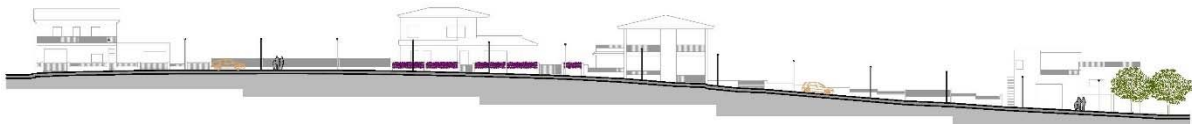


TRÀMIT ELECTRÒNIC	
27/05/2022 10:17:09	Visat V/W.22.2228
Codi CSV: E92DB9F4ED17E627440ABBE5A789132C 27/05/2022 (verificació a http://csv.aparellador.cat)	
Col·legiat 17.00565.4 BRAMON SERRA, Antoni	
Emplaçament c/ NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA	
Intervencions 11 Projecte i direcció 02 Coordinador de seguretat de projecte i/o E.B.S.S. 32 Programa de control de qualitat Obra : 73 Reforma d'urbanització	
COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	



PROJECTE TÈCNIC I EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS ELS MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA – GIRONA

Promotor: AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

Data: Maig 2022

ÍNDEX

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

- Promotor
- Autor del projecte
- Emplaçament
- Objecte del projecte
- Superfície d'actuació
- Pressupost de projecte
- Pla d'obra, termini d'execució i termini de garantia
- Classificació del contractista

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

3. ANNEX MEMÒRIA

- A) Característiques de qualitat dels materials, control d'ells. Programa de Control de Qualitat
- B) Estudi de gestió de residus de construcció i enderroc segons RD 210/2018, RD 105/2008 i Decret 89/2010.
- C) Serveis existents

4. PLEC DE CONDICIONS

5. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

6. ESTAT D'AMIDAMENTS


7. PRESSUPOST

- Resum de pressupost
- Pressupost
- Quadre de preus núm. 1
- Quadre de preus núm. 2
- Justificació de preus

8. PLÀNOLS

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA


PROJECTE TÈCNIC I EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

	TRÀMIT ELECTRÒNIC	27/05/2022 10:17:09	Visat V/W.22.2228
	CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA 27/05/2022 2 de 249

1.- MEMÒRIA DESCRIPTIVA

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

PROJECTE TÈCNIC I EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

	TRÀMIT ELECTRÒNIC	27/05/2022 10:17:09	Visat V/W.22.2228
	CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA 27/05/2022

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA


- **Promotor:** Aquest document ha estat encarregat per l'AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA, amb NIF P1715900E i domicili a la Plaça de l'Ajuntament 1 de Riudellots de la Selva (Girona).
- **Autor del projecte:** Ha estat redactat per ANTONI BRAMON SERRA (Bramon, Sitjà i Associats, SLP), Arquitecte Tècnic amb núm. de col·legiat 565/4 del Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers de l'Edificació de Girona, i amb domicili professional al Carrer Pere Alsius, 4, 2A de Banyoles.
- **Emplaçament:** Reurbanització del Carrer Nou (des del carrer Montseny fins a l'avinguda dels Països Catalans), situat al sector Camp d'en Pou del municipi de Riudellots de la Selva.



- **Objecte del projecte:** El present projecte executiu es redacta per tal de definir la urbanització del carrer Canigó renovant i millorant el paviment i soterrant la totalitat dels serveis urbanístics, d'acord amb l'assessorament de les diferents companyies. L'objectiu és la creació d'un carrer que transmeti una sensació de carrer peatonal, molt agradable per la gent i les bicicletes. També s'han resolt els passos dels cotxes, a baixa velocitat, ja que aquests carrers en general tenen molt poc trànsit.

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

PROJECTE TÈCNIC I EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

 TRÀMIT ELECTRÒNIC CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	27/05/2022 10:17:09 Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Visat V/W.22.2228 27/05/2022
	Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA	4 de 249

El disseny dels acabats s'ha previst que el carrer sigui de plataforma única (vol dir que tot ell és pla, sense vorades), distingint les zones de pas peatonal i aparcament amb peces de formigó de diferent dimensió, els pas dels cotxes amb acabat asfàltic i la col·locació de tires de llambordins a un ritme que soluciona l'aparcament i l'entrada de vehicles als garatges. En quan a les instal·lacions es preveu la millora de la xarxa de sanejament, nova col·locació de tuberia amb separació d'aigües pluvials i residuals, millora de la xarxa d'aigua potable, el soterrament de les xarxes de telecomunicacions i baixa tensió i la substitució de la xarxa d'enllumenat públic.

La xarxa de BT a part del carrer nou es soterrarà també el tram del carrer de Montseny fins al transformador, que actualment és una instal·lació vista.


- **Superfície d'actuació:** La superfície total del carrer Nou on hi actuem és de **1.175m²**
- **Pressupost de projecte:** El pressupost de les obres s'ha efectuat tenint en compte els costos actuals de mà d'obra, dels materials i de la maquinària, per poder formar els preus de les diverses unitats d'obra, Aplicant aquests preus als amidaments fets a partir dels plànols del projecte, s'ha elaborat el pressupost de les obres, el qual s'obté el següent resum:

ENDERROCS	23.189,11€
MOVIMENT DE TERRES	20.463,28€
SUB-BASES I BASES	24.705,83€
PAVIMENTACIÓ	67.003,66€
MOBILIARI I JARDINERIA	1.260,49€
INSTAL·LACIONS	128.059,71€
CONTROL DE QUALITAT	550,00€
SEGURETAT I SALUT	2.500,00€
TOTAL PRESSUPOST	267.732,08€

Pressupost general d'execució material: DOS-CENTS SEIXANTA-SET MIL SET-CENTS TRENTA-DOS euros amb VUIT cèntims (267.732,08 €).

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

PROJECTE TÈCNIC I EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

 TRÀMIT ELECTRÒNIC CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	27/05/2022 10:17:09 Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Visat V/W.22.2228 27/05/2022
	Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA	5 de 249

El pressupost d'execució per contracte s'ha obtingut aplicant sobre l'anterior un 13% en concepte de despeses generals i un 6% de benefici industrial i resulta un Pressupost general d'execució per contracte (sense IVA): TRES-CENTS DIVUIT MIL SIS-CENTS UN euros amb DISSET cèntims (318.601,17 €).

A la suma anterior s'ha afegit un 21% en concepte de l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA), resultant finalment un Pressupost general d'execució per contracte (amb IVA): TRES-CENTS VUITANTA-CINC MIL CINC-CENTS SET euros amb QUARANTA-DOS cèntims (385.507,42 €).

- **Pla d'obra, termini d'execució i termini de garantia:** En compliment de l'article 132 del Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre, i de l'apartat 1 paràgraf e) de l'article 123 del Reial Decret Legislatiu 3/2011, de 14 de novembre, pel que s'aprova el Text refós de la Llei de Contractes del Sector Públic, s'elabora l'annex núm. 15 Pla de treballs, on s'estudia amb caràcter indicatiu el possible desenvolupament de les obres.


Amb els volums d'obra mesurats i els rendiments habituals, i si es té en compte les característiques de les obres projectades, es proposa que el termini d'execució sigui de DE CINC (5) MESOS, tal i com s'indica al programa de treballs.

PLANIFICACIÓ REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU DEL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA					
Fases d'obra	1r mes	2on mes	3er mes	4art mes	5è mes
ENDERROCS	■				
MOVIMENT DE TERRES		■			
SUB-BASES I BASES		■	■		
PAVIMENTACIÓ			■	■	
INSTAL·LACIONS			■	■	
Xarxa d'enllumenat		■			■
Xarxa aigua potable		■	■		
Xarxa aigües pluvials i fecals		■	■		
Xarxa elèctrica		■	■		
Xarxa telecomunicacions		■	■		
MOBILIARI I JARDINERIA					■

El termini de garantia de les obres es fixa en un any a partir de la data de la seva recepció. Aquest període es considera suficient per a poder observar el comportament de les obres i poder corregir qualsevol defecte que s'hi pugui detectar.

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

PROJECTE TÈCNIC I EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

 TRÀMIT ELECTRÒNIC CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	27/05/2022 10:17:09 Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Visat V/W.22.2228 27/05/2022
	Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA	6 de 249

- **Classificació del contractista:** D'acord amb el Text Refós de la Llei de Contractes del Sector Públic (R.D.L 3/2011, de 14 de novembre), el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques (Decret 1098/2001 del 26 d'octubre) i el Real Decret 773/2015 de modificació d'alguns preceptes del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, a continuació es proposa la classificació que ha de ser exigida als contractistes per admetre'ls a la licitació d'execució d'aquestes obres:

Grup G (vials i pistes)
Subgrup 6 (obres vial sense qualificació específica)
Categoria 4 (quantia superior a 840.000 i inferior a 2.400.000 euros)


Antoni Bramon Serra

Arquitecte Tècnic

Bramon, Sitjà i Associats, SLP

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA


PROJECTE TÈCNIC I EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

	TRÀMIT ELECTRÒNIC	27/05/2022 10:17:09	Visat V/W.22.2228
	CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA 27/05/2022 7 de 249

2.- MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

PROJECTE TÈCNIC I EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

	TRÀMIT ELECTRÒNIC	27/05/2022 10:17:09	Visat V/W.22.2228
	CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA 27/05/2022 8 de 249

2. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

Tots els treballs, processos constructius i materials, així com la seva qualitat, queden completament definits a les diferents partides de l'estat d'amidaments d'aquest projecte, i de manera genèrica són els següents:

Treballs previs i replanteig general de l'obra

Es comprovarà en obra les mides i les rasants, així com els nivells dels accessos a les vivendes. Tanmateix es comprovarà els punts de desguàs i dels punts d'escomesa dels diferents serveis, així com la identificació de les xarxes soterrades existents, que són les d'aigua, clavegueram i gas.

Enderrocs

Els treballs d'enderroc i extracció es farà de manera que interfereixi el mínim possible a tots els veïns afectats.

Primer es començarà amb l'extracció de tots els elements del carrer, com són les lluminàries (guardant els bàculs per posterior reutilització) i plaques de senyalització verticals existents, per continuar amb l'enderroc dels paviments.

Enderroc de les voreres formades per un paviment de formigó i acabat amb peces de panot i l'extracció de la vorada i rigola amb peça prefabricada de formigó.


Enderroc del paviment de circulació de vehicles de mescla bituminosa, amb talls de disc de diamant, executant un tall al paviment delimitant inici i final de l'actuació i la trobada amb el carrer Montseny i l'avinguda dels Països Catalans.

Extracció i demolició dels serveis existents:

- Enderroc de pous, embornals, excavació de rases per a les diferents xarxes de serveis i posterior retirada de la conducció de clavegueram existent així com els ramals de connexió a les vivendes. Condicionament de les connexió d'aquestes vivendes per evitar fuites.
- Retirada del tub de protecció i cablejat elèctric de la xarxa d'enllumenat públic.
- Retirada de les canonades amb tub de PVC de la xarxa d'aigües, així com els ramals de connexió a les vivendes. Condicionament de les connexió d'aquestes vivendes per evitar fuites.
- Extracció de la xarxa de Baixa Tensió que transcorre aèria subjectada a façana o en suports de fusta o formigó. Les obres inclouen els treballs de desmuntatge de la línia aèria existent, que seran realitzades per l'empresa distribuïdora, e-distribució, en la seva condició de

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

PROJECTE TÈCNIC I EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

 TRÀMIT ELECTRÒNIC COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	27/05/2022 10:17:09 Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Visat V/W.22.2228 27/05/2022
	Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA	9 de 249

propietari d'aquestes xarxes i per raons de seguretat, fiabilitat i qualitat del subministrament.

L'operació d'entroncament i connexió de les noves instal·lacions amb la xarxa existent, el material anirà a càrrec de la companyia gestora del servei, mentre que el material serà subministrat per l'empresa constructora.

- Extracció de la xarxa de telefonia que transcorre aèria grapada a les façanes dels habitatges, que seran realitzades per l'empresa distribuïdora de Telefònica, *i que no estan incloses en aquest projecte.*

El transport i la gestió de runes s'efectuarà a un dipòsit autoritzat.

Moviment de terres

Excavació de les caixes de paviment fins a la cota definida en els plànols de projecte, sobre la que s'assentaran les diferents capes de ferm dels vials. *Es posarà especial atenció durant l'excavació a no afectar la tuberia de gas existent, ja que aquesta no es modifica i es deixa tal i com està.*

Excavació de rasa per al pas de les diferents xarxes de serveis.

El transport i la gestió de terres s'efectuarà a un dipòsit autoritzat.

Sub-bases

Repàs i piconatge de caixa de paviment de tota la zona d'actuació, una vegada executada la caixa de paviment, amb la compactació del 95% del pròctor modificat.

Subministre i estesa de tot-ú artificial, amb una capa de 30cms de gruix i una compactació del 98% del PM, tant a la calçada com a les voreres.

A la zona de voreres, sobre la capa de tot-ú, s'executarà un paviment de formigó de 15cms de gruix amb acabat reglejat per posterior pavimentació, formant pendents. Tot omplert amb formigó HA-25-B-20/IIa i armat amb mallat de 20x20 i 6mm de diàmetre.


Les rases per a pas d'instal·lacions es reompliran amb sorra de 0 a 3mm, amb estesa i posterior compactació.

Paviments

El carrer per a pas de vehicles es pavimentarà amb aglomerat asfàltic, mitjançant l'estesa d'una primera capa de 7cms amb mescla bituminosa tipus AC22 surf B 50/70D, sobre la base de tot-ú artificial compactat i una segona capa de 5cms amb mescla bituminosa tipus AC16 surf B 50/70D.

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

PROJECTE TÈCNIC I EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

	TRÀMIT ELECTRÒNIC	27/05/2022 10:17:09	Visat V/W.22.2228
	CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA 27/05/2022



Les voreres seran amb peces de llosa prefabricada de formigó color Arena Model Volcano de Breinco o similar, col·locades sobre una base de morter de 3-4cms i sobre el paviment de formigó de 15cms.

Hi haurà dos tipus de peces, de 30x10x10 i 30x20x10 segons plànol de replanteig de projecte.

Mobiliari i senyalització



Banc model Lounge light de la casa Breinco color metall de dimensions 110*76x64,6 cms de dos unitats, sense reposa braços.

Es col·locarà una senyalització al principi i final del carrer de “zona 20 prioritat de vianants”, de les mateixes característiques que les existents al casc antic del municipi.

Xarxes de serveis


1.- Xarxa enllumenat públic



Actualment hi ha 9 lluminàries subjectades en columnes. El projecte preveu canviar totes les columnes i reutilitzar els bàculs existents (model NATH M de Simon Lighting). Les lluminàries es col·locaran a portell, entre les dues voreres del carrer.

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

PROJECTE TÈCNIC I EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

 TRÀMIT ELECTRÒNIC CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	27/05/2022 10:17:09 Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Visat V/W.22.2228 27/05/2022
	Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA	11 de 249

Aquest enllumenat permet assolir els valors luminotècnics fixats pel Reglament d'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior i les seves Instruccions Tècniques Complementàries i la Llei 6/2001 d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció de medi nocturn.

Tota la instal·lació es realitzarà amb cable del tipus UNE RV de secció 0,6/1 KV bipolar de 4x6 mm² col·locats en tubs flexibles corrugats de 80 mm i tub rígid de 110 mm en els passos de carrer tal i com indiquen els plànols. Al tractar-se d'una instal·lació totalment soterrada s'instal·larà un cable de coure nu de 35 mm² i una piqueta de connexió de terra dins de cada una de les arquetes que s'hauran de instal·lar al costat de cada lluminària.

En cada punt de llum instal·larem una caixa de derivació, i en la mateixa es numerarà el punt de llum. Els passos de carrer es faran soterrats amb arqueta de 40x40 cm, i al peu de cada lluminària instal·larem una arqueta de 30x30 cm.

2.- Xarxa d'aigua potable

El projecte preveu la reposició de la xarxa d'aigua a tot el llarg del carrer d'acord amb l'estudi de la companyia gestora del servei Prodaisa, projecte 0021G00005.

Extracció de les canonades existents amb tub de PVC de 50mm de diàmetre que es substituiran per canonades de polietilè d'alta densitat tipus PE-100, per a PN 10 bar, de 63mm en el tram de vorera nord i de 125mm en el tram de vorera sud.

Instal·lació de ramal d'escomesa a la totalitat de les vivendes actuals del carrer.

Connexions amb les xarxes existent del carrer Montseny i l'avinguda Països Catalans amb canonades de diàmetre adequat mitjançant vàlvules de comporta amb eix d'acer inoxidable de DN100mm.

Inclou tota la part d'obra civil amb la obertura de rases, rebliment de rases i formació d'arquetes.


3.- Xarxa de sanejament

Actualment el carrer disposa d'una xarxa de recollida d'aigües separativa, que connecta a l'avinguda Països Catalans. Es preveu la reposició de la xarxa existent de clavegueram, atès que es troba en mal estat i no es pot garantir que resisteixi les càrregues de la màquina necessària durant l'execució de les obres.

La xarxa serà amb canonada de tub de PVC homologat UNE EN 1401-1 SN4 de diam. 600 / 400 / 300 d'alta pressió, en la recollida d'aigües plujanes i de diam. 400 / 300 / 200 per a aigües residuals.

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

PROJECTE TÈCNIC I EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

	TRÀMIT ELECTRÒNIC	27/05/2022 10:17:09	Visat V/W.22.2228
	CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA 27/05/2022 12 de 249

Inclou tota la part d'obra civil amb la obertura de rases, rebliment de rases, formació de pous de registre i embornals. Es reposaran totes les escomeses dels habitatges amb canonades de Polipropilè de doble paret SN8 de 200 mm.

4.- Xarxa elèctrica

El carrer disposa d'una xarxa de BT als habitatges que transcorre subjectada a façana o en suports de fusta o formigó sobre la vorera, que impedeixen el pas normal dels vianants..

Les obres inclouen els treballs de desmuntatge de la línia aèria existent, que seran realitzats per l'empresa distribuïdor e-distribució l'empresa distribuïdora, e-distribució, en la seva condició de propietari d'aquestes xarxes i per raons de seguretat, fiabilitat i qualitat del subministrament. I el soterrament d'aquesta, a tot el carrer Nou i a un tram del carrer Montseny, que va des de la intersecció amb el carrer nou fins al transformador existent (aproximadament uns 45,00mts), que podran executar tant l'empresa subministrador com la constructora que realitzarà les obres.

L'operació d'entroncament i connexió de les noves instal·lacions amb la xarxa existent, també anirà a càrrec de la companyia gestora del servei.

Es preveu reposar totes les escomeses de totes les parcel·les, tant les edificades com les no edificades. Es col·locaran les caixes CDU dintre armaris monobloc GRC Z8, que aniran ubicades al límit de entre dues parcel·les i subministraran a dos usuaris.

Inclou tota la part d'obra civil amb la obertura de rases, rebliment de rases i formació d'arquetes.

5.- Xarxa de telefonia


La xarxa de telefonia transcorre aèria grapada a les façanes dels habitatges.

Les obres que inclouen els treballs de desmuntatge de la línia aèria existent i els treballs de soterrament, no estan incloses en el projecte. Aquestes seran realitzades i valorades per la companyia subministradora.

El que preveu el projecte és l'obra civil per el soterrament de la línia formada per rases amb 4 conductes de policlorur de vinil rígid de DN63 mm protegits per un dau de formigó HM-20 de dimensions variables segons el número de conductes, col·locats a una fondària mínima de 45 cm o 80 cm segons si es troben sota vorera o sota calçada. Les obres inclouran també els tubs metàl·lics collats a façana que permetran la conversió aèria – soterrada de les línies afectades i les connexions amb la xarxa existent. Als canvis de direcció i als encreuaments dels vials s'hi col·locaran arquetes de tipus DM.

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

PROJECTE TÈCNIC I EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

	TRÀMIT ELECTRÒNIC	27/05/2022 10:17:09	Visat V/W.22.2228
	CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA 27/05/2022 13 de 249

6.- Xarxa de gas

No s'intervé en la xarxa de gas.

Control de Qualitat

Recepció dels certificats d'origen i homologacions dels materials emprats en l'execució de les obres.

Inspecció de canonades de sanejament municipal mitjançant equip TV/DVD realitzat una vegada acabats els treballs de reurbanització.

Seguretat i salut

Partida d'abonament íntegre per la seguretat i salut a l'obra.

En general els acabats així com la qualitat dels materials queden determinats i completament definits a l'estat d'amidaments. Els materials seran de bona qualitat i tots els treballs es realitzaran segons les normes de la bona construcció. Es portarà a terme un seguiment exhaustiu dels mateixos, així com de la seva col·locació, amb control de qualitat segons decret de la Generalitat 375/88.


Antoni Bramon Serra

Arquitecte Tècnic

Bramon, Sitjà i Associats, SLP

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA


PROJECTE TÈCNIC I EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

	TRÀMIT ELECTRÒNIC	27/05/2022 10:17:09	Visat V/W.22.2228
	CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA 27/05/2022 14 de 249

3.- ANNEX MEMÒRIA

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

PROJECTE TÈCNIC I EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

	TRÀMIT ELECTRÒNIC	27/05/2022 10:17:09	Visat V/W.22.2228
	CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA

4. ANNEX MEMÒRIA

A) Característiques de qualitat dels materials, control d'ells. Programa de control de qualitat.

El projecte s'ajusta a la normativa vigent que es d'aplicació d'acord amb el que determina l'article 1 del Decret 375/88 de data 1 de desembre, sobre control de qualitat a l'edificació, l'ordre 13 de setembre de 1989 i ampliat per les Ordres de 16 d'abril de 1992 (DOGC 22/6/92) i 29 de juliol de 1994 (DOGC 12/9/94).

Es realitzaran control en els processos constructius de:

Bases i Sub-bases

Control de recepció dels materials

Control d'execució en els paviments de formigó. Realització de provetes

Paviments

Control de recepció dels paviments en General

Instal·lacions

Control de recepció dels diferents materials en instal·lació de sanejament, electricitat, aigua, telecomunicacions i enllumenat.

Control d'obra acabada executant una prova de servei d'instal·lacions d'evacuació d'aigües.

Inspecció de canonades de sanejament municipal mitjançant equip TV/DVD realitzat una vegada acabats els treballs de reurbanització.


Antoni Bramon Serra

Arquitecte Tècnic

Bramon, Sitjà i Associats, SLP

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

PROJECTE TÈCNIC I EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA


	TRÀMIT ELECTRÒNIC	27/05/2022 10:17:09	Visat V/W.22.2228
	CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA 27/05/2022 16 de 249

**B) Estudi de gestió de residus de la construcció i enderroc, segons el RD 210/2018,
RD 105/2008 i Decret 89/2010.**

S'adjunta document a part.

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

PROJECTE TÈCNIC I EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

	TRÀMIT ELECTRÒNIC	27/05/2022 10:17:09	Visat V/W.22.2228
	CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I ENDERROC

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


Tipus d'obra: **REURBANITZACIÓ CARRER NOU**
Situació: **Carrer Nou - Riudellots de la Selva**
Promotor: **AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA**
Aparellador/Arquitecte Tècnic: **Antoni Bramon Serra**
Data: **30 setembre de 2021**

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 EXCAVACIÓ
 - 2.2- ESTIMACIÓ RESIDUS ENDERROC VIALS
- 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 CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	27/05/2022 10:17:09 Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Visat V/W.22.2228 27/05/2022 Emplaçament: C/NOU RÚDELLOTS DE LA SELVA 19 de 249
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

 TRÀMIT ELECTRÒNIC CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	27/05/2022 10:17:09 Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Visat V/W.22.2228 27/05/2022
	Emplaçament: C/NOU RUDELLOTS DE LA SELVA	20 de 249

2.1- ESTIMACIÓ RESIDUS EXCAVACIÓ

Materials	Tipologia ²	Volum real		Volum Aparent		Pes T
		m3	coeficient T residu/ m3 real	m3	coeficient T residu/ m3 aparent	
Terrenys naturals						
170504 Grava i sorra compacta (terres i pedres diferents de les especificades en el codi 170503*)	Inert		2,00	0,000	1,67	0,000
170504 Grava i sorra solta (terres i pedres diferents de les especificades en el codi 170503*)	Inert		1,70	0,000	1,41	0,000
010409 Argiles (residu de sorra i argiles)	Inert	866,970	2,10	1040,364	1,75	1820,637
Rebliments						
200202 Terra vegetal (terra i pedres)	Inert		1,70	0,000	1,41	0,000
170504 Terraplè (terres i pedres diferents de les especificades en el codi 170503*)	Inert		1,70	0,000	1,41	0,000
170504 Pedraplè (terres i pedres diferents de les especificades en el codi 170503*)	Inert		1,80	0,000	1,50	0,000

² Tipologia de residus, d'acord amb la tipologia d'abocador

* Els quals contenen substancies perilloses

TOTAL PER TIPOLOGIES

	m3 residu	T residu
Inert-terres (170504)	1040,364	1820,637
Especial (150110)	0,000	0,000
TOTAL	1040,364	1820,637

ESTIMACIÓ RESIDUS ESPECIALS EXCAVACIÓ

	codi CER	S'ha detectat?		Quantitat	
		Sí	No	m3	T
TERRES CONTAMINADES					
- Terra i pedres que contenen substàncies perilloses (terres contaminades)	170503*		X		
AMIANT⁵					
- Floccatge amb amiant d'estructures metàl·liques	170605*		X		
- Proteccions individuals en l'eliminació d'amiant (filtres, granotes, caretes, etc.)	170605*		X		
- Calorifugat de canonades amb amiant	170605*		X		
- Plaques de fibrociment amb amiant	170605*		X		
- Canonades i baixants de fibrociment amb amiant	170605*		X		
- Dipòsits de fibrociment amb amiant	170605*		X		
- Envans pluvials de plaques de fibrociment amb amiant	170605*		X		
- Plaques de cel ras que contenen amiant	170605*		X		
- Paviments vinílics que contenen amiant	170605*		X		
TOTAL AMIANT				0,000	0,000
RESIDUS D'EQUIPS ELÈCTRICS I ELECTRÒNICS					
- Equips d'aire condicionat o refrigeració amb CFCs o HCFCs	160211*		X		
RESIDUS RECOLLITS DE MANERA SELECTIVA					
- Tubs fluorescents i làmpades de vapor de mercuri defectuoses	200121*		X		
ALTRES RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ					
- Fusta tractada amb substàncies perilloses	170204*		X		
- Qualsevol element, material o envàs que pugui contenir substàncies perilloses (detergents, combustibles, pintures, vernissos, dissolvents, adhesius, aerosols, etc.).	(el codi CER dependrà del tipus de residu)		X		
- Residus de construcció i demolició que contenen PCB (per exemple, segellants que contenen PCB, revestiments de sols a partir de resines que contenen PCB, envidraments dobles que contenen PCB, condensadors que contenen PCB).	170902*		X		
- Altres residus de construcció i demolició (inclosos els residus mesclats) que contenen substàncies perilloses	170903*		X		
			X		
TOTAL RESIDUS ESPECIALS	150110*			0,000	0,000

(5) Els productes de l'amiant es classifiquen en dos grans grups, amiant no-friable, on les fibres es troben barrejades amb altres materials, habitualment ciment o cola (el principal producte és el fibrociment: plaques ondulades, panells, dipòsits, xemeneies, conductes d'aire, etc.) i amiant friable (amiant projectat, etc). Les fibres d'amiant s'introdueixen en l'organisme per les vies respiratòries, per tant, el risc d'amiant es en funció de la quantitat de fibres que es troben en suspensió a l'aire.

En cas de detectar elements susceptibles de contenir amiant caldrà demanar, amb suficient antelació els permisos pertinents a l'autoritat laboral competent i complir amb els requisits ambientals i de seguretat i salut exigits per la legislació vigent.

2.2- ESTIMACIÓ RESIDUS ENDERROC VIALS

m2 construïts: **1195**

Materials	Tipologia	Volum real		Volum aparent		Pes	
		coeficient m3 residu/ m2 construït	m3 residu	coeficient m3 residu/ m2 construït	m3 residu	coeficient T residu/ m2 construït	T residu
170504 (terres i pedres diferents dels especificats en el codi 170503*)	Inert	0,2500	298,750	0,3000	358,500	0,4200	501,900
170302 (barreges bituminoses diferents de les barreges especificades en el codi 170301*)	No Especial	0,1500	179,250	0,2500	298,750	0,1950	233,025
170405 (ferro i acer)	No Especial	0,0001	0,120	0,0002	0,239	0,0005	0,598
170203 (plàstic)	No Especial	0,0001	0,120	0,0002	0,239	0,0005	0,598
170904 (residus barrejats de construcció i d'enderroc diferents dels especificats en els codis 1709001, 170902 i 170903*)	No Especial (³)	0,0008	0,956	0,0016	1,912	0,0040	4,780

² Tipologia de residus, d'acord amb la tipologia d'abocador

³ Excepte quan es tracti d'un residu admès en dipòsits de terres i runes

* Els quals contenen substàncies perilloses

TOTAL PER TIPOLOGIES

	m3 residu	T residu
Inert-terres (170504)	358,500	501,900
NE-barreja (170904)	300,662	237,805
NE-metall (170407)	0,239	0,598
NE-Plàstic (170203)	0,239	0,598
Especial (150110)	0,000	0,000
TOTAL	659,640	740,901

ESTIMACIÓ RESIDUS ESPECIALS ENDERROC VIALS

	codi CER	S'ha detectat?		Quantitat	
		Sí	No	m3	T
TERRES CONTAMINADES					
- Terra i pedres que contenen substàncies perilloses (terres contaminades)	170503*		X		
AMIANT⁵					
- Floccatge amb amiant d'estructures metàl·liques	170605*		X		
- Proteccions individuals en l'eliminació d'amiant (filtres, granotes, caretes, etc.)	170605*		X		
- Calorífugat de canonades amb amiant	170605*		X		
- Plaques de fibrociment amb amiant	170605*		X		
- Canonades i baixants de fibrociment amb amiant	170605*		X		
- Dipòsits de fibrociment amb amiant	170605*		X		
- Envans pluvials de plaques de fibrociment amb amiant	170605*		X		
- Plaques de cel ras que contenen amiant	170605*		X		
- Paviments vinílics que contenen amiant	170605*		X		
TOTAL AMIANT				0,000	0,000
RESIDUS D'EQUIPS ELÈCTRICS I ELECTRÒNICS					
- Equips d'aire condicionat o refrigeració amb CFCs o HCFCs	160211*		X		
RESIDUS RECOLLITS DE MANERA SELECTIVA					
- Tubs fluorescents i làmpades de vapor de mercuri defectuoses	200121*		X		
ALTRES RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ					
- Fusta tractada amb substàncies perilloses	170204*		X		
- Qualsevol element, material o envàs que pugui contenir substàncies perilloses (detergents, combustibles, pintures, vernissos, dissolvents, adhesius, aerosols, etc.).	(el codi CER dependrà del tipus de residu)		X		
- Residus de construcció i demolició que contenen PCB (per exemple, segellants que contenen PCB, revestiments de sols a partir de resines que contenen PCB, envidraments dobles que contenen PCB, condensadors que contenen PCB).	170902*		X		
- Altres residus de construcció i demolició (inclosos els residus mesclats) que contenen substàncies perilloses	170903*		X		
			X		
TOTAL RESIDUS ESPECIALS	150110*			0,000	0,000

(5) Els productes de l'amiant es classifiquen en dos grans grups, amiant no-friable, on les fibres es troben barrejades amb altres materials, habitualment ciment o cola (el principal producte és el fibrociment: plaques ondulades, panells, dipòsits, xemeneies, conductes d'aire, etc.) i amiant friable (amiant projectat, etc). Les fibres d'amiant s'introdueixen en l'organisme per les vies respiratòries, per tant, el risc d'amiant es en funció de la quantitat de fibres que es troben en suspensió a l'aire.

En cas de detectar elements susceptibles de contenir amiant caldrà demanar, amb suficient antelació els permisos pertinents a l'autoritat laboral competent i complir amb els requisits ambientals i de seguretat i salut exigits per la legislació vigent.

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	0,000	0,000	0,000	0,000		
Inert-ceràmica	170103	0,000	0,000	0,000	0,000		
Inert-Petris	170107			0,000	0,000		
Inert-vidre	170202			0,000	0,000		
Inert-terres	170504			358,500	501,900	1040,364	1820,637
TOTAL Inerts		0,000	0,000	358,500	501,900	1040,364	1820,637

NE-barreja	170904	0,000	0,000	300,662	237,805		
NE-guix	170802	0,000	0,000	0,000	0,000		
NE-metalls barrejats	170407	0,000	0,000	0,239	0,598		
NE-fusta	170201	0,000	0,000	0,000	0,000		
NE-plàstic	170203	0,000	0,000	0,239	0,598		
NE-cartró	150101	0,000	0,000				
TOTAL No Especials		0,000	0,000	301,140	239,001	0,000	0,000

TOTAL Inerts + No Especials		0,000	0,000	659,640	740,901	1040,364	1820,637
------------------------------------	--	--------------	--------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------

Especial	150110	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL Especials		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

TOTAL Inerts + No Especials + Especials		0,000	0,000	659,640	740,901	1040,364	1820,637
------------------------------------------------	--	--------------	--------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------

Material	Codi CER	Totals	
		Volum (m3)	Pes (T)
Inert-formigó	170101	0,000	0,000
Inert-ceràmica	170103	0,000	0,000
Inert-petris	170107	0,000	0,000
Inert-vidre	170202	0,000	0,000
Inert-terres	170504	1398,864	2322,537
TOTAL Inerts		1398,864	2322,537


















NE-barreja	170904	300,662	237,805
NE-guix	170802	0,000	0,000
NE-metalls barrejats	170407	0,239	0,598
NE-fusta	170201	0,000	0,000
NE-plàstic	170203	0,239	0,598
NE-cartró	150101	0,000	0,000
TOTAL No Especials		301,140	239,001

TOTAL Inerts + No Especials		1700,004	2561,538
------------------------------------	--	-----------------	-----------------

Especials	150110	0,000	0,000
TOTAL Especials		0,000	0,000

Total Inerts + No Especials + Especials		1700,004	2561,538
------------------------------------------------	--	-----------------	-----------------

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="459 383 1222 551"> <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>0,000</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td>Maons, teules, ceràmics</td> <td>40,0</td> <td>0,000</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td>Metall</td> <td>2,0</td> <td>0,598</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td>Fusta</td> <td>1,0</td> <td>0,000</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>0,598</td> <td>Si</td> </tr> <tr> <td>Paper i cartró</td> <td>0,5</td> <td>0,000</td> <td>No</td> </tr> </tbody> </table>		Quantitat límit (T)	Residu totals (T)	Cal separar	Formigó	80,0	0,000	No	Maons, teules, ceràmics	40,0	0,000	No	Metall	2,0	0,598	No	Fusta	1,0	0,000	No	Vidre	1,0	0,000	No	Plàstic	0,5	0,598	Si	Paper i cartró	0,5	0,000	No			
	Quantitat límit (T)	Residu totals (T)	Cal separar																																	
Formigó	80,0	0,000	No																																	
Maons, teules, ceràmics	40,0	0,000	No																																	
Metall	2,0	0,598	No																																	
Fusta	1,0	0,000	No																																	
Vidre	1,0	0,000	No																																	
Plàstic	0,5	0,598	Si																																	
Paper i cartró	0,5	0,000	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 checked="" type="checkbox"/> contenidor per Inerts Formigó</p> <p><input type="checkbox"/> contenidor per Inerts Ceràmica <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> contenidor per metall <input type="checkbox"/> contenidor per fusta</p> <p><input checked="" 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="459 1196 1222 1305"> <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>0,000</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Inert-ceràmica</td> <td>0,000</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="715 1317 1222 1368"> <thead> <tr> <th></th> <th>m3</th> <th>T</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Àrid matxucat</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		residus totals	residus reciclats		m3	m3	T	Inert-formigó	0,000			Inert-ceràmica	0,000			Inert-petris	0,000				m3	T	Àrid matxucat												
	residus totals		residus reciclats																																	
	m3	m3	T																																	
Inert-formigó	0,000																																			
Inert-ceràmica	0,000																																			
Inert-petris	0,000																																			
	m3	T																																		
Àrid matxucat																																				
Reciclatge de terres i gravas a la pròpia obra o a una altra d'autoritzada procedents d'excavació i/o enderroc de vials	<table border="1" data-bbox="459 1395 1222 1585"> <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>358,500</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Argiles</td> <td>1040,364</td> <td>329,144</td> <td>576,002</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>1398,864</td> <td>329,144</td> <td>576,002</td> </tr> </tbody> </table>		residus totals	residus reciclats		m3	m3	T	Grava i sorra compacta	0,000			Grava i sorra solta	358,500			Argiles	1040,364	329,144	576,002	Terra vegetal	0,000			Terraplè	0,000			Pedraplè	0,000			TOTAL TERRES	1398,864	329,144	576,002
	residus totals		residus reciclats																																	
	m3	m3	T																																	
Grava i sorra compacta	0,000																																			
Grava i sorra solta	358,500																																			
Argiles	1040,364	329,144	576,002																																	
Terra vegetal	0,000																																			
Terraplè	0,000																																			
Pedraplè	0,000																																			
TOTAL TERRES	1398,864	329,144	576,002																																	
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>																																			
Inerts	<p>Residus admesos: ceràmica, formigó, pedres, etc.</p> <p>CODIS CER: 170107, 170504, ... (codis admesos en els dipòsits de terres i runes)</p> 																																			
No Especials barrejats	<p>Residus admesos: fusta, metall, plàstic, paper i cartró, cartró-guix, etc.</p> <table border="1" data-bbox="371 1783 1243 1921"> <thead> <tr> <th>Fusta</th> <th>Ferralla</th> <th>Paper i cartro</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>	Fusta	Ferralla	Paper i cartro	Plàstic	Cables elèctrics																														
Fusta	Ferralla	Paper i cartro	Plàstic	Cables elèctrics																																
																																				
Especials	<p>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 que identifiquen a cadascun i senyalitzar els bidons o contenidors d'acord amb la legislació de residus Especials.</p> 																																			

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	1069,720	1746,535	E-1242.11	DEIXALLERIA COMARCAL ALT EMPORDÀ - PEDRET I MARZÀ	
	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	301,140	239,001	E-1242.11	DEIXALLERIA COMARCAL ALT EMPORDÀ - PEDRET I MARZÀ	
	Residus Especials	Quantitat estimada		Gestor		Observacions
		m3	Tones	Codi	Nom	
	<input checked="" type="checkbox"/> Instal·lació de gestió de residus especials	0,000				

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.

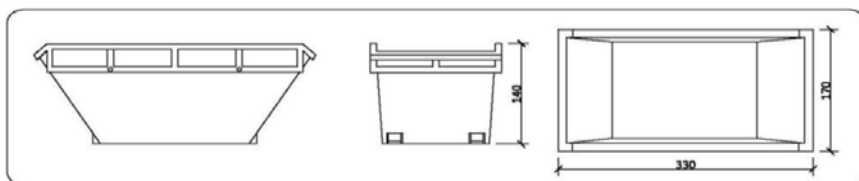
Si degut a modificacions en l'execució de l'obra, cal fer modificacions a la gestió en obra dels residus, aquestes modificacions es documentaran per escrit i seran aprovades per la Direcció Facultativa i se'n donarà comunicació a la Propietat, per la seva acceptació.

 TRÀMIT ELECTRÒNIC CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	27/05/2022 10:17:09 Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Visat V/W.22.2228 27/05/2022 Emplaçament: C/NOU RÚDELLOTS DE LA SELVA 28 de 249
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

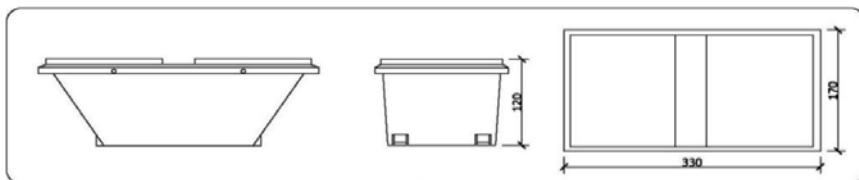
5.- DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DE LES INSTAL·LACIONS PER A LA GESTIÓ DE RESIDUS

núm. d'unitats

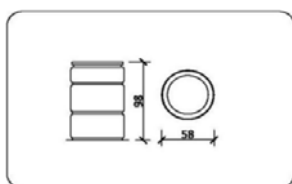
- Contenedor 9m³. Apte per formigó, ceràmica, petris i fusta 1
- Contenedor 5m³. Apte per plàstics, paper i cartró, metalls i fusta (amb tapes) 1
- Contenedor 5m³. Apte per formigó, ceràmica, petris, fusta i metall
- Contenedor 1000L. Apte per paper i cartró, plàstics
- Bidó 200L. Apte per residus especials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



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



Contenedor 5m³. Apte per plàstics, paper i cartró, metalls i fusta (amb tapes)



Bidó 200 L. Apte per residus especials

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 matxuqueix, 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 DE LA FIANÇA

Cost fiança = 11,00 €/T
 Total Residus = 1985,536 T

Total fiança= **21.840,90**€

30 setembre de 2021

Antoni Bramon Serra
 Arquitecte/a Tècnic/a

C) Documentació dels serveis existents

A continuació s'adjunta el resum de les companyies, entitats i organismes consultats en aquest projecte:

e-distribució


Prodaisa

Telefònica

Les obres previstes en aquest projecte contempen les modificacions de la xarxa elèctrica, de telefonia i aigua potable, que han estat estudiades i proposades per les corresponents companyies distribuïdores del servei e-distribució, Telefònica i Prodaisa. En tots els casos les xarxes són afectades per tal de millorar l'existent.

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA


PROJECTE TÈCNIC I EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

	TRÀMIT ELECTRÒNIC	27/05/2022 10:17:09	Visat V/W.22.2228
	CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA 27/05/2022

e-distribució

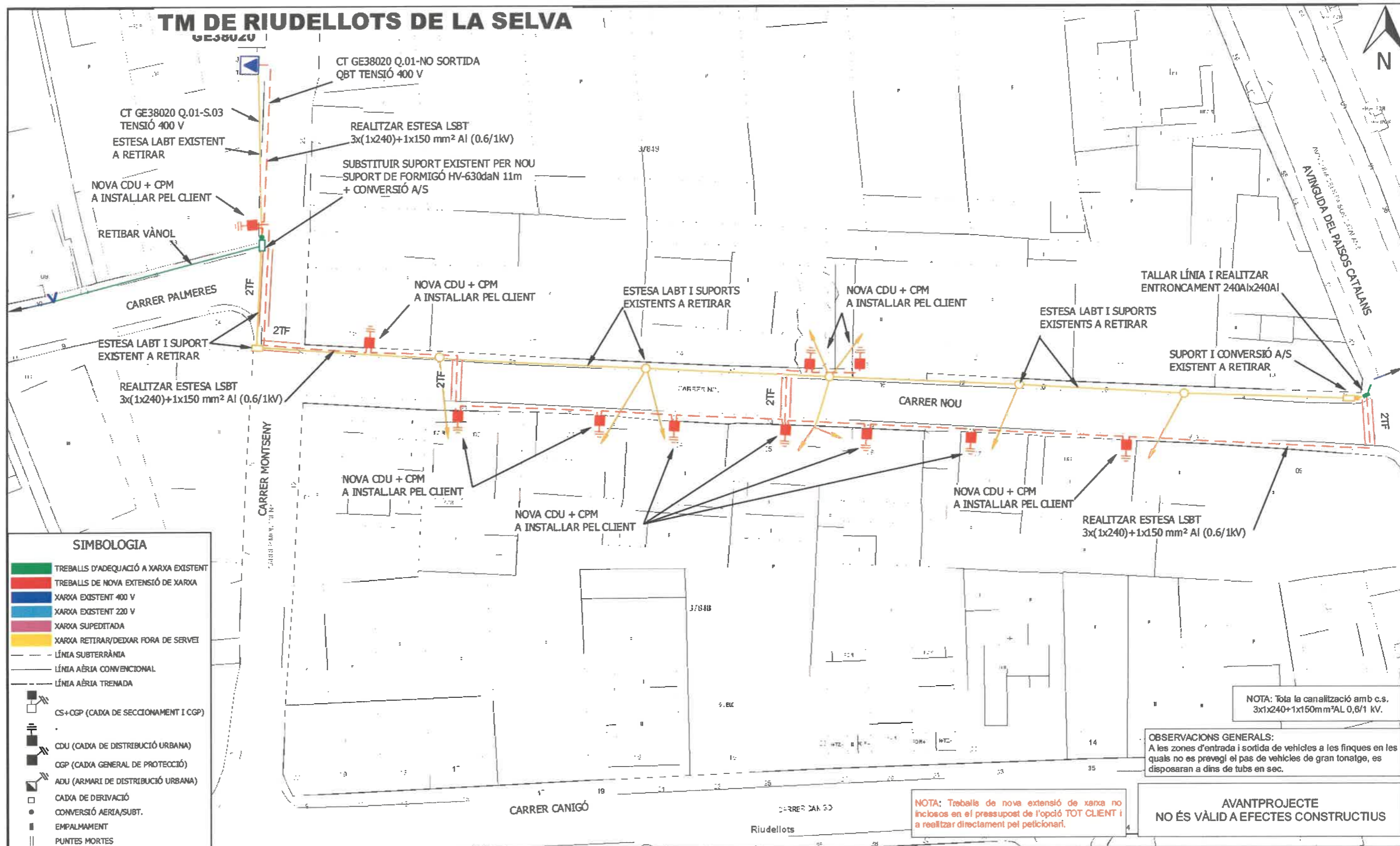
PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

PROJECTE TÈCNIC I EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

 TRÀMIT ELECTRÒNIC	27/05/2022 10:17:09	Visat V/W.22.2228
	CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni

TM DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

GE38020



SIMBOLOGIA

- TREBALLS D'ADEQUACIÓ A XARXA EXISTENT
- TREBALLS DE NOVA EXTENSIÓ DE XARXA
- XARXA EXISTENT 400 V
- XARXA EXISTENT 220 V
- XARXA SUPEDITADA
- XARXA RETIRAR/DEIXAR FORA DE SERVEI
- LÍNIA SUBTERRÀNIA
- LÍNIA AÈRIA CONVENCIONAL
- LÍNIA AÈRIA TRENADA
- CS+CGP (CADXA DE SECCIONAMENT I CGP)
- CDU (CADXA DE DISTRIBUCIÓ URBANA)
- CGP (CADXA GENERAL DE PROTECCIÓ)
- ADU (ARMARI DE DISTRIBUCIÓ URBANA)
- CADXA DE DERIVACIÓ
- CONVERSIÓ AÈRIA/SUBT.
- EMPALMAMENT
- PUNTES MORTES
- TM (SUPORT METÀL·LIC)
- PH (SUPORT DE FORMIGÓ)
- PF (SUPORT DE FUSTA)
- SUPORT DE FUSTA CASAT
- SUPORT DE FUSTA AMB TORNAPUNTES
- SUPORT DE FUSTA VENTAT
- CADIRETA
- ESCOMESA
- CT/CM (CENTRE DE DISTRIBUCIÓ/MESURA)
- CTI (CENTRE DISTRIBUCIÓ INTEMPÈRIE)

NOTA: Tota la canalització amb c.s. 3x1x240+1x150mm²AL 0,6/1 kV.

OBSERVACIONS GENERALS:
A les zones d'entrada i sortida de vehicles a les finques en les quals no es prevegi el pas de vehicles de gran tonatge, es disposaran a dins de tubs en sec.

NOTA: Treballs de nova extensió de xarxa no inclosos en el pressupost de l'opció TOT CLIENT i a realitzar directament pel peticionari.

AVANTPROJECTE
NO ÉS VÀLID A EFECTES CONSTRUCTIUS

OBSERVACIONS

- * El client aportarà nínxol en línia límit de la zona pública/privada amb accés directe 24h, per a CDU i CPM, segons normes.
- * El client aportarà i instal·larà CDU + CPM en nínxol segons normativa vigent -accés 24h-.
- * Estudi condicionat a l'obtenció de permisos municipals, d'organismes i particulars.
- * Els permisos particulars aniran a càrrec del sol·licitant.
- * En cas que el client executi els treballs d'extensió de xarxa, també es farà càrrec de l'obtenció de tots els permisos necessaris.

ESTUDI PER A NOU SUBMINISTRAMENT DE LÍNIA BT A 3x230V/400V CL NOU VARIANTE

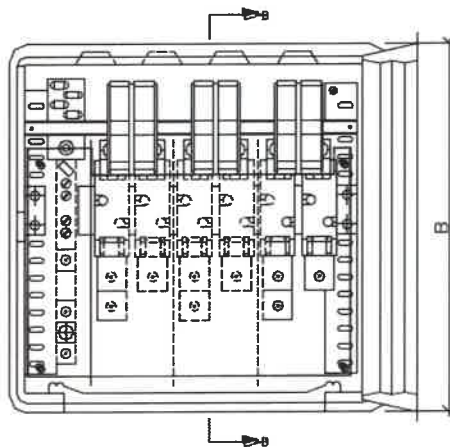
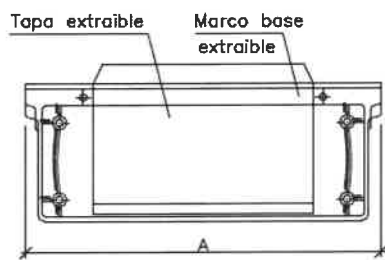
Núm. EXP: 0000416846	ET: DRA-VAS	Data: [03/03/2022]	
Potència: KW	CD GE38020 Q.01-S.03 I NOVA SORTIDA		
TRÀMIT ELECTRÒNIC 27/05/2022 10:17:09 CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS I ARQUITECTES TÈCNICS INGENYERS D'EDIFICACIÓ DE GRONIA		Visat V/W.22.2228 27/05/2022 33 de 249	at: DIN-A3 la: 1:500
PLÀNOL DE PLANTA GENERAL BT			Nº Plànol: 1 de 1

DETALLES CONSTRUCTIVOS

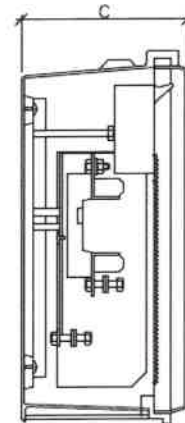
3.9

Caja de distribución para urbanizaciones (Especificación Técnica: 6700038)

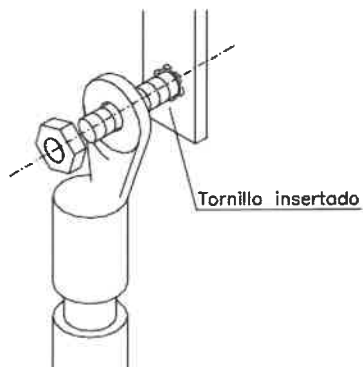
(ENTRADA – DOBLE SALIDA Y DERIVACIONES A LOS CLIENTES)



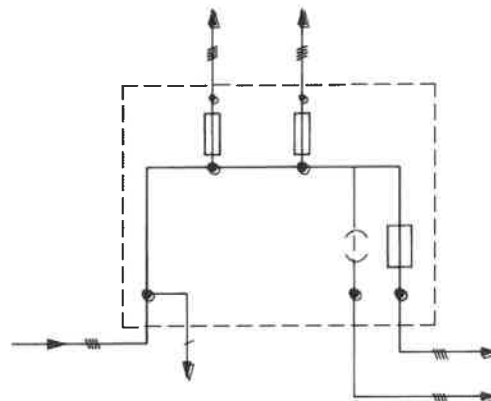
SECCION B-B'



DETALLE DEL TERMINAL




ESQUEMA

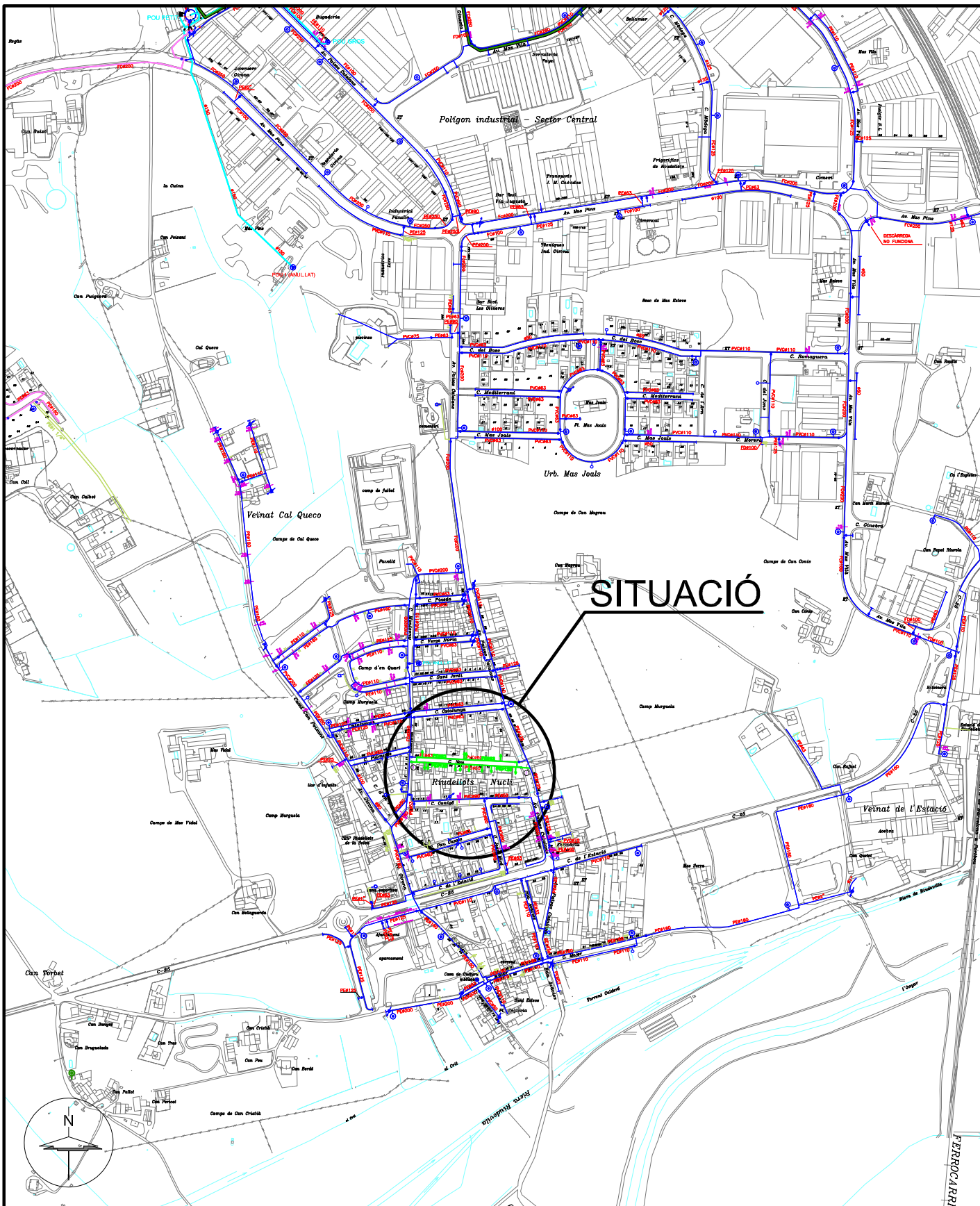


PRODAISA

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

PROJECTE TÈCNIC I EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

 TRÀMIT ELECTRÒNIC	27/05/2022 10:17:09	Visat V/W.22.2228
	CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni



SITUACIÓ

LLEGGENDA

- | | | | | |
|------------------------------|-----------------------|---------------|-------------------|-----------------------|
| — CANONADA GRUP VELL | ● VÀLVULA COMPORTA | ○ HIDRANT | ▣ COMPTADOR | — CANONADA PROJECTADA |
| — CANONADA GRUP NOU | ⊠ VÀLVULA DE RETENCIÓ | ○ BOCA DE REG | ▣ ESCOMESA | |
| — CANONADA IMPULSIÓ | ⊠ VÀLVULA DESCÀRREGA | ○ FONT | ▣ CON REDUCCIÓ | |
| - - - TRAÇAT LÍNIA ELÈCTRICA | ⊠ VENTOSA | ○ BOMBA | ▣ QUADRE ELÈCTRIC | |

PRO. Nº1643 - AC - 13.10.20

TÍTOL REMODELACIÓ DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE AL C. NOU
 TERME MUNICIPAL DE RIUDELLOTS DE LA SELVA (LA SELVA)

TRÀMIT ELECTRÒNIC
 CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C
 COL·LEGI D'APARELLADOR S.A.RQUITECTESTÈCNIC S
 IENGINYERSD'EDIFICACIÓDEGRONIA

27/05/2022 10:17:09
 Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni

Emplaçament:
 C/NOU
 RIUDELLOTSDELA SELVA
 36 de 249

Visat V/W.22.2228
 27/05/2022

c/Astúries, nº 9
 Girona 17.003
 Telf. 972.20.20.78
 Fax. 972.22.44.51

REF. CAD

O:\RIUDELLOTS\PLT DEFINITIUS\PROJECTES\PRO-1643 NOU.dwg

DIBUIXAT

ADRIÀ CULLA

APROVAT

ENRIC PICÓ

ALA

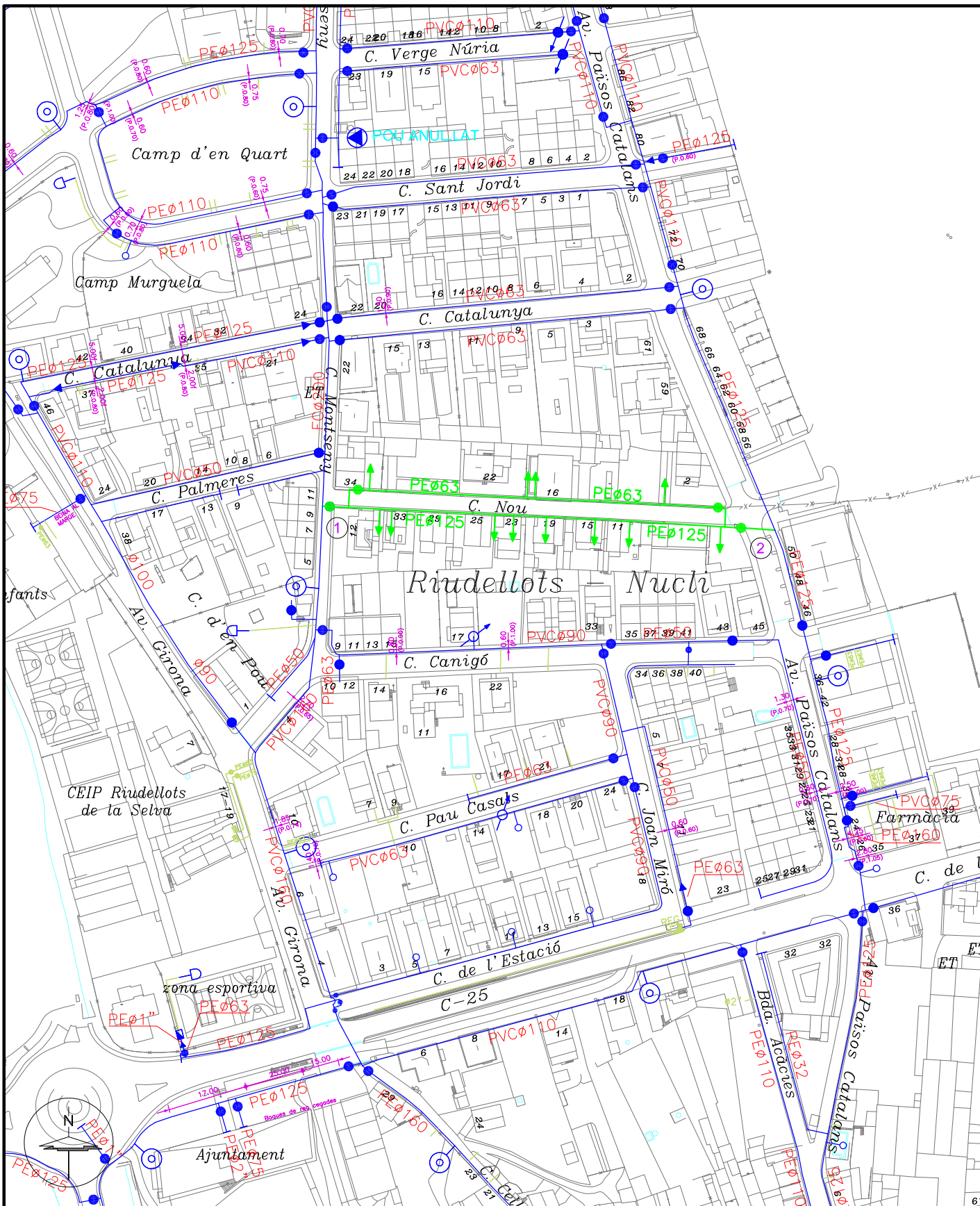
1/7500

DATA

OCTUBRE 2020

NÚM.

1



LLEGGENDA

- | | | | | |
|------------------------------|-----------------------|---------------|-------------------|-----------------------|
| — CANONADA GRUP VELL | ● VÀLVULA COMPORTA | ○ HIDRANT | ▣ COMPTADOR | — CANONADA PROJECTADA |
| — CANONADA GRUP NOU | ▣ VÀLVULA DE RETENCIÓ | ○ BOCA DE REG | ▣ ESCOMESA | |
| — CANONADA IMPULSIÓ | ○ VÀLVULA DESCÀRREGA | ○ FONT | ▣ CON REDUCCIÓ | |
| - - - TRAÇAT LÍNIA ELÈCTRICA | ○ VENTOSA | ○ BOMBA | ▣ QUADRE ELÈCTRIC | |

PRO. Nº1643 - AC - 13.10.20

TÍTOL REMODELACIÓ DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE AL C. NOU
 TERME MUNICIPAL DE RIUDELLOTS DE LA SELVA (LA SELVA)

TRÀMIT ELECTRÒNIC
 CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C
 COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA

27/05/2022 10:17:09
 Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni

Emplaçament:
 C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA
Visat V/W.22.2228
 27/05/2022

ALA
 c/Astúries, nº 9
 Girona 17.003
 Telf. 972.20.20.78
 Fax. 972.22.44.51

REF. CAD
 O:\RIUDELLOTS\PLT DEFINITIVUS\PROJECTES\PRO-1643 NOU.dwg

DIBUIXAT
 ADRIÀ CULLA

APROVAT
 ENRIC PICÓ

DATA
 OCTUBRE 2020


ALA
 1/2000

NÚM.
3

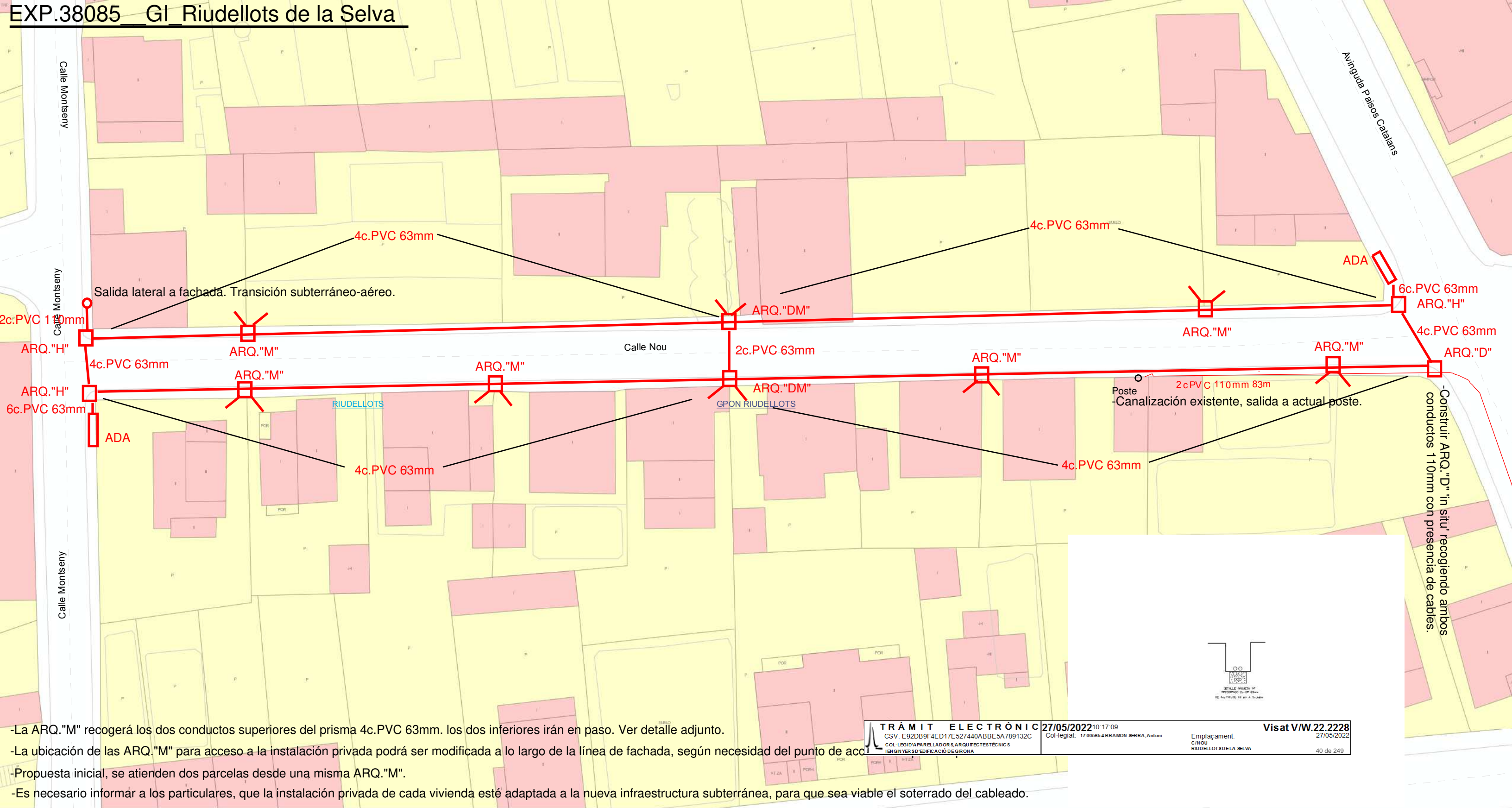
TELEFÒNICA

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

PROJECTE TÈCNIC I EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

 TRÀMIT ELECTRÒNIC	27/05/2022 10:17:09	Visat V/W.22.2228
	CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni

EXP.38085 GI Riudellots de la Selva



-La ARQ."M" recogerá los dos conductos superiores del prisma 4c.PVC 63mm. los dos inferiores irán en paso. Ver detalle adjunto.

-La ubicación de las ARQ."M" para acceso a la instalación privada podrá ser modificada a lo largo de la línea de fachada, según necesidad del punto de acceso.

-Propuesta inicial, se atienden dos parcelas desde una misma ARQ."M".

-Es necesario informar a los particulares, que la instalación privada de cada vivienda esté adaptada a la nueva infraestructura subterránea, para que sea viable el soterrado del cableado.

TRÀMIT ELECTRÒNIC CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'PAPELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	27/05/2022 10:17:09 Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Visat V/W.22.2228 27/05/2022
Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA		40 de 249

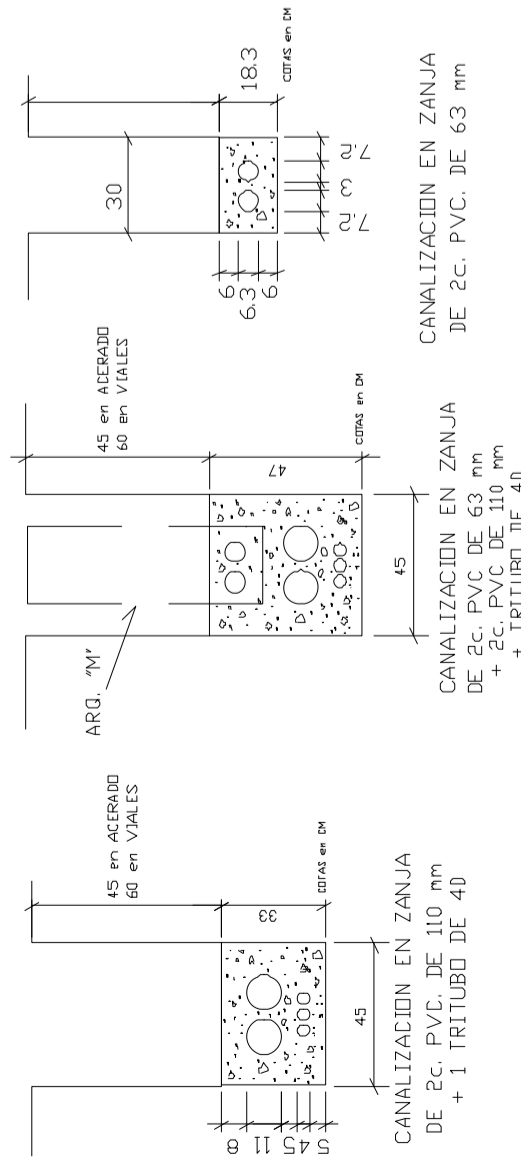
OBRA CIVIL

- 1*) LAS TAPAS DE ARQUETAS SIEMPRE DEBEN QUEDAR EN ACERADOS ó ZONAS VERDES. EXCEPCIONALMENTE SE PONDRAN EN LA CALZADA SIEMPRE QUE LAS ARQUETAS SEAN DE HORMIGÓN ARMADO.
- 2*) EN LOS PEDESTALES DE ARMARIOS DE DISTRIBUCIÓN DE ACOMETIDAS ENTRAN UN MÁXIMO DE 6c. DE PVC DE 63 mm. DE DIÁMETROS.
- 3*) TODOS LOS CONDUCTOS DEBEN ESTAR INSTALADOS CON SUS HILOS-GUÍAS Y RECORTADOS A RAS DE PARED.
- 4*) LOS SEPARADORES SE INSTALARÁN CADA 0,70 mts. DE SEPARACIÓN MÁXIMA.
- 5*) LA SEPARACIÓN MÍNIMA EN LOS CRUZAMIENTOS Y PARALELISMOS CON OTROS SERVICIOS CANALIZADOS SERÁ DE :
 - 0,25 m. CON LÍNEAS DE ALTA Y BAJA TENSIÓN
 - 0,30 m. CON EL RESTO DE LOS SERVICIOS.
- 6*) LOS PRISMAS DE CANALIZACIÓN IRÁN TODOS CON HORMIGÓN DEL TIPO H-150.
- 7*) LA PROFUNDIDAD MÍNIMA ENTRE LA PARTE ALTA DEL PRISMA DE CANALIZACIÓN Y LA RASANTE SERÁ DE :
 - 0,45 m. CUANDO EL PRISMA VAYA EN ACERADO
 - 0,50 m. CUANDO EL PRISMA VAYA EN CALZADA.

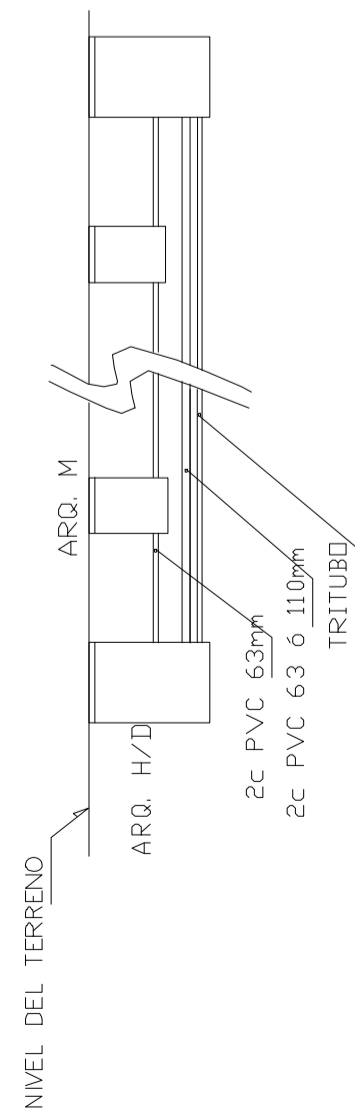
DISEÑO

- 1*) SE INSTALARÁN UN MÁXIMO DE 8 ACOMETIDAS POR CONDUCTO DE 63 mm..
- 2*) SIEMPRE DEBE QUEDAR, POR LO MENOS, UN CONDUCTO VACANTE PARA AVERÍAS ó CAMBIOS DE SECCIÓN.

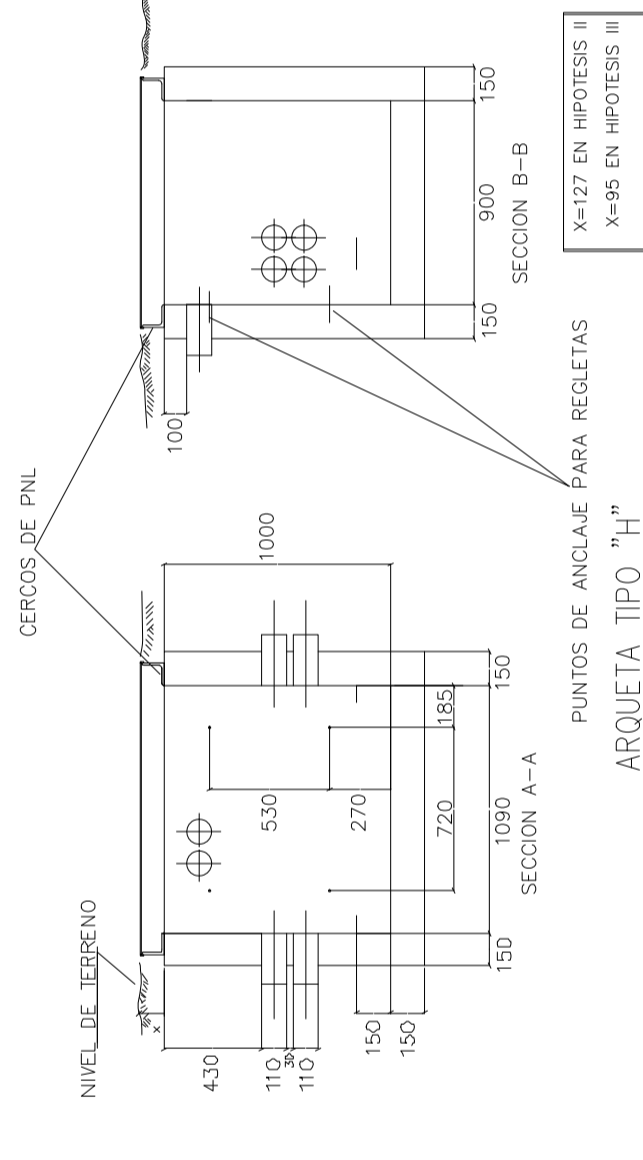
PRISMAS MAS FRECUENTES DE CANALIZACIÓN



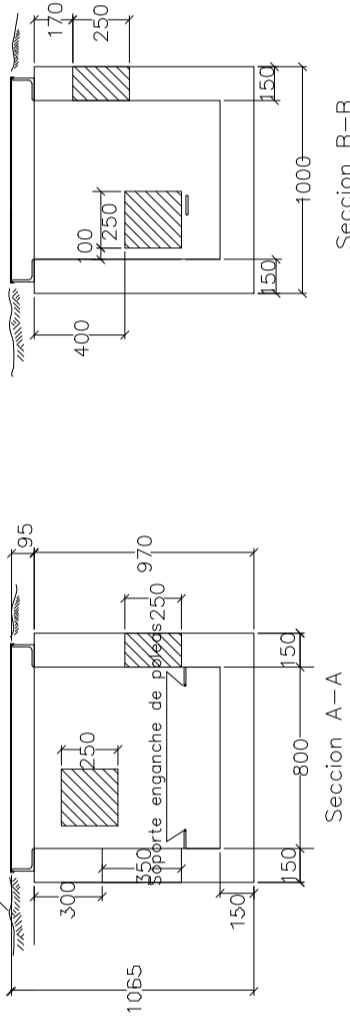
ESQUEMA SECCION DE CANALIZACIÓN



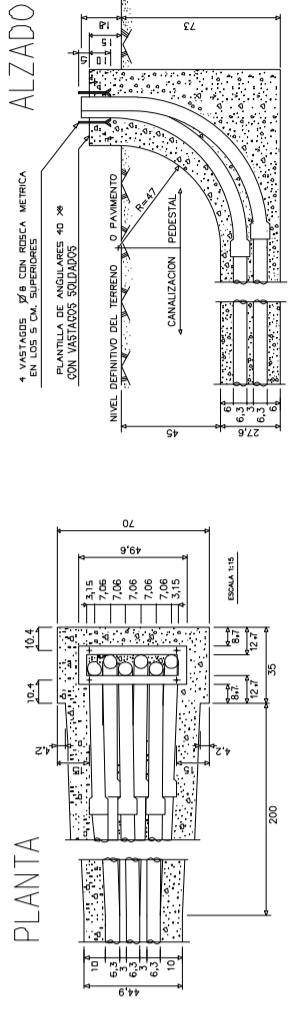
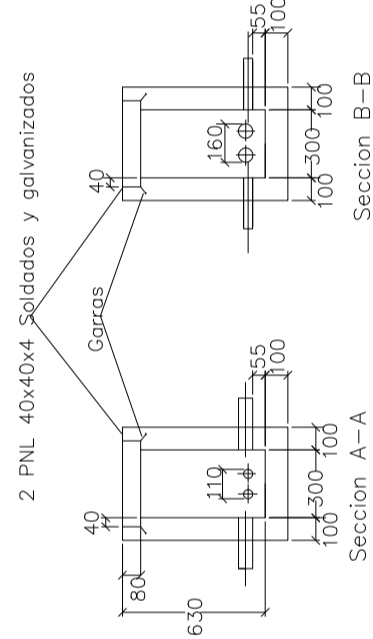
ARQUETA TIPO "D"



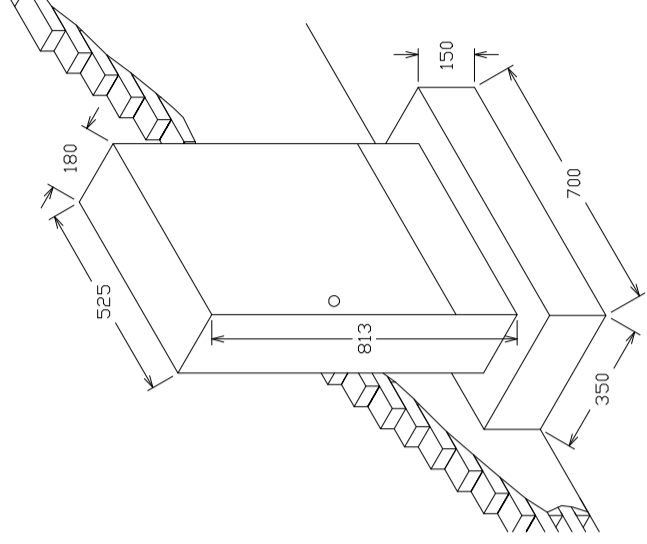
Nivel de terreno o pavimento



ARQUETA TIPO "M"



PERSPECTIVA del CONJUNTO

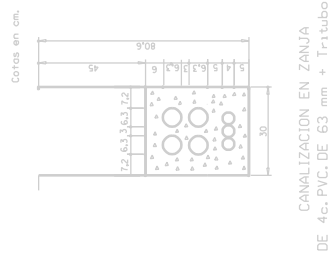


DETALLE CANALIZACION

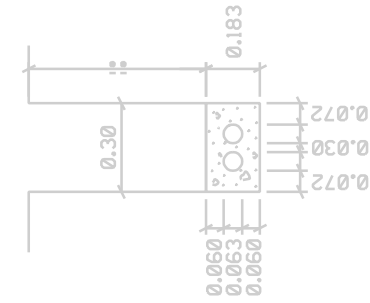
Unidad: Escala: Proyecto: Central: Plano: Edición: Dibujado: Aprobado:

SIU: ATLAS: ADMIN: Hoja de Fecha: Fecha: Fecha: Fecha:

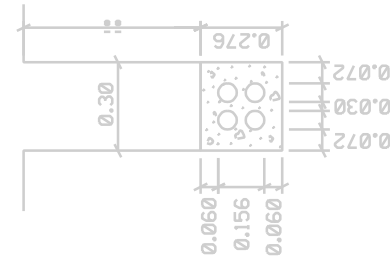
DETALLE DE CANALIZACION:



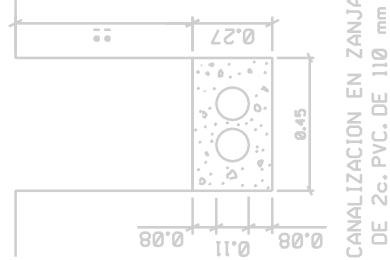
CANALIZACION EN ZANJA
DE 4c. PVC. DE 63 mm + Tritubo



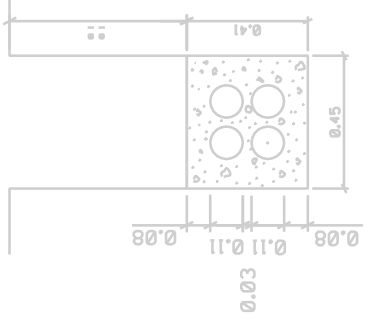
CANALIZACION EN ZANJA
DE 2c. PVC. DE 63 mm



CANALIZACION EN ZANJA
DE 4c. PVC. DE 63 mm



CANALIZACION EN ZANJA
DE 2c. PVC. DE 110 mm



CANALIZACION EN ZANJA
DE 4c. PVC. DE 110 mm


** 45 cm. en aceras, 60 cm. en calzada.

-El relleno formado por el prisma de la canalización será con hormigón H-50.

4.- PLEC DE CONDICIONS

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

PROJECTE TÈCNIC I EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

	TRÀMIT ELECTRÒNIC	27/05/2022 10:17:09	Visat V/W.22.2228
	CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA

1.- PLEC DE CONDICIONS GENERALS

Article 1- El present Plec de Condicions serà d'aplicació en totes les obres, treballs i subministraments necessaris per la construcció d'habitatges i d'altres tipus d'edificacions.

Article 2- Les obres de referència comprendran tots els rams necessaris fins que la construcció quedi del tot acabada i en disposició de ser utilitzada pel fi que es destina, d'acord amb els plànols, memòria i la resta de documents del present projecte i amb les indicacions que verbalment o per escrit formuli la Direcció Tècnica.

Article 3- Totes les unitats d'obra dels diferents rams, així com totes les instal·lacions i acabats de les obres, hauran d'executar-se segons les regles i normes acceptades comunament com a bones dins de cadascun dels rams de la construcció i d'acord amb les directrius que assenyalen la Direcció Tècnica de l'obra.


Article 4- Tots els materials que es facin servir en els diferents rams d'obra hauran de ser de primera qualitat i sense cap defecte que pugui disminuir la solidesa, la duració o el bon aspecte de l'edifici, havent de ser examinats i aprovats prèviament per la Direcció Tècnica de l'obra. Es refusaran els materials defectuosos encara que estiguin empleats a l'obra o disposats al peu de la mateixa, i el constructor estarà obligat a reposar-les per les altres que reuneixin les degudes condicions.

Article 5- Els materials que entrin a l'obra, hauran de reunir a més a més les condicions que assenyalen el Plec de Condicions per a l'edificació, redactades pel Centre Experimental d'Arquitectura.

Article 6- La Direcció Tècnica de l'obra, podrà sotmetre qualsevol dels materials a les proves d'anàlisi que cregui oportunes, per a cerciorar-se de les bones condicions de les mateixes, a expenses del constructor o propietari, segons procedeixi, aquestes proves podran ser efectuades en qualsevol període o estat de les obres i en cas de que no siguin satisfactòries, haurà de rebutjar-se tota la part entera del material deficient.

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

PROJECTE TÈCNIC I EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

	TRÀMIT ELECTRÒNIC	27/05/2022 10:17:09	Visat V/W.22.2228
	CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA 27/05/2022 44 de 249

Article 7- Els replantejos i excavacions pels fonaments de l'obra es faran d'acord amb els plànols del projecte. La Direcció Tècnica de l'obra haurà d'inspeccionar dites operacions, fixant la profunditat i amplada definitiva de les fonamentacions.

Article 8- Les diferents unitats d'obra, hauran de ser de primera qualitat realitzades per operaris d'aptitud reconeguda i experimentada en els seus respectius oficis. Durant tot el curs de les obres haurà de romandre a la mateixa, un encarregat apte i capacitat per rebre les instruccions de la Direcció Tècnica de l'obra, transmetent-les als operaris i garantir el seu compliment. Seran enderrocades o rebutjades a expenses del constructor, les unitats d'obres executades amb contravenció de les ordres donades per la Direcció Tècnica de l'obra d'acord amb l'establert en el Plec de Condicions sempre que l'arquitecte tècnic estimi que no poden ser rebudes. Aquestes normes són d'aplicació a tots els rams que comprèn la construcció.

Article 9- El constructor de les obres, haurà de tenir el carnet professional, ser alta en el pagament de la contribució industrial o llicència fiscal i tenir els seus obrers assegurats dels perills d'accidents i malalties. També haurà de complir amb la Legislació relativa a les altres càrregues socials de caràcter obligatori.

Article 10- El contractista encarregat de la construcció de l'obra haurà d'avisar per escrit la data de començament de l'obra amb vuit dies d'antelació com a mínim.

Article 11- El contractista tindrà l'obligació de presentar un pressupost detallat, justificant els preus i la qualitat dels materials que s'exigeixen en la descripció que es detalla en el projecte.


Article 12- Tots els treballs hauran de fer-se el millor possible.

Article 13- El constructor haurà d'adoptar totes les màquines i eines necessàries per a obtenir un bon rendiment i un treball immillorable, d'acord amb la importància i caràcter de les obres, segons és costum en la indústria de la construcció, també haurà d'adoptar tots els elements necessaris per a la construcció de les bastides amb condicions de seguretat.

Article 14- El constructor haurà de prendre les precaucions necessàries per evitar els accidents de treball d'acord amb les normes establertes en el corresponent Reglament de Seguretat en el Treball.

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

PROJECTE TÈCNIC I EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

	TRÀMIT ELECTRÒNIC	27/05/2022 10:17:09	Visat V/W.22.2228
	CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA 27/05/2022 45 de 249

Article 15- En tot cas ha de consignar-se que el present Plec de Condicions es complementa amb el projecte adjunt, així com totes les normes NTE, Normes i Decrets de la Presidència del Govern, actualment vigents i adaptació a les que en el futur es dictin. També es tindrà en compte la “Ordenanza General de Higiene y Seguridad en el Trabajo de las Industrias de la Construcción y Obras Públicas”.


Antoni Bramon Serra

Arquitecte Tècnic

Bramon, Sitjà i Associats, SLP

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

PROJECTE TÈCNIC I EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

	TRÀMIT ELECTRÒNIC	27/05/2022 10:17:09	Visat V/W.22.2228
	CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA

DESMUNTATGES I ARRENCADES DE PAVIMENTS I SOLERES

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Demolició d'elements de vialitat, arrencada de paviments o soleres o desmuntatge de paviments.

L'enderroc i l'arrencada, pressuposen que el material resultant no té cap utilitat i serà transportat a un abocador.

El desmuntatge pressuposa que part o tot el material resultant tindrà una utilitat posterior, i ha de ser netejat, classificat, identificat amb marques que siguin reconeixibles amb posterioritat, i, si cal, croquitzada la seva posició original.

S'han considerat els elements següents:

- Vorada col·locada sobre terra o formigó
- Rigola de formigó o de panots col·locats sobre formigó
- Paviment de formigó, panots, llambordins o mescla bituminosa
- Paviment de rajola ceràmica, pedra natural, llambordins o còdols
- Material sintètic i capa d'anivellació
- Terratzo i capa de sorra
- Solera de formigó
- Esclaó
- Revestiment d'esclaó
- Recrescut de morter de ciment
- Sòcol de fusta, ceràmic o de pedra

Determinació del grau de dificultat d'intervenció a les unitats d'obra on intervenen restauradors:

- Valorar de 0 a 3 els següents aspectes:
 - Degradació/fragilitat de l'element a tractar
 - Dificultat/complexitat del tractament a realitzar
 - Dificultat d'accès de l'element a tractar
- Sumar aquests factors i assignar el grau de dificultat amb el següent criteri:
 - Suma 0 a 3: Grau de dificultat baix
 - Suma 4 a 6: Grau de dificultat mitjà
 - Suma 7 a 9: Grau de dificultat alt

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Enderrocs o arrencades:

- Preparació de la zona de treball
- Demolició de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de runa sobre camió

Desmuntatge:

- Preparació de la zona de treball
- Numeració de les peces i croquis de la seva posició, si cal
- Desmuntatge per parts, i classificació del material
- Neteja de les peces i càrrega per al transport al lloc d'aplec

CONDICIONS GENERALS:

Els materials han de quedar suficientment trossets i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.

Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).

Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

DESMUNTATGE:

El material ha d'estar classificat i identificada la seva situació original.

El material ha d'estar emmagatzemat en condicions adients, per tal que no es faci malbé.

Les estructures de fusta han d'estar protegides de la pluja, el sol i les humitats. Han d'estar separades del terra.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:

- Mètode d'enderroc i fases
- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris
- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats per els treballs
- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
- Cronograma dels treballs
- Pautes de control i mesures de seguretat i salut

La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).

El paviment no ha de tenir conductes d'instal·lació en servei a la part per arrencar, s'han de desmuntar els aparells d'instal·lació i de mobiliari existents, així com qualsevol element que pugui destorbar la feina.

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

Els materials d'aplec i posterior reaprofitament s'han de situar en una zona ampla i arrecerada.

S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge

3.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

*Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)

*Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones.

*Orden de 10 de febrero de 1975 por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación: NTE-ADD/1975 Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones

DEMOLICIONS I ARRECADES D'ELEMENTS D'EVACUACIÓ I VENTILACIÓ

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Demolició d'elements que formen part d'una xarxa de sanejament o de drenatge, amb mitjans manuals o mecànics.

S'han considerat els elements següents:

- Claveguera, clavegueró o cuneta de formigó amb o sense solera de formigó
- Pou, embornal o interceptor de maó amb o sense solera de formigó
- Canonada d'acer corrugat de 200 cm de diàmetre com a màxim
- Baixant
- Xemeneia d'obra ceràmica amb revestiment

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la zona de treball
- Enderroc de l'element amb els mitjans adients
- Tall d'armadures i elements metàl·lics
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de la runa sobre el camió
- Neteja i aplec de les peces en el cas que aquestes siguin recuperades

CONDICIONS GENERALS:

Els materials han de quedar suficientment trossegats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.

Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).

Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

L'excavació del terreny circumdant s'ha de fer alternativament a ambdós costats, de manera que mantinguin el mateix nivell.

Qualsevol conducció que empalmi amb l'element ha de quedar obturada.

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

La runa s'ha de desinfectar abans de ser transportada.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

S'ha d'impedir l'entrada d'aigües superficials a la rasa.

No s'han d'acumular terres o runa a les vores de l'excavació, a una distància ≤ 60 cm.

En cas de demolició o retirada de materials que continguin amiant i prèviament a l'inici de les feines, l'empresa encarregada d'executar-les haurà d'establir un pla de treball que ha de ser aprovat per l'autoritat de treball. Quan tècnicament sigui possible, l'amiant o els materials que el continguin han de ser retirats abans de començar les operacions de demolició.

En els treballs amb risc d'amiant s'han de prendre les mesures de protecció individuals i col·lectives establertes a l'Ordre de 31 d'octubre de 1984.

Per tal de garantir un nivell baix d'emissions de fibres d'amiant respirables, s'han d'utilitzar eines de tall lent i eines amb aspiradors de pols d'acord amb l'establert a la UNE 88411.

Les zones de treball on existeixi risc d'exposició a l'amiant han d'estar clarament delimitades i senyalitzades.

Els residus que continguin amiant s'han de recollir i traslladar fora del lloc de treball, el més aviat possible, en recipients tancats que impedeixin l'emissió de fibres d'amiant a l'ambient.

Aquests recipients han d'anar senyalitzats amb etiquetes d'advertència de perill.

S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

3.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

*Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)

*Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones.

Orden de 31 de octubre de 1984 por la que se aprueba el Reglamento sobre trabajos con riesgo de amianto. Orden de 7 de enero de 1987 por la que se establecen normas complementarias del Reglamento sobre trabajos con riesgo de amianto.

Orden de 26 de julio de 1993 por la que se modifican los artículos 2, 3 y 13 de la orden de 31 de octubre de 1984 por la que se aprueba el reglamento sobre trabajos con amianto y el artículo 2 de la

*Orden de 10 de febrero de 1975 por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación: NTE-ADD/1975 Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones

*UNE 88411:1987 Productos de amiantocemento. Directrices para su corte y mecanizado en obra.

DESMUNTATGES I ARRENCADES D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Arrencada, desmuntatge i enderroc, càrrega i transport a abocador, magatzem o lloc de nova col·locació d'elements d'instal·lacions de gas, elèctriques, lampisteria o d'enllumenat.

S'han considerat les unitats d'obra següents:

- Arrencada de tubs i accessoris d'instal·lació de gas, elèctrica i lampisteria
- Arrencada de llum superficial
- Desmuntatge de llum superficial
- Desmuntatge de fanal
- Desmuntatge de braç mural

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Operacions de preparació
- Desconnexió de la xarxa d'alimentació, i protecció dels terminals, en el seu cas
- Desmuntatge o arrencada dels elements
- Enderroc dels fonaments si es el cas
- Neteja de la superfície de les restes de runa
- Càrrega, transport i descàrrega a les zones autoritzades d'abocament de la runa i dels materials de rebuig generats i condicionament de l'abocador
- Càrrega, transport al magatzem o lloc de nova utilització dels materials que indica la DT, descàrrega i classificació

CONDICIONS GENERALS:

Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

La xarxa ha d'estar fora de servei.

Si la xarxa o l'element a desmuntar conté fluids, aquests s'han de buidar.

Els elements s'han de desmuntar amb les eines apropiades.

Es tindrà especial cura amb els elements que s'han de tornar a muntar en un altre lloc.

Els elements grans i pesats s'han de subjectar i manipular pels punts d'ancoratge disposats per a aquest fi. Si aquests punts es varen retirar durant el muntatge, aleshores es tornaran a muntar.

Es farà servir la maquinària adequada per a la manipulació dels elements a desmuntar (grues, cistelles, etc.). Qualsevol conducció que empalmi amb l'element ha de quedar obturada. Si es tracta d'un element elèctric, l'extrem de la part que no es retira ha de quedar convenientment protegit.

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

Cal prendre les mesures de precaució necessàries per aconseguir unes condicions de seguretat suficients i evitar danys a les construccions pròximes.

S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.

En cas d'imprevistos (olors de gas, etc.) o quan les operacions que es realitzin puguin afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.

Durant el transport s'ha de protegir el material perquè no es produeixin pèrdues en el trajecte.

En cas d'utilització d'abocador, el contractista no podrà abocar material procedent de l'obra sense que prèviament estigui aprovat l'abocador pel Director d'Obra i per la comissió de seguiment mediambiental, en el cas que estigui constituïda.

3.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

DESMUNTATGES I ARRENCADES D'INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES


Arrencada, desmuntatge i enderroc, càrrega i transport a abocador, magatzem o lloc de nova col·locació d'elements d'instal·lacions de gas, elèctriques, lampisteria o d'enllumenat.

S'han considerat les unitats d'obra següents:

- Arrencada de llum superficial
- Desmuntatge de llum superficial
- Desmuntatge de fanal
- Desmuntatge de braç mural

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Operacions de preparació
- Desconnexió de la xarxa d'alimentació, i protecció dels terminals, en el seu cas
- Desmuntatge o arrencada dels elements

	TRÀMIT ELECTRÒNIC	27/05/2022 10:17:09	Visat V/W.22.2228
	CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Emplaçament: C/NOU RUDELLOTS DE LA SELVA 27/05/2022 52 de 249

- Neteja de la superfície de les restes de runa
- Càrrega, transport i descàrrega a les zones autoritzades d'abocament de la runa i dels materials de rebuig generats i condicionament de l'abocador
- Càrrega, transport al magatzem o lloc de nova utilització dels materials que indica la DT, descàrrega i classificació

CONDICIONS GENERALS:

Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

La xarxa ha d'estar fora de servei.

Si la xarxa o l'element a desmuntar conté fluids, aquests s'han de buidar.

Els elements s'han de desmuntar amb les eines apropiades.

Es tindrà especial cura amb els elements que s'han de tornar a muntar en un altre lloc.

Els elements grans i pesats s'han de subjectar i manipular pels punts d'ancoratge disposats per a aquest fi. Si aquests punts es varen retirar durant el muntatge, aleshores es tornaran a muntar.

Es farà servir la maquinària adequada per a la manipulació dels elements a desmuntar (grues, cistelles, etc.). Qualsevol conducció que empalmi amb l'element ha de quedar obturada. Si es tracta d'un element elèctric, l'extrem de la part que no es retira ha de quedar convenientment protegit.

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

Cal prendre les mesures de precaució necessàries per aconseguir unes condicions de seguretat suficients i evitar danys a les construccions pròximes.

S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.

En cas d'imprevistos (olors de gas, etc.) o quan les operacions que es realitzin puguin afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.

Durant el transport s'ha de protegir el material perquè no es produeixin pèrdues en el trajecte.

En cas d'utilització d'abocador, el contractista no podrà abocar material procedent de l'obra sense que prèviament estigui aprovat l'abocador pel Director d'Obra i per la comissió de seguiment mediambiental, en el cas que estigui constituïda.

3.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

EXCAVACIONS PER A REBAIX DE TERRENY

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Excavacions amb finalitats diverses, que tenen com a resultat el rebaix del terreny.

S'han considerat els tipus següents:

- Neteja i esbrossada del terreny
- Excavació per a caixa de paviment
- Excavació per a buidat de soterrani
- Excavació per a rebaix
- Excavació per dames
- Excavació de roca a cel obert amb morter expansiu

Excavació per esplanació, rebaix, buidat de soterrani o caixa de paviment:

- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics
- Excavació de les terres
- Càrrega de les terres sobre camió o contenidor, en el seu cas

Excavació per dames:

- Preparació de la zona de treball
- Replanteig de l'amplària de les dames
- Numeració i definició de l'ordre d'excavació
- Excavació de les terres
- Càrrega de les terres sobre camió o contenidor, en el seu cas


Neteja i esbrossada del terreny:

- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics
- Protecció dels elements que s'han de conservar
- Retirada de la capa superficial del terreny (10-15 cm) amb la vegetació i la brossa
- Càrrega dels materials sobre camió

Excavació de roca amb morter expansiu:

- Preparació de la zona de treball
- Situació de les referències topogràfiques externes
- Perforació de la roca d'acord amb un pla de treball preestablert
- Introducció del morter a les perforacions
- Trossejat de les restes amb martell trencador
- Càrrega de la runa sobre camió o contenidor

CONDICIONS GENERALS:

	TRÀMIT ELECTRÒNIC	27/05/2022 10:17:09	Visat V/W.22.2228
	CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GRONIA	Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Emplaçament: C/NOU RU DELLOT S DE LA SELVA 27/05/2022 54 de 249

Es considera terreny compacte, el capaç de ser foradat amb pic (no amb pala), que té un assaig SPT entre 20 i 50.

Es considera terreny de trànsit, el capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.

Es considera terreny no classificat, des del capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20, fins al capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.

Es considera roca de resistència baixa, la que amb dificultat es deixa ratllar amb navalla, que té un assaig de resistència a la compressió simple entre 5 i 25 MPa.

Es considera roca de resistència mitja, la que es pot trencar amb un cop de martell i que no es deixa ratllar amb navalla, que té un assaig de resistència a la compressió simple entre 25 i 50 MPa.

Es considera roca de resistència alta, la que necessita més d'un cop de martell per trencar-se, que té un assaig de resistència a la compressió simple entre 50 i 100 MPa.

Es considera que la càrrega de terres sobre camió és directa quan l'existència de rampa o d'altres condicionants de l'obra permeten que els mitjans d'excavació realitzin l'excavació i la càrrega de terres.

Es considera que la càrrega de terres sobre camió és indirecta quan la inexistència de rampa o d'altres condicionants de l'obra no permeten que els mitjans d'excavació realitzin la càrrega de terres i és necessària la utilització d'una altra màquina per a aquesta funció.

NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY:

S'ha de retirar la capa superficial del terreny i qualsevol material existent (brossa, arrels, runa, escombraries, etc.), que puguin destorbar el desenvolupament de treballs posteriors.

L'àmbit d'actuació ha de quedar limitat pel sector de terreny destinat a l'edificació i la zona influenciada pel procés de l'obra.

S'ha de deixar una superfície adequada per al desenvolupament dels treballs posteriors, lliure d'arbres, de plantes, de deixalles i d'altres elements existents, sense fer malbé les construccions, els arbres, etc., que s'han de conservar.

Els forats existents i els que resultin de les operacions d'esbrossada (extracció d'arrels, etc.), han de quedar reblerts amb les terres de la mateixa qualitat que el sòl i amb el mateix grau de compactació.

S'han de conservar en zona a part les terres o els elements que la DF determini.

S'han de traslladar a un abocador autoritzat tots els materials que la DF no hagi acceptat com a útils.

EXCAVACIÓ PER A ESPLANACIÓ, REBAIX DEL TERRENY O BUIDAT DE SOTERRANI:

L'excavació per a caixes de paviments s'aplica en superfícies petites o mitjanes i amb una profunditat exactament definida, amb lleugeres dificultats de maniobra de màquines o camions.

S'entén que el rebaix es fa en superfícies mitjanes o grans, sense problemes de maniobrabilitat de màquines o de camions.

S'entén que la buidada de soterrani es fa en terrenys amb dos o més costats fixos on és possible la maniobrabilitat de màquines o de camions sense gran dificultat.

El fons de l'excavació s'ha de deixar pla, anivellat o amb la inclinació prevista.

S'han de deixar els talussos perimetrals que fixi la DF.

L'aportació de terres per a correccions del nivell ha de ser mínima, de la mateixa terra existent i amb la mateixa compacitat.

La qualitat del terreny al fons de l'excavació requereix l'aprovació explícita de la DF.

Les terres que determini la DF s'han de conservar en una zona a part. La resta s'ha de transportar a un abocador autoritzat.

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 100 mm
- Nivells: + 10 mm, - 50 mm
- Planor: ± 40 mm/m
- Angle del talús: $\pm 2^\circ$

EXCAVACIÓ PER DAMES:

L'excavació per dames es realitzarà sobre talussos prèviament excavats depès d'un buidat.

Es realitzarà l'excavació de les dames al talús, d'acord amb la DT i prèvia aprovació explícita de la DF, aplicant al replanteig les següents dimensions:

- Amplària inferior del talús.
- Amplària superior del talús.
- Amplària de la dama.

Un cop replantejades al front del talús les dames amb l'amplària definida, s'iniciarà per un dels extrems del talús l'excavació alternativa de les dames, deixant trams de talús d'amplària igual a una dama per N unitats.

Un cop finalitzada l'excavació d'una dama, es realitzarà l'element estructural de contenció projectat, aquesta operació es repetirà N vegades.

Les dames s'excavaran començant per la part inferior del talús.

Es garantirà la planeïtat del pla vertical d'excavació, a fi efecte de garantir les dimensions geomètriques dels elements estructurals

Les terres que determini la DF s'han de conservar en una zona a part. La resta s'ha de transportar a una instal·lació autoritzada de gestió de residus.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

No s'ha de treballar quan plou, neva o fa vent superior als 60 km/h.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, restes de construccions, etc.) s'han de suspendre els treballs i avisar la DF.

Si cal fer rampes per accedir a la zona de treball, han de tenir les característiques següents:

- Amplària: $\geq 4,5$ m
- Pendent:
 - Trams rectes: $\leq 12\%$
 - Corbes: $\leq 8\%$
 - Trams abans de sortir a la via de llargària ≥ 6 m: $\leq 6\%$
- El talús ha de ser fixat per la DF.

EXCAVACIÓ PER A ESPLANACIÓ, REBAIX DEL TERRENY O BUIDAT DE SOTERRANI:

Les terres s'han d'extreure de dalt a baix, sense soscavar-les.

No s'han d'acumular terres o materials a la vora de l'excavació.

S'han d'extreure les terres o els materials amb perill de desprendiment.

S'ha d'impedir l'entrada d'aigües superficials. Cal preveure un sistema de desguàs a fi d'evitar l'acumulació d'aigua dins de l'excavació.

EXCAVACIÓ PER A BUIDAT DE SOTERRANI:

No s'ha de treballar simultàniament en zones superposades.

S'ha de fer per franges horitzontals, d'alçària no superior a 3 m.

EXCAVACIÓ PER DAMES:

Les dames s'excavaran començant per la part inferior del talús.

No s'han d'acumular terres o materials a la vora de l'excavació.

S'han d'extreure les terres o els materials amb perill de esllavissada.

S'ha d'impedir l'entrada d'aigües superficials. Cal preveure un sistema de desguàs a fi d'evitar l'acumulació d'aigua dins de l'excavació.

EXCAVACIÓ AMB MORTER EXPANSIU:

Cal fer un programa de les perforacions i del procés del reblert amb morter i extracció de la roca.

En fer les perforacions, cal verificar que no es produeixen danys a estructures properes. Si es donés aquest cas, cal evitar l'ús de barrines percussores i fer els forats exclusivament per rotació.

3.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Seguridad estructural de cimientos DB-SE-C.

CLASSIFICACIÓ DE RESIDUS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Operacions destinades a la gestió dels residus generats en l'obra: residu de construcció o demolició o material d'excavació.

S'han considerat les operacions següents:

Classificació dels residus en obra

CLASSIFICACIÓ DE RESIDUS:

S'han de separar els residus en les fraccions mínimes següents si es supera el límit especificat, d'acord amb el que especifica l'article 5.5 del REAL DECRETO 105/2008 :

- Formigó LER 170101 (formigó): ≥ 80 t
- Maons, teules, ceràmics LER 170103 (teules i materials ceràmics): ≥ 40 t
- Metall LER 170407 (metalls barrejats) ≥ 2 t

- Vidre LER 170202 (vidre): ≥ 1 t
- Plàstic LER 170203 (plàstic) $\geq 0,5$ t
- Paper i cartró LER 150101 (envasos de paper i cartró): $\geq 0,5$ t

Els materials que no superin aquest límits o que no es corresponguin amb cap de les fraccions anteriors, han de quedar separats com a mínim en les fraccions següents:

- Inerts LER 170107 (mescles de formigó, maons, teules i materials ceràmics que no contenen substàncies perilloses)
- No especials LER 170904 (residus barrejats de construcció i demolició que no contenen, mercuri, PCB ni substàncies perilloses)
- Especials LER 170903* (altres residus de construcció i demolició (inclosos els residus barrejats, que contenen substàncies perilloses)

Els residus separats en les fraccions establertes al Pla de Gestió de Residus de la Construcció i Enderroc de l'obra, s'emmagatzemaran en els espais previstos a l'obra per a aquesta finalitat.

Els contenidors han d'estar senyalitzats clarament, en funció del tipus de residu que continguin, d'acord amb la separació selectiva prevista.

Els materials destinats a ser reutilitzats han de quedar separats, en funció del seu destí final.

RESIDUS ESPECIALS:

Els residus especials sempre s'han de separar.

Els residus especials s'han de dipositar en una zona d'emmagatzematge separada de la resta.

Temps màxim d'emmagatzematge: 6 mesos.

Els materials potencialment perillosos han d'estar separats per tipus compatibles i emmagatzemats en bidons o contenidors adequats, amb indicació del tipus de perillositat.

El contenidor de residus especials ha de situar-se en un lloc pla, fora del trànsit habitual de la maquinària d'obra, per tal d'evitar vessaments accidentals

Cal senyalitzar convenientment els diferents contenidors de residus especials, tenint en compte les incompatibilitats segons els símbols de perillositat representat en les etiquetes.

Els contenidors de residus especials han d'estar tapats i protegits de la pluja i la radiació solar excessiva.

Els bidons que contenen líquids perillosos (olis, desencofrants, etc.) s'han d'emmagatzemar en posició vertical i sobre cubetes de retenció de líquids per tal d'evitar fuites.

Els contenidors de residus especials s'han de col·locar sobre un terra impermeabilitzat.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:

La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.

3.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición

Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la cual se publican las operaciones de valorización y

Corrección de errores de la Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y lista europea de residuos.

Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.

Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

TRANSPORT DE RESIDUS D'EXCAVACIÓ A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Operacions destinades a la gestió dels residus generats en l'obra: residu de construcció o demolició o material d'excavació.

S'han considerat les operacions següents:

Transport o càrrega i transport del residu: material procedent d'excavació o residu de construcció o demolició

- Subministrament i recollida del contenidor dels residus

CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS:

L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.

Els vehicles de transport han de portar els elements adequats a fi d'evitar alteracions perjudicials del material.

El contenidor ha d'estar adaptat al material que ha de transportar.

El trajecte que s'ha de recórrer ha de complir les condicions d'amplària lliure i de pendent adequades a la maquinària que s'utilitzi.

TRANSPORT A OBRA:


Transport de terres i material d'excavació o del rebaix, o residus de la construcció, entre dos punts de la mateixa obra o entre dues obres.

Les àrees d'abocada han de ser les que defineixi el Pla de Gestió de Residus de la Construcció i Enderrocs de l'obra.

L'abocada s'ha de fer al lloc i amb el gruix de capa indicats al Pla de Gestió de Residus de la Construcció i els Enderrocs de l'obra.

Les terres han de complir les especificacions del seu plec de condicions en funció del seu ús, i cal que tinguin l'aprovació de la DF.

TRANSPORT A INSTAL·LACIÓ EXTERNA DE GESTIÓ DE RESIDUS:

 TRÀMIT ELECTRÒNIC CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GRONIA	27/05/2022 10:17:09 Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Visat V/W.22.2228 27/05/2022 Emplaçament: C/NOU R/DELOTSD'ELA SELVA 59 de 249
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

El material de rebuig que el Pla de Gestió de Residus de la Construcció i els Enderrocs i el que la DF no accepti per a reutilitzar en obra, s'ha de transportar a una instal·lació externa autoritzada, per tal de rebre el tractament definitiu.

El contractista ha de lliurar al promotor un certificat on s'indiqui, com a mínim:

- Identificació del productor dels residus
- Identificació del posseïdor dels residus
- Identificació de l'obra de la qual prové el residu i en el seu cas, el número de llicència d'obra
- Identificació del gestor autoritzat que ha rebut el residu i si aquet no fa la gestió de valorització o eliminació final del residu, la identificació, cal indicar també qui farà aquesta gestió
- Quantitat en t i m3 del residu gestionat i la seva codificació segons codi LER

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS:

El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.

Durant el transport s'ha de protegir el material de manera que no es produeixin pèrdues en els trajectes utilitzats.

RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:

La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.

3.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición

Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la cual se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.

Corrección de errores de la Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y lista europea de residuos.


Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.

Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

CÀRREGA I TRANSPORT DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Operacions destinades a la gestió dels residus generats en l'obra: residu de construcció o demolició o material d'excavació.

	TRÀMIT ELECTRÒNIC	27/05/2022 10:17:09	Visat V/W.22.2228
	CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADOR S, ARQUITECTES TÈCNICS INGENYERS D'EDIFICACIÓ DE GRONIA	Col·legiat: 17.006654 BRAMON SERRA, Antoni	Emplaçament: C/NOU RÚDELLOTS DE LA SELVA 60 de 249

Transport o càrrega i transport del residu: material procedent d'excavació o residu de construcció o demolició

- Subministrament i recollida del contenidor dels residus

CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS:

L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.

Els vehicles de transport han de portar els elements adequats a fi d'evitar alteracions perjudicials del material.

El contenidor ha d'estar adaptat al material que ha de transportar.

El trajecte que s'ha de recórrer ha de complir les condicions d'amplària lliure i de pendent adequades a la maquinària que s'utilitzi.

TRANSPORT A OBRA:

Transport de terres i material d'excavació o del rebaix, o residus de la construcció, entre dos punts de la mateixa obra o entre dues obres.

Les àrees d'abocada han de ser les que defineixi el Pla de Gestió de Residus de la Construcció i Enderrocs de l'obra.

L'abocada s'ha de fer al lloc i amb el gruix de capa indicats al Pla de Gestió de Residus de la Construcció i els Enderrocs de l'obra.

Les terres han de complir les especificacions del seu plec de condicions en funció del seu ús, i cal que tinguin l'aprovació de la DF.

TRANSPORT A INSTAL·LACIÓ EXTERNA DE GESTIÓ DE RESIDUS:

El material de rebuig que el Pla de Gestió de Residus de la Construcció i els Enderrocs i el que la DF no accepti per a reutilitzar en obra, s'ha de transportar a una instal·lació externa autoritzada, per tal de rebre el tractament definitiu.

El contractista ha de lliurar al promotor un certificat on s'indiqui, com a mínim:

- Identificació del productor dels residus
- Identificació del posseïdor dels residus
- Identificació de l'obra de la qual prové el residu i en el seu cas, el número de llicència d'obra
- Identificació del gestor autoritzat que ha rebut el residu i si aquet no fa la gestió de valorització o eliminació final del residu, la identificació, cal indicar també qui farà aquesta gestió
- Quantitat en t i m3 del residu gestionat i la seva codificació segons codi LER

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS:

El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.

Durant el transport s'ha de protegir el material de manera que no es produeixin pèrdues en els trajectes utilitzats.

RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:

La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.

3.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición

Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la cual se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.

Corrección de errores de la Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y lista europea de residuos.

Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.

Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

SUBBASES DE TOT-U

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Subbases o bases de tot-u natural o artificial per a paviments.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Preparació i comprovació de la superfície d'assentament

- Aportació de material
- Estesa, humectació (si és necessària), i compactació de cada tongada
- Allisada de la superfície de l'última tongada

CONDICIONS GENERALS:

El material que s'utilitzi ha de complir les especificacions fixades en el plec de condicions corresponent.

Es pot utilitzar material granular reciclat de residus de la construcció o demolicions, provenint d'una planta autoritzada legalment per el tractament d'aquests residus. En obres de carreteres només es podrà utilitzar a les categories de tràfic pesat T2 a T4.

La capa ha de tenir el pendent especificat a la DT o, en el seu defecte, el que especifiqui la DF.

S'han de mantenir els pendents i dispositius de desguàs necessaris per tal d'evitar entollaments.


La superfície de la capa ha de quedar plana i a nivell amb les rasants previstes a la DT.

La humitat òptima de compactació, s'ha d'ajustar a la composició i forma d'actuació de l'equip de compactació.

En tota la superfície s'ha d'arribar, com a mínim, al grau de compactació previst expressat com a percentatge sobre la densitat màxima obtinguda en l'assaig Pròctor Modificat (UNE 103501).

Grau de compactació:

- Tot-u artificial:

 TRÀMIT ELECTRÒNIC CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GRONIA	27/05/2022 10:17:09 Col·legiat: 17.006654 BRAMON SERRA, Antoni	Visat V/W.22.2228 27/05/2022 Emplaçament: C/NOU R/DELLOTSD'ELA SELVA 62 de 249
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

- Carreteres amb categoria de trànsit pesat T3, T4 i vorals: $\geq 98\%$ PM (UNE 103501)
- Tot-u natural: $\geq 98\%$ PM (UNE 103501)

Índex de Regularitat superficial IRI (NLT-330): Ha de complir amb els valors de la taula 510.5 de PG 3/75 modificat per ORDEN FOM 891/2004.

Mòdul Ev2 (assaig de placa de càrrega) (NLT 357):

- Esplanada (trànsit T3): ≥ 104 MPa
- Esplanada (trànsit T4-vorals): ≥ 78 MPa
- Subbase (trànsit T3): ≥ 80 MPa
- Subbase (trànsit T4-vorals): ≥ 60 MPa

A més, la relació Ev2/ Ev1 serà $< a 2,2$.

Toleràncies d'execució:

- Rasant: + 0, -15 mm de la teòrica, en carreteres T00 a T2, + 0, -20 mm de la teòrica, en la resta de casos
 - Amplària: - 0 mm de la prevista en els plànols de seccions tipus
- Gruix: - 0 mm del previst en els plànols de seccions tipus

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El sauló, la grava o la sorra aportats, no han de tenir impureses ni matèria orgànica.

La capa no s'ha d'estendre fins que s'hagi comprovat que la superfície sobre la que ha d'assentar-se té les condicions de qualitat i formes previstes, amb les toleràncies establertes. Si en aquesta superfície hi ha defectes o irregularitats que excedeixen les tolerables, s'han de corregir abans de l'execució de la partida d'obra, d'acord amb les instruccions de la DF.

La preparació del tot-u artificial s'ha de fer a central i no "in situ". L'addició de l'aigua de compactació també s'ha de fer a central excepte en els casos que la DF autoritzi el contrari.

En el cas de tot-u natural, abans d'estendre una tongada, s'ha d'homogeneïtzar i humidificar, si es considera necessari.

El material es pot utilitzar sempre que les condicions climatològiques no hagin produït alteracions en la seva humitat de tal manera que es superen els valors següents:

- T00 a T1: $\pm 1\%$ respecte de la humitat òptima
- T2 a T4 i vorals: $\pm 1,5 / + 1\%$ respecte de la humitat òptima

L'estesa s'ha de realitzar, prenent cura d'evitar segregacions i contaminacions, en tongades de gruix no superior a 30 cm.

Totes les aportacions d'aigua han de fer-se abans de la compactació. Després, l'única humectació admissible és la de la preparació per a col·locar la capa següent.

La compactació s'ha de fer de forma continua i sistemàtica disposant l'equip necessari per aconseguir la densitat prescrita a l'apartat anterior.

Si l'estesa del tot-u es fa per franges, la compactació ha d'incloure 15 cm de l'anterior, com a mínim.

Les zones que, per la seva reduïda extensió, el seu pendent o la seva proximitat a obres de pas o desguàs, murs o estructures, no permetin la utilització de l'equip habitual, s'han de compactar amb els medis adequats al cas per tal d'aconseguir la densitat prevista.

No s'autoritza el pas de vehicles i maquinària fins que la capa no s'hagi consolidat definitivament. Els defectes que es derivin d'aquest incompliment han de ser reparats pel contractista segons les indicacions de la DF.

3.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

*Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)

*Orden FOM/891/2004, de 1 de marzo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes, relativos a firmes y pavimentos.

Orden FOM/3460/2003, de 28 de noviembre, por lo que se aprueba la norma 6.1-IC Secciones del firme, de la Instrucción Técnica de Carreteras.

4.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:


Es considera com un lot de control el menor que resulti d'aplicar els 3 criteris següents aplicats sobre una tongada:

- Una longitud de 500 de calçada
- Una superfície de 3.500 m² de calçada
- La fracció construïda diàriament
- Les tasques de control a realitzar són les següents:
 - Inspecció visual del material a la descàrrega dels camions, retirant el que presenti restes de terra vegetal, matèria orgànica o pedres de grandària superior a l'admissible.
 - Inspecció visual de l'estat de la superfície sobre la que s'ha d'estendre la capa.
 - Presa de coordenades i cotes a banda i banda i sobre l'eix de la capa, i control de l'amplada de la tongada estesa, cada 10 m lineals com a màxim.
 - Execució d'un tram de prova que, a efectes de control, es tractarà com un lot d'execució.
 - Comprovació de les toleràncies d'execució i control de la superfície sobre la que s'ha d'estendre la capa. Inspecció visual de l'estat de la superfície després del pas d'un camió carregat sobre ella.
 - Control de l'estesa: comprovació visual del gruix, amplada i pendent transversal de les tongades d'execució i control de la temperatura ambient.
 - Control de compactació. Es realitzaran 7 determinacions de la humitat i densitat in-situ.
 - Assaig de placa de càrrega (NLT 357), sobre cada lot. En la zona d'aplicació de la placa es determinarà la humitat in-situ.
 - Inspecció visual per a detectar punts baixos capaços de retenir aigua.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Comparació entre la rasant acabada i l'establerta en el projecte: comprovació de l'existència de ruptura de peralt; comprovació de l'amplada de la capa; revisió dels cantells de perfils transversals.
- Control de la regularitat superficial mitjançant la determinació de l'índex de regularitat internacional (IRI) (NLT 330).

 TRÀMIT ELECTRÒNIC CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	27/05/2022 10:17:09 Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Visat V/W.22.2228 27/05/2022
	Emplaçament: C/NOU RU DELLOT S DE LA SELVA	64 de 249

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

S'han de seguir els criteris que en cada cas, indiqui la DF. Els punts de control de densitat i humitat han d'estar uniformement repartits en sentit longitudinal i aleatòriament distribuïts en la secció transversal de la tongada.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'iniciarà l'execució d'aquesta unitat sense la corresponent aprovació del tram de prova per part de la DF.

No es podrà iniciar l'execució de la capa, sense que la superfície sobre la que s'ha d'assentar compleixi les exigències del plec de condicions.

S'aturaran els treballs d'estesa quan la temperatura ambient estigui per sota del límit establert al plec, o quan s'observi que es produeix segregació o contaminació del material.

Les densitats seques obtingudes en la capa compactada hauran de ser iguals o superiors a les especificades en el plec de condicions, en cada un dels punts de la mostra. Es podran admetre un màxim d'un 40% de punts amb resultat un 2% per sota del valor especificat, sempre que la mitjana del conjunt compleixi l'especificat.

En cas d'incompliment, el contractista corregirà la capa executada, per recompressió o substitució del material. En general, es treballarà sobre tota la tongada afectada (lot), a menys que el defecte de compactació estigui clarament localitzat. Els assaigs de comprovació de la compactació s'intensificaran al doble sobre les capes corregides.

El contingut d'humitat de les capes compactades tindrà caràcter informatiu, i no serà per sí mateix causa de rebuig.

El valor del mòdul de compressibilitat (segon cicle) obtingut a la placa de càrrega complirà les limitacions establertes al plec de condicions. En cas contrari, es recompressarà fins a aconseguir els valors especificats.

Correcció, per part del contractista, dels defectes observats en el control geomètric i de regularitat superficial.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció, per part del contractista, dels defectes observats en el control geomètric i de regularitat superficial.


BASES DE FORMIGÓ

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de subbase o base de formigó per a paviment.

S'han considerat les col·locacions del formigó següents:

Estesa i vibratge amb regle vibratori

	TRÀMIT ELECTRÒNIC CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	27/05/2022 10:17:09 Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Visat V/W.22.2228 27/05/2022 Emplaçament: C/NOU RU DELLOT S DE LA SELVA 65 de 249
-------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

Es considera estesa i vibració manual la col·locació del formigó amb regle vibratori, i estesa i vibració mecànica la col·locació del formigó amb estenedora.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

En el cas de col·locació amb regle vibratori:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Muntatge d'encofrats
- Col·locació del formigó
- Execució de junts de formigonat
- Protecció del formigó fresc i curat
- Desmuntatge dels encofrats

En el cas de col·locació amb estenedora:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació d'elements de guiat de les màquines
- Col·locació del formigó
- Execució de junts de formigonat
- Protecció del formigó fresc i curat

CONDICIONS GENERALS:

La superfície acabada ha d'estar reglejada.

No ha de tenir esquerdes ni discontinuïtats.

Ha de formar una superfície plana amb una textura uniforme i s'ha d'ajustar a les alineacions i a les rasants previstes.

Ha de tenir junts transversals de retracció fets cada 25 m². Els junts han de ser d'una fondària $\geq 1/3$ del gruix de la base i d'una amplària de 3 mm.

Ha de tenir junts de dilatació fets a distàncies no superiors a 25 m, han de ser de 2 cm d'amplària i han d'estar plens de polièster expandit.

Els junts de formigonat han de ser de tot el gruix i s'ha de procurar de fer-los coincidir amb els junts de retracció.

La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 86 de l'EHE-08

Toleràncies d'execució:

- Gruix: - 15 mm
- Nivell: ± 10 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ


El formigonament s'ha de fer a una temperatura ambient entre 5°C i 40°C.

S'han d'aturar els treballs quan la pluja pugui llevar la capa superficial del formigó fresc.

S'ha de vibrar fins aconseguir una massa compacta i sense que es produeixin segregacions.

Durant l'adormiment i fins que s'aconsegueixi el 70% de la resistència prevista, s'ha de mantenir humida la superfície del formigó amb els mitjans necessaris segons el tipus de ciment utilitzat i les condicions climatològiques del lloc.

Aquest procés ha de durar com a mínim:

	TRÀMIT ELECTRÒNIC	27/05/2022 10:17:09	Visat V/W.22.2228
	CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Emplaçament: C/NOU RUDELLOTS DE LA SELVA 27/05/2022 66 de 249

- 7 dies en temps humit

La capa no s'ha de trepitjar durant les 24 h següents a la seva formació.

3.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

PAVIMENTS DE PEDRA PREFABRICADA DE FORMIGÓ

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de paviment amb llambordins o peces de pedra natural.

S'han considerat els materials i les formes de col·locació següents:

Paviment de llambordins sobre llit de sorra i junts reblerts amb sorra

- Paviment de llambordins o lloses sobre llit de sorra i junts reblerts amb morter
- Paviment de llambordins o lloses col·locats amb morter i junts reblerts amb beurada de ciment

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

En paviments col·locats sobre llit de sorra i rejuntats amb morter:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació del llit de sorra
- Compactació i col·locació de les peces
- Rejuntat de les peces amb morter
- Neteja, protecció del morter i cura

En paviments de lloses col·locats amb morter:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de la base de morter
- Humectació i col·locació de les peces
- Humectació de la superfície
- Rebliment dels junts amb beurada de ciment
- Neteja de l'excés de beurada
- Protecció del morter de la base i cura

En la col·locació sobre llit de sorra i junts reblerts amb sorra:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació del llit de sorra
- Col·locació i compactació dels llambordins
- Rebliment dels junts amb sorra
- Compactació final dels llambordins
- Escombrat de l'excés de sorra

En la col·locació de llambordins amb morter i junts reblerts amb beurada de ciment:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de la base de morter sec

- Compactació de la superfície
- Humectació de la superfície
- Rebliment dels junts amb beurada de ciment

CONDICIONS GENERALS:

El paviment ha de formar una superfície plana, sense resalts entre peces, uniforme i s'ha d'ajustar a les alineacions i a les rasants previstes.

Les peces han de quedar ben assentades, amb la cara més polida o més ampla a dalt.

Les peces han d'estar disposades formant alineacions rectes, segons l'espejament definit en la DT.

Excepte en les zones classificades com d'ús restringit pel CTE no s'admetran les discontinuïtats següents en el propi paviment ni en els encontres d'aquest amb altres elements:

- Imperfeccions o irregularitats que suposin una diferència de nivell de més de 6 mm
- Els desnivells que no superin els 50 mm s'han de resoldre amb una pendent que no excedeixi del 25%
- En les zones interiors de circulació de persones, no presentarà perforacions o forats pels que es pugui introduir una esfera de 15 mm de diàmetre

PAVIMENT COL·LOCAT SOBRE MORTER O LLIT DE SORRA

Les peces han de quedar ben adherides al suport.

Els junts han de quedar plens de material de reblert.

Pendent transversal (paviments exteriors): $\geq 2\%$, $\leq 8\%$

Quan el paviment es col·loqui amb morter s'haurà de respectar els junts pròpis del suport.

En el paviment de lloses no hi ha d'haver peces trencades, escantonades, tacades ni amb d'altres defectes superficials.

En els paviments formats per lloses els junts entre les peces han de complir:

- Peces rejuntades amb morter: ≥ 5 mm
- Peces rejuntades amb beurada: $\leq 1,5$ mm

Toleràncies d'execució:

- Nivell: ± 10 mm
- Planor: ± 4 mm/2 m
- Celles:
 - Paviments interiors: ≤ 1 mm
 - Paviments exteriors: ≤ 2 mm
- Rectitud dels junts: ± 3 mm/2 m

PAVIMENT DE LLAMBORDINS:

Han de quedar col·locats a trencajunt, seguint les especificacions de la DT.

Junts entre peces: ≤ 8 mm

Toleràncies d'execució:

- Nivell: ± 12 mm
- Replanteig: ± 10 mm
- Planor: ± 5 mm/3 m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

PAVIMENT COL·LOCAT SOBRE MORTER O LLIT DE SORRA

La superfície del suport ha de ser neta i humida.

El paviment no s'ha de trepitjar durant les 24 h següents a la seva col·locació o el que indiqui la DT.

COL·LOCACIÓ SOBRE LLIT DE SORRA:

No s'ha de treballar en condicions meteorològiques que puguin produir alteracions a la subbase o al llit de sorra.

El llit de sorra anivellada s'ha de deixar a 1,5 cm per sobre del nivell definitiu.

Col·locades les peces s'han de piconar 1,5 cm fins al nivell previst.

PAVIMENTS REJUNTATS AMB SORRA:

Els junts s'han de reblir amb sorra fina.

Un cop rejuntades s'ha de fer una segona compactació amb 2 o 3 passades de picó vibrant i un reblert final amb sorra per acabar d'omplir els junts.

S'ha d'escombrar la sorra que ha sobrat abans d'obrir-lo al trànsit.

COL·LOCACIÓ AMB MORTER I JUNTS REBLERTS AMB BEURADA:

S'han de suspendre els treballs quan la temperatura sigui $< 5^{\circ}\text{C}$.

Els llambordins s'han de col·locar sobre una base de morter sec.

Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.

Les lloses s'han de col·locar sobre una base de morter de ciment $\geq 2,5$ cm de gruix.

Un cop col·locades les peces s'han de regar per aconseguir l'adormiment del morter de base.

Després s'han de reblir els junts amb la beurada.

JUNTS REBLERTS AMB MORTER O BEURADA:

En exteriors, la superfície ha de mantenir-se humida durant les 72 h següents.

3.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

4.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

PAVIMENT DE PECES DE PEDRA COL·LOCADA AMB MORTER O SOBRE LLIT DE SORRA

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament.
- Replanteig inicial.
- Col·locació de la capa de sorra, en el seu cas.
- Humectació de la solera.
- Col·locació de les peces amb morter, segons el procediment escollit. Atenció especial als junts.

- Col·locació de la beurada, pel reblert dels junts.
- Neteja de l'excés de beurada.
- Rebaixat, polit i abrillat del paviment (si és el cas).
- Neteja del paviment amb serradures.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

- Inspecció visual del paviment acabat: junts, encontres amb altres paviments, etc.
- Control de planor.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar el paviment.

No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista. CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

INSTAL·LACIONS ENLLUMENAT

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Col·locació de centre de comandament dels equips d'enllumenat.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Execució de la base d'ancoratge de formigó
- Col·locació i anivellació de l'armari
- Instal·lació de tots els equips i mòduls necessaris per a la connexió amb les línies d'enllumenat amb la central de regulació, amb els detectors o polsadors de vianants o amb d'altres reguladors, i execució de les connexions corresponents
- Programació, en el seu cas, del microcomputador
- Comprovació del funcionament del centre de comandament


CONDICIONS GENERALS:

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

Tots els components de l'interior de l'armari han de quedar situats al seu lloc i amb les connexions fetes.

ARMARI:

L'armari ha de quedar fixat sòlidament al parament per un mínim de quatre punts.

 TRÀMIT ELECTRÒNIC CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	27/05/2022 10:17:09 Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Visat V/W.22.2228 27/05/2022
	Emplaçament: C/NOU RUDELLOTS DE LA SELVA	70 de 249

L'armari ha de quedar connectat al conductor de terra.

Toleràncies:

- Posició: ± 20 mm
- Aplomat: $\pm 2\%$

MÒDULS DE SORTIDES DE POTÈNCIA A LES LÍNIES D'ENLLUMENAT:

Un cop instal·lat, s'han de poder obrir i tancar els circuits de potència a les làmpades de forma ràpida, sense intervals, sense provocar vacil·lacions o oscil·lacions en les línies.

Les sortides de cada grup de lluminàries han d'estar situades i connectades de forma que s'identifiqui fàcilment, l'agrupació i el número de grup al que corresponen. El número de grup ha de quedar indicat en el connector corresponent.

ACTUADOR LOCAL:

Ha de quedar instal·lat dins de l'armari, amb els elements necessaris per a la seva connexió a l'alimentació elèctrica, a les sortides de potència a les línies d'enllumenat i als elements d'entrada d'informació i comunicació.

El regulador ha de quedar connectat dins del bucle tancat de la xarxa de comunicació central-regulador, ha de rebre dos fils d'entrada del bucle i han de sortir dos fils per a continuar el bucle.

Qualsevol byte rebut sense error per el regulador s'ha de retransmetre incondicionalment

Ha d'haver-hi un relé a l'entrada de línia de cada regulador que ha d'eliminar el bucle quan el regulador no tingui alimentació de corrent (connectant directament els fils d'entrada amb els de sortida).

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El formigonament dels daus d'ancoratge s'ha de fer a una temperatura entre 5°C i 40°C, sense pluja.

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.

Les operacions de connexió s'han de fer sense tensió a la línia.

L'armari s'ha de manipular penjat d'una grua pels pern de suspensió ancorats a la seva part superior.

Un cop instal·lat i fixat s'han de retirar els pern de suspensió.

Un cop instal·lat s'ha de comprovar el funcionament correcte de tots els mecanismes, (microcomputador, connexions, sistemes de protecció, comunicació, etc.).

3.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI


Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002

4.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control de qualitat a l'execució de quadres generals, són les següents:

- Comprovació de la correcta implantació dels equips a l'obra.
- Comprovar la correcta identificació de fases, segons codi de colors
- Verificar el marcatge dels conductors a la sortida de línies de manera que s'identifiquin

	TRÀMIT ELECTRÒNIC	27/05/2022 10:17:09	Visat V/W.22.2228
	CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	Col·legiat: 17.006654 BRAMON SERRA, Antoni	Emplaçament: C/NOU RUDELLOTS DE LA SELVA 27/05/2022 71 de 249

- Verificar el marcatge amb materials adients, de tot el cablejat de comandament.
- Verificar la coherència entre la documentació escrita referent a la identificació de circuits i l'execució real.
- Verificar que les seccions dels conductors s'adeqüen a les proteccions i als requisits de projecte
- Verificar la connexió dels diferents circuits, comprovant la no existència de contactes fluixos, enllaços i unions no previstes.
- Comprovar que les longituds dels conductors siguin prou folgades per poder fer arranjaments futurs -sense necessitats d'enllaços.
- Verificar la correcta posada a terra de totes les parts metàl·liques del quadre.
- Verificar la correcta connexió dels conductors d'alimentació i sortides del quadre.
- Verificar la regulació de les proteccions (Intensitat, temps de retard) sigui d'acord a l'especificat.
- Assaigs a efectuar a l'obra en quadres generals segons les normes aplicables en cada cas:
 - Dispar de diferencials amb intensitat de defecte igual al nominal segons UNE-EN 61008 R.E.B.T
 - Mesura de tensions de contacte segons R.E.T.B
 - Mesura de resistència de bucle segons R.E.T.B

Aquests assaigs es realitzaran una vegada connectats tots els circuits de sortida i finalitzada la xarxa de terres.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i de quantificació dels mateixos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

S'ha de comprovar la totalitat de la instal·lació.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Es cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, es procedirà a fer-ho. En cas contrari es procedirà a canviar tot el material afectat.

En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, es procedirà a l'adequació, d'acord amb el determini la DF.

PROJECTORS PER EXTERIORS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Projector per a exteriors amb reflector, col·locat.

S'han considerat els elements següents:

- Projector de forma rectangular o circular, tancat, amb allotjament per a equip o sense, per a làmpada de vapor de mercuri de fins a 2000 W.
- Projector de forma rectangular o circular, tancat, amb allotjament per a equip o sense, per a làmpada de vapor de sodi a pressió alta de fins a 1000 W.

- Projector de forma rectangular, tancat, amb allotjament per a equip, per a làmpada de vapor de sodi a pressió baixa de fins a 180 W
- Projector de forma circular, tancat, amb làmpada de llum mixta de fins a 500 W
- Projector de forma rectangular o circular, tancat, amb allotjament per a equip o sense, amb làmpada d'halogenurs metàl·lics de fins a 2000 W
- Projector de forma rectangular, tancat, per a làmpada de quars-iode de fins a 1500 W.
- Projector lineal amb làmpades fluorescents o de xenó.

S'han considerat els tipus de col·locació següents:

- Acoblada al suport mitjançant brides
- Fixada a la paret mitjançant cargols o perns
- Muntada amb lira mitjançant cargols o perns
- Projectors lineals muntats sobre suports
- Projectors lineals muntats sobre bastiments de caixes encastades al paviment

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig de la unitat d'obra
- Muntatge, fixació i anivellament
- Connexionat
- Col·locació de les làmpades, en el seu cas
- Comprovació del funcionament
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de tubs, cables, etc.

CONDICIONS GENERALS:

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

Tots els materials que intervenen en la instal·lació han de ser compatibles entre si. Per aquest motiu, el muntatge i les connexions dels aparells han d'estar fets amb els materials i accessoris subministrats pel fabricant, o expressament aprovats per aquest.

Ha de quedar fixat sòlidament al suport, amb el sistema de fixació disposat pel fabricant.

Ha de quedar connectat al conductor de terra mitjançant la pressió de terminal, cargol i femelles.

Els cables han d'entrar al cos de la lluminària pels punts previstos pel fabricant.

Ha de quedar garantit el grau de protecció de la lluminària en el punt d'entrada dels cables.

El cable ha de quedar subjectat per la coberta a la carcassa del projector, de manera que no es transmetin esforços a la connexió elèctrica.

Els conductors de línia, fases i neutre, han de quedar rígidament fixats mitjançant pressió de cargol als borns del llum.


S'ha d'assegurar que la posició no dificulti l'entrada dels cables i l'accés per a la manipulació i la neteja del difusor.

No s'han de transmetre esforços entre els elements de la instal·lació elèctrica (tubs i cables) i la lluminària.

Un cop instal·lat ha de ser possible el desmuntatge de les parts del llum que necessitin manteniment.

Ha d'estar connectada a la xarxa d'alimentació elèctrica i a la línia de terra.

La làmpada ha de quedar allotjada al portalàmpades i fent contacte amb aquest.

 TRÀMIT ELECTRÒNIC CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GRONIA	27/05/2022 10:17:09 Col·legiat: 17.006654 BRAMON SERRA, Antoni	Visat V/W.22.2228 27/05/2022
	Emplaçament: C/NOU RUDELLOTS DE LA SELVA	73 de 249

- Verticalitat: ≤ 10 mm
- Posició en alçària: ± 20 mm
- Posició lateral: ≤ 50 mm

PROJECTORS MUNTATS SOBRE BASTIMENTS DE CAIXES ENCASTADES AL PAVIMENT:

Ha de quedar recolzat a sobre del bastiment a tot el seu perímetre.

No ha de tenir moviments que puguin provocar el seu trencament per impacte o bé produir sorolls.

Ha de quedar a la rasant prevista.

La part superior del llum ha de quedar anivellada amb el ferm perimetral i mantenir el seu pendent.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La instal·lació elèctrica s'ha de fer sense tensió a la línia.

Es tindrà cura de no embrutar el difusor ni els components de la òptica durant la col·locació del llum. Si s'embruten es netejaran adequadament.

La col·locació i connexió de la lluminària s'han de fer seguint les instruccions del fabricant.

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.

S'ha de comprovar que les característiques tècniques de l'aparell corresponen a les especificades al projecte. Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.

La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element.

En llums col·locats en caixa, no s'ha de muntar el llum fins que no s'hagi col·locat la caixa de suport.

Cal comprovar la idoneïtat de la tensió disponible amb la de l'equip de la lluminària.

Les làmpades que no tinguin doble ampolla s'han de manipular sense tocar-les directament amb els dits, en cas de contacte, o si s'embruten, s'hauran de netejar amb un drap que no es desfili, i amb un producte dissolvent capaç de retirar la brutícia.

Un cop instal·lat l'equip, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, retalls de tubs, cables, etc.

3.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002


Real Decreto 1890/2008, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus Instrucciones técnicas complementarias EA-01 a EA-07.

UNE-EN 60598-1:2005 Luminarias. Parte 1: Requisitos generales y ensayos.

UNE-EN 60598-2-3:2003 Luminarias. Parte 2-3: Requisitos particulares. Luminarias de alumbrado público. UNE-EN 60923:1997 Aparatos auxiliares para lámparas. Balastos para lámparas de descarga (excepto lámparas fluorescentes tubulares). Prescripciones de funcionamiento.

PROJECTOR AMB LÀMPADES DE VAPOR DE MERCURI:

UNE-EN 60188:2002 Lámparas de vapor de mercurio a alta presión. Requisitos de funcionamiento

 TRÀMIT ELECTRÒNIC COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GRONIA	27/05/2022 10:17:09 Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Visat V/W.22.2228 27/05/2022
	Emplaçament: C/NOU RUDELLOTS DE LA SELVA	74 de 249

UNE-EN 62035:2000 Lámparas de descarga (excepto lámparas fluorescentes). Requisitos de seguridad.

PROJECTOR AMB LÀMPADES DE VAPOR DE SODI A PRESSIÓ BAIXA:

UNE-EN 60192:2004 Lámparas de vapor de sodio a baja presión. Requisitos de funcionamiento.

PROJECTORS MUNTATS SOBRE BASTIMENTS DE CAIXES ENCASTADES AL PAVIMENT:

UNE-EN 60598-2-2:1997 Luminarias. Parte 2: Requisitos particulares. Sección 2: Luminarias empotradas.

4.-CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Comprovació de la correcta instal·lació de les lluminàries.
- Control visual de la instal·lació (linealitat, suports).
- Verificar el funcionament de l'enllumenat, comprovant la correcta distribució de les enceses i l'equilibrat de fases, si és el cas.
- Mesurar nivells d'il·luminació

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Es realitzarà el control visual i es verificarà el funcionament de tota la instal·lació.

Es comprovarà l'equilibrat de fases, si és el cas, de forma aleatòria en punts amb diferents distribució.

Es mesuraran els nivells d'il·luminació en cada local de característiques diferents.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.

En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

ELEMENTS DE CONNEXIÓ A TERRA I PROTECCIÓ CATÒDICA

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Elements per a formar una connexió a terra, col·locats soterrats en el terreny.

S'han considerat els elements següents:

- Placa de connexió a terra de coure o d'acer, soterrada
- Piqueta de connexió a terra, d'acer i recobriment de coure, clavada a terra.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Col·locació i connexionat

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'estar col·locat en posició vertical, enterrat dins del terreny.

La situació en el terreny ha de quedar fàcilment localitzable per a la realització periòdica de proves d'inspecció i control.

Han de quedar unides rígidament, assegurant un bon contacte elèctric amb els conductors dels circuits de terra mitjançant cargols, elements de compressió, soldadura d'alt punt de fusió, etc.

El contacte amb el conductor del circuit de terra ha d'estar net, sense humitat i fet de tal forma que s'evitin els efectes electroquímics.

Han d'estar clavades de tal forma que el punt superior quedi a 50 cm de profunditat.

En el cas d'enterrar dues piquetes en paral·lel, la distància entre ambdues ha de ser, com a mínim, igual a la seva longitud.

PLACA:

En el cas d'enterrar més d'una placa, la distància entre elles ha de ser com a mínim de 3 m. Ha de tenir incorporat un tub de plàstic de 22 mm de diàmetre, aproximadament, al costat del cable per a la humectació periòdica del pou de terra.

Toleràncies d'execució:

- Posició: ± 50 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF. S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte.

Els materials s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.

Un cop instal·lat, s'ha de procedir a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants (embalatges, retalls de cables, etc.).

3.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002

4.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA


CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Verificar la correcta ubicació dels punts de posada a terra.
- Verificar l'execució de pous de terra, col·locació d'elèctrodes, tubs de manteniment (si existeix), ús dels connectors adequats i acabat de l'arqueta.
- Verificar la continuïtat d'entre els conductors de protecció i dels elèctrodes de posada a terra.
- Verificar la posada a terra de les conduccions metàl·liques de l'edifici.
- Mesures de resistència de terra.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

 TRÀMIT ELECTRÒNIC CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	27/05/2022 10:17:09 Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Visat V/W.22.2228 27/05/2022 Emplaçament: C/NOU RUDELLOTS DE LA SELVA 76 de 249
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Es comprovarà globalment

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas de valors de resistència de terra superiors a l'especificat a REBT, es procedirà a la construcció de nous pous de terra o tractament del terreny, fins que s'arribi a obtenir la resistència adequada.

Els defectes d'instal·lació hauran de ser corregits.

CAIXES PER A QUADRES DE COMANDAMENTS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Caixes per a protecció encastades o muntades superficialment.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Col·locació i anivellació
- Connexionat
- Retirada de l'obra dels embalatges, retalls de cables, etc.

CONDICIONS GENERALS:

La caixa ha de quedar fixada sòlidament al parament per un mínim de quatre punts.

La part inferior de la caixa ha d'estar situada a una alçària de 400 mm, com a mínim.

La caixa ha de quedar col·locada en un lloc de fàcil i lliure accés.

La posició ha de ser la fixada a la DT.

Toleràncies d'instal·lació:

- Posició: ± 20 mm
- Aplomat: $\pm 2\%$

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Per a la instal·lació s'han de seguir les instruccions de la DT del fabricant.

La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element.


S'ha de treballar sense tensió a la xarxa.

Un cop instal·lada la caixa, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, retalls de cables, etc.

3.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002

TUBS FLEXIBLES I CORBABLES NO METÀL·LICS

 TRÀMIT ELECTRÒNIC CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GRONIA	27/05/2022 10:17:09 Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Visat V/W.22.2228 27/05/2022 Emplaçament: C/NOU R/DELOTSD'ELA SELVA 77 de 249
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Tub flexible no metàl·lic, de fins a 250 mm de diàmetre nominal, col·locat.

S'han considerat els tipus de tubs següents:

- Tubs de PVC corrugats
- Tubs de PVC folrats, de dues capes, semillisa l'exterior i corrugada la interior
- Tubs de material lliure d'halògens
- Tubs de polipropilè
- Tubs de polietilè de dues capes, corrugada l'exterior i llisa la interior

S'han considerat els tipus de col·locació següents:

- Tubs col·locats encastats
- Tubs col·locats sota paviment
- Tubs col·locats sobre sostremort
- Tubs col·locats al fons de la rasa

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig del traçat del tub
- L'estesa, fixació o col·locació del tub
- Retirada de l'obra de les restes d'emalatges, retalls de tubs, etc.

CONDICIONS GENERALS:

El tub no pot tenir empalmaments entre els registres (caixes de derivació, pericons, etc.), ni entre aquests i les caixes de mecanismes.

S'ha de comprovar la regularitat superficial i l'estat de la superfície sobre la què s'ha d'efectuar el tractament superficial.

Toleràncies d'instal·lació:

- Penetració dels tubs dintre les caixes: ± 2 mm

ENCASTAT:

El tub s'ha de fixar al fons d'una regata oberta al parament, coberta amb guix.

Recobriments de guix: ≥ 1 cm

SOBRE SOSTREMORT:

El tub ha de quedar fixat al sostre o recolzat en el cel ras.

MUNTAT A SOTA D'UN PAVIMENT

El tub ha de quedar recolzat sobre el paviment base.

Ha de quedar fixat al paviment base amb tocs de morter cada metre, com a mínim.

CANALITZACIÓ SOTERRADA:

El tub ha de quedar instal·lat al fons de rases reblertes posteriorment.

El tub no pot tenir empalmaments entre els registres (caixes de derivació, pericons, etc.), ni entre aquests i les caixes de mecanismes.

Distància entre la canalització i la capa de protecció: ≥ 10 cm

Fondària de les rases: ≥ 40 cm

Penetració del tub dins dels pericons: 10 cm

Toleràncies d'execució:

- Penetració del tub dins dels pericons: ± 10 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

Abans de començar els treballs de muntatge es farà un replanteig previ que serà aprovat per la DF

Les unions s'han de fer amb els accessoris subministrats pel fabricant o expressament aprovats per aquest. Els accessoris d'unió i en general tots els accessoris que intervenen en la canalització han de ser els adequats al tipus i característiques del tub a col·locar.

S'ha de comprovar que les característiques del producte a col·locar corresponen a les especificades a la DT del projecte.

Els tubs s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.

La seva instal·lació no n'ha d'alterar les característiques.

Un cop acabades les tasques de muntatge, es procedirà a la retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de tubs, etc.

CANALITZACIÓ SOTERRADA:

El tub ha de quedar alineat en el fons de la rasa nivellant-lo amb una capa de sorra garbejada i netejant-la de possibles obstacles (pedra, runa, etc.)

Sobre la canalització s'ha de col·locar una capa o coberta d'avís i protecció mecànica (maons, plaques de formigó, etc.).

3.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002

UNE-EN 50086-1:1995 Sistemas de tubos para instalaciones eléctricas. Parte 1: Requisitos generales.

UNE-EN 50086-2-2:1997 Sistemas de tubos para instalaciones eléctricas. Parte 2-1: Requisitos particulares para sistemas de tubos curvables.


UNE-EN 50086-2-3:1997 Sistemas de tubos para instalaciones eléctricas. Parte 2-1: Requisitos particulares para sistemas de tubos flexibles.

CANALITZACIÓ SOTERRADA:

UNE-EN 50086-2-4:1995 Sistemas de tubos para instalaciones eléctricas. Parte 2-4: Requisitos particulares para sistemas de tubos enterrados.

4.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

	TRÀMIT ELECTRÒNIC	27/05/2022 10:17:09	Visat V/W.22.2228
	CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Emplaçament: C/NOU RÚDELLOTS DE LA SELVA 27/05/2022 79 de 249

- Comprovació de la correcta implantació de les canalitzacions segons el traçat previst.
- Verificar que les dimensions de les canalitzacions s'adeqüen a l'especificat i al que li correspon segons el R.E.B.T., en funció dels conductors instal·lats.
- Verificar la correcta suportació i l'ús dels accessoris adequats.
- Verificar el grau de protecció IP
- Verificar els radis de curvatura, comprovant que no es provoquen reduccions de secció.
- Verificar la continuïtat elèctrica a canalitzacions metàl·liques i la seva posada a terra.
- Verificar la no existència d'encreuaments i paral·lelismes amb d'altres canalitzacions a distàncies inferiors a l'indicat al R.E.B.T.
- Verificar el correcte dimensionament de les caixes de connexió i l'ús dels accessoris adequats.
- Verificar la correcta implantació de registres per a un manteniment correcte.
- CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Informe amb els resultats dels controls efectuats.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Es verificarà per mostreig diferents punts de la instal·lació.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.

En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

CABLES DE COURE DE 0,6/1KV

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Estesa i col·locació de cable elèctric destinat a sistemes de distribució en tensió baixa i instal·lacions en general, per a serveis fixes, amb conductor de coure, de tensió assignada 0,6/1kV.

S'han considerat els tipus següents:

- Cable flexible de designació RZ1-K (AS), amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de poliolefines termoplàstiques , UNE 21123-4
- Cable flexible de designació RV-K amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de barreja de policlorur de vinil (PVC), UNE 21123-2
- Cable flexible de designació RZ1-K (AS+), amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) + mica i coberta de poliolefines termoplàstiques , UNE 21123-4
- Cable flexible de designació SZ1-K (AS+), amb aïllament d'elastòmers vulcanitzats i coberta de poliolefines termoplàstiques , UNE 21123-4
- Cable rígid de designació RV, amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de barreja de policlorur de vinil (PVC), UNE 21123-2
- Cable rígid de designació RZ, amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE), UNE 21030
- Cable rígid de designació RVFV, amb armadura de fleix d'acer, aïllament de barreja de polietilè

- Cable flexible de designació ZZ-F (AS), amb aïllament i coberta d'elastòmers termoestables.

S'han considerat els tipus de col·locació següents:

- Col·locat superficialment
- Col·locat en tub
- Col·locat en canal o safata
- Col·locat aeri

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Estesa, col·locació i tibat del cable si es el cas

CONDICIONS GENERALS:

Els empalmaments i derivacions s'han de fer amb borns o regletes de connexió, prohibint-se expressament el fer-ho per simple recargolament o enrotllament dels fils, de forma que es garanteixi tant la continuïtat elèctrica com la de l'aïllament.

El recorregut ha de ser l'indicat a la DT.

Els conductors han de quedar estesos de manera que les seves propietats no quedin danyades.

Els conductors han d'estar protegits contra els danys mecànics que puguin venir després de la seva instal·lació.

El conductor ha de penetrar dins les caixes de derivació i de mecanismes.

El cable ha de portar una identificació mitjançant anelles o brides del circuit al qual pertany, a la sortida del quadre de protecció.

No ha d'haver-hi empalmaments entre les caixes de derivació, ni entre aquestes i els mecanismes.

Penetració del conductor dins les caixes: ≥ 10 cm

Toleràncies d'instal·lació:

- Penetració del conductor dins les caixes: ± 10 mm

Distància mínima al terra en creuaments de vials públics:

- Sense transit rodat: ≥ 4 m
- Amb transit rodat: ≥ 6 m

COL·LOCAT SUPERFICIALMENT:

El cable ha de quedar fixat als paraments o al sostre mitjançant brides, collarins o abraçadores de forma que no en surti perjudicada la coberta.

Quan es col·loca muntat superficialment, la seva fixació al parament ha de quedar alineada paral·lelament al sostre o al paviment i la seva posició ha de ser la fixada al projecte.

Distància horitzontal entre fixacions: ≤ 80 cm

Distància vertical entre fixacions: ≤ 150 cm

En cables col·locats amb grapes sobre façanes s'aprofitarà, en la mesura del possible, les possibilitats d'ocultació que ofereixi aquesta.

El cable es subjectarà a la paret o sostre amb les grapes adequades. Les grapes han de ser resistents a la intempèrie i en cap cas han de malmetre el cable. Han d'estar fermament subjectes al suport amb tacs i cargols.

Quan el cable ha de recórrer un tram sense suports, com per exemple passar d'un edifici a un altre, es

En els creuaments amb altres canalitzacions, elèctriques o no, es deixarà una distància mínima de 3 cm entre els cables i aquestes canalitzacions o be es disposarà un aïllament suplementari. Si l'encreuament es fa practicant un pont amb el mateix cable, els punts de fixació immediats han d'estar el suficientment propers per tal d'evitar que la distància indicada pugui deixar d'existir.

COL·LOCACIÓ AÈRIA:

El cable quedarà unit als suports pel neutre fiador que es el que aguantarà tot l'esforç de tracció. En cap cas està permes fer servir un conductor de fase per a subjectar el cable.

La unió del cable amb el suport es durà a terme amb una peça adient que empresoni el neutre fiador per la seva coberta aïllant sense malmètrala. Aquesta peça ha d'incorporar un sistema de tesat per tal de donar-li al cable la seva tensió de treball un cop estesa la línia. Ha de ser d'acer galvanitzat hi no ha de provocar cap retorçiment al conductor neutre fiador en les operacions de tesat.

Tant les derivacions com els empalmaments es faran coincidir sempre amb un punt de fixació, ja sigui en xarxes sobre suports o en xarxes sobre façanes o be en combinacions d'aquestes.

COL·LOCAT EN TUBS:

Quan el cable passi de subterrani a aèri, es protegirà el cable soterrat des de 0,5 m per sota del paviment fins a 2,5 m per sobre amb un tub d'acer galvanitzat.

La connexió entre el cable soterrat i el que transcorre per la façana o suport es farà dintre d'una caixa de doble aïllament, situada a l'extrem del tub d'acer, resistent a la intempèrie i amb premsaestopes per a l'entrada i sortida de cables.

Els empalmaments i connexions es faran a l'interior de pericons o be en les caixes dels mecanismes.

Es duran a terme de manera que quedi garantida la continuïtat tant elèctrica com de l'aïllament.

A la vegada ha de quedar assegurada la seva estanquïtat i resistència a la corrosió.

El diàmetre interior dels tubs serà superior a dues vegades el diàmetre del conductor.

Si en un mateix tub hi ha més d'un cable, aleshores el diàmetre del tub ha de ser suficientment gran per evitar embussaments dels cables.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

L'instal·lador prendrà cura que no pateixi torsions ni danys a la seva coberta en treure'l de la bobina.

Es tindrà cura al treure el cable de la bobina per tal de no causar-li retorçaments ni coques.

Temperatura del conductor durant la seva instal·lació: $\geq 0^{\circ}\text{C}$

No ha de tenir contacte amb superfícies calentes, ni que desprenguin irradiacions.

Si l'estesa del cable es amb tensió, es a dir estirant per un extrem del cable mentre es va desentrotllant de la bobina, es disposaran politges als suports i en els canvis de direcció per tal de no sobrepassar la tensió màxima admissible pel cable. El cable s'ha d'extreure de la bobina estirant per la part superior.

Durant l'operació es vigilarà permanentment la tensió del cable.

Un cop el cable a dalt dels suports es procedirà a la fixació i tibat amb els tensors que incorporen les peces de suport.

Durant l'estesa del cable i sempre que es prevegin interrupcions de l'obra, els extrems es protegiran per

La força màxima de tracció durant el procés d'instal·lació serà tal que no provoqui allargaments superiors al 0,2%. Per a cables amb conductor de coure, la tensió màxima admissible durant l'estesa serà de 50 N/mm². En el traçat de l'estesa del cable es disposaran rodets en els canvis de direcció i en general allí on es consideri necessari per tal de no provocar tensions massa grans al conductor.

Radi de curvatura mínim admissible durant l'estesa:

- Cables unipolars: Radi mínim de quinze vegades el diàmetre del cable.
- Cables multiconductors: Radi mínim de dotze vegades el diàmetre del cable.

CABLE COL·LOCAT EN TUB:

El tub de protecció ha d'estar instal·lat abans d'introduir els conductors.

El conductor s'ha d'introduir dins el tub de protecció mitjançant un cable guia prenent cura que no pateixi torsions ni danys a la seva coberta.

3.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002

4.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Comprovació de la correcta instal·lació dels conductors
- Verificar que els tipus i seccions dels conductors s'adeqüen a l'especificat al projecte
- Verificar la no existència d'empalmaments fora de les caixes
- Verificar a caixes la correcta execució dels empalmaments i l'ús de borns de connexió adequats
- Verificar l'ús adequat dels codis de colors
- Verificar les distàncies de seguretat respecte altres conduccions (aigua, gas, gasos cremats i senyals febles) segons cadascun dels reglaments d'aplicació.
- Assaigs segons REBT.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i de quantificació dels mateixos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Resistència d'aïllament: Es realitzarà a tots els circuits

Rigidesa dielèctrica: Es realitzarà a les línies principals

Caiguda de tensió: Es mesuraran els circuits més desfavorables i les línies que hagin sigut modificades el seu recorregut respecte projecte.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva substitució.

CONDUCTORS DE COURE NUS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Conductor de coure nu, unipolar de fins a 240 mm² de secció, muntat.

S'han considerat els tipus de col·locació següents:

- Muntat superficialment
- En malla de connexió a terra

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- L'estesa i empalmament
- Connexionat a presa de terra

CONDICIONS GENERALS:

Les connexions del conductor s'han de fer per soldadura sense la utilització d'àcids, o amb peces de connexió de material inoxidable, per pressió de cargol, aquest últim mètode sempre en llocs visitables.

El cargol ha de portar un dispositiu per tal d'evitar que s'afluixi.

Les connexions entre metalls diferents no han de produir deteriorament per causes electroquímiques.

El circuit de terra no serà interromput per la col·locació de seccionadors, interruptors o fusibles.

El pas del conductor pel paviment, murs o d'altres elements constructius s'ha de fer dins d'un tub rígid d'acer galvanitzat.

El conductor no ha d'estar en contacte amb elements combustibles.

El recorregut ha de ser l'indicat a la DT.

COL·LOCAT SUPERFICIALMENT:

El conductor ha de quedar fixat mitjançant grapes al parament o sostre, o bé mitjançant brides en el cas de canals i safates.

Distància entre fixacions: ≤ 75 cm

EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA:

El conductor ha de quedar instal·lat al fons de rases reblertes posteriorment amb terra garbellada i compactada.

El radi de curvatura mínim admès ha de ser 10 vegades el diàmetre exterior del cable en mm.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

L'instal·lador prendrà cura que el conductor no pateixi torsions ni danys en treure'l de la bobina.

3.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Verificar la correcta ubicació dels punts de posada a terra.
- Verificar l'execució de pous de terra, col·locació d'elèctrodes, tubs de manteniment (si existeix), ús dels connectors adequats i acabat de l'arqueta.
- Verificar la continuïtat d'entre els conductors de protecció i dels elèctrodes de posada a terra.
- Verificar la posada a terra de les conduccions metàl·liques de l'edifici.
- Mesures de resistència de terra.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Es comprovarà globalment

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas de valors de resistència de terra superiors a l'especificat a REBT, es procedirà a la construcció de nous pous de terra o tractament del terreny, fins que s'arribi a obtenir la resistència adequada.

Els defectes d'instal·lació hauran de ser corregits.

RECOBRIMENTS PROTECTORS INTERIORS PER A CLAVEGUERES

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Recobriments protector interior per a claveguera de tub de formigó armat, aplicat a dues mans.

S'han considerat els materials següents:

- Brea epoxi
- Polímer orgànic
- Polímer acrílic

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la superfície del tub
- Aplicació del recobriments a dues mans

CONDICIONS GENERALS:

El recobriments aplicat ha de constituir una pel·lícula sòlida i uniforme.

Ha de cobrir sense discontinuïtats la superfície interior de la conducció fins a l'alçària indicada a la DT.

Dotació total:

- Brea-epoxi: 0,89 kg/m²
- Polímer orgànic: 0,36 kg/m²
- Polímer acrílic: 0,36 kg/m²

CONDICIONS GENERALS:

Els treballs s'han de realitzar a una temperatura ambient entre 5°C i 30°C, sense pluja.

Cal que els tubs estiguin suficientment secs per a garantir l'adherència.

Abans de l'aplicació del recobriments, s'ha de sanejar la superfície. Aquesta superfície no ha de tenir pols, greixos, etc.

L'aplicació s'ha de realitzar en dues mans a mida que es col·loca cada segment del tub.

BREA-EPOXI:

El recobriments s'ha d'aplicar a brotxa un cop mesclats convenientment els dos components.

La primera aplicació, amb un consum aproximat d'un 30% de la dotació, serveix d'emprimació. La segona s'ha d'aplicar passades 12 h.

POLÍMER ACRÍLIC, ORGÀNIC O INORGÀNIC:

El recobriments s'ha d'aplicar a brotxa.

3.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

SOLERES PER A POUS DE REGISTRE

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Solera de formigó o llambordins, per a pous de registre.

S'han considerat els tipus següents:

- Solera de formigó en massa, recte o amb forma de mitja canya.
- Soleres de formigó amb armadura lleugera
- Solera de llambordins, col·locats sobre un llit de formigó.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:


Solera de llambordins:

- Comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació del formigó de base
- Cura del formigó
- Col·locació dels llambordins de la solera
- Col·locació de la beurada

Solera de formigó:

- Comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació del formigó de la solera i de la mitja canya, en el seu cas
- Cura del formigó

CONDICIONS GENERALS:

 TRÀMIT ELECTRÒNIC COL·LEGI D'ARQUITECTES I INGENYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	27/05/2022 10:17:09 Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Visat V/W.22.2228 27/05/2022
	Emplaçament: C/NOU R/DELLOTS DE LA SELVA	86 de 249

La solera ha de quedar anivellada i a la fondària prevista a la DT, excepte la zona de la mitja canya, ha de quedar plana.

El formigó ha de ser uniforme i continu. No ha de tenir esquerdes o defectes de formigonament com disgregacions o buits a la massa.

La secció de la solera no ha de quedar disminuïda en cap punt.

La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 86 de l'EHE-08

SOLERA DE FORMIGÓ:

En la solera amb mitja canya, per sobre la solera, i amb el mateix formigó, s'ha de formar una mitja canya entre les boques d'entrada i sortida del pou. Ha de tenir el mateix diàmetre que el tub de la conducció i ha de quedar encastada. Les banquetes laterals han de quedar a l'alçària de mig tub.

Amplària de la mitja canya: Aproximadament igual al D del tub

Toleràncies d'execució:

- Desviació lateral:

- Línia de l'eix: ± 24 mm

- Dimensions interiors: $\pm 5 D$, < 12 mm

(D = la dimensió interior màxima expressada en m)

- Nivell soleres: ± 12 mm

- Gruix (e):

- $e \leq 30$ cm: $+ 0,05 e$ (≤ 12 mm), $- 8$ mm

- $e > 30$ cm: $+ 0,05 e$ (≤ 16 mm), $- 0,025 e$ (≤ -10 mm)

- Planor: ± 10 mm/m

SOLERES DE FORMIGÓ AMB ARMADURA LLEUGERA:

Els diàmetres, la forma, les dimensions i la disposició de les armadures han de ser les especificades a la DT. Les barres no han de tenir defectes superficials ni esquerdes.

Les armadures han de ser netes, no han de tenir òxid no adherent, pintura, greix, ni d'altres substàncies perjudicials.

SOLERA DE LLAMBORDINS:

Les peces han de quedar col·locades en filades rectes i a trencajunt. Han de quedar ben assentades i encaixades horitzontalment sobre el llit de formigó.

Els junts entre peces han de tenir el mínim gruix. Han de quedar plens de beurada de ciment.

Gruix dels junts entre les peces: $\leq 0,8$ cm

Toleràncies d'execució:

- Dimensions: $+ 2\%$, $- 1\%$

- Gruix del llit de formigó: $- 5\%$

- Nivell de la solera: ± 20 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

La temperatura ambient per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C .

El formigó s'ha de posar a l'obra abans que s'iniciï el seu adormiment. L'abocada s'ha de fer de manera que no es produeixin disgregacions. S'ha de compactar.

Els treballs s'han de realitzar amb el pou lliure d'aigua i terres engrunades.

SOLERES DE FORMIGÓ AMB ARMADURA LLEUGERA:

El doblegat de l'armadura s'ha de realitzar en fred.

No s'han d'adreçar colzes excepte si es pot verificar que no es faran malbé.

S'han de col·locar separadors per a garantir el recobriment mínim i no han de produir fissures ni filtracions al formigó. La disposició dels separadors ha de complir l'especificat en la taula 69.8.2 de la EHE-08

SOLERA DE LLAMBORDINS:

Les peces per col·locar han d'estar netes. S'han d'assentar manualment i ajustar a truc de maceta a sobre del formigó fresc.

3.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

PARETS PER A POUS DE REGISTRE

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de parets per a pous de registre circulars, quadrats o rectangulars i la col·locació dels elements complementaris.

S'han considerat els materials següents per a les parets del pou:

- Maons calats o maons massissos agafats amb morter, amb arrebossat i lliscat interior de la paret i eventualment, esquerdejat exterior
- Peces prefabricades de formigó agafades amb morter

S'han considerat els elements complementaris de pous de registre, següents.


- Bastiment i tapa
- Graó d'acer galvanitzat
- Graó de ferro colat
- Junt d'estanquitat amb fleixos d'acer inoxidable i anelles d'expansió

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Parets:

- Comprovació de la superfície de recolzament
- Col·locació de les peces agafades amb morter
- Acabat de les parets, en el seu cas
- Comprovació de l'estanquitat del pou

En el bastiment i tapa:

 TRÀMIT ELECTRÒNIC COL·LEGI D'ARQUITECTES I INGENYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	27/05/2022 10:17:09	Visat V/W.22.2228
	Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Emplaçament: C/NOU RUDELLOTS DE LA SELVA

- Col·locació del morter d'anivellament
- Col·locació del conjunt de bastiment i tapa, agafat amb morter

En el graó:

- Comprovació i preparació dels punts d'encastament
- Col·locació dels graons amb morter

PARET PER A POU:

El pou ha de ser estable i resistent.

Les parets del pou han de quedar aplomades, excepte en el tram previ al coronament, on s'han d'anar reduint les dimensions del pou fins arribar a les de la tapa.

Les generatrius o la cara corresponents als graons d'accés han de quedar aplomades de dalt a baix.

Els junts han d'estar plens de morter.

El nivell del coronament ha de permetre la col·locació del bastiment i la tapa enrasats amb el paviment.

La superfície interior ha de ser llisa i estanca.

Han de quedar preparats els orificis, a diferent nivell, d'entrada i sortida de la conducció.

Toleràncies d'execució:

- Secció interior del pou: ± 50 mm
- Aplomat total: ± 10 mm

PARET DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ:

La paret ha d'estar constituïda per peces prefabricades de formigó agafades amb morter, recolzades a sobre d'un element resistent.

La peça superior ha de ser reductora per a passar de les dimensions del pou a les de la tapa.

PARET DE MAÓ:

Els maons han d'estar col·locats a trencajunts i les filades han de ser horitzontals.

La paret ha de quedar recolzada sobre una solera de formigó.

La superfície interior ha de quedar revestida amb un arrebossat de guix uniforme i ben adherit a la paret, i acabat amb un lliscat de pasta de ciment pòrtland.

El revestiment, un cop sec, ha de ser llis, sense fissures, forats o d'altres defectes. No ha de ser polsegós.

Guix dels junts: $\leq 1,5$ cm

Guix de l'arrebossat i el lliscat: ≤ 2 cm

Toleràncies d'execució:

- Horitzontalitat de les filades: ± 2 mm/m
- Guix de l'arrebossat i el lliscat: ± 2 mm

PARET EXTERIOR ACABADA AMB UN ESQUERDEJAT EXTERIOR:

La superfície exterior ha de quedar coberta sense discontinuïtats amb un esquerdejat ben adherit a la paret.

Guix de l'esquerdejat: $\leq 1,8$ cm

BASTIMENT I TAPA:

El bastiment col·locat ha de quedar ben assentat sobre les parets de l'element que s'ha de tapar, anivellades prèviament amb morter.

Ha de quedar sòlidament travat per una anella perimetral de morter.

L'anella no ha de provocar el trencament del paviment perimetral i no ha de sortir lateralment de les parets del pou.

La tapa ha de quedar recolzada a sobre del bastiment a tot el seu perímetre. No ha de tenir moviments que puguin provocar el seu trencament per impacte o bé produir sorolls.

Un cop col·locada la tapa, el dispositiu de fixació ha de garantir que només podrà ser retirada per personal autoritzat i que no podrà tenir desplaçaments accidentals.

Les tapes practicables, han d'obrir i tancar correctament.

La part superior del bastiment i la tapa ha de quedar al mateix pla que el paviment perimetral i mantenir el seu pendent.

Toleràncies d'execució:

- Nivell entre la tapa i el paviment: ± 2 mm
- Ajust lateral entre bastiment i tapa: ± 4 mm
- Nivell entre tapa i paviment: ± 5 mm

GRAÓ:

El graó col·locat ha de quedar anivellat i paral·lel a la paret del pou.

Han d'estar alineats verticalment.

Ha d'estar sòlidament fixat a la paret per encastament dels seus extrems agafats amb morter.

Els graons s'han d'anar col·locant a mida que s'aixeca el pou.

Llargària d'encastament: ≥ 10 cm

Distància vertical entre graons consecutius: ≤ 35 cm

Distància vertical entre la superfície i el primer graó: 25 cm

Distància vertical entre l'últim graó i la solera: 50 cm

Resistència a una càrrega vertical de 2 kN en l'extrem del graó (senzill):

- Deformació sota càrrega: = 5 mm
- Deformació remanent: = 1 mm
- Resistència a la tracció horitzontal: = 3,5 kN


Resistència a una càrrega vertical de 2 kN en l'extrem del graó (doble):

- Deformació sota càrrega: = 10 mm
- Deformació remanent: = 2 mm
- Resistència a la tracció horitzontal: = 3,5 kN

Toleràncies d'execució:

- Nivell: ± 10 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm
- Paral·lelisme amb la paret: ± 5 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

	TRÀMIT ELECTRÒNIC	27/05/2022 10:17:09	Visat V/W.22.2228
	CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Emplaçament: C/NOU RUDELLOTS DE LA SELVA 27/05/2022 90 de 249

El procés de col·locació no ha de produir desperfectes, ni ha de modificar les condicions exigides per al material.

PARET PER A POU:

Els treballs s'han de fer a una temperatura ambient entre 5°C i 35°C, sense pluja.

PARET DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ:

La col·locació s'ha de realitzar sense que les peces rebin cops.

PARET DE MAÓ:

Els maons per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter. L'obra s'ha d'aixecar per filades senceres.

Els arrebossats s'han d'aplicar un cop sanejades i humitejades les superfícies que els han de rebre.

El lliscat s'ha de fer en una sola operació.

3.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

*Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)

*Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones.

4.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN BASTIMENTS I TAPES DE FOSA:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Seguiment del procés de col·locació.

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN GRAONS:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Comprovacions de resistència i deformació a càrregues horitzontals i verticals (UNE-EN 1917), sempre que es canviï de procedència.
- Comprovació geomètrica de les toleràncies d'execució sobre un 10 % del graons col·locats.


CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN BASTIMENTS I TAPES DE FOSA:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Inspecció de les condicions d'assentament del bastiment
- Comprovació de les toleràncies d'ajust i de nivell respecte al paviment

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN GRAONS:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

	TRÀMIT ELECTRÒNIC	27/05/2022 10:17:09	Visat V/W.22.2228
	CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Emplaçament: C/NOU RUDELLOTS DE LA SELVA 27/05/2022 91 de 249

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

El control es realitzarà sobre totes les unitats existents a l'obra.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

CANALITZACIONS AMB TUBS DE PVC

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Canalitzacions amb tubs de formigó, de PVC, de polietilè, o combinacions de tubs de fibrociment NT i PVC, col·locats en una rasa i recoberts.

S'han considerat els reblerts de rasa següents:

- Reblert de la rasa amb terres
- Reblert de la rasa amb formigó

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Col·locació dels tubs
- Unió dels tubs
- Reblert de la rasa amb terres o formigó

CONDICIONS GENERALS:

Els tubs col·locats han de quedar a la rasant prevista. Han de quedar rectes.

Els tubs s'han de situar regularment distribuïts dins la rasa.

No hi ha d'haver contactes entre els tubs.

REBLERT DE LA RASA AMB TERRES:

La rasa ha de quedar reblerta de terres seleccionades degudament compactades.

Partícules que passen pel tamís 0,08 UNE 7-056 (NLT-152), en pes: < 25%

Contingut en matèria orgànica (UNE 103-204): Nul

Contingut de pedres de mida > 8 cm (NLT-152): Nul

REBLERT DE LA RASA AMB FORMIGÓ:

El formigó no ha de tenir esquerdes o defectes de formigonament, com és ara disgregacions o buits a la massa.

Gruix del formigó per sota del tub més baix: ≥ 5 cm

La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 86 de l'EHE-08

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

No s'han de col·locar més de 100 m de canalització sense haver acabat les operacions d'execució de

REBLERT DE LA RASA AMB TERRES:

S'ha de treballar a una temperatura superior a 5°C i sense pluja.

Abans de procedir al rebliment de terres, s'han de subjectar els tubs per punts, amb material de reblert.

Cal evitar el pas de vehicles fins que la compactació s'hagi completat.

REBLERT DE LA RASA AMB FORMIGÓ:

La temperatura ambient per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C.

El formigó s'ha de col·locar a la rasa abans que s'iniciï el seu adormiment i l'abocada s'ha de fer de manera que no es produeixin disgregacions.

El procés de formigonament no ha de modificar la situació del tub dins del dau de formigó.

3.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:

La normativa ha de ser l'específica de l'ús al que es destina la canalització.

REBLERT DE LA RASA AMB FORMIGÓ:

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

4.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN CANALITZACIONS AMB TUBS DE PVC:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Control de l'excavació de la rasa. Comprovació topogràfica de les alineacions.
- Inspecció visual del fons de la rasa sobre la que s'assentaran els tubs i comprovació de les toleràncies d'execució.
- Inspecció visual dels tubs abans de la seva col·locació, rebutjant els que presentin defectes.
- Control de l'execució del dau de formigó de recobriment.
- Control d'execució del reblert (veure plec corresponent)

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN CANALITZACIONS AMB TUBS DE PVC:

Es seguiran els criteris que en cada cas, indiqui la DF.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN CANALITZACIONS AMB TUBS DE PVC:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN CANALITZACIONS AMB TUBS DE PVC:

- Control visual de les alineacions dels tubs col·locats.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN CANALITZACIONS AMB TUBS DE PVC:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN CANALITZACIONS AMB TUBS DE PVC:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Pericó per a registre de canalitzacions de serveis

S'han considerat els tipus següents:

- Pericó de formigó fet ζ in situ ζ sobre solera de maó calat col·locat sobre llit de sorra.
- Pericó de formigó prefabricat amb tapa (si és el cas), sobre solera de formigó o llit de grava, i reblert lateral amb terres.
- Pericó de fàbrica de maó fet ζ in situ ζ , amb parets arrebossades i lliscades interiorment, sobre solera de maó calat, i reblert lateral amb terres

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Pericó de formigó fet in situ:

- Preparació del llit amb sorra compactada
- Col·locació de la solera de maons calats
- Formació de les parets de formigó, encofrat i desencofrat, previsió de passos de tubs, etc.
- Preparació per a la col·locació del marc de la tapa

Pericó de formigó prefabricat:

- Comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació del formigó o de la grava de la solera
- Formació de forats per a connexionat tubs
- Preparació per a la col·locació del marc de la tapa
- Acoblament dels tubs
- Reblert lateral amb terres
- Col·locació de la tapa en el seu cas

Pericó de fàbrica de maó fet in situ

- Comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació dels maons de la solera
- Formació de les parets amb peces ceràmiques, deixant preparats els forats per al pas de tubs.
- Formació de forats per a connexionat dels tubs
- Acoblament dels tubs
- Reblert lateral amb terres.

CONDICIONS GENERALS:

La solera ha de quedar plana, anivellada i a la fondària prevista a la DT.

Toleràncies d'execució:

- Nivell de la solera: ± 20 mm

PERICÓ DE FORMIGÓ FET ¿IN SITU¿:

Les parets han de quedar planes, aplomades i a escaire.

Els orificis d'entrada i sortida de la conducció han de quedar preparats.

El nivell del coronament ha de permetre la col·locació del bastiment i la tapa enrasats amb el paviment.

La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 86 de l'EHE-08

Toleràncies d'execució:

- Aplomat de les parets: ± 5 mm
- Dimensions interiors: $\pm 1\%$ dimensió nominal
- Gruix de la paret: $\pm 1\%$ gruix nominal

PERICÓ DE FORMIGÓ PREFABRICAT:

El pericó ha de quedar ben subjectat a la solera.

El nivell del coronament ha de permetre la col·locació del bastiment i la reixa enrasats amb el paviment o zona adjacent sense sobresortir d'ella.

El forat per al pas del tub de desguàs ha de quedar preparat.

La tapa (si és el cas) serà dissenyada per tal que pugui suportar el pas del trànsit i es prendran les mesures necessàries per tal d'evitar el seu desplaçament o el seu robatori.

Gruix de la solera: ≥ 10 cm

Toleràncies d'execució:

- Planor: ± 5 mm/m
- Escairat: ± 5 mm respecte el rectangle teòric

PERICÓ DE FÀBRICA DE MAÓ FET ¿IN SITU¿

El pericó ha d'estar format amb parets de peces ceràmiques, sobre solera de maó calat

La solera ha de quedar plana i al nivell previst.

Les parets han de ser planes, aplomades i han de quedar travades per filades alternatives.

Les peces ceràmiques s'han de col·locar a trencajunt i les filades han de ser horitzontals.

La superfície interior ha de quedar revestida amb un arrebossat de gruix uniforme, ben adherit a la paret i acabada amb un lliscat de pasta de pòrtland. El revestiment sec ha de ser llis, sense fissures o d'altres defectes.

Els angles interiors han de ser arrodonits.

- Gruix de la solera: ≥ 10 cm
- Gruix de l'arrebossat: ≥ 1 cm
- Pendent interior d'evacuació en pericons no sifònics: $\geq 1,5\%$
- Toleràncies d'execució:
 - Aplomat de les parets: ± 10 mm
 - Planor de la fàbrica: ± 10 mm/m
 - Planor de l'arrebossat: ± 3 mm/m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

El procés de col·locació no ha de produir desperfectes, ni ha de modificar les condicions exigides per al material.

Es realitzarà una prova d'estanquitat en el cas que la DF ho consideri necessari.

PERICÓ DE FORMIGÓ FET ¿IN SITU¿:

La temperatura per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C. El formigonament s'ha de suspendre quan es prevegi que durant les 48 h següents la temperatura pot ser inferior a 0°C. Fora d'aquests límits, el formigonament requereix precaucions explícites i l'autorització de la DF. En aquest cas, s'han de fer provetes amb les mateixes condicions de l'obra, per a poder verificar la resistència realment assolida.

El formigó s'ha de posar a l'obra abans que comenci l'adormiment, i a una temperatura $\geq 5^\circ\text{C}$.

L'abocada s'ha de fer des d'una alçària petita i sense que es produeixin disgregacions.

El formigó col·locat no ha de tenir disgregacions o buits a la massa.

No pot transcórrer més d'1,5 hora des de la fabricació del formigó fins el formigonament, a menys que la DF ho cregui convenient per aplicar medis que retardin l'adormiment.

PERICÓ DE FORMIGÓ PREFABRICAT:

S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C, sense pluja.

PERICÓ DE FÀBRICA DE MAÓ FET ¿IN SITU¿

S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C, sense pluja.

El procés de col·locació del pericó no produirà desperfectes ni modificarà les condicions exigides al material.

Es realitzarà una prova d'estanquitat en el cas que la DF ho consideri necessari.

3.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

ELEMENTS AUXILIARS PER A PERICONS DE CANALITZACIONS DE SERVEIS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Subministrament i col·locació de bastiment i tapa per a pericó.


L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Comprovació de la superfície de recolzament

- Col·locació del morter d'anivellament
- Col·locació del conjunt de bastiment i tapa, agafat amb morter

CONDICIONS GENERALS:

El bastiment col·locat ha de quedar ben assentat sobre les parets de l'element que s'ha de tancar, anivellades prèviament amb morter.

	TRÀMIT ELECTRÒNIC	27/05/2022 10:17:09	Visat V/W.22.2228
	CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Emplaçament: C/NOU RUDELLOTS DE LA SELVA 96 de 249

L'anella no ha de provocar el trencament del paviment perimetral i no ha de sortir lateralment de les parets del pou.

La tapa ha de quedar recolzada a sobre del bastiment a tot el seu perímetre. No ha de tenir moviments que puguin provocar el seu trencament per impacte o bé produir sorolls.

Un cop col·locada la tapa, el dispositiu de fixació ha de garantir que només podrà ser retirada per personal autoritzat i que no podrà tenir desplaçaments accidentals.

Les tapes practicables, han d'obrir i tancar correctament.

La part superior del bastiment i la tapa ha de quedar al mateix pla que el paviment perimetral i mantenir el seu pendent.

Toleràncies d'execució:

- Nivell entre la tapa i el paviment: ± 2 mm
- Ajust lateral entre bastiment i tapa: ± 4 mm
- Nivell entre tapa i paviment: ± 5 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El procés de col·locació no ha de produir desperfectes, ni ha de modificar les condicions exigides per al material.

3.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

*Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)

*Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones.

4.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN BASTIMENTS I TAPES DE FOSA:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Seguiment del procés de col·locació.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN BASTIMENTS I TAPES DE FOSA: Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Inspecció de les condicions d'assentament del bastiment
- Comprovació de les toleràncies d'ajust i de nivell respecte al paviment

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

El control es realitzarà sobre totes les unitats existents a l'obra.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Fites o pilones de delimitació ancorades al terra amb morter de ciment.

S'han considerat els següents tipus:

Fita metàl·lica formada per tub d'acer.

- Fita de fosa
- Pilona esfèrica de formigó
- Pilona troncocònica de formigó
- Pilona de formigó amb forma especial

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig
- Preparació del forat o encofrat del dau
- Col·locació de l'element o del seu suport en el seu cas i apuntament
- Amorterat o formigonat del dau
- Retirada de l'apuntament provisional

CONDICIONS GENERALS:

L'element ha de restar aplomat, a la posició indicada a la DT.

Ha de sobresortir de la cota de paviment acabat, l'alçada especificada la DT o la que li sigui pròpia segons el seu disseny.

L'ancoratge de l'element ha de ser suficient per resistir una empenta de 1 kN aplicats al centre de gravetat del mateix.

Les perforacions de l'element han de restar a la posició correcta.

L'element restarà col·locat sense cap tipus de defecte de fabricació o dany produït durant el procés de l'obra (bonys, ratlladures, cops, etc.)

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 3 cm
- Alçària: + 2 cm
- Verticalitat: $\pm 1^\circ$

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de col·locar els suports s'ha de fer un replanteig del conjunt que ha d'aprovar la DF.

La màquina perforadora o taladradora, en el seu cas, no ha de produir danys ni deformacions a la base de suport o al paviment.

El forat on es col·loqui l'element ha d'estar humitejat i net de pols o altres objectes que es puguin haver caigut dintre.

Una vegada col·locat l'element, no es pot rectificar la seva posició si no és traient-lo i tornant a repetir el procés.

No es pot treballar amb pluja, ni amb temperatures inferiors a 5°C.

El formigó o el morter, s'ha de col·locar abans que comenci el seu adormiment.

Els elements col·locats es senyalitzaran de manera que sigui visible la seva recent posta en obra.

3.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

4.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Inspecció visual del material abans de la seva col·locació, rebutjant les peces que presentin danys deguts al transport
- Replanteig de la ubicació.
- Comprovació del correcte anivellament, segons criteri de la DF.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Inspecció visual dels elements col·locats.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

BANCS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Bancs col·locats a l'exterior.

S'han considerat els tipus de bancs següents:

Bancs de fusta

- Bancs metàl·lics
- Bancs de pedra artificial
- Bancs de pedra natural
- Bancs de materials plàstics

S'han considerat els sistemes de col·locació següents:

- Acorats amb daus de formigó
- Collats sobre el paviment amb fixacions mecàniques
- Recolzats sobre el paviment
- Encastats al parament

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Formigonament dels daus d'ancoratge, en el seu cas
- Ancoratge del banc, en el seu cas

CONDICIONS GENERALS:

El banc ha de quedar horitzontal independentment del pendent del terreny.

Els elements metàl·lics (fixacions, estructures de suport, etc.), han de quedar protegits de la corrosió.

Un cop col·locat el banc no ha de tenir deformacions, cops ni d'altres defectes visibles.

Ancoratge dels suports: ≥ 25 cm

Toleràncies d'execució:

- Alçària del seient: ± 20 mm

- Horitzontalitat: ± 10 mm

ANCORATS A DAUS DE FORMIGÓ:

Els daus d'ancoratge de formigó no han de quedar visibles.

Dimensió dels daus d'ancoratge: 40x40x40 cm

Nombre de daus: 4

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El formigonament dels daus d'ancoratge s'ha de fer a una temperatura entre 5°C i 40°C, sense pluja.

No s'ha d'utilitzar fins 48 h després de la seva col·locació.

3.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

4.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Inspecció visual del material abans de la seva col·locació, rebutjant les peces que presentin danys deguts al transport
- Replanteig de la ubicació.
- Comprovació del correcte anivellament, segons criteri de la DF.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Inspecció visual dels elements col·locats.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.


INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

5.- ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

PROJECTE TÈCNIC I EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

	TRÀMIT ELECTRÒNIC	27/05/2022 10:17:09	Visat V/W.22.2228
	CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA 27/05/2022


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

ÍNDEX

1. MEMÒRIA
2. INTRODUCCIÓ
3. PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA
4. IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS
5. MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ
6. PRIMERS AUXILIS
7. NORMATIVA APLICABLE

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

PROJECTE TÈCNIC I EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

 TRÀMIT ELECTRÒNIC CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	27/05/2022 10:17:09 Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Visat V/W.22.2228 27/05/2022 Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

1.- DADES DE L'OBRA I DADES TÈCNIQUES DE L'EMPLAÇAMENT

1.1.- Tipus d'obra:

Projecte tècnic + EBSS de reurbanització del carrer Nou

1.2.- Emplaçament:

Carrer nou del municipi de Riudellots de la Selva.

1.3.- Superfícies:

La superfície total del carrer Nou on hi actuem és de 1.175m²

1.4.- Promotor:

AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

NIF P1715900E

Plaça de l'Ajuntament 1 de Riudellots de la Selva (Girona).

1.6.- Arquitecte Tècnic autor de l'Estudi bàsic de Seguretat:

Antoni Bramon Serra (Bramon, Sitjà i Associats, SLP)

C/ Pere Alsius, 4 2A, 17820 Banyoles

DNI 40.297.143-Q


Núm. Col·legiat 565/4

1.7.- Pressupost d'execució material de l'obra:

DOS-CENTS SEIXANTA-SET MIL SET-CENTS TRENTA-DOS euros amb VUIT cèntims (267.732,08 €).

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

PROJECTE TÈCNIC I EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

	TRÀMIT ELECTRÒNIC	27/05/2022 10:17:09	Visat V/W.22.2228
	CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA

2.- 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, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsible 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 Reial Decret 1627/97 de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció.

En base a l'article 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 què 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'article 15è del Reial Decret, els contractistes i subcontractistes 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, sots-contractistes 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 sots-contractistes (art. 11è)

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

PROJECTE TÈCNIC I EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

 TRÀMIT ELECTRÒNIC	27/05/2022 10:17:09	Visat V/W.22.2228
	CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni

3.- PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

L'article 10 del R.D. 1627/197 estableix que s'aplicaran els principis d'acció preventiva recollits en l'article 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 de 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 a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes 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 de 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, sots-contractistes i treballadors autònoms
- j) Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es 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
- 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 així 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

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

PROJECTE TÈCNIC I EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

	TRÀMIT ELECTRÒNIC	27/05/2022 10:17:09	Visat V/W.22.2228
	CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	Col·legiat: 17.006654 BRAMON SERRA, Antoni	Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA 27/05/2022 105 de 249

- 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 pugués 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 siguin substancialment inferiors als 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 dels socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

4.- IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS


Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del Reial Decret 1627/197 de 24 d'octubre, s'enumeren a continuació els riscos particulars de diferents treballs d'obra, tot i considerant que algun 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'edificació veïnes i tenir cura en minimitzar en tot moment el risc d'incendi.

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

PROJECTE TÈCNIC I EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

	TRÀMIT ELECTRÒNIC	27/05/2022 10:17:09	Visat V/W.22.2228
	CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA 27/05/2022 106 de 249

4.1.- MITJANS I MAQUINÀRIA

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

- 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,...)
- Caiguda de la càrrega transportada
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Riscos derivats del funcionament de grues
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes,...)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques

4.2.- TREBALLS PREVIS


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

4.3.- ENDERROCS

- 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 provisionals d'accés (escales, plataformes)

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

PROJECTE TÈCNIC I EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

 TRÀMIT ELECTRÒNIC	27/05/2022 10:17:09	Visat V/W.22.2228
	CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni

- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Fallida de l'estructura
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Acumulació i baixada de runes

4.4.- MOVIMENT DE TERRES I EXCAVACIONS


- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Despreniment i/o esclavissament de terres i/o roques
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Riscos derivats del desconeixement del sòl a excavar

4.5.- FONAMENTS

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas,..)
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

PROJECTE TÈCNIC I EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

 TRÀMIT ELECTRÒNIC	27/05/2022 10:17:09	Visat V/W.22.2228
	CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni

- Despreniment i/o esclavissament de terres i/o roques
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Fallides d'encofrats
- Fallides de recalçaments
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

4.6.- 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 provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

4.7.- PAVIMENTS

- 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 provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

PROJECTE TÈCNIC I EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

 TRÀMIT ELECTRÒNIC COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	27/05/2022 10:17:09 Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Visat V/W.22.2228 27/05/2022
	Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA	109 de 249

- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

4.8.- INSTAL·LACIONS


- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas,...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Emanacions de gasos en obertures de pous morts
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Caigudes de pals i antenes

4.9.- RELACIÓ NO EXHAUSTIVA DELS TREBALLS QUE IMPLIQUEN RISCOS ESPECIALS (Annex II del R.D. 1627/1997)

- 1.- Treballs amb riscos especialment greus de sepultament, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball
- 2.- Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible
- 3.- Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui la delimitació de zones controlades o vigilades
- 4.- Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió
- 5.- Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió
- 6.- Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis
- 7.- Treballs realitzats en immersió amb equip suba
- 8.- Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit
- 9.- Treballs que impliquin l'ús d'explosius

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

PROJECTE TÈCNIC I EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

 TRÀMIT ELECTRÒNIC COL·LEGI D'ARQUITECTES D'ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	27/05/2022 10:17:09 Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Visat V/W.22.2228 27/05/2022
	Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA	110 de 249

10.- Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats

5.- MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ

Com a criteri general primaran les proteccions col·lectives en front de 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,...)

5.1.- MESURES DE PROTECCIÓ 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 la 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, bolcatge, etc.
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra
- Sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
- Comprovació de l'adequació de les 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
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda
- Col·locació de xarxat en forats horitzontals
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)
- Ús de canalitzacions d'evacuació de runes, correctament instal·lades

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

PROJECTE TÈCNIC I EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

	TRÀMIT ELECTRÒNIC	27/05/2022 10:17:09	Visat V/W.22.2228
	CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA 27/05/2022 111 de 249

- Ús d'escaleres de mà, plataformes de treball i bastides
- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes

5.2.- MESURES DE PROTECCIÓ 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 protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos
- Utilització de mandils
- Sistemes de subjecció permanents i de vigilància per més d'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire
- A totes les zones elevades on hi hagi sistemes fixes de protecció caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria
- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades

5.3.- 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 l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)

6.- PRIMERS AUXILIS

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent. S'informarà de 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

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

PROJECTE TÈCNIC I EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

 TRÀMIT ELECTRÒNIC CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	27/05/2022 10:17:09 Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Visat V/W.22.2228 27/05/2022
	Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA	112 de 249

amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxi, etc. Per garantir el ràpid trasllat dels possibles accidentats.


Antoni Bramon Serra

Arquitecte tècnic

Bramon, Sitjà i Associats, SLP

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

PROJECTE TÈCNIC I EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

	TRÀMIT ELECTRÒNIC	27/05/2022 10:17:09	Visat V/W.22.2228
	CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA 27/05/2022

6.- NORMATIVA APLICABLE

Normativa tècnica general d'edificació

Aspectes generals:

Ley de ordenación de la edificación, LOE

Ley 38/1999 de 5 de novembre. (BOE nº266 6/11/1999).

Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 314/2006, de 17 de març (BOE 28/03/2006) – I les seves modificacions posteriors.

Ordre FOM/588/2017 de 15 de juny que modifica el DB-HE i el DB-HS

RD 732/2019, de 20 de desembre (BOE 311 de 27/12/2019)

RD 1371/2007 de 19 d'octubre (BOE 23/10/2007) – I les seves modificacions posteriors.

RD 173/2010 de 19 de febrer (BOE 11/03/2010)

Rehabilitació, regeneració i renovació urbanes.

Ley 8/2013, de 26 de junio, BOE núm. 153,27/06/2013 – I les seves modificacions posteriors.

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'eco eficiència en els edificis.

Decret 21/2006 de 14 de febrer; Departament de la Presidència (DOGC nº 4574, 16/02/2006)
i les seves modificacions posteriors.

Foment del deure de conservació, manteniment i rehabilitació dels edificis d'habitatges, mitjançant les inspeccions tècniques i el llibre de l'edifici

Decret 67/2015, de 5 de maig (DOGC 7/05/20015)

Normes per la redacció de projectes i direcció d'obres d'edificació.

Decret 462/1971 (BOE: 24/3/71) modificat pel RD 129/85 (BOE: 7/2/85)

RD sobre el visado col·legial obligatori.

RD 1000/2010 de 5 de agosto (BOE 6/08/2010)

Arquitectura

Llei 12/2017, de 06 de juliol ; Departament de la Presidència (DOGC nº 7411, 13/07/2017)

S'estableix un certificat sobre complement de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques.

RESOLUCIÓ de 4 de novembre de 1988. Departament d'Indústria i Energia (DOGC nº 1075, 30/11/1988)


Protecció i ordenació del litoral.

Llei 8/2020, del 30 de juliol. Departament de la Presidència (AI DOGC núm.8192 de data 03/08/2020)

Urbanisme:

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

PROJECTE TÈCNIC I EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

	TRÀMIT ELECTRÒNIC	27/05/2022 10:17:09	Visat V/W.22.2228
	CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA 27/05/2022 114 de 249

Text refós de la llei d'urbanisme

Decret Legislatiu 1/2010 de 3 d'agost (DOGC n°5686 05/08/2010) i les seves modificacions posteriors:

Llei 3/2012, de 22 de febrer, de modificació del text refós de la Llei d'urbanisme aprovat pel DL 1/2010.

Llei 8/2020, del 30 de juliol, de protecció i ordenació del litoral.

Reglament de la llei d'urbanisme

Decret 305/2006, de 18 de juliol, (DOGC n°4682, 24/07/2006) i les seves modificacions.

Reglament sobre protecció de la legalitat urbanística.

DECRET 64/2014, de 13 de maig (DOGC n° 6623, 15/05/2014) i les seves modificacions posteriors.

Ordenances municipals**Orden por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados**

Orden VIV/561/2010, de 1 de febrero (BOE n°61, 11/03/2010)

Control de qualitat (edificació no pública):**Código Técnico de la Edificación, CTE**

RD 314/2006, de 17 de març (BOE 28/03/2006) – I les seves modificacions posteriors.

Ordre FOM/588/2017 de 15 de juny que modifica el DB-HE i el DB-HS

RD 732/2019, de 20 de desembre (BOE 311 de 27/12/2019)

Instrucció Tècnica per la realització del control de producció dels formigons fabricats a central.

RD 163/2019, de 22 de març; Ministerio de Presidencia (BOE n°86, 10/04/2019)

Instrucción para la recepción de cementos (RC-16)

RD 256/2016, de 10 de juny ; Ministerio de la Presidencia (BOE n° 153, 25/06/2016)

Control de qualitat de l'edificació.


Decret 375/1988, de 01 de desembre (DOGC n° 1086, 28/12/1988)

Control de qualitat dels poliuretans produïts in situ.

Ordre de 12 de juliol 1996 ; Departament de Política Territorial i Obres Públiques (DOGC n° 2267, 11/10/1996)

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

PROJECTE TÈCNIC I EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

	TRÀMIT ELECTRÒNIC	27/05/2022 10:17:09	Visat V/W.22.2228
	CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA 27/05/2022 115 de 249

Seguretat i salut:**Llei de prevenció de riscos laborals.**

Ley 31/1995 de 8 de noviembre; Jefatura del Estado (BOE nº 269, 10/11/1995) i les seves modificacions posteriors.

RD 171/2004, pel qual es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, de prevenció de riscos laborals.

Es desenvolupa l'article 24 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales.

Disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.

RD 1627/1997, de 24 d'octubre (BOE nº 256, de 25 d'octubre de 1997)

Reglament dels Serveis de Prevenció.

RD 39/1997, de 17 de gener ; Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE nº 27, 31/01/1997) i les seves modificacions posteriors.

Reial Decret 604/2006, de 19 de maig, pel qual es modifiquen el Reial Decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció, i el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció.

RD 604/2006, de 19 de maig. (BOE Nº 127, de 29/5/2006)

RESOLUCIÓ de 21 de desembre de 2017, de la Direcció General de Treball, per la qual s'inscriu en el registre i publica el VI **Conveni Col·lectiu General del Sector de la Construcció**.

Resolución de 21 de septiembre de 2017 (BOE nº232, de 26/09/2017)

Text refós de la llei sobre infraccions i sancions en l'ordre social.

RD 5/2000, de 4 de agosto (BOE nº. 189, de 8/08/2000). I les seves modificacions posteriors.

Reguladora de la subcontractació al Sector de la Construcció.

Ley 32/2006, de 18 d'octubre ; Jefatura de Estado (BOE nº 250, 19/10/2006) i les seves modificacions posteriors.

RD 1109/2007, de 24 d'agost pel qual es desplega la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació al Sector de la Construcció.


ORDRE sobre requisits i dades que han de reunir les comunicacions d'obertura o de represa d'activitats en el centre de treball.

ORDEN TIN/1071/2010, de 27 d'abril (BOE nº106, 1/5/2010)

S'aprova el model de Llibre d'incidències en obres de construcció

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

PROJECTE TÈCNIC I EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

	TRÀMIT ELECTRÒNIC	27/05/2022 10:17:09	Visat V/W.22.2228
	CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA 27/05/2022 116 de 249

Ordre, de 12/01/1998 ; Departament de Treball (DOGC nº 2565, 27/01/1998)

Llibre de visites electrònic de la Inspecció de Treball i Seguretat Social

Resolució de 25 de novembre de 2008. Ministerio de Trabajo e Inmigración (BOE, nº 290, 02/12/2008)

Disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.

RD 486/1997 de 14 d'abril, Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE nº 97, 23/04/1997)
I les seves modificacions posteriors.

Disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball.

RD 485/1997 de 14 d'abril, Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE nº 97, 23/04/1997).
I les seves modificacions posteriors.

Protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents cancerígens durant el treball.

RD 665/1997, de 12 de maig, Ministerio de la Presidencia (BOE nº 124, 24/05/1997), I les seves modificacions posteriors.

RD 427/2021, de 15 de juny, Ministerio de la Presidencia (BOE nº 142, 16/06/2021)

Disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors de equips de protecció individual.

RD 773/1997 de 30 de maig, Ministerio de la Presidencia (BOE nº 140, 12/06/1997)

Disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització dels treballadors dels equips de treball.

RD 1215/1997 de 18 de juliol, Ministerio de la Presidencia (BOE nº 188, 07/08/1997)

RD 2177/2004 pel que es modifica el RD 1215/1997 pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball en matèria de treballs en alçada.

Protecció de salut i seguretat davant els riscos derivats de l'exposició a vibracions mecàniques.

RD 1311/2005 de 4 de novembre, Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE nº 265, 05/11/2005). I les seves modificacions posteriors.


Protecció de la salut i la seguretat dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició al soroll.

RD 286/2006, de 10 de març ; Ministerio de la Presidencia (BOE nº 60, 11/03/2006)

Disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'exposició a l'amiant.

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

PROJECTE TÈCNIC I EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

	TRÀMIT ELECTRÒNIC	27/05/2022 10:17:09	Visat V/W.22.2228
	CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Emplaçament: C/NOU RÍUDELLOTS DE LA SELVA 27/05/2022 117 de 249

RD 386/2006, de 31 de març; Ministerio de la Presidencia (BOE nº 86, 11/04/2006)

Instrucció tècnica complementària MIE-AEM-2 del reglament d'aparells d'elevació i mantenició referent a grues torre per a obra.

RD 836/2003, de 27 de juny; Ministerio de Ciencia y Tecnologia (BOE nº170, 17/07/2003). I les seves modificacions posteriors.

Instrucció tècnica complementària MIE-AEM-4 del reglament d'aparells d'elevació i mantenició referent a grues mòbils autopropulsades.

RD 837/2003, de 27 de juny; Ministerio de Ciencia y Tecnologia (BOE nº170, 17/07/2003). I les seves modificacions posteriors.

Disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico.

RD 614/2001 de 26 de juny; Ministerio de la Presidencia (BOE nº 148, 21/06/2001)

Normes per a la comercialització i posada en servei de les màquines.

RD 1644/2008 de 10 d'octubre; Ministerio de la Presidencia (BOE nº 246, 11/10/2008). Modificat pel RD 494/2012.

Creació del Registre d'Empreses Acreditades de Catalunya per a intervenir en el procés de contractació en el sector de la construcció

DECRET 102/2008, de 6 de maig,; Departament de Treball (DOGC núm. 5127 -08/05/2008)

Norma de carreteres 8.3-IC de senyalització d'obres fixes fora de poblat.

Ordre de 31 d'agost de 1997; Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo (BOE, nº 224, 18/09/1987)

S'estableix un certificat sobre complement de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques.

RESOLUCIÓ de 4 de novembre de 1988. Departament d'Indústria i Energia (DOGC nº 1075, 30/11/1988)amiant

Gestió de residus i enderroc:

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

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

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


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

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

RD 105/2008, de 1 de febrero; Ministerio de Presidencia (BOE núm 38 13/02/2008)

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

PROJECTE TÈCNIC I EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

	TRÀMIT ELECTRÒNIC	27/05/2022 10:17:09	Visat V/W.22.2228
	CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA 27/05/2022 118 de 249

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

DL 1/2009, de 21 de juliol ; Departament de la Presidència (DOGC Num. 5430, 28/07/2009) i les seves modificacions posteriors.

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.

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

Residuos y suelos contaminados.

Ley 22/2011, de 28 de juliol; Jefatura del Estado (BOE Num. 181, 29/07/2011). I les seves modificacions posteriors.

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

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

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


D 152/2017 de 17 d'octubre; 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)

RD 210/2018, de 6 d'abril; Ministeri d'Agricultura i Pesca, Alimentació i Medi Ambient (DOGC Num. 7599, 16/04/2018. BOE nº92, 16/04/2018). Modificat per la Resolució TES/3137/2020, de 27 de novembre.

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA


PROJECTE TÈCNIC I EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

 TRÀMIT ELECTRÒNIC COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	27/05/2022 10:17:09 Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Visat V/W.22.2228 27/05/2022
	Emplaçament: C/NOU RÍUDELLOTS DE LA SELVA	119 de 249

6.- ESTAT D'AMIDAMENTS

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

PROJECTE TÈCNIC I EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

	TRÀMIT ELECTRÒNIC	27/05/2022 10:17:09	Visat V/W.22.2228
	CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS INGENYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA 27/05/2022 120 de 249

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST 030-2020 REORDENACIÓ CARRER
 Capítol 01 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	M21B0001	Ut	Desmuntatge amb mitjans manuals per a posterior recol·locació, de placa de senyalització vertical de trànsit existent, muntada sobre dau de formigó. Inclou càrrega i transport a magatzem de la senyal, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor i càrrega sobre contenidor. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	F21H1641	Ut	Desmuntatge de columna i bàcul d'enllumenat existent, càrrega i transport a magatzem dels bàculs per posterior reutilització i càrrega de la columna per posterior transport a abocador. Inclou desmuntatge de tots els elements i desconnexions, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor i càrrega sobre contenidor. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera sud		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	F219FBC0	M1	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir, càrrega sobre camió, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer Montseny		1,000	8,300			8,300	C#*D#*E#*F#
2	Av. Països Catalans		2,000	7,000			14,000	C#*D#*E#*F#
3	Carrer palmeres / carrer montseny		2,000	12,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 46,300

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	F2194XG5	M2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Asfalt		1,000	880,000			880,000	C#*D#*E#*F#
2	Connexió Avda. Països catalans							
3	claveguera		1,000	7,000	1,600		11,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 891,200

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	F2194XE1	M2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 0,60m, amb compressor i càrrega sobre camió. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rasa fins transformador							
2	Asfalt travessar carrer		1,000	6,500	0,500		3,250	C#*D#*E#*F#
3			1,000	11,000	0,500		5,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,750

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
6	F2194AF5	M3	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera nord		1,000	145,000			145,000	C#*D##*E##*F#
2	Vorera sud		1,000	155,000			155,000	C#*D##*E##*F#
3	Vorera c/ Montseny		1,000	8,000	1,200		9,600	C#*D##*E##*F#
4			1,000	27,000	1,200		32,400	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 342,000

- 7 F2194JB5 M² Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera nord		1,000	145,000			145,000	C#*D##*E##*F#
2	Vorera sud		1,000	155,000			155,000	C#*D##*E##*F#
3	Vorera c/ Montseny		1,000	8,000	1,200		9,600	C#*D##*E##*F#
4			1,000	27,000	1,200		32,400	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 342,000

- 8 F2192C06 MI Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor. Inclòs peces de gual, base de formigó, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera nord		1,000	140,000			140,000	C#*D##*E##*F#
2	Vorera sud		1,000	180,000			180,000	C#*D##*E##*F#
3	Vorera c/ Montseny		1,000	8,000			8,000	C#*D##*E##*F#
4			1,000	27,000			27,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 355,000

- 9 F21DFG02 MI Demolició de pou de diàmetre 80 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Inclòs tapes,... mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pous residuals		4,000	3,000			12,000	C#*D##*E##*F#
2	Pous pluvials		3,000	3,000			9,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

- 10 F21G3001 MI Demolició amb mitjans mecànics de tuberia de sanejament existent, de diàmetre màxim 300mm. Inclòs excavació i localització de la canonada, enderroc de solera i formigó de recobriment, càrrega sobre camió, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aigües residuals		1,000	150,000			150,000	C#*D##*E##*F#
2	Aigües pluvials		1,000	110,000			110,000	C#*D##*E##*F#
3	connexió imbornals		3,000	1,200			3,600	C#*D##*E##*F#
4			2,000	6,000			12,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 275,600

- 11 F21DQG02 Ut Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Inclòs extracció de marc i reixa, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.

EUR

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT 5,000

- 12 F21D0001 MI Extracció tuberia soterrada d'aigua i enllumenat existent amb tub de PVC de 50 a 110mm de diàmetre, sense solera, amb càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs extracció de peces especials,... càrrega o transport de material a l'abocador més pròxim, taxes, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tuberia aigua		2,000	155,000			310,000	C#*D#*E#*F#
2	Tuberia enllumenat		1,000	150,000			150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 460,000

- 13 F21D3001 MI Demolició canal d'evacuació d'aigües, de 20-30cms de gruix, amb demolició de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Inclòs extracció de marc i reixa, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer		1,000	6,500			6,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,500

- 14 F21DZ010 Ut Enderrocament d'elements diversos, reixes, tapes, arquetes, etc... de qualsevol tipus de material amb mitjans mecànics o manuals. Càrrega, condicionament de la zona afectada segons criteri de la Direcció Facultativa, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors,... mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. Tot inclòs completament acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arquetes aigua		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	Arquetes gas		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

- 15 F2R54269 M³ Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Total asfalt		1,000	891,200	0,150		133,680	C#*D#*E#*F#
2			1,000	8,750	0,150		1,313	C#*D#*E#*F#
3	Paviment de formigó + panot		1,000	342,000	0,200		68,400	C#*D#*E#*F#
4	Vorada de formigó		1,000	355,000	0,100	0,200	7,100	C#*D#*E#*F#
5	Base senyalització		1,000	0,300	0,300	0,300	0,027	C#*D#*E#*F#
6	Fonament columnes		9,000	0,300	0,300	0,300	0,243	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					210,763	SUMSUBTOT AL(G1:G6)
8	Esponjament 30%		0,300	210,763			63,229	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 273,992

- 16 F2RA71H0 M³ Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment de formigó + panot		1,000	342,000	0,200		68,400	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 4

2	Vorada de formigó		1,000	355,000	0,100	0,200	7,100	C#*D#*E#*F#
3	Base senyalització		1,000	0,300	0,300	0,300	0,027	C#*D#*E#*F#
4	Fonament columnes		9,000	0,300	0,300	0,300	0,243	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal	S					75,770	SUMSUBTOT AL(G1:G4)
6	Esponjament 30%		0,300	75,770			22,731	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **98,501**

17 F2RA73G0 M³ Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Total asfalt		1,000	891,200	0,150		133,680	C#*D#*E#*F#
2			1,000	8,750	0,150		1,313	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					134,993	SUMSUBTOT AL(G1:G2)
4	Esponjament 30%		0,300	135,338			40,601	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **175,594**

Obra 01 PRESSUPOST 030-2020 REORDENACIÓ CARRER
Capítol 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F221C472 M³ Excavació de buidat terreny per a caixa de paviment en terreny compacte, realitzat amb mitjans mecànic, en terreny de trànsit. Inclòs càrrega mecànica a camió, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	zona asfalt projecte		1,000	455,000	0,350		159,250	C#*D#*E#*F#
2	zona voreres projecte		1,000	725,000	0,350		253,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **413,000**

2 F222142A M³ Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.
CM: Inclou connexions a serveis existents

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas instal.lacions voreres							
2	Voreres		1,000	155,000	1,500	0,500	116,250	C#*D#*E#*F#
3			1,000	155,000	1,100	0,500	85,250	C#*D#*E#*F#
4			1,000	155,000	0,400	0,200	12,400	C#*D#*E#*F#
5	Travesses carrer instal.lacions							
6	BT		4,000	6,000	0,500	0,450	5,400	C#*D#*E#*F#
7	Enllumenat		5,000	9,000	0,500	0,450	10,125	C#*D#*E#*F#
8	Aigua		2,000	6,000	0,700	0,800	6,720	C#*D#*E#*F#
9	Telecos		3,000	6,000	0,500	0,750	6,750	C#*D#*E#*F#
10	Claveguera imbornals i escomeses		9,000	6,500	0,400	1,500	35,100	C#*D#*E#*F#
11			15,000	5,000	0,400	1,500	45,000	C#*D#*E#*F#
12			8,000	4,000	0,400	1,500	19,200	C#*D#*E#*F#
13			7,000	2,500	0,400	1,500	10,500	C#*D#*E#*F#
14	Meitat carrer claveguera		1,000	150,000	1,600	1,500	360,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

15	replè terres	-1,000	187,920			-187,920	C#*D##*E##*F#
16	Rasa fins transformador BT						
17	Vorera c/ Montseny	1,000	8,000	0,500	0,700	2,800	C#*D##*E##*F#
18		1,000	27,000	0,500	0,700	9,450	C#*D##*E##*F#
19	Asfalt travessar carrer	1,000	6,500	0,500	0,900	2,925	C#*D##*E##*F#
20		1,000	11,000	0,500	0,900	4,950	C#*D##*E##*F#
21	Connexió Avda. Paisos catalans						
22	claveguera	1,000	7,000	1,600	1,500	16,800	C#*D##*E##*F#
23	replè terres	-1,000	6,720			-6,720	C#*D##*E##*F#
24	tub 630	-1,000	37,000	0,312		-11,544	C#*D##*E##*F#
25	tub 400	-1,000	157,000	0,126		-19,782	C#*D##*E##*F#
26	tub 300	-1,000	120,000	0,071		-8,520	C#*D##*E##*F#
27	tub 200	-1,000	193,100	0,031		-5,986	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 509,148

- 3 F222142B M³ Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.
CM: Inclou connexions a serveis existents

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reomplert terres							
2	Pas sanejament meitat carrer		1,000	150,000	1,600	0,600	144,000	C#*D##*E##*F#
3	Claveguera imbornals i escomeses		9,000	6,500	0,400	0,600	14,040	C#*D##*E##*F#
4			15,000	5,000	0,400	0,600	18,000	C#*D##*E##*F#
5			8,000	4,000	0,400	0,600	7,680	C#*D##*E##*F#
6			7,000	2,500	0,400	0,600	4,200	C#*D##*E##*F#
7	Subtotal	S					187,920	SUMSUBTOT AL(G1:G6)
8	Connexió Avda. Paisos catalans							
9	claveguera		1,000	7,000	1,600	0,600	6,720	C#*D##*E##*F#
10	Subtotal	S					6,720	SUMSUBTOT AL(G8:G9)

TOTAL AMIDAMENT 194,640

- 4 P2R4-HIHC M² Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	caixa paviment		1,000	413,000			413,000	C#*D##*E##*F#
2	Rases		1,000	509,148			509,148	C#*D##*E##*F#
3	Subtotal	S					922,148	SUMSUBTOT AL(G1:G2)
4	Esponjament 20%		0,200	922,148			184,430	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.106,578

- 5 F2RA7LPO M² Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m³, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	caixa paviment		1,000	413,000			413,000	C#*D##*E##*F#
2	Rases		1,000	509,148			509,148	C#*D##*E##*F#

EUR

AMIDAMENTS

3	Subtotal	S			922,148	SUMSUBTOT AL(G1:G2)
4	Esponjament 20%		0,200	922,148	184,430	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT					1.106,578	

Obra 01 PRESSUPOST 030-2020 REORDENACIÓ CARRER
Capítol 03 SUB-BASES I BASES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F227T00F	M ²	Repàs i piconatge de caixa de paviment de tota la zona d'actuació, amb compactació del 95% PM. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ambit actuació		1,000	1.180,000			1.180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.180,000**

2	F228A800	M ³	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.
---	----------	----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reomplert terres							
2	Pas sanejament meitat carrer		1,000	150,000	1,600	0,600	144,000	C#*D#*E#*F#
3	Claveguera imbornals i escomeses		9,000	6,500	0,400	0,600	14,040	C#*D#*E#*F#
4			15,000	5,000	0,400	0,600	18,000	C#*D#*E#*F#
5			8,000	4,000	0,400	0,600	7,680	C#*D#*E#*F#
6			7,000	2,500	0,400	0,600	4,200	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					187,920	SUMSUBTOT AL(G1:G6)
8	Connexió Avda. Paisos catalans						0,000	
9	claveguera		1,000	7,000	1,600	0,600	6,720	C#*D#*E#*F#
10	Subtotal	S					6,720	SUMSUBTOT AL(G8:G9)

TOTAL AMIDAMENT **194,640**

3	F921201J	M ³	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.
---	----------	----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ambit actuació		1,000	1.180,000	0,300		354,000	C#*D#*E#*F#
2	Travesses carrer instal.lacions							
3	BT		4,000	6,000	0,500	0,200	2,400	C#*D#*E#*F#
4	Aigua		2,000	6,000	0,700	0,500	4,200	C#*D#*E#*F#
5	Telecos		3,000	6,000	0,500	0,350	3,150	C#*D#*E#*F#
6	Rasa fins transformador BT							
7	Vorera c/ Montseny		1,000	8,000	0,500	0,300	1,200	C#*D#*E#*F#
8			1,000	27,000	0,500	0,300	4,050	C#*D#*E#*F#
9	Asfalt travessar carrer		1,000	6,500	0,500	0,550	1,788	C#*D#*E#*F#
10			1,000	11,000	0,500	0,550	3,025	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 373,813

- 4 F9365Z001 M³ Formació de paviment de formigó de 15cms de gruix acabat reglejat i formant pendents amb formigó HA-25/B/20/IIa omplert amb cubilot i malla electrosoldada de 20x20cms i 6mm de diàmetre amb acer corrugat B-500SD. Inclòs encofrat lateral si és necessari, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ambit actuació		1,000	1.180,000	0,150		177,000	C#*D#*E#*F#
2	Asfalt		-1,000	455,000	0,150		-68,250	C#*D#*E#*F#
3	Vorera c/ Montseny		1,000	8,000	1,200	0,150	1,440	C#*D#*E#*F#
4			1,000	27,000	1,200	0,150	4,860	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 115,050

Obra 01 PRESSUPOST 030-2020 REORDENACIÓ CARRER
Capítol 04 PAVIMENTACIÓ

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

- 1 F9J13J40 M² Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.
CM: Inclou connexions a serveis existents

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Asfalt		1,000	455,000			455,000	C#*D#*E#*F#
3	Rasa fins transformador BT							
4	Asfalt travessar carrer		1,000	6,500	0,500		3,250	C#*D#*E#*F#
5			1,000	11,000	0,500		5,500	C#*D#*E#*F#
6							0,000	
7	Connexió Avda. Paisos catalans						0,000	
8	claveguera		1,000	7,500	1,800		13,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 477,250

- 2 F9J12P40 M² Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.
CM: Inclou connexions a serveis existents

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Asfalt		1,000	455,000			455,000	C#*D#*E#*F#
2							0,000	
3	Rasa fins transformador BT						0,000	
4	Asfalt travessar carrer		1,000	6,500	0,500		3,250	C#*D#*E#*F#
5			1,000	11,000	0,500		5,500	C#*D#*E#*F#
6							0,000	
7	Connexió Avda. Paisos catalans						0,000	
8	claveguera		1,000	7,500	1,800		13,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 477,250

- 3 F9H11351 T Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Inclòs formació de la rampa a l'entrega entre carrer Nou i Avinguda Paisos Catalans, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.
CM: Inclou connexions a serveis existents

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Asfalt		1,000	455,000	0,070	2,400	76,440	C#*D##*E##*F#
3	Rasa fins transformador BT							
4	Asfalt travessar carrer		6,500	0,500	0,070	2,400	0,546	C#*D##*E##*F#
5			11,000	0,500	0,070	2,400	0,924	C#*D##*E##*F#
6								C#*D##*E##*F#
7	Connexió Avda. Paisos catalans							C#*D##*E##*F#
8	claveguera		7,500	1,800	0,070	2,400	2,268	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,178

- 4 F9H11251 T Paviment de mescla bituminosa continua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per capa de rodadura i àrid granític, estesa i compactada. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.
CM: Inclou connexions a serveis existents

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Asfalt		1,000	455,000	0,050	2,400	54,600	C#*D##*E##*F#
3	Rasa fins transformador BT						0,000	
4	Asfalt travessar carrer		6,500	0,500	0,050	2,400	0,390	C#*D##*E##*F#
5			11,000	0,500	0,050	2,400	0,660	C#*D##*E##*F#
6								C#*D##*E##*F#
7	Connexió Avda. Paisos catalans							C#*D##*E##*F#
8	claveguera		7,500	1,800	0,050	2,400	1,620	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 57,270

- 5 F9F162Z1 M² Subministre i col.locació de paviment amb peces de formigó de forma rectangular, de 30x10cm i 10 cm de gruix, model llosa Vulcano color Arena de la Casa Breinco, col.locats sobre paviment de formigó amb morter 3-4cms 380Kg/m³ (1/4), rejuntat amb junta de 3mm amb morter. Inclòs peces especials de remat, talls de material i mermes del mateix, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera Nord							
2	Jardinera		14,000	1,500	0,800		16,800	C#*D##*E##*F#
3	Vorera Sud							
4	Jardineres		14,000	3,400	0,800		38,080	C#*D##*E##*F#
5	Subtotal	S					54,880	SUMSUBTOT AL(G1:G4)

TOTAL AMIDAMENT 54,880

- 6 F9F162Z2 M² Subministre i col.locació de paviment amb peces de formigó de forma rectangular, de 30x20cm i 10 cm de gruix, model llosa Vulcano color Arena de la Casa Breinco, col.locats sobre paviment de formigó amb morter 3-4cms 380Kg/m³ (1/4), rejuntat amb junta de 3mm amb morter. Inclòs peces especials de remat, talls de material i mermes del mateix, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera nord		1,000	205,000			205,000	C#*D##*E##*F#
2	Franges 30x10		-14,000	1,500	1,000		-21,000	C#*D##*E##*F#
3	Vorera sud		1,000	476,000			476,000	C#*D##*E##*F#
4	Franges 30x10		-14,000	3,400	1,000		-47,600	C#*D##*E##*F#

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 612,400

- 7 F9F162Z3 MI Subministre i col.locació de franja de paviment segons espedejament projecte, amb peces de formigó de forma rectangular, de 30x10cm i 10 cm de gruix, model llosa Vulcano color Arena de la Casa Breinco, col.locats sobre paviment de formigó amb morter 3-4cms 380Kg/m³ (1/4), rejuntat amb junta de 3mm amb morter. Inclòs formació de curvada de la vorera segons espedejament projecte, peces especials de remat, talls de material i mermes del mateix, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera Nord							
2	Límit asfalt		1,000	148,000			148,000	C#*D##*E##*F#
3	franges vorera		43,000	1,500			64,500	C#*D##*E##*F#
4	Vorera Sud							
5	Límit asfalt		1,000	150,000			150,000	C#*D##*E##*F#
6	franges vorera		48,000	3,400			163,200	C#*D##*E##*F#
7	franja paral.lela		1,000	152,000			152,000	C#*D##*E##*F#
9	franges a asfalt		15,000	3,000			45,000	C#*D##*E##*F#
10			1,000	1,000			1,000	C#*D##*E##*F#
12	curvatura		3,000	1,600			4,800	C#*D##*E##*F#
13			1,000	2,000			2,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 730,500

- 8 FPDZ001 Ut Treballs d'adaptació de les d'arquetes existents que es mantenen segons nova rasant i nivell de paviment. Inclou extracció de marc i tapa, recrescut amb parets ceràmiques segons noves rasant, recol.locació de marc i tapa,... mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arquetes gas		7,000				7,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

- 9 F9E1DZ001 M² Subministre i col.locació de paviment de panot hidràulic, de 30x30 cm, de color vermellós, amb ratllat interior de les mateixes característiques que l'existent, col.locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús exterior. Inclòs rejuntat, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera c/ Montseny		1,000	8,000	1,200		9,600	C#*D##*E##*F#
2			1,000	27,000	1,200		32,400	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,000

- 10 G695Z8GA MI Subministre i col.locació de vorada prefabricada de formigó, de forma recta, de 20x20 cm, col.locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm² de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera c/ Montseny		1,000	8,000			8,000	C#*D##*E##*F#
2			1,000	27,000			27,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

AMIDAMENTS

Capítol 05 MOBILIARI I JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	FQ13S000	Ut	Subministre i col·locació de banc model Lounge light de la casa Breinco color metall de dimensions 110*76x64,6 cms, sense reposa braços. Inclou formació treballs de taladrat del paviment amb forats de 30 mm i 150 mm de longitud i posterior col·locació anclat amb cargols roscats de M-12x140. Inclòs transport fins a l'obra, replè forats amb resines o morter auxiliars i demés elements per una completa execució.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Banc		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							1,000		
2	FQZ001	Ut	Recol·locació de senyalítica existent format per tub d'acer galvanitzat amb placa de prohibit i stop a banda i banda del tub. Inclòs formació de forat per empotrament, reomplert morter, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							2,000		
3	HBBAB1100	Ut	Subministre i col·locació de senyalització d'obligació, amb pictograma blanc sobre fons blau, de dimensions rectangulars, 40x70cms, "zona 20 prioritat de vianants", tot segons detall definit a la memòria de projecte. Inclòs muntant d'acer galvanitzat, dau de formigó,... mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							2,000		
4	FQ21CC65	Ut	Subministre i col·locació de paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer inoxidable perforada i suports laterals de tub d'acer inoxidable, ancorada a paviment. Inclou fixacions, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							2,000		

Obra 01 PRESSUPOST 030-2020 REORDENACIÓ CARRER
Capítol 06 INSTAL·LACIONS
Títol 3 01 ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	G228U200	M³	Rebliment amb sorra de 0 a 3 mm en llit i arryonat de canonada, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Pas instal·lacions								
2	Vorera nord		1,000	150,000	0,400	0,500	30,000	C#*D#*E#*F#	
3	tub		-1,000	150,000	0,010		-1,500	C#*D#*E#*F#	
4	travessar carrer		5,000	9,000	0,400	0,500	9,000	C#*D#*E#*F#	
5	tub		-1,000	9,000	0,010		-0,090	C#*D#*E#*F#	

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 37,410

- 2 GQ7Z001 Ut Formació de fonamentació lluminàries columna de 65x65cms i 60cms de profunditat. Excavació de pou amb mitjans mecànics i manuals i omplert amb formigó HA-25-B/IIa. Inclòs col.locació de pletina subministrada per la casa comercial, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

- 3 GG22TK1K MI Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal.lació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera nord		1,000	150,000			150,000	C#*D#*E#*F#
2	travessar carrer		5,000	9,000			45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 195,000

- 4 FG380907 MI Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm², muntat en malla de connexió a terra. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal.lació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera nord		1,000	150,000			150,000	C#*D#*E#*F#
2	travessar carrer		5,000	9,000			45,000	C#*D#*E#*F#
3	Columna		9,000	5,000			45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 240,000

- 5 FG31H554 MI Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RLVV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm², amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal.lació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera nord		1,000	150,000			150,000	C#*D#*E#*F#
2	travessar carrer		5,000	9,000			45,000	C#*D#*E#*F#
3	Columna		9,000	5,000			45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 240,000

- 6 FGD000Z1 MI Subministre i instal.lació de piqueta de connexió a terra, d'acer amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 1000mm de llargària de 14,6mm de diàmetre clavada al terra. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal.lació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

- 7 GDKZ0101 Ut Formació d'arqueta per canalització de serveis, de dimensions 40x40x60cms de secció interior, formada per parets de fàbrica ceràmica de 15cms de gruix, enfoscada, solera de formigó de 10cms de gruix i amb acabat dels tubs conductors necessaris. Inclòs marc i tapa de fosa dúctil registrable classe B125 complint amb les prescripcions de la norma EN-124, mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal.lació.

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

- 8 GHM1U025 Ut Subministre i col·locació de columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica de 4,00 m d'alçària, amb base platina i porta, col·locada sobre dau de formigó. Inclòs gruament, anivellament, instal·lació de presa de terra, instal·lació elèctrica completa de l'interior del suport,.. mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

- 9 FHNNZ001 Ut Treballs de recol·locació de lluminàries existents, extretes durant els treballs d'enderroc (model NATH M de Simon Lighting). Inclòs gruament, connexió,.. mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal·lació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

- 10 020401100 Ut Projecte tècnic i legalització, de modificació de la instal·lació d'enllumenat públic, elaborat i visat per un tècnic competent. Inclou estudi de comprovació de nivells lumínics, certificat final obra, gestions amb companyia ICICT o ECA i taxes companyia.

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

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST 030-2020 REORDENACIÓ CARRER
Capítol 06 INSTAL·LACIONS
Títol 3 02 AIGUA POTABLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PA0AIG0	Ut	Subministre i instal·lació de xarxa d'aigua potable PROVEÏMENTS D'AIGUA, SA (PRODAISA), Pressupost N° G/5 de data 08/03/2022 segons Projecte: 0021G00005 - 172 ml de canonada de PE.AD.PN-10 DN125mm 10at, segons normativa UNE i AENOR en PE-100. Inclou banda blava senyalitzadora. - 156 ml de canonada de PE.AD.PN-10 DN63mm 10at, segons normativa UNE i AENOR en PE-100. Inclou banda blava senyalitzadora. - 12 uts de ramal d'escomesa de polietilè de 1". Inclou collarí, clau de pas i accessoris varis. - 2 uts de vàlvula de comporta elàstica i eix d'acer inoxidable DN 65mm, muntada sobre tub PE.AD PN-10 de diàmetre 75mm. - 1ut Connexió canonada a xarxa existent de fibrociment mitjançant vàlvula de comporta amb eix d'acer inoxidable DN100mm, topes brida, brides boges, juntes elastomèriques i cargols zincats i accessoris varis. - 1ut Connexió canonada a xarxa existent mitjançant vàlvula de comporta amb eix d'acer inoxidable de DN100mm, topes brida, brides boges, juntes elastomèriques i cargols zincats, unió tipus HUOt per PE DN125mm, maniguets electrosoldables i accessoris varis Inclòs proves i control de qualitat, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.

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

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 2 G228U200 M³ Rebliment amb sorra de 0 a 3 mm en llit i arryonat de canonada, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas instal.lacions							
2	Voreres		2,000	150,000	0,500	0,500	75,000	C#*D#*E#*F#
3	tub		-2,000	150,000	0,012		-3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 71,400

- 3 F31521M1 M³ Formigó per a rases d'instal.lacions, HM-20/P/40/l, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat amb cubilot. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Travesses carrer instal.lacions							
2	Aigua		2,000	6,000	0,700	0,300	2,520	C#*D#*E#*F#
3	tub		-2,000	6,000	0,012		-0,144	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,376

- 4 GDKZ0101 Ut Formació d'arqueta per canalització de serveis, de dimensions 40x40x60cms de secció interior, formada per parets de fàbrica ceràmica de 15cms de gruix, enfoscada, solera de formigó de 10cms de gruix i amb acabat dels tubs conductors necessaris. Inclòs marc i tapa de fosa dúctil registrable classe B125 complint amb les prescripcions de la norma EN-124, mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal.lació.

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 01 PRESSUPOST 030-2020 REORDENACIÓ CARRER
 Capítol 06 INSTAL.LACIONS
 Títol 3 03 AIGÜES PLUVIALS I FECALS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

- 1 G228U200 M³ Rebliment amb sorra de 0 a 3 mm en llit i arryonat de canonada, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas sanejament interior		1,000	150,000	1,600	0,850	204,000	C#*D#*E#*F#
2	Travesses carrer instal.lacions							
3	Claveguera imbornals i escomeses		9,000	6,500	0,400	0,850	19,890	C#*D#*E#*F#
4			15,000	5,000	0,400	0,850	25,500	C#*D#*E#*F#
5			8,000	4,000	0,400	0,850	10,880	C#*D#*E#*F#
6			7,000	2,500	0,400	0,850	5,950	C#*D#*E#*F#
7	Connexió Avda. Països catalans							
8	claveguera		1,000	7,000	1,600	0,850	9,520	C#*D#*E#*F#
10	tub 630		-1,000	37,000	0,312		-11,544	C#*D#*E#*F#
11	tub 400		-1,000	157,000	0,126		-19,782	C#*D#*E#*F#
12	tub 300		-1,000	120,000	0,071		-8,520	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

13 tub 200 -1,000 183,000 0,031 -5,673 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 230,221

2 F31521M1 M³ Formigó per a rases d'instal·lacions, HM-20/P/40/l, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat amb cubilot. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas sanejament solera		1,000	150,000	1,600	0,100	24,000	C#*D#*E#*F#
2	Connexió Avda. Paisos catalans							
3	claveguera		1,000	7,000	1,600	0,100	1,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,120

3 FDD10010 Ut Formació pou de sanejament de 100cms de diàmetre a base de peça prefabricada de formigó col·locada amb morter. Inclòs graons interiors, connexió a xarxa de sanejament, treballs màquina formació de forat, mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal·lació.

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

TOTAL AMIDAMENT 10,000

4 FDDZ1010 Ut Subministrament i col·locació de bastiment i tapa per a pou de registre de fosa dúctil, classe D-400 de 75cm de diàmetre, col·locat amb morter mixte 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 L.

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

TOTAL AMIDAMENT 10,000

5 FD7JL001 MI Claveguera amb tub PEAD ó Polipropilè DN 630 mm, doble paret, de rigidesa anular, SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, col·locat al fons de la rasa. Inclou unió entre tubs, mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal·lació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector aigües negres		1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
2	Connexió Avda. Paisos catalans							
3	claveguera		1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 37,000

6 FD7JL002 MI Claveguera amb tub PEAD ó Polipropilè DN 400 mm, doble paret, de rigidesa anular, SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, col·locat al fons de la rasa. Inclou unió entre tubs, mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal·lació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector aigües negres		1,000	80,000			80,000	C#*D#*E#*F#
2	Col·lector aigües pluvials		1,000	70,000			70,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexió Avda. Paisos catalans							C#*D#*E#*F#
4	claveguera		1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 157,000

- 7 FD7JL021 MI Claveguera amb tub PEAD ó Polipropilè DN 315 mm, doble paret, de rigidesa anular, SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, col.locat al fons de la rasa. Inclou unió entre tubs, mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal.lació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col.lector aigües negres		1,000	40,000			40,000	C#*D#*E#*F#
2	Col.lector aigües pluvials		1,000	80,000			80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

- 8 FD7JL003 MI Claveguera amb tub PEAD ó Polipropilè DN 200 mm, doble paret, de rigidesa anular, SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, col.locat al fons de la rasa. Inclou unió entre tubs, connexió a escomeses existents de les vivendes, mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal.lació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Claveguera imbornals i escomeses		9,000	6,500			58,500	C#*D#*E#*F#
2			15,000	5,000			75,000	C#*D#*E#*F#
3			8,000	4,000			32,000	C#*D#*E#*F#
4			7,000	2,500			17,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 183,000

- 9 GDKZ0102 Ut Formació arqueta amb reixa, classe C-250, de dimensions totals 70x30cms. Reixes realitzades en fundició dúctil, complint amb les prescripcions de la norma EN-124. Inclòs solera de formigó, parets perimetrals de gero i revestit amb morter amb acabat lliscat, col.locació bastiment, treballs de paletaeria per empotrament, mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal.lació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

- 10 GD5G1100 MI Subministre i col.locació de canal continua format per canal prefabricada en forma de U i encaix, de 30 cm d'amplària interior, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I, bastiment i rexa de fosa classe D400 segons norma UNE-EN 124. Inclòs connexió tubs de desaigua, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer		1,000	6,500			6,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,500

Obra 01 PRESSUPOST 030-2020 REORDENACIÓ CARRER
 Capítol 06 INSTAL.LACIONS
 Títol 3 04 ELECTRICITAT

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

- 1 PA0ELE01 Ut Treballs realitzat per l'empresa distribuïdora, e-distribució, de desmuntatge de la línia aèria de BT existent de tot el carrer nou i tram del carrer Montseny fins al transformador existent, segons pressupost ref. sol.licitud AGIR001 0000416846 de e-distribució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

EUR

AMIDAMENTS

1 1,000 1,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 PA0ELE02 Ut Treballs realitzat per l'empresa distribuïdora, e-distribució o Constructora, de la nova extensió de xarxa de BT de tot el carrer nou i tram del carrer Montseny fins al transformador existent, segons pressupost ref. sol.licitud AGIR001 0000416846 de e-distribució.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 XPA0001 Pa Partida alçada a justificar per als treballs d'adequació d'instal·lacions d'acord amb l'estudi de companyia amb ref. sol.licitud AGIR001 0000416846 de e-distribució. "Entronque sólo material (mano de obra a cargo de e-distribució):
"Conexión a circuito con terminal"
Empalme termorretractil circ BT culq sec
Identificacion i corte cable BT
Colocación cartelería (avisos) trabajo programacion
Maniobra i creacion Z.P BT 1pareja

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 G228U200 M³ Rebliment amb sorra de 0 a 3 mm en llit i arryononat de canonada, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Voreres nord		1,000	130,000	0,400	0,200	10,400	C#*D#*E#*F#
2	Vorera sud		1,000	20,000	0,400	0,200	1,600	C#*D#*E#*F#
3	Rasa fins transformador BT							
4	Vorera c/ Montseny		1,000	8,000	0,500	0,200	0,800	C#*D#*E#*F#
5			1,000	27,000	0,500	0,200	2,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,500

5 F31521M1 M³ Formigó per a rases d'instal·lacions, HM-20/P/40/l, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat amb cubilot. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Travesses carrer instal·lacions							
2	BT		4,000	6,000	0,500	0,250	3,000	C#*D#*E#*F#
4	Asfalt travessar carrer		1,000	6,500	0,500	0,250	0,813	C#*D#*E#*F#
5			1,000	11,000	0,500	0,250	1,375	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,188

6 GFB1FZ001 MI Subministre i col·locació de cinta de plàstic per a senyalització de serveis

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Voreres nord		1,000	130,000			130,000	C#*D#*E#*F#
2	Vorera sud		1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera c/ Montseny		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

4		1,000	27,000	27,000	C#*D#*E#*F#
6	Travesses carrer instal.lacions				
7	BT	4,000	6,000	24,000	C#*D#*E#*F#
8	Asfalt travessar carrer	1,000	6,500	6,500	C#*D#*E#*F#
9		1,000	11,000	11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 226,500

- 7 GFB1FZ002 MI Subministre i col.locació de placa de polietilè de color, de 25 cm d'amplària, per a protecció de canalitzacions de serveis. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Voreres nord		1,000	130,000			130,000	C#*D#*E#*F#
2	Vorera sud		1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera c/ Montseny		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	27,000			27,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	Travesses carrer instal.lacions							C#*D#*E#*F#
7	BT		4,000	6,000			24,000	C#*D#*E#*F#
8	Asfalt travessar carrer		1,000	6,500			6,500	C#*D#*E#*F#
9			1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 226,500

- 8 GG22TK1K MI Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal.lació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Travesses carrer instal.lacions							
2	BT		4,000	6,000		2,000	48,000	C#*D#*E#*F#
3	Asfalt travessar carrer		1,000	6,500		2,000	13,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	11,000		2,000	22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 83,000

- 9 GDKZ0101 Ut Formació d'arqueta per canalització de serveis, de dimensions 40x40x60cms de secció interior, formada per parets de fàbrica ceràmica de 15cms de gruix, enfoscada, solera de formigó de 10cms de gruix i amb acabat dels tubs conductors necessaris. Inclòs marc i tapa de fosa dúctil registrable classe B125 complint amb les prescripcions de la norma EN-124, mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal.lació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

- 10 G214Z100 Ut Subministre i col.locació de caixa de distribució d'urbanització, CDU, col.locat a interior armari empotrat. Inclòs fixacions, mitjans auxiliars i demés elements instal.lació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

- 11 G214Z101 Ut Subministre d'armari monobloc GCR Z8 1850x800x345. Armari prefabricat monobloc més peana, per empotrar, amb porta metàl·lica amb capacitat per albergar una caixa de distribució per urbanitzacions CDU. Inclòs fixacions, mitjans auxiliars i demés

EUR

AMIDAMENTS

elements per una completa execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,000	

- 12 G214Z102 Ut Partida d'obra per les feines de paleta dels treballs d'adequació i col·locació de l'armari prefabricat amb porta metàl·lica per a la caixa de distribució CDU, ubicats a les tanques límit entre parcel·les.
Es demanarà autorització a les diferents Propietats, que conjuntament es farà un replanteig d'aquestes i la seva validació.
Nota: Els treballs d'unió del comptador i la CGP amb la CDU, aniran a càrrec del propietaris.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,000	

Obra 01 PRESSUPOST 030-2020 REORDENACIÓ CARRER
Capítol 06 INSTAL·LACIONS
Títol 3 05 TELECOMUNICACIONS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

- 1 G228U200 M³ Rebliment amb sorra de 0 a 3 mm en llit i arryonat de canonada, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas instal·lacions							
2	Voreres		2,000	150,000	0,600	0,500	90,000	C#*D#*E#*F#
3	formigonat		-2,000	150,000	0,350	0,350	-36,750	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							53,250	

- 2 F31521M1 M³ Formigó per a rases d'instal·lacions, HM-20/P/40/l, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat amb cubilot. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera nord i sud		2,000	150,000	0,350	0,350	36,750	C#*D#*E#*F#
2	tuberíes		-8,000	150,000	0,003		-3,600	C#*D#*E#*F#
4	Travesses carrer instal·lacions							
5	Telecos		3,000	6,000	0,350	0,350	2,205	C#*D#*E#*F#
6	tuberíes		-3,000	6,000	0,003		-0,054	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							35,301	

- 3 GFB1FZ001 MI Subministre i col·locació de cinta de plàstic per a senyalització de serveis

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera nord i sud		2,000	150,000			300,000	C#*D#*E#*F#
2	Travesses carrer instal·lacions							
3	Telecos		3,000	6,000			18,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 318,000

- 4 GG22TD1K MI Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera nord i sud		2,000	150,000		4,000	1.200,000	C#*D#*E#*F#
2	Travesses carrer instal.lacions							
3	Telecos		2,000	6,000		4,000	48,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	6,000		2,000	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.260,000

- 5 GG23RA15 MI Tub rigid d'acer galvanitzat, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			16,000	3,000			48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,000

- 6 FDK26D00 Ut Subministre i col.locació de pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus DM (model homologat per Telefonía), col.locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/l de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal.lació. Tot segons norma de la companyia

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 7 FDK26J00 Ut Subministre i col.locació de pericó de registre prefabricat de formigó tipus MF/ H o D (model homologat per Telefonía), segons plànol detall instal.lacions. Inclòs marc i tapa,... mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal.lació. Tot segons norma de la companyia

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

Obra 01 PRESSUPOST 030-2020 REORDENACIÓ CARRER
Capítol 06 INSTAL.LACIONS
Títol 3 06 AJUDES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

- 1 PA0000AJ Pa Ajudes de paletaria a les diferents instal.lacions i industrials previstos en projecte. Renovació afectació d'alguna tuberia que es puguin malmetre durant el procés de l'obra, connexions de les xarxes noves amb xarxes existents no incloses en pressupost,....

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST 030-2020 REORDENACIÓ CARRER
Capítol 08 CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	0801	Ut	Inspecció de canonades de sanejament municipal mitjançant equip TV/DVD realitzat una vegada acabats els treballs de reurbanització.

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

TOTAL AMIDAMENT

2 0802 Ut Recepció dels certificats d'origen i homologacions dels materials emprats en l'execució de les obres.

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

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST 030-2020 REORDENACIÓ CARRER
Capítol 09 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PA0000SS	PA	Per l'aplicació del pla de seguretat i salut al llarg de les obres d'acord amb el programa i les indicacions de la direcció facultativa, complint normativa segons el R.D. 1627/97.


AMIDAMENT DIRECTE

EUR

7.- PRESSUPOST

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA


PROJECTE TÈCNIC I EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

	TRÀMIT ELECTRÒNIC	27/05/2022 10:17:09	Visat V/W.22.2228
	CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS INGENYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA

RESUM DE PRESSUPOST

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

PROJECTE TÈCNIC I EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

 TRÀMIT ELECTRÒNIC CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	27/05/2022 10:17:09 Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Visat V/W.22.2228 27/05/2022 Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	267.732,08
13 % SOBRE 267.732,08.....	34.805,17
6 % SOBRE 267.732,08.....	16.063,92
Subtotal	318.601,17
21 % IVA SOBRE 318.601,17.....	66.906,25
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 385.507,42

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(TRES-CENTS VUITANTA-CINC MIL CINC-CENTS SET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)

RESUM DE PRESSUPOST


Pag.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	ENDERROCS	23.189,11
Capítol	01.02	MOVIMENT DE TERRES	20.463,28
Capítol	01.03	SUB-BASES I BASES	24.705,83
Capítol	01.04	PAVIMENTACIÓ	67.003,66
Capítol	01.05	MOBILIARI I JARDINERIA	1.260,49
Capítol	01.06	INSTAL·LACIONS	128.059,71
Capítol	01.08	CONTROL DE QUALITAT	550,00
Capítol	01.09	SEGURETAT I SALUT	2.500,00
Obra	01	Pressupost 030-2020 REORDENACIÓ CARRER	267.732,08
			267.732,08
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost 030-2020 REORDENACIÓ CARRER	267.732,08
			267.732,08

PRESSUPOST

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

PROJECTE TÈCNIC I EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

 TRÀMIT ELECTRÒNIC CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	27/05/2022 10:17:09 Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Visat V/W.22.2228 27/05/2022 Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

PRESSUPOST

Obra 01 Pressupost 030-2020 REORDENACIÓ CARRER
 Capítol 01 ENDERROCS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	M21B0001	Ut	Desmuntatge amb mitjans manuals per a posterior recol·locació, de placa de senyalització vertical de trànsit existent, muntada sobre dau de formigó. Inclou càrrega i transport a magatzem de la senyal, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor i càrrega sobre contenidor. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (P - 69)	10,08	2,000	20,16
2	F21H1641	Ut	Desmuntatge de columna i bàcul d'enllumenat existent, càrrega i transport a magatzem dels bàculs per posterior reutilització i càrrega de la columna per posterior transport a abocador. Inclou desmuntatge de tots els elements i desconnexions, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor i càrrega sobre contenidor. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (P - 16)	86,37	9,000	777,33
3	F219FBC0	MI	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir, càrrega sobre camió, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (P - 9)	5,39	46,300	249,56
4	F2194XG5	M²	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (P - 8)	4,08	891,200	3.636,10
5	F2194XE1	M²	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 0,60m, amb compressor i càrrega sobre camió. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (P - 7)	14,90	8,750	130,38
6	F2194AF5	M³	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (P - 5)	6,64	342,000	2.270,88
7	F2194JB5	M²	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (P - 6)	6,04	342,000	2.065,68
8	F2192C06	MI	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor. Inclòs peces de gual, base de formigó, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (P - 4)	5,15	355,000	1.828,25
9	F21DFG02	MI	Demolició de pou de diàmetre 80 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Inclòs tapes,... mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (P - 12)	6,49	21,000	136,29
10	F21G3001	MI	Demolició amb mitjans mecànics de tuberia de sanejament existent, de diàmetre màxim 300mm. Inclòs excavació i localització de la canonada, enderroc de solera i formigó de recobriment, càrrega sobre camió, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (P - 15)	9,53	275,600	2.626,47
11	F21DQG02	Ut	Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Inclòs extracció de marc i reixa, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (P - 13)	5,77	5,000	28,85
12	F21D0001	MI	Extracció tuberia soterrada d'aigua i enllumenat existent amb tub de PVC de 50 a 110mm de diàmetre, sense solera, amb càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs extracció de peces especials,... càrrega o transport de material a l'abocador més pròxim, taxes, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (P - 10)	1,31	460,000	602,60
13	F21D0001	MI	Extracció tuberia soterrada d'aigua i enllumenat existent amb tub de PVC de 50 a 110mm de diàmetre, sense solera, amb càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs extracció de peces especials,... càrrega o transport de material a l'abocador més pròxim, taxes, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (P - 10)	1,31	460,000	602,60

TRÀMIT ELECTRÒNIC	27/05/2022 10:17:09	Visat V/W.22.2228
CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C	Col·legiat: 17.006654 BRAMON SERRA, Antoni	27/05/2022
COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA	146 de 249

PRESSUPOST

Pàg.: 2


NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
14	F21DZ010	Ut	elements per una completa execució. (P - 11)		
			18,56	12,000	222,72
		Enderrocament d'elements diversos, reixes, tapes, arquetes, etc... de qualsevol tipus de material amb mitjans mecànics o manuals. Càrrega, condicionament de la zona afectada segons criteri de la Direcció Facultativa, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. Tot inclòs completament acabat. (P - 14)			
15	F2R54269	M³	7,94	273,992	2.175,50
		Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (P - 22)			
16	F2RA71H0	M³	18,17	98,501	1.789,76
		Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m³, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 23)			
17	F2RA73G0	M³	26,20	175,594	4.600,56
		Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m³, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 24)			
TOTAL	Capítol	01.01			23.189,11

Obra 01 Pressupost 030-2020 REORDENACIÓ CARRER
Capítol 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F221C472	M³	4,52	413,000	1.866,76
		Excavació de buidat terreny per a caixa de paviment en terreny compacte, realitzat amb mitjans mecànics, en terreny de trànsit. Inclòs càrrega mecànica a camió, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (P - 17)			
2	F222142A	M³	8,51	509,148	4.332,85
		Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. CM: Inclou connexions a serveis existents (P - 18)			
3	F222142B	M³	6,31	194,640	1.228,18
		Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. CM: Inclou connexions a serveis existents (P - 19)			
4	P2R4-HIHC	M²	6,65	1.106,578	7.358,74
		Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (P - 70)			
5	F2RA7LP0	M²	5,13	1.106,578	5.676,75
		Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m³, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 25)			
TOTAL	Capítol	01.02			20.463,28

Obra 01 Pressupost 030-2020 REORDENACIÓ CARRER
Capítol 03 SUB-BASES I BASES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F227T00F	M²	1,58	1.180,000	1.864,40
		Repàs i piconatge de caixa de paviment de tota la zona d'actuació, amb compactació del 95% PM. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (P - 20)			
2	F22				854,47

 TRÀMIT ELECTRÒNIC <small>COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA</small>	27/05/2022 10:17:09 <small>Col·legiat: 17.006654 BRAMON SERRA, Antoni</small>	Visat V/W.22.2228 <small>27/05/2022</small>
	<small>Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA</small>	<small>147 de 249</small>

EUR


PRESSUPOST

Pàg.: 3

		més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (P - 21)				
3	F921201J	M³	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (P - 27)	28,49	373,813	10.649,93
4	F9365Z001	M³	Formació de paviment de formigó de 15cms de gruix acabat reglejat i formant pendents amb formigó HA-25/B/20/lla omplert amb cubilot i malla electrosoldada de 20x20cms i 6mm de diàmetre amb acer corrugat B-500SD. Inclòs encofrat lateral si és necessari, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (P - 28)	98,54	115,050	11.337,03
TOTAL	Capítol	01.03				24.705,83

Obra	01	Pressupost 030-2020 REORDENACIÓ CARRER
Capítol	04	PAVIMENTACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F9J13J40	M²	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. CM: Inclou connexions a serveis existents (P - 36)	0,46	477,250	219,54
2	F9J12P40	M²	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. CM: Inclou connexions a serveis existents (P - 35)	0,46	477,250	219,54
3	F9H11351	T	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Inclòs formació de la rampa a l'entrega entre carrer Nou i Avinguda Països Catalans, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. CM: Inclou connexions a serveis existents (P - 34)	73,81	80,178	5.917,94
4	F9H11251	T	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per capa de rodadura i àrid granític, estesa i compactada. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. CM: Inclou connexions a serveis existents (P - 33)	74,51	57,270	4.267,19
5	F9F162Z1	M²	Subministre i col.locació de paviment amb peces de formigó de forma rectangular, de 30x10cm i 10 cm de gruix, model llosa Vulcano color Arena de la Casa Breinco, col.locats sobre paviment de formigó amb morter 3-4cms 380Kg/m³ (1/4), rejuntat amb junta de 3mm amb morter. Inclòs peces especials de remat, talls de material i mermes del mateix, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (P - 30)	62,07	54,880	3.406,40
6	F9F162Z2	M²	Subministre i col.locació de paviment amb peces de formigó de forma rectangular, de 30x20cm i 10 cm de gruix, model llosa Vulcano color Arena de la Casa Breinco, col.locats sobre paviment de formigó amb morter 3-4cms 380Kg/m³ (1/4), rejuntat amb junta de 3mm amb morter. Inclòs peces especials de remat, talls de material i mermes del mateix, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (P - 31)	60,26	612,400	36.903,22
7	F9F162Z3	MI	Subministre i col.locació de franja de paviment segons especejament projecte, amb peces de formigó de forma rectangular, de 30x10cm i 10 cm de gruix, model llosa Vulcano color Arena de la Casa Breinco, col.locats sobre paviment de formigó amb morter 3-4cms 380Kg/m³ (1/4), rejuntat amb junta de 3mm amb morter. Inclòs formació de curvada de la vorera segons especejament projecte, peces especials de remat, talls de material i mermes del mateix, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (P - 32)	18,62	730,500	13.601,91
8	FPDZ001	Ut	Treballs d'adaptació de les d'arquetes existents que es mantenen segons nova rasant i nivell de paviment. Inclou extracció de marc i tana recrescut amb parots ceràmiques segons nova rasant	49,58	7,000	347,06

 TRÀMIT ELECTRÒNIC CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADOR S.ARQUITECTES TÈCNICS INGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	27/05/2022 10:17:09	Visat V/W.22.2228 27/05/2022 Col·legiat: 17.006654 BRAMON SERRA, Antoni Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA 148 de 249

PRESSUPOST

Pàg.: 4

9	F9E1DZ001	M²	Subministre i col.locació de paviment de panot hidràulic, de 30x30 cm, de color vermellós, amb ratllat interior de les mateixes característiques que l'existent, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús exterior. Inclòs rejuntat, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (P - 29)	33,23	42,000	1.395,66
10	G695Z8GA	MI	Subministre i col.locació de vorada prefabricada de formigó, de forma recta, de 20x20 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (P - 57)	20,72	35,000	725,20

TOTAL Capítol 01.04 67.003,66


Obra 01 Pressupost 030-2020 REORDENACIÓ CARRER
Capítol 05 MOBILIARI I JARDINERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FQ13S000	Ut	Subministre i col·locació de banc model Lounge light de la casa Breinco color metall de dimensions 110*76x64,6 cms, sense reposa braços. Inclou formació treballs de taladrat del paviment amb forats de 30 mm i 150 mm de longitud i posterior col·locació anclat amb cargols roscats de M-12x140. Inclòs transport fins a l'obra, replè forats amb resines o morter auxiliars i demés elements per una completa execució. (P - 51)	560,17	1,000	560,17
2	FQZ001	Ut	Recol·locació de senyalítica existent format per tub d'acer galvanitzat amb placa de prohibit i stop a banda i banda del tub. Inclòs formació de forat per empotrament, reomplert morter, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (P - 50)	22,02	2,000	44,04
3	HBBAB1100	Ut	Subministre i col·locació de senyalització d'obligació, amb pictograma blanc sobre fons blau, de dimensions rectangulars, 40x70cms, "zona 20 prioritat de vianants", tot segons detall definit a la memòria de projecte. Inclòs muntant d'acer galvanitzat, dau de formigó,.. mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (P - 68)	148,12	2,000	296,24
4	FQ21CC65	Ut	Subministre i col·locació de paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer inoxidable perforada i suports laterals de tub d'acer inoxidable, ancorada a paviment. Inclou fixacions, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (P - 52)	180,02	2,000	360,04

TOTAL Capítol 01.05 1.260,49

Obra 01 Pressupost 030-2020 REORDENACIÓ CARRER
Capítol 06 INSTAL·LACIONS
Títol 3 01 ENLLUMENAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G228U200	M³	Rebliment amb sorra de 0 a 3 mm en llit i arryonat de canonada, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (P - 56)	27,19	37,410	1.017,18
2	GQ7Z001	Ut	Formació de fonamentació lluminàries columna de 65x65cms i 60cms de profunditat. Excavació de pou amb mitjans mecànics i manuals i omplert amb formigó HA-25-B/IIa. Inclòs col·locació de pletina subministrada per la casa comercial, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (P - 67)	104,34	9,000	939,06
3	GG22TK1K	MI	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal·lació. (P - 69)	4,22	195,000	822,90

 TRÀMIT ELECTRÒNIC CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADOR S, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	27/05/2022 10:17:09 Col·legiat: 17.006654 BRAMON SERRA, Antoni	Visat V/W.22.2228 27/05/2022 Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA 149 de 249
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------


PRESSUPOST

4	FG380907	MI	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal.lació. (P - 46)	12,15	240,000	2.916,00
5	FG31H554	MI	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal.lació. (P - 45)	3,66	240,000	878,40
6	FGD000Z1	MI	Subministre i instal.lació de piqueta de connexió a terra, d'acer amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 1000mm de llargària de 14,6mm de diàmetre clavada al terra. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal.lació. (P - 47)	26,88	9,000	241,92
7	GDKZ0101	Ut	Formació d'arqueta per canalització de serveis, de dimensions 40x40x60cms de secció interior, formada per parets de fàbrica ceràmica de 15cms de gruix, enfoscada, solera de formigó de 10cms de gruix i amb acabat dels tubs conductors necessaris. Inclòs marc i tapa de fosa dúctil registrable classe B125 complint amb les prescripcions de la norma EN-124, mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal.lació. (P - 59)	134,85	9,000	1.213,65
8	GHM1U025	Ut	Subministre i col·locació de columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica de 4,00 m d'alçària, amb base platina i porta, col·locada sobre dau de formigó. Inclòs gruament, anivellament, instal·lació de presa de terra, instal·lació elèctrica completa de l'interior del suport,.. mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (P - 66)	326,55	9,000	2.938,95
9	FHNNZ001	Ut	Treballs de recol·locació de lluminàries existents, extretes durant els treballs d'enderroc (model NATH M de Simon Lighting). Inclòs gruament, connexió,.. mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal.lació. (P - 48)	19,36	9,000	174,24
10	020401100	Ut	Projecte tècnic i legalització, de modificació de la instal·lació d'enllumenat públic, elaborat i visat per un tècnic competent. Inclou estudi de comprovació de nivells lumínics, certificat final obra, gestions amb companyia ICICT o ECA i taxes companyia. (P - 1)	1.650,00	1,000	1.650,00

TOTAL Títol 3 01.06.01 12.792,30

Obra	01	Pressupost 030-2020 REORDENACIÓ CARRER
Capítol	06	INSTAL·LACIONS
Títol 3	02	AIGUA POTABLE

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PA0AIG0	Ut			
		Subministre i instal.lació de xarxa d'aigua potable PROVEÏMENTS D'AIGUA, SA (PRODAISA), Pressupost N° G/5 de data 08/03/2022 segons Projecte: 0021G00005	12.060,10	1,000	12.060,10
		- 172 ml de canonada de PE.AD.PN-10 DN125mm 10at, segons normativa UNE i AENOR en PE-100. Inclou banda blava senyalitzadora.			
		- 156 ml de canonada de PE.AD.PN-10 DN63mm 10at, segons normativa UNE i AENOR en PE-100. Inclou banda blava senyalitzadora.			
		- 12 uts de ramal d'escomesa de polietilè de 1". Inclou collarí, clau de pas i accessoris varis.			
		- 2 uts de vàlvula de comporta elàstica i eix d'acer inoxidable DN 65mm, muntada sobre tub PE.AD PN-10 de diàmetre 75mm.			
		- 1ut Connexió canonada a xarxa existent de fibrociment mitjançant vàlvula de comporta amb eix d'acer inoxidable DN100mm, topes brida, brides boges, juntes elastomèriques i cargols zincats i accessoris varis.			
		- 1ut Connexió canonada a xarxa existent mitjançant vàlvula de comporta amb eix d'acer inoxidable de DN100mm, topes brida, brides boges, juntes elastomèriques i cargols zincats, unió tipus HUOT per PE DN125mm, manijquets electrosoldables i accessoris varis.			

 TRÀMIT ELECTRÒNIC CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADOR S, ARQUITECTE TÈCNIC S INGENYERS D'EDIFICACIÓ DE GRONIA	27/05/2022 10:17:09 Col·legiat: 17.006654 BRAMON SERRA, Antoni	Visat V/W.22.2228 27/05/2022 Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA 150 de 249
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------

PRESSUPOST

Pàg.: 6

2	G228U200	M³	Rebliment amb sorra de 0 a 3 mm en lliit i arronyonat de canonada, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (P - 56)	27,19	71,400	1.941,37
3	F31521M1	M³	Formigó per a rases d'instal.lacions, HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat amb cubilot. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (P - 26)	83,74	2,376	198,97
4	GDKZ0101	Ut	Formació d'arqueta per canalització de serveis, de dimensions 40x40x60cms de secció interior, formada per parets de fàbrica ceràmica de 15cms de gruix, enfoscada, solera de formigó de 10cms de gruix i amb acabat dels tubs conductors necessaris. Inclòs marc i tapa de fosa dúctil registrable classe B125 complint amb les prescripcions de la norma EN-124, mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal.lació. (P - 59)	134,85	4,000	539,40

TOTAL Títol 3 01.06.02 14.739,84

Obra	01	Pressupost 030-2020 REORDENACIÓ CARRER
Capítol	06	INSTAL.LACIONS
Títol 3	03	AIGÜES PLUVIALS I FECALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G228U200	M³	Rebliment amb sorra de 0 a 3 mm en lliit i arronyonat de canonada, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (P - 56)	27,19	230,221	6.259,71
2	F31521M1	M³	Formigó per a rases d'instal.lacions, HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat amb cubilot. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (P - 26)	83,74	25,120	2.103,55
3	FDD10010	Ut	Formació pou de sanejament de 100cms de diàmetre a base de peça prefabricada de formigó col.locada amb morter. Inclòs graons interiors, connexió a xarxa de sanejament, treballs màquina formació de forat, mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal.lació. (P - 41)	317,94	10,000	3.179,40
4	FDDZ1010	Ut	Subministrament i col.locació de bastiment i tapa per a pou de registre de fosa dúctil, classe D-400 de 75cm de diàmetre, col.locat amb morter mixte 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 L. (P - 42)	115,74	10,000	1.157,40
5	FD7JL001	MI	Claveguera amb tub PEAD ó Polipropilè DN 630 mm, doble paret, de rigidesa anular, SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, col.locat al fons de la rasa. Inclou unió entre tubs, mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal.lació. (P - 37)	91,87	37,000	3.399,19
6	FD7JL002	MI	Claveguera amb tub PEAD ó Polipropilè DN 400 mm, doble paret, de rigidesa anular, SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, col.locat al fons de la rasa. Inclou unió entre tubs, mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal.lació. (P - 38)	45,53	157,000	7.148,21
7	FD7JL021	MI	Claveguera amb tub PEAD ó Polipropilè DN 315 mm, doble paret, de rigidesa anular, SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, col.locat al fons de la rasa. Inclou unió entre tubs, mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal.lació. (P - 40)	33,12	120,000	3.974,40
8	FD7JL003	MI	Claveguera amb tub PEAD ó Polipropilè DN 200 mm, doble paret, de rigidesa anular, SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, col.locat al fons de la rasa. Inclou unió entre tubs, connexió a escomeses existents de les vivendes, mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal.lació. (P - 39)	19,11	183,000	3.497,13

9 GD **TRÀMIT ELECTRÒNIC** 27/05/2022 10:17:09 **Visat V/W.22.2228** 10 2.419,48
CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C Col·legiat: 17.006654 BRAMON SERRA, Antoni Emplaçament: 27/05/2022
COL·LEGI D'APARELLADOR S.ARQUITECTES TÈCNICS C/NOU RUIDELLOTS DE LA SELVA 151 de 249

EUR

PRESSUPOST

10	GD5G1100	MI	prescripcions de la norma EN-124. Inclòs solera de formigó, parets perimetrals de gero i revestit amb morter amb acabat lliscat, col·locació bastiment, treballs de paletaria per empotrament, mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal·lació. (P - 60)	155,40	6,500	1.010,10
			Subministre i col·locació de canal continua format per canal prefabricada en forma de U i encaix, de 30 cm d'amplària interior, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I, bastiment i rexa de fosa classe D400 segons norma UNE-EN 124. Inclòs connexió tubs de desaigna, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (P - 58)			

TOTAL Titol 3 01.06.03 34.148,57

Obra	01	Pressupost 030-2020 REORDENACIÓ CARRER
Capítol	06	INSTAL·LACIONS
Titol 3	04	ELECTRICITAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PA0ELE01	Ut	Treballs realitzat per l'empresa distribuïdora, e-distribució, de desmuntatge de la línia aèria de BT existent de tot el carrer nou i tram del carrer Montseny fins al transformador existent, segons pressupost ref. sol.licitud AGIR001 0000416846 de e-distribució. (P - 74)	5.507,52	1,000	5.507,52
2	PA0ELE02	Ut	Treballs realitzat per l'empresa distribuïdora, e-distribució o Constructora, de la nova extensió de xarxa de BT de tot el carrer nou i tram del carrer Montseny fins al transformador existent, segons pressupost ref. sol.licitud AGIR001 0000416846 de e-distribució. (P - 75)	30.411,21	1,000	30.411,21
3	XPA0001	Pa	Partida alçada a justificar per als treballs d'adequació d'instal·lacions d'acord amb l'estudi de companyia amb ref. sol.licitud AGIR001 0000416846 de e-distribució. "Entronque sólo material (mano de obra a cargo de e-distribució): "Conexión a circuito con terminal" Empalme termorretractil circ BT culq sec Identificación i corte cable BT Colocación cartelería (avisos) trabajo programacion Maniobra i creacion Z.P BT 1pareja (P - 76)	1.500,00	1,000	1.500,00
4	G228U200	M³	Rebliment amb sorra de 0 a 3 mm en lliit i arronyonat de canonada, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (P - 56)	27,19	15,500	421,45
5	F31521M1	M³	Formigó per a rases d'instal·lacions, HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat amb cubilot. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (P - 26)	83,74	5,188	434,44
6	GFB1FZ001	MI	Subministre i col·locació de cinta de plàstic per a senyalització de serveis (P - 61)	0,58	226,500	131,37
7	GFB1FZ002	MI	Subministre i col·locació de placa de polietilè de color, de 25 cm d'amplària, per a protecció de canalitzacions de serveis. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (P - 62)	1,25	226,500	283,13
8	GG22TK1K	MI	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal·lació. (P - 64)	4,22	83,000	350,26
9	GDKZ0101	Ut	Formació d'arqueta per canalització de serveis, de dimensions 40x40x60cms de secció interior, formada per parets de fàbrica ceràmica de 15cms de gruix, enfoscada, solera de formigó de 10cms de gruix i amb acabat dels tubs conductors necessaris. Inclòs marc i tapa de fosa dúctil registrable classe B125 complint amb les	134,85	6,000	809,10

PRESSUPOST

Pàg.: 8

10	G214Z100	Ut	Subministre i col.locació de caixa de distribució d'urbanització, CDU, col.locat a interior armari empotrat. Inclòs fixacions, mitjans auxiliars i demés elements instal.lació. (P - 53)	224,28	9,000	2.018,52
11	G214Z101	Ut	Subministre d'armari monobloc GCR Z8 1850x800x345. Armari prefabricat monobloc més peana, per empotrar, amb porta metàl.lica amb capacitat per albergar una caixa de distribució per urbanitzacions CDU. Inclòs fixacions, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (P - 54)	580,92	9,000	5.228,28
12	G214Z102	Ut	Partida d'obra per les feines de paletèria dels treballs d'adequació i col.locació de l'armari prefabricat amb porta metàl.lica per a la caixa de distribució CDU, ubicats a les tanques límit entre parcel.les. Es demanarà autorització a les diferents Propietats, que conjuntament es farà un replanteig d'aquestes i la seva validació. Nota: Els treballs d'unió del comptador i la CGP amb la CDU, aniran a càrrec del propietaris. (P - 55)	720,00	9,000	6.480,00


TOTAL Titol 3 01.06.04 53.575,28

Obra	01	Pressupost 030-2020 REORDENACIÓ CARRER
Capítol	06	INSTALL·LACIONS
Títol 3	05	TELECOMUNICACIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G228U200	M³	Rebliment amb sorra de 0 a 3 mm en lli i arronyonat de canonada, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (P - 56)	27,19	53,250	1.447,87
2	F31521M1	M³	Formigó per a rases d'instal.lacions, HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat amb cubilot. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (P - 26)	83,74	35,301	2.956,11
3	GFB1FZ001	MI	Subministre i col.locació de cinta de plàstic per a senyalització de serveis (P - 61)	0,58	318,000	184,44
4	GG22TD1K	MI	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (P - 63)	2,68	1.260,000	3.376,80
5	GG23RA15	MI	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (P - 65)	10,01	48,000	480,48
6	FDK26D00	Ut	Subministre i col.locació de pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus DM (model homologat per Telefonia), col.locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal.lació. Tot segons norma de la companyia (P - 43)	583,41	2,000	1.166,82
7	FDK26J00	Ut	Subministre i col.locació de pericó de registre prefabricat de formigó tipus MF/ H o D (model homologat per Telefonia), segons plànol detall instal.lacions. Inclòs marc i tapa,.. mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal.lació. Tot segons norma de la companyia (P - 44)	219,12	10,000	2.191,20

TOTAL Titol 3 01.06.05 11.803,72

Obra	01	Pressupost 030-2020 REORDENACIÓ CARRER
Capítol	06	INSTALL·LACIONS
Títol 3	06	AJUDES

 TRÀMIT ELECTRÒNIC CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADOR S.ARQUITECTES TÈCNICS INGENYERS D'EDIFICACIÓ DE GRONIA	27/05/2022 10:17:09 Col·legiat: 17.006654 BRAMON SERRA, Antoni	Visat V/W.22.2228 27/05/2022 Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA 153 de 249
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 PA0000AJ	Pa	Ajudes de paleta a les diferents instal.lacions i industrials previstos en projecte. Renovació afectació d'alguna tuberia que es puguin malmetre durant el procés de l'obra, connexions de les xarxes noves amb xarxes existents no incloses en pressupost,.... (P - 72)	1.000,00	1,000	1.000,00

TOTAL	Títol 3	01.06.06			1.000,00
--------------	----------------	-----------------	--	--	-----------------

Obra 01 Pressupost 030-2020 REORDENACIÓ CARRER
 Capítol 08 CONTROL DE QUALITAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 0801	Ut	Inspecció de canonades de sanejament municipal mitjançant equip TV/DVD realitzat una vegada acabats els treballs de reurbanització. (P - 2)	550,00	1,000	550,00
2 0802	Ut	Recepció dels certificats d'origen i homologacions dels materials emprats en l'execució de les obres. (P - 3)	0,00	1,000	0,00

TOTAL	Capítol	01.08			550,00
--------------	----------------	--------------	--	--	---------------

Obra 01 Pressupost 030-2020 REORDENACIÓ CARRER
 Capítol 09 SEGURETAT I SALUT


NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 PA0000SS	PA	Per l'aplicació del pla de seguretat i salut al llarg de les obres d'acord amb el programa i les indicacions de la direcció facultativa, complint normativa segons el R.D. 1627/97. (P - 73)	2.500,00	1,000	2.500,00

TOTAL	Capítol	01.09			2.500,00
--------------	----------------	--------------	--	--	-----------------

QUADRE DE PREUS N° 1

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

PROJECTE TÈCNIC I EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

 TRÀMIT ELECTRÒNIC	27/05/2022 10:17:09	Visat V/W.22.2228
	CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	020401100	Ut	Projecte tècnic i legalització, de modificació de la instal·lació d'enllumenat public, elaborat i visat per un tècnic competent. Inclou estudi de comprovació de nivells lumínics, certificat final obra, gestions amb companyia ICICT o ECA i taxes companyia. (MIL SIS-CENTS CINQUANTA EUROS)	1.650,00	€
P-2	0801	Ut	Inspecció de canonades de sanejament municipal mitjançant equip TV/DVD realitzat una vegada acabats els treballs de reurbanització. (CINC-CENTS CINQUANTA EUROS)	550,00	€
P-3	0802	Ut	Recepció dels certificats d'origen i homologacions dels materials emprats en l'execució de les obres. (ZERO EUROS)	0,00	€
P-4	F2192C06	MI	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor. Inclòs peces de gual, base de formigó, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (CINC EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	5,15	€
P-5	F2194AF5	M³	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (SIS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	6,64	€
P-6	F2194JB5	M²	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	6,04	€
P-7	F2194XE1	M²	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 0,60m, amb compressor i càrrega sobre camió. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (CATORZE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	14,90	€
P-8	F2194XG5	M²	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (QUATRE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	4,08	€
P-9	F219FBC0	MI	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir, càrrega sobre camió, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (CINC EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	5,39	€
P-10	F21D0001	MI	Extracció tuberia soterrada d'aigua i enllumenat existent amb tub de PVC de 50 a 110mm de diàmetre, sense solera, amb càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs extracció de peces especials,... càrrega o transport de material a l'abocador més pròxim, taxes, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (UN EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	1,31	€
P-11	F21D3001	MI	Demolició canal d'evacuació d'aigües, de 20-30cms de gruix, amb demolició de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Inclòs extracció de marc i reixa, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (QUATRE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	4,31	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-12	F21DFG02	MI	Demolició de pou de diàmetre 80 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Inclòs tapes,... mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	6,49 €
P-13	F21DQG02	Ut	Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Inclòs extracció de marc i reixa, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (CINC EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	5,77 €
P-14	F21DZ010	Ut	Enderrocament d'elements diversos, reixes, tapes, arquetes, etc... de qualsevol tipus de material amb mitjans mecànics o manuals. Càrrega, condicionament de la zona afectada segons criteri de la Direcció Facultativa, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors,... mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.Tot inclòs completament acabat. (DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	18,56 €
P-15	F21G3001	MI	Demolició amb mitjans mecànics de tuberia de sanejament existent, de diàmetre màxim 300mm. Inclòs excavació i localització de la canonada, enderroc de solera i formigó de recobriments, càrrega sobre camió, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (NOU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	9,53 €
P-16	F21H1641	Ut	Desmuntatge de columna i bàcul d'enllumenat existent, càrrega i transport a magatzem dels bàculs per posterior reutilització i càrrega de la columna per posterior transport a abocador. Inclou desmuntatge de tots els elements i desconnexions, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor i càrrega sobre contenidor. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (VUITANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	86,37 €
P-17	F221C472	M³	Excavació de buidat terreny per a caixa de paviment en terreny compacte, realitzat amb mitjans mecànics, en terreny de trànsit. Inclòs càrrega mecànica a camió, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	4,52 €
P-18	F222142A	M³	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. CM: Inclou connexions a serveis existents (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	8,51 €
P-19	F222142B	M³	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. CM: Inclou connexions a serveis existents (SIS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	6,31 €
P-20	F227T00F	M²	Repàs i piconatge de caixa de paviment de tota la zona d'actuació, amb compactació del 95% PM. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (UN EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,58 €
P-21	F228A800	M³	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (QUATRE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	4,39 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-22	F2R54269	M³	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (SET EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	7,94 €
P-23	F2RA71H0	M³	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m³, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (DIVUIT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	18,17 €
P-24	F2RA73G0	M³	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m³, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (VINT-I-SIS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	26,20 €
P-25	F2RA7LP0	M²	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m³, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (CINC EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	5,13 €
P-26	F31521M1	M³	Formigó per a rases d'instal·lacions, HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat amb cubilot. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (VUITANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	83,74 €
P-27	F921201J	M³	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	28,49 €
P-28	F9365Z001	M³	Formació de paviment de formigó de 15cms de gruix acabat reglejat i formant pendents amb formigó HA-25/B/20/IIa omplert amb cubilot i malla electrosoldada de 20x20cms i 6mm de diàmetre amb acer corrugat B-500SD. Inclòs encofrat lateral si és necessari, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (NORANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	98,54 €
P-29	F9E1DZ001	M²	Subministre i col·locació de paviment de panot hidràulic, de 30x30 cm, de color vermellós, amb ratllat interior de les mateixes característiques que l'existent, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús exterior. Inclòs rejuntat, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (TRENTA-TRES EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	33,23 €
P-30	F9F162Z1	M²	Subministre i col·locació de paviment amb peces de formigó de forma rectangular, de 30x10cm i 10 cm de gruix, model llosa Vulcano color Arena de la Casa Breinco, col·locats sobre paviment de formigó amb morter 3-4cms 380Kg/m³ (1/4), rejuntat amb junta de 3mm amb morter. Inclòs peces especials de remat, talls de material i mermes del mateix, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (SEIXANTA-DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	62,07 €
P-31	F9F162Z2	M²	Subministre i col·locació de paviment amb peces de formigó de forma rectangular, de 30x20cm i 10 cm de gruix, model llosa Vulcano color Arena de la Casa Breinco, col·locats sobre paviment de formigó amb morter 3-4cms 380Kg/m³ (1/4), rejuntat amb junta de 3mm amb morter. Inclòs peces especials de remat, talls de material i mermes del mateix, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (SEIXANTA EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	60,26 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-32	F9F162Z3	MI	Subministre i col.locació de franja de paviment segons especejament projecte, amb peces de formigó de forma rectangular, de 30x10cm i 10 cm de gruix, model llosa Vulcano color Arena de la Casa Breinco, col.locats sobre paviment de formigó amb morter 3-4cms 380Kg/m ³ (1/4), rejuntat amb junta de 3mm amb morter. Inclòs formació de curvada de la vorera segons especejament projecte, peces especials de remat, talls de material i mermes del mateix, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	18,62 €
P-33	F9H11251	T	Paviment de mescla bituminosa continua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per capa de rodadura i àrid granític, estesa i compactada. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. CM: Inclou connexions a serveis existents (SETANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	74,51 €
P-34	F9H11351	T	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Inclòs formació de la rampa a l'entrega entre carrer Nou i Avinguda Paisos Catalans, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. CM: Inclou connexions a serveis existents (SETANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	73,81 €
P-35	F9J12P40	M ²	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m ² . Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. CM: Inclou connexions a serveis existents (ZERO EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	0,46 €
P-36	F9J13J40	M ²	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m ² . Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. CM: Inclou connexions a serveis existents (ZERO EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	0,46 €
P-37	FD7JL001	MI	Claveguera amb tub PEAD ó Polipropilè DN 630 mm, doble paret, de rigidesa anular, SN 8 kN/m ² , norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm ² , col.locat al fons de la rasa. Inclou unió entre tubs, mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal.lació. (NORANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	91,87 €
P-38	FD7JL002	MI	Claveguera amb tub PEAD ó Polipropilè DN 400 mm, doble paret, de rigidesa anular, SN 8 kN/m ² , norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm ² , col.locat al fons de la rasa. Inclou unió entre tubs, mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal.lació. (QUARANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	45,53 €
P-39	FD7JL003	MI	Claveguera amb tub PEAD ó Polipropilè DN 200 mm, doble paret, de rigidesa anular, SN 8 kN/m ² , norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm ² , col.locat al fons de la rasa. Inclou unió entre tubs, connexió a escomeses existents de les vivendes, mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal.lació. (DINOU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	19,11 €
P-40	FD7JL021	MI	Claveguera amb tub PEAD ó Polipropilè DN 315 mm, doble paret, de rigidesa anular, SN 8 kN/m ² , norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm ² , col.locat al fons de la rasa. Inclou unió entre tubs, mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal.lació. (TRENTA-TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	33,12 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-41	FDD10010	Ut	Formació pou de sanejament de 100cms de diàmetre a base de peça prefabricada de formigó col·locada amb morter. Inclòs graons interiors, connexió a xarxa de sanejament, treballs màquina formació de forat, mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal·lació. (TRES-CENTS DISSET EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	317,94 €
P-42	FDDZ1010	Ut	Subministrament i col·locació de bastiment i tapa per a pou de registre de fosa dúctil, classe D-400 de 75cm de diàmetre, col·locat amb morter mixte 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 L. (CENT QUINZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	115,74 €
P-43	FDK26D00	Ut	Subministre i col·locació de pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus DM (model homologat per Telefonía), col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i rebert lateral amb terra de la mateixa excavació mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal·lació. Tot segons norma de la companyia (CINC-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	583,41 €
P-44	FDK26J00	Ut	Subministre i col·locació de pericó de registre prefabricat de formigó tipus MF/ H o D (model homologat per Telefonía), segons plànol detall instal·lacions. Inclòs marc i tapa,.. mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal·lació. Tot segons norma de la companyia (DOS-CENTS DINOEUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	219,12 €
P-45	FG31H554	MI	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm ² , amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal·lació. (TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	3,66 €
P-46	FG380907	MI	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat en malla de connexió a terra. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal·lació. (DOTZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	12,15 €
P-47	FGD000Z1	MI	Subministre i instal·lació de piqueta de connexió a terra, d'acer amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 1000mm de llargària de 14,6mm de diàmetre clavada al terra. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal·lació. (VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	26,88 €
P-48	FHNNZ001	Ut	Treballs de recol·locació de lluminàries existents, extretes durant els treballs d'enderroc (model NATH M de Simon Lighting). Inclòs gruament, connexió,.. mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal·lació. (DINOEUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	19,36 €
P-49	FPDZ001	Ut	Treballs d'adaptació de les d'arquetes existents que es mantenen segons nova rasant i nivell de paviment. Inclou extracció de marc i tapa, recrescut amb parets ceràmiques segons noves rasant, recol·locació de marc i tapa,.. mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (QUARANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	49,58 €
P-50	FQZ001	Ut	Recol·locació de senyalítica existent format per tub d'acer galvanitzat amb placa de prohibit i stop a banda i banda del tub. Inclòs formació de forat per empotrament, reomplert morter, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (VINT-I-DOS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	22,02 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-51	FQ13S000	Ut	Subministre i col·locació de banc model Lounge light de la casa Breinco color metall de dimensions 110*76x64,6 cms, sense reposa braços. Inclou formació treballs de taladrat del paviment amb forats de 30 mm i 150 mm de longitud i posterior col·locació anclat amb cargols roscats de M-12x140. Inclòs transport fins a l'obra, replè forats amb resines o morter auxiliars i demés elements per una completa execució. (CINC-CENTS SEIXANTA EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	560,17 €
P-52	FQ21CC65	Ut	Subministre i col·locació de paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer inoxidable perforada i suports laterals de tub d'acer inoxidable, ancorada a paviment. Inclou fixacions, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (CENT VUITANTA EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	180,02 €
P-53	G214Z100	Ut	Subministre i col·locació de caixa de distribució d'urbanització, CDU, col·locat a interior armari empotrat. Inclòs fixacions, mitjans auxiliars i demés elements instal·lació. (DOS-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	224,28 €
P-54	G214Z101	Ut	Subministre d'armari monobloc GCR Z8 1850x800x345. Armari prefabricat monobloc més peana, per empotrar, amb porta metàl·lica amb capacitat per albertar una caixa de distribució per urbanitzacions CDU. Inclòs fixacions, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (CINC-CENTS VUITANTA EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	580,92 €
P-55	G214Z102	Ut	Partida d'obra per les feines de paleta dels treballs d'adequació i col·locació de l'armari prefabricat amb porta metàl·lica per a la caixa de distribució CDU, ubicats a les tanques límit entre parcel·les. Es demanarà autorització a les diferents Propietats, que conjuntament es farà un replanteig d'aquestes i la seva validació. Nota: Els treballs d'unió del comptador i la CGP amb la CDU, aniran a càrrec del propietaris. (SET-CENTS VINT EUROS)	720,00 €
P-56	G228U200	M³	Rebliment amb sorra de 0 a 3 mm en llit i arryonat de canonada, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (VINT-I-SET EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	27,19 €
P-57	G695Z8GA	MI	Subministre i col·locació de vorada prefabricada de formigó, de forma recta, de 20x20 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (VINT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	20,72 €
P-58	GD5G1100	MI	Subministre i col·locació de canal continua format per canal prefabricada en forma de U i encaix, de 30 cm d'amplària interior, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I, bastiment i rexa de fosa classe D400 segons norma UNE-EN 124. Inclòs connexió tubs de desaigna, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	155,40 €
P-59	GDKZ0101	Ut	Formació d'arqueta per canalització de serveis, de dimensions 40x40x60cms de secció interior, formada per parets de fàbrica ceràmica de 15cms de gruix, enfoscada, solera de formigó de 10cms de gruix i amb acabat dels tubs conductors necessaris. Inclòs marc i tapa de fosa dúctil registrable classe B125 complint amb les prescripcions de la norma EN-124, mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal·lació. (CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	134,85 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-60	GDKZ0102	Ut	Formació arqueta amb reixa, classe C-250, de dimensions totals 70x30cms. Reixes realitzades en fundició dúctil, complint amb les prescripcions de la norma EN-124. Inclòs solera de formigó, parets perimetrals de gero i revestit amb morter amb acabat lliscat, col.locació bastiment, treballs de paletaria per empotrament, mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal.lació. (CENT SETANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	172,82 €
P-61	GFB1FZ001	MI	Subministre i col.locació de cinta de plàstic per a senyalització de serveis (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	0,58 €
P-62	GFB1FZ002	MI	Subministre i col.locació de placa de polietilè de color, de 25 cm d'amplària, per a protecció de canalitzacions de serveis. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	1,25 €
P-63	GG22TD1K	MI	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (DOS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,68 €
P-64	GG22TK1K	MI	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal.lació. (QUATRE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	4,22 €
P-65	GG23RA15	MI	Tub rigid d'acer galvanitzat, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (DEU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	10,01 €
P-66	GHM1U025	Ut	Subministre i col.locació de columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncoconica de 4,00 m d'alçària, amb base platina i porta, col.locada sobre dau de formigó. Inclòs gruament, anivellament, instal.lació de presa de terra, instal.lació electrica completa de l'interior del suport,... mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (TRES-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	326,55 €
P-67	GQ7Z001	Ut	Formació de fonamentació lluminàries columna de 65x65cms i 60cms de profunditat. Excavació de pou amb mitjans mecànics i manuals i omplert amb formigó HA-25-B/IIa. Inclòs col.locació de pletina subministrada per la casa comercial, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (CENT QUATRE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	104,34 €
P-68	HBBAB1100	Ut	Subministre i col.locació de senyalització d'obligació, amb pictograma blanc sobre fons blau, de dimensions rectangulars, 40x70cms, "zona 20 prioritat de vianants", tot segons detall definit a la memòria de projecte. Inclòs muntant d'acer galvanitzat, dau de formigó... mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	148,12 €
P-69	M21B0001	Ut	Desmuntatge amb mitjans manuals per a posterior recol.locació, de placa de senyalització vertical de trànsit existent, muntada sobre dau de formigó. Inclou càrrega i transport a magatzem de la senyal, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor i càrrega sobre contenidor. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (DEU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	10,08 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-70	P2R4-HIHC	M²	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (SIS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	6,65	€
P-71	PA0AIG0	Ut	Subministre i instal·lació de xarxa d'aigua potable PROVEÏMENTS D'AIGUA, SA (PRODAISA), Pressupost N° G/5 de data 08/03/2022 segons Projecte: 0021G00005 - 172 ml de canonada de PE.AD.PN-10 DN125mm 10at, segons normativa UNE i AENOR en PE-100. Inclou banda blava senyalitzadora. - 156 ml de canonada de PE.AD.PN-10 DN63mm 10at, segons normativa UNE i AENOR en PE-100. Inclou banda blava senyalitzadora. - 12 uts de ramal d'escomesa de polietilè de 1". Inclou collarí, clau de pas i accessoris varis. - 2 uts de vàlvula de comporta elàstica i eix d'acer inoxidable DN 65mm, muntada sobre tub PE.AD PN-10 de diàmetre 75mm. - 1ut Connexió canonada a xarxa existent de fibrociment mitjançant vàlvula de comporta amb eix d'acer inoxidable DN100mm, topes brida, brides boges, juntes elastomèriques i cargols zincats i accessoris varis. - 1ut Connexió canonada a xarxa existent mitjançant vàlvula de comporta amb eix d'acer inoxidable de DN100mm, topes brida, brides boges, juntes elastomèriques i cargols zincats, unió tipus HUOt per PE DN125mm, maniguets electrosoldables i accessoris varis Inclòs proves i control de qualitat, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. (DOTZE MIL SEIXANTA EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	12.060,10	€
P-72	PA0000AJ	Pa	Ajudes de paleta a les diferents instal·lacions i industrials previstos en projecte. Renovació afectació d'alguna tuberia que es puguin malmetre durant el procés de l'obra, connexions de les xarxes noves amb xarxes existents no incloses en pressupost,.... (MIL EUROS)	1.000,00	€
P-73	PA0000SS	PA	Per l'aplicació del pla de seguretat i salut al llarg de les obres d'acord amb el programa i les indicacions de la direcció facultativa, complint normativa segons el R.D. 1627/97. (DOS MIL CINC-CENTS EUROS)	2.500,00	€
P-74	PA0ELE01	Ut	Treballs realitzat per l'empresa distribuïdora, e-distribució, de desmuntatge de la línia aèria de BT existent de tot el carrer nou i tram del carrer Montseny fins al transformador existent, segons pressupost ref. sol.licitud AGIR001 0000416846 de e-distribució. (CINC MIL CINC-CENTS SET EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	5.507,52	€
P-75	PA0ELE02	Ut	Treballs realitzat per l'empresa distribuïdora, e-distribució o Constructora, de la nova extensió de xarxa de BT de tot el carrer nou i tram del carrer Montseny fins al transformador existent, segons pressupost ref. sol.licitud AGIR001 0000416846 de e-distribució. (TRENTE MIL QUATRE-CENTS ONZE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	30.411,21	€
P-76	XPA0001	Pa	Partida alçada a justificar per als treballs d'adequació d'instal·lacions d'acord amb l'estudi de companyia amb ref. sol.licitud AGIR001 0000416846 de e-distribució. "Entronque sólo material (mano de obra a cargo de e-distribució): "Conexión a circuito con terminal" Empalme termorretractil circ BT culq sec Identificación i corte cable BT Colocación cartelería (avisos) trabajo programación Maniobra i creacion Z.P BT 1pareja (MIL CINC-CENTS EUROS)	1.500,00	€


QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

QUADRE DE PREUS N° 2

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

PROJECTE TÈCNIC I EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

 TRÀMIT ELECTRÒNIC CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	27/05/2022 10:17:09 Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Visat V/W.22.2228 27/05/2022 Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	020401100	Ut	Projecte tècnic i legalització, de modificació de la instal·lació d'enllumenat públic, elaborat i visat per un tècnic competent. Inclou estudi de comprovació de nivells lumínics, certificat final obra, gestions amb companyia ICICT o ECA i taxes companyia.	1.650,00 €
			Sense descomposició	1.650,00000 €
P-2	0801	Ut	Inspecció de canonades de sanejament municipal mitjançant equip TV/DVD realitzat una vegada acabats els treballs de reurbanització.	550,00 €
			Sense descomposició	550,00000 €
P-3	0802	Ut	Recepció dels certificats d'origen i homologacions dels materials emprats en l'execució de les obres.	0,00 €
			Sense descomposició	0,00000 €
P-4	F2192C06	MI	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor. Inclòs peces de gual, base de formigó, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	5,15 €
			Altres conceptes	5,15000 €
P-5	F2194AF5	M³	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	6,64 €
			Altres conceptes	6,64000 €
P-6	F2194JB5	M²	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	6,04 €
			Altres conceptes	6,04000 €
P-7	F2194XE1	M²	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 0,60m, amb compressor i càrrega sobre camió. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	14,90 €
			Altres conceptes	14,90000 €
P-8	F2194XG5	M²	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	4,08 €
			Altres conceptes	4,08000 €
P-9	F219FBC0	MI	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demollir, càrrega sobre camió, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	5,39 €
			Altres conceptes	5,39000 €
P-10	F21D0001	MI	Extracció tuberia soterrada d'aigua i enllumenat existent amb tub de PVC de 50 a 110mm de diàmetre, sense solera, amb càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs extracció de peces especials,... càrrega o transport de material a l'abocador més pròxim, taxes, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	1,31 €
	B2RA6770	t	Deposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00000 €
			Altres conceptes	1,31000 €
P-11	F21D3001	MI	Demolició canal d'evacuació d'aigües, de 20-30cms de gruix, amb demolició de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Inclòs extracció de marc i reixa, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	4,31 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	4,31000 €
P-12	F21DFG02	MI	Demolició de pou de diàmetre 80 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Inclòs tapes,... mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	6,49 €
			Altres conceptes	6,49000 €
P-13	F21DQG02	Ut	Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Inclòs extracció de marc i reixa, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	5,77 €
			Altres conceptes	5,77000 €
P-14	F21DZ010	Ut	Enderrocament d'elements diversos, reixes, tapes, arquetes, etc... de qualsevol tipus de material amb mitjans mecànics o manuals. Càrrega, condicionament de la zona afectada segons criteri de la Direcció Facultativa, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors,... mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.Tot inclòs completament acabat.	18,56 €
			Altres conceptes	18,56000 €
P-15	F21G3001	MI	Demolició amb mitjans mecànics de tuberia de sanejament existent, de diàmetre màxim 300mm. Inclòs excavació i localització de la canonada, enderroc de solera i formigó de recobriments, càrrega sobre camió, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	9,53 €
			Altres conceptes	9,53000 €
P-16	F21H1641	Ut	Desmuntatge de columna i bàcul d'enllumenat existent, càrrega i transport a magatzem dels bàculs per posterior reutilització i càrrega de la columna per posterior transport a abocador. Inclou desmuntatge de tots els elements i desconnexions, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor i càrrega sobre contenidor. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	86,37 €
			Altres conceptes	86,37000 €
P-17	F221C472	M³	Excavació de buidat terreny per a caixa de paviment en terreny compacte, realitzat amb mitjans mecànic, en terreny de trànsit. Inclòs càrrega mecànica a camió, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	4,52 €
			Altres conceptes	4,52000 €
P-18	F222142A	M³	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. CM: Inclou connexions a serveis existents	8,51 €
			Altres conceptes	8,51000 €
P-19	F222142B	M³	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. CM: Inclou connexions a serveis existents	6,31 €
			Altres conceptes	6,31000 €
P-20	F227T00F	M²	Repàs i piconatge de caixa de paviment de tota la zona d'actuació, amb compactació del 95% PM. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	1,58 €
			Altres conceptes	1,58000 €
P-21	F228A800	M³	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrat, amb compactació del 95% PM. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	4,39 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	4,39000 €
P-22	F2R54269	M³	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	7,94 €
			Altres conceptes	7,94000 €
P-23	F2RA71H0	M³	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	18,17 €
	B2RA71H1	t	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	18,16850 €
			Altres conceptes	0,00150 €
P-24	F2RA73G0	M³	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	26,20 €
	B2RA73G1	t	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	26,20000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-25	F2RA7LP0	M²	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	5,13 €
	B2RA7LP0	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	5,13000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-26	F31521M1	M³	Formigó per a rases d'instal·lacions, HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat amb cubilot. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	83,74 €
	B064500C	M²	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	78,51800 €
			Altres conceptes	5,22200 €
P-27	F921201J	M³	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	28,49 €
	B0111000	M³	Aigua	0,08750 €
	B0372000	m3	Tot-u artificial	20,44700 €
			Altres conceptes	7,95550 €
P-28	F9365Z001	M³	Formació de paviment de formigó de 15cms de gruix acabat reglejat i formant pendents amb formigó HA-25/B/20/IIa omplert amb cubilot i malla electrosoldada de 20x20cms i 6mm de diàmetre amb acer corrugat B-500SD. Inclòs encofrat lateral si és necessari, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	98,54 €
	B065960B	M³	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	84,81900 €
	E9Z4M616	M²	Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	4,17718 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	9,54382 €
P-29	F9E1DZ001	M ²	Subministre i col.locació de paviment de panot hidràulic, de 30x30 cm, de color vermellós, amb ratllat interior de les mateixes característiques que l'existent, col.locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús exterior. Inclòs rejuntat, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	33,23 €
	B9CZ2000	Kg	Beurada de color	0,63000 €
	B9E1DZ001	M ²	Panot hidràulic, de 30x30 cm, de color vermellós, amb ratllat interior de les mateixes característiques que l'existent	15,81000 €
			Altres conceptes	16,79000 €
P-30	F9F162Z1	M ²	Subministre i col.locació de paviment amb peces de formigó de forma rectangular, de 30x10cm i 10 cm de gruix, model llosa Vulcano color Arena de la Casa Breinco, col.locats sobre paviment de formigó amb morter 3-4cms 380Kg/m ³ (1/4), rejuntat amb junta de 3mm amb morter. Inclòs peces especials de remat, talls de material i mermes del mateix, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	62,07 €
	B9F1620Z1	M ²	Peça de formigó, de forma rectangular de 30x10 cm i 10 cm de gruix, model llosa Vulcano color Arena de la Casa Breinco	30,80700 €
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	2,02900 €
			Altres conceptes	29,23400 €
P-31	F9F162Z2	M ²	Subministre i col.locació de paviment amb peces de formigó de forma rectangular, de 30x20cm i 10 cm de gruix, model llosa Vulcano color Arena de la Casa Breinco, col.locats sobre paviment de formigó amb morter 3-4cms 380Kg/m ³ (1/4), rejuntat amb junta de 3mm amb morter. Inclòs peces especials de remat, talls de material i mermes del mateix, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	60,26 €
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	2,02900 €
	B9F1620Z2	M ²	Peça de formigó, de forma rectangular de 30x10 cm i 10 cm de gruix, model llosa Vulcano color Arena de la Casa Breinco	31,08000 €
			Altres conceptes	27,15100 €
P-32	F9F162Z3	MI	Subministre i col.locació de franja de paviment segons especejament projecte, amb peces de formigó de forma rectangular, de 30x10cm i 10 cm de gruix, model llosa Vulcano color Arena de la Casa Breinco, col.locats sobre paviment de formigó amb morter 3-4cms 380Kg/m ³ (1/4), rejuntat amb junta de 3mm amb morter. Inclòs formació de curvada de la vorera segons especejament projecte, peces especials de remat, talls de material i mermes del mateix, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	18,62 €
	B9F1620Z1	M ²	Peça de formigó, de forma rectangular de 30x10 cm i 10 cm de gruix, model llosa Vulcano color Arena de la Casa Breinco	9,24210 €
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	0,60870 €
			Altres conceptes	8,76920 €
P-33	F9H11251	T	Paviment de mescla bituminosa continua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per capa de rodadura i àrid granític, estesa i compactada. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. CM: Inclou connexions a serveis existents	74,51 €
	B9H11251	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	69,78000 €
			Altres conceptes	4,73000 €
P-34	F9H11351	T	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Inclòs formació de la rampa a l'entrega entre carrer Nou i Avinguda Països Catalans, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	73,81 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			CM: Inclou connexions a serveis existents	
	B9H11351	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	69,08000 €
			Altres conceptes	4,73000 €
P-35	F9J12P40	M²	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. CM: Inclou connexions a serveis existents	0,46 €
	B0552470	Kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C60BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	0,30000 €
			Altres conceptes	0,16000 €
P-36	F9J13J40	M²	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. CM: Inclou connexions a serveis existents	0,46 €
	B0552100	Kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,27000 €
			Altres conceptes	0,19000 €
P-37	FD7JL001	MI	Claveguera amb tub PEAD ó Polipropilè DN 630 mm, doble paret, de rigidesa anular, SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, col.locat al fons de la rasa. Inclou unió entre tubs, mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal.lació.	91,87 €
	BD7JL002	MI	Tub PEAD ó Polipropilè DN 630 mm, doble paret, de rigidesa anular, SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, col.locat al fons de la rasa. Inclou unió entre tubs	68,69700 €
			Altres conceptes	23,17300 €
P-38	FD7JL002	MI	Claveguera amb tub PEAD ó Polipropilè DN 400 mm, doble paret, de rigidesa anular, SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, col.locat al fons de la rasa. Inclou unió entre tubs, mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal.lació.	45,53 €
	BD7JL180	MI	Tub PEAD ó Polipropilè DN 400 mm, doble paret, de rigidesa anular, SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, col.locat al fons de la rasa. Inclou unió entre tub.	35,95500 €
			Altres conceptes	9,57500 €
P-39	FD7JL003	MI	Claveguera amb tub PEAD ó Polipropilè DN 200 mm, doble paret, de rigidesa anular, SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, col.locat al fons de la rasa. Inclou unió entre tubs, connexió a escomeses existents de les vivendes, mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal.lació.	19,11 €
	BD7JL003	MI	Tub PEAD ó Polipropilè DN 200 mm, doble paret, de rigidesa anular, SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, col.locat al fons de la rasa. Inclou unió entre tubs.	14,07600 €
			Altres conceptes	5,03400 €
P-40	FD7JL021	MI	Claveguera amb tub PEAD ó Polipropilè DN 315 mm, doble paret, de rigidesa anular, SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, col.locat al fons de la rasa. Inclou unió entre tubs, mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal.lació.	33,12 €
	BD7JL021	MI	Tub PEAD ó Polipropilè DN 400 mm, doble paret, de rigidesa anular, SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, col.locat al fons de la rasa. Inclou unió entre tub.	25,56120 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	7,55880 €
P-41	FDD10010	Ut	Formació pou de sanejament de 100cms de diàmetre a base de peça prefabricada de formigó col·locada amb morter. Inclòs graons interiors, connexió a xarxa de sanejament, treballs màquina formació de forat, mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal·lació.	317,94 €
	D070A8B1	M³	Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m³ de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm² de resistència a compressió, elaborat a l'obra	26,93880 €
	B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,98029 €
	B0111000	M³	Aigua	0,01050 €
	B0F1D2A1	Ut	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	33,00000 €
	BDDZ51D9	Ut	Graó per a pou amb ferro colat nodular, de 200x200x200mm, de 1,7Kg, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4	114,48000 €
			Altres conceptes	141,53041 €
P-42	FDDZ1010	Ut	Subministrament i col·locació de bastiment i tapa per a pou de registre de fosa dúctil, classe D-400 de 75cm de diàmetre, col·locat amb morter mixte 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 L.	115,74 €
	BDDZ3150	u	Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa grisa de D=70 cm i 145 kg de pes	80,97000 €
			Altres conceptes	34,77000 €
P-43	FDK26D00	Ut	Subministre i col·locació de pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus DM (model homologat per Telefonía), col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal·lació. Tot segons norma de la companyia	583,41 €
	B064500B	M³	Formigó HM-20/B / 40 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m³ de ciment, apte per a classe d'exposició I	14,98980 €
	BDK218D00	Ut	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus DM, per a instal·lacions de telefonía	528,99000 €
			Altres conceptes	39,43020 €
P-44	FDK26J00	Ut	Subministre i col·locació de pericó de registre prefabricat de formigó tipus MF/ H o D (model homologat per Telefonía), segons plànol detall instal·lacions. Inclòs marc i tapa,.. mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal·lació. Tot segons norma de la companyia	219,12 €
	BDK218J00	Ut	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF/ H o D, per a instal·lacions de telefonía	150,62000 €
	B064500B	M³	Formigó HM-20/B / 40 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m³ de ciment, apte per a classe d'exposició I	41,97144 €
			Altres conceptes	26,52856 €
P-45	FG31H554	MI	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm², amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal·lació.	3,66 €
	BG31H550	MI	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm², amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,64220 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	2,01780 €
P-46	FG380907	MI	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat en malla de connexió a terra. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal.lació.	12,15 €
	BG380900	MI	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ²	1,89720 €
	BGY38000	Ut	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,18000 €
			Altres conceptes	10,07280 €
P-47	FGD000Z1	MI	Subministre i instal.lació de piqueta de connexió a terra, d'acer amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 1000mm de llargària de 14,6mm de diàmetre clavada al terra. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal.lació.	26,88 €
	BGYD1000	Ut	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	4,51000 €
	BGD12220	Ut	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	12,30000 €
			Altres conceptes	10,07000 €
P-48	FHNNZ001	Ut	Treballs de recol.locació de lluminàries existents, extretes durant els treballs d'enderroc (model NATH M de Simon Lighting). Inclòs gruament, connexió,... mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal.lació.	19,36 €
			Altres conceptes	19,36000 €
P-49	FPDZ001	Ut	Treballs d'adaptació de les d'arquetes existents que es mantenen segons nova rasant i nivell de paviment. Inclou extracció de marc i tapa, recrescut amb parets ceràmiques segons noves rasant, recol.locació de marc i tapa,... mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	49,58 €
			Altres conceptes	49,58000 €
P-50	FQZ001	Ut	Recol.locació de senyalítica existent format per tub d'acer galvanitzat amb placa de prohibit i stop a banda i banda del tub. Inclòs formació de forat per empotrament, reomplert morter, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	22,02 €
			Altres conceptes	22,02000 €
P-51	FQ13S000	Ut	Subministre i col.locació de banc model Lounge light de la casa Breinco color metall de dimensions 110*76x64,6 cms, sense reposa braços. Inclou formació treballs de taladrat del paviment amb forats de 30 mm i 150 mm de longitud i posterior col.locació anclat amb cargols roscats de M-12x140. Inclòs transport fins a l'obra, replè forats amb resines o morter auxiliars i demés elements per una completa execució.	560,17 €
	BQ13SC02	Ut	Banc model Lounge light de la casa Breinco color metall de dimensions 110*76x64,6 cms de dos unitats sense reposa braços. Inclou cargols roscats de M-12x140.	500,00000 €
			Altres conceptes	60,17000 €
P-52	FQ21CC65	Ut	Subministre i col.locació de paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer inoxidable perforada i suports laterals de tub d'acer inoxidable, ancorada a paviment. Inclou fixacions, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	180,02 €
	BQ21CC60	Ut	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer inoxidable perforada i suports laterals de tub d'acer inoxidable	144,08000 €
			Altres conceptes	35,94000 €
P-53	G214Z100	Ut	Subministre i col.locació de caixa de distribució d'urbanització, CDU, col.locat a interior armari empotrat. Inclòs fixacions, mitjans auxiliars i demés elements instal.lació.	224,28 €
	F214Z100	Ut	caixa de distribució d'urbanització, CDU, col.locat a interior armari empotrat.	165,80000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BGW1B001	Ut	Part proporcional d'accessoris per CPU	18,20000 €
			Altres conceptes	40,28000 €
P-54	G214Z101	Ut	Subministre d'armari monobloc GCR Z8 1850x800x345. Armari prefabricat monobloc més peana, per empotrar, amb porta metàl·lica amb capacitat per albergar una caixa de distribució per urbanitzacions CDU. Inclòs fixacions, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	580,92 €
	BGW1B000	Ut	Part proporcional d'accessoris per a armaris de polièster	20,51000 €
	F214Z101	Ut	Armari monobloc GCR Z8 1850x800x345. Armari prefabricat monobloc més peana, per empotrar, amb porta metàl·lica amb capacitat per albergar una caixa de distribució per urbanitzacions CDU	560,41000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-55	G214Z102	Ut	Partida d'obra per les feines de paletaria dels treballs d'adequació i col·locació de l'armari prefabricat amb porta metàl·lica per a la caixa de distribució CDU, ubicats a les tanques limit entre parcel·les. Es demanarà autorització a les diferents Propietats, que conjuntament es farà un replanteig d'aquestes i la seva validació. Nota: Els treballs d'unió del comptador i la CGP amb la CDU, aniran a càrrec del propietaris.	720,00 €
			Sense descomposició	720,00000 €
P-56	G228U200	M³	Rebliment amb sorra de 0 a 3 mm en llit i arryononat de canonada, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	27,19 €
	B031Z001	M³	Sorra de 0 a 3 mm de diàmetre, per a reblert de rases.	14,34000 €
			Altres conceptes	12,85000 €
P-57	G695Z8GA	MI	Subministre i col·locació de vorada prefabricada de formigó, de forma recta, de 20x20 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	20,72 €
	B965Z8G0	MI	Vorada prefabricada de formigó, recta, de 20x20 cm	7,71750 €
	B06NN14C	M³	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	5,65218 €
			Altres conceptes	7,35032 €
P-58	GD5G1100	MI	Subministre i col·locació de canal continua format per canal prefabricada en forma de U i encaix, de 30 cm d'amplària interior, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I, bastiment i reixa de fosa classe D400 segons norma UNE-EN 124. Inclòs connexió tubs de desaigna, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	155,40 €
	BDC52159K	MI	Peça prefabricada de formigó amb forma de U i encaix, de 50x40 cm i 15 cm d'alçària mitja	25,28580 €
	BD5Z1100	MI	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a recollida aigües classe D400 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció	122,50000 €
	B064300C	M³	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	2,90070 €
			Altres conceptes	4,71350 €
P-59	GDKZ0101	Ut	Formació d'arqueta per canalització de serveis, de dimensions 40x40x60cms de secció interior, formada per parets de fàbrica ceràmica de 15cms de gruix, enfoscada, solera de formigó de 10cms de gruix i amb acabat dels tubs conductors necessaris. Inclòs marc i tapa de fosa dúctil registrable classe B125 complint amb les prescripcions de la norma EN-124, mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal·lació.	134,85 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0F1D2A1	Ut	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	9,02000	€
	BDKZH9B0	Ut	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	50,54000	€
	B064500B	M³	Formigó HM-20/B / 40 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m³ de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,14208	€
			Altres conceptes	74,14792	€
P-60	GDKZ0102	Ut	Formació arqueta amb reixa, classe C-250, de dimensions totals 70x30cms. Reixes realitzades en fundició dúctil, complint amb les prescripcions de la norma EN-124. Inclòs solera de formigó, parets perimetrals de gero i revestit amb morter amb acabat lliscat, col.locació bastiment, treballs de paletaria per empotrament, mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal.lació.	172,82	€
	B064500B	M³	Formigó HM-20/B / 40 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m³ de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,49898	€
	B0F1D2A1	Ut	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	9,24000	€
	BDKZ3170	Ut	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 70x30cm i de 52 kg de pes	63,93000	€
			Altres conceptes	98,15102	€
P-61	GFB1FZ001	MI	Subministre i col.locació de cinta de plàstic per a senyalització de serveis	0,58	€
	BG2GU095	MI	Cinta de plàstic per a senyalització de serveis	0,36000	€
			Altres conceptes	0,22000	€
P-62	GFB1FZ002	MI	Subministre i col.locació de placa de polietilè de color, de 25 cm d'amplària, per a protecció de canalitzacions de serveis. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	1,25	€
	BDGZ002	MI	Cinta de plàstic per a senyalització de serveis	1,03000	€
			Altres conceptes	0,22000	€
P-63	GG22TD1K	MI	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	2,68	€
	BG22TD10	MI	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,54020	€
			Altres conceptes	1,13980	€
P-64	GG22TK1K	MI	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal.lació.	4,22	€
	BG22TK10	MI	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,85600	€
			Altres conceptes	1,36400	€
P-65	GG23RA15	MI	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	10,01	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGW23000	Ut	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,27000	€
	BG23RA10	MI	Tub rigid d'acer galvanitzat, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a rosçar	7,17060	€
			Altres conceptes	2,56940	€
P-66	GHM1U025	Ut	Subministre i col.locació de columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncoconica de 4,00 m d'alçària, amb base platina i porta, col.locada sobre dau de formigó. Inclòs gruament, anivellament, instal.lació de presa de terra, instal.lació elèctrica completa de l'interior del suport,.. mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	326,55	€
	BHM11F00	Ut	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncoconica de 4,00 m d'alçària, amb base platina i porta	250,69000	€
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	40,05000	€
			Altres conceptes	35,81000	€
P-67	GQ7Z001	Ut	Formació de fonamentació lluminàries columna de 65x65cms i 60cms de profunditat. Excavació de pou amb mitjans mecànics i manuals i omplert amb formigó HA-25-B/IIa. Inclòs col.locació de pletina subministrada per la casa comercial, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	104,34	€
	B065960B	M³	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	24,23400	€
			Altres conceptes	80,10600	€
P-68	HBBAB1100	Ut	Subministre i col.locació de senyalització d'obligació, amb pictograma blanc sobre fons blau, de dimensions rectangulars, 40x70cms, "zona 20 prioritat de vianants", tot segons detall definit a la memòria de projecte. Inclòs muntant d'acer galvanitzat, dau de formigó,.. mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	148,12	€
	BBBAB1100	Ut	Senyalització d'obligació, amb pictograma blanc sobre fons blau, de dimensions rectangulars, 40x70cms, "zona 20 prioritat de vianants", tot segons detall definit a la memòria de projecte. Inclòs muntant d'acer galvanitzat	125,00000	€
			Altres conceptes	23,12000	€
P-69	M21B0001	Ut	Desmuntatge amb mitjans manuals per a posterior recol.locació, de placa de senyalització vertical de trànsit existent, muntada sobre dau de formigó. Inclou càrrega i transport a magatzem de la senyal, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor i càrrega sobre contenidor. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	10,08	€
			Altres conceptes	10,08000	€
P-70	P2R4-HIHC	M²	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	6,65	€
			Altres conceptes	6,65000	€
P-71	PA0AIG0	Ut	Subministre i instal.lació de xarxa d'aigua potable PROVEIMENTS D'AIGUA, SA (PRODAISA), Pressupost N° G/5 de data 08/03/2022 segons Projecte: 0021G00005 - 172 ml de canonada de PE.AD.PN-10 DN125mm 10at, segons normativa UNE i AENOR en PE-100. Inclou banda blava senyalitzadora. - 156 ml de canonada de PE.AD.PN-10 DN63mm 10at, segons normativa UNE i AENOR en PE-100. Inclou banda blava senyalitzadora. - 12 uts de ramal d'escomesa de polietilè de 1". Inclou collarí, clau de pas i accessoris varis. - 2 uts de vàlvula de comporta elàstica i eix d'acer inoxidable DN 65mm, muntada sobre tub PE.AD PN-10 de diàmetre 75mm. - 1ut Connexió canonada a xarxa existent de fibrociment mitjançant vàlvula de comporta amb eix d'acer inoxidable DN100mm, topes brida, brides boges, juntes elastomèriques i cargols zincats i accessoris varis. - 1ut Connexió canonada a xarxa existent mitjançant vàlvula de comporta amb eix d'acer inoxidable de DN100mm, topes brida, brides boges, juntes elastomèriques i cargols zincats,	12.060,10	€


QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			unió tipus HU0t per PE DN125mm, maniguets electrosoldables i accessoris varis Inclòs proves i control de qualitat, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	
			Sense descomposició	12.060,10000 €
P-72	PA0000AJ	Pa	Ajudes de paleta a les diferents instal.lacions i industrials previstos en projecte. Renovació afectació d'alguna tuberia que es puguin malmetre durant el procés de l'obra, connexions de les xarxes noves amb xarxes existents no incloses en pressupost,....	1.000,00 €
			Sense descomposició	1.000,00000 €
P-73	PA0000SS	PA	Per l'aplicació del pla de seguretat i salut al llarg de les obres d'acord amb el programa i les indicacions de la direcció facultativa, complint normativa segons el R.D. 1627/97.	2.500,00 €
			Sense descomposició	2.500,00000 €
P-74	PA0ELE01	Ut	Treballs realitzat per l'empresa distribuïdora, e-distribució, de desmuntatge de la línia aèria de BT existent de tot el carrer nou i tram del carrer Montseny fins al transformador existent, segons pressupost ref. sol.licitud AGIR001 0000416846 de e-distribució.	5.507,52 €
			Sense descomposició	5.507,52000 €
P-75	PA0ELE02	Ut	Treballs realitzat per l'empresa distribuïdora, e-distribució o Constructora, de la nova extensió de xarxa de BT de tot el carrer nou i tram del carrer Montseny fins al transformador existent, segons pressupost ref. sol.licitud AGIR001 0000416846 de e-distribució.	30.411,21 €
			Sense descomposició	30.411,21000 €
P-76	XPA0001	Pa	Partida alçada a justificar per als treballs d'adequació d'instal.lacions d'acord amb l'estudi de companyia amb ref. sol.licitud AGIR001 0000416846 de e-distribució. "Entronque sólo material (mano de obra a cargo de e-distribució): "Conexión a circuito con terminal" Empalme termorretractil circ BT culq sec Identificacion i corte cable BT Colocación carteleria (avisos) trabajo programacion Maniobra i creacion Z.P BT 1pareja	1.500,00 €
			Sense descomposició	1.500,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

PROJECTE TÈCNIC I EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

 TRÀMIT ELECTRÒNIC	27/05/2022 10:17:09	Visat V/W.22.2228
	CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	h	Oficial 1a	25,91000	€
	h	Oficial 1a paleta	25,91000	€
	H	Oficial 1a ferrallista	25,91000	€
	h	Oficial 1a electricista	26,78000	€
	h	Oficial 1a muntador	26,78000	€
	h	Oficial 1a d'obra pública	25,91000	€
	H	Ajudant ferrallista	22,86000	€
	h	Ajudant electricista	22,83000	€
	h	Ajudant muntador	22,86000	€
	h	Manobre	20,57000	€
	h	Manobre especialista	21,73000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	h	Compressor amb un martell pneumàtic	17,16000 €
	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	18,06000 €
	h	Retroexcavadora amb martell trencador	74,42000 €
	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20t	108,08000 €
	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	100,45000 €
	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	59,51000 €
	h	Motoanivelladora petita	71,13000 €
	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	78,73000 €
	h	Safata vibrant amb placa de 60cms	6,25000 €
	h	Camió per a transport de 12 t	45,89000 €
	h	Camió cisterna de 8 m3	50,78000 €
	h	Camió grua	53,03000 €
	h	Camió grua de 3 t	50,24000 €
	h	Camió amb cistella de 10m d'altura com a màxim	46,45000 €
	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	32,34000 €
	h	Formigonera de 165 l	2,03000 €
	h	Formigonera de 250 l	3,28000 €
	h	Estenadora per a paviments de mescla bituminosa	62,60000 €
	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	71,76000 €
	h	Escombradora autopropulsada	48,36000 €
	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9,64000 €
	h	Martell trencador manual	3,96000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
M³		Aigua	1,75000	€
t		Sorra de pedrera per a morters	19,80000	€
t		Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	18,44000	€
t		Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	20,29000	€
t		Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	20,29000	€
M³		Sorra de 0 a 3 mm de diàmetre, per a reblert de rases.	11,95000	€
t		Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	18,26000	€
t		Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	21,33000	€
m3		Tot-u artificial	17,78000	€
t		Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	125,38000	€
t		Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	121,49000	€
Kg		Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,27000	€
Kg		Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C60BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	0,30000	€
M³		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	73,25000	€
M³		Formigó HM-20/B / 40 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	71,38000	€
M²		Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	71,38000	€
M³		Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	80,78000	€
M³		Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	69,78000	€
kg		Additiu incluser aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	1,58000	€
Kg		Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,53000	€
M²		Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	2,55000	€
Ut		Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,22000	€
t		Deposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00000	€
t		Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	12,53000	€
t		Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	26,20000	€
m3		Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	5,13000	€
MI		Vorada prefabrica de formigó, recta, de 20x20 cm	7,35000	€
Kg		Beurada de color	1,05000	€
M²		Panot hidràulic, de 30x30 cm, de color vermellós, amb ratllat interior de les mateixes característiques que l'existent	15,50000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
M ²		Peça de formigó, de forma rectangular de 30x10 cm i 10 cm de gruix, model llosa Vulcano color Arena de la Casa Breinco	29,34000	€
M ²		Peça de formigó, de forma rectangular de 30x10 cm i 10 cm de gruix, model llosa Vulcano color Arena de la Casa Breinco	29,60000	€
t		Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	69,78000	€
t		Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	69,08000	€
Ut		Senyalització d'obligació, amb pictograma blanc sobre fons blau, de dimensions rectangulars, 40x70cms, "zona 20 prioritat de vianants", tot segons detall definit a la memòria de projecte. Inclòs muntant d'acer galvanitzat	125,00000	€
MI		Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a recollida aigües classe D400 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm ² de superfície d'absorció	122,50000	€
MI		Tub PEAD ó Polipropilè DN 630 mm, doble paret, de rigidesa anular, SN 8 kN/m ² , norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm ² , col.locat al fons de la rasa. Inclou unió entre tubs	67,35000	€
MI		Tub PEAD ó Polipropilè DN 200 mm, doble paret, de rigidesa anular, SN 8 kN/m ² , norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm ² , col.locat al fons de la rasa. Inclou unió entre tubs.	13,80000	€
MI		Tub PEAD ó Polipropilè DN 400 mm, doble paret, de rigidesa anular, SN 8 kN/m ² , norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm ² , col.locat al fons de la rasa. Inclou unió entre tub.	25,06000	€
MI		Tub PEAD ó Polipropilè DN 400 mm, doble paret, de rigidesa anular, SN 8 kN/m ² , norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm ² , col.locat al fons de la rasa. Inclou unió entre tub.	35,25000	€
MI		Peça prefabricada de formigó amb forma de U i encaix, de 50x40 cm i 15 cm d'alçària mitja	24,79000	€
u		Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa grisa de D=70 cm i 145 kg de pes	80,97000	€
Ut		Graó per a pou amb ferro colat nodular, de 200x200x200mm, de 1,7Kg, col.locat amb morter mixt 1:0,5:4	9,54000	€
MI		Cinta de plàstic per a senyalització de serveis	1,03000	€
Ut		Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus DM, per a instal·lacions de telefonia	528,99000	€
Ut		Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF/ H o D, per a instal·lacions de telefonia	150,62000	€
Ut		Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 70x30cm i de 52 kg de pes	63,93000	€
Ut		Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	50,54000	€
MI		Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,51000	€
MI		Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,80000	€
MI		Tub rígid d'acer galvanitzat, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	7,03000	€
MI		Cinta de plàstic per a senyalització de serveis	0,36000	€
MI		Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm ² , amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,61000	€
MI		Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ²	1,86000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Ut		Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	12,30000	€
Ut		Part proporcional d'accessoris per a armaris de polièster	20,51000	€
Ut		Part proporcional d'accessoris per CPU	18,20000	€
Ut		Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,27000	€
Ut		Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,18000	€
Ut		Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	4,51000	€
Ut		Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica de 4,00 m d'alçària, amb base platina i porta	250,69000	€
u		Part proporcional d'accessoris per a columnes	40,05000	€
Ut		Banc model Lounge light de la casa Breinco color metall de dimensions 110*76x64,6 cms de dos unitats sense reposa braços. Inclou cargols roscats de M-12x140.	500,00000	€
Ut		Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer inoxidable perforada i suports laterals de tub d'acer inoxidable	144,08000	€
M ³		Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m ³ de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm ² de resistència a compressió, elaborat a l'obra	149,66000	€
Ut		caixa de distribució d'urbanització, CDU, col.locat a interior armari empotrat.	165,80000	€
Ut		Armari monobloc GCR Z8 1850x800x345. Armari prefabricat monobloc més peana, per empotrar, amb porta metàl·lica amb capacitat per albergar una caixa de distribució per urbanitzacions CDU	560,41000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU									
D060M022	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	Rend.: 1,000		80,06000	€								
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">Unitats</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">Preu</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">Parcial</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">Import</td> </tr> </table>								Unitats		Preu		Parcial		Import
	Unitats		Preu		Parcial		Import							
Ma d'obra														
A0150000	h	Manobre especialista	0,900	/R x	21,73000 =	19,55700								
					Subtotal:	19,55700	19,55700							
Maquinària														
C1705700	h	Formigonera de 250 l	0,450	/R x	3,28000 =	1,47600								
					Subtotal:	1,47600	1,47600							
Materials														
B0111000	M³	Aigua	0,180	x	1,75000 =	0,31500								
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150	x	121,49000 =	18,22350								
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	18,26000 =	28,30300								
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650	x	18,44000 =	11,98600								
					Subtotal:	58,82750	58,82750							
DESPESES AUXILIARS					1,00 %		0,19557							
COST DIRECTE							80,05607							
COST EXECUCIÓ MATERIAL							80,05607							

D060M0B2	M²	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	Rend.: 1,000		86,02000	€								
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">Unitats</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">Preu</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">Parcial</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">Import</td> </tr> </table>								Unitats		Preu		Parcial		Import
	Unitats		Preu		Parcial		Import							
Ma d'obra														
A0150000	h	Manobre especialista	0,900	/R x	21,73000 =	19,55700								
					Subtotal:	19,55700	19,55700							
Maquinària														
C1705700	h	Formigonera de 250 l	0,450	/R x	3,28000 =	1,47600								
					Subtotal:	1,47600	1,47600							
Materials														
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650	x	20,29000 =	13,18850								
B0111000	M³	Aigua	0,180	x	1,75000 =	0,31500								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150	x	121,49000 =	18,22350	
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	21,33000 =	33,06150	
Subtotal:						64,78850	64,78850
DESPESES AUXILIARS						1,00 %	0,19557
COST DIRECTE							86,01707
COST EXECUCIÓ MATERIAL							86,01707

D0701821	M³	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			99,98000	€
-----------------	----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	--	--	-----------------	----------

		Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	21,73000 =	21,73000		
Subtotal:					21,73000	21,73000	
Maquinària							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	2,03000 =	1,42100		
Subtotal:					1,42100	1,42100	
Materials							
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	19,80000 =	30,09600		
B0111000	M ³	Aigua	0,200 x	1,75000 =	0,35000		
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	121,49000 =	46,16620		
Subtotal:					76,61220	76,61220	
DESPESES AUXILIARS						1,00 %	0,21730
COST DIRECTE							99,98050
COST EXECUCIÓ MATERIAL							99,98050

D0718821	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra de pedra granítica amb additiu incluser aire/plastificant i 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000			102,66000	€
-----------------	-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	--	--	------------------	----------

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	21,73000	=	21,73000	
							Subtotal:	21,73000
Maquinària								
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,03000	=	1,42100	
							Subtotal:	1,42100
Materials								
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x	19,80000	=	30,09600	
B0511401	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	125,38000	=	47,64440	
B081C010	kg	Additiu inclusor aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	0,760	x	1,58000	=	1,20080	
B0111000	M³	Aigua	0,200	x	1,75000	=	0,35000	
							Subtotal:	79,29120
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,21730	
							COST DIRECTE	102,65950
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	102,65950

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU		
020401100	Ut	Projecte tècnic i legalització, de modificació de la instal·lació d'enllumenat públic, elaborat i visat per un tècnic competent. Inclou estudi de comprovació de nivells lumínics, certificat final obra, gestions amb companyia ICICT o ECA i taxes companyia.	Rend.: 1,000		1.650,00 €		
				COST DIRECTE	1.650,00000		
				DESPESES INDIRECTES	0,00000		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.650,0000		
0801	Ut	Inspecció de canonades de sanejament municipal mitjançant equip TV/DVD realitzat una vegada acabats els treballs de reurbanització.	Rend.: 1,000		550,00 €		
				COST DIRECTE	550,00000		
				DESPESES INDIRECTES	0,00000		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	550,0000		
0802	Ut	Recepció dels certificats d'origen i homologacions dels materials emprats en l'execució de les obres.	Rend.: 1,000		0,00 €		
				COST DIRECTE	0,00000		
				DESPESES INDIRECTES	0,00000		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,0000		
E9Z4M616	M ²	Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	Rend.: 1,000		4,18 €		
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0124000	H	Oficial 1a ferrallista	0,022	/R x	25,91000 =	0,57002	
A0134000	H	Ajudant ferrallista	0,022	/R x	22,86000 =	0,50292	
				Subtotal:		1,07294	1,07294
Materials							
B0B34254	M ²	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200	x	2,55000 =	3,06000	
B0A14200	Kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0184	x	1,53000 =	0,02815	
				Subtotal:		3,08815	3,08815
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01609
				COST DIRECTE			4,17718
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,17718

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
F2192C06	MI	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor. Inclòs peces de gual, base de formigó, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	Rend.: 1,000			5,15 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,050 /R x	74,42000 =	3,72100	
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024 /R x	59,51000 =	1,42824	
Subtotal:					5,14924	5,14924
COST DIRECTE						5,14924
DESPESES INDIRECTES					0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						5,14924
F2194AF5	M³	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	Rend.: 1,000			6,64 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,066 /R x	74,42000 =	4,91172	
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,029 /R x	59,51000 =	1,72579	
Subtotal:					6,63751	6,63751
COST DIRECTE						6,63751
DESPESES INDIRECTES					0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						6,63751
F2194JB5	M²	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	Rend.: 1,000			6,04 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,066 /R x	74,42000 =	4,91172	
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,019 /R x	59,51000 =	1,13069	
Subtotal:					6,04241	6,04241

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
F219FBC0	MI	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir, càrrega sobre camió, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	Rend.: 1,000			5,39 €	
<hr/>							
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	0,170 /R x	21,73000 =	3,69410		
					Subtotal:	3,69410	3,69410
Maquinària							
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,170 /R x	9,64000 =	1,63880		
					Subtotal:	1,63880	1,63880
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,05541	
				COST DIRECTE		5,38831	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,38831	
<hr/>							
F21D0001	MI	Extracció tuberia soterrada d'aigua i enllumenat existent amb tub de PVC de 50 a 110mm de diàmetre, sense solera, amb càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs extracció de peces especials... càrrega o transport de material a l'abocador més pròxim, taxes, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	Rend.: 1,000			1,31 €	
<hr/>							
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0140000	h	Manobre	0,030 /R x	20,57000 =	0,61710		
					Subtotal:	0,61710	0,61710
Maquinària							
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,015 /R x	45,89000 =	0,68835		
					Subtotal:	0,68835	0,68835
Materials							
B2RA6770	t	Deposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,140 x	0,00000 =	0,00000		
					Subtotal:	0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00926
			COST DIRECTE			1,31471
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,31471
F21D3001	MI	Demolició canal d'evacuació d'aigües, de 20-30cms de gruix, amb demolició de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Inclòs extracció de marc i reixa, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	Rend.: 1,000			4,31 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	20,57000 =	2,05700	
			Subtotal:		2,05700	2,05700
Maquinària						
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,100 /R x	18,06000 =	1,80600	
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,007 /R x	59,51000 =	0,41657	
			Subtotal:		2,22257	2,22257
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03086
			COST DIRECTE			4,31043
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,31043
F21DFG02	MI	Demolició de pou de diàmetre 80 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Inclòs tapes,... mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	Rend.: 1,000			6,49 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,109 /R x	59,51000 =	6,48659	
			Subtotal:		6,48659	6,48659
			COST DIRECTE			6,48659
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,48659

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
F21DQG02	Ut	Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Inclòs extracció de marc i reixa, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	Rend.: 1,000				5,77 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària							
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,097 /R x	59,51000 =	5,77247		
			Subtotal:		5,77247	5,77247	
			COST DIRECTE			5,77247	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,77247	
F21DZ010	Ut	Enderrocament d'elements diversos, reixes, tapes, arquetes, etc... de qualsevol tipus de material amb mitjans mecànics o manuals. Càrrega, condicionament de la zona afectada segons criteri de la Direcció Facultativa, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors,... mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.Tot inclòs completament acabat.	Rend.: 1,000				18,56 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0140000	h	Manobre	0,0125 /R x	20,57000 =	0,25713		
			Subtotal:		0,25713	0,25713	
Maquinària							
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,1251 /R x	74,42000 =	9,30994		
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1511 /R x	59,51000 =	8,99196		
			Subtotal:		18,30190	18,30190	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00386	
			COST DIRECTE			18,56289	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,56289	
F21G3001	MI	Demolició amb mitjans mecànics de tuberia de sanejament existent, de diàmetre màxim 300mm. Inclòs excavació i localització de la canonada, enderroc de solera i formigó de recobriment, càrrega sobre camió, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	Rend.: 1,000				9,53 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
Ma d'obra							
A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	20,57000 =	2,05700	
						Subtotal:	2,05700
Maquinària							
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,100	/R x	74,42000 =	7,44200	
						Subtotal:	7,44200
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	9,52986
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,52986

F21H1641	Ut	Desmuntatge de columna i bàcul d'enllumenat existent, càrrega i transport a magatzem dels bàculs per posterior reutilització i càrrega de la columna per posterior transport a abocador. Inclou desmuntatge de tots els elements i desconnexions, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor i càrrega sobre contenidor. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	Rend.: 1,000			86,37	€
-----------------	----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	--	--	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	26,78000 =	5,35600	
A0140000	h	Manobre	0,560	/R x	20,57000 =	11,51920	
A0150000	h	Manobre especialista	1,125	/R x	21,73000 =	24,44625	
						Subtotal:	41,32145
Maquinària							
C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,500	/R x	50,24000 =	25,12000	
C1101100	h	Compressor amb un martell pneumàtic	1,125	/R x	17,16000 =	19,30500	
						Subtotal:	44,42500
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	86,36627
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	86,36627

F221C472	M³	Excavació de buidat terreny per a caixa de paviment en terreny compacte, realitzat amb mitjans mecànic, en terreny de trànsit. Inclòs càrrega mecànica a camió, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	Rend.: 1,000			4,52	€
-----------------	----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	--	--	-------------	----------

Unitats	Preu	Parcial	Import
---------	------	---------	--------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Maquinària						
C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,045	/R x	100,45000 =	4,52025
Subtotal:						4,52025
COST DIRECTE						4,52025
DESPESES INDIRECTES						0,00 %
COST EXECUCIÓ MATERIAL						4,52025
F222142A	M³	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. CM: Inclou connexions a serveis existents	Rend.: 1,000			8,51 €
Maquinària						
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,143	/R x	59,51000 =	8,50993
Subtotal:						8,50993
COST DIRECTE						8,50993
DESPESES INDIRECTES						0,00 %
COST EXECUCIÓ MATERIAL						8,50993
F222142B	M³	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. CM: Inclou connexions a serveis existents	Rend.: 1,000			6,31 €
Maquinària						
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,106	/R x	59,51000 =	6,30806
Subtotal:						6,30806
COST DIRECTE						6,30806
DESPESES INDIRECTES						0,00 %
COST EXECUCIÓ MATERIAL						6,30806

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
F227T00F	M²	Repàs i piconatge de caixa de paviment de tota la zona d'actuació, amb compactació del 95% PM. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	Rend.: 1,000			1,58 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,010 /R x	71,13000 =	0,71130	
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011 /R x	78,73000 =	0,86603	
Subtotal:					1,57733	1,57733
COST DIRECTE						1,57733
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,57733
F228A800	M³	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	Rend.: 1,000			4,39 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	0,050 /R x	21,73000 =	1,08650	
Subtotal:					1,08650	1,08650
Maquinària						
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60cms	0,050 /R x	6,25000 =	0,31250	
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,050 /R x	59,51000 =	2,97550	
Subtotal:					3,28800	3,28800
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,01630
COST DIRECTE						4,39080
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						4,39080
F2R54269	M³	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	Rend.: 1,000			7,94 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
C1501800	h	Camión per a transport de 12 t	0,173	/R x	45,89000 =	7,93897
					Subtotal:	7,93897
					COST DIRECTE	7,93897
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,93897
F2RA71H0	M³	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000			18,17 €
Materials			Unitats		Preu	Parcial
B2RA71H1	t	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,450	x	12,53000 =	18,16850
					Subtotal:	18,16850
					COST DIRECTE	18,16850
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	18,16850
F2RA73G0	M³	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000			26,20 €
Materials			Unitats		Preu	Parcial
B2RA73G1	t	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x	26,20000 =	26,20000
					Subtotal:	26,20000
					COST DIRECTE	26,20000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	26,20000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
F2RA7LP0	M ²	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m ³ , procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		5,13 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
B2RA7LP0	m ³	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m ³ , procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x 5,13000 =	5,13000	
			Subtotal:		5,13000	5,13000
			COST DIRECTE			5,13000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,13000
F31521M1	M ³	Formigó per a rases d'instal·lacions, HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat amb cubilot. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	Rend.: 1,000		83,74 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,250	/R x 20,57000 =	5,14250	
			Subtotal:		5,14250	5,14250
Materials						
B064500C	M ²	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,100	x 71,38000 =	78,51800	
			Subtotal:		78,51800	78,51800
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07714
			COST DIRECTE			83,73764
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			83,73764
F921201J	M ³	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	Rend.: 1,000		28,49 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,050	/R x 20,57000 =	1,02850	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal:			1,02850
Maquinària						
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040	/R x	78,73000 =	3,14920
C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	71,13000 =	2,48955
C1502E00	h	Camí cisterna de 8 m3	0,025	/R x	50,78000 =	1,26950
			Subtotal:			6,90825
Materials						
B0372000	m3	Tot-u artificial	1,150	x	17,78000 =	20,44700
B0111000	M³	Aigua	0,050	x	1,75000 =	0,08750
			Subtotal:			20,53450
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,01543
			COST DIRECTE			28,48668
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,48668

F9365Z001	M³	Formació de paviment de formigó de 15cms de gruix acabat reglejat i formant pendents amb formigó HA-25/B/20/IIa omplert amb cubilot i malla electrosoldada de 20x20cms i 6mm de diàmetre amb acer corrugat B-500SD. Inclòs encofrat lateral si és necessari, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	Rend.: 1,000			98,54	€
------------------	----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	--	--	--------------	----------

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h	Manobre	0,142	/R x	20,57000 =	2,92094	
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,250	/R x	25,91000 =	6,47750	
			Subtotal:			9,39844	9,39844
Materials							
B065960B	M³	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,050	x	80,78000 =	84,81900	
			Subtotal:			84,81900	84,81900
Partides d'obra							
E9Z4M616	M²	Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,000	x	4,17718 =	4,17718	
			Subtotal:			4,17718	4,17718

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14098
			COST DIRECTE			98,53560
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			98,53560
F9E1DZ001	M²	Subministre i col.locació de paviment de panot hidràulic, de 30x30 cm, de color vermellós, amb ratllat interior de les mateixes característiques que l'existent, col.locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús exterior. Inclòs rejuntat, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	Rend.: 1,000			33,23 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	20,57000 =	4,11400	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,400 /R x	25,91000 =	10,36400	
			Subtotal:		14,47800	14,47800
Materials						
B9CZ2000	Kg	Beurada de color	0,600 x	1,05000 =	0,63000	
B9E1DZ001	M ²	Panot hidràulic, de 30x30 cm, de color vermellós, amb ratllat interior de les mateixes característiques que l'existent	1,020 x	15,50000 =	15,81000	
D0701821	M ³	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m ³ de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm ² de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,021 x	99,98050 =	2,09959	
			Subtotal:		18,53959	18,53959
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21717
			COST DIRECTE			33,23476
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,23476

F9F16Z21	M²	Subministre i col.locació de paviment amb peces de formigó de forma rectangular, de 30x10cm i 10 cm de gruix, model llosa Vulcano color Arena de la Casa Breinco, col.locats sobre paviment de formigó amb morter 3-4cms 380Kg/m ³ (1/4), rejuntat amb junta de 3mm amb morter. Inclòs peces especials de remat, talls de material i mermes del mateix, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	Rend.: 1,000			62,07 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	0,350 /R x	21,73000 =	7,60550	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350	/R x	25,91000 =	9,06850	
A0140000	h	Manobre	0,350	/R x	20,57000 =	7,19950	
Subtotal:						23,87350	23,87350
Materials							
B9F1620Z1	M ²	Peça de formigó, de forma rectangular de 30x10 cm i 10 cm de gruix, model llosa Vulcano color Arena de la Casa Breinco	1,050	x	29,34000 =	30,80700	
B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	0,100	x	20,29000 =	2,02900	
D0701821	M ³	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,050	x	99,98050 =	4,99903	
Subtotal:						37,83503	37,83503
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,35810
COST DIRECTE							62,06663
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							62,06663

F9F162Z2	M ²	Subministre i col.locació de paviment amb peces de formigó de forma rectangular, de 30x20cm i 10 cm de gruix, model llosa Vulcano color Arena de la Casa Breinco, col.locats sobre paviment de formigó amb morter 3-4cms 380Kg/m ³ (1/4), rejuntat amb junta de 3mm amb morter. Inclòs peces especials de remat, talls de material i mermes del mateix, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	Rend.: 1,000			60,26	€
-----------------	----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	--	--	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0140000	h	Manobre	0,320	/R x	20,57000 =	6,58240	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,320	/R x	25,91000 =	8,29120	
A0150000	h	Manobre especialista	0,320	/R x	21,73000 =	6,95360	
Subtotal:						21,82720	21,82720
Materials							
B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	0,100	x	20,29000 =	2,02900	
B9F1620Z2	M ²	Peça de formigó, de forma rectangular de 30x10 cm i 10 cm de gruix, model llosa Vulcano color Arena de la Casa Breinco	1,050	x	29,60000 =	31,08000	
D0701821	M ³	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,050	x	99,98050 =	4,99903	
Subtotal:						38,10803	38,10803

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %
		COST DIRECTE	60,26264
		DESPESES INDIRECTES	0,00 %
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	60,26264

F9F16Z3	MI	Subministre i col.locació de franja de paviment segons especejament projecte, amb peces de formigó de forma rectangular, de 30x10cm i 10 cm de gruix, model llosa Vulcano color Arena de la Casa Breinco, col.locats sobre paviment de formigó amb morter 3-4cms 380Kg/m ³ (1/4), rejuntat amb junta de 3mm amb morter. Inclòs formació de curvada de la vorera segons especejament projecte, peces especials de remat, talls de material i mermes del mateix, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	Rend.: 1,000	18,62	€
----------------	----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	--------------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,105	/R x 20,57000 =	2,15985	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,105	/R x 25,91000 =	2,72055	
A0150000	h	Manobre especialista	0,105	/R x 21,73000 =	2,28165	
Subtotal:					7,16205	7,16205
Materials						
B9F1620Z1	M ²	Peça de formigó, de forma rectangular de 30x10 cm i 10 cm de gruix, model llosa Vulcano color Arena de la Casa Breinco	0,315	x 29,34000 =	9,24210	
B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	0,030	x 20,29000 =	0,60870	
D0701821	M ³	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m ³ de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm ² de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,015	x 99,98050 =	1,49971	
Subtotal:					11,35051	11,35051
		DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,10743
		COST DIRECTE				18,61999
		DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,61999

F9H11251	T	Paviment de mescla bituminosa continua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per capa de rodadura i àrid granític, estesa i compactada. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. CM: Inclou connexions a serveis existents	Rend.: 1,000	74,51	€
-----------------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	--------------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x 25,91000 =	0,49229	
A0140000	h	Manobre	0,086	/R x 20,57000 =	1,76902	
Subtotal:					2,26131	2,26131
Maquinària						
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x 71,76000 =	0,86112	
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x 78,73000 =	0,94476	
C1709B00	h	Estenadora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x 62,60000 =	0,62600	
Subtotal:					2,43188	2,43188
Materials						
B9H11251	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000	x 69,78000 =	69,78000	
Subtotal:					69,78000	69,78000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,03392
				COST DIRECTE		74,50711
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		74,50711

F9H11351	T	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Inclòs formació de la rampa a l'entrega entre carrer Nou i Avinguda Països Catalans, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. CM: Inclou connexions a serveis existents	Rend.: 1,000		73,81	€
-----------------	----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	--	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,086	/R x 20,57000 =	1,76902	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x 25,91000 =	0,49229	
Subtotal:					2,26131	2,26131
Maquinària						
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x 78,73000 =	0,94476	
C1709B00	h	Estenadora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x 62,60000 =	0,62600	
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x 71,76000 =	0,86112	
Subtotal:					2,43188	2,43188
Materials						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
B9H11351	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000	x	69,08000 =	69,08000
Subtotal:						69,08000
DESPESES AUXILIARS						1,50 %
COST DIRECTE						73,80711
DESPESES INDIRECTES						0,00 %
COST EXECUCIÓ MATERIAL						73,80711

F9J12P40	M ²	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiónica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m ² . Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. CM: Inclou connexions a serveis existents	Rend.: 1,000			0,46 €
----------	----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--	--	--------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	0,003	/R x 21,73000 =	0,06519	
Subtotal:						0,06519
Maquinària						
C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003	/R x 32,34000 =	0,09702	
Subtotal:						0,09702
Materials						
B0552470	Kg	Emulsió bituminosa catiónica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C60BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	1,000	x 0,30000 =	0,30000	
Subtotal:						0,30000
DESPESES AUXILIARS						1,50 %
COST DIRECTE						0,46319
DESPESES INDIRECTES						0,00 %
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,46319

F9J13J40	M ²	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiónica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m ² . Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució. CM: Inclou connexions a serveis existents	Rend.: 1,000			0,46 €
----------	----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--	--	--------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	0,003	/R x 21,73000 =	0,06519	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal:			0,06519
Maquinària						
C170E000	h	Escombradora autopropulsada	0,0005	/R x	48,36000 =	0,02418
C1702D00	h	Camión cisterna per a reg asfàltic	0,003	/R x	32,34000 =	0,09702
			Subtotal:			0,12120
Materials						
B0552100	Kg	Emulsió bituminosa catiónica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	1,000	x	0,27000 =	0,27000
			Subtotal:			0,27000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00098
			COST DIRECTE			0,45737
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,45737
FD7JL001	MI	Claveguera amb tub PEAD ó Polipropilè DN 630 mm, doble paret, de rigidesa anular, SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, col.locat al fons de la rasa. Inclou unió entre tubs, mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal.lació.	Rend.: 1,000			91,87 €
			Unitats		Preu	Parcial
						Import
Ma d'obra						
A013M000	h	Ajudant muntador	0,460	/R x	22,86000 =	10,51560
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,460	/R x	26,78000 =	12,31880
			Subtotal:			22,83440
Materials						
BD7JL002	MI	Tub PEAD ó Polipropilè DN 630 mm, doble paret, de rigidesa anular, SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, col.locat al fons de la rasa. Inclou unió entre tubs	1,020	x	67,35000 =	68,69700
			Subtotal:			68,69700
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,34252
			COST DIRECTE			91,87392
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			91,87392

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
FD7JL002	MI	Claveguera amb tub PEAD ó Polipropilè DN 400 mm, doble paret, de rigidesa anular, SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, col.locat al fons de la rasa. Inclou unió entre tubs, mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal.lació.	Rend.: 1,000			45,53 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A013M000	h	Ajudant muntador	0,190 /R x	22,86000 =	4,34340		
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,190 /R x	26,78000 =	5,08820		
					Subtotal:	9,43160	9,43160
Materials							
BD7JL180	MI	Tub PEAD ó Polipropilè DN 400 mm, doble paret, de rigidesa anular, SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, col.locat al fons de la rasa. Inclou unió entre tub.	1,020 x	35,25000 =	35,95500		
					Subtotal:	35,95500	35,95500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,14147	
				COST DIRECTE		45,52807	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		45,52807	
FD7JL003	MI	Claveguera amb tub PEAD ó Polipropilè DN 200 mm, doble paret, de rigidesa anular, SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, col.locat al fons de la rasa. Inclou unió entre tubs, connexió a escomeses existents de les vivendes, mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal.lació.	Rend.: 1,000			19,11 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A013M000	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	22,86000 =	2,28600		
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	26,78000 =	2,67800		
					Subtotal:	4,96400	4,96400
Materials							
BD7JL003	MI	Tub PEAD ó Polipropilè DN 200 mm, doble paret, de rigidesa anular, SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, col.locat al fons de la rasa. Inclou unió entre tubs.	1,020 x	13,80000 =	14,07600		
					Subtotal:	14,07600	14,07600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,07446	
			COST DIRECTE		19,11446	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,11446	
FD7JL021	MI	Claveguera amb tub PEAD ó Polipropilè DN 315 mm, doble paret, de rigidesa anular, SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, col.locat al fons de la rasa. Inclou unió entre tubs, mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal.lació.	Rend.: 1,000		33,12 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	26,78000 =	4,01700	
A013M000	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	22,86000 =	3,42900	
			Subtotal:		7,44600	7,44600
Materials						
BD7JL021	MI	Tub PEAD ó Polipropilè DN 400 mm, doble paret, de rigidesa anular, SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, col.locat al fons de la rasa. Inclou unió entre tub.	1,020 x	25,06000 =	25,56120	
			Subtotal:		25,56120	25,56120
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,11169	
			COST DIRECTE		33,11889	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		33,11889	

FDD10010	Ut	Formació pou de sanejament de 100cms de diàmetre a base de peça prefabricada de formigó col.locada amb morter. Inclós graons interiors, connexió a xarxa de sanejament, treballs màquina formació de forat, mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal.lació.	Rend.: 1,000		317,94 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	3,000 /R x	20,57000 =	61,71000	
A0121000	h	Oficial 1a	3,000 /R x	25,91000 =	77,73000	
			Subtotal:		139,44000	139,44000
Materials						
D070A8B1	M³	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de	0,180 x	149,66000 =	26,93880	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
		resistència a compressió, elaborat a l'obra				
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0163	x	121,49000 =	1,98029
B0111000	M³	Aigua	0,006	x	1,75000 =	0,01050
BOF1D2A1	Ut	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	150,000	x	0,22000 =	33,00000
BDDZ51D9	Ut	Graó per a pou amb ferro colat nodular, de 200x200x200mm, de 1,7Kg, col.locat amb morter mixt 1:0,5:4	12,000	x	9,54000 =	114,48000
		Subtotal:				176,40959
		DESPESES AUXILIARS		1,50 %		2,09160
		COST DIRECTE				317,94119
		DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				317,94119
FDDZ1010	Ut	Subministrament i col.locació de bastiment i tapa per a pou de registre de fosa dúctil, classe D-400 de 75cm de diàmetre, col.locat amb morter mixte 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 L.		Rend.: 1,000		115,74 €
			Unitats		Preu	Parcial
						Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,700	/R x	20,57000 =	14,39900
A0121000	h	Oficial 1a	0,700	/R x	25,91000 =	18,13700
		Subtotal:				32,53600
Materials						
BDDZ3150	u	Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa grisa de D=70 cm i 145 kg de pes	1,000	x	80,97000 =	80,97000
D0718821	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra de pedra granítica amb additiu inclusor aire/plastificant i 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,017	x	102,65950 =	1,74521
		Subtotal:				82,71521
		DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,48804
		COST DIRECTE				115,73925
		DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				115,73925

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
FDK26D00	Ut	Subministre i col.locació de pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus DM (model homologat per Telefonía), col.locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal.lació. Tot segons norma de la companyia	Rend.: 1,000			583,41 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,900 /R x	20,57000 =	18,51300	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450 /R x	25,91000 =	11,65950	
			Subtotal:		30,17250	30,17250
Maquinària						
C1503000	h	Camió grua	0,166 /R x	53,03000 =	8,80298	
			Subtotal:		8,80298	8,80298
Materials						
BDK218D00	Ut	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus DM, per a instal.lacions de telefonía	1,000 x	528,99000 =	528,99000	
B064500B	M³	Formigó HM-20/B / 40 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,210 x	71,38000 =	14,98980	
			Subtotal:		543,97980	543,97980
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,45259
			COST DIRECTE			583,40787
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			583,40787

FDK26J00	Ut	Subministre i col.locació de pericó de registre prefabricat de formigó tipus MF/ H o D (model homologat per Telefonía), segons plànol detall instal.lacions. Inclòs marc i tapa,.. mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal.lació. Tot segons norma de la companyia	Rend.: 1,000			219,12 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	20,57000 =	10,28500	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,275 /R x	25,91000 =	7,12525	
			Subtotal:		17,41025	17,41025
Maquinària						
C1503000	h	Camió grua	0,167 /R x	53,03000 =	8,85601	
			Subtotal:		8,85601	8,85601

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Materials						
BDK218J00	Ut	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF/ H o D, per a instal·lacions de telefonia	1,000	x	150,62000 =	150,62000
B064500B	M³	Formigó HM-20/B / 40 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,588	x	71,38000 =	41,97144
Subtotal:						192,59144
DESPESES AUXILIARS						1,50 %
COST DIRECTE						219,11885
DESPESES INDIRECTES						0,00 %
COST EXECUCIÓ MATERIAL						219,11885
<hr/>						
FG31H554	MI	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm², amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal·lació.	Rend.: 1,000			3,66 €
<hr/>						
			Unitats		Preu	Parcial
Ma d'obra						
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	26,78000 =	1,07120
A013H000	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	22,83000 =	0,91320
Subtotal:						1,98440
Materials						
BG31H550	MI	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm², amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,020	x	1,61000 =	1,64220
Subtotal:						1,64220
DESPESES AUXILIARS						1,50 %
COST DIRECTE						3,65637
DESPESES INDIRECTES						0,00 %
COST EXECUCIÓ MATERIAL						3,65637

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
FG380907	MI	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal.lació.	Rend.: 1,000			12,15 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	22,83000 =	4,56600	
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	26,78000 =	5,35600	
			Subtotal:		9,92200	9,92200
Materials						
BGY38000	Ut	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000 x	0,18000 =	0,18000	
BG380900	MI	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020 x	1,86000 =	1,89720	
			Subtotal:		2,07720	2,07720
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14883
			COST DIRECTE			12,14803
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,14803
FGD000Z1	MI	Subministre i instal.lació de piqueta de connexió a terra, d'acer amb recobrimet de coure de gruix estandard, de 1000mm de llargària de 14,6mm de diàmetre clavada al terra. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal.lació.	Rend.: 1,000			26,88 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	26,78000 =	5,35600	
A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	22,83000 =	4,56600	
			Subtotal:		9,92200	9,92200
Materials						
BGD12220	Ut	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobrimet de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	1,000 x	12,30000 =	12,30000	
BGYD1000	Ut	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000 x	4,51000 =	4,51000	
			Subtotal:		16,81000	16,81000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %
		COST DIRECTE	26,88083
		DESPESES INDIRECTES	0,00 %
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	26,88083

FHNNZ001	Ut	Treballs de recol.locació de lluminàries existents, extretes durant els treballs d'enderroc (model NATH M de Simon Lighting). Inclòs gruament, connexió... mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal.lació.	Rend.: 1,000	19,36	€
-----------------	----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 26,78000 =	5,35600	
A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 22,83000 =	4,56600	
		Subtotal:			9,92200	9,92200
Maquinària						
C1504R00	h	Camió amb cistella de 10m d'altura com a màxim	0,200	/R x 46,45000 =	9,29000	
		Subtotal:			9,29000	9,29000
		DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,14883
		COST DIRECTE				19,36083
		DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,36083

FPDZ001	Ut	Treballs d'adaptació de les d'arquetes existents que es mantenen segons nova rasant i nivell de paviment. Inclou extracció de marc i tapa, recrescut amb parets ceràmiques segons noves rasant, recol.locació de marc i tapa,... mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	Rend.: 1,000	49,58	€
----------------	----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	1,000	/R x 20,57000 =	20,57000	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,000	/R x 25,91000 =	25,91000	
		Subtotal:			46,48000	46,48000
Materials						
D0701821	M³	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,024	x 99,98050 =	2,39953	
		Subtotal:			2,39953	2,39953

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,69720	
			COST DIRECTE		49,57673	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		49,57673	
FQZ001	Ut	Recol·locació de senyalítica existent format per tub d'acer galvanitzat amb placa de prohibit i stop a banda i banda del tub. Inclòs formació de forat per empotrament, reomplert morter, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	Rend.: 1,000		22,02 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,400 /R x	20,57000 =	8,22800	
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,400 /R x	25,91000 =	10,36400	
			Subtotal:		18,59200	18,59200
Maquinària						
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050 /R x	18,06000 =	0,90300	
			Subtotal:		0,90300	0,90300
Materials						
D060M022	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,028 x	80,05607 =	2,24157	
			Subtotal:		2,24157	2,24157
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,27888	
			COST DIRECTE		22,01545	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,01545	

FQ13S000	Ut	Subministre i col·locació de banc model Lounge light de la casa Breinco color metall de dimensions 110*76x64,6 cms, sense reposa braços. Inclou formació treballs de taladrat del paviment amb forats de 30 mm i 150 mm de longitud i posterior col·locació anclat amb cargols roscats de M-12x140. Inclòs transport fins a l'obra, replè forats amb resines o morter auxiliars i demés elements per una completa execució.	Rend.: 1,000		560,17 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0121000	h	Oficial 1a	0,530 /R x	25,91000 =	13,73230	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
A0140000	h	Manobre	0,530	/R x	20,57000 =	10,90210
Subtotal:						24,63440
Maquinària						
C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,700	/R x	50,24000 =	35,16800
Subtotal:						35,16800
Materials						
BQ13SC02	Ut	Banc model Lounge light de la casa Breinco color metall de dimensions 110*76x64,6 cms de dos unitats sense reposa braços. Inclou cargols roscats de M-12x140.	1,000	x	500,00000 =	500,00000
Subtotal:						500,00000
DESPESES AUXILIARS						1,50 %
COST DIRECTE						560,17192
DESPESES INDIRECTES						0,00 %
COST EXECUCIÓ MATERIAL						560,17192

FQ21CC65	Ut	Subministre i col.locació de paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer inoxidable perforada i suports laterals de tub d'acer inoxidable, ancorada a paviment. Inclou fixacions, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	Rend.: 1,000		180,02	€
----------	----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--	--------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,750 /R x	20,57000 =	15,42750	
A0121000	h	Oficial 1a	0,400 /R x	25,91000 =	10,36400	
Subtotal:					25,79150	
Maquinària						
C2001000	h	Martell trencador manual	0,750 /R x	3,96000 =	2,97000	
Subtotal:					2,97000	
Materials						
BQ21CC60	Ut	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer inoxidable perforada i suports laterals de tub d'acer inoxidable	1,000	x	144,08000 =	144,08000
D060MOB2	M ²	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,079	x	86,01707 =	6,79535
Subtotal:					150,87535	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,38687	
			COST DIRECTE		180,02372	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		180,02372	
G214Z100	Ut	Subministre i col.locació de caixa de distribució d'urbanització, CDU, col.locat a interior armari empotrat. Inclòs fixacions, mitjans auxiliars i demés elements instal.lació.	Rend.: 1,000		224,28 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A013H000	h	Ajudant electricista	0,800	/R x 22,83000 =	18,26400	
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,800	/R x 26,78000 =	21,42400	
			Subtotal:		39,68800	39,68800
Materials						
BGW1B001	Ut	Part proporcional d'accessoris per CPU	1,000	x 18,20000 =	18,20000	
F214Z100	Ut	caixa de distribució d'urbanització, CDU, col.locat a interior armari empotrat.	1,000	x 165,80000 =	165,80000	
			Subtotal:		184,00000	184,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,59532	
			COST DIRECTE		224,28332	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		224,28332	

G214Z101	Ut	Subministre d'armari monobloc GCR Z8 1850x800x345. Armari prefabricat monobloc més peana, per empotrar, amb porta metàl.lica amb capacitat per albergar una caixa de distribució per urbanitzacions CDU. Inclòs fixacions, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	Rend.: 1,000		580,92 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
BGW1B000	Ut	Part proporcional d'accessoris per a armaris de polièster	1,000	x 20,51000 =	20,51000	
F214Z101	Ut	Armari monobloc GCR Z8 1850x800x345. Armari prefabricat monobloc més peana, per empotrar, amb porta metàl.lica amb capacitat per albergar una caixa de distribució per urbanitzacions CDU	1,000	x 560,41000 =	560,41000	
			Subtotal:		580,92000	580,92000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
			COST DIRECTE		580,92000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		580,92000	
G214Z102	Ut	Partida d'obra per les feines de paleta dels treballs d'adequació i col·locació de l'armari prefabricat amb porta metàl·lica per a la caixa de distribució CDU, ubicats a les tanques limit entre parcel·les. Es demanarà autorització a les diferents Propietats, que conjuntament es farà un replanteig d'aquestes i la seva validació. Nota: Els treballs d'unió del comptador i la CGP amb la CDU, aniran a càrrec del propietaris.	Rend.: 1,000		720,00 €	
			COST DIRECTE		720,00000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		720,00000	
G228U200	M³	Rebliment amb sorra de 0 a 3 mm en llit i arryonat de canonada, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	Rend.: 1,000		27,19 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	0,200 /R x	21,73000 =	4,34600	
			Subtotal:		4,34600	4,34600
Maquinària						
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1208 /R x	59,51000 =	7,18881	
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60cms	0,200 /R x	6,25000 =	1,25000	
			Subtotal:		8,43881	8,43881
Materials						
B031Z001	M³	Sorra de 0 a 3 mm de diàmetre, per a reblert de rases.	1,200 x	11,95000 =	14,34000	
			Subtotal:		14,34000	14,34000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,06519	
			COST DIRECTE		27,19000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		27,19000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
G695Z8GA	MI	Subministre i col.locació de vorada prefabricada de formigó, de forma recta, de 20x20 cm, col.locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	Rend.: 1,000			20,72 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200	/R x 25,91000 =	5,18200	
A0140000	h	Manobre	0,100	/R x 20,57000 =	2,05700	
					Subtotal:	7,23900
Materials						
B06NN14C	M³	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,081	x 69,78000 =	5,65218	
B965Z8G0	MI	Vorada prefabricada de formigó, recta, de 20x20 cm	1,050	x 7,35000 =	7,71750	
					Subtotal:	13,36968
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,10859
				COST DIRECTE		20,71727
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,71727

GD5G1100	MI	Subministre i col.locació de canal continua format per canal prefabricada en forma de U i encaix, de 30 cm d'amplària interior, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I, bastiment i rexa de fosa classe D400 segons norma UNE-EN 124. Inclòs connexió tubs de desaigna, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	Rend.: 1,000			155,40 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,100	/R x 25,91000 =	2,59100	
A0140000	h	Manobre	0,100	/R x 20,57000 =	2,05700	
					Subtotal:	4,64800
Materials						
BD5Z1100	MI	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a recollida aigües classe D400 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció	1,000	x 122,50000 =	122,50000	
BDC52159K	MI	Peça prefabricada de formigó amb forma de U i encaix, de 50x40 cm i 15 cm d'alçària mitja	1,020	x 24,79000 =	25,28580	
B064300C	M³	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0396	x 73,25000 =	2,90070	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		150,68650
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,06972
			COST DIRECTE		155,40422
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		155,40422
GDKZ0101	Ut	Formació d'arqueta per canalització de serveis, de dimensions 40x40x60cms de secció interior, formada per parets de fàbrica ceràmica de 15cms de gruix, enfoscada, solera de formigó de 10cms de gruix i amb acabat dels tubs conductors necessaris. Inclòs marc i tapa de fosa dúctil registrable classe B125 complint amb les prescripcions de la norma EN-124, mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal.lació.	Rend.: 1,000		134,85 €
			Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra					Import
A0140000	h	Manobre	1,500 /R x	20,57000 =	30,85500
A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,500 /R x	25,91000 =	38,86500
			Subtotal:		69,72000
Materials					
B0F1D2A1	Ut	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	41,000 x	0,22000 =	9,02000
BDKZH9B0	Ut	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000 x	50,54000 =	50,54000
B064500B	M ³	Formigó HM-20/B / 40 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,016 x	71,38000 =	1,14208
D0701821	M ³	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0338 x	99,98050 =	3,37934
			Subtotal:		64,08142
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,04580
			COST DIRECTE		134,84722
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		134,84722

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU				
GDKZ0102	Ut	Formació arqueta amb reixa, classe C-250, de dimensions totals 70x30cms. Reixes realitzades en fundició dúctil, complint amb les prescripcions de la norma EN-124. Inclòs solera de formigó, parets perimetrals de gero i revestit amb morter amb acabat lliscat, col.locació bastiment, treballs de paletaria per empotrament, mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal.lació.	Rend.: 1,000			172,82 €				
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Unitats</td> <td>Preu</td> <td>Parcial</td> <td>Import</td> </tr> </table>							Unitats	Preu	Parcial	Import
Unitats	Preu	Parcial	Import							
Ma d'obra										
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	2,000	/R x	25,91000 =	51,82000				
A0140000	h	Manobre	2,000	/R x	20,57000 =	41,14000				
Subtotal:						92,96000				
Materials										
B064500B	M³	Formigó HM-20/B / 40 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,021	x	71,38000 =	1,49898				
BDKZ3170	Ut	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 70x30cm i de 52 kg de pes	1,000	x	63,93000 =	63,93000				
B0F1D2A1	Ut	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	42,000	x	0,22000 =	9,24000				
D0701821	M³	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,038	x	99,98050 =	3,79926				
Subtotal:						78,46824				
DESPESES AUXILIARS						1,39440				
COST DIRECTE						172,82264				
DESPESES INDIRECTES						0,00000				
COST EXECUCIÓ MATERIAL						172,82264				
GFB1FZ001	MI	Subministre i col.locació de cinta de plàstic per a senyalització de serveis	Rend.: 1,000			0,58 €				
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Unitats</td> <td>Preu</td> <td>Parcial</td> <td>Import</td> </tr> </table>							Unitats	Preu	Parcial	Import
Unitats	Preu	Parcial	Import							
Ma d'obra										
A0150000	h	Manobre especialista	0,010	/R x	21,73000 =	0,21730				
Subtotal:						0,21730				
Materials										
BG2GU095	MI	Cinta de plàstic per a senyalització de serveis	1,000	x	0,36000 =	0,36000				
Subtotal:						0,36000				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00326
			COST DIRECTE			0,58056
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,58056
GFB1FZ002	MI	Subministre i col.locació de placa de polietilè de color, de 25 cm d'amplària, per a protecció de canalitzacions de serveis. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	Rend.: 1,000			1,25 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	0,010 /R x	21,73000 =	0,21730	
			Subtotal:		0,21730	0,21730
Materials						
BDGZ002	MI	Cinta de plàstic per a senyalització de serveis	1,000 x	1,03000 =	1,03000	
			Subtotal:		1,03000	1,03000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00326
			COST DIRECTE			1,25056
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,25056
GG22TD1K	MI	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	Rend.: 1,000			2,68 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	22,83000 =	0,45660	
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025 /R x	26,78000 =	0,66950	
			Subtotal:		1,12610	1,12610
Materials						
BG22TD10	MI	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x	1,51000 =	1,54020	
			Subtotal:		1,54020	1,54020

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01689	
			COST DIRECTE		2,68319	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,68319	
GG22TK1K	MI	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa instal.lació.	Rend.: 1,000		4,22 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,033 /R x	26,78000 =	0,88374	
A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	22,83000 =	0,45660	
			Subtotal:		1,34034	1,34034
Materials						
BG22TK10	MI	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x	2,80000 =	2,85600	
			Subtotal:		2,85600	2,85600
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02011
			COST DIRECTE			4,21645
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,21645

GG23RA15	MI	Tub rigid d'acer galvanitzat, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	Rend.: 1,000		10,01 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,052 /R x	26,78000 =	1,39256	
A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	22,83000 =	1,14150	
			Subtotal:		2,53406	2,53406
Materials						
BGW23000	Ut	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000 x	0,27000 =	0,27000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
BG23RA10	MI	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a rosca	1,020	x	7,03000	=	7,17060	
Subtotal:							7,44060	7,44060
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,03801
COST DIRECTE								10,01267
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								10,01267
GHM1U025	Ut	Subministre i col.locació de columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica de 4,00 m d'alçària, amb base platina i porta, col.locada sobre dau de formigó. Inclòs gruament, anivellament, instal·lació de presa de terra, instal·lació elèctrica completa de l'interior del suport... mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	Rend.: 1,000				326,55	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	20,57000	=	5,14250	
A013H000	h	Ajudant electricista	0,316	/R x	22,83000	=	7,21428	
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,316	/R x	26,78000	=	8,46248	
Subtotal:							20,81926	20,81926
Maquinària								
C1504R00	h	Camió amb cistella de 10m d'altura com a màxim	0,316	/R x	46,45000	=	14,67820	
Subtotal:							14,67820	14,67820
Materials								
BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	1,000	x	40,05000	=	40,05000	
BHM11F00	Ut	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica de 4,00 m d'alçària, amb base platina i porta	1,000	x	250,69000	=	250,69000	
Subtotal:							290,74000	290,74000
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,31229
COST DIRECTE								326,54975
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								326,54975

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
GQ7Z001	Ut	Formació de fonamentació lluminàries columna de 65x65cms i 60cms de profunditat. Excavació de pou amb mitjans mecànics i manuals i omplert amb formigó HA-25-B/Ila. Inclòs col.locació de pletina subministrada per la casa comercial, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	Rend.: 1,000			104,34 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A013H000	h	Ajudant electricista	1,000 /R x	22,83000 =	22,83000	
A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x	26,78000 =	26,78000	
			Subtotal:		49,61000	49,61000
Maquinària						
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,500 /R x	59,51000 =	29,75500	
			Subtotal:		29,75500	29,75500
Materials						
B065960B	M³	Formigó HA-25/B/20/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila	0,300 x	80,78000 =	24,23400	
			Subtotal:		24,23400	24,23400
		DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,74415
		COST DIRECTE				104,34315
		DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				104,34315
HBBAB1100	Ut	Subministre i col.locació de senyalització d'obligació, amb pictograma blanc sobre fons blau, de dimensions rectangulars, 40x70cms, "zona 20 prioritat de vianants", tot segons detall definit a la memòria de projecte. Inclòs muntant d'acer galvanitzat, dau de formigó,.. mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	Rend.: 1,000			148,12 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	1,000 /R x	20,57000 =	20,57000	
			Subtotal:		20,57000	20,57000
Materials						
BBBAB1100	Ut	Senyalització d'obligació, amb pictograma blanc sobre fons blau, de dimensions rectangulars, 40x70cms, "zona 20 prioritat de vianants", tot segons detall definit a la memòria de projecte. Inclòs muntant d'acer galvanitzat	1,000 x	125,00000 =	125,00000	
D060M022	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària	0,028 x	80,05607 =	2,24157	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
		màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l				
			Subtotal:		127,24157	
					127,24157	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,30855	
			COST DIRECTE		148,12012	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		148,12012	
M21B0001	Ut	Desmuntatge amb mitjans manuals per a posterior recol·locació, de placa de senyalització vertical de trànsit existent, muntada sobre dau de formigó. Inclou càrrega i transport a magatzem de la senyal, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor i càrrega sobre contenidor. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	Rend.: 1,000		10,08 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A013M000	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	22,86000 =	4,57200	
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	26,78000 =	5,35600	
			Subtotal:		9,92800	9,92800
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14892
			COST DIRECTE			10,07692
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,07692
P2R4-HIHC	M ²	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. Inclòs mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	Rend.: 1,000		6,65 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,145 /R x	45,89000 =	6,65405	
			Subtotal:		6,65405	6,65405
			COST DIRECTE			6,65405
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,65405

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
PA0AIG0	Ut	Subministre i instal.lació de xarxa d'aigua potable PROVEIMENTS D'AIGUA, SA (PRODAISA), Pressupost N° G/5 de data 08/03/2022 segons Projecte: 0021G00005 - 172 ml de canonada de PE.AD.PN-10 DN125mm 10at, segons normativa UNE i AENOR en PE-100. Inclou banda blava senyalitzadora. - 156 ml de canonada de PE.AD.PN-10 DN63mm 10at, segons normativa UNE i AENOR en PE-100. Inclou banda blava senyalitzadora. - 12 uts de ramal d'escomesa de polietilè de 1". Inclou collarí, clau de pas i accessoris varis. - 2 uts de vàlvula de comporta elàstica i eix d'acer inoxidable DN 65mm, muntada sobre tub PE.AD PN-10 de diàmetre 75mm. - 1ut Connexió canonada a xarxa existent de fibrociment mitjançant vàlvula de comporta amb eix d'acer inoxidable DN100mm, topes brida, brides boges, juntes elastomèriques i cargols zincats i accessoris varis. - 1ut Connexió canonada a xarxa existent mitjançant vàlvula de comporta amb eix d'acer inoxidable de DN100mm, topes brida, brides boges, juntes elastomèriques i cargols zincats, unió tipus HUOt per PE DN125mm, maniguets electrosoldables i accessoris varis Inclós proves i control de qualitat, mitjans auxiliars i demés elements per una completa execució.	Rend.: 1,000	12.060,10 €
			COST DIRECTE	12.060,10000
			DESPESES INDIRECTES	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	12.060,1000
PA0000AJ	Pa	Ajudes de paletaria a les diferents instal.lacions i industrials previstos en projecte. Renovació afectació d'alguna tuberia que es puguin malmetre durant el procés de l'obra, connexions de les xarxes noves amb xarxes existents no incloses en pressupost,....	Rend.: 1,000	1.000,00 €
			COST DIRECTE	1.000,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.000,0000
PA0000SS	PA	Per l'aplicació del pla de seguretat i salut al llarg de les obres d'acord amb el programa i les indicacions de la direcció facultativa, complint normativa segons el R.D. 1627/97.	Rend.: 1,000	2.500,00 €
			COST DIRECTE	2.500,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.500,0000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS


PARTIDES D'OBRA

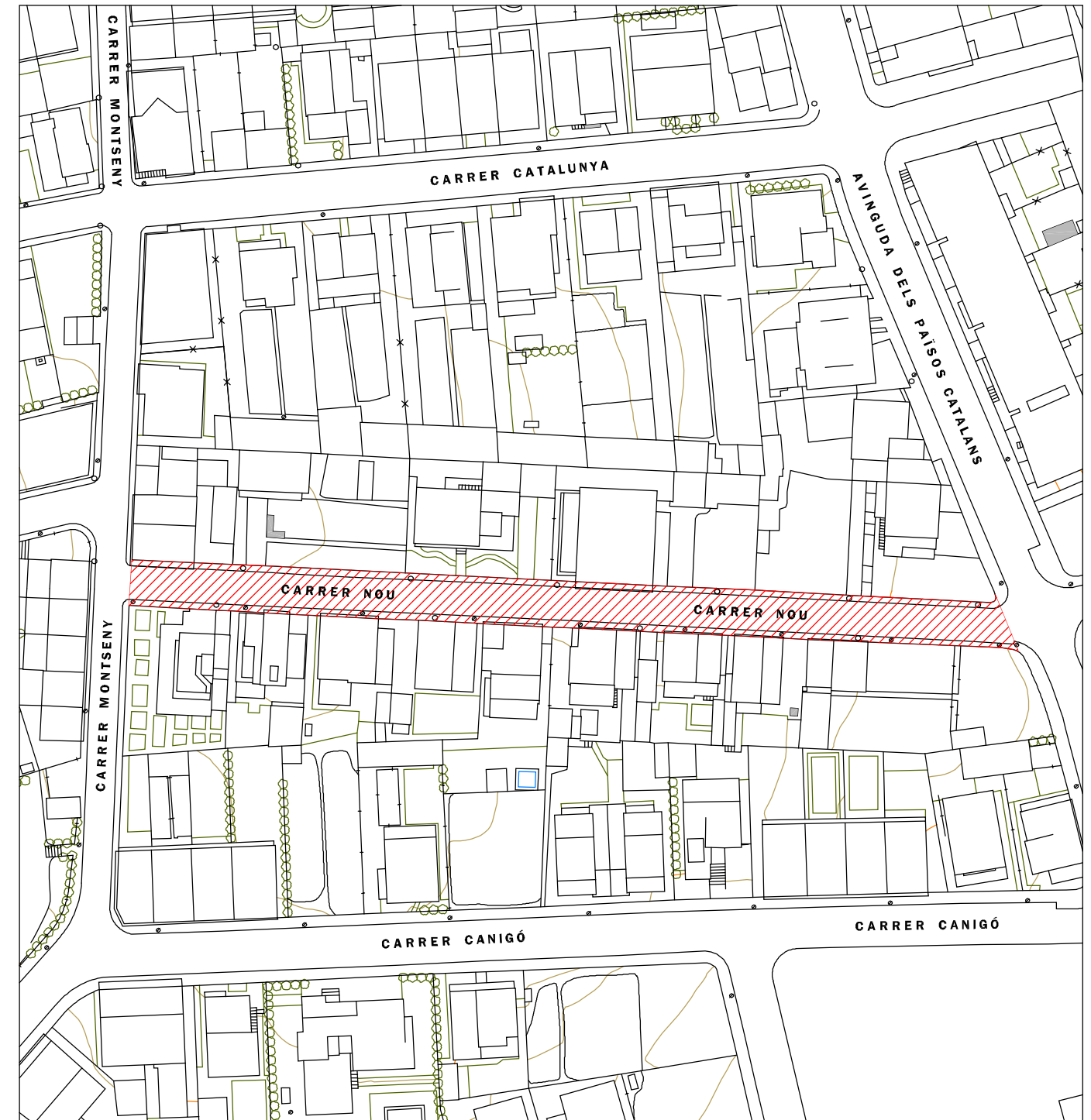
CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
PA0ELE01	Ut	Treballs realitzat per l'empresa distribuïdora, e-distribució, de desmuntatge de la línia aèria de BT existent de tot el carrer nou i tram del carrer Montseny fins al transformador existent, segons pressupost ref. sol.licitud AGIR001 0000416846 de e-distribució.	Rend.: 1,000	5.507,52 €
			COST DIRECTE	5.507,52000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5.507,5200
PA0ELE02	Ut	Treballs realitzat per l'empresa distribuïdora, e-distribució o Constructora, de la nova extensió de xarxa de BT de tot el carrer nou i tram del carrer Montseny fins al transformador existent, segons pressupost ref. sol.licitud AGIR001 0000416846 de e-distribució.	Rend.: 1,000	30.411,21 €
			COST DIRECTE	30.411,21000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	30.411,2100
XPA0001	Pa	Partida alçada a justificar per als treballs d'adequació d'instal·lacions d'acord amb l'estudi de companyia amb ref. sol.licitud AGIR001 0000416846 de e-distribució. "Entronque sólo material (mano de obra a cargo de e-distribució): "Conexión a circuito con terminal" Empalme termorretractil circ BT culq sec Identificación i corte cable BT Colocación carteleria (avisos) trabajo programacion Maniobra i creacion Z.P BT 1pareja	Rend.: 1,000	1.500,00 €
			COST DIRECTE	1.500,00000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.500,0000

8.- PLÀNOLS

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

PROJECTE TÈCNIC I EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

	TRÀMIT ELECTRÒNIC	27/05/2022 10:17:09	Visat V/W.22.2228
	CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS INGENYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA 27/05/2022 225 de 249



PLÀNOL EMPLAÇAMENT



PLÀNOL SITUACIÓ
S/E

RIUDELLOTS DE LA SELVA

CASSÀ DE LA SELVA

GIRONA

TELÈFONS D'INTERÈS

CONSULTORI LOCAL
PLAÇA AJUNTAMENT, 1, pis BA
Tel: 972-477-529

CENTRE D'ATENCIÓ PRIMÀRIA
CARRER BASSEGODA, 11
Tel: 972-463-882

HOSPITAL DR. JOSEP TRUETA
AVINGUDA DE FRANÇA S/N
Tel: 972-940-200

MOSSOS D'ESQUADRA 088
 BOMBERS 085
 EMERGÈNCIES 112
 URGÈNCIES MÈDIQUES 061

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

ARQUITECTE TÈCNIC | ANTONI BRAMON SERRA

PROJECTE TÈCNIC + EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

TRÀMIT ELECTRÒNIC 27/05/2022 10:17:09
Visat V/W.22.2228
CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni
COL·LEGI D'APARLADOR S'ARQUITECTES TÈCNICS
EiENGINYER S'D'EDIFICACIÓ DE GIRONA
Emplaçament:
C/NOU
RIUDELLOTS DE LA SELVA
226 de 249

TÍTOL DEL PLÀNOL | SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT

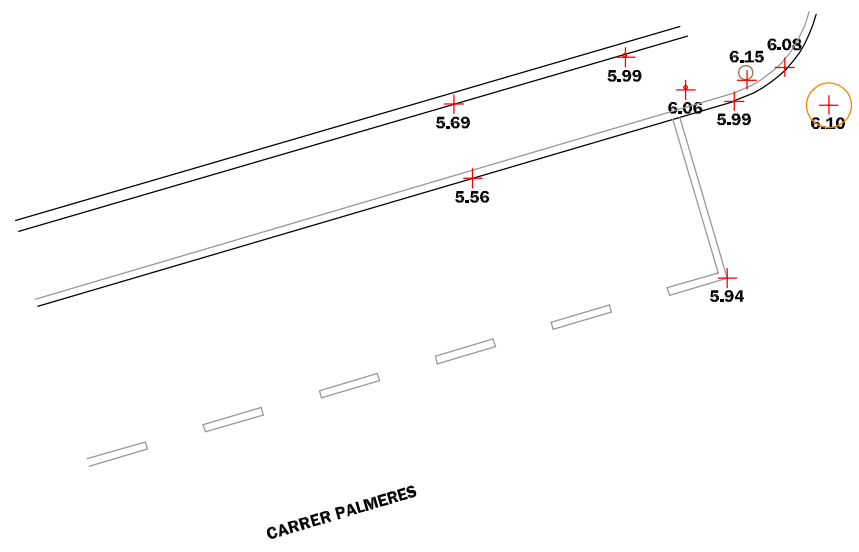
DATA | MAIG 2022 DIBUIXAT | M.B. APROVAT | A.B. VERSIÓ | 1

REF | 030/2020

NÚM | 1

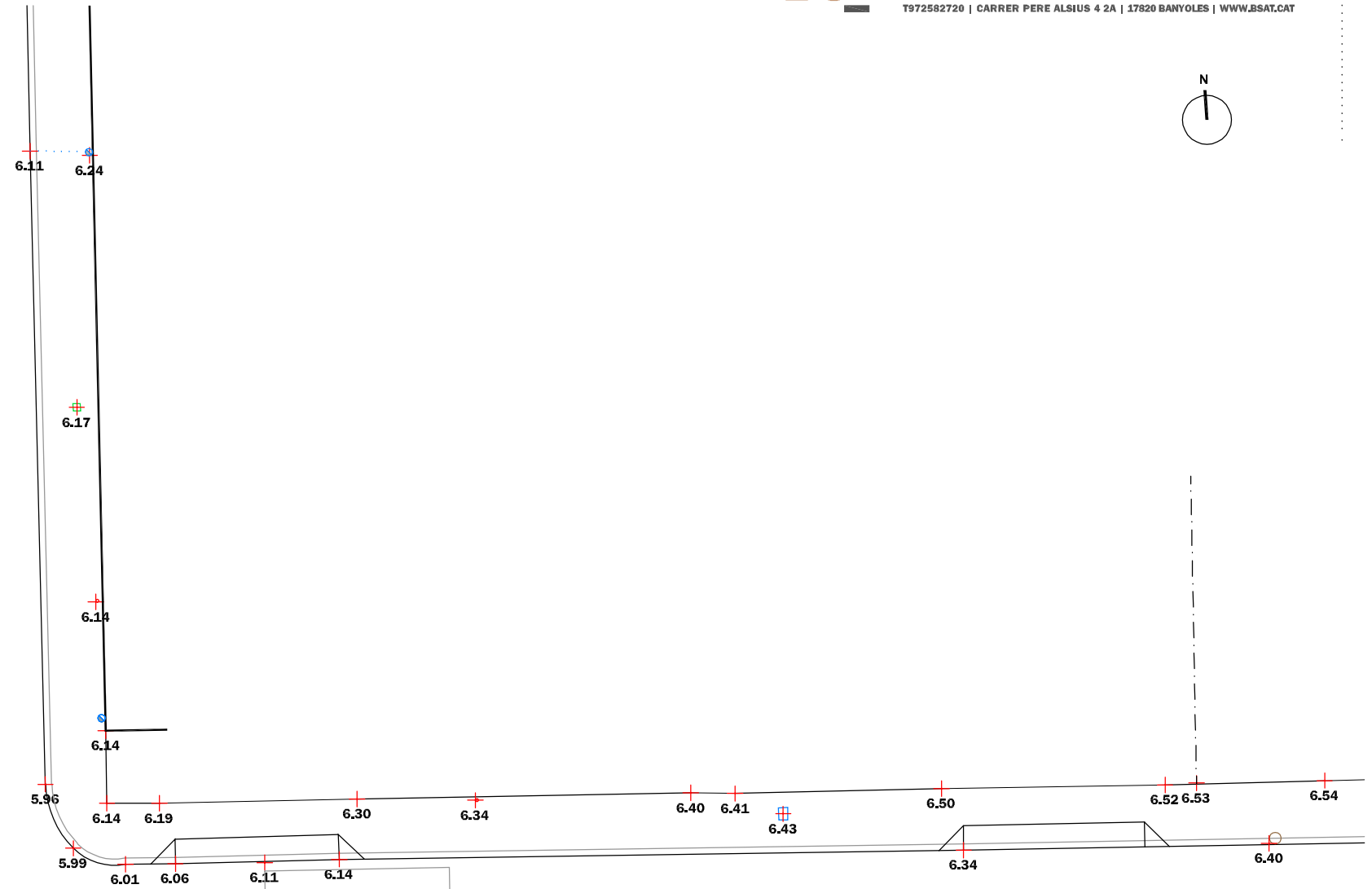
ESCALA | 1 : 1000 (A3)





CARRER PALMERES

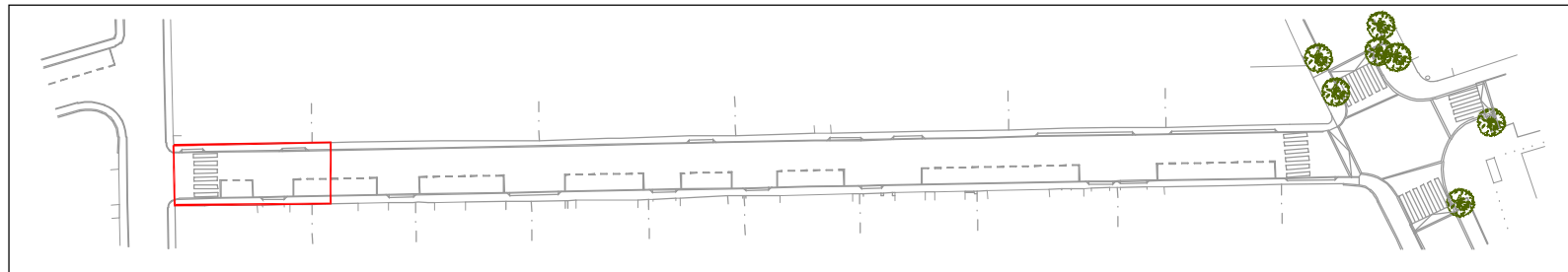
CARRER MONTSENY



CARRER NOU

LLEGENDA MOBILIARI URBÀ

- BAIXANT PLUVIAL
- TAPA AIGUA (20 x 15cm)
- TAPA AIGUA (40 x 40cm)
- TAPA SANEJAMENT (Ø60cm)
- TAPA GAS (12 x 12cm)
- FAROLA
- POSTE ELÈCTRIC
- PILONES VORERA (Ø10)
- BASURA (Ø35)
- SENYAL TRÀNSIT



PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

ARQUITECTE TÈCNIC | ANTONI BRAMON SERRA

PROJECTE TÈCNIC + EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

TRÀMIT ELECTRÒNIC 27/05/2022 10:17:09		Visat V/W.22.2228	
CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C	Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA	27/05/2022 227 de 249
COL·LEGI D'APARELLADORS I ARQUITECTES TÈCNICS DE GIJON I D'EDIFICACIÓ DE GIJONIA			

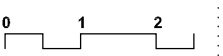
TÍTOL DEL PLÀNOL | AIXECAMENT PLANIMÈTRIC - TRAM 1

DATA | MAIG 2022 DIBUIXAT | M.B. APROVAT | A.B. VERSIÓ | 1

REF | 030/2020

NÚM | 2

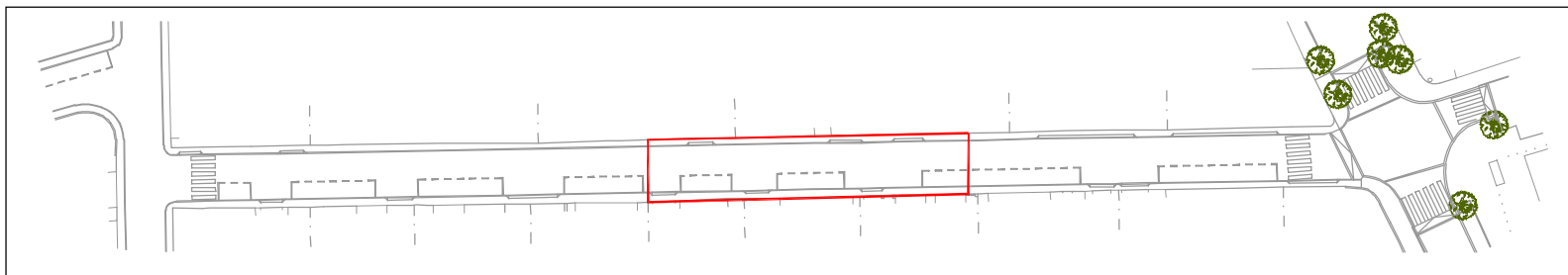
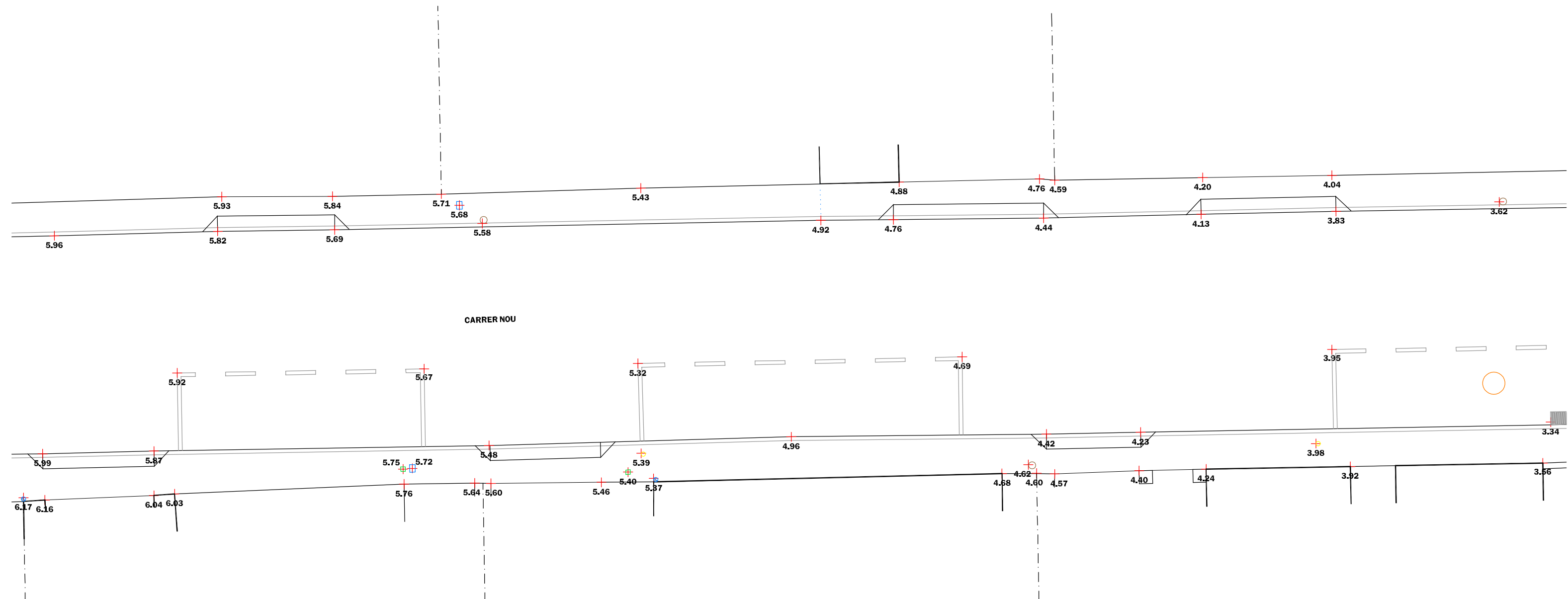
ESCALA | 1: 100 (A3)





LLEGENDA MOBILIARI URBÀ

- BAIXANT PLUVIAL
- TAPA AIGUA (20 x 15cm)
- TAPA AIGUA (40 x 40cm)
- TAPA SANEJAMENT (Ø60cm)
- TAPA GAS (12 x 12cm)
- FAROLA
- POSTE ELÈCTRIC
- PILONES VORERA (Ø10)
- BASURA (Ø35)
- SENYAL TRÀNSIT



PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

ARQUITECTE TÈCNIC | ANTONI BRAMON SERRA

PROJECTE TÈCNIC + EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

TRÀMIT ELECTRÒNIC 27/05/2022 10:17:09 **Visat V/W.22.2228**

CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C	Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA	27/05/2022 229 de 249
---------------------------------------	--------------------------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------

TÍTOL DEL PLÀNOL | AIXECAMENT PLANIMÈTRIC - TRAM 3

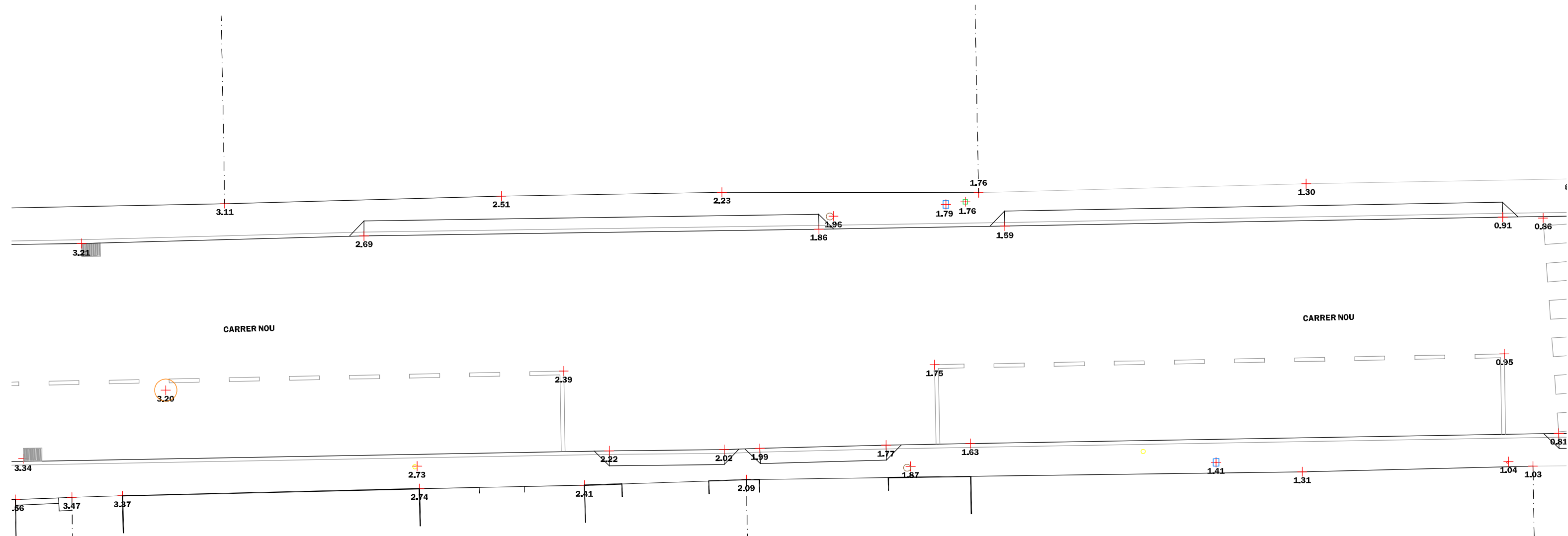
DATA | MAIG 2022 DIBUIXAT | M.B. APROVAT | A.B. VERSIÓ | 1

REF | 030/2020

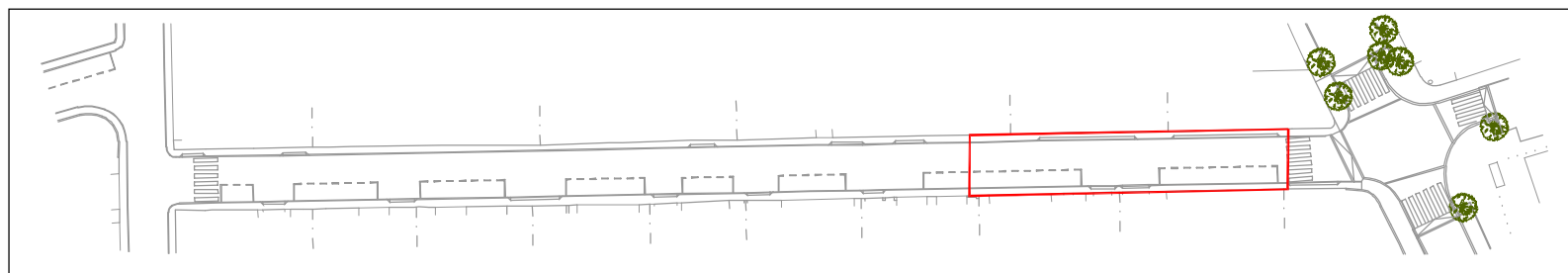
NÚM | **4**

ESCALA | 1: 100 (A3)





LLEGENDA MOBILIARI URBÀ	
	BAIXANT PLUVIAL
	TAPA AIGUA (20 x 15cm)
	TAPA AIGUA (40 x 40cm)
	TAPA SANEJAMENT (Ø60cm)
	TAPA GAS (12 x 12cm)
	FAROLA
	POSTE ELÈCTRIC
	PILONES VORERA (Ø10)
	BASURA (Ø35)
	SENYAL TRÀNSIT



PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

ARQUITECTE TÈCNIC | ANTONI BRAMON SERRA

PROJECTE TÈCNIC + EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

TRÀMIT ELECTRÒNIC 27/05/2022 10:17:09

Visat V/W.22.2228

CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C
COL·LEGI D'APARELLADORS I ARQUITECTES TÈCNICS
I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA

Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni
Emplaçament:
C/NOU
RIUDELLOTS DE LA SELVA

27/05/2022
230 de 249

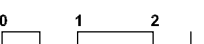
TÍTOL DEL PLÀNOL | AIXECAMENT PLANIMÈTRIC - TRAM 4

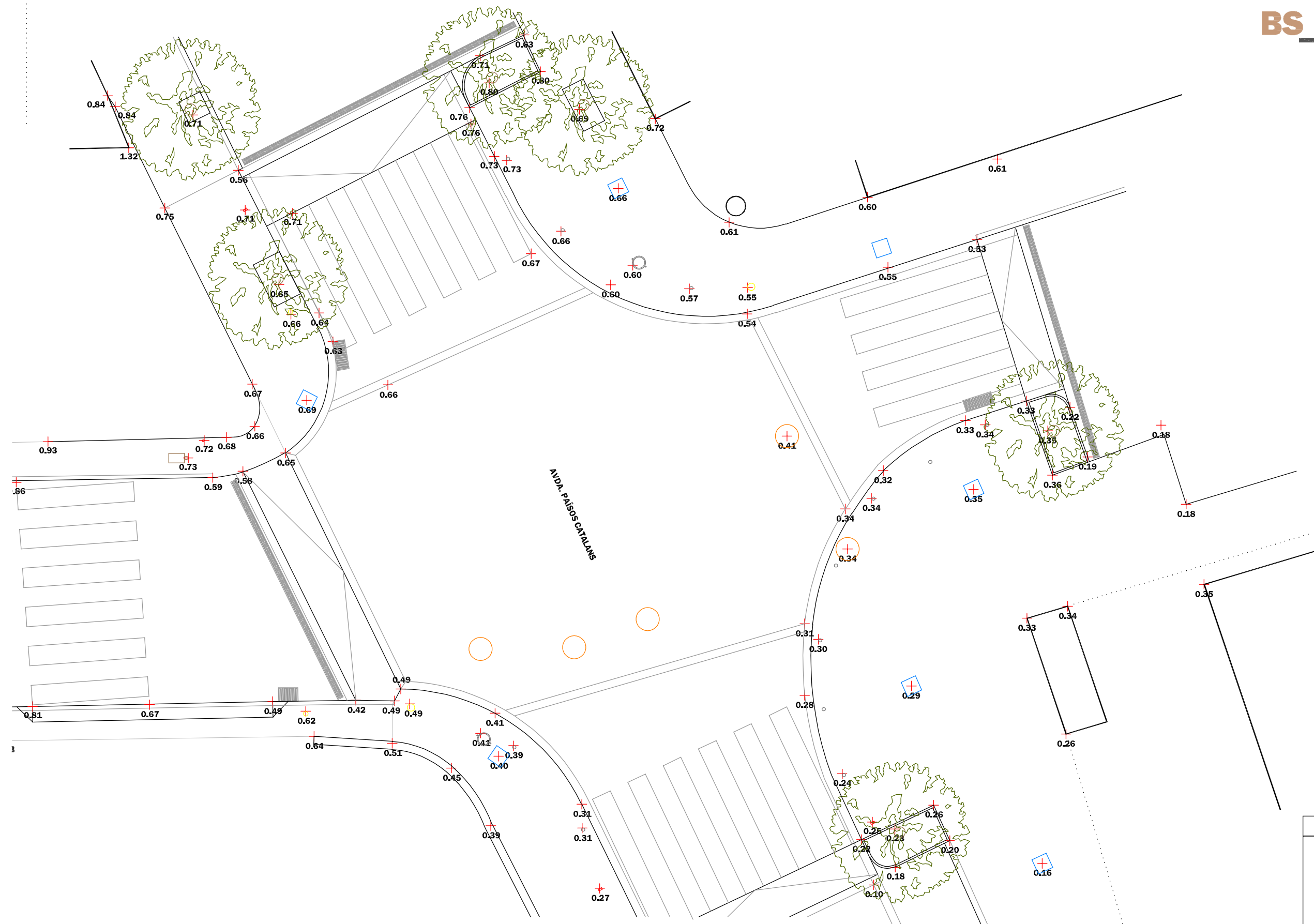
DATA | MAIG 2022 DIBUIXAT | M.B. APROVAT | A.B. VERSIÓ | 1

REF | 030/2020

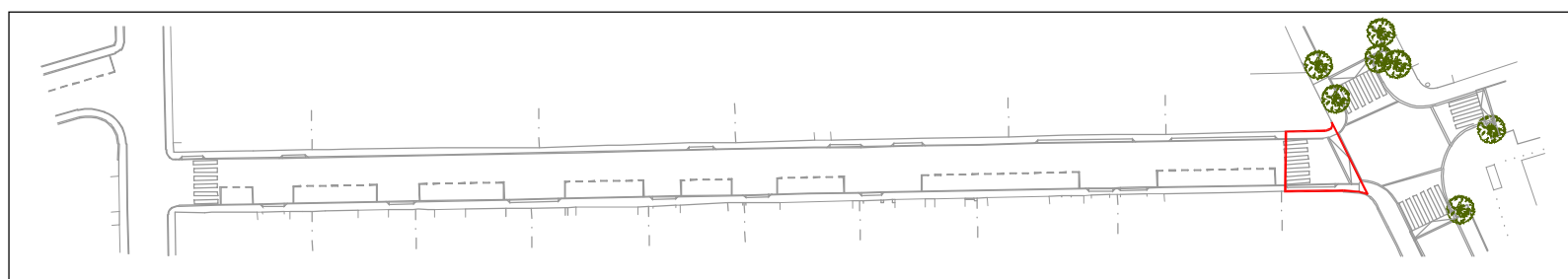
NÚM | 5

ESCALA | 1: 100 (A3)



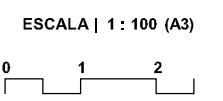


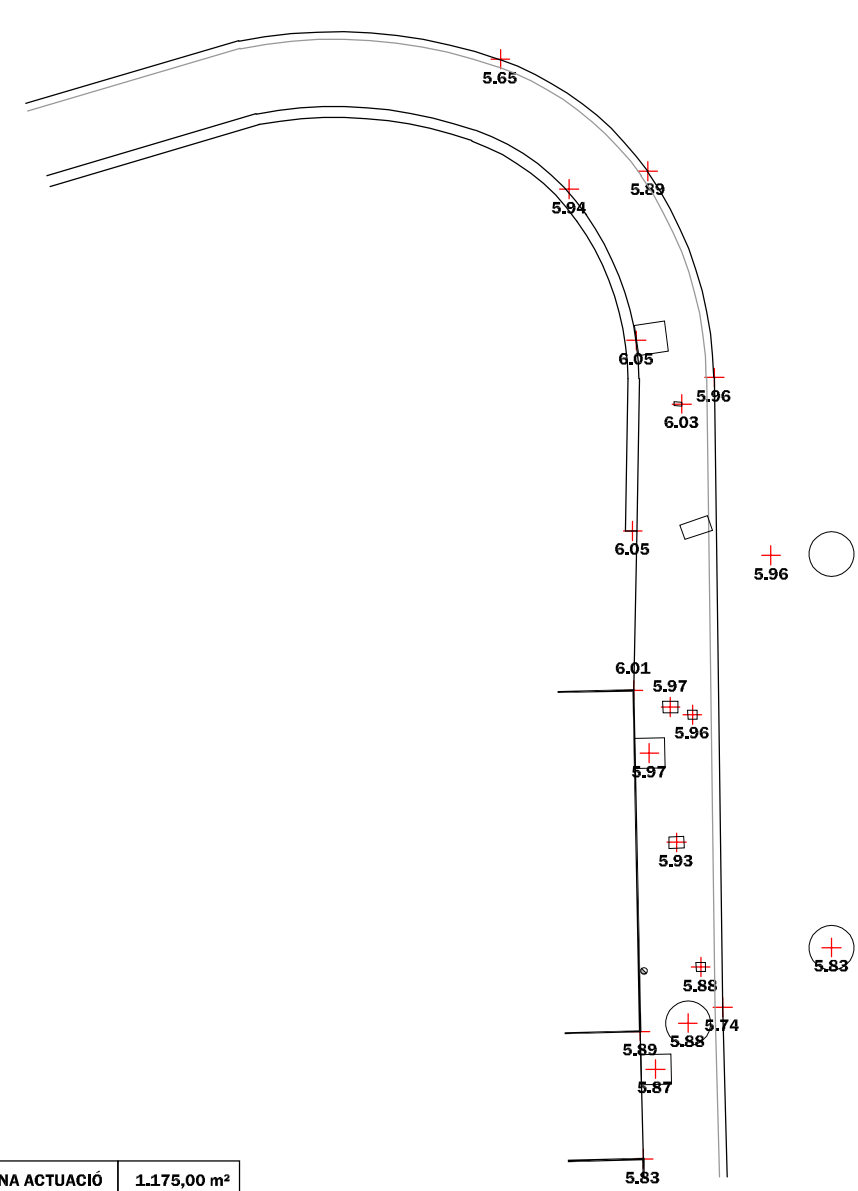
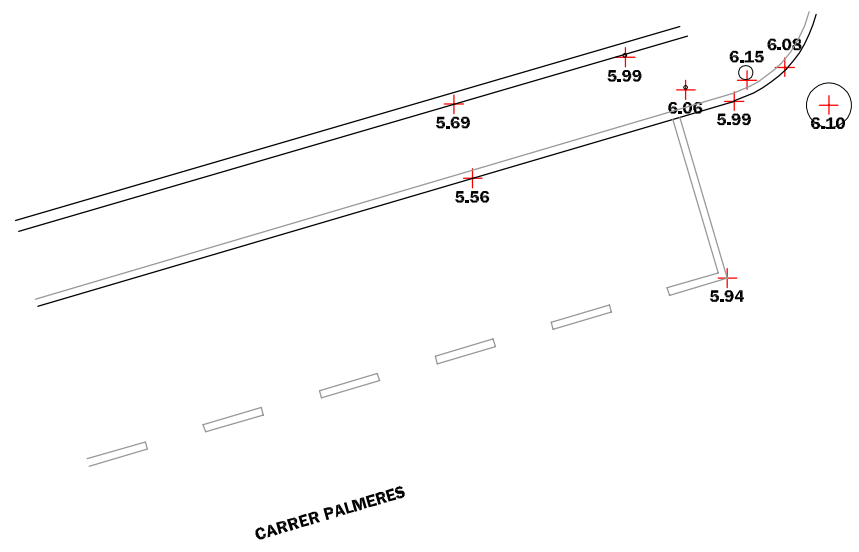
LLEGENDA MOBILIARI URBÀ	
	BAIXANT PLUVIAL
	TAPA AIGUA (20 x 15cm)
	TAPA AIGUA (40 x 40cm)
	TAPA SANEJAMENT (Ø60cm)
	TAPA GAS (12 x 12cm)
	FAROLA
	POSTE ELÈCTRIC
	PILONES VORERA (Ø10)
	BASURA (Ø35)
	SENYAL TRÀNSIT



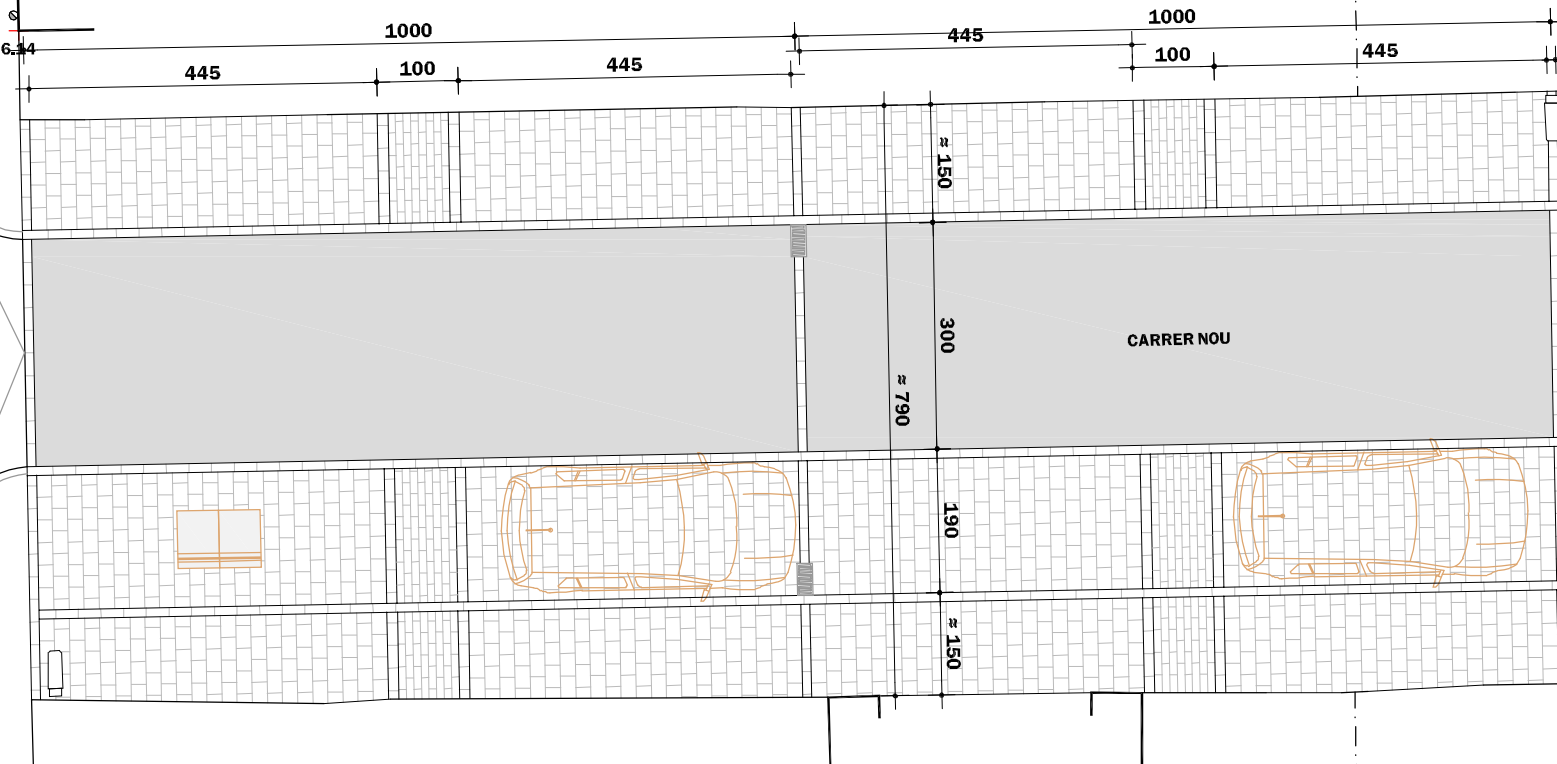
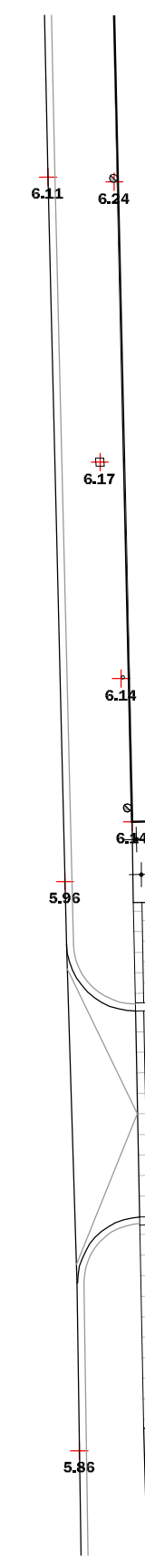
PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA
 ARQUITECTE TÈCNIC | ANTONI BRAMON SERRA
 PROJECTE TÈCNIC + EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA
TRÀMIT ELECTRÒNIC 27/05/2022
 CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni
 COL·LEGI D'APARELLADORS I ARQUITECTES TÈCNICS DE CINQUÈ GRUPO DE RIUDELLOTS DE LA SELVA
 IENGINYER D'EDIFICACIÓ DE GIRONA 231 de 249
 Emplaçament: 27/05/2022
 Visat V/W.22.2228

REF | 030/2020
NÚM | 6

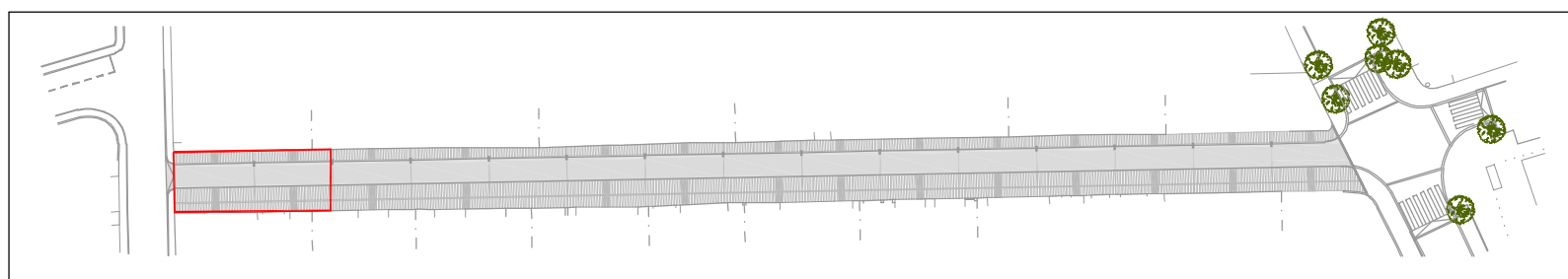




CARRER MONTSIENY

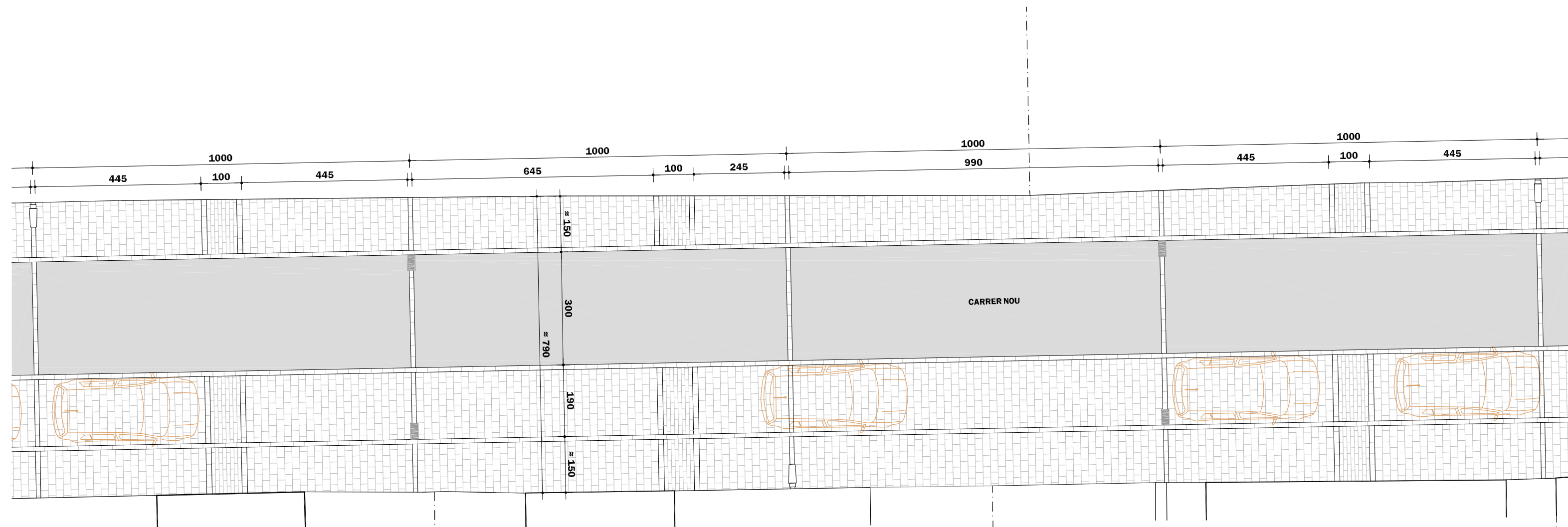


TOTAL SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA ZONA ACTUACIÓ 1.175,00 m²

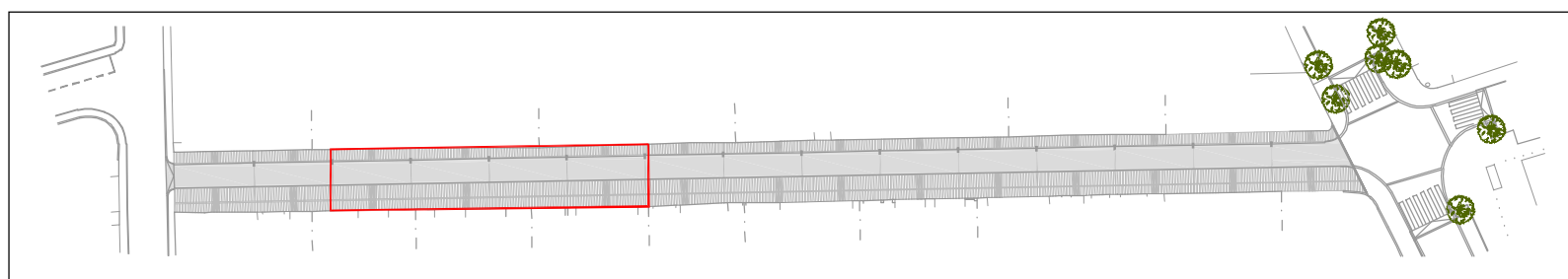


PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA
ARQUITECTE TÈCNIC | ANTONI BRAMON SERRA
PROJECTE TÈCNIC + EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA
TRÀMIT ELECTRÒNIC 27/05/2022 10:17:09
CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni
COL·LEGI D'APARELLADORS D'ARQUITECTES TÈCNICS C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA 232 de 249
TÍTOL DEL PLÀNOL | PLANTA PROJECTE - TRAM 1 DATA | MAIG 2022 DIBUIXAT | M.B. APROVAT | A.B. VERSIÓ | 1

REF | 030/2020
NÚM | 7
ESCALA | 1: 100 (A3)
0 1 2



TOTAL SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA ZONA ACTUACIÓ 1.175,00 m²



PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

ARQUITECTE TÈCNIC | ANTONI BRAMON SERRA

PROJECTE TÈCNIC + EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

TRÀMIT ELECTRÒNIC 27/05/2022 10:17:09		Visat V/W.22.2228	
CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C	Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA	27/05/2022
COL·LEGI D'APARELLADORS I ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA		233 de 249	

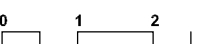
TÍTOL DEL PLÀNOL | PLANTA PROJECTE - TRAM 2

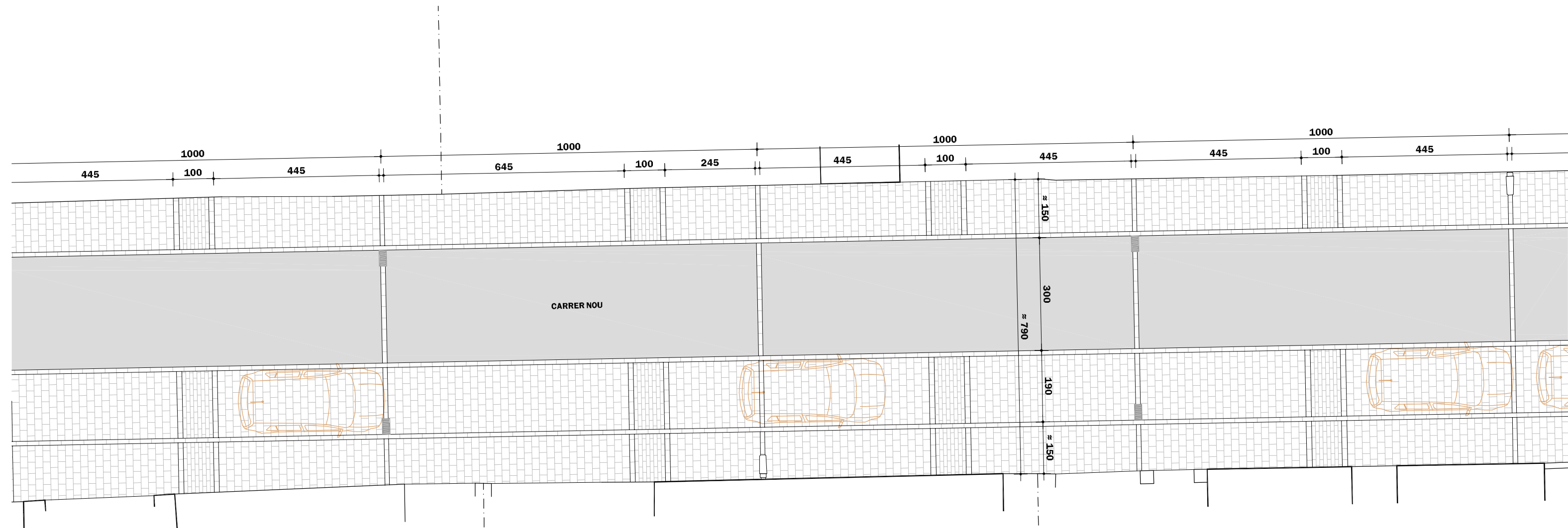
DATA | MAIG 2022 DIBUIXAT | M.B. APROVAT | A.B. VERSIÓ | 1

REF | 030/2020

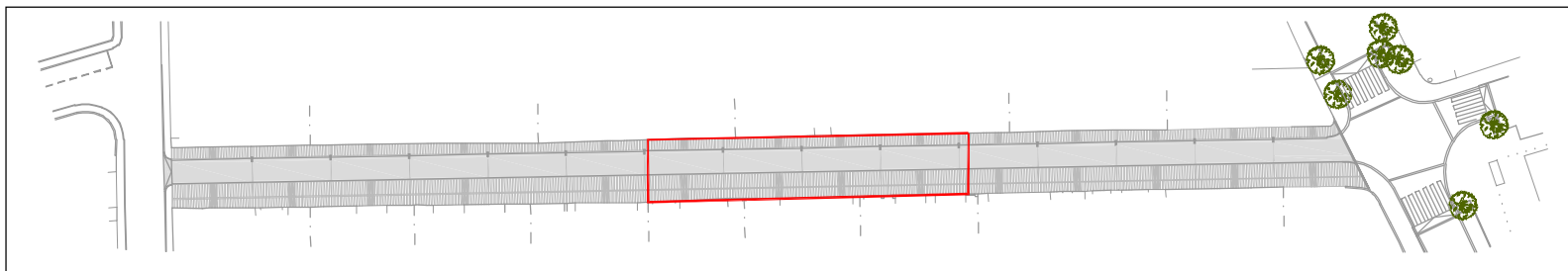
NÚM | 8

ESCALA | 1: 100 (A3)





TOTAL SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA ZONA ACTUACIÓ 1.175,00 m²



PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

ARQUITECTE TÈCNIC | ANTONI BRAMON SERRA

PROJECTE TÈCNIC + EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

TRÀMIT ELECTRÒNIC 27/05/2022 10:17:09

CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni

COL·LEGI D'APARELLADORS I ARQUITECTES TÈCNICS DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

234 de 249

TÍTOL DEL PLÀNOL | PLANTA PROJECTE - TRAM 3

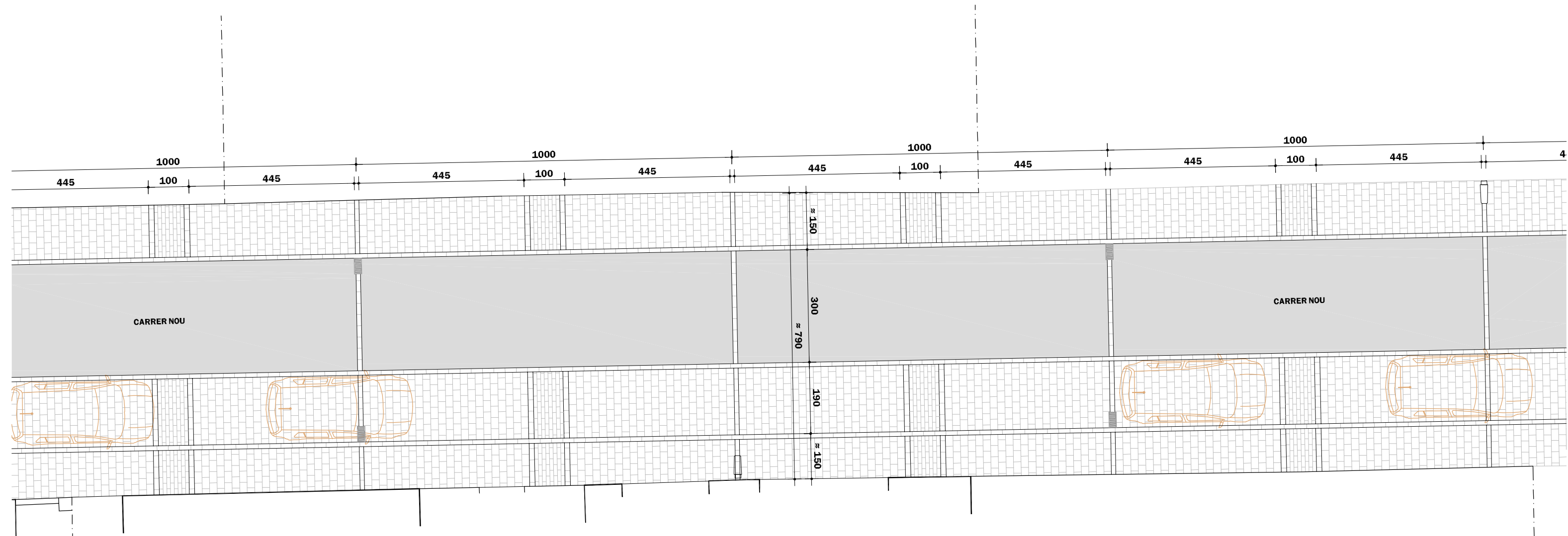
DATA | MAIG 2022 DIBUIXAT | M.B. APROVAT | A.B. VERSIÓ | 1

REF | 030/2020

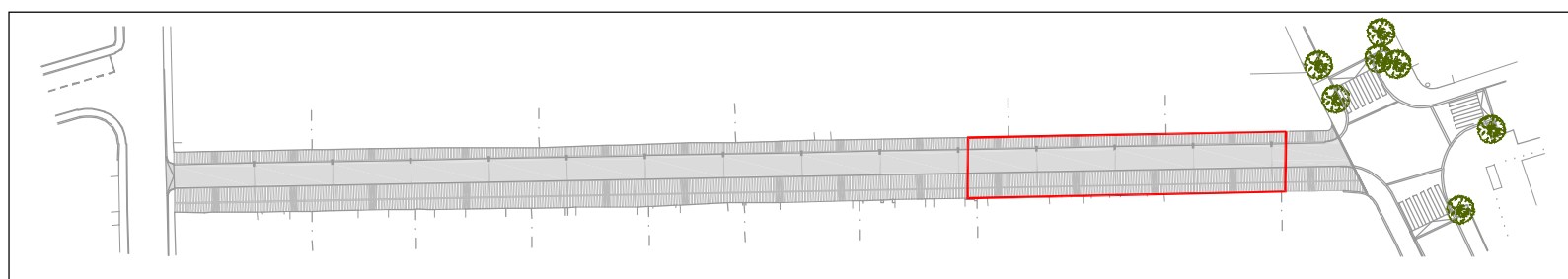
NÚM | 9

ESCALA | 1: 100 (A3)





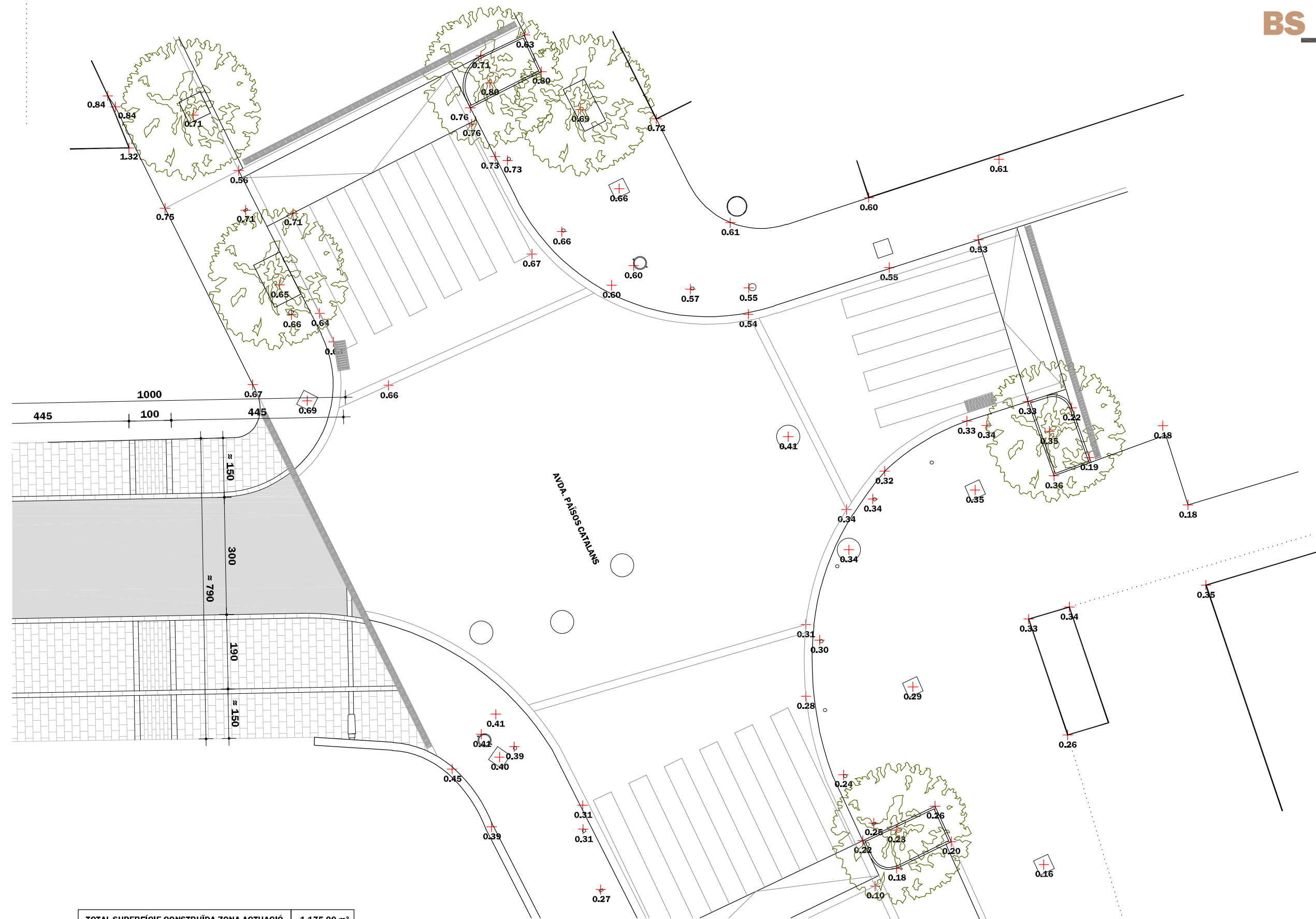
TOTAL SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA ZONA ACTUACIÓ 1.175,00 m²



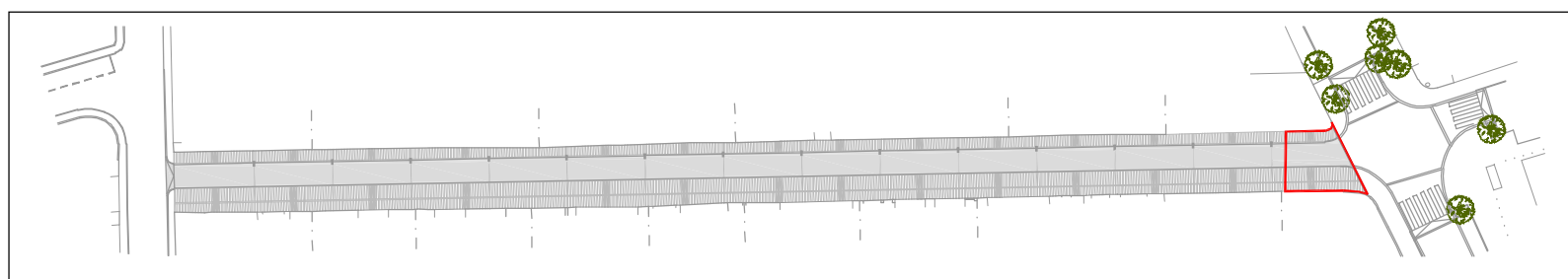
PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA
 ARQUITECTE TÈCNIC | ANTONI BRAMON SERRA
 PROJECTE TÈCNIC + EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA
TRÀMIT ELECTRÒNIC 27/05/2022 10:17:09
 CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni
 COL·LEGI D'APARELLADORS I ARQUITECTES TÈCNICS D'ENGINYERIA D'EDIFICACIÓ DE GIRONA
 Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA 235 de 249
 Visat V/W.22.2228 27/05/2022

TÍTOL DEL PLÀNOL | PLANTA PROJECTE - TRAM 4 DATA | MAIG 2022 DIBUIXAT | M.B. APROVAT | A.B. VERSIÓ | 1

REF | 030/2020
 NÚM | 10
 ESCALA | 1: 100 (A3)

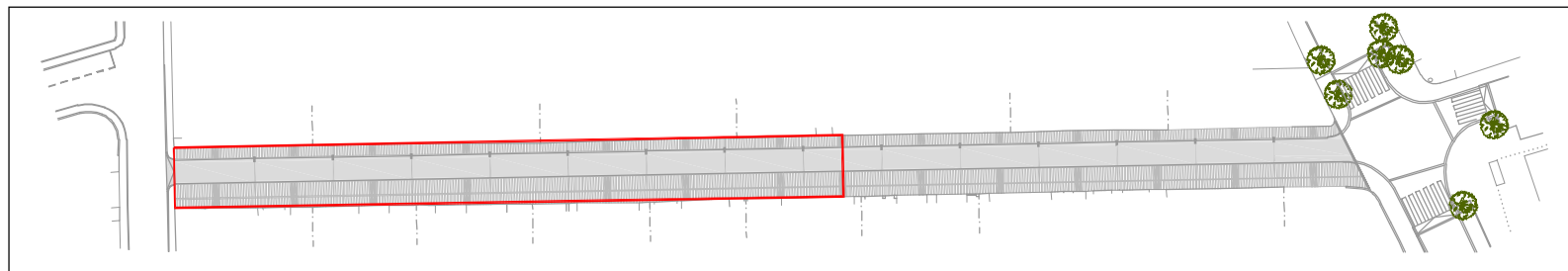
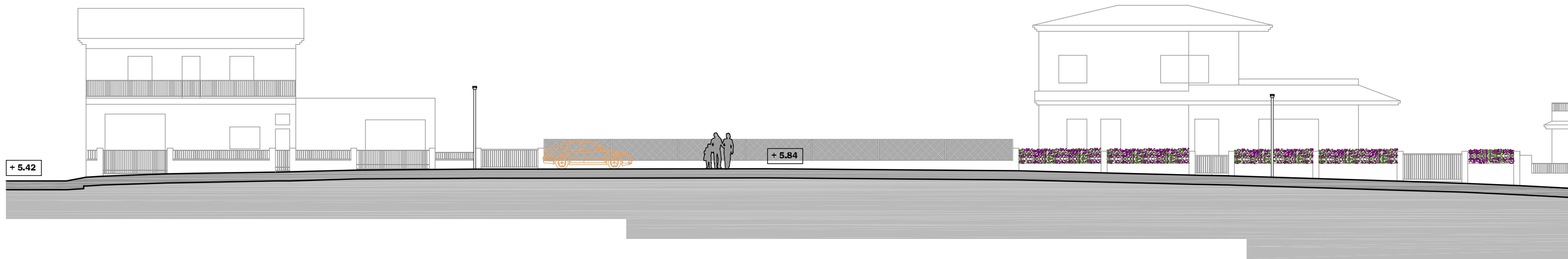
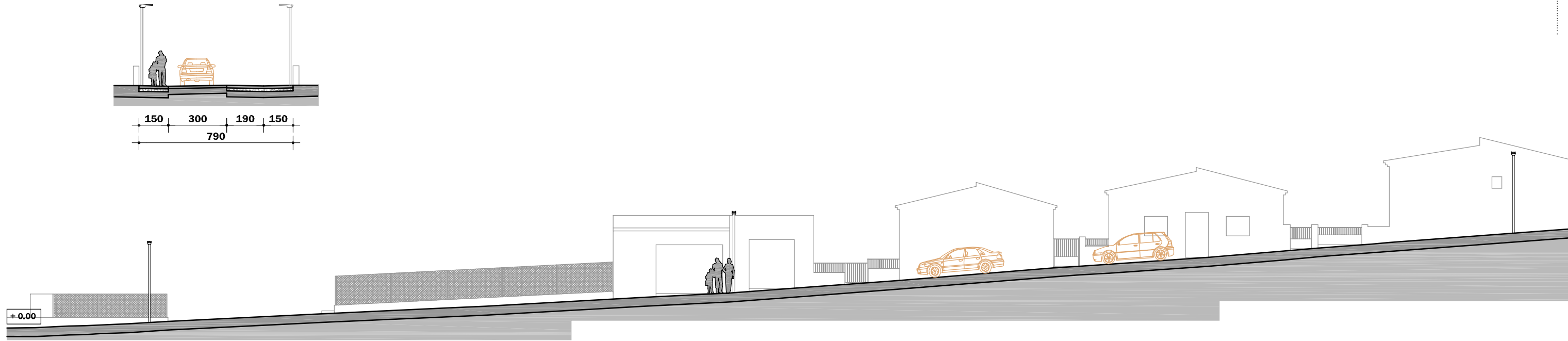


TOTAL SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA ZONA ACTUACIÓ 1.175,00 m²



PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA
 ARQUITECTE TÈCNIC | ANTONI BRAMON SERRA
 PROJECTE TÈCNIC + EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA
TRÀMIT ELECTRÒNIC 27/05/2022
 CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni
 COL·LEGI D'APARELLADORS I ARQUITECTES TÈCNICS D'ENGINYERIA D'EDIFICACIÓ DE GIRONA C/INGU RIUDELLOTS DE LA SELVA 236 de 249
 TÍTOL DEL PLÀNOL | PLANTA PROJECTE - TRAM 5 DATA | MAIG 2022 DIBUIXAT | M.B. APROVAT | A.B. VERSIÓ | 1

REF | 030/2020
 NÚM | **11**
 ESCALA | 1: 100 (A3)



PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

ARQUITECTE TÈCNIC | ANTONI BRAMON SERRA

PROJECTE TÈCNIC + EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

TRÀMIT ELECTRÒNIC 27/05/2022 10:17:09 Visat V/W.22.2228

CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni Emplaçament: 27/05/2022

COL·LEGI D'APARELLADORS I ARQUITECTES TÈCNICS C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA 237 de 249

INGENYER D'EDIFICACIÓ DE GIRONA 237 de 249

TÍTOL DEL PLÀNOL | SECCIONS PROJECTE - TRAM 1

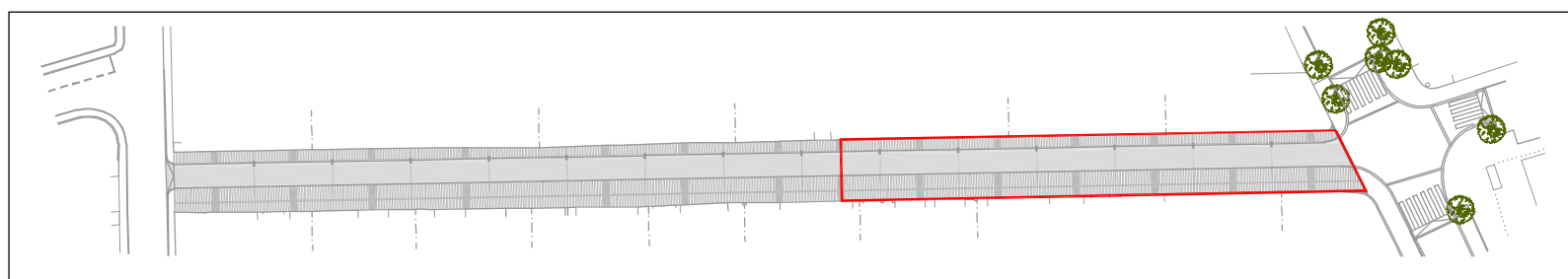
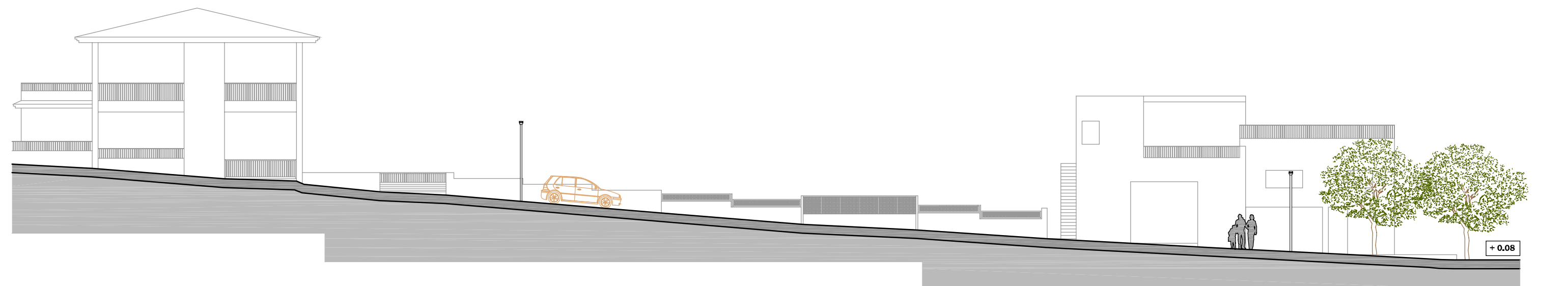
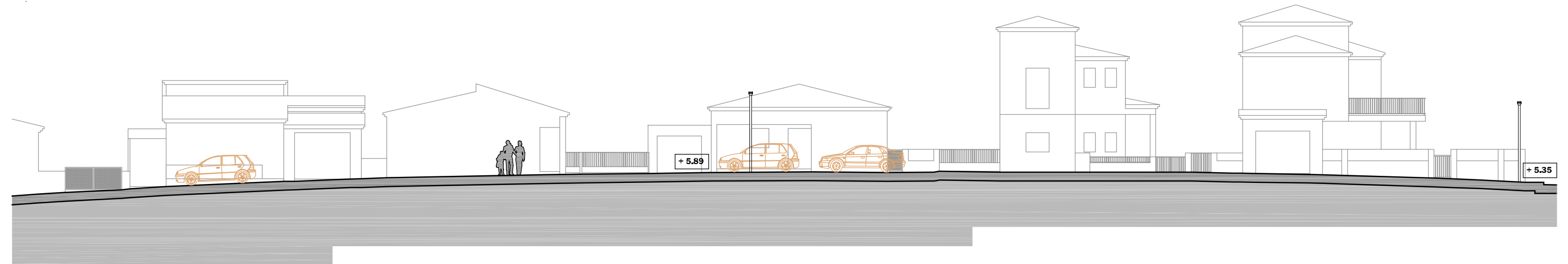
DATA | MAIG 2022 DIBUIXAT | M.B. APROVAT | A.B. VERSIÓ | 1

REF | 030/2020

NÚM | 12

ESCALA | 1: 200 (A3)





PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

ARQUITECTE TÈCNIC | ANTONI BRAMON SERRA

PROJECTE TÈCNIC + EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

TRÀMIT ELECTRÒNIC 27/05/2022 10:17:09
Visat V/W.22.2228

CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C	Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA	27/05/2022 238 de 249
---------------------------------------	--------------------------------------------	-------------------------------------------	--------------------------

TÍTOL DEL PLÀNOL | SECCIONS PROJECTE - TRAM 2

DATA | MAIG 2022 DIBUIXAT | M.B. APROVAT | A.B. VERSIÓ | 1

REF | 030/2020

NÚM | 13

ESCALA | 1: 200 (A3)






PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

ARQUITECTE TÈCNIC | ANTONI BRAMON SERRA

PROJECTE TÈCNIC + EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

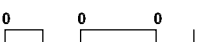
	TRÀMIT ELECTRÒNIC 27/05/2022 10:17:09	Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA
	CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS I ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	Visat V/W.22.2228 27/05/2022	239 de 249

TÍTOL DEL PLÀNOL | IMATGE 3D (1)

DATA | MAIG 2022 DIBUIXAT | M.B. APROVAT | A.B. VERSIÓ | 1

NÚM | 14

ESCALA | -- (A3)





PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

ARQUITECTE TÈCNIC | ANTONI BRAMON SERRA

PROJECTE TÈCNIC + EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

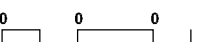
TRÀMIT ELECTRÒNIC	27/05/2022 10:17:09	Visat V/W.22.2228
CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C	Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Emplaçament: 27/05/2022
COL·LEGI D'APARELLADORS I ARQUITECTES TÈCNICS		CINQU
INGENYER D'EDIFICACIÓ DE GIRONA		RIUDELLOTS DE LA SELVA
		240 de 249

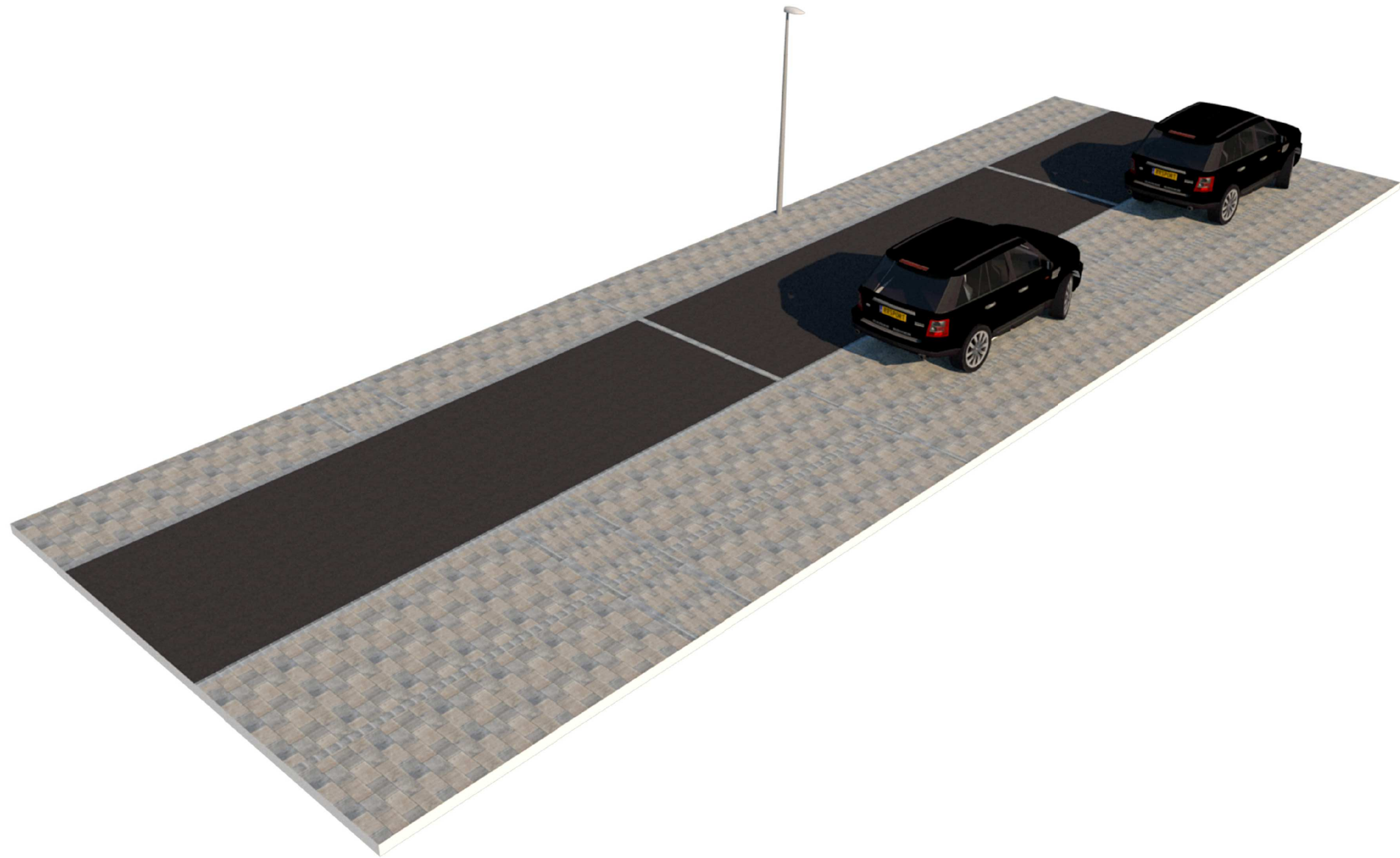
TÍTOL DEL PLÀNOL | IMATGE 3D (2)

DATA | MAIG 2022 DIBUIXAT | M.B. APROVAT | A.B. VERSIÓ | 1

NÚM | 15

ESCALA | -- (A3)





PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

ARQUITECTE TÈCNIC | ANTONI BRAMON SERRA

PROJECTE TÈCNIC + EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

TRÀMIT ELECTRÒNIC CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C COL·LEGI D'APARELLADORS I ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA	27/05/2022 10:17:09 Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA	Visat V/W.22.2228 27/05/2022 241 de 249
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------	-----------------------------------------------

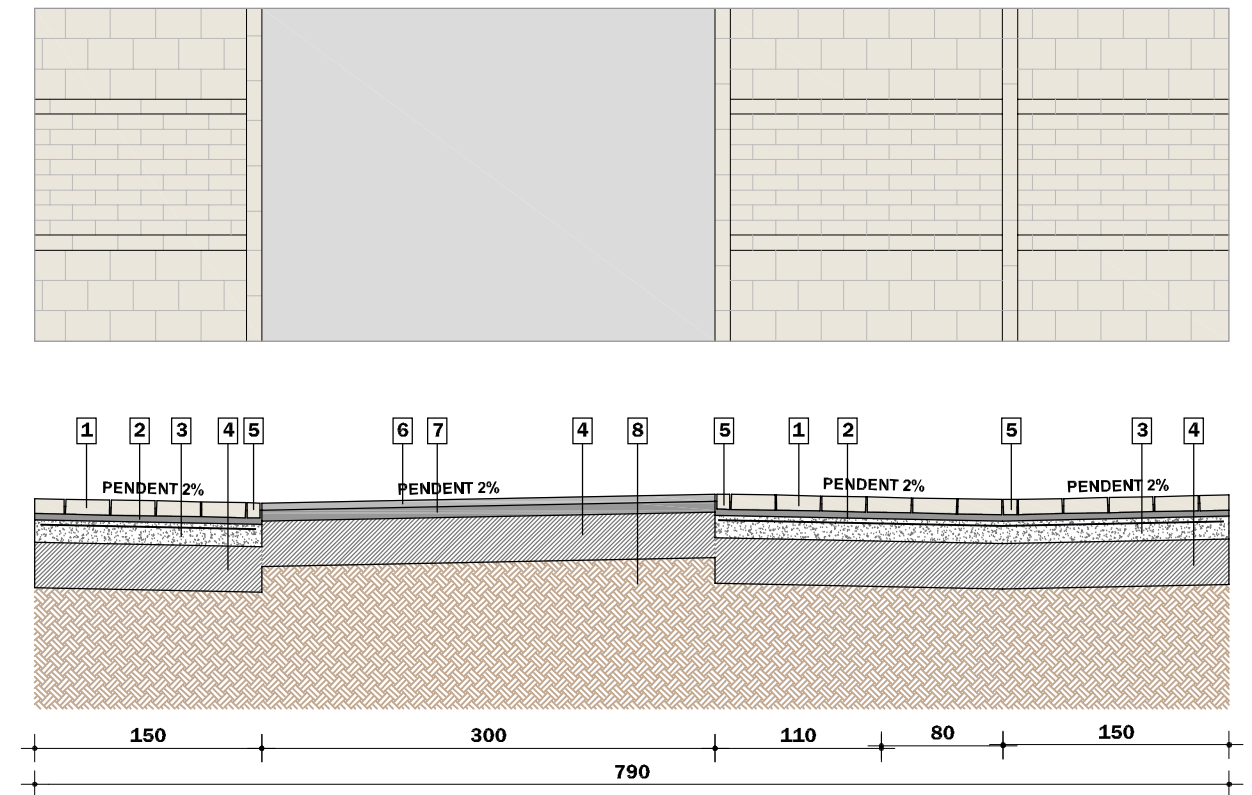
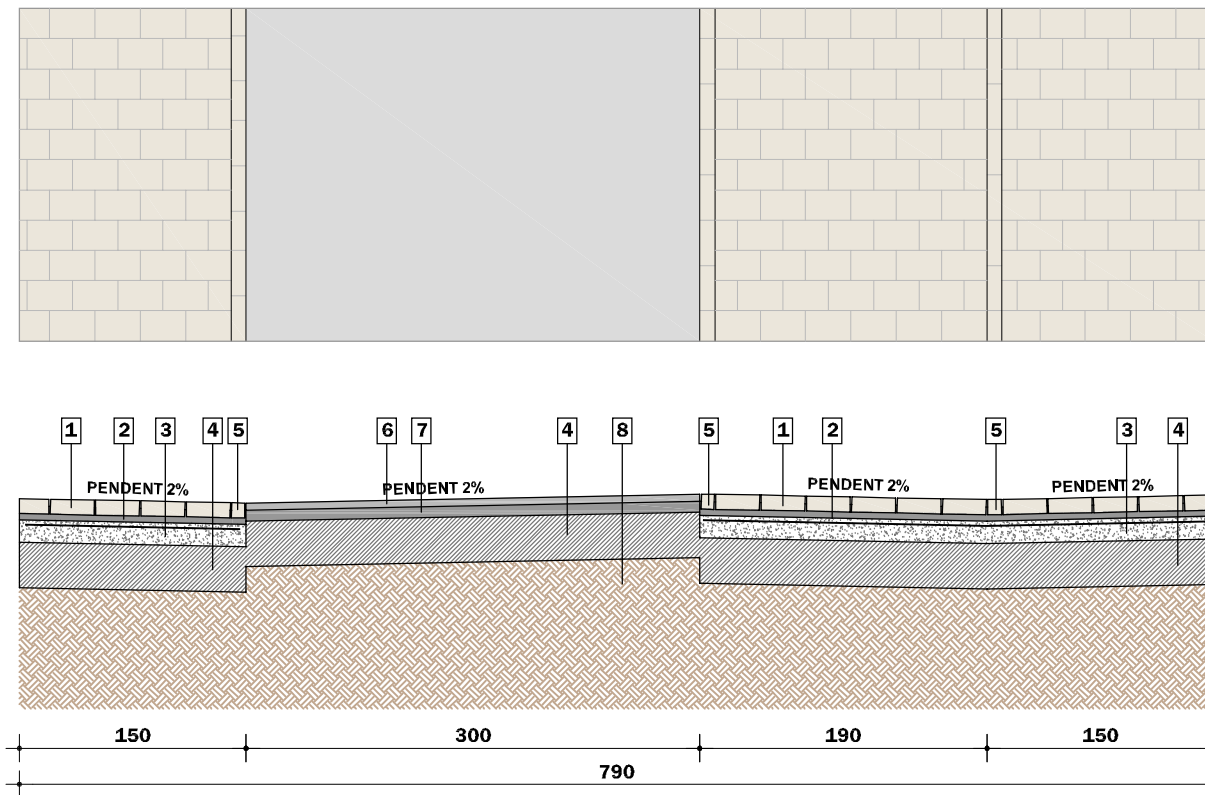
TÍTOL DEL PLÀNOL | IMATGE 3D (3)

DATA | MAIG 2022 DIBUIXAT | M.B. APROVAT | A.B. VERSIÓ | 1

NÚM | 16

ESCALA | -- (A3)

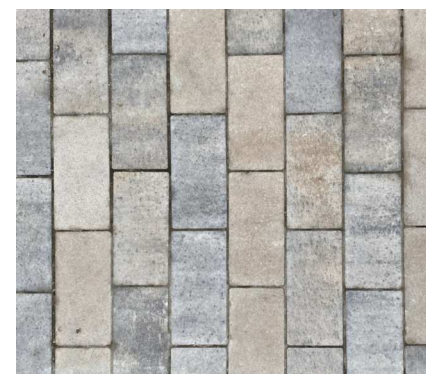




- 1. LLOSA PREFABRICADA DE FORMIGÓ DE 30x20x10cm COLOR ARENA, MODEL VULCANO DE LA CASA BREINCO
- 2. 3-4cm (380kg/m³) 1/4
- 3. PAVIMENT DE FORMIGÓ DE 15cm DE GRUIX HA-25/B/20/IIa. ARMAT #20x20 Ø6mm
- 4. BASE DE 30cm DE TOT-Ú ARTIFICIAL
- 5. LLOSA PREFABRICADA DE FORMIGÓ DE 30x10x10cm COLOR ARENA, MODEL VULCANO DE LA CASA BREINCO
- 6. ASFALTAT DE 5cm DE GRUIX DEL TIPUS AC16 "SURF B 50/70 D"
- 7. ASFALTAT DE 7cm DE GRUIX DEL TIPUS AC22 "SURF B 50/70 D"
- 8. TERRENY EXISTENT



PAVIMENT 1
Model VULCANO
Acabat ARENA
Casa Breinco
Peces 30x20x10cm



PAVIMENT 2
Model VULCANO
Acabat ARENA
Casa Breinco
Peces 30x10x10cm



BANCS
Model Lounge Ligth
Casa Breinco
55x76x65cm



LLUMINÀRIES
Model Nath M
Casa Simon

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

ARQUITECTE TÈCNIC | ANTONI BRAMON SERRA

PROJECTE TÈCNIC + EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

TRÀMIT ELECTRÒNIC 27/05/2022 10:17:09

Visat V/W.22.2228

CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C
COL·LEGI D'APARELLADORS I ARQUITECTES TÈCNICS
I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA

Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni

Emplaçament:
C/NOU
RIUDELLOTS DE LA SELVA

27/05/2022
242 de 249

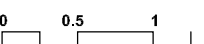
TÍTOL DEL PLÀNOL | DETALLS PAVIMENTS

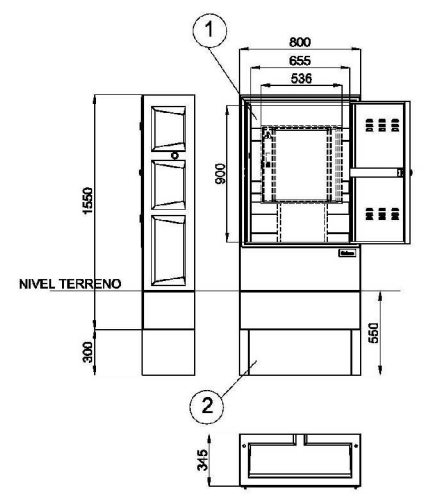
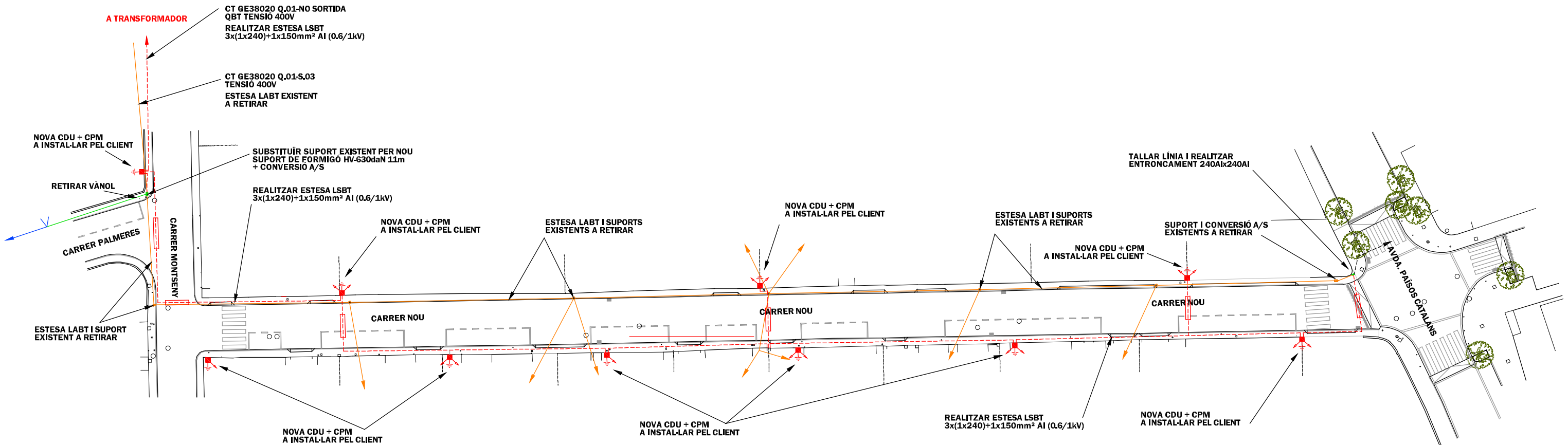
DATA | MAIG 2022 DIBUIXAT | M.B. APROVAT | A.B. VERSIÓ | 1

REF | 030/2020

NÚM | 17

ESCALA | 1 : 50 (A3)





DETALL CAIXA CDU
ESCALA 1:50

LLEGGENDA XARXA ELÈCTRICA	
	TREBALLS ADEQUACIÓ, REFORÇ, REFORMA O ENTRONCAMENT D'INSTAL·LACIONS DE LA XARXA EXISTENT EN SERVEI
	TREBALLS NECESSARIS PER A LA NOVA EXTENSIÓ DE XARXA
	XARXA EXISTENT 400V
	XARXA AÈRIA A RETIRAR
	LÍNIA AÈRIA TRENADA
	LÍNIA SUBTERRÀNIA
	C.D.U. (CAIXA DISTRIBUCIÓ URBANA)
	EMPALMAMENT
	CADIRETA
	ESCOMESA

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

ARQUITECTE TÈCNIC | ANTONI BRAMON SERRA

PROJECTE TÈCNIC + EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

TRÀMIT ELECTRÒNIC 27/05/2022 10:17:09

Visat V/W.22.2228

CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C
COL·LEGI D'APARELLADORS D'ARQUITECTES TÈCNICS
IBENIGNYER D'EDIFICACIÓ DE GIRONA

Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni
C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA

Emplaçament: 27/05/2022
243 de 249

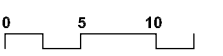
TÍTOL DEL PLÀNOL | INSTAL·LACIÓ BT EXISTENT

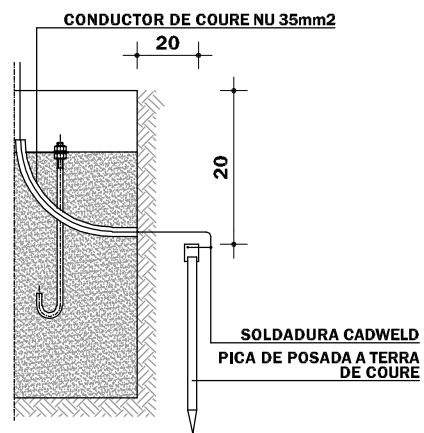
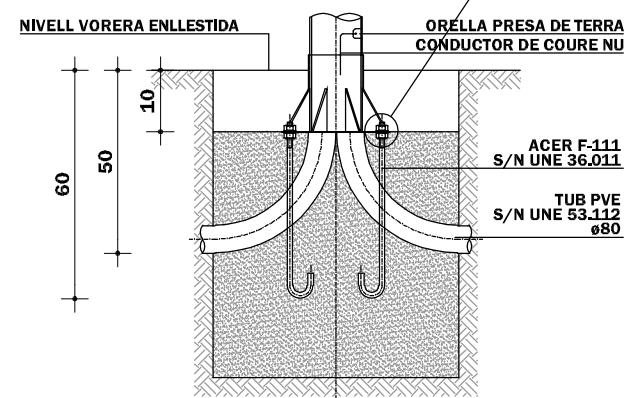
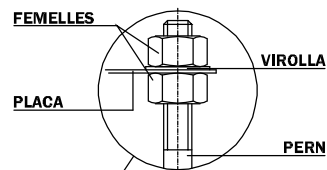
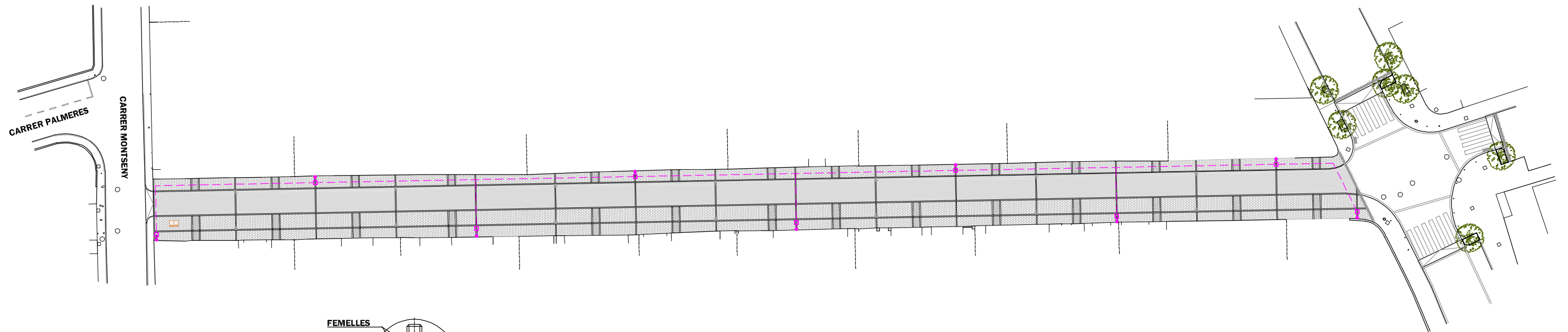
DATA | MAIG 2022 DIBUIXAT | M.B. APROVAT | A.B. VERSIÓ | 2

REF | 030/2020

NÚM | 18

ESCALA | 1: 500 (A3)





NOTA:
ES REUTILITZARAN 9 LLUMINÀRIES LED EXISTENTS
I ES CANVIARAN TOTES LES COLUMNES

LLEGENDA XARXA ELÈCTRICA	
---	XARXA EXISTENT A ELIMINAR
---	XARXA NOVA
□	ARQUETA ENLLUMENAT PÚBLIC
●	FAROLA EXISTENT
●	FAROLA NOVA

DETALL FONAMENTACIÓ ENLLUMENAT PÚBLIC
ESCALA 1:20

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

ARQUITECTE TÈCNIC | ANTONI BRAMON SERRA

PROJECTE TÈCNIC + EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

TRÀMIT ELECTRÒNIC 27/05/2022 10:17:09
Visat V/W.22.2228

CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C
COL·LEGI D'APARELLADORS I ARQUITECTES TÈCNICS
I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA

Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni
C/INGU
RIUDELLOTS DE LA SELVA

Emplaçament:
27/05/2022
244 de 249

TÍTOL DEL PLÀNOL | INSTAL·LACIÓ XARXA LLUMINÀRIES

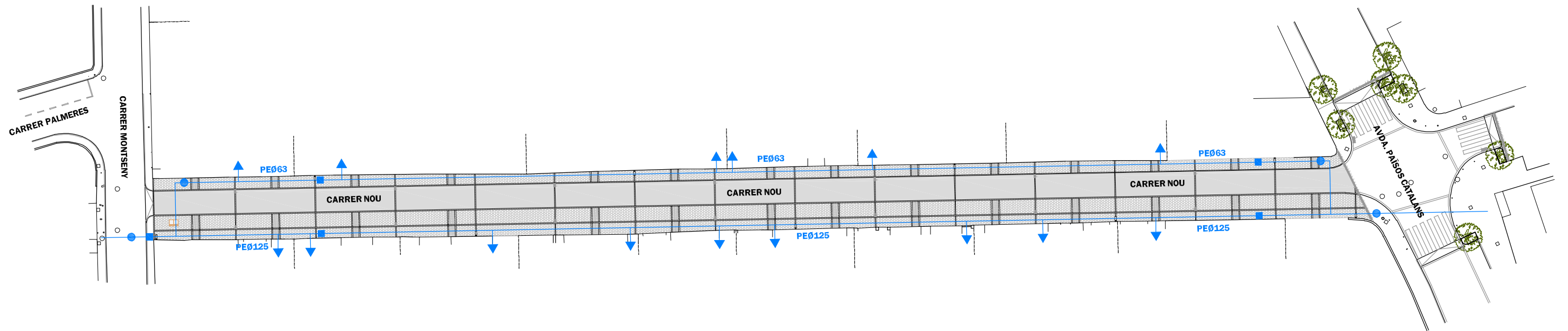
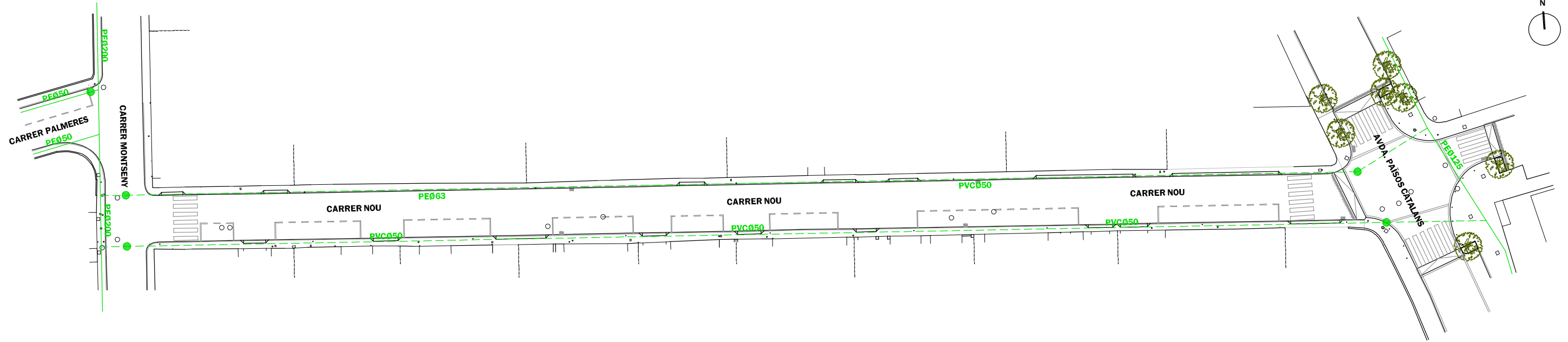
DATA | MAIG 2022 DIBUIXAT | M.B. APROVAT | A.B. VERSIÓ | 2

REF | 030/2020

NÚM | 19

ESCALA | 1: 500 (A3)





LLEGENDA XARXA AIGUA POTABLE	
—	XARXA PROJECTADA
—	XARXA EXISTENT
- - -	XARXA EXISTENT A RETIRAR
➔	ESCOMESA
■	ARQUETA

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

ARQUITECTE TÈCNIC | ANTONI BRAMON SERRA

PROJECTE TÈCNIC + EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

TRÀMIT ELECTRÒNIC 27/05/2022 10:17:09

Visat V/W.22.2228

CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C
COL·LEGI D'APARELLADORS I ARQUITECTES TÈCNICS
I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA

Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni
C/NOU
RIUDELLOTS DE LA SELVA

Emplaçament:
27/05/2022
245 de 249

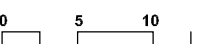
TÍTOL DEL PLÀNOL | INSTAL·LACIÓ AIGUA POTABLE

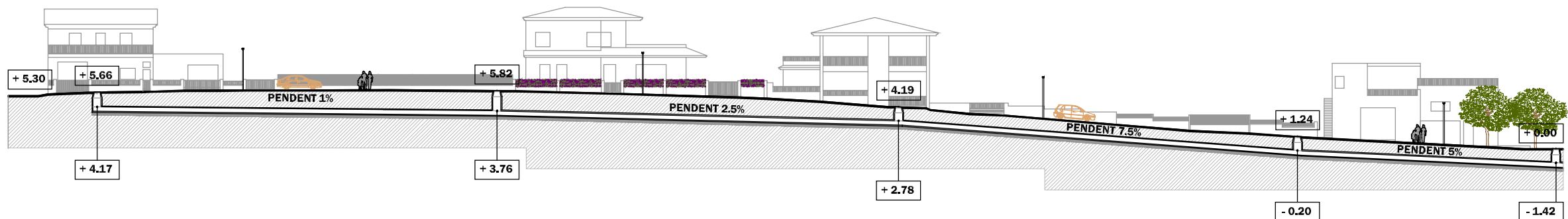
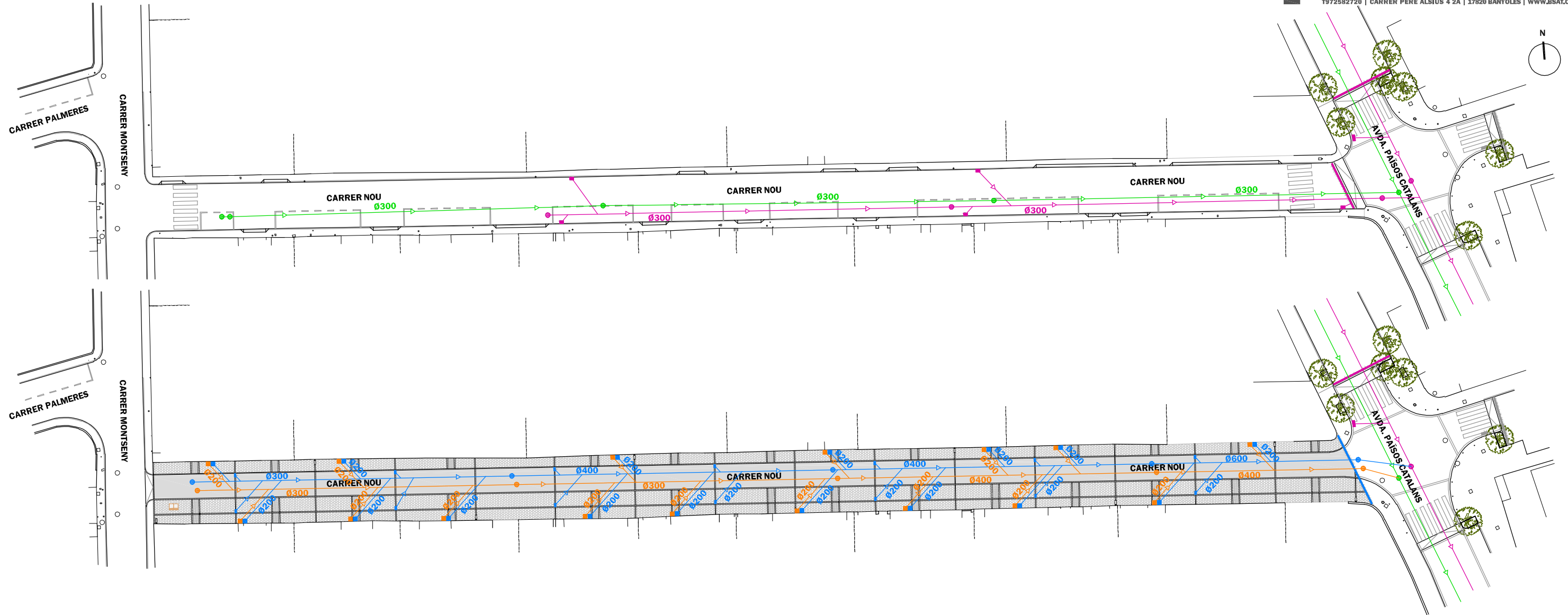
DATA | MAIG 2022 DIBUIXAT | M.B. APROVAT | A.B. VERSIÓ | 2

REF | 030/2020

NÚM | 20

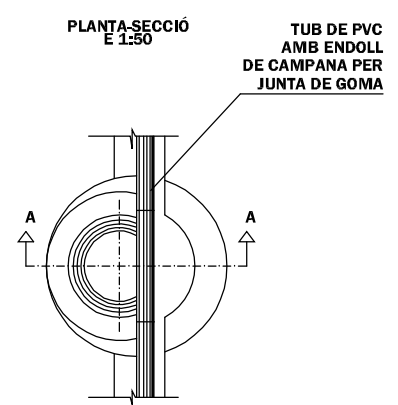
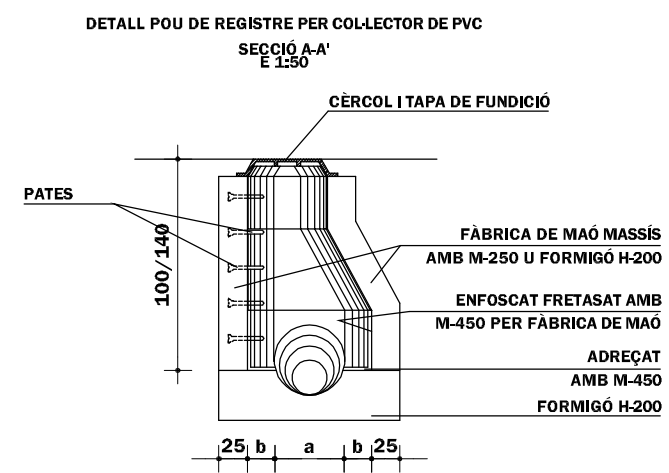
ESCALA | 1 : 500 (A3)





LLEGENDA XARXA SANEJAMENT

- XARXA RESIDUAL EXISTENT
- XARXA PLUVIAL EXISTENT
- ARQUETA RESIDUAL EXISTENT
- ARQUETA PLUVIAL EXISTENT
- XARXA PLUVIAL PROJECTE
- XARXA RESIDUAL PROJECTE
- ARQUETA AIGUA PLUVIAL
- ARQUETA AIGUA RESIDUAL
- ESCOMESES



DIMENSIONS SOLERA

DIÀMETRE TUBULAR Ø cm	a m	b m
30	0,30	0,40
40	0,40	0,35
50	0,49	0,305
60	0,566	0,267

PROFUNDITAT POU:
XARXA SANEJAMENT PLUVIAL: 140cm
XARXA SANEJAMENT RESIDUAL: 100cm

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA
ARQUITECTE TÈCNIC | ANTONI BRAMON SERRA

PROJECTE TÈCNIC + EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

TRÀMIT ELECTRÒNIC 27/05/2022 10:17:09
Visat V/W.22.2228

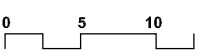
CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni
COL·LEGI D'APARSELLADORS I ARQUITECTES TÈCNICS DE CINQUÈ GRADUAT EN ENGINYERIA D'EDIFICACIÓ DE GIRONA Emplaçament: RIUDELLOTS DE LA SELVA 246 de 249

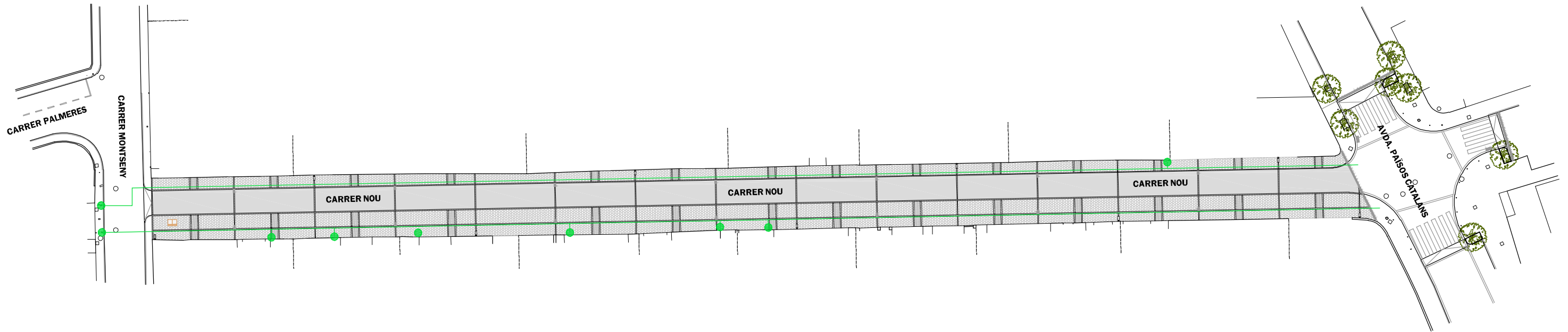
TÍTOL DEL PLÀNOL | INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT DATA | MAIG 2022 DIBUIXAT | M.B. APROVAT | A.B. VERSIÓ | 2

REF | 030/2020

NÚM | 21

ESCALA | 1: 500 (A3)





NO MODIFIQUEM LA XARXA D'INSTAL·LACIÓ DE GAS NATURAL EXISTENT

LLEGENDA XARXA GAS NATURAL	
	XARXA PROPOSADA
	TAPA GAS EXISTENT

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

ARQUITECTE TÈCNIC | ANTONI BRAMON SERRA

PROJECTE TÈCNIC + EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

TRÀMIT ELECTRÒNIC 27/05/2022 10:17:09		Visat V/W.22.2228	
CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C	Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni	Emplaçament: C/NOU RIUDELLOTS DE LA SELVA	27/05/2022 247 de 249
COL·LEGI D'APARELLADORS I ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA			

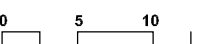
TÍTOL DEL PLÀNOL | INSTAL·LACIÓ GAS NATURAL

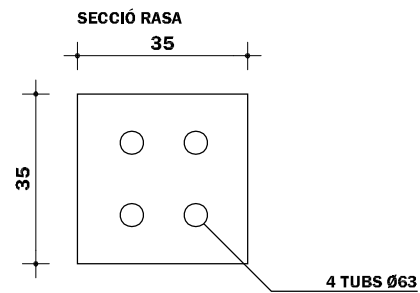
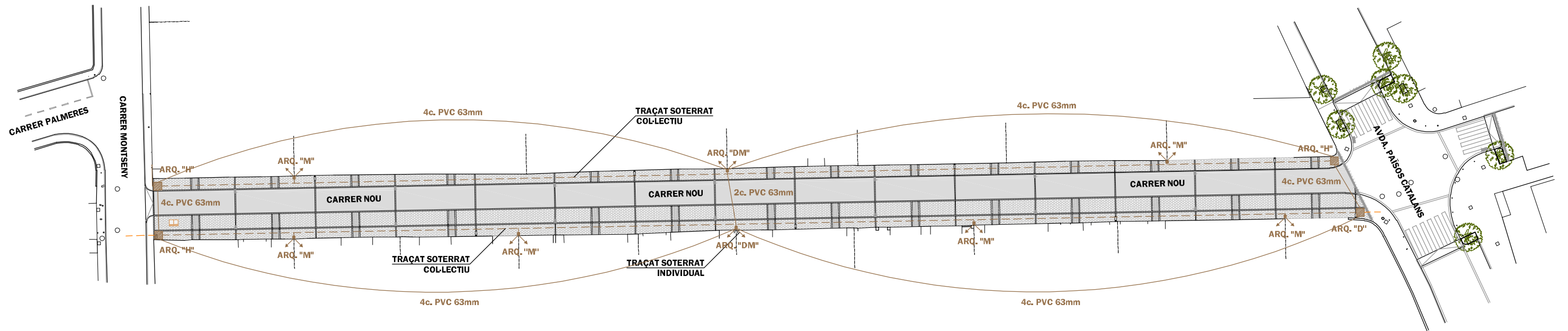
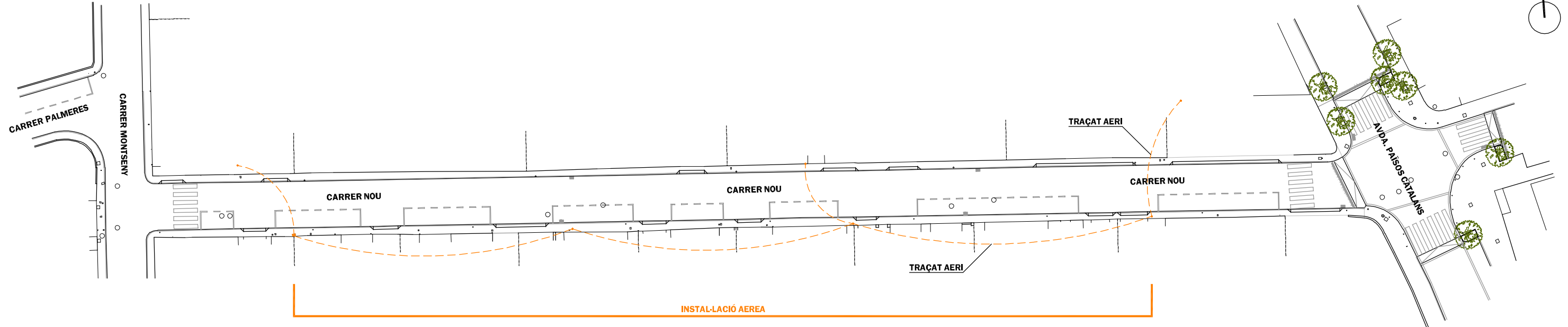
DATA | MAIG 2022 DIBUIXAT | M.B. APROVAT | A.B. VERSIÓ | 2

REF | 030/2020

NÚM | 22

ESCALA | 1 : 500 (A3)





LLEGENDA TELEFONIA	
	XARXA EXISTENT
	XARXA NOVA
	ARQUETA GENERAL
	ARQUETA INDIVIDUAL

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

ARQUITECTE TÈCNIC | ANTONI BRAMON SERRA

PROJECTE TÈCNIC + EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

TRÀMIT ELECTRÒNIC 27/05/2022 10:17:09 **Visat V/W.22.2228**

CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni
 COL·LEGI D'APARELLADORS I ARQUITECTES TÈCNICS DE CINQUÈ GRADUAT EN ENGINYERIA D'EDIFICACIÓ DE GIRONA RIUDELLOTS DE LA SELVA 248 de 249

TÍTOL DEL PLÀNOL | INSTAL·LACIÓ TELEFONIA

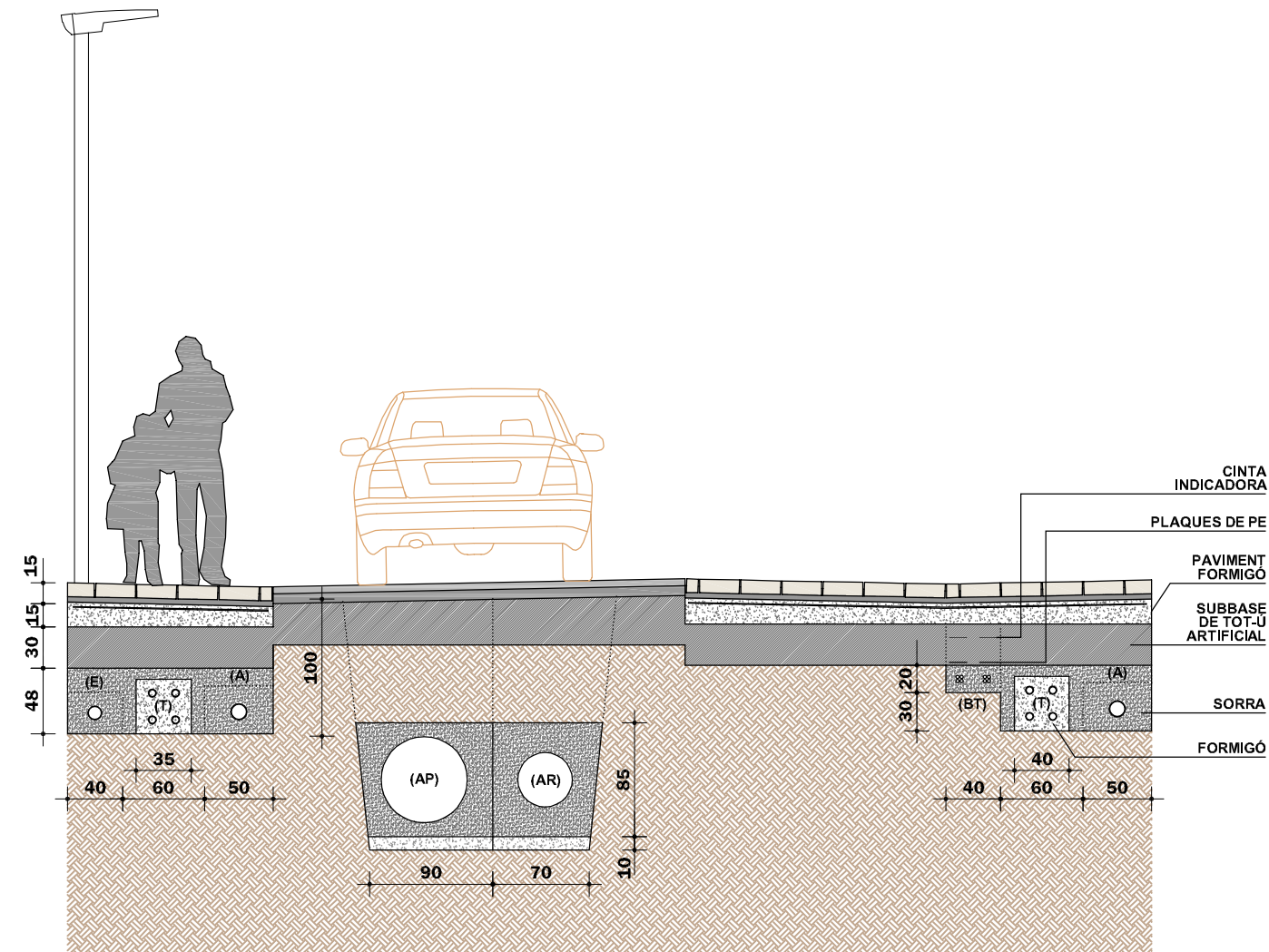
DATA | MAIG 2022 DIBUIXAT | M.B. APROVAT | A.B. VERSIÓ | 2

REF | 030/2020

NÚM | 23

ESCALA | 1 : 500 (A3)





(E)	XARXA ENLLUMENAT	TUB POLIETILÉ Ø 110
(T)	XARXA TELECOMUNICACIONS	4 TUBS POLIETILÉ Ø 63mm
(A)	XARXA D'AIGUA	TUB POLIETILÉ Ø125/100
(AP)	AIGUES PLUVIALS	TUB PEAD O POLIPROPILÉ Ø 63cm
(AR)	AIGUES RESIDUALS	TUB PEAD O POLIPROPILÉ Ø 40cm
(BT)	BAIXA TENSIO	3x(1x240)+1x150mm ² AI (0.6/1kV)

PROMOTOR | AJUNTAMENT DE RIUDELLOTS DE LA SELVA

ARQUITECTE TÈCNIC | ANTONI BRAMON SERRA

PROJECTE TÈCNIC + EBSS DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER NOU SITUAT DINS EL MUNICIPI DE RIUDELLOTS DE LA SELVA - GIRONA

TRÀMIT ELECTRÒNIC 27/05/2022 10:17:09
 CSV: E92DB9F4ED17E527440ABBE5A789132C Col·legiat: 17.005654 BRAMON SERRA, Antoni
 COL·LEGI D'APARELLADORS I ARQUITECTES TÈCNICS C/INGOU RIUDELLOTS DE LA SELVA
 IENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE GIRONA 27/05/2022 249 de 249

TÍTOL DEL PLÀNOL | DETALL RASES INSTAL·LACIONS

DATA | MAIG 2022 DIBUIXAT | M.B. APROVAT | A.B. VERSIÓ | 1

REF | 030/2020

NÚM | 24

ESCALA | 1 : 50 (A3)

