



JUNY 2024

**MEMÒRIA VALORADA DE L'AMPLIACIÓ DE VORERA AL PG SANT GERVASI, 5-13
AL DISTRICTE DE SARRIÀ-SANT GERVASI**



**Ajuntament
de Barcelona**

ÍNDEX

I.	MEMÒRIA	
1.	OBJECTE.....	3
2.	ANTECEDENTS.....	3
3.	ÀMBIT D'ACTUACIÓ, ESTAT ACTUAL I SERVEIS EXISTENTS.....	3
3.1	Àmbit d'actuació.....	3
3.2	Estat Actual i serveis externs.....	3
4.	PROPOSTA D'ACTUACIÓ.....	4
4.1	Aspectes generals.....	4
4.2	Enderrocs, desmuntatges i retirades.....	4
4.3	Ferms i paviments.....	4
4.4	Serveis afectats.....	4
5.	NORMATIVA APLICABLE	4
6.	ORGANITZACIÓ DE LES OBRES I TERMINI.....	6
7.	SEGURETAT I SALUT.....	6
8.	REVISIÓ DE PREUS.....	6
9.	PREUS DEL CONTRACTE.....	6
10.	CLASSIFICACIÓ DEL CONTRATISTA.....	6
11.	PERIODE DE GARANTIA.....	7
12.	PRESSUPOST PER A CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ.....	7
II.	FOTOGRAFIES DE L'ESTAT ACTUAL.....	8
III.	DOCUMENTACIÓ GRÀFICA.....	10
IV.	PLA DE MANTENIMENT DE PAVIMENTS.....	11
V.	AMIDAMENTS I PRESSUPOST.....	12

I. MEMÒRIA

1. OBJECTE

L'objecte de la present memòria valorada consisteix en la definició de les obres necessàries per l'ampliació de la vorera del Passeig Sant Gervasi, a l'alçada dels núm. 5-13, del Districte de Sarrià-Sant Gervasi.

2. ANTECEDENTS

En Taula de Mobilitat del Districte es posa de manifest la necessitat de traslladar la parada d'autobús 936, actualment situada al Passeig Sant Gervasi núm. 3. L'amplada de la vorera, en aquest punt, fa incompatible la circulació dels vianants amb l'acumulació de persones que esperen l'autobús. Estudiades les possibilitats, s'aprova finalment en la Taula de Mobilitat celebrada l'1 de febrer de 2024, el trasllat de la parada al Passeig Sant Gervasi 5-13, davant dels jardins de la Torre Castanyer. En aquest nou emplaçament, actualment existeix un sobreample de calçada que s'utilitza per a estacionament de motos. Es proposa l'eliminació d'aquest sobreample donant continuïtat a la secció de calçada de la resta de la via. L'ampliació de la vorera permetrà la posterior instal·lació d'una marquesina per la parada reubicada i millorarà l'accessibilitat en aquest àmbit.

La instal·lació de la marquesina així com l'obra civil necessària per a la seva col·locació i alimentació elèctrica de la mateixa no és objecte de la present Memòria Valorada i s'executarà des del Departament d'Operativa a l'Espai Urbà de la Direcció de Serveis de l'Espai Urbà, Gerència de l'Àrea de Mobilitat, Infraestructures i Serveis Urbans, per mitjà de l'empresa mantenidora de marquesines d'autobús.

La coordinació entre les esmentades actuacions serà tal que:

-L'empresa adjudicatària, prèvia signatura de l'Acta de Replanteig, farà la implantació de les obres (senyalització i tancament de la zona d'obres) seguint les indicacions del Pla d'Actuació emès per la Guàrdia Urbana i d'acord amb l'aprovat al Comitè d'Obres i Mobilitat.

-Una vegada feta la implantació i abans de l'inici de les obres objecte d'aquesta Memòria Valorada, l'empresa mantenidora de marquesines disposarà de **tres dies** per executar la canalització que recorrerà per la zona actual de calçada dins l'àmbit d'obra així com la fonamentació de la marquesina.

-Posteriorment, caldrà que l'adjudicatari coordini amb l'empresa mantenidora el subministrament i la col·locació de la marquesina per part d'aquella.

3. ÀMBIT D'ACTUACIÓ, ESTAT ACTUAL I SERVEIS EXISTENTS

3.1 Àmbit d'actuació

L'àmbit d'actuació és el Passeig Sant Gervasi a l'alçada dels núm. 5-13, enfront de la Torre Castanyer. La superfície d'actuació és de 223,25m².

3.2 Estat actual i serveis existents

El Passeig Sant Gervasi, en el tram entre Pl. Molina i carrer Teodora Lamadrid, presenta una secció d'amplada total 20,00m, formada per dos carrils de circulació per cada sentit i un carril de serveis a banda mar amb dues voreres d'amplada entre 2,20m i 2,50m.

Just davant la Torre Castanyer la secció s'amplia i es produeix un sobreample en la calçada que actualment està ocupat per estacionament de motos.

El paviment de la vorera en l'àmbit d'actuació està format per peces de panot prefabricat de 20x20cm tipus flor, que presenta desgast i irregularitats en el seu anivellament. Les vorades que conformen les voreres són peces de granet amb un plint de 16cm. La rigola existent és de 20x20cm. Hi ha un gual de vehicles per accés a la Torre Castanyer. A la calçada hi ha dos embornals connectats a dos pous existents en vorera. En quant a xarxes de serveis en vorera, no s'observa l'existència de tapes de pericons. Pel que fa a enllumenat, hi ha un fanal dins l'àmbit d'actuació. No hi ha mobiliari urbà afectat a la zona d'actuació.

4. PROPOSTA D'ACTUACIÓ

4.1 Aspectes generals

La proposta es basa en l'ampliació de la vorera donant continuïtat a l'alineació de vorada de la resta del tram, sense afectar els carrils de circulació actuals. Es farà tall en la nova alineació, es demolirà l'asfalt fins la cota necessària i s'enderrocarà la vorera actual per tal de permetre l'execució de tot el paquet de paviment de la nova vorera. Atès que el nivell de calçada no s'afecta, es generarà un aiguafons en la nova vorera ampliada en el que es disposaran dos embornals, un existent que s'aixecarà a cota de la nova vorera i un de nou que es connectarà a pou existent en vorera. També caldrà desplaçar un tercer embornal a la nova alineació de vorada.

Dins l'àmbit hi ha un fanal que caldrà desplaçar. Aquesta memòria valorada preveu l'obra civil necessària, la part elèctrica i el desplaçament del fanal es farà des del Departament d'Enllumenat, segons l'acordat prèviament, amb qui caldrà coordinar.

4.2 Enderrocs desmuntatges i retirades

L'enderroc comporta la retirada de la base de formigó, paviment de panot, vorada i rigola de la vorera actual. Així com el tall i l'enderroc de l'asfalt en la zona que s'amplia fins assolir la cota necessària per encabir el paquet de paviment de la nova vorera.

Es tancarà la zona d'actuació i es desviarà als vianants per la vorera contrària pel pas de vianants existent just sobre l'àmbit d'actuació, ja que no hi ha habitatges fins els edificis tocant a Pl Bonanova als quals podran accedir pel pas de vianant que hi ha més avall. Es permetrà l'accés al gual de vehicles.

4.3 Fers i Paviments

El nou paviment de vorera s'ha previst amb panot tipus flor de 20x20x4 cm, col·locat sobre una capa de morter M10 de 2-3 cm de gruix i sobre una base de formigó HM-20 de 15 cm de gruix. En

l'àmbit del gual de vehicles es preveu panot tipus flor de 20x20x8 cm, col·locat sobre una capa de morter M15 pastat de 2-3 cm de gruix i sobre una base de formigó HM-20 de 20 cm de gruix.

La vorada granítica serà de 100x20x25 cm col·locada sobre base de formigó HM-20 de 20 cm de gruix mínim, amb una alçada vista de 15 cm.

La rigola serà de peces de morter de ciment blanc, de 20x20x8 cm, col·locades sobre base de formigó HM-20 de 20 cm de gruix mínim.

Es construirà el nou gual de vehicles model B60 en la longitud actual. Es repintarà la senyalització horitzontal del mateix.

4.4 Serveis afectats

No es preveu afectar cap dels serveis existents. En l'àmbit d'actuació hi ha dos pous de clavegueram que s'ajustaran a cota definitiva de vorera.

Es preveu l'obra civil pel desplaçament del fanal a la nova línia de vorada, a menys de dos metres, de forma coordinada amb el departament d'Enllumenat que es farà càrrec de la part elèctrica i trasllat del fanal.

Pel que fa als embornals, un d'ells s'aixecarà a la nova cota de vorera, es farà un de nou que es connectarà a pou existent en vorera i es desplaçarà el tercer a la nova alineació de vorada.

5. NORMATIVA APLICABLE

Respecte la normativa vigent aplicable, a grans trets podem distingir les següents:

- Text refós de la Llei de contractes del sector públic (TRLCSP) aprovat per Decret Legislatiu 3/2011.
- Condicions tècniques d'elements simples i compostos d'edificació, urbanització i enginyeria civil, Institut de la Construcció de Catalunya.

- Orden TMA/851/2021, de 23 de julio de 2022, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y la utilización de los espacios públicos urbanizados.
- Decret 209/2023, de 28 de novembre, Codi d'Accessibilitat de Catalunya.
- RD 314/2006, de 17 de març Código Técnico de la Edificación (BOE de 28 març de 2006).
- NTE, Normes Tecnològiques de l'Edificació.
- Normes UNE.
- Plec de Prescripcions Tècniques generals PG-4-1998.
- EHE de formigó estructural.
- Reglament vigent Electrotècnic de BT.

Plec i Normativa municipal específica de l'Ajuntament de Barcelona:

- Decàleg de Protecció de l'arbrat durant les obres.
- Plec de Condicions Tècniques Particulars de les Fustes.
- Pla Director d'Enllumenat de Barcelona i Plec de Condicions Tècniques per a instal·lacions d'enllumenat públic, Ajuntament de Barcelona. Normativa d'obligat compliment per a Instal·lacions d'enllumenat exterior, Juny de 2013.
- Ambientaltzació de les obres a la ciutat de Barcelona. Guia per a l'ambientaltzació de l'execució d'obres.
- Instrucció d'Alcaldia relativa als elements urbans de la ciutat de Barcelona, de 5 d'abril de 2011
- Guia de Criteris Tècnics Generals de la Xarxa de Clavegueram de la Ciutat de Barcelona, Ajuntament de Barcelona i BCASA. Setembre 2015.
- Manual d'aplicació de la imatge per al nou tancament de les obres municipals.
- Plec d'especificacions tècniques per al manteniment de la cartografia municipal topogràfica 3D de l'Ajuntament de Barcelona. Topogràfic Obra Acabada (versió 2.0). Maig 2016

- Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona. 2015.
- Plec Tècnic de Senyalització. 2ª versió. Febrer 2017.
- Recull de criteris tècnics per a la instal·lació d'elements, mobiliari i accessoris per a la gestió de residus i neteja viària. Inclusió a l'espai urbà. 2013
- Plec Tècnic de Pavimentació. Octubre 2017.
- Manual de Qualitat de les Obres a la Ciutat de Barcelona. Maig 2014.

Plec i Normativa específica sobre el Patrimoni Arqueològic:

- Reial decret legislatiu 1/2008, de 11 de gener, que ha estat modificat per la Llei 6/2010, de 24 de març, que modifica el text refós de la Llei d'impacte ambiental de projectes.
- Llei 9/1993, de 30 setembre, del Patrimoni Cultural Català. (DOGC núm. 1807, d'11-10-1993). Tal i com disposa el Capítol IV "Normes específiques de protecció del Patrimoni Arqueològic", article 46.3, en la tramitació d'obres, instal·lacions o activitats que s'hagin de sotmetre al procediment d'impacte ambiental, s'ha de sol·licitar informe al Departament de Cultura de la Generalitat de Catalunya.
- Decret 78/2002, de 5 de març, del Reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic. (DOGC núm. 3594, de 13-3-2002) (Correcció d'errades DOGC núm. 3915, d'1-7-2003), segons estableix l'article 36.2, les declaracions d'impacte ambiental de projectes que afectin restes arqueològiques o paleontològiques requereixen un informe previ de la Direcció General del Patrimoni Cultural.
- El Decret 308/2011, de 5 d'abril, deroga el Decret 114/1988, de 7 d'abril, d'avaluació d'impacte ambiental

Normativa de protecció contra incendis aplicable a la ciutat de Barcelona:

- Ordenança municipal de condicions de protecció contra incendis. (ORCPI/08).
- Código Técnico de la Edificación (CTE-DB-SI/06).

- Documento Básico DB SI (edición comentada).
- Documento Básico DB SUA (edición comentada).
- Reglamento de Seguridad contra incendios en los establecimientos industriales (RSCIEI. RD 2267/2004).
- Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (RIPCI. RD 1942/1993).

I en general, seran vigents totes aquelles Ordenances Municipals específiques d'acord amb l'objecte del contracte, així com totes les instruccions d'Alcaldia, Plecs de Prescripcions tècniques i criteris de disseny establerts per l'Ajuntament de Barcelona i que queden recollits a:

<https://ajuntament.barcelona.cat/ecologiaurbana/ca/serveis/la-ciutat-es-transforma/prescripcions-tecniques/consideracions-generals>

6. ORGANITZACIÓ DE L'OBRA I TERMINI

Per les característiques d'aquesta actuació i de l'àmbit es proposa realitzar l'obra en una sola fase, delimitant tot el llarg de l'àmbit amb barreres tipus New Jersey de plàstic i de formigó en els seus extrems. Durant els enderrocs i l'execució de la nova vorada i rigola caldrà ocupar el primer carril de circulació adjacent. Un cop executada aquesta part es podrà desocupar i treballar interiorment amb ocupació puntual d'aquest carril durant el formigonat. S'iniciarà la restricció a un carril de baixada 10,00m abans del pas de vianants, amb new jersey de formigó. Aquest quedarà habilitat en tot moment.

Els vianants es desviaran pel pas de vianants superior a l'àmbit cap a la vorera contrària. No hi ha accessos a edificis fins la part baixa tocant a Pl Bonanova on hi ha un altre pas de vianants que els permetrà accedir-hi.

El termini d'execució de l'obra és de **UN MES** (1 mes).

7. SEGURETAT I SALUT

L'empresa adjudicatària haurà de redactar un estudi de riscos inherents a les actuacions previstes en aquesta memòria valorada per mitjà del seu Servei de Prevenció, al mateix temps que haurà d'aportar tota la documentació requerida per part del Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'execució.

8. REVISIÓ DE PREUS

En quant a possible revisió anual de preus aquesta actuació no considera la realització de revisió de preus, segons la Llei de Contractes del Sector Públic, Llei 9/2017 del 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 201/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.

9. PREUS DE CONTRACTE

Els preus de contractació han estat referenciats al Banc de Preus BEDEC d'ITEC de 2024 i segons mercat.

10. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRATISTA

BOE nº 272, del 9 de novembre de 2017, Llei 9/2017, del 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, del 26 de febrer de 2014.

DISPOSA:

“ Subsecció 4a. Classificació de les empreses.

Article 77. Exigència i efectes de la classificació.

1. La classificació dels empresaris com a contractistes d'obres o com a contractistes de serveis dels poders adjudicadors és exigible i té efectes per acreditar la seva solvència per contractar en els casos i termes següents:

Per als contractes d'obres amb un valor estimat inferior a 500.000 euros, la classificació de l'empresari en el grup o subgrup que en funció de l'objecte del contracte correspongui, i que s'ha de recollir en els plecs del contracte, acredita la seva solvència econòmica i financera i la solvència tècnica per contractar. En aquests casos, l'empresari pot acreditar la seva solvència indistintament mitjançant la seva classificació com a contractista d'obres en el grup o subgrup de classificació corresponent al contracte o bé acreditant el compliment dels requisits específics de solvència que exigeixen l'anunci de licitació o la invitació a participar en el procediment i que es detallen als plecs del contracte. Si els plecs no concreten els requisits de solvència econòmica i financera o els requisits de solvència tècnica o professional, l'acreditació de la solvència s'efectua de conformitat amb els criteris, requisits i mitjans que recull el segon incís de l'apartat 3 de l'article 87, que tenen caràcter supletori del que sobre aquests s'hagi omès o no s'hagi concretat en els plecs.”

Per tot això, es concreta en aquest apartat que no és necessària l'exigència de Classificació del Contractista en trobar-se el pressupost d'execució per contracta (PEC) en 39.981,42 € + 21% IVA.

Tot i així es determina que la classificació del Contractista serà la següent:

- Grup G
- Subgrup 6
 - Categoria 1

11. PERIODE DE GARANTIA

El període de garantia

El període de garantia de les obres executades serà d'un any des de la data de recepció definitiva de les obres per part de la Propietat.

12. PRESSUPOST PER A CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

Pressupost d'execució material	33.597,83 €
13% de Despeses generals sobre 32.916,73 €	4.367,72 €
6% de Benefici Industrial sobre 32.916,73 €	2.015,87 €
Pressupost d'Execució de Contracte	39.981,42 €
21% IVA sobre 39.971,71 €	8.396,10 €
Total Pressupost	48.377,52 €

El pressupost d'execució per contracte puja a **QUARANTA-VUIT MIL TRES-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS.**

Barcelona,

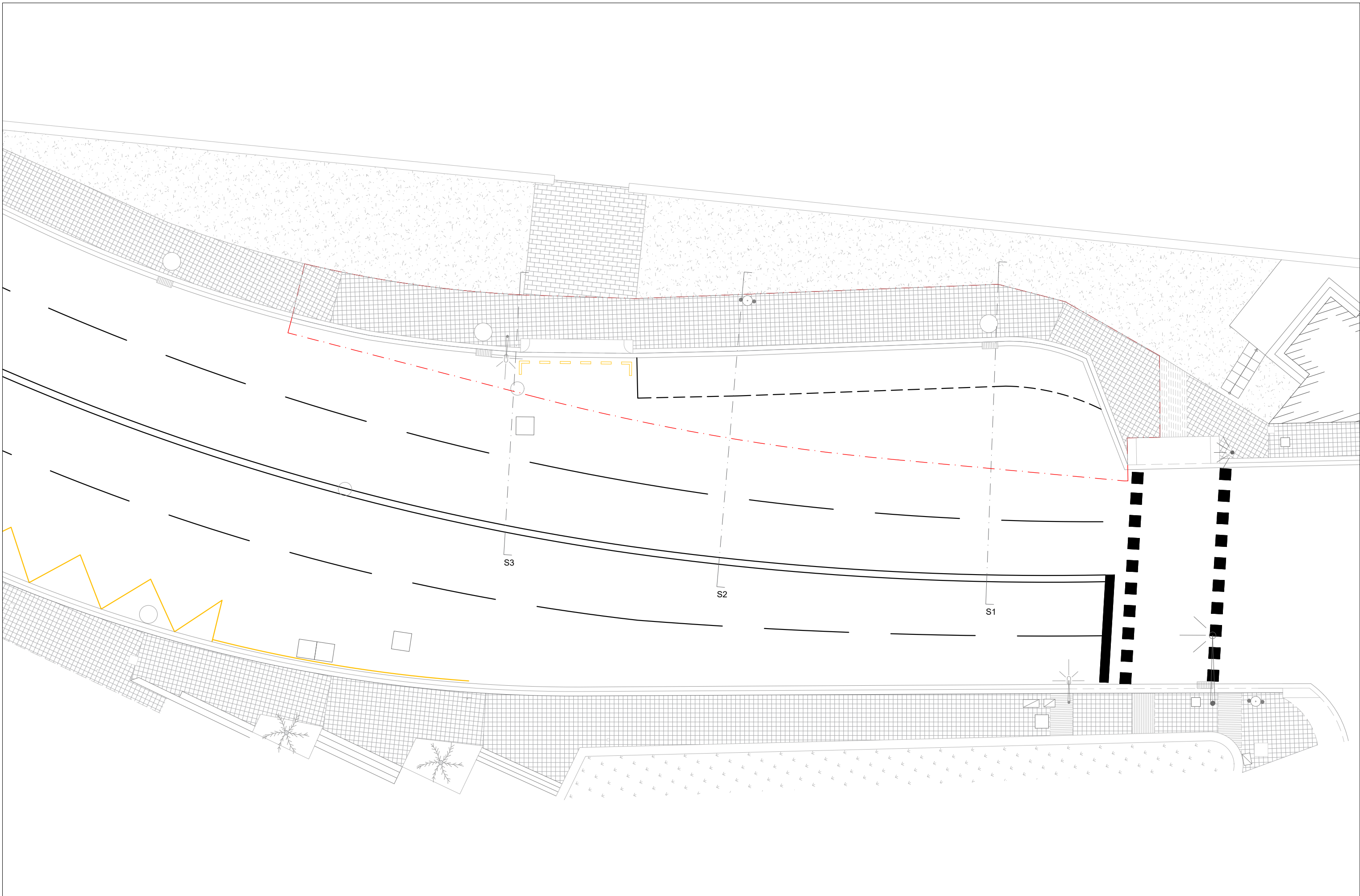
Isabel Canelles Seix
Gestora de Projectes









Marina Barjau Marimón
Cap del Departament d'Obres i Manteniment

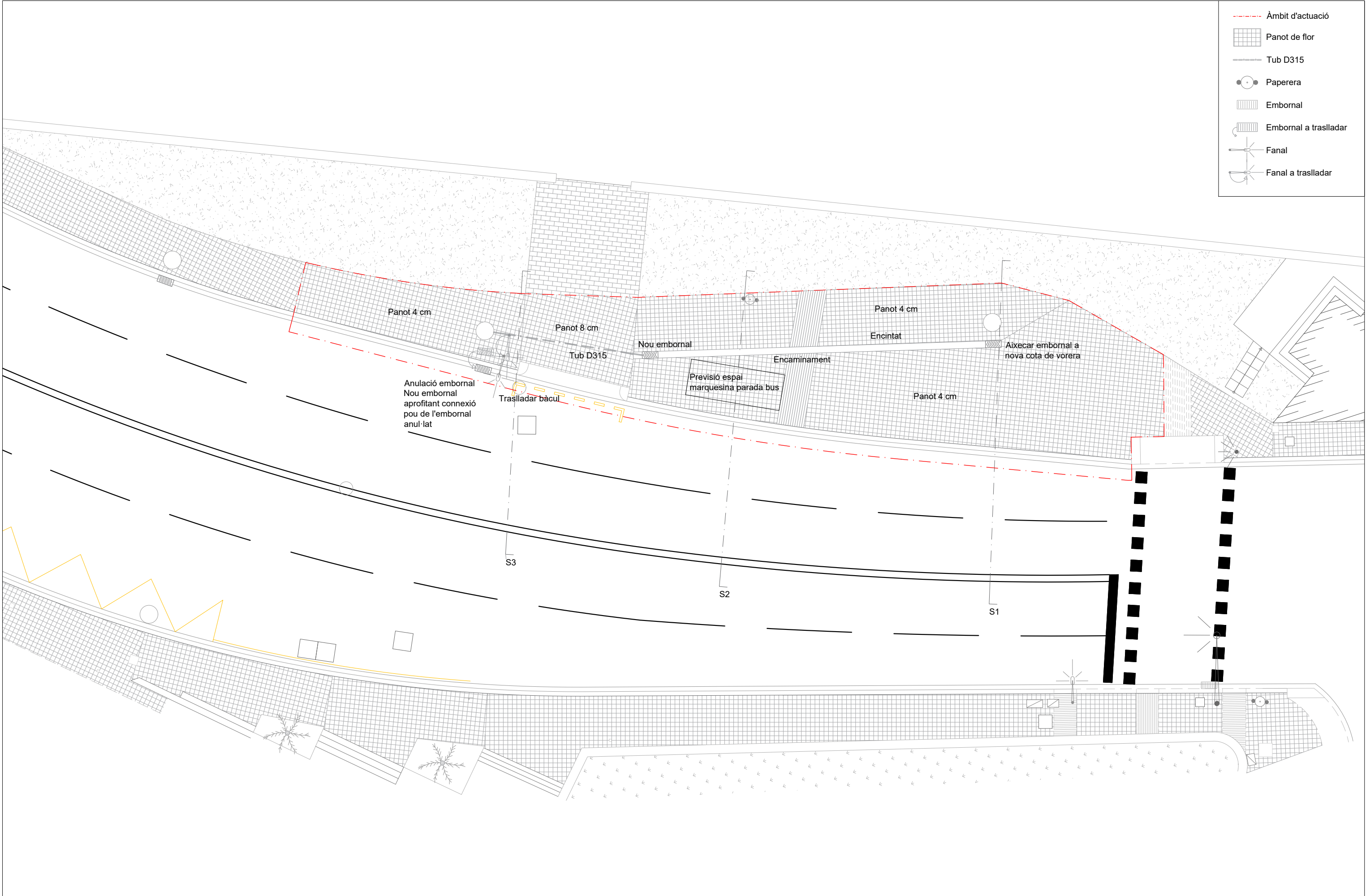
II. FOTOGRAFIES DE L'ESTAT ACTUAL



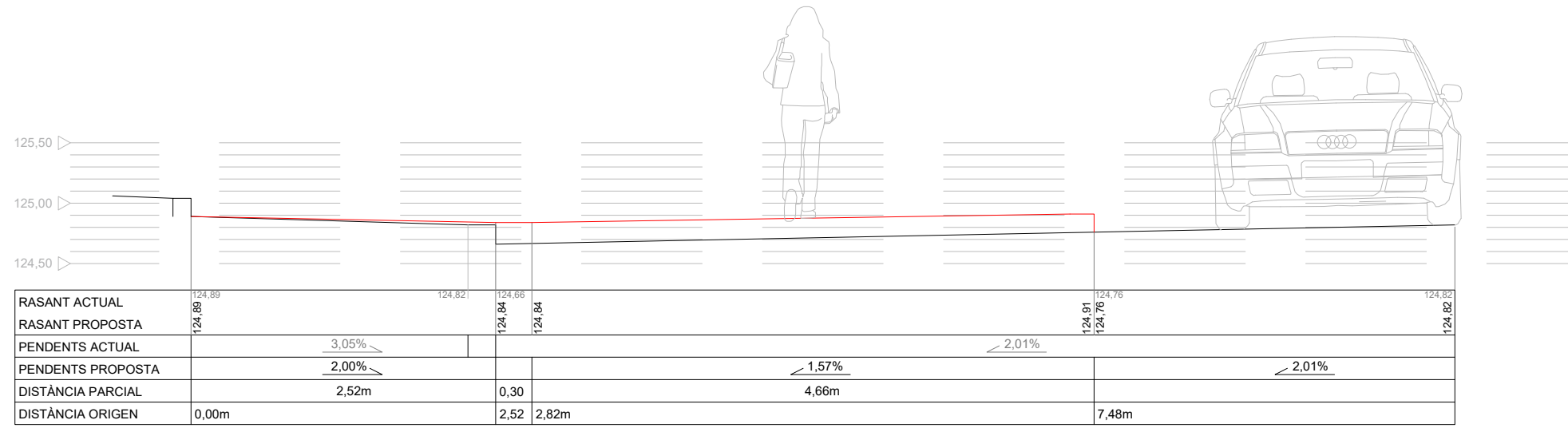
III. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA



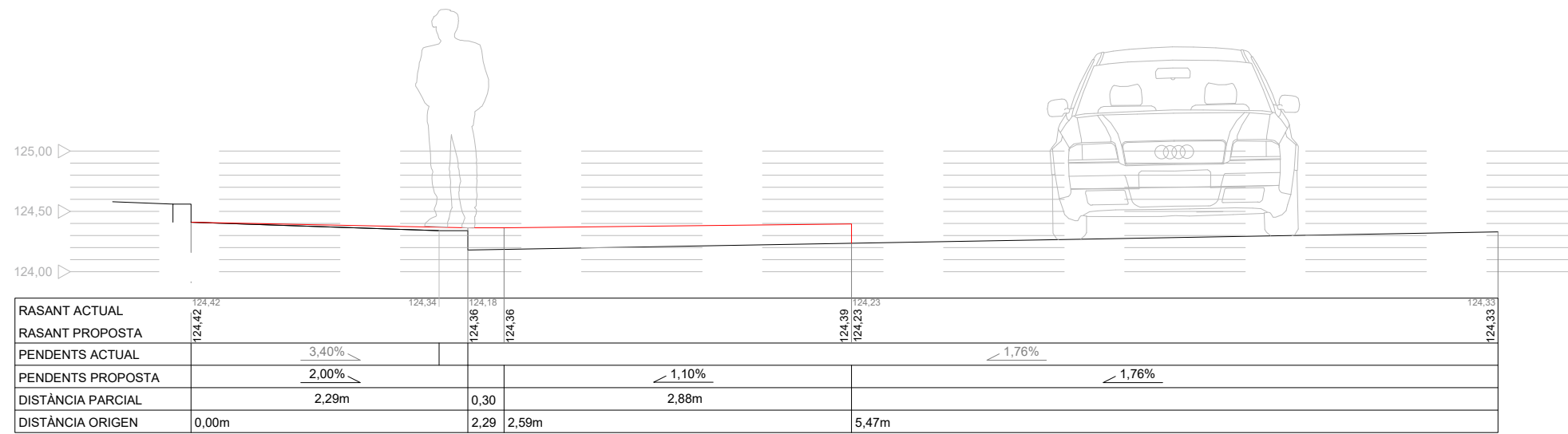
-  Àmbit d'actuació
-  Panot de flor
-  Tub D315
-  Paperera
-  Embornal
-  Embornal a traslladar
-  Fanal
-  Fanal a traslladar



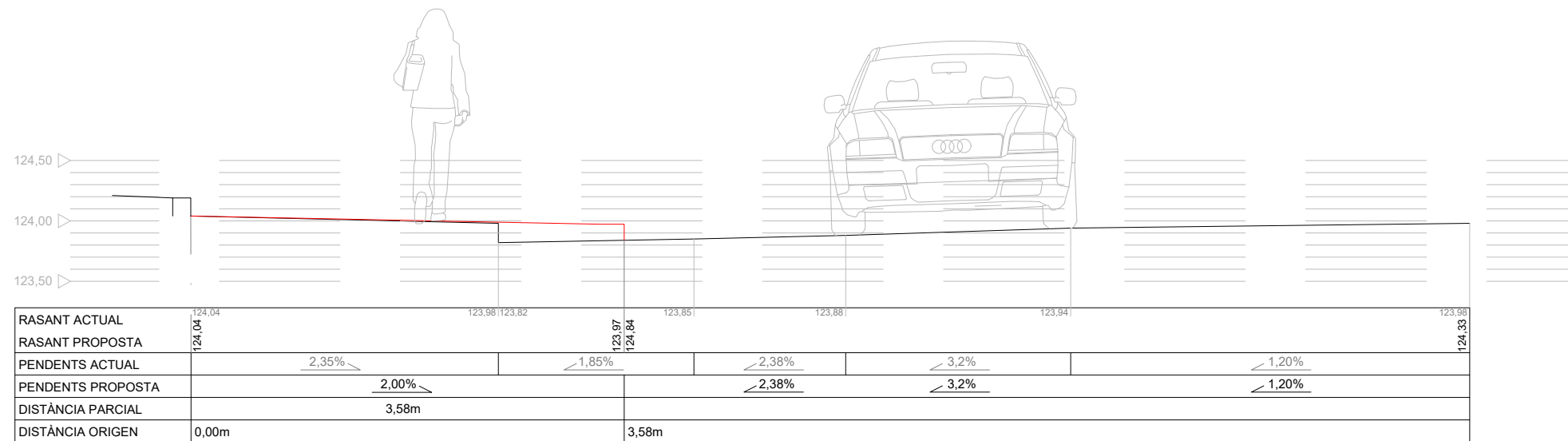
— ESTAT ACTUAL
 — PROPOSTA



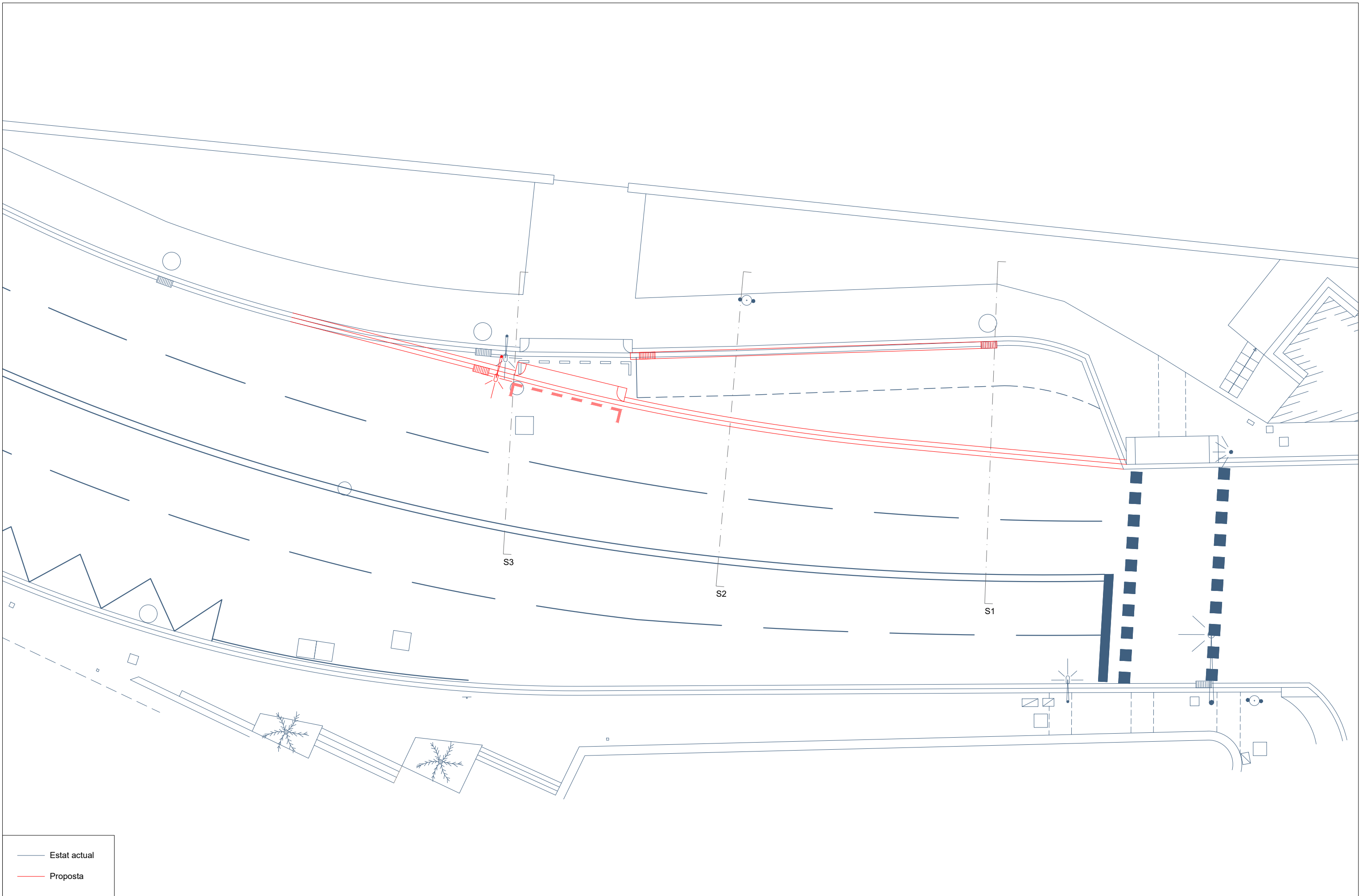
S1

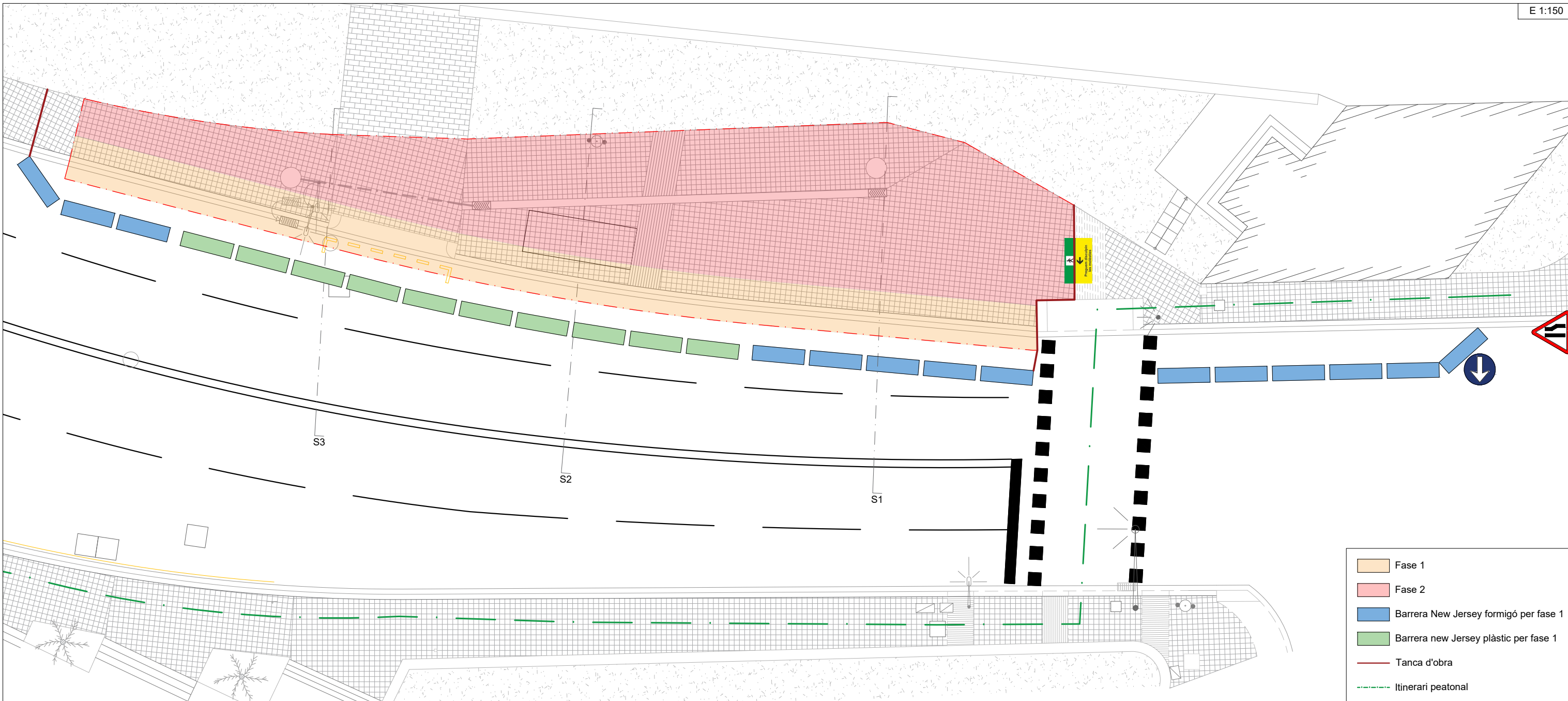


S2

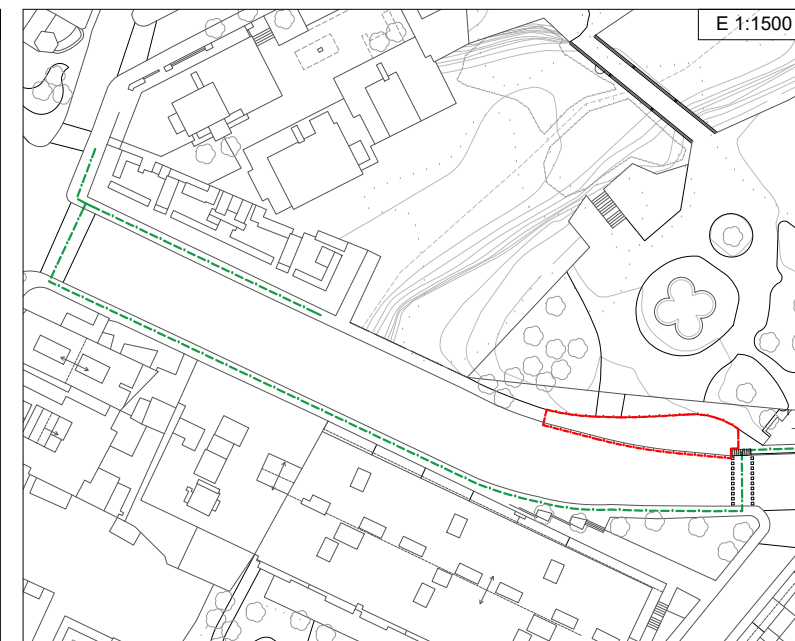
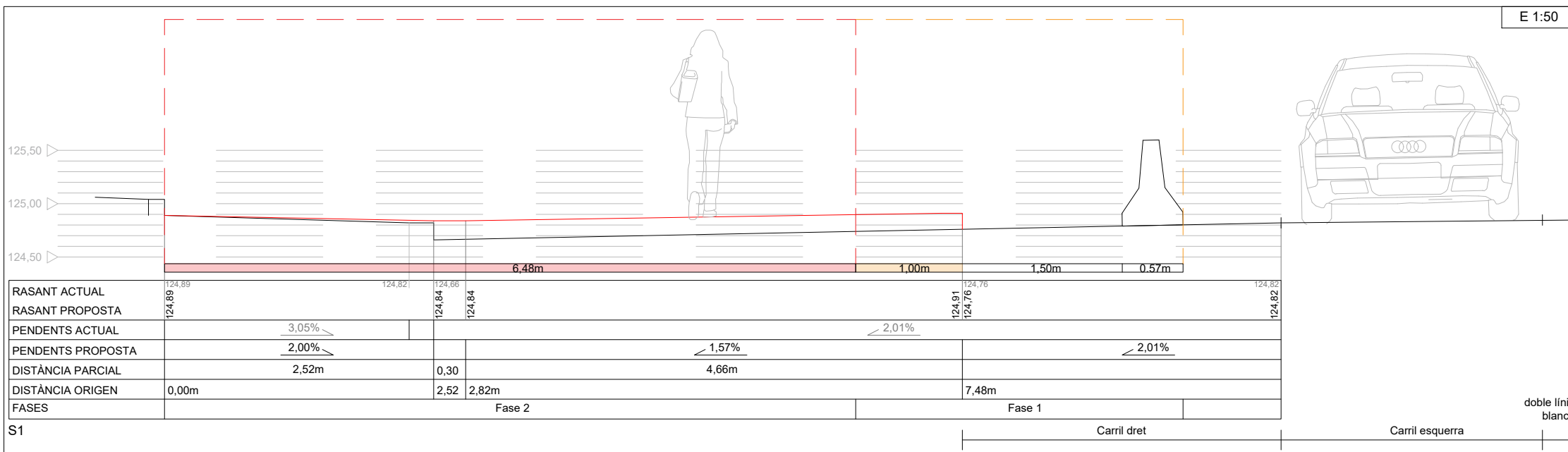


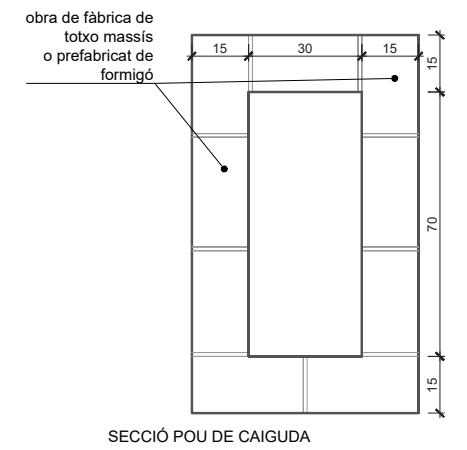
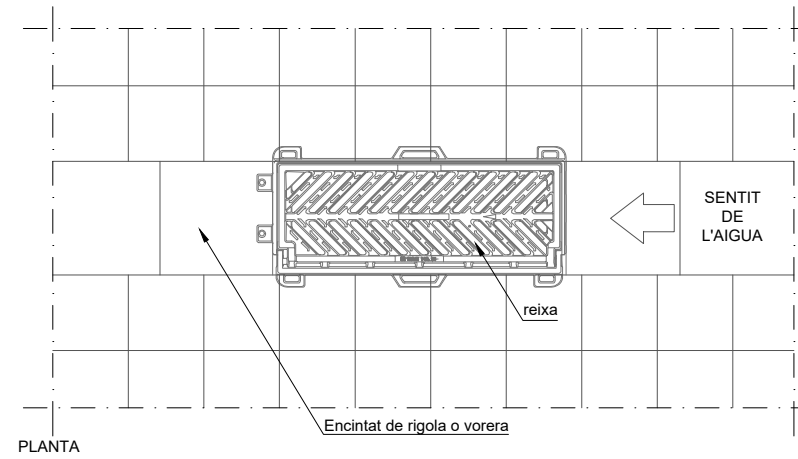
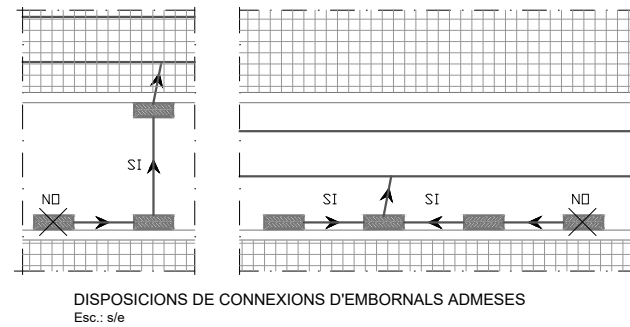
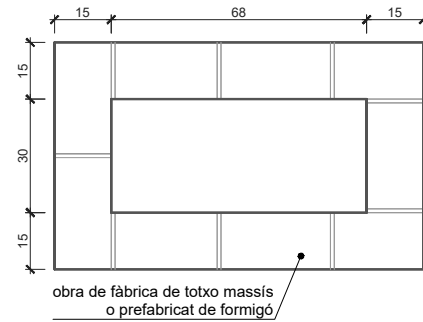
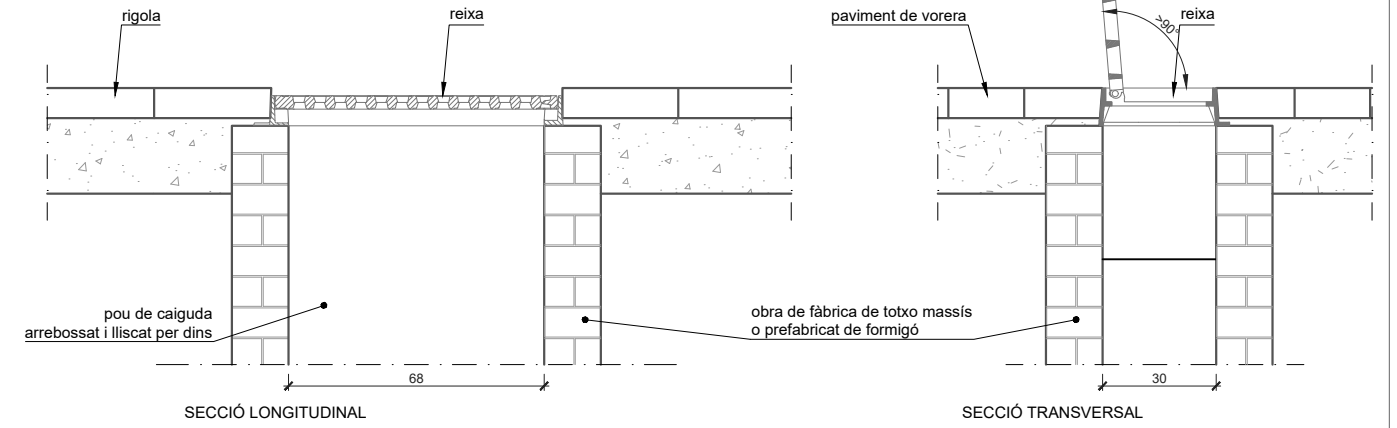
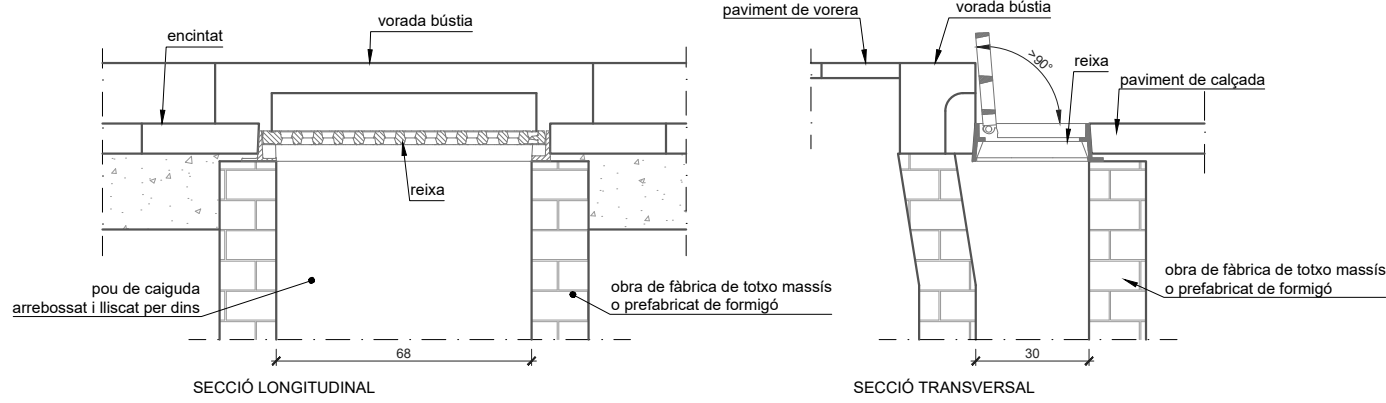
S3



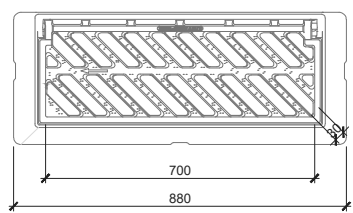


- Fase 1
- Fase 2
- Barrera New Jersey formigó per fase 1
- Barrera new Jersey plàstic per fase 1
- Tanca d'obra
- Itinerari peatonal



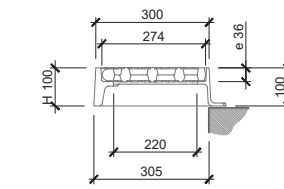
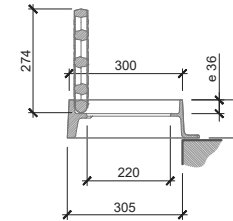
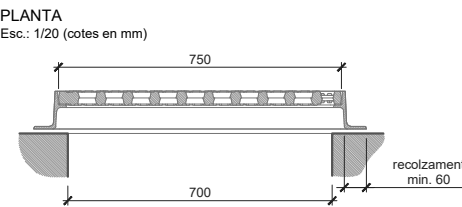


DETALL POU CAIGUDA EMBORNAL
Esc.: 1/20 (cotes en cm)

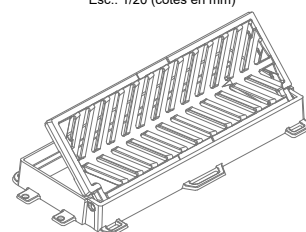
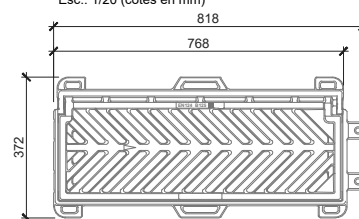
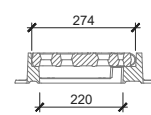
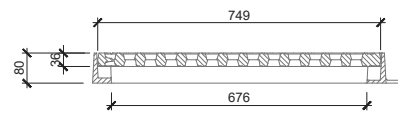


- notes:
- Compliment estricte de la normativa vigent UNE EN-124 i reglament AENOR RP 0023.
 - Segell certificador del control de qualitat de producte emès per AENOR.
 - L'angle d'obertura de la reixa, serà superior 90° inclòs contra vorades.
 - Reversible segons el sentit de les aigües.

- críteris d'utilització:
- Generalitzada a calçada de carrer (en rigola)
 - Admesa també a zones de vianants

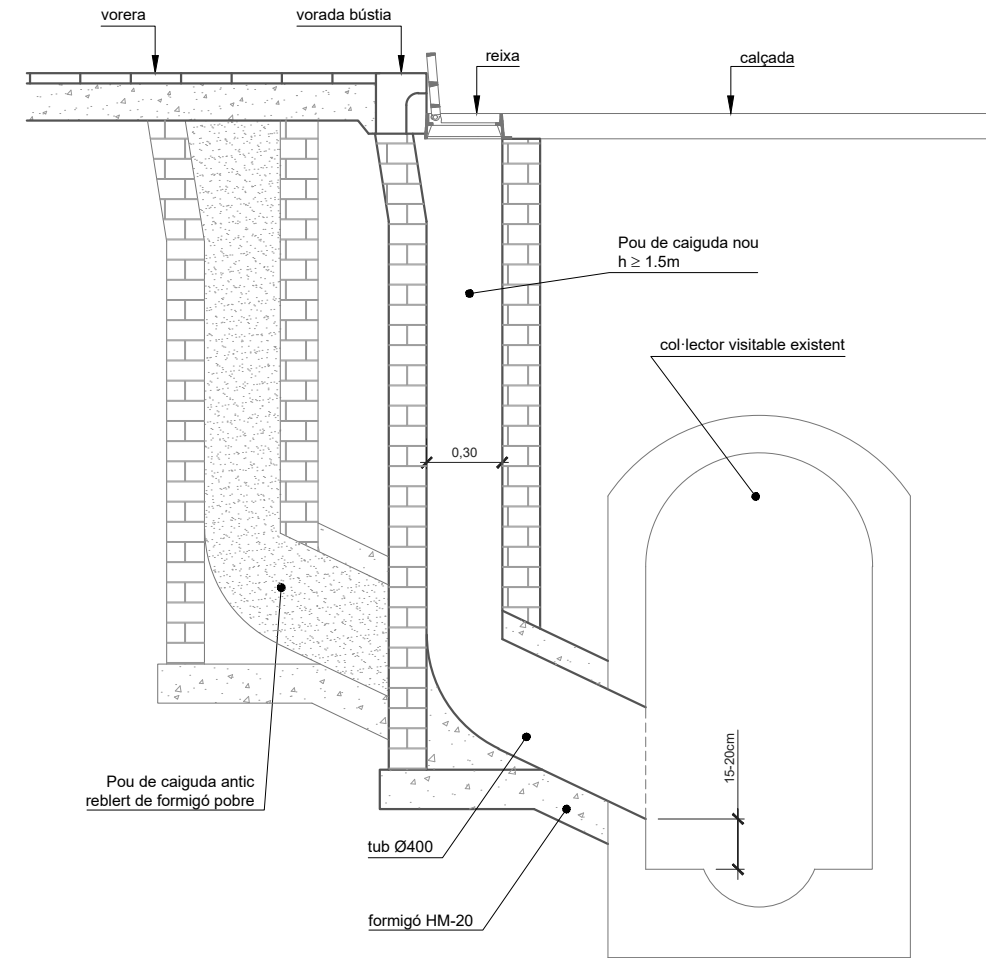


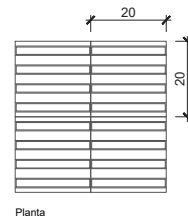
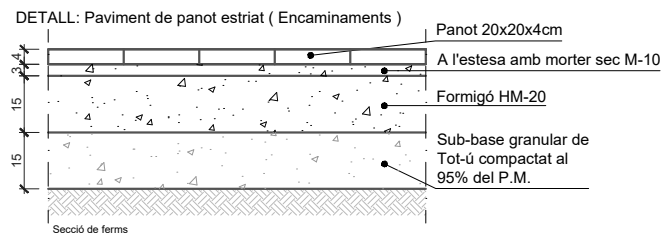
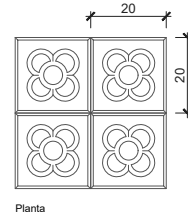
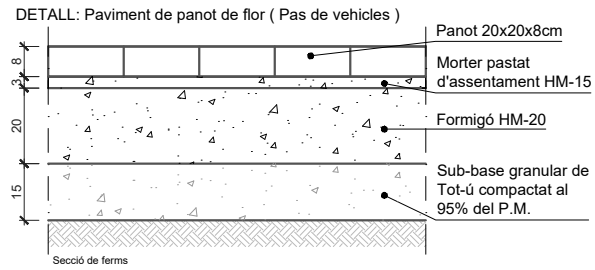
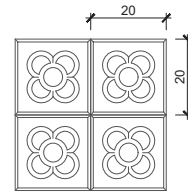
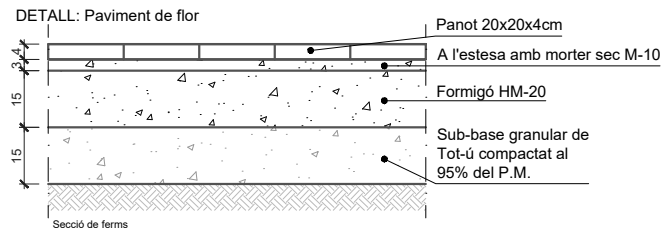
REIXA EMBORNAL TIPUS BARCELONA 1



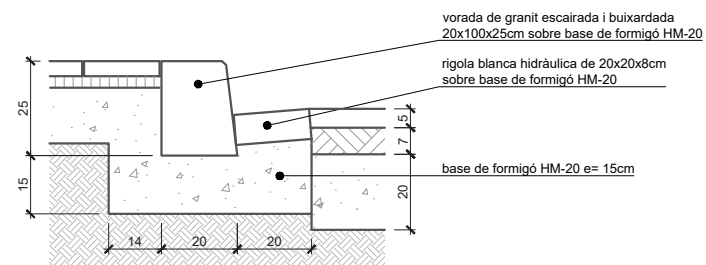
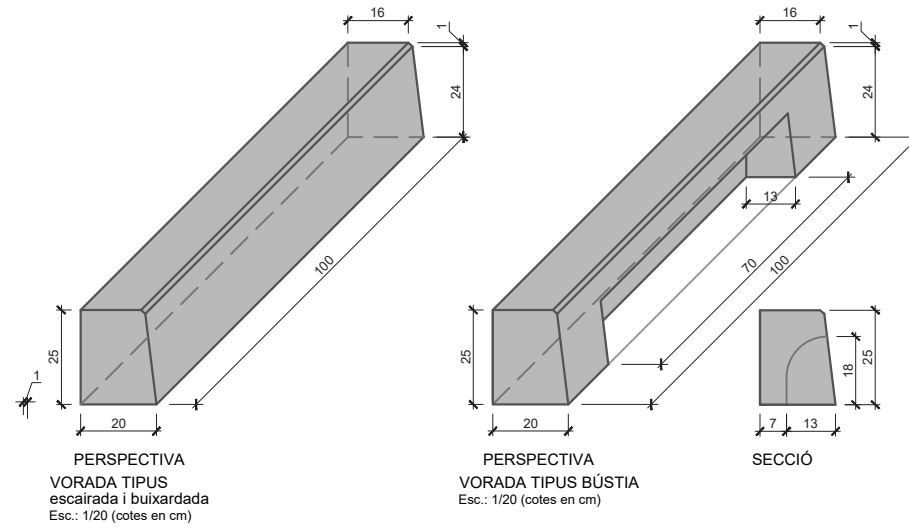
- notes:
- Les característiques tècniques d'aquest element estan definides a la instrucció d'Alcaldia relativa als elements urbans de la ciutat de Barcelona.
- Classe C-250.
 - Pes mínim marc-reixa 50Kg (reixa 27Kg)
 - L'angle d'obertura de la reixa, serà superior 90° inclòs contra vorades.

EMBORNAL AMB REIXA TIPUS "BARCELONA P7"

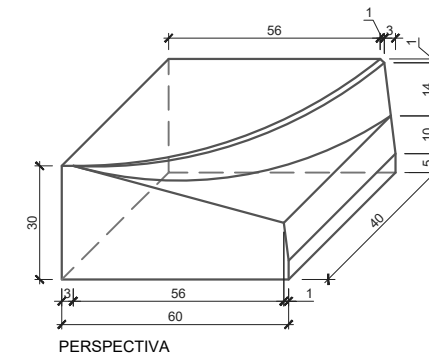
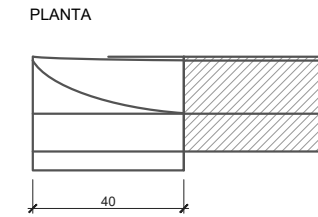
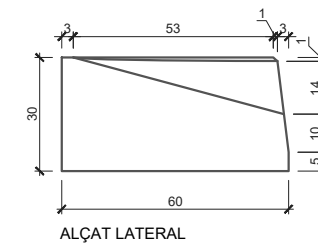
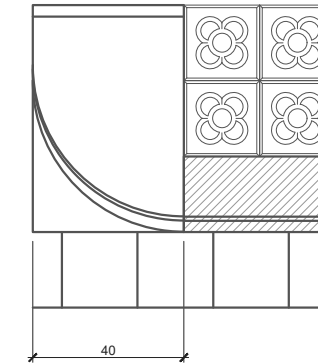




Esc.: 1/20 (cotes en cm)



DETALL VORADA DE GRANIT DE 20x100x25cm
Esc.: 1/20 (cotes en cm)



GUAL DE VEHICLES. PEÇA DE REMAT
Esc.: 1/20 (cotes en cm)

IV. PLA DE MANTENIMENT DE PAVIMENTS

**PLA DE MANTENIMENT DE
 PAVIMENTS**



Propietat:	Ajuntament de Barcelona -Districte de Sarrià-Sant Gervasi		
Nom de projecte:	Ampliació de vorera al Passeig Sant Gervasi 5-13		
Codi Nautura Inversions			
	Carrer 1	Carrer 2	Carrer 3
Carrer afectat	Passeig Sant Gervasi 5-13		
Tram Inici			
Tram Final			
Estat actual			
Superfície de paviment aglomerat antiga	96,78	m2	
Superfície de paviment de peces antiga	89,32	m2	
Altres superfícies antigues	10,6	m2	
Estat futur			
Superfície de paviment aglomerat noves	0	m2	
Superfície de paviment de peces noves	220	m2	
Altres superfícies noves		m2	

El pla de manteniment de paviments de l'Ajuntament de Barcelona contempla dos tipus d'actuacions de manteniment, el manteniment preventiu est manteneniment es del 25%. En quant al manteniment correctiu, es contempla reparar de forma puntual aquelles incidències de nivell greu que apareguin en el transcurs dels 15 anys. A continuació s'adjunta un desglossat del cost d'ambdós manteniments. Altrament també es fa una valoració de la diferència de cost que hi ha entre el manteniment actual i el futur.

TOTS ELS PREUS SON PEC + IVA

MANTENIMENT PREVENTIU NOVES PAVIMENTACIONS	
Ràti de manteniment preventiu amb aglomerat (€/m2)	61,50 €
Ràti de manteniment preventiu amb peces (€/m2)	36,97 €
Ràti de manteniment preventiu amb altres paviments (€/m2)	40,00 €
% d'increment per actualització de preu	25%
Total de manteniment preventiu	10.166,75 €

MANTENIMENT CORRECTIU NOVES PAVIMENTACIONS	
Ràti de manteniment correctiu amb aglomerat (€/m2)	100,85 €
Ràti de manteniment correctiu amb peces (€/m2)	47,46 €
Ràti de manteniment correctiu amb altres paviments (€/m2)	80,00 €
% a reparar	30%
% d'increment per actualització de preu	25%
Total manteniment correctiu	783,09 €

MANTENIMENT PREVENTIU ACTUAL	
Ràti de manteniment preventiu amb aglomerat (€/m2)	20,00 €
Ràti de manteniment preventiu amb peces (€/m2)	26,97 €
Ràti de manteniment preventiu amb altres paviments (€/m2)	35,00 €
Total de manteniment preventiu	4.715,56 €

MANTENIMENT CORRECTIU ACTUAL	
Ràti de manteniment correctiu amb aglomerat (€/m2)	52,32 €
Ràti de manteniment correctiu amb peces (€/m2)	32,36 €
Ràti de manteniment correctiu amb altres paviments (€/m2)	65,00 €
% a reparar	30%
% d'increment de preu	25%
Total manteniment correctiu	648,22 €

CONCLUSIONS

Es preveu la reposició completa del paquet de ferms als 15 anys des del final de la obra. El cost total previst per a la renovació 10.166,75 €
 Actualment el cost de manteniment preventiu d'aquest tram es de 4.715,56 € En quant al manteniment correctiu s'estableix un cost de manteniment per al nou aglomerat de 783,09 € Mentre que actualment el cost de manteniment correctiu associat a aquest tram de carrer es de : 648,22 € Aquestes variacions degudes a la diferència de m2 entre els paviments actuals i els futurs i a l'allargament de vida útil dels paviments antics, això comporta que hi hagi una variació en l'import de manteniment de: **5.586,06 €**

Cost total de manteniment preventiu nova pavimentació	10.166,75 €
Cost actual de manteniment preventiu	4.715,56 €
Cost total de manteniment correctiu nova pavimentació	783,09 €
Cost actual de manteniment correctiu	648,22 €

5.586,06 € *

* En vermell si falta dotació de manteniment o en verd si sobra dotació de manteniment

V. AMIDAMENTS I PRESSUPOST

AMIDAMENTS

Data: 19/09/24

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST AMPLIACIÓ VORERA PG SANT GERVASI, BANDA LLOBREGAT
 Capítol 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214W-FEMG	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tall asfalt		38,000				38,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMDAMENT **38,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P2148-49L6	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorada		38,000				38,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMDAMENT **38,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	P2146-DJ2T	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ampliació		96,780				96,780	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMDAMENT **96,780**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	F21DYG0N	u	Retirada de reixa d'embornal existent, de qualsevol tipus, amb mitjans manuals càrrega sobre camió i transport a abocador

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

TOTAL AMDAMENT **2,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	F9ZX000N	u	Desmuntatge i col·locació per situar a nova rasant de marc i tapa de registre, completament acabat

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

TOTAL AMDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
6	P2146-DJ3H	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics manuals. Inclou tots els transports, càrregues i descàrregues interiors necessaris (inclòs temps d'espera), abassegaments intermedis, etc..

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	panot existent		89,320				89,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMDAMENT **89,320**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
7	P2147-DJ5X	m	Demolició de rigola de formigó, inclòs la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

EUR

AMIDAMENTS

Data: 19/09/24

Pàg.: 2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1			

TOTAL AMIDAMENT **38,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
8	P214Y-HZ11	m2	Demolició de gual de vianants i vehicles de pedra granítica sobre formigó, de 10 a 15 cm de gruix i <= 1.2 m d'amplària amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	5,000	0,600		3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
9	P214W-FEMD	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
10	F21Q25R1	ut	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus, càrrega de runa i transport a magatzem fins posterior recol·locació

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
11	P21G5-54CN	ut	Demolició embornal existent segons Plec PPT BCASA a base de repicar 60cm de pou existent i massissat de formigó pobre

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST AMPLIACIÓ VORERA PG SANT GERVASI, BANDA LLOBREGAT
 Capítol 02 MOVIMENT DE TERRES

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

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2214-AYNX	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorera antiga		89,320	0,100			8,932	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,932**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P2241-HR6S	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorera antiga		89,320				89,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **89,320**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	P221C-DZ1E	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

EUR

AMIDAMENTS

Data: 19/09/24

Pàg.: 3

1	connexio embornals a pou	0,800	1,200	10,000	9,600	C#*D#*E#*F#
2	desplaçament fanal	0,600	0,800	2,000	0,960	C#*D#*E#*F#
3	vorada+rigola	38,000	0,550	0,250	5,225	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMDAMENT **15,785**

4 P2241-52SS m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	connexio embornals a pou		0,800		10,000		8,000	C#*D#*E#*F#
2	desplaçament fanal		0,600		2,000		1,200	C#*D#*E#*F#
3	vorada+rigola		38,000	0,550			20,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMDAMENT **30,100**

5 P2255-DPGO m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	connexio embornals a pou		0,800	0,500	10,000		4,000	C#*D#*E#*F#
2	desplaçament fanal		0,600	0,600	2,000		0,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMDAMENT **4,720**

6 P2219-564K m3 Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat

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

TOTAL AMDAMENT **2,000**

Obra 01 PRESSUPOST AMPLIACIÓ VORERA PG SANT GERVAZI, BANDA LLOBREGAT
Capítol 03 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ
1 P2R5-DT1G m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Vorada		38,000	0,300	0,400	1,300	5,928	C#*D#*E#*F#
3	Panot retro		89,320	0,200		1,300	23,223	C#*D#*E#*F#
4	Terres		99,820	0,100		1,300	12,977	C#*D#*E#*F#
5	asfalt		96,780	0,100		1,300	12,581	C#*D#*E#*F#
6	rigola		38,000	0,300	0,300	1,300	4,446	C#*D#*E#*F#
7	gual		5,000	0,600	0,200	1,300	0,780	C#*D#*E#*F#
8	excavacio rasa		15,785			1,300	20,521	C#*D#*E#*F#
9	excavacio pou		2,000			1,300	2,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMDAMENT **83,056**

2 P2RA-EU7F m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			83,056				83,056	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 19/09/24

Pàg.: 4

TOTAL AMDAMENT **83,056**

Obra 01 PRESSUPOST AMPLIACIÓ VORERA PG SANT GERVAZI, BANDA LLOBREGAT
Capítol 04 PAVIMENTACIÓ I SERVEIS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ
1 P931-3G6T m3 Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/S / 20 / I de consistència seca, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	zona panot 4cm		169,860	0,150			25,479	C#*D#*E#*F#
2	zona gual panot 8cm		17,490	0,200			3,498	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMDAMENT **28,977**

2 P9E1-DMTE m2 Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, creu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment portland i beurada de color amb ciment blanc de ram de palsta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Superfície total, excepte gual		169,860				169,860	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMDAMENT **169,860**

3 P965-EALU m Vorada de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de forma recta, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural i de 20 a 25 cm d'alçària

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			38,000				38,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMDAMENT **38,000**

4 P976-U54L m Rigola de 20 cm d'amplària de peça monocapa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			38,000				38,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMDAMENT **38,000**

5 P96E-SMXJ u Pedra granítica de gra fi per a vorada, amb boca per a embornal, recta, escairada, serrada mecànicament i flamejada, amb un cantell de forma arrodonida, de 20x25x110 cm (amplària x alçària x llargària), col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, de 20 a 25 cm d'alçària

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

TOTAL AMDAMENT **1,000**

6 FD5Z4010 u Subministrament de marc i reixa d'embornal abatible i reversible de 70x30cm, de barres diagonals amb un sol nervi longitudinal de fosa dúctil, classe C250, amb compliment de la norma UNE EN-124 per a 25t de càrrega de trencament, homologada com a model BARCELONA 1

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

EUR

AMIDAMENTS

Data: 19/09/24

Pàg.: 5

TOTAL AMIDAMENT

7 P982-I0NB m Rampa per a gual de vianants-60 amb peça de pedra natural de forma recta, de 60 cm d'amplària i 10 cm de gruix, de pedra granítica, serrada mecànicament i flamejada, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural HNE-20/P/10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,250				4,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

8 P980-FEL9 u Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 60x40 cm, amb la cantonada en forma corba d'1 peça, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural

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

TOTAL AMIDAMENT

9 PZZZ-2001 U Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó massís, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4 sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I

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

TOTAL AMIDAMENT

10 PZZZ-2002 m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de SN 4 (4 kN/m²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

11 PZZZ-2003 m Dau de recobriments protector exterior per a clavegueres de tub de PVC de diàmetre 400 mm, amb 15 cm de formigó HM-20/P/20/I (P - 97)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

12 P9E1-HYIE m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment portland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	gual		17,490				17,490	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

13 P9F3-W46K m2 Paviment de peça quadrada de formigó doble capa, gris, de 30x30 cm i 10 cm de gruix, preu alt, per a paviment, col·locats amb morter mixt 1:0,5:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Encintat línia embornals		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 19/09/24

Pàg.: 6

TOTAL AMIDAMENT

14 PZZZ-Z004 ut Connexió a pou

AMIDAMENT DIRECTE

15 PBBQ-HCJ0 ut Fonamentació amb formigó HM-20/P/20/I per ancoratge de columna de 3 a 6 m d'alçada inclos plaça i pern d'ancoratge, segons criteris marcats pel Rep d'Enllumenat

AMIDAMENT DIRECTE

16 PDBF-DFV0 ut Adequació tapa registre existent a nova cota, tot inclos

AMIDAMENT DIRECTE

17 PDG2-HP6G m Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i reblert de rasa amb terres seleccionades, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m, amb picó vibrant de combustible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	desplaçament fanal		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

18 FD5Z4011 u Subministrament de marc i reixa d'embornal abatible i reversible de 834x338mm i 100mm d'alçària de barres en espiga amb un nervi longitudinal, de fosa dúctil, classe C-250 amb compliment de la norma UNE EN-124, per 25 t de càrrega de trencament homologada com a model BARCELONA P7

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

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST AMPLIACIÓ VORERA PG SANT GERVASI, BANDA LLOBREGAT
Capítol 05 SENYALITZACIÓ

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ
1 PBZB-HOF8 u Equip de reposició de senyalització horitzontal i marques vials en horari laborable diürn, inclos senyalització dels treballs i esborrat mitjançant fresat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	línia groga gual		0,150				0,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2 PBZB-H000 ut Cartell senyalització obres segons indicacions de ICOM i de la DF, fixada i amb el desmuntatge inclos

AMIDAMENT DIRECTE

Obra 01 PRESSUPOST AMPLIACIÓ VORERA PG SANT GERVASI, BANDA LLOBREGAT
Capítol 06 ALTRES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

EUR

AMIDAMENTS

Data: 19/09/24

Pàg.: 7

1	PB21-BUJL	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extrem del tram		22,000			0,900	19,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2	PXPA-IP01	pa	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de la Seguretat i Salut			
3	P060-01ZS	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cúbiques de 15x15x15 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1 i UNE-EN 12350-2			

AMIDAMENT DIRECTE

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

TOTAL AMIDAMENT

4	PBC1-UA10	m	Barrera de seguretat portàtil tipus New Jersey de polietilè d'alta densitat, de 120x60x40 cm, llustrable, amb una capacitat fins 150 l d'aigua, de color vermell o blanc			
---	-----------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			28,000			0,900	25,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5	PZZZ-OOOP	ut	Realització topogràfic obra acabada			
6	PZZZ-INCA	ut	Actualització i gestió inventaris del Dept Espai Urbà INCA_PAVIFORM d'acord amb els criteris dels plecs tècnics corresponents i la base cartogràfica			

AMIDAMENT DIRECTE

AMIDAMENT DIRECTE

PRESSUPOST

Data: 19/09/24

Pàg.: 1

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREL	IMPORT TOTAL
1	P214W-FEMG	m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 12)	38,000	6,67	253,46
2	P2148-49L6	m Demolició de vorada, inclosa la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 10)	38,000	4,32	164,16
3	P2146-DJ2T	m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 7)	96,780	10,78	1,043,29
4	F21DYG0N	u Retirada de reixa d'embornal existent, de qualsevol tipus, amb mitjans manuals càrrega sobre camió i transport a abocador (P - 1)	2,000	8,26	16,52
5	F9ZX000N	u Desmuntatge i col·locació per situar a nova rasant de marc i tapa de registre, completament acabat (P - 3)	1,000	45,41	45,41
6	P2146-DJ3H	m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclosa la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics manuals. Inclou tots els transports, càrregues i descàrregues interiors necessàries (inclosos temps d'espera, abassegaments intermedis, etc.. (P - 8)	89,320	12,60	1.125,43
7	P2147-DJ5X	m Demolició de rigola de formigó, inclosa la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió (P - 9)	38,000	4,69	178,22
8	P214Y-HZ11	m2 Demolició de gual de vianants i vehicles de pedra granítica sobre formigó, de 10 a 15 cm de gruix i <= 1,2 m d'amplària amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (P - 13)	3,000	31,98	95,94
9	P214W-FEMD	m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 11)	6,000	7,84	47,04
10	F21Q25R1	ut Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus, càrrega de runa i transport a magatzem fins posterior recollida (P - 2)	1,000	38,60	38,60
11	P21G5-64CN	ut Demolició embornal existent segons Plec PPT BCASA a base de repicar 60cm de pou existent i massissat de formigó pobre (P - 14)	1,000	101,60	101,60
TOTAL	Capítol	01.01			3.109,67

Obra 01 Pressupost Ampliació vorera Pg Sant Gervasi, banda llobregat
 Capítol 02 Moviment de terres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREL	IMPORT TOTAL
1	P2214-AYNX	m3 Excavació per a caixa de paviment en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió (P - 15)	8,932	8,41	75,12
2	P2241-HR6S	m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (P - 19)	89,320	3,95	352,81
3	P221C-DZ1E	m3 Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 17)	15,785	10,56	166,69
4	P2241-52SS	m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 18)	30,100	5,75	173,08
					EUR

PRESSUPOST

Data: 19/09/24

Pàg.: 2

5	P2255-DPGO	m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM (P - 20)	4,720	25,38	119,79
6	P2219-564K	m3 Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat (P - 16)	2,000	17,71	35,42
TOTAL	Capítol	01.02			922,91

Obra 01 Pressupost Ampliació vorera Pg Sant Gervasi, banda llobregat
 Capítol 03 Gestió de residus

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	P2R5-DT1G	m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 21)	83,056	12,20	1.013,28
2	P2RA-EU7F	m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclosa el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 22)	83,056	27,51	2.284,87
TOTAL	Capítol	01.03			3.298,15

Obra 01 Pressupost Ampliació vorera Pg Sant Gervasi, banda llobregat
 Capítol 04 Pavimentació i serveis

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	P931-3G6T	m3 Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/S / 20 / I de consistència seca, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 23)	28,977	116,20	3.367,13
2	P9E1-DMTE	m2 Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment portland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta (P - 29)	169,860	40,99	6.962,56
3	P965-EALU	m Vorada de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de forma recta, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural i de 20 a 25 cm d'alçària (P - 24)	38,000	64,90	2.466,20
4	P976-U54L	m Rigola de 20 cm d'amplària de peça monocapa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment (P - 26)	38,000	21,48	816,24
5	P96E-SMXJ	u Pedra granítica de gra fi per a vorada, amb boca per a embornal, recta, escairada, serrada mecànicament i flamejada, amb un cantell de forma arrodonada, de 20x25x110 cm (amplària x alçària x llargària), col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, de 20 a 25 cm d'alçària (P - 25)	1,000	82,04	82,04
6	FD5Z4010	u Subministrament de marc i reixa d'embornal abatible i reversible de 70x30cm, de barres diagonals amb un sol nervi longitudinal de fosa dúctil, classe C250, amb compliment de la norma UNE EN-124 per a 25t de càrrega de trencament, homologada com a model BARCELONA 1 (P - 4)	1,000	202,88	202,88
7	P982-I0NB	m Rampa per a gual de vianants-60 amb peça de pedra natural de forma recta, de 60 cm d'amplària i 10 cm de gruix, de pedra granítica, serrada mecànicament i flamejada, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural HNE-20/P/10 (P - 28)	4,250	285,95	1.215,29
8	P980-FEL9	u Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 60x40 cm, amb la cantonada en forma corba d'1 peça, col·locada	2,000	241,10	482,20
					EUR

PRESSUPOST

Data: 19/09/24 Pag.: 3

9	PZZZ-2001	U	amb morter sobre base de formigó no estructural (P - 27) Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó massís, arrebossada i llicada per dins amb morter ciment 1:4 sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I (P - 41)	3,000	254,91	764,73
10	PZZZ-2002	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1 (P - 42)	10,000	179,99	1.799,90
11	PZZZ-2003	m	Dau de recobriments protector exterior per a clavegueres de tub de PVC de diàmetre 400 mm, amb 15 cm de formigó HM-20/P/20/I (P - 97) (P - 43)	10,000	25,28	252,80
12	P9E1-HYIE	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment portland (P - 30)	17,490	54,57	954,43
13	P9F3-W46K	m2	Paviment de peça quadrada de formigó doble capa, gris, de 30x30 cm i 10 cm de gruix, preu alt, per a paviment, col·locats amb morter mixt 1:0,5:4 (P - 31)	15,000	31,31	469,65
14	PZZZ-2004	ut	Connexió a pou (P - 44)	2,000	110,60	221,20
15	PBBQ-HCJO	ut	Fonamentació amb formigó HM-20/P/20/I per ancoratge de columna de 3 a 6 m d'alçada inclosa placa i pern d'acortatge, segons criteris marcats pel Rep d'Enllumenat (P - 33)	1,000	115,30	115,30
16	PDBF-DFV0	ut	Adequació tapa registre existent a nova cota, tot inclòs (P - 37)	2,000	117,35	234,70
17	PDG2-HP6G	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i reblert de rasa amb terres seleccionades, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m, amb picó vibrant de combustible (P - 38)	6,000	12,54	75,24
18	FD5Z4011	u	Subministrament de marc i reixa d'embornal abatible i reversible de 834x338mm i 100mm d'alçada, de barres en espiga amb un nervi longitudinal, de fosa dúctil, classe C-250 amb compliment de la norma UNE EN-124, per 25 t de càrrega de trencament homologada com a model BARCELONA P7 (P - 5)	2,000	184,80	369,60

TOTAL Capítol 01.04 20.852,09

Obra 01 Pressupost Ampliació vorera Pg Sant Gervasi, banda llobregat
Capítol 05 Senyalització

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREL	IMPORT TOTAL	
1	PBZB-HOF8	u	Equip de reposició de senyalització horitzontal i marques vials en horari laborable diürn, inclosa senyalització dels treballs i esborrat mitjançant fresat (P - 36)	0,150	1.360,22	204,03
2	PBZB-H000	ut	Cartell senyalització obres segons indicacions del COM i de la DF, fixada i amb el desmuntatge inclos (P - 35)	2,000	298,04	596,08

TOTAL Capítol 01.05 800,11

Obra 01 Pressupost Ampliació vorera Pg Sant Gervasi, banda llobregat
Capítol 06 Altres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREL	IMPORT TOTAL	
1	PB21-BUJL	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclos (P - 32)	19,800	66,44	1.315,51
2	PXPA-IP01	pa	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de la Seguretat i Salut (P - 0)	1,000	1.200,00	1.200,00

EUR

PRESSUPOST

Data: 19/09/24 Pag.: 4

3	P060-01ZS	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cúbiques de 15x15x15 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1 i UNE-EN 12350-2 (P - 6)	1,000	139,91	139,91
4	PBC1-UA10	m	Barrera de seguretat portàtil tipus New Jersey de polietilè d'alta densitat, de 120x60x40 cm, llustrable, amb una capacitat fins 150 l d'aigua, de color vermell o blanc (P - 34)	25,200	26,17	659,48
5	PZZZ-00OP	ut	Realització topogràfica obra acabada (P - 40)	1,000	600,00	600,00
6	PZZZ-INCA	ut	Actualització i gestió inventaris del Dept Espai Urbà INCA_PAVIFORM d'acord amb els criteris dels plecs tècnics corresponents i la base cartogràfica (P - 39)	1,000	700,00	700,00

TOTAL Capítol 01.06 4.614,90

TOTAL PRESSUPOST 33.597,83

EUR

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 19/09/24

Pàg.: 1

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	Treballs previs i enderrocs	3.109,67
Capítol	01.02	Moviment de terres	922,91
Capítol	01.03	Gestió de residus	3.298,15
Capítol	01.04	Pavimentació i serveis	20.852,09
Capítol	01.05	Senyalització	800,11
Capítol	01.06	Altres	4.614,90
Obra	01	Pressupost Ampliació vorera Pg Sant Gervasi, banda llobregat	33.597,83
			33.597,83
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost Ampliació vorera Pg Sant Gervasi, banda llobregat	33.597,83
			33.597,83

Pressupost de la memòria valorada de l'ampliació de vorera al Pg Sant Gervasi, banda llobregat

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	33.597,83
13 % Despeses Generals SOBRE 33.597,83.....	4.367,72
6 % Benefici Industrial SOBRE 33.597,83.....	2.015,87

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

39.981,42

21 % IVA SOBRE 39.981,42.....	8.396,10
-------------------------------	----------

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS

48.377,52

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a
quaranta-vuit mil tres-cents setanta-set euros amb cinquanta-dos cèntims
