DOC. MILLORES
PROJECTE EXECUTIU

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT AL BARRI DE LA RAMPINYA.

SALLENT

Redacció

santamaria . arquitectes

Pere Santamaria i Garcia, arquitecte
C/ Alfons XII 18 1r 3a 08240 Manresa
Tel / Fax 93 872 79 26
e-mail: info@santamariaarquitectes.cat
web: santamariaarquitectes.cat

Promotor

SALLENT

Data
DESEMBRE 2017

DOC. MILLORES ACCESSIBILITAT AL BARRI DE LA RAMPINYA.
C/Estació | Sallent
Promotor: AJUNTAMENT DE SALLENT

EXP. 17-34 M.

INDEX

MEMÒRIA

MG- DADES GENERALS 01

1- Identificació i objecte de la memòria 02
2- Agents del projecte 03

MD- MEMÒRIA DESCRIPTIVA 04

: Urbanització C. Estació 05
1- Informació prèvia del projecte 05

MC- MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 09

: Urbanització C. Estació 10
1- Moviments de terres 10
2- Mur de contenció 10
3- Instal.lacions 10
4- Paviments 10

ME- MEMÒRIA D'EXECUCIÓ 11

DOCUMENT GRÀFIC 20

PRESSUPOST 42

AM- AMIDAMENTS 43
PR- PRESSUPOST 48
Q1- QUADRE DE PREUS Nº 1 54
Q2- QUADRE DE PREUS Nº 2 57
JP- JUSTIFICACIÓ DE PREUS 60

MG

DADES GENERALS

SANTAMARIA ARQUITECTES SLP
C/Alfons XII, 18 1r 3a 08241 Manresa I Tel/Fax 93 872 79 26 I mail: pere.s@coac.net I www.santamariaarquitectes.cat

MG DADES GENERALS

MG 1. Identificació i objecte de la memòria

DOCUMENTACIÓ DE MILLORES

Projecte: MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT AL BARRI DE "LA RAMPINYA"

Tipus d'intervenció: Obra d'urbanització

Emplaçament: Carrer Concepció S/N

Municipi: Sallent (08650)

Promotor: AJUNTAMENT DE SALLENT

Redacció: SANTAMARIA ARQUITECTES

Nom: Pere Santamaria Garcia, arquitecte

Núm. Col·legiat: 18.531-0

CIF: 39 329 637 M

Adreça: C/Alfons XII núm.18, 1er 3a, Manresa

Telèfon: 93 872 79 26

Mail: info@santamariaarquitectes.cat

www.santamariaarquitectes.cat

MG 2. Agents del projecte:

PROJECTE	
Títol del projecte:	**Millora de l'accessibilitat al barri de la Rampinya** **DOCUMENTACIÓ DE MILLORES**
Emplaçament:	**Carrer Concepció S/N** **Sallent (08650)**

PROMOTOR			
Empresa:	**Ajuntament de Sallent**	Telèfon	**93 873 02 00**
Adreça	**Plaça de la Vila**	Núm.	**1**
Municipi	**Sallent**	C.P.	**08650**

REDACTOR PROJECTE				
Empresa:	**SANTAMARIA ARQUITECTES S.L.P.**	CIF	**B65709917**	
Representant:	**Pere Santamaria Garcia**	NIF / N.Col·legiat	**39.329.637.M**	**18.531-0**
Mail:	**info@santamariaarquitectes.cat**	Telèfon	**93 872 79 26**	
Adreça	**C/ Alfons XII**	Núm.	**18, 1er 3ra**	
Municipi	**Manresa**	C.P.	**08242**	

MD

MEMÒRIA DESCRIPTIVA

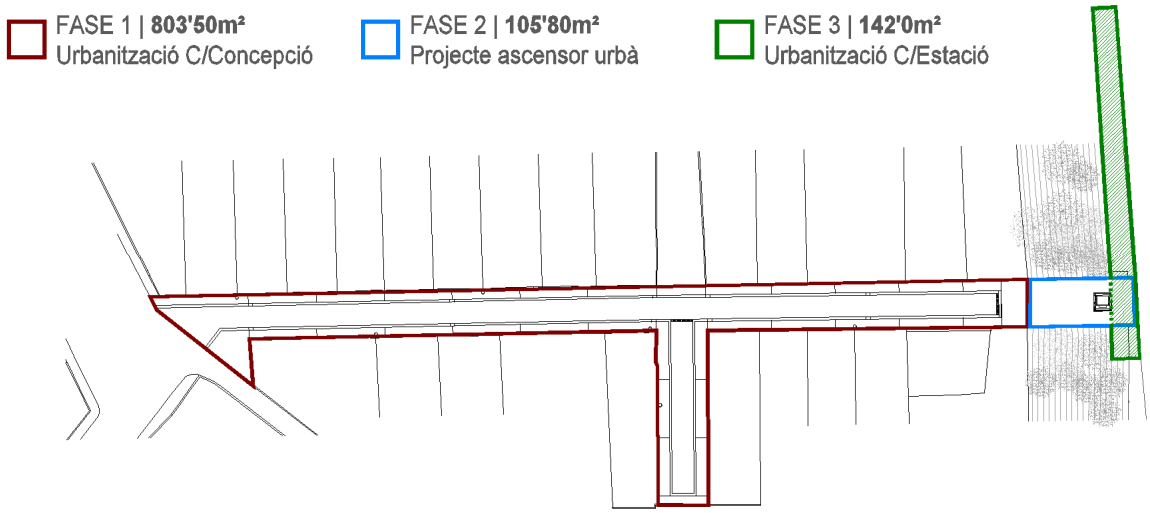
SANTAMARIA ARQUITECTES SLP
C/Alfons XII, 18 1r 3a 08241 Manresa I Tel/Fax 93 872 79 26 I mail: pere.s@coac.net I www.santamariaarquitectes.cat

MD MEMÒRIA DESCRIPTIVA

FASE 3: URBANITZACIÓ C.ESTACIÓ

MD 1. Informació prèvia del projecte

L'objecte del present escrit és la redacció descriptiva de la **"Fase 3 - Urbanització del carrer Estació "** emmarcada dins del projecte executiu "Millora de l'accessibilitat al barri de la Rampinya". Aquesta fase té una extensió de **142'00m²** d'intervenció.



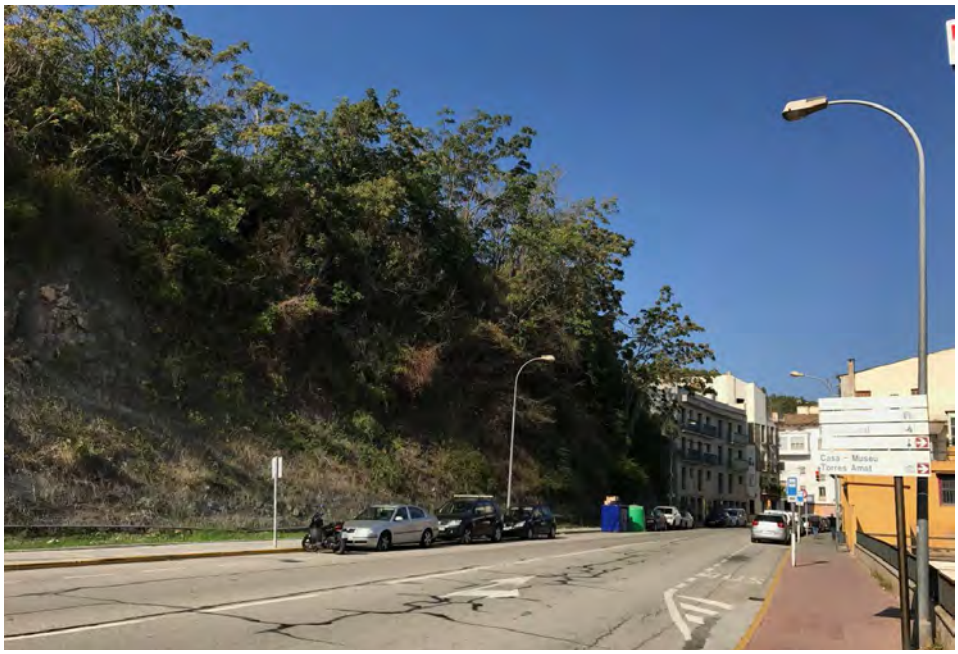
Plànol dels àmbits d'actuació "Millora de l'accessibilitat al barri de la Rampinya".

La proposta tracta de regenerar l'espai urbà, amb la creació d'un espai públic accessible i agradable per a les persones que hi viuen, circulen i passegen. En aquest sentit, la transformació del carrer es proposa per fer adequar el tractament del talús i la vorera que connecten el nucli de població de Sallent amb l'equipament d'interès públic (ascensor) descrit en la Fase 2.

Detall de carrer de l'Estació amb la unió amb talús sense condicionar.

Aspecte actual de la vorera del Carrer Estació on es preveu eixamplar i construir un mur d'acer corten.

Presència de la parada del bus molt propera a la ubicació de l'ascensor. El projecte contempla reubicar la parada en la posició d'accés a l'ascensor i que a la vegada serveixi per protegir l'accés i parada de bus amb la construcció d'una marquesina.



Detall de la urbanització del carrer de l'Estació fins a la marquesina que servirà de parada de bus i protecció a l'accés de l'ascensor.
El mur de contenció s'ha projectat amb xapa d'acer corten en forma de cortina plegada per aconseguir inèrcia i la col.locació de il.luminació en el paviment aconseguirà il.luminar l'arriba a la parada de bus per el carrer de l'Estació.

SANTAMARIA ARQUITECTES SLP
C/Alfons XII, 18 1r 3a 08241 Manresa I Tel/Fax 93 872 79 26 I mail: pere.s@coac.net I www.santamariaarquitectes.cat

MC

MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

SANTAMARIA ARQUITECTES SLP
C/Alfons XII, 18 1r 3a 08241 Manresa I Tel/Fax 93 872 79 26 I mail: pere.s@coac.net I www.santamariaarquitectes.cat

MC MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

FASE 3: URBANITZACIÓ C.ESTACIÓ

MC 1- Moviments de terres

En el talús existent s'excavarà la roca de resistència a la compressió baixa (5 a 25 MPa), realitzada amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta sobre camió

Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km. Inclou Cànon abocador

MC 2- Mur de contenció

Per contenir les terres del talús excavat en construirà un mur de contenció amb xapa d'acer corten i fonaments realitzats amb formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió
Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

El mur serà d'Acer amb resistència millorada a la corrossió atmosfèrrica (CORTEN) S355JOWP segons UNE E 10025-S format per peça simple, en perfils laminats en calent en plaxa treballat a taller, per a col.locar amb soldadura.

En el trasdós del mur es col.locarà una subbase de grava de pedrera de pedra granítica, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material
Es col.locarà un tub de Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=125 mm i un Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir.

MC 3- Instal.lacions

En el trasdós del mur es col.locarà un clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix. I es connectarà a la xarxa de sanejament de la via pública.

MC 4- Paviments

El paviment existent del carrer de l'Estació es demolirà fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió , inclou el transport de runes a l'abocador i cànon.

Base de formigó HM-20/S/10/I, de consistència seca i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland

ME

MEMÒRIA D'EXECUCIÓ

SANTAMARIA ARQUITECTES SLP
C/Alfons XII, 18 1r 3a 08241 Manresa I Tel/Fax 93 872 79 26 I mail: pere.s@coac.net I www.santamariaarquitectes.cat

ME MEMÒRIA D'EXECUCIÓ

1. **Estudi de l'organització i desenvolupament de les obres**
   - **1.1 Organització de les obres**
   - **1.2 Mesures per minimitzar les afectacions de les obres a tercers i a l'entorn**
   - **1.3 Mesures mediambientals adoptades per a l'execució de les obres**

2. **Termini d'execució**

3. **Classificació Contractista**

ME 1. Estudi de l'organització i desenvolupament de les obres
L'estudi es complementarà amb els estudis de Seguretat i Salut i la Gestió de residus.

ME 1.1 Organització de les obres
Tenint el compte les característiques del projecte s'estableixen les dades generals i les principals consideracions pel què fa a l'organització i desenvolupament de les obres.

El projecte contempla tres fases d'execució, que es podran desenvolupar a la vegada.
La fase d'urbanització del carrer de Concepció haurà de preveure la convivència de les obres amb l'accés dels vianants i vehicles als habitatges existents , serà necessari restringir els accessos en períodes puntuals.

La fase de l'ascensor es preveu que l'estructura metàl.lica es porti prefabricada i minimitzi el temps de muntatge a l'obra i que l'ocupació de la via pública sigui el menor temps possible.

Les obres de la fase d'urbanització del carrer de l'Estació podran conviure mentre es realitzen les obres de l'ascensor.

Caldrà restringir puntualment l'accés dels vehicles pel carrer de l'Estació amb semàfors d'obres i així garantir el correcte moviment dels vehicles.

ME 2 Termini d'execució
El termini resultant, després de l'anàlisi efectuat a on es defineixen les diferents activitats, la seva durada i els lligams entre elles, és de **1 mes**.

ME 3 Classificació contractista

No es necessari classificació de contractista

LA CLASSIFICACIÓ D'EMPRESES CONTRACTISTES

1. Introducció

La classificació d'empreses contractistes està regulada en el Llibre I, Títol II, Capítol II del Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques. La secció 1a. (art. 25 en endavant) regula la classificació de les empreses contractistes d'obres i la secció 2a. (art. 37 en endavant) la de les empreses contractistes de serveis.

La classificació empresarial està formada per tres conceptes:

I. el grup (que és una classificació general d'activitats)
II. el subgrup (que és una subdivisió dins d'un grup general d'activitats)
III. la categoria (que indica el límit màxim econòmic al qual podrà licitar l'empresa d'acord amb les determinacions de l'article 56.1 de la LCSP).

2. Contractes d'obres

2.1. Grups i subgrups

A) MOVIMENTS DE TERRES I PERFORACIONS

1. Desmuntatges i buidatges
2. Esplanacions
3. Pedreres
4. Pous i galeries
5. Túnels

B) PONTS, VIADUCTES I GRANS ESTRUCTURES

1. De fàbrica o formigó en massa
2. De formigó armat
3. De formigó pretesat
4. Metàl·lics

C) EDIFICACIONS

1. Demolicions
2. Estructures de fàbrica o formigó
3. Estructures metàl·liques
4. Feines de paleta, estucats i revestiments
5. Feines de pedrera i marbre
6. Paviments, enllosats i enrajolats
7. Aïllaments i impermeabilitzacions
8. Fusteria
9. Tancaments metàl·lics

D) FERROCARRILS

1. Estesa de vies
2. Elevats sobre carril o cable
3. Senyalitzacions i enclavaments
4. Electrificació de ferrocarrils
5. Obres de ferrocarrils sense qualificació específica

E) HIDRÀULIQUES

1. Abastaments i sanejaments
2. Preses
3. Canals
4. Sèquies i desguassos
5. Defenses de marges i canalitzacions
6. Conduccions amb canonades de pressió de gran diàmetre
7. Obres hidràuliques sense qualificació específica

F) MARÍTIMES

1. Dragats
2. Esculleres
3. Amb blocs de formigó
4. Amb calaixos de formigó armat
5. Amb pilots i palplanxes
6. Fars, radiofars i senyalitzacions marítimes
7. Obres marítimes sense qualificació específica
8. Emissaris submarins

G) VIALS I PISTES

1. Autopistes, autovies
2. Pistes d'aterratge
3. Amb ferms de formigó hidràulic
4. Amb ferms de mescles bituminoses
5. Senyalitzacions i abalisaments de vials
6. Obres viàries sense qualificació específica

H) TRANSPORTS DE PRODUCTES PETROLÍFERS I GASOSOS

1. Oleoductes
2. Gasoductes

I) INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

1. Enllumenats, il·luminacions i balises lluminoses
2. Centrals de producció d'energia
3. Línies elèctriques de transport
4. Subestacions
5. Centres de transformació i distribució d'alta tensió
6. Distribució de baixa tensió
7. Telecomunicacions i instal·lacions radioelèctriques
8. Instal·lacions electròniques
9. Instal·lacions elèctriques sense qualificació específica

J) INSTAL·LACIONS MECÀNIQUES

1. Elevadores o transportadores
2. De ventilació, calefacció i climatització
3. Frigorífiques
4. De lampista i sanitàries
5. Instal·lacions mecàniques sense qualificació específica

K) ESPECIALS

1. Fonaments especials
2. Sondatges, injeccions i estacades
3. Palplanxats
4. Pintures i metal·litzacions
5. Ornamentacions i decoracions
6. Jardineria i plantacions
7. Restauració de béns immobles historicoartístics
8. Estacions de tractament d'aigües
9. Instal·lacions contra incendis

Els subgrups que estan marcats en negreta són els que s'anomenen subgrups bàsics de cada grup. Si una empresa obté la classificació en un o uns subgrup/s dels bàsics aquest fet comporta la seva classificació per a tot el grup.

2.2. Determinació de la categoria del grup i subgrup.

La categoria del grup i subgrup es determina en funció de la seva quantia. S'entén per quantia el valor íntegre del contracte, quan la seva durada sigui inferior o igual a 1 any.
Quan es tracti de durades superiors la quantia es referirà al valor mitjà anual o anualitat mitjana.

Com es calcula l'anualitat mitjana?

$$AM = \frac{\text{PRESSUPOST DE LICITACIÓ} \times 12}{\text{termini d'execució en mesos}}$$

Aquest valor serà el que ens determinarà la categoria de la classificació.

Les categories amb els valors màxims i mínims són :
categoria a) inferior o igual a 60.000 €
categoria b) de 60.000 a 120.000 €
categoria c) de 120.000 a 360.000 €
categoria d) de 360.000 a 840.000 €
categoria e) de 840.000 a 2.400.000 €
categoria f) superior a 2.400.000 €
Les categories e) i f) no són aplicables als grups H, I, J, K i els seus subgrups, la màxima categoria dels quals és la e) quan excedeix els 840.000 euros.
Quan es faci referència a parts de l'objecte del contracte, susceptibles de consideració independent, caldrà tenir en compte el temps d'execució propi d'aquesta part de l'objecte del contracte i el seu pressupost parcial per tal d'efectuar l'operació esmentada abans, és a dir, la determinació de la categoria.
Si en els plecs de clàusules particulars no s'estableixen terminis parcials per a l'execució de les obres corresponents als diferents subgrups, s'haurà de prendre com a termini d'execució, a l'efecte del càlcul de les categories respectives exigibles, el termini total d'execució del contracte.
Un cop determinada la categoria, és aquesta la que l'òrgan de contractació haurà de requerir, sense que li sigui possible rebaixar-la a una categoria inferior o augmentar-la a una categoria superior. Un òrgan de contractació no pot requerir com a categoria d'un subgrup de classificació en una licitació pública concreta una d'inferior, ja que això significaria que l'òrgan de contractació està acceptant la participació d'empreses amb un grau de solvència tècnica inferior al que la normativa legal indica.
La comprovació, per part de la mesa de contractació, de la classificació de les empreses s'ha d'efectuar i verificar quan es realitza la qualificació de la documentació general presentada pels licitadors (art. 51 del Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques).

2.3. Subgrups afins

La classificació en determinats subgrups comporta la classificació de l'empresa en els grups anomenats afins de forma automàtica.

L'afinitat de subgrups es resumeix en la següent taula:

Si el contractista està classificat en els següents Subgrups	**Automàticament està classificat en els Subgrup/s afí/ns**
A-2 o A-5	A-1, A-3 i A-4
B-2	B-1
B-3	B-2 i B-1
D-1	D-5
En qualsevol dels subgrups E-1, E-4, E-5	Queden classificades en tots ells i a més en el subgrup E-7
En algun dels subgrups E-2, E-3 o E-6	E-1, E-4, E-5 i E-7
En algun dels subgrups F-1, F-2 i F-4	F-7
F-4	F-3
G-1	G-2, G-3, G-4, G-5 i G-6
El G1 si s'ha classificat en tots els subgrups : A-2,A-5, B-3, G-3,G-4 i K-2	G-1 La categoria en aquest subgrup correspondrà a la menor de les categories d' A-2,A-5, B-3, G-3,G-4 i K-2
G-3 o G-4	G-6
H-1	H-2
H-2	H-1
En qualsevol subgrup dels I-1 a I-8	I-9

2.4. Exigència de classificació

Si la naturalesa de les obres es correspon amb algun dels subgrups, només s'exigirà la classificació en el subgrup genèric corresponent.

Si les obres tenen singularitats que no són habituals o generals a les de la seva classe i, en canvi, són assimilables a tipus d'obres corresponents a altres subgrups diferents del principal, l'exigència de classificació s'ha d'estendre a aquests subgrups amb les limitacions següents:

- No es poden exigir més de quatre subgrups (tret de casos excepcionals).
- L'import de cada subgrup ha de ser superior al 20% del preu total del contracte (tret de casos excepcionals).
- S'ha d'establir la categoria de cadascun tenint en compte els imports i els terminis parcials que corresponguin.

La classificació en un grup només pot ser exigida quan per la naturalesa de l'obra sigui necessari que el contractista estigui classificat en tots els subgrups bàsics d'aquest grup.

En el supòsit que part de les obres hagin de ser efectuades per empreses especialitzades, es pot establir en el PCAP l'obligació del contractista de subcontractar-les (llevat que tingui la classificació) a una empresa classificada al subgrup corresponent, sempre que no sobrepassi el 50% del preu de contracte.

3. La classificació empresarial en el cas d'una UTE

Si en una licitació pública es presenta com una unió temporal d'empreses, prevista a l'article 48 de la LCSP, la classificació s'obtindrà mitjançant l'acumulació de les classificacions que posseeixin les empreses associades temporalment per a l'execució del contracte.

Totes les empreses associades en una unió temporal d'empreses han de trobar-se classificades en la modalitat del contracte típic que sigui objecte de licitació i en el qual es requereix classificació. Les respectives classificacions s'acumularan de manera que els grups, els subgrups i les categories de cada empresa passin a ser-ho de la unió d'empreses. Quan dues o més empreses es troben classificades en el mateix grup i subgrup, s'hauran d'acumular les categories (s'entén que cap empresa té la màxima categoria, ja que si fos així ja no seria necessària l'acumulació).

L'acumulació de categories quan dues o més empreses es troben classificades en el mateix grup i subgrup - sempre que la proporció de participació de cada empresa en la unió temporal sigui superior al 20%- es farà de la forma següent: es troba el valor mitjà de la categoria de l'empresa i se sumen els diferents valors mitjans. El resultat final de la suma és el que determina la categoria en el grup i subgrup (art. 52 del Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques).

DG

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

SANTAMARIA ARQUITECTES SLP
C/Alfons XII, 18 1r 3a 08241 Manresa I Tel/Fax 93 872 79 26 I mail: pere.s@coac.net I www.santamariaarquitectes.cat

CAPÍTOLS		número
DG.U	**PLANEJAMENT**	**01-04**
	PLANEJAMENT	**01-02**
	ORTOFOTO	**03**
	DEFINICIÓ FASES	**04**
DG.A	**ESTAT ACTUAL**	**05-11**
	ESTUDI TOPOGRÀFIC	**05-06**
	INSTAL.LACIONS EXISTENTS	**07-11**
DG.A	**TREBALLS PREVIS**	**12**
	ENDERROCS	**12**
DG.A	**PROPOSTA**	**13-16**
	DEFINICIÓ TOPOGRÀFICA	**14**
	DEFINICIÓ GEOMÈTRICA	**15**
	CLAVEGUERAM, IL.LUMINACIÓ	**16**
	SECCIÓ CONSTRUCTIVA	**17**

DG.U PLANEJAMENT

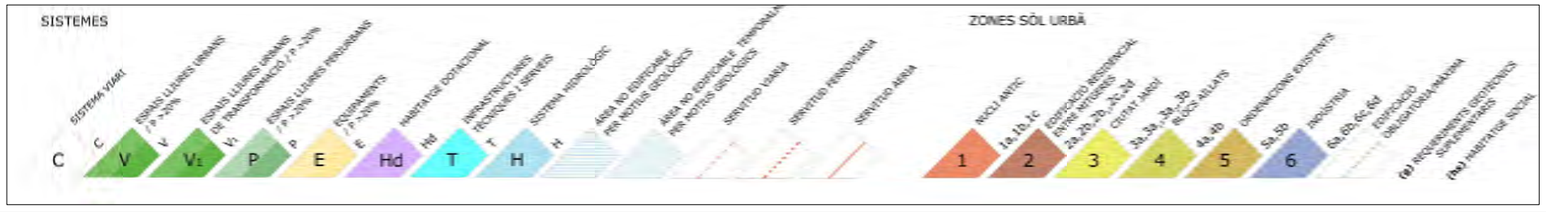
POUM - PLA D'ORDENACIÓ URBANÍSTICA MUNICIPAL - SALLENT

PLA D'ORDENACIÓ URBANÍSTICA MUNICIPAL DE SALLENT

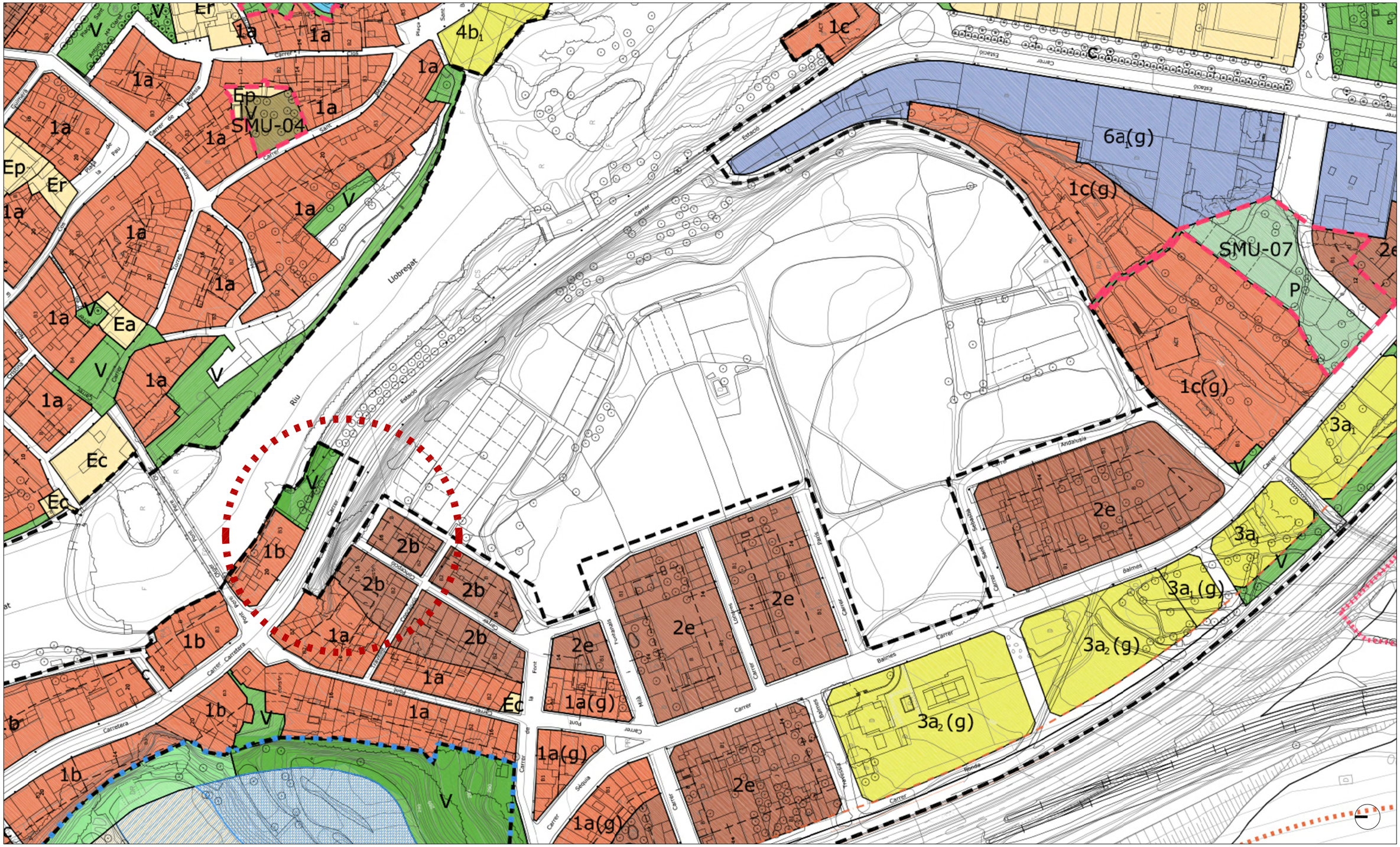
TEXT REFÓS - MAIG 2010

PLÀNOL O-03 | ZONIFICACIÓ SÒL URBÀ I URBANITZABLE (SU)

ESCALA 1/10000



PROMOTOR	ARQUITECTE	TITOL DEL PROJECTE	EXPEDIENT	ESCALES	NOM DEL PLÀNOL:	DATA:		
SALLENT	santamaria . arquitectes PERE SANTAMARIA GARCIA, arquitecte	MILLORA DE L'ACCESSIBLITAT AL BARRI DE "LA RAMPINYA" FASE 3 | URBANITZACIÓ C/ESTACIÓ	17-34	A1 e.:1/5000 A3 e.:1/10000	DG.U PLANEJAMENT SÒL URBÀ I URBANITZABLE (SU) ZONIFICACIÓ – Plànol General	DESEMBRE 2017	DG.U	01



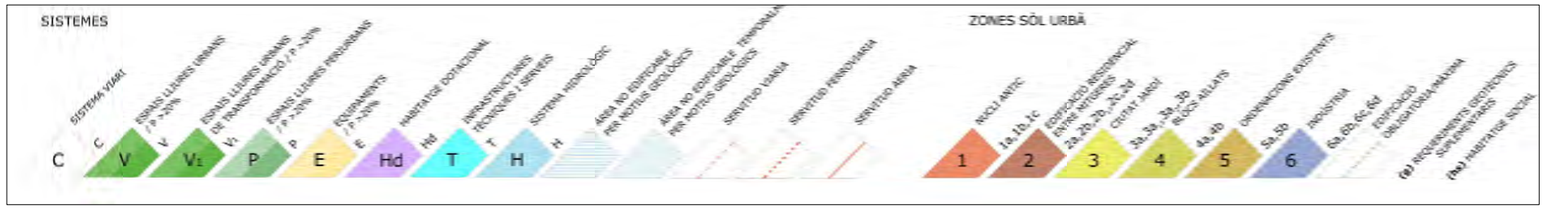
PLA D'ORDENACIÓ URBANÍSTICA MUNICIPAL DE SALLENT

TEXT REFÓS - MAIG 2010

PLÀNOL O-03 | ZONIFICACIÓ SÒL URBÀ I URBANITZABLE (SU)

ESCALA 1/2000

ÀMBIT D'ACTUACIÓ

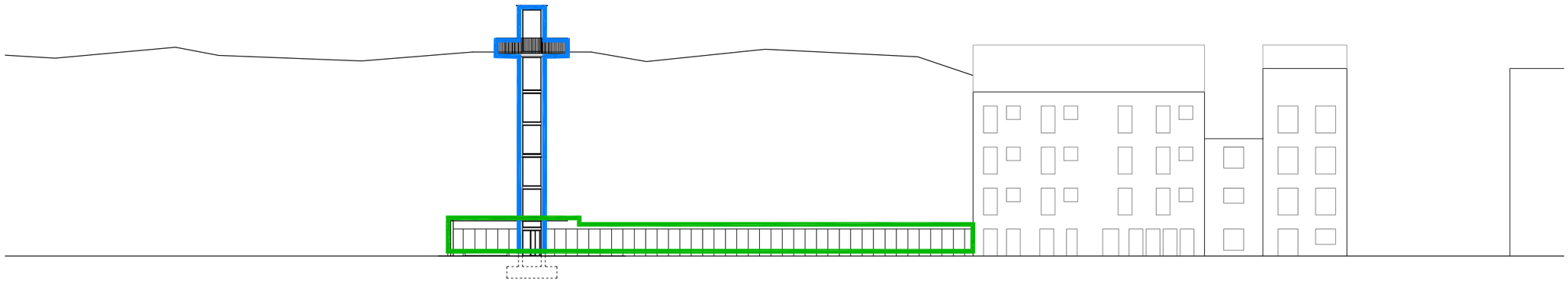


PROMOTOR	ARQUITECTE	TÍTOL DEL PROJECTE	EXPEDIENT	ESCALES	NOM DEL PLÀNOL:	DATA:		
SALLENT	santamaria . arquitectes PERE SANTAMARIA GARCIA, arquitecte	MILLORA DE L'ACCESSIBLITAT AL BARRI DE "LA RAMPINYA" FASE 3 | URBANITZACIÓ C/ESTACIÓ	17-34	A1 e.:1/1000 A3 e.:1/2000	DG.U PLANEJAMENT SÒL URBÀ I URBANITZABLE (SU) ZONIFICACIÓ – Plànol Àmbit d'actuació	DESEMBRE 2017	DG.U	02

PLÀNOL ORTOFOTO
ESCALA 1/2500

ÀMBIT D'ACTUACIÓ

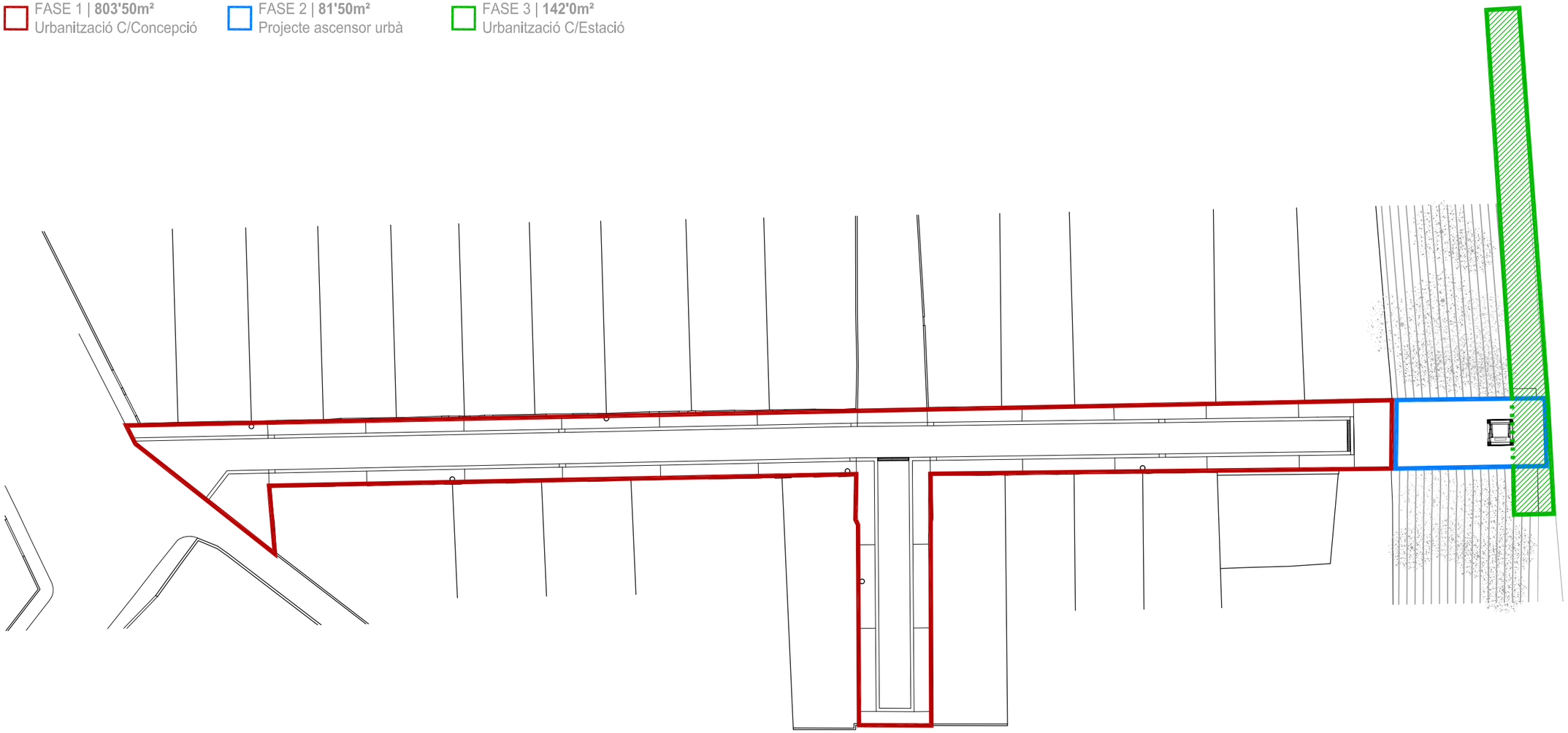
PROMOTOR	ARQUITECTE	TÍTOL DEL PROJECTE	EXPEDIENT	ESCALES	NOM DEL PLÀNOL:	DATA:		
SALLENT	santamaria . arquitectes PERE SANTAMARIA GARCIA, arquitecte	MILLORA DE L'ACCESSIBLITAT AL BARRI DE "LA RAMPINYA" FASE 3 | URBANITZACIÓ C/ESTACIÓ	17-34	A1 e.:1/1125 A3 e.:1/2500	DG.U PLANEJAMENT SÒL URBÀ I URBANITZABLE (SU) ZONIFICACIÓ – Plànol Àmbit d'actuació	DESEMBRE 2017	DG.U	03



FASE 1 | **803'50m²**
Urbanització C/Concepció

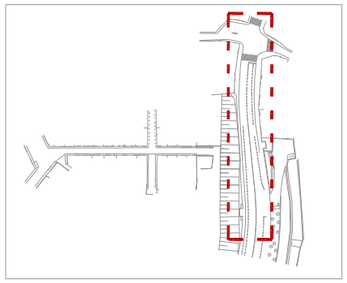
FASE 2 | **81'50m²**
Projecte ascensor urbà

FASE 3 | **142'0m²**
Urbanització C/Estació

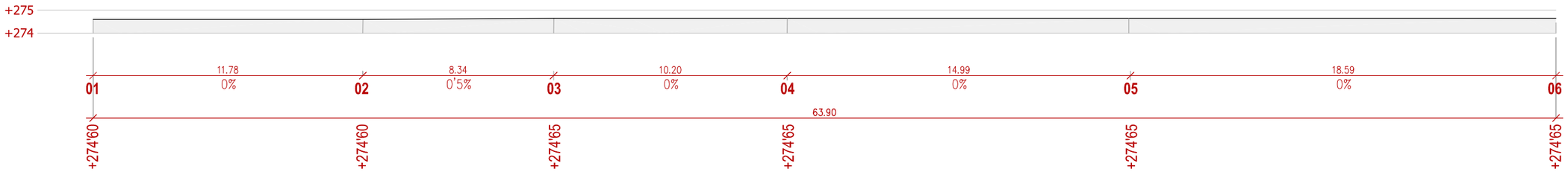


PROMOTOR	ARQUITECTE	TÍTOL DEL PROJECTE	EXPEDIENT	ESCALES	NOM DEL PLÀNOL:	DATA:		
SALLENT	**santamaria . arquitectes** **PERE SANTAMARIA GARCIA**, arquitecte	MILLORA DE L'ACCESSIBLITAT AL BARRI DE "LA RAMPINYA" FASE 3 | URBANITZACIÓ C/ESTACIÓ	17-34	A1 e.:1/200 A3 e.:1/400	DG.A PROPOSTA DESCRIPCIÓ FASES	DESEMBRE 2017	DG.U	04

DG.A ESTAT ACTUAL



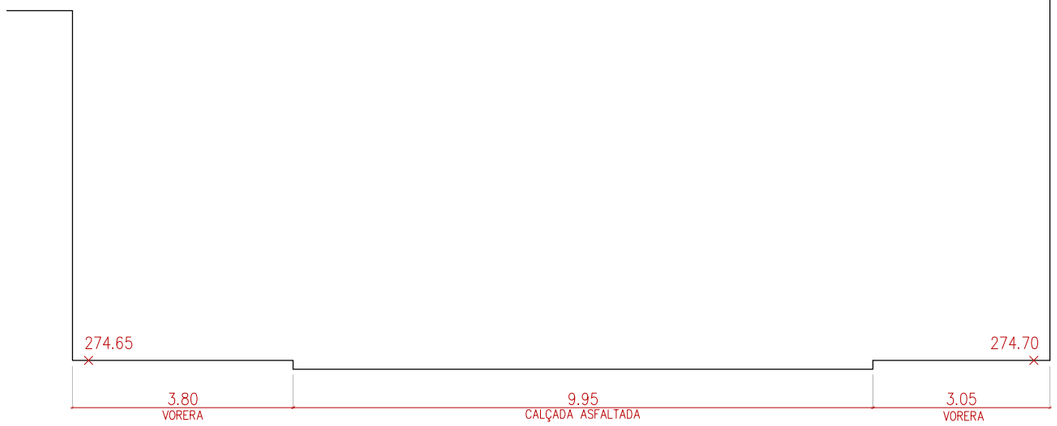
SECCIÓ LONGITUDINAL **A** | **CARRER ESTACIÓ**



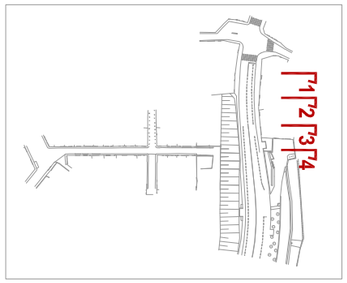
PLANTA **A** | **ESTUDI TOPOGRÀFIC**

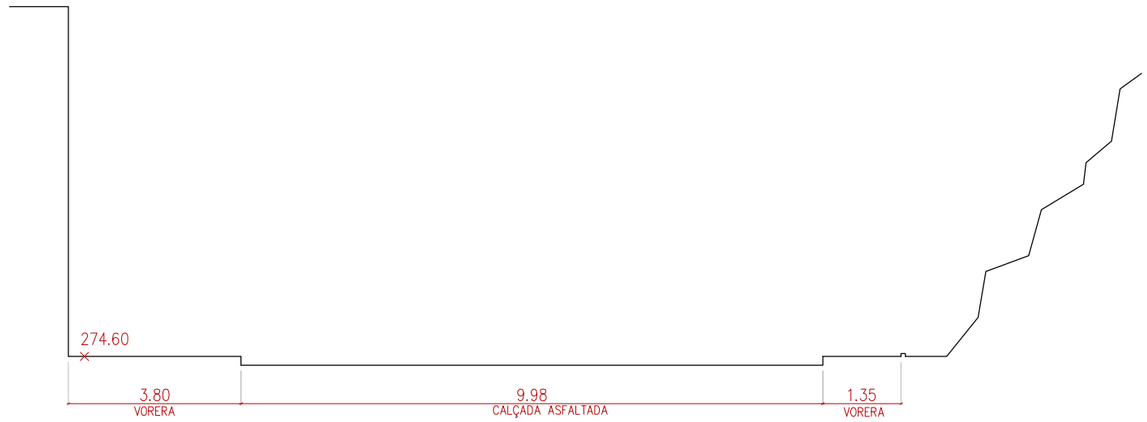
PROMOTOR	ARQUITECTE	TÍTOL DEL PROJECTE	EXPEDIENT	ESCALES	NOM DEL PLÀNOL:	DATA:		
SALLENT	santamaria . arquitectes PERE SANTAMARIA GARCIA , arquitecte	MILLORA DE L'ACCESSIBLITAT AL BARRI DE "LA RAMPINYA" FASE 3 | URBANITZACIÓ C/ESTACIÓ	17-34	A1 e.:1/100 A3 e.:1/200	DG.A ESTAT ACTUAL ESTUDI TOPOGRAFIC PLANTA I SECCIO LONGITUDINAL	DESEMBRE 2017	DG.A	05

SECCIÓ TRANSVERSAL **1**



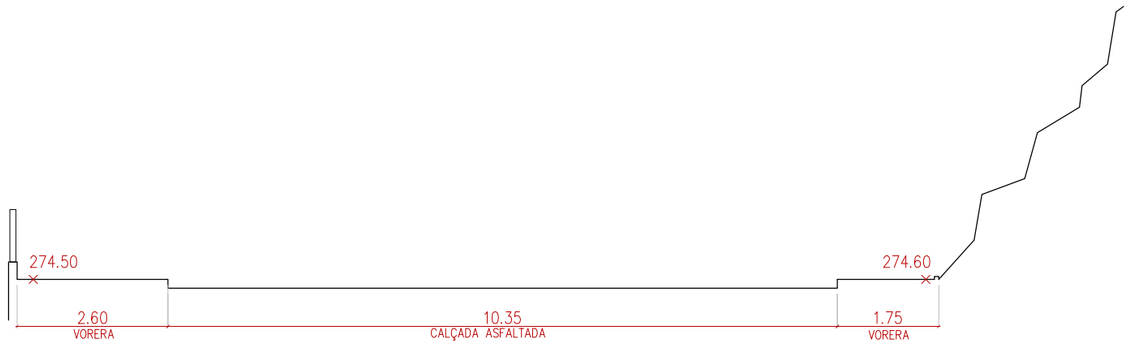
SECCIÓ TRANSVERSAL **2**





SECCIÓ TRANSVERSAL **3**

SECCIÓ TRANSVERSAL **4**



PROMOTOR SALLENT	ARQUITECTE santamaria . arquitectes PERE SANTAMARIA GARCIA, arquitecte	TÍTOL DEL PROJECTE MILLORA DE L'ACCESSIBLITAT AL BARRI DE "LA RAMPINYA" FASE 3 | URBANITZACIÓ C/ESTACIÓ	EXPEDIENT 17-34	ESCALES A1 e.:1/100 A3 e.:1/200	NOM DEL PLÀNOL: DG.A ESTAT ACTUAL ESTUDI TOPOGRÀFIC SECCIONS TRANSVERSALS	DATA: DESEMBRE 2017	DG.A	06

LLEGENDA ELECTRICITAT

CABLEJAT CIRCUIT AERI

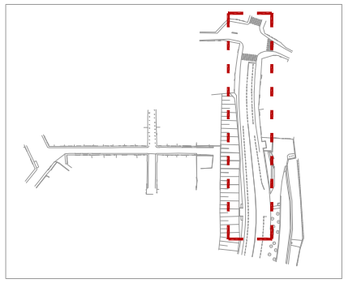
PAL CIRCUIT AERI

TAPA REGISTRE

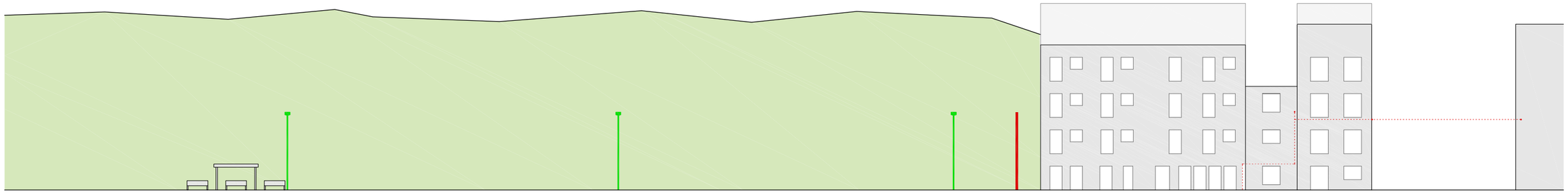
LLEGENDA ENLLUMENAT

FANAL EN FAÇANA (PLANTA)

FANAL EN FAÇANA (ALÇAT)



SECCIÓ **A** | FAÇANA SUD



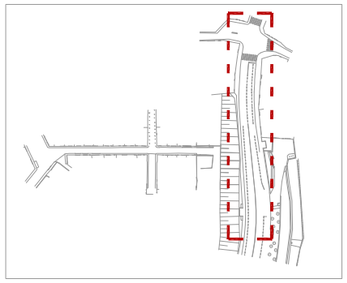
PROMOTOR	ARQUITECTE	TÍTOL DEL PROJECTE	EXPEDIENT	ESCALES	NOM DEL PLÀNOL:	DATA:		
SALLENT	santamaria . arquitectes PERE SANTAMARIA GARCIA, arquitecte	MILLORA DE L'ACCESSIBLITAT AL BARRI DE "LA RAMPINYA" FASE 3 | URBANITZACIÓ C/ESTACIÓ	17-34	A1 e.:1/200 A3 e.:1/400	DG.A ESTAT ACTUAL INSTAL.LACIONS – ELECTRICITAT C/ESTACIÓ – FAÇANA EST	DESEMBRE 2017	DG.A	07

LLEGENDA MOBILIARI URBÀ

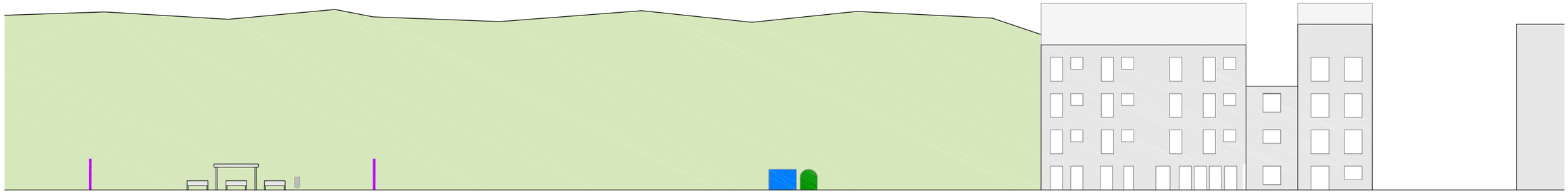
- CONTENIDORS (REBUIG)
- CONTENIDORS (RECICLATGE)
- MOBILIARI URBÀ

LLEGENDA SENYALITZACIÓ

- SENYAL TRÀNSIT (ALÇAT)
- SENYAL TRÀNSIT (PLANTA)



SECCIÓ **A** | FAÇANA SUD



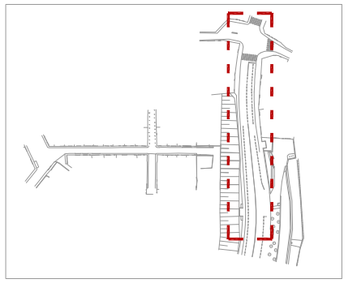
PROMOTOR	ARQUITECTE	TÍTOL DEL PROJECTE	EXPEDIENT	ESCALES	NOM DEL PLÀNOL:	DATA:		
SALLENT	santamaria . arquitectes PERE SANTAMARIA GARCIA , arquitecte	MILLORA DE L'ACCESSIBLITAT AL BARRI DE "LA RAMPINYA" FASE 3 | URBANITZACIÓ C/ESTACIÓ	17–34	A1 e.:1/200 A3 e.:1/400	DG.A ESTAT ACTUAL INSTAL.LACIONS – MOBILIARI URBÀ / SENYALITZACIÓ C/ESTACIÓ – FAÇANA EST	DESEMBRE 2017	DG.A	08

LLEGENDA SUBMINISTRAMENT GAS

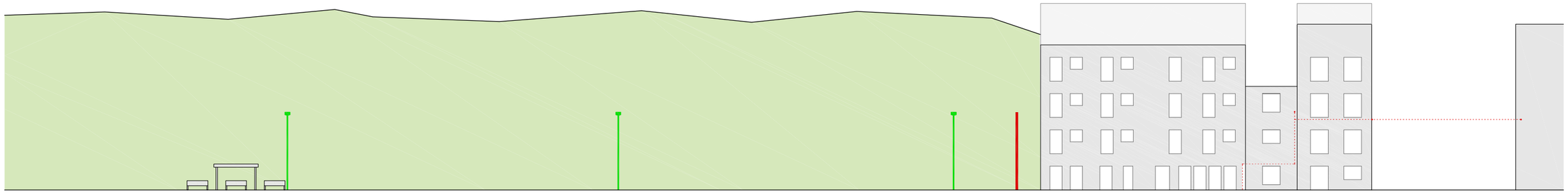
- MUNTANT PER FAÇANA (PLANTA)
- MUNTANT PER FAÇANA (ALÇAT)
- TAPA DE REGISTRE

LLEGENDA SUBMINISTRAMENT D'AIGUA

- CANONADA (FUD-80 / FIB-50)
- VÀLVULA OBERTA
- TAPA DE REGISTRE



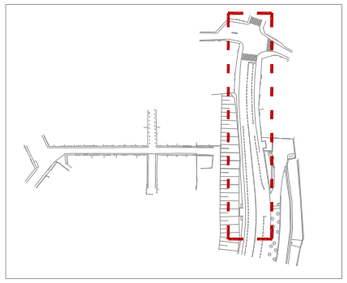
SECCIÓ A | FAÇANA SUD



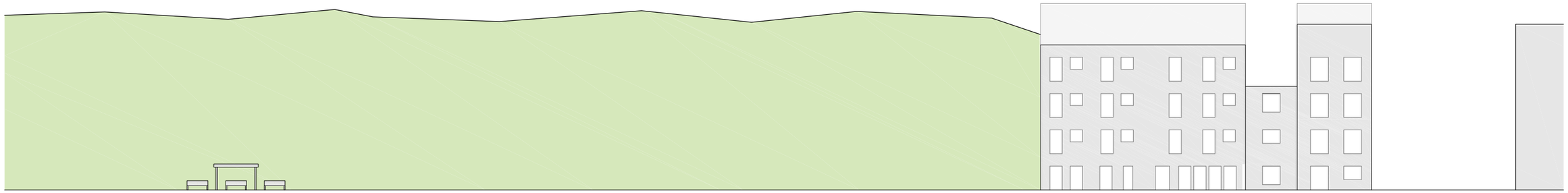
PROMOTOR	ARQUITECTE	TÍTOL DEL PROJECTE	EXPEDIENT	ESCALES	NOM DEL PLÀNOL:	DATA:		
SALLENT	santamaria . arquitectes PERE SANTAMARIA GARCIA, arquitecte	MILLORA DE L'ACCESSIBLITAT AL BARRI DE "LA RAMPINYA" FASE 3 | URBANITZACIÓ C/ESTACIÓ	17-34	A1 e.:1/200 A3 e.:1/400	DG.A ESTAT ACTUAL INSTAL.LACIONS - GAS / AIGUA C/ESTACIÓ - FAÇANA EST	DESEMBRE 2017	DG.A	09

LLEGENDA CLAVEGUERAM

- CANONADA
- EMBORNAL
- TAPA DE REGISTRE
- DIRECCIÓ D'EVACUACIÓ

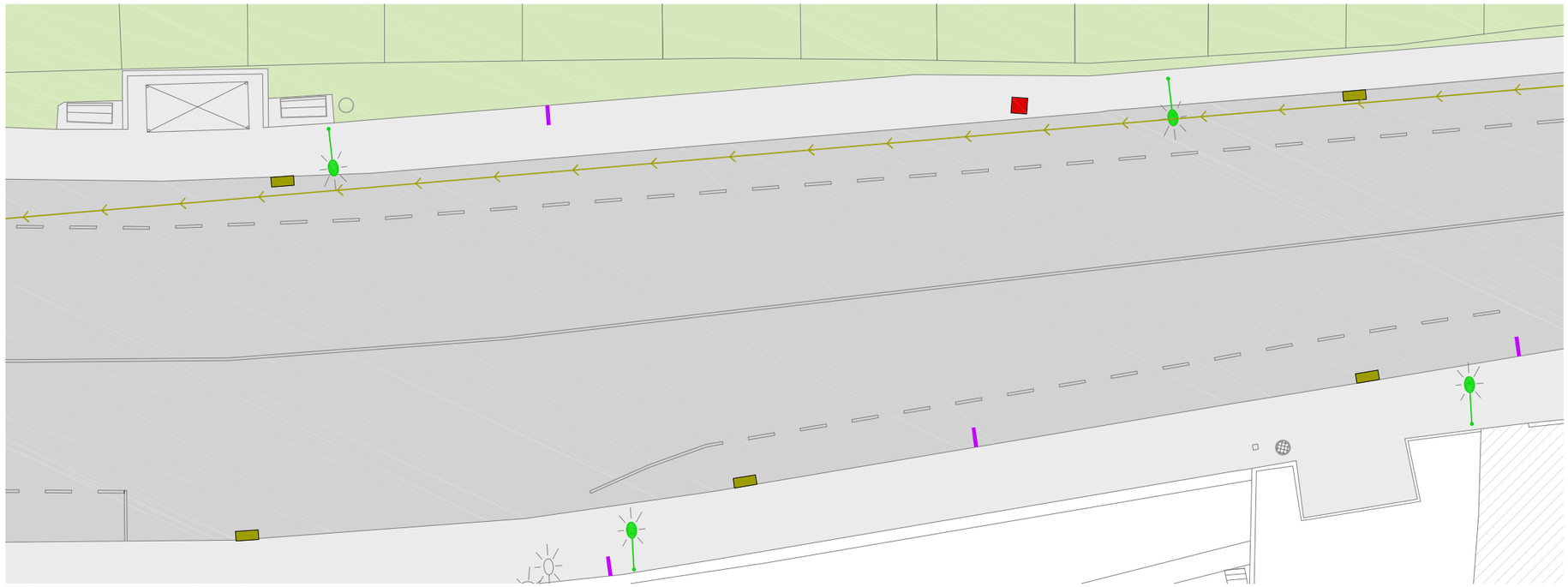


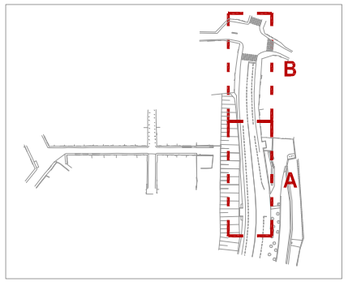
SECCIÓ **A** | FAÇANA SUD



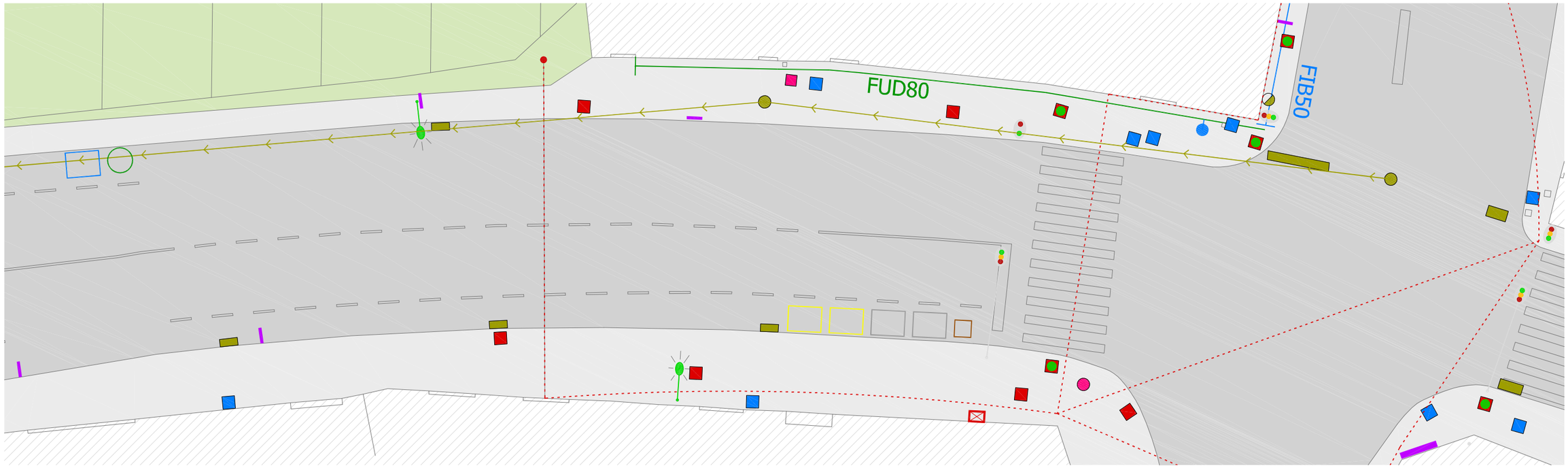
PROMOTOR	ARQUITECTE	TÍTOL DEL PROJECTE	EXPEDIENT	ESCALES	NOM DEL PLÀNOL:	DATA:		
SALLENT	santamaria . arquitectes PERE SANTAMARIA GARCIA, arquitecte	MILLORA DE L'ACCESSIBLITAT AL BARRI DE "LA RAMPINYA" FASE 3 | URBANITZACIÓ C/ESTACIÓ	17-34	A1 e.:1/200 A3 e.:1/400	DG.A ESTAT ACTUAL INSTAL.LACIONS - CLAVEGUERAM C/ESTACIÓ - FAÇANA EST	DESEMBRE 2017	DG.A	10

PLANTA **A** | TRAM EST





PLANTA **B** | TRAM OEST



LLEGENDA ELECTRICITAT
- CABLEJAT CIRCUIT AERI
- PAL CIRCUIT AERI
- CAIXA EXTERIOR COMPTADORS

LLEGENDA ENLLUMENAT
- FANAL EN FAÇANA (PLANTA)
- FANAL EN FAÇANA (ALÇAT)

LLEGENDA SUBMINISTRAMENT GAS
- MUNTANT PER FAÇANA (PLANTA)
- MUNTANT PER FAÇANA (ALÇAT)
- TAPA DE REGISTRE

LLEGENDA SENYALITZACIÓ
- SENYAL TRÀNSIT (ALÇAT)
- SENYAL TRÀNSIT (PLANTA)

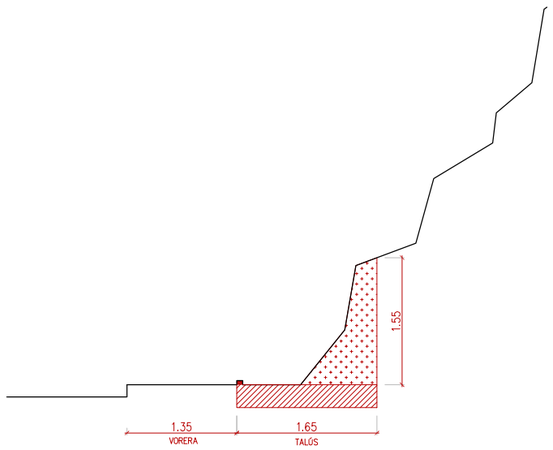
LLEGENDA SUBMINISTRAMENT D'AIGUA
- CANONADA FIB-100
- CANONADA FIB-80
- CANONADA FIB-50
- TAPA DE REGISTRE
- ESCOMESA
- VÀLVULA OBERTA

LLEGENDA CLAVEGUERAM
- CANONADA FIB-100
- EMBORNAL
- TAPA DE REGISTRE

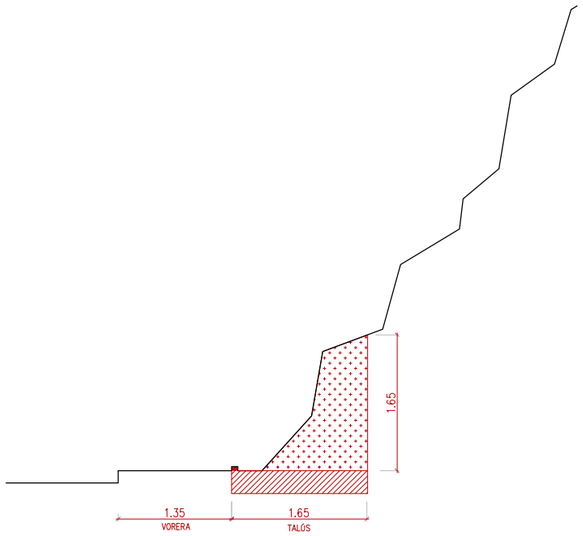
PROMOTOR	ARQUITECTE	TÍTOL DEL PROJECTE	EXPEDIENT	ESCALES	NOM DEL PLÀNOL:	DATA:		
SALLENT	santamaria . arquitectes PERE SANTAMARIA GARCIA, arquitecte	MILLORA DE L'ACCESSIBLITAT AL BARRI DE "LA RAMPINYA" FASE 3 | URBANITZACIÓ C/ESTACIÓ	17-34	A1 e.:1/200 A3 e.:1/400	DG.A ESTAT ACTUAL INSTAL.LACIONS – PLÀNOL RESUM C/ESTACIÓ – FAÇANA EST	DESEMBRE 2017	DG.A	11

DG.0 TREBALLS PREVIS

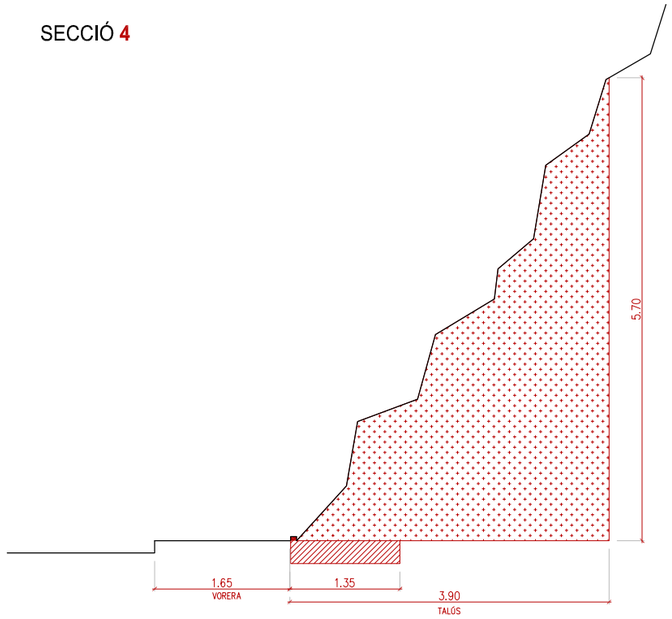
SECCIÓ 2

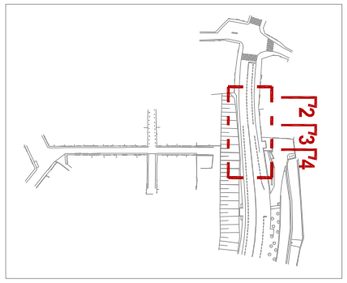


SECCIÓ 3



SECCIÓ 4

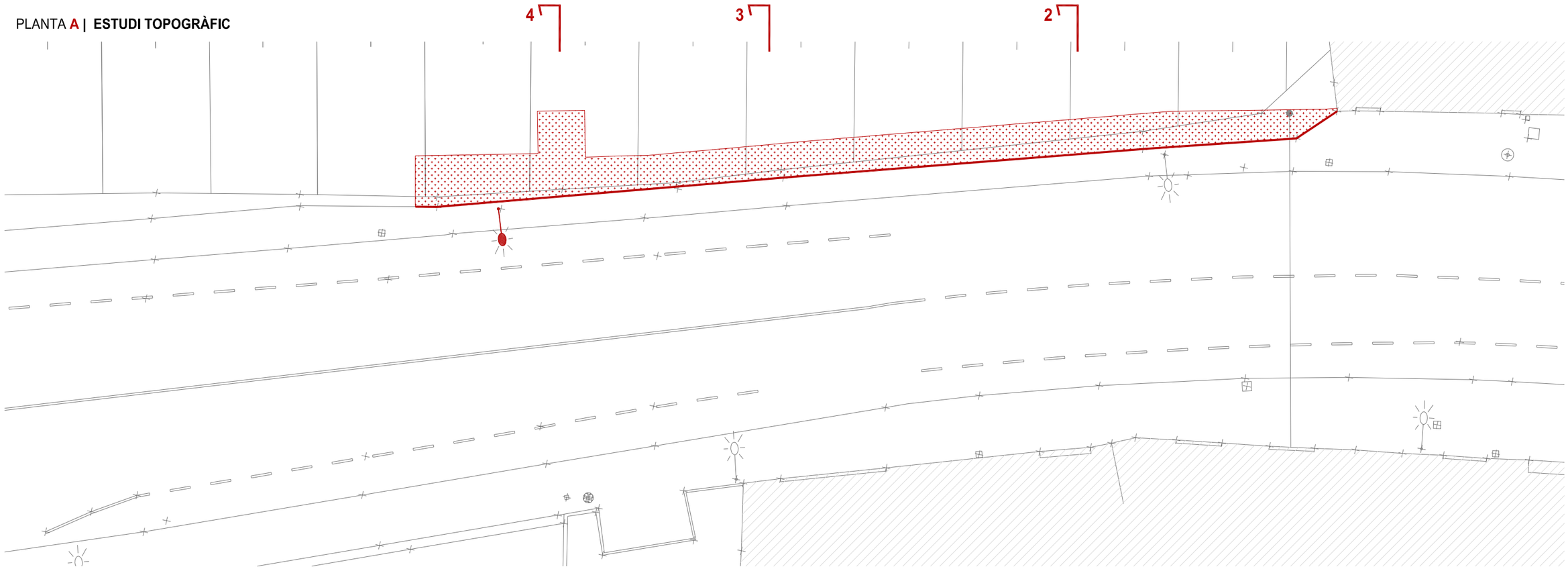




LLEGENDA — ENDERROCS

- EXCAVACIÓ CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE
- EXCAVACIÓ PER REBAIX DEL TERRENY EN TERRENY COMPACTE
- DEMOLICIÓ DE VORADA COL.LOCADA SOBRE FORMIGÓ
- RETIRADA DE LLUMINARIA EXISTENT

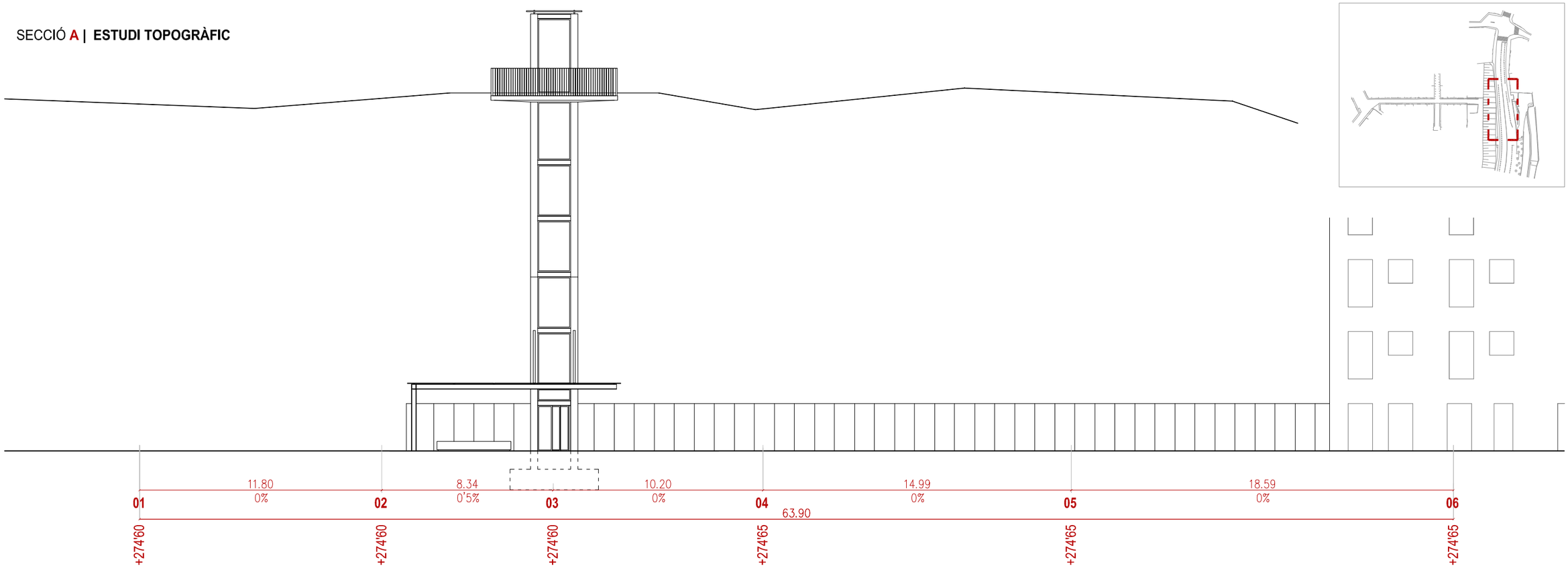
PLANTA A | **ESTUDI TOPOGRÀFIC**



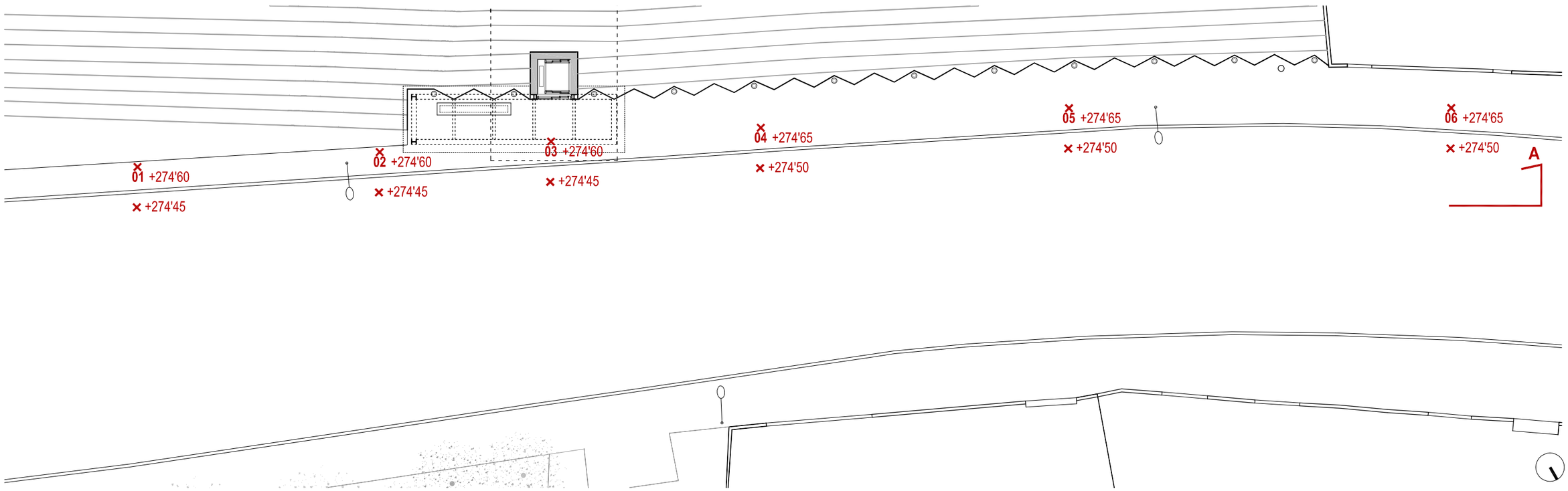
PROMOTOR	ARQUITECTE	TÍTOL DEL PROJECTE	EXPEDIENT	ESCALES	NOM DEL PLÀNOL:	DATA:		
SALLENT	santamaria . arquitectes PERE SANTAMARIA GARCIA, arquitecte	MILLORA DE L'ACCESSIBLITAT AL BARRI DE "LA RAMPINYA" FASE 3 | URBANITZACIÓ C/ESTACIÓ	17-34	A1 e.:1/100 – 1/37.5 A3 e.:1/200 – 1/75	DG.A ESTAT ACTUAL INSTAL.LACIONS – ELECTRICITAT C/ESTACIÓ – FAÇANA EST	DESEMBRE 2017	DG.0	12

DG.A PROPOSTA

SECCIÓ A | ESTUDI TOPOGRÀFIC

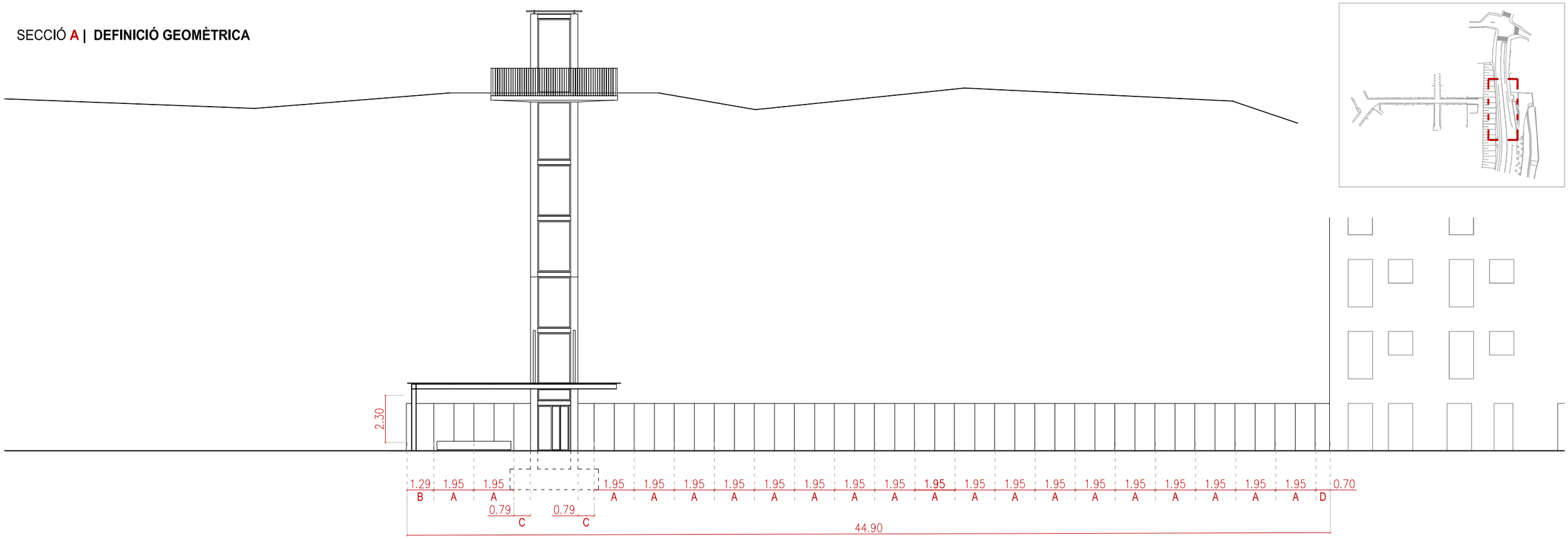


PLANTA | ESTUDI TOPOGRÀFIC

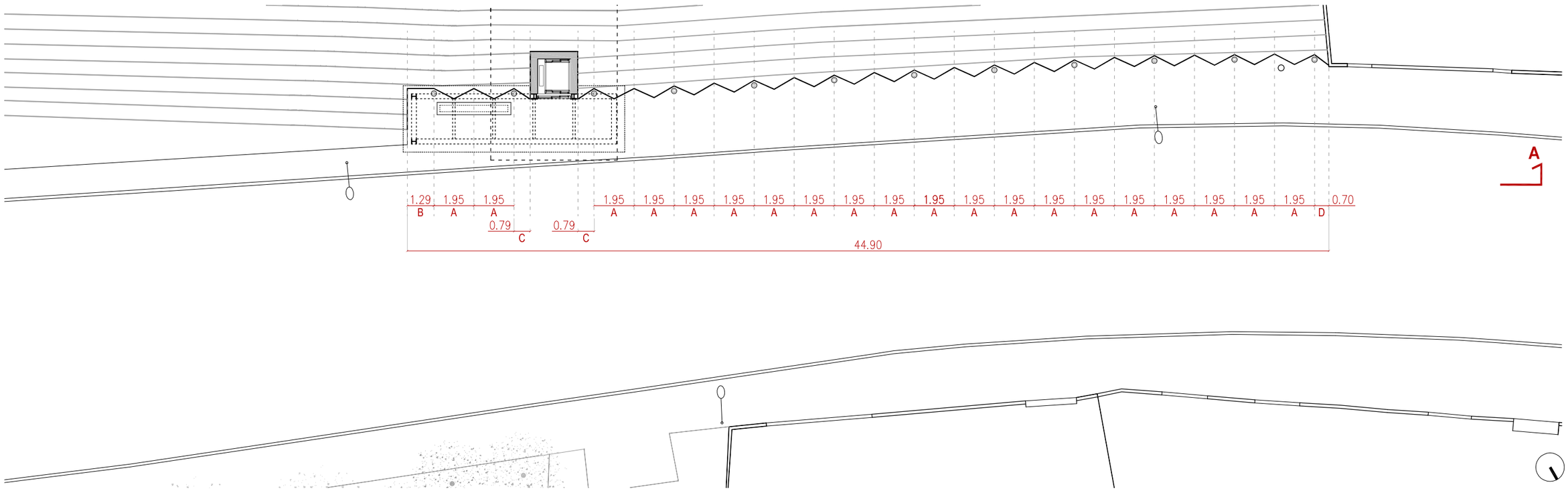


PROMOTOR	ARQUITECTE	TÍTOL DEL PROJECTE	EXPEDIENT	ESCALES	NOM DEL PLÀNOL:	DATA:		
SALLENT	santamaria . arquitectes PERE SANTAMARIA GARCIA , arquitecte	MILLORA DE L'ACCESSIBLITAT AL BARRI DE "LA RAMPINYA" FASE 3 | URBANITZACIÓ C/ESTACIÓ	17-34	A1 e.:1/100 A3 e.:1/200	DG.A PROPOSTA ESTUDI TOPOGRÀFIC PLANTA I SECCIO LONGITUDINAL	DESEMBRE 2017	DG.A	13

SECCIÓ A | DEFINICIÓ GEOMÈTRICA

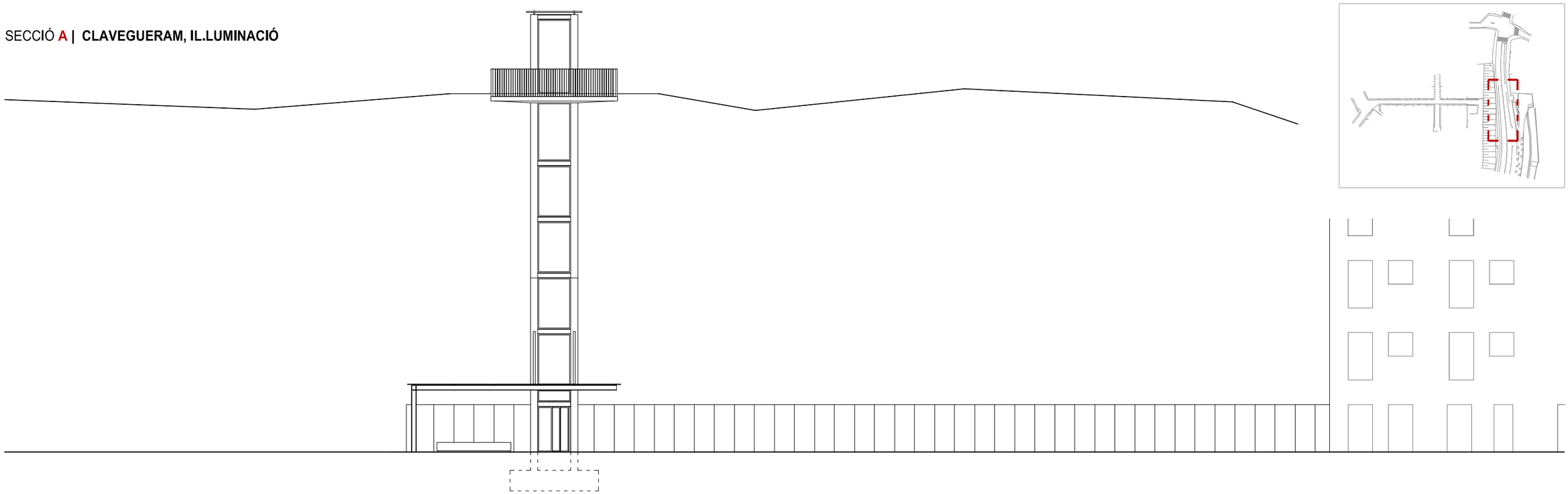


PLANTA | DEFINICIÓ GEOMÈTRICA

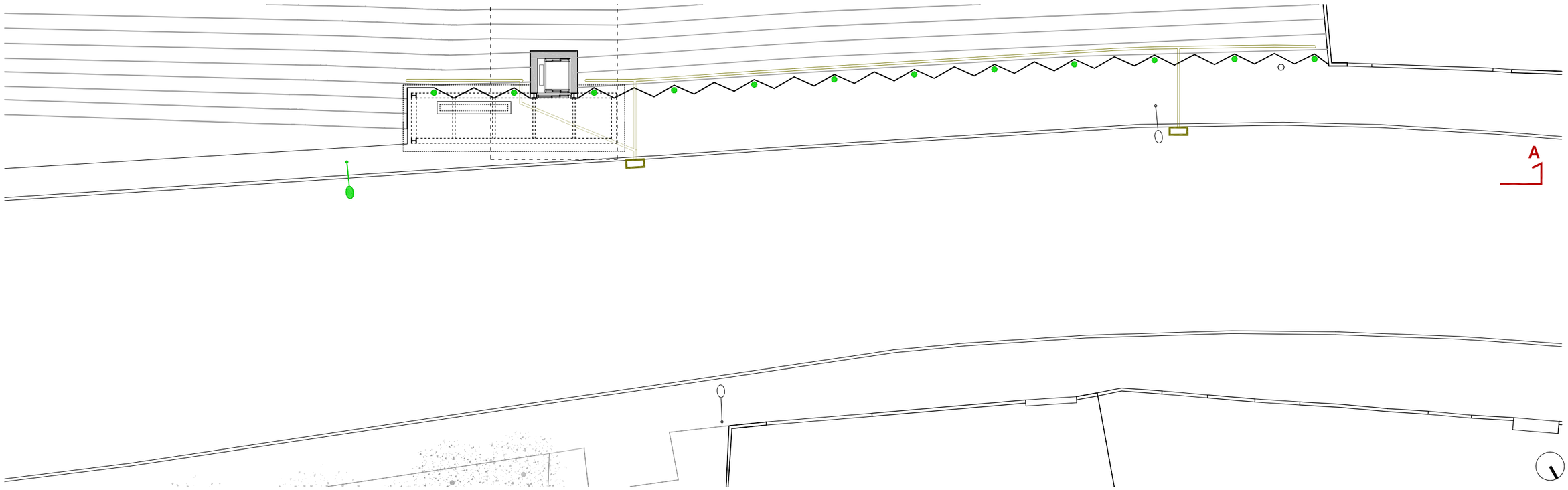


PROMOTOR	ARQUITECTE	TÍTOL DEL PROJECTE	EXPEDIENT	ESCALES	NOM DEL PLÀNOL:	DATA:		
SALLENT	santamaria . arquitectes PERE SANTAMARIA GARCIA , arquitecte	MILLORA DE L'ACCESSIBLITAT AL BARRI DE "LA RAMPINYA" FASE 3 | URBANITZACIÓ C/ESTACIÓ	17-34	A1 e.:1/100 A3 e.:1/200	DG.A PROPOSTA DEFINICIÓ GEOMÈTRICA	DESEMBRE 2017	DG.A	14

SECCIÓ **A** | **CLAVEGUERAM, IL.LUMINACIÓ**

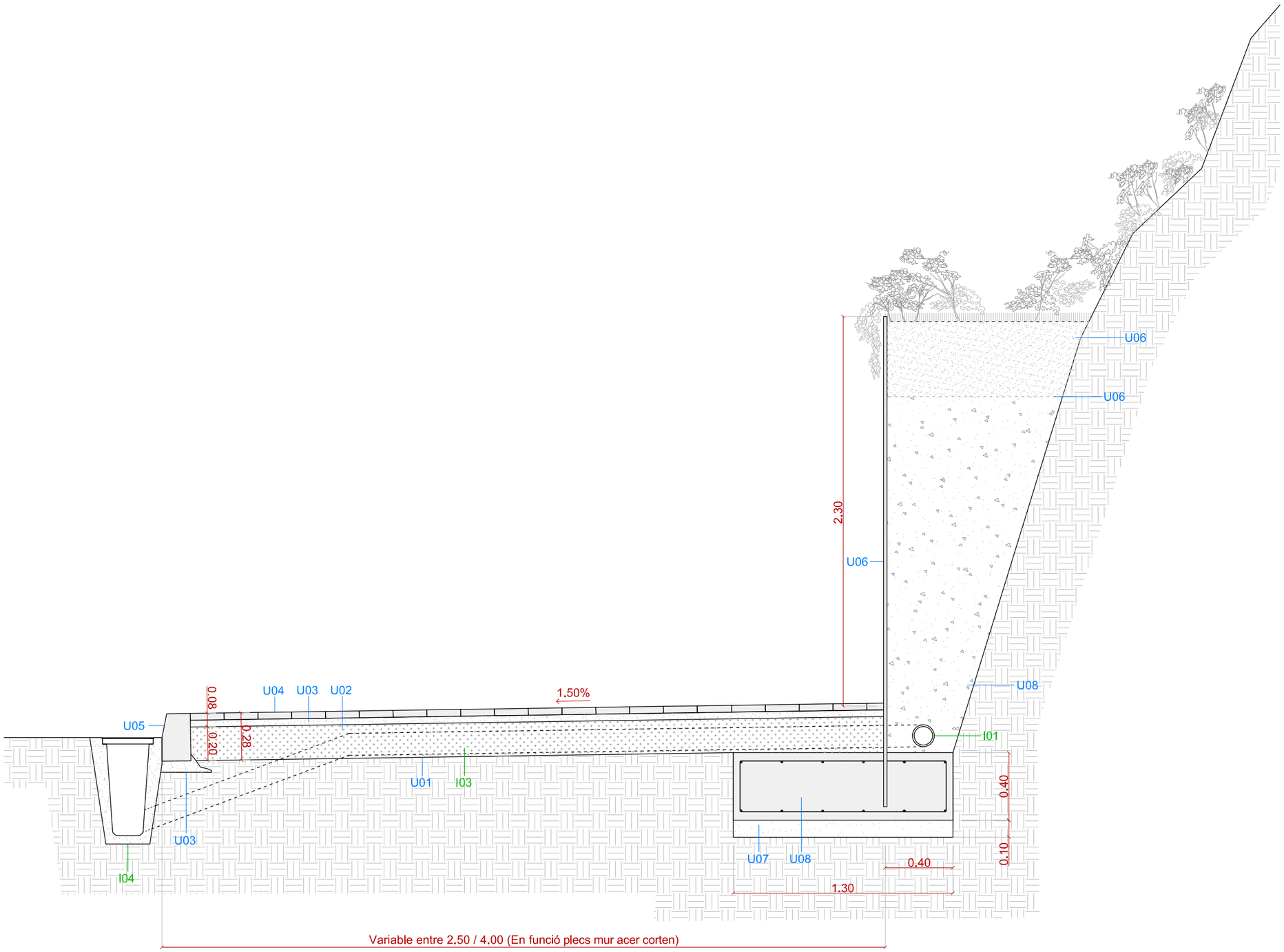


PLANTA | **CLAVEGUERAM, IL.LUMINACIÓ**



PROMOTOR	ARQUITECTE	TÍTOL DEL PROJECTE	EXPEDIENT	ESCALES	NOM DEL PLÀNOL:	DATA:		
SALLENT	santamaria . arquitectes **PERE SANTAMARIA GARCIA** , arquitecte	MILLORA DE L'ACCESSIBLITAT AL BARRI DE "LA RAMPINYA" FASE 3 | URBANITZACIÓ C/ESTACIÓ	17-34	A1 e.:1/100 A3 e.:1/200	DG.A PROPOSTA DEFINICIÓ GEOMÈTRICA	DESEMBRE 2017	DG.A	15

SECCIÓ A | DETALL CONSTRUCTIU



MATERIALITAT

LLEGENDA — URBANITZACIÓ

U01 SUB BASE - ESPLANADA COMPACTADA
U02 BASE - REBLERT DE TOT Ú
U03 FIXACIÓ - MORTER MIXT ADHERENT
U04 PAVIMENT - PEÇA PANOT FORMIGÓ
U05 VORADA - PEÇA DE FORMIGÓ PREFABRICAT

U06 MUR CONT. - PLANXA D'ACER CORTEN PLEGADA
U07 FONAMENT - SABATA CORREGUDA FORMIGÓ ARMAT
U08 FONAMENT - FORMIGÓ DE NETEJA
U09 REBLERT DRENANT - GRAVA
U10 SUBSTRAT ENJARDINAMENT - TERRA VEGETAL
U11 SUBSTRAT ENJARDINAMENT - TERRA VEGETAL

U12 PILAR - PERFIL D'ACER LAMINAT HEB 240
U13 JÀSSERA - PERFIL D'ACER LAMINAT HEB 240
U14 CORRETJA - PERFIL D'ACER LAMINAT C48
U15 COBERTA - PANELL VIDRE LAMINAT

U16 BANC - PANELL VIDRE LAMINAT
U17 BANC - PANELL VIDRE LAMINAT

LLEGENDA — INSTAL.LACIONS

I01 TUB DRENATGE - PVC PERFORAT
I02 LLUMINARIA - BENITO LIGHT - DECO
I03 TUB EVACUACIÓ - PVC
I04 EMBORNAL - ELEMENT PRE-EXISTENT

PROMOTOR	ARQUITECTE	TÍTOL DEL PROJECTE	EXPEDIENT	ESCALES	NOM DEL PLÀNOL:	DATA:		
SALLENT	santamaria . arquitectes PERE SANTAMARIA GARCIA, arquitecte	MILLORA DE L'ACCESSIBLITAT AL BARRI DE "LA RAMPINYA" FASE 3 | URBANITZACIÓ C/ESTACIÓ	17-34	A1 e.:1/10 A3 e.:1/20	DG.A PROPOSTA SECCIÓ CONSTRUCTIVA	DESEMBRE 2017	DG.A	16

PR

PRESSUPOST

AM- AMIDAMENTS
PR- PRESSUPOST
Q1- QUADRE DE PREUS Nº 1
Q2- QUADRE DE PREUS Nº 2
JP- JUSTIFICACIÓ DE PREUS

SANTAMARIA ARQUITECTES SLP
C/Alfons XII, 18 1r 3a 08241 Manresa I Tel/Fax 93 872 79 26 I mail: pere.s@coac.net I www.santamariaarquitectes.cat

AM- AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

Data: 02/01/18 Pàg.: 1

Obra	01	PRESSUPOST 17-34 MILLORES ASCENSOR
Capítol	03	URBANITZACIÓ CARRER ESTACIÓ
Titol 3	01	MUR DE CONTENCIÓ XAPA ACRE CORTEN
Titol 3 (1)	01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Titol 5	02	MOVIMENT DE TERRES SABAT MUR ACER C.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E2214824	m3	Excavació per a rebaix en roca de resistència a la compressió baixa (5 a 25 MPa), realitzada amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	UT	LLARG	AMPLE	ALT	
2			1,000	39,000	1,000	0,500	19,500

TOTAL AMIDAMENT **19,500**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	E2R3503A	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km. Inclou Cànon abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	UT	LLARG	AMPLE	ALT	
2			1,000	39,000	1,000	0,500	19,500

TOTAL AMIDAMENT **19,500**

Obra	01	PRESSUPOST 17-34 MILLORES ASCENSOR
Capítol	03	URBANITZACIÓ CARRER ESTACIÓ
Titol 3	01	MUR DE CONTENCIÓ XAPA ACRE CORTEN
Titol 3 (1)	02	FONAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E31522H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	UT	LLARG	AMPLE	ALT	
2			1,000	39,000	1,000	0,500	19,500

TOTAL AMIDAMENT **19,500**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	E31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	UT	M3	KG/M3		
2			1,000	19,500	50,000		975,000

TOTAL AMIDAMENT **975,000**

Obra	01	PRESSUPOST 17-34 MILLORES ASCENSOR
Capítol	03	URBANITZACIÓ CARRER ESTACIÓ
Titol 3	01	MUR DE CONTENCIÓ XAPA ACRE CORTEN
Titol 3 (1)	03	ESTRUCTURA

AMIDAMENTS

Data: 02/01/18 Pàg.: 2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E443X001	kg	Acer amb resistència millorada a la corrossió atmosfèrrica (CORTEN) S355JOWP segons UNE E 10025-S format per peça simple, en perfils laminats en calent en plaxa treballat a taller, per a col.locar amb soldadura.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	XAPES ACER CORTEN	T	UT	M3	DENSITAT		
2	1.10*2.5*.008		45,000	0,022	7.850,000		7.771,500
3	XAPA perpendicular 0.5*2.0*0.08		21,000	0,008	7.850,000		1.318,800

TOTAL AMIDAMENT **9.090,300**

Obra 01 PRESSUPOST 17-34 MILLORES ASCENSOR
Capítol 03 URBANITZACIÓ CARRER ESTACIÓ
Titol 3 01 MUR DE CONTENCIÓ XAPA ACRE CORTEN
Titol 3 (1) 04 TRASDÓS MUR CONTENCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9231J10	m3	Subbase de grava de pedrera de pedra granítica, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	UT	SUP,	LLARG		
2			0,500	3,000	39,000		58,500

TOTAL AMIDAMENT **58,500**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	ED5A1500	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=125 mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	ut	ml			
2			1,000	40,000			40,000

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	E7B451B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	UT	ML			
2			1,000	39,000	1,500		58,500

TOTAL AMIDAMENT **58,500**

Obra 01 PRESSUPOST 17-34 MILLORES ASCENSOR
Capítol 03 URBANITZACIÓ CARRER ESTACIÓ
Titol 3 01 MUR DE CONTENCIÓ XAPA ACRE CORTEN
Titol 3 (1) 05 INSTAL.LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FHNM1313	u	Lluminària empotrable de terra, constituit per cos i caixa d'empotrament. Cos i marc d'acer inoxidable AISI 304, sense cargols visibles, vidre de seguretat templat IPE-68- Diàmetre 250- Óptica fixa 4000 K- CRI 80 DALI. Tot complert i acbat.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 02/01/18 Pàg.: 3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	UT				
2			12,000				12,000

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

2 XPAUXXX7 pa Partida alçada a justificar en concepte d' instal.lació elèctrica per cablejar il.luminació de llums empotrats.
Inclou:
Exvacació rases, cablejat, terres, reblert rases, aportació de terres, compactació,...
Tot complert i acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	UT				
2			1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 ED7K3343 m Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	UT	ML			
2			3,000	5,000			15,000

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

4 E222B834 m3 Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en roca de resistència a la compressió baixa (< 25 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	UT	LLARG	AMPLE	ALT	
2			3,000	5,000	0,400	0,600	3,600

TOTAL AMIDAMENT **3,600**

5 E2R3503A m3 Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km. Inclou Cànon abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	UT	LLARG	AMPLE	ALT	
2			3,000	5,000	0,400	0,600	3,600

TOTAL AMIDAMENT **3,600**

6 XPAUX001 pa CONNEXIÓ XARXA DE SANEJMANET

Partida alçada a justificar en concepte de connexió de xarxa de sanejament trasdós mur de contenció a embornals existents a la via pública.. Tot complert i acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	UT				
2			1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

EUR

AMIDAMENTS

Data: 02/01/18 Pàg.: 4

Obra	01	PRESSUPOST 17-34 MILLORES ASCENSOR
Capítol	03	URBANITZACIÓ CARRER ESTACIÓ
Titol 3	02	URBANITZACIÓ VORERA C.ESTACIÓ
Titol 3 (1)	01	DEMOLICIONS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	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. Inclou trasnport de runes a l'abocador i cànon tot complert i acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	UT	LLARG	AMPLE		
2			1,000	40,000	1,500		60,000

TOTAL AMIDAMENT **60,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	F2R540E0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	UT	SUP	GRUIX		
2			1,000	60,000	0,100		6,000

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

Obra	01	PRESSUPOST 17-34 MILLORES ASCENSOR
Capítol	03	URBANITZACIÓ CARRER ESTACIÓ
Titol 3	02	URBANITZACIÓ VORERA C.ESTACIÓ
Titol 3 (1)	02	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9365A11	m3	Base de formigó HM-20/S/10/I, de consistència seca i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	UT	LLARG	AMPLE	GRUIX	
2			1,000	40,000	1,500	0,140	8,400

TOTAL AMIDAMENT **8,400**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	F9E1311G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	UT	LLARG	AMPLE		
2			1,000	40,000	3,000		120,000

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

PR- PRESSUPOST

PRESSUPOST

Data: 02/01/18 Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost 17-34 MILLORES ASCENSOR
Capítol	03	URBANITZACIÓ CARRER ESTACIÓ
Titol 3	01	MUR DE CONTENCIÓ XAPA ACRE CORTEN
Titol 3 (1)	01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES
Titol 5	02	MOVIMENT DE TERRES SABAT MUR ACER C.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E2214824	m3	Excavació per a rebaix en roca de resistència a la compressió baixa (5 a 25 MPa), realitzada amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta sobre camió (P - 1)	13,64	19,500	265,98
2	E2R3503A	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km. Inclou Cànon abocador (P - 3)	9,12	19,500	177,84

TOTAL Titol 5 01.03.01.01.02 443,82

Obra	01	Pressupost 17-34 MILLORES ASCENSOR
Capítol	03	URBANITZACIÓ CARRER ESTACIÓ
Titol 3	01	MUR DE CONTENCIÓ XAPA ACRE CORTEN
Titol 3 (1)	02	FONAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E31522H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 4)	69,88	19,500	1.362,66
2	E31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 5)	1,07	975,000	1.043,25

TOTAL Titol 3 (1) 01.03.01.02 2.405,91

Obra	01	Pressupost 17-34 MILLORES ASCENSOR
Capítol	03	URBANITZACIÓ CARRER ESTACIÓ
Titol 3	01	MUR DE CONTENCIÓ XAPA ACRE CORTEN
Titol 3 (1)	03	ESTRUCTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E443X001	kg	Acer amb resistència millorada a la corrossió atmosfèrrica (CORTEN) S355JOWP segons UNE E 10025-S format per peça simple, en perfils laminats en calent en plaxa treballat a taller, per a col.locar amb soldadura. (P - 6)	2,05	9.090,300	18.635,12

TOTAL Titol 3 (1) 01.03.01.03 18.635,12

Obra	01	Pressupost 17-34 MILLORES ASCENSOR
Capítol	03	URBANITZACIÓ CARRER ESTACIÓ
Titol 3	01	MUR DE CONTENCIÓ XAPA ACRE CORTEN
Titol 3 (1)	04	TRASDÓS MUR CONTENCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9231J10	m3	Subbase de grava de pedrera de pedra granítica, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 12)	36,56	58,500	2.138,76
2	ED5A1500	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=125 mm (P - 8)	6,64	40,000	265,60

PRESSUPOST

Data: 02/01/18 Pàg.: 2

3	E7B451B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir (P - 7)	1,75	58,500	102,38

TOTAL Titol 3 (1) 01.03.01.04 2.506,74

Obra	01	Pressupost 17-34 MILLORES ASCENSOR
Capítol	03	URBANITZACIÓ CARRER ESTACIÓ
Titol 3	01	MUR DE CONTENCIÓ XAPA ACRE CORTEN
Titol 3 (1)	05	INSTAL.LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FHNM1313	u	Lluminària empotrable de terra, constituit per cos i caixa d'empotrament. Cos i marc d'acer inoxidable AISI 304, sense cargols visibles, vidre de seguretat templat IPE-68- Diàmetre 250- Óptica fixa 4000 K- CRI 80 DALI. Tot complert i acbat. (P - 15)	211,08	12,000	2.532,96
2	XPAUXXX7	pa	Partida alçada a justificar en concepte d' instal.lació elèctrica per cablejar il.luminació de llums empotrats. Inclou: Exvacació rases, cablejat, terres, reblert rases, aportació de terres, compactació,... Tot complert i acabat. (P - 0)	670,00	1,000	670,00
3	ED7K3343	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix (P - 9)	62,16	15,000	932,40
4	E222B834	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en roca de resistència a la compressió baixa (< 25 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i amb les terres deixades a la vora (P - 2)	23,82	3,600	85,75
5	E2R3503A	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km. Inclou Cànon abocador (P - 3)	9,12	3,600	32,83
6	XPAUX001	pa	CONNEXIÓ XARXA DE SANEJMANET Partida alçada a justificar en concepte de connexió de xarxa de sanejament trasdós mur de contenció a embornals existents a la via pública.. Tot complert i acabat. (P - 0)	600,00	1,000	600,00

TOTAL Titol 3 (1) 01.03.01.05 4.853,94

Obra	01	Pressupost 17-34 MILLORES ASCENSOR
Capítol	03	URBANITZACIÓ CARRER ESTACIÓ
Titol 3	02	URBANITZACIÓ VORERA C.ESTACIÓ
Titol 3 (1)	01	DEMOLICIONS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	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. Inclou trasnport de runes a l'abocador i cànon tot complert i acabat. (P - 10)	4,68	60,000	280,80
2	F2R540E0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 11)	20,36	6,000	122,16

PRESSUPOST

Data: 02/01/18 Pàg.: 3

TOTAL	**Titol 3 (1)**	**01.03.02.01**	**402,96**

Obra	01	Pressupost 17-34 MILLORES ASCENSOR
Capítol	03	URBANITZACIÓ CARRER ESTACIÓ
Titol 3	02	URBANITZACIÓ VORERA C.ESTACIÓ
Titol 3 (1)	02	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9365A11	m3	Base de formigó HM-20/S/10/I, de consistència seca i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 13)	68,52	8,400	575,57
2	F9E1311G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (P - 14)	34,52	120,000	4.142,40

TOTAL	**Titol 3 (1)**	**01.03.02.02**	**4.717,97**

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 02/01/18 Pàg.: 1

NIVELL 5: Titol 5				Import
Titol 5	01.03.01.01.02	MOVIMENT DE TERRES SABAT MUR ACER C.		443,82
Titol 3 (1)	**01.03.01.01**	**ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES**		**443,82**
			443,82	

NIVELL 4: Titol 3 (1)				Import
Titol 3 (1)	01.03.01.01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES		443,82
Titol 3 (1)	01.03.01.02	FONAMENTS		2.405,91
Titol 3 (1)	01.03.01.03	ESTRUCTURA		18.635,12
Titol 3 (1)	01.03.01.04	TRASDÓS MUR CONTENCIÓ		2.506,74
Titol 3 (1)	01.03.01.05	INSTAL.LACIONS		4.853,94
Titol 3	**01.03.01**	**MUR DE CONTENCIÓ XAPA ACRE CORTEN**		**28.845,53**
Titol 3 (1)	01.03.02.01	DEMOLICIONS I MOVIMENTS DE TERRES		402,96
Titol 3 (1)	01.03.02.02	PAVIMENTS		4.717,97
Titol 3	**01.03.02**	**URBANITZACIÓ VORERA C.ESTACIÓ**		**5.120,93**
			33.966,46	

NIVELL 3: Titol 3				Import
Titol 3	01.03.01	MUR DE CONTENCIÓ XAPA ACRE CORTEN		28.845,53
Titol 3	01.03.02	URBANITZACIÓ VORERA C.ESTACIÓ		5.120,93
Capítol	**01.03**	**URBANITZACIÓ CARRER ESTACIÓ**		**33.966,46**
			33.966,46	

NIVELL 2: Capítol				Import
Capítol	01.03	URBANITZACIÓ CARRER ESTACIÓ		33.966,46
Obra	**01**	**Pressupost 17-34 MILLORES ASCENSOR**		**33.966,46**
			33.966,46	

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost 17-34 MILLORES ASCENSOR	33.966,46
			33.966,46

euros

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		33.966,46
6 % Benefici Industrial SOBRE 33.966,46.....		2.037,99
13 % Despeses Generals SOBRE 33.966,46.....		4.415,64
Subtotal		40.420,09
21 % IVA SOBRE 40.420,09.....		8.488,22
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	48.908,31

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(QUARANTA-VUIT MIL NOU-CENTS VUIT EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)

Q1- QUADRE DE PREUS Nº 1

SANTAMARIA ARQUITECTES SLP
C/Alfons XII, 18 1r 3a 08241 Manresa I Tel/Fax 93 872 79 26 I mail: pere.s@coac.net I www.santamariaarquitectes.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 02/01/18 Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	E2214824	m3	Excavació per a rebaix en roca de resistència a la compressió baixa (5 a 25 MPa), realitzada amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta sobre camió (TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	13,64	€
P-2	E222B834	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en roca de resistència a la compressió baixa (< 25 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i amb les terres deixades a la vora (VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	23,82	€
P-3	E2R3503A	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km. Inclou Cànon abocador (NOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	9,12	€
P-4	E31522H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (SEIXANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	69,88	€
P-5	E31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB SET CÈNTIMS)	1,07	€
P-6	E443X001	kg	Acer amb resistència millorada a la corrossió atmosfèrrica (CORTEN) S355JOWP segons UNE E 10025-S format per peça simple, en perfils laminats en calent en plaxa treballat a taller, per a col.locar amb soldadura. (DOS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	2,05	€
P-7	E7B451B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir (UN EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	1,75	€
P-8	ED5A1500	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=125 mm (SIS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	6,64	€
P-9	ED7K3343	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix (SEIXANTA-DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	62,16	€
P-10	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. Inclou trasnport de runes a l'abocador i cànon tot complert i acabat. (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	4,68	€
P-11	F2R540E0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (VINT EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	20,36	€
P-12	F9231J10	m3	Subbase de grava de pedrera de pedra granítica, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	36,56	€
P-13	F9365A11	m3	Base de formigó HM-20/S/10/I, de consistència seca i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	68,52	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-14	F9E1311G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (TRENTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	34,52 €
P-15	FHNM1313	u	Lluminària empotrable de terra, constituit per cos i caixa d'empotrament. Cos i marc d'acer inoxidable AISI 304, sense cargols visibles, vidre de seguretat templat IPE-68- Diàmetre 250- Óptica fixa 4000 K- CRI 80 DALI. Tot complert i acbat. (DOS-CENTS ONZE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	211,08 €

Q2- QUADRE DE PREUS Nº 2

SANTAMARIA ARQUITECTES SLP
C/Alfons XII, 18 1r 3a 08241 Manresa I Tel/Fax 93 872 79 26 I mail: pere.s@coac.net I www.santamariaarquitectes.cat

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	E2214824	m3	Excavació per a rebaix en roca de resistència a la compressió baixa (5 a 25 MPa), realitzada amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta sobre camió	**13,64**	€
			Altres conceptes	13,64000	€
P-2	E222B834	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en roca de resistència a la compressió baixa (< 25 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i amb les terres deixades a la vora	**23,82**	€
			Altres conceptes	23,82000	€
P-3	E2R3503A	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km. Inclou Cànon abocador	**9,12**	€
			Altres conceptes	9,12000	€
P-4	E31522H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	**69,88**	€
	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	65,18600	€
			Altres conceptes	4,69400	€
P-5	E31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	**1,07**	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00536	€
			Altres conceptes	1,06464	€
P-6	E443X001	kg	Acer amb resistència millorada a la corrossió atmosfèrrica (CORTEN) S355JOWP segons UNE E 10025-S format per peça simple, en perfils laminats en calent en plaxa treballat a taller, per a col.locar amb soldadura.	**2,05**	€
	B44Z501A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,83000	€
			Altres conceptes	1,22000	€
P-7	E7B451B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir	**1,75**	€
	B7B151B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2	0,47300	€
			Altres conceptes	1,27700	€
P-8	ED5A1500	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=125 mm	**6,64**	€
	BD5A2D00	m	Tub circular ranurat de paret simple de PVC i 125 mm de diàmetre	2,23650	€
			Altres conceptes	4,40350	€
P-9	ED7K3343	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix	**62,16**	€
	BDY3EB00	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=200 mm	0,87000	€
	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	6,56837	€
	BDW3EB00	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=200 mm	12,54990	€
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	2,78183	€
	BD7K3340	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	23,30400	€
			Altres conceptes	16,08590	€
P-10	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.	**4,68**	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 02/01/18 Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Inclou trasnport de runes a l'abocador i cànon tot complert i acabat.		
			Altres conceptes	4,68000	€
P-11	F2R540E0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	**20,36**	**€**
			Altres conceptes	20,36000	€
P-12	F9231J10	m3	Subbase de grava de pedrera de pedra granítica, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	**36,56**	**€**
	B0332300	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	32,61280	€
			Altres conceptes	3,94720	€
P-13	F9365A11	m3	Base de formigó HM-20/S/10/I, de consistència seca i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	**68,52**	**€**
	B064100D	m3	Formigó HM-20/S/10/I de consistència seca, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	56,17500	€
			Altres conceptes	12,34500	€
P-14	F9E1311G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland	**34,52**	**€**
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,68742	€
	B9E13100	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	6,59940	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,28839	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00150	€
			Altres conceptes	26,94329	€
P-15	FHNM1313	u	Lluminària empotrable de terra, constituit per cos i caixa d'empotrament. Cos i marc d'acer inoxidable AISI 304, sense cargols visibles, vidre de seguretat templat IPE-68- Diàmetre 250- Óptica fixa 4000 K- CRI 80 DALI. Tot complert i acbat.	**211,08**	**€**
	BHNM1313	u	Aplic circular de diàmetre <= 300 mm, amb 6 Leds (13 W), amb cos de fosa d'alumini, difusor de plàstic i marc de fosa d'alumini, grau de protecció IP-65, per a encastar	198,58000	€
			Altres conceptes	12,50000	€

JP- JUSTIFICACIÓ DE PREUS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/01/18 Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0122000	h	Oficial 1a paleta	22,06000	€
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	22,06000	€
A0125000	h	Oficial 1a soldador	22,06000	€
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	22,06000	€
A012H000	h	Oficial 1a electricista	22,06000	€
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	22,06000	€
A0134000	h	Ajudant ferrallista	19,60000	€
A0135000	h	Ajudant soldador	19,60000	€
A0137000	h	Ajudant col·locador	19,60000	€
A013H000	h	Ajudant electricista	19,60000	€
A0140000	h	Manobre	18,76000	€
A0150000	h	Manobre especialista	19,42000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1102341	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t, amb martell trencador	85,37000	€
C1103331	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	62,48000	€
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	57,88000	€
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	78,39000	€
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	45,03000	€
C1331100	h	Motoanivelladora petita	51,80000	€
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	59,62000	€
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	28,49000	€
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,71000	€
C1RA2500	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	20,36000	€
C2005000	h	Regle vibratori	3,97000	€
C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	2,81000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0111000	m3	Aigua	1,50000	€
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	17,37000	€
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	15,31000	€
B0332300	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	17,44000	€
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	93,03000	€
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,22000	€
B064100D	m3	Formigó HM-20/S/10/I de consistència seca, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	53,50000	€
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	59,55000	€
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	59,26000	€
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,05000	€
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,53000	€
B44Z501A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,83000	€
B7B151B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2	0,43000	€
B9E13100	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	6,47000	€
BD5A2D00	m	Tub circular ranurat de paret simple de PVC i 125 mm de diàmetre	2,13000	€
BD7K3340	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	19,42000	€
BDW3EB00	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=200 mm	38,03000	€
BDY3EB00	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=200 mm	0,87000	€
BHNM1313	u	Aplic circular de diàmetre <= 300 mm, amb 6 Leds (13 W), amb cos de fosa d'alumini, difusor de plàstic i marc de fosa d'alumini, grau de protecció IP-65, per a encastar	198,58000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/01/18 Pàg.: 4

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	**Rend.: 1,000**				**155,32000**	**€**
			Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x	19,42000	= 20,39100		
				Subtotal:		20,39100		20,39100
Maquinària								
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	1,71000	= 1,23975		
				Subtotal:		1,23975		1,23975
Materials								
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	93,03000	= 18,60600		
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,50000	= 0,30000		
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000	x	0,22000	= 88,00000		
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x	17,37000	= 26,57610		
				Subtotal:		133,48210		133,48210
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %			0,20391
			COST DIRECTE					155,31676
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**155,31676**
D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	**Rend.: 1,000**				**0,78000**	**€**
			Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	22,06000	= 0,11030		
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	19,60000	= 0,09800		
				Subtotal:		0,20830		0,20830
Materials								
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x	1,05000	= 0,01071		
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,53000	= 0,55650		
				Subtotal:		0,56721		0,56721
			COST DIRECTE					0,77551
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**0,77551**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/01/18 Pàg.: 5

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-1	**E2214824**	m3	Excavació per a rebaix en roca de resistència a la compressió baixa (5 a 25 MPa), realitzada amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta sobre camió	**Rend.: 1,000**					**13,64 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C1102341	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t, amb martell trencador	0,112	/R x	85,37000	=	9,56144	
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,052	/R x	78,39000	=	4,07628	
					Subtotal:			13,63772	13,63772
				COST DIRECTE					13,63772
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**13,63772**
P-2	**E222B834**	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en roca de resistència a la compressió baixa (< 25 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i amb les terres deixades a la vora	**Rend.: 1,000**					**23,82 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C1103331	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,343	/R x	62,48000	=	21,43064	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,053	/R x	45,03000	=	2,38659	
					Subtotal:			23,81723	23,81723
				COST DIRECTE					23,81723
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**23,81723**
P-3	**E2R3503A**	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km. Inclou Cànon abocador	**Rend.: 1,000**					**9,12 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,320	/R x	28,49000	=	9,11680	
					Subtotal:			9,11680	9,11680
				COST DIRECTE					9,11680
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**9,11680**
P-4	**E31522H1**	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	**Rend.: 1,000**					**69,88 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	18,76000	=	4,69000	
					Subtotal:			4,69000	4,69000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/01/18 Pàg.: 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
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	1,100	x	59,26000	=	65,18600	
					Subtotal:			65,18600	65,18600
			COST DIRECTE						69,87600
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**69,87600**

P-5	**E31B3000**	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	**Rend.: 1,000**					**1,07** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,006	/R x	22,06000	=	0,13236	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,008	/R x	19,60000	=	0,15680	
					Subtotal:			0,28916	0,28916
Materials									
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0051	x	1,05000	=	0,00536	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	0,77551	=	0,77551	
					Subtotal:			0,78087	0,78087
			COST DIRECTE						1,07003
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,07003**

P-6	**E443X001**	kg	Acer amb resistència millorada a la corrossió atmosfèrrica (CORTEN) S355JOWP segons UNE E 10025-S format per peça simple, en perfils laminats en calent en plaxa treballat a taller, per a col.locar amb soldadura.	**Rend.: 0,528**					**2,05** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,018	/R x	22,06000	=	0,75205	
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,010	/R x	19,60000	=	0,37121	
					Subtotal:			1,12326	1,12326
Maquinària									
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,018	/R x	2,81000	=	0,09580	
					Subtotal:			0,09580	0,09580
Materials									
	B44Z501A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	0,83000	=	0,83000	
					Subtotal:			0,83000	0,83000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/01/18 Pàg.: 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				COST DIRECTE					2,04906
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2,04906**

P-7 **E7B451B0** m2 Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir **Rend.: 1,000** **1,75 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	22,06000	=	0,88240	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	19,60000	=	0,39200	
					Subtotal:			1,27440	1,27440
Materials									
	B7B151B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2	1,100	x	0,43000	=	0,47300	
					Subtotal:			0,47300	0,47300
				COST DIRECTE					1,74740
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1,74740**

P-8 **ED5A1500** m Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=125 mm **Rend.: 1,000** **6,64 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,140	/R x	22,06000	=	3,08840	
	A0140000	h	Manobre	0,070	/R x	18,76000	=	1,31320	
					Subtotal:			4,40160	4,40160
Materials									
	BD5A2D00	m	Tub circular ranurat de paret simple de PVC i 125 mm de diàmetre	1,050	x	2,13000	=	2,23650	
					Subtotal:			2,23650	2,23650
				COST DIRECTE					6,63810
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**6,63810**

P-9 **ED7K3343** m Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix **Rend.: 1,000** **62,16 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	22,06000	=	4,41200	
	A0140000	h	Manobre	0,190	/R x	18,76000	=	3,56440	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,190	/R x	22,06000	=	4,19140	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	19,60000	=	3,92000	
					Subtotal:			16,08780	16,08780

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/01/18 Pàg.: 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BDW3EB00	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=200 mm	0,330	x	38,03000	=	12,54990	
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,1817	x	15,31000	=	2,78183	
	BD7K3340	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,200	x	19,42000	=	23,30400	
	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	0,1103	x	59,55000	=	6,56837	
	BDY3EB00	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=200 mm	1,000	x	0,87000	=	0,87000	
					Subtotal:			46,07410	46,07410
				COST DIRECTE					62,16190
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**62,16190**
P-10	**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. Inclou trasnport de runes a l'abocador i cànon tot complert i acabat.	**Rend.: 1,000**					**4,68 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,066	/R x	57,88000	=	3,82008	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,019	/R x	45,03000	=	0,85557	
					Subtotal:			4,67565	4,67565
				COST DIRECTE					4,67565
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**4,67565**
P-11	**F2R540E0**	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	**Rend.: 1,000**					**20,36 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C1RA2500	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x	20,36000	=	20,36000	
					Subtotal:			20,36000	20,36000
				COST DIRECTE					20,36000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**20,36000**
P-12	**F9231J10**	m3	Subbase de grava de pedrera de pedra granítica, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	**Rend.: 1,000**					**36,56 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/01/18 Pàg.: 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	18,76000	=	0,93800	
					Subtotal:			0,93800	0,93800
Maquinària									
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,020	/R x	59,62000	=	1,19240	
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	51,80000	=	1,81300	
					Subtotal:			3,00540	3,00540
Materials									
	B0332300	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	1,870	x	17,44000	=	32,61280	
					Subtotal:			32,61280	32,61280
				COST DIRECTE					36,55620
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**36,55620**
P-13	**F9365A11**	m3	Base de formigó HM-20/S/10/I, de consistència seca i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	**Rend.: 1,000**					**68,52 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x	18,76000	=	8,44200	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150	/R x	22,06000	=	3,30900	
					Subtotal:			11,75100	11,75100
Maquinària									
	C2005000	h	Regle vibratori	0,150	/R x	3,97000	=	0,59550	
					Subtotal:			0,59550	0,59550
Materials									
	B064100D	m3	Formigó HM-20/S/10/I de consistència seca, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	53,50000	=	56,17500	
					Subtotal:			56,17500	56,17500
				COST DIRECTE					68,52150
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**68,52150**
P-14	**F9E1311G**	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland	**Rend.: 1,000**					**34,52 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,600	/R x	22,06000	=	13,23600	
	A0140000	h	Manobre	0,470	/R x	18,76000	=	8,81720	
					Subtotal:			22,05320	22,05320
Materials									
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,0449	x	15,31000	=	0,68742	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 02/01/18 Pàg.: 10

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B9E13100	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	1,020	x	6,47000	=	6,59940	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x	93,03000	=	0,28839	
	B0111000	m3	Aigua	0,001	x	1,50000	=	0,00150	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315	x	155,31676	=	4,89248	
					Subtotal:			12,46919	12,46919
				COST DIRECTE					34,52239
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**34,52239**
P-15	**FHNM1313**	u	Lluminària empotrable de terra, constituit per cos i caixa d'empotrament. Cos i marc d'acer inoxidable AISI 304, sense cargols visibles, vidre de seguretat templat IPE-68- Diàmetre 250- Óptica fixa 4000 K- CRI 80 DALI. Tot complert i acbat.	**Rend.: 1,000**					**211,08** **€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	22,06000	=	6,61800	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	19,60000	=	5,88000	
					Subtotal:			12,49800	12,49800
Materials									
	BHNM1313	u	Aplic circular de diàmetre <= 300 mm, amb 6 Leds (13 W), amb cos de fosa d'alumini, difusor de plàstic i marc de fosa d'alumini, grau de protecció IP-65, per a encastar	1,000	x	198,58000	=	198,58000	
					Subtotal:			198,58000	198,58000
				COST DIRECTE					211,07800
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**211,07800**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	XPAUX001	pa	CONNEXIÓ XARXA DE SANEJMANET Partida alçada a justificar en concepte de connexió de xarxa de sanejament trasdós mur de contenció a embornals existents a la via pública.. Tot complert i acabat.	**Rend.: 1,000**	**600,00** €
	XPAUXXX7	pa	Partida alçada a justificar en concepte d' instal.lació elèctrica per cablejar il.luminació de llums empotrats. Inclou: Exvacació rases, cablejat, terres, reblert rases, aportació de terres, compactació,... Tot complert i acabat.	**Rend.: 1,000**	**670,00** €