Ajuntament de Banyoles
Àrea d'Urbanisme

MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA PER A L'ADEQUACIÓ DE VORERES DE LA CIUTAT

- PLA DE VORERES 2024 -

Núm. Expedient: X2024007452

Serveis Tècnics municipals juny 2024

Passeig de la Indústria, 25
17820 – Banyoles (Girona)
NIF: P1701600G

Telèfon: 972.57.52.11
FAX: 972.57.00.28
correu-e: urbanisme@ajbanyoles.org

ÍNDEX

I. MEMÒRIA

1.1.- OBJECTE

1.2.- JUSTIFICACIO DE LA INVERSIÓ

1.3.- MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.4.- MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

1.5.- NORMATIVA APLICABLE

1.6.- VALOR DEL PEC i PARTIDA PRESSUPOSTÀRIA

1.7.- TERMINI D'EXECUCIÓ

II. AMIDAMENTS I PRESSUPOST

III. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

IV. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

Passeig de la Indústria, 25
17820 – Banyoles (Girona)
NIF: P1701600G

Telèfon: 972.57.52.11
FAX: 972.57.00.28
correu-e: urbanisme@ajbanyoles.org

I. MEMÒRIA

Passeig de la Indústria, 25
17820 – Banyoles (Girona)
NIF: P1701600G

Telèfon: 972.57.52.11
FAX: 972.57.00.28
correu-e: urbanisme@ajbanyoles.org

I. MEMÒRIA

1.1.- OBJECTE

Es redacta aquesta memòria tècnica valorada per a l'actuació d'arranjament i reposició del paviment de les voreres de la ciutat així com per fer accessibles alguns guals de vianants, en els carrer següents:

1. Carrer Santiago Rusiñol cantonada amb carrer de la Vinya.
2. Carrer Catalunya (davant centre El Puig)
3. Carretera de Vilavenut
4. Avinguda de la farga (gual Policia)
5. Carrer de Mata (davant Multimercat Basar Oriental)
6. Carrer de Mata (davant Poste de Mata)
7. Carrer Pintor Solives cantonada amb carrer Baldomer Trullàs i Domènech
8. Carrer Pere Alsius cantonada amb carrer Joaquim Hostench

1.2.- JUSTIFICACIO DE LA INVERSIÓ

Aquestes intervencions queden justificades per la necessitat de reposar les voreres allà on aquestes estan malmeses, així com per prosseguir amb l'adaptació els guals de vianants de la ciutat a la nova normativa d'accessibilitat.

1.3.- MEMÒRIA DESCRIPTIVA

Descripció de les actuacions:

1. **Carrer Santiago Rusiñol cantonada amb carrer de la Vinya.**

   Es rebaixaran les voreres per fer un pas de vianants accessible, a cada costat del pas zebra, respectant fins allà on sigui possible la normativa d'accessibilitat. S'aprofitarà l'actuació per adaptar l'embornal existent a la normativa vigent.

   Es pintarà el pas zebra i la corresponent línia de detenció, i es pintaran 3 places de moto d'acord amb la documentació gràfica d'aquesta memòria.

2. **Carrer Catalunya (davant centre El Puig)**

Es refarà la vorera en mal estat davant del Centre El Puig, a la zona on para l'autobús. Es canviaran els panots en mal estat i es reposarà la base de formigó allà on sigui necessari.

3. Carretera de Vilavenut

Es reposarà el tros de la vorera de la carretera de Vilavenut, entre el carrer Pla de la Coromina i el carril bici adjacent a la riera. L'actuació inclou el sanejat de les arrels i la substitució de la base de formigó. Es formarà un escocell corregut que uneixi els arbres d'aquest tram de vorera.

4. Avinguda de la farga (gual Policia)

Es rebaixarà la vorada i el gual d'entrada al pàrquing de la policia per enrasar-la amb cota de carrer.

5. Carrer de Mata (davant Multimercat Basar Oriental)

Es sanejarà i reposarà el formigó malmès a la zona de davant el multimercat i el pàrquing, així com en la cantonada del carrer Mata amb el carrer de la Bassa del Cànem.

6. Carrer de Mata (davant Poste de Mata)

Es refarà la part de vorera malmesa davant l'estació de servei, prèvia col·locació d'una barrera anti-arrels per evitar que les arrels de la palmera existent tornin a aixecar el paviment.

7. Carrer Pintor Solives cantonada amb carrer Baldomer Trullàs i Domènech

Es reposaran les peces de panot desenganxades a la sortida dels pàrquings dels números 83 i 85 del carrer Pintor Solives.

8. Carrer Pere Alsius cantonada amb carrer Joaquim Hostench

Les actuacions inclouran:

-Rebaix de les voreres i les vorades a les zones de pas de vianants de l'encreuament dels carrers Pere Alsius i Joaquim Hostench, enrasant-les amb cota de calçada i d'acord amb la normativa d'accessibilitat.

-Es posaran a cota correcte 3 tapes de registre (2 aigua + 1 gas).

-L'asfalt actual d'aquests dos carrers es troba entre 5 i 8 centímetres més elevat que la rigola degut a re-asfaltats sobreposats d'actuacions anteriors. Per això caldrà que un cop rebaixada la vorera fins a nivell de la rigola, es suavitzi la diferència de cota amb l'asfalt mitjançant una capa de formigó.

-Es reompliran 3 escocells buits a la zona amb paviment de panot i base de formigó, previ rebaix de la soca existent.

-S'arranjarà un tros de la vorera de Pere Alsius aixecada per les arrels d'un arbre.

-Es reposaran els panots enfonsats de la vorera del carrer Pere Alsius.

-Es substituiran els quatre embornals en aquest encreuament de carrers per uns que compleixin amb la normativa vigent. Caldrà que tinguin una àrea mínima de 75x30 cm i una reixa de fundació que compleixi amb la norma UNE-EN 124.

-Es mouran dos senyals de prohibit el pas.

-Es pintarà un pas zebra al carrer Joaquim Hostench i s'allargaran els altres 3 passos, zebra incloses les línies de detenció, es pintarà la senyal de Stop del carrer Joaquim Hostench i la línia de direcció bidireccional.

1.4.- MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

Treballs previs

Es delimitaran les zones de treball i s'impedirà l'accés als vianants. S'haurà de facilitar un pas alternatiu mentre durin els treballs i senyalitzar l'àrea adequadament. Els treballs es duran a terme d'acord amb la normativa de seguretat i salut vigent.

Afectació de serveis

Prèviament a l'inici dels treballs l'empresa constructora haurà de comprovar amb les companyies quins serveis passen per l'àrea on s'actuarà.

Enderrocs

Allà on sigui necessari enderrocar el paviment existent i/o la base de formigó, es delimitarà, si cal, l'àmbit a enderrocar amb talls. L'enderroc es farà de forma controlada i vigilant la possible existència de canalitzacions superficials no detectades. L'operació de càrrega de runa es farà amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients. Es

complirà amb la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

Moviments de terra

Allà on sigui necessari excavar el terreny per a la formació de la caixa de paviment de la vorera, s'haurà de repassar i piconar, amb una compactació del 95% PM. En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, restes de construccions, etc.) s'hauran de suspendre els treballs i avisar la DF.

Seccions estructurals del ferm

En les àrees de voreres la secció del ferm consistirà en una subbase de tot-ú artificial de 10 cm, una base de 15 cm. de formigó en massa i l'acabat amb peça de panot de formigó gris de 20x20x4 cm., com l'existent a les voreres adjacents.

La subbase de tot-ú s'haurà de compactar al 98% del P.M.

El pendent transversal de la voreres serà del 2%, cap al centre del carrer.

En els guals i zones de voreres on no hi hagi panot, després de retirar el paviment existent, es reposarà amb una capa de tot-ú de 10 cm i una capa de formigó de 15 cm.

En els guals per a vehicles el gruix de formigó serà de 20cm.

Les voreres quedaran de forma general rematades amb peces de vorada recta de formigó, monocapa, de secció normalitzada T2. Tot i així, s'haurà de tenir en compte a cada àrea d'actuació el tipus de vorada existent i posar-ne de similars.

Eliminació d'arrels

Allà on hi hagin arrels que aixequin el paviment, s'hauran de retallar i sanejar, previ acord amb la DF. En cas de ser necessària la col·locació de pantalles anti-arrels, s'haurà d'acordar amb la DF i coordinar-ho amb les brigades municipals perquè les subministrin un cop feta l'excavació i sanejada l'àrea.

Senyalització viària

Allà on hi hagi projectada la senyalització horitzontal viària, les línies de retenció es pintaran amb pintura de 2 components i microesferes de vidre i el zebrat dels passos es farà amb pintura de 2 components a màquina, antilliscant reflex.

Per a la senyalització vertical s'haurà d'avisar la D.F. en el moment de fer les actuacions i coordinar amb el servei de brigades municipals la col·locació dels diferents elements.

Accessibilitat

Allà on s'hagin d'adaptar guals a la normativa d'accessibilitat, les cotes d'acabat del paviment, les pendents i les entregues es faran d'acord amb el Codi d'Accessibilitat vigent i amb el Pla d'accessibilitat de l'ajuntament de Banyoles. Es tindran en compte els detalls constructius que consten en aquesta memòria. L'acabat de les voreres amb peces de panot inclourà la part proporcional de panot dissenyat per persones invidents.

1.5.- NORMATIVA APLICABLE

Per a l'adequació dels guals de vianants a la normativa d'accessibilitat es tindran en compte els detalls constructius que consten a l'apartat de Documentació Gràfica d'aquesta memòria tècnica valorada.

En l'execució de les diferents partides d'obra es tindrà en compte la següent normativa:

- Codi Tècnic de l'Edificació.
- Real Decret 470/2021, Codi Estructural.
- Decret 209/2023 Codi d'accessibilitat de Catalunya.
- Pla d'accessibilitat en la via pública de Banyoles (Revisió nov. 2018)
- Real Decret 842/2002 sobre el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió.
- Decret 363/2004, de 24 d'Agost pel qual es regula el procediment administratiu per l'aplicació del reglament Electrotècnic de Baixa Tensió.
- Norma 6.1-IC. Secciones de firme, de la Instrucció de carreteres.
- Plec de Prescripcions Tècniques Generals per Obres de Carreteres i Ponts (PG3)
- Ordre FOM/891/2004, de l/1 de març, per la qual s'actualitza determinats articles del plec de prescripcions tècniques generals per obres de carreteres i ponts, relatius a paviments.
- Normativa tècniques i administratives regionals.
- Normalitzacions Nacional. Normes UNE.
- Llei d'Ordenació de l'Edificació: LOE.
- Normativa de seguretat i salut especificada en l'Estudi bàsic de seguretat i salut
- Llei 7/1994 del 8 de Maig, de protecció ambiental.

- Decret 120/1992 pel qual es regulen les característiques que han d'acomplir les proteccions a instal·lar entre les xarxes dels diferents subministraments públics que discorren pel subsol.
- Ordre TIC/341/2003, de 22 de juliol, per la qual s'aprova el procediment de control aplicable a les obres que afectin la xarxa de distribució elèctrica soterrada.
- Llei 5/2020, de 29 d'abril, de mesures fiscals, financeres, administratives i del sector públic, que introdueix la disposició addicional quarta en el Decret Legislatiu 1/2009 Llei reguladora de residus, on estableix l'obligació de determinar, en els projectes de construcció d'obra pública i privada, l'ús d'àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i demolició en un percentatge mínim del 5% en pes sobre el total.
- Ordre ACC/9/2023, de 23 de gener, per la qual es regula la utilització dels àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i demolició.

1.6.- VALOR DEL PEC i PARTIDA PRESSUPOSTÀRIA

El pressupost d'execució per contracte té un valor de CINQUANTA-TRES MIL SIS-CENTS SIS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS (53.606,82€) i s'executarà de la partida pressupostària 22.15320.61901 VIES PÚBLIQUES. PLA DE VORERES.

1.7.- TERMINI D'EXECUCIÓ

Els treballs d'execució de l'obra definida en aquest document és previst que s'executin en el termini de 4 mesos

II. AMIDAMENTS I PRESSUPOST

Passeig de la Indústria, 25
17820 – Banyoles (Girona)
NIF: P1701600G
Telèfon: 972.57.52.11
FAX: 972.57.00.28
correu-e: urbanisme@ajbanyoles.org

AMIDAMENTS

Data: 20/06/24 Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST X2024007452
Capítol 01 CARRER SANTIAGO RUSIÑOL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2146-DJ25	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície	llargada	amplada			
2				5,000	1,400		7,000	C#*D#*E#*F#
3			6,400				6,400	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,400**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P2146-DJ48	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície	llargada	amplada			
2				5,000	1,400		7,000	C#*D#*E#*F#
3			6,400				6,400	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,400**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	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

AMIDAMENT DIRECTE **12,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	P21G5-54CN	u	Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	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
1		T			gruix	Esponjament		
2	Panot + formigó		5,000	1,400	0,250	1,300	2,275	C#*D#*E#*F#
3			6,400		0,250	1,300	2,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,355**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
6	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		T			gruix	Esponjament		
2	Panot + formigó		5,000	1,400	0,250	1,300	2,275	C#*D#*E#*F#
3			6,400		0,250	1,300	2,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,355**

AMIDAMENTS

7 P2214-AYNM m3 Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície	llargada	amplada	profunditat		
2	voreres			5,000	1,400	0,100	0,700	C#*D#*E#*F#
3			6,400			0,100	0,640	C#*D#*E#*F#
4	vorada			12,000	0,500	0,300	1,800	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,140**

8 P2R3-HH0W m3 Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada/superf	amplada	profunditat	esponjament		
2	voreres		5,000	1,400	0,100	1,300	0,910	C#*D#*E#*F#
3			6,400		0,100	1,300	0,832	C#*D#*E#*F#
4	vorada		12,000	0,500	0,300	1,300	2,340	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,082**

9 P967-107MB m Col·locació de peça de vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants i similar a l'existent, sobre base de formigó no estructural HM20, rejuntada amb morter.

AMIDAMENT DIRECTE **12,000**

10 P931-10RFP m3 Base de formigó HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, 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 de 0.2 a 2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície	llargada	amplada	gruix		
2				5,000	1,400	0,150	1,050	C#*D#*E#*F#
3			6,400			0,150	0,960	C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,010**

11 P9E1-DMWM m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland. Inlou part proporcional de peces de panot dissenyades per invidents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície	llargada	amplada			
2				5,000	1,400		7,000	C#*D#*E#*F#
3			6,400				6,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,400**

12 PD55-E3NH u Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix sobre solera de 15 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

AMIDAMENTS

13	PD50-4816	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 755x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

14	PVAR09	PA	Pintat de línia de retenció amb pintura de 2 components i microesferes de vidre, zebrat del pas amb pintura de 2 components a màquina, antilliscant reflex. Pintat de 3 places de moto amb pintura acrílica blanca.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST X2024007452
Capítol 02 CARRER CATALUNYA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2146-DJ25	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		llargada	amplada			
2				20,000	1,460		29,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **29,200**

2	P2146-DJ48	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		llargada	amplada			
2				20,000	1,460		29,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **29,200**

3	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
1		T	llargada	amplada	gruix	Esponjament		
2			20,000	1,460	0,250	1,300	9,490	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,490**

4	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		T	llargada	amplada	gruix	Esponjament		
2			20,000	1,460	0,250	1,300	9,490	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,490**

5	P2214-AYNM	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		llargada	amplada	gruix		

AMIDAMENTS

Data: 20/06/24 Pàg.: 4

2				20,000	1,460	0,100	2,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,920**

6 P2R3-HH0W m3 Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	amplada	gruix	Esponjament		
2			20,000	1,460	0,100	1,300	3,796	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,796**

7 P2241-52SN m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		llargada	amplada			
2				20,000	1,460		29,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **29,200**

8 P92A-DX8F m3 Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		llargada	amplada	gruix		
2				20,000	1,460	0,100	2,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,920**

9 P931-10RFP m3 Base de formigó HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, 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 de 0.2 a 2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	amplada	gruix			
2			20,000	1,460	0,150		4,380	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,380**

10 P9E1-DMWM m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland. Inlou part proporcional de peces de panot dissenyades per invidents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		llargada	amplada			
2				20,000	1,460		29,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **29,200**

Obra 01 PRESSUPOST X2024007452
Capítol 03 CRTA DE VILAVENUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2146-DJ25 m2 Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

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

AMIDAMENTS

1		T		superfície				
2	Vorera		1,000	153,850			153,850	C#*D#*E#*F#
3	Escocell		-7,000	1,000			-7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **146,850**

2 P2146-DJ48 m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		superfície				
2	Vorera		1,000	153,850			153,850	C#*D#*E#*F#
3	Escocell		-7,000	1,000			-7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **146,850**

3 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
1		T		superficie	gruix	esponjament		
2	Vorera (panot+base formigó)		1,000	153,850	0,250	1,300	50,001	C#*D#*E#*F#
3	Escocell		-7,000	1,000	0,250	1,300	-2,275	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **47,726**

4 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		T		superficie	gruix	esponjament		
2	Vorera		1,000	153,850	0,250	1,300	50,001	C#*D#*E#*F#
3	Escocell		-7,000	1,000	0,250	1,300	-2,275	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **47,726**

5 PVAR03 m3 Excavació fins a una profunditat màxima de 40 cm, saneig d'arrels existents i reomplert amb material seleccionat d'aportació.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

6 P2214-AYNM m3 Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		superfície		gruix		
2	Vorera		1,000	153,850		0,100	15,385	C#*D#*E#*F#
3	Escocell		-1,000	36,000		0,100	-3,600	C#*D#*E#*F#
4	sanejat arrels		-2,000				-2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,785**

7 P2R3-HH0W m3 Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 20 km

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

AMIDAMENTS

1		T		superfície	gruix		
2	Vorera		1,000	153,850	0,100	15,385	C#*D#*E#*F#
3	Escocell		-1,000	36,000	0,100	-3,600	C#*D#*E#*F#
4	sanejat arrels		-2,000			-2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,785**

8 P2241-52SN m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Vorera + escocell		1,000	153,850			153,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **153,850**

9 P92A-DX8F m3 Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		superfície	gruix			
2	Vorera		1,000	153,850	0,100		15,385	C#*D#*E#*F#
3	Escocell		-1,000	36,000	0,100		-3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,785**

10 P931-10RFD m3 Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		superfície	gruix			
2	Vorera		1,000	153,850	0,150		23,078	C#*D#*E#*F#
3	Escocell		-1,000	36,000	0,150		-5,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,678**

11 P9E1-DMWM m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland. Inlou part proporcional de peces de panot dissenyades per invidents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		superfície				
2	Vorera		1,000	153,850			153,850	C#*D#*E#*F#
3	Escocell		-1,000	36,000			-36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **117,850**

12 P928-DX7V m3 Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		superfície	gruix			
2				36,000	0,250		9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

AMIDAMENTS

Data: 20/06/24 Pàg.: 7

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214W-FEMB	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			2,000	4,800			9,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,600**

2	P2146-DJ25	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		llargada	amplada			
2				8,200	4,800		39,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **39,360**

3	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		T						
2			8,200				8,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,200**

4	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
1		T	llargada	amplada	gruix	esponjament		
2	gual		8,200	4,300	0,200	1,300	9,168	C#*D#*E#*F#
3	vorada		8,200	0,120	0,250	1,300	0,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,488**

5	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		T	llargada	amplada	gruix	esponjament		
2	gual		8,200	4,300	0,200	1,300	9,168	C#*D#*E#*F#
3	vorada		8,200	0,120	0,250	1,300	0,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,488**

6	P2214-AYNM	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	amplada	alçada			
2	gual		8,200	4,300	0,100		3,526	C#*D#*E#*F#
3	vorada		8,200	0,500	0,500		2,050	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 20/06/24 Pàg.: 8

TOTAL AMIDAMENT **5,576**

7 P2R3-HH0W m3 Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	amplada	alçada			
2	gual		8,200	4,300	0,100		3,526	C#*D#*E#*F#
3	vorada		8,200	0,500	0,500		2,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,576**

8 P2241-52SN m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		llargada	amplada			
2				8,200	4,800		39,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **39,360**

9 P967-107MB m Col·locació de peça de vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants i similar a l'existent, sobre base de formigó no estructural HM20, rejuntada amb morter.

AMIDAMENT DIRECTE **8,200**

10 P92A-DX8F m3 Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		llargada	amplada	gruix		
2				8,200	4,800	0,100	3,936	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,936**

11 P931-10RFD m3 Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	amplada	gruix			
2	gual		8,200	4,800	0,200		7,872	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,872**

Obra 01 PRESSUPOST X2024007452
Capítol 05 CARRER DE MATA (DAVANT MULTIMERCAT ORIENTAL)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2146-DJ25 m2 Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		superfície				
2			1,000	36,260			36,260	C#*D#*E#*F#
3			1,000	51,260			51,260	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **87,520**

2 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
1		T		superfície	gruix	esponjament		
2			1,000	36,260	0,200	1,300	9,428	C#*D#*E#*F#
3			1,000	51,260	0,200	1,300	13,328	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,756**

3 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		T		superfície	gruix	esponjament		
2			1,000	36,260	0,200	1,300	9,428	C#*D#*E#*F#
3			1,000	51,260	0,200	1,300	13,328	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,756**

4 P2214-AYNM m3 Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		superfície	gruix			
2			1,000	36,260	0,100		3,626	C#*D#*E#*F#
3			1,000	51,260	0,100		5,126	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,752**

5 P2R3-HH0W m3 Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		superfície	gruix	esponjament		
2			1,000	36,260	0,100	1,100	3,989	C#*D#*E#*F#
3			1,000	51,260	0,100	1,100	5,639	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,628**

6 P2241-52SN m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		superfície				
2			1,000	36,260			36,260	C#*D#*E#*F#
3			1,000	51,260			51,260	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **87,520**

7 P92A-DX8F m3 Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		superfície	gruix			
2			1,000	36,260	0,100		3,626	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3			1,000	51,260	0,100		5,126	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,752**

8 P931-10RFD m3 Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		superfície	gruix			
2			1,000	36,260	0,200		7,252	C#*D#*E#*F#
3			1,000	51,260	0,200		10,252	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,504**

9 P967-107MB m Col·locació de peça de vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants i similar a l'existent, sobre base de formigó no estructural HM20, rejuntada amb morter.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

Obra 01 PRESSUPOST X2024007452
Capítol 06 CARRER DE MATA (POSTE DE MATA)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2146-DJ25 m2 Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		llargada	ample			
2				8,600	2,860		24,596	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,596**

2 P2146-DJ48 m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		llargada	ample			
2				8,600	2,860		24,596	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,596**

3 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
1		T	llargada	ample	gruix	esponjamemnt		
2			8,600	2,860	0,250	1,300	7,994	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,994**

4 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

AMIDAMENTS

Data: 20/06/24 Pàg.: 11

construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	ample	gruix	esponjamemnt		
2			8,600	2,860	0,250	1,300	7,994	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,994**

5 PVAR03 m3 Excavació fins a una profunditat màxima de 40 cm, saneig d'arrels existents i reomplert amb material seleccionat d'aportació.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

6 P2214-AYNM m3 Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	ample	gruix			
2			8,600	2,860	0,200		4,919	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,919**

7 P2R3-HH0W m3 Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	ample	gruix	esponjament		
2			8,600	2,860	0,200	1,300	6,395	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,395**

8 P2241-52SN m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	ample				
2			8,600	2,860			24,596	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,596**

9 P92A-DX8F m3 Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	ample	gruix			
2			8,600	2,860	0,100		2,460	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,460**

10 P931-10RFP m3 Base de formigó HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, 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 de 0.2 a 2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	ample	gruix			
2			8,600	2,860	0,150		3,689	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,689**

AMIDAMENTS

Data: 20/06/24 Pàg.: 12

11 P9E1-DMWM m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland. Inlou part proporcional de peces de panot dissenyades per invidents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llargada	ample				
2			8,600	2,860			24,596	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,596**

Obra 01 PRESSUPOST X2024007452
Capítol 07 CARRER PINTOR SOLIVES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2146-DJ48 m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	% panot	llargada	amplada			
2	Paviment de panot a substituir parcialment		0,200	7,000	2,900		4,060	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,060**

2 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
1		T	superfície	gruix	eponjament			
2	Paviment de panot a substituir parcialment		4,060	0,100	1,300		0,528	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,528**

3 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		T	superfície	gruix	eponjament			
2	Paviment de panot a substituir parcialment		4,060	0,100	1,300		0,528	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,528**

4 P9E1-DMWM m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland. Inlou part proporcional de peces de panot dissenyades per invidents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	% panot	llargada	amplada			
2	Paviment de panot a substituir parcialment		0,200	7,000	2,900		4,060	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,060**

AMIDAMENTS

Data: 20/06/24 Pàg.: 13

Capítol 08 CARRER PERE ALSIUS-JOAQUIM HOSTENCH

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2146-DJ48	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts	superfície				
2			3,000	7,000			21,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	7,500			7,500	C#*D#*E#*F#
4	transicions per gual accessible		8,000	1,900			15,200	C#*D#*E#*F#
5	Superfícies vàries		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **45,700**

2	P2146-DJ25	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts	superfície				
2			3,000	7,000			21,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	7,500			7,500	C#*D#*E#*F#
4	transicions per gual accessible		8,000	1,900			15,200	C#*D#*E#*F#
5	Superfícies vàries		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **45,700**

3	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		T	uts	llargada				
2			4,000	5,200			20,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,800**

4	PVAR03	m3	Excavació fins a una profunditat màxima de 40 cm, saneig d'arrels existents i reomplert amb material seleccionat d'aportació.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

5	PVAR05	Ut	Rebaixat de soca d'arbre, fins a 40 cm, per permetre la reposició de la vorera. Inclou l'extracció de la terra o sauló i reposat del mateix.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

6	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
1		T	uts	superfície	gruix	esponjament		
2			3,000	7,000	0,250	1,300	6,825	C#*D#*E#*F#
3			1,000	7,500	0,250	1,300	2,438	C#*D#*E#*F#
4	transicions per gual accessible		8,000	1,900	0,250	1,300	4,940	C#*D#*E#*F#
5	Superfícies vàries		1,000	2,000	0,250	1,300	0,650	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **14,853**

7 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		T	uts	superfície	gruix	esponjament		
2			3,000	7,000	0,250	1,300	6,825	C#*D#*E#*F#
3			1,000	7,500	0,250	1,300	2,438	C#*D#*E#*F#
4	transicions per gual accessible		8,000	1,900	0,250	1,300	4,940	C#*D#*E#*F#
5	Superfícies vàries		1,000	2,000	0,250	1,300	0,650	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,853**

8 P2214-AYNM m3 Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts	superfície	profunditat			
2			3,000	7,000	0,100		2,100	C#*D#*E#*F#
3			1,000	7,500	0,100		0,750	C#*D#*E#*F#
4	transicions per gual accessible		8,000	1,900	0,100		1,520	C#*D#*E#*F#
5	vorades		4,000	2,010	0,500		4,020	C#*D#*E#*F#
6	superfícies vàries		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,390**

9 P2R3-HH0W m3 Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts	superfície	profunditat	esponjament		
2			3,000	7,000	0,100	1,300	2,730	C#*D#*E#*F#
3			1,000	7,500	0,100	1,300	0,975	C#*D#*E#*F#
4	transicions per gual accessible		8,000	1,900	0,100	1,300	1,976	C#*D#*E#*F#
5	vorades		4,000	2,010	0,500	1,300	5,226	C#*D#*E#*F#
6	superfícies vàries		1,000	2,000	0,100	1,300	0,260	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,167**

10 P2241-52SN m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts	superfície				
2			3,000	7,000			21,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	7,500			7,500	C#*D#*E#*F#
4	transicions per gual accessible		8,000	1,900			15,200	C#*D#*E#*F#
5	Superfícies vàries		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **45,700**

11 P967-107MB m Col·locació de peça de vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants i similar a l'existent, sobre base de formigó no estructural HM20, rejuntada amb morter.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts	llargada				

AMIDAMENTS

2			4,000	5,200		20,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,800**

12 P92A-DX8F m3 Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts	superfície	gruix			
2			3,000	7,000	0,100		2,100	C#*D#*E#*F#
3			1,000	7,500	0,100		0,750	C#*D#*E#*F#
4	transicions per gual accessible		8,000	1,900	0,100		1,520	C#*D#*E#*F#
5	Superfícies vàries		1,000	2,000	0,100		0,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,570**

13 P931-10RFP m3 Base de formigó HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, 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 de 0.2 a 2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts	superfície				
2			3,000	7,000			21,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	7,500			7,500	C#*D#*E#*F#
4	transicions per gual accessible		8,000	1,900			15,200	C#*D#*E#*F#
5	Superfícies vàries		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **45,700**

14 P9E1-DMWM m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland. Inlou part proporcional de peces de panot dissenyades per invidents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	uts	superfície				
2			3,000	7,000			21,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	7,500			7,500	C#*D#*E#*F#
4	transicions per gual accessible		8,000	1,900			15,200	C#*D#*E#*F#
5	Superfícies vàries		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **45,700**

15 PVAR01 Ut Recol·locació de tapes de registres de diverses mides a nova cota d'acabat. No inclou la substitució de la tapa.

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

16 PVAR07 ut Moure senyal de trànsit a nova ubicació. Inclou el desmuntatge, la formació del fonament a la nova ubicació i la recol·locació de la senyal.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

17 P21G5-54CN u Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

18 PD55-E3NH u Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix sobre solera de 15 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

AMIDAMENTS

19	PDKY-HP20	u	Col·locació de bastiment i tapa per a pericons de serveis de costat <= 80 cm	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
20	PVAR08	PA	Pintat de linies de retenció als 4 passos amb pintura de 2 components i microesferes de vidre, zebrat dels 4 passos, pintat de STOP i pintat de fletxa bidireccional amb pintura de 2 components a màquina, antilliscant reflex. Pintat de banda per a contenidors amb pintura acrílica groga. Inclou el fresat de la pintura antiga allà on sigui necessari.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra 01 PRESSUPOST X2024007452
Capítol 09 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	XPA000SS	PA	Partida alçada a justificar per a la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra 01 PRESSUPOST X2024007452
Capítol 10 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PVAR06	PA	Imprevistos en l'execució de l'obra a justificar en fase de certificació i previ acord amb la D.F.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

PRESSUPOST

Data: 20/06/24 Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost X2024007452

Capítol 01 Carrer Santiago Rusiñol

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2146-DJ25	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 1)	7,07	13,400	94,74
2	P2146-DJ48	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 2)	4,41	13,400	59,09
3	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 (P - 3)	4,17	12,000	50,04
4	P21G5-54CN	u	Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 5)	25,01	1,000	25,01
5	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 - 9)	12,45	4,355	54,22
6	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 (P - 10)	22,50	4,355	97,99
7	P2214-AYNM	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 6)	5,26	3,140	16,52
8	P2R3-HH0W	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 20 km (P - 8)	9,31	4,082	38,00
9	P967-107MB	m	Col·locació de peça de vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants i similar a l'existent, sobre base de formigó no estructural HM20, rejuntada amb morter. (P - 15)	35,68	12,000	428,16
10	P931-10RFP	m3	Base de formigó HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, 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 de 0.2 a 2 m3 (P - 14)	112,63	2,010	226,39
11	P9E1-DMWM	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland. Inlou part proporcional de peces de panot dissenyades per invidents. (P - 16)	41,77	13,400	559,72
12	PD55-E3NH	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix sobre solera de 15 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 (P - 18)	120,64	1,000	120,64
13	PD50-4816	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 755x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter (P - 17)	107,47	1,000	107,47
14	PVAR09	PA	Pintat de línia de retenció amb pintura de 2 components i microesferes de vidre, zebrat del pas amb pintura de 2 components a màquina, antilliscant reflex. Pintat de 3 places de moto amb pintura acrílica blanca. (P - 26)	150,00	1,000	150,00

TOTAL Capítol 01.01 **2.027,99**

Obra 01 Pressupost X2024007452

Capítol 02 Carrer Catalunya

PRESSUPOST

Data: 20/06/24 Pàg.: 2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2146-DJ25	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 1)	7,07	29,200	206,44
2	P2146-DJ48	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 2)	4,41	29,200	128,77
3	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 - 9)	12,45	9,490	118,15
4	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 (P - 10)	22,50	9,490	213,53
5	P2214-AYNM	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 6)	5,26	2,920	15,36
6	P2R3-HH0W	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 20 km (P - 8)	9,31	3,796	35,34
7	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 7)	1,87	29,200	54,60
8	P92A-DX8F	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 12)	34,78	2,920	101,56
9	P931-10RFP	m3	Base de formigó HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, 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 de 0.2 a 2 m3 (P - 14)	112,63	4,380	493,32
10	P9E1-DMWM	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland. Inlou part proporcional de peces de panot dissenyades per invidents. (P - 16)	41,77	29,200	1.219,68

TOTAL Capítol 01.02 **2.586,75**

Obra 01 Pressupost X2024007452

Capítol 03 Crta de Vilavenut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2146-DJ25	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 1)	7,07	146,850	1.038,23
2	P2146-DJ48	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 2)	4,41	146,850	647,61
3	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 - 9)	12,45	47,726	594,19
4	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 (P - 10)	22,50	47,726	1.073,84

PRESSUPOST Data: 20/06/24 Pàg.: 3

5	PVAR03	m3	Excavació fins a una profunditat màxima de 40 cm, saneig d'arrels existents i reomplert amb material seleccionat d'aportació. (P - 21)	42,00	2,000	84,00
6	P2214-AYNM	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 6)	5,26	9,785	51,47
7	P2R3-HH0W	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 20 km (P - 8)	9,31	9,785	91,10
8	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 7)	1,87	153,850	287,70
9	P92A-DX8F	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 12)	34,78	11,785	409,88
10	P931-10RFD	m3	Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (P - 13)	109,47	17,678	1.935,21
11	P9E1-DMWM	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland. Inlou part proporcional de peces de panot dissenyades per invidents. (P - 16)	41,77	117,850	4.922,59
12	P928-DX7V	m3	Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM (P - 11)	30,30	9,000	272,70

TOTAL Capítol 01.03 **11.408,52**

Obra 01 Pressupost X2024007452

Capítol 04 Avda de la Farga

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMB	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 - 4)	8,33	9,600	79,97
2	P2146-DJ25	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 1)	7,07	39,360	278,28
3	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 (P - 3)	4,17	8,200	34,19
4	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 - 9)	12,45	9,488	118,13
5	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 (P - 10)	22,50	9,488	213,48
6	P2214-AYNM	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 6)	5,26	5,576	29,33
7	P2R3-HH0W	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 20 km (P - 8)	9,31	5,576	51,91
8	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 7)	1,87	39,360	73,60
9	P967-107MB	m	Col·locació de peça de vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants i similar a l'existent, sobre base de formigó no estructural HM20, rejuntada amb morter. (P - 15)	35,68	8,200	292,58

PRESSUPOST

10	P92A-DX8F	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 12)	34,78	3,936	136,89
11	P931-10RFD	m3	Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (P - 13)	109,47	7,872	861,75

TOTAL Capítol 01.04 **2.170,11**

Obra 01 Pressupost X2024007452

Capítol 05 Carrer de Mata (Davant multimercat Oriental)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2146-DJ25	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 1)	7,07	87,520	618,77
2	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 - 9)	12,45	22,756	283,31
3	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 (P - 10)	22,50	22,756	512,01
4	P2214-AYNM	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 6)	5,26	8,752	46,04
5	P2R3-HH0W	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 20 km (P - 8)	9,31	9,628	89,64
6	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 7)	1,87	87,520	163,66
7	P92A-DX8F	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 12)	34,78	8,752	304,39
8	P931-10RFD	m3	Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (P - 13)	109,47	17,504	1.916,16
9	P967-107MB	m	Col·locació de peça de vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants i similar a l'existent, sobre base de formigó no estructural HM20, rejuntada amb morter. (P - 15)	35,68	4,000	142,72

TOTAL Capítol 01.05 **4.076,70**

Obra 01 Pressupost X2024007452

Capítol 06 Carrer de Mata (Poste de Mata)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2146-DJ25	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 1)	7,07	24,596	173,89
2	P2146-DJ48	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	4,41	24,596	108,47

PRESSUPOST Data: 20/06/24 Pàg.: 5

			amb mitjans mecànics (P - 2)			
3	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 - 9)	12,45	7,994	99,53
4	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 (P - 10)	22,50	7,994	179,87
5	PVAR03	m3	Excavació fins a una profunditat màxima de 40 cm, saneig d'arrels existents i reomplert amb material seleccionat d'aportació. (P - 21)	42,00	1,000	42,00
6	P2214-AYNM	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 6)	5,26	4,919	25,87
7	P2R3-HH0W	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 20 km (P - 8)	9,31	6,395	59,54
8	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 7)	1,87	24,596	45,99
9	P92A-DX8F	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 12)	34,78	2,460	85,56
10	P931-10RFP	m3	Base de formigó HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, 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 de 0.2 a 2 m3 (P - 14)	112,63	3,689	415,49
11	P9E1-DMWM	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland. Inlou part proporcional de peces de panot dissenyades per invidents. (P - 16)	41,77	24,596	1.027,37

TOTAL Capítol 01.06 **2.263,58**

Obra 01 Pressupost X2024007452

Capítol 07 Carrer Pintor Solives

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2146-DJ48	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 2)	4,41	4,060	17,90
2	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 - 9)	12,45	0,528	6,57
3	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 (P - 10)	22,50	0,528	11,88
4	P9E1-DMWM	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland. Inlou part proporcional de peces de panot dissenyades per invidents. (P - 16)	41,77	4,060	169,59

TOTAL Capítol 01.07 **205,94**

Obra 01 Pressupost X2024007452

Capítol 08 Carrer Pere Alsius-Joaquim Hostench

PRESSUPOST

Data: 20/06/24 Pàg.: 6

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2146-DJ48	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 2)	4,41	45,700	201,54
2	P2146-DJ25	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 1)	7,07	45,700	323,10
3	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 (P - 3)	4,17	20,800	86,74
4	PVAR03	m3	Excavació fins a una profunditat màxima de 40 cm, saneig d'arrels existents i reomplert amb material seleccionat d'aportació. (P - 21)	42,00	2,000	84,00
5	PVAR05	Ut	Rebaixat de soca d'arbre, fins a 40 cm, per permetre la reposició de la vorera. Inclou l'extracció de la terra o sauló i reposat del mateix. (P - 22)	40,00	2,000	80,00
6	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 - 9)	12,45	14,853	184,92
7	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 (P - 10)	22,50	14,853	334,19
8	P2214-AYNM	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 6)	5,26	10,390	54,65
9	P2R3-HH0W	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 20 km (P - 8)	9,31	11,167	103,96
10	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 7)	1,87	45,700	85,46
11	P967-107MB	m	Col·locació de peça de vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants i similar a l'existent, sobre base de formigó no estructural HM20, rejuntada amb morter. (P - 15)	35,68	20,800	742,14
12	P92A-DX8F	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 12)	34,78	4,570	158,94
13	P931-10RFP	m3	Base de formigó HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, 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 de 0.2 a 2 m3 (P - 14)	112,63	45,700	5.147,19
14	P9E1-DMWM	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland. Inlou part proporcional de peces de panot dissenyades per invidents. (P - 16)	41,77	45,700	1.908,89
15	PVAR01	Ut	Recol·locació de tapes de registres de diverses mides a nova cota d'acabat. No inclou la substitució de la tapa. (P - 20)	80,00	3,000	240,00
16	PVAR07	ut	Moure senyal de trànsit a nova ubicació. Inclou el desmuntatge, la formació del fonament a la nova ubicació i la recol·locació de la senyal. (P - 24)	80,00	2,000	160,00
17	P21G5-54CN	u	Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 5)	25,01	4,000	100,04
18	PD55-E3NH	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix sobre solera de 15 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 (P - 18)	120,64	4,000	482,56
19	PDKY-HP20	u	Col·locació de bastiment i tapa per a pericons de serveis de costat <= 80 cm (P - 19)	77,91	4,000	311,64

PRESSUPOST Data: 20/06/24 Pàg.: 7

20	PVAR08	PA	Pintat de linies de retenció als 4 passos amb pintura de 2 components i microesferes de vidre, zebrat dels 4 passos, pintat de STOP i pintat de fletxa bidireccional amb pintura de 2 components a màquina, antilliscant reflex. Pintat de banda per a contenidors amb pintura acrílica groga. Inclou el fresat de la pintura antiga allà on sigui necessari. (P - 25)	450,00	1,000	450,00

TOTAL Capítol 01.08 **11.239,96**

Obra 01 Pressupost X2024007452
Capítol 09 Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA000SS	PA	Partida alçada a justificar per a la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut (P - 27)	450,00	1,000	450,00

TOTAL Capítol 01.09 **450,00**

Obra 01 Pressupost X2024007452
Capítol 10 Varis

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PVAR06	PA	Imprevistos en l'execució de l'obra a justificar en fase de certificació i previ acord amb la D.F. (P - 23)	800,00	1,000	800,00

TOTAL Capítol 01.10 **800,00**

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 20/06/24 Pàg.: 1

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	Carrer Santiago Rusiñol	2.027,99
Capítol	01.02	Carrer Catalunya	2.586,75
Capítol	01.03	Crta de Vilavenut	11.408,52
Capítol	01.04	Avda de la Farga	2.170,11
Capítol	01.05	Carrer de Mata (Davant multimercat Oriental)	4.076,70
Capítol	01.06	Carrer de Mata (Poste de Mata)	2.263,58
Capítol	01.07	Carrer Pintor Solives	205,94
Capítol	01.08	Carrer Pere Alsius-Joaquim Hostench	11.239,96
Capítol	01.09	Seguretat i Salut	450,00
Capítol	01.10	Varis	800,00
Obra	**01**	**Pressupost X2024007452**	**37.229,55**
			37.229,55

NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost X2024007452	37.229,55
			37.229,55

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

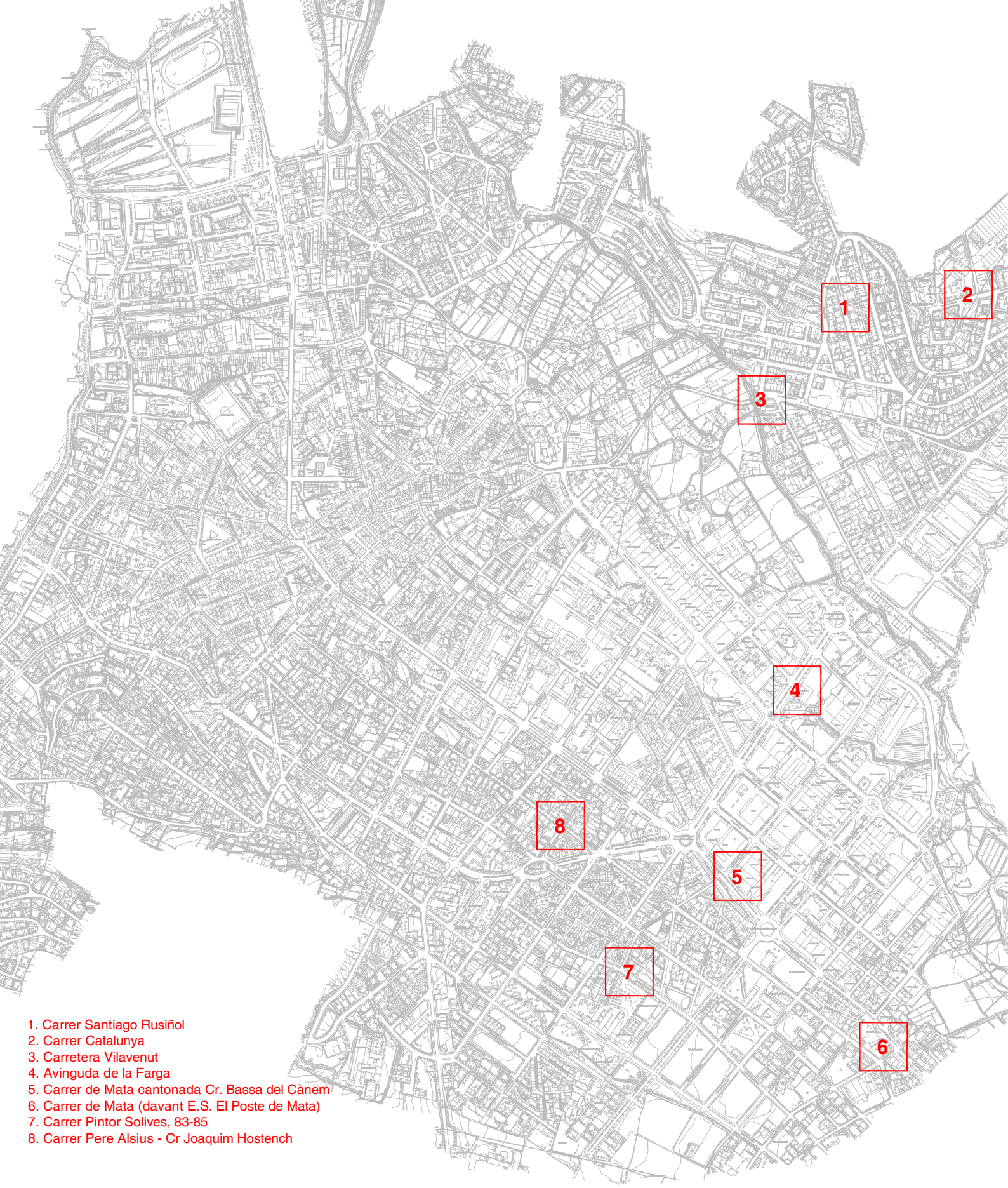
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		37.229,55
13 % Despeses Generals SOBRE 37.229,55.....		4.839,84
6 % Benefici Industrial SOBRE 37.229,55.....		2.233,77
	Subtotal	44.303,16
21 % IVA SOBRE 44.303,16.....		9.303,66
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	53.606,82

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CINQUANTA-TRES MIL SIS-CENTS SIS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)

III. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

Passeig de la Indústria, 25
17820 – Banyoles (Girona)
NIF: P1701600G
Telèfon: 972.57.52.11
FAX: 972.57.00.28
correu-e: urbanisme@ajbanyoles.org



1. Carrer Santiago Rusiñol
2. Carrer Catalunya
3. Carretera Vilavenut
4. Avinguda de la Farga
5. Carrer de Mata cantonada Cr. Bassa del Cànem
6. Carrer de Mata (davant E.S. El Poste de Mata)
7. Carrer Pintor Solives, 83-85
8. Carrer Pere Alsius - Cr Joaquim Hostench

Ajuntament de Banyoles

MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA PER A L'ADEQUACIÓ DE VORERES DE LA CIUTAT 2024

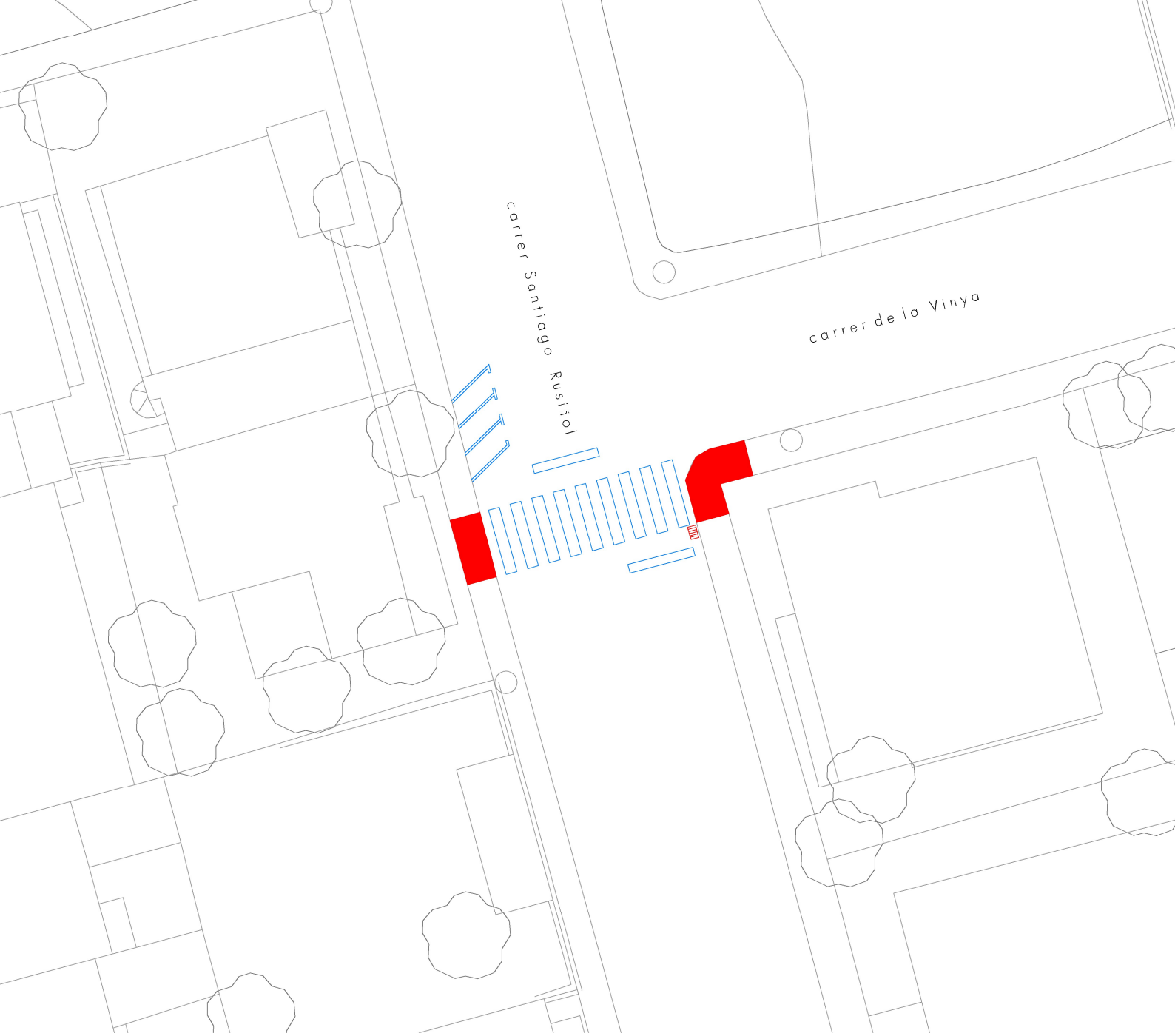
SITUACIÓ

E: A4 1/10000

Àrea d'Urbanisme / Serveis Tècnics

X2024007452

Banyoles, juny de 2024





rebaix gual pas de vianants* **

embornal a adpatar

* rebaix de gual segons detalls d'accessibilitat

** inclou treballs de senyalització horitzontal (pintura viària)

Ajuntament de Banyoles

MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA PER A L'ADEQUACIÓ DE VORERES DE LA CIUTAT 2024

01

CARRER SANTIAGO RUSIÑOL

E: A4 1/250

Àrea d'Urbanisme / Serveis Tècnics

X2024007452

Banyoles, juny de 2024

centre El Puig

1,46

20,00

carrer Catalunya

carrer Remences






àmbit actuació
vorera de panot

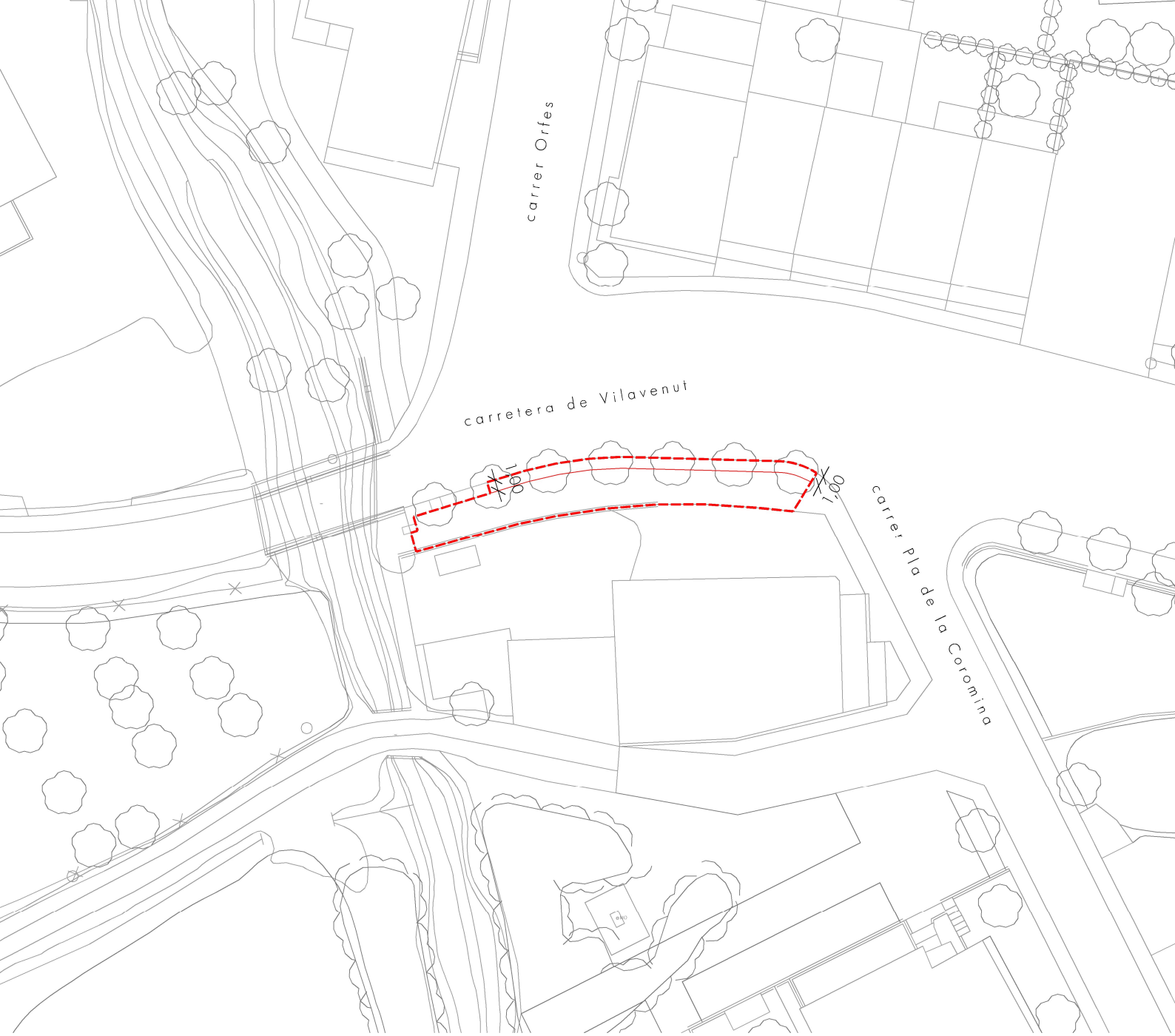
Ajuntament de Banyoles

MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA PER A L'ADEQUACIÓ DE VORERES DE LA CIUTAT 2024

02

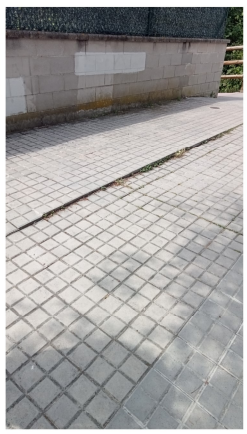
CARRER CATALUNYA

E: A4 1/250









àmbit actuació vorera de panot

formació escocell/ escocell corregut

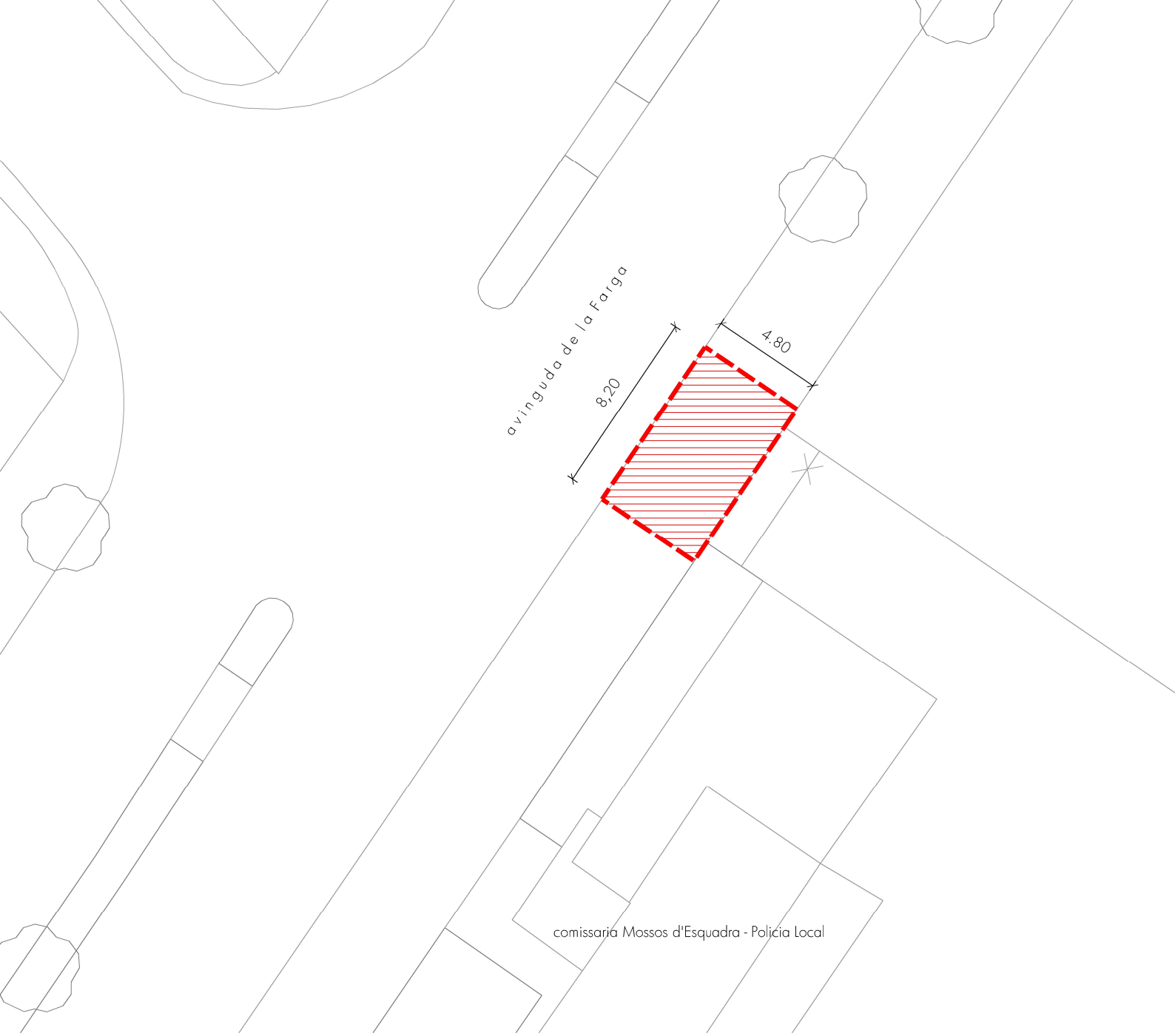
Ajuntament de Banyoles

MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA PER A L'ADEQUACIÓ DE VORERES DE LA CIUTAT 2024

03

CARRETERA VILAVENUT

E: A4 1/500





àmbit actuació vorera de formigó

rebaix gual de vehicles*

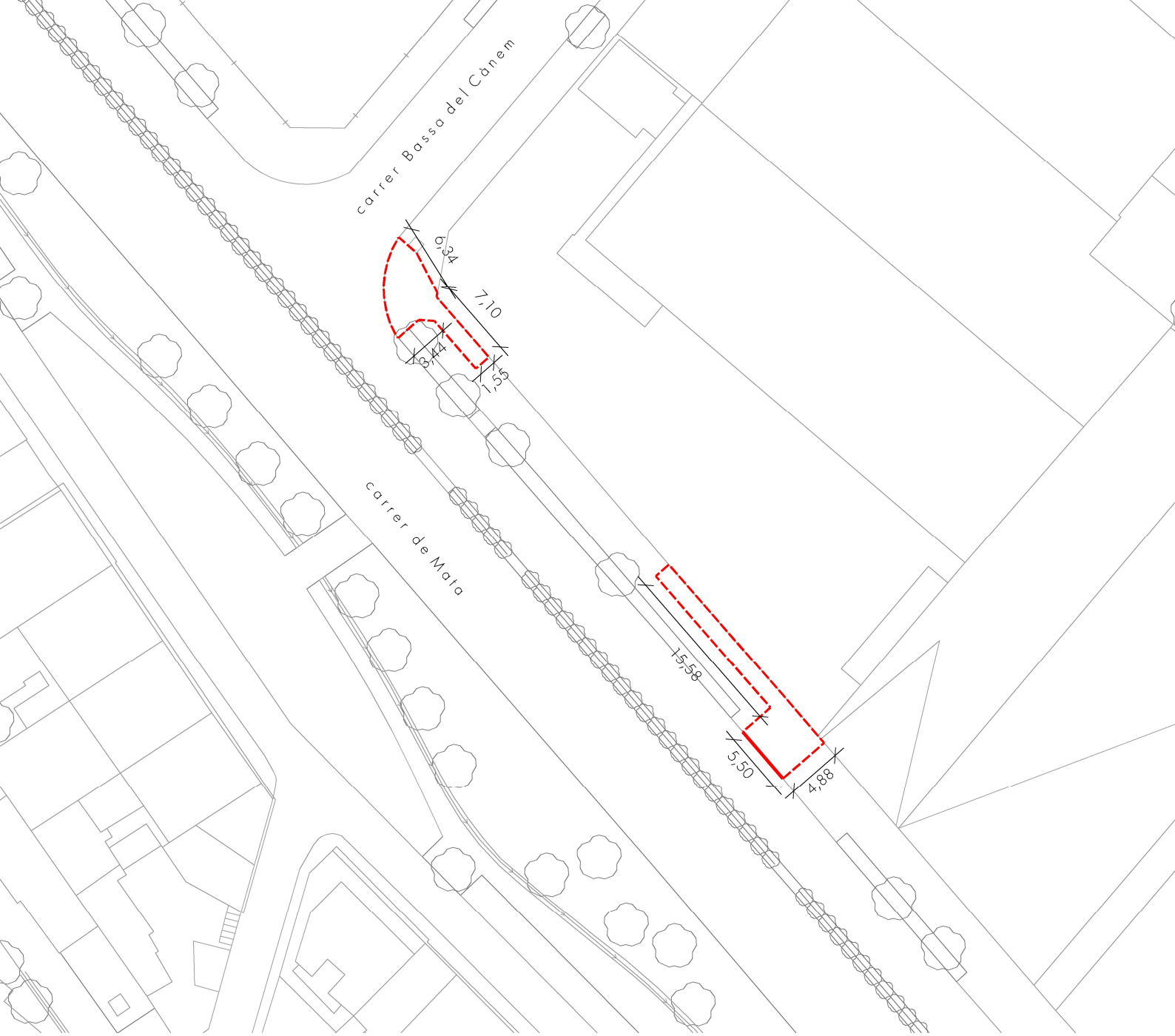
* rebaix de gual segons detalls d'accessibilitat

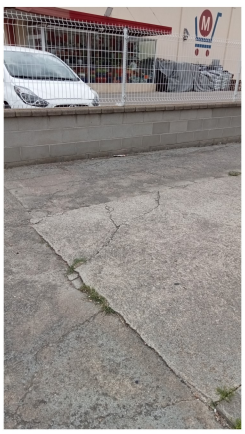
Ajuntament de Banyoles

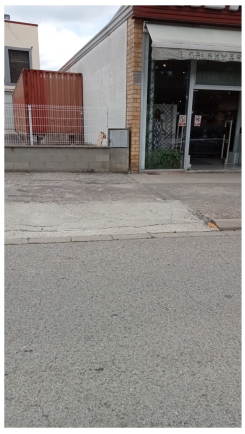
MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA PER A L'ADEQUACIÓ DE VORERES DE LA CIUTAT 2024

04

AVINGUDA DE LA FARGA
entrada comissaria
E: A4 1/250



àmbit actuació vorera de formigó

reposició de vorada

Ajuntament de Banyoles

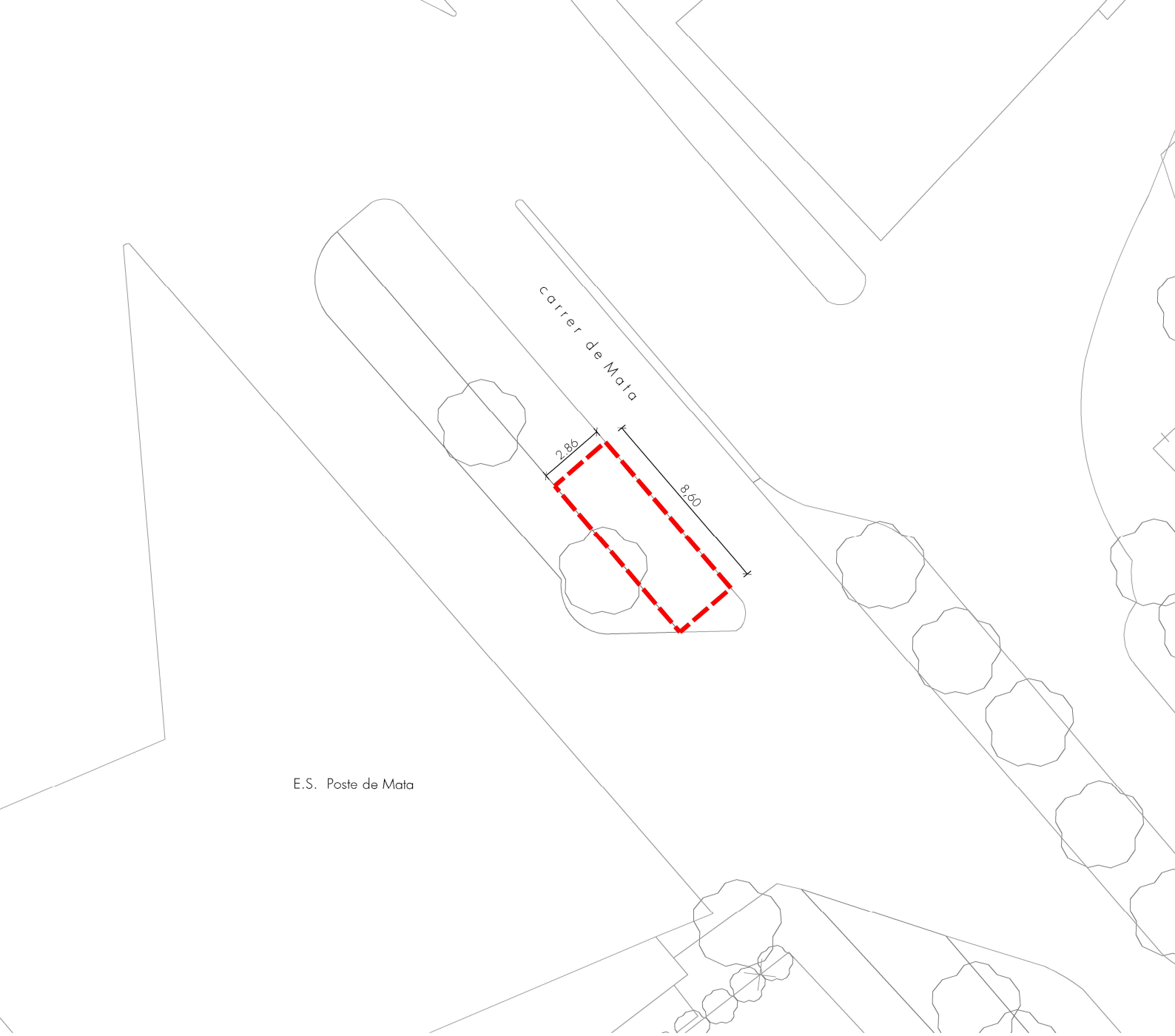
MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA PER A L'ADEQUACIÓ DE VORERES DE LA CIUTAT 2024

05

CARRER DE MATA

cantonada carrer Bassa del Cànem

E: A4 1/500





àmbit actuació
vorera de panot

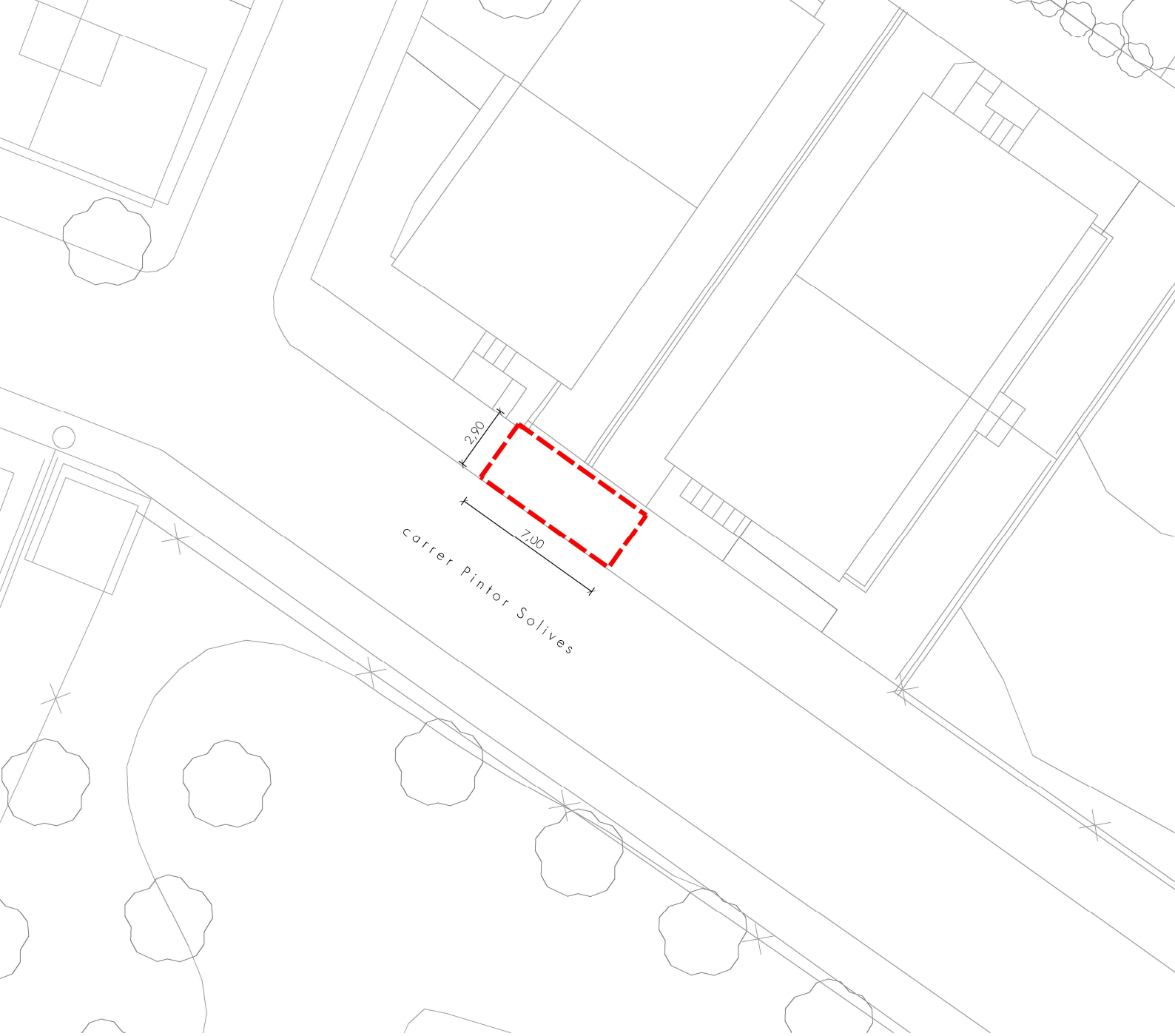
Ajuntament de Banyoles

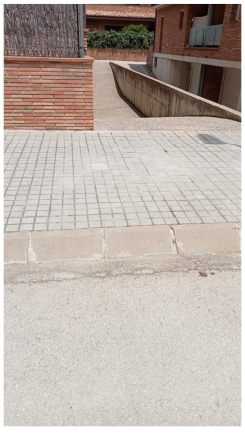
MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA PER A L'ADEQUACIÓ DE VORERES DE LA CIUTAT 2024

06

CARRER DE MATA

E: A4 1/250






àmbit actuació
vorera de panot
reposició 20% peces

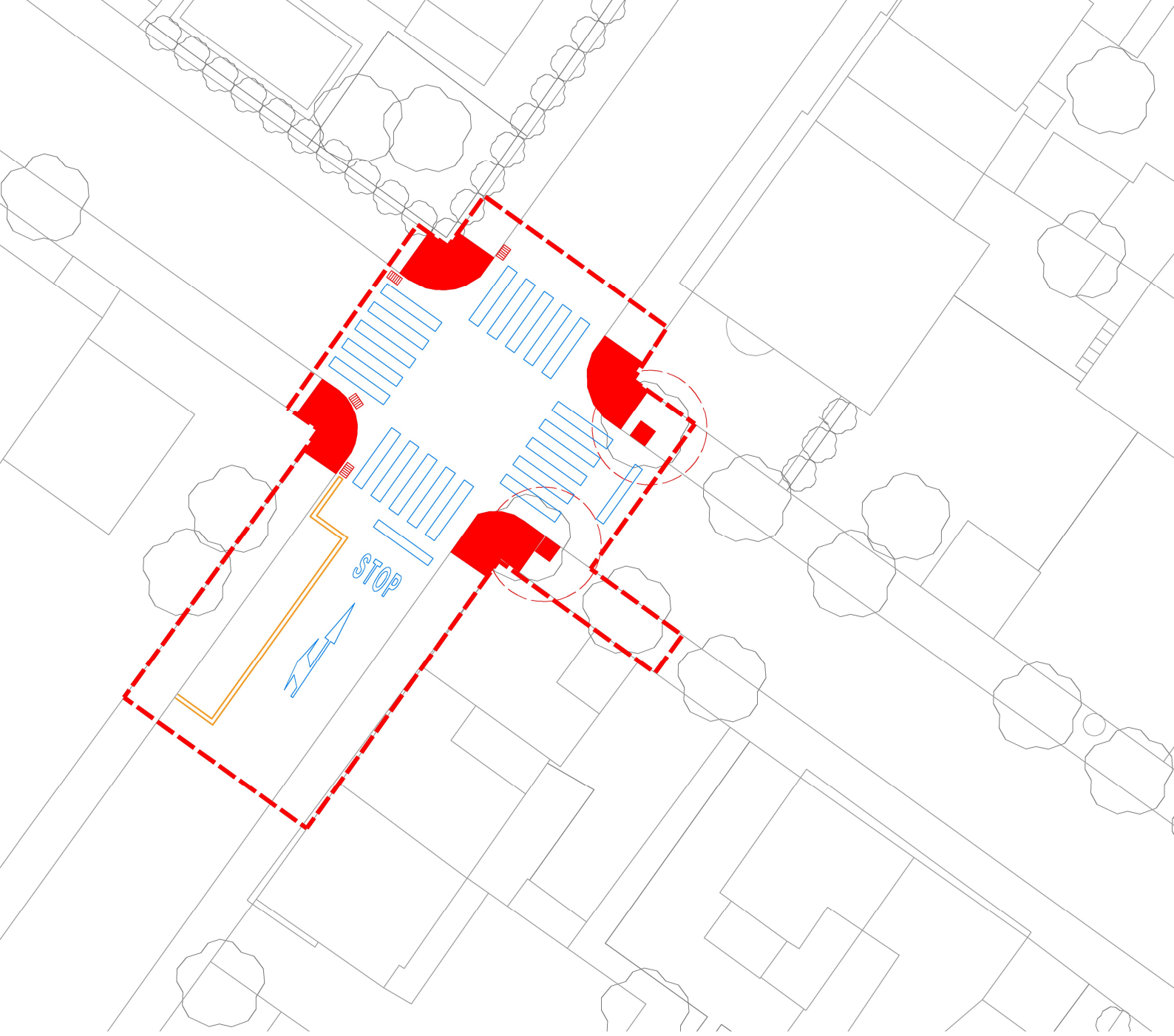
Ajuntament de Banyoles

MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA PER A L'ADEQUACIÓ DE VORERES DE LA CIUTAT 2024

07

CARRER PINTOR SOLIVES, 83-85

E: A4 1/250









àmbit actuació ** vorera de panot

rebaix gual pas de vianants*

ampliació escocell

soca a eliminar i pavimentació escocell

embornal a adaptar

* rebaix de gual segons detalls d'accessibilitat

** inclou treballs de senyalització horitzontal (pintura viària)

Ajuntament de Banyoles

MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA PER A L'ADEQUACIÓ DE VORERES DE LA CIUTAT 2024

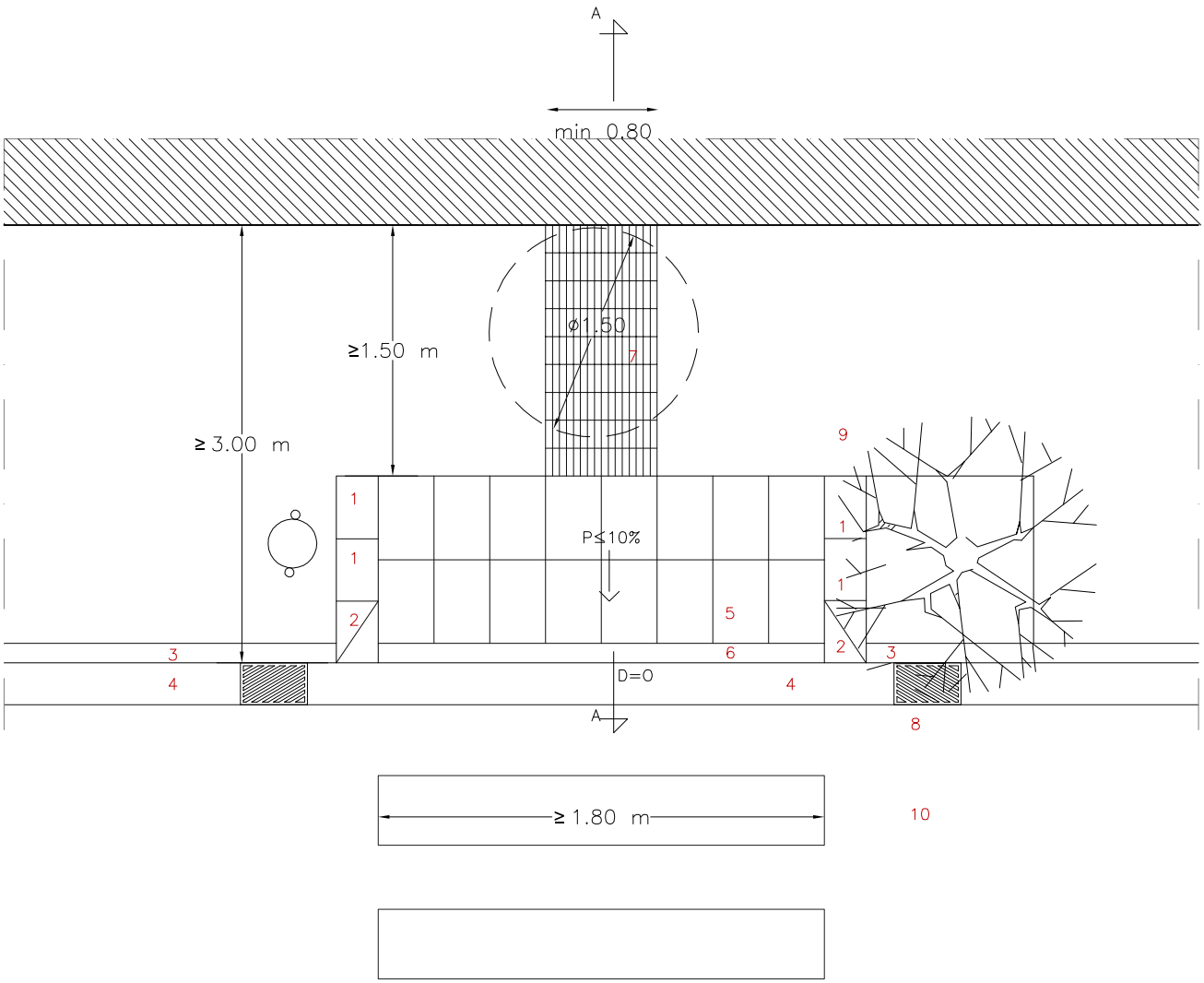
08

CARRER PERE ALSIUS - CARRER JOAQUIM HOSTENCH

E: A4 1/250

*ANNEX 3: Tipologia de guals vianants

GUAL 1 PENDENT E : 1/50 – EN VORERES D'AMPLADA ⩾ A 3.00 m



LLEGENDA

1 Peça de pedra natural de 44.5x28x15 Dues cares vistes abuixardades. Col.locada sobre solera de formigo.

2 Peça de pedra natural de 44.5x28x15 Tres cares vistes abuixardades. La part superior rebaixada. Col.locada sobre solera de formigo.

3 Vorada de formigó o pedra natural.

4 Rigola de formigó.

5 Lloses de 60x40x3.5 cm amb acabat flambejat antilliscant, col.locada sobre solera de formigó. Les peces que formen la rampa del gual, hauran d'entregar–se enrasades amb la calçada i la vorera.

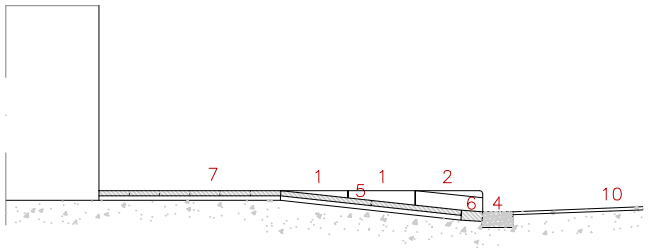
6 Peça de pedra natural de 14x8 cm col.locada sobre solera de formigo forman el pendent.

7 Franja de panot tàctil, estriat i direccional en l'itinerari de vianants. Amplada mín 80cm i longitud fins a la façana de l'edifici o bè interfereixi amb l'itinerari de vianants.

8 Reixa d'embornal situada fora del pas de vianants, la direcció de les franges serà diagonal a l'itinerari.

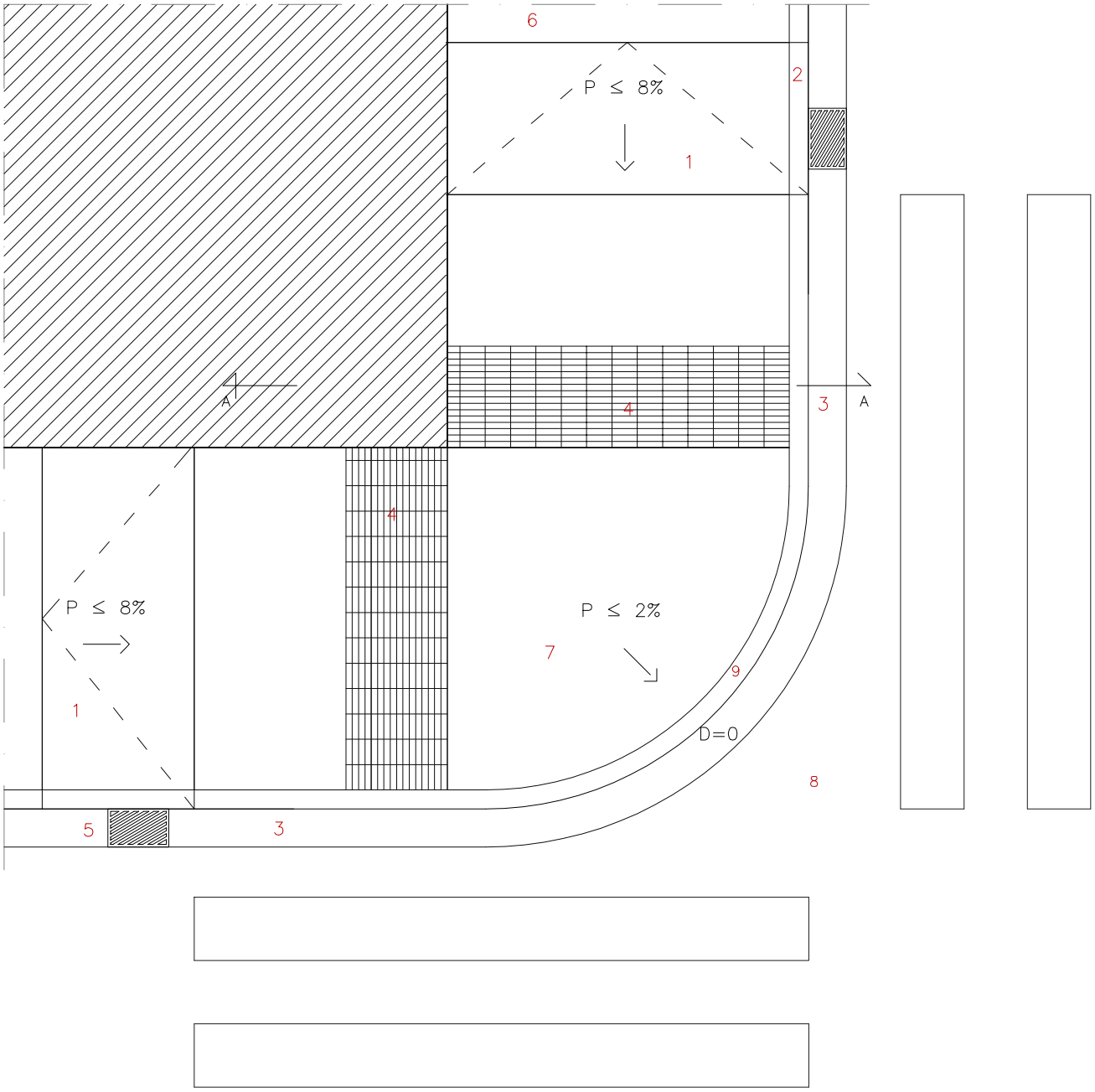
9 Paviment existent.

10 Calçada.



SECCIÓ A–A

GUAL REBAIX TOTAL DE LA VORERA EN CANTONADA – 2 PENDENTS E : 1/50



LLEGENDA

1 Formació de la rampa del gual amb pendent del 10% màx (recomenable 8%)

2 Vorada de formigó o pedra natural.

3 Rigola de formigó.

4 Franja de panot tàctil, estriat i direccional en l'itinerari de vianants. Amplada mín 80cm i longitud fins a la façana de l'edifici o bè interfereixi amb l'itinerari de vianants.

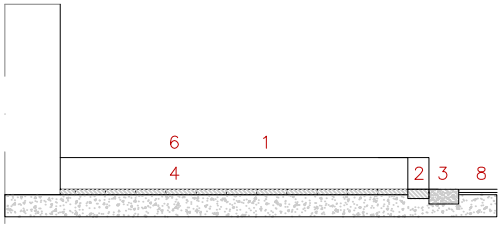
5 Reixa d'embornal situada fora del pas de vianants, la direcció de les franges serà diagonal a l'itinerari.

6 Paviment existent.

7 Formació de gual amb pendent transversal igual o inferior al 2%.

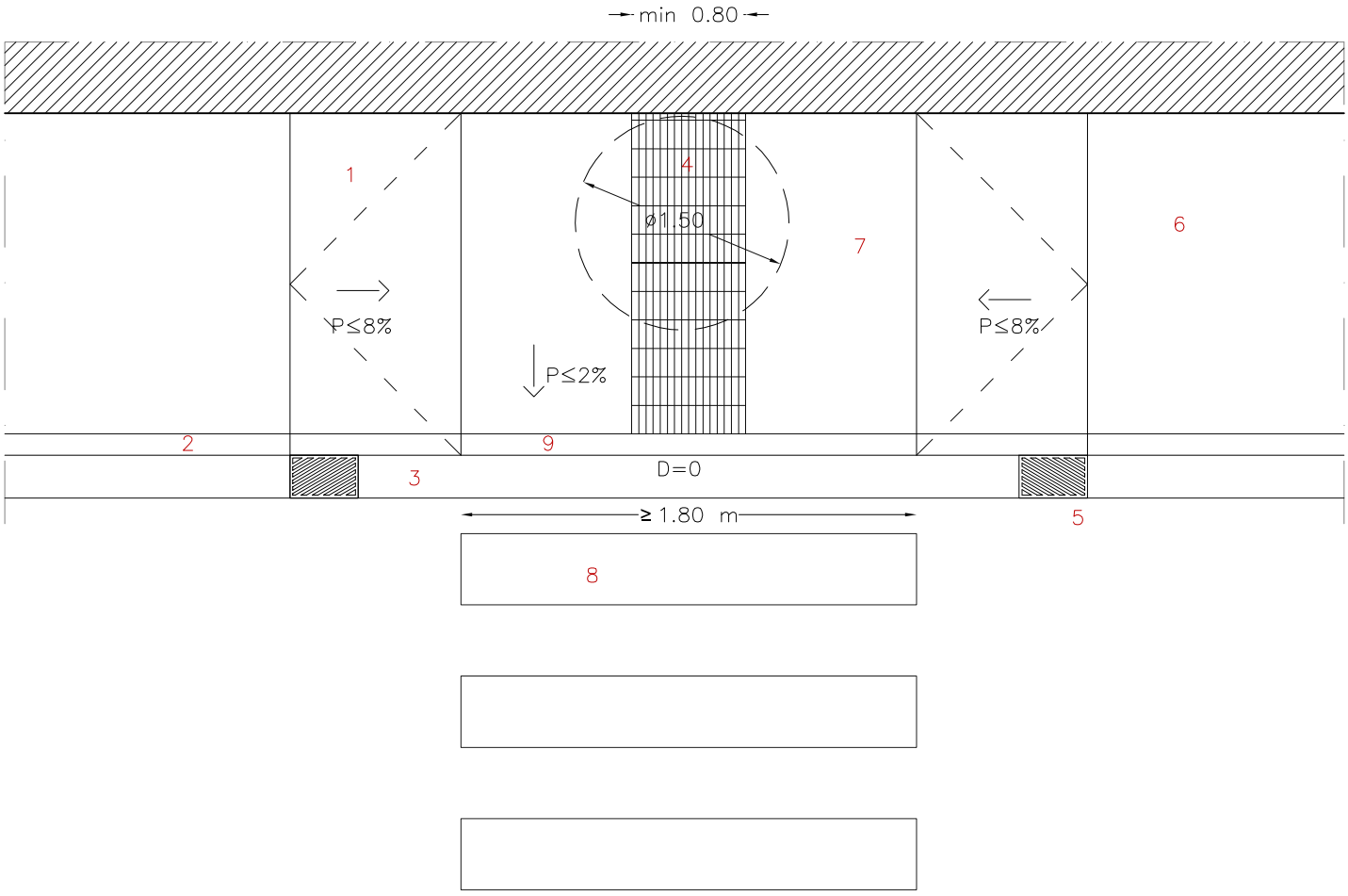
8 Calçada.

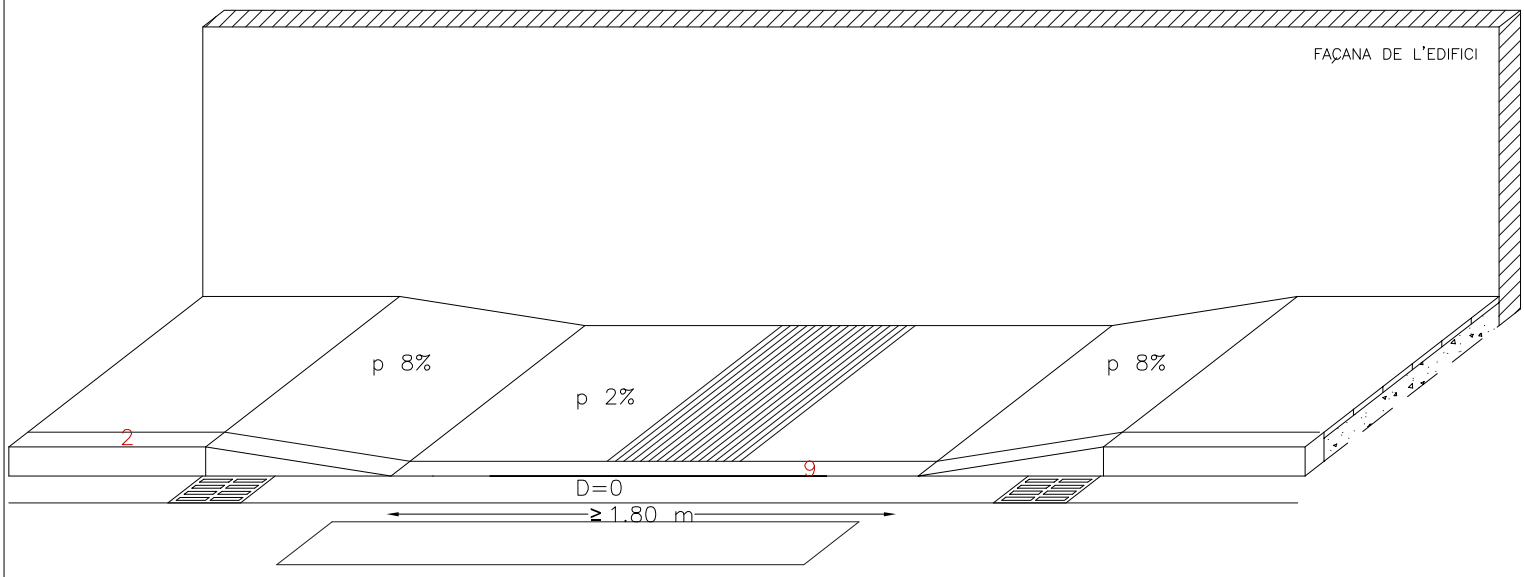
9 Vorada enrasada amb la calçada



SECCIO A–A

GUAL REBAIX VORERA – 2 PENDENTS E : 1/50

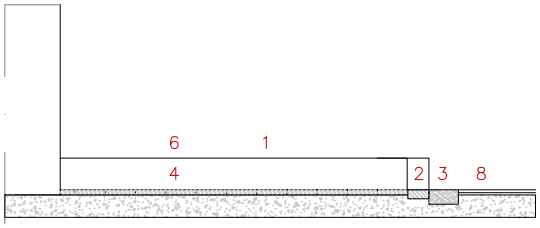




PERSPECTIVA

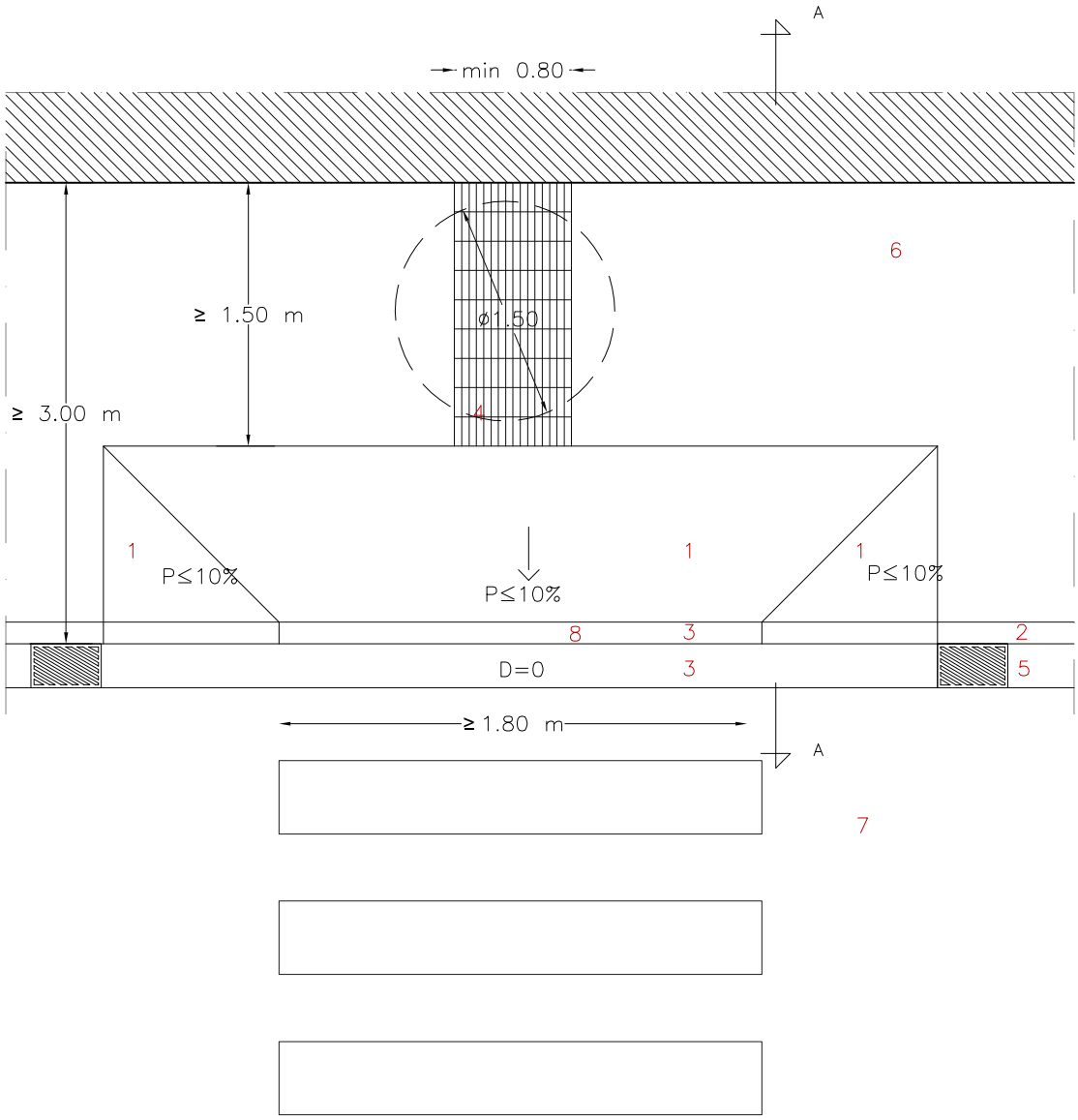
LLEGENDA

1 Formació de la rampa del gual amb paviment igual a l'existent.
2 Vorada de formigó o pedra natural.
3 Rigola de formigó.
4 Franja de panot tàctil, estriat i direccional en l'itinerari de vianants. Amplada mín 80cm i longitud fins a la façana de l'edifici o bè interfereixi amb l'itinerari de vianants.
5 Reixa d'embornal, la direccio de les franges serà diagonal a la vorada.
6 Paviment existent.
7 Formació de gual amb pendent transversal igual o inferior al 2%.
8 Calçada.
9 Vorada enrasada amb la calçada



SECCIO A–A

GUAL 3 PENDENTS E : 1/50 – EN VORERES D'AMPLADA ⩾ A 3.00 m



LLEGENDA

1 Formació de pendent del gual amb paviment igual a l'existent.

2 Vorada de formigó o pedra natural.

3 Rigola de formigó.

4 Franja de panot estriat centrada al mig del gual. Amplada=80cm i Longitud = Fins a la facana de de l'edifici o 5.0 m.. Col.locada perpendicular al pas de vianants

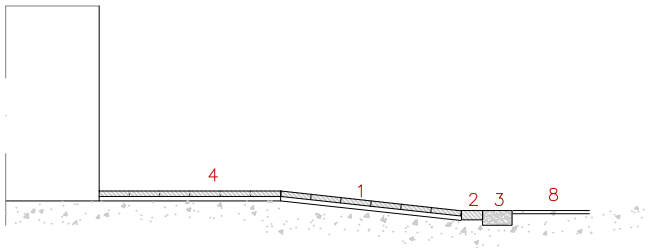
5 Reixa d'embornal situada fora del pas de vianants, la direcció de les franges serà diagonal a l'itinerari.

6 Paviment existent.

7 Calçada.

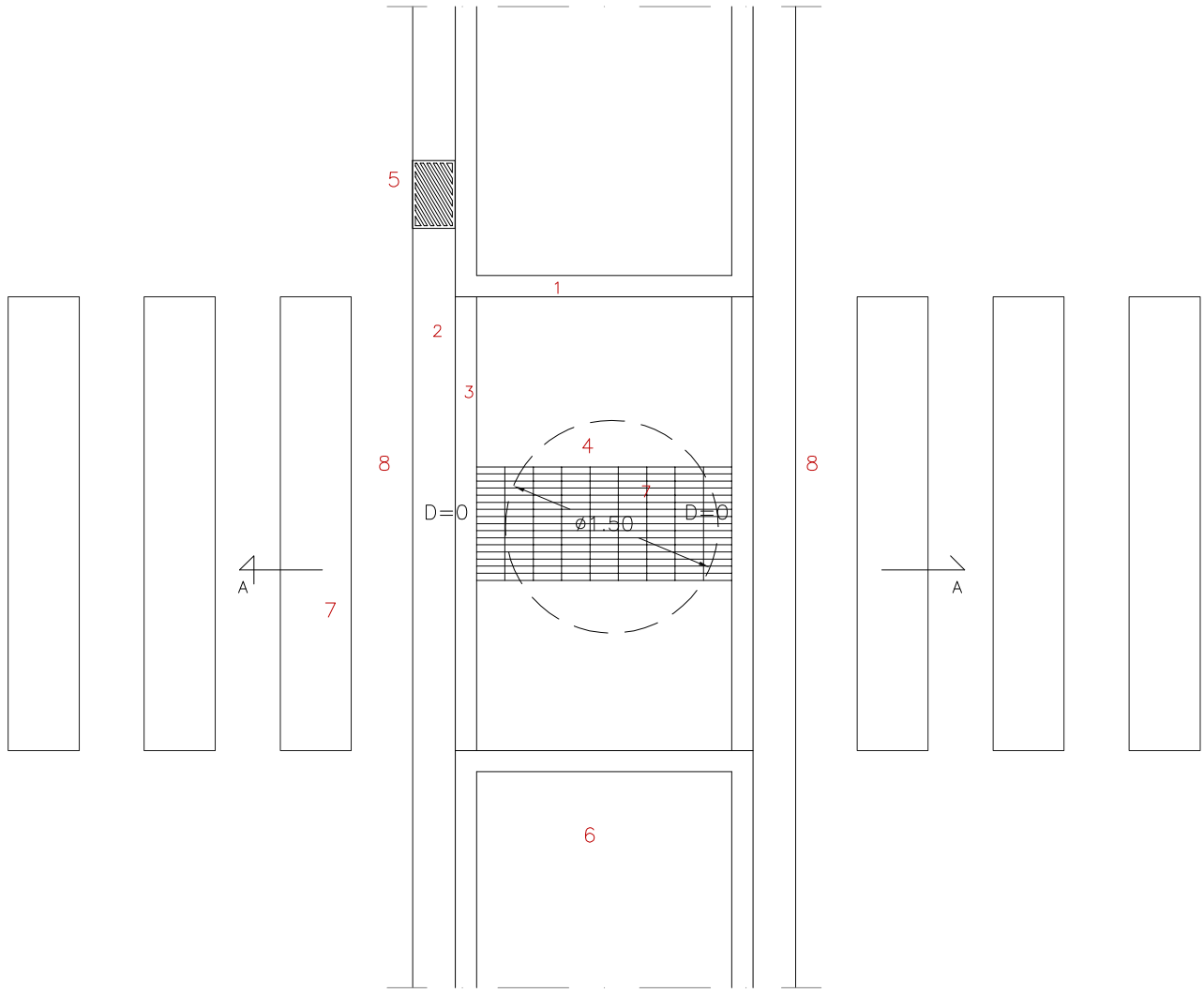
8 Vorada enrasada amb la calçada

Quan el pendent del pla inclinat del gual sigui superior al 8%, i amb la fi de facilitar l'encreuament a persones usuaries de croses, bastons, etc, s'ampliarà l'ample del pas de vianants 0,90 m mesurats a partir del límit extern del gual



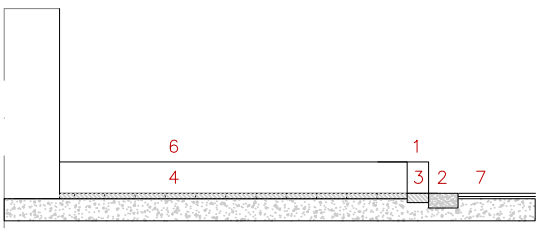
SECCIÓ A–A

GUAL AMB ILLETA, E : 1/50



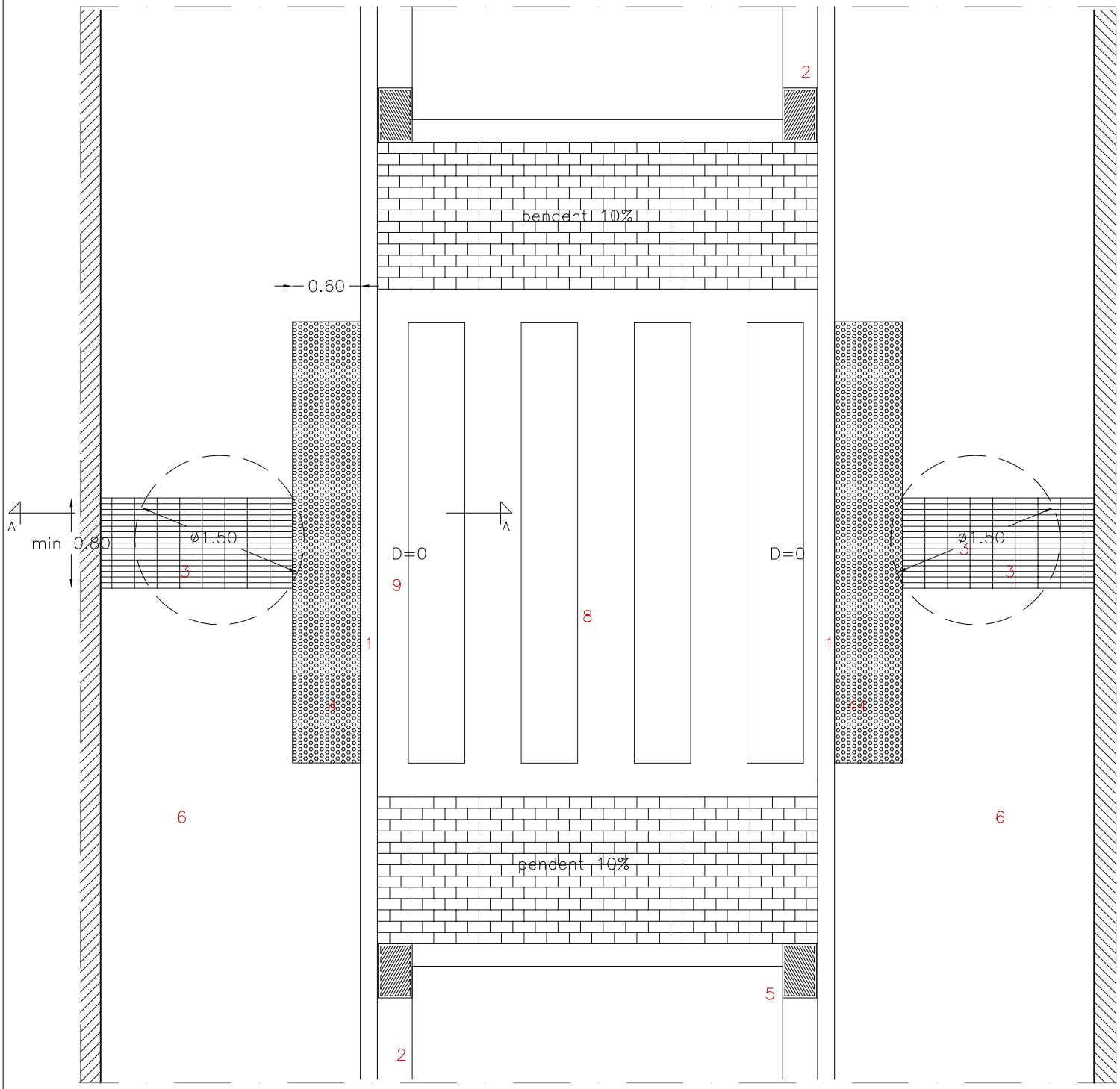
LLEGENDA

1 Vorada de formigó o pedra natural.
2 Rigola de formigo.
3 Peça de pedra natural de 14x8 cm col.locada sobre solera de formigo forman el pendent.
4 Franja de panot tàctil, estriat i direccional en l'itinerari de vianants. Amplada mín 80cm i longitud fins a la façana de l'edifici o bè interfereixi amb l'itinerari de vianants.
5 Reixa d'embornal situada fora del pas de vianants, la direcció de les franges serà diagonal a l'itinerari.
6 Paviment existent.
7 Calçada.
8 Vorada enrasada amb la calçada



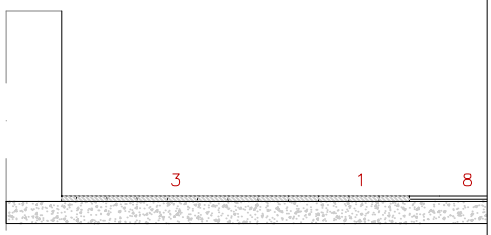
SECCIO A–A

PLATAFORMA A NIVELL DE LA VORERA, E : 1/50



LLEGENDA

1 Vorada de formigó o pedra natural.
2 Rigola de formigó.
3 Franja de panot tàctil, estriat i direccional en l'itinerari de vianants. Amplada mín 80cm i longitud fins a la façana de l'edifici o bè interfereixi amb l'itinerari de vianants.
4 Franja de panot de botons al llarg del gual. Longitud = 60 cm
5 Reixa d'embornal situada fora del pas de vianants, la direcció de les franges serà diagonal a l'itinerari.
6 Paviment existent.
7 Formació de plataforma amb pendents del 10%
8 Calçada.
9 Vorada enrasada amb la calçada

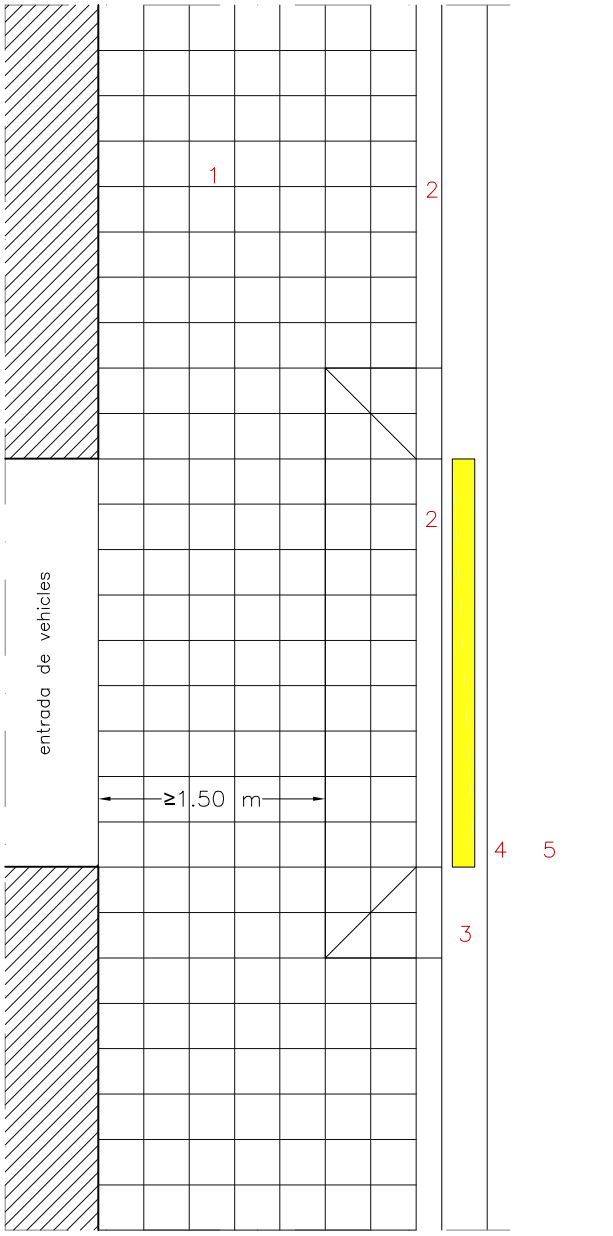


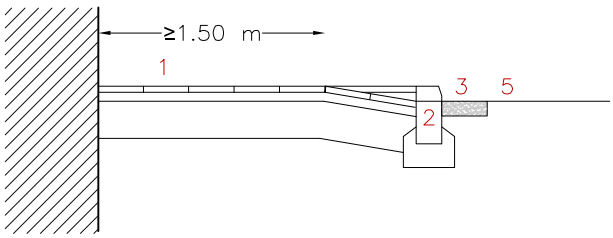
SECCIO A–A

*ANNEX 4: Tipologia de guals de vehicles

GUAL VEHICLES EN VORERES SUPERIORS A 216 CM

– AMB AMPLE DE PAS MÍNIM PER VIANANTS DE 1.50 M –



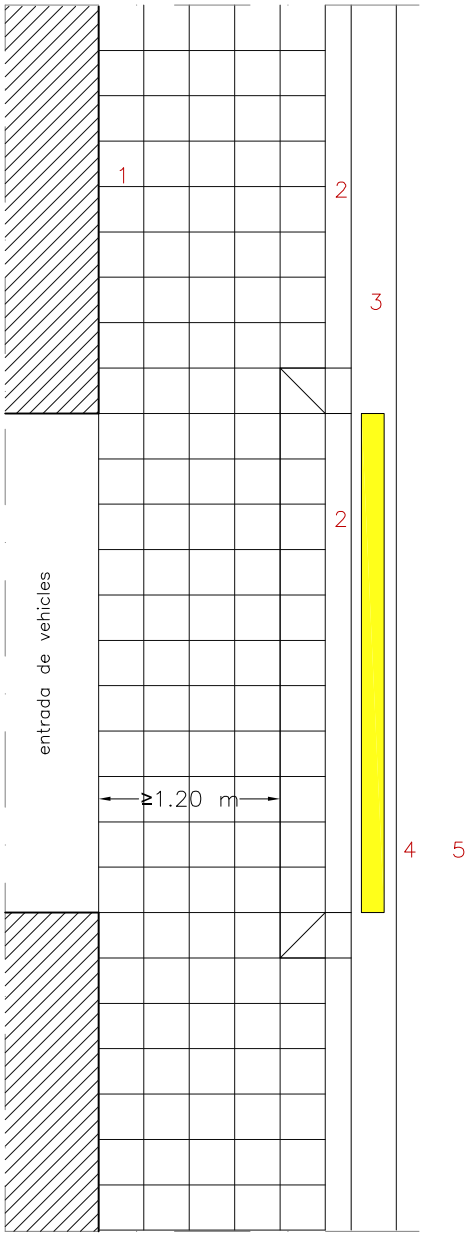


LLEGENDA

1 Paviment vorera
2 Vorada de formigó o pedra
3 Rigola
4 Línia groga de 15 cm
5 Asfalt

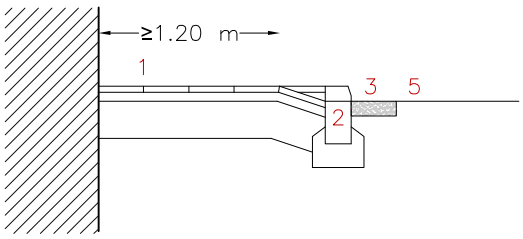
GUAL VEHICLES EN VORERES D'ENTRE 151 I 215 CM

– AMB AMPLE DE PAS MÍNIM PER VIANANTS DE 1.20 M –



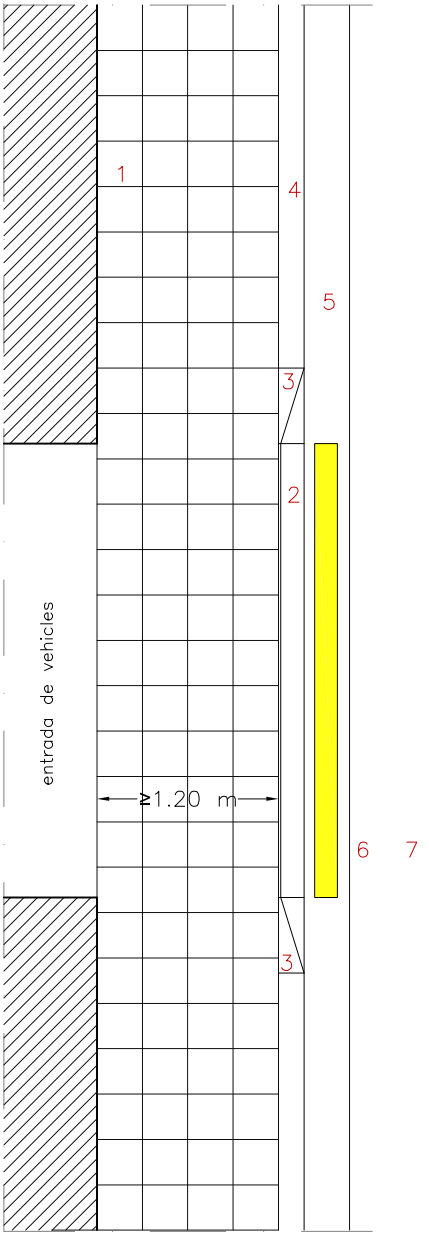
LLEGENDA

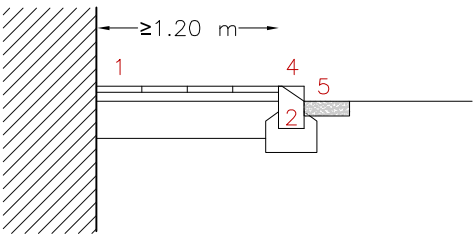
1 Paviment vorera
2 Vorada de formigó o pedra
3 Rigola
4 Línia groga de 15 cm
5 Asfalt



GUAL VEHICLES EN VORERES D'ENTRE 106 I 150 CM

– AMB AMPLE DE PAS MÍNIM PER VIANANTS DE 1.20 M –

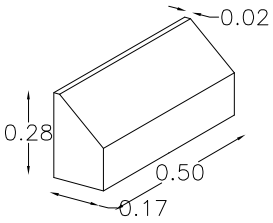




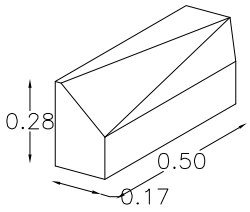
LLEGENDA

1 Paviment vorera
2 Vorada remuntable rebaixada de formigó o pedra de 280x170x500
3 Vorada de formigó o pedra de transició de 280x170x500
4 Vorada de formigó o pedra
5 Rigola
6 Línia groga de 15 cm
7 Asfalt

Vorada remuntable

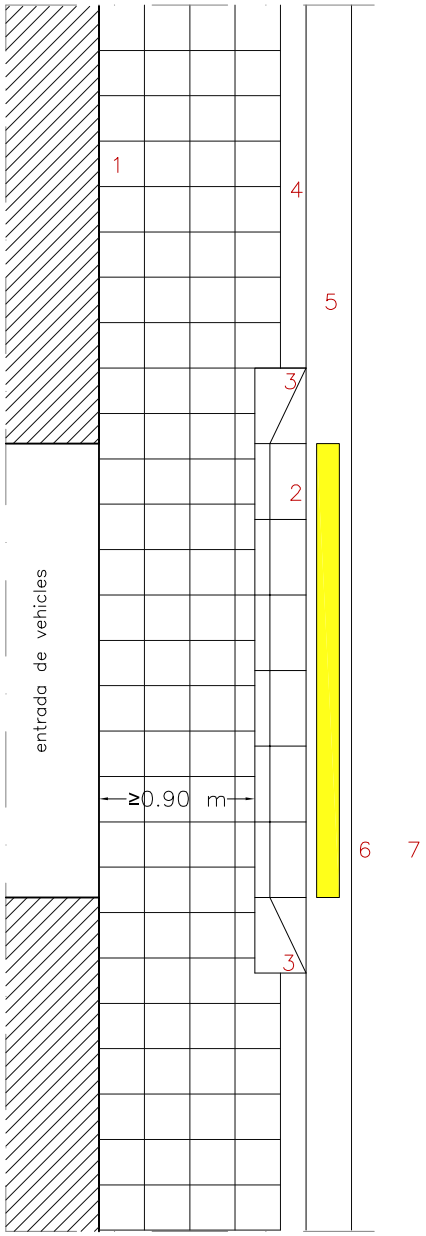


Vorada de transició



GUAL VEHICLES EN VORERES D'ENTRE 106 I 150 CM

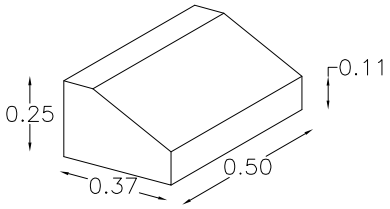
– AMB AMPLE DE PAS MÍNIM PER VIANANTS DE 0.90 M –



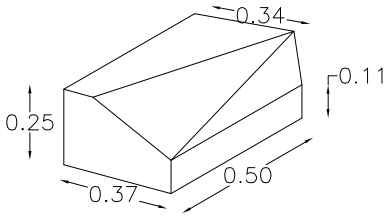
LLEGENDA

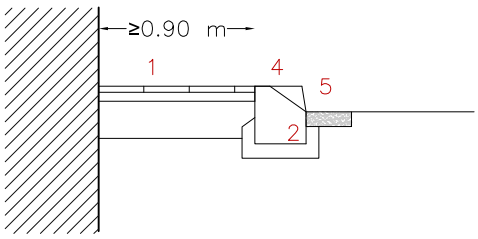
1 Paviment vorera
2 Vorada remuntable rebaixada de formigó o pedra de 250x370x500
3 Vorada de formigó o pedra de transició de 250x370x500
4 Vorada de formigó o pedra de 280x170x750
5 Rigola
6 Línia groga de 15 cm
7 Asfalt

Vorada remuntable



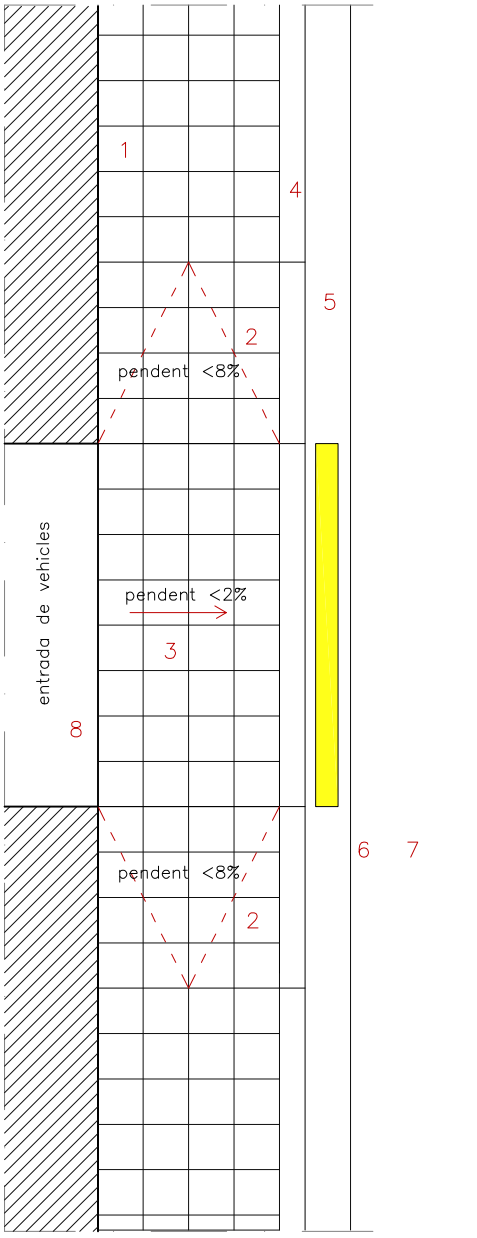
Vorada de transició

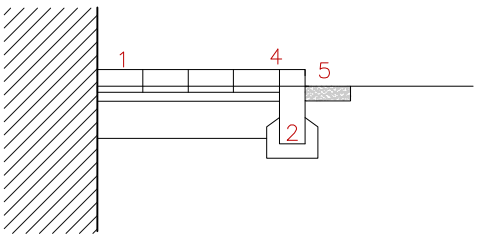




GUAL VEHICLES REBAIX TOTAL DE VORERA

– AMB AMPLE DE PAS MÍNIM PER VIANANTS DE 0.90 M –





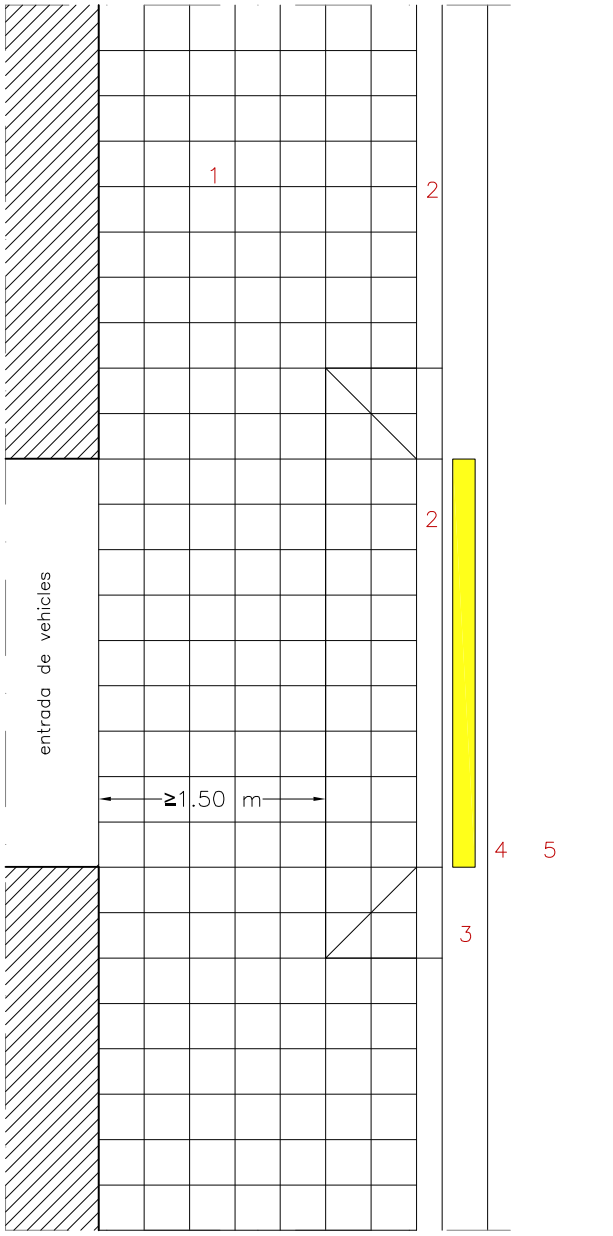
LLEGENDA

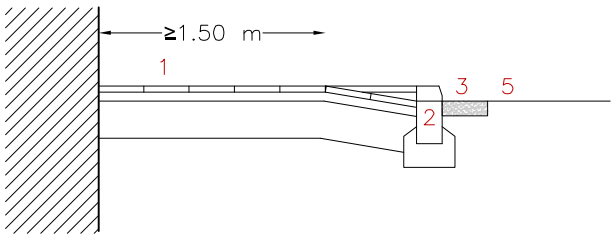
1 Paviment vorera
2 Pendent longitudinal del 8%
3 Pendent transversal del 2%
4 Vorada de formigó o pedra
5 Rigola
6 Línia groga de 15 cm
7 Asfalt
8 Desnivell a solucionar per l'interior

*ANNEX 4: Tipologia de guals de vehicles

GUAL VEHICLES EN VORERES SUPERIORS A 216 CM

– AMB AMPLE DE PAS MÍNIM PER VIANANTS DE 1.50 M –



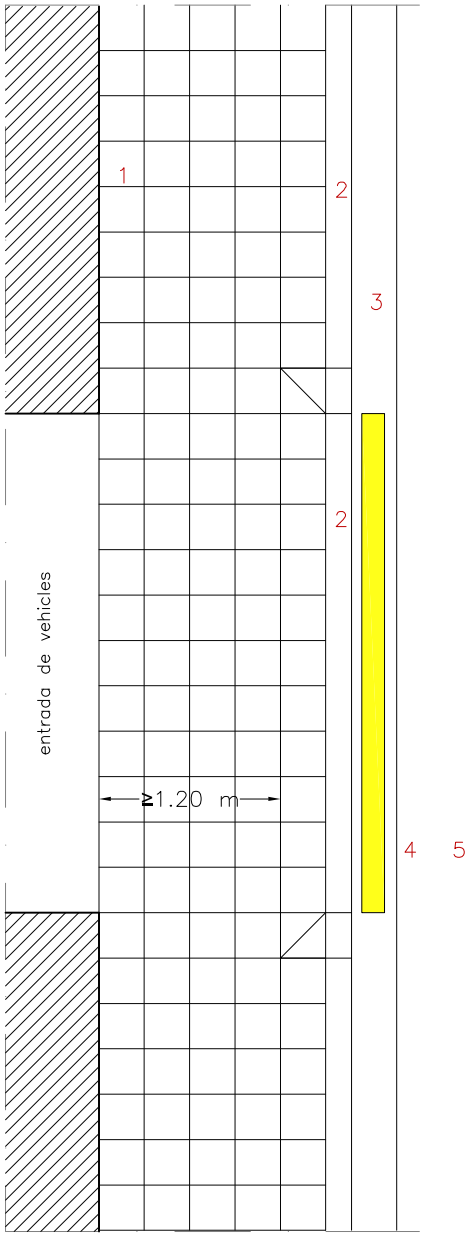


LLEGENDA

1 Paviment vorera
2 Vorada de formigó o pedra
3 Rigola
4 Línia groga de 15 cm
5 Asfalt

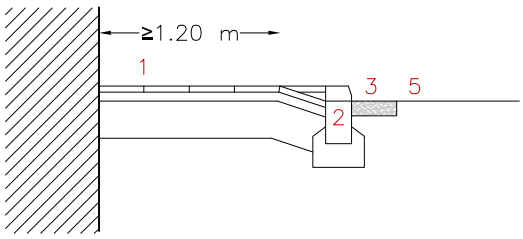
GUAL VEHICLES EN VORERES D'ENTRE 151 I 215 CM

– AMB AMPLE DE PAS MÍNIM PER VIANANTS DE 1.20 M –



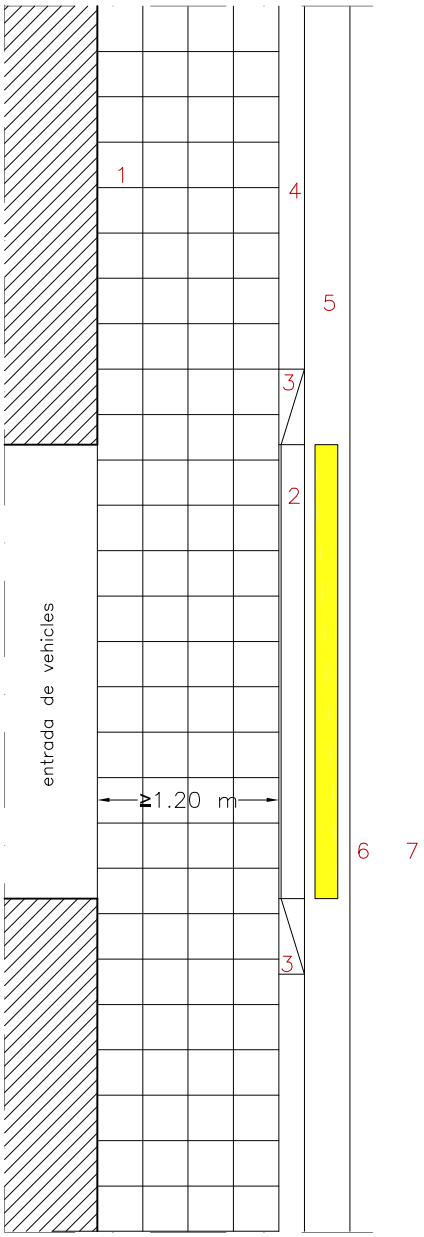
LLEGENDA

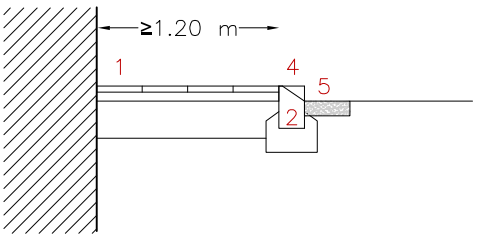
1 Paviment vorera
2 Vorada de formigó o pedra
3 Rigola
4 Línia groga de 15 cm
5 Asfalt



GUAL VEHICLES EN VORERES D'ENTRE 106 I 150 CM

– AMB AMPLE DE PAS MÍNIM PER VIANANTS DE 1.20 M –

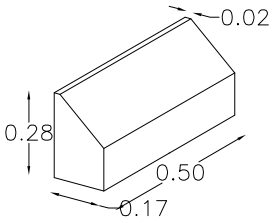




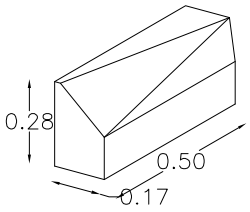
LLEGENDA

1 Paviment vorera
2 Vorada remuntable rebaixada de formigó o pedra de 280x170x500
3 Vorada de formigó o pedra de transició de 280x170x500
4 Vorada de formigó o pedra
5 Rigola
6 Línia groga de 15 cm
7 Asfalt

Vorada remuntable

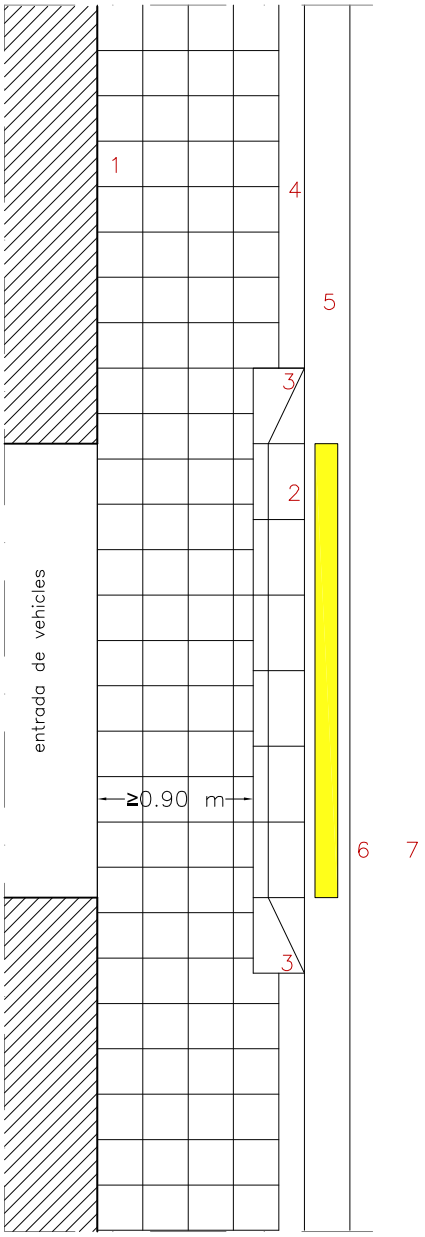


Vorada de transició



GUAL VEHICLES EN VORERES D'ENTRE 106 I 150 CM

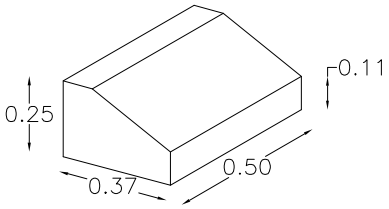
– AMB AMPLE DE PAS MÍNIM PER VIANANTS DE 0.90 M –



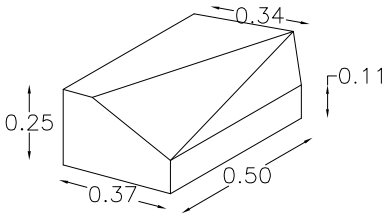
LLEGENDA

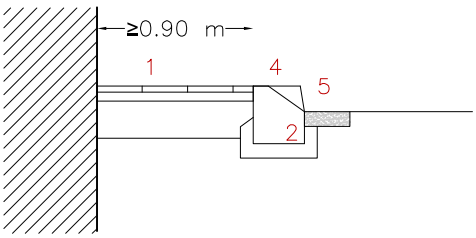
1 Paviment vorera
2 Vorada remuntable rebaixada de formigó o pedra de 250x370x500
3 Vorada de formigó o pedra de transició de 250x370x500
4 Vorada de formigó o pedra de 280x170x750
5 Rigola
6 Línia groga de 15 cm
7 Asfalt

Vorada remuntable



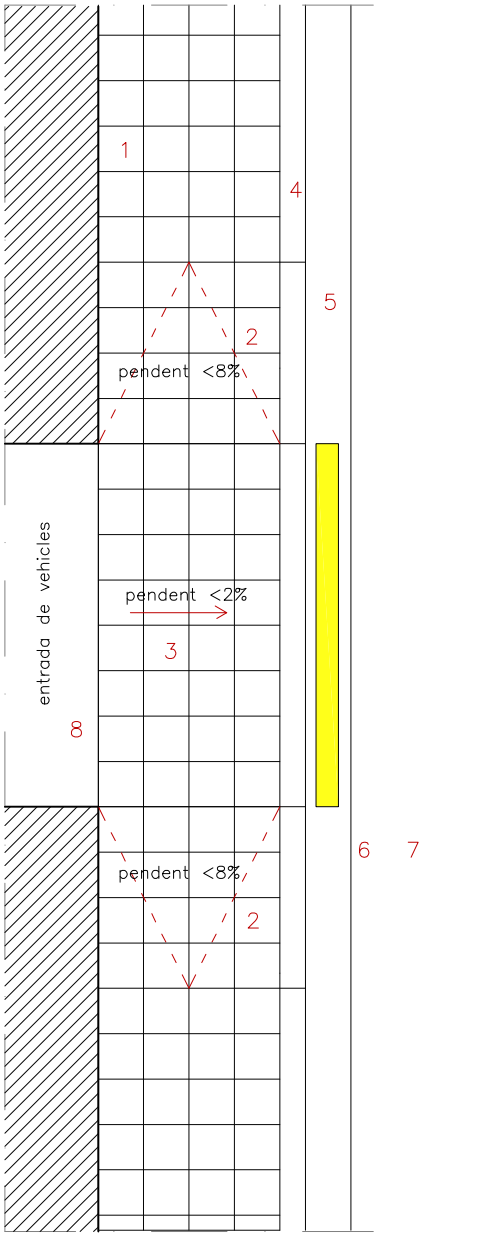
Vorada de transició

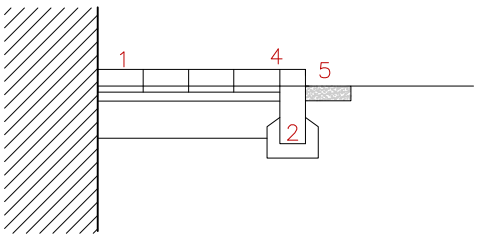




GUAL VEHICLES REBAIX TOTAL DE VORERA

– AMB AMPLE DE PAS MÍNIM PER VIANANTS DE 0.90 M –





LLEGENDA

1 Paviment vorera
2 Pendent longitudinal del 8%
3 Pendent transversal del 2%
4 Vorada de formigó o pedra
5 Rigola
6 Línia groga de 15 cm
7 Asfalt
8 Desnivell a solucionar per l'interior

IV. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

Passeig de la Indústria, 25
17820 – Banyoles (Girona)
NIF: P1701600G
Telèfon: 972.57.52.11
FAX: 972.57.00.28
correu-e: urbanisme@ajbanyoles.org

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

ÍNDEX

1. OBJECTIU DE L'ESTUDI

2. DESCRIPCIÓ DE L'OBRA

3. PROCEDIMENTS, EQUIPS TÈCNICS I MITJANS AUXILIARS A UTILITZAR EN L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

4. RISCOS I MESURES PREVENTIVES

5. SISTEMES I MITJANS AUXILIARS PREVENTIUS

6. MITJANS AUXILIARS

7. RISCOS DE DANYS EXTRAPROFESSIONALS I A TERCERS I LA SEVA PREVENCIÓ

8. INSTAL.LACIONS PROVISIONALS D'HIGIENE I BENESTAR

9. FORMACIÓ I INFORMACIÓ EN SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL

10. ORGANITZACIÓ GENERAL DE L'OBRA

11. PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL

12. GESTIÓ I CONTROL DE LA SEGURETAT I SALUT

13. NORMATIVA

1. OBJECTIU DE L'ESTUDI

Aquest estudi té per objectiu complir amb les determinacions que fixa el Real decret 1627/1997 de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció o d'enginyeria civil.

Es redacta un estudi bàsic de seguretat i salut perquè no es compleix cap dels supòsits que fan necessària la redacció de l'estudi complert:

- El pressupost d'execució per contracte és inferior als 450.759,08€ (75 MPTA)
- Hom preveu que la execució total de les obres tingui una durada d'1 mes i mig.
- El nombre màxim simultani de treballadors no superarà els 15.
- El volum de mà d'obra total serà inferior a 500 dies.

2. DESCRIPCIÓ DE L'OBRA

La memòria inclou les obres necessàries per a l'actuació d'arranjament i reposició del paviment de les voreres de la ciutat així com per fer accessibles alguns guals de vianants, en els carrer següents:

1. Carrer Santiago Rusiñol cantonada amb carrer de la Vinya.
2. Carrer Catalunya (davant centre El Puig)
3. Carretera de Vilavenut
4. Avinguda de la farga (gual Policia)
5. Carrer de Mata (davant Multimercat Basar Oriental)
6. Carrer de Mata (davant Poste de Mata)
7. Carrer Pintor Solives cantonada amb carrer Baldomer Trullàs i Domènech
8. Carrer Pere Alsius cantonada amb carrer Joaquim Hostench

3. PROCEDIMENTS, EQUIPS TÈCNICS I MITJANS AUXILIARS A UTILITZAR EN L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

En coherència amb la memòria es defineixen els següents procediments, equips tècnics i mitjans auxiliars a utilitzar en l'execució de l'obra.

Moviment de terres, excavacions

- Maquinària d'excavació
- Maquinària de moviment de terres
- Camió grua
- Retroexcavadora
- Eines manuals

Obres d'urbanització

- Camions
- Camions formigonera
- Encofrats
- Formigoneres
- Camió-grua
- Retro-excavadora
- Fresadora
- Estenedora
- Eines manuals

Acabats i neteja

- Eines manuals

4. RISCOS I MESURES PREVENTIVES

A les excavacions i moviment de terres:

Riscos:

- Atropellaments i col·lisions, en especial marxa en darrera i en girs inesperats de les màquines.
- Caigudes del material d'excavació des de la cullera.
- Caigudes del mecànic en pujar i baixar de la màquina.
- Circular amb el bolquet aixecat.

- Fallida de frens i direccions en camions.
- Caiguda de pedres i agregats durant la marxa del camió basculant.
- Caigudes de la cullera en reparacions.
- Caiguda dins la zona d'excavació.
- Atropellament i col·lisions en l'entrada i sortida de camions.
- Bolcada de les màquines.

Mesures col·lectives de protecció:
- No es permetrà l'accés del personal a la zona d'influència de la maquinària mòbil.
- Talussos adequats per a la prevenció de riscs per petites esllavissades i desplomes.
- Abans d'iniciar l'excavació, es consultarà amb els organismes competents si existeixen línies elèctriques, clavegueram, telèfon, pous negres, fosses sèptiques, etc.
- Formació i conservació d'un retall en vora de rampa, per a topada de vehicles.
- No apilar materials en zones de trànsit, mantenint les vies lliures.
- Màquines proveïdes de dispositiu sonor i llum blanca de marxa en darrere.
- Zona de trànsit de camions, perfectament senyalitzada de forma que tota persona tingui idea del moviment dels mateixos.
- Cabina amb protecció anti-bolcada.
- El control de trànsit es realitzarà amb l'auxili d'un operari prèviament format.
- Camions amb cabina protegida.

Mesures individuals de protecció:
- Casc homologat. - Ulleres anti-pols en cas necessari.
- Orelleres anti-soroll.
- Cinturó anti-vibratori pel maquinista.
- Botes de canya alta amb plantilla d'acer i sola de goma.
- Vestits d'aigua per a tot el personal en cas necessari.

Per feines d'estructura i paleteria en general:

Riscos:
- Caigudes de personal al mateix o a diferent nivell
- Caigudes de materials al mateix o a diferent nivell
- Projecció de partícules
- Fiblades amb objectes punxants
- Cops contra objectes
- Ferides per punxament als peu o a les mans
- Ferides per tall als peus o a les mans
- Esquitxos de formigó als ulls

- Dermatosis provocades pel ciment
- Erosions i contusions per manipulació
- Atropellaments per maquinària o vehicles
- Atrapaments per la maquinària

Mesures de protecció col·lectives:
- Neteja de la zona de treball.
- Protecció contra contactes elèctrics indirectes de la maquinària.
- Protecció amb carcasses o pantalles dels elements mòbils de les màquines.
- Protecció de forats

Mesures de protecció individuals:
- Casc de seguretat.
- Ulleres front a la projecció de partícules.
- Cinturó de seguretat.
- Guants de cuiro.
- Botes amb plantilla i puntera d'acer i sola de goma.

5. SISTEMES I MITJANS AUXILIARS PREVENTIUS

Senyalització dels riscos

La prevenció dissenyada, per a millorar la seva eficàcia, requereix la utilització d'una senyalització adequada. A continuació s'adjunta una relació de les senyals més comuns segons la seva finalitat.

Senyalització dels riscos del treball

Com a complement de la protecció col·lectiva i dels equips de protecció individual previstos, es decideix la utilització d'una senyalització normalitzada que recordi en tot moment els riscos existents a tots els que treballen a l'obra. El plec de condicions defineix el necessari per a l'ús d'aquesta senyalització. La senyalització escollida és la del llistat que s'ofereix a continuació, a mode informatiu.

- Advertència risc elèctric
- Banda d'advertència de perill
- Prohibit el pas a vianants.
- Senyal d'ús obligatori del casc.
- Senyal de perill de caigudes.

Senyalització vial

Es prendran les mesures de senyalització oportunes per tal d'advertir del perill als vehicles que circulin per la zona. La senyalització provisional necessària s'haurà d'efectuar d'acord amb la Norma 8.3-IC " Señalización de obras".

El tipus de senyalització que s'haurà d'utilitzar inclou :
- Senyal triangular de perill d'obres
- Senyal circular de limitació de velocitat
- Cons
- Tanques mòbils.
- Línia de balises lluminoses

6. MITJANS AUXILIARS
- Alarmes acústiques i lluminoses a les màquines i vehicles en moviment

7. RISCOS DE DANYS EXTRAPROFESSIONALS I A TERCERS I LA SEVA PREVENCIÓ
Existeix el risc sobre els usuaris dels camins, vehicles i vianants.
Riscos:
- Els derivats del trànsit intern de l'obra: moviment de vehicles i màquines (risc de col·lisions o atropellament de persones alienes a l'obra.
- Caigudes a diferent nivell
- Talls o punxades

Mesures de prevenció:
- Cartells de prohibit el pas a les persones alienes a les obres
- Personal dedicat exclusivament a la regulació del trànsit.
- Senyalització obligatòria d'acord amb la Norma de Carreteras 8.3-IC

8. INSTAL.LACIONS PROVISIONALS D'HIGIENE I BENESTAR

Serveis sanitaris i primers auxilis

- Reconeixement mèdic

Tot el personal que comenci a treballar en l'obra haurà de passar un reconeixement mèdic previ al treball, i que serà repetit en el període d'un any.
S'analitzarà l'aigua destinada al consum dels treballadors per tal de garantir la seva potabilitat, si no procedeix de la xarxa de proveïment de la població.

- Farmaciola

Es disposarà d'una farmaciola contenint el material especificat en l'Ordenança General de Seguretat i Higiene en el Treball.

- Assistència a accidentats

S'haurà d'informar a l'obra de l'emplaçament dels diferents Centre Mèdics a on hauran de traslladar-se els accidentats pel seu més ràpid i efectiu tractament.
És molt convenient disposar a l'obra, i en lloc ben visible, d'una llista de telèfons i direccions dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc., per garantir un ràpid transport dels accidentats als centres d'assistència.

9. FORMACIÓ I INFORMACIÓ EN SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL

- Tot el personal ha de rebre en ingressar a l'obra, una exposició dels mètodes de treball i els riscos que aquests poden crear, juntament amb les mesures de seguretat que hauran de prendre i fer servir.
- Triant el personal més qualificat, es farà un curs de socorrisme i primers auxilis, de forma que l'obra disposi de personal qualificat en cas de màxima urgència.
- Es convocaran reunions periòdiques, per part de l'empresa, per impartir matèria de seguretat i salut en el treball.

10. ORGANITZACIÓ GENERAL DE L'OBRA

Abans d'iniciar els treballs s'estudiaran els següents punts:
- Pla d'abassegament: es determinaran les àrees d'abassegament del material de manera que no interfereixin en fases posteriors de l'obra i que després es puguin buidar i netejar amb facilitat.
- Pla d'ordre i neteja: ordre en els treballs; hi haurà mitjans auxiliars per poder contenir els residus (sacs i contenidors); quan s'acabin els treballs s'hauran de recollir tots els residus i les restes de materials; no s'escamparà brutícia pels voltants de l'obra.
- Pla de revisió i manteniment periòdic de la maquinària, responsabilitat inherent al contractista.
- Pla d'emergència i primers auxilis: en un lloc visible es deixarà una relació amb les adreces i telèfons dels principals serveis i organismes públics i privats pels casos d'emergència (dispensari municipal, farmàcies, ambulàncies i hospital més proper).
- Es tindrà cura de les petites lesions que pugui patir el personal de l'obra amb la farmaciola que hi haurà d'haver a peu d'obra, subministrada per la mútua patronal d'accidents de treball a la qual estigui adscrit el contractista.
- La farmaciola s'haurà d'equipar periòdicament i contindrà, com a mínim, el següent material: alcohol, aigua oxigenada, iode, benes de diferents mides, esparadrap, tiretes, pomada antisèptica, liniment, benes elàstiques, analgèsics, bicarbonat, pomada antihistamínica, pomada per cremades, pinces, tisores i cotó.

11. PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL

El Pla de Seguretat el redactarà el contractista adjudicatari de l'obra, que, en funció del seu propi sistema d'execució de l'obra analitzarà, estudiarà, desenvoluparà i complementarà les previsions fetes a l'Estudi de Seguretat i Salut en el Treball.
Una vegada realitzat el pla, el constructor, abans de l'inici de les obres, el presentarà al Coordinador de Seguretat i Salut en el Treball en fase d'execució d'obra, el qual l'aprovarà si s'escau.
El contractista, un cop aprovat el Pla, en facilitarà una còpia, a efectes de coneixement i seguiment, al Comitè de Seguretat i Salut en el Treball o en el seu defecte al representant dels treballadors en el centre de treball i empresa.

12. GESTIÓ I CONTROL DE LA SEGURETAT I SALUT

L'organització funcional de la seguretat i salut a l'obra serà responsabilitat del contractista, el qual nomenarà un responsable a peu d'obra, que actuarà sota el seguiment i control del coordinador de seguretat i salut nomenat pel promotor de les obres.

13. NORMATIVA

Veure annex

Banyoles, juny de 2024
Àrea d'Urbanisme / Serveis Tècnics

NORMATIVA DE SEGURETAT I SALUT

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD QUE DEBEN APLICARSE EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN TEMPORALES O MÓVILES	Directiva 92/57/CEE 24 Junio (DOCE: 26/08/92)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	RD 1627/1997. 24 octubre (BOE 25/10/97) Transposició de la Directiva 92/57/CEE
LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 31/1995. 8 noviembre (BOE: 10/11/95)
REFORMA DEL MARCO NORMATIVO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 54/2003. 12 diciembre (BOE 13/12/2003)
REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN	RD 39/1997, 17 de enero (BOE: 31/01/97) i les seves modificacions
MODIFICACIÓN RD 39/1997; RD 1109/2007, Y EL RD 1627/1997	RD 337/2010 (BOE 23/3/2010)
REQUISITOS Y DATOS QUE DEBEN REUNIR LAS COMUNICACIONES DE APERTURA O DE REANUDACIÓN DE ACTIVIDADES EN LOS CENTROS DE TRABAJO	Orden TIN/1071/2010 (BOE 1/5/2010)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO EN MATERIA DE TRABAJOS TEMPORALES EN ALTURA	RD 2177/2004, de 12 de novembre (BOE: 13/11/2004)
DISPOSICIONES MÍNIMAS EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RD 485/1997. 14 abril (BOE: 23/04/1997)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS LUGARES DE TRABAJO En el capítol 1 exclou les obres de construcció, però el RD 1627/1997 l'esmenta en quant a escales de mà. Modifica i deroga alguns capítols de la "Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo" (O.	RD 486/1997, 14 de abril (BOE: 23/04/1997)
LEY REGULADORA DE LA SUBCONTRATACIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN	LEY 32/2006 (BOE 19/10/2006)
MODIFICACION DEL RD 39/1997, POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y EL RD 1627/97, POR EL QUE SE ESTABLECEN LAS DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	RD 604 / 2006 (BOE 29/05/2006)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD I SALUD APLICABLES A LOS TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO	RD 396/2006 (BOE 11/04/2006)
PROTECCIÓN DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN AL RUIDO	RD 286/2006 (BOE: 11/03/2006)

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS A LA MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS QUE ENTRAÑE RIESGOS, EN PARTICULAR DORSO LUMBARES, PARA LOS TRABAJADORES	RD 487/1997 (BOE 23/04/1997)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS AL TRABAJO CON EQUIPOS QUE INCLUYEN PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN	RD 488/1997. (BOE: 23/04/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS DURANTE EL TRABAJO	RD 664/1997. (BOE: 24/05/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES CANCERÍGENOS DURANTE EL TRABAJO	RD 665/1997 (BOE: 24/05/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD, RELATIVAS A LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	RD 773/1997. (BOE: 12/06/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO	RD 1215/1997. (BOE: 07/08/97)
PROTECCIÓN CONTRA RIESGO ELÉCTRICO	RD 614/2001 (BOE: 21/06/01)
PROTECCION DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICION A AGENTES QUIMICOS DURANTE EL TRABAJO	RD 374/2001 (BOE: 01/05/2001). mods posteriors (30/05/2001)
REGLAMENTO DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN	O. de 20 de mayo de 1952 (BOE: 15/06/52) i les seves modificacions posteriors
DISTÀNCIES REGLAMENTÀRIES D'OBRES I CONSTRUCCIONS A LINIES ELÈCTRIQUES	R. 04/11/1988 (DOGC 1075, 30/11/1988)
ORDENANZA DEL TRABAJO PARA LAS INDUSTRIAS DE LA CONSTRUCCIÓN, VIDRIO Y CERÁMICA	O. de 28 de agosto de 1970. ART. 1º A 4º, 183º A 291º Y ANEXOS I Y II (BOE: 05/09/70; 09/09/70) corrección d'errades: BOE: 17/10/70
SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO, LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS FIJAS EN VÍAS FUERA DE POBLADO	O. de 31 de agosto de 1987 (BOE: 18/09/87)
INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-AEM 2 DEL REGLAMENTO DE APARATOS DE ELEVACIÓN Y MANUTENCIÓN REFERENTE A GRÚAS-TORRE DESMONTABLES PARA OBRAS.	RD 836/2003. 27 juny, (BOE: 17/07/03). vigent a partir del 17 d'octubre de 2003. (deroga la O. de 28 de junio de 1988 (BOE: 07/07/88) i la modificació: O. de 16 de juliol de 1998 (BOE: 24/04/98))
ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO	O. de 9 de marzo DE 1971 (BOE: 16 I 17/03/71) corrección d'errades (BOE: 06/04/71) modificació: (BOE: 02/11/89) derogats alguns capítols per: LEY 31/1995, RD 485/1997, RD 486/1997, RD 664/1997, RD 665/1997, RD
S'APROVA EL MODEL DE LLIBRE D'INCIDÈNCIES EN OBRES DE CONSTRUCCIÓ	O. de 12 de gener de 1998 (DOGC: 27/01/98)

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL	
CASCOS NO METALICOS	R. de 14 de diciembre de 1974 (BOE: 30/12/74): N.R. MT-1
PROTECTORES AUDITIVOS	(BOE: 01/09/75): N.R. MT-2
PANTALLAS PARA SOLDADORES	(BOE: 02/09/75): N.R. MT-3: modificació: BOE: 24/10/75
GUANTES AISLANTES DE ELECTRICIDAD	(BOE: 03/09/75): N.R. MT-4 modificació: BOE: 25/10/75
BANQUETAS AISLANTES DE MANIOBRAS	(BOE: 05/09/75): N.R. MT-6 modificació: BOE: 28/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS. NORMAS COMUNES Y ADAPTADORES FACIALES	(BOE: 06/09/75): N.R. MT-7 modificació: BOE: 29/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS MECÁNICOS	(BOE: 08/09/75): N.R. MT-8 modificació: BOE: 30/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: MASCARILLAS AUTOFILTRANTES	(BOE: 09/09/75): N.R. MT-9 modificació: BOE: 31/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS QUÍMICOS Y MIXTOS CONTRA AMONÍACO	(BOE: 10/09/75): N.R. MT-10 modificació: BOE: 01/11/75