apartat de sostenibilitat i protecció del medi nocturn (decret 82/2005 de 3 de maig) segons model ajuntament.			
		3,00	450,00	1.350,00
TOTAL CAPITOL 03 ENLLUMENAT.....				1.350,00
TOTAL.....				11.845,80

Diligència: Aprovat inicialment per Decret d'Alcaldia núm. 82 de 25 de març de 2019.


RESUM DE PRESSUPOST

CAPITOL	RESUM	EUROS
001	PAVIMENTS.....	3.074,40
002	PROTECCIONS.....	7.421,40
003	ENLLUMENAT.....	1.350,00
TOTAL PRESSUPOST		11.845,80
IVA no inclòs		

El pressupost real de l'obra és de ONZE MIL VUIT-CENTS QUARANTA-CINC EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS

L'ARQUITECTE TÈCNIC

La Vall de Bianya, febrer de 2019.

 TRÀMIT ELECTRÒNIC Codi verificació: 1k2b1-Ee3R6-Vv2q9-bk4Vo COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GRONIA	01/02/2019 10:07:38 Col·legiat: 17.00972.0 CA STANYER MONTEB, Daniel	Visat V/W.19.0341 01/02/2019 Emplaçament: CARRER ANTONI MONER, 25. VALL DEBIANYA (LA)
---	--	--

Diligència: Aprovat inicialment per Decret d'Alcaldia núm. 82 de 25 de març de 2019.

PLEC DE CONDICIONS

 TRÀMIT ELECTRÒNIC Codi verificació: 1k2b1-Ee3R6-Vv2q9-bk4vo COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	01/02/2019 10:07:38 Col·legiat: 17.00972.0 CA STANYER MONTES, Daniel	Visat V/W.19.0341 01/02/2019 Emplaçament: CARRER ANTONI MONER, 25. VALL DE BANYA (LA)
---	--	--

1.- CONDICIONS GENERALS DE CAIRE FACULTATIU.

1.1.- DE LES OBLIGACIONS I DRETS DEL CONTRACTISTA.

1.1.1.- RESIDÈNCIA.- El Contractista o representant seu autoritzat residirà a la localitat on es realitzi l'obra.

1.1.2.- PRESENCIA EN L'OBRA.- El Contractista haurà de presentar-se a l'obra sempre que el convoqui la Direcció facultativa de la mateixa.

1.1.3.- OFICINA A L'OBRA.- El Contractista pel seu compte, establirà a l'obra, una caseta d'oficina en la que hi hagi material adequat per a l'evacuació de les consultes necessàries.

1.1.4.- LLIBRES D'ORDRES.- A la caseta de l'obra el Contractista tindrà un llibre d'ordres en el que s'hi reflexaran les que l'Arquitecte Tècnic necessiti donar-li sense perjudici de posar-les per ofici quan ho cregui necessari, les ordres les signarà el Contractista com enterat, expresant inclús l'hora en que ho verifiqui. L'acompliment d'aquestes ordres és tan obligatori per la contracta, com les condicions constructives del present plec.

El fet que en l'esmentat llibre no hi figurin redactades les ordres que ja preceptivament té l'obligació de complimentar el Contractista, d'acord amb el que s'ha establert en el Projecte Tècnic, no suposa cap eximent ni atenuant per a les responsabilitats que siguin inherents al Contractista.

1.1.5.- INTERPRETACIÓ DEL PROJECTE.- Correspon exclusivament a la Direcció Facultativa de les obres la interpretació tècnica del Projecte i la conseqüent expedició d'ordres complementàries, gràfiques o escrites, pel desenvolupament del mateix.

La Direcció Facultativa de les obres podrà ordenar, abans de l'execució de les mateixes, les modificacions de detall del projecte que cregui oportunes, sempre que no alterin els conceptes generals d'aquest, no excedeixin de la garantia tècnica exigida i siguin aconsellades raonablement per eventualitats sorgides durant l'execució dels treballs, o per millores que es creguin convenients introduir-hi.

Les reduccions d'obres que puguin originar-se seran acceptades pel Contractista fins el límit en els casos de rescissió.

També correspon a la Direcció Facultativa de les obres, apreciar les circumstàncies en què, a instància del Contractista, pugui proposar-se la substitució de materials de difícil adquisició per altres de similar utilització, encara que de qualitat o naturalesa diferent i fixar la variació de preus unitaris que es consideri convenient.


El Contractista no podrà fer per si sol, la mínima alteració en les parts del projecte, sense autorització escrita del Director de l'obra.

1.1.6.- RECLAMACIONS CONTRA LES ORDRES DE L'ARQUITECTE TÈCNIC.- Les reclamacions que el Contractista vulgui fer contra les ordres ordenades per l'Arquitecte Tècnic només podrà presentar-les per mitjà del mateix, davant la propietat, si són d'ordre econòmic i d'acord amb les condicions estipulades en els plecs de condicions corresponents; contra disposicions d'ordre tècnic o facultatiu de l'Arquitecte Tècnic, no s'admetrà cap reclamació, podent el Contractista salvar la seva responsabilitat, si ho creu aportú, mitjançant exposició raonada dirigida a l'Arquitecte Tècnic, el qual podrà limitar la seva contestació al rebut, que en tot cas serà obligatori per aquest tipus de reclamacions.

1.1.7.- RECUSACIÓ PEL CONTRACTISTA DEL PERSONAL ANOMENAT PER L'ARQUITECTE TÈCNIC.- El Contractista no podrà recusar als Arquitectes, Aparelladors, o personal de qualsevol índole, que depenguin de la Direcció Facultativa o de la propietat encarregada de la vigilància de les obres, ni demanar que per part de la propietat es designin altres facultatius per els reconeixements i medicions.

Quan es cregui perjudicat amb els resultats d'aquests, procedirà d'acord amb el que estigui estipulat a l'article precedent, però sense que per això puguin parar-se ni pertorbar-se la marxa dels treballs.

1.1.8.- OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA.- El Contractista queda obligat a fer, en general, tot el que sigui necessari per a la bona construcció de les obres, encara que no es trobi taxativament expressat en el Plec de Condicions sempre que sense separar-se del seu esperit i recta interpretació, sigui ordenat pel Director Facultatiu.

	TRÀMIT ELECTRÒNIC Codi verificació: 1k2B1-BE3R6-Vv2Q9-bk4Vo COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	01/02/2019 10:07:38 Col·legiat: 17.009720 CA STANYER MONTES, Daniel	Visat V/W.19.0341 01/02/2019 Emplaçament: CARRER ANTONI MONER, 25. VALL DE BANYA (LA)
---	---	--	--

1.1.9.- DEL PERSONAL, DEL CONTRACTISTA.-

a) Encarregat.- L'encarregat anomenat pel Contractista es posarà a les ordres de la Direcció Facultativa, sempre que aquesta o la persona que la substitueixi, ho requereixi per el millor acompliment de la seva tasca.

b) Recusació de personal.- El Contractista està obligat a separar de l'obra, aquell personal que, a judici de la Direcció Facultativa, no compleixi les seves obligacions de la forma deguda.

1.2.- DE LES OBRES I DE LA SEVA EXECUCIÓ.

1.2.1.- **ACCESOS.**- Serà per compte del Contractista l'habilitació d'accesos per a l'execució de les obres.

1.2.2.- **COMENÇAMENT I TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES.**- El Contractista donarà començament a les obres dintre els vuit dies següents a la formació i firma del contracte corresponent, havent de deixar-les acabades en el termini inprorrogable que s'hi determini. Es podrà, concedir una pròrroga raonable a petició del Contractista per causes justificades i de força major.

1.2.3.- **REPLANTEIG DE LES OBRES.**- Abans de començar les obres, s'executarà un replanteig general en presència del Contractista o de la persona que el representi. Havent-hi conformitat amb el Projecte, hauran de començar-se les obres. Durant el curs de les obres s'executaran tots els replantejos parcials que s'estimin precisos; del replanteig general s'extindrà una acta.

El subministrament i despeses de material i personal que ocasioni el replanteig, corresponen sempre al Contractista que està obligat a procedir en aquestes operacions atenent-se al que està prescrit en els Plecs de Condicions generals i particulars, seguint les instruccions de la Direcció Facultativa, l'aprovació de les quals és necessària per continuar els treballs.

1.2.4.- **CONDICIONS GENERALS D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS.**- Tots els treballs s'executaran amb estricta subjecció al projecte que hagi servit de base de la contracta, a les modificacions del mateix que prèviament hagin estat aprovades i a les ordres i instruccions que sota la seva responsabilitat i per escrit entregui l'Arquitecte Tècnic al Contractista, sempre que aquestes encaixin dins de la xifra dels pressupostos aprovats.

El Contractista farà saber a la Direcció de les obres amb l'antelació convenient, a fi de que puguin procedir al reconeixament de l'execució de les que hagin de quedar amagades o que a judici del Contractista requereixin aquest reconeixament. De totes elles, s'aixecaran plànols precisos per al seu mesurament i liquidació, que seran subscrietes per la Direcció de l'obra; i el Contractista tindrà que abonar per el seu compte els treballs auxiliars necessaris per fer el mesurament, a menys que es conformi amb el que proposi la Direcció Facultativa.

1.2.5.- **SUBCONTRACTES O CONTRACTES PARCIALS.**- La Direcció de les obres haurà de conèixer els noms dels subcontractistes que han de intervenir parcialment a l'obra, qui notificarà la seva aprovació o desaprovació, sense que el Contractista tingui dret a cap reclamació per aquesta determinació i sense que pugui eludir per l'aprovació, la responsabilitat davant la Propietat i la Direcció de les obres dels actes o omissions dels Subcontractistes.

1.2.6.- **OBRES NO EXECUTADES.**- L'Arquitecte Tècnic, queda facultat per modificar qualsevol mena d'obra durant l'execució de la mateixa, constatant l'increment o disminució de preus oportuns sempre que el conjunt de les indicades modificacions no impliquin augment de pressupost.

1.2.7.- **OBRA DEFECTUOSA.**- Quan la contracta hagi efectuat qualsevol element d'obra que no s'ajusti a aquest Plec o al particular de la mateixa, l'Arquitecte Tècnic de l'obra, podrà acceptar-ho o rebutja-ho; en el primer cas, aquest fixarà el preu que sigui just d'acord a les diferències, estant obligat el Contractista a acceptar dita valoració i en cas de no conformar-se amb la mateixa, desfarà i reconstruirà a les seves expenses tota la part mal executada, d'acord a les condicions que fixi l'Arquitecte Tècnic, sense que això sigui motiu de pròrroga en el termini d'execució.

1.2.8.- **VICIS AMAGATS.**- Si l'Arquitecte Tècnic tingués raons fonamentals per creure en l'existència de vicis amagats de construcció en les obres executades, ordenarà efectuar en qualsevol temps, i abans de la recepció definitiva, els enderrocaments que cregui necessaris per reconèixer els treballs que suposi defectuosos.

Les despeses d'enderrocament i reconstrucció que s'ocasionin aniran a compte del Contractista, sempre que els vicis existeixin realment, i, en cas contrari, aniran a càrrec de la promoció.

1.2.9.- **DELS MATERIALS I DELS APARELLS. LA SEVA PROCEDÈNCIA.**-El Contractista té la llibertat de proveir-se dels materials i aparells de totes classes en els punts que li sembli convenient, sempre que

	TRÀMIT ELECTRÒNIC Codi verificació: 1k2B1-Ee3R6-Vv2Q9-bk4Vo COL·LEGI D'APARELLADOR S'ARQUITECTES TÈCNICS INGENYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	01/02/2019 10:07:38 Col·legiat: 17.00972.0 CA STANYER MONTES, Daniel	Emplaçament: CARRER ANTONI MONER, 25. VALL DE BANYA (LA)	Visat V/W.19.0341 01/02/2019
---	---	---	--	--

reuneixin les condicions exigides en la contracta, que estiguin perfectament preparats per l'objecte a que s'apliquin i siguin col.locats en obra conforme a les regles de l'art., a lo preceptuat en els Plecs de Condicions i a les instruccions de la Direcció Facultativa.

1.2.10.- US DELS MATERIALS I APARELLS.- No es procedirà a l'ús i col.locació dels materials i dels aparells, sense que abans siguin examinats i acceptats per la Direcció Facultativa, en els termes que prescriguin els Plecs de Condicions, dipositats al efecte el Contractista les mostres i models necessaris prèviament contrasenysats, per efectuar amb ells les comprovacions, assaigs o proves preceptuades en el Plec de Condicions vigent a l'obra. Les despeses que ocasionin els assaigs, anàlisis, probes, ect... abans indicats seran a càrrec del Contractista.

1.2.11.- MITJANS AUXILIARS.- Seran per compte i risc del Contractista les bastides, màquines i tots els altres mitjans auxiliars que per a la bona marxa i execució dels treballs es necessiten.

1.3.- DE LA RECEPCIÓ DE LES OBRES.

1.3.1.- RECEPCIÓ PROVISIONAL.- Una vegada acabades les obres, tindrà lloc la recepció provisional; en aquest sentit, es practicarà un detingut reconeixament de les obres per la Direcció Facultativa i la promoció en presència del Contractista, aixecant l'acta i començant des d'aquest dia a correr el termini de la garantia si les obres es trobessin en estat d'èsser admeses.

Quan les obres no es trobin en estat d'èsser rebudes, es farà constar en l'acta i es donaran al Contractista les instruccions oportunes per arreglar els defectes observats, fixant un termini per esmenar-les; acabat el mateix, es farà un nou reconeixament a fi de procedir a la recepció provisional de l'obra.

1.3.2.- TERMINI DE GARANTIA.- El termini de garantia serà assenyalat a les condicions particulars vigents a l'obra; en cas de no determinar-se expressament, serà d'un any contant des de la data en que es faci la recepció provisional.

1.3.3.- CONSERVACIÓ DE LES OBRES REBUDES PROVISIONALMENT.- Les despeses de conservació durant el termini de garantia comprès entre les recepcions provisionals i la definitiva, aniran a càrrec del Contractista.

Si l'obra fós ocupada o utilitzada abans de la recepció definitiva, la guarderia, neteja i reparacions causades per l'ús aniran a càrrec del Propietari, i les reparacions per vicis de l'obra o per defectes en les instal.lacions, aniran a càrrec del Contractista.

En cas de dubte, serà jutge inapel.lable l'Arquitecte Tècnic sense que contra la seva resol.lució quedi cap més recurs.


1.3.4.- MESURAMENT DEFINITIU DELS TREBALLS.- Rebudes provisionalment les obres, es procedirà immediatament per l'Arquitecte Tècnic al seu mesurament general i definitiu, amb precisa assistència del Contractista o un representant seu anomenat per ell o d'ofici, en la forma prevista per la recepció d'obres.

Serviran de base del mesurament les dades del replanteig general, les dels replantejos parcials que hagués exigit el curs dels treballs, dels fonaments i altres parts amagades de les obres preses durant l'execució dels treballs i autoritzats amb les firmes del Contractistes i de l'Arquitecte Tècnic, el mesurament que es porti a cap de les parts descobertes de les obres de fàbrica i accessoris i, en general, els que convinguin al procediment consignat en les condicions de la contracta per decidir el nombre d'unitats d'obra de cada classe executades, tenint present, llevat de pacte contrari, el preceptuat en els diversos capítols del "Plec de Condicions" generals d'índole tècnica composta per el Centre Experimental d'Arquitectura i adoptat per les seves obres per la Direcció General d'Arquitectura al establir-se les normes pel mesurament i valoració dels diferents treballs.

1.3.5.- RECEPCIÓ DEFINITIVA.- La recepció definitiva es farà després de passat el termini de garantia de la mateixa manera i amb les mateixes formalitats que amb la provisional; a partir d'aquesta data, si bé acabarà l'obligació del Contractista de reparar al seu càrrec aquells desperfectes inherents a la normal conservació dels edificis, quedaran subsistents totes les responsabilitats que se'n poguessin derivar per defectes amagats i deficiències de causa dubtosa.

1.3.6.- DE LES RECEPCIONS DE TREBALLS DE CONTRACTA DE LES QUALS HAGI QUEDAT RESCINDIDA.- En els contractes tindrà lloc les dues recepcions, en primer lloc la provisional i la definitiva quan hagi acabat el temps de garantia per els treballs acabats del tot i rebuts provisionalment.

Per tots els altres treballs que no es trobin en el cas anterior i sigui quin sigui l'estat d'avançament en que es trobin, es farà sense pèrdua de temps una sola i definitiva recepció.

	TRÀMIT ELECTRÒNIC Codi verificació: 1k2b1-Ee3R6-Vv2q9-bk4Vo COL·LEGI D'APARELLADOR S, ARQUITECTE TÈCNIC S INGENYERS D'EDIFICACIÓ DE GRONIA	01/02/2019 10:07:38 Col·legiat: 17.00972.0 CA STANYER MONTES, Daniel	Visat V/W.19.0341 01/02/2019 Emplaçament: CARRER ANTONI MONER, 25 VALL DE BANYA (LA)
---	--	--	---

1.4.- FACULTATS DE L'ARQUITECTE TÈCNIC DE LES OBRES.

1.4.1.- FACULTAT GENERAL DE L'ARQUITECTE TÈCNIC.- A més de totes les facultats particulars que corresponen a l'Arquitecte Tècnic expressades en els articles precedents, és missió específica seva la direcció i vigilància dels treballs que es facin a les obres, ja sigui per si mateix o per mitjà dels seus representants tècnics i això amb autoritat tècnica legal i completa i indiscutible inclús en tot el no previst específicament en el "Plec de Condicions de l'Edificació", sobre les persones i coses situades en l'obra i en relació amb els treballs que per l'execució dels edificis i obres annexes es portin a terme, podent inclús però amb causa justificada recusar al Contractista, si considera que adoptar aquesta resolució és útil i necessària per la bona marxa de l'obra.

2.- CONDICIONS GENERALS DE CAIRE ECONÒMIC.

2.1.- BASE FONAMENTAL.

2.1.1.- Com a base fonamental s'estableix el principi que el Contractista ha de rebre l'import de tots els treballs executats sempre que aquests s'hagin realitzat d'acord i amb subjecció al projecte, i a les condicions generals i particulars que regeixin l'execució de l'obra contractada.

2.2.- DE LES GARANTIES D'ACOMPLIMENT I FIANCES.

2.2.1.- GARANTIES.- L'Arquitecte Tècnic i la promoció podran exigir al Contractista la presentació de referències bancàries o d'altres entitats o persones, per assabantar-se si aquest reuneix les condicions necessàries per a l'exacte acompliment de la contracta; dites referències si li són demanades les presentarà el Contractista abans de la signatura de la contracta.

2.2.2.- ESTABLIMENT DE LA FIANÇA.- La fiança que s'exigirà al Contractista per que respongui del compliment de la contracta es convindrà en un retenció del 10% de l'import dels pagaments que s'estableixen en la contracta, si és que en aquell document no s'estableix un altre procediment.

2.2.3.- EXECUCIÓ DE TREBALLS AMB CARRECS A LA FIANÇA.- Si el Contractista es negués a fer per el seu compte els treballs precisos per enllestir l'obra en les condicions contractades, es podrà ordenar executar-les a un tercer o directament per administració, abonant el seu import amb la retenció en concepte de fiança, sense perjudici de les accions legals a que tingui dret la promoció en el cas que l'import de les despeses fetes en les unitats d'obra no fossin de rebut.

2.2.4.- DEVOLUCIÓ DE LA FIANÇA.- La fiança retinguda s'abonarà al Contractista en un temps no superior a 15 dies una vegada signada l'acta de recepció definitiva de l'obra.

2.3.- DELS PREUS.


2.3.1.- PREUS UNITARIS.- El contractista presentarà preus unitaris de totes les partides que figuren a l'Estat d'Amidaments i al quadre de preus del pressupost del projecte.

Els preus unitaris que componen el pressupost oferta tenen valor contractual i s'aplicaran a les possibles variacions d'obra que poguessin sobrevenir.

Els preus unitaris comprenen la suma de tots els conceptes que poden intervenir en la definició d'una partida d'obra (materials, mà d'obra, transports, mitjans auxiliars, despeses socials,...). El pressupost del present projecte fixa també els percentatges de les Despeses Generals i del Benefici Industrial que s'aplicaran als preus resultants.

2.3.2.- ACONSEGUIMENT DELS PREUS UNITARIS.- El pressupost s'entén que inclou la totalitat de l'obra, instal·lació o subministració i portarà implícit l'import dels treballs auxiliars (encavallades, transports, enlairament de material, desenrunes, neteja, combustibles, força motriu, aigua i altres anàlegs), el de l'imposició fiscal derivada de la contracta i de l'activitat del Contractista en la seva execució, el de les càrregues laborals de tot ordre, tots els quals no són objecte de partida específica. Quedaran inclosos en l'oferta de l'Empresa Constructora tots aquells treballs i materials que tot i que no estan descrits en el present Plec de Condicions siguin necessaris per el total acabament de l'obra.

2.3.3.- PREUS CONTRADICTORIS.- Els preus d'unitats d'obra, així com els de materials o de mà d'obra de treballs que no figurin entre els contractats es fixaran contradictoriament entre l'Arquitecte Tècnic i el Contractista.

 TRÀMIT ELECTRÒNIC	01/02/2019 10:07:38	Visat V/W.19.0341
Codi verificació: 1k2B1-Ee3R6-Vv2Q9-bk4Vo	Col·legiat: 17.009720 CA STANYER MONTES, Daniel	01/02/2019
COL·LEGI D'APARELLADOR S, ARQUITECTES TÈCNICS	Emplaçament:	
INGENYERS D'EDIFICACIÓ DE GRONIA	CARRER ANTONI MONER, 25.	
	VALL DE BANYA (LA)	39 de 63

2.3.4.- PREUS NO ASSENYALATS.- La fixació de preus haurà de fer-se abans que s'ajusti l'obra a que hagi d'aplicar-se, però si per qualsevol circumstància en el moment de fer les medicions no estigués encara determinat el preu de l'obra executada, el Contractista estarà obligat a acceptar el que assenyali l'Arquitecte Tècnic.

Quan a conseqüència de rescissió o un altre causa fora precis valorar obres incompletes que el preu no coincideixi amb cap de les que es consignen en el quadre de preus, l'Arquitecte Tècnic serà l'encarregat de descomposar el treball fet i compondrà el preu sense reclamació per part del Contractista.

2.4.- DE L'ADMINISTRACIÓ DE LES OBRES.

2.4.1.- En cas d'interesar vindran indicades en el Plec de Condicions particulars que regeixi l'obra.

2.5.- DE LA VALORACIÓ I ABONAMENT DELS TREBALLS.

2.5.1.- FORMA D'ABONAMENT DE LES OBRES EXECUTADES.- Llevat del que es determini en el Plec de Condicions particulars que regeixi l'obra o s'expressi en la contracta, les obres s'abonaran contra certificacions mensuals prèviament aprovades per l'Arquitecte Tècnic.

Les certificacions tindran com a base l'amidament en obra dels treballs executats amb subjecció als documents que constitueixen el projecte, i l'aplicació dels preus invariables prèviament estipulats en la contracta per a cada una de les unitats d'obra, d'acord amb el que es preveu en el present Plec de Condicions a aquests efectes.

2.5.2.- VALORACIÓ DELS ABASSEGAMENTS.- En les certificacions, queda facultat l'Arquitecte Tècnic de les obres, per fer constar els abassegaments amb un valor que no ultrapassarà un 60% estimat d'acord amb la descomposició del pressupost.


2.5.3.- MILLORES.- El Contractista vindrà obligat sempre que se li ordeni per la Direcció Facultativa de les obres a introduir les millores que aquestes estimi convenient, en aquella part de la construcció que la mateixa indiqui, a l'objecte de donar a la totalitat les condicions necessàries. Dites obres de millores s'evaluaran de conformitat amb els preus unitaris compromesos en el pressupost que s'accepti.

2.5.4.- MILLORES D'OBRES LLIURAMENT EXECUTADES.- Quan el Contractista, inclús amb autorització de l'Arquitecte Tècnic, fés servir materials de més acurada preparació que els assenyalats en el projecte o substituís una classe de fàbrica amb un altre que tingués assignat major preu, o executés amb majors dimensions qualsevol part de l'obra, o, en general, que hi introduís qualsevol altre modificació que sigui beneficiosa a judici de l'Arquitecte Tècnic, no tindrà dret, no obstant, a més que a l'abonament de lo que pogués correspondre-li en el cas que hagués construït l'obra amb estricta subjecció a la projectada i contractada o adjudicada.

2.5.5.- ABONAMENT PER PARTIDES ENTERES.- No admetent el caràcter especial d'algunes obres el seu abonament per successives medicions parcials, l'Arquitecte Tècnic queda facultat per incloure aquestes partides completes quan ho estimi just, en les periòdiques certificacions parcials.

2.5.6.- ABONAMENT PER PARTIDES ALÇADES.- En cas que no existeixin en el pressupost preus unitaris que puguin emprar-se per assimilació amb les obres executades per partides alçades, aquestes s'abonaran prèvia presentació dels justificants del seu cost, adquisició de materials i llista de jornals degudament controlats per la Direcció Facultativa.

2.5.7.- CARACTER DE LES LIQUIDACIONS PARCIALES.- Les liquidacions parcials tenen el caràcter de documents provisionals a bona compte subjectes a les rectificacions i variacions que resultin de la liquidació final.

	TRÀMIT ELECTRÒNIC Codi verificació: 1k2b1-Ee3R6-Vv2q9-bk4Vo COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	01/02/2019 10:07:38 Col·legiat: 17.00972.0 CA STANYER MONTEIS, Daniel	Emplaçament: CARRER ANTONI MONER, 25. VALL DE BANYA (LA)	Visat V/W.19.0341 01/02/2019
---	---	--	--	--

3.- CONDICIONS GENERALS DE CAIRE LEGAL.

3.1.- CONTRACTA.

3.1.1.- La contracta es formalitzarà mitjançant document privat o públic a petició de qualsevol de les parts i d'acord amb les disposicions vigents. A la contracta s'especificaran les particularitats que convinguin ambdues parts. La promoció i el contractista abans de signar la contracta, signaran al peu del Plec de Condicions.

3.2.- ARBITRATGE.

3.2.1.- Ambdues parts es comprometen a sotmetre's en les seves diferències a l'arbitratge d'equitat que s'oferirà a l'Arquitecte Tècnic i, pel contrari, al que pugui anomenar el Col.legi Oficial corresponent.

3.3.- RESPONSABILITATS.

3.3.1.- **RESPONSABILITAT GENERAL DEL CONTRACTISTA.**- El contractista és responsable de l'execució de les obres en les condicions establertes en la contracta i en els documents que composin el projecte. Con a conseqüència d'això quedarà obligat a l'enderrocament i a la reconstrucció de tot el mal executat sense que pugui servir d'excusa el que l'Arquitecte Tècnic hagi examinat i reconegut la reconstrucció durant les obres, ni les que hagin estat abonades en liquidacions parcials.

3.3.2.- **ACCIDENTS DE TREBALL.**- En cas d'accident ocorregut als operaris, amb motiu i en l'exercici dels treballs per a l'execució de les obres, el Contractista s'atindrà al que estigui disposat en la legislació vigent, siguent en tot cas l'únic responsable del seu incompliment i sense que per cap concepte pugui quedar afectada la promoció, per responsabilitat en qualsevol aspecte.

El Contractista està obligat a adoptar totes les mesures de seguretat que les disposicions vigents presequin, per evitar en el possible accidents als obrers o als vigilants, no sols en les bastides sinó en tots els llocs perillosos de l'obra.

Dels accidents i perjudicis de tot gènere que, per no complir el Contractista el que està legislat sobre la matèria, poguessin esdevenir o sobrevenir, serà aquest l'únic responsable o els seus representants en l'obra, ja que es considera que en els preus contractats estan incloses totes les despeses necessàries per a complimentar degudament dites disposicions legals.

3.4.- RESCISSIÓ DE LA CONTRACTA.

3.4.1.- **CAUSES DE RESCISSIÓ.**- En cas de mort o fallida del Contractista, quedarà rescindida la contracta, podent els seus hereus portar-la a terme en les mateixes condicions i prèvia aprovació de l'Arquitecte Tècnic sense que en cas contrari tinguin aquells cap dret a indemnització.

Quedarà rescindida la contracta per l'incompliment del Contractista de les condicions estipulades en aquest Plec, perdent en aquest cas la fiança i quedant sense dret a cap reclamació, abonant-se només l'obra executada d'acord amb el que estigui estipulat en el present Plec de Condicions.


Així mateix són casos de rescissió, la morositat en l'execució, la falta d'observància en les ordres rebudes i la insubordinació. La interpretació de quants casos de rescissió poguessin presentar-se correspon a l'Arquitecte Tècnic a les instruccions del qual haurà de sotmetre's el Contractista sense dret a cap reclamació.

3.5.- POLICIA D'OBRA.

3.5.1.- Serà a càrrec i compte del Contractista la policia del solar, cuidant de la conservació de les seves línies de partió. El contractista és el responsable de tota falta relativa a la policia urbana i a les Ordenances Municipals, en aquests aspectes vigents.

3.6.- DE LES INDEMNITZACIONS MUTUES.

3.6.1.- **PER DEMORA D'ENTREGA DE L'OBRA.**- Es fixan en la contracta.

 TRÀMIT ELECTRÒNIC	01/02/2019 10:07:38	Visat V/W.19.0341
Codi verificació: 1k2b1-Ee3R6-Vv2q9-bk4Vo	Col·legiat: 17.00972.0 CA STANYER MONTES, Daniel	01/02/2019
COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	Emplaçament: CARRER ANTONI MONER, 25. VALL DE BANYA (LA)	41 de 63

3.6.2.- PER DEMORA DE PAGAMENTS I PER MALS CAUSATS PER FORÇA MAJOR.- Segons s'estipulen en el Plec General de Condicions de l'Edificació estipulat per el Centre Experimental d'Arquitectura, Títol III Epígraf 6 Articles 38 i 39.

3.7.- DIVERSOS.

3.7.1.- ARBITRIS.- El pagament d'arbitris i impostos sobre tancats, enllumenat, ect. i per conceptes inherents als propis treballs que es realitzen, aniran a càrrec del Contractista. El pagament però, haurà d'ésser reintegrat de l'import de tots aquells conceptes que no siguin previsibles en el moment de l'oferta, a judici de l'Arquitecte Tècnic.


3.7.2.- COPIA DE DOCUMENT.- El Contractista té dret a treure còpies al seu càrrec dels plànols, plecs de condicions i altres documents de la contracta. Les despeses de còpies de tota mena de documents que els Contractistes o Industrials precissin, per redactar proposicions de pressupostos, seran al seu càrrec.

3.7.3.- ASSEGURANÇA D'OBRES.- El Contractista estarà obligat a assegurar l'obra contractada durant tot el temps que duri la seva execució fins la recepció definitiva; la quantia de l'assegurança coincidirà en cada moment amb el valor que tinguin per contracta els objectes assegurats. L'import abonat per la Societat Asseguradora, en el cas de sinistres, s'ingressarà a compte en nom de la promoció, perquè amb càrrec a ella s'aboni l'obra que es construeixi, i a mesura que aquesta es vagi realitzant. El reintegrament de dita quantitat al Contractista s'efectuarà per certificacions, com la resta dels treballs de la construcció. En cap cas, llevat conformitat del Contractista feta en document públic, el propietari podrà disposar de dit import per utilitatges diferents del de reconstrucció de la part afectada; la infracció del que s'ha exposat anteriorment serà motiu suficient per que el Contractista pugui rescindir la contracta amb devolució de la fiança.

3.7.4.- CLÀUSULA FINAL.- Els documents del projecte, el conjunt de normes i condicions que figuren en el present Plec de Condicions i també les que, d'acord amb aquest, siguin d'aplicació en el Plec de Condicions Vàries de l'Edificació, compost per el Centre Experimental d'Arquitectura, aprovat pel Consell Superior del Col.legi d'Arquitectes d'Espanya, constitueixen la base de la contracta que determina i regula les obligacions i drets d'ambdues parts contractants, les quals l'obliguen a dirigir totes les divergències que fins el seu total compliment poguessin sorgir per amigables componedors i preferentment per l'Arquitecte Tècnic dels treballs o, per el contrari per l'Arquitecte Tècnic o Arquitecte designats a aquests efectes pel Col.legi Oficial d'Arquitectes Tècnics a la demarcació territorial del qual s'efectui l'obra, i en últim cas per els tribunals segons el fur a que se sotmetin ambdues parts.

L'Arquitecte Tècnic.

Dani Castanyer Monteis

 TRÀMIT ELECTRÒNIC	01/02/2019 10:07:38 Col·legiat: 17.00972.0 CASTANYER MONTEIS, Daniel	Visat V/W.19.0341 01/02/2019
Codi verificació: 1k2b1-Ee3R6-Vv2q9-bk4Vo COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS INGENYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA		Emplaçament: CARRER ANTONI MONER, 25. VALL DE BANYA (LA) 42 de 63

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

 TRÀMIT ELECTRÒNIC Codi verificació: 1k2b1-Ee3R6-Vv2q9-bk4Vo COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	01/02/2019 10:07:38 Col·legiat: 17.00972.0 CA STANYER MONTES, Daniel	Visat V/W.19.0341 01/02/2019 Emplaçament: CARRER ANTONI MONER, 25. VALL DE BANYA (LA)
---	--	--

ÍNDEX

1. DADES DE L'OBRA

2. DADES TÈCNIQUES

3. COMPLIMENT DEL R.D. 1627/97 DE 24 D'OCTUBRE SOBRE DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ

3.1. INTRODUCCIÓ

3.2. PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

3.3. IDENTIFICACIÓ I AVALUACIÓ DELS RISCS

3.4. MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ

3.5. PRIMERS AUXILIS

3.6. NORMATIVA APLICABLE

1. DADES DE L'OBRA

Tipus d'obra: Actuacions sobre el pla de millora urbana de can sabata

Emplaçament: C/Antoni Moner, 25. La Vall de Bianya.

Metres lineals d'actuació paviments = 87,84 ml

Metres lineals d'actuació proteccions = 97,12 ml

Promotor: Can Sabata, C.B.

Arquitecte autor del Projecte: Dani Castanyer Monteis

Tècnic redactor de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut: Dani Castanyer Monteis

Pressupost d'execució Material de l'obra: 11.845,80 Euros.

1.1. AUTORS DE L'ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT

El present estudi Bàsic de seguretat i salut ha estat redactat per l'arquitecte tècnic Dani Castanyer Monteis col·legiat nº 17009720 del Col·legi oficial d'aparelladors i Arquitectes tècnics de Girona, per Can Sabata C.B. amb el N.I.F. E17361874, actuant com a promotor, amb domicili al Carrer Antoni Moner, 25 del municipi de La Vall de Bianya (17813).

Plaç d'execució :

La durada estimada d'aquesta obra, objecte d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut és de 3 mesos.

Personal previst:

Donades les característiques de l'obra, s'estima un nombre màxim de 3 d'operaris.

2. DADES TÈCNIQUES

2.1.- Descripció de l'obra a realitzar

Paviments: Forma part de les actuacions número 1,2,3 i 4 del present projecte.

- Actuació 1: Es defineix la traça de 5 metres que separa el vial públic de l'espai privat. En aquest punt s'actuarà amb la col·locació d'una vorada remuntable segons detall de projecte, per a formació de la línia de separació de l'espai públic amb l'espai privat.


- Actuació 2 i 3: Es defineix la traça de 5 metres que separa el vial públic de l'espai privat. En aquest punt s'actuarà amb la col·locació d'adoquí segons detall de projecte, formant un gruix de de 20 cm.

- Actuació 4: Es defineix la traça de 5 metres que separa el vial públic de l'espai privat. En aquest punt s'actuarà amb la col·locació d'una vorada tipus T2 segons detall de projecte, per a formació de la línia de separació del vial amb el sistema d'espais lliures de la zona nord.

Per a l'execució d'aquestes actuacions, caldrà tallar la franja de paviment existent afectada, per tal de col·locar la vorada o adoquí corresponent, i posteriorment reparar i ajustar el paviment de formigó existent.

Proteccions: Forma part de les actuacions número 5,6,7,8 i 9.

- Actuació 5: Col·locació de reixa d'acer galvanitzat a la zona amb mur existent, i formació de muret de 40 cm. d'alçada + reixa d'acer galvanitzat a la zona sense muret.

	TRÀMIT ELECTRÒNIC	01/02/2019 10:07:38	Visat V/W.19.0341
	Codi verificació: 1k2b1-BE3R6-Vv2q9-bk4Vo COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	Col·legiat: 17.009720 CASTANYER MONTEIS, Daniel	Emplaçament: CARRER ANTONI MONER, 25. VALL DEBIANYA (LA) 01/02/2019 45 de 63

Alçada mínima de tanca 160 cm. El muret es revestirà amb esquerdejat de morter amb acabat color RAL 8022.

- Actuació 6: Reparació de les parts malmeses del revestiment de morter del mur.
- Actuació 7: Formació de muret de 40 cm. d'alçada de formigó per a deixar vist amb reixa d'acer galvanitzat. Alçada mínima de tanca 160 cm.
- Actuació 8: Formació de muret de 40 cm. d'alçada per a deixar vist amb reixa d'acer galvanitzat. Alçada mínima de tanca 110cm.
- Actuació 9: Es manté el sòcol existent. S'hi col·loca el reixat metàl·lic d'acer galvanitzat per tal d'evitar possibles caigudes al canal.

Per a la formació dels murets, caldrà realitzar un sanejat i preparació de la base actual. Els nous murs es formaran sobre la base existent, amb connexió utilitzat armadura d'acer corrugat anclada amb tac químic amb Ø8 c/ 20 cm. L'armat dels murs de formigó serà amb #Ø8 c/20 cm.

El mur de l'actuació 5 serà d'obra de formigó per a revestir amb arrebossat de morter amb acabat esquerdejat i pintat amb color RAL 8022.

La reixa serà amb malla de tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats màxim a 3 m sobre murets.

Enllumenat públic: Forma part de l'actuació número 10.

- Actuació 10: Es complementa l'enllumenat existent amb fanals led de projecció d'acord amb els criteris de l'apartat de sostenibilitat i protecció del medi nocturn (decret 82/2005 de 3 de maig) segons model ajuntament.

2.2.- Edificis de l'entorn:

A la zona d'actuació no existeixen edificis veïns que afectin a l'obra.

2.3.- Serveis públics:

No existeixen serveis públics coneguts que quedin afectats pel procés constructiu de l'obra. Abans de l'execució de les obres, es necessària l'acta de control d'obres que afecten la xarxa elèctrica de distribució soterrada.

2.4.- Vials:


Els vials permeten l'accés de qualsevol tipus de maquinària per a la realització de l'obra. Aquests quedaran senyalitzat a les zones on s'actua directament al vial.

3. COMPLIMENT DEL R.D. 1627/97 DE 24 D'OCTUBRE SOBRE DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ

3.1. INTRODUCCIÓ

Aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut estableix, durant l'execució d'aquesta obra, les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com informació útil per efectuar en el seu dia, les degudes condicions de seguretat i salut i els previsibles treballs posteriors de manteniment.

Servirà per donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament, d'acord amb el que estableix la Llei 31/1995 de 8 de Novembre de Prevenció de riscos laborables i a les disposicions posteriors, R.D. 39/1997 de 17 de gener,

	TRÀMIT ELECTRÒNIC Codi verificació: 1k2b1-BE3R6-Vv2q9-bk4Vo COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	01/02/2019 10:07:38 Col·legiat: 17.009720 CA STANYER MONTES, Daniel	Visat V/W.19.0341 01/02/2019 Emplaçament: CARRER ANTONI MONER, 25. VALL DE BANYA (LA)
---	---	---	--

reglament dels serveis de prevenció, R.D 485/1997 de 14 d'abril, disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball, R.D. 486/1997 de 14 d'abril, disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball, i en el R.D. 1627/1997 de 24 d'octubre, disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.

En base a l'art. 7è, i en aplicació d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, el contractista ha d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present document.

El Pla de Seguretat i Salut haurà de ser aprovat abans de l'inici de l'obra pel Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o, quan no n'hi hagi, per la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Es recorda l'obligatorietat de que a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'incidències pel seguiment del Pla. Qualsevol anotació feta al Llibre d'Incidències haurà de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de 24 hores.

Tanmateix es recorda que, segons l'art. 15è del Reial Decret, els contractistes i sotscontractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

Abans del començament dels treballs el promotor haurà d'efectuar un avís a l'autoritat laboral competent, segons model inclòs a l'annex III del Reial Decret.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut.

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat dels treballadors, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-lo a la inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, sotscontractistes i representants dels treballadors.

Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció Facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als sotscontractistes (art. 11è).

3.2. PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA


L'article 10 del R.D. 1627/1997 estableix que s'aplicaran els principis d'acció preventiva recollits en l'art. 15è de la "Ley de Prevención de Riesgos Laborales (Ley 31/1995, de 8 de noviembre)" durant l'execució de l'obra i en particular en les següents activitats:

- 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 condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació.
- c) La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars.
- d) El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les instal·lacions i dispositius necessaris per l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els efectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors.
- e) La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses.
- f) La recollida dels materials perillosos utilitzats.
- g) L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes.
- h) L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball.
- i) La cooperació entre els contractistes, sotscontractistes i treballadors autònoms.
- j) Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que realitzi a l'obra o a prop de l'obra.

Els principis d'acció preventiva establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 són els següents:

1. L'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció d'acord amb els següents principis generals:

- a) Evitar riscos.
- b) Avaluar els riscos que no es puguin evitar.
- c) Combatre els riscos a l'origen.

	TRÀMIT ELECTRÒNIC Codi verificació: 1k2b1-Ee3R6-Vv2q9-bk4Vo COL·LEGI D'APARELLADOR S, ARQUITECTES TÈCNICS INGENYERS D'EDIFICACIÓ DE GRONIA	01/02/2019 10:07:38 Col·legiat: 17.00972.0 CA STANYER MONTES, Daniel	Visat V/W.19.0341 01/02/2019 Emplaçament: CARRER ANTONI MONER, 25. VALL DE BANYA (LA)
---	--	--	--

- d) Adaptar el treball a la persona, en particular amb el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu i reduir els efectes del mateix a la salut.
- e) Tenir en compte l'evolució de la tècnica
- f) Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill
- g) Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització del treball, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball.
- h) Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual.
- i) Donar les degudes instruccions als treballadors.

2. L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines.

3. L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic.

4. L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pogués cometre el treballador. Per a la seva aplicació es tindran en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan la magnitud dels esmentats riscos sigui substancialment inferior a les dels que es pretén controlar i no existeixin alternatives més segures.

5. Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir com a àmbit de cobertura la previsió de riscos derivats del treball, l'empresa respecte dels seus treballadors, els treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteix en la prestació del seu treball personal.

3.3. IDENTIFICACIÓ I AVALUACIÓ DELS RISCS

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del Reial Decret 1627/97 de 24 d'octubre, s'enumeren a continuació els riscos particulars de diferents treballs d'obra, tot i considerant que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució de l'obra o bé ser aplicables a d'altres feines.


S'haurà de tenir especial cura en els riscos més usuals a les obres, com ara són, caigudes, talls, cremades, erosions i cops, havent-se d'adoptar en cada moment la postura més adient pel treball que es realitzi.

A més, s'ha de tenir en compte les possibles repercussions a les estructures d'edificacions veïnes i tenir cura en minimitzar en tot moment el risc d'incendi.

Tanmateix, els riscos relacionats s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment).

3.3.1. MITJANS I MAQUINARIA

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades.
- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...).
- Desplom i/o caiguda de maquinària d'obra (sitges, grues...).
- Riscos derivats del funcionament de grues.
- Caiguda de la càrrega transportada.
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics.
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisional d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades.
- Caiguda de materials, rebots.
- Ambient excessivament sorollós.

 TRÀMIT ELECTRÒNIC Codi verificació: 1k2b1-Ee3R6-Vv2q9-bk4Vo COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	01/02/2019 10:07:38 Col·legiat: 17.009720 CA STANYER MONTES, Daniel	Visat V/W.19.0341 01/02/2019
	Emplaçament: CARRER ANTONI MONER, 25. VALL DE BANYA (LA)	48 de 63

- Contactes elèctrics directes o indirectes.
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques.

3.3.2. TREBALLS PREVIS

- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...).
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisional d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades.
- Caiguda de materials, rebots.
- Sobreesforços per postures incorrectes.
- Bolcada de piles de materials.
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques).

3.3.3. MOVIMENTS DE TERRES I EXCAVACIONS

- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...).
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics.
- Projecció de partícules durant els treballs.
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisional d'accés (escales, plataformes).
- Cops i ensopegades.
- Despreniment i/o esllavissament de terres i/o roques.
- Caiguda de materials, rebots.
- Ambient excessivament sorollós.
- Desplom i/o caiguda de les parets de contenció, pous i rases.
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes.
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques.
- Sobreesforços per postures incorrectes.

3.3.4. RAM DE PALETA

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics.
- Projecció de partícules durant els treballs.
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisional d'accés (escales, plataformes).
- Contactes amb materials agressius.
- Talls i punxades.
- Cops i ensopegades.
- Caiguda de materials, rebots.
- Ambient excessivament sorollós.
- Sobreesforços per postures incorrectes.
- Bolcada de piles de material.
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques).

3.3.6. RELACIÓ EXHAUSTIVA DELS TREBALLS QUE IMPLIQUEN RISCOS ESPECIALS (Annex II del R.D. 1627/1997).

Relació no exhaustiva dels treballs que impliquin riscos especials per a la seguretat i salut dels treballadors

1. Treballs amb riscos especialment greus d'enterrament, enfonsament o caiguda en alçada per les característiques particulars de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats, o l'entorn del lloc de treball.

3.4. MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ

Com a criteri general primaran les proteccions col·lectives en front les individuals. A més, s'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball. D'altra banda els medis de protecció hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.

Tanmateix les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

3.4.1. MESURES DE PREVENCIÓ COL·LECTIVA

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra.
- Senyalització de les zones de perill.
- Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors.
- Deixar una zona lliure a l'entorn de la zona excavada pel pas de maquinària.
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega.
- Respectar les distàncies de seguretat amb les instal·lacions existents.
- Els elements de les instal·lacions han d'estar amb les seves proteccions aïllants.
- Fonamentació correcta de la maquinària d'obra.
- Muntatge de grues fet per una empresa especialitzada, amb revisions periòdiques, control de la càrrega màxima, delimitació del radi d'acció, frenada, bloqueig, etc.
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra.
- Sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran qualitat.
- Comprovació de solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes).
- Comprovació d'apuntaments, condicions d'estrebats i pantalles de protecció de rases.
- Utilització de paviments antilliscants.

3.4.2. MESURES DE PREVENCIÓ INDIVIDUAL

- Utilització de caretes i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules.
- Utilització de calçat de seguretat.
- Utilització de casc homologat.
- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar es risc de talls i punxades.
- Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos.
- Utilització de davantals.
- Sistemes de subjecció permanent i de vigilància dels treballs amb perill d'intoxicació per més d'un operari. Utilització d'equips de subministrament d'aire.

3.4.3. MESURES DE PROTECCIÓ A TERCERS

- Tancament, senyalització i enllumenat de l'obra. Cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un passadís protegit pel pas de vianants. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin entrar.
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors.
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega.
- Comprovació de solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes).

3.5. PRIMERS AUXILIS

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent. S'informarà a l'inici de l'obra, de la situació dels diferents centres mèdics als quals s'hauran de traslladar els accidentats. És convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir el ràpid trasllat dels possibles accidentats a l'Hospital Comarcal de la Garrotxa.

3.6. NORMATIVA APLICABLE

[S'estableix un certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques.](#) Resolució, de 04/11/1988 ; Departament d'Indústria i Energia (DOGC Num. 1075, 30/11/1988)

[Se regulan las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.](#)

Real Decreto 1407, de 20/11/1992 ; Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE Num. 311, 28/12/1992)

(Correccio errades: [BOE 42](#) / [24/02/1993](#))

* [Modificación. Real Decreto 159/1995, de 3 de febrero, del Ministerio de la Presidencia \(BOE num. 57, 08/03/1995\)](#) (C.E. - [BOE num. 57, 08/03/1995](#))

* [Ampliación. Orden, de 16 de mayo de 1994 ; Ministerio de Industria y Energía \(BOE 130, 01/06/1994\). Amplia el periode transitori establert en el Reial Decret.](#)


* [Modificación. Real Decreto 159, de 03 de febrero de 1995 ; Ministerio de la Presidencia \(BOE 57, 08/03/1995\)](#)

* [Correcció d'errades: BOE 69 / 22/03/1995](#)

[Resolució, de 25 de abril de 1996 ; Ministerio de Industria y Energía \(BOE 129, 28/05/1996\) Informació complementària del Reial decret.](#)

* [Modificación. Orden, de 20 de febrero de 1997 ; Ministerio de Industria y Energía \(BOE 56, 06/03/1997\)](#)

[Prevención de riesgos laborales.](#)

 TRÀMIT ELECTRÒNIC	01/02/2019 10:07:38 Col·legiat: 17.00972.0 CA STANYER MONTES, Daniel	Visat V/W.19.0341 01/02/2019
Codi verificació: 1k2b1-Ee3R6-Vv2q9-bk4Vo COL·LEGI D'APARELLADOR S, ARQUITECTES TÈCNICS INGENYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	Emplaçament: CARRER ANTONI MONER, 25. VALL DE BANYA (LA)	51 de 63

Ley 31, de 08/11/1995 ; Jefatura del Estado (BOE Num. 269, 10/11/1995)
 *Ley 54, de 12 de diciembre de 2003 ; Jefatura del Estado (BOE 298, 13/12/2003) De reforma del marco normativo de la prevención de riesgos laborales. Modifica els articles 9, 14, 23, 24, 31, s'afegeix l'article 32bis, 39, 43, s'afegeixen noves disposicions additionals.
 *Ley 50, de 30 de diciembre de 1998 ; Jefatura del Estado (BOE 313, 31/12/1998) (Correcció d'errades: BOE 109 / 07/05/1999) Medidas Fiscales, Administrativas y del Orden Social. Modifica els articles 45, 47, 48 i 49 de la Llei.
 * Modificació.Ley 25, de 22 de diciembre de 2009 ; de la Jefatura del Estado (BOE núm. 308, 23/12/2009)

Se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención.
 Real Decreto 39, de 17/01/1997 ; Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE Num. 27, 31/01/1997)
 * Modificació. Real Decreto 780/1998, de 30 de abril, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE num. 104, 01/05/1998)
 * Modificació. Real Decreto 604/2006, de 19 de mayo, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE num. 127, 29/05/2006)
 * Afegeix un paragraf segon a l'article 22. Real Decreto 688, de 10 de junio de 2005 ; Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE 139, 11/06/2005)
 * Modificació. Real Decreto 298, de 6 de marzo, de 2009 ; del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 57, 07/03/2009)
 * Modificació. Real Decreto 337, de 19 de marzo, de 2010 ; del Ministerio de Trabajo e Inmigración (BOE núm. 71, 23/03/2010)
 * Modificació dels annexes. Real Decreto 598, de 3 de julio de 2015 ; del Ministerio de la Presidencia (BOE num. 159, 04/07/2015)
 * Modificació. Real Decreto 899, de 9 de octubre de 2015 ; del Ministerio de Empleo y Seguridad Social (BOE num. 243, 10/10/2015)

Disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.
 Real Decreto 485, de 14/04/1997 ; Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE Num. 97, 23/04/1997)
 * Modificació. Real Decreto 598, de 3 de julio de 2015 ; del Ministerio de la Presidencia (BOE num. 159, 04/07/2015)

Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores.
 Real Decreto 487, de 14/04/1997 ; Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE Num. 97, 23/04/1997)

Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.
 Real Decreto 486, de 14/04/1997 ; Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE Num. 97, 23/04/1997)
 * Modificació. Anex I.letra A)9. Real Decreto 2177, de 12 de noviembre, del Ministerio de la Presidencia (BOE 274, 13/11/2004)
 * Complementa. Orden TAS 2947, de 8 d'octubre, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE núm. 244, 11/10/2007)

Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo.
 Real Decreto 665, de 12/05/1997 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 124, 24/05/1997)
 * Modificació. Real Decreto 1124/2000, de 16 de junio, del Ministerio de la Presidencia (BOE num. 145, 17/06/2000)
 * Modificació. Real decreto 349/2003, de 21 de marzo, del Ministerio de la Presidencia (BOE num. 82, (05/04/2003)
 * Modificació. Real Decreto 598, de 3 de julio de 2015 ; del Ministerio de la Presidencia (BOE num. 159, 04/07/2015)

Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.
 Real Decreto 773, de 30/05/1997 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 140, 12/06/1997)
 (Correccio errades: [BOE 171](#) / 18/07/1997)

Se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.
 Real Decreto 1215, de 18/07/1997 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 188, 07/08/1997)
 * Modificació. Real Decreto 2177, de 12 de noviembre, del Ministerio de la Presidencia (BOE 274, 13/11/2004)

Se aprueban las disposiciones mínimas destinadas a proteger la seguridad y la salud de los trabajadores en las actividades mineras.
 Real Decreto 1389, de 05/09/1997 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE Num. 240, 07/10/1997)

S'aprova el model de Llibre d'incidències en obres de construcció
 Ordre, de 12/01/1998 ; Departament de Treball (DOGC Num. 2565, 27/01/1998)

Disposiciones mínimas de seguridad y salud en el trabajo en el ámbito de las empresas de trabajo temporal.
 Real Decreto 216, de 05/02/1999 ; Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE Num. 47, 24/02/1999)

Protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes químicos durante el trabajo.
 Real Decreto 374, de 06/04/2001 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 104, 01/05/2001)
 (Correccio errades: [BOE 129](#) / 30/05/2001)
 * Modificació. Real Decreto 598, de 3 de julio de 2015 ; del Ministerio de la Presidencia (BOE num. 159, 04/07/2015)

Disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico.
 Real Decreto 614, de 21/06/2001 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 148, 21/06/2001)

Emisiones sonoras en el entorno debidas a determinadas máquinas de uso al aire libre.
 Real Decreto 212, de 22/02/2002 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 52, 01/03/2002)
 * Modificació. Real Decreto 524/2006, de 28 de abril, del Ministerio de la Presidencia (BOE num. 106, 04/05/2006)

Se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.
 Real Decreto 1627, de 24/10/1997 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 256, 25/10/1997)
 * Modifica l'apartat C.5 de l'annex IV. Real Decreto 2177, de 12 de noviembre de 2004 ; del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 274, 13/11/2004)
 * Modificació. Real Decreto 604, de 19 de mayo de 2006 ; del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE num. 127, 29/05/2006)

* Modificació de l'apartat 4 de l'article 13 i de l'apartat 2 de l'article 18. Real Decreto 1109, de 24 de agosto de 2007 ; del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE núm. 204, 25/08/2007)
* Modificació. Real Decreto 337, de 19 de marzo, de 2010 ; del Ministerio de Trabajo e Inmigración (BOE núm. 71, 23/03/2010)

Se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales.
Real Decreto 171, de 30/01/2004 ; Jefatura del Estado (BOE Num. 27, 31/01/2004)
(Correccio errades: [BOE núm. 60](#) / 10/03/2004)

Se aprueba la Instrucción técnica complementaria MIE APQ-8 «Almacenamiento de fertilizantes a base de nitrato amónico con alto contenido en nitrógeno».
Real Decreto 2016, de 11/10/2004 ; Ministerio de Industria Turismo y Comercio (BOE Num. 256, 23/10/2004)

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 1311, de 04/11/2005 ; Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE Num. 265, 05/11/2005)
* Modificació. Real Decreto 330, de 13 de marzo de 2009 ; del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 73, 26/03/2009)

Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido.
Real Decreto 286, de 10/03/2006 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 60, 11/03/2006)
(Correccio errades: [BOE 62](#) , [BOE 71](#) / 14/03/2006)

Código Técnico de la Edificación
Real Decreto 314, de 17/03/2006 ; Ministerio de Vivienda (BOE Num. 74, 28/03/2006)
(Correccio errades: [BOE núm. 22](#) / 25/01/2008)

* Modificació. Real Decreto 1371 de 19 de octubre de 2007 ; del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 254, 23/10/2007)

* Modificació. Orden VIV 984, de 15 de abril de 2009; del Ministerio de Vivienda (BOE núm. 99, 23/04/2009)

* Modificació. Real Decreto 173, de 19 de febrero de 2010; del Ministerio de Vivienda (BOE núm. 61, 11/03/2010)

* Modificació apartat 4 de l'article 4. Real Decreto 410, de 31 de marzo de 2010 ; del Ministerio de Vivienda (BOE núm. 97, 22/04/2010)

* Sentencia de 4 de mayo de 2010, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se declara la nulidad del artículo 2.7 del Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación, así como la definición del párrafo segundo de uso administrativo y la definición completa de uso pública concurrencia, contenidas en el documento SI del mencionado Código ; (BOE núm. 184, 30/07/2010)

* Modificació articles 1 y 2 y el anejo III de la parte I. Ley 8, de 26 de junio de 2013 ; de la Jefatura del Estado (BOE núm. 153, 27/06/2013).

* Modificació DB-HE i DB-HS. Orden FOM 588, de 15 de junio de 2017 ; del Ministerio de Fomento (BOE núm. 149, 23/06/2017).

Disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto.
Real Decreto 396, de 31/03/2006 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 86, 11/04/2006)

Es dona publicitat a la versió catalana i castellana del Llibre de Visites de la Inspecció de Treball i Seguretat Social.
Resolució TRI 1627, de 18/05/2006 ; Departament de Treball i Indústria (DOGC Num. 4641, 25/05/2006)
(Correccio errades: [DOGC 4644](#) / 30/05/2006)

Reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción.
Ley 32, de 18/10/2006 ; Jefatura de Estado (BOE Num. 250, 19/10/2006)
* Complementa. Real Decreto 1109, de 24 de agosto de 2007 ; del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE núm. 204, 25/08/2007)

* Complementa. Real Decreto 327, de 13 de marzo de 2009 ; del Ministerio de Trabajo e Inmigración (BOE núm. 63, 14/03/2009)

* Modificació. Ley 25, de 22 de diciembre de 2009 ; de la Jefatura del Estado (BOE núm. 308, 23/12/2009)

* Modificació. Real Decreto 337, de 19 de marzo, de 2010 ; del Ministerio de Trabajo e Inmigración (BOE núm. 71, 23/03/2010)

Se modifican determinados documentos básicos del Código Técnico de la Edificación aprobados por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, y el Real Decreto 1371/2007, de 19 de octubre.
Orden VIV 984, de 15/04/2009 ; Ministerio de Vivienda (BOE Num. 99, 23/04/2009)
(Correccio errades: [BOE núm. 230](#) / 23/09/2009)

Se aprueba la Instrucción técnica complementaria 02.2.01 «Puesta en servicio, mantenimiento, reparación e inspección de equipos de trabajo» del Reglamento general de normas básicas de seguridad minera.
Orden ITC 1607, de 09/06/2009 ; Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (BOE Num. 146, 17/06/2009)

* Modificació. Orden ITC 2060, de 21 de julio de 2010 ; del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (BOE núm. 183, 29/07/2010)

Gestió del registre d'empreses amb risc d'amiant (RERA) i dels plans de treball amb amiant
Instrucció 2 ; Direcció General de Relacions Laborals (Num. , 26/11/2006)

S'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.
Decret Legislatiu 1, de 21/07/2009 ; Departament de la Presidència (DOGC Num. 5430, 28/07/2009)


* Modifica l'article 21, 24, 28, 60, 62, 65,74, 75, 81, 91, 94, 103 i s'afegeix una disposició final. Llei 9, de 29 de desembre de 2011 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 6035, 30/12/2011)

* Modifica els articles 8, 19, 21, 24, 26, 74, 75, 76, 87, 120. Llei 2, de 27 de gener de 2014 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 6511, 30/01/2014)

* Modifica els articles 3, 5, 22, 23, 24, 28, 29, 72, 74, 75, 76, 77, 80, 81, 82, 86, 91, 96, 103, 124. Llei 3, de l'11 de març de 2015 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 6830, 13/03/2015)

Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a radiaciones ópticas artificiales.

Real Decreto 486, de 23/04/2010 ; Ministerio de Trabajo e Inmigración (BOE Num. 99, 24/04/2010)

	TRÀMIT ELECTRÒNIC Codi verificació: 1k2b1-BE3R6-Vv2q9-bk4Vo COL·LEGI D'ARQUITECTES TÈCNICS IBENYERS D'EDIFICACIÓ DE GRONIA	01/02/2019 10:07:38 Col·legiat: 17.009720 CA STANYER MONTES, Daniel	Visat V/W.19.0341 01/02/2019 Emplaçament: CARRER ANTONI MONER, 25. VALL DEBANYA (LA)
---	--	---	---

(Correcció errades: [BOE núm. 110 / 06/05/2010](#))

[Registre de delegats i delegades de prevenció](#)
Decret 171, de 16/11/2010 ; Departament de Treball (DOGC Num. 5764, 26/11/2010)
(Correcció errades: [DOGC núm. 5771 / 09/12/2010](#))

[Aplicació del Reial Decret 396/2006, de 31 de març, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables als treballs amb risc d'exposició a l'amiant.](#)
Instrucció 1 ; Direcció General de Relacions Laborals (Num. , 15/07/2009)

[Aplicació del Reial Decret 396/2006, de 31 de març, sobre l'amiant, al doblatge de cobertes de fibrociment, a l'execució de plans de treball genèrics, a la presa de mostres, a la possibilitat de remetre's a plans aprovats anteriorment i als treballadors autònoms](#)
Instrucció 4 ; Direcció General de Relacions Laborals (Num. , 15/07/2010)

[Criteri de la Direcció General de relacions Laborals sobre els plans de treball amb risc per amiant en les operacions de doblatge de cobertes de fibrociment](#)
Circular núm. 2 ; Direcció General de Relacions Laborals (Num. , 23/11/2010)

[Residuos y suelos contaminados.](#)
Ley 22, de 28/07/2011 ; Jefatura del Estado (BOE Num. 181, 29/07/2011)
* Modificació. Real Decreto Ley 17, de 4 de mayo de 2012 ; de la Jefatura del Estado (BOE núm. 108, 05/05/2012)
* Modificació. Ley 11, de 19 de diciembre de 2012 ; de la Jefatura del Estado (BOE núm. 305, 20/12/2012)
* Modificació. Ley 5, de 11 de junio de 2013 ; de la Jefatura del Estado (BOE núm. 140, 12/06/2013)

[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 08/11/2013 ; Ministerio de Empleo y Seguridad Social (BOE Num. 280, 22/11/2013)
(Correcció errades: [BOE núm. 28 / 01/02/2014](#))

[Es disposa la publicació del Marc Estratègic Català de Seguretat i Salut Laboral 2015-2020](#)
Resolució EMO 600, de 25/03/2015 ; Departament d'Empresa i Ocupació (DOGC Num. 6844, 02/04/2015)

[Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a campos electromagnéticos.](#)
Real Decreto 299, de 22/07/2016 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 182, 29/07/2016)

[Se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado.](#)
Real Decreto 180, de 13/03/2015 ; Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (BOE Num. 83, 07/04/2015)

[Se modifican el Documento Básico DB-HE «Ahorro de energía» y el Documento Básico DB-HS «Salubridad», del Código Técnico de la Edificación, aprobado por Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo.](#)
Orden FOM 588, de 15/06/2017 ; Ministerio de Fomento (BOE Num. 149, 23/06/2017)


[Se registra y publica el Convenio colectivo general del sector de la construcción.](#)
Resolución, de 21/09/2017 ; Ministerio de Empleo y Seguridad Social (BOE Num. 232, 26/09/2017)

[S'aprova el Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya \(PRECAT20\)](#)
Reial decret 210, de 06/04/2018 ; Ministeris del Govern de l'Estat (DOGC Num. 7599, 16/04/2018)


[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 deposició controlada dels residus de la construcció.](#)
Decret 89, de 29/06/2010 ; Departament de Medi Ambient i Habitatge (DOGC Num. 5664, 06/07/2010)

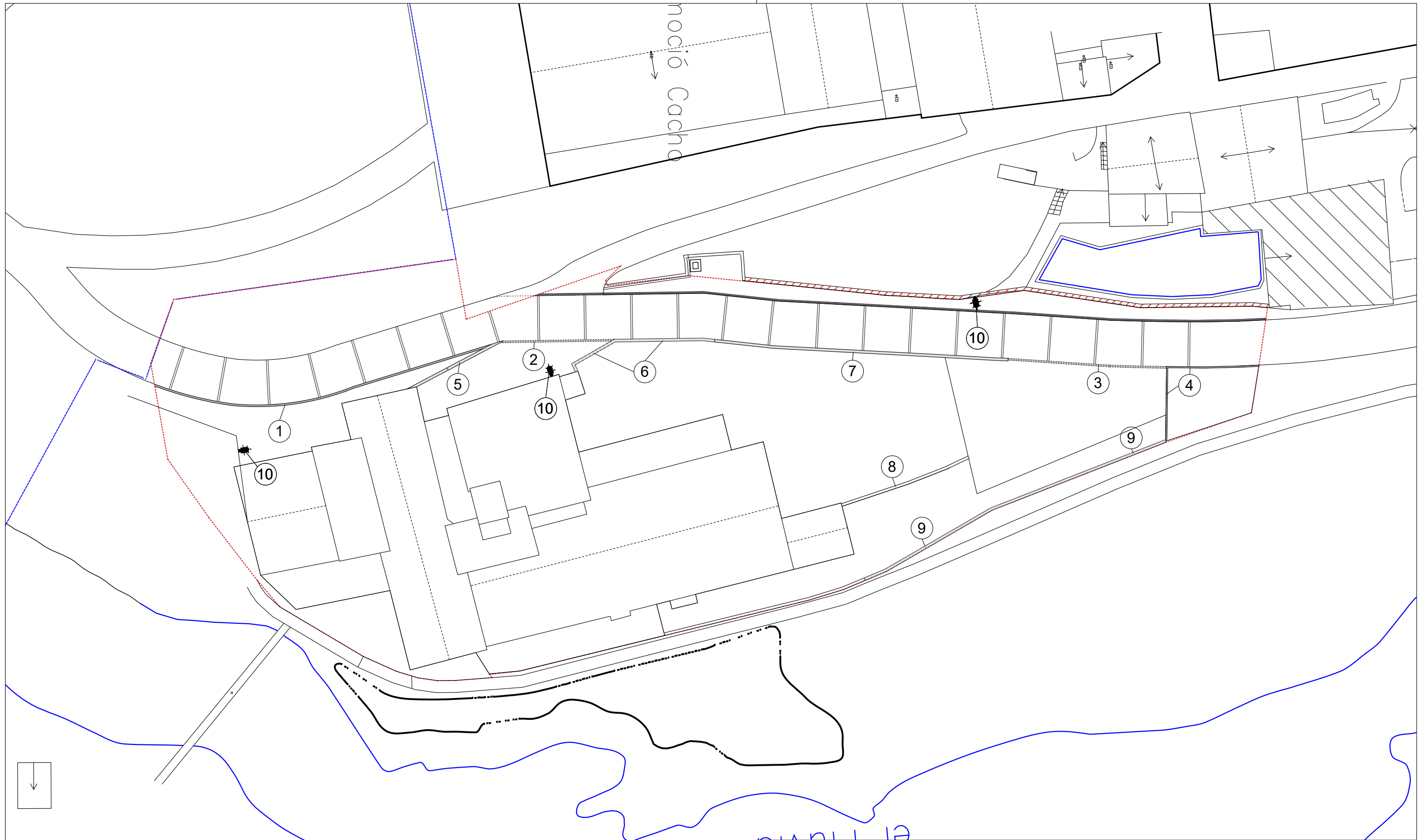
La Vall de Bianya, Febrer de 2019

Dani Castanyer Monteis
Arquitecte Tècnic

	TRÀMIT ELECTRÒNIC Codi verificació: 1k2b1-Be3R6-Vv2q9-bk4Vo COL·LEGI D'APARELLADOR S, ARQUITECTES TÈCNICS INGENYERS D'EDIFICACIÓ DE GRONA	01/02/2019 10:07:38 Col·legiat: 17.009720 CA STANYER MONTEIS, Daniel	Visat V/W.19.0341 01/02/2019 Emplaçament: CARRER ANTONI MONER, 25. VALL DE BANYA (LA)
---	---	--	--

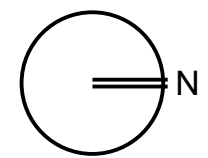
PLÀNOLS

	TRÀMIT ELECTRÒNIC	01/02/2019 10:07:38	Visat V/W.19.0341
	Codi verificació: 1k2b1-Ee3R6-Vv2q9-bk4Vo COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS INGENYERS D'EDIFICACIÓ DE GRONA	Col·legiat: 17.00972.0 CA STANYER MONTES, Daniel	Emplaçament: CARRER ANTONI MONER, 25. VALL DE BANYA (LA)



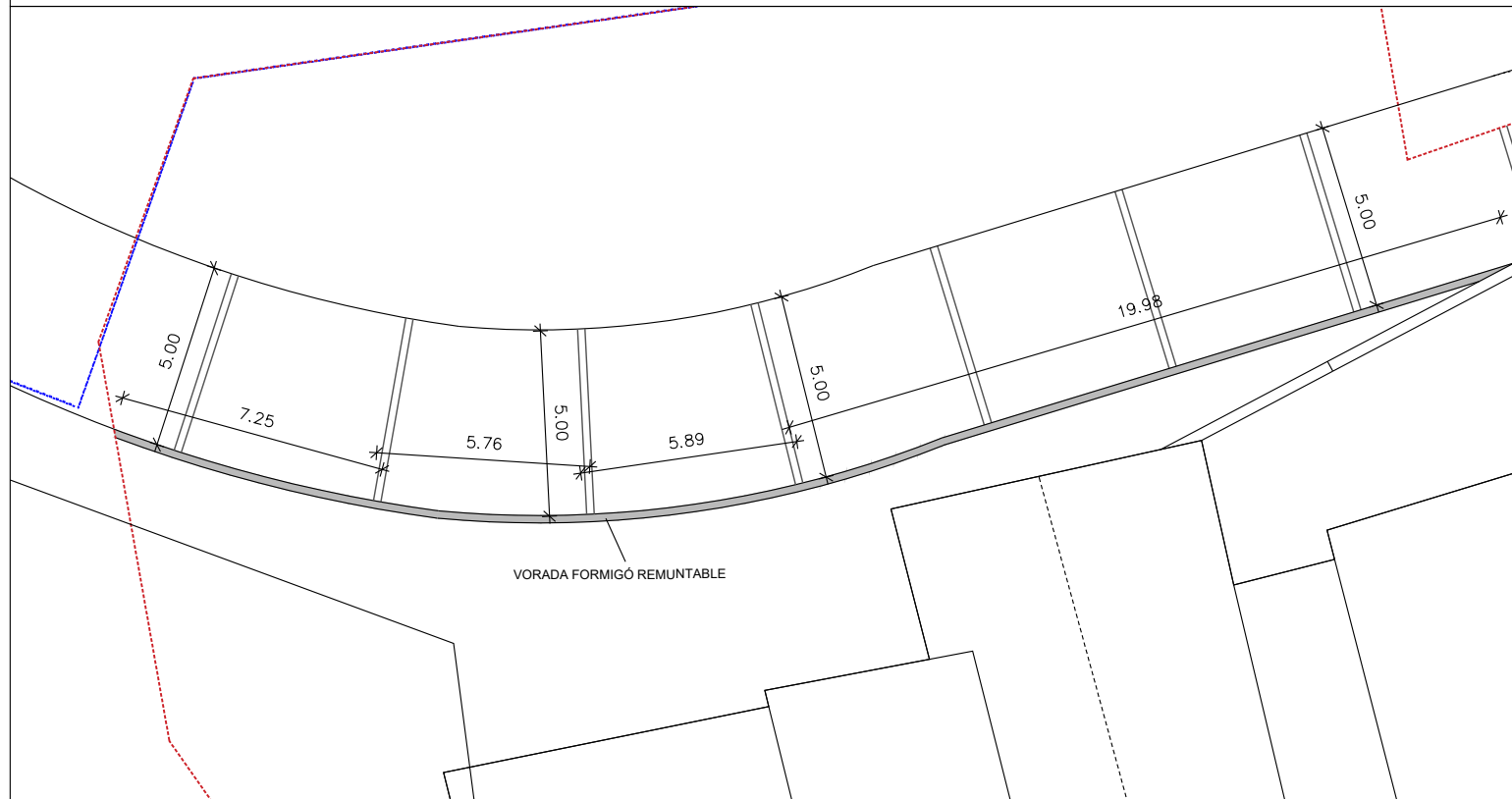
de 25 de març de 2011
d'Alcaldia núm. 82
nicialment per Decret

ACTUACIONS SOBRE EL PLA DE MILLORA URBANA DE CAN SABATA		2	L'Arquitecte Tècnic: Dani Castanyer Monteis
Promotor: CAN SABATA, C.B.		plànol: UBICACIÓ ACTUACIONS	E: 1/400
Emplaçament: C/ ANTONI MONER, 25.		La Vall de Bianya, Gener de 2019	C/ Cirerer, 50, bx, Olot - 625626612 danicastanyer@aparellador.cat



TRÀMIT ELECTRÒNIC 01/02/2019 10:07:38 Codi verificació: 1k2b1-Re3R6-Vv2q9-bk4Vo COL·LEGI D'APARELLADORS D'ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	Col·legiat: 17.00972.0 CA STANYER MONTEIS, Daniel Emplaçament: CARRER ANTONI MONER, 25. VALL DEBIANYA (LA)	Visat VW.19.0341 01/02/2019 57 de 63
---	---	---

ACTUACIÓ 1

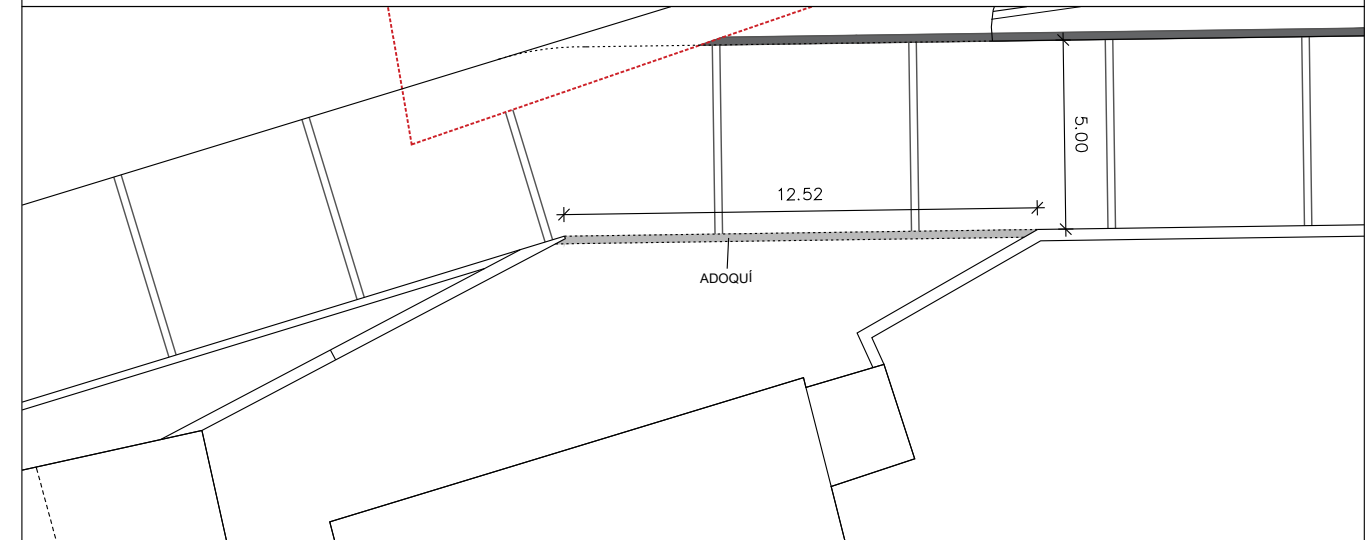


Col·locació de vorada remuntable segons detall adjunt, per a formació de la línia de separació de l'espai públic amb l'espai privat.

Vorada remuntable Clàssic

A	B	C	D	E	UT ML	PES (kg/ud)	UT PALET
20	50	15	7	7	2	33	50

ACTUACIÓ 2



Col·locació de adoquí segons detall adjunt, per a formació de la línia de separació de l'espai públic amb l'espai privat. Gruix línia separació 20 cm.



Dimensions i gruïxos

Mida	Ref.	Gruix	m ² /palet	Kg/m ²
20x10	-	8cm	9.60	180

FOTOGRAFIES ZONA ACTUACIÓ



FOTOGRAFIES ZONA ACTUACIÓ



9. de 25 de març de 2019
d'Alcaldia núm. 82
inicialment per 2019

ACTUACIONS SOBRE EL PLA DE MILLORA URBANA DE CAN SABATA

Promotor: CAN SABATA, C.B.

Emplaçament: C/ ANTONI MONER, 25.

plànol:
ACTUACIÓ 1 i 2

E: 1/200
La Vall de Bianya, Gener de 2019

3

L'Arquitecte Tècnic:
Dani Castanyer Monteis

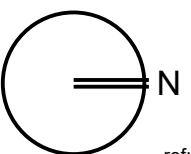


C/ Cirerer, 50, bx, Olot - 625626612
danicastanyer@aparellador.cat

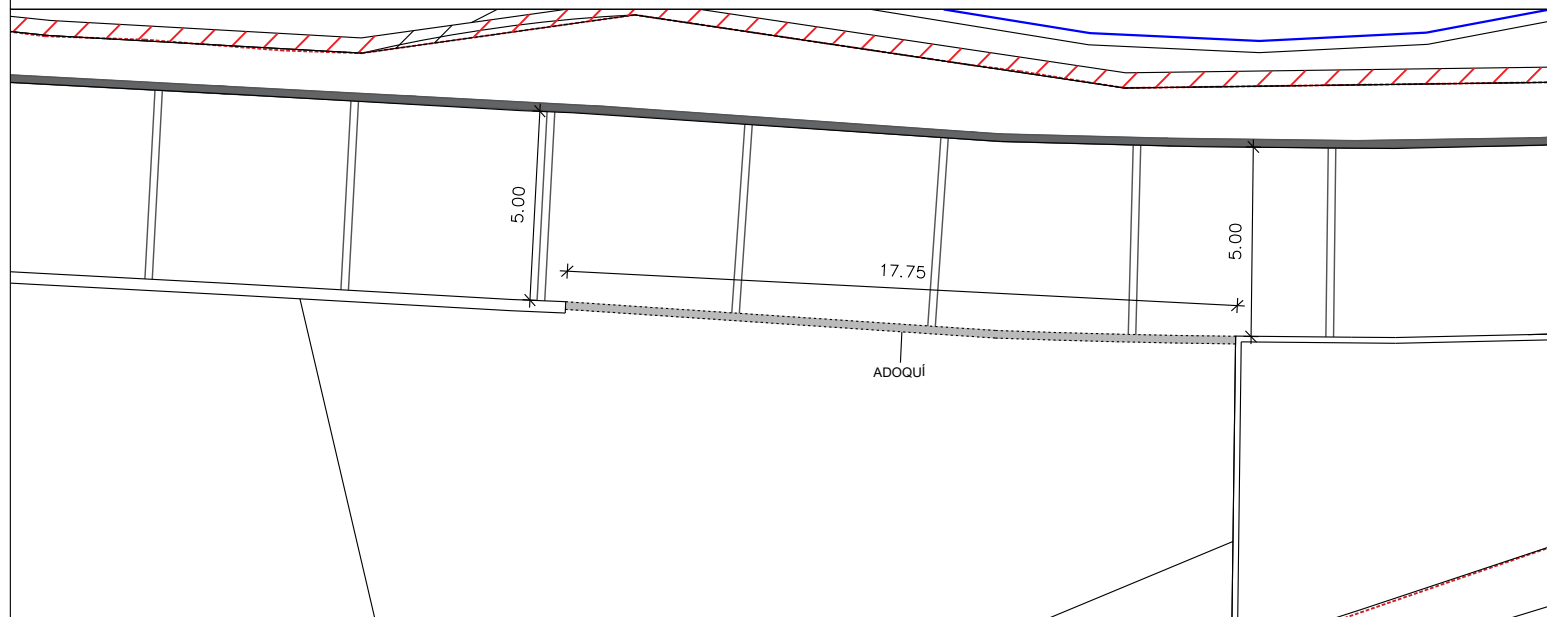
TRÀMIT ELECTRÒNIC 01/02/2019 10:07:38
Codi verificació: 1k2B1-Re3R6-Vv2Q9-bk4Vo
COL·LEGI D'APARELLADORS I ARQUITECTES TÈCNICS DE GIJÓN
INGENYER D'EDIFICACIÓ DE GIJÓN

Emplaçament:
CARRER ANTONI MONER, 25.
VALL DEBIANYA (LA)

Visat V/W.19.0341
01/02/2019
58 de 63



ACTUACIÓ 3



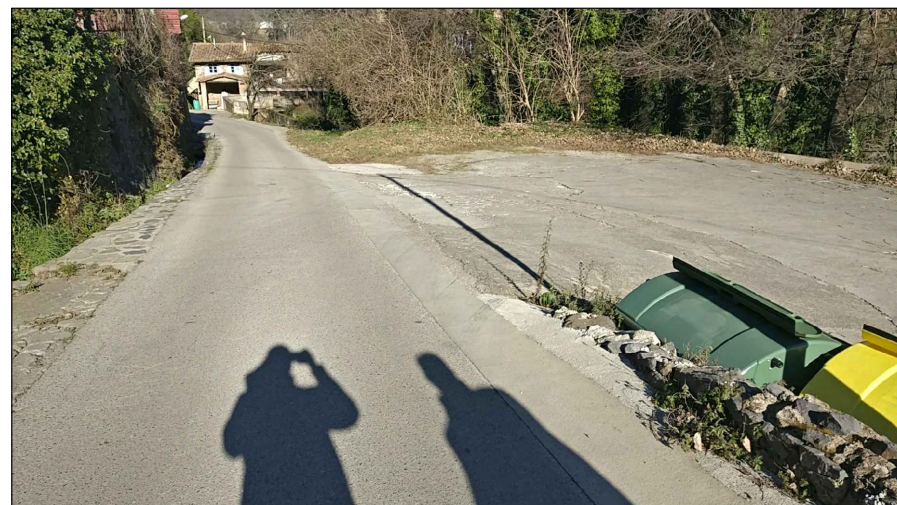
Col·locació de adoquí segons detall adjunt, per a formació de la línia de separació de l'espai públic amb l'espai privat.
Gruix línia separació 20 cm.



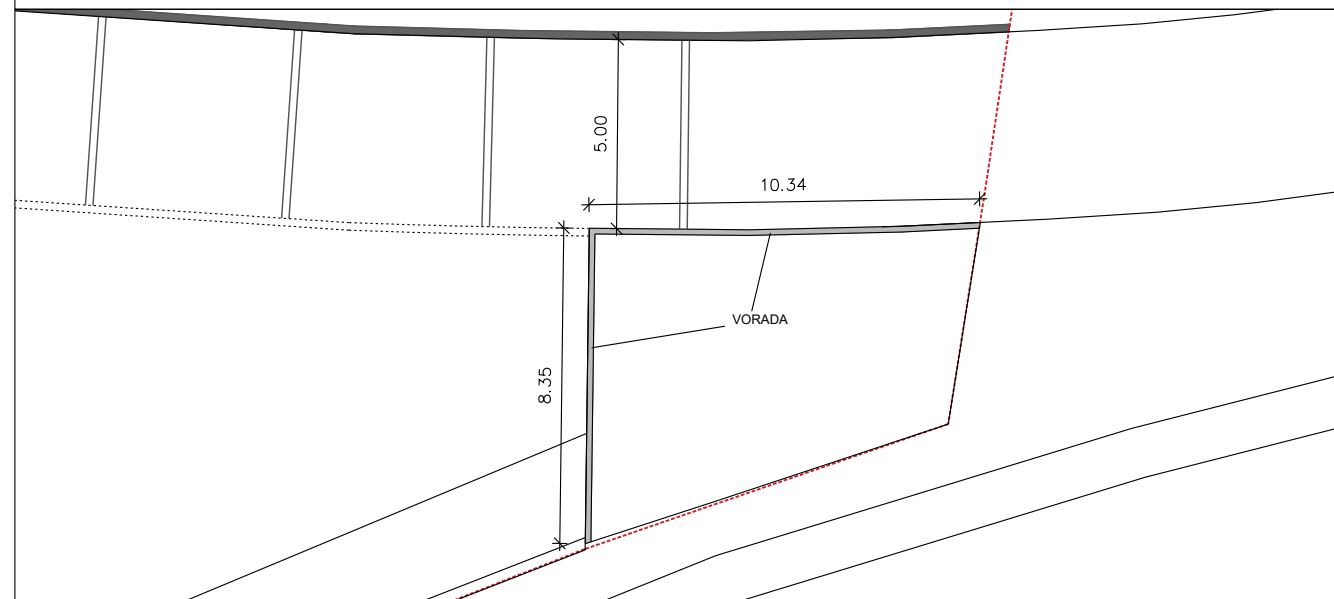
Dimensions i gruixos

Mida	Ref.	Gruix	m ² /palet	Kg/m ²
20x10	-	8cm	9.60	180

FOTOGRAFIES ZONA ACTUACIÓ



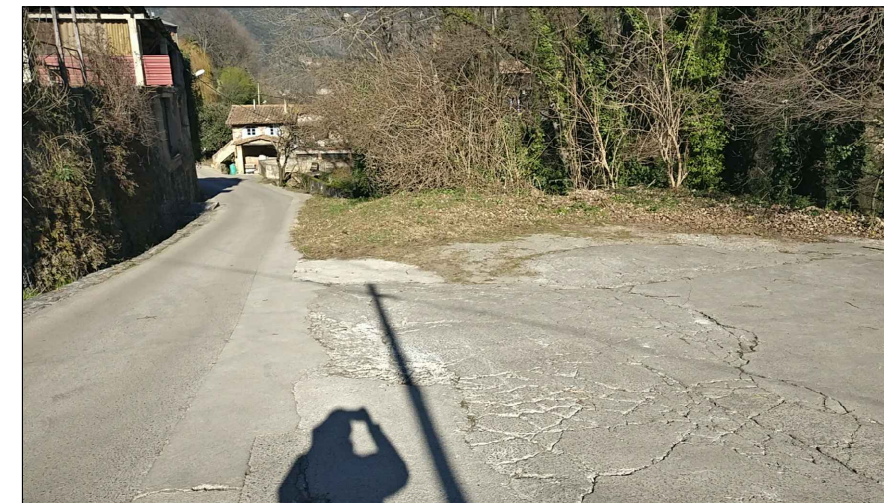
ACTUACIÓ 4



Col·locació de vorada tipus T2 segons detall adjunt, per a delimitar la zona verda, deixant la superfície anivellada per a facilitar el seu manteniment.

Vorada									
TIPUS	A	B	C	D	E	UT ML	PES (kg/ud)	UT PALET	
T1	12	100	20	9	11	1	68	18	
T2	15	100	25	12	11	1	77	18	
T3	17	100	28	14	14	1	99	12	
T5	22	75	30	19	16	1.33	103	8	

FOTOGRAFIES ZONA ACTUACIÓ



ACTUACIONS SOBRE EL PLA DE MILLORA URBANA DE CAN SABATA

Promotor: CAN SABATA, C.B.

Emplaçament: C/ ANTONI MONER, 25.

plànol:
ACTUACIÓ 3 i 4

4

E: 1/200

La Vall de Bianya, Gener de 2019

L'Arquitecte Tècnic:
Dani Castanyer Monteis

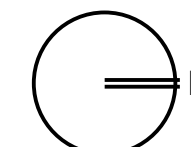


C/ Cirerer, 50, bx, Olot - 625626612
danicastanyer@aparellador.cat

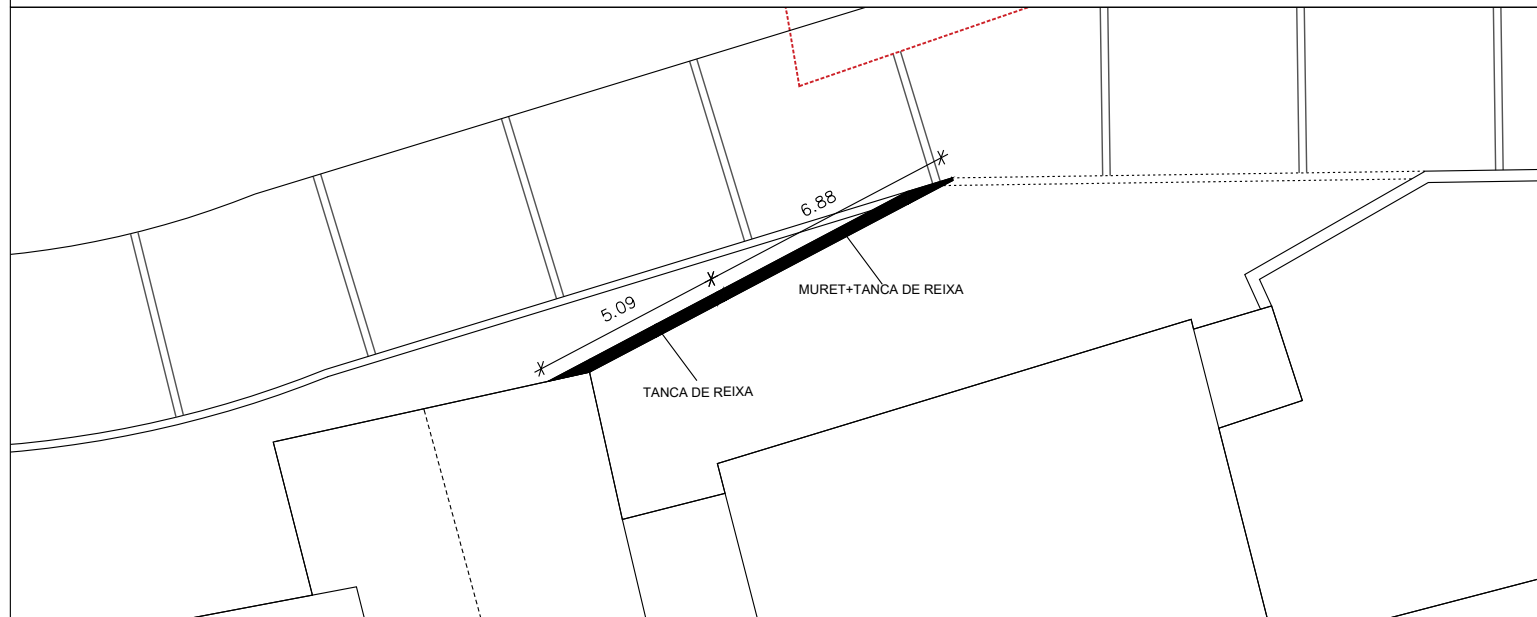
TRÀMIT ELECTRÒNIC 01/02/2019 10:07:38
Codi verificació: 1k2B1-Re3R6-Vv2Q9-bk4Vo
COL·LEGI D'APARELLADORS I ARQUITECTES TÈCNICS DE GIJÓN
I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIJÓN

Emplaçament:
CARRER ANTONI MONER, 25.
VALL DEBIANYA (LA)

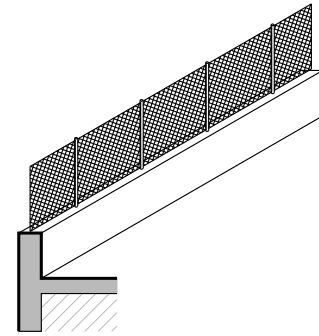
Visat V/W.19.0341
01/02/2019
59 de 63



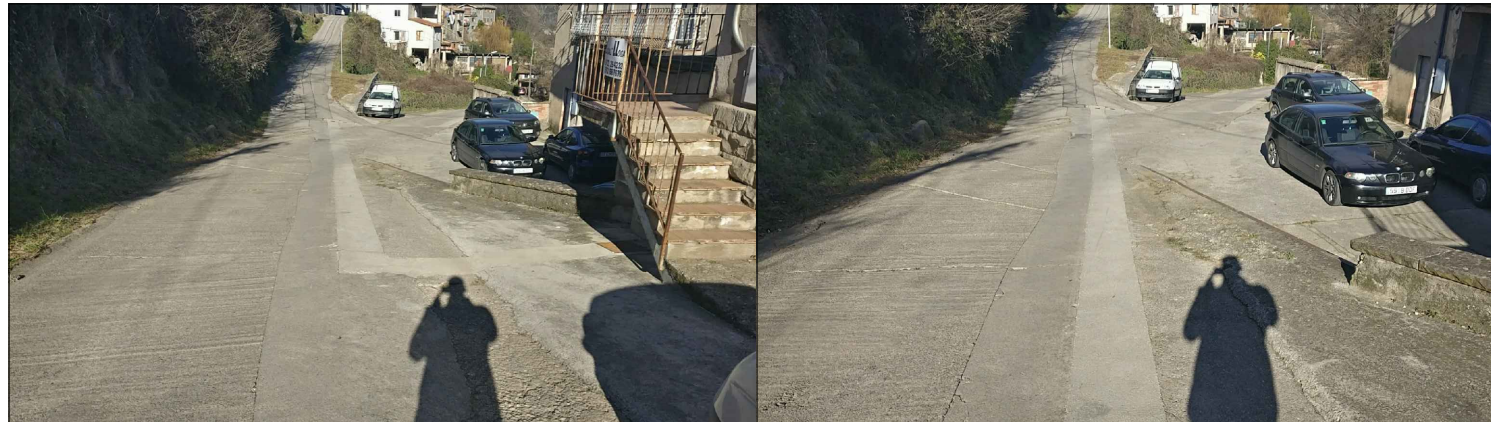
ACTUACIÓ 5



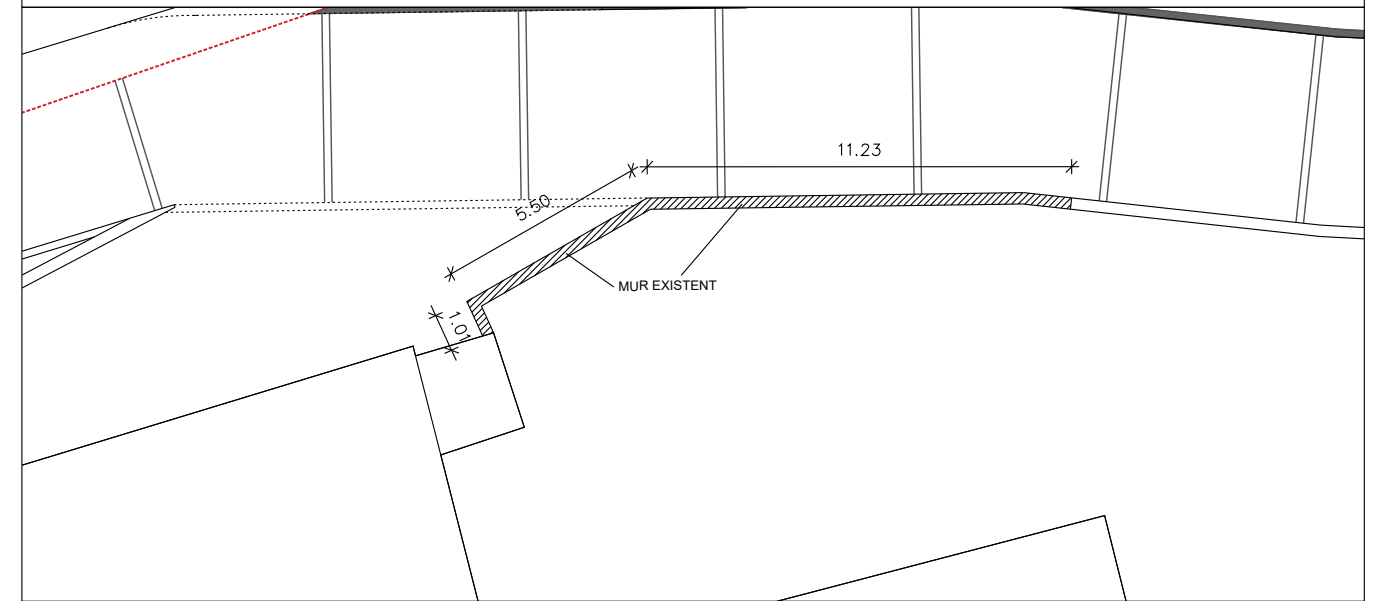
Col·locació de reixa d'acer galvanitzat a la zona amb mur existent, i formació de muret de 40 cm. d'alçada + reixa d'acer galvanitzat a la zona sense muret. Alçada mínima de tanca 160cm. El muret es revestirà amb esquerdejat de morter amb acabat color RAL8022



FOTOGRAFIES ZONA ACTUACIÓ



ACTUACIÓ 6



Reparació del revestiment de morter del mur.

FOTOGRAFIES ZONA ACTUACIÓ



ACTUACIONS SOBRE EL PLA DE MILLORA URBANA DE CAN SABATA

Promotor: CAN SABATA, C.B.

Emplaçament: C/ ANTONI MONER, 25.

plànol:
ACTUACIÓ 5 i 6

5

E: 1/200

L'Arquitecte Tècnic:
Dani Castanyer Monteis

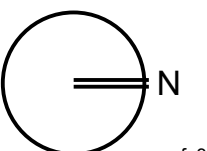


C/ Cirerer, 50, bx, Olot - 625626612
danicastanyer@aparellador.cat

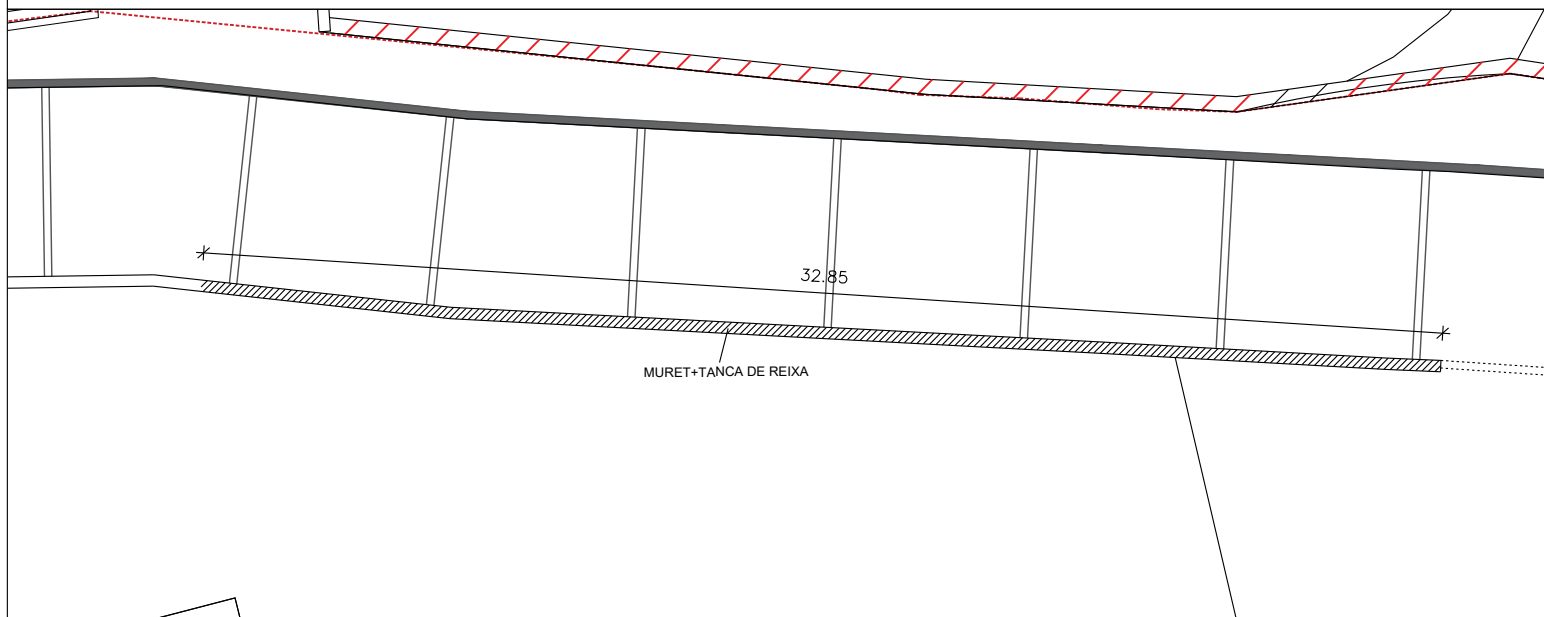
TRÀMIT ELECTRÒNIC 01/02/2019 10:07:38
Codi verificació: 1k2b1-Re3R6-Vv2q9-bk4Vo
COL·LEGI D'APARELLADORS I ARQUITECTES TÈCNICS
I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA

Emplaçament:
CARRER ANTONI MONER, 25.
VALL DE BANYA (LA)

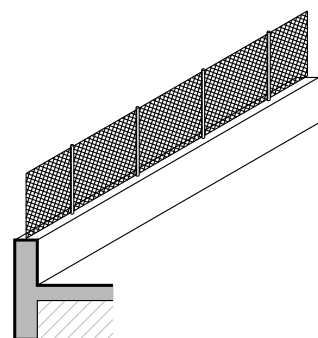
Visat V/W.19.0341
01/02/2019
60 de 63



ACTUACIÓ 7



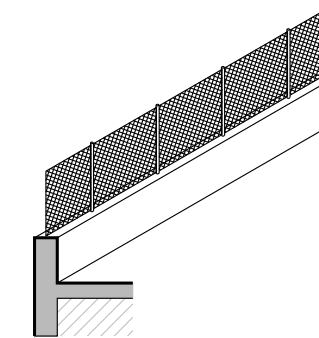
Formació de muret de 40 cm. d'alçada de formigó per a deixar vist + reixa d'acer galvanitzat. Alçada mínima de tanca 160cm.



ACTUACIÓ 8



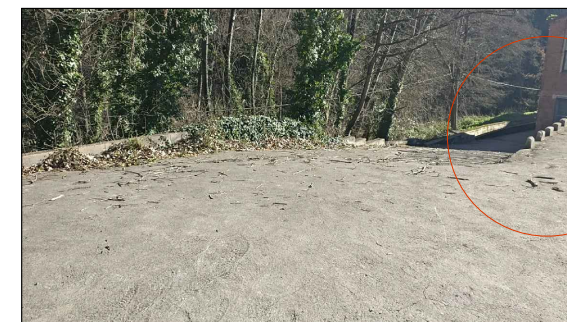
Formació de muret de 40 cm. d'alçada de formigó per a deixar vist + reixa d'acer galvanitzat. Alçada mínima de tanca 110cm.



FOTOGRAFIES ZONA ACTUACIÓ



FOTOGRAFIES ZONA ACTUACIÓ



9. de 25 de març de 2011 d'Alcaldia núm. 82 inicialment per Decret

ACTUACIONS SOBRE EL PLA DE MILLORA URBANA DE CAN SABATA

Promotor: CAN SABATA, C.B.

Emplaçament: C/ ANTONI MONER, 25.

plànol:
ACTUACIÓ 7 i 8

La Vall de Bianya, Gener de 2019

6

E: 1/200

L'Arquitecte Tècnic:
Dani Castanyer Monteis

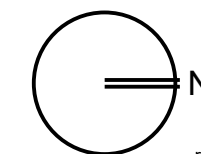


C/ Cirerer, 50, bx, Olot - 625626612
danicastanyer@aparellador.cat

TRÀMIT ELECTRÒNIC 01/02/2019 10:07:38
Codi verificació: 1k2B1-Re3R6-Vv2Q9-bk4Vo
COL·LEGI D'APARELLADORS I ARQUITECTES TÈCNICS DE GIRONA

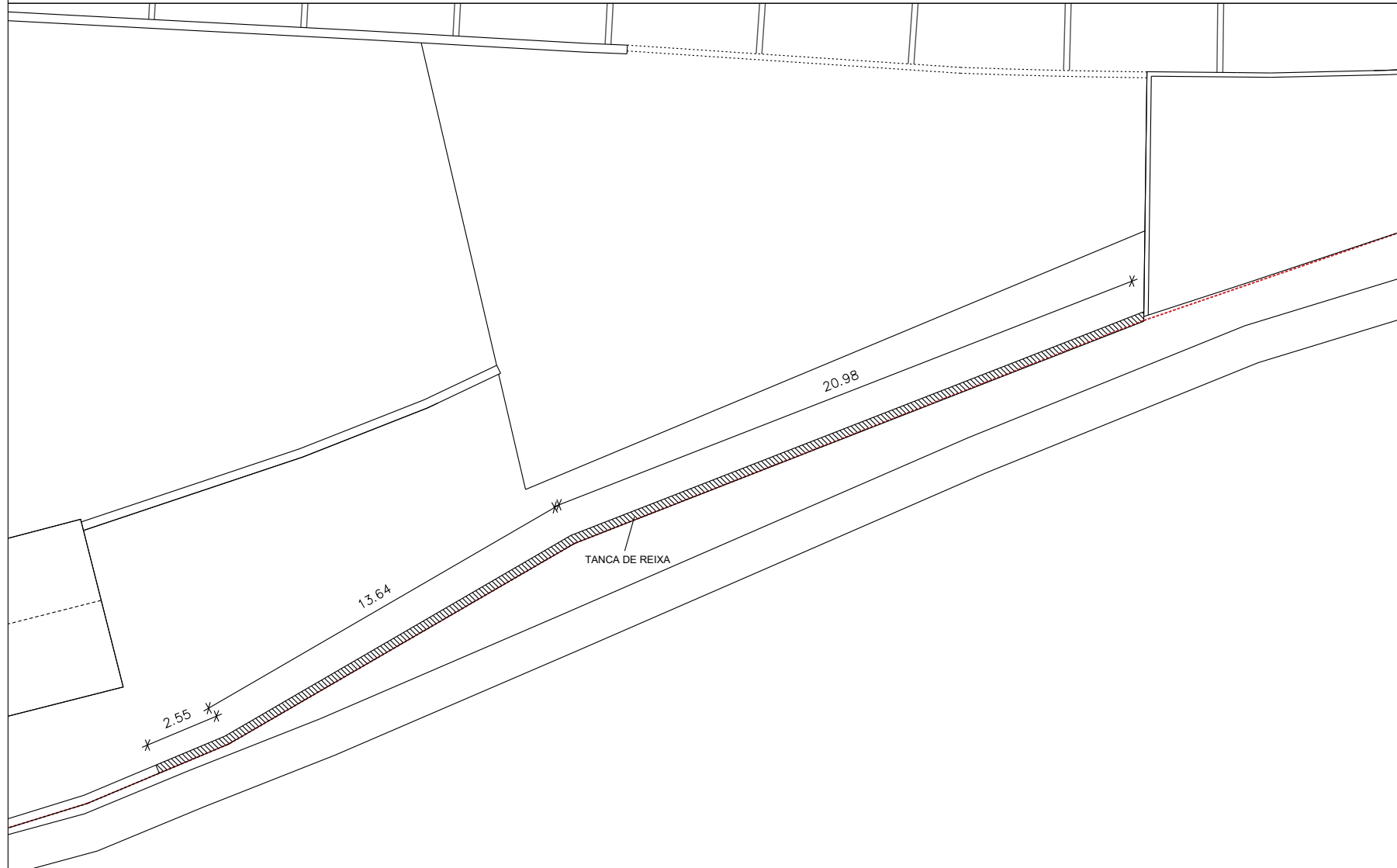
Emplaçament:
CARRER ANTONI MONER, 25.
VALL DEBIANYA (LA)

Visat V/W.19.0341
01/02/2019
61 de 63

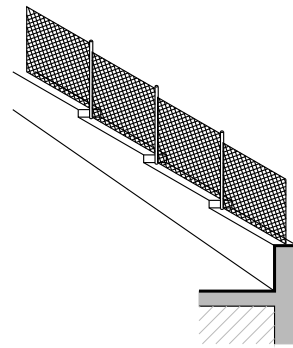


ref: 3364

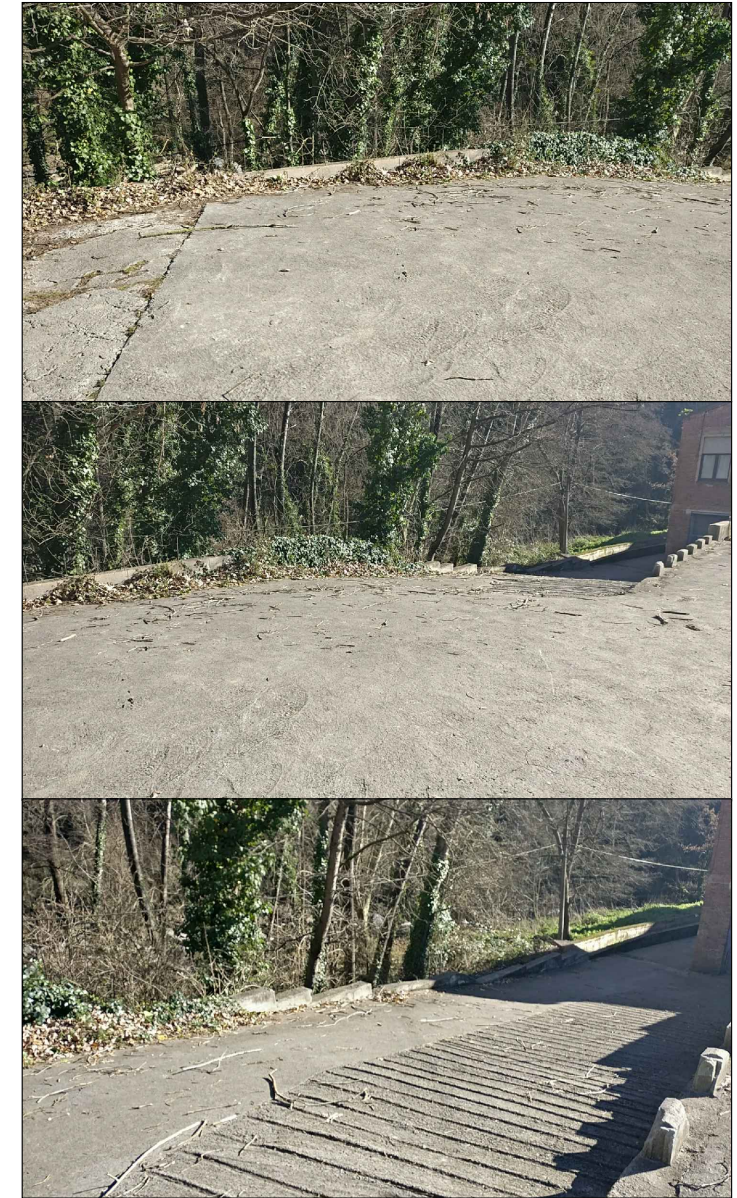
ACTUACIÓ 9



Es manté el sòcol existent.
S'hi col·loca el reixat metàl·lic d'acer galvanitzat per tal d'evitar possibles caigudes al canal.



FOTOGRAFIES ZONA ACTUACIÓ



9 de 25 de març de 2019
d'Alcaldia núm. 82
nicialment per Decret

ACTUACIONS SOBRE EL PLA DE MILLORA
URBANA DE CAN SABATA

Promotor: CAN SABATA, C.B.

Emplaçament: C/ ANTONI MONER, 25.

plànol:
ACTUACIÓ 9 E: 1/200

La Vall de Bianya, Gener de 2019

L'Arquitecte Tècnic:
Dani Castanyer Monteis



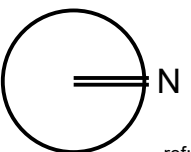
C/ Cirerer, 50, bx, Olot - 625626612
danicastanyer@aparellador.cat

TRÀMIT ELECTRÒNIC 01/02/2019 10:07:38
Codi verificació: 1k2B1-Re3R6-Vv2Q9-bk4Vo
COL·LEGI D'APARELLADORS I ARQUITECTES TÈCNICS
D'ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA

Col·legiat: 17.00972.0 CA STANYER MONTEIS, Daniel

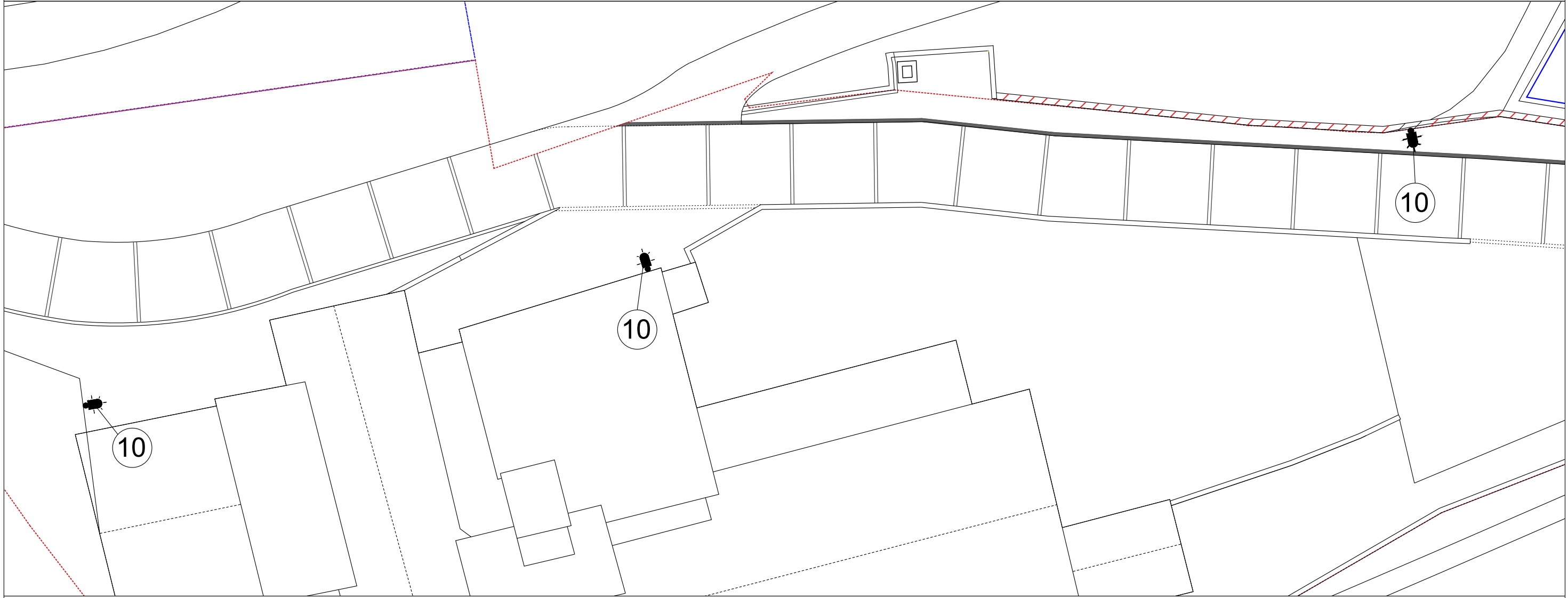
Emplaçament:
CARRER ANTONI MONER, 25.
VALL DEBIANYA (LA)

Visat VW.19.0341
01/02/2019
62 de 63



ref: 3364

ACTUACIÓ 10



Es complementa l'enllumenat existent amb fanals led de projecció d'acord amb els criteris de l'apartat de sostenibilitat i protecció del medi nocturn (Decret 82 / 2005 de 3 de maig) segons model ajuntament.

9 de 25 de març de 2019
d'Alcaldia núm. 82
nicialment per Decret

ACTUACIONS SOBRE EL PLA DE MILLORA
URBANA DE CAN SABATA

Promotor: CAN SABATA, C.B.

plànol:
ACTUACIÓ 10

8

E: 1/250

L'Arquitecte Tècnic:
Dani Castanyer Monteis



Emplaçament: C/ ANTONI MONER, 25.

La Vall de Bianya, Gener de 2019

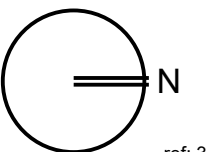
C/ Cirerer, 50, bx, Olot - 625626612
danicastanyer@aparellador.cat

TRÀMIT ELECTRÒNIC
Codi verificació: 1k2B1-Re3R6-Vv2Q9-bk4Vo
COL·LEGI D'APARELLADORS I ARQUITECTES TÈCNICS
I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA

01/02/2019 10:07:38
Col·legiat: 17.00972.0 CA STANYER MONTEIS, Daniel

Emplaçament:
CARRER ANTONI MONER, 25.
VALL DEBIANYA (LA)

Visat VW.19.0341
01/02/2019
63 de 63



ref: 3364