

DILIGÈNCIA per a fer constar que aquest document s'ha aprovat per la Junta de Govern Local del 6 de setembre de 2022 i consta de 2 parts, sent aquesta la primera de les 2.

Santiago Blanco Serrano, secretari gral.Acctal.  
Sant Pere de Ribes, data signatura digital.

Treball

**URBANITZACIÓ D'APARCAMENT EXTERIOR  
ENJARDINAT RAFAEL ALBERTI  
NUCLI URBÀ DE LES ROQUETES**

PROJECTE  
I ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

Localització

SANT PERE DE RIBES

Data

JUNY 2.022



## **MEMÒRIA GENERAL**

### 1.1 GENERALITATS

### 1.2 DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

#### 1.2.1 OBJECTIU

#### 1.2.2 PROMOTOR

#### 1.2.3 ANTECEDENTS

#### 1.2.4 ESTAT ACTUAL

#### 1.2.5 FOTOGRAFIES ESTAT ACTUAL

#### 1.2.6 OBRES A REALITZAR

##### 1.2.5.1 DESMUNTATGES I ENDERROCS

##### 1.2.5.2 MOVIMENT DE TERRES

##### 1.2.5.3 PAVIMENTACIÓ

##### 1.2.5.4 ENLLUMENAT PÚBLIC

##### 1.2.5.5 JARDINERIA

##### 1.2.5.6. SENYALITZACIÓ VERTICAL I HORITZONTAL

##### 1.2.5.7 IMPLANTACIÓ DE SISTEMES INTEL·LIGENTS

### 1.3 CONSIDERACIONS RELATIVES A LES OBLIGACIONS EN MATÈRIA DE SEGURETAT I SALUT.

### 1.4 CONTROL DE QUALITAT

### 1.5 TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES

### 1.6 PREVISIÓ DE PERSONES A OCUPAR

### 1.7 PRESSUPOST

### 1.8 RESUM DEL PRESSUPOST

## **AMIDAMENTS I PRESSUPOST**

## **PLÀNOLS**

## **PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES**

## **ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT**

## **FITXES TÈCNIQUES I DOCUMENTACIÓ ANNEXA**



## 1.1.-GENERALITATS

Títol de la Proposta: Urbanització d'aparcament exterior enjardinat Rafael Alberti al nucli urbà de Les Roquetes.

## 1.2.-DESCRIPCIÓ DE LA ACTUACIÓ

### 1.2.1.-Objectiu

Definir el conjunt d'obres necessàries per l'acondiciament i urbanització de l'espai verd per crear un aparcament exterior enjardinat situat entre el parc de Rafael Alberti i el carrer d'Albert Ferrer i Soler, al nucli de Les Roquetes dins del Terme Municipal de Sant Pere de Ribes.

Aquest aparcament disposarà 56 places d'aparcament d'automòbils i una zona d'aparcament per motocicletes. Dues de les places de cotxe seran adaptades per persones amb capacitat de mobilitat reduïda.

Es projecta un aparcament verd pel gran número de plantes i vegetació que incorporarà, creant així un vincle de connexió amb el llinar parc de Rafael Alberti, i aplicant estratègies de sostenibilitat i smart cities com es la incorporació de sistemes d'il·luminació led, i la detecció e informació digital en temps real del número de places lliures.

### 1.2.2. - Promotor

El promotor del present projecte és:

- AJUNTAMENT DE SANT PERE DE RIBES
- C.I.F.: P0823100C
- ADREÇA: PLAÇA LA VILA, 1, 08810 SANT PERE DE RIBES

### 1.2.3.- Antecedents

El nucli urbà de Les Roquetes requereix noves bosses d'aparcament i la implantació del nou aparcament es situa en un punt estratègic a l'estar situat a l'accés al municipi (ben comunicat), a prop de la zona del mercat, i d'equipaments com el pavelló i el nou teatre municipal.

### 1.2.4.-Estat actual

El solar on es desenvoluparan les obres es actualment un solar lliure i desocupat que es troba annex al parc de Rafael Alberti. Aquest es troba comprès entre el parc de Rafael Alberti, la riera i el carrer Albert Ferrer i Soler.

El solar es troba delimitat de la següent forma:

- Entre el solar i el parc de Rafael Alberti hi ha un talús del terreny per on circula una riera natural que en breu serà conduïda per una canonada ( i ocultada sota el paviment de l'aparcament. Aquest talús ha estat protegit recentment per barreres de protecció New Jersey.
- Entre el solar i el carrer Albert Ferrer i Soler amb pilones metàl·liques.
- Entre el solar i la riera general mitjançant barreres de protecció New Jersey.

El solar objecte d'estudi de titularitat pública pertany del terme municipal de Sant Pere de Ribes, no obstant això, es troba confrontant amb el terme municipal de Vilanova i la Geltrú. Serà necessari crear un accés rodat des del propi terme municipal ja que actualment no el disposa.

Per això s'ha previst l'actuació i modificació puntual de la zona nord del parc, creant un pas (amb prioritat peatonal) d'accés a l'aparcament.

El solar objecte d'actuació disposa una superfície d'actuació d'aproximadament 2.200,00 m<sup>2</sup>.

A més de la urbanització de l'aparcament exterior enjardinat s'han previst altres actuacions complementàries:

- Incorporació de font amb canonades recuperades de l'antic Pou. Es situarà a la zona sud on convergeix el pàrquing i el parc. Inicialment s'ha previst que aquesta actuació es faci alhora amb la urbanització de l'aparcament.
- Incorporació d' àrea d'esbarjo per a gossos "pipican". Es situarà a la zona més sud, entre l'aparcament i la riera general. Aquesta actuació s'ha previst fer en una fase posterior a la urbanització de l'aparcament.
- Incorporació de pont de la riera per connectar el parking/parc de Rafael Alberti amb el Carrer Miquel Àngel que connecta amb el nou teatre municipal. Aquesta actuació s'ha previst fer en una fase posterior a la urbanització de l'aparcament.

Abans de l'execució de l'aparcament que es descriu en el present projecte, s'haurà executat la construcció del nou pluvial que s'instal·larà entre el nou aparcament i el parc, connectant l'embocadura del pluvial existent fins a la riera.

### 1.2.5.- Fotografies de l'estat actual



Vista general del solar



Vista general del solar



Vista general del solar



Riera a conduir per canonada i tapar amb el paviment de l'aparcament.



Riera a conduir per canonada continuant el tram soterrat existent.



Zona nord del parc on s'ha de crear l'accés a l'aparcament.



Zona nord del parc on s'ha de crear l'accés a l'aparcament.



Vista general del parc Rafael Alberti



Zona on es preveu instal·lar la font



Zona on es preveu instal·lar l'àrea d'esbarjo per a gossos



Zona on es preveu construir un pont sobre la riera



Plataforma de formigó a enderrocar

## **1.2.6.- Obres a realitzar**

Les obres resten organitzades en els següents capítols:

### **1.2.5.1.- Desmuntatges i enderroc**

Abans de l'inici de les obres, la brigada municipal retirarà i acopiarà el mobiliari urbà, papereres, bancs, cadires i les barreres de formigó New Jersey. Tot el material serà emmagatzemat al magatzem municipal.

La empresa contractista que desenvolupi les obres, procedirà als desmuntatges, enderroc i retirada de:

- Pilonos metàl·liques situades al carrer Albert Ferrer i Soler.
- Plataforma de formigó situada al carrer Albert Ferrer i Soler, front els contenidors de brosa.
- Bordó i vorera de la rotonda Rambla del Garraf per generar nou accés
- Enderroc i extracció de tram de jardí, terra vegetal, bordons de jardineria i petites arbustives per generar el nou accés a l'aparcament.
- Enderroc de pont de formigó i fusta que supera el desnivell de la petita riera que serà conduïda.
- Enderroc de tram de paviment de panot i base de formigó.
- Enderroc de plataforma de formigó i pas amb gual.

### **1.2.5.2.- Moviment de terres**

En primer lloc es durà a terme una esbrossada i neteja de tota la zona d'actuació, posteriorment es dura a terme les rases necessàries pel pas d'instal·lacions, petits daus de formigó o fonaments, assolir la cota de rebaix necessària per la formació de nou paviment i la excavació del tram de jardí per generar el nou accés a l'aparcament.

Les terres netes seran emmagatzemades a l'obra i posteriorment esteses per cobrir la nova canonada de la petita riera. S'aportaran les terres que siguin necessàries i es procedirà al terraplenat i piconatge fins assolir el grau de compactació necessari.

### **1.2.5.3.- Pavimentació**

S'instal·larà el bordó perimetral que delimita en la major part el perímetre exterior de l'aparcament, a partir de bordó de formigó T2. S'executaran els fonaments de màstils, pèrgoles i bases de lluminàries. S'executarà la caixa de paviment formada per 15 centímetres de base de tot-u i 15 centímetres de formigó amb malla electrosoldada #20x20x6. Aquest paviment proporciona varietat de tonalitats i colors en funció de la composició de l'àrid i els tints de la dosificació. El projecte preveu executar un color similar a la pedra o terra amb tonalitat clara com a base general de l'aparcament i una tonalitat verdosa per les franges verticals que es situen entre les jardineres. El canvi de tonalitat servirà per executar les juntes de dilatació i treball. El color i acabat lliscat escombrat serà validat per la D.F. a partir de mostres presentades in situ.

També s'executarà l'ampliació dels parterres de panot del parc de Rafael Alberti mitjançant una caixa de paviment formada per una base de 15 centímetres de tot-u, 15 centímetres de solera de formigó i paviment de panot de formigó similar a l'existent.

Es senyalitzaran al paviment les places d'aparcament i signes vials així com els passos de vianants mitjançant pintura en base de poliuretà especialment resistent a l'abrasió.

#### **1.2.5.4.- Instal·lacions i enllumenat públic**

Per l'enllumenat públic s'ha previst la instal·lació de lluminàries led amb captadors solars, concretament s'ha efectuat un estudi lumínic en col·laboració amb l'empresa "Grupo Iluart" i s'han definit els següents models:

- Luminària model SPL de la casa Western.co de 24W per les vies d'accés i perímetre d'aparcament
- Luminària model SPL de la casa Western.co amb dues plaques de 12W per les zones centrals de l'aparcament.
- Luminàries model GLOBE decoratives de la casa Western.co per les zones de trànsit peatonal.
- Projectors Billboard de la casa Western.co de 12 i 18 w per il·luminar les jardineres.

També s'han projectat instal·lacions per dur a terme la correcta evacuació de les aigües i la conducció fins al nou clavegueram general que s'haurà construït prèviament a l'inici de les obres. Les aigües circularan per gravetat amb pendent no inferior al 2 % cap al sud-oest de la parcel·la on s'instal·laran pous de recollida registrables amb tapa reixada dúctil des d'on sortiran les derivacions cap a clavegueram segons es defineix a la documentació gràfica del projecte.

S'executaran les instal·lacions de rec per dotar d'un sistema de gota a gota de totes les jardineres, duent a terme la instal·lació de canonades parcialment soterrades sota paviment amb les corresponent arquetes necessàries fins a comptador.

#### **1.2.5.5.- Jardineria i vegetació**

El projecte defineix l'aparcament com un espai annex al parc de Rafael Alberti, per tant, la elecció dels materials i la implantació de la vegetació és d'especial importància.

S'han projectat nombroses jardineres que resten delimitades per caixes d'acer galvanitzat pintades amb pintura que emula l'oxidació de l'acer corten. A l'interior s'instal·len mòduls igniagreen 35 que permeten fer un sistema de reg des de la base per aljub per on circula la instal·lació de reg, també faciliten el manteniment ja que cada espècie es planta a una jardinera dins el mòdul de 40x40x35 fàcilment i substituïble.

Les espècies projectades son essencialment plantes arbustives i flors autòctones, amb poc manteniment que seran escollides (en funció de la data de l'estació de plantació) per la D.F. i el departament de jardineria municipal, sobretot destacaran les següents espècies:

L'enjardinament de les jardineres de paviment combinaran les espècies: Senecio Cinerària de color groc, Lavandula Dentata de color lila, Dimorfoteca de diferents colors, Agapanthus de color blau, Pentas Lanceolata de color rosa i altres plantes arbustives.

Tot i que no s'executin en aquest projecte, s'ha projectat i previst unes pèrgoles metàl·liques per tal de donar la possibilitat d'instal·lar veles per generar ombres, plaques fotovoltaïques i fins i tot la possibilitat d'instal·lar jardineres en alçada que funcionarien amb el mateix sistema que les del paviment.

#### **1.2.5.6.- Senyalització vertical i horitzontal**

La senyalització horitzontal s'efectuarà delimitant les places d'aparcament i signes vials així com els passos de vianants mitjançant pintura en base de poliuretà especialment resistent a l'abrasió.

La senyalització vertical marcarà l'accés i sortida de l'aparcament, la limitació de velocitat, la plataforma elevada d'acord a les senyals normalitzades prèviament validades (ubicació, alçades, etc.) per la policia local.

### **1.2.5.7.- Implantació de sistemes intel·ligents**

En la línia de les smart-cities, la urbanització de l'aparcament disposarà un sistema intel·ligent de recompte de les places ocupades que serà indicat automàticament amb un cartell elèctric a l'entrada de l'aparcament per tal d'informar de les places lliures / ocupació en temps real. En una segona fase es podrien incorporar aquests cartells informatius a diferents punts del municipi. També es podria identificar els diferents aparcaments per persones amb capacitat de mobilitat reduïda de diferents llocs del municipi i donar accés a una aplicació per aquests usuaris de tal forma que poguessin identificar fàcilment on poden aparcar.

### **1.3.-CONSIDERACIONS RELATIVES A LES OBLIGACIONS EN MATÈRIA DE SEGURETAT I SALUT.**

- Serà d'aplicació la Llei de Prevenció de Riscos Laborals (LPRL). Llei 31/1995 de 8 de Novembre.
- Serà d'aplicació el Reglament dels Serveis de Prevenció (RSP). Reial Decret 39/1997 de 17 de gener.
- Serà d'aplicació el Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre en els següents articles :
  - Art. 10
  - Art. 11.1 a)
  - Art. 11.1 d)
  - Els articles 11.1b); 11.1c); 11.1e)11.2; i 11.3 en la part que procedeixi
  - Art. 12
  - Art. 15
  - Art. 16
  - Annex IV.

Per tant, atenent a les consideracions esmentades s'haurà de tenir en compte el següent:

1.- Previ a l'inici de les obres el contractista haurà de presentar el corresponent Pla de Prevenció de Riscos Laborals, que contindrà l'avaluació de riscos i la planificació de l'activitat preventiva o el Pla de Seguretat i Salut si el contractista subcontractés part de l'obra a executar.

2.- Es justificarà documentalment que els treballadors assignats a cada una de les activitats de l'obra, han rebut la formació general i específica en matèria de seguretat i salut i la informació sobre els riscos i les mesures de prevenció aplicables.

3.- Es designarà el recurs preventiu o responsable de seguretat i salut que avalui prèviament a l'inici dels treballs els riscos específics de la feina, l'emplaçament, serveis afectats, maquinària, estris i materials a utilitzar, així com qualsevol altre circumstància que pugui representar un risc per si mateixa o incrementar la gravetat dels riscos ja existents. També haurà de determinar els tancaments, senyalització, il·luminació, etc. que siguin necessaris. Vigilarà el compliment de les activitats preventives.

4.- Declaració responsable on consti que els treballadors tenen l'aptitud física per desenvolupar la feina, complint amb les obligacions en matèria de vigilància de la salut.

A continuació s'adjunta una infografia del parking enjardinat, amb una proposta opcional de generar ombra amb veles sobre la pèrgola (Aquestes pèrgoles finalment no s'han inclòs dins el projecte però si la seva fonamentació per tal que es pugui realitzar en una segona fase).



A continuació s'adjunta una infografia de la reconstrucció i reconversió del pou en font.



## 1.4.- CONTROL DE QUALITAT

### 1.4.1.- Formigó (paviment i fonaments)

Control de recepció / identificació:

Cada cubà de formigó que arribi a l'obra anirà acompanyada d'un albarà i de la informació relativa al etiquetat i marcatge CE.

L'albarà contindrà explícitament, al menys les següents dades:

- Nom i adreça de l'empresa subministradora.
- Data de fabricació i de subministrament.
- Identificació del vehicle que ho transporta.
- Quantitat que es subministra.
- Denominació comercial, i tipus de formigó subministrat d'acord amb la denominació específica.
- Nom i adreça del comprador i el seu destí.
- Referència de la comanda.

L'etiquetat i el marcatge CE haurà d'incloure la següent informació:

- Símbol del marcatge CE.
- Número d'identificació del organisme de certificació.
- Nom o marca distintiva de identificació i adreça registrada del fabricant.
- Les dos últimes xifres de l'any en el que es fitxa el mercat.
- Número del certificat de control de producció en fàbrica.
- Referència a la norma europea corresponent (UNE EN 12591 o UNE EN 13924).
- Descripció del producte: nom genèric, tipus i us previst.
- Informació sobre les característiques essencials:

Control d'execució:

<b><i>Criteri de formació de lots</i></b>
<p><i>Posada en obra:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- un lot cada 400 m<sup>2</sup> de paviment amb 2 provetes</li><li>- un lot per cada amassada de fonaments (control total) amb 5 provetes</li></ul>

A més, al paviment de formigó s'efectuaran els següents assajos:

- **CONSISTÈNCIA:** Almenys dues vegades al dia, una per el matí i una altra per la tarda, i sempre que variï l'aspecte del formigó, es mesurarà la seva consistència.

Criteris d'acceptació o rebuig:

Si el resultat obtingut rabassa els límits establerts (assentament comprés entre 2 i 6 cm), es rebutjarà l'amassada.

- **RESISTÈNCIA A FLEXOTRACCIÓ:** El lot estarà constituït per la fracció construïda diàriament. El nombre d'assajos es el que es determina a la taula superior.

Criteris d'acceptació o rebuig:

A partir de la resistència característica estimada a flexotracció per cada lot, s'aplicaran els següents criteris:

- Si la resistència característica estimada no fos inferior a l'exigida, s'acceptarà el lot.
- Si la resistència característica estimada es inferior a l'exigida però no al seu 90 %, el Contractista pot escollir entre acceptar les sancions previstes o realitzar assajos d'informació.
- Si la resistència característica estimada és inferior al 90 % de l'exigida, es realitzaran assajos d'informació.

Les sancions seran l'aplicació d'una penalització al preu unitari del lot, la quantia de la qual serà el doble del minvament de resistència, expressades ambdues en proporció.

Els assajos d'informació es duran a terme d'acord amb allò especificat a l'article 550.10.1.2. de l'Ordre FOM/891/2004 d'1 de març.

El cost del control de qualitat quedarà inclòs en l'import de despeses generals d'obra i benefici industrial.

#### **1.4.2.- Sub-base Tot-u**

Un cop a la setmana es farà un assaig Próctor Modificat (UNE 103501)

Abans d'abocar el tot-ú, es comprovarà el seu aspecte en cada element de transport i es rebutjaran tots els materials segregats. Es comprovarà freqüentment:

1. L'espessor està, mitjançant un punxó graduat o altre procediment aprovat per el Director de l'Obra.
2. La humitat del tot-ú en el moment de la compactació, mitjançant un procediment aprovat per el Director de les Obres.
3. Composició i forma d'actuació de l'equip de posta en obra i compactació, verificant:  
Que el número i tipus de compactadors és l'aprovat.  
El lastre i la massa total dels compactadors.  
La pressió d'inflat en els compactadors de pneumàtics  
La freqüència i l'amplitud en els compactadors vibratoris.  
El número de passades de cada compactador.

Control de recepció d'unitat acabada:

Es considerarà com a lot la fracció construïda diàriament:

- Es faran 7 determinacions d'humitat i de densitat per cada lot (diàriament). En el mateix lloc on es controli la densitat es determinarà el gruix de la capa de tot-ú.

#### **CRITERIS D'ACCEPTACIÓ O REBUIG DE CADA LOT**

- **DENSITAT:** La densitat mitja obtinguda no serà inferior a l'especificada (98 % per T4), només 2 individus de mostra podran tenir resultats dos punts inferiors (96 %). En cas contrari el lot es compactarà fins aconseguir la densitat especificada. Els assajos de determinació d'humitat tindran caràcter indicatiu i no constituïran, per sí sols, base d'acceptació o rebuig.
- **GRUIX:** El gruix medi obtingut no serà inferior al previst (15 cm); només 2 individus de mostra podran tenir resultats inferiors en un 10% (13,50 cm).  
Si el gruix medi obtingut fos inferior a l'especificat:

1. Si és <85 %, s'escarificarà la capa en una profunditat mínima de 15 cm, s'afegirà material necessari de les mateixes característiques i es tornarà a compactar i refinar la capa per compte del contractista.
2. Si és >85%, i no hi ha problemes de tolls, es pot admetre sempre que es compensi el mivament de gruix amb el gruix addicional de la capa superior per compte del Contractista.

El cost del control de qualitat quedarà inclòs en l'import de despeses generals d'obra i benefici industrial.

#### 1.4.3.- Soldadures estructura metàl·lica

Es realitzarà una jornada laboral d'assaigs de líquid penetrant sobre les soldadures de l'estructura metàl·lica.

#### 1.5.- TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES.

Per les obres descrites en aquest projecte s'ha previst un termini màxim d'execució de TRES MESOS.

	1r MES				2n MES					3r MES			
	1a SET	2a SET	3a SET	4a SET	5a SET	6a SET	7a SET	8a SET	9a SET	10 SET	11 SET	12 SET	13 SET
DESMUNTATGES	■												
MOVIMENT TERRES	■	■											
PAVIMENTS			■										
ENLLUMENAT		■							■				
JARDINERIA								■	■	■			
SENYALITZACIÓ											■	■	■
MOBILIARI URBA													■

#### 1.6.-PREVISIO DE PERSONES A OCUPAR.

Ma d'obra prevista 15 treballadors.

#### 1.7.- PRESSUPOST

El Pressupost d'Execució Material (PEM) estimat de referència per aquest projecte, excloses Despeses Generals i Benefici Industrial, és de **364.265,37 €** (TRES-CENTS SEIXANTA-QUATRE MIL, DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS, AMB TRENTA-SET CÈNTIMS).

El pressupost d'Execució per Contracte més I.V.A. (PEC + I.V.A.) és de **524.505,71 €** (CINC-CENTS VINT-I-QUATRE MIL, CINC-CENTS CINC, AMB SETANTA-UN CÈNTIMS).

## 1.8.- RESUM DEL PRESSUPOST

CAPITOL	RESUM	EUROS	%
INS_318_I	DESMUNTATGES I ENDERROCS.....	5.233,04	1,44
INS_318_II	MOVIMENT DE TERRES.....	23.910,60	6,56
INS_318_III	PAVIMENTS.....	150.439,40	41,30
INS_318_IV	INSTAL·LACIONS.....	80.460,90	22,09
INS_318_V	JARDINERIA.....	22.047,30	6,05
INS_318_VI	SENYALITZACIÓ I MOBILIARI URBA.....	4.276,96	1,17
INS_318_VII	IMPLANTACIÓ SISTEMES INTEL·LIGENTS.....	26.169,40	7,18
INS_318_VIII	FONT AMB POU RECUPERAT.....	22.867,69	6,28
INS_318_IX	ESTRUCTURA.....	11.514,11	3,16
INS_318_X	IMPREVISTOS.....	10.407,58	2,86
INS_318_XI	SEGURETAT I SALUT.....	6.938,39	1,90
<b>TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>364.265,37</b>	
13,00 % Despeses Generals.....		47.354,50	
6,00 % Benefici industrial.....		21.855,92	
SUMA DE G.G. y B.I.		69.210,42	
<b>TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PER CONTRACTE</b>		<b>433.475,79</b>	
21,00 % I.V.A.....		91.029,92	
<b>TOTAL PRESSUPOST CONTRACTA</b>		<b>524.505,71</b>	

Puja el pressupost general l'esmentada quantitat de CINQ-CENTS VINT-I-QUATRE MIL, CINQ-CENTS CINQ, AMB SETANTA-UN CÈNTIMS

Sant Pere de Ribes, Juny de 2.022  
Redacció del projecte  
L'Arquitecte i Arquitecte Tècnic

Jesús Galindo Espinet



# PRESSUPOST I AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL INS_318_I DESMUNTATGES I ENDERROCS</b>									
INS_318_I_1	m	<b>Demolició de paviment mescla bituminosa i tall amb serra de disc</b>							
	Tall amb serra de disc de paviment de mescla bituminosa i demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm. de gruix, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.								
	Accés	1	20,00			20,00			
	Previsió vorada substituir	1	10,00			10,00			
	Vorada limit	1	116,00			116,00			
							146,00	10,00	1.460,00
INS_318_I_2	m	<b>Demolició de vorada existent i rigola</b>							
	Demolició de vorada existent amb rigola de qualsevol tipus, amb mitjans mecànics o manuals, inclosa les bases de formigó i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.								
	Accés	1	20,00			20,00			
	Previsió vorada substituir	1	10,00			10,00			
	Vorada limit	1	116,00			116,00			
							146,00	4,80	700,80
INS_318_I_3	u	<b>Desmuntatge de piona i enderroc de base de fixació</b>							
	Desmuntatge de piona i extracció de la base, amb mitjans mecànic o manuals, i càrrega de les runes sobre camió o contenidor. S'inclou l'acopi dels elements en bon estat i posterior transport a magatzem municipal.								
	Piones	28				28,00			
							28,00	17,58	492,24
INS_318_I_4	m²	<b>Demolició paviment de panot o llambordes i bases de formigó</b>							
	Demolició de paviment de panot o llambordes, inclòs la base de formigó o paviment de formigó vibroprensat amb un gruix de 25 cm de cota mitja i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.								
	Pas actual	35				35,00			
	Llengua 1	35				35,00			
	Accés aparcament	90				90,00			
							160,00	9,00	1.440,00
INS_318_I_5	u	<b>Demolició de petit pont peatonal</b>							
	Demolició de petit pont peatonal de fusta, llosa i blocs de formigó i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.								
	Pont	1				1,00			
							1,00	980,00	980,00
INS_318_I_6	m²	<b>Demolició base de formigó</b>							
	Demolició de paviment de formigó amb un gruix de 15 cm de cota mitja i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.								
	Base zona contenidors	20				20,00			
							20,00	8,00	160,00
<b>TOTAL CAPITOL INS_318_I DESMUNTATGES I ENDERROCS .....</b>									<b>5.233,04</b>

# PRESSUPOST I AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL INS_318_II MOVIMENT DE TERRES</b>									
INS_318_II_1	m³ Excavació per caixa de paviment Excavació per a caixa de paviment amb mitjans mecànics en terreny no classificat, s'inclou la càrrega manual i/o mecànica de terres sobre camió o contenidor. Inclou la neteja i esbrossada del terreny. Zona d'actuació	2220			0,25	555,00			
							555,00	4,80	2.664,00
INS_318_II_2	m³ Excavació rasa/pou h<=1,5m,terr.compact.,m.mec.,càrr.mec. Excavació de rases i pous de fins a 1,5 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió. Dau formigó senyal / paperera Dau fanals Rases sanejament Rases Llumínaries	14	0,40	0,40	0,60	1,34			
		20	0,60	0,60	0,80	5,76			
		1	176,00	0,60	1,20	126,72			
		33	0,60	0,60	0,80	9,50			
							143,32	11,00	1.576,52
INS_318_II_3	m³ Repartiment de sols i piconatge Repartiment de sols, terraplenat i piconatge amb terres adequades extretes de la mateixa obra, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM Rases Riera Altres Varis	1,3	48,50			63,05			
		1,3	200,00			260,00			
		1,3	50,00			65,00			
		1,3	800,00			1.040,00			
							1.428,05	3,21	4.584,04
INS_318_II_4	m³ Reblert rasa/pou granulats reciclat mixt,<=25cm Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim Previsió	10				10,00			
							10,00	14,72	147,20
INS_318_II_5	m² Repàs+picon.caixa paviment,95%PM Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM Zona d'actuació	2200				2.200,00			
							2.200,00	1,39	3.058,00
INS_318_II_6	m³ Transport de terres i runes, mitjans mecànics, camió 7t, 5-10 km Transport de terres i runes i càrrega amb mitjans mecànics, a instal.lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km. Inclòs canon d'abocament. Vorada i rigola Paviment + base Base formigó Excavació Residus d'obra Demolició pont Base pilones Rases Llumínaries Fonament	1,3	50,00	0,25	0,25	4,06			
		1,3	100,00	0,25		32,50			
		1,3	20,00	0,15		3,90			
		1,3	161,95			210,54			
		1,3	12,00			15,60			
		1,5	4,00			6,00			
		1,3	28,00	0,40	0,40	5,82			
		1,3	9,50			12,35			
		10,4	1,80	1,80	1,80	60,65			
							351,42	16,00	5.622,72
G2242411	m² Repàs i piconatge de sòl de rasa Repàs i piconatge de sòl de rasa de fins a 2 m d'amplària, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM Rasa sanejament	1	176,00			176,00			
							176,00	4,22	742,72
G228U201	m³ Rebliment rasa amb sorra Rebliment amb sorra de canonada de sanejament 0 a 3 mm en lliu i arronyonat de canonada, estesa i compactació, mesurat sobre perfil teòric. Rasa sanejament	1	176,00	0,60	0,40	42,24			
							42,24	33,82	1.428,56

# PRESSUPOST I AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E225277F	m3 Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM								
	Riera	1	100,00	2,00	1,20	240,00			
	Rasa	1	176,00	0,60	0,40	42,24			
							282,24	14,48	4.086,84
<b>TOTAL CAPITOL INS_318_II MOVIMENT DE TERRES.....</b>									<b>23.910,60</b>

# PRESSUPOST I AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL INS_318_III PAVIMENTS</b>									
INS_318_III_1	m³ Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM Intervenció	1	2.300,00		0,15	345,00			
							345,00	29,28	10.101,60
INS_318_III_2	m² Paviment continu formigó HAF-30/A-2,5-2/F/12-60/ color verd15cm Paviment de formigó amb fibres HAF-30/A-2,5-2/F/12-60/IIa+E, de 15 cm de gruix, de consistència fluida i un contingut en fibres d'acer entre 20 i 25 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 7 kg/m2 de pols de quars gris, color i acabat a definir per la D.F. (pigmentat de color i àrid per assolir color verdós), Inclou part proporcional d'escombrat.								
	Franja 1	1	5,00			5,00			
	Franja 2	1	5,00			5,00			
	Franja 3	1	7,90			7,90			
	Franja 4	1	7,00			7,00			
	Franja 5	1	12,00			12,00			
	Franja 6	1	8,70			8,70			
	Franja 7	1	11,00			11,00			
	Franja 8	1	11,00			11,00			
	Franja 9	1	11,30			11,30			
	Franja 10	1	11,50			11,50			
	Franja 11	1	4,00			4,00			
	Altres	1	10,00			10,00			
							104,40	38,00	3.967,20
INS_318_III_3	m² Paviment continu formigó HAF-30/A-2,5-2/F/12-60/color terra 15cm Paviment de formigó amb fibres HAF-30/A-2,5-2/F/12-60/IIa+E, de 15 cm de gruix, de consistència fluida i un contingut en fibres d'acer entre 20 i 25 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 7 kg/m2 de pols de quars gris, color i acabat a definir per la D.F. (pigmentat de color i àrid per assolir color verdós), Inclou part proporcional d'escombrat per les places d'aparcament. Criteri d'amidament: No es descompten les jardineres i s'inclou la part proporcional d'encofrat de les mateixes.								
	Paviment entrada	1	180,00			180,00			
	Base aparcament	1	2.000,00			2.000,00			
	Paviment verd	1	-104,40			-104,40			
							2.075,60	38,00	78.872,80
INS_318_III_4	m² Base de formigó HM-20/P/20/I, reglejat Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió formigonera amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat.								
	Ampliació per pas elevat	1	80,00		0,15	12,00			
	Ampliació pas central	1	30,00		0,15	4,50			
	Pas pipican	1	80,00		0,15	12,00			
	Regruix pas elevat	1	40,00		0,30	12,00			
	Dau formigó senyal / paperera	14	0,40	0,40	0,60	1,34			
	Dau fanals	33	0,60	0,60	0,80	9,50			
	Pas central	1	20,00			20,00			
	Protecció clavegueram	1	173,00	0,60		103,80			
							175,14	93,50	16.375,59
INS_318_III_5	m Vorada de formigó tipus T-2 12/15x25 cm Vorada prefabricada de formigó, tipus T-2 de secció normalitzada per a vianants, de 12x25 cm col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter de ciment portland								
	Tram 1 carretera	1	15,00			15,00			
	Tram 2 entrada	1	30,00			30,00			
	Tram 3 entrada	1	26,00			26,00			
	Tram 4 pas elevat	1	25,00			25,00			
	Tram 5 pas elevat	1	15,00			15,00			
	Tram 6 aparcament	1	9,00			9,00			
	Tram 7 aparcament	1	50,00			50,00			
	Tram 8 aparcament	1	15,00			15,00			

# PRESSUPOST I AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	Tram 9 aparcament	1	36,00			36,00			
	Tram 10 aparcament	1	36,00			36,00			
	Tram 11 aparcament	1	65,00			65,00			
	Substitució vorada C/ Albert	1	30,00			30,00			
	Llengua central	1	12,00			12,00			
							364,00	27,00	9.828,00
<b>INS_318_III_6</b>	<b>u</b> <b>Reposició i/o recol·locació de tapes de pericons, arquetes</b>								
	Reposició i/o recol·locació de tapes de pericons, arquetes, etc. afectades per les obres, tot d'acord amb les característiques i normatives dels serveis afectats.								
	Previsió	6				6,00			
							6,00	61,47	368,82
<b>INS_318_III_7</b>	<b>m³</b>								
	<b>Base per a vorada / rigola, formigó HM-20/P/20/I</b>								
	Base per a vorada o rigola amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm., abocat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat.								
	Tram 1 carretera	1	15,00	0,30	0,20	0,90			
	Tram 2 entrada	1	30,00	0,30	0,20	1,80			
	Tram 3 entrada	1	26,00	0,30	0,20	1,56			
	Tram 4 pas elevat	1	25,00	0,30	0,20	1,50			
	Tram 5 pas elevat	1	15,00	0,30	0,20	0,90			
	Tram 6 aparcament	1	9,00	0,30	0,20	0,54			
	Tram 7 aparcament	1	50,00	0,30	0,20	3,00			
	Tram 8 aparcament	1	15,00	0,30	0,20	0,90			
	Tram 9 aparcament	1	36,00	0,30	0,20	2,16			
	Tram 10 aparcament	1	36,00	0,30	0,20	2,16			
	Tram 11 aparcament	1	65,00	0,30	0,20	3,90			
	Substitució parcial bordó C/ Albert	1	116,00	0,30	0,20	6,96			
	Rigola	1	146,00	0,30	0,15	6,57			
	Planxes jardineres	1	270,00	0,30	0,30	24,30			
	Pas central	1	20,00	0,30	0,20	1,20			
							58,35	85,00	4.959,75
<b>INS_318_III_8</b>	<b>m²</b>								
	<b>Paviment lloses Breinco 40x40x10cms similar a l'existent</b>								
	Formació de paviment per zones de pas de vianants ampliant les llengües existents, mitjançant lloses de formigó prefabricat Vulcano de la casa comercial Breinco, similar a les existents amb mides aproximades 40x40x10cm, aptes per a trànsit rodat pesat, col·locat a tuc de maceta amb morter mixt 1:0'5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 litres i beurada de ciment portland col·locades sobre base de formigó. En cas que la D.F. ho consideri convenient, la geometria de les peces podrà ser reduïda a peces de menor mida per adaptar les pendents i forma del pas elevat per on creuaràn els vehicles per accedir i sortir de l'aparcament.								
	Ampliació llengua 1	1	30,00			30,00			
	Pas pipican	1	80,00			80,00			
	Pas elevat	1	80,00			80,00			
	Pas central	1	20,00			20,00			
							210,00	55,00	11.550,00
<b>INS_318_III_9</b>	<b>m²</b>								
	<b>Rigola prefabricada de morter de ciment blanc 20x20 cm</b>								
	Rigola prefabricada de morter de ciment blanc de 20x20 cm d'amplària i 8 cm. de gruix, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l.								
	Rigola entrada	1	30,00			30,00			
	Rigola limit	1	116,00			116,00			
							146,00	24,00	3.504,00
<b>IN_318_III_10</b>	<b>m</b>								
	<b>Vorada de formigó tipus Americà 25x13 cm</b>								
	Vorada prefabricada de formigó, model americà ratllat axafanat de secció normalitzada de 25x13 cm col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter de ciment portland								
	Entrada	1	15,00			15,00			
							15,00	27,00	405,00

## PRESSUPOST I AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
IN_318_III_11	<b>u Peça de formigó de 40x60 per a gual, cantonada</b> Subministre i col·locació de peça prefabricada de formigó de 40x60 cm, de cantonada, per a gual de vehicles, col·locat a tuc de maceta amb morter mixt 1:0'5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 litres i beurada de ciment portland.								
	Gual 1	2				2,00			
							2,00	81,00	162,00
IN_318_III_12	<b>u Peça de formigó de 40x60 per a gual</b> Subministrament i col·locació de peça prefabricada de formigó de 40x60 cm, per a gual de vehicles, preu alt, col·locat a tuc de maceta amb morter mixt 1:0'5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 litres i beurada de ciment portland.								
	Gual	10				10,00			
							10,00	44,00	440,00
INS_318_IV_13	<b>m Vorada de formigó tipus T2P 15x25 cm</b> Vorada prefabricada de formigó, tipus T2P de secció normalitzada per a vianants, de 12x25 cm col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter de ciment portland								
	Pas elevat	1	30,00			30,00			
							30,00	30,00	900,00
INS_318_IV_14	<b>m Peça limitació tope vehicles model California de Ado</b> Peça de formigó prefabricada de 22 x 11 cm circular, fixada mecànicament sobre paviment de formigó, model California de ADO, color a definir per la D.F.								
	Limit aparcament	100				100,00			
							100,00	50,00	5.000,00
INS_318_IV_15	<b>m² Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm - lineal</b> Paviment de panot per a vorera gris, dibuix lineal, de 20x20x4cm, classe 1a, preu alt, col·locat a tuc de maceta amb morter mixt 1:0'5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 litres i beurada de ciment portland.								
	Pas	1	13,30	0,80		10,64			
							10,64	38,00	404,32
INS_318_IV_16	<b>m² Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm - tac</b> Paviment de panot per a vorera gris, dibuix tipus tac, de 20x20x4cm, classe 1a, preu alt, col·locat a tuc de maceta amb morter mixt 1:0'5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 litres i beurada de ciment portland.								
	Pas	1	4,40	0,60		2,64			
							2,64	38,00	100,32
INS_318_IV_17	<b>m² Reposició mescla bituminosa trobada bordó i rigola</b> Reparació i reposició de mescla bituminosa completament compactat a tram intervingut (per instal·lar bordó i rigola) mitjançant aplicació en fred amb un gruix d'aproximadament 9 centímetres.								
	Bordó limit	1	120,00			120,00			
	Entrada aparcament	1	20,00			20,00			
							140,00	25,00	3.500,00
	<b>TOTAL CAPITOL INS_318_III PAVIMENTS.....</b>								<b>150.439,40</b>

## PRESSUPOST I AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL INS_318_IV INSTAL·LACIONS</b>									
INS_318_IV_1	<b>u Instal·lació reg jardineres</b> Suministre e instal·lació de sistema de reg per totes les jardineres mitjançant canonades de polipropilè (enfundades quan sigui necessari) i dotació de sistema gota gota amb canonada de 16 mm de diàmetre. Inclou derivacions, arquetes, pericons, electrovàlvules, programadors i tot tipus de peces especials i feines necessàries pel correcte desenvolupament de la xarxa de reg i sistema de connexió i control remot.	1				1,00			
	Reg						1,00	6.400,00	6.400,00
INS_318_IV_2	<b>u Luminàries Western SPL 24W</b> Suministre i instal·lació de lluminària W-Light24N de 12 LED y 24W, equipada amb placa FV de 100Wp i bateria LiFePO4 de 60Ah. Inclou braç, estructura per instal·lació en punta i regulador de càrrega 07-IP. Inclou bàcul cilíndric d'acer galvanitzat amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues capes d'esmalt satinat per una alçada de 5,00 metres. Inclou placa de suport i fixació a fonaments amb pern, segons fabricant. Inclou camisa d'acer galvanitzat amb el mateix acabat com a protector de cops.	23				23,00			
	Western SPL 24						23,00	1.314,00	30.222,00
INS_318_IV_3	<b>u Luminàries Western 2xSPL 12-W</b> Suministre i instal·lació de grup de dos lluminàries W-Light12N de 12 LED y 12W, equipada amb placa FV de 100Wp i bateria LiFePO4 de 60Ah. Inclou doble braç, estructura per instal·lació en punta i regulador de càrrega 07-IP. Inclou bàcul cilíndric d'acer galvanitzat amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues capes d'esmalt satinat per una alçada de 5,00 metres. Inclou placa de suport i fixació a fonaments amb pern, segons fabricant. Inclou camisa d'acer galvanitzat amb el mateix acabat com a protector de cops.	6				6,00			
	Western 2xSPL12						6,00	1.643,00	9.858,00
INS_318_IV_4	<b>u Luminàries Globe</b> Lluminària ornamental completa equipada amb lluminària LED integrada de 30W, placa FV de 100Wp, bateria GEL de 103Ah, sensor IR i regulador de càrrega Globe Tronic. Inclou bàcul cilíndric d'acer galvanitzat amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues capes d'esmalt satinat per una alçada de 5,00 metres. Inclou placa de suport i fixació a fonaments amb pern, segons fabricant.	6				6,00			
	Bàculs Globe						6,00	1.865,00	11.190,00
INS_318_IV_5	<b>u Projectors Billboard</b> Suministre e instal·lació de projectors LED Billboard 12 LED 12W fixat a parament o bàcul.	6				6,00			
	Projector Billboard 12						6,00	331,00	1.986,00
INS_318_IV_6	<b>u Lluminària WLB60Li</b> Suministre e instal·lació de lluminària WLB60Li All in one. Conjunt de bateria liti 60Ah + Regulador de càrrega SPB-LS BT. fixat a parament o bàcul. Inclou placa FV policristalina 100 Wp a 12V.	6				6,00			
	WLB60Li						6,00	1.178,00	7.068,00
GD7JN185	<b>m Canonada HDPE 500 mm sanejament</b> Claveguera amb tub de paret estructurada, amb peret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8kn/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa. Inclou colzes, derivacions, connexions i tots els elements necessaris per la correcta instal·lació del conducte de sanejament.	1	145,00			145,00			
	Claveguera general 500						145,00	48,85	7.083,25

## PRESSUPOST I AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
GD7JG186	m <b>Canonada HDPE 250 mm sanejament</b> Claveguera amb tub de paret estructurada, amb peret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8kn/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa. Inclou colzes, derivacions, connexions i tots els elements necessaris per la correcta instal·lació del conducte de sanejament. Canonada font Canonada pipican	1 1	21,00 10,00			21,00 10,00			
							31,00	14,43	447,33
FDGZU010	m <b>Banda cont.plàstic,color,30cm,col.locada llarg rasa,20cm sobre c</b> Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora. Conductes sanejament	1	176,00			176,00			
							176,00	0,31	54,56
SANEJAMENT4	u <b>Pous sanejament, cubeta base</b> Cubeta base per a pou de registre formada per una peça prefabricada de formigó, de diàmetre interior 80 cm i d'alçària 100 cm, amb junt encadellat, sobre el qual es col·locaran anells de pou prefabricats, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix, inclòs col·locació de graons Pous	6				6,00			
							6,00	126,08	756,48
GDD1B12X	u <b>Base formigó pous</b> Formació de base de formigó armat prefabricat per a pou de registre de 1200 mm x1200 mm 1,2 m d'alçada,per a connexionat de canonades de fins a 1000 mm de diàmetre amb acabat vertical mascle per a connexionat d'anells o conus de reducció. inclou formació de mitja canya de formigó previa imprimació amb Sikadur 32 Fix o equivalent a la base del pou i junta d'estanqueïtat entre els diferents elements. inclou tots els treballs necessaris per a la correcta connexió de les canonades. segons UNE 1917. tot inclòs. Base pous	6				6,00			
							6,00	577,65	3.465,90
GDD1U090	u <b>Broncal i tapa per pou</b> Brocal per a pou format per un con asimètric de formigó prefabricat de dimensions 80X60X60 cm, amb junt encadellat, col·locat sobre anell de pou de registre, inclús segellat de junts i rebut de graons amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigó de 165 l (P - 49) Pous	6				6,00			
							6,00	75,19	451,14
GD5JJJ4	u <b>Bastiment i reixa embornal 1500x364x50 mm</b> Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa grisa de 1500x364x50 mm exteriors i 120 kg de pes, col·locat amb morter (P - 36). Bastiment i reixa sanejament	5				5,00			
							5,00	184,78	923,90
GD5JJJ4B	u <b>Bastiment i reixa pou 600 circular</b> Bastiment i reixa practicable per a tapa de pou de fosa grisa de 600 mm de diàmetre i 45 kg de pes, col·locat amb morter (P - 36). Tapes pous	6				6,00			
							6,00	92,39	554,34
<b>TOTAL CAPITOL INS_318_IV INSTAL·LACIONS.....</b>									<b>80.460,90</b>

# PRESSUPOST I AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL INS_318_V JARDINERIA</b>									
INS_318_V_5	m	<b>Jardineres xapa galvanitzada pintada</b>							
	Jardineres de xapa galvanitzada de 8 mm de gruix i un desenvolupament de 90 centímetres amb un plec a la part superior adherida sobre base de formigó. Inclou fixacions, pletines i reforços per formar jardineres rectangulars. La vorada serà imprimada a taller i repasada a l'obra amb pintura pasivadora antioxidant, i posteriorment pintada amb una mà d'imprimació i dues d'acabat de pintura Hammeritte marron forja a la part vista (interior i exterior).								
	Jardinera P5, P10, P11	3	6,50			19,50			
	Jardinera P9	1	12,00			12,00			
	Jardinera P12	1	17,00			17,00			
	Jardinera P16, P23, P32, P41, P50	5	20,50			102,50			
	Jardinera P55	1	12,00			12,00			
	Jardinera final	1	40,00			40,00			
	Remats i altres	1	15,00			15,00			
							218,00	60,00	13.080,00
INS_318_V_6	u	<b>Jardineres Igniagreen / SMA Burés</b>							
	Suministro y colocación de módulo de jardinería prefabricado tipo SMA Burés, de 40x40 cm y 35 cm de altura, fabricado en polipropileno reciclado formado por módulo base de ajardinamiento Burés de 40x40x5 cm y módulo de plantación Burés de 40x40x35 cm.								
	Mòduls	1	240,00			240,00			
							240,00	16,72	4.012,80
INS_318_V_10	m	<b>Enjardiinat jardineres paviment</b>							
	Enjardinament de jardineres amb les següents espècies en la mateixa proporció de forma continua: Senecio Cinerària de color groc, Lavandula Dentata de color violeta, Dimorfoteca de diferents colors, Agapanthus de color blau i pentas lanceolata de color rosa. Inclou la part proporcional de terra vegetal de primera qualitat, grava drenant a la part inferior, geotextil antipunxonament perimetral i cobriment de pedra volcànica. La vegetació serà escollida en l'època de plantació i distribuïda per la D.F. i els serveis municipals de jardineria.								
	Jardinera P5, P10, P11	3	2,60	0,60		4,68			
	Jardinera P9	1	5,30	0,60		3,18			
	Jardinera P12	1	8,00	0,60		4,80			
	Jardinera P16, P23, P32, P41, P50	5	9,50	0,60		28,50			
	Jardinera P55	1	5,50	0,60		3,30			
	Jardinera final	1	18,50	0,60		11,10			
	Altres	1	10,00	0,60		6,00			
	Entrada	1	4,50	1,00		4,50			
							66,06	75,00	4.954,50
<b>TOTAL CAPITOL INS_318_V JARDINERIA .....</b>									<b>22.047,30</b>

# PRESSUPOST I AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL INS_318_VI SENYALITZACIÓ I MOBILIARI URBÀ</b>									
INS_318_VI_1	<b>m</b> Faixa longitudinal senyalització, dos components, 8-10 cm Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal contínua reflectora de 8 a 10 cm d'amplària, amb pintura dos components i microesferes de vidre, àrid GLASS-600 inclòs, amb màquina autopropulsada. Color RAL a definir per la DF.								
	P 5-9	1	40,80			40,80			
	P10-15	1	45,30			45,30			
	P17-24	1	45,30			45,30			
	P26-33	1	45,30			45,30			
	P35-42	1	45,30			45,30			
	P44-45	1	18,00			18,00			
	P16-22	1	14,00			14,00			
	P25-31	1	14,00			14,00			
	P34-40	1	14,00			14,00			
	P43-47	1	14,00			14,00			
	P1-2	1	13,10			13,10			
	P3-4	1	13,10			13,10			
	PMotos	3	35,90			107,70			
	Circulació	1	30,00			30,00			
	Altres	1	15,00			15,00			
							474,90	4,41	2.094,31
INS_318_VI_2	<b>u</b> Pintat paviment, blanc, dos components Pintat sobre paviment de faixa superficial reflectora, amb pintura dos components i microesferes de vidre, arid GLASS-600 inclòs, amb màquina d'accionament manual. Color Blanc								
	Pas 1	8	3,50	0,50		14,00			
	Desnivell pas elevat	2	3,00			6,00			
	Pas 2	21	3,00	0,50		31,50			
	Fletxes i senyals	15	2,40	0,50		18,00			
	Altres	15				15,00			
	Places adaptades	4	1,50	1,50		9,00			
							93,50	7,90	738,65
INS_318_VI_3	<b>u</b> Bàculs suport senyal alumini 60 mm diàm h=3,60 Subministre i col·locació de suport d'alumini per a senyal de 60 mm de diàmetre, 5 mm de gruix i 3,6 m d'alçada. Color plata, de la casa Girod o equivalent. Inclou formació del forat, fixació i/o ancoratge al paviment.								
	Previsió senyals	8				8,00			
							8,00	63,25	506,00
INS_318_VI_4	<b>u</b> Senyal normalitzada R2/R-101/R-308 Senyal R-2/R-101/R-308. Suministre i col·locació de senyal d'alumini 3003 H14 de 600 mm de diàmetre, homologada, de la casa GIROD gama ECO o similar.								
	Previsió senyals	8				8,00			
							8,00	63,25	506,00
INS_318_VI_5	<b>u</b> Paperera trabucable 60 L. PA600 de FBD Paperera trabucable de 60 L de planxa pintada i perforada d'1 mm. de gruix, amb base perforada i suports de 50x20x1,5 mm., inclos col·locació i fixació. Model PA 600 de FBD o similar.								
	Papereres	6				6,00			
							6,00	72,00	432,00
<b>TOTAL CAPITOL INS_318_VI SENYALITZACIÓ I MOBILIARI URBÀ.....</b>									<b>4.276,96</b>

# PRESSUPOST I AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL INS_318_VII IMPLANTACIÓ SISTEMES INTEL·LIGENTS</b>									
INS_318_VII_1	<b>u U-spot 2.0 sensor de places d'aparcament</b> Suministre de sensor U-spot 2.0 segons estudi de l'empresa Urbiòptica definit al projecte d'obres. Places aparcament	47				47,00			
							47,00	184,00	8.648,00
INS_318_VII_2	<b>u U-resin per la fixació de sensors</b> Suministre de U-resin per la fixació de sensors. U-Resin	6				6,00			
							6,00	40,25	241,50
INS_318_VII_3	<b>u Xarxa de comunicació U-Box Gateway</b> Suministre de xarxa de comunicació U-Box Gateway segons estudi de l'empresa Urbiòptica definit al projecte d'obres. Gateway	1				1,00			
							1,00	2.272,40	2.272,40
INS_318_VII_4	<b>u Panells digitals indicadors de places lliures</b> Suministre de panell 1400-1L3D tipus mòdul de senyalització vial de 1 línia amb display de 3 dígits numèrics de 110 d'alçada amb envoltant d'alumini de 1,400 x 350 mm amb guies i respectives fixacions U-COM inclòs i bàcul 1L amb tapa de registre de 100 mm de diàmetre i 3 metres d'alçada, inclosa plaques d'ancoratge i pern de fixació. Panells indicatius	1				1,00			
							1,00	4.002,00	4.002,00
INS_318_VII_5	<b>u Llicències d'administració</b> Llicència de monitorització de places d'aparcament relació €/plaça Llicència places	47				47,00			
							47,00	46,00	2.162,00
INS_318_VII_6	<b>u Soport tècnic empresa Urbiòptica</b> Gestió del projecte i suport remot (20 hores) pel desenvolupament, supervisió i gestió desde la fase de projecte fins l'obra. Soport tècnic professional	1				1,00			
							1,00	2.300,00	2.300,00
INS_318_VII_7	<b>u Instal·lació de sistema</b> Instal·lació del sistema amb tots els elements descrits a les partides d'obra anteriors. Instal·lació de sistema	1				1,00			
							1,00	6.003,00	6.003,00
INS_318_VII_8	<b>u Administració del sistema Cloud 1 any</b> Sistema cloud durant el primer posterior a la instal·lació, amb la monitorització de places d'aparcament. Administració Cloud per plaça	47				47,00			
							47,00	11,50	540,50
<b>TOTAL CAPITOL INS_318_VII IMPLANTACIÓ SISTEMES INTEL·LIGENTS.....</b>									<b>26.169,40</b>

# PRESSUPOST I AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL INS_318_VIII FONT AMB POU RECUPERAT</b>									
IN_318_VIII_1	<b>u Excavació per caixa de paviment</b> Excavació per a caixa de paviment amb mitjans mecànics en terreny no classificat, s'inclou la càrrega manual i/o mecànica de terres sobre camió o contenidor. Inclou la neteja i esbrossada del terreny. Excavació base	1	18,00			18,00			
							18,00	4,80	86,40
IN_318_VIII_2	<b>m³ Excavació rasa/pou h&lt;=1,5m,terr.compact.,m.mec.,càrr.mec.</b> Excavació de rases i pous de fins a 1,5 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió. Base canal Base font Base pou Rasa instal·lacions	1	18,00	0,30	0,30	1,62			
		1	0,60	0,60	0,60	0,22			
		1	5,00	0,50	0,50	1,25			
		1	40,00	0,40	0,40	6,40			
							9,49	6,91	65,58
IN_318_VIII_3	<b>m² Demolició paviment de panot o llambordes i bases de formigó</b> Demolició de paviment de panot o llambordes, inclòs la base de formigó o paviment de formigó vibropresat amb un gruix de 25 cm de cota mitja i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. Pas instal·lacions	2	4,00	1,00		8,00			
							8,00	9,00	72,00
INS_318_II_3	<b>m³ Repartiment de sols i piconatge</b> Repartiment de sols, terraplenat i piconatge amb terres adequades extretes de la mateixa obra, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM Rasa instal·lacions	1,3	40,00	0,40	0,40	8,32			
							8,32	3,21	26,71
INS_318_III_4	<b>m² Base de formigó HM-20/P/20/I, reglejat</b> Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió formigonera amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat. Pas instal·lacions Base canal Base font Base pou	2	4,00	1,00		8,00			
		1	18,00	0,30	0,30	1,62			
		1	0,60	0,60	0,60	0,22			
		1	5,00	0,50	0,50	1,25			
							11,09	93,50	1.036,92
INS_318_III_8	<b>m² Paviment lloses Breinco 40x40x10cms similar a l'existent</b> Formació de paviment per zones de pas de vianants ampliant les llengües existents, mitjançant lloses de formigó prefabricat Vulcano de la casa comercial Breinco, similar a les existents amb mides aproximades 40x40x10cm, aptes per a trànsit rodats pesats, col·locat a tuc de maceta amb morter mixt 1:0'5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 litres i beurada de ciment portland col·locades sobre base de formigó. En cas que la D.F. ho consideri convenient, la geometria de les peces podrà ser reduïda a peces de menor mida per adaptar les pendents i forma del pas elevat per on creuaràn els vehicles per accedir i sortir de l'aparcament. Pas instal·lacions	2	4,00	1,00		8,00			
							8,00	55,00	440,00
IN_318_VIII_4	<b>m³ Reconstrucció de pou obra ceràmica</b> Reconstrucció de pou fe fàbrica de maó massís reproduint tipologia i forma original, a partir de la formació de parament de maó massís ecomanual envellit de 29 cm de gruix, HD, R-15 de 290x140x50 mm, cares vistes i de categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de calç i sorra elaborat a obra. Reconstrucció paraments pou	1	5,20	0,30	1,20	1,87			
							1,87	600,00	1.122,00

## PRESSUPOST I AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
IN_318_VIII_5	<p><b>u Reconstrucció de canonades + tram policarbonat</b></p> <p>Rehabilitació, reconstrucció i ampliació de canonades d'antic pou segons documentació gràfica per tal d'acondicinar-les a la nova font, amb la incorporació de nou tram de canonada i tram de metraquilat massís. Les diferents peces seràn soldades entre si i es fixaràn al paviment sobre dau de formigó. La superfície serà lijada, sanejada i posteriorment pintada amb pintura pasivadora antioxidant, i posteriorment amb dues mans d'acabat de pintura Hammeritte marron forja.</p>								
	Reconstrucció canonades	1				1,00			
							1,00	5.480,00	5.480,00
IN_318_VIII_6	<p><b>u Canal + font acer zincat</b></p> <p>Suministre e instal·lació de canal i font d'acer zincat de primera qualitat fabricada a taller amb mides segons documentació gràfica per tal de construir una canal circular en forma de "U" de 22 cm de base i 15 cm d'alçada, amb pernys d'acer corrugat per fixació a base de formigó cada 40 centímetres, acabat en tonalitat daurada polida. Suministre e instal·lació de font en forma de tòtem de 1,60 metres d'alçada, 0,35 cm d'ample i 15 cm de gruix, amb els corresponents registres per manteniment, amb sistema d'accionament per palanca de 0,60 x 0,10 x 0,04 centímetres del mateix material, canella circular tallada a inglet de 8 cm de diàmetre i 15 cm de llarg, planxa amb reixa de recollida d'aigua a paviment de 0,50x0,50 i plataforma de recollida en alçada a 40 cm de canella de dimensions 20 x 20 cm.</p>								
	Font	1				1,00			
							1,00	9.380,00	9.380,00
IN_318_VIII_7	<p><b>u Instal·lació aigua</b></p> <p>Instal·lació d'aigua desde arqueta de derivació provista per Agbar a peu d'intervenció per tal d'ampliar la xarxa fins a la nova font conduint la canonada soterrada. Inclou valvules, tubs pericons i sistema d'accionament a font per palanca. Totalment instalat pel seu correcte funcionament</p>								
	Modificació xarxa aigua	1				1,00			
							1,00	1.980,00	1.980,00
IN_318_VIII_8	<p><b>u Vidre protecció part superior pou</b></p> <p>Suministre e instal·lació de vidre circular de protecció de l'interior del pou mitjançant vidre laminat 8+8 amb butiral transparent sobre suports de perfils d'acer inoxidable mate fixats amb resina epoxi a paraments de pou.</p>								
	Vidre pou	1				1,00			
							1,00	740,00	740,00
IN_318_VIII_9	<p><b>u Llum interior pou</b></p> <p>Suministre e instal·lació de focus led exterior estanc amb protecció IP, RGB a 3.000 k. Inclou transformador, i accessoris necessaris pel correce desenvolupament de la partida.</p>								
	Focus interior	1				1,00			
							1,00	280,00	280,00
IN318_VIII_10	<p><b>u Llum metraquilat</b></p> <p>Suministre e instal·lació de llum led a interior mecanitzada contra tub de metraquilat i registrable desde canonada, amb sistema d'accionament connectat a la palanca de la font (s'encén quan s'utilitza la font). Inclou transformador, i accessoris necessaris pel correce desenvolupament de la partida.</p>								
	Llum metraquilat	1				1,00			
							1,00	240,00	240,00
IN318_VIII_11	<p><b>m³ Grava de marbre arrodonida</b></p> <p>Suministre e instal·lació de grava de marbre blanc arrodonida per jardineria, de 3 a 5 centímetres de diàmetre, estesa sobre interior de pou. Acabat a validar per la D.F.</p>								
	Interior pou	1	1,40		0,40	0,56			
							0,56	202,00	113,12
IN318_VIII_12	<p><b>m³ Grava jardineria negra</b></p> <p>Suministre e instal·lació de grava de jardineria, de 3 a 5 centímetres de diàmetre, estesa sobre caixa de paviment, tonalitat fosca. Acabat a validar per la D.F.</p>								
	Grava negra	1	12,60		0,15	1,89			
							1,89	208,00	393,12

## PRESSUPOST I AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
IN318_VIII_13	<b>U Instal·lació elèctrica</b> Ampliació de xarxa elèctrica d'alumbrat públic per tal d'aportar connexió elèctrica a les lluminàries de la nova font al pou recuperat, formant canalitzacions protegides per corrugat, estesa de cables de coure de secció 1x35 mm <sup>2</sup> , pericó registrable 0,40x0,40x0,60 amb tapa i marc de fosa. Electricitat per il·luminació	1				1,00			
							1,00	840,00	840,00
INS_318_II_6	<b>m<sup>3</sup> Transport de terres i runes, mitjans mecànics, camió 7t, 5-10 km</b> Transpost de terres i runes i càrrega amb mitjans mecànics, a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km. Inclòs canon d'abocament.								
	Excavació base	1,3	18,00			23,40			
	Base canal	1,3	18,00	0,30	0,30	2,11			
	Base font	1,3	0,60	0,60	0,60	0,28			
	Base pou	1,3	5,00	0,50	0,50	1,63			
	Rasa instal·lacio aigua	1,3	40,00	0,40	0,40	8,32			
							35,74	16,00	571,84
<b>TOTAL CAPITOL INS_318_VIII FONT AMB POU RECUPERAT .....</b>									<b>22.867,69</b>

# PRESSUPOST I AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL INS_318_IX ESTRUCTURA</b>									
INS_318_IX_2	m³	<b>Fonaments previsió pèrgola i vents</b>							
	Fonament de formigó armat HA-25/B/20/IIa abocat desde camió, armat amb 50 kg/m3 d'armadura B500 S d'acer en barres corrugades.								
	Fonament pèrgola	8	1,80	1,80	1,80	46,66			
	Fonament vents	3	1,50	1,50	1,50	10,13			
							56,79	190,00	10.790,10
INS_318_V_1	m³	<b>Formigó neteja fonaments</b>							
	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/10/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió								
	Fonament pèrgola	8	1,80	1,80	0,10	2,59			
	Fonament vents	1	1,60	1,60	0,10	0,26			
							2,85	93,50	266,48
E222142A	m3	<b>Excav.rasa/pou,h&lt;=2m,terreny compact.(SPT 20-50),retro.,+càrr.me</b>							
	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								
	Fonaments Pèrgola	8	1,80	1,80	2,00	51,84			
	Fonaments vela	3	1,50	1,50	1,80	12,15			
							63,99	7,15	457,53
<b>TOTAL CAPITOL INS_318_IX ESTRUCTURA .....</b>									<b>11.514,11</b>

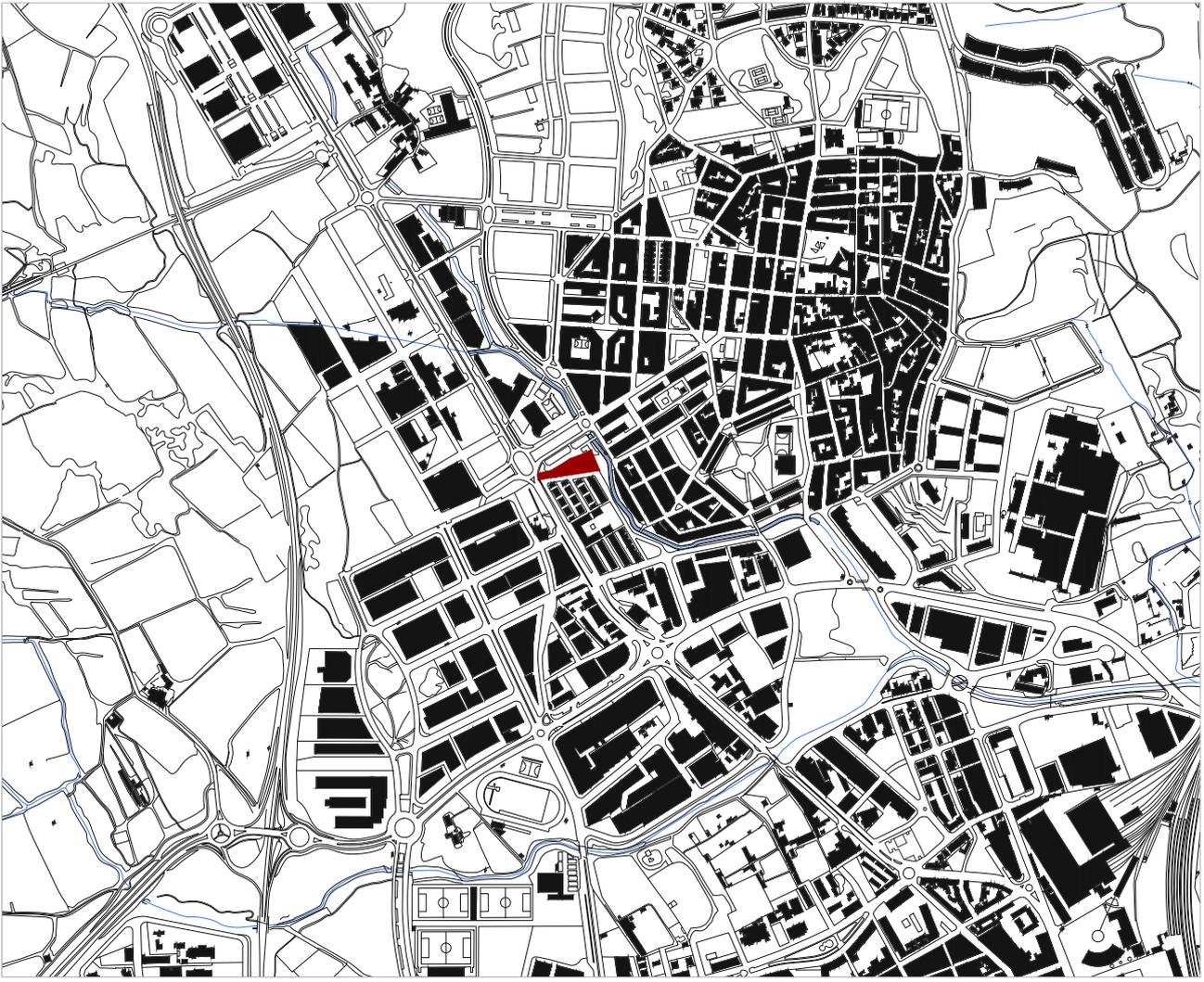
# PRESSUPOST I AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL INS_318_X IMPREVISTOS</b>									
INS_318_X_1	pa Imprevistos a justificar Imprevistos a justificar per la DF de l'obra. S'estima un 3 % respecte el pressupost de l'obra.								
	Imprevistos		0,03			0,03			
							0,03	346.919,40	10.407,58
	<b>TOTAL CAPITOL INS_318_X IMPREVISTOS.....</b>								<b>10.407,58</b>

# PRESSUPOST I AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL INS_318_XI SEGURETAT I SALUT</b>									
INS_318_XI_1	<p><b>u Partida alçada per a la Seguretat i Salut</b></p> <p>Partida alçada per a la Seguretat i salut de l'obra. S'inclou la redacció del pla de seguretat y salut del contractista principal i de les subcontractes d'aquest. Veure detall en l'estudi de seguretat i salut. Senyalització provisional de la zona d'intervenció. Inclosa la senyalització provisional i la mà d'obra de col.locació i posterior retirada. Mesures de seguretat i salut necessàries per executar l'obra. (Proteccions col.lectives, proteccions individuals, i altres elements definits al pla de seguretat i salut.</p>								
							0,02	346.919,40	6.938,39
<b>TOTAL CAPITOL INS_318_XI SEGURETAT I SALUT .....</b>									<b>6.938,39</b>
<b>TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL (PEM) .....</b>									<b>364.265,37</b>





1:10,000 (1:10,000)  
JUNY DE 2022

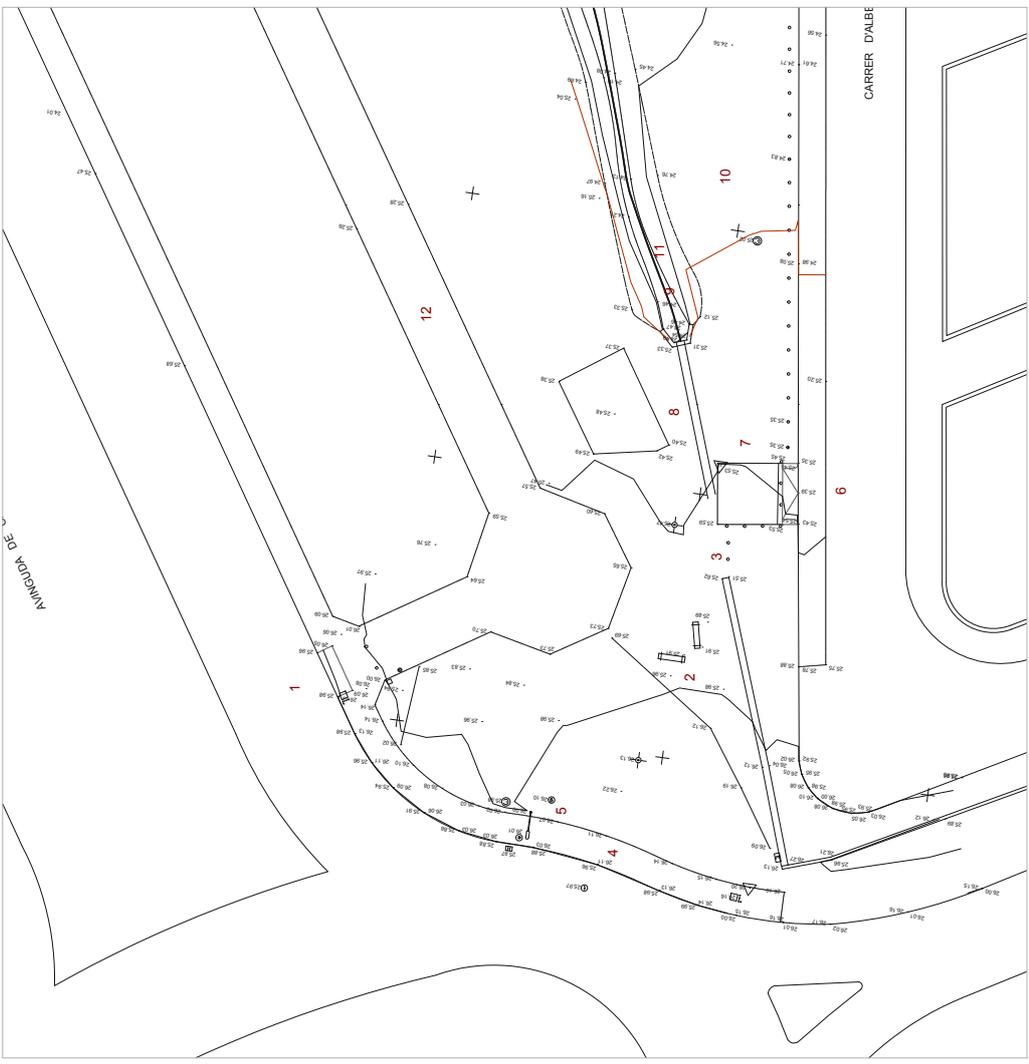
SITUACIÓ  
EIP L'AJUNTAMENT

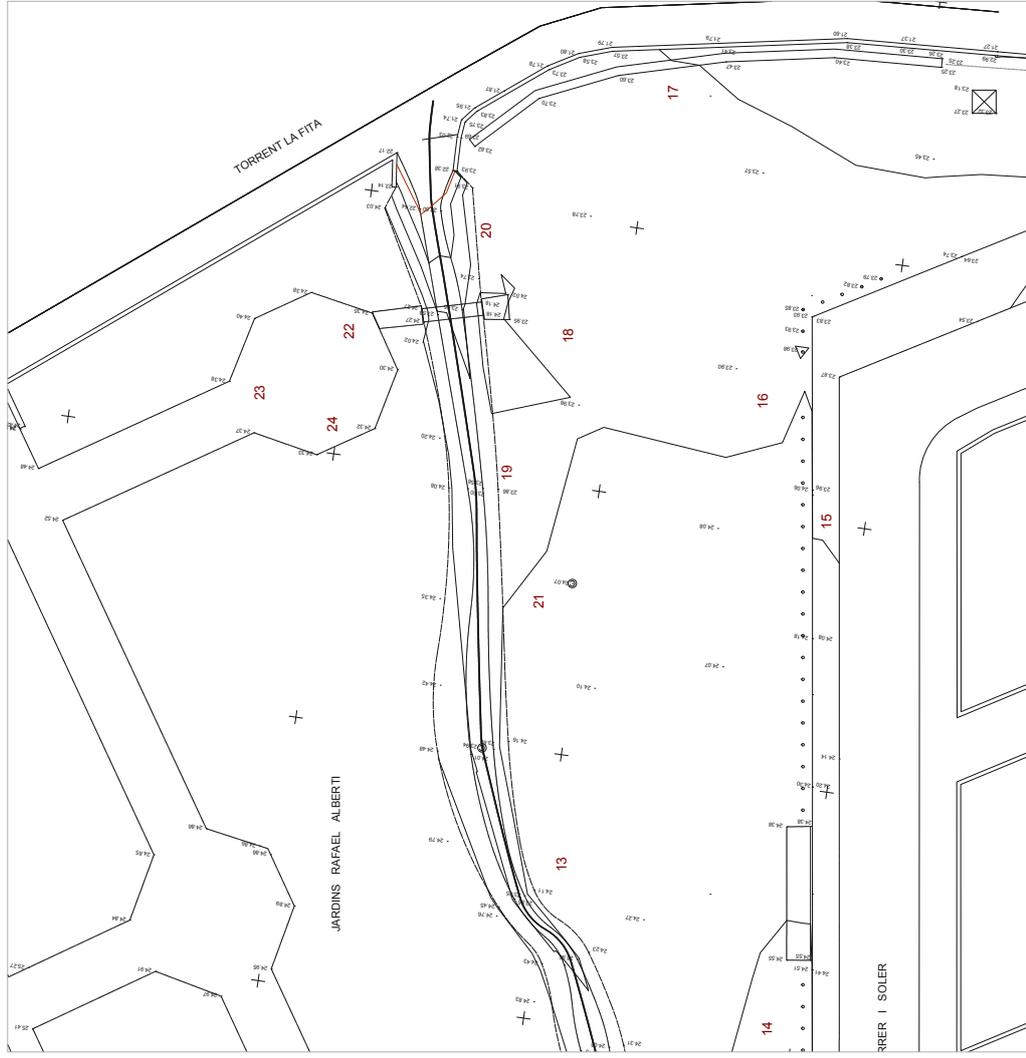
RENOVACIÓ ESPAI LLIBRE  
APARCAMENT RAFAEL ALBERTI  
Nucli urbà de Les Roquetes



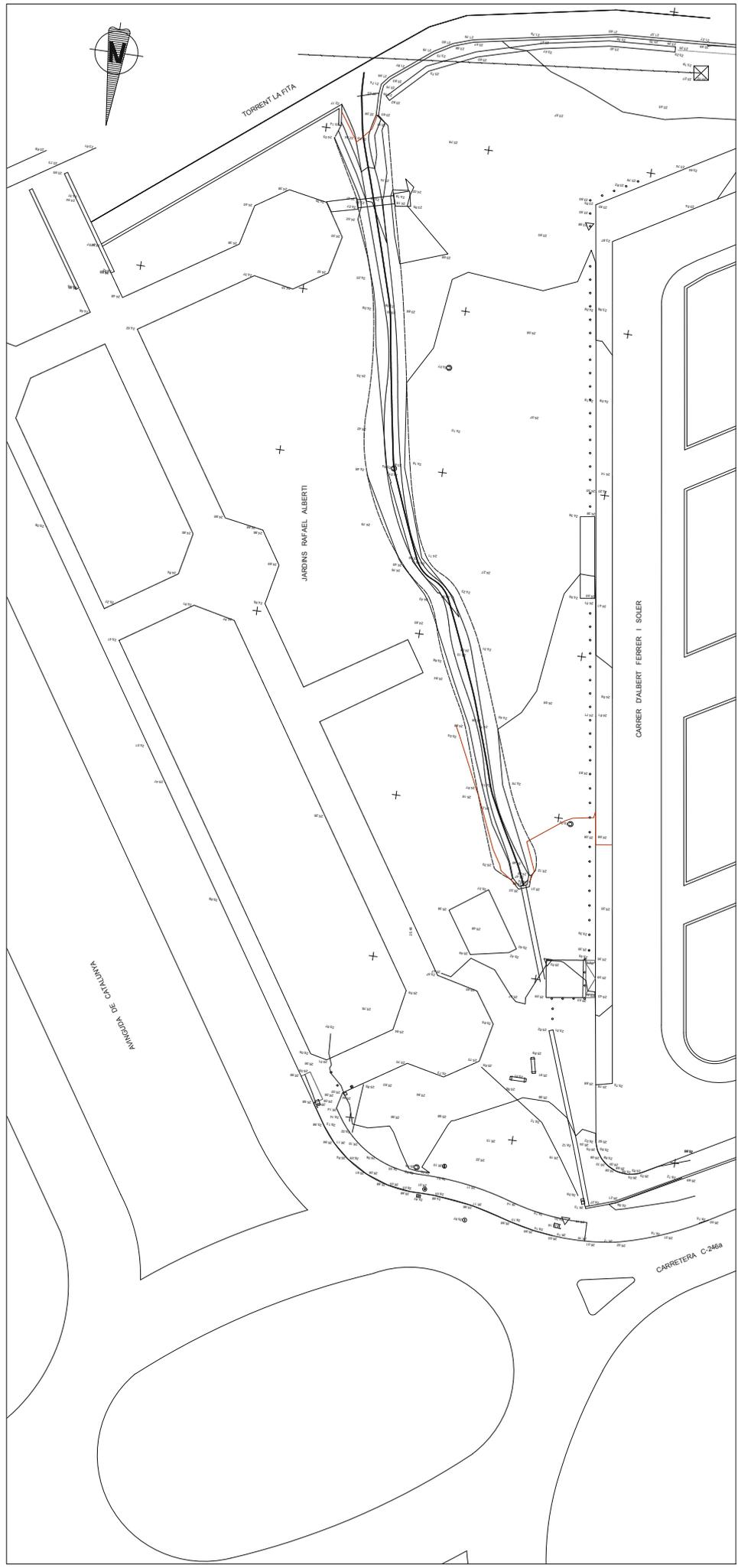
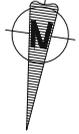
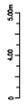
Ajuntament  
Sant Pere de Ribes

Arquitecte: Andreu Bachs  
www.cambro.cat







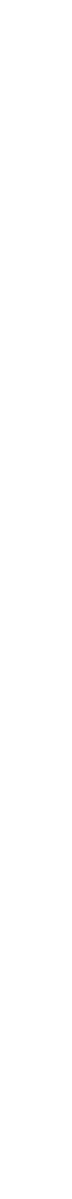
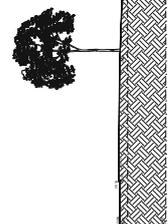
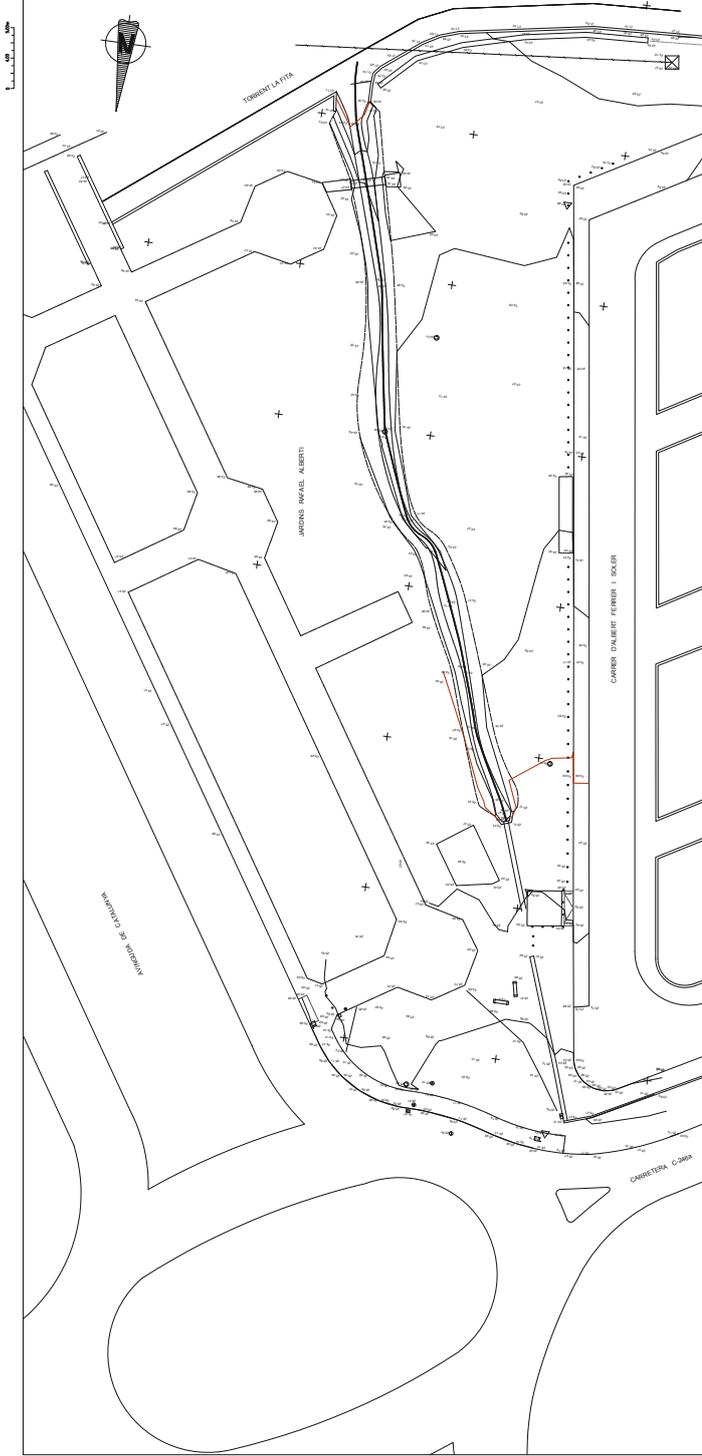


RENOVACIÓ ESPAL LLUIRE APARCAMENT RAFAEL ALBERTI Núcl urbà de Les Roques	
ESTAT ACTUAL TOPOGRÀFIC	
1:500	05
JUNY DE 2022	
05	
Ajuntament Sant Pere de Ribes	
www.cambiosibes.cat	



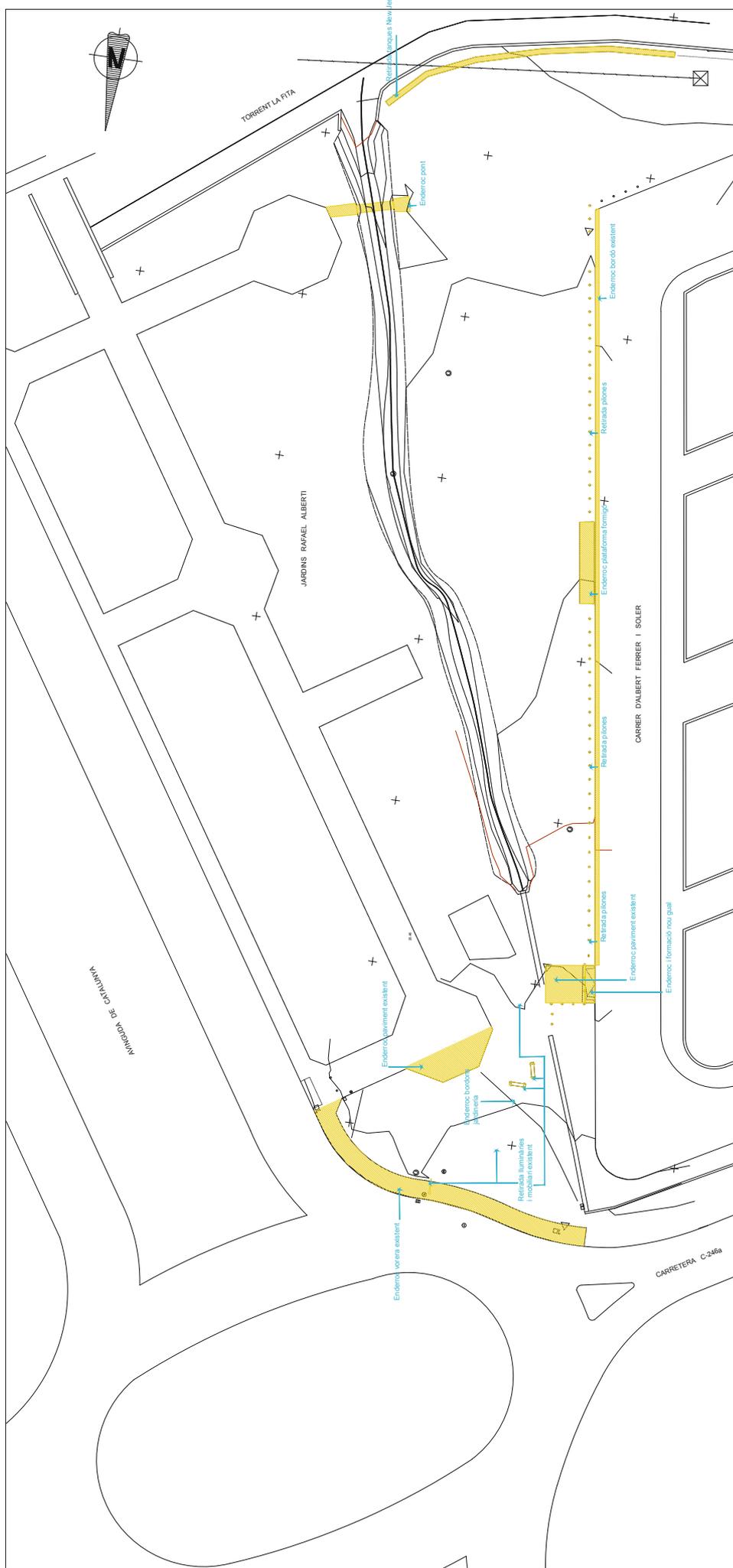
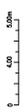
Ajuntament  
Sant Pere de Ribes

www.cambiosibes.cat



0 10 20m

PERALS



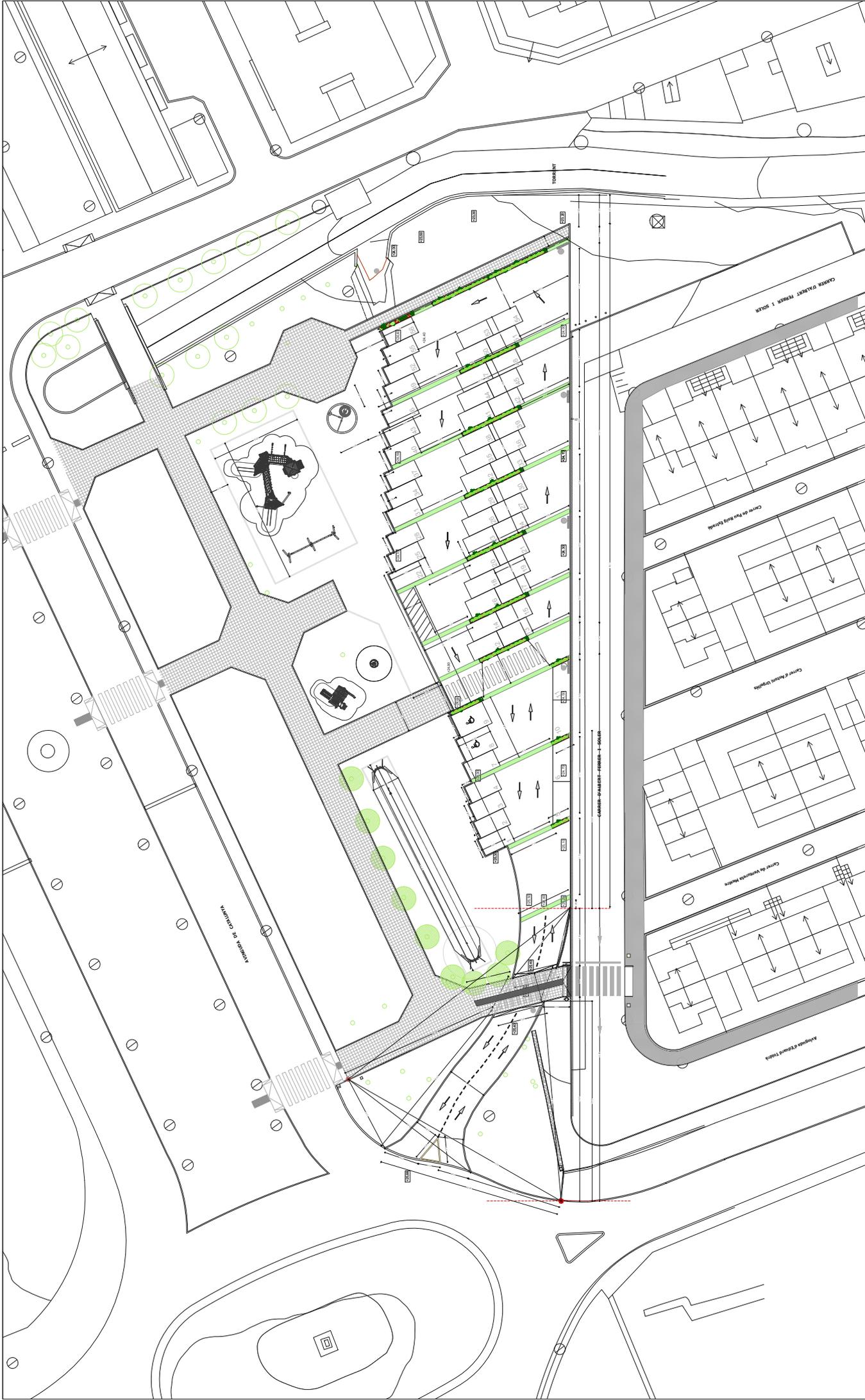
Enderroc:  

RENOVACIÓ ESPALLURE APARCAMENT RAFAEL ALBERTI Nucli urbà de Les Roques	
1:200 JUNY DE 2022 07	ENDERROCS
Ajuntament Sant Pere de Ribes	
Projecte: Anàlisi i redisseny de l'aparcament www.Cadubi.cat	











RENOVACIÓ ESPAI LLIBRE  
 APARCAMENT RAFAEL ALBERTI  
 Nucli urbà de Les Roquetes

1000  
 JUNY DE 2022  
 12

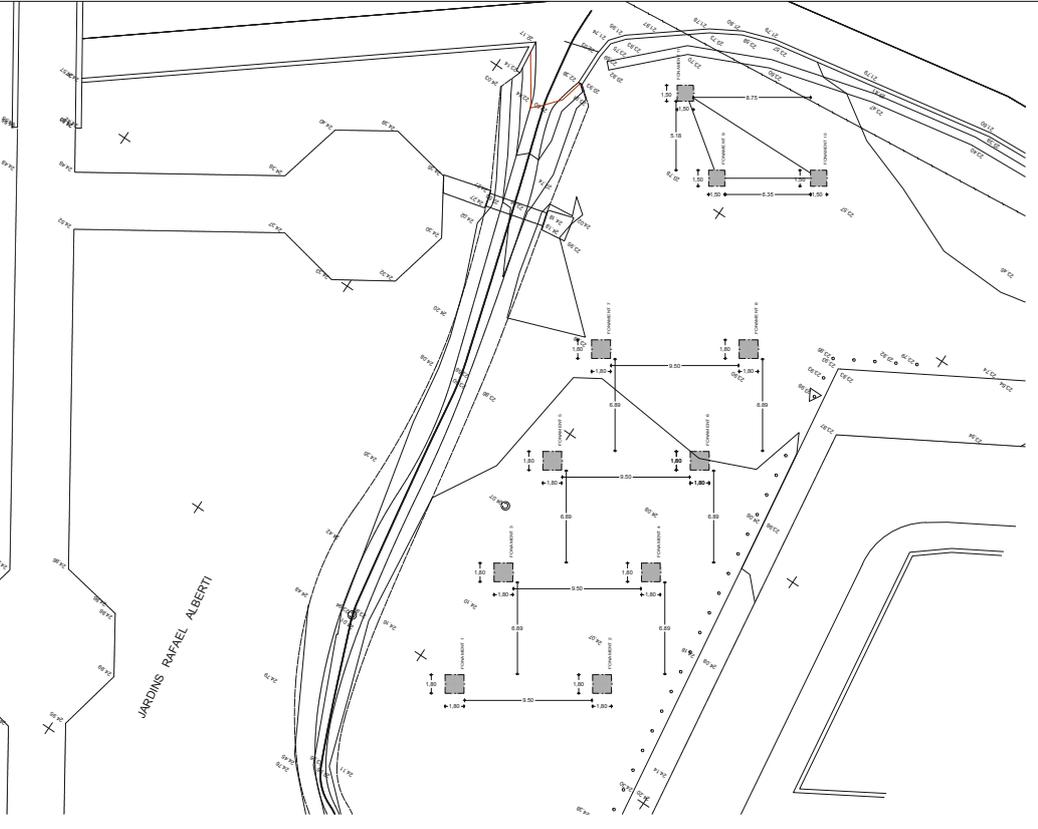
SANEJAMENT

LEGENDA SANEJAMENT

- ▾ Direcció i pendents canalització aigua
- ▭ 1.1.1.1.1 Cota topogràfica existent
- ▭ 1.1.1.1.2 Cota topogràfica modificada

Ajuntament  
 Sant Pere de Ribes

Arquitecte: Andreu Barcelonès  
 www.carbon3studio.com



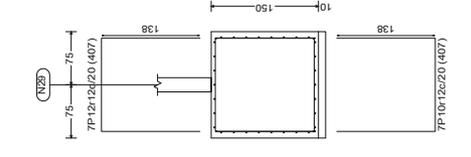
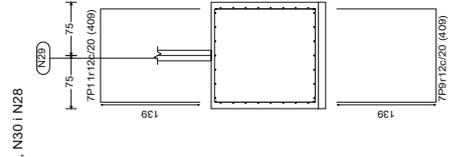
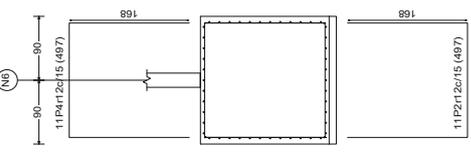
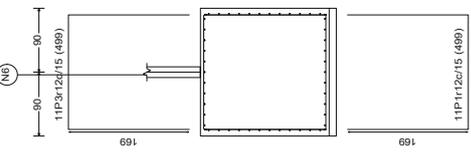
**Dades geotècniques**

- Tensió admissible del terreny considerada  $\sigma_a = 127 \text{ kPa}$  ( $1,30 \text{ kg/cm}^2$ )
- Fonamentació superficial mitjançant sabots en el nivell de llins sorrenes.
- El nivell de realització de la base de la fonamentació serà, segons la secció detallada a una profunditat de 2,00 metres.
- Estudi geotècnic de GEDCONSULTING RUIJ-CACERES S.L.P.

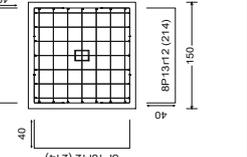
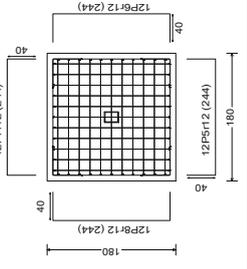
Element	Pos. (X;Y)	No.	Long. (cm)	Total (cm)	Total B 500 S, Y=1.15 (kg)	
N6=N1=N22=N19 N23=N20=N24=N21	1	r12	11	498	5489	48.7
	2	r12	11	497	5487	48.5
	3	r12	11	497	5487	48.5
	4	r12	11	497	5487	48.5
	5	r12	12	244	2928	26.0
	6	r12	12	244	2928	26.0
	7	r12	12	244	2928	26.0
	8	r12	12	244	2928	26.0
N29=N30=N28	9	r12	7	409	2863	25.4
	10	r12	7	407	2849	25.3
	11	r12	7	407	2849	25.3
	12	r12	7	407	2849	25.3
	13	r12	8	214	1712	15.2
	14	r12	8	214	1712	15.2
	15	r12	8	214	1712	15.2
	16	r12	8	214	1712	15.2
Total*10% (x3):					178.4	535.2
r12:					3160.8	3160.8
Total:					3160.8	3162

Resum Acar Element	Long. total (m)	Pesa+10% (kg)
B 500 S, Y=1.15 r12	3238.1	3162

N6, N1, N22, N19, N23, N20, N24 | N21



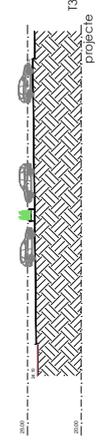
FONAMENT 1B



FONAMENT 1C

FONAMENT 1D

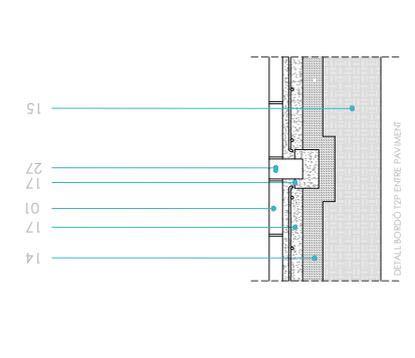
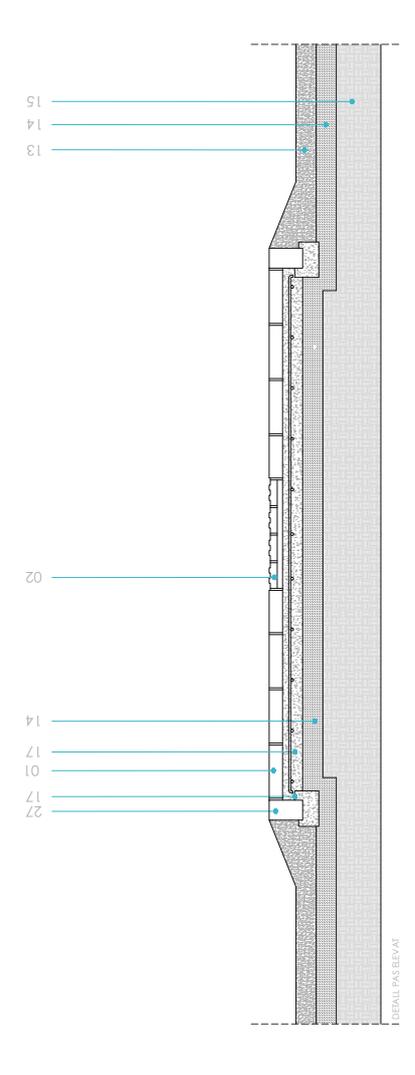
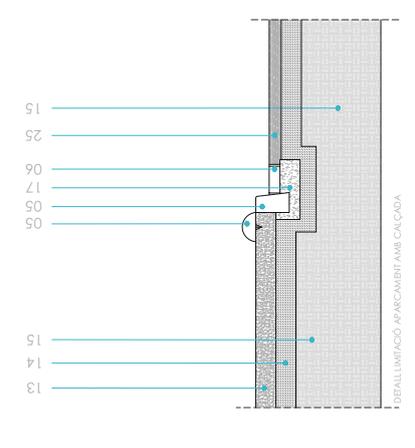
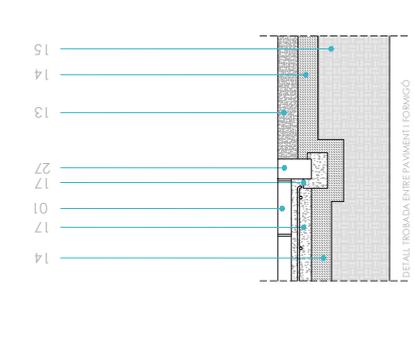
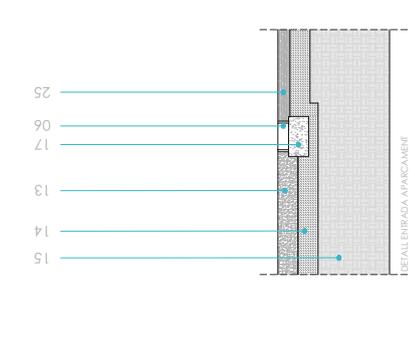
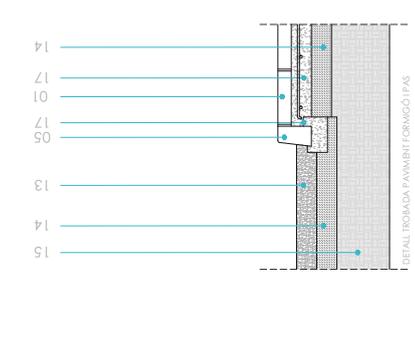
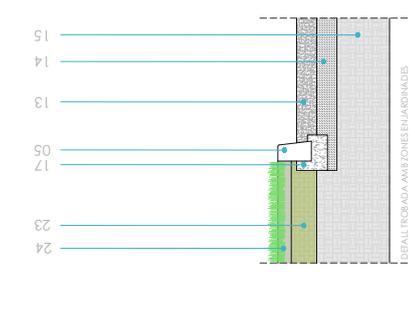
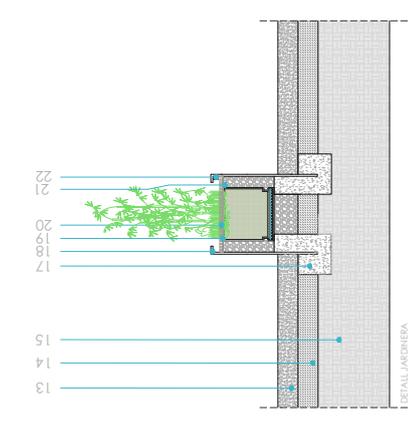




T10 - 150 JUNY DE 2022 15		SECCIONS GENERALS	RENOVACIÓ ESPAI LLIBRE APARCAMENT RAFAEL ALBERTI Nucli urbà de Les Roques	1/4000
Ajuntament Sant Pere de Ribes			Projecte Autor: Arquitectes www.CambriSpain.com	

**LEGENDA DE MATERIALS:**

1. PAVIMENT DE LLOSES DE FORMIGÓ PREFABRICAT VULCANAT BRENADO DE 40x40x10cm
2. PAVIMENT DE PANOT GRIS TIPUS DIRCCIONAL DE 20x20cm SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE 10cm DE GRUXX (BASE DE TOT CL) DE 15cm
3. PAVIMENT DE PANOT GRIS TIPUS TAC DE 20x20cm SOBRE BASE DE FORMIGÓ DE 10cm DE GRUXX (BASE DE TOT CL) DE 15cm
4. PAVIMENT DE PANOT IGUAL A L'EXISTENT
5. VORADA DE FORMIGÓ TIPUS T2 DE 15x15x5cm SOBRE BASE DE FORMIGÓ H1 20/40/01
6. REGULA DE MORTER DE CEMENT BLANC DE 20x20x6cm
7. PAPERERA TRANSCLARENTE DE BOL DE PLANA PRINTADA I PERFORADA MODEL PA 600 DE FIB. O 5MM/LAS
8. PLACON TALL 10x10 HOSPITAL I 80x80mm DE FIB. O 5MM/LAS
9. SENYAL VARIA AMB PLACA DE LAMINA REFLECTORA SOBRE SUPORT D'ALUMINI DE 0,10mm I 15mm DE GRUXX DE 30x40x20x20
10. LLUMINERES ACTUALS
11. ESCOCCEL
12. FITURALS DE DOS COMPONENTS BI FREDI I REFLECTANTS I MICROESFERES DE VIRE. ARG GLASS 600
13. PAVIMENT FORMIGÓ TINTAT IMP 30/40.2-2/11.240
14. BASE TOT-LI COMPACTAT 15 CM
15. TERRENY NATURAL COMPACTAT
16. BASE GRAVES
17. BASE DE FORMIGÓ
18. JARDINERA DE APA GALVANITZADA PRINTADA
19. JARDINERA PLÀSTIC ONAGREDA - SINA BURES
20. PEDRA VOLCÀNICA 3 CM
21. ARG BOLS PEDRA DE RUI
22. LLUMINERA PROJECTOR JARDINERES
23. TERRA VEGETAL
24. GEPALO PRADERA
25. ASFALT 9 CM
26. TOPE DE RODER CALIFORNIA DE AZO
27. VORADA DE FORMIGÓ TIPUS T2 DE 15x15cm SOBRE BASE DE FORMIGÓ H1 20/40/01





RENOVACIÓ ESPALL LLIURE  
 APARCAMENT RAFAEL ALBERTI  
 NUCLEU DE LES ROQUES

ILLUMINACIÓ

1000  
 JUNY DE 2022  
 17

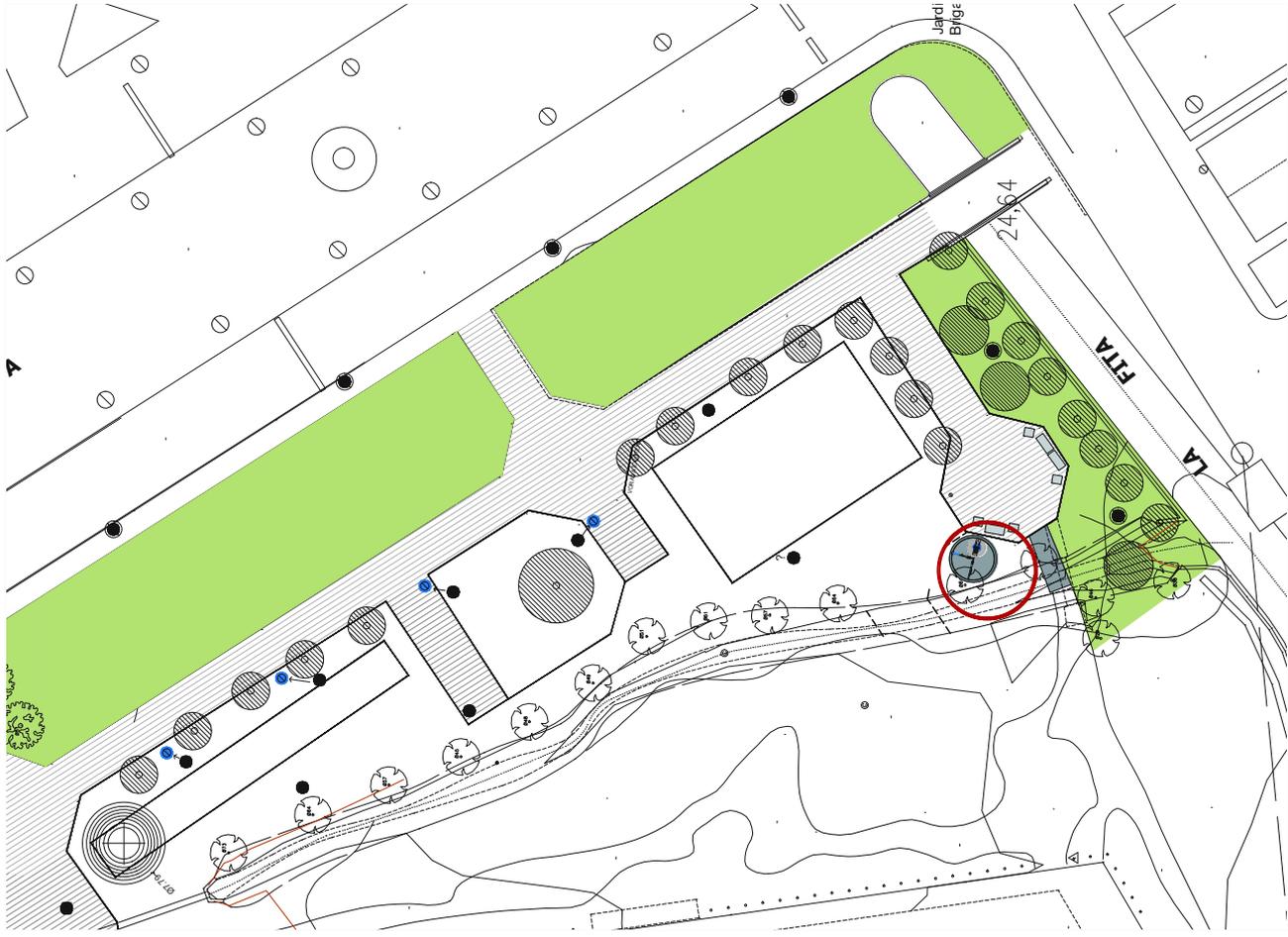
1000

LEGENDA D'INSTRUMENTS PÚBLIC

1. Lluminàries Western SP, 24 W (4x4)
2. Lluminàries Western 2x5SP, 12 W (4x4)
3. Lluminàries Globe 4x1 30W (4x4)
4. Projector Biorad led 12 W
5. Lluminàries WL 80U

Ajuntament  
 Sant Pere de Ribes

Arquitecte: Andreu Barcelonès  
 www.carbon3studio.com



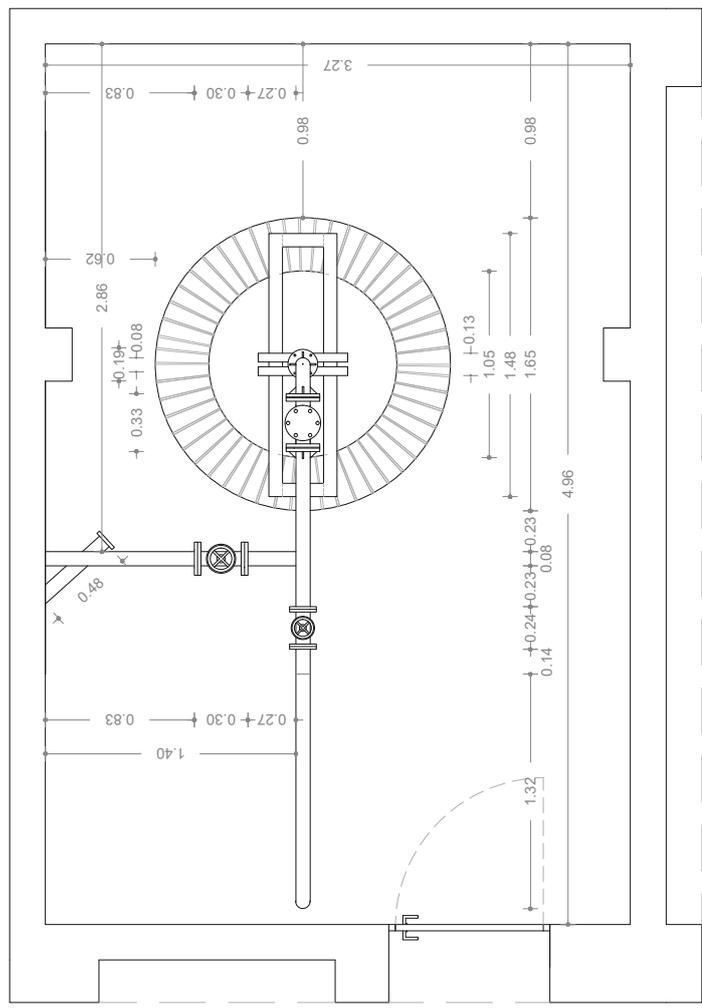
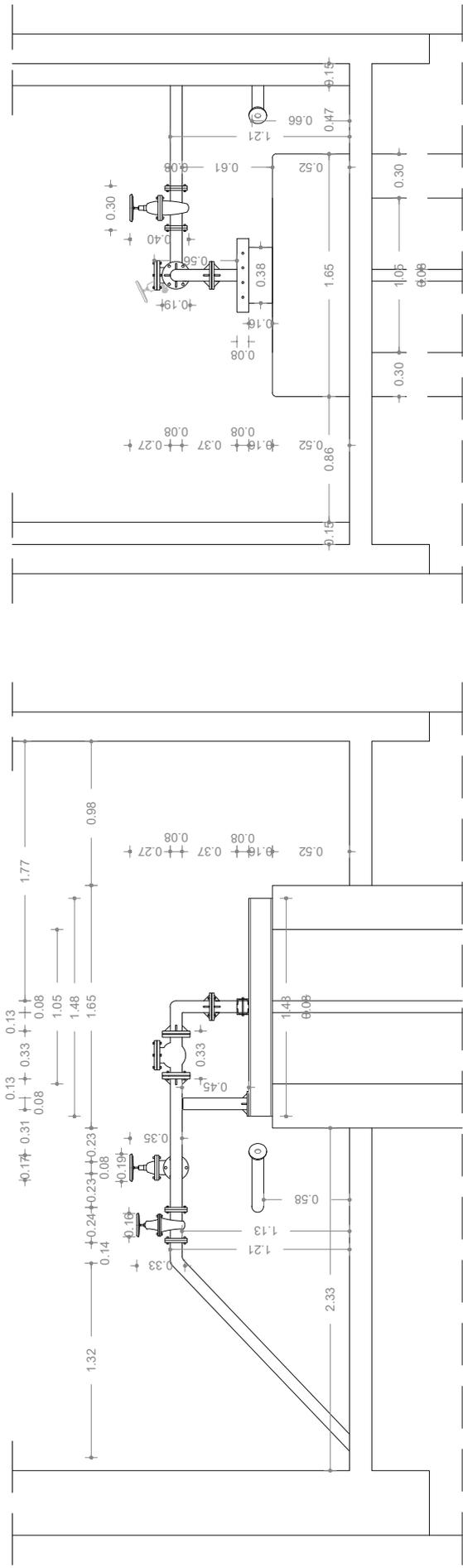
Ajuntament  
Sant Pere de Ribes

signat:  
Arquitecte i Arquitecte tècnic  
Jesus Galindo Espinhet

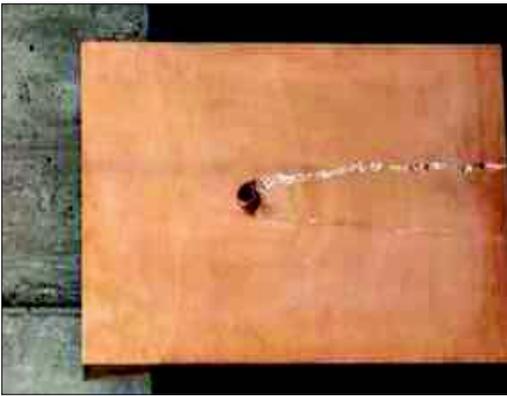
escala: 1/1.500  
data: JUNY DE 2022  
núm: 01

EMPLAÇAMENT PARC

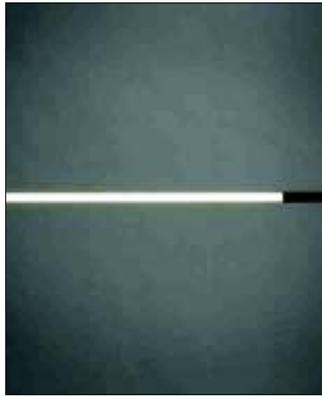
PROPOSTA RELOCALITZACIÓ  
Pou hidràulic al carrer Roger de Flor  
Nucli urba de Les Roquetes



 <b>Ajuntament</b> <b>Sant Pere de Ribes</b>	<b>Arquitecte / Arquitecte tècnic</b> Jesús Galindo Espinhet	escala: 1/50	planot:	<b>ESTAT ACTUAL</b> Replanteig i cotes	<b>PROPOSTA RELOCALITZACIÓ</b> Pou hidràulic al carrer Roger de Flor Nucli urba de Les Roquetes
		data: JUNY DE 2022	num: 03		



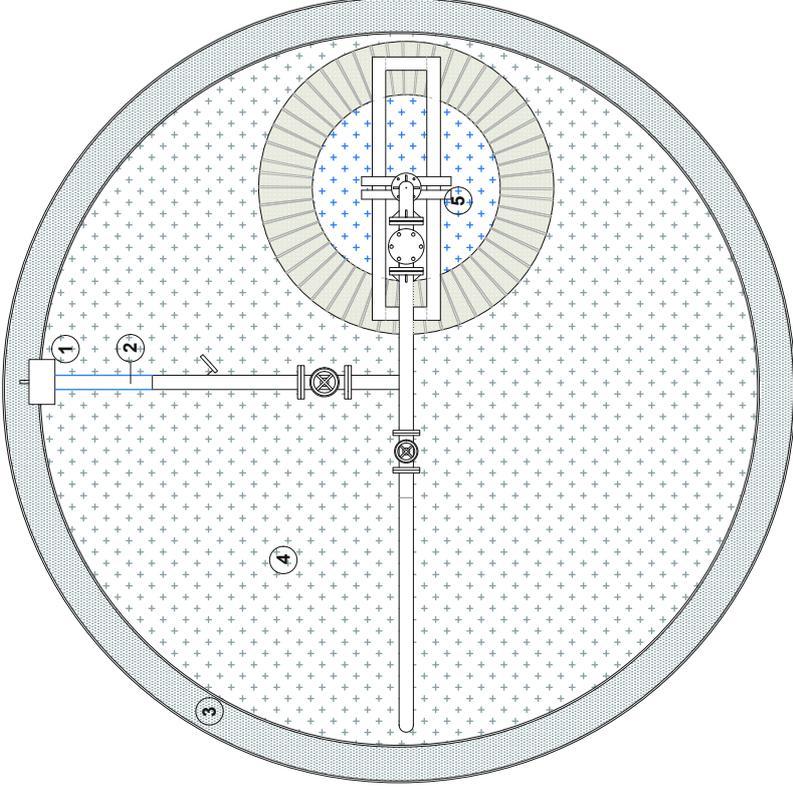
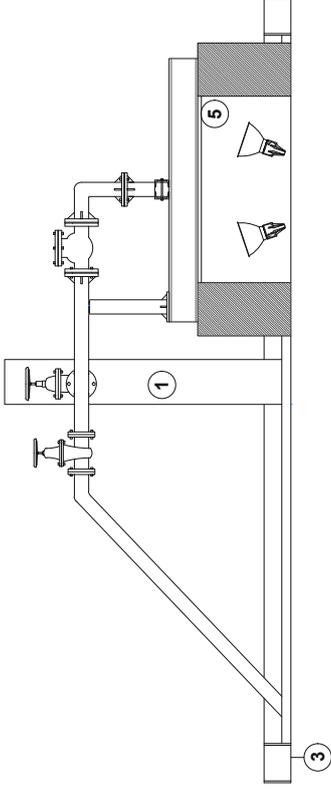
1 Font d'acer corten. Simulant que surt de les tuberies del pou.



2 Tub de metacrilat amb llum al interior connectant font amb tuberia de pou existent.



3 Perfil de corten de 15 cm d'alçada amb pedra de riu al interior, barrera natural per protegir estructura. Aigua al interior?

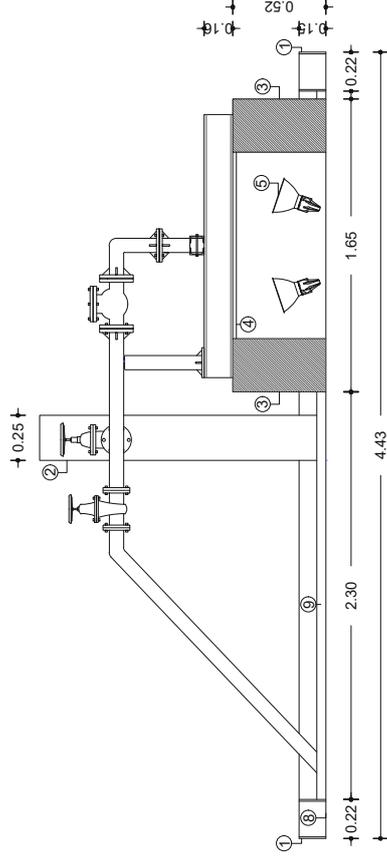
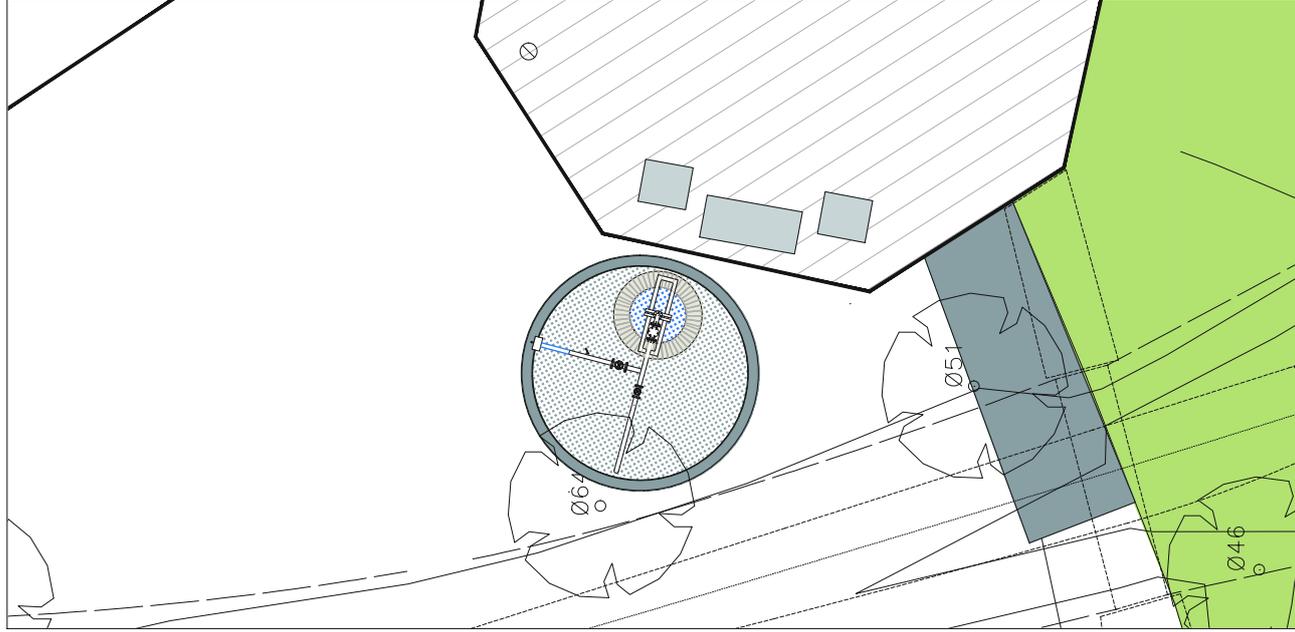


4 Grava fosca, contrast amb corten. Revestiment de pou amb corten amb peces ceràmiques a zona superior.



5 Nou "pou" tapat amb vidre amb il·luminació al interior i pedres a zona inferior simulant pou d'aigua sent un focus de llum.





Legenda acabats	
01	Xapa de cotren 10 mm gruix 15 cm alçada.
02	Estructura font d'acer cotren, xapa de 5 mm.
03	Revestiment obra ceràmica amb xapa cotren 2 mm.
04	Vidre laminat 6+6, transparent o translúcid a definir.
05	Focus interior pou, il·luminació indirecte.
06	Remat superior pou amb peça ceràmica de cantó. Color blanquinós.
07	Tub de metacrilat amb il·luminació led a interior.
08	Pedra de riu.
09	Pedra de grava negra.

