

Projecte de reurbanització del carrer de Pere Alegret

**Des del carrer del Cid al carrer del Doctor Zamenhof -
Vilafranca del Penedès**

Vilafranca del Penedès, gener de 2026 - Serveis tècnics municipals

CONTINGUT DEL PROJECTE

I.	MEMÒRIA	3
	MI - Contingut de la memòria	4
	MG - Dades generals	5
	MD - Memòria descriptiva	7
	MC - Memòria constructiva	29
	ME - Memòria executiva	81
	XS - Xarxes de servei	85
	MN - Normativa aplicable	93
II.	DOCUMENTACIÓ GRÀFICA.....	116
	DG I - Contingut de la documentació gràfica	117
	DG U - Definició urbanística	120
	DG E - Definició estudis.....	125
	DG G - Definició general.....	132
	DG A - Definició arquitectònica.....	136
	DG X - Xarxes de serveis.....	156
	DG C - Definició constructiva	166
	DG D - Definició detalls	216
	DG FO - Fotografies de l'estat actual.....	223
III.	PLEC DE CONDICIONS	224
	PC G - Plec de condicions tècniques generals	225
	PC P - Plec de condicions tècniques particulars	236
IV.	AMIDAMENT	340
	AM 1 - Amidament.....	341
V.	PRESSUPOST	353
	PR 1 - Pressupost	354
	PR 2 - Quadre de preus 1	361
	PR 3 - Quadre de preus 2	368
	PR 4 - Justificació de preus	377
	PR 5 - Resum de pressupost	412
	PR 6 - Últim full.....	413
VI.	DOCUMENTS COMPLEMENTARIS	414
	GR - Estudi de gestió de residus d'obra	415
	CQ - Control de qualitat dels materials	416
	EBSS - Estudi bàsic de seguretat i salut	443
	AR - Condicionants de protecció de l'arbrat municipal	452
	MA - Models ajuntament.....	459
	SS - Serveis afectats	462

I. MEMÒRIA

MI - Contingut de la memòria

MI - Contingut de la memòria	4
MG - Dades generals.....	5
MG 1 - Identificació i objecte del projecte	5
MG 2 - Agents del projecte	5
MG 3 - Relació de documents complementaris.....	6
MD - Memòria descriptiva	7
MD 1 - Antecedents i condicionants de partida	7
MD 2 - Descripció del projecte.....	10
MD 3 - Prestacions de la urbanització.....	18
MC - Memòria constructiva	29
MC 0 - Justificació de la solució adoptada	29
MC 1 - Treballs previs, replanteig general i adequació de l'obra	36
MC 2 - Enderrocs i serveis urbanístics afectats	37
MC 3 - Moviment de terres i geotècnia	39
MC 4 - Estructures.....	41
MC 5 - Fers i paviments.....	42
MC 6 - Instal·lacions	52
MC 7 - Arbrat i jardineria.....	70
MC 8 - Mobiliari urbà.....	72
MC 9 - Jocs infantils i equipaments esportius	74
MC 10 - Senyalització	75
MC 11 - Altres.....	77
MC 12 - Control de qualitat.....	78
MC 13 - Seguretat i salut.....	79
MC 14 - Observacions	80
ME - Memòria executiva	81
ME 1 - Organització i planificació de les obres	81
ME 2 - Obligacions de l'adjudicatari	83
XS - Xarxes de servei.....	85
XS 1 - Subministrament d'aigua	85
XS 2 - Evacuació d'aigua	86
XS 3 - Gas.....	87
XS 4 - Electricitat	88
XS 5 - Enllumenat públic	89
XS 6 - Telefonia	91
XS 7 - Fibra òptica.....	92
XS 8 - Altres	92
MN - Normativa aplicable.....	93
MN 1 - Normativa general i transversal	93
MN 2 - Normativa tècnica d'edificació.....	96
MN 3 - Normativa tècnica d'urbanització.....	110

MG - Dades generals

MG 1 - Identificació i objecte del projecte

Projecte	Projecte de reurbanització del carrer de Pere Alegret.
Objecte de l'encàrrec	Des de la direcció del Servei d'Urbanisme de l'Ajuntament de Vilafranca del Penedès es demana la redacció d'un projecte de reurbanització d'un tram del carrer de Pere Alegret, amb l'objectiu de renovar el paviment, millorar les condicions d'accessibilitat, adequar el sistema de drenatge superficial i adaptar l'espai públic als criteris actuals de mobilitat, seguretat, sostenibilitat i qualitat urbana. L'actuació també incorpora la millora ambiental de l'espai públic mitjançant la introducció d'arbrat, paviments drenants i una nova xarxa de reg, així com la renovació del mobiliari urbà i de la senyalització.
Emplaçament	Carrer de Pere Alegret, en el tram comprès entre el carrer del Cid i el carrer del Doctor Zamenhof.
Municipi	Vilafranca del Penedès - 08720, comarca de l'Alt Penedès.
Referència cadastral	No escau.

MG 2 - Agents del projecte

Promotor	Nom: Ajuntament de Vilafranca del Penedès. Adreça: Carrer de la Cort, 14 - 08720 Vilafranca del Penedès. Telèfon: 93 892 03 58.
Arquitecte	Nom: Guillem Huguet Alsina – número col·legiat: 79637 COAC. Adreça: Plaça Jaume I, 8-10 - 08720 Vilafranca del Penedès. Telèfon: 93 892 36 90 - ext 2012 - Email: ghuguet@vilafranca.org.
Tècnica de Via Pública	Nom: M. Àngels Travé Roig. Adreça: C/Avinyonet, 1 - 08720 Vilafranca del Penedès. Telèfon: 93 818 15 40 - ext 2902 - Email: mtrave@vilafranca.org.

MG 3 - Relació de documents complementaris

Estudi topogràfic	S'utilitza el mapa topogràfic municipal a escala 1:1000 elaborat per l'Ajuntament de Vilafranca del Penedès, complementat amb comprovacions i aixecaments puntuals de mides realitzats in situ.
Estudi de gestió de residus d'obra	Redactat pel mateix arquitecte projectista, d'acord amb la normativa vigent en matèria de producció i gestió de residus de construcció i enderroc.
Estudi bàsic de seguretat i salut	Redactat pel mateix arquitecte projectista, d'acord amb la normativa vigent de seguretat i salut en obres de construcció.
Control de qualitat dels materials	S'inclou el programa de control de qualitat corresponent als materials i unitats d'obra definides en el projecte.
Condicionants de protecció de l'arbrat municipal	S'incorporen els criteris municipals de protecció de l'arbrat existent durant l'execució de les obres, en cas que resultin aplicables.
Models municipals	S'incorporen els models municipals necessaris per a la tramitació d'ocupacions de via pública, avisos veïnals i altres comunicacions vinculades a l'execució de les obres.
Serveis afectats	S'incorpora la informació disponible de les xarxes de serveis existents, obtinguda a partir de les dades municipals i de les companyies gestores.

MD - Memòria descriptiva

MD 1 - Antecedents i condicionants de partida

El municipi de Vilafranca del Penedès està ubicat a la comarca de l'Alt Penedès i té una alçada topogràfica de 222 metres. Presenta unes característiques urbanes pròpies d'un nucli consolidat, amb una estructura viària definida i uns espais públics que han anat evolucionant al llarg del temps en funció de les necessitats urbanes i socials.

En els darrers anys, l'Ajuntament ha impulsat diverses actuacions urbanístiques orientades a la millora i renovació de l'espai públic, entre les quals destaquen actuacions de reurbanització de carrers i eixos viaris principals. Aquestes intervencions tenen com a objectiu avançar cap a un model de ciutat més compacta, cohesionada, diversa i sostenible, mitjançant polítiques d'inversió pública que contribueixin a l'activació econòmica, social i urbana, a la millora de la qualitat de vida de la ciutadania i a l'adaptació de la ciutat als nous reptes ambientals i climàtics.

En aquest context, l'encàrrec del present projecte consisteix en l'estudi i definició d'una actuació de millora urbana al carrer de Pere Alegret, en el tram comprès entre el carrer del Cid i el carrer del Doctor Zamenhof, amb l'objectiu de renovar l'espai públic i adequar-lo als criteris actuals de funcionalitat, accessibilitat, seguretat i qualitat urbana.

L'àmbit d'actuació presenta un estat de deteriorament progressiu dels paviments, especialment a les voreres, com a conseqüència del pas del temps, de l'ús continuat i de la presència de serveis soterrats. Les actuacions de manteniment puntual i superficial realitzades amb anterioritat no han resolt de manera definitiva les problemàtiques existents.

Per tal de garantir una solució eficient i duradora a llarg termini, el projecte planteja una intervenció de caràcter estructural, prioritzant actuacions de major profunditat que permetin resoldre adequadament les deficiències de pavimentació i la integració dels serveis urbans, evitant reparacions parcials que no assegurin la continuïtat ni la qualitat de l'espai públic.

L'àmbit del projecte està relacionat amb els PAU 15 i PAU 17, actualment en desenvolupament. L'execució de les obres s'haurà de coordinar amb les actuacions d'aquests sectors, així com amb les intervencions previstes sobre les xarxes de serveis, per garantir la continuïtat de les rasants, els paviments, els itineraris de vianants, el drenatge i les diferents xarxes urbanes.

El projecte s'ha redactat tenint en consideració els criteris de mobilitat sostenible i accessibilitat universal, d'acord amb el Pla de Mobilitat Verda municipal, així com amb els principis recollits en el Pla d'accessibilitat elaborat per la Diputació de Barcelona, amb la voluntat de garantir un espai públic inclusiu, segur i usable per a totes les persones.

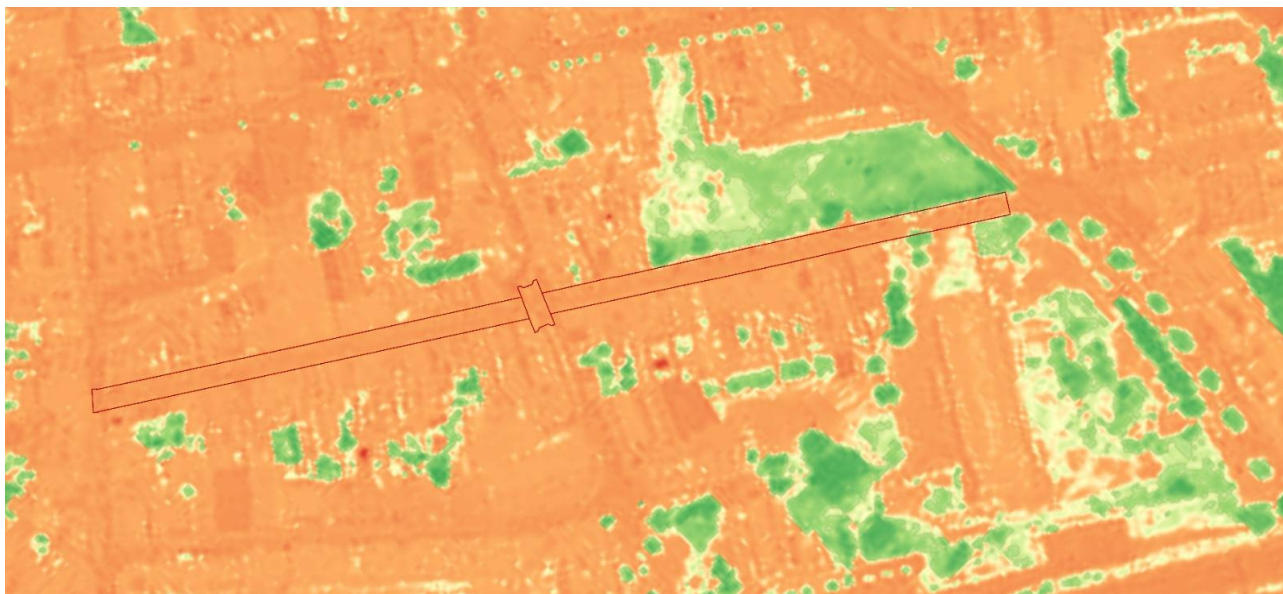
Així mateix, les actuacions projectades s'emmarquen dins una visió de ciutat compromesa amb el medi ambient i amb la resposta a l'emergència climàtica, promovent un model de ciutat bioclimàtica. En aquest sentit, el projecte aposta per la configuració d'espais públics que reforcin el seu caràcter social, afavoreixin la connectivitat urbana i ecològica, i incorporin criteris de qualitat ambiental que contribueixin a mitigar els efectes del canvi climàtic, com ara la millora del confort tèrmic, la gestió eficient dels recursos i la integració de solucions basades en la natura.



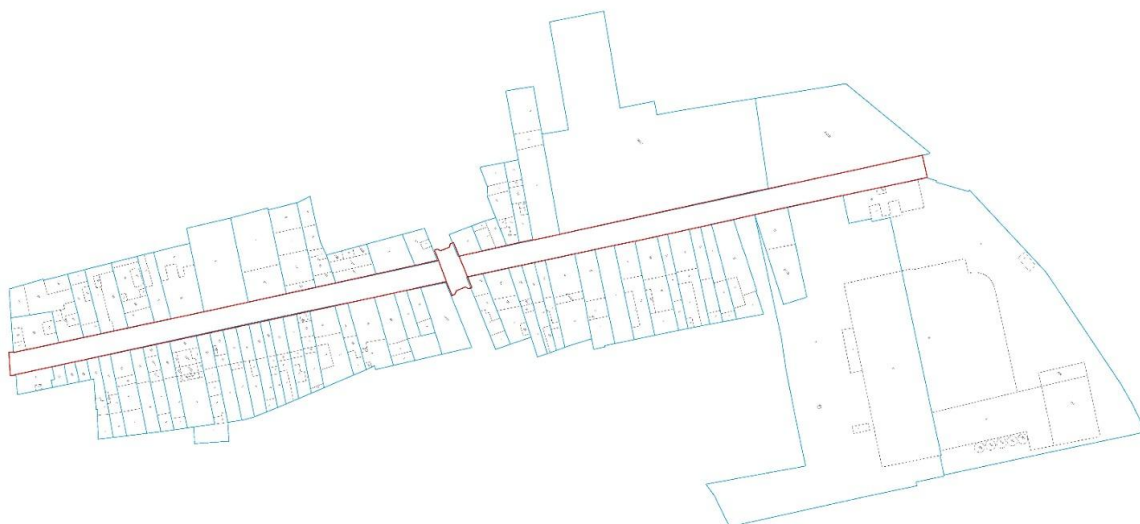
Mapa topogràfic 1:1000 (Ajuntament de Vilafranca del Penedès).



Ortofotomapa (Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya).



NDVI (Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya).



Parcel·les i immobles (Seu Electrònica del Cadastre).

MD 2 - Descripció del projecte

MD 2.1 – Descripció general

El projecte descriu i valora les obres i els materials necessaris per realitzar la renovació, consolidació i millora de l'espai públic del carrer de Pere Alegret, en el tram comprès entre el carrer del Cid i el carrer del Doctor Zamenhof.

Per executar l'obra s'intervindrà en els treballs previs, els enderrocs i serveis urbanístics afectats, el moviment de terres, els fermes i paviments, les instal·lacions, l'arbrat i jardineria, el mobiliari urbà i la senyalització.

MD 2.2 - Estat actual

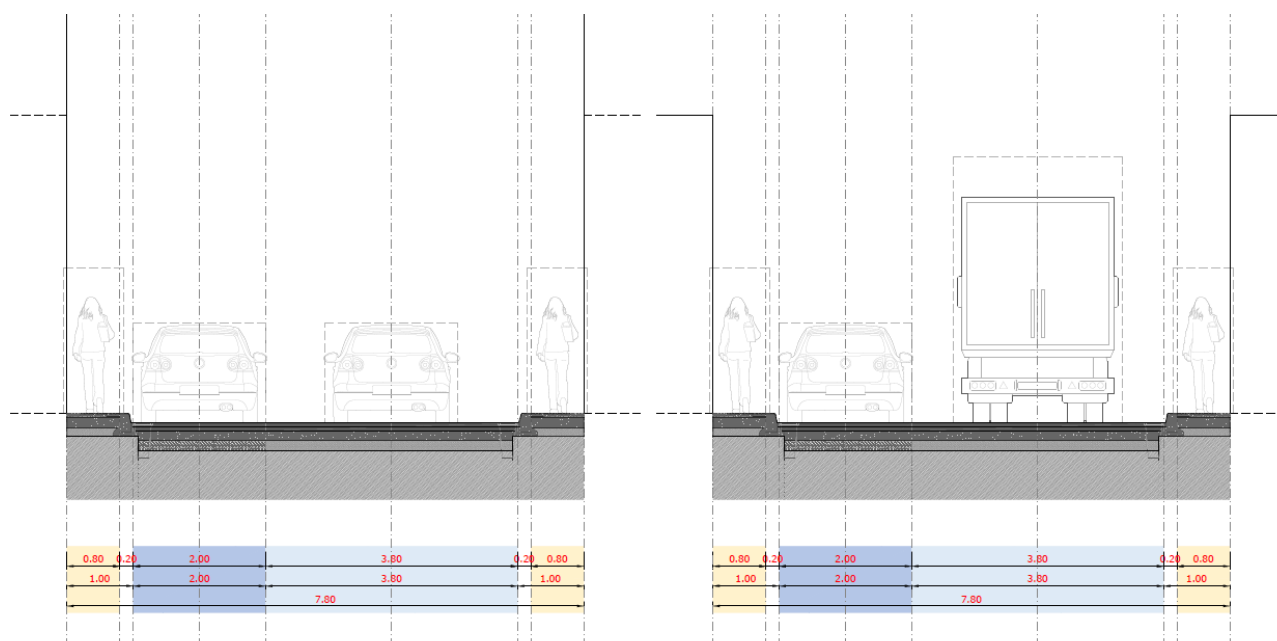
L'àmbit de la intervenció està situat al barri de la Barceloneta del municipi de Vilafranca del Penedès, a la comarca de l'Alt Penedès, a una cota topogràfica aproximada de 222 m sobre el nivell del mar.

La superfície total d'actuació és de 2.662,20 m² i limita al sud-oest amb el carrer del Cid i al nord-est amb el carrer del Doctor Zamenhof, amb unes dimensions aproximades de 7,80 m d'amplada i 335 m de llargada.

Actualment, el carrer presenta una secció transversal a dos nivells formada per:

- Dues voreres d'1,00 m d'amplada.
- Vial per al trànsit rodat de 3,80 m d'amplada, amb un sentit de circulació.
- Franja d'aparcament de 2,00 m d'amplada.

Als costats sud-est i nord-oest de l'àmbit hi ha edificacions entre mitgeres, predominantment unifamiliars, amb una alçada màxima de planta baixa més dues plantes pis (PB+2).



La pavimentació presenta aixecaments, deformacions i irregularitats, mentre que la superfície pavimentada es considera excessiva en relació amb les necessitats de sòl lliure i permeable. D'altra banda, la configuració actual de l'espai públic —especialment en carrers amb secció a dos nivells— redueix l'espai lliure útil destinat als vianants, que resulta insuficient per garantir unes condicions adequades d'accessibilitat i confort.

El carrer es troba urbanitzat i disposa dels serveis urbans següents:

- Subministrament d'aigua (Empresa Municipal d'Aigües de Vilafranca del Penedès).
- Evacuació d'aigua (Empresa Municipal d'Aigües de Vilafranca del Penedès).
- Xarxa de gas (Nedgia Catalunya, SA.).
- Electricitat de baixa i mitjana tensió (Endesa Distribución Elèctrica, SL.).
- Enllumenat públic (Ajuntament de Vilafranca del Penedès).
- Telefonía (Telefónica de España, SA.).
- Fibra òptica (Vodafone Ono, SAU.).

La informació oficial dels serveis afectats s'incorpora al projecte dins l'apartat de Documents complementaris – SS – Serveis afectats, i constitueix la base per a la correcta definició i coordinació de les actuacions previstes.

Pel que fa a la topografia, el carrer presenta un pendent longitudinal mitjà aproximat de l'1,71 %, amb una variació de cota que va des dels 225,81 m en la trobada amb el carrer del Cid fins als 225,45 m en la trobada amb el carrer del Doctor Zamenhof, passant pels 228,61 m en el creuament amb el carrer del General Zurbano. El detall dels pendents parcials al llarg del traçat és el següent:

Cota 1	Cota 2	Diferència	Distància	Pendent
225,81 m	227,07 m	1,26 m	44,49 m	2,83%
227,07 m	227,96 m	0,89 m	59,64 m	1,49%
227,96 m	228,61 m	0,65 m	59,00 m	1,10%
228,61 m	228,40 m	- 0,21 m	33,02 m	- 0,64%
228,40 m	227,93 m	- 0,47 m	38,65 m	- 1,22%
227,93 m	226,65 m	- 1,28 m	74,07 m	- 1,73%
226,65 m	225,45 m	- 1,20 m	39,44 m	- 3,04%

MD 2.3 - Objecte dels treballs

El present projecte té per objecte la reurbanització del carrer de Pere Alegret, des del carrer del Cid fins al carrer del Doctor Zamenhof del municipi de Vilafranca del Penedès.

El tipus d'intervenció és de reurbanització.

MD 2.4 - Justificació del compliment de la normativa urbanística

Urbanísticament, el projecte s'ha resolt seguint les directrius del Pla d'Ordenació Urbanística Municipal de Vilafranca del Penedès. Aprovat definitivament l'11 de juny de 2003 i publicat al DOGC el 26 de gener de 2004.



Pla d'ordenació urbanística municipal - POUM (Ajuntament de Vilafranca del Penedès).

Clau urbanística:	Pla d'Ordenació Urbanística Municipal.
	Zonificació: SUC (Sòl urbà consolidat).
	Qualificació: Clau 1 - Sistema viari.
Modificacions:	No n'hi ha

Segons el POUM i la Carta Arqueològica Municipal no existeixen àrees arqueològiques ni d'expectativa arqueològica dins l'àmbit d'actuació, per tant, no es considera necessària la realització de cap treball arqueològic previ. Tot i això, si durant l'execució de les obres apareixen indicis de restes arqueològiques, caldrà actuar tal com preveu la legislació vigent.

MD 2.5 - Descripció de la proposta d'urbanització

El projecte resol els problemes de pavimentació actuals i millora la qualitat urbana del carrer, transformant la secció existent en una plataforma única de prioritat per als vianants, amb manteniment del sentit de circulació, reorganització de l'espai d'aparcament, millora dels pendents superficials, renovació dels paviments, adequació dels embornals, incorporació de nou arbrat i espais permeables, instal·lació de mobiliari urbà i actualització de la senyalització.

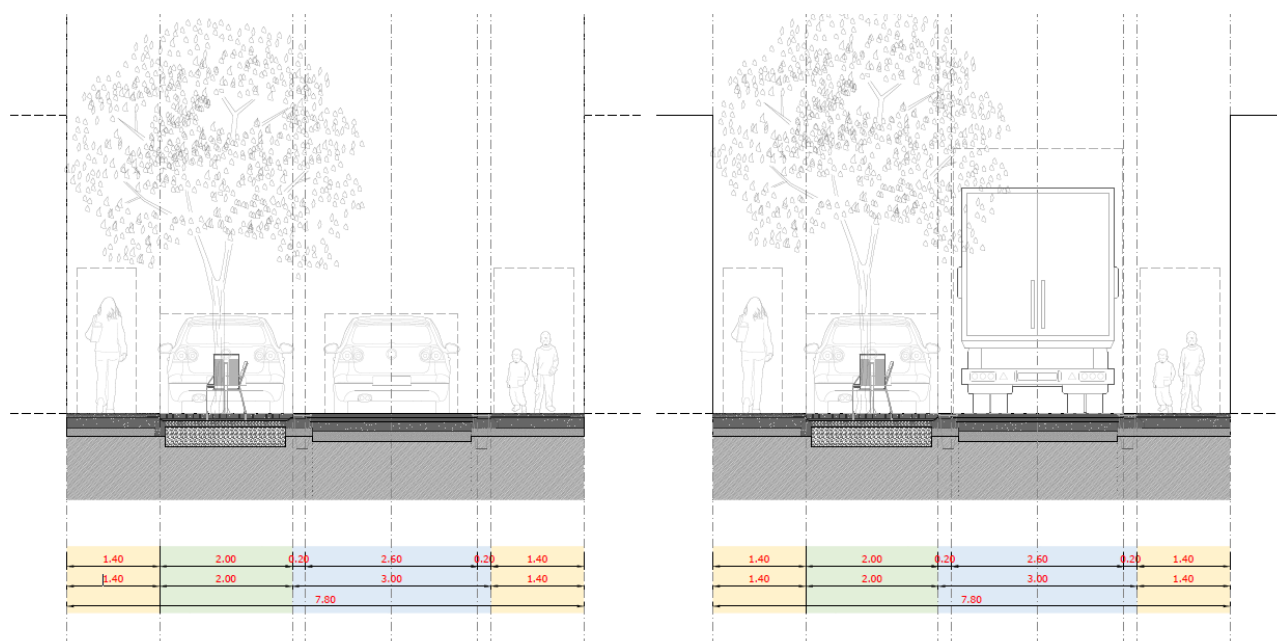
L'actuació consisteix principalment en:

- Renovació integral dels paviments de l'àmbit.
- Formació d'una nova secció de plataforma única, amb una millor continuïtat dels recorreguts de vianants i la reducció de les barreres arquitectòniques.
- Execució de nous pendents i adequació del sistema de recollida superficial de les aigües pluvials.
- Incorporació d'espais permeables, nou arbrat i una xarxa de reg.
- Instal·lació de mobiliari urbà d'estada i descans i d'aparcaments per a bicicletes, d'acord amb les unitats previstes al pressupost.
- Renovació i adequació de la senyalització vertical i horitzontal.

El present projecte no inclou la renovació general de la xarxa d'abastament d'aigua. Aquesta actuació serà objecte d'un projecte específic redactat o promogut per l'Empresa Municipal d'Aigües de Vilafranca. No obstant això, el projecte de reurbanització s'ha redactat tenint en compte aquesta intervenció prevista, de manera que ambdós projectes es puguin coordinar tècnicament i, si escau, licitar de manera conjunta.

Les obres d'urbanització definides en aquest document s'hauran de coordinar amb les actuacions de renovació de la xarxa d'abastament d'aigua, especialment pel que fa a l'ordre d'execució, les rasants, els serveis afectats, les connexions i la reposició final dels paviments.

Així mateix, l'execució de les obres s'haurà de coordinar amb el desenvolupament dels PAU 15 i PAU 17, actualment en curs, per garantir la continuïtat de les rasants, els paviments, els itineraris de vianants i les xarxes de serveis.



Treballs previs, replanteig general i adequació de l'obra

Es proposa signar l'acta de replanteig i inici de l'obra dins un mes des de l'adjudicació, redactar i implantar el pla de seguretat i salut, i realitzar una visita prèvia per revisar l'estat actual de l'espai.

Enderrocs i serveis urbanístics afectats

Es proposa desmuntar el mobiliari urbà i la senyalització afectats, enderrocar els paviments, vorades i embornals necessaris, fresar el paviment asfàltic existent i gestionar els residus generats d'acord amb la normativa vigent.

Moviment de terres i geotècnia

Es proposa executar les excavacions necessàries per formar les noves caixes de paviment i les rases de les instal·lacions, repassar i compactar el terreny i transportar els materials sobrants a un centre autoritzat.

Estructures

Es proposa no intervenir en les estructures.

Ferms i paviments

Es proposa formar una nova secció de plataforma única mitjançant paviments de panot, paviments tàctils, paviment asfàltic i paviment drenant de llambordí de formigó, segons la situació i la funcionalitat de cada àmbit.

Es proposa executar les bases i subbases necessàries, així com les rigoles, vorades i elements d'encintat previstos per definir els diferents espais i garantir la correcta recollida superficial de les aigües pluvials.

Instal·lacions

Es proposa adequar els elements de drenatge superficial mitjançant la substitució i execució de nous embornals, les connexions corresponents a la xarxa de sanejament i l'adaptació a la nova rasant de les tapes i registres existents.

Es proposa executar les canalitzacions necessàries per al pas de serveis i per a la instal·lació de la nova xarxa de reg, d'acord amb les previsions del projecte.

Arbrat i jardineria

Es proposa incorporar nou arbrat al llarg del carrer, amb la preparació dels espais de plantació, l'aportació de terra vegetal, la col·locació dels elements d'aspratge i l'execució d'una xarxa de reg automàtic.

També es proposa realitzar el manteniment inicial de l'arbrat per garantir-ne l'arrelament i el correcte desenvolupament.

Mobiliari urbà

Es proposa instal·lar nou mobiliari urbà d'estada i descans, papereres i aparcaments per a bicicletes, garantint-ne la integració amb la nova configuració de l'espai públic i la seva disposició fora dels itineraris accessibles.

Jocs infantils i equipaments esportius

Es proposa no instal·lar jocs infantils ni equipaments esportius dins l'àmbit d'actuació.

Senyalització

Es proposa renovar i adequar la senyalització vertical i horitzontal, eliminar les marques viàries que resultin incompatibles amb la nova ordenació i executar la nova senyalització necessària per garantir la seguretat i la correcta regulació de la mobilitat.

Altres

Es proposa realitzar els ajustaments necessaris en les trobades dels nous paviments amb les façanes, els accessos als habitatges, els locals, els aparcaments i els carrers transversals.

Control de qualitat

Es proposa dur a terme els controls de qualitat previstos al projecte per verificar les característiques dels materials i la correcta execució de les diferents unitats d'obra.

Seguretat i salut

Es proposa aplicar les mesures necessàries per garantir la seguretat i salut durant l'execució de les obres, d'acord amb l'Estudi bàsic de seguretat i salut i la normativa vigent.

Observacions

L'execució de les obres s'haurà d'adaptar a les condicions reals dels serveis existents i coordinar-se amb les actuacions que es desenvolupin simultàniament dins l'àmbit o al seu entorn.

MD 2.6 - Relació de superfícies

La superfície de l'àmbit d'actuació és de 2.662,20 m².

No es genera superfície construïda.

MD 2.7 - Termini d'execució

Es preveu una durada de l'obra de 6 mesos, a partir de la data d'adjudicació del contracte.

Serà obligatori iniciar i finalitzar cada actuació en el mínim termini possible per a reduir les afeccions al veïnat i al trànsit. Durant l'execució de l'obra s'haurà de mantenir en servei les xarxes existents, no impedir el pas per tots els carrers al mateix temps i actuar de manera que els veïns sempre tinguin accés, almenys a peu als seus habitatges.

L'execució s'haurà de coordinar amb les obres de renovació de la xarxa d'abastament d'aigua i amb el desenvolupament dels PAU 15 i PAU 17.

Per les característiques de l'obra, s'estima una punta de 8 treballadors, amb 2 treballadors de mitjana.

Programa de l'obra	Mesos					
	1	2	3	4	5	6
Treballs previs, replanteig general i adequació de l'obra						
Enderrocs i serveis urbanístics afectats						
Moviment de terres i geotècnia						
Estructures						
Ferms i paviments						
Instal·lacions						
Arbrat i jardineria						
Mobiliari urbà						
Jocs infantils i equipaments esportius						
Senyalització						
Altres						
Control de qualitat						
Seguretat i salut						

El període de garantia de les obres definides en aquest projecte tindrà una vigència d'un any o l'increment de termini ofertat per l'empresa contractista, a comptar a partir de la data de signatura de l'acta de recepció definitiva de les obres o certificat final d'obra.

MD 2.8 - Pressupost

El pressupost d'execució per contracte de les obres definides en aquest projecte, incloent-hi el 13 % de despeses generals, el 6 % de benefici industrial i el 21 % d'IVA, ascendeix a la quantitat de 394.023,20 € (IVA inclòs). TRES-CENTS NORANTA-QUATRE MIL VINT-I-TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS.

Pressupost			
Treballs previs, replanteig general i adequació de l'obra	0,00 %		0,00 €
Enderrocs i serveis urbanístics afectats	11,68 %		40.148,59 €
Moviment de terres i geotècnia	7,20 %		24.740,52 €
Estructures	0,00 %		0,00 €
Ferms i paviments	53,00 %		150.345,36 €
Instal·lacions	3,32 %		13.049,30 €
Arbrat i jardineria	19,39 %		33.326,43 €
Mobiliari urbà	1,05 %		1.800,50 €
Jocs infantils i equipaments esportius	0,00 %		0,00 €
Senyalització	2,61 %		4.491,67 €
Altres	0,00 %		0,00 €
Control de qualitat	0,17 %		283,86 €
Seguretat i salut	1,59 %		5.460,00 €
Total PEM	100,00 %		273.646,23 €
	Despeses generals	13,00 %	35.574,01 €
	Benefici industrial	6,00 %	16.418,77 €
Total			325.639,01 €
	IVA	21,00 %	68.384,19 €
Total PEC			394.023,20 €

MD 2.9 - Preus contradictoris

L'amidament i pressupost detalla les actuacions a dur a terme, tot i que donada la naturalesa d'aquesta intervenció de reforma la Direcció Facultativa podrà introduir les modificacions adients en funció dels possibles imprevistos o vicis ocults que puguin sorgir.

En el supòsit d'haver de realitzar-se preus contradictoris, la base d'aquests serà el BEDEC (Banc Estructurat de Dades d'Elements Constructius) de l'ITEC (Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya).

MD 2.10 - Normativa específica

No hi ha normativa específica d'aplicació.

MD 3 - Prestacions de la urbanització

La urbanització projectada proporcionarà funcionalitat, accessibilitat, seguretat i sostenibilitat, garantint el compliment de la normativa tècnica vigent a nivell estatal, autonòmic i municipal.

S'han tingut en compte especialment:

- Decret 209/2023, de 28 de novembre, pel qual s'aprova el Codi d'accessibilitat de Catalunya.
- Ordre TMA/851/2021, de 23 de juliol, per la qual es desenvolupen les condicions bàsiques d'accessibilitat i no-discriminació per a l'accés i la utilització dels espais públics urbanitzats.

En cas de divergència entre ambdues normatives, s'aplicarà el criteri més exigent.

MD 3.1 - Condicions relatives a l'ús i l'accessibilitat

La reurbanització del carrer de Pere Alegret millora les condicions d'accessibilitat existents mitjançant la transformació del carrer en una plataforma única, eliminant els desnivells entre les voreres i la calçada i generant una superfície contínua, estable i sense barreres.

Atesa l'amplada consolidada del carrer i les alineacions edificades existents, l'itinerari accessible no s'entén com una franja lateral independent i segregada, sinó com un espai de plataforma única en què la continuïtat del paviment, la regulació de la circulació, la disposició del mobiliari i la diferenciació tàctil i visual permeten garantir l'ús segur i autònom de l'espai públic.

Els elements de mobiliari, senyalització, embornals, arbrat i altres elements urbans es disposaran de manera que no generin obstacles ni ressalts, mantenint la continuïtat dels recorreguts i la correcta lectura de l'espai.

MD 3.2 - Condicions dels elements d'urbanització

Els elements constructius i de mobiliari urbà compliran el **Codi d'accessibilitat de Catalunya** i les disposicions equivalents de l'**Orde TMA/851/2021**.

- Paviments: seran durs, estables, antilliscants, sense peces soltes ni ressalts, i incorporaran contrast visual i tàctil en els punts necessaris.
- Franges tàctils: s'instal·laran paviments tàctils indicadors de direcció i advertència en els encreuaments i punts singulars.
- Reixes i registres: se situaran enrasats amb el paviment i amb obertures que no dificultin el pas de vianants.
- Arbrat i vegetació: no interferiran en els recorreguts de vianants, la visibilitat, la senyalització ni l'enllumenat.
- Mobiliari urbà: els bancs, les papereres i els aparcaments per a bicicletes se situaran fora dels recorreguts de pas i permetran un ús segur i autònom.

MD 3.3 - Condicions relatives a la mobilitat

L'àmbit està situat en sòl urbà consolidat i forma part de la xarxa viària local de Vilafranca del Penedès. La nova configuració en plataforma única prioritza la mobilitat dels vianants i afavoreix la convivència entre els diferents usos de l'espai públic, mantenint un únic sentit de circulació i reorganitzant les zones d'aparcament.

La proposta preveu un espai de circulació de vehicles d'aproximadament 3,00 m d'amplada i unes franges laterals destinades preferentment als vianants. L'itinerari accessible es resol en el conjunt de la plataforma única, mitjançant la continuïtat del paviment, l'eliminació de barreres i un règim de circulació de baixa velocitat.

La senyalització vertical i horitzontal s'adaptarà a la nova ordenació per garantir la correcta regulació i la seguretat dels diferents usuaris.

MD 3.4 - Prestacions generals i funcionalitat global

La reurbanització del carrer de Pere Alegret garantirà:

- Funcionalitat: ús còmode i segur de l'espai públic.
- Accessibilitat universal: recorreguts continus, sense obstacles, amb paviments tàctils i mobiliari adequadament situat.
- Seguretat viària: moderació de la velocitat, millora de la visibilitat i renovació de la senyalització.
- Sostenibilitat: increment de la superfície permeable, incorporació d'arbrat i millora de la gestió de les aigües pluvials.
- Durabilitat i manteniment: ús de materials resistents i de manteniment senzill.

En conjunt, la proposta permet obtenir un espai públic més accessible, segur, funcional i confortable.

MD 3.5 - Taula comparativa resum de condicions d'accessibilitat

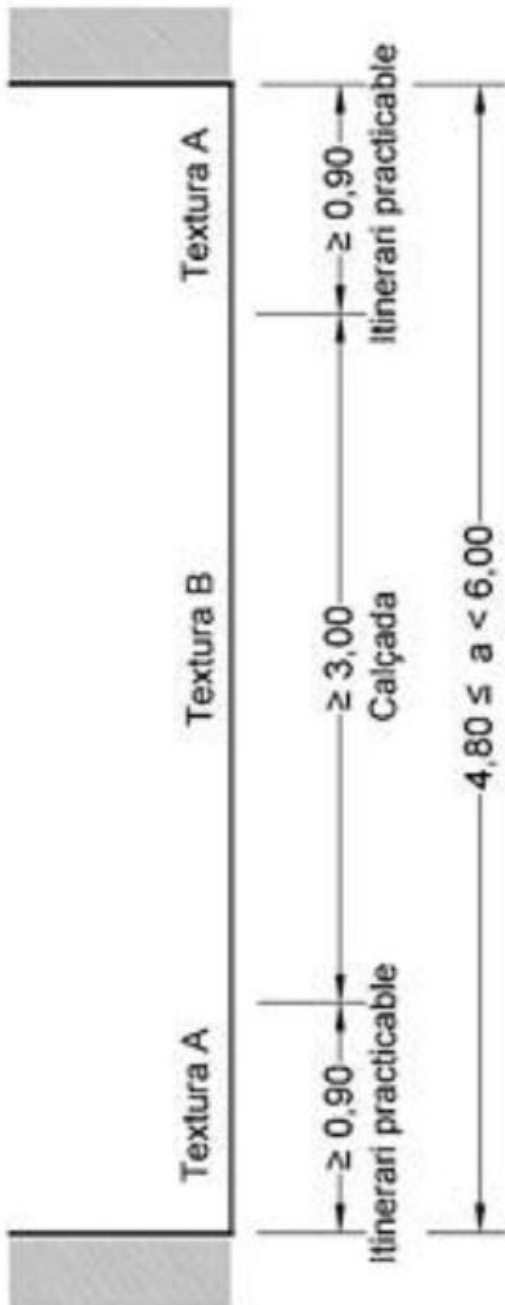
Element / Condicció	Codi d'accessibilitat de Catalunya (Decret 209/2023)	Orde TMA/851/2021
Itinerari de vianants	Accessible, continu i segur; sense interrupcions; mobilitat, percepció i comprensió (arts. 32-35)	Accessible i continu; ús autònom i segur (arts. 16-18)
Amplada lliure mínima	≥ 1,80 m; reducció puntual a 1,50 m amb eixamplaments cada 10 m (art. 35)	≥ 1,80 m; reducció puntual a 1,50 m amb espai d'encreuament (art. 18)
Alçada lliure de pas	≥ 2,20 m (art. 36)	≥ 2,20 m (art. 19)
Pendent longitudinal màxim	≤ 6 %; rampes reglamentàries si es supera (art. 38)	≤ 6 % (art. 20)
Pendent transversal màxim	≤ 2 % (art. 38)	≤ 2 % (art. 20)
Ressalts i graons	No s'admeten graons aïllats; ressalt ≤ 4 mm (art. 39)	No s'admeten graons aïllats; ressalt ≤ 4 mm (art. 21)
Canvis de direcció / girs	Espai lliure Ø 1,50 m per gir i creuament (art. 35)	Espai lliure Ø 1,50 m per gir i creuament (art. 22)
Rampes	Pendent màxim segons longitud; amplada mínima 1,20 m (art. 41)	Idèntics valors; amplada mínima 1,20 m (art. 24)
Pendent transversal de rampes	≤ 2 % (art. 41)	≤ 2 % (art. 24)
Paviment	Dur, estable, antilliscant, sense peces soltes; contrast visual i tàtil (arts. 43-44)	Dur, estable, antilliscant, sense peces soltes; franges tàctils en punts singulars (art. 26)
Senyalització tàtil i visual	Paviment tàtil indicador de direcció i advertència; contrast cromàtic i lumínic (art. 45)	Franja tàtil transversal 1,20 m a rampes i encreuaments (art. 27)
Mobiliari urbà	Permet ús autònom i segur; fora de l'itinerari; no interfereix amb visibilitat (art. 47)	Situat fora de l'itinerari accessible; ús segur i autònom (art. 30)
Vegetació i elements naturals	No pot envair itinerari; manteniment periòdic; alçada lliure respectada (art. 49)	Idèntic criteri: no obstaculitza itinerari, visibilitat ni il·luminació (art. 32)

Font normativa

Decret 209/2023 (Codi d'accessibilitat de Catalunya)

MD 3.6 - Nota interpretativa sobre Plataformes úniques (PU)

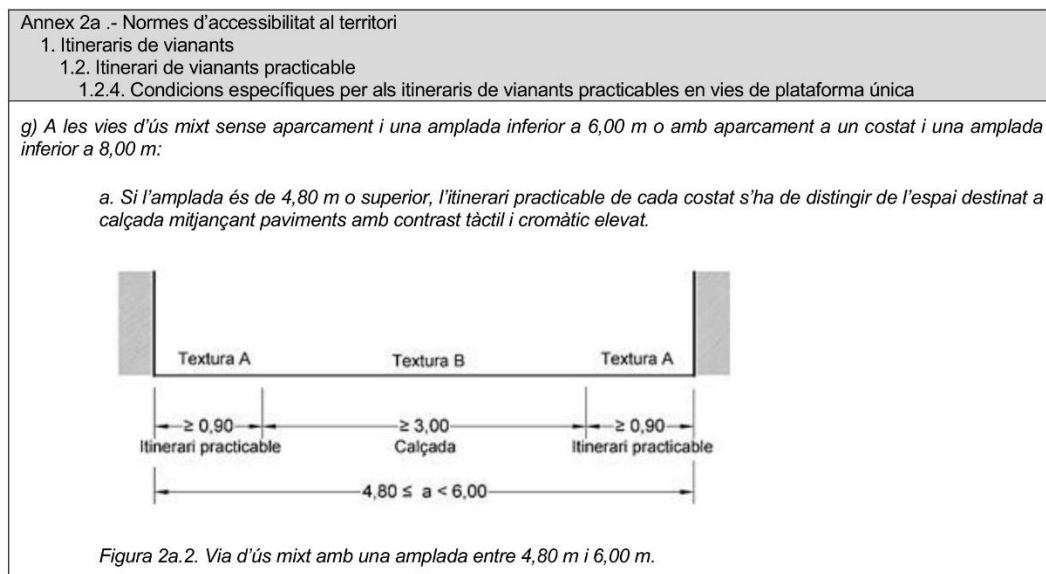
Restriccions i permissivitats del decret 209/2023 - codi d'accessibilitat de Catalunya

Esquema							
							
Descripció	Segregació Vianant vehicle	Ample de pas	Girs	Creuament de dues CA.RO.	Paviments	Cas d'aparcament	
Itinerari practicable a banda i banda.	Paviment	0,90 m	Envaint calçada	Envaint calçada	Vorera diferenciada	En principi per a ample de carrer de 6 m, no és habitual disposar d'aparcament.	

5.2. Cas d'amplada entre façanes entre 4,80 m i 6 m.

L'ample de carril de circulació per al vehicle, en el cas idoni, hauria de ser de 3,50 m per poder facilitar la maniobra d'entrar còmodament l'aparcament que hi pugui haver. Aquesta amplada es pot reduir gradualment fins a 3,00 m en funció de l'amplada total disponible del carrer. Els 3,00 m d'ample de circulació és la mesura crítica que diferencia aquest cas respecte l'anterior, ja que $3,00 \text{ m} + 0,90 \text{ m} + 0,90 \text{ m} = 4,80 \text{ m}$ d'amplada total de carrer.

En quant a disposició:

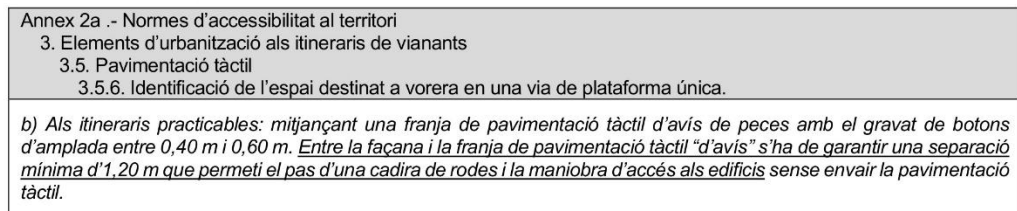


COMENTARI:

Itinerari practicable a banda i banda. Es preveu una plataforma única, diàfana, en principi sense mobiliari urbà segons el gràfic, tot i que després veurem excepcions sobre el tema del mobiliari urbà. També veurem més endavant sobre el tema d'ocupació d'espais en el cas dels girs per entrar als portals o botigues, i el creuament de dues cadires de rodes que circulen en sentit contrari.

En quant a paviments:

RESTRICCIONS:



COMENTARI:

No és el nostre cas, no tenim amplada de 1,20 m sinó de 0,90 m. Es un itinerari practicable però no entra en aquestes consideracions.

PERMISSIVITATS:

Annex 2a .- Normes d'accessibilitat al territori
 1. Itineraris de vianants
 1.2. Itinerari de vianants practicable
 1.2.4. Condicions específiques per als itineraris de vianants practicables en vies de plataforma única
 g) A les vies d'ús mixt sense aparcament i una amplada inferior a 6,00 m o amb aparcament a un costat i una amplada inferior a 8,00 m:
a. Si l'amplada és de 4,80 m o superior, l'itinerari practicable de cada costat s'ha de distingir de l'espai destinat a calçada mitjançant paviments amb contrast tàtil i cromàtic elevat.

COMENTARI:

- No s'està demanant paviment diferenciat "tipus", és adir, els estandarditzats
 - No està demanant paviment diferenciat d'encaminament - direccional – estriat.
 - No està demanant paviment diferenciat d'avís - advertència - botons troncocònics ... o alternativament d'estries.

Annex 2a .- Normes d'accessibilitat al territori
 1. Itineraris de vianants
 1.1. Itinerari de vianants accessible
 1.1.3. Condicions específiques per als Itineraris de vianants accessibles en vies de plataforma única
b. L'ús de paviments per a la vorera i la calçada clarament diferenciats, amb contrast tàtil i cromàtic elevat, la combinació dels quals hagi estat aprovada per la Generalitat de Catalunya mitjançant documents tècnics o acordat en la taula tècnica corresponent.

COMENTARI:

- És a dir, no cal franja de paviment diferenciat, el propi paviment de l'itinerari practicable fa de contrast tàtil, de diferenciació entre espai per al vianant i per al vehicle.

Annex 2a .- Normes d'accessibilitat al territori
 3. Elements d'urbanització als itineraris de vianants
 3.5. Pavimentació tàtil
 3.5.1. Característiques generals
b) Han de tenir un relleu normalitzat amb una alçària compresa entre 3 mm i 5 mm, que en faciliti la detecció sense que suposi cap obstacle per a les persones usuàries de cadira de rodes.

COMENTARI:

- El paviment en principi ha de tenir 'relleu normalitzat amb una alçària compresa entre 3 mm i 5 mm, que en faciliti la detecció sense que suposi cap obstacle per a les persones usuàries de cadira de rodes', i, a més, 'contrast tàtil i cromàtic elevat, la combinació dels quals hagi estat aprovada per la generalitat de Catalunya mitjançant documents tècnics o acordat en la taula tècnica corresponent'.
- NOTA 1: El panot clàssic té una profunditat de relleu d'aproximadament 3 mm. O bé es fa servir un de clàssic o segurament se'n pot trobar algun de normalitzat amb profunditat en el dibuix de 3 mm, que es pugui considerar detectable o diferenciable del de la calçada, ja sigui el cas que la calçada sigui d'asfalt llis o, preferiblement, de llambordí – el llambordí pot servir per evitar percepció de territori "cotxe" -, o altre paviment de calçada que sigui diferent al tacte del bastó respecte al panot escollit.
- NOTA 2: No està clar que un paviment detectable al bastó, en el cas que es tracti d'un paviment no esporàdic sinó en un itinerari continuat, pugui o no ser incòmode per als usuaris d'una cadira de rodes o altres vulnerables. Quan comença a ser suficientment profund per a ser detectat per al bastó d'invident, és precisament quan comença a ser incòmode per a l'usuari de cadires de rodes, o també per a la resta de la població, com els tacons alts de

calçat, o especialment problemàtic per a la gent gran amb problemes de mobilitat que caminen amb tendència a arrossegar els peus i tenen tendència a ensopegar.

- **NOTA 3:** Malauradament el que sí marca la normativa és exactament el que en mobilitat NO es vol fer, i és propiciar una escenografia de carrer on la percepció del cotxe és que tingui el seu espai segregat del vianant. Està demostrat que aquest canvi de material, color etc, propicia als incívics a córrer més perquè el cotxe se sent més propietari del seu espai rodant. S'ha escrit molt sobre aquesta evidència perceptiva. El motiu últim que justifica aquesta diferenciació és "*que permeti que les persones amb discapacitat visual identifiquin en quina zona estan*". Però en termes d'orientació i mobilitat d'aquesta població aquest tema és discutible o, com a mínim opinable, en quant a la valoració global dels avantatges i inconvenients d'aquesta diferenciació.

En quant a mobiliari urbà en carrers de plataforma única en aquest cas d'amplada entre façanes entre 4,80 m i 6 m:

PERMISSIVITATS:

Annex 2a.- Normes d'accessibilitat al territori

1. Itineraris de vianants

1.2. Itinerari de vianants practicable

1.2.2. Condicions generals

c) Que, quan hi hagi elements d'urbanització preexistents que no siguin traslladables a curt termini i siguin necessaris, com ara arbres, semàfors o altres similars, s'admetin les alternatives següents:

a. Reduir puntualment l'amplada mínima lliure de pas fins a 0,80 m, sempre que davant de qualsevol accés a l'edificació es garanteixi un espai lliure d'1,20 m de diàmetre per poder efectuar un canvi de direcció.

COMENTARI:

- Per tant es podria posar algun mobiliari urbà esvelt com per exemple fitons, pilones. O també altre mobiliari urbà puntual o serialitzat, fins i tot amb restriccions de pas de 0,80 m en el cas que sigui imprescindible i no impedeixi 1,20 m de diàmetre per a maniobra en cas de necessitat de gir davant entrades a portes o altres necessitats de canvi de direcció. També cal posar el mobiliari de manera que permeti l'espai de creuament de dues cadires de rodes cada 20 m, o bé 25 m a les vies en què es justifica una circulació de vianants poc freqüent, encara que aquests espais de creuament es produeixin envaint puntualment la calçada.

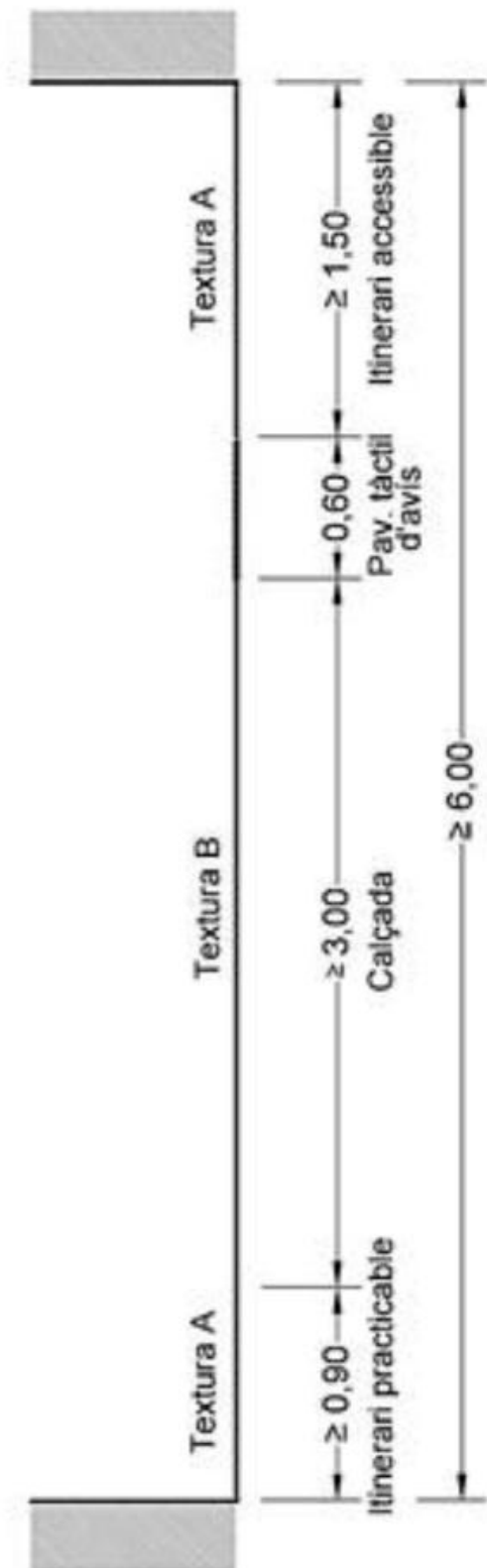
5.2.1. CONCLUSIONS:

Cas d'amplada entre façanes entre 4,80 m i 6 m:

Les dues bandes amb itinerari practicable, és a dir, "túnel" de 0,90 m, amb una textura diferenciada no obligatòriament estandarditzada.

Ocasionalment algun mobiliari urbà, esvelt com per exemple fitons, pilones o altre mobiliari urbà puntual o serialitzat, amb restriccions de pas de 0,80 m en el cas que sigui imprescindible però que cap element impedeixi els 1,20 m de diàmetre necessaris per a maniobra en cas de necessitat de gir, ni que el mobiliari impedeixi l'espai de creuament de dues cadires de rodes cada 20 metres, o 25 m a les vies en què es justifica una circulació de vianants poc freqüent, deixant una àrea de longitud mínima de 2,00 m i amplada lliure de 1,80 m, encara que sigui envaint la calçada.

Esquema



Descripció	Segregació vianant-vehicle	Ample de pas	Girs	Creuament de dues CA.RO.	Paviments	Cas d'aparcament
Una banda: Itinerari practicable	paviment	0,90 m	Envaint calçada	Envaint calçada	Vorera diferenciada	Per a carrers d'amplada ≥ 8 m se segueix aquesta disposició.
Altra banda: Itinerari accessible	paviment	1,50 m	1,20 m	1,50 m o 1,80 m envaint paviment diferenciats.	Sense paviment diferenciats.	La lògica ens diu que l'aparcament serà adossat al costat de l'itinerari

5.3. Cas d'amplada > 6,00 m

En quant a disposició:

PERMISSIVITATS:

Annex 2a.- Normes d'accessibilitat al territori

1. Itineraris de vianants

1.2. Itinerari de vianants practicable

1.2.4. Condicions específiques per als itineraris de vianants practicables en vies de plataforma única

f) A les vies d'ús mixt sense aparcament i una amplada de 6,00 m o superior o amb aparcament a un costat i amplada de 8,00 m o superior:

a. L'itinerari practicable tan sols s'admet a un costat. L'altre costat ha de tenir un itinerari accessible.

b. S'ha de distingir l'espai de la calçada destinat a vorera mitjançant paviments amb contrast tàctil i cromàtic elevat que permeti que les persones amb discapacitat visual identifiquin en quina zona estan.

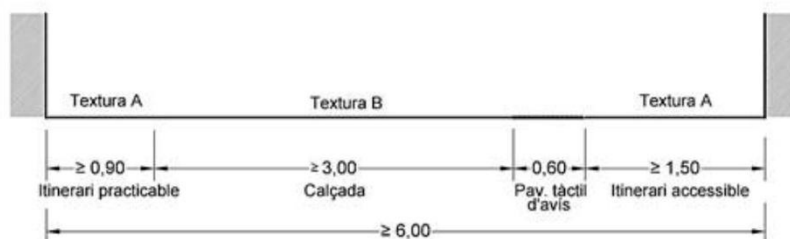


Figura 2a.1. Exemples d'alternatives per a una via d'ús mixt d'una amplada de 6,00 m o superior amb itinerari practicable a un costat.

c. Quan la dimensió disponible ho permeti i la intensitat de vehicles ho aconselli, la senyalització de l'itinerari practicable es pot complementar amb les solucions que indica l'apartat 1.1.3.c.

(apartat 1.1.3. c.

c. L'ús de pilones o jardineres al límit entre vorera i calçada, sempre que la separació entre elements no sigui inferior a 2 m ni superior a 3 m; mantinguin una separació respecte a la façana d'1,80 m o superior, i compleixin la resta de condicions que s'indiquen a l'apartat 9 de l'annex 2a .)

...

h) A les vies d'ús per a vianants tot el paviment es considera vorera. Quan tingui una amplada de 6,00 m o superior, el paviment ha d'identificar la zona habilitada per al pas ocasional de vehicles amb un disseny diferenciat.

5.3.1. En el costat de l'itinerari practicable: veure comentaris anteriors

COMENTARI:

- En el costat practicable, veure comentari anterior sobre la necessitat o no el paviment diferenciat, possibilitant que tota la banda de 0,90 m podria ser d'un material acceptable i que sigui diferenciat de la calçada.

5.3.2. En el costat de l'itinerari accessible: en el cas que la segregació vianant vehicle es faci amb paviment diferenciat, i sense mobiliari urbà:

RESTRICCIONS

Annex 2a.- Normes d'accessibilitat al territori
3. Elements d'urbanització als itineraris de vianants
3.5. Pavimentació tàctil
3.5.6. Identificació de l'espai destinat a vorera en una via de plataforma única.

a) *Als itineraris accessibles: mitjançant una franja de pavimentació tàctil d'avís de peces amb el gravat de botons de 0,60 m d'amplada. Entre la façana i la franja de pavimentació tàctil "d'avís" s'ha de garantir una separació mínima d'1,50 m que permeti que dues cadires de rodes es creuin sense envair la pavimentació tàctil.*

Estem en el cas a), per tant ens obliga paviments diferenciats a botons.

Quan es parla de "separació mínima d'1,50 m que permeti que dues cadires de rodes es creuin sense envair la pavimentació tàctil" pot semblar en contradicció als creuaments de dues cadires de rodes per definició del Annex 2a. 1.2.5. és de 1,80 m en condicions òptimes, o de 1,60 en condicions excepcionals. Val a dir que per mides antropomètriques, l'amplada estàndard d'una cadira de rodes és de 0,70 m (en altres estudis s'estableix que les cadires de rodes manuals estan entre 0,60 m i 0,65 m, i que les elèctriques estan entre 0,65 m i 0,70 m). Aleshores la mida de 1,50 m és coherent amb aquestes mides, tot i que pot semblar contradictori amb l'exigència del text normatiu.

COMENTARI:

- En el costat accessible, si no hi ha mobiliari urbà, caldrà posar una franja, de 0,60 m de paviment diferenciat d'avís o advertència amb els botons troncocònics al llarg del recorregut. En aquest cas no es pot posar alternativament d'estries, com seria de lògica en aquesta disposició.
- A la vista de la Figura 2a.1 i pel que diu al text, es pot considerar que el creuament de dues cadires de rodes que circulin en sentit contrari i en cas que precisin el 1,80 m, una d'elles pot envair puntualment la franja de paviment diferenciat d'avís.

5.3.3. En el costat de l'itinerari accessible: en el cas que la segregació vianant vehicle es faci amb mobiliari urbà i sense paviment diferenciat:

PERMISSIVITATS:

Annex 2a.- Normes d'accessibilitat al territori
1. Itineraris de vianants
1.1.3. Condicions específiques per als Itineraris de vianants accessibles en vies de plataforma única

A les vies d'ús mixt s'ha de distingir l'espai destinat a vorera de la calçada mitjançant sistemes que permetin que les persones amb discapacitat visual identifiquin en quina zona es troben. Es consideren admissibles les solucions següents:

- a. L'ús de paviments tàctils segons les opcions i les característiques que s'indiquen a l'apartat 3.5.6.
- b. L'ús de paviments per a la vorera i la calçada clarament diferenciats, amb contrast tàctil i cromàtic elevat, la combinació dels quals hagi estat aprovada per la Generalitat de Catalunya mitjançant documents tècnics o acordat en la taula tècnica corresponent.
- c. L'ús de pilones o jardineres al límit entre vorera i calçada, sempre que la separació entre elements no sigui inferior a 2 m ni superior a 3 m; mantinguin una separació respecte a la façana d'1,80 m o superior, i compleixin la resta de condicions que s'indiquen a l'apartat 9 de l'annex 2a.

Aquest paràgraf no cita itinerari mixt, però estableix una certa permissivitat.

CAPÍTOL 2.- Accessibilitat al territori
SECCIÓ SEGONA.- Disposicions específiques
Article 18. Elements d'urbanització i mobiliari urbà
18.1 Els elements d'urbanització i el mobiliari urbà associats a un determinat itinerari de vianants accessible o practicable, addicionalment al compliment de les amplades de pas que corresponguin i de les condicions d'accessibilitat que s'especifiquen al capítol 5, s'han de situar de manera que el seu ús i gaudi no interfereixi amb l'itinerari al qual serveixen, d'acord amb els criteris següents:

b) A les vies i als espais lliures públics existents, l'espai d'interacció dels elements d'urbanització i mobiliari urbà es pot superposar amb l'itinerari accessible i practicable quan es garanteixin les amplades lliures mínimes que indica l'annex 2a i es justifiqui l'absència d'ubicacions alternatives o la dificultat de traslladar l'element.

CAPÍTOL 2.- Accessibilitat al territori
SECCIÓ SEGONA.- Disposicions específiques
Article 18. Elements d'urbanització i mobiliari urbà
18.3 Les pilones o els elements d'urbanització similar situats a la via pública han de tenir un disseny que no generi risc per als vianants i s'han d'ubicar de manera que no suposin un obstacle que impedeixi el pas, el gir o el creuament als itineraris accessibles o practicables. Els requisits geomètrics d'aquests elements es defineixen a l'apartat 9 de l'annex 2a.

5.3.4. CONCLUSIONS:

A les PU cas d'amplada > 6,00 m:

- Un itinerari practicable en una banda, i un d'accessible a l'altre. Veure Figura 2a.1.
- A la banda de l'itinerari practicable, per als girs i els creuaments, es preveu que puntualment es permeti trepitjar calçada si no hi ha mes remei.
- A la banda de l'itinerari accessible, si no hi ha mobiliari urbà, no hi ha mes remei que dotar d'una franja de paviment diferenciat d'avís. Per als girs i els creuaments, es preveu que puntualment es permeti trepitjar aquesta franja de paviment diferenciat.
- Tant a la banda de l'itinerari practicable com a la banda de l'itinerari accessible, cas que per dimensions es pugui posar mobiliari urbà, entenem que no cal posar franja de paviment diferenciat. Aquest mobiliari urbà ha d'acomplir que:
 - Es respecti el túnel d'ample lliure de pas de 0,90 m en la banda de l'itinerari practicable.
 - Es permeti el túnel d'ample lliure de pas de 1,80 m en la banda de l'itinerari accessible.
 - En la banda de l'itinerari practicable, es permetin els girs de 1,20 m davant les portes dels immobles
 - En la banda de l'itinerari practicable caldrà preveure deixar espais de creuament de dues cadires de rodes cada 20 metres, o 25 m a les vies en què es justifica una circulació de vianants poc freqüent, deixant una àrea de longitud mínima de 2,00 m i amplada lliure de 1,80 m, encara que sigui envaint la calçada.
- Pel cas d'amplada entre façanes de 8,00 m o superior amb aparcament, serà similar a l'anterior, entenent que l'aparcament es farà en filera per la banda de l'itinerari accessible i no per la banda de l'itinerari practicable.

MC - Memòria constructiva

En la Memòria Constructiva es defineixen els sistemes de l'urbanització. Es concreten les solucions constructives i materials. La composició, característiques i prestacions de les solucions es detalla en els Annexos a la Memòria.

Durant l'execució de les obres s'haurà de complir amb els paràmetres establerts en el Plec de condicions tècniques, el Plec de condicions administratives i el conjunt de les normatives d'aplicació.

MC 0 - Justificació de la solució adoptada

La solució adoptada respon a la necessitat de renovar l'espai públic del carrer de Pere Alegret, actualment configurat amb voreres estretes, calçada rodada i franja d'aparcament. L'estat dels paviments, les limitacions d'accessibilitat i la necessitat de millorar la qualitat urbana i ambiental del carrer justifiquen una actuació de reurbanització completa.

El carrer té una amplada consolidada aproximada de 7,80 m i està condicionat per les alineacions edificades, els accessos existents, els serveis soterrats i la necessitat de mantenir la funcionalitat de la circulació local. Per aquest motiu, es proposa transformar la secció existent en una plataforma única, mantenint un únic sentit de circulació i reorganitzant l'espai destinat als vianants, l'aparcament i el verd urbà.

La proposta permet millorar la continuïtat dels recorreguts de vianants, eliminar barreres arquitectòniques, incrementar la superfície permeable, incorporar nou arbrat i reg, millorar el drenatge superficial i renovar el mobiliari urbà i la senyalització.

L'execució de la reurbanització es coordinarà amb la renovació de la xarxa d'abastament d'aigua i amb el desenvolupament dels PAU 15 i PAU 17, per garantir la compatibilitat de les rasants, els paviments i les xarxes de serveis.

MC 0.1 - Estat actual

Ample:	7,80 m.
Secció:	Carrer d'un sentit de circulació amb aparcament a un costat.

Vi	Ap	Ve	Vi
0,80	2,00	3,80	0,80
7,80			

MC 0.2 - Arqueologia

Sense afectació, no existeixen àrees arqueològiques ni d'expectativa arqueològica dins l'àmbit.

MC 0.3 - POUM

Clau urbanística:	Pla d'Ordenació Urbanística Municipal.
	Zonificació: SUC (Sòl urbà consolidat)
	Qualificació: Clau 1 - Sistema viari.
Modificacions:	No es modifica la qualificació urbanística de l'àmbit. L'execució de les obres s'haurà de coordinar amb els PAU 15 i PAU 17, actualment en desenvolupament, per garantir la continuïtat de les rasants, els paviments i les xarxes de serveis.

MC 0.4 - Pla de Mobilitat Urbana

Àmbit d'actuació:	Del carrer del Cid a l'avinguda de la Pelegrina.		
Proposta:	Vianants	-	-
	Bicicletes / Patinets	Xarxa secundària local	-
	Transport públic	No hi circula	-
	Vehicles	Xarxa secundària local	-
Secció:	No es modifica.		
	Carrer d'un sentit de circulació amb aparcament a un costat.		

Vi	Ap	Ve	Vi
0,80	2,00	3,80	0,80
7,80			

MC 0.5 - Pla d'accessibilitat

Àmbit d'actuació:	931 - del Doctor Zamenhof a Manuel Barba i Roca 932 - de Sant Joan Despí a Doctor Zamenhof 933 - del General Zurbano a Sant Joan Despí 934 - de Cid a General Zurbano
Proposta:	Prioritat mitjana. Etapa 2: transformacions en plataforma única proposades, és a dir, la intervenció en carrers que presenten problemàtiques pel que fa a les amplades de pas lliure.
Cost aproximat:	931 - 2.300,00 € 932 - 161.448,00 € 933 - 210.274,00 € 934 - 329.922,00 €
Secció:	Es modifica la tipologia. Plataforma única. Carrer d'un sentit de circulació amb aparcament a un costat.

	Nivell actual	Nivell resultant	Pressupost
931	Adaptat segons el Codi	Adaptat segons el Codi	< 10 k €
932	Convertible	Accessible segons Orden	> 100 k €
933	Adaptat segons el Codi	Accessible segons Orden	> 100 k €
934	Adaptabe pendent accessiu	Adaptabe pendent accessiu	> 100 k €

Observacions – 932

Tram de més de 7,00m d'amplada, amb un carril de circulació i un carril d'estacionament. Les voreres tenen una amplada i un ample de pas lliure inferior a 1,50m.

En la cruïlla amb el carrer Dr. Zamenhof existeix un pas de vianants sense guals als laterals (3 i 4) i en la cruïlla amb el carrer de Sant Joan Despí, no existeix creuament i no es considera necessari crear-lo (1 i 2).

Tot i que el carrer té una amplada superior a 7,00m si s'amplien les voreres no es podrà mantenir un carril de circulació i un carril d'estacionament. És per aquest motiu que es proposa transformar la secció de carrer en plataforma única amb un carril d'estacionament que s'anirà alternant de costat.

Una vegada executades les propostes d'actuació, aquest tram acomplirà els paràmetres bàsics d'accessibilitat que estableix la Orden.

Observacions – 933

Tram de més de 7,00m d'amplada, amb un carril de circulació i un carril d'estacionament. Les voreres tenen una amplada i un ample de pas lliure inferior a 1,50m.

En la cruïlla amb el carrer General Zurbano existeix un pas de vianants amb dos guals deprimits en cantonada (1 i 2) i en la cruïlla amb el carrer de Sant Joan Despí, no existeix creuament i no es considera necessari crear-lo (3 i 4).

Tot i que el carrer té una amplada superior a 7,00m si s'amplien les voreres no es podrà mantenir un carril de circulació i un carril d'estacionament. És per aquest motiu que es proposa transformar la secció de carrer en plataforma única amb un carril d'estacionament que s'anirà alternant de costat.

En el quadre dels guals es mostra la intervenció a realitzar en els guals 1 i 2, guals deprimits en cantonada que serveixen a dos creuaments. El gual 1 queda pressupostat en el tram 545 i el gual 2 queda pressupostat en el tram 544.

Una vegada executades les propostes d'actuació, aquest tram acomplirà els paràmetres bàsics d'accessibilitat que estableix la Orden.

Observacions – 934

Tram de més de 7,00m d'amplada, amb un carril de circulació i un carril d'estacionament. Les voreres tenen una amplada i un ample de pas lliure inferior a 1,50m.

En la cruïlla amb el carrer General Zurbano existeix un pas de vianants amb dos guals deprimits en cantonada (1 i 2) i en la cruïlla amb el carrer del Cid existeix una cruïlla elevada (3).

Tot i que el carrer té una amplada superior a 7,00m si s'amplien les voreres no es podrà mantenir un carril de circulació i un carril d'estacionament. És per aquest motiu que es proposa transformar la secció de carrer en plataforma única amb un carril d'estacionament que s'anirà alternant de costat.

Els guals 1 i 2 que permeten el creuament a dos carrers, es mostren en la taula de guals però el pressupost d'intervenció queda inclòs en el tram 544 per al gual 1, i en el tram 545 per al gual 2.

Una vegada executades les propostes d'actuació, aquest tram acomplirà els paràmetres bàsics d'accessibilitat que estableix la Orden, si no fos pel pendent excessiu.

MC 0.6 – Guals

Adreça tributària	Referència cadastral	ml	Descripció complementària
C/Pere Alegret nº1	1683624 CF9718S	3,10	Cid 7 - PL 326
C/Pere Alegret nº1b	1683624 CF9718S	3,20	
C/Pere Alegret nº3	1683623 CF9718S	3,56	PL 427
C/Pere Alegret nº4	1782116 CF9718S	2,10	PL 2235
C/Pere Alegret nº6	1782117 CF9718S	2,10	
C/Pere Alegret nº7	1683622 CF9718S	2,40	PL 661
C/Pere Alegret nº7	1683622 CF9718S	2,30	PL 660
C/Pere Alegret nº8	1782118 CF9718S	2,10	PL 2891
C/Pere Alegret nº9	1683621 CF9718S	3,00	PL 1477
C/Pere Alegret nº9	1683621 CF9718S	3,00	PL 779
C/Pere Alegret nº10	1782119 CF9718S	2,15	
C/Pere Alegret nº11	1683620 CF9718S	2,60	PL 783
C/Pere Alegret nº12	1782120 CF9718S	2,20	
C/Pere Alegret nº13	1683619 CF9718S	2,15	PL 292
C/Pere Alegret nº13	1683619 CF9718S	2,70	PL 597
C/Pere Alegret nº14	1782121 CF9718S	2,45	PL 1152

C/Pere Alegret nº15	1683618 CF9718S	4,20	PL 663
C/Pere Alegret nº16	1782122 CF9718S	2,50	PL 481
C/Pere Alegret nº17	1683617 CF9718S	3,50	PL 114
C/Pere Alegret nº17	1683617 CF9718S	4,00	
C/Pere Alegret nº18	1782123 CF9718S	2,40	
C/Pere Alegret nº20	1782124 CF9718S	2,00	PL 433
C/Pere Alegret nº21	1683616 CF9718S	2,10	PL 655
C/Pere Alegret nº21	1683616 CF9718S	2,20	PL 656
C/Pere Alegret nº22	1782153 CF9718S	1,95	PL 1622
C/Pere Alegret nº22	1782153 CF9718S	2,00	PL 298
C/Pere Alegret nº25	1683614 CF9718S	3,50	PL 1606
C/Pere Alegret nº26	1782127 CF9718S	2,20	PL 425
C/Pere Alegret nº28	1782129 CF9718S	2,80	
C/Pere Alegret nº30	1782130 CF9718S	2,10	PL 69
C/Pere Alegret nº31	1683612 CF9718S	2,80	PL 2722
C/Pere Alegret nº33	1683611 CF9718S	2,10	General Zurbano 22
C/Pere Alegret nº34	1782132 CF9718S	1,93	PL 2357
C/Pere Alegret nº35	1784708 CF9718S	2,50	General Zurbano 25 - PL 1966
C/Pere Alegret nº36	1782133 CF9718S	2,00	PL 14
C/Pere Alegret nº37	1784707 CF9718S	2,10	PL 87
C/Pere Alegret nº38	1782134 CF9718S	2,10	PL 306
C/Pere Alegret nº39	1784706 CF9718S	3,10	PL 141
C/Pere Alegret nº40	1782136 CF9718S	2,90	PL 25
C/Pere Alegret nº40	1782135 CF9718S	2,10	PL 1645
C/Pere Alegret nº40	1782135 CF9718S	2,00	PL 2371
C/Pere Alegret nº41	1784705 CF9718S	2,60	PL 2198
C/Pere Alegret nº42	1782136 CF9718S	2,90	PL 25
C/Pere Alegret nº44	1782137 CF9718S	2,20	
C/Pere Alegret nº48	1782139 CF9718S	2,50	PL 221
C/Pere Alegret nº50	1782141 CF9718S	2,82	
C/Pere Alegret nº54	1783305 CF9718S	3,00	General Zurbano 31
C/Pere Alegret nº60	1783307 CF9718S	2,10	PL 876
C/Pere Alegret nº62	1783308 CF9718S	2,15	
C/Pere Alegret nº66	1783310 CF9718S	2,80	
C/Pere Alegret nº68	1783311 CF9718S	2,08	
C/Pere Alegret nº70	1783312 CF9718S	3,40	
C/Pere Alegret nº72	1783313 CF9718S	2,60	
C/Pere Alegret nº74	1783314 CF9718S	2,50	
C/Pere Alegret nº74	1783314 CF9718S	2,50	
C/Pere Alegret nº78	1783315 CF9718S	2,00	
C/Pere Alegret nº80	1783316 CF9718S	1,90	
C/Pere Alegret nº82	1783317 CF9718S	2,00	
C/Pere Alegret nº84	1783318 CF9718S	2,30	
C/Pere Alegret nº86	1783301 CF9718S	4,80	Sant Joan Despi - PL 2803
C/Pere Alegret nº88	1884005 CF9718S	3,60	
C/Pere Alegret nº90	1884009 CF9718S	9,10	
C/Pere Alegret nº94	1884008 CF9718S	9,30	Doctor Zamenhof - PL 2127

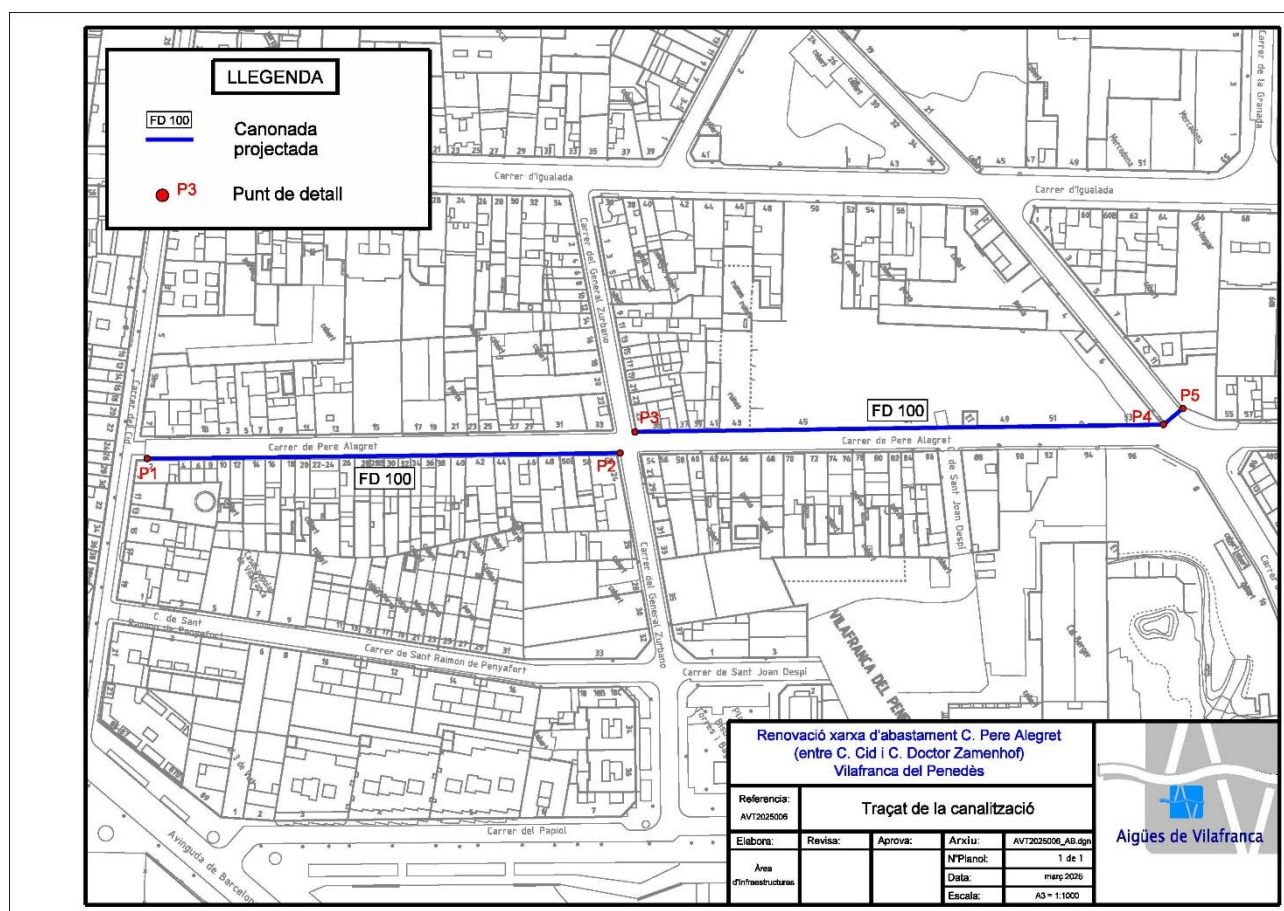
MC 0.7 - Terrasses

No consten terrasses dins l'àmbit objecte del present projecte.

MC 0.8 - Aigües

Àmbit d'actuació:	Del carrer del Cid al carrer del Doctor Zamenhof.
Proposta:	Renovació de xarxa d'abastament d'aigua. (definides en projecte específic d'Aigües de Vilafranca / EMAVSA.)
Cost aproximat:	76.012,92 € IVA inclòs. (segons pla d'inversions)
Secció:	No es modifica. Carrer d'un sentit de circulació amb aparcament a un costat.

Vi	Ap	Ve	Vi	Vi	Ap	Ve	Vi
0,80	2,00	3,80	0,80	0,80	2,00	3,80	0,80
7,80			7,80				



MC 0.9 - Propostes

S'han valorat diverses alternatives de secció:

Proposta 1

Planteja una redistribució convencional amb ampliació de voreres i calçada diferenciada.

Àmbit d'actuació:	Segons Aigües. Del carrer del Cid al carrer del Doctor Zamenhof.
Proposta:	Reurbanització total del carrer.
Secció:	Es modifica la tipologia. Carrer d'un sentit de circulació.

Vi	Ve	Vi
2,00	3,40	2,00
7,80		

Proposta 2

Planteja una plataforma única mantenint una franja d'aparcament.

Àmbit d'actuació:	Segons Aigües. Del carrer del Cid al carrer del Doctor Zamenhof.
Proposta:	Reurbanització total del carrer.
Secció:	Es modifica la tipologia. Plataforma única. Carrer d'un sentit de circulació amb aparcament a un costat.

Vi	Ap	Ve	Vi
1,80	2,00	3,00	1,00
7,80			

Vi	Ap	Ve	Vi
1,40	2,00	3,00	1,40
7,80			

Proposta 3

Planteja una plataforma única amb major presència de verd urbà i sense aparcament.

Àmbit d'actuació:	Segons Aigües. Del carrer del Cid al carrer del Doctor Zamenhof.
Proposta:	Reurbanització total del carrer.
Secció:	Es modifica la tipologia. Plataforma única. Carrer d'un sentit de circulació amb verd urbà.

Vi	Ve	V	Vi
1,80	3,20	1,00	1,80
7,80			

Proposta 4

Planteja una plataforma única amb un sentit de circulació, franja combinada d'aparcament i/o verd urbà, i espais laterals de vianants.

Àmbit d'actuació:	Segons Aigües. Del carrer del Cid al carrer del Doctor Zamenhof.
Proposta:	Reurbanització total del carrer.
Secció:	Es modifica la tipologia. Plataforma única. Carrer d'un sentit de circulació amb aparcament a un costat i verd urbà.

Vi	V/Ap	Ve	Vi
1,40	2,00	3,00	1,40
7,80			

MC 0.10 – Actuació

La solució adoptada és la proposta 4, amb una secció tipus formada per una franja lateral de vianants, una franja d'aparcament i/o verd urbà, una calçada de circulació i una segona franja lateral de vianants.

Aquesta alternativa es considera la més adequada perquè permet millorar l'accessibilitat global del carrer mitjançant una plataforma única, reduir els desnivells entre vorera i calçada, mantenir la funcionalitat del trànsit local, conservar parcialment la capacitat d'aparcament, incorporar espais permeables i nou arbrat i adaptar el carrer a un model urbà de major qualitat i confort.

La plataforma única permet entendre l'espai de vianants de manera contínua, sense limitar l'itinerari accessible únicament a les franges laterals de 1,40 m. La continuïtat de paviment, l'absència de barreres, la moderació del trànsit i la convivència entre usos permeten garantir unes millors condicions d'accessibilitat dins les limitacions d'un carrer existent i consolidat.

La proposta incorpora espais permeables i nou arbrat, amb la preparació dels espais de plantació, l'aportació de terra vegetal, la col·locació d'aspratges, l'execució de la xarxa de reg i el manteniment inicial. Aquestes actuacions formen part de l'abast del present projecte.

Pel que fa a la xarxa d'abastament d'aigua, el present projecte no en defineix ni en valora la renovació general, que serà objecte d'un projecte específic d'Aigües de Vilafranca / EMAVSA. Tanmateix, ambdues actuacions es coordinaran per garantir la compatibilitat de les rasants, els serveis i la reposició final dels paviments.

El present projecte sí que inclou l'adequació del drenatge superficial, amb l'execució i connexió dels embornals necessaris i l'adaptació dels registres a les noves rasants.

En conseqüència, la solució adoptada permet assolir els objectius principals del projecte: renovar els paviments, millorar l'accessibilitat, ordenar l'espai públic, garantir el drenatge superficial, incorporar mobiliari urbà, incorporar nou arbrat i espais permeables, i coordinar l'actuació amb la renovació prevista de la xarxa d'abastament d'aigua i amb el desenvolupament dels PAU 15 i PAU 17.

Àmbit d'actuació:	Segons Aigües. Del carrer del Cid al carrer del Doctor Zamenhof.
Proposta del present projecte:	Reurbanització total del carrer.
Actuació coordinada fora de l'abast del present projecte:	Renovació de xarxa d'abastament d'aigua. (definida en un projecte específic d'Aigües de Vilafranca / EMAVSA.)
Cost aproximat:	Urbanització: 247.468,84 € IVA inclòs. Aigües / EMAVSA: 76.012,92 € IVA inclòs. (segons pla d'inversions)
Secció:	Es modifica la tipologia. Carrer d'un sentit de circulació amb aparcament a un costat i verd urbà.

Vi	V/Ap	Ve	Vi
1,40	2,00	3,00	1,40
7,80			

MC 1 - Treballs previs, replanteig general i adequació de l'obra

Es proposa signar l'acta de replanteig i inici de l'obra dins un mes des de l'adjudicació, redactar i implantar el pla de seguretat i salut, i realitzar una visita prèvia per revisar l'estat actual de l'espai.

El carrer està urbanitzat, disposa de serveis, i no es preveu la realització de treballs previs especials. En qualsevol cas, l'Estudi bàsic de seguretat i salut i el Pla de seguretat i salut incorporaran les mesures necessàries per a l'execució de l'obra en compliment de la normativa vigent, així com les mesures específiques derivades de l'entorn urbà i dels usos veïns.

MC 1.1 - Replanteig general

Per poder iniciar les obres:

- Es redactarà i aprovarà el Pla de seguretat i salut d'acord amb l'Estudi bàsic de seguretat i salut del projecte. El pla serà redactat pel contractista i aprovat pel coordinador de seguretat i salut i per l'Ajuntament.
- Es realitzarà l'acta de comprovació del replanteig i inici de les obres, comprovant que el projecte s'ajusta a la realitat i es pot realitzar.
- Es verificarà la vigència de les llicències i permisos necessaris.
- Es comprovarà l'estat de l'àmbit d'actuació.
- Es disposarà dels mitjans humans i materials necessaris per a l'inici de l'obra.

MC 1.2 - Treballs previs

En el moment d'iniciar les obres:

- S'implementarà l'obra d'acord amb el Pla de seguretat i salut.
- Es localitzaran els serveis existents que puguin resultar afectats.
- Es retirarà el mobiliari existent i es protegiran els elements que es mantinguin.

Durant el transcurs de l'obra:

- L'organització ha de permetre el lliure moviment dels veïns amb seguretat. S'ha de tenir en compte que durant les obres els edificis seguiran habitats i se'n garantirà l'accés.
- Es minimitzaran les afectacions a edificis veïns, serveis i altres elements.
- No es preveuen construccions temporals específiques, més enllà de les instal·lacions provisionals necessàries per a l'execució de l'obra.

En cas que sigui necessari:

- Es realitzaran cales prèvies per localitzar els serveis urbans existents.
- Es realitzaran els tràmits per a l'ocupació de la via pública.
Veure VI. Documents complementaris - MA - Models ajuntament.
- Es realitzaran actuacions per protegir l'arbrat municipal.
Veure VI. Documents complementaris - AR - Condicionants de protecció de l'arbrat.

MC 2 - Enderrocs i serveis urbanístics afectats

Es proposa desmuntar el mobiliari urbà i la senyalització afectats, tallar els paviments existents per delimitar les àrees d'intervenció, enderrocar les vorades, els paviments de panot i de mescla bituminosa i els embornals necessaris, fresar el paviment asfàltic existent i transportar els residus a una instal·lació autoritzada, d'acord amb la normativa vigent.

Estat actual

L'àmbit d'actuació es troba urbanitzat i disposa de paviments de panot i mescla bituminosa, vorades, embornals, mobiliari urbà, senyalització i diferents xarxes de serveis soterrades.

Actuació

Es preveu el desmuntatge dels elements de mobiliari urbà i senyalització afectats, així com la demolició dels paviments, vorades i embornals incompatibles amb la nova configuració de l'espai públic.

El paviment asfàltic que es mantingui com a base serà fresat per permetre l'execució de la nova capa de trànsit i la correcta entrega amb les rasants projectades.

Els serveis urbans existents es mantindran i protegiran durant l'execució de les obres. En cas que es detectin interferències, caldrà coordinar les actuacions amb els serveis tècnics municipals i les companyies gestores corresponents.

Els enderrocs previstos seran els següents:

- Desmuntatge per a substitució de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, superfície fins a 0,5-1 m², a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
- Arrencada d'element metàl·lic collat en parament, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
- Desmuntatge per a recol·locació posterior de paperera existent, ancorada a terra amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó, enderroc dels daus amb martell pneumàtic i aplec a magatzem per la seva recol·locació.
- Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir.
- Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir.
- Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió.
- Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.
- Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics.
- Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics.
- Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 6 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada.

- Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km.
- Disposició controlada de residus inerts de formigó amb una densitat 1,45 t/m³ procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 01), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la Llei 8/2008.

Dimensionat

Les unitats d'obra corresponents als enderrocs es defineixen i quantifiquen en el document d'amidaments.

Veure IV	Amidaments – 02 Enderrocs i serveis urbanístics afectats.
----------	---

Posada en obra

Els treballs de desmuntatge i demolició es realitzaran amb mitjans manuals o mecànics adequats a cada element, delimitant prèviament les zones d'actuació i evitant afectacions als paviments i serveis que s'hagin de conservar.

Abans d'executar els enderrocs es localitzaran les xarxes existents i es prendran les mesures necessàries per garantir-ne la protecció i el funcionament.

Els materials resultants es classificaran, carregaran i transportaran a una instal·lació autoritzada de gestió de residus.

Altres

Els residus generats es classificaran i gestionaran d'acord amb la normativa vigent, transportant-se a un gestor autoritzat.

Veure II	Documentació gràfica - DG C - Definició constructiva.
Veure VI	Documents complementaris - GR - Gestió de residus.
Veure VI	Documents complementaris – SS – Serveis afectats.

MC 3 - Moviment de terres i geotècnia

Es proposa excavar el terreny necessari per a la formació de les noves caixes de paviment, repassar i piconar el sòl i transportar les terres excavades a una instal·lació autoritzada, d'acord amb la normativa vigent.

Estat actual

L'àmbit es troba urbanitzat, amb paviments existents i terrenys modificats per actuacions anteriors, sense presència prevista de condicionants geotècnics singulars.

Actuació

Es preveu l'execució dels moviments de terres necessaris per a la formació de les noves caixes de paviment.

Els treballs inclouen l'excavació de terres, el repàs i la compactació del terreny i el transport dels materials sobrants a una instal·lació autoritzada.

La cota d'excavació s'ajustarà a les seccions definides en el projecte, deixant el terreny preparat per a la posterior execució de les capes de ferm.

Durant l'execució es tindrà especial cura en la localització i protecció dels serveis existents i en la coordinació amb les obres de renovació de la xarxa d'abastament d'aigua.

Els moviments de terres previstos seran els següents:

- Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió.
- Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM.
- Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km.
- Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat d'1,6 t/m³ procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la Llei 8/2008.

Dimensionat

Les unitats d'obra corresponents al moviment de terres es defineixen en el document d'amidaments.

Veure IV	Amidaments – 03 Moviment de terres i geotècnia.
----------	---

Posada en obra

L'execució dels moviments de terres es realitzarà amb mitjans mecànics adequats, amb càrrega i transport dels materials sobrants a una instal·lació autoritzada.

El terreny es repassarà i compactarà fins a assolir les condicions requerides per a l'execució de les capes de ferm.

Abans de l'excavació es comprovarà la posició dels serveis existents i es realitzaran les cales necessàries en cas de dubte.

Altres

No es preveuen condicions geotècniques especials ni la presència de nivell freàtic en la profunditat d'actuació prevista. Els residus generats es gestionaran d'acord amb la normativa vigent.

Veure II	Documentació gràfica - DG C - Definició constructiva.
Veure VI	Documents complementaris - GR - Gestió de residus.
Veure VI	Documents complementaris - SS - Serveis afectats.

MC 4 - Estructures

Es proposa no intervenir en les estructures.

Estat actual

Les estructures existents (edificis, murs, guals, elements estructurals de la via) es troben en bon estat i no estan previstes modificacions.

Actuació

No es preveu cap intervenció sobre les estructures existents.

Dimensionat

No aplicable.

Posada en obra

No aplicable.

Altres

S'ha de respectar íntegrament la integritat de les estructures existents durant l'execució de les obres.

MC 5 - Firms i paviments

Es proposa formar una nova secció de plataforma única mitjançant paviments de panot, paviments tàctils, paviment asfàltic i paviment drenant de llambordí de formigó, segons la situació i la funcionalitat de cada àmbit. També es proposa executar les bases i subbases necessàries, així com les rigoles, vorades i elements d'encintat previstos per definir els diferents espais i garantir la correcta recollida superficial de les aigües pluvials.

Estat actual

L'àmbit presenta una secció a dos nivells, amb voreres pavimentades principalment amb panot de formigó i calçada i zones d'aparcament pavimentades amb mescla bituminosa.

Els paviments existents presenten envelliment, deformacions, reparacions puntuals i irregularitats que afecten la continuïtat i l'accessibilitat dels recorreguts de vianants.

Actuació

Es preveu l'execució dels nous firms i paviments necessaris per transformar la secció actual en una plataforma única, d'acord amb les rasants, pendents i àmbits definits en la documentació gràfica.

Les zones destinades principalment als vianants es pavimentaran amb panot de formigó. En els punts previstos s'utilitzarà panot de 8 cm de gruix per garantir una major resistència davant el pas ocasional de vehicles.

S'incorporaran paviments tàctils direccionals i d'advertència en els encreuaments i punts singulars, d'acord amb la normativa d'accessibilitat.

Les zones de circulació de vehicles es pavimentaran amb mescla bituminosa, aprofitant parcialment el ferm existent mitjançant el fresatge i la posterior execució d'una nova capa de trànsit.

Les zones permeables es formaran mitjançant llambordí drenant de formigó sobre diferents capes de grava, amb geotèxtil de separació. Aquestes zones quedaran delimitades mitjançant vorada d'acer galvanitzat.

Els firms previstos seran els següents:

- Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM.
- Base 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, incloent els encofrats laterals i els dels junts de dilatació.
- Grava de pedrera de pedra calcària de 30 a 50 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana.
- Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m², col·locat sense adherir.
- Grava de pedrera de pedra calcària de 5 a 12 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana.
- Grava de pedrera de pedra calcària de 3 a 7 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana.

Els paviments previstos seran els següents:

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

- Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu mitjà, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland.
- Franja per a invidents de 80 cm d'amplària, de panot de 20x20x4 cm de color gris amb ratllat direccional de classe 1a, preu superior, col·locats a truc de maceta amb morter ciment 1:6 i beurada de ciment pòrtland.
- Franja per a invidents de 60 cm d'amplària, de panot de 20x20x4 cm de color gris amb tacs tàctils de classe 1a, preu superior, col·locats a truc de maceta amb morter ciment 1:6 i beurada de ciment pòrtland.
- Paviment de llambordí de formigó de forma rectangular, model Terana SixAcqua de 10x20 cm i 8 cm de gruix, color gris, sobre llit de graves de 3 -5 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina Ull de Perdiu, amb compactació del paviment acabat.
- Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 0,8 kg/m².
- Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada.
- Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari diürn.
- Partida alçada a justificar en concepte d'ajustaments dels paviments i reparacions fora dels àmbits previstos inicialment en projecte, segons indicacions de la DF.
- Partida alçada a justificar en concepte de reparacions i ajustament de trobades amb les façanes i accessos a locals, habitatges i aparcaments existents, segons indicacions de la DF.

Els remats previstos seran els següents:

- Base per a rigola amb formigó d'ús no estructural HNE-20/S/20 de resistència a compressió 20 N/mm², consistència seca i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge manual, acabat reglejat, amb dúmper de gasoil.
- Rigola de 20 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment.
- Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 20x14 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb beurada de ciment.
- Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm², consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm.

Dimensionat

Les unitats d'obra corresponents als fermes i paviments es defineixen en el document d'amidaments.

Veure IV

Amidaments – 05 Fermes i paviments.

Posada en obra

Abans d'executar els nous fermes es comprovaran les cotes, els pendents i el grau de compactació del terreny.

Les subbases i bases s'estendran i compactaran en capes successives fins a assolir les condicions definides en el projecte.

Els paviments de peces es col·locaran amb una disposició regular, mantenint les alineacions, pendents i amplades dels junts. Les peces tallades no podran tenir dimensions excessivament reduïdes i les entregues amb façanes, tapes, reixes i altres elements es resoldran de manera uniforme.

El paviment drenant s'executarà garantint la continuïtat de les diferents capes de grava, la correcta col·locació del geotèxtil i la permeabilitat dels junts.

Abans de l'estesa de la mescla bituminosa es netejarà la superfície, s'aplicarà el reg d'adherència i s'adaptaran les tapes i els elements de registre a la nova rasant.

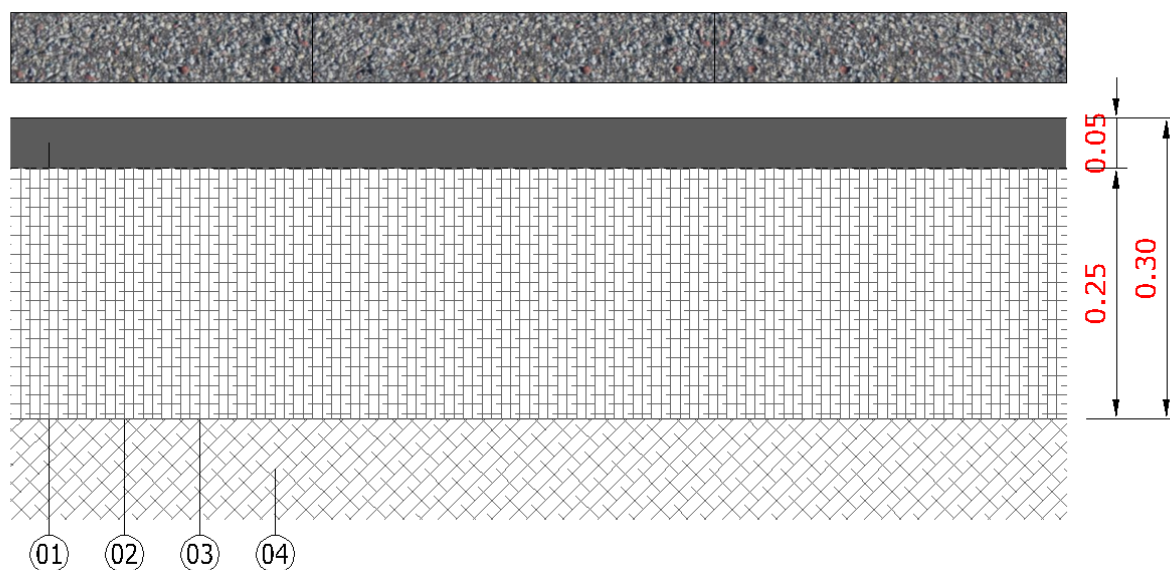
Altres

Els paviments compliran les condicions de resistència, estabilitat, planeïtat i antilliscament requerides per la normativa vigent.

Les rasants i els pendents s'ajustaran, quan sigui necessari, per garantir les entregues amb les façanes, els accessos, els carrers transversals i les actuacions vinculades als PAU 15 i PAU 17.

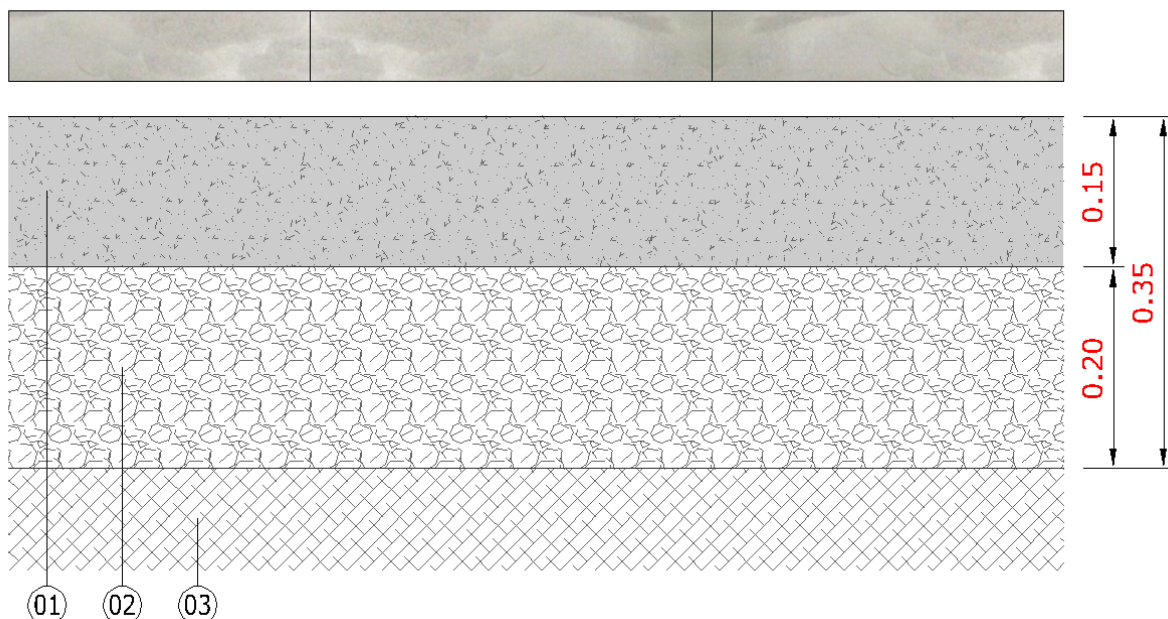
Veure II	Documentació gràfica - DG C - Definició constructiva.
Veure II	Documentació gràfica - DG D - Definició detalls.

PAVIMENT – REASFALTAT



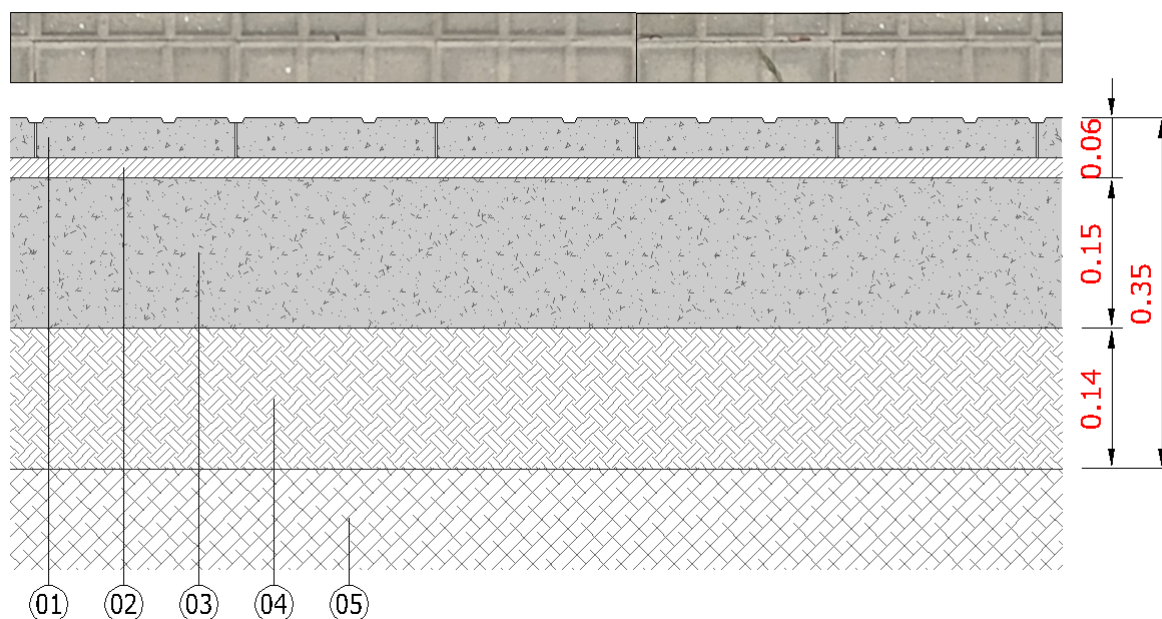
	Descripció	Gruix (cm)
1	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada.	5
2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica termoadherent tipus C60B3/B2 TER, amb dotació 0,6 kg/m².	-
3	Base actual.	25
4	Terreny natural.	-
Total		30

DETALL PAVIMENT – FORMIGÓ REMOLINAT



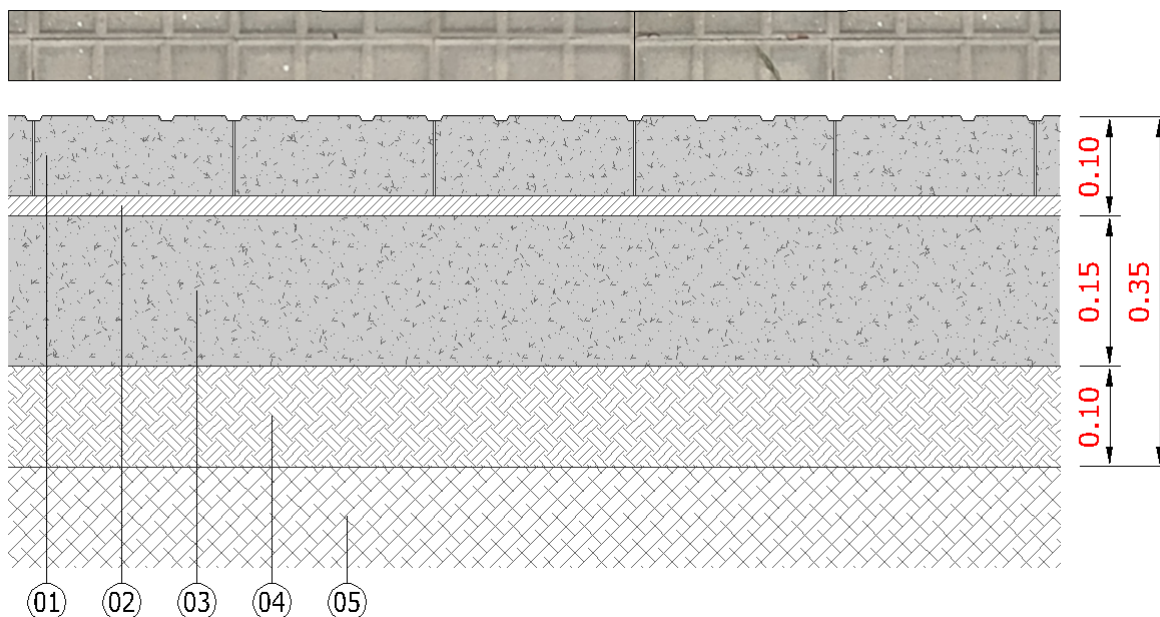
	Descripció	Gruix (cm)
1	Paviment de formigó per a paviments HF-4 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m ² de pols de quars gris.	15
2	Estesa de granulats de material reciclat de formigons en tongades de 25 cm, com a màxim.	20
3	Terreny natural.	-
	Total	35

DETALL PAVIMENT – PANOT (4 cm)



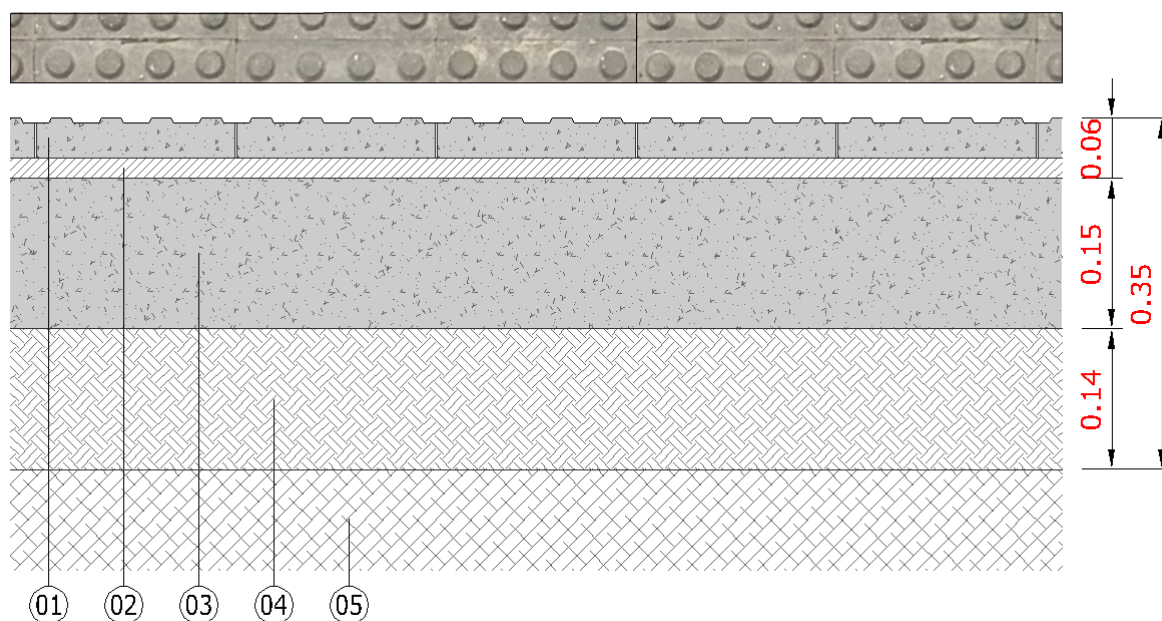
	Descripció	Gruix (cm)
1	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta i beurada de ciment pòrtland.	4
2	Morter mixt 1:2:10.	2
3	Base de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m ³ i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	15
4	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM.	14
5	Terreny natural.	-
	Total	35

DETALL PAVIMENT – PANOT (8 cm)



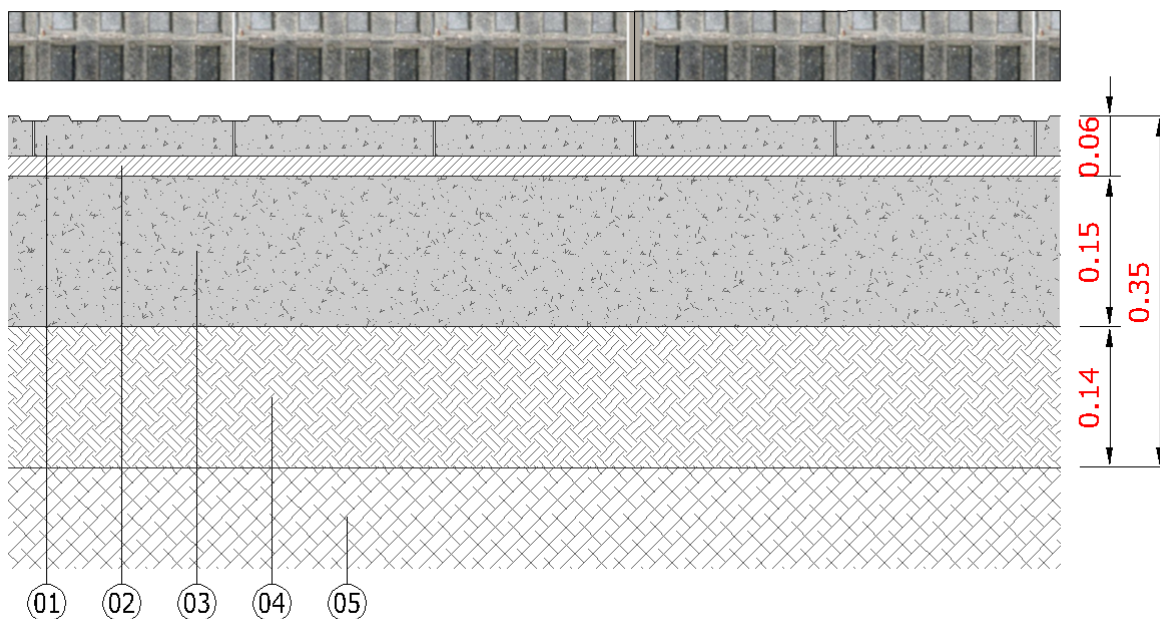
	Descripció	Gruix (cm)
1	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta i beurada de ciment pòrtland.	8
2	Morter mixt 1:2:10.	2
3	Base de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment ≤ 0.6 , abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	15
4	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM.	10
5	Terreny natural.	-
Total		35

DETALL PAVIMENT – PANOT BOTONS



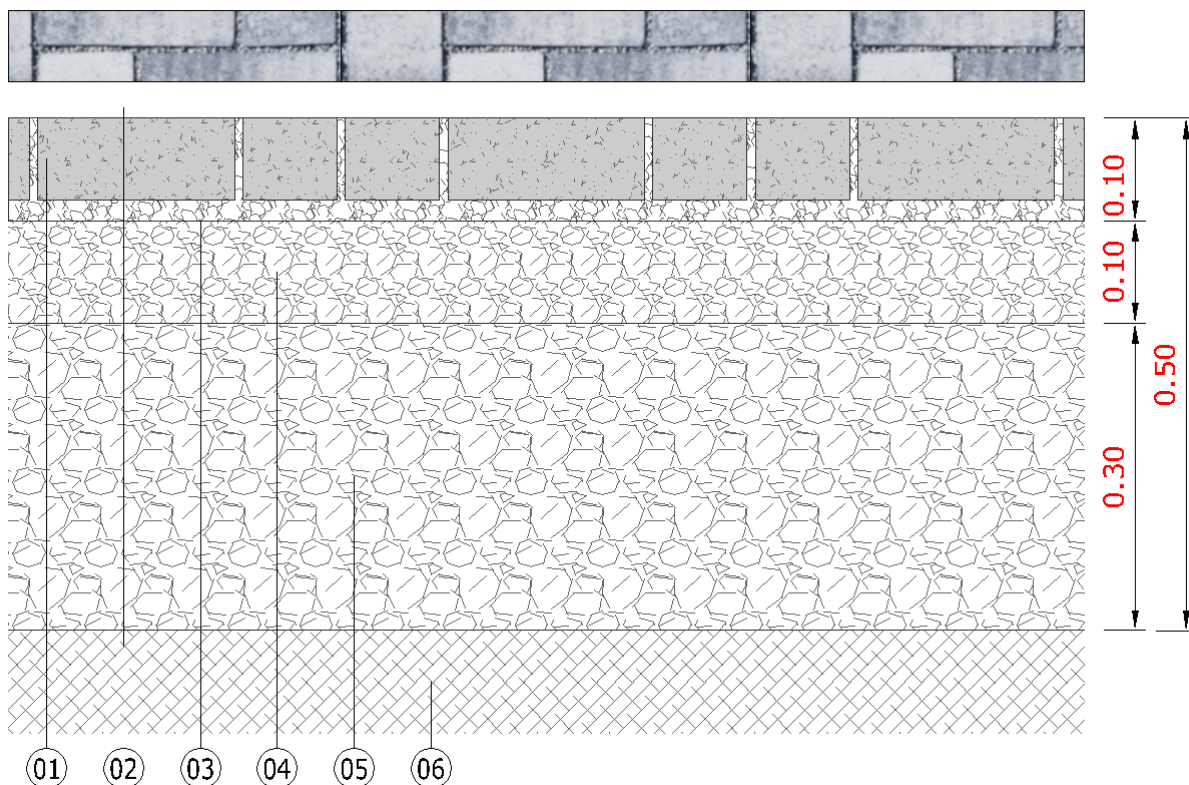
	Descripció	Gruix (cm)
1	Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a truc de maceta i beurada de ciment pòrtland.	4
2	Morter mixt 1:2:10.	2
3	Base de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m ³ i relació aigua ciment ≤ 0.6 , abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	15
4	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM.	14
5	Terreny natural.	-
Total		35

DETALL PAVIMENT – PANOT ESTRIES



	Descripció	Gruix (cm)
1	Paviment de panot per a pas de vianants de color amb ratllat de 20x20x4 cm, col·locat a truc de maceta i beurada de ciment pòrtland.	4
2	Morter mixt 1:2:10.	2
3	Base de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m ³ i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	15
4	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM.	14
5	Terreny natural.	-
	Total	35

DETALL PAVIMENT - TERANA SIX Acqua joint



	Descripció	Gruix (cm)
1	Paviment permeable de peça de formigó prefabricat, tipus Terana six, o similar, de 20x10x8 rejuntada amb ull de perdiu de 3 a 5 mm.	8
2	Grava de pedrera de pedra calcària tipus ull de perdiu, de 3 a 5 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals	5
3	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polietilè, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 390 kN/m2.	-
4	Grava de pedrera de pedra calcària de 4 a 20 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals	17
5	Grava de pedrera de pedra calcària de 30 a 50 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals	20
6	Fresatge de terreny fluix a una fondària de 0,2 m, amb motocultor, en dues passades creuades, per a un pendent inferior al 12 %.	20
7	Terreny natural.	-
Total		70

MC 6 - Instal·lacions

Es proposa l'execució de les rases i canalitzacions necessàries per al pas de les instal·lacions, l'adequació dels registres existents, l'execució de nous embornals i connexions a la xarxa de sanejament i la instal·lació d'una nova xarxa de reg.

MC 6.1 - Rases per al pas d'instal·lacions

Estat actual

El carrer es troba urbanitzat i disposa de xarxa de sanejament, embornals, pous de registre i diferents canalitzacions de serveis soterrades.

La modificació de la secció del carrer, la renovació dels paviments i l'execució de nous pendents fan necessari adaptar els elements de drenatge i els registres existents a les noves rasants.

Així mateix, la incorporació de nou arbrat requereix l'execució d'una xarxa de reg adaptada a la nova configuració del carrer.

Actuació

Es preveu executar les rases i canalitzacions necessàries, adaptar les tapes i els registres existents a les noves rasants i instal·lar nous embornals connectats a la xarxa de clavegueram existent.

També es preveu executar una xarxa de reg per degoteig soterrada, amb les canonades, electrovàlvules, elements de regulació, programació, boques de reg i connexió a la xarxa general necessaris per garantir el reg del nou arbrat.

Drenatge i canalitzacions

Les actuacions previstes seran les següents:

- Desmuntatge i col·locació per a situar en nova rasant, de marc i tapa de pous de clavegueres en obres de recobriment asfàltic, amb morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres.
- Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora.
- Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM.
- Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:6 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 .
- Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 535x335x45 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 8 dm² de superfície d'absorció col·locat amb morter.
- Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m²), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible.
- Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de

20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada.

- Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada.

Xarxa de reg

Les actuacions previstes seran les següents:

- Instal·lació completa de reg per degoteig soterrat tipus Techline al llarg de 283 ml, incloent tub degotador, canonades secundàries, accessoris, 3 electrovàlvules mínim, regulador de pressió, programador telegestionable tipus Samcla (o equivalent), repetidor, arqueta d'obra amb tapa metàl·lica, proves i posada en servei. Anella per a reg per degoteig formada per 2 voltes de tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats de 2,3 l/h, col·locats cada 33 cm, amb un diàmetre de l'anella de 100 cm i amb una longitud total de 2,00 m, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos.
- Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada.
- Armari de polièster per a programador de reg per a exterior, de 500x400x200 mm amb porta i finestra i sòcol de formigó amb tubulars per a armari de programador, per a connexió a xarxa elèctrica.
- Connexió de servei soterrada a la xarxa de reg de 2 m de longitud, que uneix la xarxa general de distribució d'aigua de reg de l'empresa subministradora amb la xarxa d'abastiment i distribució interior, formada per tub de polietilè PE 40, de 20 mm de diàmetre exterior, PN=10 atm i 2,8 mm de gruix, col·locada sobre llit de sorra de 15 cm d'espessor, al fons de la rasa prèviament excavada, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada; dispositiu de presa en càrrega col·locat sobre la xarxa general de distribució que serveix d'enllaç entre la presa i la xarxa; clau de tall d'1/2" de diàmetre, situada fora dels límits de la propietat, allotjada en pericó prefabricat de polipropilè de 30x30x30 cm, col·locat sobre solera de formigó en massa HM-20/P/20/X0 de 15 cm d'espessor. Inclou accessoris i connexió a la xarxa, el trencament i restauració del ferm existent, l'excavació i el posterior reblert principal. Totalment muntada, connexionada i provada.
- Connexió a la xarxa general amb escomesa. Inclou certificat i butlletí de la instal·lació, el ramal, connexions, permisos, tràmits, gestions i accessoris.

Dimensionat

Les dimensions de les rases s'ajustaran a les necessitats de cada instal·lació, amb seccions tipus orientatives de 40 cm d'amplada.

Les unitats d'obra corresponents a les rases per al pas d'instal·lacions es defineixen en el document d'amidaments.

Veure IV

Amidaments – 06 Instal·lacions.

Posada en obra

Abans de l'execució dels treballs es comprovarà la posició real de les xarxes existents mitjançant la informació disponible i, si escau, mitjançant cales de localització.

Les caixes dels embornals es col·locaran ajustades a la nova rasant i coordinades amb les rigoles i els pendents de recollida. Les reixes i les tapes quedaran enrasades amb els paviments.

Les connexions a la xarxa de clavegueram es realitzaran garantint la continuïtat hidràulica, l'estanquitat i el pendent correcte de desguàs.

La xarxa de reg s'executarà d'acord amb la documentació gràfica, evitant interferències amb la resta de serveis. Un cop finalitzada, es realitzaran les proves de pressió, estanquitat, programació i funcionament necessàries abans de la posada en servei.

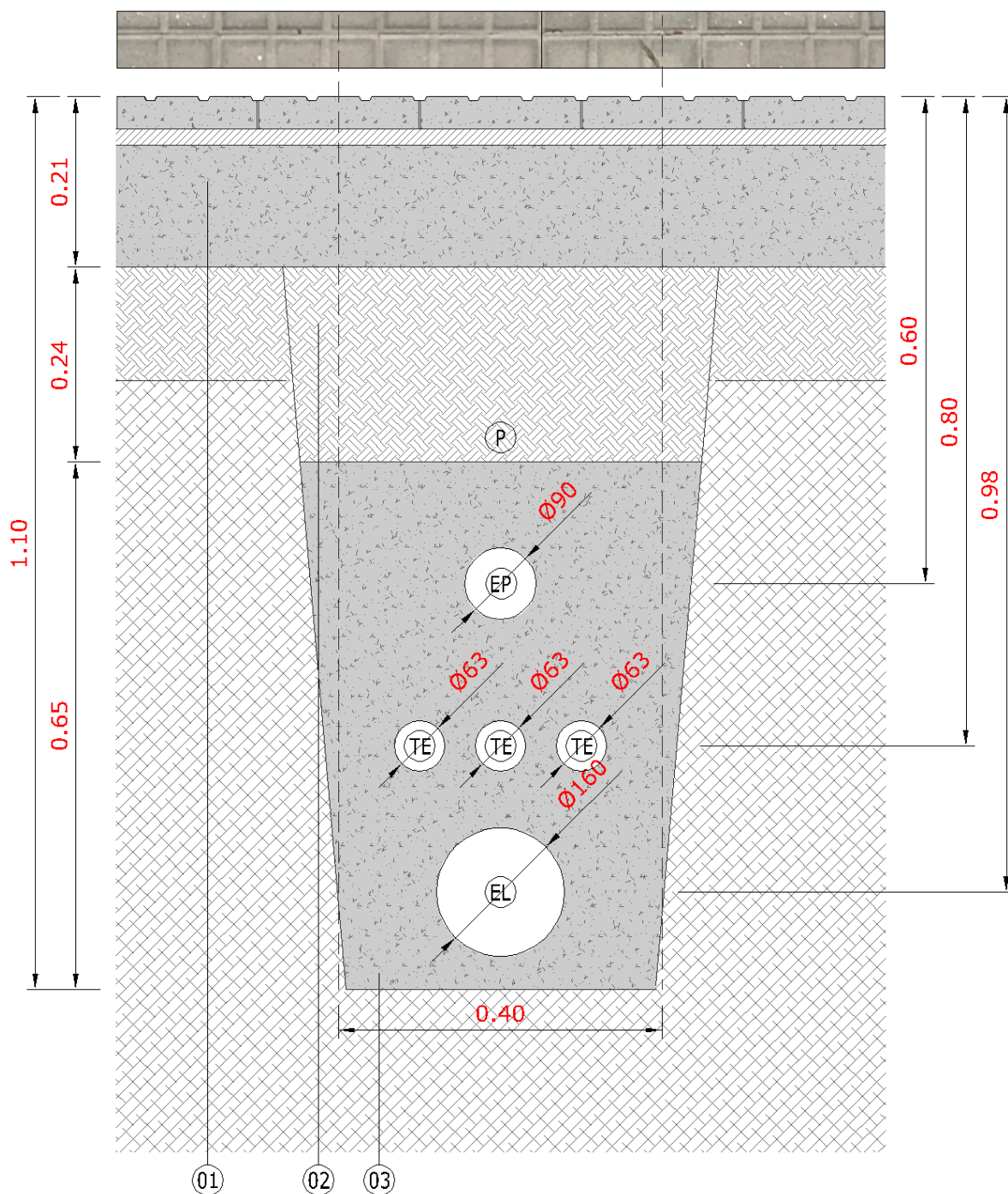
Altres

Durant l'execució es mantindrà el funcionament de les xarxes existents i s'evitarà l'entrada de runa, terres o altres materials a la xarxa de sanejament.

La connexió de la xarxa de reg haurà de coordinar-se amb l'empresa gestora del subministrament d'aigua i disposar dels permisos, certificats i butlletins corresponents.

Veure II	Documentació gràfica - DG C - Definició constructiva.
Veure II	Documentació gràfica - DG D - Definició detalls.
Veure II	Documentació gràfica - DG X - Xarxes de serveis.

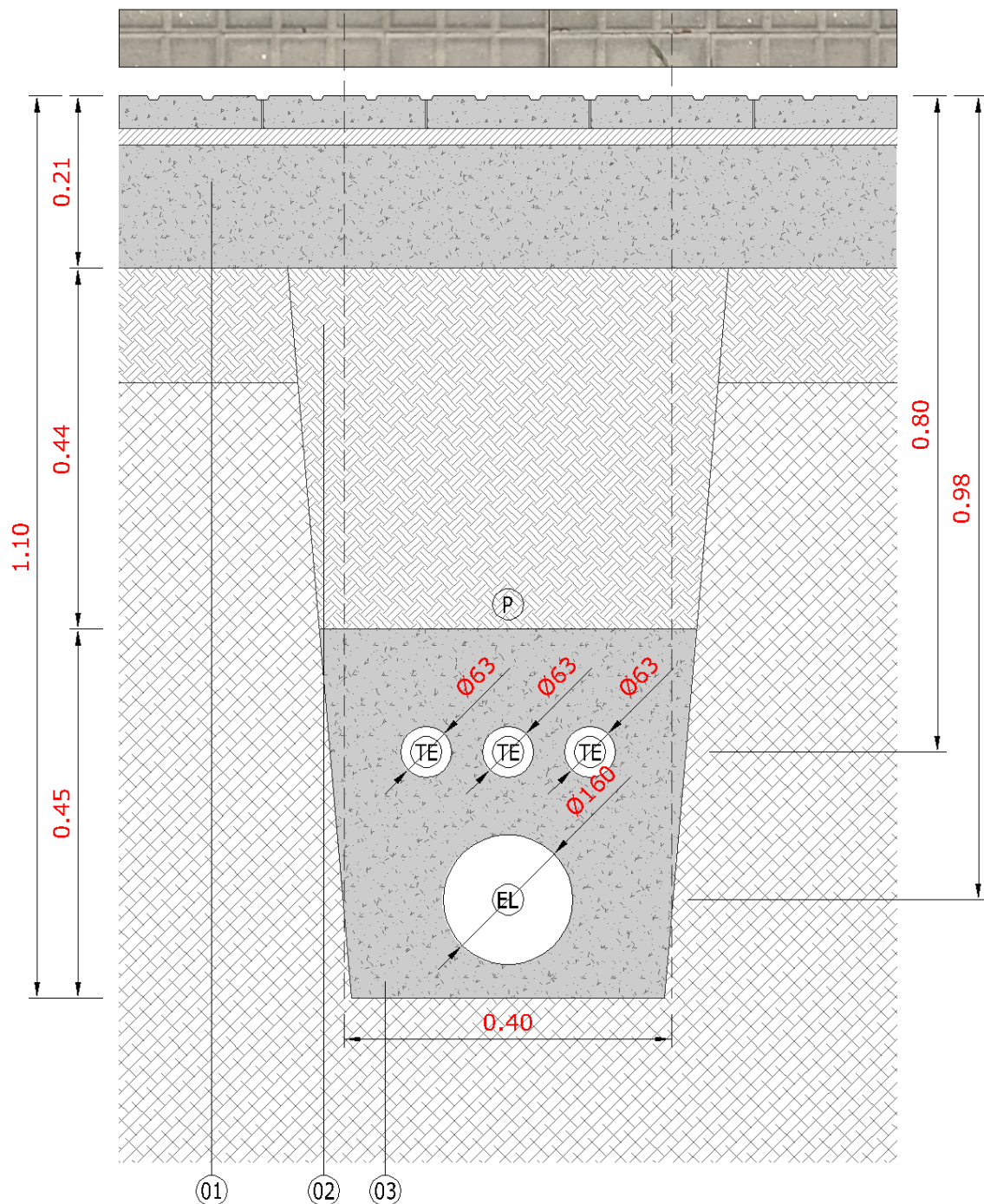
RASA TIPUS 1 - ENLLUMENAT PÚBLIC + TELECOMUNICACIONS + ELECTRICITAT



	Descripció	Gruix (cm)
1	Urbanització (paviment + base).	21
2	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM.	24
3	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	65
	Total	110

	Descripció	Quantitat
P	Placa de plàstic de color, amb l'anagrama de la companyia, per a senyalització de xarxes de servei, col·locada a rasa sobre rebliment, segons normativa de les Companyies.	
EP	Enllumenat públic Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	1
TE	Telecomunicacions Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	3
EL	Electricitat Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	1

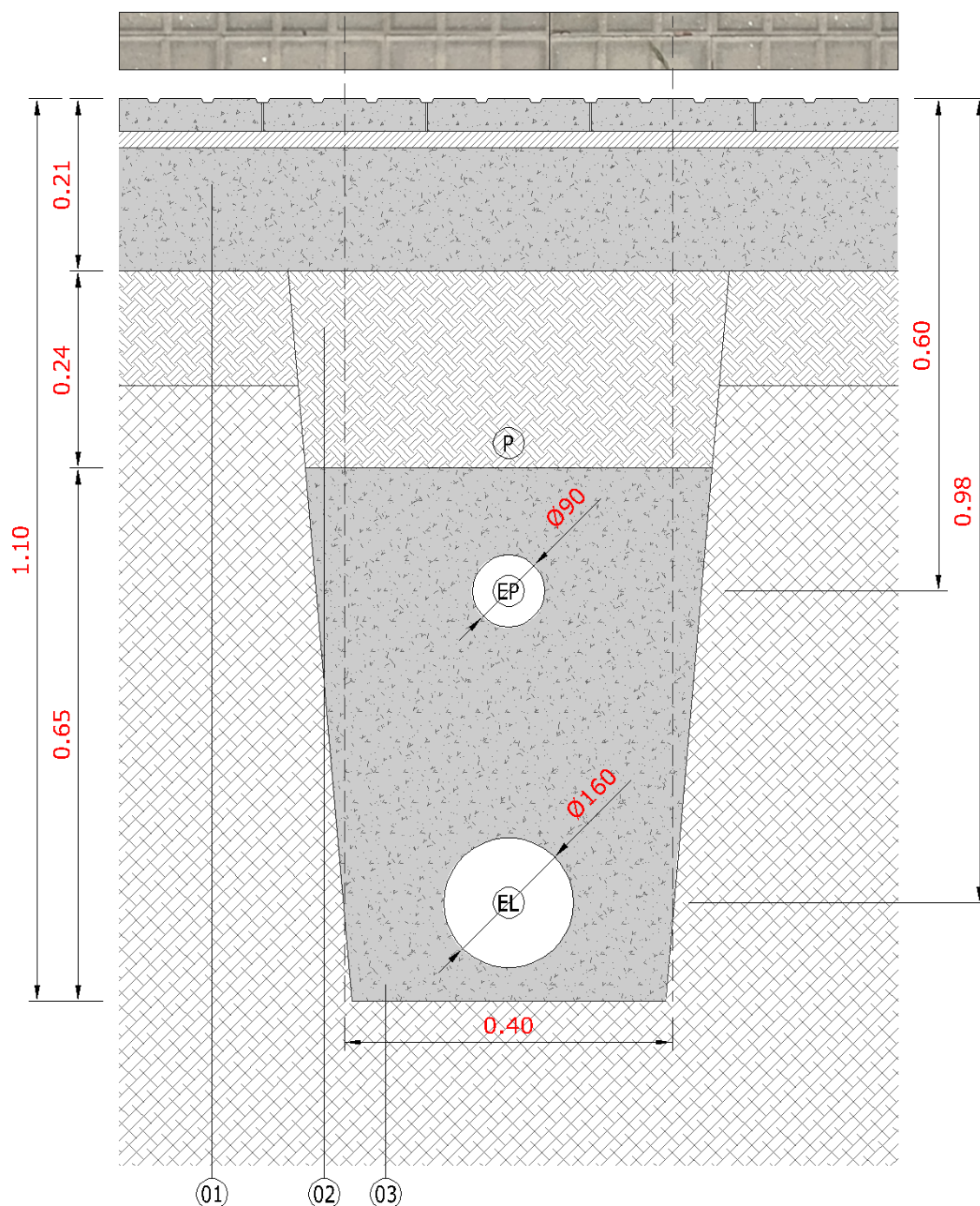
RASA TIPUS 2 - TELECOMUNICACIONS + ELECTRICITAT



	Descripció	Gruix (cm)
1	Urbanització (paviment + base).	21
2	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM.	24
3	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	65
	Total	110

	Descripció	Quantitat
P	Placa de plàstic de color, amb l'anagrama de la companyia, per a senyalització de xarxes de servei, col·locada a rasa sobre rebliment, segons normativa de les Companyies.	
TE	Telecomunicacions Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	3
EL	Electricitat Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	1

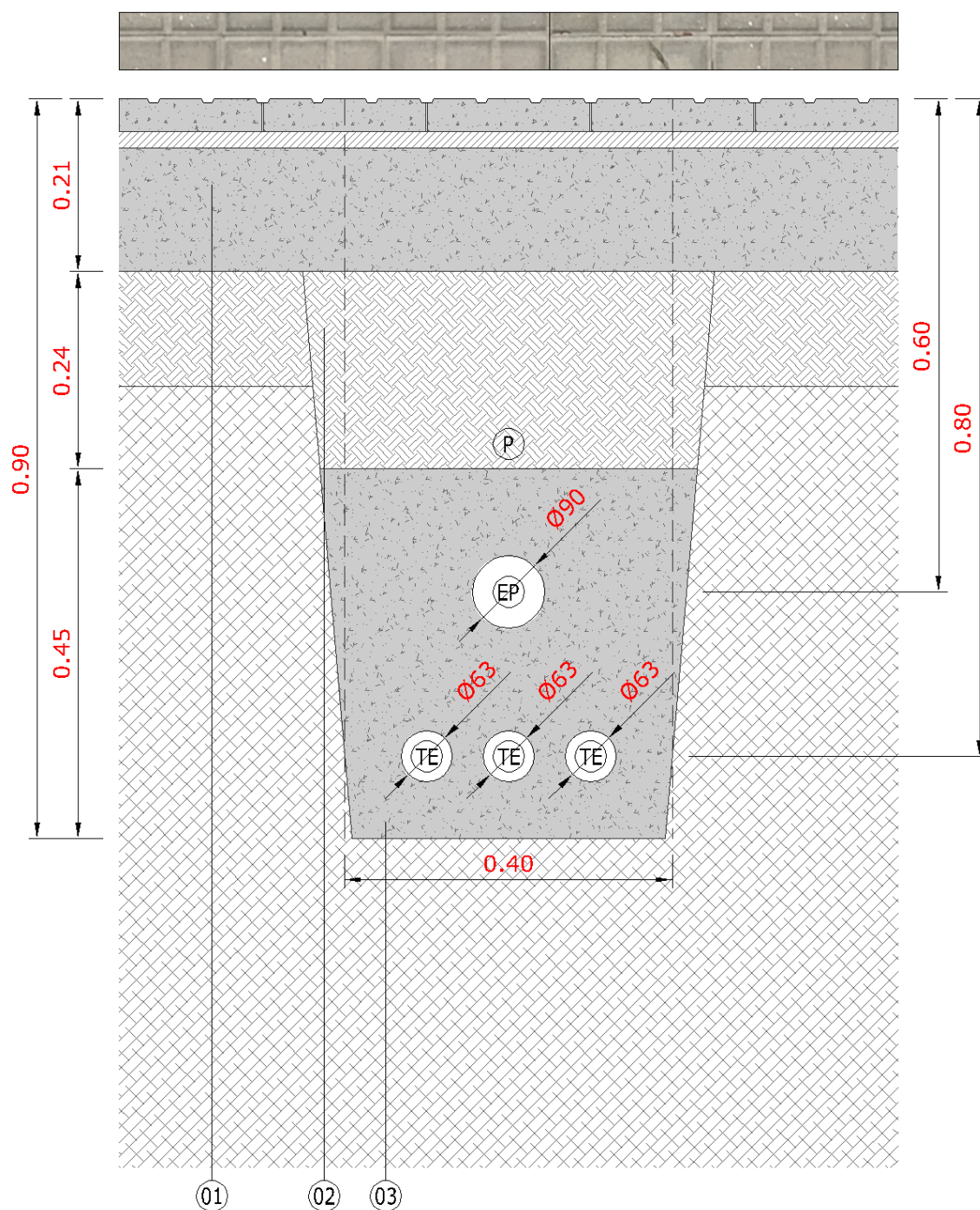
RASA TIPUS 3 - ENLLUMENAT PÚBLIC + ELECTRICITAT



	Descripció	Gruix (cm)
1	Urbanització (paviment + base).	21
2	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM.	24
3	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	65
	Total	110

	Descripció	Quantitat
P	Placa de plàstic de color, amb l'anagrama de la companyia, per a senyalització de xarxes de servei, col·locada a rasa sobre rebliment, segons normativa de les Companyies.	
EP	Enllumenat públic Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	1
EL	Electricitat Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	1

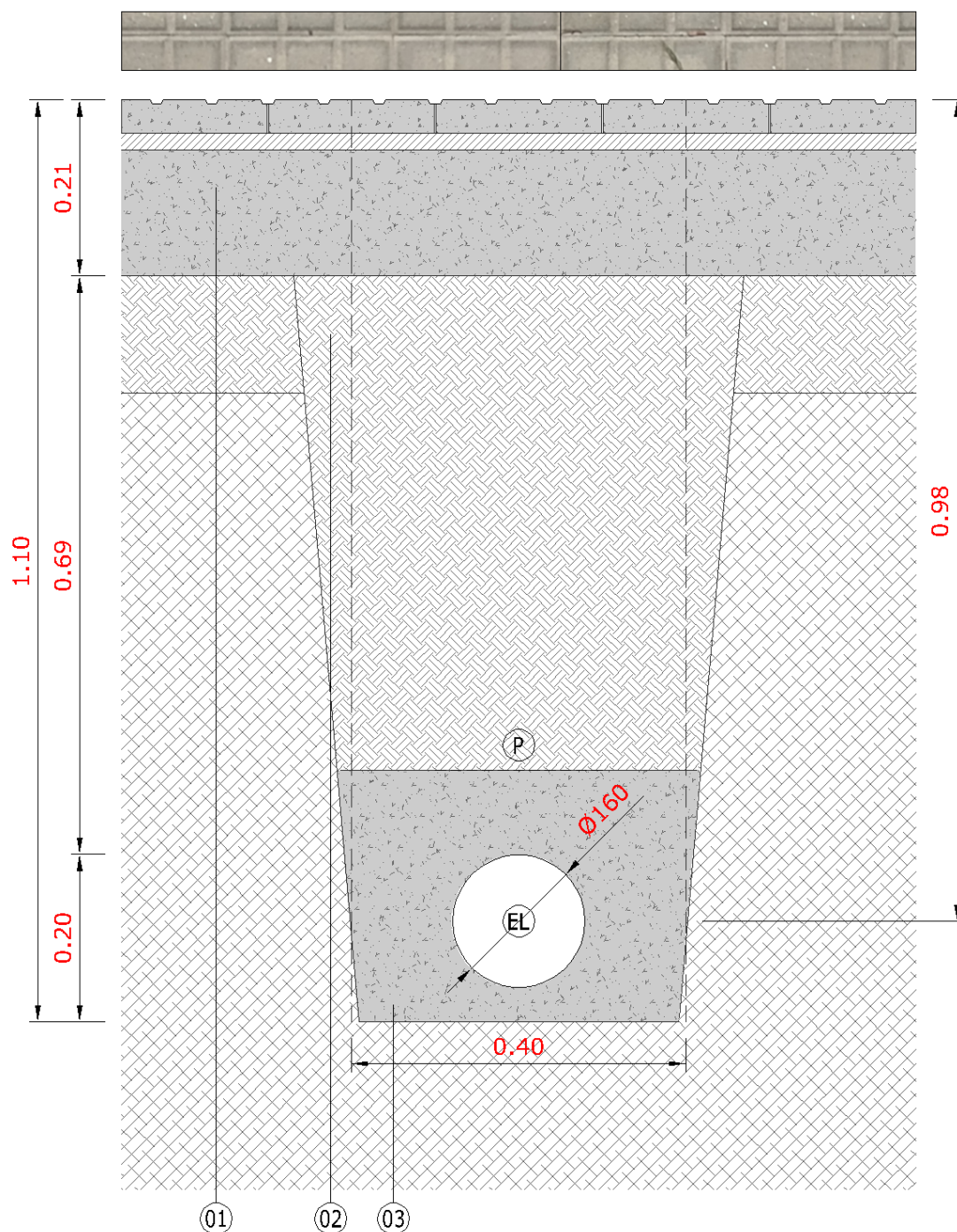
RASA TIPUS 4 - ENLLUMENAT PÚBLIC + TELECOMUNICACIONS



	Descripció	Gruix (cm)
1	Urbanització (paviment + base).	21
2	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM.	24
3	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	65
	Total	110

	Descripció	Quantitat
P	Placa de plàstic de color, amb l'anagrama de la companyia, per a senyalització de xarxes de servei, col·locada a rasa sobre rebliment, segons normativa de les Companyies.	
EP	Enllumenat públic Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	1
TE	Telecomunicacions Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	3

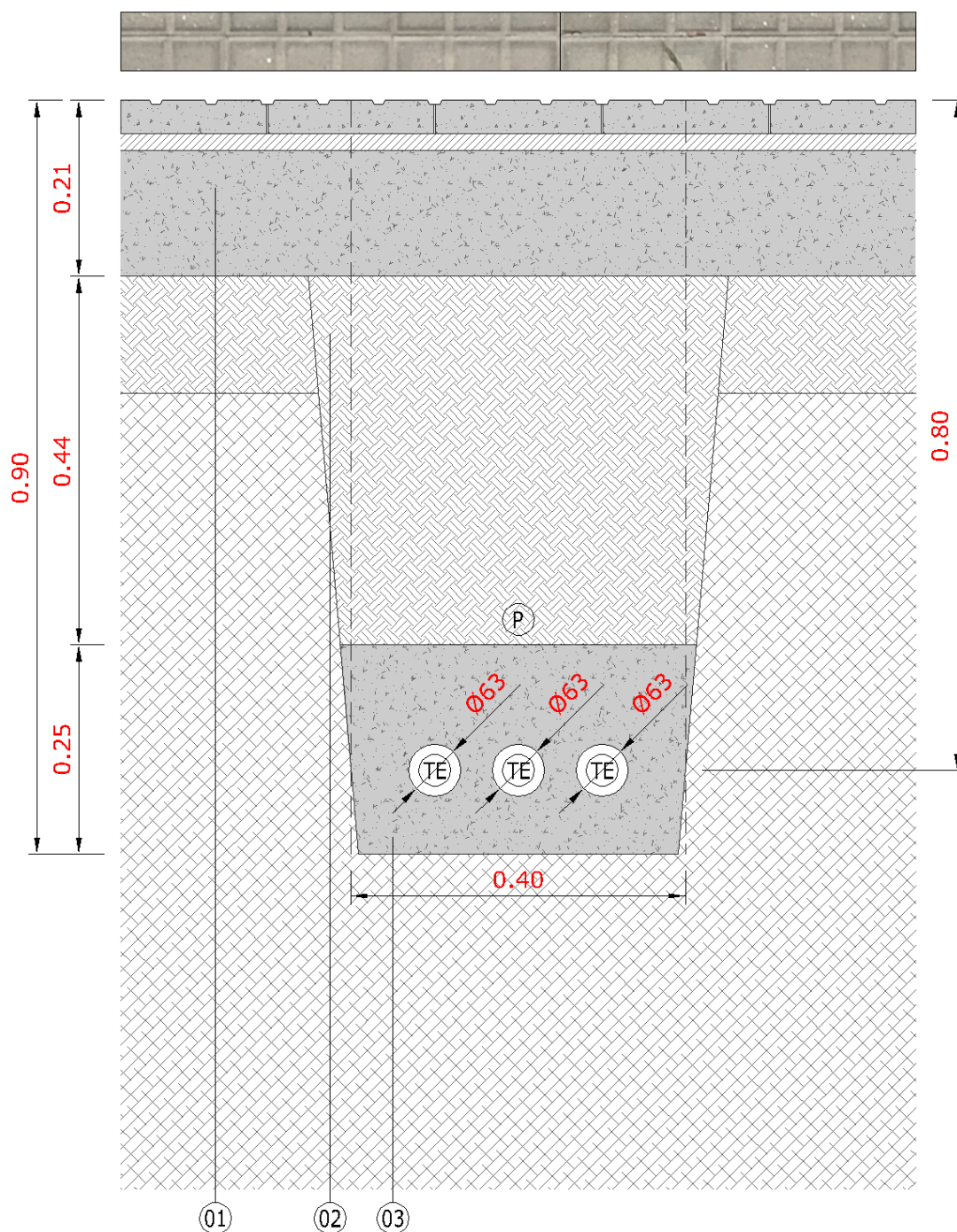
RASA TIPUS 5 - ELECTRICITAT



	Descripció	Gruix (cm)
1	Urbanització (paviment + base).	21
2	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM.	24
3	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	65
	Total	110

	Descripció	Quantitat
P	Placa de plàstic de color, amb l'anagrama de la companyia, per a senyalització de xarxes de servei, col·locada a rasa sobre rebliment, segons normativa de les Companyies.	
EL	Electricitat Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	1

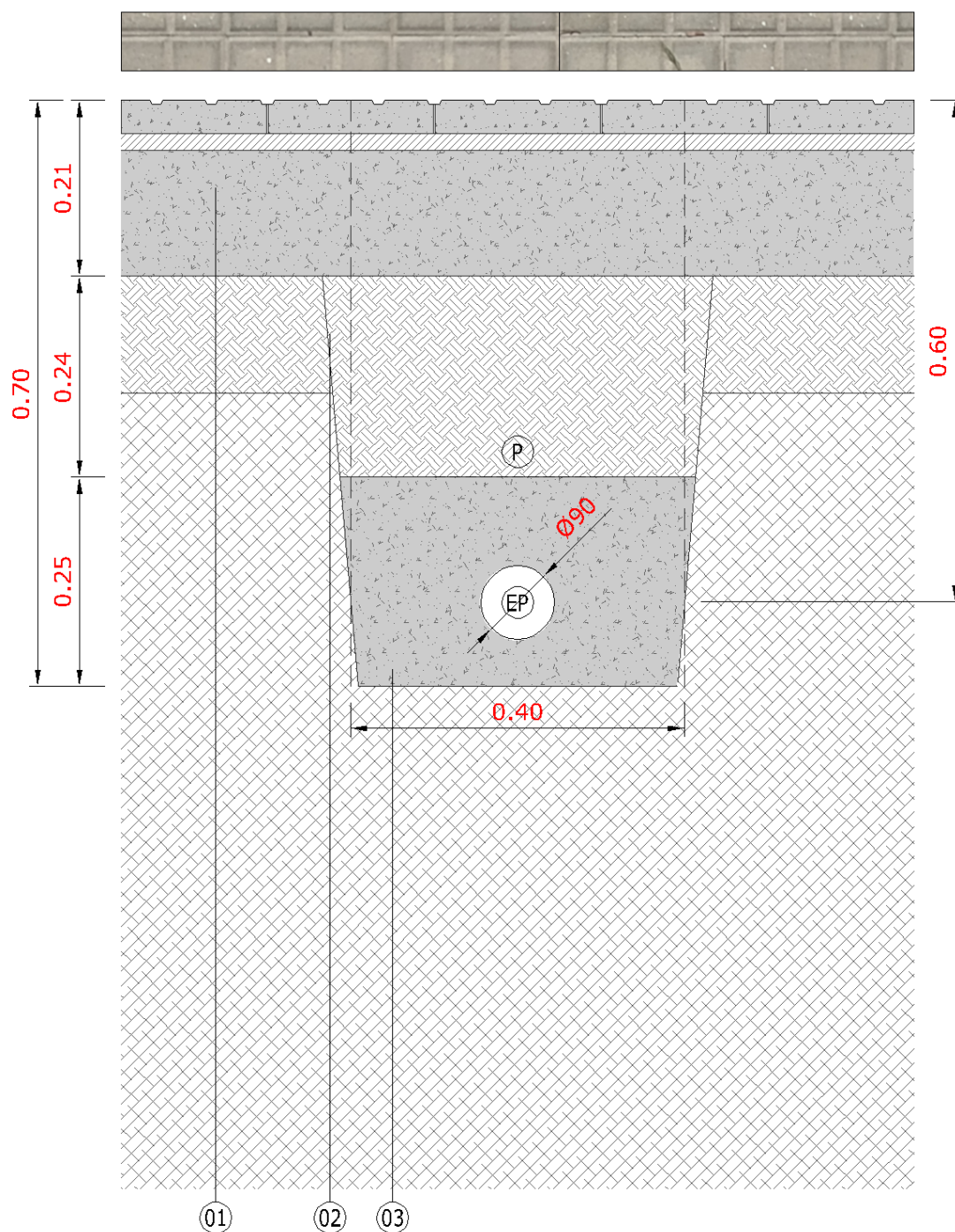
RASA TIPUS 6 - ENLLUMENAT PÚBLIC + TELECOMUNICACIONS + ELECTRICITAT



	Descripció	Gruix (cm)
1	Urbanització (paviment + base).	21
2	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM.	24
3	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	65
	Total	110

	Descripció	Quantitat
P	Placa de plàstic de color, amb l'anagrama de la companyia, per a senyalització de xarxes de servei, col·locada a rasa sobre rebliment, segons normativa de les Companyies.	
TE	Telecomunicacions Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	3

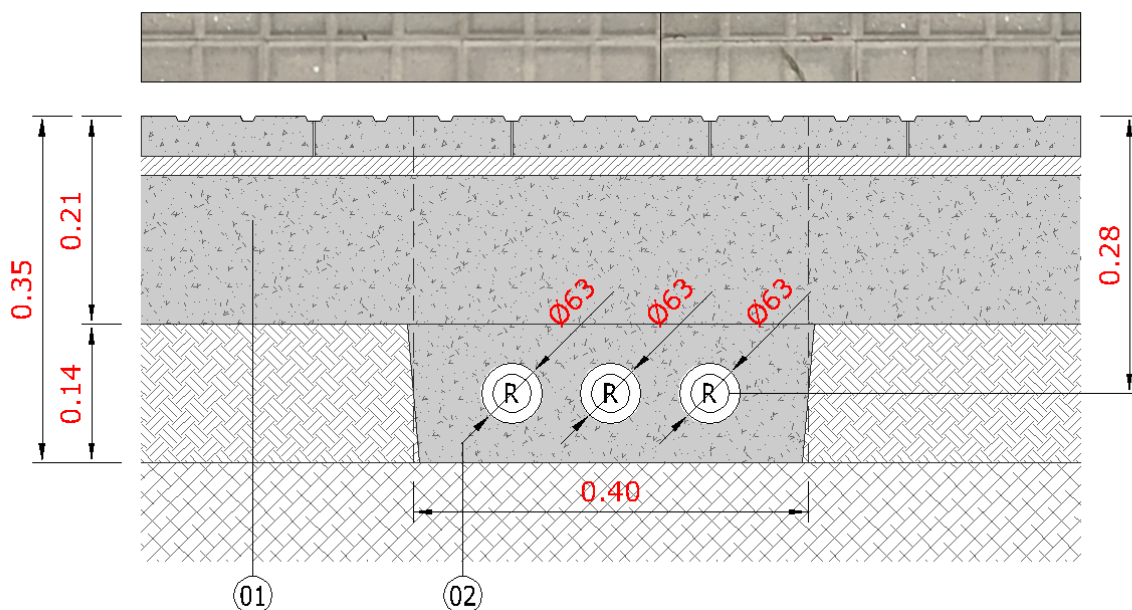
RASA TIPUS 7 - ENLLUMENAT PÚBLIC



	Descripció	Gruix (cm)
1	Urbanització (paviment + base).	21
2	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM.	24
3	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	65
	Total	70

	Descripció	Quantitat
P	Placa de plàstic de color, amb l'anagrama de la companyia, per a senyalització de xarxes de servei, col·locada a rasa sobre rebliment, segons normativa de les Companyies.	
EP	Enllumenat públic Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	1

RASA TIPUS 8 – REG



	Descripció	Gruix (cm)
1	Urbanització (paviment + base).	21
2	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m ³ i relació aigua ciment = < 0.6, abocat des de camió	14
	Total	35

	Descripció	Quantitat
P	Placa de plàstic de color, amb l'anagrama de la companyia, per a senyalització de xarxes de servei, col·locada a rasa sobre rebliment, segons normativa de les Companyies.	
R	Reg Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	3

MC 7 - Arbrat i jardineria

Es proposa incorporar nou arbrat al llarg del carrer, amb la preparació dels espais de plantació, l'aportació de terra vegetal, la col·locació dels elements d'aspratge i el manteniment inicial necessari per garantir-ne l'arrelament i el correcte desenvolupament.

Estat actual

L'àmbit presenta una presència reduïda de vegetació i una elevada proporció de superfície pavimentada i impermeable.

La configuració actual no proporciona unes condicions ambientals i de confort adequades, especialment pel que fa a l'ombra, la permeabilitat del sòl i la naturalització de l'espai públic.

Actuació

Es preveu plantar nou arbrat en els espais definits a la documentació gràfica, mitjançant la formació dels clots de plantació, la preparació del terreny, l'aportació de terra vegetal i la col·locació d'aspratges.

Els arbres es plantaran dins les franges permeables previstes al projecte, garantint un volum de terra adequat per al desenvolupament del sistema radicular.

La xarxa de reg necessària per al manteniment de les plantacions es descriu a l'apartat MC 6 – Instal·lacions.

Les actuacions previstes seran les següents:

- Excavació de clot de plantació, de dimensions 1.5x1.5x1 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat.
- Subministrament de Koelreuteria paniculata de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ.
- Plantació d'arbre 14/16 cm en rasa contínua, incloent col·locació, aportació de substrat (1/3 del volum), barreja amb terra existent, anivellament i acabats.
- Subministrament i col·locació d'aspratge quàdruple d'arbre mitjançant 4 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú.
- Grava de pedrera de pedra calcària de 5 a 12 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana.
- Barreja i estesa de terra vegetal, amb les següents característiques: barreja in situ de terra procedent de l'excavació i de terra vegetal de jardineria d'alta qualitat, adobada i garbellada, en una proporció de 2/3 i 1/3 respectivament. Subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals. Inclou els treballs de barreja in situ dels dos tipus de terra.
- Manteniment anual integral d'arbrat amb instal·lació de reg automàtic, inclou la reposició i recol·locació de les brides i els tutors i els tractaments fitosanitaris necessaris i la revisió del funcionament del sistema de reg. Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinària, els vehicles i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total. Inclou el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus.

Dimensionat

Les unitats d'obra corresponents a l'arbrat i la jardineria es defineixen i quantifiquen en el document d'amidaments.

Veure IV

Amidaments – 07 Arbrat i jardineria.

Posada en obra

Abans de la plantació es comprovaran les dimensions i les condicions de drenatge dels espais destinats a l'arbrat.

La terra procedent de l'excavació es barrejarà amb terra vegetal de jardineria, en les proporcions previstes, eliminant pedres, restes d'obra i altres materials inadequats.

Els arbres es col·locaran verticals i a la cota prevista, evitant enterrar el coll de l'arrel. El reblert es compactarà manualment per capes, sense provocar danys al pa de terra.

Els aspratges es col·locaran de manera que garanteixin l'estabilitat dels arbres sense provocar fregaments ni lesions al tronc.

Un cop finalitzada la plantació, es realitzarà un primer reg abundant i es comprovarà el funcionament de la xarxa de reg.

Altres

Les plantacions es realitzaran preferentment durant el període de parada vegetativa i s'evitaran els dies de temperatures extremes, gelades o vents forts.

El manteniment inclourà els regs, la revisió dels tutors i les brides, els tractaments necessaris i la substitució dels exemplars que no arrelin correctament durant el període de garantia.

Veure II	Documentació gràfica - DG C - Definició constructiva
Veure VI	Documents complementaris - AR - Condicionants de protecció de l'arbrat municipal

MC 8 - Mobiliari urbà

Es proposa instal·lar nou mobiliari urbà d'estada i descans, papereres i aparcaments per a bicicletes, garantint-ne la integració amb la nova configuració de l'espai públic.

Estat actual

L'àmbit disposa de mobiliari urbà puntual, format principalment per papereres i altres elements vinculats a l'ús del carrer.

La reurbanització i la nova distribució de l'espai fan necessari retirar o recol·locar els elements existents i incorporar nou mobiliari adaptat a la proposta.

Actuació

Es preveu instal·lar bancs, papereres i aparcaments per a bicicletes en els punts definits a la documentació gràfica.

Els elements es col·locaran fora dels itineraris de pas, sense interferir en els accessos als habitatges, locals i aparcaments, ni en la visibilitat de la senyalització i dels encreuaments.

El mobiliari urbà previst serà el següent:

- 4 unitats de paperera de peu de planxa desplegada d'acer galvanitzat, de 60 l de capacitat, per a col·locació encastrada ancorada amb dau de formigó.
- 3 unitats de banc de disseny NEOBARCINO o similar, de 1800 mm de llarg amb seient segons normativa d'accessibilitat de 450 mm d'alt i recolzabraços, fabricat amb peus de fosa dúctil, acabat amb imprimació epoxi i pintura de polièster en pols color gris martelé, sis taulons de fusta tropical natural tractada i cargols d'acer inoxidable, ancorat mitjançant perns d'expansió.
- 5 unitats d'aparcabicicletes en forma de U d'acer galvanitzat, de 750 mm de llargària i 750 mm d'alçària, amb capacitat per a una bicicleta, fixat mecànicament.

Pel que fa als contenidors existents, el projecte no preveu el subministrament de nous contenidors ni la implantació de noves bateries com a element de mobiliari urbà. Durant l'execució de les obres es preveu la retirada o reubicació provisional dels contenidors afectats, així com la seva posterior recol·locació, d'acord amb les indicacions de la Direcció Facultativa i dels serveis municipals responsables de la recollida de residus.

La ubicació definitiva haurà de garantir l'accessibilitat dels usuaris, la maniobrabilitat dels vehicles de recollida, la seguretat viària i la compatibilitat amb els guals, el mobiliari urbà, els escocells i la senyalització.

Dimensionat

Les unitats d'obra corresponents al mobiliari urbà es defineixen i quantifiquen en el document d'amidaments.

Veure IV	Amidaments – 08 Mobiliari urbà.
----------	---------------------------------

Posada en obra

Abans de la instal·lació es comprovaran les ubicacions, les alineacions i les distàncies respecte dels recorreguts de vianants, les façanes, l'arbrat, els serveis i la resta d'elements urbans.

Els bancs i aparcabicicletes es fixaran mecànicament sobre una base resistent, d'acord amb les indicacions del fabricant.

Les papereres es col·locaran encastades i ancorades mitjançant daus de formigó, garantint-ne l'estabilitat.

Els elements quedaran correctament anivellats, alineats i fixats, sense arestes, sortints o elements que puguin representar un risc per als usuaris.

Altres

El mobiliari urbà haurà de ser resistent a la intempèrie, al vandalisme i a l'ús intensiu, i haurà de permetre una conservació i reposició senzilles.

La seva disposició haurà de complir les condicions establertes per la normativa d'accessibilitat vigent.

Veure II	Documentació gràfica - DG C - Definició constructiva.
Veure II	Documentació gràfica - DG D - Definició detalls.

MC 9 - Jocs infantils i equipaments esportius

Es proposa no instal·lar jocs infantils ni equipaments esportius dins l'àmbit d'actuació.

Estat actual

No consten jocs infantils ni equipaments esportius dins l'àmbit d'actuació.

Actuació

No es preveu cap intervenció en matèria de jocs infantils ni equipaments esportius.

Dimensionat

No aplicable.

Posada en obra

No aplicable.

Altres

En cas que durant l'execució de les obres es detecti algun element no identificat prèviament, es protegirà o es retirarà segons indicacions de la Direcció Facultativa i dels serveis municipals.

MC 10 - Senyalització

Es proposa renovar la senyalització vertical i horitzontal, adaptant-la a la nova configuració del carrer i millorant la visibilitat i la seguretat del trànsit.

Estat actual

L'àmbit disposa de senyalització vertical i horitzontal vinculada a l'ordenació actual del trànsit, els passos de vianants, l'aparcament i els accessos existents.

La transformació de la secció del carrer i la nova distribució dels diferents usos fan necessari eliminar, substituir i adaptar part de la senyalització existent.

Actuació

Es preveu retirar o substituir els senyals verticals afectats, eliminar les marques viàries incompatibles amb la nova ordenació i executar la nova senyalització vertical i horitzontal definida a la documentació gràfica.

Les actuacions previstes seran les següents:

- Tub d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit, col·locat.
- Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament.
- Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 50 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament.
- Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 40x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament.
- Eliminació de marca vial de pintura de dos components amb fresatge.
- Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual.
- Pintat sobre paviment de franja rampa color vermell, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb plàstic d'aplicació en fred, aplicada amb màquina d'accionament manual.
- Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 20 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització.
- Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual.
- Partida alçada per a adequacions i millores de senyalització viària a justificar, segons les indicacions de la Direcció Facultativa.

Dimensionat

Les unitats d'obra corresponents a la senyalització es defineixen i quantifiquen en el document d'amidaments.

Veure IV

Amidaments – 10 Senyalització.

Posada en obra

Abans de col·locar la senyalització vertical es comprovaran les ubicacions i la visibilitat dels senyals, evitant interferències amb els recorreguts de vianants, els accessos, l'arbrat i el mobiliari urbà.

Les marques viàries existents incompatibles amb la nova ordenació s'eliminaran mitjançant fresatge, evitant deixar restes que puguin generar confusió.

La senyalització horitzontal s'executarà sobre paviments nets i secs, d'acord amb les dimensions, els materials i les alineacions definides al projecte.

Altres

La senyalització haurà de complir la normativa vigent i garantir una correcta visibilitat, comprensió i conservació.

La disposició definitiva podrà ser ajustada per la Direcció Facultativa en coordinació amb els serveis municipals responsables de mobilitat i via pública.

Veure II	Documentació gràfica - DG C - Definició constructiva.
Veure II	Documentació gràfica - DG D - Definició detalls.

MC 11 - Altres

Es proposa realitzar els ajustaments necessaris en les entregues entre els nous paviments i les façanes, els accessos als habitatges, locals i aparcaments existents i els carrers transversals.

Estat actual

L'àmbit presenta diferents trobades amb façanes, accessos, guals, registres i paviments existents que s'hauran d'adaptar a les noves rasants.

Actuació

Es preveu ajustar les entregues dels nous paviments amb els elements existents, garantint la continuïtat, l'accessibilitat i la correcta evacuació de les aigües superficials.

Aquestes actuacions es troben incloses dins les partides corresponents als fermes i paviments, i no constitueixen un capítol independent del pressupost.

Dimensionat

Les actuacions s'ajustaran a les condicions reals de cada punt i a les indicacions de la Direcció Facultativa.

Posada en obra

Les entregues es resoldran amb peces completes o talls regulars, evitant ressalts, discontinuïtats i pendents inadequats.

Altres

Qualsevol incidència no prevista es comunicarà a la Direcció Facultativa abans de continuar els treballs.

MC 12 - Control de qualitat

Es proposa dur a terme tots els controls de qualitat establerts al pla de control, garantint la correcta execució de les obres.

Estat actual

No aplica. Es tracta d'actuacions de control associades a l'execució de l'obra.

Actuació

Es preveu realitzar els assaigs i controls necessaris per comprovar que els materials i les unitats d'obra compleixen les condicions definides al projecte, al plec de condicions i a la normativa vigent.

Els controls previstos seran els següents:

- Mostreig, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons les normes UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3 i UNE-EN 12350-1.

La resta de comprovacions ordinàries, certificats de materials, controls de recepció, verificacions d'execució, comprovacions geomètriques, compactacions, pendents, rasants, acabats i documentació tècnica exigible s'entenen inclosos dins el preu de les corresponents unitats d'obra, d'acord amb el Plec de condicions i les obligacions generals del contractista.

Dimensionat

Les unitats d'obra corresponents al control de qualitat es defineixen i quantifiquen en el document d'amidaments.

Veure IV	Amidaments – CQ – Control de qualitat.
----------	--

Posada en obra

La presa de mostres i l'execució dels assaigs es realitzaran per una entitat o laboratori acreditat, d'acord amb les normes aplicables.

Els resultats es lliuraran a la Direcció Facultativa, que valorarà la conformitat dels materials i determinarà, si escau, la necessitat de realitzar controls complementaris.

Altres

El contractista haurà de facilitar els mitjans necessaris per a la presa de mostres i la realització dels assaigs.

Veure VI	Documents complementaris - CQ – Control de qualitat.
----------	--

MC 13 - Seguretat i salut

Es proposa aplicar totes les mesures necessàries per garantir la seguretat i salut durant l'execució de les obres, d'acord amb la normativa vigent.

Estat actual

L'àmbit d'actuació està situat en un entorn urbà consolidat, amb edificis habitats, circulació de vianants i vehicles, accessos a habitatges, locals i aparcaments i presència de serveis soterrats.

Actuació

Abans de l'inici de les obres, el contractista redactarà el Pla de seguretat i salut, que haurà de ser aprovat pel coordinador de seguretat i salut.

Es delimitarà i senyalitzarà l'àmbit de les obres, s'organitzaran les zones de treball, aplec, circulació i càrrega i descàrrega, i s'adoptaran les proteccions col·lectives i individuals necessàries.

Durant l'execució es garantirà l'accés segur als habitatges, locals i aparcaments, sempre que sigui compatible amb els treballs, i s'informarà prèviament el veïnat de les afectacions puntuals.

Les actuacions previstes seran les següents:

- Partida alçada en concepte de totes les activitats i materials corresponents a la seguretat i salut de l'obra, inclou la redacció i el compliment del Pla de Seguretat i salut executat pel contractista i aprovat pel Coordinador de Seguretat i Salut i d'aplicació en totes les mesures necessàries per donar compliment a la normativa vigent. Es considera que les normes de seguretat i salut en l'execució de l'obra estan incloses en les diferents partides del pressupost segons els treballs a dur a terme en cada cas. Tanmateix, aquesta partida valora aquells elements i treballs auxiliars de senyalització, tanques, proteccions i mitjans addicionals que siguin necessaris.

Dimensionat

Les unitats d'obra corresponents a la seguretat i salut es consideren incloses en les diferents partides del pressupost, així com en la partida alçada específica en el document d'amidaments.

Veure IV	Amidaments – SS – Seguretat i salut.
----------	--------------------------------------

Posada en obra

- Implantació de les mesures definides al Pla de seguretat i salut.
- Delimitació de l'àmbit d'obra mitjançant tanques i senyalització.
- Organització de les zones de treball, aplec i circulacions internes.
- Habilitació i senyalització de les zones de càrrega i descàrrega.
- Manteniment de recorreguts segurs per als vianants i dels accessos als edificis.

Altres

Durant tot el procés d'execució es complirà la normativa vigent en matèria de seguretat i salut en obres de construcció.

Veure VI	Documents complementaris - EBSS – Estudi bàsic de seguretat i salut.
----------	--

MC 14 - Observacions

Es proposa coordinar l'execució de les obres amb les actuacions previstes a l'entorn i adaptar els treballs a les condicions reals de l'àmbit.

Estat actual

L'àmbit es troba en un entorn urbà consolidat i està relacionat amb els PAU 15 i PAU 17, actualment en desenvolupament, així com amb la renovació prevista de la xarxa d'abastament d'aigua.

Actuació

L'execució de les obres s'haurà de coordinar amb aquestes actuacions per garantir la continuïtat de les rasants, els paviments, els itineraris de vianants, el drenatge i les xarxes de serveis.

Durant els treballs es mantindran, sempre que sigui possible, els accessos als habitatges, locals i aparcaments, i s'adaptaran les fases d'obra per reduir les afectacions al veïnat.

Dimensionat

No aplica específicament.

Posada en obra

La planificació i les fases d'execució s'ajustaran a la coordinació amb els serveis tècnics municipals, les empreses gestores i els responsables de les actuacions vinculades.

Altres

Qualsevol incidència o diferència respecte de les condicions previstes al projecte es comunicarà a la Direcció Facultativa, que determinarà els ajustaments necessaris.

Veure II	Documentació gràfica.
Veure III	Plec de condicions.
Veure VI	Documents complementaris.

ME - Memòria executiva

ME 1 - Organització i planificació de les obres

ME 1.1 - Acta de comprovació del replanteig

Abans de l'inici de la intervenció es procedirà, juntament amb la Direcció Facultativa, a la comprovació de les bases de replanteig de les obres i se n'aixecarà la corresponent acta.

L'execució dels replanteigs necessaris per a portar l'obra aniran a càrrec de l'adjudicatari. En cas que hi hagués alguna discrepància, es farà constar a l'acta amb caràcter informatiu per replantejar posteriorment els plànols d'execució d'obra.

ME 1.2 - Programació dels treballs

Per realitzar les obres l'adjudicatari proposarà un programa inicial, tenint en compte les indicacions de la Direcció Facultativa, la programació prèviament establerta i la coordinació en els casos de coincidència amb obres del propi sector o altres operadors que actuen a la via pública.

A partir d'aquesta programació l'adjudicatari estarà obligat a fer la Sol·licitud d'Ocupació de la Via Pública, amb una antelació mínima de 5 dies (excepte festius). Podrà sol·licitar-ho de manera presencial davant l'Oficina d'Atenció Ciutadana (OAC), o bé on-line mitjançant el certificat digital o DNI electrònic segons document adjunt a VI. Documents complementaris - MA - Models ajuntament.

Els serveis tècnics municipals, conjuntament amb la Policia Local, podran introduir les modificacions que estimin convenientes, les quals seran d'obligat compliment per part de l'adjudicatari.

A partir d'aquest programa, la Direcció Facultativa validarà el programa i els mitjans, i establirà el moment més adient per a cada intervenció seguint les indicacions dels serveis tècnics municipals i de la Policia Local.

Si l'ocupació afecta places d'estacionament de vehicles, el sol·licitant de l'ocupació haurà de senyalitzar la prohibició d'estacionament amb 48 hores d'antelació. Aquesta senyalització s'haurà de fer mitjançant una senyal homologada de prohibit estacionar indicant a partir de quin dia i hora serà efectiva aquesta prohibició. L'incompliment d'aquests requisits comportarà que el vehicle afectat no es retiri per part de la Policia Local.

Si es produeixen talls de carrer, l'adjudicatari serà responsable de notificar-ho als veïns afectats i de col·locar la senyalització necessària per minimitzar-ne l'afectació.

En cap cas podrà l'adjudicatari iniciar les obres sense ordre de treball emesa per la Direcció Facultativa. L'incompliment dels aspectes referits en aquest apartat suposarà falta greu i la seva reincidència, falta molt greu.

ME 1.3 - Materials i mitjans de l'adjudicatari

L'adjudicatari haurà de facilitar en tot moment els materials o equips necessaris per a l'execució de les obres, encara que alguns d'ells poguessin no estar al pressupost.

L'adjudicatari haurà d'acreditar la procedència dels materials que es puguin utilitzar, aportant les mostres, i les dades necessàries, els quals hauran d'acomplir amb les característiques del Plec de Prescripcions Tècniques, altrament la Direcció Facultativa podrà rebutjar-los.

Anirà a càrrec de l'adjudicatari desplaçar i recol·locar qualsevol element existent a la via pública que entorpeixi les tasques descrites.

L'Ajuntament de Vilafranca del Penedès es reserva el dret de subministrar qualsevol material que pugui posseir o adquirir.

Les instal·lacions fixes o mòbils i magatzems de l'adjudicatari hauran d'acomplir les vigents normatives mediambientals i de seguretat i salut en el treball.

L'adjudicatari haurà de disposar del 50 % del material necessari abans d'iniciar les obres i disposar de magatzem d'aplec del material proper a les zones de treball, protegit de la intempèrie i d'actes vandàlics.

L'Ajuntament no serà responsable de la custòdia dels béns que s'han de subministrar durant el període comprès entre l'entrega dels materials i la seva instal·lació total i definitiva i, per tant, l'adjudicatari no tindrà cap dret a indemnització per causa de pèrdues, avaries o perjudicis ocasionats als mateixos durant aquest període.

També disposarà de mitjans manuals i maquinària per servir-se en cada moment a les diferents àrees de treball.

ME 1.4 - Condicions d'execució

L'empresa adjudicatària serà responsable de tot l'embalatge, i assumirà l'obligació de retirar selectivament els residus i mantenir la zona neta.

ME 2 - Obligacions de l'adjudicatari

ME 2.1 - Retirada i recol·locació d'elements a la via pública

La retirada i posterior recol·locació de tots els elements de la via pública que es vegin afectats per realitzar correctament les tasques del present projecte, tals com contenidors, pilones... serà responsabilitat de l'empresa adjudicatària. La ubicació temporal d'aquests elements es pactarà amb la Direcció Facultativa.

ME 2.2 - Arbrat i espècies vegetals

L'adjudicatari haurà de vetllar per la conservació i protecció de l'arbrat i espècies vegetals que puguin estar temporalment dins la zona d'influència de l'obra, establint les mesures necessàries, segons document adjunt a VI. Documents complementaris - AR - Condicionants de protecció de l'arbrat municipal.

ME 2.3 - Senyalització informativa

L'adjudicatari estarà obligat a col·locar al seu càrrec, els cartells informatius de l'obra que disposi la Direcció Facultativa, segons document adjunt a VI. Documents complementaris - MA - Models ajuntament.

No s'admetran cartells amb desperfectes, formats no exactament idèntics als establerts, incoherències o en general, en mal estat de conservació.

També estarà obligat a col·locar la senyalització de prohibit estacionar per deslliurar les àrees d'actuació de vehicles estacionats el dia o dies de la intervenció.

L'empresa adjudicatària haurà de dotar en tot moment als seus treballadors dels EPI's necessaris segons la tipologia d'obra.

L'incompliment dels punts inclosos en aquest apartat es considerarà falta greu i la seva reincidència falta molt greu.

ME 2.4 - Senyalització i tancament de les obres

L'adjudicatari, sense perjudici del compliment preceptiu del pla de seguretat i salut, estarà obligat a disposar i col·locar la senyalització necessària que garanteixi en tot moment la seguretat de vianants, automobilistes i del propi personal de l'adjudicatari.

Sense que això sigui limitatiu, l'adjudicatari haurà de col·locar els senyals necessaris per indicar la proximitat de l'obra, la circulació en la zona de treballs i els punts d'eventual perill per raó de la marxa d'aquestes, tant en la zona d'obra com en els límits i rodalies.

Tant l'adjudicatari com les empreses col·laboradores i proveïdors, s'atindran a les restriccions i condicions que puguin ser imposades en la circulació de camions i maquinària per a zones urbanes i accessos d'obra.

La senyalització haurà d'anar acompanyada de nit de la corresponent il·luminació i abalisament.

Tot obstacle en la via pública, per motiu de les obres, tant en vorera com en calçada, haurà d'estar perfectament tancat i senyalitzat independentment que es tracti de personal treballant com de materials, runes, maquinària, vehicles o unitats d'obra sense acabar, etc.

La senyalització s'haurà de fer d'acord amb els procediments indicats en l'Estudi bàsic de seguretat i salut.

En cap cas es podrà deixar sense tancament i protecció, sots, rases i excavacions. Està prohibit també l'ús de cintes de plàstic o d'altres elements de tancament no homologats.

Durant l'execució de treballs de nit, el personal haurà d'anar proveït de vestuari amb elements reflectants i que compleixi la normativa vigent i les homologacions comunitàries.

Les despeses originades com a conseqüència de l'acompliment dels aspectes referits en aquest apartat aniran a càrrec de l'adjudicatari.

ME 2.5 - Comunicació i informació de les actuacions

L'empresa adjudicatària s'ha d'avenir a la política de comunicació del departament, realitzant notes de premsa als mitjans de comunicació de la vila, comunicats als veïns i actualització de la pàgina web de l'ajuntament en relació a les obres previstes en aquest plec.

D'altra banda, l'Ajuntament quan ho valori necessari tindrà la potestat de convocar reunions explicatives amb les diferents AAVV en les quals el cap d'obra de l'empresa adjudicatària estarà obligat a assistir.

ME 2.6 - Seguiment i comprovació del compliment del contracte

L'Ajuntament de Vilafranca del Penedès a través de la Direcció Facultativa comprovarà el compliment de les condicions establertes en el contracte amb els mitjans que estimi escaients, essent obligació de l'adjudicatari donar totes les facilitats que li siguin requerides amb aquesta finalitat, en forma de pràctica d'inspeccions, comprovacions, amidaments, així com qualsevol documentació sol·licitada.

La Direcció Facultativa podrà exigir la desconstrucció i conseqüent construcció, sense cap cost per l'Ajuntament de Vilafranca del Penedès, de les obres o unitats d'obra que consideri defectuoses o mal executades, encara que haguessin estat certificades o abonades.

L'acompliment de les observacions que, per mitjans de tota mena, se li facin a l'adjudicatari per part de la Direcció Facultativa, seran de caràcter obligatori i immediat.

Les sancions per incompliment del referit aquí es relacionen en el Plec de Clàusules Administratives particulars.

ME 2.7 - Gestió de residus

La gestió de residus es durà a terme d'acord amb el Reial decret 105/2008, d'1 de febrer, pel qual es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i enderroc, i amb la normativa autonòmica complementària aplicable.

El contractista, com a posseïdor dels residus, haurà de redactar un Pla de Gestió de residus que serà aprovat per la direcció facultativa i que formarà part de la documentació contractual de l'obra, i tindrà l'obligació d'entregar al productor els corresponents certificats i altra documentació acreditativa de la gestió.

XS - Xarxes de servei

L'àmbit del projecte disposa de les principals xarxes de serveis urbans: subministrament i evacuació d'aigua, gas, electricitat, enllumenat públic, telefonia i fibra òptica.

A continuació es descriu la situació existent de cada xarxa, així com les actuacions previstes o les previsions de coordinació amb les empreses gestores de serveis afectats.

XS 1 - Subministrament d'aigua

L'entitat gestora i de manteniment de la xarxa de subministrament d'aigua és EMAVSA (Empresa Municipal d'Aigües de Vilafranca).

Segons la informació disponible, en aquest tram existeix una xarxa de subministrament d'aigua amb les següents característiques:

- Canonades de FC 60, PEAD 125, segons es representa als plànols.
- Algunes canonades existents són de fibrociment (amb contingut d'amiant).

Està previst realitzar la renovació completa de la xarxa de subministrament d'aigua de forma coordinada amb l'execució d'aquest projecte. La renovació general de la xarxa de subministrament d'aigua es definirà en el projecte específic d'Aigües de Vilafranca / EMAVSA, coordinat amb les obres de reurbanització del present projecte, i no forma part de l'abast pressupostari d'aquest document.

- A títol informatiu, i segons la informació disponible del projecte específic d'Aigües de Vilafranca / EMAVSA, la renovació de la xarxa preveurà el desmuntatge i retirada controlada de les canonades de fibrociment amb contingut d'amiant i la instal·lació de noves canonades de fosa dúctil, segons les determinacions del projecte específic.

En aquest projecte es preveuen les següents actuacions:

- Protecció de la xarxa existent i ajust de les tapes dels registres a la nova rasant.



XS 2 - Evacuació d'aigua

L'entitat gestora i de manteniment de la xarxa de clavegueram és EMAVSA (Aigües de Vilafranca).

Segons la informació disponible, en aquest tram existeix una xarxa unitària de clavegueram amb les següents característiques:

- Canonades de FO500, M400 a una profunditat aproximada entre 2,55 m, 1,08 m i 2,85 m, 1,05 m i 3,00 m, segons es representa als plànols.
- Per a la recollida d'aigües pluvials hi ha embornals adossats al bordó de la vorera.

La renovació general de la xarxa de sanejament, si escau, es definirà en el projecte específic d'Aigües de Vilafranca / EMAVSA, coordinat amb les obres de reurbanització del present projecte.

En aquest projecte es preveuen les següents actuacions:

- Protecció de la xarxa existent i ajust de les tapes dels registres a la nova rasant.
- Adequació dels embornals existents, amb desplaçament si és necessari.
- Execució dels pendents de paviment de manera que s'afavoreixi la recollida d'aigües.
- Augment de la capacitat de recollida d'aigües pluvials mitjançant pavimentació permeable.
- Increment de la superfície destinada als escocells i de la seva capacitat de captació.



XS 3 - Gas

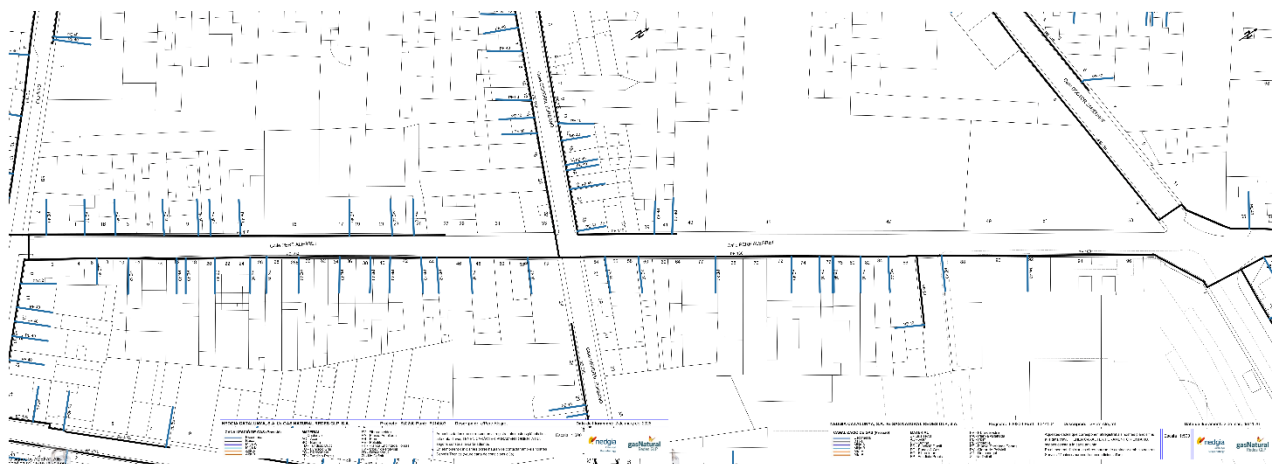
L'entitat gestora i de manteniment de la xarxa de gas és Nedgia Catalunya, S.A.

Segons la informació disponible, en aquest tram existeix una xarxa de baixa i mitjana pressió amb les següents característiques:

- Canonades de PE 160 de mitjana pressió, segons es representa als plànols.
- Canonades de PE 40 de baixa pressió, segons es representa als plànols.

En aquest projecte es preveuen les següents actuacions:

- Protecció de la xarxa existent i ajust de les tapes dels registres a la nova rasant.



XS 4 - Electricitat

L'entitat gestora i de manteniment de la xarxa de mitja i baixa tensió és EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L.U.

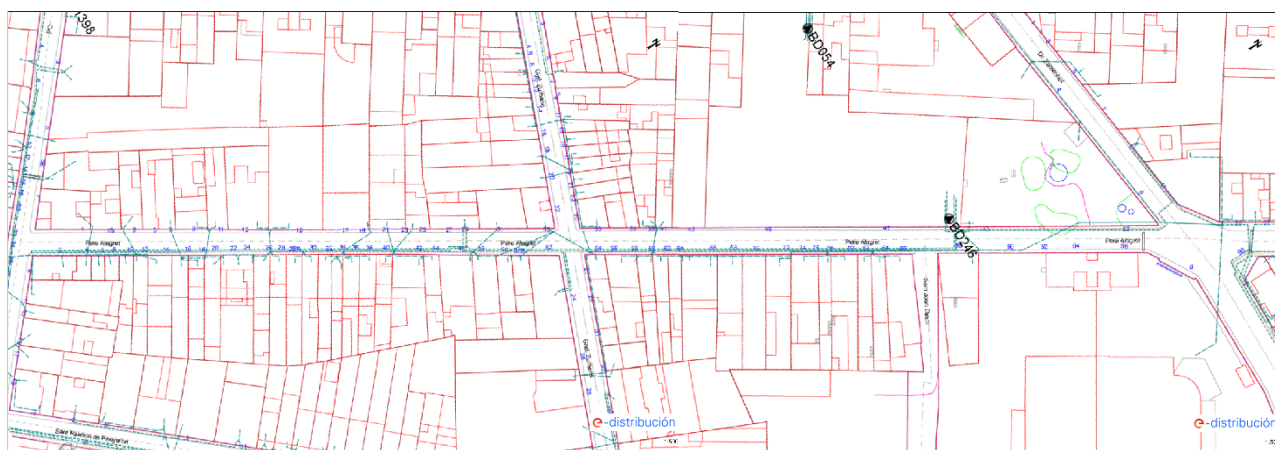
Segons la informació disponible en aquest tram existeix xarxa de baixa i mitjana tensió amb les següents característiques:

- Xarxa de mitjana tensió soterrada, ubicació segons plànols.
- Xarxa de baixa tensió soterrada, ubicació segons plànols.
- Estació transformadora, ubicació segons plànols.

Les actuacions previstes en aquest projecte són les següents:

- Protecció de la xarxa existent i ajust de les tapes dels registres a la nova rasant.

XS 4.1 – Baixa tensió



XS 4.2 – Alta i mitjana tensió



XS 5 - Enllumenat públic

L'entitat gestora i de manteniment de la xarxa d'enllumenat públic és l'Ajuntament de Vilafranca del Penedès.

Segons la informació disponible existeix un quadre d'enllumenat públic:

- 018 (CUPS - ES0031405544660001SF0F).

Segons la informació disponible en aquest tram existeix un tipus de xarxa d'enllumenat públic amb les següents característiques:

- Instal·lació d'enllumenat destinada a il·luminar la zona de trànsit rodat i de vianants.
 - Formada per lluminàries VSAP de 150 W de potència instal·lades a 5 metres d'altura mitjançant llumenera de braç de 2 metres ancorada a façana, ubicació segons plànols.

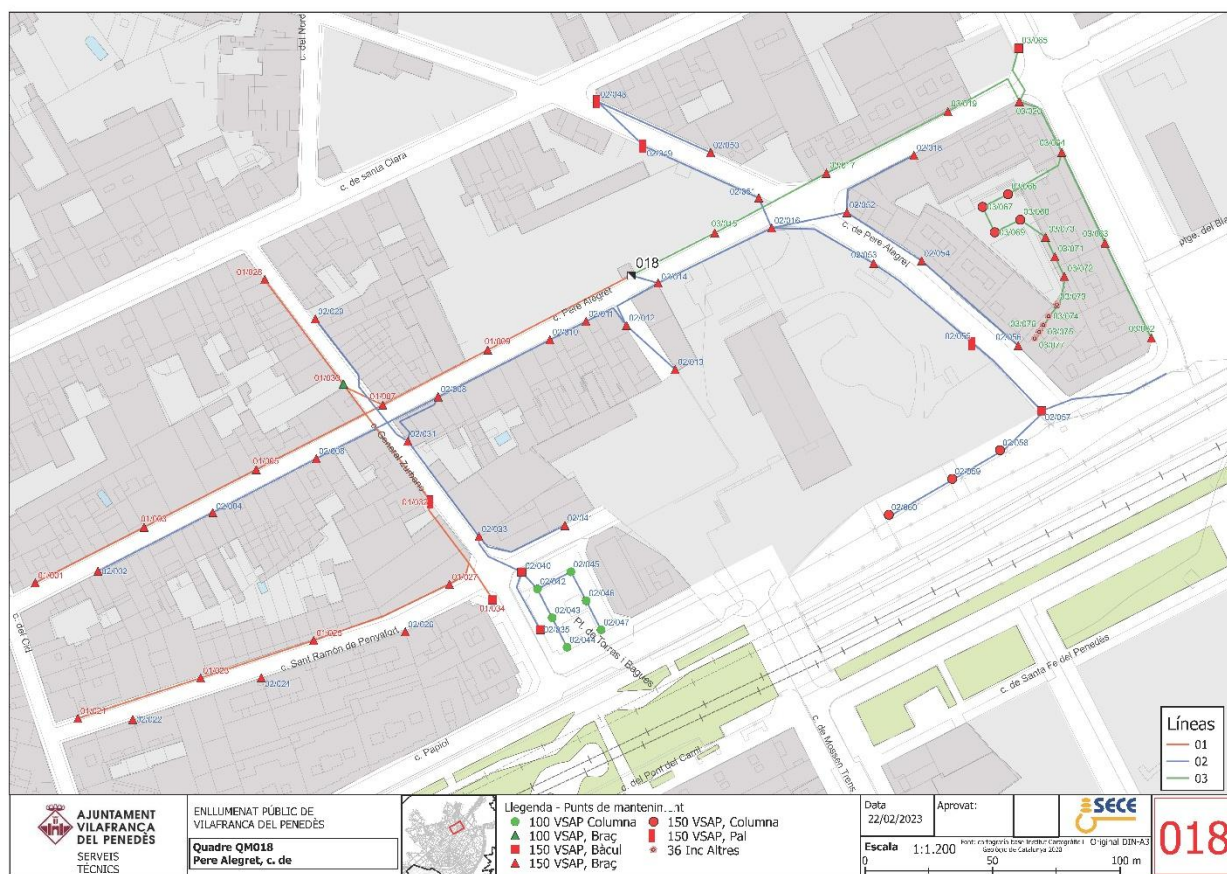
Les actuacions previstes en aquest projecte són les següents:

- Protecció de la xarxa existent i ajust de les tapes dels registres a la nova rasant.

Qualsevol afectació a la xarxa d'enllumenat públic s'ajustarà a les següents prescripcions:

- Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (REBT2002) i les seves instruccions tècniques complementàries (ITC).
- Reglament d'Eficiència Energètica en Instal·lacions d'enllumenat Exterior (REE-IAE) i les seves Instruccions Tècniques Complementàries (ITC).
- Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi nocturn.
- Decret 190/2015, de 25 d'agost, de desplegament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn.





XS 6 - Telefonía

L'entitat gestora i de manteniment de la xarxa de telefonia és Telefónica.

Segons la informació disponible en aquest tram existeix xarxa de telefonia amb les següents característiques:

- Xarxa de telefonia, segons es representa als plànols.

En aquest projecte es preveuen les següents actuacions:

- Protecció de la xarxa existent i ajust de les tapes dels registres a la nova rasant.



XS 7 - Fibra òptica

L'entitat gestora i de manteniment de la xarxa de fibra òptica és Vodafone Ono S.A.U.

Segons la informació disponible en aquest tram existeix xarxa de fibra òptica amb les següents característiques:

- Xarxa de fibra òptica soterrada, segons es representa als plànols.

En aquest projecte es preveuen les següents actuacions:

- Protecció de la xarxa existent i ajust de les tapes dels registres a la nova rasant.



XS 8 - Altres

Abans de l'inici dels enderroc es realitzaran cales prèvies per localitzar i verificar la posició exacta dels serveis urbans existents, sempre que sigui necessari.

Durant l'execució de les obres es seguiran els condicionants tècnics particulars de cada infraestructura, els quals hauran d'estar disponibles permanentment a l'obra.

La descripció detallada de les afectacions i condicions específiques es recull a l'apartat Documents complementaris / SS - Serveis afectats.

MN - Normativa aplicable

MN 1 - Normativa general i transversal

En la redacció del projecte s'han tingut en compte les disposicions normatives de caràcter general que resulten aplicables segons la naturalesa, l'abast i les característiques de l'actuació.

La relació següent constitueix el marc normatiu general i transversal dels projectes promoguts per l'Ajuntament de Vilafranca del Penedès. Aquesta relació es complementa amb la normativa tècnica específica d'edificació, urbanització, instal·lacions, accessibilitat, seguretat, medi ambient i altres matèries que corresponguin en funció de cada projecte.

S'entenen aplicables les disposicions indicades, amb les modificacions, correccions i actualitzacions vigents en la data de redacció del projecte, així com les normes que les substitueixin.

Urbanisme i règim del sòl

Reial decret legislatiu 7/2015, de 30 d'octubre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de sòl i rehabilitació urbana.

Decret legislatiu 1/2010, de 3 d'agost, pel qual s'aprova el text refós de la Llei d'urbanisme.

Decret 305/2006, de 18 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei d'urbanisme.

Decret 64/2014, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament sobre protecció de la legalitat urbanística, quan resulti aplicable.

Pla d'ordenació urbanística municipal de Vilafranca del Penedès i les seves modificacions vigents.

El text refós estatal regula les condicions bàsiques del sòl i de la rehabilitació urbana, mentre que el Decret legislatiu 1/2010 constitueix el marc urbanístic general català.

Contractació pública

Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, aprovat pel Reial decret 1098/2001, en tot allò que es mantingui vigent.

Decret llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública, quan resulti aplicable.

La Llei 9/2017 regula, entre altres, el contracte d'obres del sector públic.

Accessibilitat

Reial decret legislatiu 1/2013, de 29 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei general de drets de les persones amb discapacitat i de la seva inclusió social.

Reial decret 505/2007, de 20 d'abril, pel qual s'aproven les condicions bàsiques d'accessibilitat i no-discriminació.

Llei 13/2014, de 30 d'octubre, d'accessibilitat.

Decret 209/2023, de 28 de novembre, pel qual s'aprova el Codi d'accessibilitat de Catalunya, i les seves correccions d'errades.

Seguretat i salut

Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals.

Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.

Reial decret 171/2004, de 30 de gener, en matèria de coordinació d'activitats empresarials.

Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el sector de la construcció.

Reial decret 1109/2007, de 24 d'agost, pel qual es desenvolupa la Llei 32/2006.

El Reial decret 1627/1997 és aplicable a les obres de construcció, tant d'edificació com d'urbanització.

Residus i medi ambient

Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular.

Reial decret 105/2008, d'1 de febrer, pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i enderroc.

Decret legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el text refós de la Llei reguladora dels residus.

Decret 89/2010, de 29 de juny (DOGC 06/07/2010), i les seves modificacions posteriors, sobre la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició.

Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya.

Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, quan resulti aplicable.

La Llei 7/2022 estableix el marc estatal general en matèria de residus i economia circular.

Soroll i vibracions

Llei 37/2003, de 17 de novembre, del soroll.

Reial decret 1367/2007, de 19 d'octubre, pel qual es desenvolupa la Llei del soroll.

Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica.

Decret 176/2009, de 10 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei 16/2002. Ordenança municipal reguladora del soroll i les vibracions.

Patrimoni cultural

Llei 16/1985, de 25 de juny, del patrimoni històric espanyol, quan resulti aplicable.

Llei 9/1993, de 30 de setembre, del patrimoni cultural català.

Decret 78/2002, de 5 de març, del Reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic.

Catàleg i planejament municipal de protecció del patrimoni vigent.

Normativa municipal

Seran aplicables el Pla d'ordenació urbanística municipal, les ordenances municipals i els plans, manuals, instruccions i criteris tècnics de l'Ajuntament de Vilafranca del Penedès que resultin aplicables segons l'objecte i l'emplaçament de l'actuació.

Entre aquests:

- Ordenança municipal de civisme i convivència ciutadana.
- Ordenança municipal del paisatge urbà.
- Ordenança municipal de circulació.
- Ordenança reguladora del soroll i les vibracions.
- Ordenança relativa a les obres d'empreses operadores de serveis a la via pública.
- Pla de mobilitat urbana sostenible.
- Manual municipal de senyalització viària.
- Pla de gestió de l'arbrat a l'espai públic.
- Altres ordenances fiscals o tècniques que resultin aplicables.

MN 2 - Normativa tècnica d'edificació

Juliol 2025

El Decret 462/1971 del *Ministerio de la Vivienda* (BOE: 24/3/71): "*Normas sobre redacción de proyectos y dirección de obras de edificación*", estableix que en la memòria i en el plec de prescripcions tècniques particulars de qualsevol projecte d'edificació es faci constar expressament l'observança de les *Normas de la Presidencia del Gobierno y las del Ministerio de la Vivienda* sobre la construcció vigents.

És per això convenient que en la memòria figuri un paràgraf que faci al·lusió a l'esmentat decret i especifiqui que en el projecte s'han observat les normes vigents aplicables sobre construcció.

Així mateix, en el plec de prescripcions tècniques particulars s'inclourà una relació de les normes vigents aplicables sobre construcció i es remarcarà que en l'execució de l'obra s'observaran les mateixes.

El marc normatiu actual de l'edificació es basa en la Llei d'Ordenació de l'Edificació, que es desplega amb el Codi tècnic de l'Edificació, CTE, i es complementa amb la resta de reglaments i disposicions d'àmbit europeu, estatal, autonòmic i local. També, cal tenir present que, en molts casos, el text legal remet a altres normes, com UNE-EN, UNE, CEI, CEN.

Paral·lelament, per garantir les exigències de qualitat de l'edificació, les característiques tècniques dels productes, equips i sistemes que s'incorporin amb caràcter permanent als edificis, hauran de dur el marcatge CE, de conformitat amb el Reglament (UE) 2024/3110 i el Reglament (UE) 305/2011 pels quals s'estableixen condicions harmonitzades per a la comercialització de productes de construcció, i els Reglaments que els complementen.

En aquest document d'ajuda la normativa tècnica s'ha estructurat en relació als capítols del projecte per facilitar la seva aplicació. S'ordena en aspectes generals, requisits generals de l'edifici, sistemes constructius i, finalment, documentació complementària del projecte com la certificació energètica o el control de qualitat. S'identifica en color negre la normativa d'àmbit estatal, en color granat la normativa de l'àmbit català i en color blau es preveuen les possibles ordenances i disposicions municipals.

Aquesta relació de normativa tècnica té caràcter genèric i caldrà adequar-la i completar-la en cada projecte en funció del seu abast i dels usos previstos.

Nota:

- Color negre: legislació d'àmbit estatal
- Color granat: legislació d'àmbit autonòmic
- Color blau: legislació d'àmbit municipal

Normativa tècnica general d'Edificació

Aspectes generals

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

- Ley 38/1999 (BOE: 06/11/99) i les seves modificacions posteriors.

Código Técnico de la Edificación, CTE

- RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006), modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007) i per RD 1675/2008 (BOE 18/10/2008), i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/01/2008).
- Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009), i la seva correcció d'errades (BOE 23/09/2009).
- RD 173/2010 pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació a persones amb discapacitat (BOE 11/03/2010).
- Ley 8/2013 (BOE 27/6/2013).
- Orden FOM/ 1635/2013, d'actualització del DB HE (BOE 12/09/2013) amb correcció d'errades (BOE 08/11/2013).
- Orden FOM/588/2017, pel la qual es modifica el DB HE i el DB HS (BOE 23/06/2017).
- RD 732/2019, de 20 de desembre de 2019, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE 27/12/2019).
- RD 450/2022, de 14 de juny de 2022, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE 15/06/2022).
- RD 164/2025, de 4 de març, pel qual s'aprova el Reglament de seguretat contra incendis en els establiments industrials i es modifica el Codi tècnic de l'edificació (BOE 10/04/2025).

Reglamento Europeo de Productos de Construcción (*marcatge CE dels productes, equips i sistemes*)

- Reglamento (UE) 2024/3110 (DOUE: 18/12/2024) (d'aplicació obligatòria parcialment a partir del 08/01/2026).
- Reglamento (UE) 305/2011, i les seves modificacions posteriors (derogat parcialment pel R. 2024/3110 a partir del 08/01/2040).

Normas para la redacción de proyectos y dirección de obras de edificación

- D 462/1971 (BOE: 24/3/71) i la seva posterior modificació.

Normas sobre el libro de Ordenes y asistencias en obras de edificación

- O 9/6/1971 (BOE: 17/6/71) i les seves modificacions posteriors.

Certificado final de dirección de obras

- D 462/1971 (BOE: 24/3/71) i la seva posterior modificació.

Requisits bàsics de qualitat de l'edificació

Ús de l'edifici

Habitatge

Llei de l'habitatge

- Llei 18/2007 (DOGC: 9/1/2008) i correcció errades (DOGC 7/2/2008) i les seves modificacions posteriors.

Condicions mínimes d'habitabilitat dels habitatges i la cèdula d'habitabilitat

- D 141/2012 (DOGC 2/11/2012) i la seva posterior modificació.

Acreditació de determinats requisits prèviament a l'inici de la construcció dels habitatges

- D 282/91 (DOGC:15/01/92).

Altres usos

- Segons reglamentacions específiques.

Accessibilitat

Condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados y edificaciones

- RD 505/2007 (BOE 113 de l'11/5/2007) i la seva posterior modificació.

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat d'utilització i accessibilitat, SUA

CTE DB Document Bàsic SUA Seguretat d'utilització i accessibilitat

- RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions posteriors.

Llei d'accessibilitat

- Llei 13/2014 (DOGC 4/11/2014) i la seva posterior modificació.

Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 13/2014

- D 209/2023 (DOGC 30/11/23) i la seva posterior correcció d'errades.

Seguretat estructural

CTE Part I Exigències bàsiques de Seguretat Estructural, SE

CTE DB SE Document Bàsic Seguretat Estructural, Bases de càlcul

CTE DB SE AE Document Bàsic Accions a l'edificació

- RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions posteriors.

Seguretat en cas d'incendi

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat en cas d'incendi, SI

CTE DB SI Document Bàsic Seguretat en cas d'Incendi

- RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions posteriors.

Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales, RSCIEI

- RD 164/2025 (BOE: 10/04/2025).

Prevenió i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis

- Llei 3/2010 del 18 de febrer (DOGC: 10.03.10) i les seves modificacions posteriors.

Instruccions tècniques complementàries, SPs

- Ordre INT/322/2012, INT/323/2012 i INT/324/2012 (DOGC 25/10/2012).
- Ordre ISP/19/2025, ISP/20/2025 i ISP/28/2025 (DOGC 24/02/2025, 03/03/2025).

Ordenança Municipal de protecció en cas d'incendi de Barcelona OMCPi 2008 (només per projectes a Barcelona).

Seguretat d'utilització i accessibilitat

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat d'utilització i accessibilitat, SUA

CTE DB SUA Document Bàsic Seguretat d'Utilització i Accessibilitat

- SUA-1 Seguretat enfront al risc de caigudes.
- SUA-2 Seguretat enfront al risc d'impacte o enganxades.
- SUA-3 Seguretat enfront al risc d'empresonament.
- SUA-4 Seguretat enfront del risc causat per una il·luminació inadequada.
- SUA-5 Seguretat enfront al risc causat per situacions d'alta ocupació.
- SUA-6 Seguretat enfront al risc d'ofegament.
- SUA-7 Seguretat enfront al risc causat per vehicles en moviment.
- SUA-8 Seguretat enfront al risc causat pel llamp.
- SUA-9 Accessibilitat.

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions posteriors.

Salubritat

CTE Part I Exigències bàsiques d'Habitabilitat Salubritat, HS

CTE DB HS Document Bàsic Salubritat

- HS 1 Protecció enfront de la humitat.
- HS 2 Recollida i evacuació de residus.
- HS 3 Qualitat de l'aire interior.
- HS 4 Subministrament d'aigua.
- HS 5 Evacuació d'aigües.
- HS 6 Protecció contra l'exposició al radó.
- RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions posteriors.

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

- D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009).

Protecció enfront del soroll

CTE Part I Exigències bàsiques d'Habitabilitat Protecció davant del soroll, HR

CTE DB HR Document Bàsic Protecció davant del soroll

- RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions posteriors.

Ley del ruido

- Ley 37/2003 (BOE 276, 18.11.2003) i la seva posterior modificació.

Zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas

- RD 1367/2007 (BOE 23/10/2007) i la seva posterior modificació.

Llei de protecció contra la contaminació acústica

- Llei 16/2002 (DOGC 3675, 11.07.2002) i la seva posterior modificació.

Reglament de la Llei 16/2002 de protecció contra la contaminació acústica

- Decret 176/2009 (DOGC 5506, 16.11.2009) i les seves modificacions posteriors.

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

- D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009).

Ordenances municipals.

Estalvi d'energia

CTE Part I Exigències bàsiques d'estalvi d'energia, HE

CTE DB HE Document Bàsic Estalvi d'Energia

- HE-0 Limitació del consum energètic.
- HE-1 Condicions per al control de la demanda energètica.
- HE-2 Condicions de les instal·lacions tèrmiques.
- HE-3 Condicions de les instal·lacions d'il·luminació.
- HE-4 Contribució mínima d'energia renovable per cobrir la demanda d'ACS.
- HE-5 Generació mínima d'energia elèctrica procedent de fonts renovables.
- HE-6 Dotacions mínimes per a la infraestructura de recàrrega de vehicles elèctrics.
- RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions posteriors.

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

- D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009).

Normativa dels sistemes constructius de l'edifici

Sistemes estructurals

CTE DB SE Document Bàsic Seguretat Estructural, Bases de càlcul

- CTE DB SE AE Document Bàsic Accions a l'edificació.
- CTE DB SE C Document Bàsic Fonaments.
- CTE DB SE A Document Bàsic Acer.
- CTE DB SE M Document Bàsic Fusta.
- CTE DB SE F Document Bàsic Fàbrica.
- CTE DB SI 6 Resistència al foc de l'estructura i Annexes C, D, E, F.
- RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions posteriors.

NCSE-02 Norma de Construcción Sismorresistente. Parte general y edificación

- RD 997/2002, de 27 de setembre (BOE: 11/10/02).

CE Codi Estructural

- RD 470/2021, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Codi Estructural i la seva correcció d'errors.

NRE-AEOR-93 Norma reglamentària d'edificació sobre accions en l'edificació en les obres de rehabilitació estructural dels sostres d'edificis d'habitatges

- O 18/1/94 (DOGC: 28/1/94).

Sistemes constructius

CTE DB HS 1 Protecció enfront de la humitat

CTE DB HS 6 Protecció contra l'exposició al radó

CTE DB HR Protecció davant del soroll

CTE DB HE 1 Condicions per al control de la demanda energètica

CTE DB SE AE Accions en l'edificació

CTE DB SE F Fàbrica i altres

CTE DB SI Seguretat en cas d'Incendi, SI 1 i SI 2, Annex F

CTE DB SUA Seguretat d'Utilització i Accessibilitat, SUA 1 i SUA 2

- RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions posteriors.

Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 13/2014

- D 209/2023 (DOGC: 30/11/23) i la seva posterior correcció d'errades.

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

- D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009).

Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis

Instal·lacions d'ascensors

CTE DB SUA 9 Seguretat d'utilització i accessibilitat (*ascensor accessible*)

- RD 173/2010 (BOE 11.03.2010).

Codi d'Accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 13/2014

- D 209/2023 (DOGC 30/11/23) i les seves modificacions posteriors.

CTE DB SI 4 Seguretat en cas d'incendi. Instal·lacions de protecció en cas d'incendi (*ascensor d'emergència*)

- RD 173/2010 (BOE 11.03.2010).

Requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de ascensores y componentes de seguridad de ascensores

- RD 203/2016 (BOE: 25/5/2016).

Reglamento de aparatos de elevación y su mantenimiento. Instrucciones Técnicas Complementarias

- RD 2291/85 (BOE: 11/12/85) i les seves modificacions posteriors.

Instrucción Técnica Complementaria ITC AEM 1 "Ascensores", que regula la posada en servei, modificació, manteniment i inspecció dels ascensors, així com l'increment de la seguretat del parc d'ascensors existent

- RD 355/2024 (BOE 13/4/2024).

Normes per a la comercialització i posada en servei de les màquines

- RD 1644/08 de 10 d'octubre (BOE 11.10.08) i la seva posterior modificació.

Se autoriza la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas

- Resolución 3/4/97 (BOE: 23/4/97) i la seva posterior modificació.

Se autoriza la instalación de ascensores con máquinas en foso

- Resolución 10/09/98 (BOE: 25/9/98).

Seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes

- D 192/2023 (DOGC 09/11/2023).

Instal·lacions de recollida i evacuació de residus

CTE DB HS 2 Recollida i evacuació de residus

- RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions posteriors.

Ordenances municipals

Instal·lacions d'aigua

CTE DB HS 4 Subministrament d'aigua

- RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions posteriors.

Criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro

- RD 3/2023, de 10 de gener (BOE 11/01/2023) i la seva correcció d'errades.

Requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis

- RD 487/2022, de 21 de juny (BOE 22/06/2022), modificat pel RD 614/2024, de 2 de juliol (BOE 03/07/2024).

Reglamento d'equips a pressió. Instruccions tècniques complementàries

- RD 809/2021, de 21 de setembre (BOE 11/10/2021).

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

- D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009).

Condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi

- D 352/2004 (DOGC 29/07/2004).

Mesures de foment per a l'estalvi d'aigua en determinats edificis i habitatges

(d'aplicació obligatòria als edificis destinats a serveis públics de la Generalitat de Catalunya, així com en els habitatges finançats amb ajuts atorgats o gestionats per la Generalitat de Catalunya)

- D 202/98 (DOGC 06/08/98).

Ordenances municipals

Instal·lacions d'aigua calenta sanitària

CTE DB HS 4 Subministrament d'aigua

- RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions posteriors.

CTE DB HE 4 Contribució mínima d'energia renovable per cobrir la demanda d'ACS

- RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions posteriors.

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

- RD 1027/2007 (BOE: 29/8/2007) i les seves modificacions posteriors.

Requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis

- RD 487/2022, de 21 de juny (BOE 22/06/2022), modificat pel RD 614/2024, de 2 de juliol (BOE 03/07/2024).

Condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi

- D 352/2004 (DOGC 29/07/2004).

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

- D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009).

Instal·lacions d'evacuació

CTE DB HS 5 Evacuació d'aigües

- RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions posteriors.

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

- D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009).

Ordenances municipals

Instal·lacions de protecció contra el radó

CTE DB HS 6 Protecció contra l'exposició al radó

- RD 732/2019, de 20 de desembre de 2019, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE 27/12/2019).

Instal·lacions tèrmiques

CTE DB HE 2 Condicions de les instal·lacions tèrmiques (remet al RITE)

- RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions posteriors.

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

- RD 1027/2007 (BOE: 29/8/2007) i les seves modificacions posteriors.

Requisitos de diseño ecológico aplicables als productes relacionats con la energia

- RD 187/2011 (BOE: 3/3/2011).

Requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis

- RD 487/2022, de 21 de juny (BOE 22/06/2022), modificat pel RD 614/2024, de 2 de juliol (BOE 03/07/2024).

Reglamento de equipos a presión. Instrucciones técnicas complementarias

- RD 809/2021, de 21 de setembre (BOE 11/10/2021).

Seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes

- D 192/2023 (DOGC 09/11/2023).

Condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi

- D 352/2004 (DOGC 29/07/2004).

Ordenances municipals

Instal·lacions de ventilació

CTE DB HS 3 Qualitat de l'aire interior

- RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions posteriors.

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

- RD 1027/2007 (BOE: 29/8/2007) i les seves modificacions posteriors.

CTE DB SI 3.7 Control de fums

- RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions posteriors.

Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales, RSCIEI

- RD 164/2025 (BOE: 10/04/2025).

Ordenances municipals

Instal·lacions de combustibles

Gas natural i GLP

- Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias.
 - ITC-ICG 03 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) en depósitos fijos.
 - ITC-ICG 06 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) para uso propio.
 - ITC-ICG 07 Instalaciones receptoras de combustibles gaseosos.
- RD 919/2006 (BOE: 4/9/2006) i les seves modificacions posteriors.
- Reglamento general del servicio público de gases combustibles.
 - D 2913/1973 (BOE: 21/11/73) i les seves modificacions posteriors, derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006.
- Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos e instrucciones.
 - O 18/11/74 (BOE: 6/12/74) i les seves modificacions posteriors, derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006.

Gas-oil

- Instrucción Técnica Complementaria MI-IP-03 "Instalaciones Petrolíferas para uso propio".
 - RD 1523/1999 (BOE: 22/10/1999) i la seva posterior modificació.
 - RD 1427/1997 (BOE: 23/10/1997) i les seves modificacions posteriors.

Instal·lacions d'electricitat

REBT Reglamento electrotécnico para baja tensión. Instrucciones Técnicas Complementarias

- RD 842/2002 (BOE 18/09/02) i les seves modificacions posteriors.

Instrucción Técnica complementaria (ITC) BT 52 "Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos", del Reglamento electrotécnico de baja tensión, y se modifican otras instrucciones técnicas complementarias del mismo.

- RD 1053/2014 (BOE 31/12/2014) i la seva posterior modificació.

CTE DB HE-5 Generació mínima d'energia elèctrica

- RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions posteriors.

Actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica

- RD 1955/2000 (BOE: 27/12/2000) i les seves modificacions posteriors. Obligació de centre de transformació, distàncies línies elèctriques.

Reglamento de condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias, ITC-LAT 01 a 09

- RD 223/2008 (BOE: 19/3/2008) i les seves modificacions posteriors.

Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación

- RD 337/2014 (BOE: 9/6/2014) i les seves modificacions posteriors.

Normas sobre ventilación y acceso de ciertos centros de transformación

- Resolució 19/6/1984 (BOE: 26/6/84).

Conexión a red de instalaciones de producción de energía eléctrica de pequeña potencia

- RD 1699/2011 (BOE: 8/12/2011) i les seves modificacions posteriors.

Procediment administratiu aplicable a les instal·lacions solars fotovoltaïques connectades a la xarxa elèctrica

- D 352/2001, de 18 de setembre (DOGC 02.01.02).

Normes Tècniques particulars de FECSA-ENDESA relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç

- Resolució ECF/4548/2006 (DOGC 22/2/2007).

Especificacions particulars i projectes tipus d'Endesa Distribució Eléctrica, SLU.

- Resolució de 5 de desembre de 2018 de la Direcció General d'Energia i Mines (BOE: 28/12/2018).

Seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes

- D 192/2023 (DOGC 09/11/2023).

Certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques

- Resolució 4/11/1988 (DOGC 30/11/1988).

Vehicle elèctric

HE-6 Dotacions mínimes per a la infraestructura de recàrrega de vehicles elèctrics

- RD 450/2022 (BOE 15/06/2022).

Instrucción Técnica complementaria (ITC) BT 52 "Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos", del Reglamento electrotécnico de baja tensión, y se modifican otras instrucciones técnicas complementarias del mismo.

- RD 1053/2014 (BOE 31/12/2014) i la seva posterior modificació.

Instal·lacions fotovoltaïques

REBT Reglamento electrotécnico para baja tensión. Instrucciones Técnicas Complementarias

- RD 842/2002 (BOE 18/09/02) i les seves modificacions posteriors.

Condicions administratives, tècniques i econòmiques de l'autoconsum d'energia elèctrica

- RD 244/2019 d'autoconsum (BOE 06/04/2019) i les seves modificacions posteriors.

Ordenances municipals

Instal·lacions d'il·luminació

CTE DB HE-3 Condicions de les instal·lacions d'il·luminació

- RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions posteriors.

CTE DB SUA-4 Seguretat enfront al risc causat per il·luminació inadequada

- RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions posteriors.

REBT ITC-28 Instal·lacions en locals de pública concurrència

- RD 842/2002 (BOE 18/09/02) i les seves modificacions posteriors.

Llei d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn

- Llei 6/2001 (DOGC 12/6/2001) i les seves modificacions posteriors.
- Decret 190/2015, de 25 d'agost, de desplegament de la Llei 6/2001, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn. (DOGC núm. 6944 de 27/08/2015).

Instal·lacions de telecomunicacions

Infraestructuras comunes en los edificios para el acceso a los servicios de telecomunicación

- RD Ley 1/98 de 27 de febrero (BOE: 28/02/98) i les seves modificacions posteriors.

Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones

- RD 346/2011 (BOE 1/04/2011) i les seves modificacions posteriors.

Orden ITC/1644/2011, por la que se desarrolla el reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, aprobado por el RD 346/2011

- ITC/1644/2011, de 10 de juny. (BOE 16/6/2011) i les seves modificacions posteriors.

Procedimiento a seguir en las instalaciones colectivas de recepción de televisión en el proceso de su adecuación para la recepción de TDT y se modifican determinados aspectos administrativos y técnicos de las infraestructuras comunes de telecomunicación en el interior de los edificios

- Ordre ITC/1077/2006 (BOE: 13/4/2006).

Instal·lacions de protecció contra incendis

RIPCI Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios

- RD 513/2017 (BOE 12/6/2017) i les seves modificacions posteriors.

CTE DB SI 4 Instal·lacions de protecció en cas d'incendi

- RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions posteriors.

Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales, RSCIEI

- RD 164/2025 (BOE: 10/04/2025).

Instal·lacions de protecció al llamp

CTE DB SUA-8 i Annex B Seguretat enfront al risc causat per l'acció del llamp

- RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions posteriors.

Certificació energètica dels edificis

Procedimiento Básico para la certificación energética de los edificios

- RD 390/2021 (BOE 02/06/2021).

Control de qualitat

Marc general

Código Técnico de la Edificación, CTE

- RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions posteriors.

CE Código Estructural. Capítulo 5. Bases generales para la gestión de la calidad de las estructuras

- RD 470/2021, de 29 de juny (BOE 10/08/2021), i la seva correcció d'errors.

Control de qualitat en l'edificació d'habitatges

- D 375/1988 (DOGC: 28/12/88) i les seves modificacions posteriors

Normatives de productes, equips i sistemes (no exhaustiu).

Disposiciones para la libre circulación de los productos de construcción

- Reglamento (UE) 2024/3110 (DOUE: 18/12/2024) (d'aplicació obligatòria parcialment a partir del 08/01/2026).
- Reglamento (UE) 305/2011 (DOUE: 04/04/2011) i les seves modificacions posteriors.

Clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego

- RD 842/2013 (BOE: 23/11/2013).

UC-85 recomanacions sobre l'ús de cendres volants en el formigó

- O 12/4/1985 (DOGC: 3/5/85).

RC-16 Instrucción para la recepción de cementos

- RD 256/2016 (BOE: 25/6/2016) i la seva posterior modificació.

Criteris d'utilització en l'obra pública de determinats productes utilitzats en l'edificació

- R 22/6/1998 (DOGC 3/8/98).

Gestió de residus de construcció i enderroc

Regulador de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición

- RD 105/2008, d'1 de febrer (BOE 13/02/2008).

Programa de Prevención y Gestión de Residuos y Recursos de Catalunya (PRECAT 20)

- RD 210/2018, del 6 d'abril (BOE 16/4/2018) i les seves modificacions posteriors.

Residuos y suelos contaminados para una economía circular

- Llei 7/2022, de 8 d'abril (BOE 09/04/2022).

Normas generales de valorización de materiales naturales excavados para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquellas en las que se generaron

- Orden APM/1007/2017, de 10 d'octubre (BOE 21/10/2017).

Text refós de la Llei reguladora dels residus

- Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol (DOGC 28/7/2009) i les seves modificacions posteriors.

Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió de residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

- D 89/2010, de 29 de juny (DOGC 06/07/2010), i les seves modificacions posteriors.

Utilització dels àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i demolició

- Ordre ACC/9/2023, de 23 de gener (DOGC 26/01/2023).

Relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y criterios y estándares para la declaración de suelos contaminados.

- RD 9/2005, de 14 de gener (BOE 18/01/2005), i les seves modificacions posteriors.

Llibre de l'edifici

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

- Llei 38/1999 (BOE 06/11/99) i les seves modificacions posteriors.

Código Técnico de la Edificación, CTE

- RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions posteriors.

Llibre de l'edifici per a edificis d'habitatge

- D 67/2015 (DOGC 7/8/2015).

MARIA ÀNGELS
TRAVÉ ROIG -
DNI 46634135W
(SIG)

Firmado digitalmente
por MARIA ÀNGELS
TRAVÉ ROIG - DNI
46634135W (SIG)
Fecha: 2026.08.07
09:25:09 +02'00'

MN 3 - Normativa tècnica d'urbanització

Vialitat

Orden FOM/3460/2003 por la que se aprueba la norma 6.1-IC: "Secciones de firme", de la Instrucción de Carreteras.
(BOE 12/12/2003).

Orden FOM/3459/2003 por la que se aprueba la norma 6.3-IC: "Rehabilitación de firmes", de la Instrucción de carreteras.
(BOE 12/12/2003).

Orden FOM/273/2016 por la que se aprueba la Norma 3.1-IC: "Trazado", de la Instrucción de Carreteras.
(BOE 04/03/2016).

Orden FOM/298/2016 por la que se aprueba la norma 5.2-IC: "Drenaje superficial" de la Instrucción de Carreteras.
(BOE 10/03/2016).

UNE-EN 124-1:2015 Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos.

Ordre de 2 de juliol de 1976, per la qual es confereix efecte legal a la publicació del Plec de prescripcions tècniques generals per a obres de carreteres i ponts, PG-3, i les seves modificacions posteriors.

Accessibilitat dels espais públics urbanitzats

Ordre TMA/851/2021, de 23 de juliol, per la qual es desenvolupa el document tècnic de condicions bàsiques d'accessibilitat i no-discriminació per a l'accés i la utilització dels espais públics urbanitzats.
(BOE 06/08/2021).

Llei 13/2014, de 30 d'octubre, d'accessibilitat.

Decret 209/2023, de 28 de novembre, pel qual s'aprova el Codi d'accessibilitat de Catalunya, i les seves correccions d'errades.

Mobilitat i senyalització viària

Reial decret legislatiu 6/2015, de 30 d'octubre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei sobre trànsit, circulació de vehicles de motor i seguretat viària, i les seves modificacions posteriors.

Reial decret 1428/2003, de 21 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament general de circulació, i les seves modificacions posteriors.

Genèric d'instal·lacions urbanes

Decret 120/1992 del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya: Característiques que han de complir les proteccions a instal·lar entre les xarxes dels diferents subministraments públics que recorren pel subsòl.
(DOGC número 1606 de 12/06/1992).

Decret 196/1992 del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya pel que es modifica l'apartat a) del preàmbul i el punt 1.2 de l'article 1 del Decret 120/1992.

(DOGC número 1649 de 25/09/1992)

ORDRE TIC/341/2003, per la qual s'aprova el procediment de control aplicable a les obres que afectin la xarxa de distribució elèctrica soterrada.

(DOGC número 3937 de 31/07/2003)

Ordenança d'obres i d'instal·lacions de serveis en el domini públic municipal de la ciutat de Barcelona (només per a projectes situats al municipi de Barcelona).

(BOP número 122 de 22/05/1991) Afectat per: Modificació (28/10/1994) Derogacions (18/03/2002)

Especificacions Tècniques de les companyies subministradores dels diferents serveis.

Normes UNE de materials, sistemes o mètodes de col·locació i càlcul.

Xarxes d'abastament d'aigua potable

Reial decret 849/1986, d'11 d'abril, pel qual s'aprova el Reglament del domini públic hidràulic, i les seves modificacions posteriors.

Reial decret legislatiu 1/2001, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el text refós de la Llei d'aigües.

(BOE 24/07/01).

Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya.

Reial decret 3/2023, de 10 de gener, pel qual s'estableixen els criteris tecnicosanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i subministrament.

Orden 28/07/1974, s'aprova el "Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de agua".

(BOE número 236 i 237 de 02/10/1974 i 03/10/1974 respectivament).

Norma Tecnològica NTE-IFA/1976, "Instalaciones de fontanería: Abastecimiento"

Norma Tecnològica NTE-IFR/1974, "Instalaciones de fontanería: Riego".

Reglament del servei metropolità del cicle integral de l'aigua (només per a actuacions dins del seu àmbit territorial).

(BOP 20/11/2012).

Hidrants d'incendi

Reial decret 513/2017, de 22 de maig, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis, RIPCI, i les seves modificacions posteriors.

Xarxes de sanejament

Decret 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament.

(DOGC núm. 3894 de 29/05/2003).

Real Decreto-Ley 11/1995, de 28 de desembre, pel qual s'estableixen les normes aplicables al tractament de les aigües residuals urbanes.

(BOE 30/12/1995).

Orden 15/09/1986. "Tuberías. Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones".

(BOE 23/09/1986)

Àmbit municipal o supramunicipal:

Reglament metropolità d'abocament d'aigües residuals.(Àrea metropolitana de Barcelona).

(BOP 03/02/2015). Antic BOPB núm. 128, de 29/05/1997)

Ordenança General del Medi Ambient Urbà del municipi de Barcelona Títol 5: Gestió d'aigües. Cap. 2. Ús del sistema de sanejament d'aigües residuals i pluvials.
(BOP 02/05/2011) Antic BOPB núm. 143, de 16/06/1999, correcció d'errades BOP núm. 181 de 30/07/1999)

Xarxes de distribució de gas canalitzat

Real Decreto 919/2006 "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones complementarias".
(BOE 04/09/2006).

ITC-ICG 01 Instalaciones de distribución de combustibles gaseosos por canalización.
ITC-ICG 03 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) en depósitos fijos.

Ordre 18/11/1974 s'aprova el "Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos." (BOE 06/12/1974).

Ordre 26/10/1983 modifica la Ordre 18/11/74, per la que s'aprova el "Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos" derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006.

Decreto 2913/1973, "Reglamento general del servicio público de gases combustibles".
(BOE 21/11/1973, modificació BOE 21/05/1975; 20/02/1984) derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006.

Xarxes de distribució d'energia elèctrica

General

Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico.
(BOE 27/12/2013)

Real Decreto 1955/2000, por el que se regulan las actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica.
(BOE 27/12/2000) correcció d'errades (BOE 13/03/2001)

Alta Tensió

Real Decreto 223/2008 "Condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias, ITC-LAT 01 a 09".
(BOE 19/03/2008) modificat pel Real Decreto 560/2010 (BOE 22/05/2010).

Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-RAT 01 a 23.
(BOE 09/06/2014)

Resolució ECF/4548/2006, de 29 de desembre. Normes tècniques particulars de Fecsa-Endesa relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç.

(DOGC núm. 4827 de 22/02/2007).

NTP - LAMT Línies aèries de mitjana tensió.

NTP - LSMT Línies subterrànies de mitjana tensió .

Baixa Tensió

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

(BOE núm. 224 18/09/2002).

En particular:

- ITC BT-06 Redes aéreas para distribución en baja tensión.
- ITC BT-07 Redes subterráneas para distribución en baja tensión.
- ITC BT-08 Sistemas de conexión del neutro y de las masas en redes de distribución.
- ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior.
- ITC BT-10 Previsión de cargas para suministros en baja tensión.
- ITC BT-11 Redes de distribución de energía eléctrica. Acometidas.

Real Decreto 1053/2014 por el que se aprueba una nueva Instrucción Técnica Complementaria (ITC) BT 52 «Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos», del Reglamento electrotécnico para baja tensión, aprobado por Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, y se modifican otras instrucciones técnicas complementarias del mismo.

(BOE núm. 316 31/12/2014)

Resolució ECF/4548/2006, de 29 de desembre. Normes tècniques particulars de Fecsa-Endesa relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç.

(DOGC núm. 4827 de 22/02/2007).

- NTP - LABT Línies aèries de baixa tensió.
- NTP - LSBT Línies subterrànies de baixa tensió.

Centres de transformació

Reial decret 337/2014, de 9 de maig, pel qual s'aproven el Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en instal·lacions elèctriques d'alta tensió i les ITC-RAT 01 a 23, i les seves modificacions posteriors.

(BOE 09/06/2014)

Resolución 19/06/1984: "Ventilación y acceso de ciertos centros de transformación".

(BOE 26/06/1984).

Resolució ECF/4548/2006, de 29 de desembre. Normes tècniques particulars de Fecsa-Endesa relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç

(DOGC núm. 4827 de 22/02/2007).

NTP - CT Centres de transformació en edificis.

NTP - CTR Centres de transformació a l'entorn rural.

Enllumenat públic

Real Decreto 1890/2008 Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus instrucciones técnicas complementarias EA-01 a EA-07.

(BOE 19/11/2008).

Llei 6/2001, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi nocturn.

(DOGC núm. 3407 de 12/06/2001).

Decret 190/2015, de 25 d'agost, de desplegament de la Llei 6/2001, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn.

(DOGC núm. 6944 de 27/08/2015).

Real Decreto 842/2002 por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior.
(BOE 18/09/2002).

Norma Tecnològica NTE-IEE/1978. "Instalaciones de electricidad: Alumbrado exterior".

Xarxes de telecomunicacions

Llei 11/2022, de 28 de juny, general de telecomunicacions.
(BOE 29/06/2022).

Especificacions tècniques de les companyies.

Jardineria

Normes tecnològiques de jardineria i paisatgisme (NTJ)

NTJ 03S Sosteniment artificial i protecció de l'arbrat.

NTJ 03E Protecció dels elements vegetals en treballs de construcció.

Àrees de jocs infantils

UNE-EN 1176-1:2018 Equipament de les àrees de joc i superfícies. Part 1: Requisits generals de seguretat i mètodes d'assaig.

UNE-EN 1176-2:2018+AC:2020 Equipament de les àrees de joc i superfícies. Part 2: Requisits de seguretat i mètodes d'assaig addicionals específics per a gronxadors.

UNE-EN 1176-3:2018 Equipament de les àrees de joc i superfícies. Part 3: Requisits de seguretat i mètodes d'assaig addicionals específics per a tobogans.

UNE-EN 1176-4:2018+AC:2019 Equipament de les àrees de joc i superfícies. Part 4: Requisits de seguretat i mètodes d'assaig addicionals específics per a tirolines.

UNE-EN 1176-5:2021 Equipament de les àrees de joc i superfícies. Part 5: Requisits de seguretat i mètodes d'assaig addicionals específics per a carrousels.

UNE-EN 1176-6:2018+AC:2019 Equipament de les àrees de joc i superfícies. Part 6: Requisits de seguretat i mètodes d'assaig addicionals específics per a balancins.

UNE-EN 1176-7:2021 Equipament de les àrees de joc i superfícies. Part 7: Guia per a la instal·lació, inspecció, manteniment i utilització.

UNE-EN 1176-10:2009 Equipament de les àrees de joc i superfícies. Part 10: Requeriments de seguretat i mètodes d'assaig addicionals específics per equips de joc en recintes totalment tancats.

UNE-EN 1176-11:2015 Equipament de les àrees de joc i superfícies. Part 11: Requeriments de seguretat i mètodes d'assaig addicionals específics per xarxes tridimensionals.

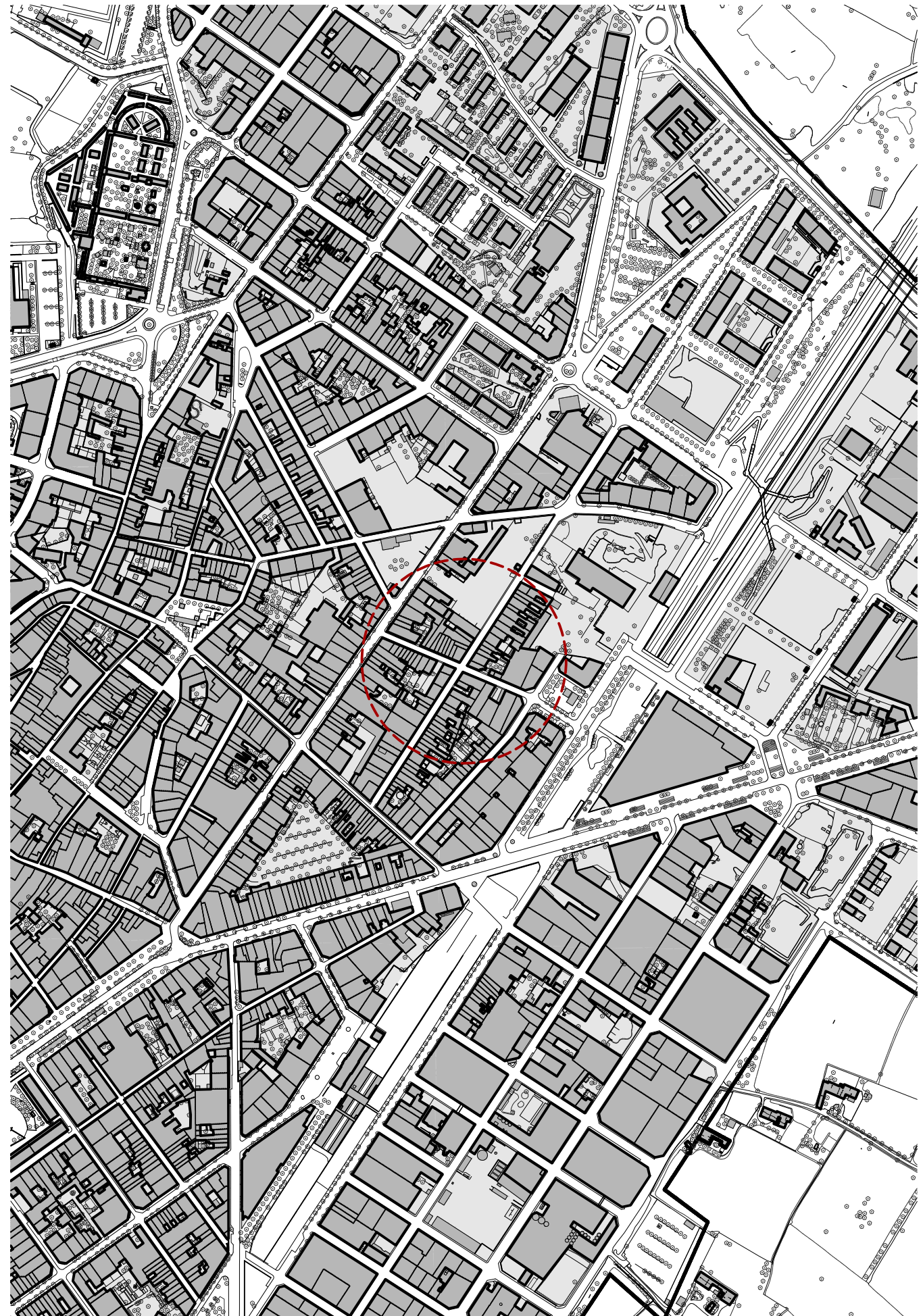
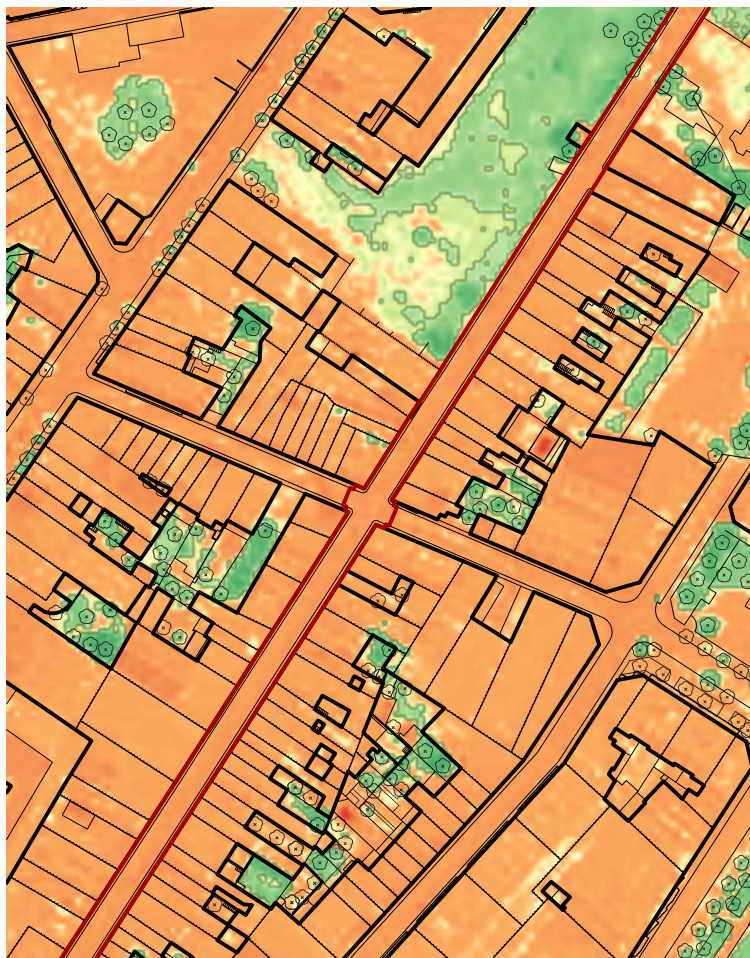
UNE-EN 1177:2018+AC:2019 Revestiments de les superfícies de les àrees de joc absorbents d'impactes. Mètodes d'assaig per la determinació de l'atenuació de l'impacte.

UNE 147101:2000 IN. (Guia d'aplicació de la UNE-EN 1176-1).

UNE 147102:2000 IN. (Guia d'aplicació de la UNE-EN 1176-7).

UNE 147103:2001. "Planificació i gestió de les àrees i parcs de joc a l'aire lliure".

UNE 172001:2004 IN. Senyalització en les àrees de joc.



Fitxer:
1:\DADES_GRAFIQUES\PLANOL_ESTADISTICA\CARTOGRAFIA\INTERCANVI\2026-0000-VILAFRANCA-Pavimentacions\03
PROJECTE\2_PLANOLS\Pavimentació
carrer de Pere Alegret.dwg

0 5 m 10 m

1/500

Coord. UTM - ETRS89

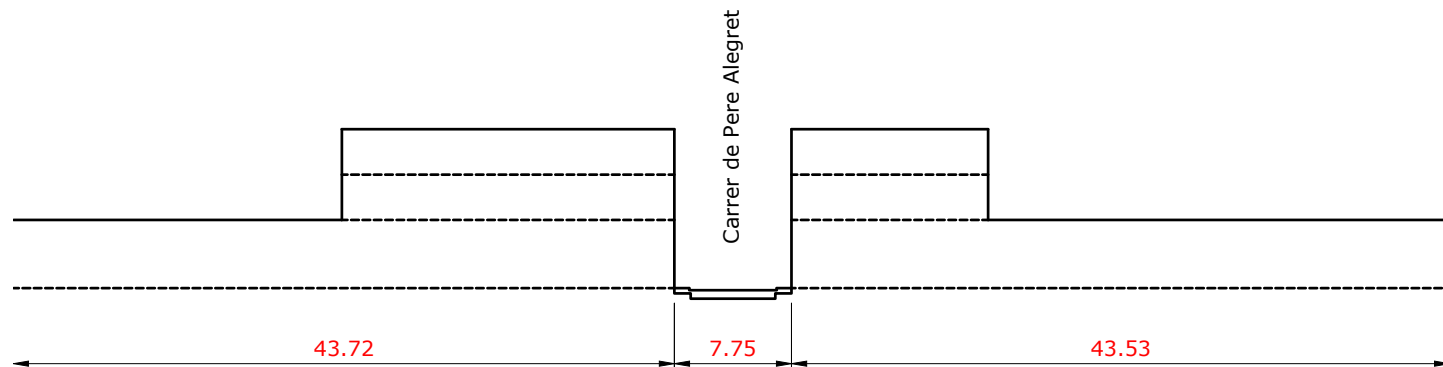
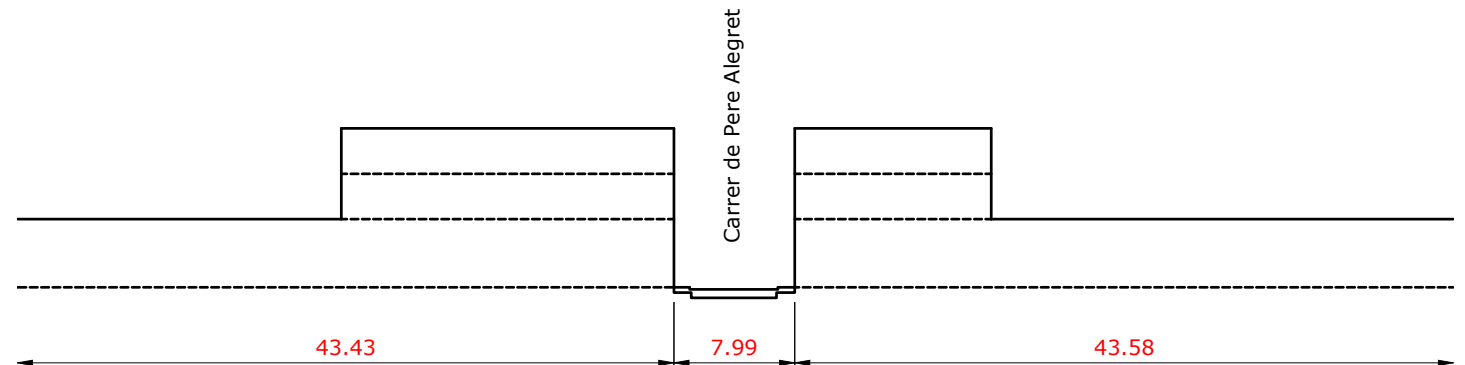
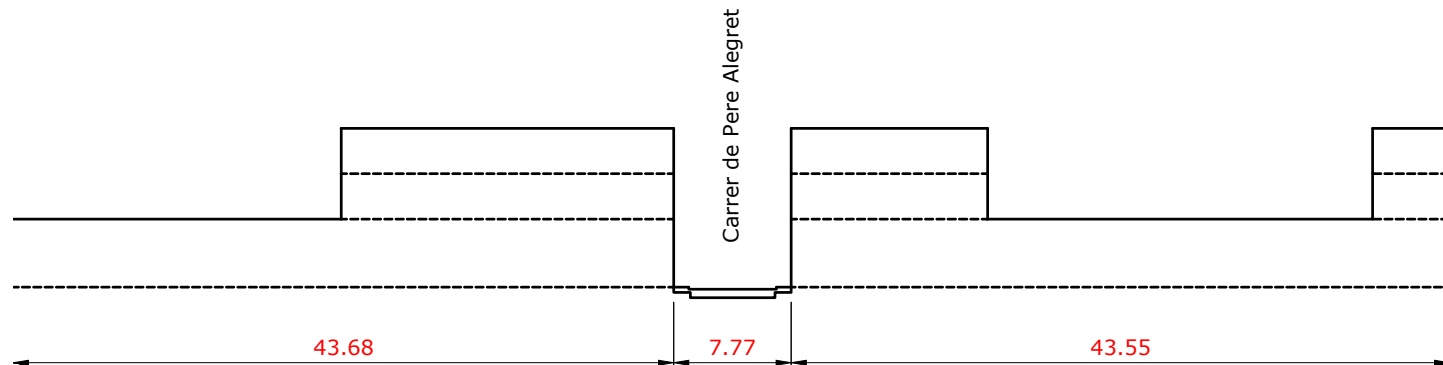
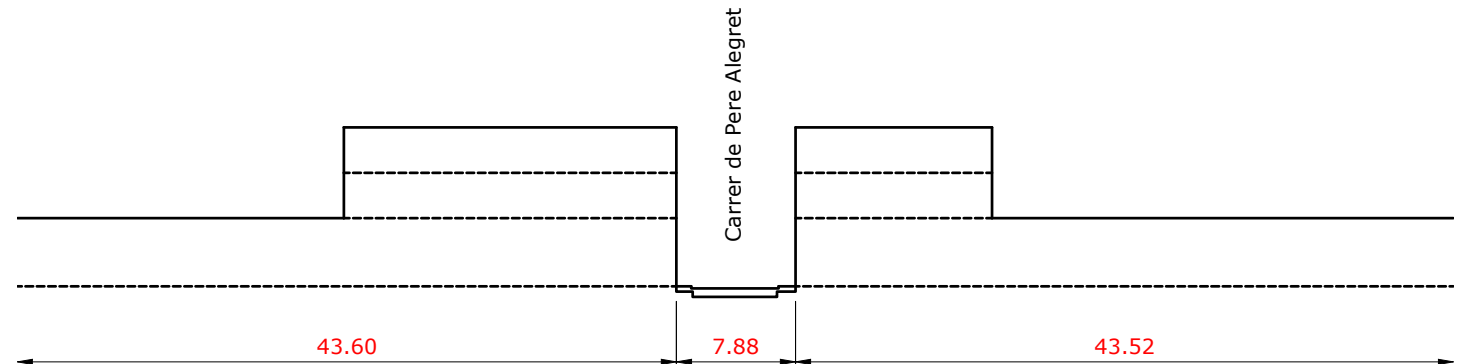
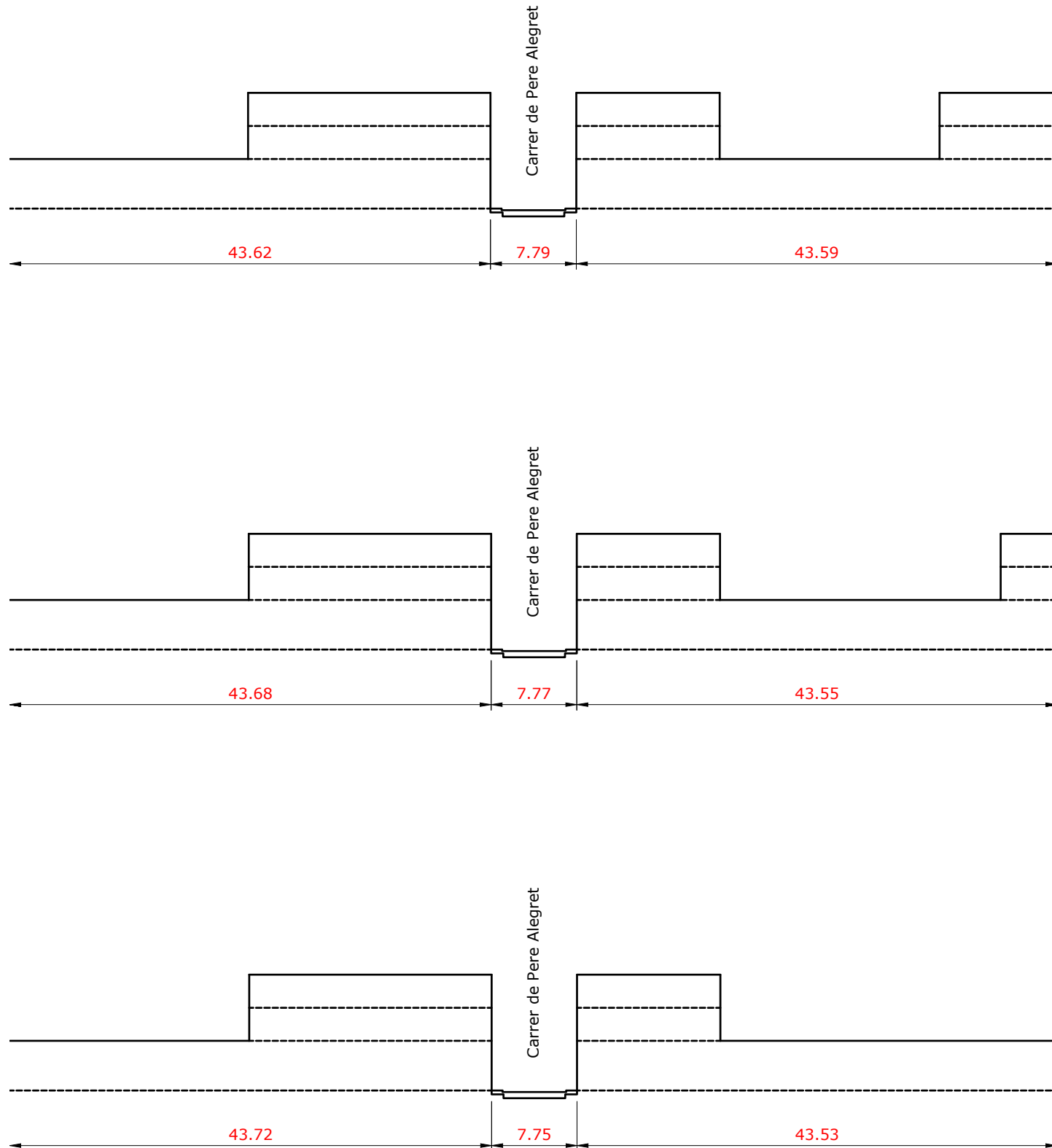
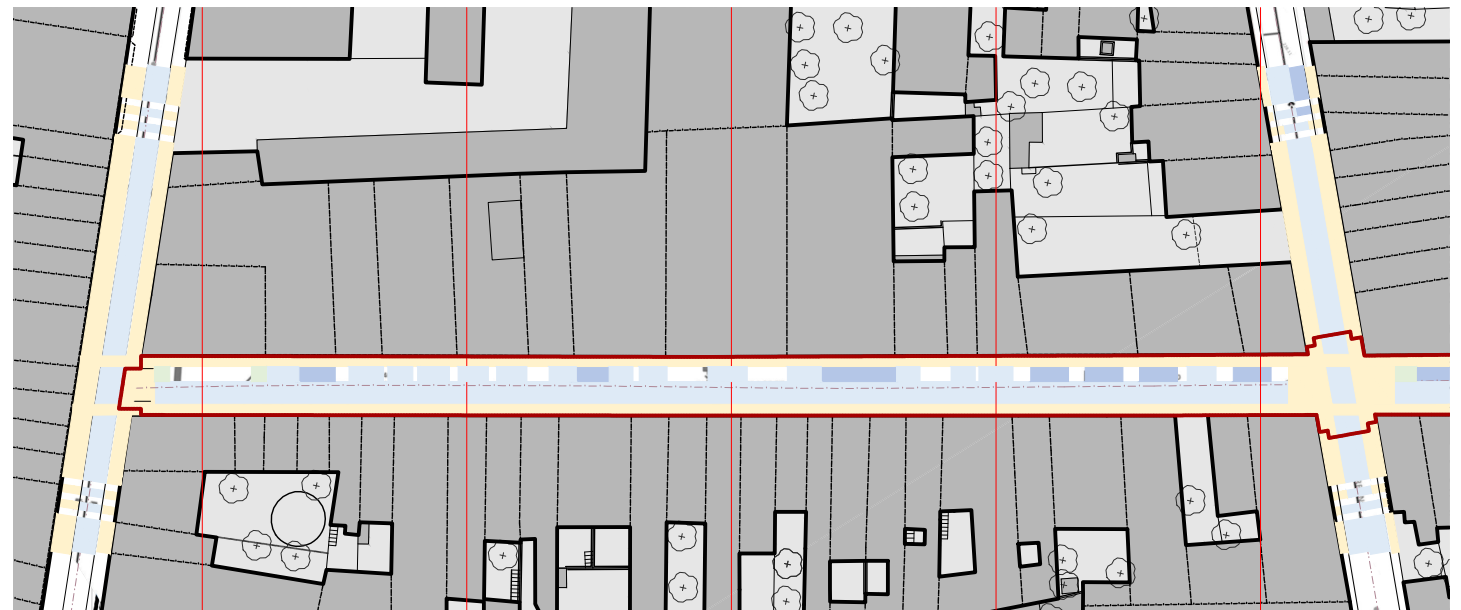
Data: 28/7/2026

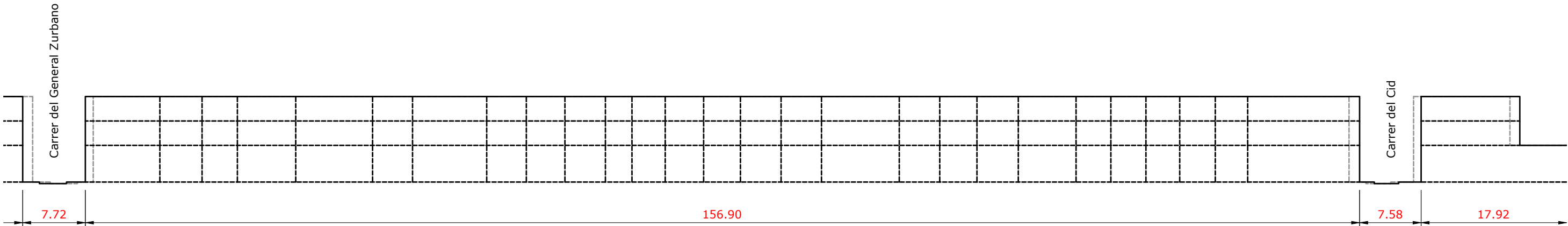
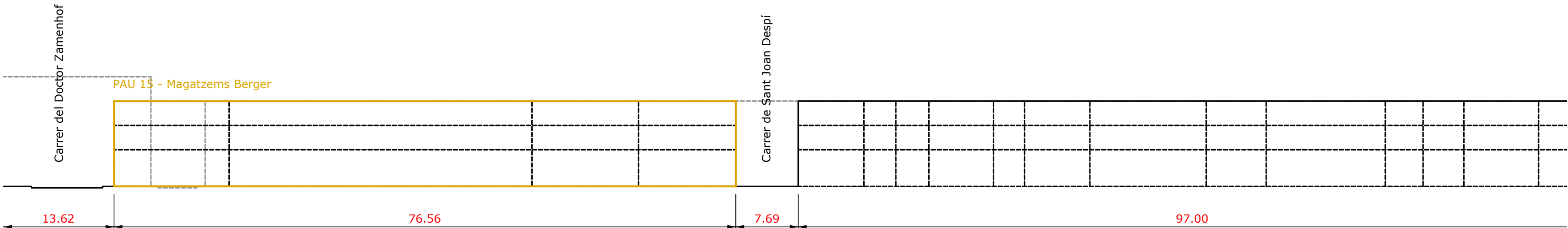


Pavimentació carrer de Pere Alegret

Seccions transversals generals 1

DG U - 02





Fitxer:
1:\04DES_GRAFIQUES\PLANOL_ESTADISTICA\CARTOGRAFIA\INTERCANVI\2026-0000-VILAFRANCA-Pavimentacions\03
PROJECTE\2_PLANOLS\Pavimentació
carrer de Pere Alegret.dwg

0 5 m 10 m

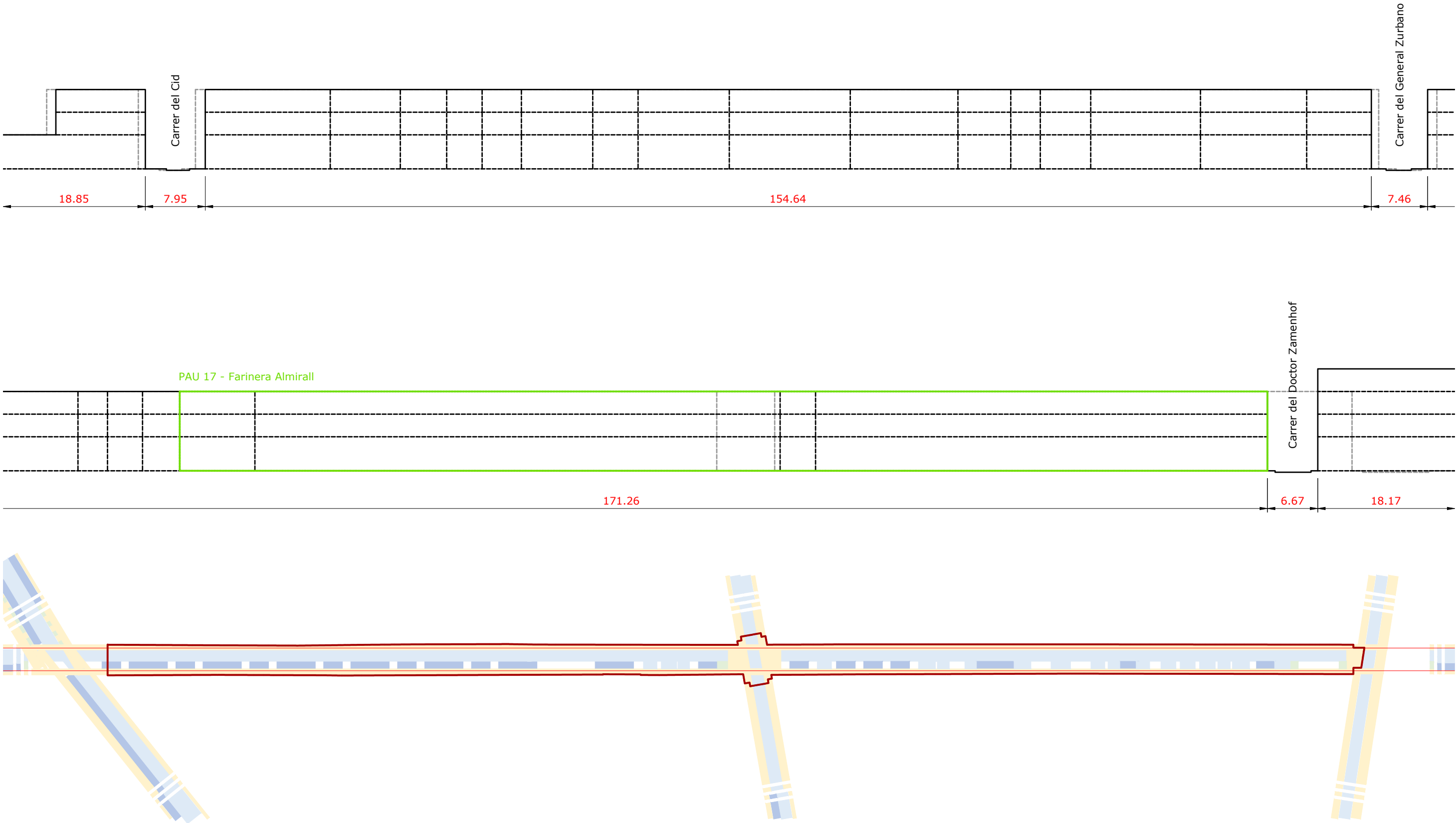
1/500 A3

Coord. UTM - ETRS89
Data: 28/7/2026

 **AJUNTAMENT
VILAFRANCA
DEL PENEDES**
Serveis Tècnics Urbanisme

Pavimentació carrer de Pere Alegret
Seccions longitudinals generals 1

DG U - 04



Fitxer:
1:\DADES_GRAFIQUES\PLANOL_ESTADISTICA\CARTOGRAFIA\INTERCANVI\2026-0000-VILAFRANCA-Pavimentacions\03
PROJECTE\2_PLANOLS\Pavimentació
carrer de Pere Alegret.dwg

0 5 m 10 m

1/500

Coord. UTM - ETRS89

Data: 28/7/2026



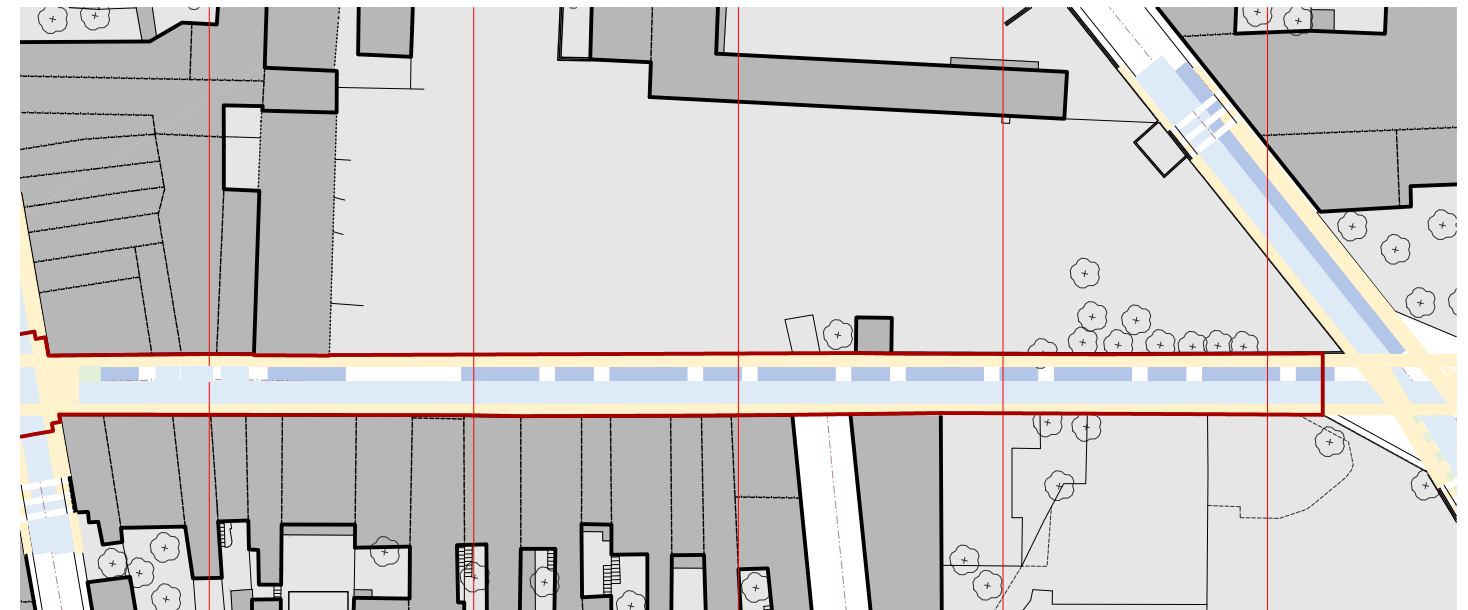
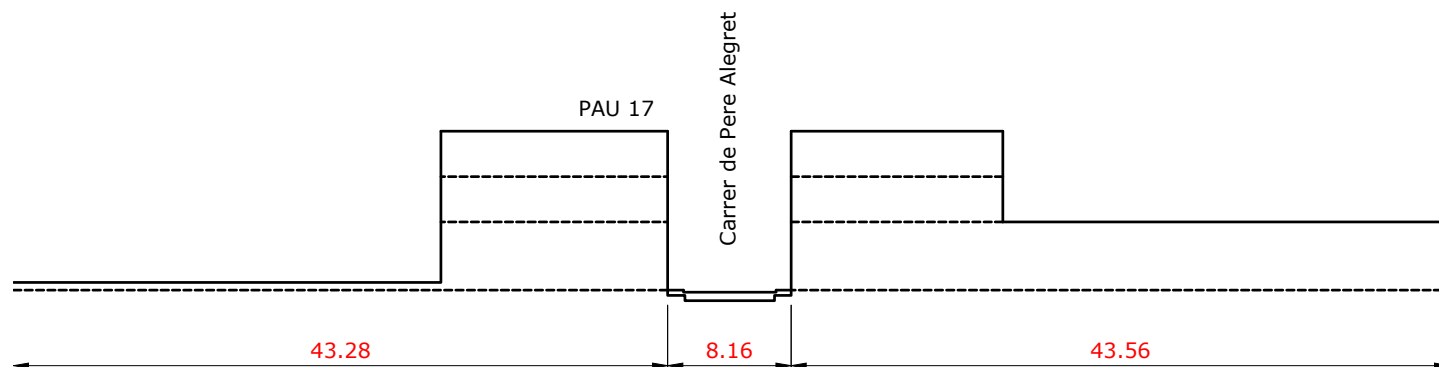
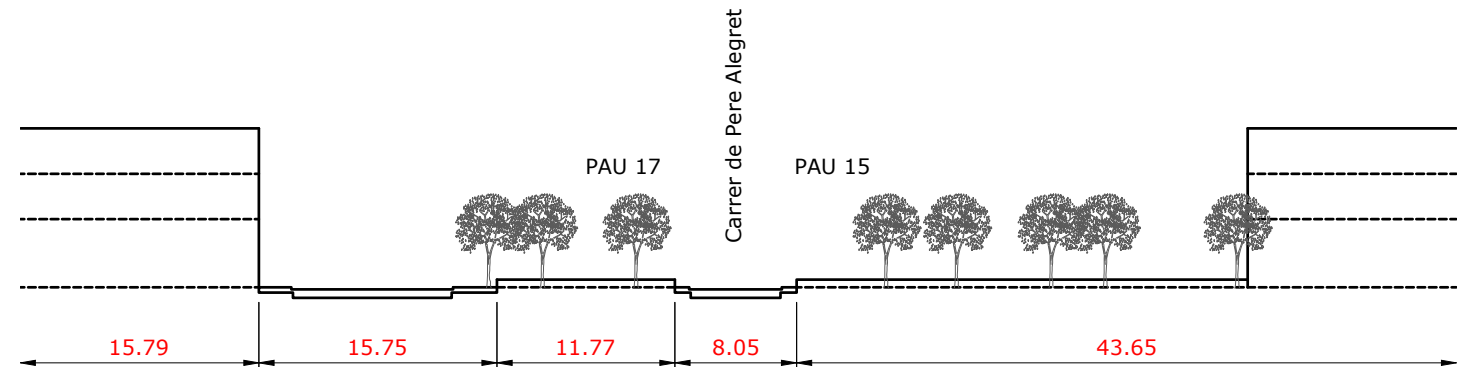
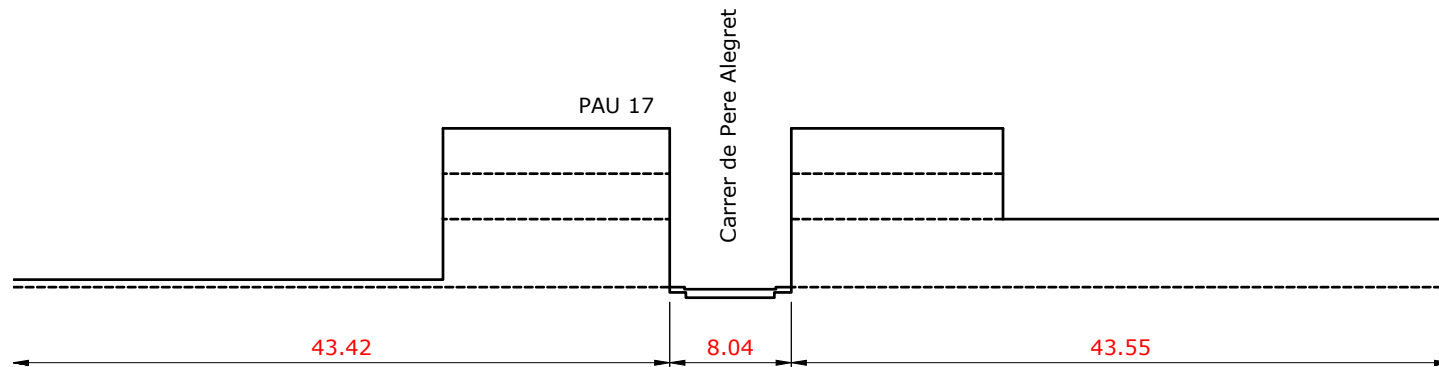
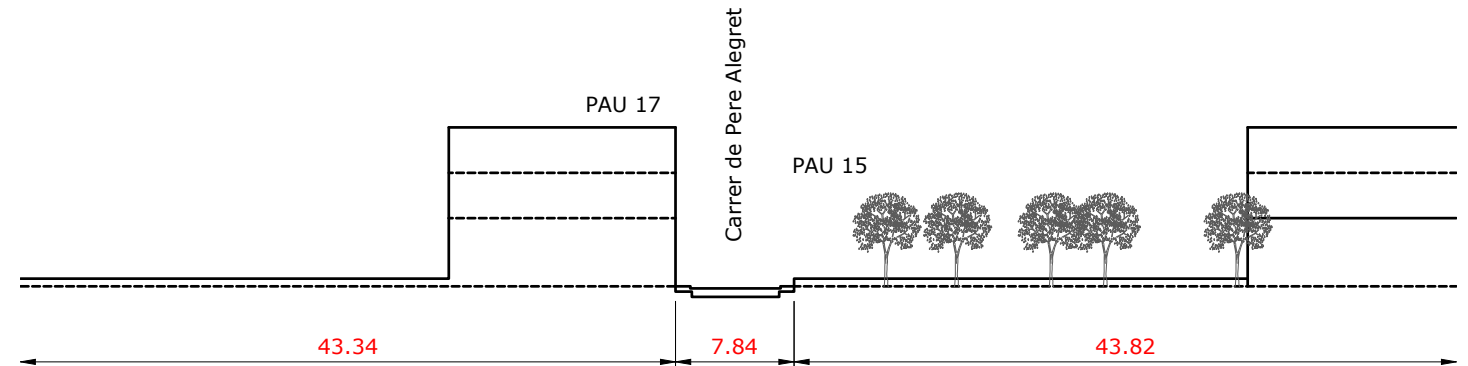
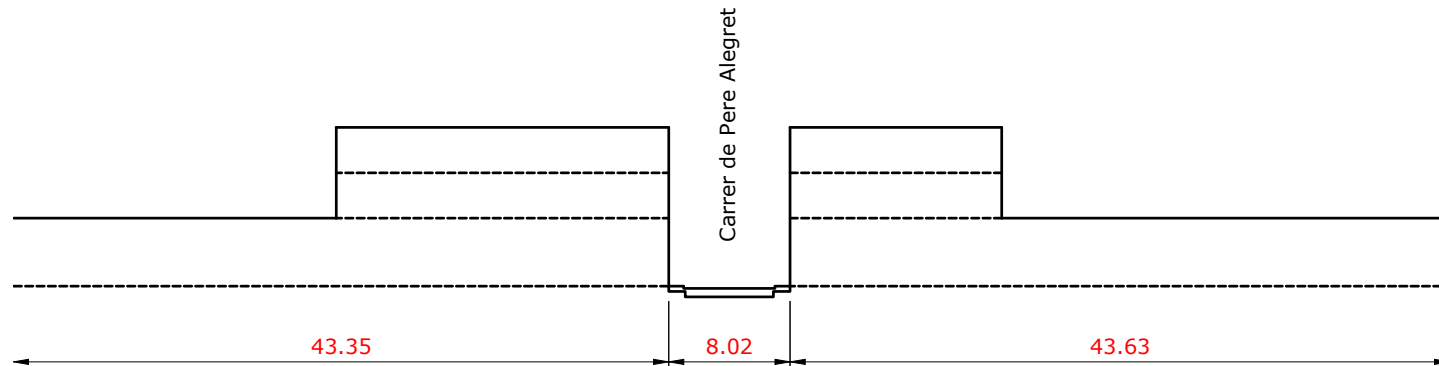
A3

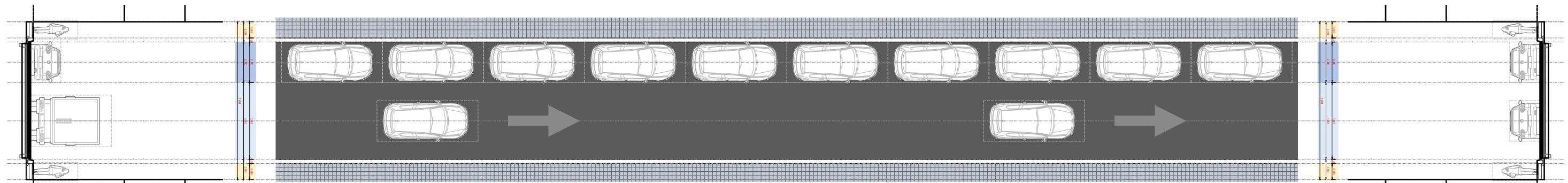


Pavimentació carrer de Pere Alegret

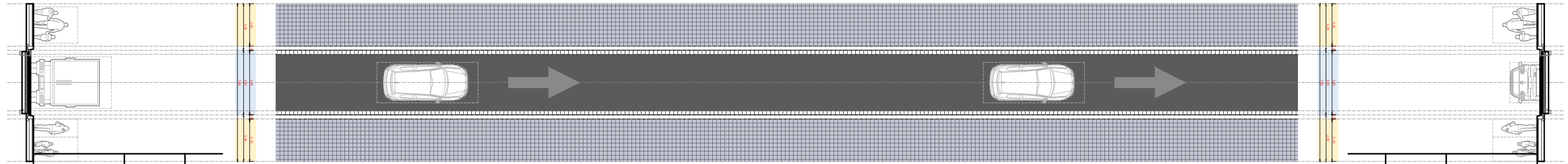
Seccions transversals generals 2

DG U - 03

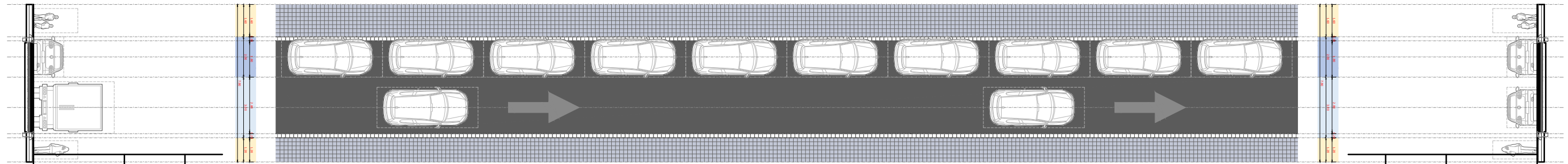




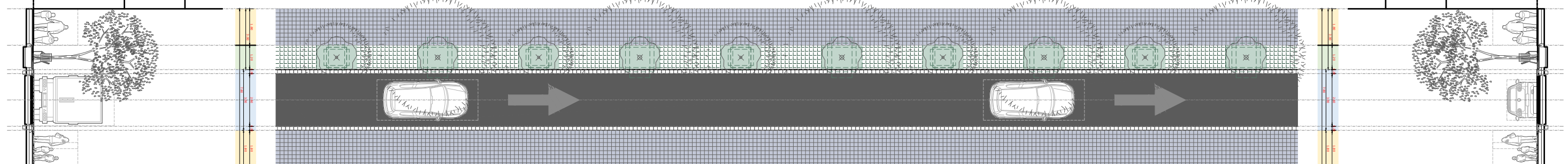
Estat actual - Carrer d'un sentit de circulació amb aparcament a un costat.



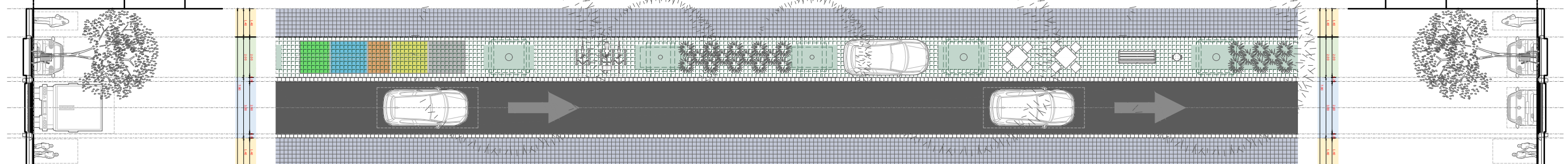
Proposta 1 - Es modifica la tipologia - Carrer d'un sentit de circulació.



Proposta 2 - Es modifica la tipologia - Plataforma única - Carrer d'un sentit de circulació amb aparcament a un costat.



Proposta 3 - Es modifica la tipologia - Plataforma única - Carrer d'un sentit de circulació amb verd urbà.



Fitxer:
1:\DADES_GRAFIQUES\PLANOL_ESTADISTICA\CARTOGRAFIA\INTERCANVI\2026-0000-VILAFRANCA-Pavimentacions\03
PROJECTE\2_PLANOLS\Pavimentació
carrer de Pere Alegret.dwg

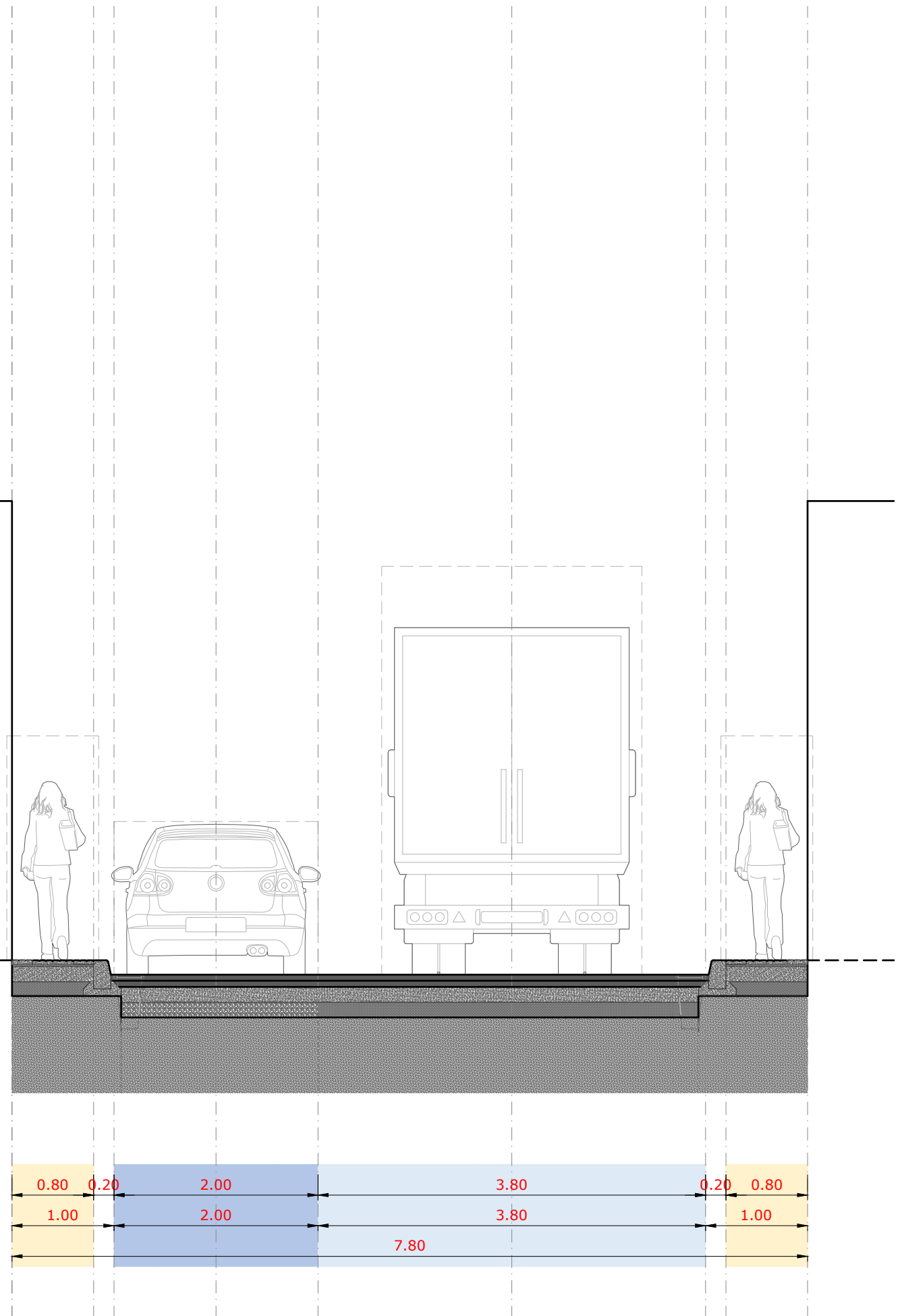
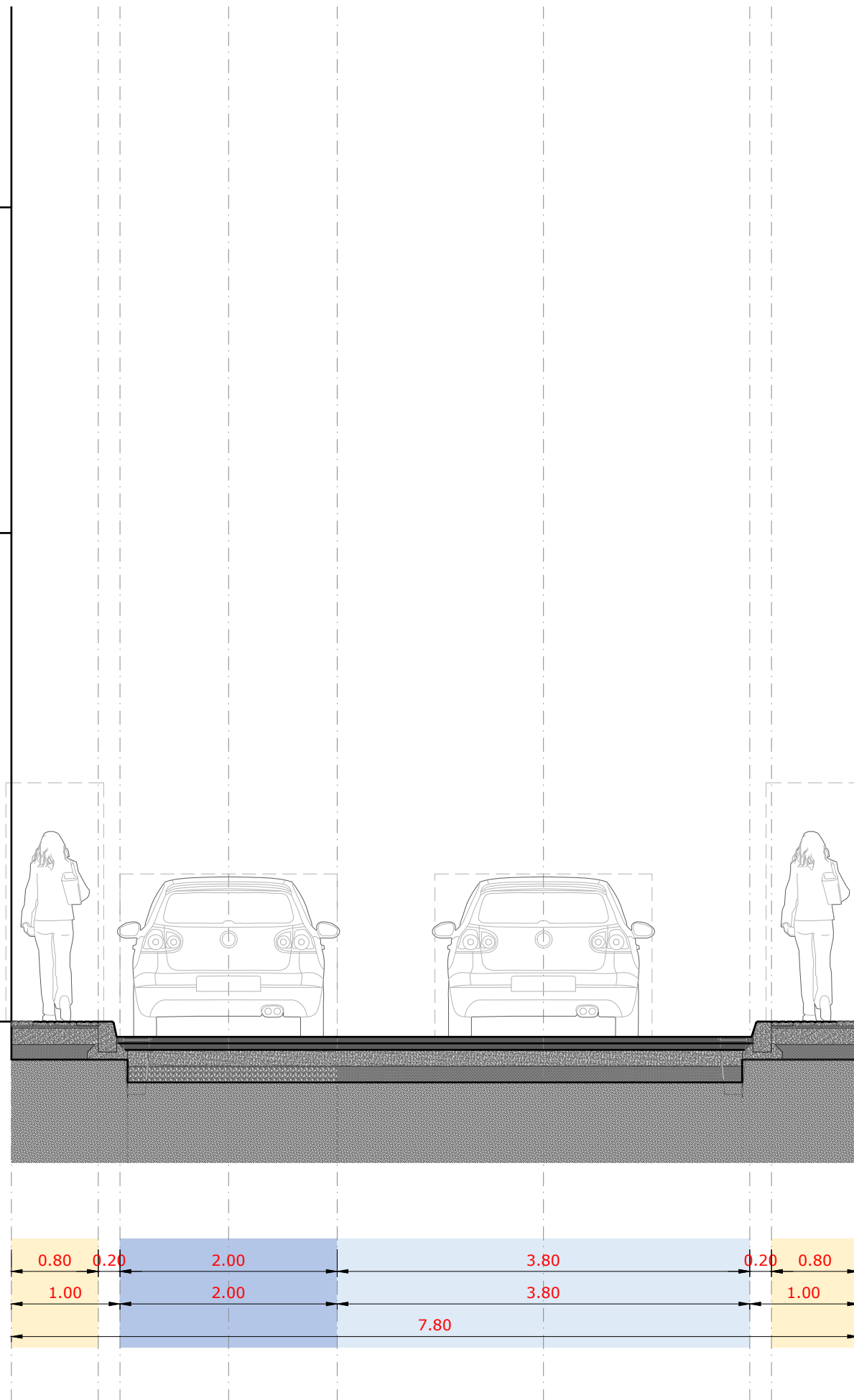
0 0,50 m 1 m
1/50 **A3**
Coord. UTM - ETRS89
Data: 28/7/2026



Pavimentació carrer de Pere Alegret

Estat actual - Secció

DG E - 03



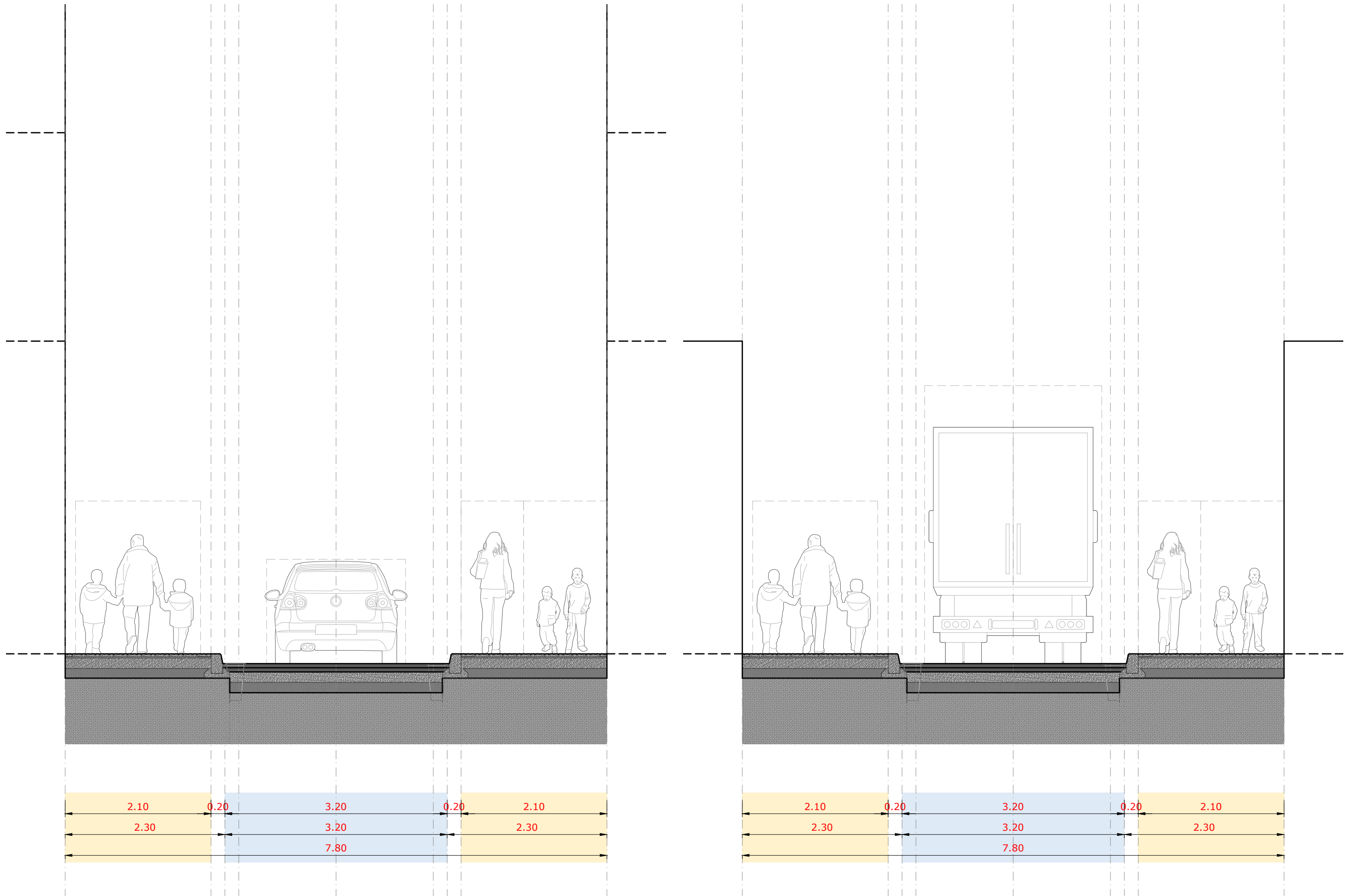
Fitxer:
1:\IDADES_GRAFIQUES\PLANOL_ESTADISTICA\CARTOGRAFIA\INTERCANVI\2026-0000-VILAFRANCA-Pavimentacions\03
PROJECTE\2_PLANOLS\Pavimentació
carrer de Pere Alegret.dwg

0 0,50 m 1 m
1/50 **A3**
Coord. UTM - ETRS89
Data: 28/7/2026

 **AJUNTAMENT
VILAFRANCA
DEL PENEDES**
Serveis Tècnics Urbanisme

Pavimentació carrer de Pere Alegret
Proposta 1 - Secció

DG E - 04



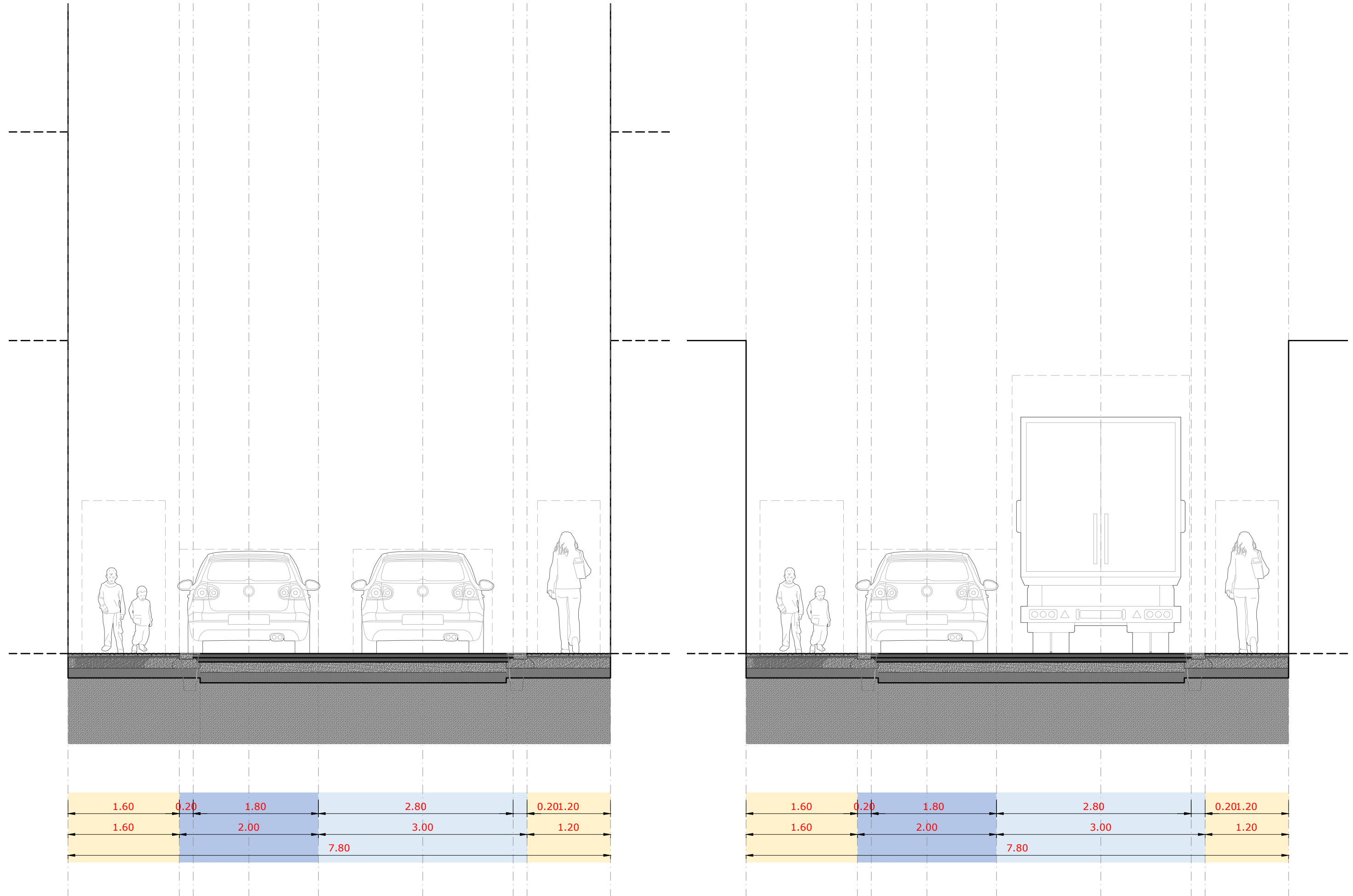
Fitxer:
1:\DADES_GRAFIQUES\PLANOL_ESTADISTICA\CARTOGRAFIA\INTERCANVI\2026-0000-VILAFRANCA-Pavimentacions\03
PROJECTE\2_PLANOLS\Pavimentació
carrer de Pere Alegret.dwg

0 0,50 m 1 m
1/50 **A3**
Coord. UTM - ETRS89
Data: 28/7/2026

**AJUNTAMENT
VILAFRANCA
DEL PENEDES**
Serveis Tècnics Urbanisme

Pavimentació carrer de Pere Alegret
Proposta 2 - Secció

DG E - 05



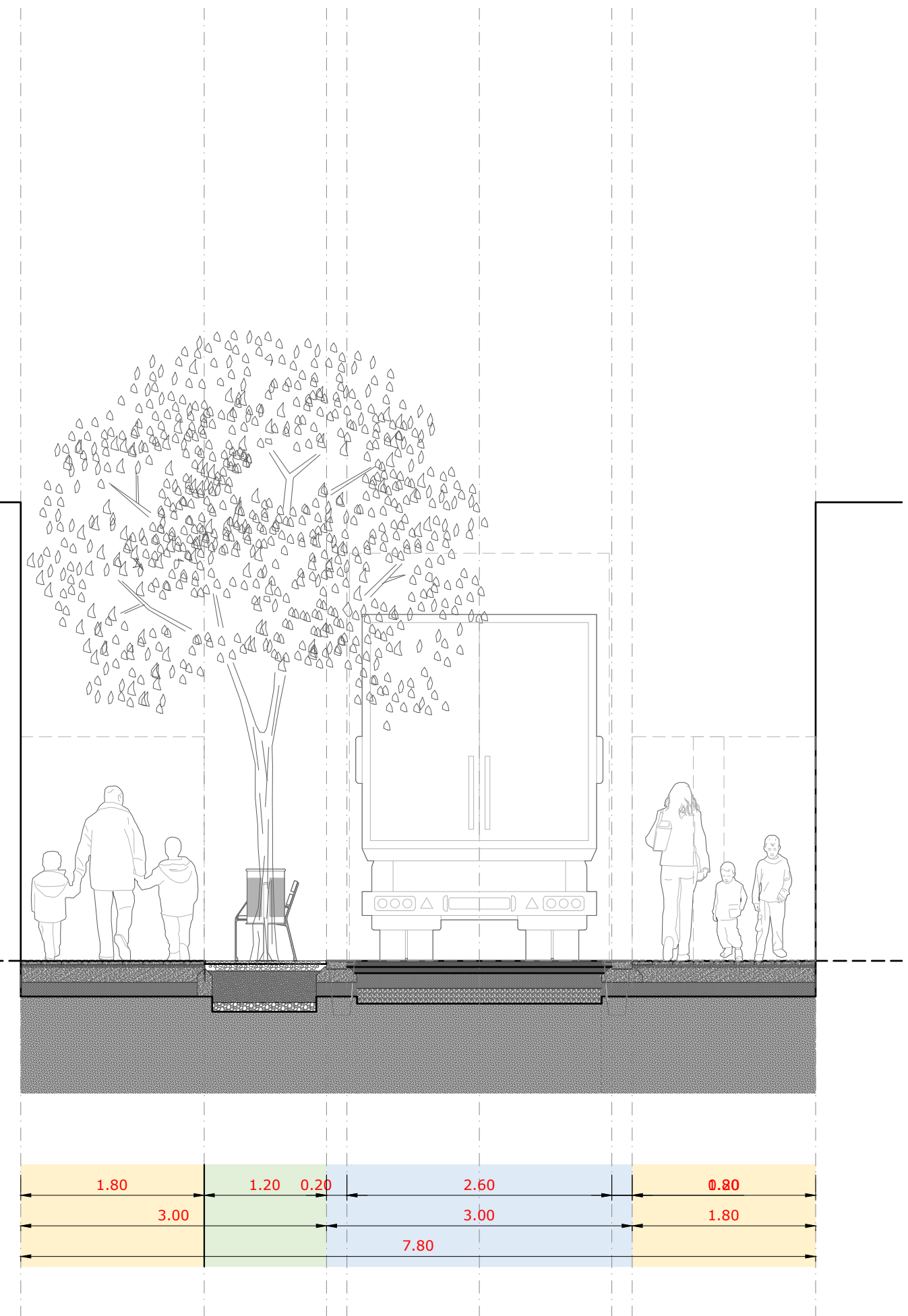
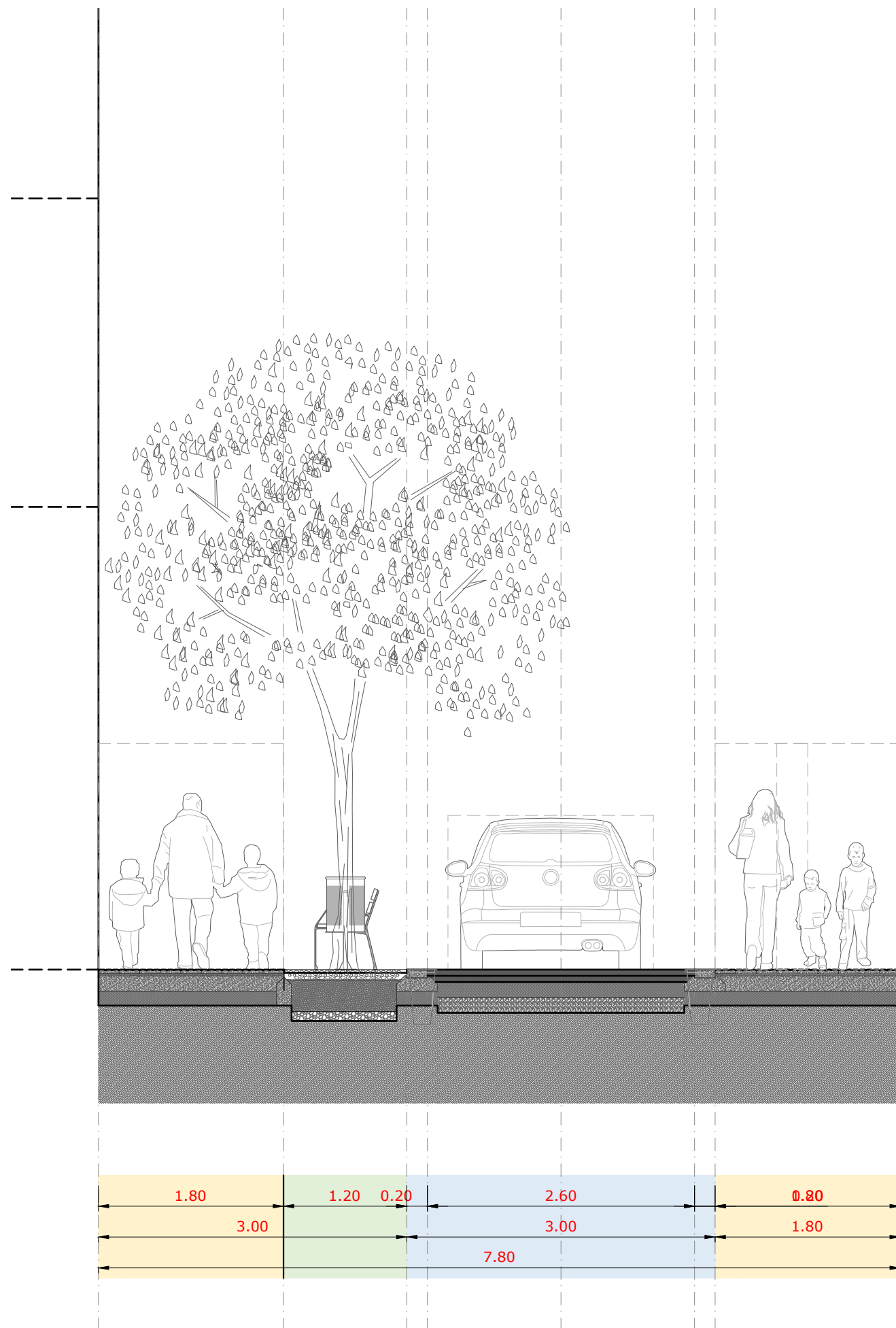
Fitxer:
1:\DADES_GRAFIQUES\PLANOL_ESTADISTICA\CARTOGRAFIA\INTERCANVI\2026-0000-VILAFRANCA-Pavimentacions\03
PROJECTE\2. PLANOLS\Pavimentació
carrer de Pere Alegret.dwg

0 0,50 m 1 m
1/50 A3
Coord. UTM - ETRS89
Data: 28/7/2026

 **AJUNTAMENT
VILAFRANCA
DEL PENEDES**
Serveis Tècnics Urbanisme

Pavimentació carrer de Pere Alegret
Proposta 3 - Secció

DG E - 06



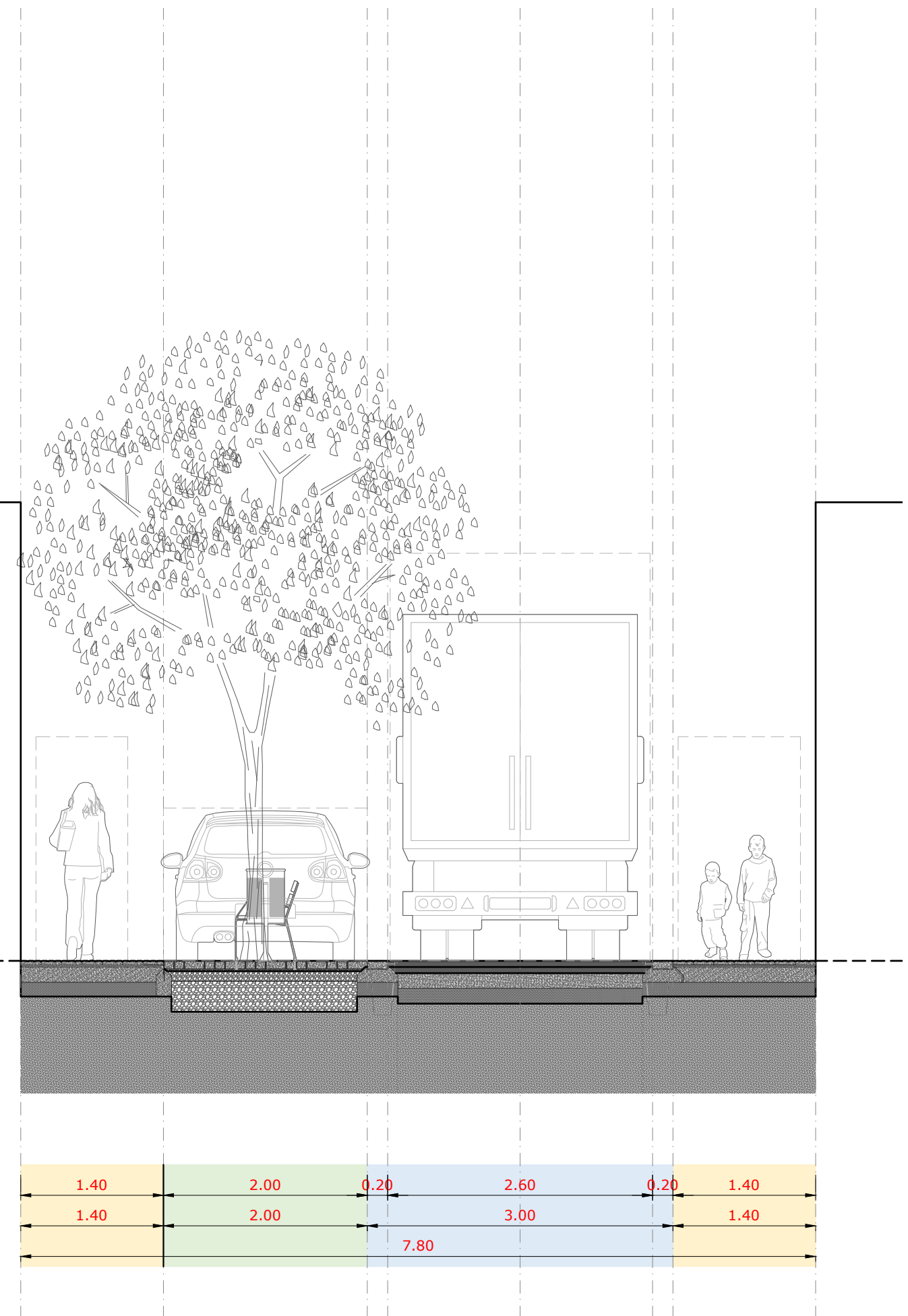
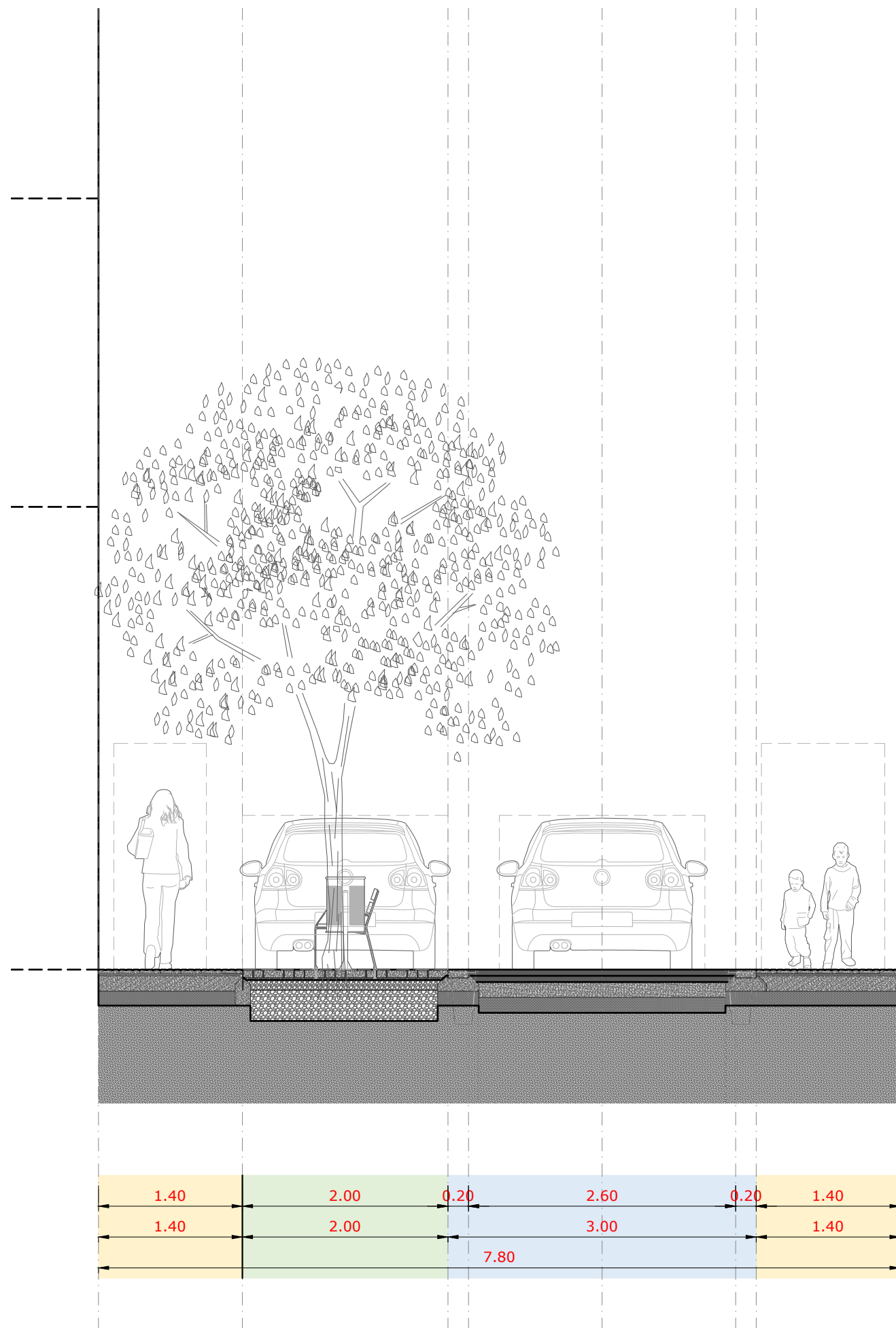
Fitxer:
1:\DADES_GRAFIQUES\PLANOL_ESTADISTICA\CARTOGRAFIA\INTERCANVI\2026-0000-VILAFRANCA-Pavimentacions\03
PROJECTE\2_PLANOLS\Pavimentació
carrer de Pere Alegret.dwg

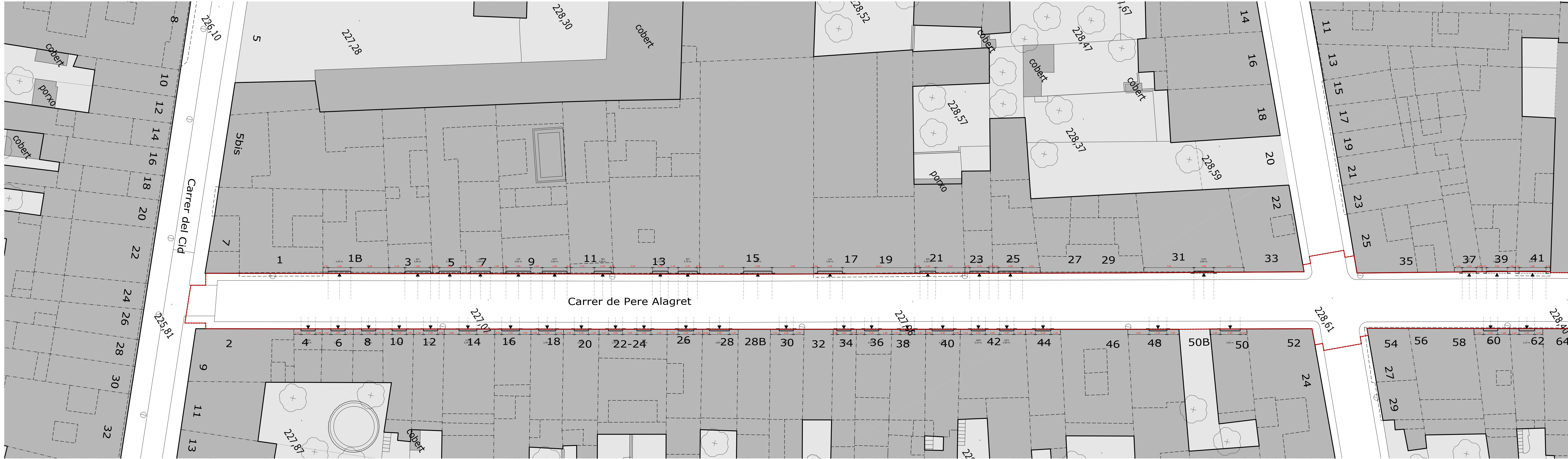
0 0,50 m 1 m
1/50 **A3**
Coord. UTM - ETRS89
Data: 28/7/2026

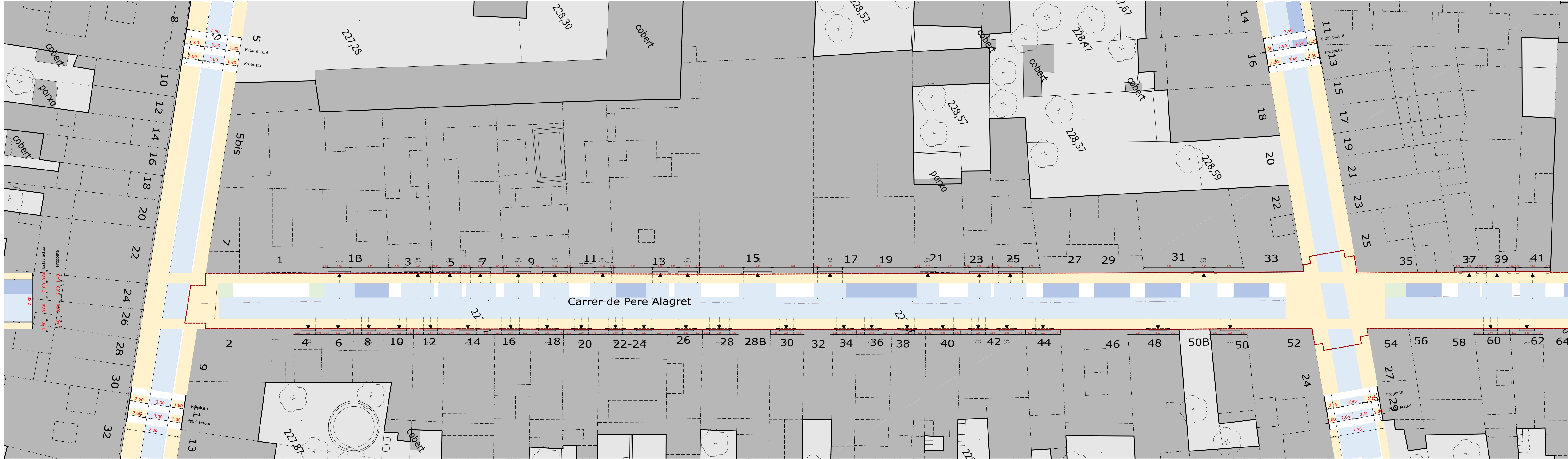
 **AJUNTAMENT
VILAFRANCA
DEL PENEDES**
Serveis Tècnics Urbanisme

Pavimentació carrer de Pere Alegret
Proposta 4 - Secció

DG E - 07





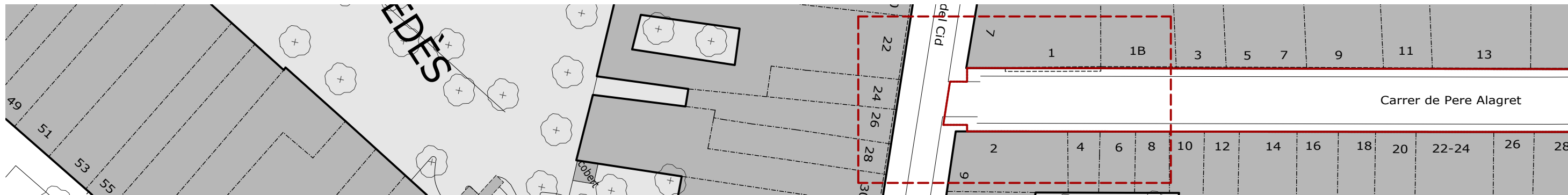
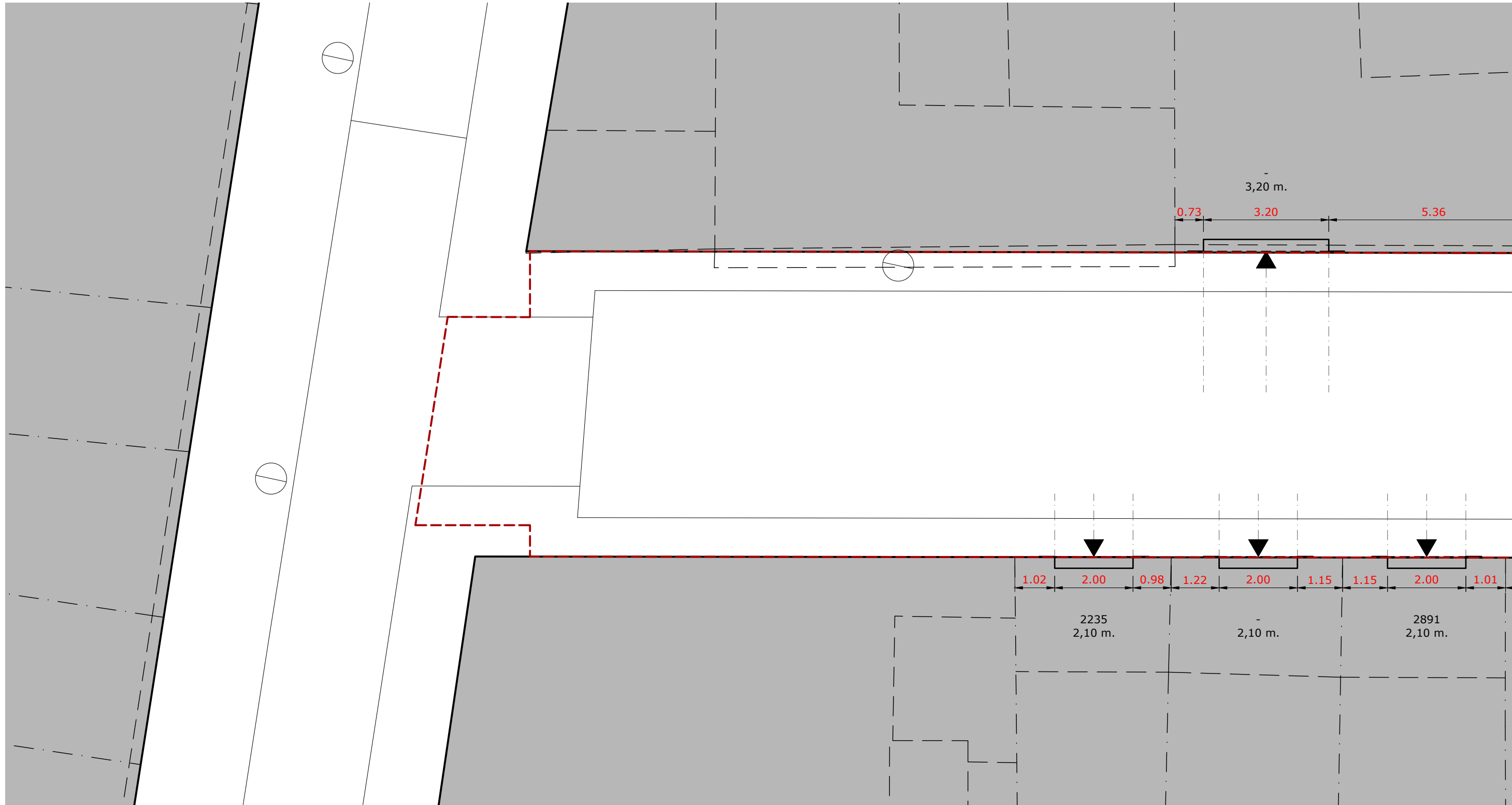


Fitxer:
1:\VIAJES_GRAFICS\PLANOL_ESTADISTICA\CARTOGRAFIA\INTERCANVI\2026-0000-VILAFRANCA-Pavimentacions\03
PROJECTE\2 PLANOLS\Pavimentació
Carrer de Pere Alagret.dwg

0 1 m 2 m
1/100 - 1/250
Coord. UTM - ETRS89
Data: 28/7/2026

**AJUNTAMENT
VILAFRANCA
DEL PENEDÈS**
Serveis Tècnics Urbanisme

Pavimentació carrer de Pere Alegret
Actuació - Planta general 1
DG G - 03



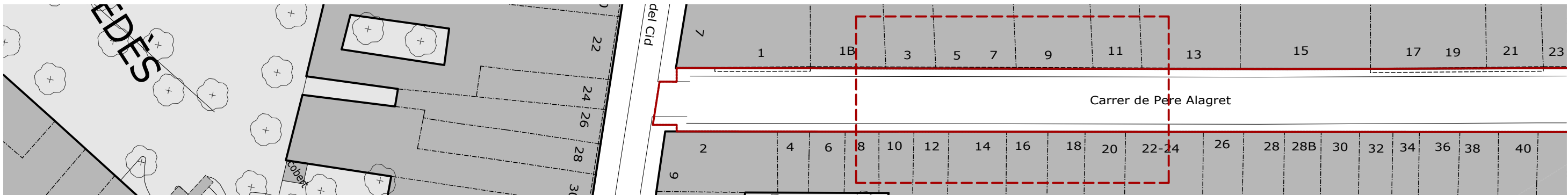
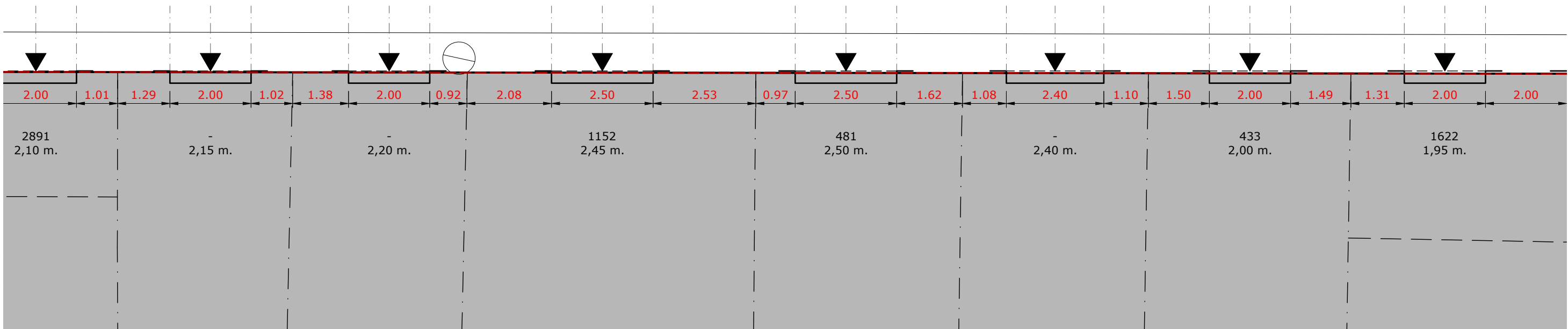
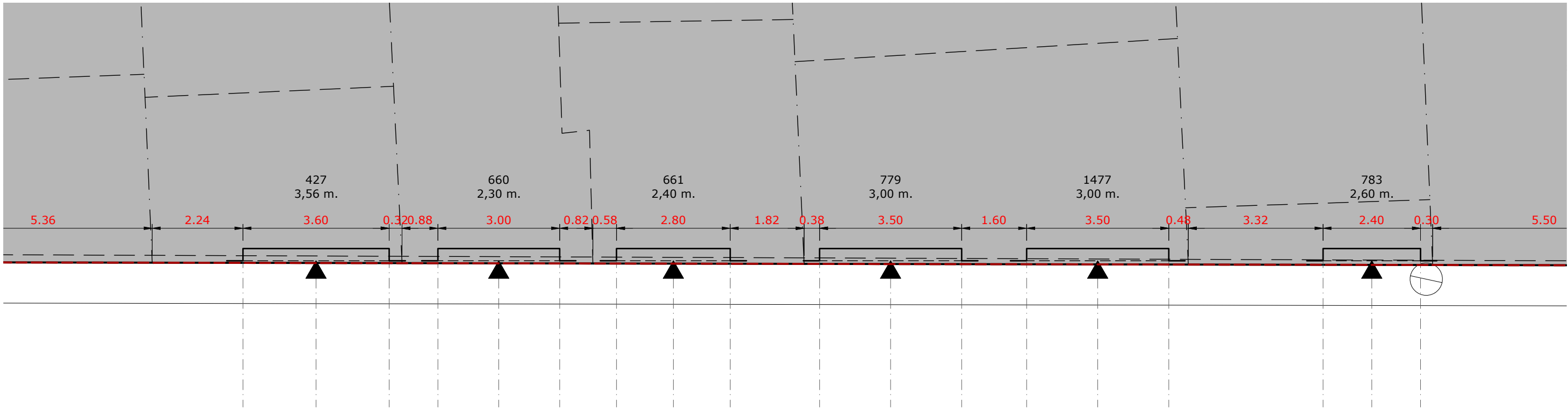
Fitxer:
1:\VDADES_GRAFIQUES\PLANOL_ESTADISTICA\CARTOGRAFIA\INTERCANVI\2026-0000-VILAFRANCA-Pavimentacions\03
PROJECTE\2_PLANOLS\Pavimentació
carrer de Pere Alegret.dwg

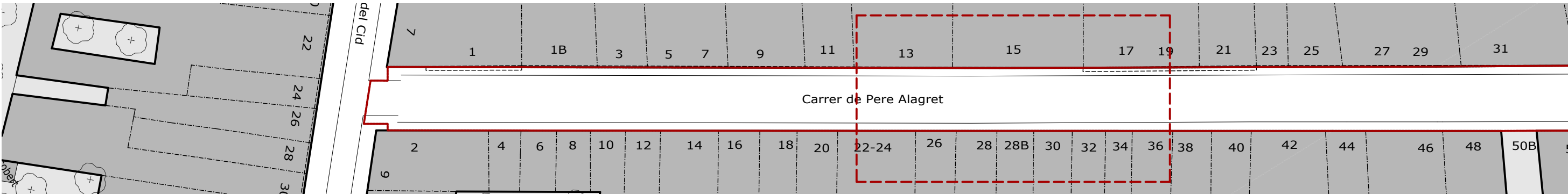
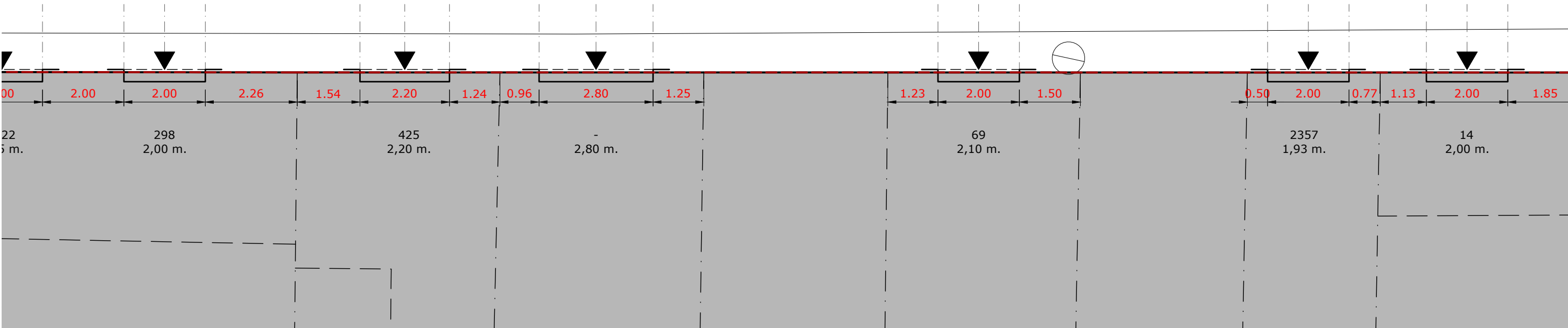
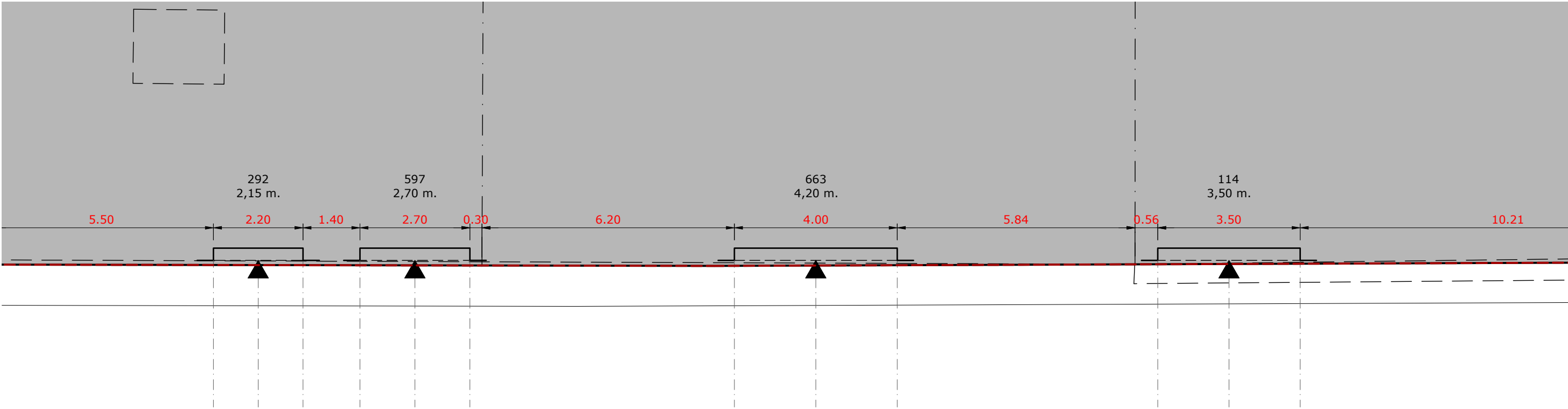
0 10 m 20 m
50 m 100 m
1/100 - 1/500 A3
Coord. UTM - ETRS89
Data: 28/7/2026

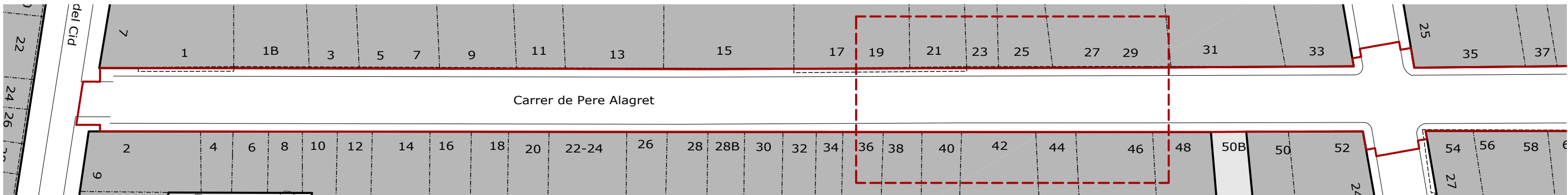
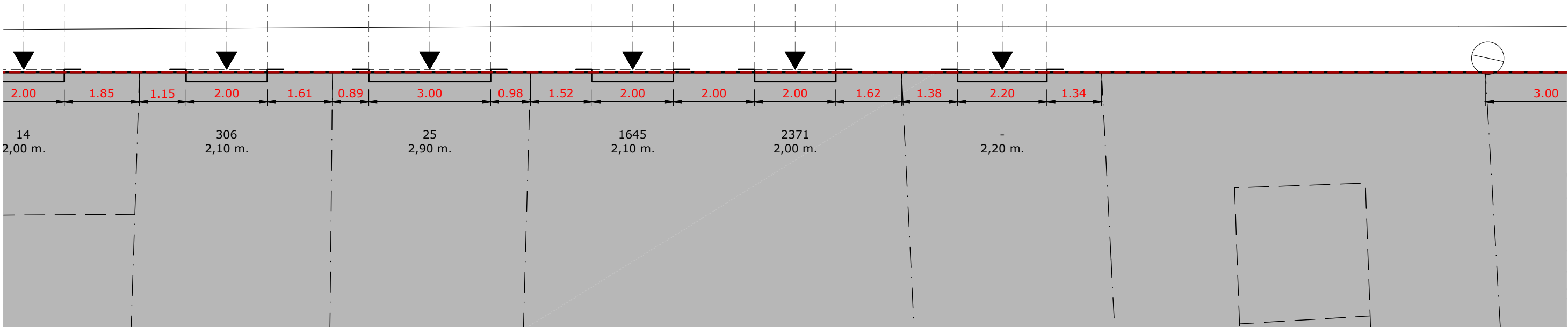
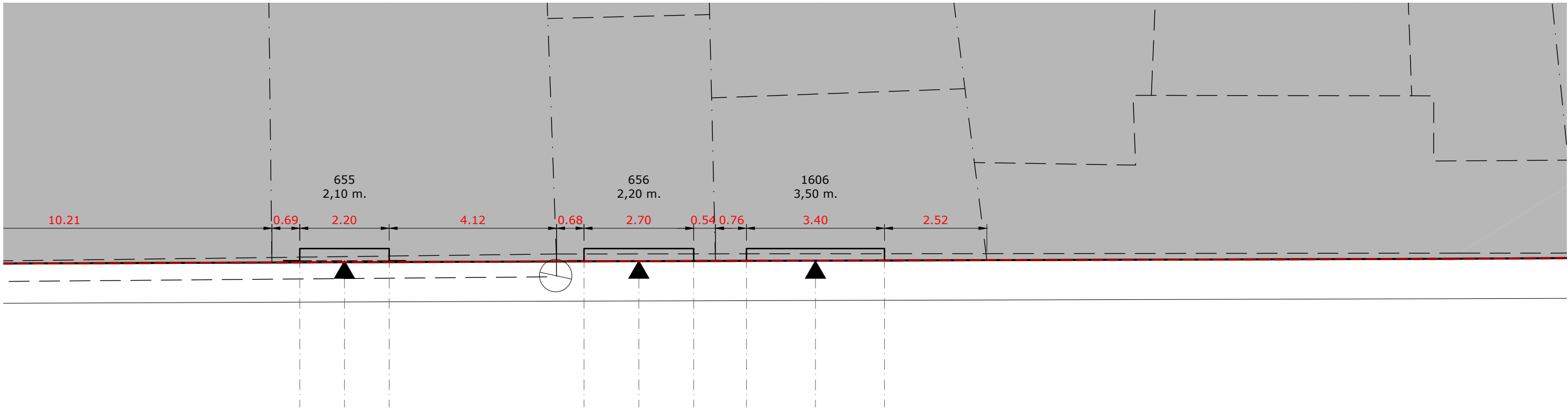
**AJUNTAMENT
VILAFRANCA
DEL PENEDES**
Serveis Tècnics Urbanisme

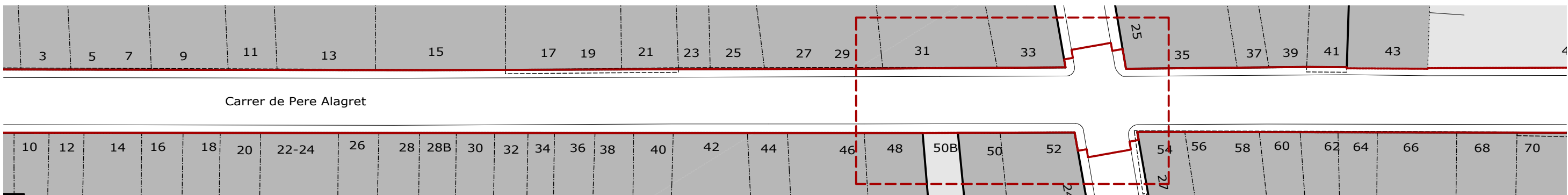
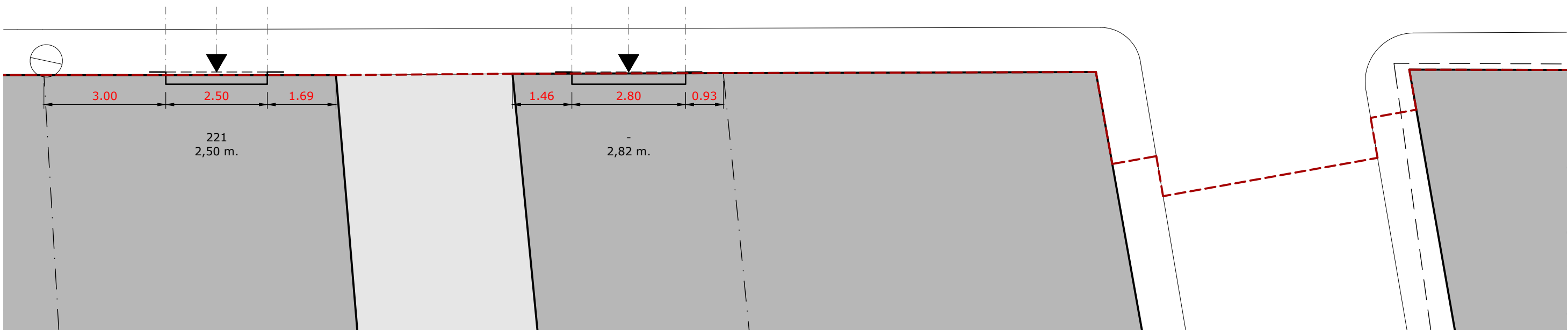
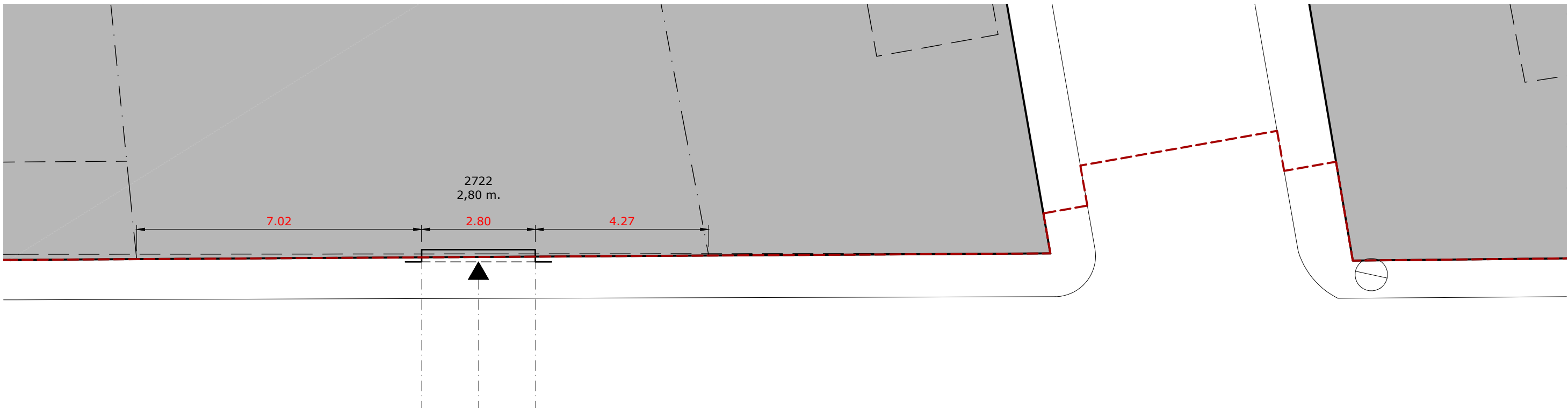
Pavimentació carrer de Pere Alegret
Estat actual - Planta 1

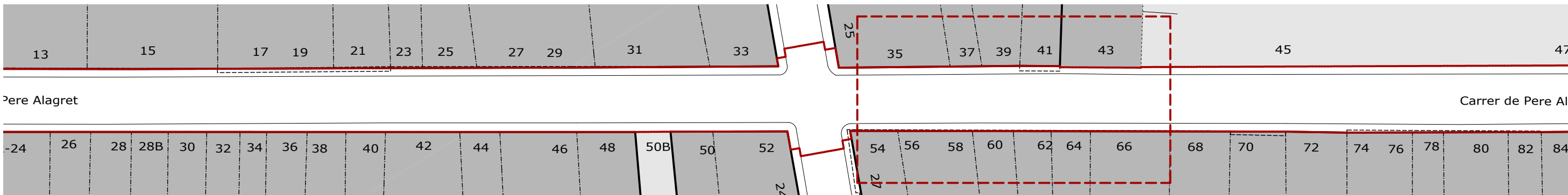
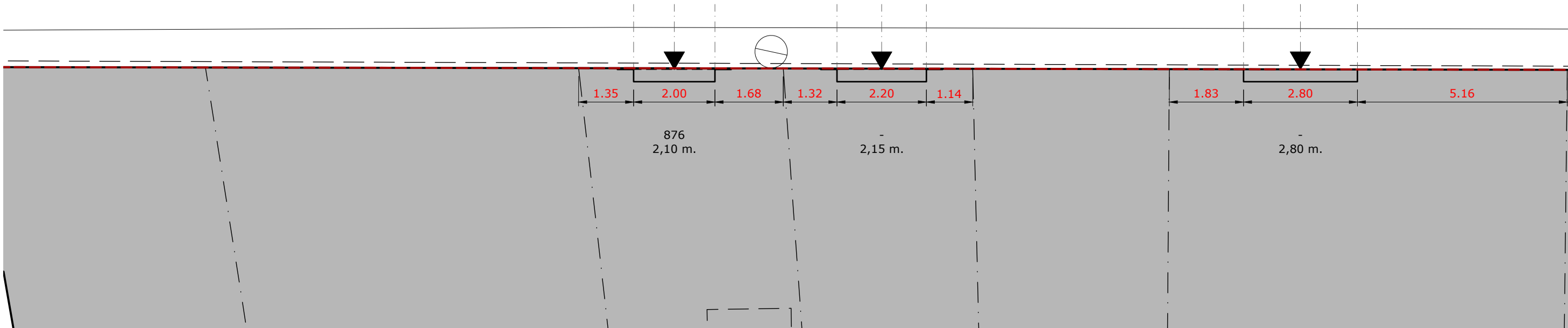
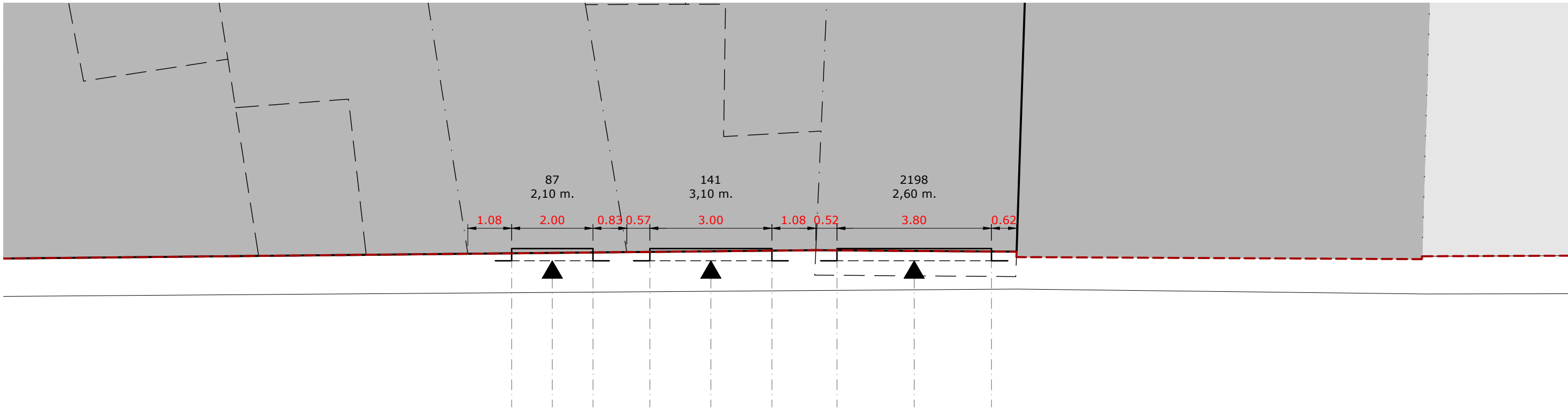
DG A - 01











Pere Alagret

Carrer de Pere Alagret

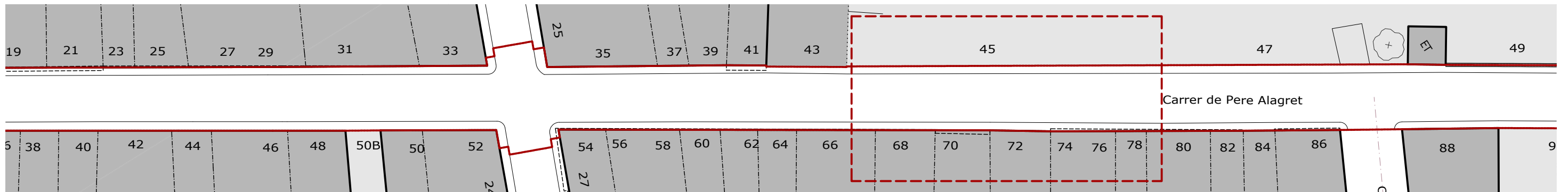
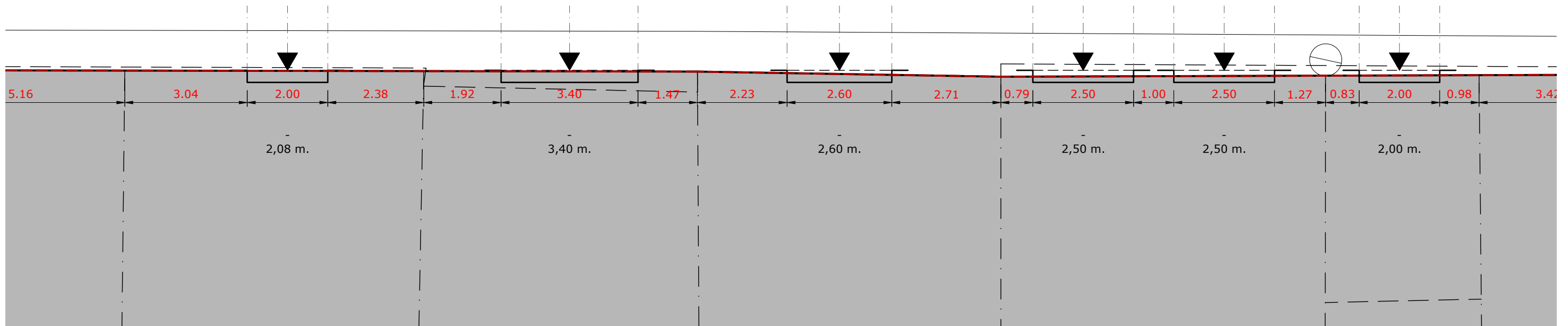
© Ajuntament de Vilafranca del Penedès

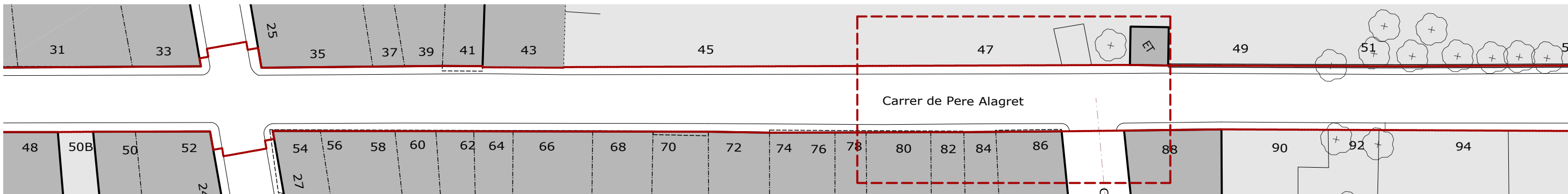
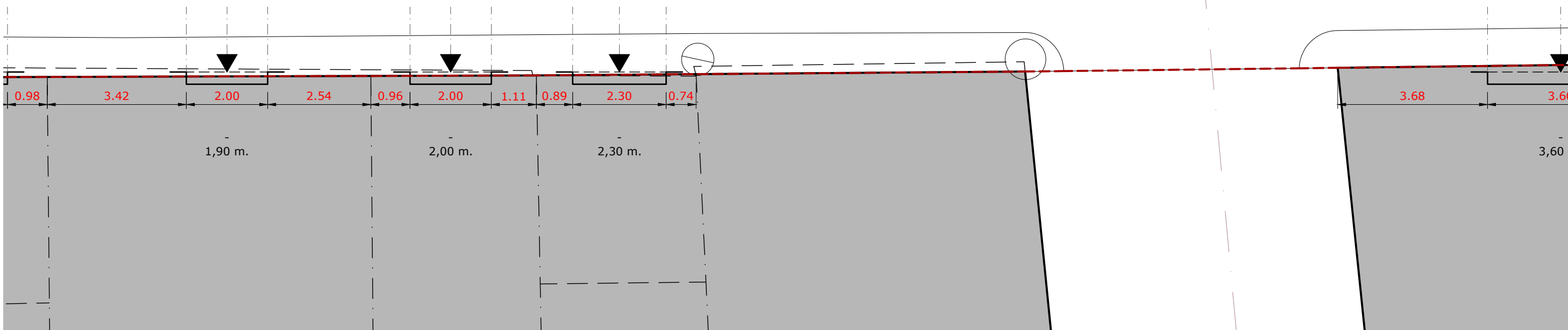
Fitxer:
1:\DADES_GRAFIQUES\PLANOL_ESTADISTICA\CARTOGRAFIA\INTERCANVI\2026-0000-VILAFRANCA-Pavimentacions\03
PROJECTE\2_PLANOLS\Pavimentació
carrer de Pere Alegret.dwg

0 10 m 50 m 20 m 100 m
1/100 - 1/500 A3
Coord. UTM - ETRS89
Data: 28/7/2026

 **AJUNTAMENT
VILAFRANCA
DEL PENEDES**
Serveis Tècnics Urbanisme

Pavimentació carrer de Pere Alegret
Estat actual - Planta 6
DG A - 06



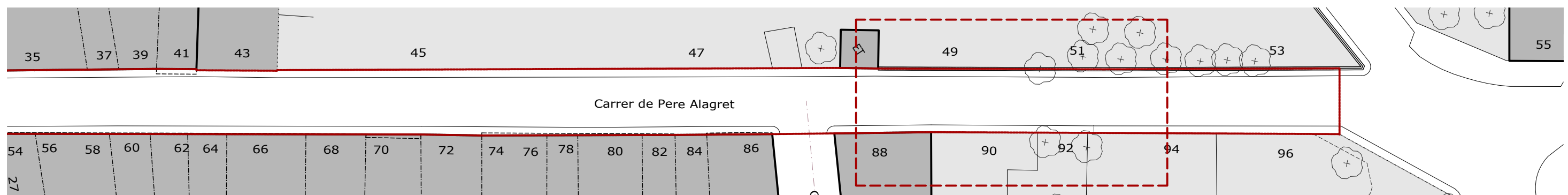


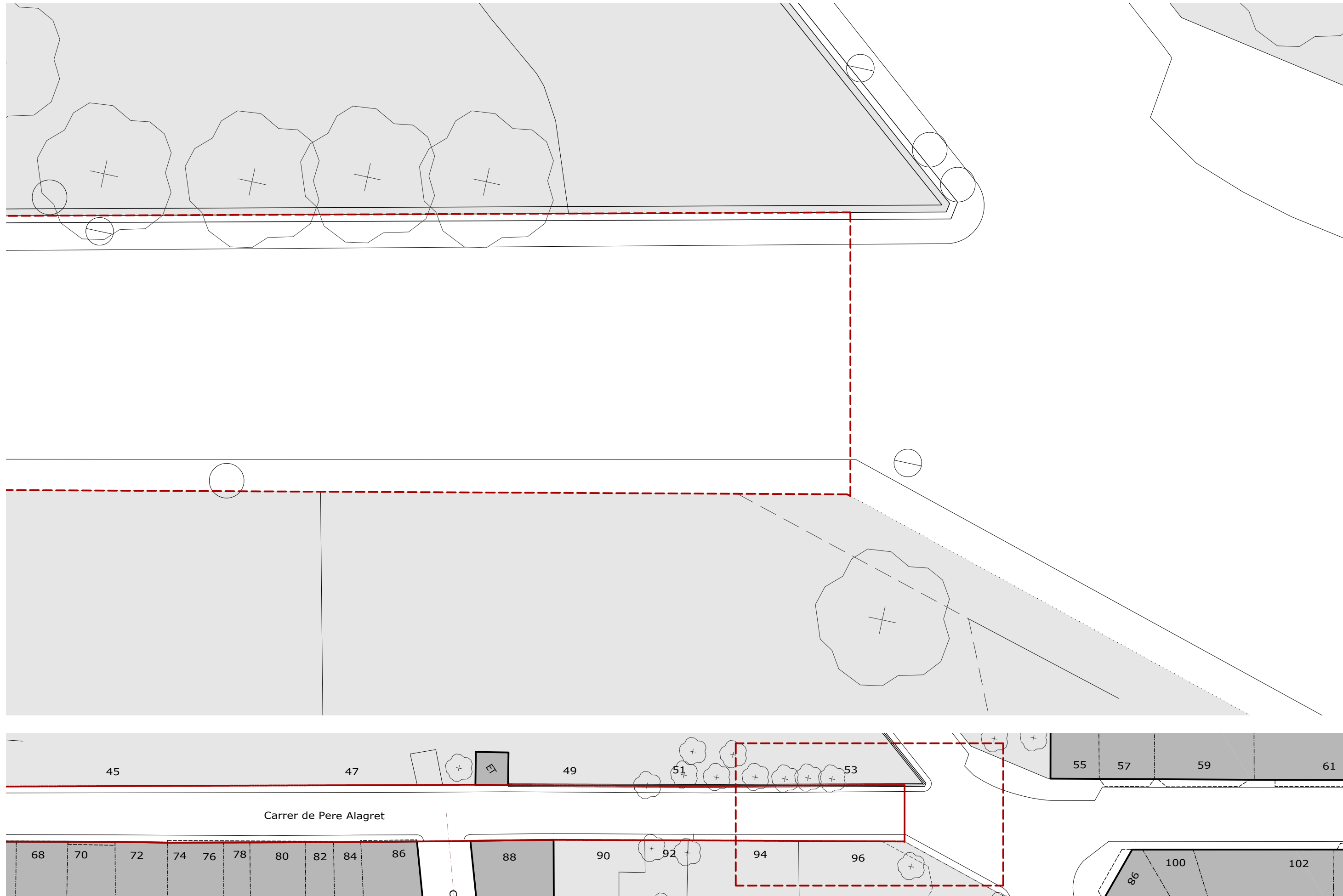
Fitxes:
1:\IDADES_GRAFIQUES\PLANOL_ESTADISTICA\CARTOGRAFIA\INTERCANVI\2026-0000-VILAFRANCA-Pavimentacions\03
PROJECTE\2_PLANOLS\Pavimentació
carrer de Pere Alegret.dwg

0 10 m 20 m
50 m 100 m
1/100 - 1/500 A3
Coord. UTM - ETRS89
Data: 28/7/2026

 **AJUNTAMENT
VILAFRANCA
DEL PENEDES**
Serveis Tècnics Urbanisme

Pavimentació carrer de Pere Alegret
Estat actual - Planta 8
DG A - 08





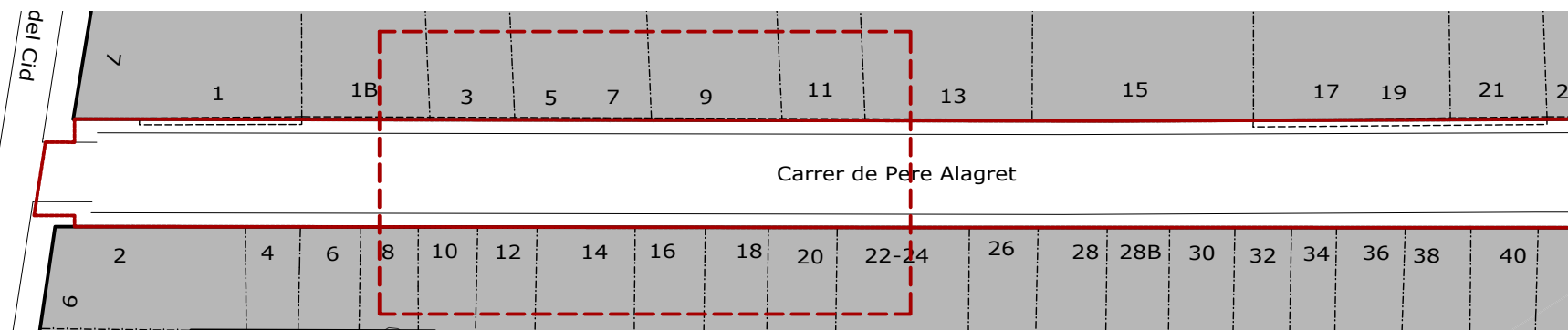
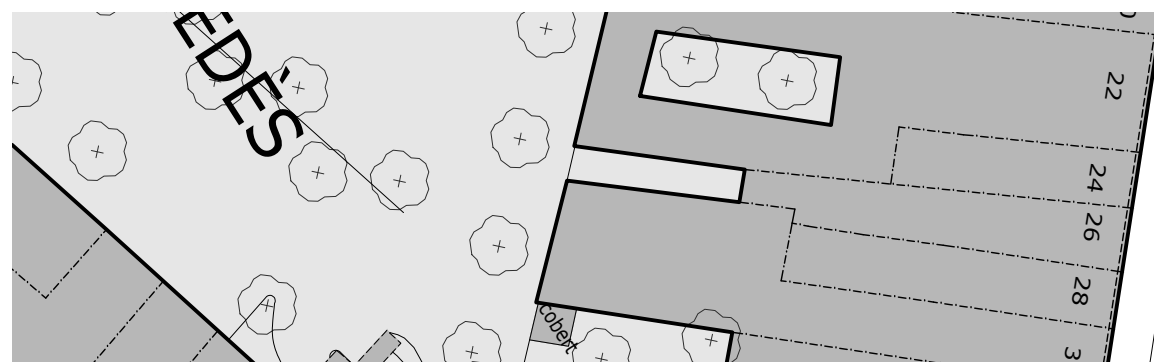
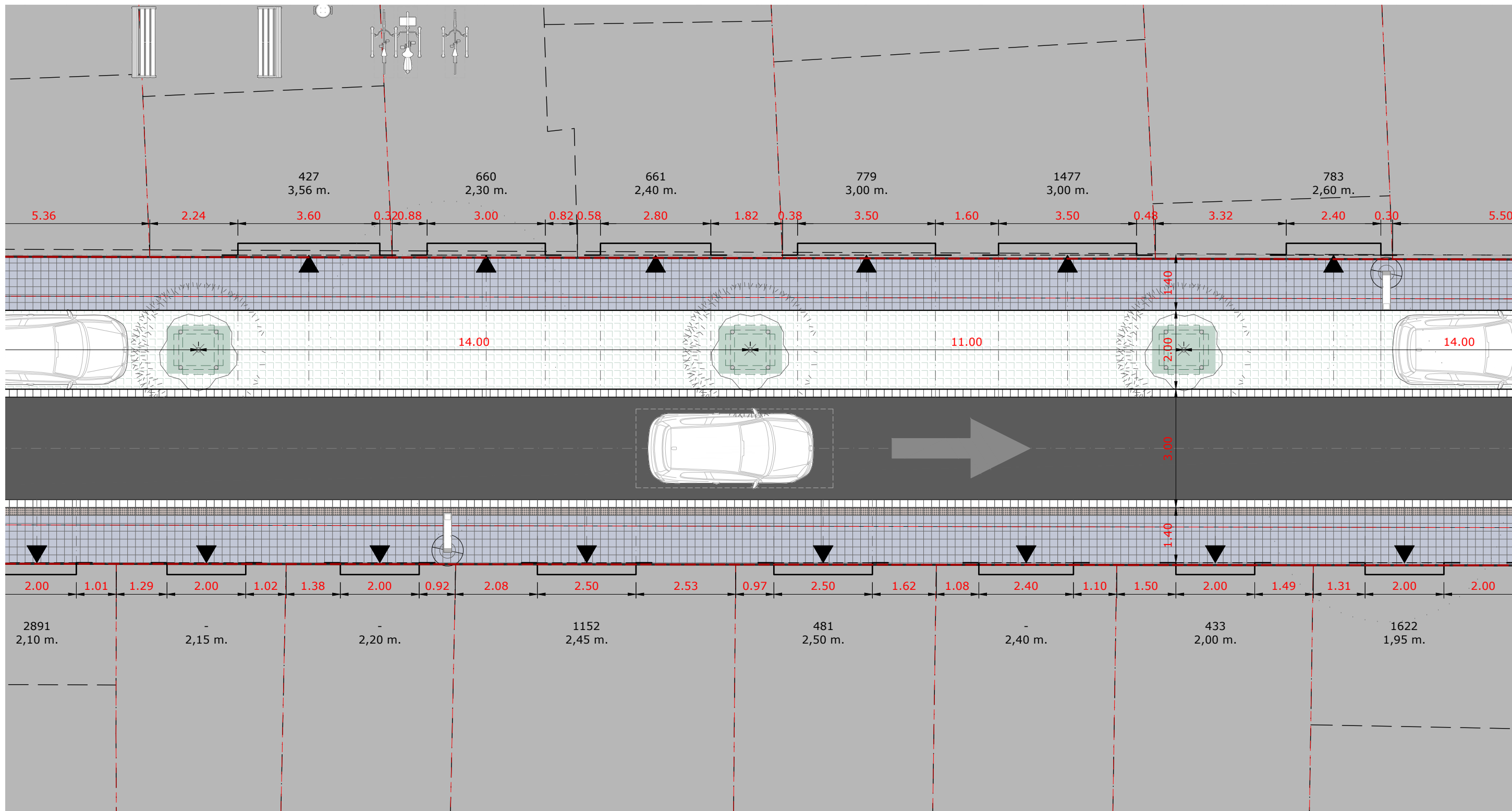
Fitxer:
1:\DADES_GRAFIQUES\PLANOL_ESTADISTICA\CARTOGRAFIA\INTERCANVI\2026-0000-VILAFRANCA-Pavimentacions\03
PROJECTE\2_PLANOLS\Pavimentació
carrer de Pere Alegret.dwg

0 10 m 20 m
50 m 100 m
1/100 - 1/500 **A3**
Coord. UTM - ETRS89
Data: 28/7/2026

 **AJUNTAMENT
VILAFRANCA
DEL PENEDES**
Serveis Tècnics Urbanisme

Pavimentació carrer de Pere Alegret
Estat actual - Planta 10

DG A - 10



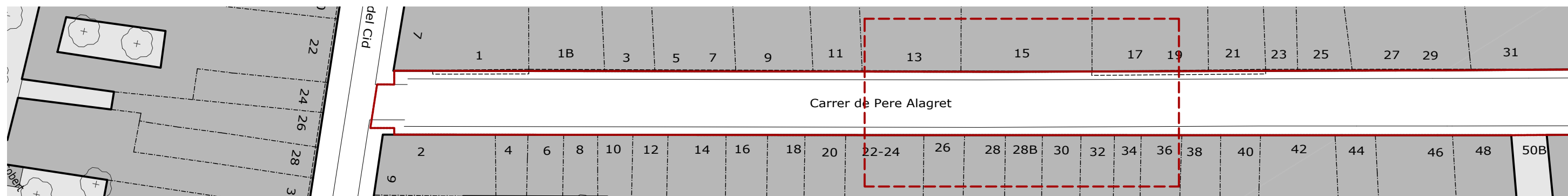
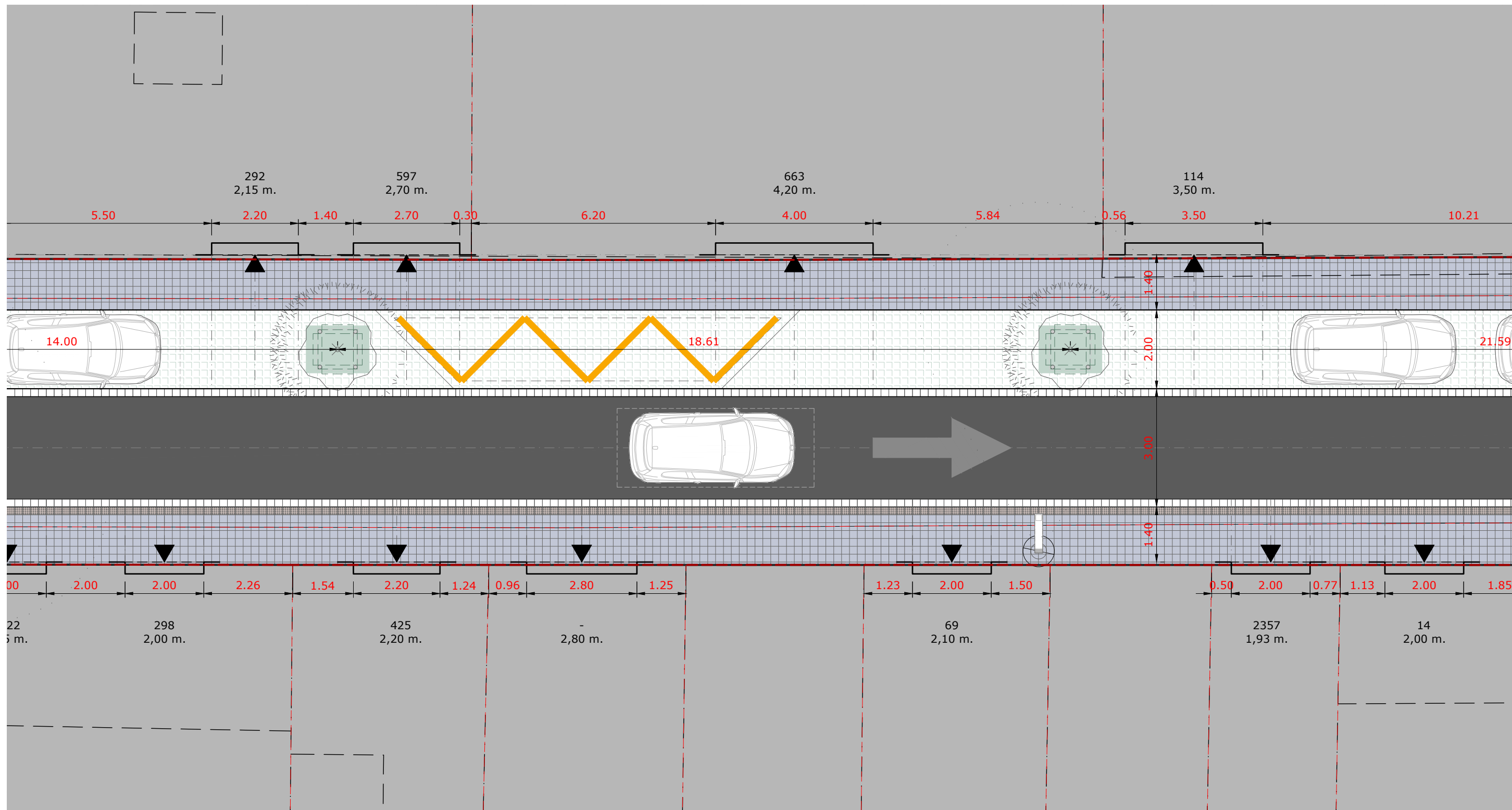
Fitxer:
1:\VDADES_GRAFIQUES\PLANOL_ESTADISTICA\CARTOGRAFIA\INTERCANVI\2026-0000-VILAFRANCA-Pavimentacions\03
PROJECTE\2_PLANOLS\Pavimentació
carrer de Pere Alegret.dwg

0 10 m 20 m
50 m 100 m
1/100 - 1/500 A3
Coord. UTM - ETRS89
Data: 28/7/2026

**AJUNTAMENT
VILAFRANCA
DEL PENEDES**
Serveis Tècnics Urbanisme

Pavimentació carrer de Pere Alegret
Actuació - Planta 2

DG A - 12



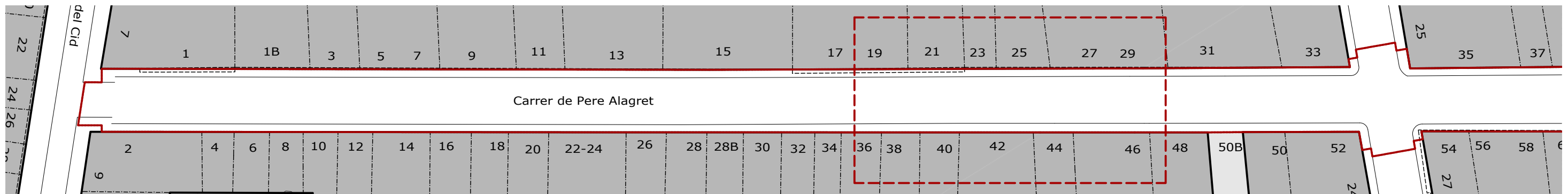
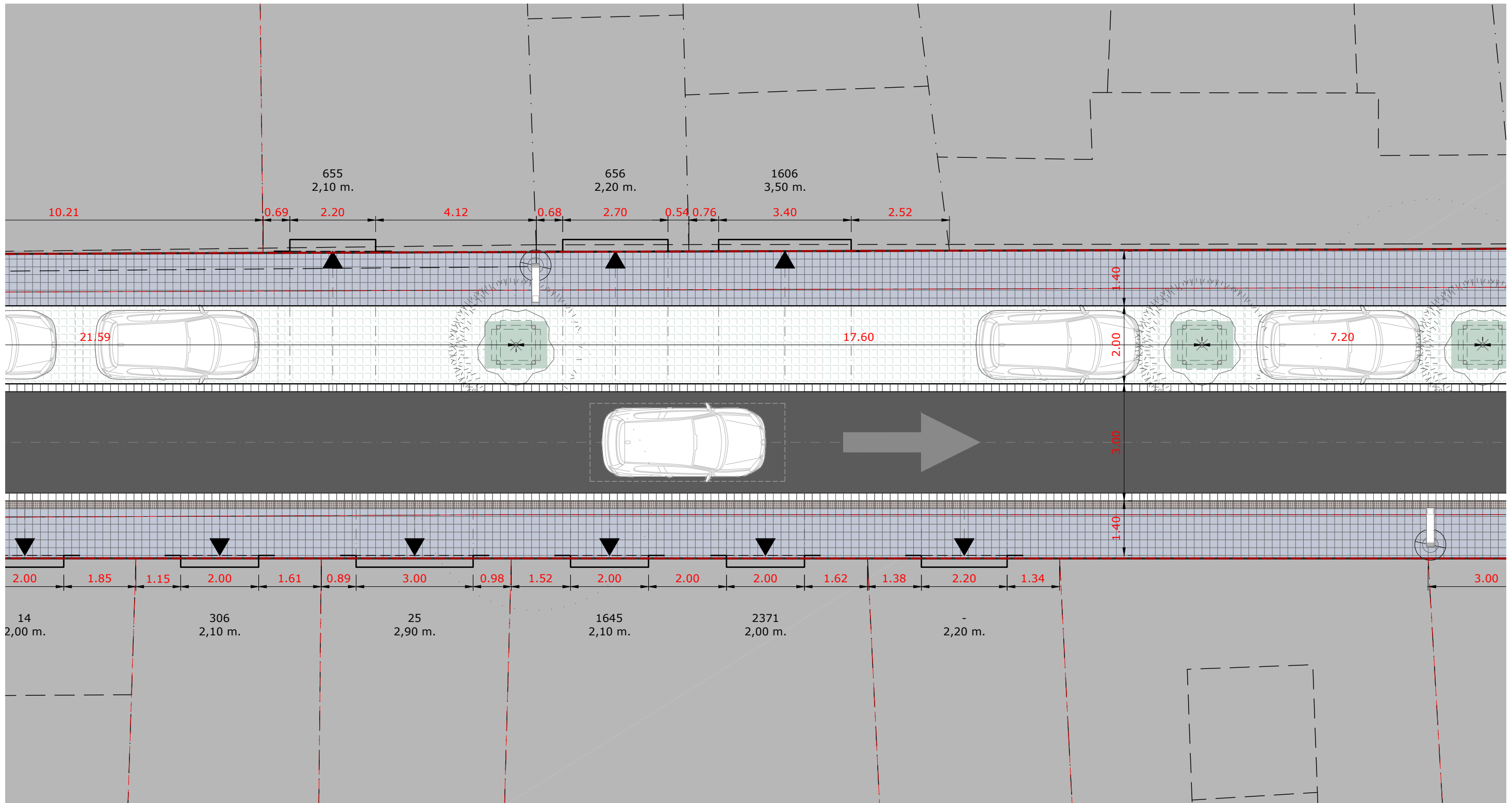
Fitxer:
1:\IDADES\GRAFIQUES\PLANOL_ESTADISTICA\CARTOGRAFIA\INTERCANVI\2026-0000-VILAFRANCA-Pavimentacions\03
PROJECTE\2. PLANOLS\Pavimentació
carrer de Pere Alegret.dwg

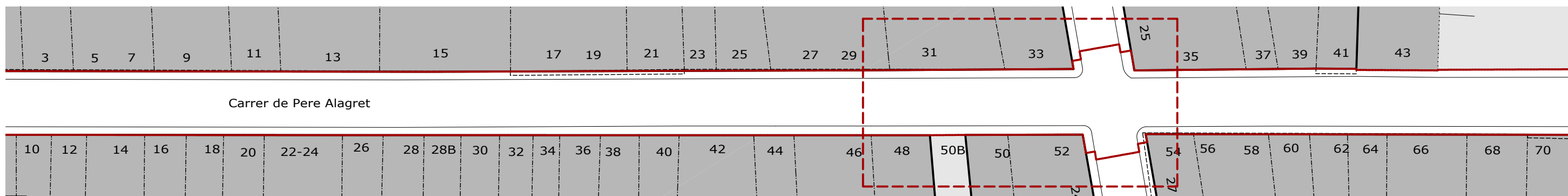
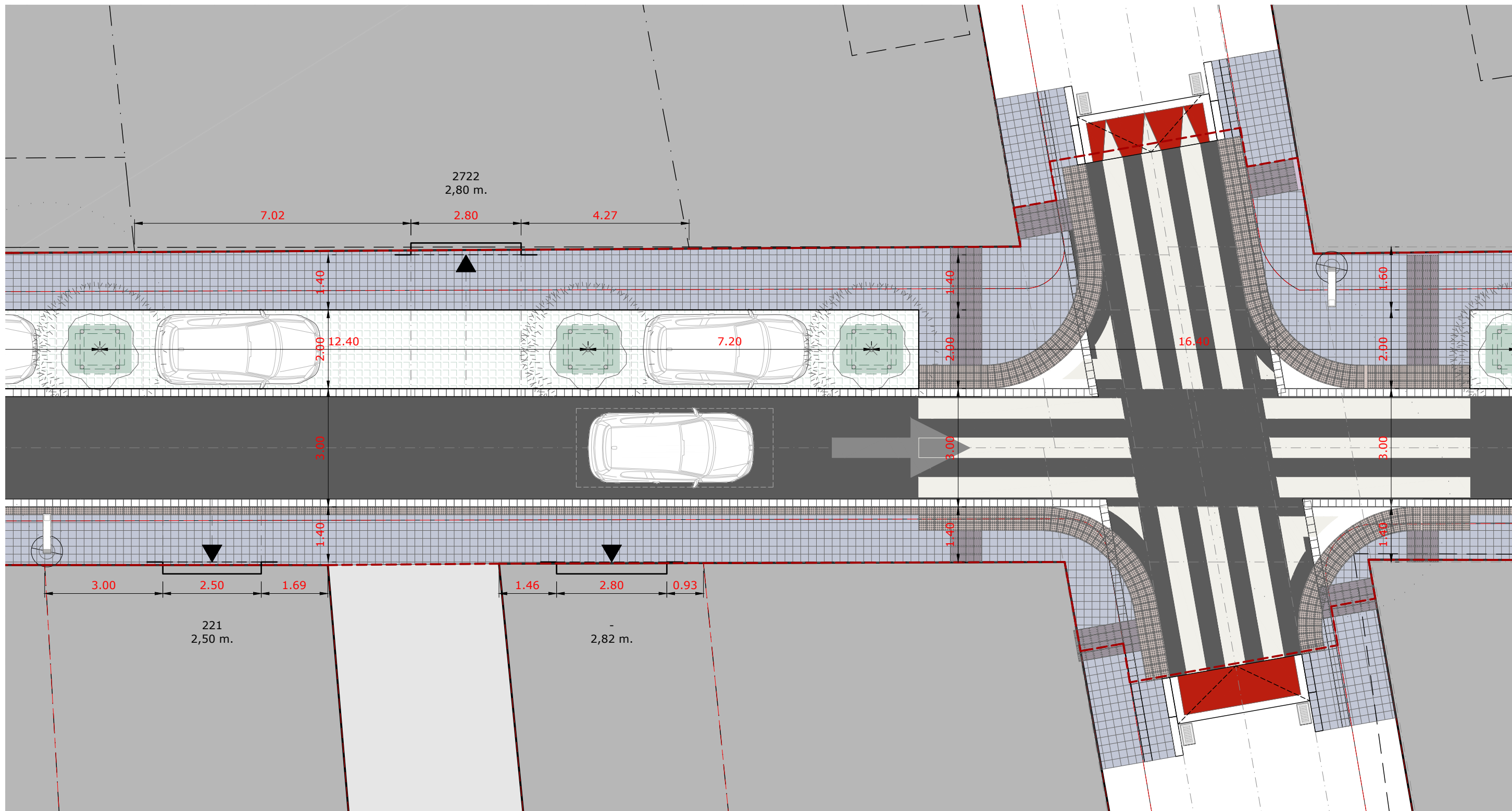
0 10 m 20 m
50 m 100 m
1/100 - 1/500 A3
Coord. UTM - ETRS89
Data: 28/7/2026

 **AJUNTAMENT
VILAFRANCA
DEL PENEDES**
Serveis Tècnics Urbanisme

Pavimentació carrer de Pere Alegret
Actuació - Planta 3

DG A - 13





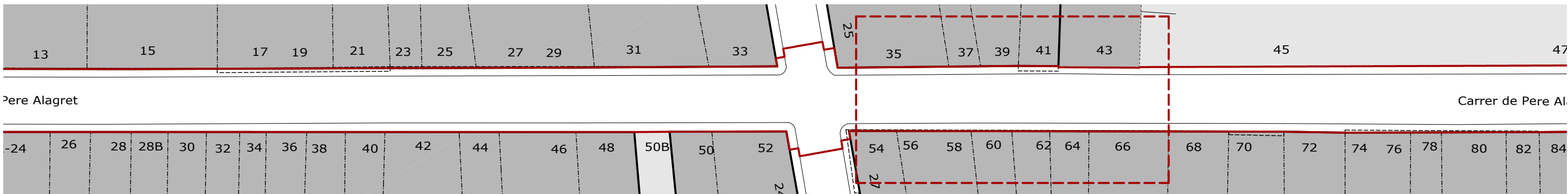
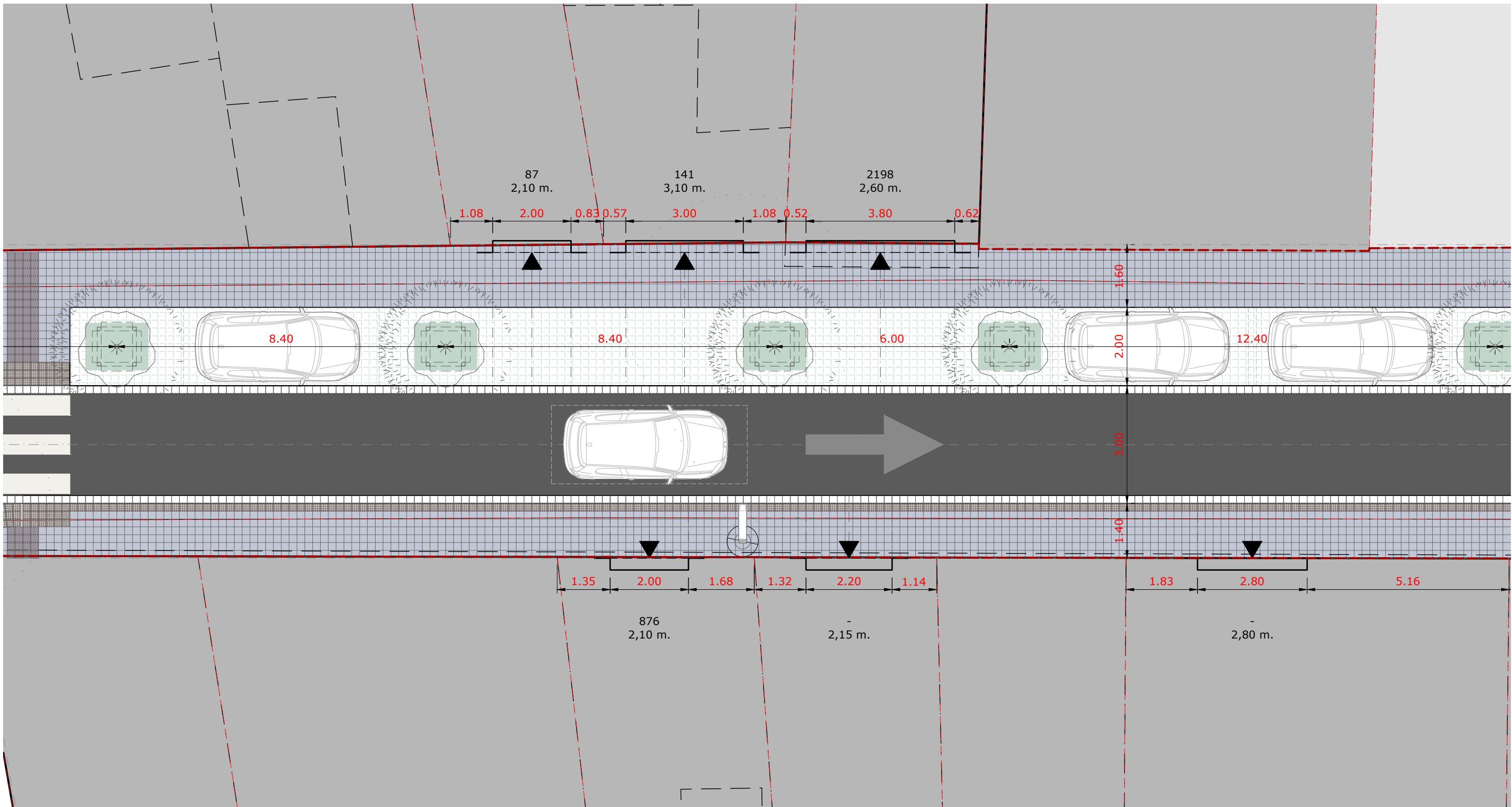
Fitxer:
 1:\DADES_GRAFIQUES\PLANOL_ESTADISTICA\CARTOGRAFIA\INTERCANVI\2026-0000-VILAFRANCA-Pavimentacions\03
 PROJECTE\2_PLANOLS\Pavimentació
 carrer de Pere Alagret.dwg

0 10 m 20 m
 50 m 100 m
 1/100 - 1/500 A3
 Coord. UTM - ETRS89
 Data: 28/7/2026

**AJUNTAMENT
 VILAFRANCA
 DEL PENEDES**
 Serveis Tècnics Urbanisme

Pavimentació carrer de Pere Alagret
 Actuació - Planta 5

DG A - 15



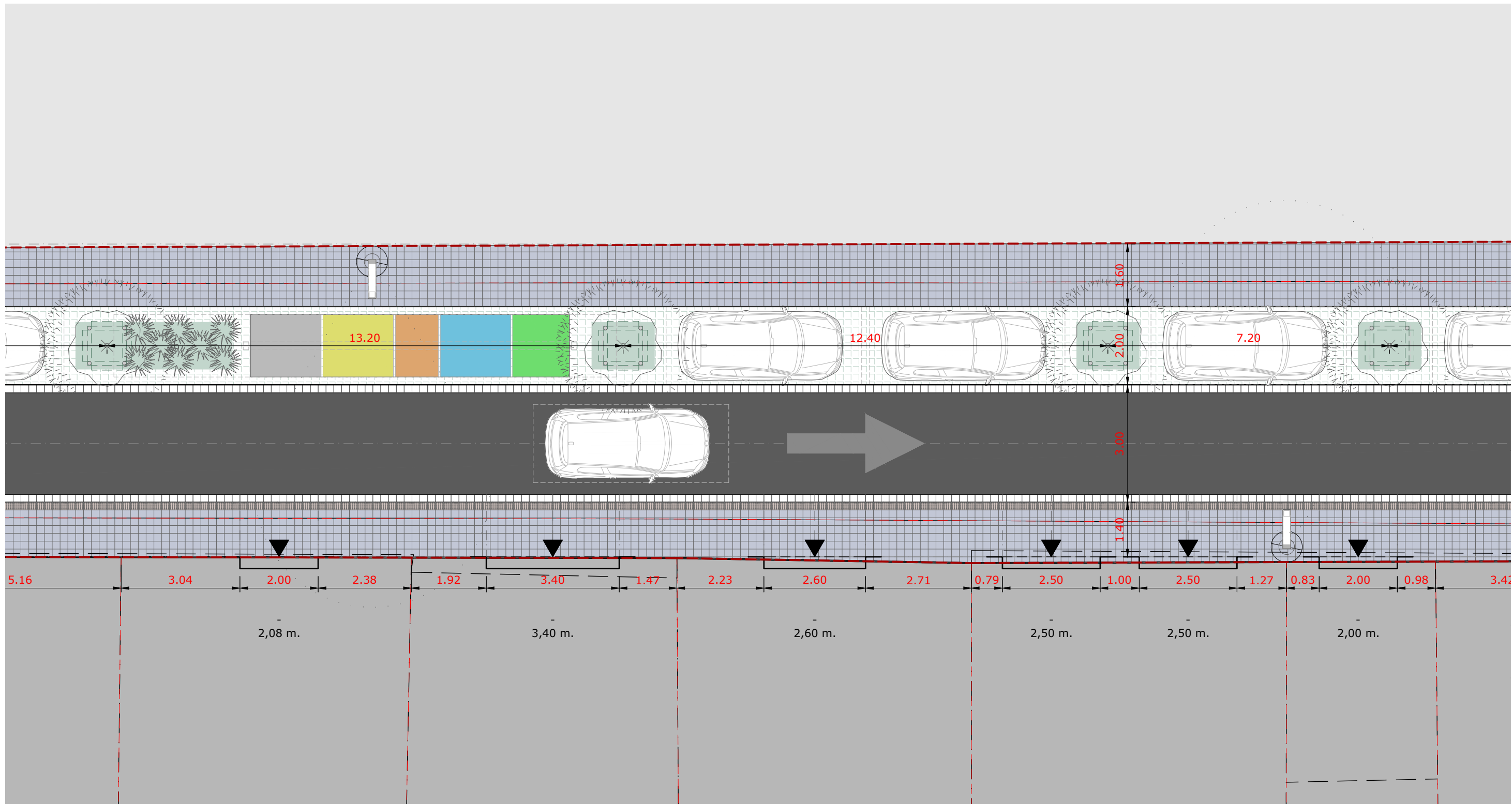
Fitxer:
 1:\DADES_GRAFIQUES\PLANOL_ESTADISTICA\CARTOGRAFIA\INTERCANVI\2026-0000-VILAFRANCA-Pavimentacions\03
 PROJECTE\2_PLANOLS\Pavimentació
 carrer de Pere Alegret.dwg

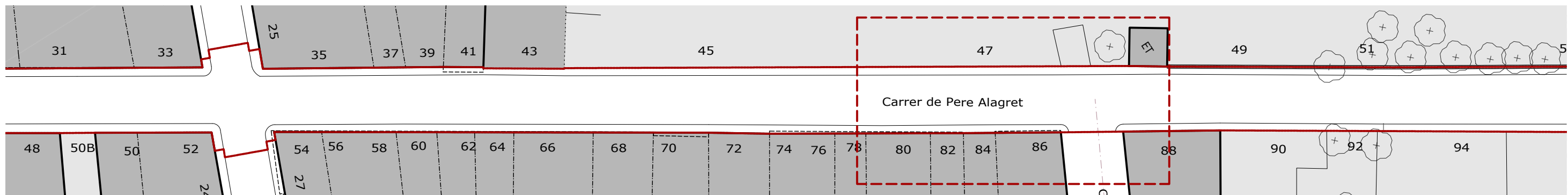
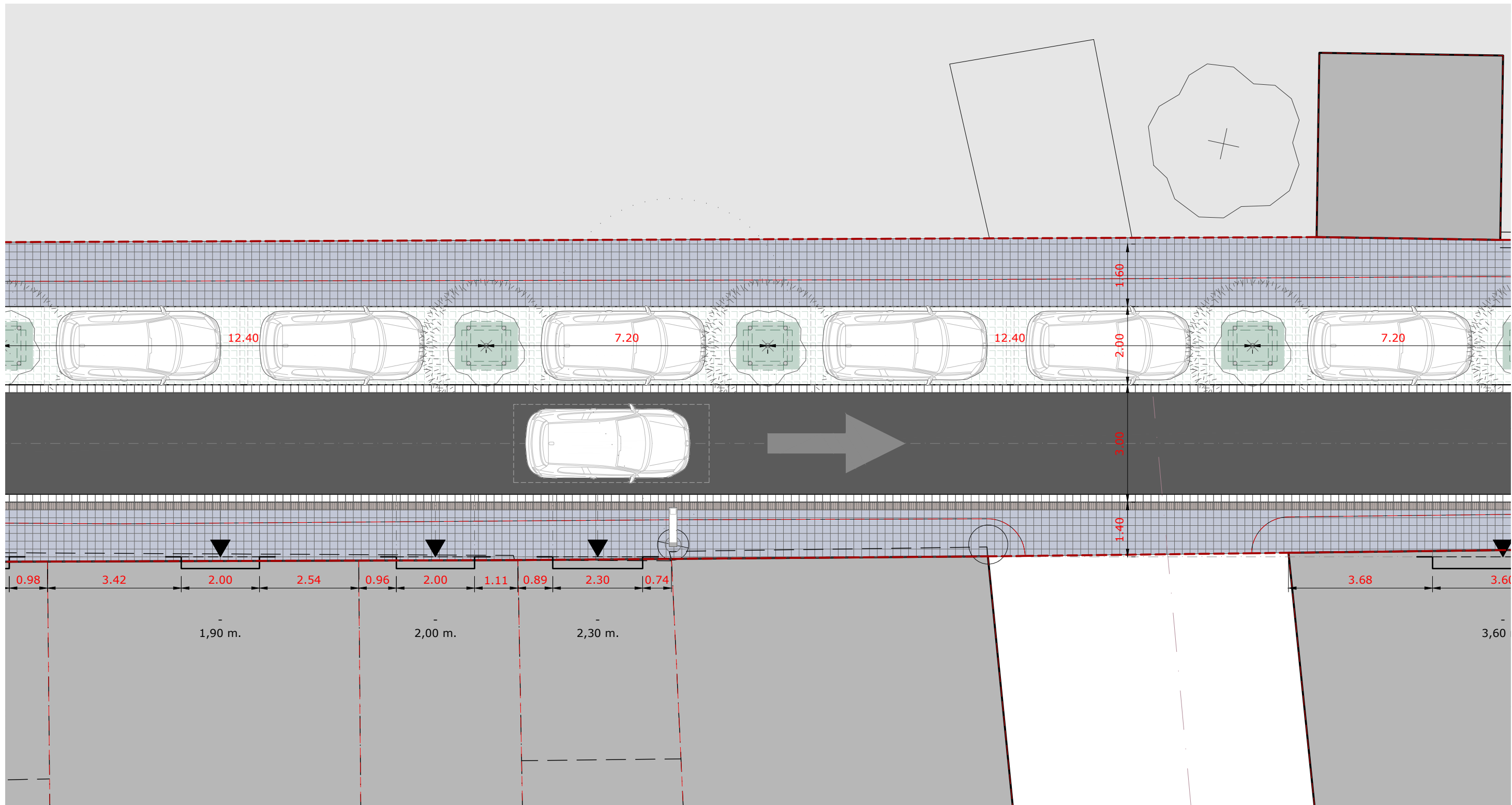
0 10 m 20 m
 50 m 100 m
 1/100 - 1/500 A3
 Coord. UTM - ETRS89
 Data: 28/7/2026

**AJUNTAMENT
 VILAFRANCA
 DEL PENEDES**
 Serveis Tècnics Urbanisme

Pavimentació carrer de Pere Alegret
 Actuació - Planta 6

DG A - 16





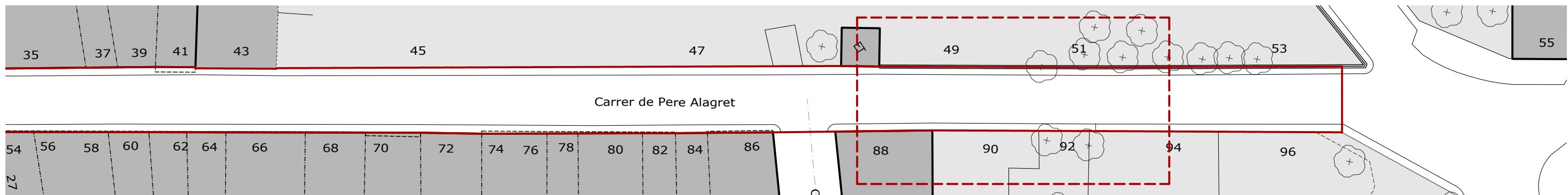
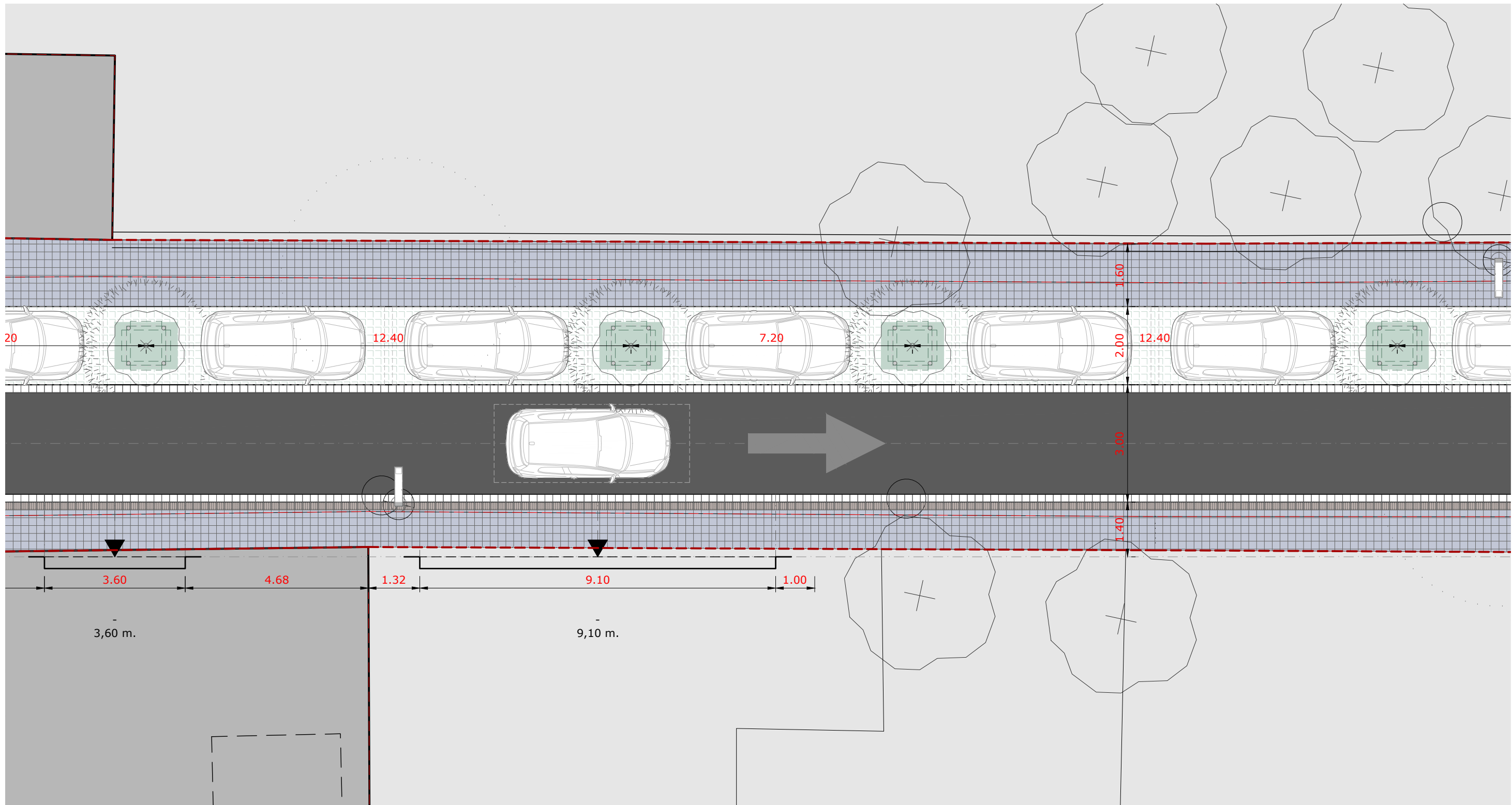
Fitxer:
1:\DADES\GRAFIQUES\PLANOL_ESTADISTICA\CARTOGRAFIA\INTERCANVI\2026-0000-VILAFRANCA-Pavimentacions\03
PROJECTE\2_PLANOLS\Pavimentació
carrer de Pere Alegret.dwg

0 10 m 20 m
50 m 100 m
1/100 - 1/500 A3
Coord. UTM - ETRS89
Data: 28/7/2026

 **AJUNTAMENT
VILAFRANCA
DEL PENEDES**
Serveis Tècnics Urbanisme

Pavimentació carrer de Pere Alegret
Actuació - Planta 8

DG A - 18



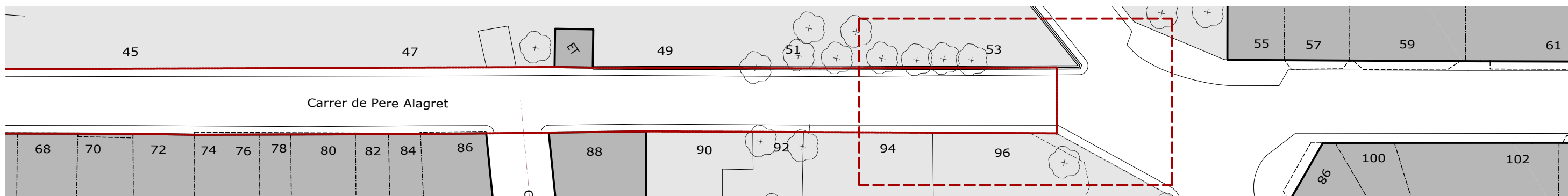
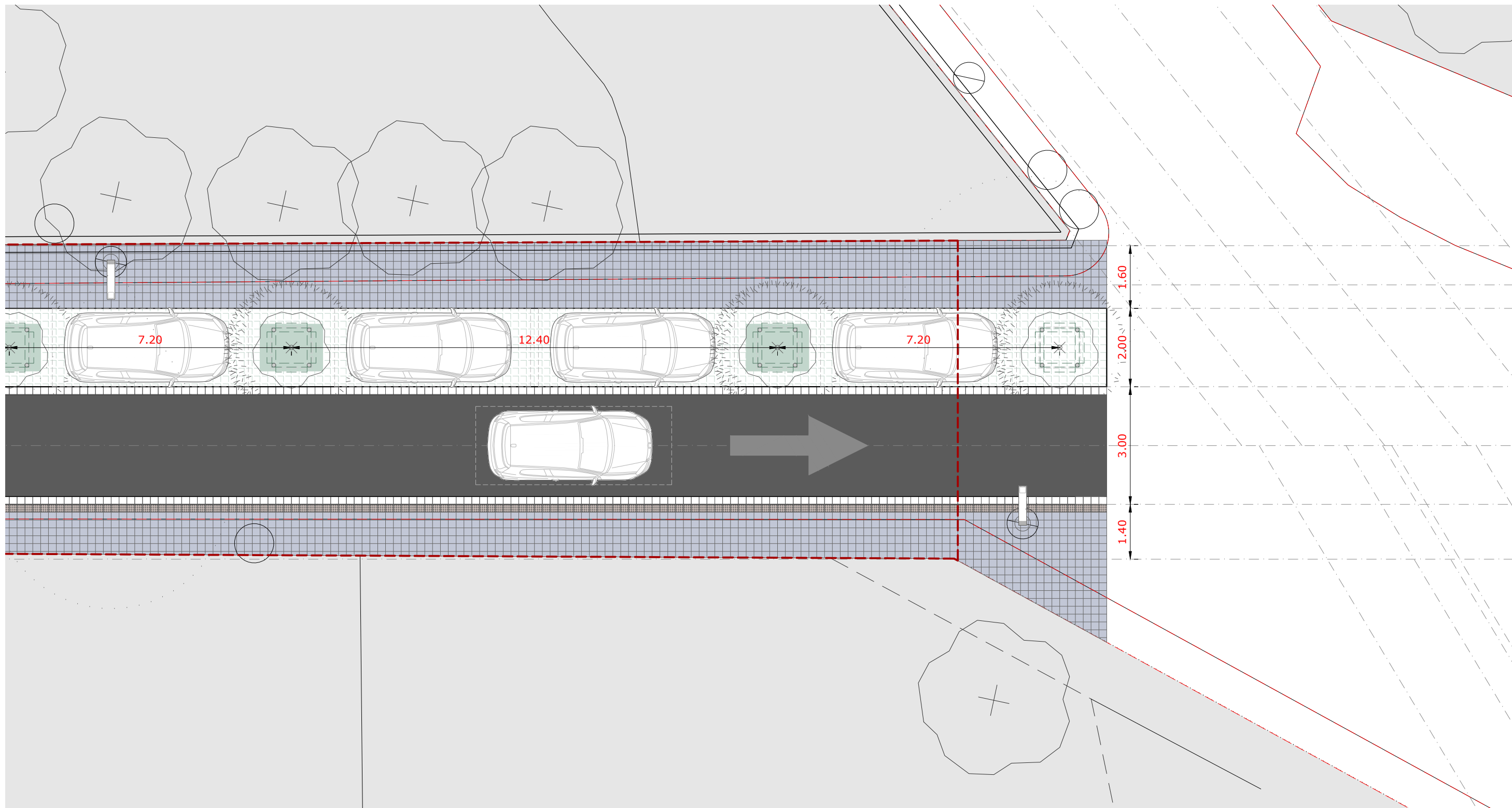
Fitxer:
1:\IDADES_GRAFIQUES\PLANOL_ESTADISTICA\CARTOGRAFIA\INTERCANVI\2026-0000-VILAFRANCA-Pavimentacions\03
PROJECTE\2_PLANOLS\Pavimentació
carrer de Pere Alegret.dwg

0 10 m 20 m
50 m 100 m
1/100 - 1/500 A3
Coord. UTM - ETRS89
Data: 28/7/2026

 **AJUNTAMENT
VILAFRANCA
DEL PENEDES**
Serveis Tècnics Urbanisme

Pavimentació carrer de Pere Alegret
Actuació - Planta 9

DG A - 19



Fitxer:
1:\IDADES_GRAFIQUES\PLANOL_ESTADISTICA\CARTOGRAFIA\INTERCANVI\2026-0000-VILAFRANCA-Pavimentacions\03
PROJECTE\2_PLANOLS\Pavimentació
carrer de Pere Alagret.dwg

0 10 m 20 m
50 m 100 m
1/100 - 1/500 A3
Coord. UTM - ETRS89
Data: 28/7/2026

 **AJUNTAMENT
VILAFRANCA
DEL PENEDES**
Serveis Tècnics Urbanisme

Pavimentació carrer de Pere Alagret
Actuació - Planta 10

DG A - 20

AMIDAMENTS

Data: 28/08/26

Pàg.: 1

Obra	01	PRESSUPOST PAVIMENTACIÓ C. PERE ALAGRET - TOT	
Capítol	01	TREBALLS PREVIS, REPLANTEIG GENERAL I ADEQUACIÓ DE LA OBRA	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	X021IMP4	Pa	Partida de treballs d'implantació d'obra, conjunt d'operacions prèvies, instal·lacions provisionals i serveis necessaris per garantir el funcionament logístic, l'accés i la seguretat abans i durant l'execució del projecte constructiu.
AMIDAMENT DIRECTE			0,000

Obra	01	PRESSUPOST PAVIMENTACIÓ C. PERE ALAGRET - TOT	
Capítol	02	ENDERROCS I SERVEIS URBANÍSTICS AFECTATS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																											
1	P21B0-HBQT	u	Desmuntatge per a substitució de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, superfície fins a 0,5-1 m2, a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor																											
AMIDAMENT DIRECTE			7,000																											
2	P21Q0-4RXJ	u	Arrencada d'element metàl·lic collat en parament, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor																											
AMIDAMENT DIRECTE			1,000																											
3	P21Q2-SÑAN	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de paperera existent, ancorada a terra amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó, enderroc dels daus amb martell pneumàtic i aplec a magatzem per la seva recol·locació.																											
AMIDAMENT DIRECTE			3,000																											
4	P214W-HXLT	m	Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Tall paviment vorera</td><td></td><td>4,000</td><td>2,000</td><td></td><td></td><td>8,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>4,000</td><td>2,500</td><td></td><td></td><td>10,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Tall paviment vorera		4,000	2,000			8,000	C##D##E##F#	2			4,000	2,500			10,000	C##D##E##F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1	Tall paviment vorera		4,000	2,000			8,000	C##D##E##F#																						
2			4,000	2,500			10,000	C##D##E##F#																						
TOTAL AMIDAMENT			18,000																											
5	P214W-FEMG	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Adequacions trobades carrers</td><td></td><td>4,000</td><td>6,000</td><td>1,300</td><td></td><td>31,200</td><td>C##D##E##F#</td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Adequacions trobades carrers		4,000	6,000	1,300		31,200	C##D##E##F#									
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1	Adequacions trobades carrers		4,000	6,000	1,300		31,200	C##D##E##F#																						
TOTAL AMIDAMENT			31,200																											
6	P21G5-54CN	u	Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>embornals</td><td></td><td>6,000</td><td></td><td></td><td></td><td>6,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	embornals		6,000				6,000	C##D##E##F#									
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1	embornals		6,000				6,000	C##D##E##F#																						
TOTAL AMIDAMENT			6,000																											
7	P2148-49L5	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor																											

AMIDAMENTS

Data: 28/08/26

Pàg.: 2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAM 1 : Cid /Gral Zurbano							
2	- Parells 2-52		160,000				160,000	C#*D#*E#*F#
3	- Imparells 1-33		160,000				160,000	C#*D#*E#*F#
4	TRAM 2 : Gral Zurbano / St Joan Despi							
5	- Parells 54-86		110,000				110,000	C#*D#*E#*F#
6	TRAM 3 : Gral Zurbano / Dr. Zamenhof							
7	- Parells 88-96 (St Joan Despi /Zamenhof)		110,000				110,000	C#*D#*E#*F#
8	- Imparells 35-53		180,000				180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 720,000

- 8 P2146-DJ4C m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sup Total Panot		1,030	530,000			545,900	C#*D#*E#*F#
2	Ajustamnets peces diverses		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 553,900

- 9 P2146-DJ5L m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, 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	Sup Total Asfalt		1,030	2.050,000			2.111,500	C#*D#*E#*F#
2	- Sup asfaltat a fresar - calçada		-1,000	938,600			-938,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.172,900

- 10 P214U-HBQK m2 Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 6 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sup Asfàltica		920,000	1,020	4,000		3.753,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.753,600

- 11 P2R5-DT1A m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Partida 6		1,020	6,000	0,300		1,836	C#*D#*E#*F#
2	Partida 7		1,020	720,000	0,200	0,200	29,376	C#*D#*E#*F#
3	Partida 8		1,020	553,900	0,150		84,747	C#*D#*E#*F#
4	Partida 9		1,020	1.173,100	0,120		143,587	C#*D#*E#*F#
5	Partida 10		1,020	3.753,600	0,050		191,434	C#*D#*E#*F#
6	Rases i altres		1,020	120,000	0,200		24,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 475,460

- 12 P2RA-EU7I m3 Disposició controlada de residus inerts de formigó amb una densitat 1,45 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 01), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,

EUR

AMIDAMENTS

Data: 28/08/26

Pàg.: 3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Partida 11		475,460				475,460	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							475,460	

Obra01PRESSUPOST PAVIMENTACIÓ C. PERE ALAGRET - TOT

Capítol03MOVIMENT DE TERRES I GEOTÈCNIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	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	Paviment de panot + part asfalt		1.145,300	0,150			171,795	C#*D#*E#*F#
2	Paviment Drenant		630,000	0,300			189,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							360,795	

2P2241-52SNm2Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment de panot + part asfalt		1.145,300				1.145,300	C#*D#*E#*F#
2	Paviment Drenant		630,000				630,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.775,300	

3P214U-HBQKm2Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 6 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sup Asfàltica		920,000	1,020	4,000		3.753,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3.753,600	

4P2R3-HIXMm3Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	De partida 1		1,100	360,000			396,000	C#*D#*E#*F#
2	De partida 3		1,030	1.775,300	0,050		91,428	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							487,428	

5P2RA-EU7Km3Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3 procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Partida 4		488,000				488,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							488,000	

AMIDAMENTS

Data: 28/08/26

Pàg.: 4

Obra	01	PRESSUPOST PAVIMENTACIÓ C. PERE ALAGRET - TOT
Capítol	05	FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																																																								
1	P92A-DX8F	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM																																																																								
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Paviment de panot 4 cm</td><td></td><td>650,000</td><td>0,150</td><td></td><td></td><td>97,500</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>2</td><td>Paviment de panot 8 cm</td><td></td><td>265,000</td><td>0,100</td><td></td><td></td><td>26,500</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>3</td><td>Paviment de panot tàtil</td><td></td><td>267,000</td><td>0,100</td><td></td><td></td><td>26,700</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td><td>18,000</td><td>0,100</td><td></td><td></td><td>1,800</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>5</td><td>Paviment asfàltic enderrocant</td><td></td><td>1.172,900</td><td>0,100</td><td></td><td></td><td>117,290</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>6</td><td>- zona drenant</td><td></td><td>-642,600</td><td>0,100</td><td></td><td></td><td>-64,260</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>205,530</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Paviment de panot 4 cm		650,000	0,150			97,500	C##D##E##F#	2	Paviment de panot 8 cm		265,000	0,100			26,500	C##D##E##F#	3	Paviment de panot tàtil		267,000	0,100			26,700	C##D##E##F#	4			18,000	0,100			1,800	C##D##E##F#	5	Paviment asfàltic enderrocant		1.172,900	0,100			117,290	C##D##E##F#	6	- zona drenant		-642,600	0,100			-64,260	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							205,530	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																			
1	Paviment de panot 4 cm		650,000	0,150			97,500	C##D##E##F#																																																																			
2	Paviment de panot 8 cm		265,000	0,100			26,500	C##D##E##F#																																																																			
3	Paviment de panot tàtil		267,000	0,100			26,700	C##D##E##F#																																																																			
4			18,000	0,100			1,800	C##D##E##F#																																																																			
5	Paviment asfàltic enderrocant		1.172,900	0,100			117,290	C##D##E##F#																																																																			
6	- zona drenant		-642,600	0,100			-64,260	C##D##E##F#																																																																			
TOTAL AMIDAMENT							205,530																																																																				
2	P931-10RJL	m3	Base 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, incloent els encofrats laterals i els dels junts de dilatació																																																																								
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Paviment de panot 4 cm</td><td></td><td>650,000</td><td>0,150</td><td></td><td></td><td>97,500</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>2</td><td>Paviment de panot 8 cm</td><td></td><td>265,000</td><td>0,150</td><td></td><td></td><td>39,750</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>3</td><td>Paviment de panot tàtil</td><td></td><td>287,000</td><td>0,150</td><td>0,500</td><td></td><td>21,525</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td><td>17,000</td><td>0,150</td><td></td><td></td><td>2,550</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>5</td><td>Paviment asfàltic enderrocant</td><td></td><td>1.172,900</td><td>0,150</td><td></td><td></td><td>175,935</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>6</td><td>- zona drenant</td><td></td><td>-642,600</td><td>0,150</td><td></td><td></td><td>-96,390</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>240,870</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Paviment de panot 4 cm		650,000	0,150			97,500	C##D##E##F#	2	Paviment de panot 8 cm		265,000	0,150			39,750	C##D##E##F#	3	Paviment de panot tàtil		287,000	0,150	0,500		21,525	C##D##E##F#	4			17,000	0,150			2,550	C##D##E##F#	5	Paviment asfàltic enderrocant		1.172,900	0,150			175,935	C##D##E##F#	6	- zona drenant		-642,600	0,150			-96,390	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							240,870	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																			
1	Paviment de panot 4 cm		650,000	0,150			97,500	C##D##E##F#																																																																			
2	Paviment de panot 8 cm		265,000	0,150			39,750	C##D##E##F#																																																																			
3	Paviment de panot tàtil		287,000	0,150	0,500		21,525	C##D##E##F#																																																																			
4			17,000	0,150			2,550	C##D##E##F#																																																																			
5	Paviment asfàltic enderrocant		1.172,900	0,150			175,935	C##D##E##F#																																																																			
6	- zona drenant		-642,600	0,150			-96,390	C##D##E##F#																																																																			
TOTAL AMIDAMENT							240,870																																																																				
3	P970-DFTP	m3	Base per a rigola amb formigó d'ús no estructural HNE-20/S/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència seca i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge manual, acabat reglejat, amb dúmper de gasoil																																																																								
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Rigola</td><td></td><td>678,000</td><td>0,200</td><td>0,300</td><td></td><td>40,680</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>40,680</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Rigola		678,000	0,200	0,300		40,680	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							40,680																																														
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																			
1	Rigola		678,000	0,200	0,300		40,680	C##D##E##F#																																																																			
TOTAL AMIDAMENT							40,680																																																																				
4	P976-U54K	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment																																																																								
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Rigola</td><td></td><td>678,000</td><td></td><td></td><td></td><td>678,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>678,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Rigola		678,000				678,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							678,000																																														
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																			
1	Rigola		678,000				678,000	C##D##E##F#																																																																			
TOTAL AMIDAMENT							678,000																																																																				
5	P967-1608A	m	Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 20x14 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb beurada de ciment																																																																								
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Ajustaments trobades voarada existen</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>6,000</td><td>4,000</td><td></td><td></td><td>24,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>24,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Ajustaments trobades voarada existen								2			6,000	4,000			24,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							24,000																																					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																			
1	Ajustaments trobades voarada existen																																																																										
2			6,000	4,000			24,000	C##D##E##F#																																																																			
TOTAL AMIDAMENT							24,000																																																																				

AMIDAMENTS

Data: 28/08/26

Pàg.: 5

- 6 P966-H97L m Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAM 1 : Cid /Gral Zurbano							
2	- Imparells 1-33		278,000				278,000	C#*D#*E#*F#
4	TRAM 3 : Gral Zurbano / Dr. Zamenhof							C#*D#*E#*F#
5	- Imparells 35-53		341,000				341,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							619,000	

- 7 P9E3-IZMA m Franja per a invidents de 80 cm d'amplària, de panot de 20x20x4 cm de color gris amb ratllat direccional de classe 1a, preu superior, col·locats a truc de maceta amb morter ciment 1:6 i beurada de ciment portland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment tàtil tacs							
2	- costat senars		1,030	4,000		0,800	3,296	C#*D#*E#*F#
3			2,030	8,000		0,800	12,992	C#*D#*E#*F#
4	- costat parells		1,030	4,000		0,800	3,296	C#*D#*E#*F#
5			2,030	8,000		0,800	12,992	C#*D#*E#*F#
6	extrem Dr Zamenhof		2,030	4,000		0,800	6,496	C#*D#*E#*F#
8	Lateral calçada		1,000	310,000	0,800		248,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							287,072	

- 8 P9E3-I25B m Franja per a invidents de 60 cm d'amplària, de panot de 20x20x4 cm de color gris amb tacs tàtils de classe 1a, preu superior, col·locats a truc de maceta amb morter ciment 1:6 i beurada de ciment portland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment tàtil ratllat							
2	- costat senars		1,030	2,000		0,600	1,236	C#*D#*E#*F#
3			2,030	4,000		0,600	4,872	C#*D#*E#*F#
4	- costat parells		1,030	2,000		0,600	1,236	C#*D#*E#*F#
5			2,030	4,000		0,600	4,872	C#*D#*E#*F#
6	extrem Dr Zamenhof		2,030	4,000		0,600	4,872	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							17,088	

- 9 PR31-8RXD m3 Grava de pedrera de pedra calcària de 30 a 50 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment Drenant		1,020	630,000	0,300		192,780	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							192,780	

- 10 P7B1-6Q3H m2 Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment Drenant		1,100	630,000			693,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							693,000	

- 11 PR31-8RXA m3 Grava de pedrera de pedra calcària de 5 a 12 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana

AMIDAMENTS

Data: 28/08/26

Pàg.: 6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment Drenant		1,020	630,000	0,100		64,260	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64,260

- 12 PR31-ATX m3 Grava de pedrera de pedra calcària de 3 a 7 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment Drenant		1,020	630,000	0,050		32,130	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,130

- 13 P9D2-H9AT m2 Paviment de llambordí de formigó de forma rectangular, model Terana SixAcqua de 10x20 cm i 8 cm de gruix, color gris, sobre llit de grava de 3 -5 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina Ull de Perdiu, amb compactació del paviment acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment Drenant		1,020	630,000			642,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 642,600

- 14 P9H5-E89W t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sup Asfàltica		920,000	1,020	0,060	2,400	135,130	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 135,130

- 15 P9L1-E98E m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiónica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 0,8 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sup Asfàltica		920,000	1,020			938,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 938,400

- 16 P9HC-HR3O u Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari diürn

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S'inclou la càrrega i descàrrega de màquinaria		1,500				1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,500

- 17 X0010307 Pa Partida alçada a justificar en concepte d'ajustaments dels paviments i reparacions fora dels àmbits previstos inicialment en projecte, segons indicacions de la DF.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

- 18 X0F30307 Pa Partida alçada a justificar en concepte de reparacions i ajustament de trobades amb les façanes i accessos a locals, habitatges i aparcaments existents, segons indicacions de la DF.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

AMIDAMENTS

Data: 28/08/26

Pàg.: 7

Capítol 06 INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P9ZE-EB6T	u	Desmuntatge i col·locació per a situar en nova rasant, de marc i tapa de pous de clavegueres en obres de recobriment asfàltic, amb morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres

AMIDAMENT DIRECTE 36,000

2	P221D-DZ2S	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora
---	------------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió d Pas carrers							
2	Rasa T1		3,000	7,500	0,400	0,600	5,400	C#*D#*E#*F#
3	Previsió tub zona reg/drenatge							
4	= partida tub corrugat DN 90 mm		1,020	137,200	0,400	0,400	22,391	C#*D#*E#*F#
5			1,020	105,000	0,400	0,500	21,420	C#*D#*E#*F#
6	Connexió clavegueram		10,000	3,000	0,400	0,400	4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,011

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió d Pas carrers							
2	Rasa T1		3,000	7,500	0,400		9,000	C#*D#*E#*F#
3	Previsió tub zona reg/drenatge							C#*D#*E#*F#
4	= partida tub corrugat DN 90 mm		1,020	137,200	0,400		55,978	C#*D#*E#*F#
5			1,020	105,000	0,400		42,840	C#*D#*E#*F#
6	Connexió clavegueram		10,000	3,000	0,400		12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 119,818

4	PD55-E3MS	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:6 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 10,000

5	PD50-481H	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 535x335x45 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 8 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

6	PD731-UCZ6	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible
---	------------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió clavegueram		10,000	3,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

7	PG2N-EUGL	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada
---	-----------	---	---

AMIDAMENTS

Data: 28/08/26

Pàg.: 8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió d Pas carrers							
2	- Rasa T1		3,000	7,500			22,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							22,500	
8	PG2N-EUG4	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	- Rasa T1		3,000	7,500			22,500	C#*D#*E#*F#
2	Previsió zona verda							
3			137,200	1,020			139,944	C#*D#*E#*F#
4			105,000	1,020			107,100	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							269,544	
9	PG2N-EUGN	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada					
AMIDAMENT DIRECTE							0,000	
10	P9ZE-HBRT	u	Desmuntatge i col·locació per a situar en nova rasant, de marc i tapa de pous de clavegueres en obres de recobriment asfàltic, amb morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres					
AMIDAMENT DIRECTE							3,000	

Obra 01 PRESSUPOST PAVIMENTACIÓ C. PERE ALAGRET - TOT
Capítol 08 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQ22-DJJU	u	Paperera de peu de planxa desplegada d'acer galvanitzat, de 60 l de capacitat, per a col·locació encastada ancorada amb dau de formigó
			AMIDAMENT DIRECTE
			4,000
2	PQ16-8NEO	u	Banc de disseny NEOBARCINO o similar, de 1800 mm de llarg amb seient segons normativa d'accessibilitat de 450 mm d'alt i recolzabraços, fabricat amb peus de fosa dúctil (tractats amb el procés Ferrus el protector de triple capa per al ferro). Acabat imprimació epoxi i pintura polièster en pols color gris martelé. Sis taulons de fusta tropical natural (tractats amb recobriment de triple capa Lignus, protector fungicida, insecticida i hidròfug). Cargols d'acer inoxidable. Ancoratge recomanat, mitjançant quatre pernys d'expansió M10 segons la superfície i el projecte.
			AMIDAMENT DIRECTE
			3,000
3	PQZ0-MHTS	u	Aparcabicicletes en forma de U d'acer galvanitzat, de 750 mm de llargària i 750 mm d'alçària amb capacitat per a 1 bicicleta, fixat mecànicament
			AMIDAMENT DIRECTE
			5,000

Obra 01 PRESSUPOST PAVIMENTACIÓ C. PERE ALAGRET - TOT
Capítol 09 ARBRAT I JARDINERIA

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

AMIDAMENTS

Data: 28/08/26

Pàg.: 10

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
10	PREC-IRJ6	u	Manteniment anual integral d'arbrat amb instal·lació de reg automàtic, inclou la reposició i recol·locació de les brides i els tutors i els tractaments fitosanitaris necessaris i la revisió del funcionament del sistema de reg. Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinària, els vehicles i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total. Inclou el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus	
			AMIDAMENT DIRECTE	23,000
11	IUR010	U	Connexió de servei soterrada a la xarxa de reg de 2 m de longitud, que uneix la xarxa general de distribució d'aigua de reg de l'empresa subministradora amb la xarxa d'abastiment i distribució interior, formada per tub de polietilè PE 40, de 20 mm de diàmetre exterior, PN=10 atm i 2,8 mm de gruix, col·locada sobre llit de sorra de 15 cm d'espessor, al fons de la rasa prèviament excavada, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada; dispositiu de presa en càrrega col·locat sobre la xarxa general de distribució que serveix d'enllaç entre la presa i la xarxa; clau de tall de 1/2'' de diàmetre, situada fora dels límits de la propietat, allotjada en pericó prefabricada de polipropilè de 30x30x30 cm, col·locat sobre solera de formigó en massa HM-20/P/20/X0 de 15 cm d'espessor. Inclús accessoris, i connexió a la xarxa. Sense incloure el trencament i restauració del ferm existent, l'excavació ni el posterior reblert principal. Totalment muntada, connexionada i provada. Inclou certificat i butlletí de la instal·lació, el ramal, connexions, permisos, tràmits, gestions i accessoris. Inclou: Replanteig i traçat de la connexió de servei, coordinat amb la resta d'instal·lacions o elements que puguin tenir interferències. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Col·locació de l'arqueta prefabricada. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Col·locació de la canonada. Muntatge de la clau de tall sobre l'escomesa. Col·locació de la tapa. Execució del reblert envoltant. Acoblament de la connexió de servei amb la xarxa general del municipi. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
12	FJMZUZ2Ñ	pa	Connexió a la xarxa general amb escomes. Inclou certificat i butlletí de la instal·lació, el ramal, connexions, permisos, tràmits, gestions i accessoris.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	PRESSUPOST PAVIMENTACIÓ C. PERE ALAGRET - TOT		
Capítol	10	SENYALITZACIÓ		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió	
1	PBBM-H8AZ	m	Tub d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit, col·locada	
			AMIDAMENT DIRECTE	6,000
2	PBBG-DV34	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	
			AMIDAMENT DIRECTE	3,000
3	PBBF-DUJO	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 50 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament	
			AMIDAMENT DIRECTE	3,000
4	PBBB-DVK0	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 40x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament	

AMIDAMENTS

Data: 28/08/26

Pàg.: 12

1	X0010001	Pa	Partida alçada en concepte de totes les activitats i materials corresponents a la seguretat i salut de l'obra, inclou la redacció i el compliment del Pla de Seguretat i salut executat pel contractista i aprovat pel Coordinador de Seguretat i Salut i d'aplicació en totes les mesures necessàries per donar compliment a la normativa vigent. Es considera que les normes de seguretat i salut en l'execució de l'obra estan incloses en les diferents partides del pressupost segons els treballs a dur a terme en cada cas. Tanmateix, aquesta partida valora aquells elements i treballs auxiliars de senyalització, tanques, proteccions i mitjans addicionals que siguin necessaris. Es sol·licitarà i senyalitzarà específicament la zona de càrrega i descàrrega de material, si és necessari. També es senyalitzarà i avisarà la comunitat de veïns, en les tasques de carrega i descàrrega de material que afecti les zones comuns de l'edifici.
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

PRESSUPOST

Data: 28/08/26

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST PAVIMENTACIÓ C. PERE ALAGRET - TOT
CAPÍTOL 01 TREBALLS PREVIS, REPLANTEIG GENERAL I ADEQUACIÓ DE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X021IMP4	Pa	Partida de treballs d'implantació d'obra, conjunt d'operacions prèvies, instal·lacions provisionals i serveis necessaris per garantir el funcionament logístic, l'accés i la seguretat abans i durant l'execució del projecte constructiu. (P - 0)	0,00	0,000	0,00
TOTAL CAPÍTOL			01.01			0,00

OBRA 01 PRESSUPOST PAVIMENTACIÓ C. PERE ALAGRET - TOT
CAPÍTOL 02 ENDERROCS I SERVEIS URBANÍSTICS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21B0-HBQT	u	Desmuntatge per a substitució de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, superfície fins a 0,5-1 m2, a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 11)	12,11	7,000	84,77
2	P21Q0-4RXJ	u	Arrencada d'element metàl·lic collat en parament, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 13)	1,93	1,000	1,93
3	P21Q2-SÑAN	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de paperera existent, ancorada a terra amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó, enderroc dels daus amb martell pneumàtic i aplec a magatzem per la seva recol·locació. (P - 14)	13,85	3,000	41,55
4	P214W-HXLT	m	Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 9)	5,69	18,000	102,42
5	P214W-FEMG	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 8)	6,50	31,200	202,80
6	P21G5-54CN	u	Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 12)	7,18	6,000	43,08
7	P2148-49L5	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 6)	5,62	720,000	4.046,40
8	P2146-DJ4C	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 4)	8,54	553,900	4.730,31
9	P2146-DJ5L	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 5)	4,95	1.172,900	5.805,86
10	P214U-HBQK	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 6 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada (P - 7)	1,72	3.753,600	6.456,19
11	P2R5-DT1A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 20)	15,46	475,460	7.350,61
12	P2RA-EU7I	m3	Disposició controlada de residus inerts de formigó amb una densitat 1,45 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 01), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, (P - 21)	23,73	475,460	11.282,67

PRESSUPOST

Data: 28/08/26

Pàg.: 2

TOTAL	CAPÍTOL	01.02	40.148,59
-------	---------	-------	-----------

OBRA 01 PRESSUPOST PAVIMENTACIÓ C. PERE ALAGRET - TOT
CAPÍTOL 03 MOVIMENT DE TERRES I GEOTÈCNIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	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 - 15)	6,29	360,795	2.269,40
2	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 17)	2,34	1.775,300	4.154,20
3	P214U-HBQK	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 6 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada (P - 7)	1,72	3.753,600	6.456,19
4	P2R3-HIXM	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 19)	12,99	487,428	6.331,69
5	P2RA-EU7K	m3	Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3 procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, (P - 22)	11,33	488,000	5.529,04
TOTAL	CAPÍTOL	01.03	24.740,52			

OBRA 01 PRESSUPOST PAVIMENTACIÓ C. PERE ALAGRET - TOT
CAPÍTOL 05 FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P92A-DX8F	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 24)	42,74	205,530	8.784,35
2	P931-10RJI	m3	Base 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, incloent els encofrats laterals i els dels junts de dilatació (P - 25)	115,30	240,870	27.772,31
3	P970-DFTP	m3	Base per a rigola amb formigó d'ús no estructural HNE-20/S/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència seca i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge manual, acabat reglejat, amb dúmper de gasoil (P - 28)	153,84	40,680	6.258,21
4	P976-U54K	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment (P - 29)	22,76	678,000	15.431,28
5	P967-1608A	m	Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 20x14 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb beurada de ciment (P - 27)	37,99	24,000	911,76
6	P966-H97L	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm (P -	32,96	619,000	20.402,24

PRESSUPOST

Data: 28/08/26

Pàg.: 3

7	P9E3-IZMA	m	26) Franja per a invidents de 80 cm d'amplària, de panot de 20x20x4 cm de color gris amb ratllat direccional de classe 1a, preu superior, col·locats a truc de maceta amb morter ciment 1:6 i beurada de ciment portland (P - 32)	35,77	287,072	10.268,57
8	P9E3-I25B	m	Franja per a invidents de 60 cm d'amplària, de panot de 20x20x4 cm de color gris amb tacs tàctils de classe 1a, preu superior, col·locats a truc de maceta amb morter ciment 1:6 i beurada de ciment portland (P - 31)	39,29	17,088	671,39
9	PR31-8RXD	m3	Grava de pedrera de pedra calcària de 30 a 50 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana (P - 59)	43,30	192,780	8.347,37
10	P7B1-6Q3H	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir (P - 23)	2,98	693,000	2.065,14
11	PR31-8RXA	m3	Grava de pedrera de pedra calcària de 5 a 12 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana (P - 58)	43,60	64,260	2.801,74
12	PR31-ATX	m3	Grava de pedrera de pedra calcària de 3 a 7 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana (P - 60)	40,22	32,130	1.292,27
13	P9D2-H9AT	m2	Paviment de llambordí de formigó de forma rectangular, model Terana SixAcqua de 10x20 cm i 8 cm de gruix, color gris, sobre llit de graves de 3 -5 cm de gruix, amb reblliment de junts amb sorra fina Ull de Perdiu, amb compactació del paviment acabat (P - 30)	39,87	642,600	25.620,46
14	P9H5-E89W	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada (P - 33)	102,29	135,130	13.822,45
15	P9L1-E98E	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 0,8 kg/m2 (P - 35)	0,76	938,400	713,18
16	P9HC-HR3O	u	Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari diürn (P - 34)	881,76	1,500	1.322,64
17	X0010307	Pa	Partida alçada a justificar en concepte d'ajustaments dels paviments i reparacions fora dels àmbits previstos inicialment en projecte, segons indicacions de la DF. (P - 0)	1.360,00	1,000	1.360,00
18	X0F30307	Pa	Partida alçada a justificar en concepte de reparacions i ajustament de trobades amb les façanes i accessos a locals, habitatges i aparcaments existents, segons indicacions de la DF. (P - 0)	2.500,00	1,000	2.500,00
TOTAL CAPÍTOL			01.05			150.345,36

OBRA 01 PRESSUPOST PAVIMENTACIÓ C. PERE ALAGRET - TOT
CAPÍTOL 06 INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9ZE-EB6T	u	Desmuntatge i col·locació per a situar en nova rasant, de marc i tapa de pous de clavegueres en obres de recobriment asfàltic, amb morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres (P - 36)	88,31	36,000	3.179,16
2	P221D-DZ2S	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 16)	10,58	54,011	571,44
3	P2255-DPGP	m3	Reblliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM (P - 18)	24,91	119,818	2.984,67

PRESSUPOST

Data: 28/08/26

Pàg.: 4

4	PD55-E3MS	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i liscada per dins amb morter ciment 1:6 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 - 47)	191,80	10,000	1.918,00
5	PD50-481H	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 535x335x45 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 8 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter (P - 46)	69,02	10,000	690,20
6	PD731-UCZ6	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible (P - 48)	56,70	30,000	1.701,00
7	PG2N-EUGL	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 50)	3,63	22,500	81,68
8	PG2N-EUG4	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 49)	4,68	269,544	1.261,47
9	PG2N-EUGN	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 51)	8,98	0,000	0,00
10	P9ZE-HBRT	u	Desmuntatge i col·locació per a situar en nova rasant, de marc i tapa de pous de clavegueres en obres de recobriment asfàltic, amb morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres (P - 37)	220,56	3,000	661,68
TOTAL CAPÍTOL		01.06				13.049,30

OBRA 01 PRESSUPOST PAVIMENTACIÓ C. PERE ALAGRET - TOT
CAPÍTOL 08 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQ22-DJJU	u	Paperera de peu de planxa desplegada d'acer galvanitzat, de 60 l de capacitat, per a col·locació encastada ancorada amb dau de formigó (P - 55)	154,53	4,000	618,12
2	PQ16-8NEO	u	Banc de disseny NEOBARCINO o similar, de 1800 mm de llarg amb seient segons normativa d'accessibilitat de 450 mm d'alt i recolzabraços, fabricat amb peus de fosa dúctil (tractats amb el procés Ferrus el protector de triple capa per al ferro). Acabat imprimació epoxi i pintura polièster en pols color gris martelé. Sis taulons de fusta tropical natural (tractats amb recobriment de triple capa Lignus, protector fungicida, insecticida i hidròfug). Cargols d'acer inoxidable. Anclatge recomanat, mitjançant quatre pernys d'expansió M10 segons la superfície i el projecte. (P - 54)	297,01	3,000	891,03
3	PQZ0-MHTS	u	Aparcabicicletes en forma de U d'acer galvanitzat, de 750 mm de llargària i 750 mm d'alçària amb capacitat per a 1 bicicleta, fixat mecànicament (P - 56)	58,27	5,000	291,35

PRESSUPOST

Data: 28/08/26

Pàg.: 5

TOTAL	CAPÍTOL	01.08	1.800,50
-------	---------	-------	----------

OBRA 01 PRESSUPOST PAVIMENTACIÓ C. PERE ALAGRET - TOT
CAPÍTOL 09 ARBRAT I JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR2G-MDCS	u	Excavació de clot de plantació, de dimensions 1.5x1.5x1 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat (P - 57)	33,12	23,000	761,76
2	PR43B-8VSP	u	Subministrament de Koelreuteria paniculata de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ (P - 62)	278,07	23,000	6.395,61
3	PR60-8YF5	u	Plantació d'arbre 14/16 cm en rasa contínua, incloent col·locació, aportació de substrat (1/3 del volum), barreja amb terra existent, anivellament i acabats (P - 63)	194,98	23,000	4.484,54
4	PRZ0-40SA	u	Subministrament i col·locació d'aspratge quàdruple d'arbre mitjançant 4 rols de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú (P - 65)	176,10	23,000	4.050,30
5	PR31-8RXA	m3	Grava de pedrera de pedra calcària de 5 a 12 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana (P - 58)	43,60	13,800	601,68
6	PR36-8RVÑ	m3	Barreja i estesa de terra vegetal, amb les següents característiques: barreja in situ de terra procedent de la excavació i de terra vegetal jardineria d'alta qualitat, adobada i garbellada, en una proporció de 2/3 i 1/3 respectivament. Subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals. Inclou els treballs de barreja in situ dels dos tipus de terra. (P - 61)	41,69	27,600	1.150,64
7	J3REG1257	ml	Instal·lació completa de reg per degoteig soterrat tipus Techline al llarg de 283 ml, incloent tub degotador, canonades secundàries, accessoris, 3 electrovàlvules mínim, regulador de pressió, programador telegestionable tipus Samcla (o equivalent), repetidor, arqueta d'obra amb tapa metàl·lica, proves i posada en servei. Anella per a reg per degoteig formada per 2 voltes de tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats de 2,3 l/h, col·locats cada 33 cm, amb un diàmetre de l'anella de 100 cm i amb una longitud total de 2,00 m., soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos. (P - 0)	40,20	285,000	11.457,00
8	PJS5-HYO5	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada a l'obra segons les especificacions de la DT. (P - 52)	477,81	5,000	2.389,05
9	PJSAM-WLRE	u	Armari de polièster per a programador de reg per a exterior, de 500x400x200 mm amb porta i finestreta i sòcol de formigó amb tubulars per a armari de programador, per a connexió a xarxa elèctrica Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 53)	358,14	1,000	358,14
10	PREC-IRJ6	u	Manteniment anual integral d'arbrat amb instal·lació de reg automàtic, inclou la reposició i recol·locació de les brides i els tutors i els tractaments fitosanitaris necessaris i la revisió del funcionament del sistema de reg. Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinària, els vehicles i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total. Inclou el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de	23,49	23,000	540,27

PRESSUPOST

Data: 28/08/26

Pàg.: 6

11	IUR010	U	residus (P - 64) Connexió de servei soterrada a la xarxa de reg de 2 m de longitud, que uneix la xarxa general de distribució d'aigua de reg de l'empresa subministradora amb la xarxa d'abastiment i distribució interior, formada per tub de polietilè PE 40, de 20 mm de diàmetre exterior, PN=10 atm i 2,8 mm de gruix, col·locada sobre llit de sorra de 15 cm d'espessor, al fons de la rasa prèviament excavada, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada; dispositiu de presa en càrrega col·locat sobre la xarxa general de distribució que serveix d'enllaç entre la presa i la xarxa; clau de tall de 1/2'' de diàmetre, situada fora dels límits de la propietat, allotjada en pericó prefabricada de polipropilè de 30x30x30 cm, col·locat sobre solera de formigó en massa HM-20/P/20/X0 de 15 cm d'espessor. Inclús accessoris, i connexió a la xarxa. Sense incloure el trencament i restauració del ferm existent, l'excavació ni el posterior reblert principal. Totalment muntada, connexionada i provada. Inclou certificat i butlletí de la instal·lació, el ramal, connexions, permisos, tràmits, gestions i accessoris. Inclou: Replanteig i traçat de la connexió de servei, coordinat amb la resta d'instal·lacions o elements que puguin tenir interferències. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Col·locació de l'arqueta prefabricada. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Col·locació de la canonada. Muntatge de la clau de tall sobre l'escomesa. Col·locació de la tapa. Execució del reblert envoltant. Acoblament de la connexió de servei amb la xarxa general del municipi. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 2)	987,44	1,000	987,44
12	FJMZUZ2Ñ	pa	Connexió a la xarxa general amb escomes. Inclou certificat i butlletí de la instal·lació, el ramal, connexions, permisos, tràmits, gestions i accessoris. (P - 1)	150,00	1,000	150,00
TOTAL CAPÍTOL		01.09		33.326,43		

OBRA 01 PRESSUPOST PAVIMENTACIÓ C. PERE ALAGRET - TOT
CAPÍTOL 10 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PBBM-H8AZ	m	Tub d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit, col·locada (P - 45)	37,43	6,000	224,58
2	PBBG-DV34	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 44)	138,97	3,000	416,91
3	PBBF-DUJO	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 50 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament (P - 43)	110,50	3,000	331,50
4	PBBB-DVK0	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 40x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament (P - 42)	88,50	4,000	354,00
5	P21B0-HBQO	m2	Eliminació de marca vial de pintura de dos components amb fresatge (P - 10)	14,01	120,000	1.681,20
6	PBA4-DXTM	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus	4,66	96,000	447,36

PRESSUPOST

Data: 28/08/26

Pàg.: 7

7	PBA2-FIVE	m2	P-RR, de 50 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (P - 41)	13,30	16,800	223,44
8	PBA3-DXMY	m	Pintat sobre paviment de franja rampa color vermell, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb plàstic d'aplicació en fred, aplicada amb màquina d'accionament manual (P - 39)	2,20	0,000	0,00
9	PBA2-FIHS	m2	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 20 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 40)	12,20	14,400	175,68
10	XSENY3741	Pa	Partida alçada per dequacions i millores de senyalització viària a justificar i segons indicacions de la DF. (P - 0)	637,00	1,000	637,00
TOTAL CAPÍTOL		01.10				4.491,67

OBRA 01 PRESSUPOST PAVIMENTACIÓ C. PERE ALAGRET - TOT
CAPÍTOL CQ CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P060-020D	u	Mostreig, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1 (P - 3)	141,93	2,000	283,86
TOTAL CAPÍTOL		01.CO				283,86

OBRA 01 PRESSUPOST PAVIMENTACIÓ C. PERE ALAGRET - TOT
CAPÍTOL SS SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	X0010001	Pa	Partida alçada en concepte de totes les activitats i materials corresponents a la seguretat i salut de l'obra, inclou la redacció i el compliment del Pla de Seguretat i salut executat pel contractista i aprovat pel Coordinador de Seguretat i Salut i d'aplicació en totes les mesures necessàries per donar compliment a la normativa vigent. Es considera que les normes de seguretat i salut en l'execució de l'obra estan incloses en les diferents partides del pressupost segons els treballs a dur a terme en cada cas. Tanmateix, aquesta partida valora aquells elements i treballs auxiliars de senyalització, tanques, proteccions i mitjans addicionals que siguin necessaris. Es sol·licitarà i senyalitzarà específicament la zona de càrrega i descàrrega de material, si és necessari. També es senyalitzarà i avisarà la comunitat de veïns, en les tasques de carrega i descàrrega de material que afecti les zones comuns de l'edifici. (P - 0)	5.460,00	1,000	5.460,00
TOTAL CAPÍTOL		01.SS				5.460,00

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 28/08/26

Pàg.: 1

NVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.01	Treballs previs, replanteig general i adequació de	0,00
Capítol	01.02	Enderrocs i serveis urbanístics afectats	40.148,59
Capítol	01.03	Moviment de terres i geotècnia	24.740,52
Capítol	01.05	Ferms i paviments	150.345,36
Capítol	01.06	Instal·lacions	13.049,30
Capítol	01.08	Mobiliari urbà	1.800,50
Capítol	01.09	Arbrat i jardineria	33.326,43
Capítol	01.10	Senyalització	4.491,67
Capítol	01.CQ	Control de qualitat	283,86
Capítol	01.SS	Seguretat i salut	5.460,00
Obra	01	Pressupost Pavimentació c. Pere Alagret - TOT	273.646,23
			273.646,23

NVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost Pavimentació c. Pere Alagret - TOT	273.646,23
			273.646,23

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	273.646,23
13 % Despeses generals SOBRE 273.646,23.....	35.574,01
6 % Benefici industrial SOBRE 273.646,23.....	16.418,77
Subtotal	325.639,01
21 % IVA SOBRE 325.639,01.....	68.384,19
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	394.023,20

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(TRES-CENTS NORANTA-QUATRE MIL VINT-I-TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS)
