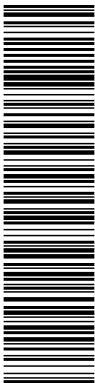


Institut Català d'Ornitologia
 Nat- Museu de Ciències Naturals de Barcelona
 Pl. Leonardo da Vinci, 4-5
 08019 Barcelona
 Correu electrònic: marina.culio@ornitologia.org
 Telèfon: 934587893



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29058663 E5INX-KVCYV-GYQFG 26516752145AA9A7052DF4172C98F9E93041317) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elpapipol



**Informació sobre la localització de nius
Institut Català d'Ornitologia**

Consulta 37169/2024
lleuari: francesc@ar4

Usuari: francesc@ar47.net
Data de consulta: 22-02-20

Data de consulta: 22-02-2024 12:30:12
Coordenadas consultadas: 41 437348 3

Coordenadas consultadas: 41.437348,2.008877
Municipio: el Papiol

Municipi: el Papi

A data d'avui (22-02-2024), a la nostra base de dades no consta que hi hagi cap niu situat en aquest lloc o fins a 25m al seu voltant (radi de color vermell).



Consideracions importants que cal tenir en compte abans d'utilitzar aquesta informació

1) La mostra base de dades de nus es moureix de la informació recollida pels projectes de ciència ciutadana orientats, cat nus cat, el cos d'Agents Rurals i Galanthus.

2) Només coneixem la localització d'una mitjana part dels nus que hi ha a Catalunya (fins i tot en zones urbanes). Per tant, **la no presència de nus en un determinat lloc no vol dir que realment no n'hi hagi**. De la mateixa manera, un niu que consta com no actiu el darrer any en què es va censar pot haver estat actiu en anys posteriors però sense que ningú n'hagi informat.

3) Per raons de protecció, no es mostra informació d'espècies catalogades com a molt sensibles (e.g., falcó peregrí). Les espècies d'ocells protegits més habituals en ambients urbans estan totes incloses. Per exemple, oreneta ciablancana (*Delichon urbicum* oreneta vulgar (*Hirundo rustica*), falciot comú (*Apus apus*) i balilester (*Apus melba*).

4) Ara per ara, no s'inclouen espècies protegides de la fauna urbana de grups taxonòmics diferents dels ocells (quadròpters, hèrpils, etc.).

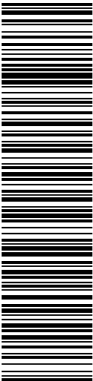
5) No nos eis més especialitzats amb la matèria prehistòrica que cada nu i específica a títol orientatiu i apartat on es donen els detalls de cada nu. D'altra banda, cal tenir present que la ubicació concreta dels nus pot tenir un cert marge d'error. En aquests casos, això pot fer que els resultats de les consultes d'aquests nus siguin també erronis (un nu podria aparèixer on realment no hi és o no aparèixer on realment sí que hi és). Sempre que es pugui, es recomana contrastar la localització geogràfica amb el que s'indica a l'loc, on sovint es detalla l'adreça on es troba el nu.

6) Cal tenir present la presència d'un nu en un determinat lloc; any no indica necessàriament que encara hi sigui o continuï actiu en anys posteriors. No obstant, aïmays en espècies com les orenetes i els falcons, que tenen una alta fidelitat als llocs i colònies de cria, es considera altament probable que així sigui. Cal tenir en compte, d'altra banda, que espècies com les orenetes fan nus de llarg que poden, en alguns casos, mantenir-se en bon estat fins anys després de ser abandonats. En qualsevol cas, cal recordar que els nus estan protegits tant si estan actius com si no (Decret Legislatiu 22/2006, de 15 d'abril).

7) No es garantíex que la identificació de les espècies sigui correcta en tots els casos, però en general, i tractant-se de mus, es considera que aquesta es una dada altament fiable.

Institut Català d'Omitologia
 Nat-Museu de Ciències Naturals de Barcelona
 Pl. Leonardo da Vinci, 4-5
 08019 Barcelona
 Correu electrònic: marina.cuito@omitologia.org
 Telèfon: 934587893

DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECT_PE-ANSELM CLAVE PART 2_23022024	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: E35MX-KVCYV-GYQFG Data d'emissió: 28 de Febrer de 2024 a les 12:09:45 Pàgina 3 de 67	SIGNATURES ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 290595663 E35MX-KVCYV-GYQFG 26516752145AA9A7052DF4172C9BFB9E83041317) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elpapiol

Projecte executiu de re-urbanització dels carrers d'Anselm Clavé i Doctor Fleming al Papiol

08754, el Papiol
AM-ANNEXES A LA MEMORIA
AM-12 JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PROJECTE EXECUTIU DE RE-URBANITZACIÓ DELS CARRERS D'ANSELM CLAVÉ I DOCTOR FLEMING AL PAPIOL



Projecte executiu de reurbanització dels carrers Anselm Clavé i Doctor Fleming al Papiol

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg: 1

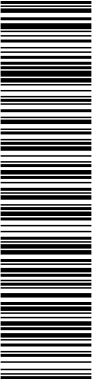
MÀ D'OBRA				PREU
CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
A01-FEP8	h	Ajudant manjà		25,50 €
A01-FEPD	h	Ajudant electricista		24,61 €
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		24,65 €
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner		29,80 €
A0D-0007	h	Manobre		23,17 €
A0E-000A	h	Manobre especialista		23,96 €
A0F-0002	h	Oficial ta d'obra pública		28,61 €
A0F-0008	h	Oficial ta		27,76 €
A0F-00D0	h	Oficial ta col·locador		27,76 €
A0F-000E	h	Oficial ta electricista		28,69 €
A0F-000M	h	Oficial ta jardiner		33,58 €
A0F-000P	h	Oficial ta manjà		29,06 €
A0F-000R	h	Oficial ta muntador		32,01 €
A0F-000S	h	Oficial ta d'obra pública		27,76 €
A0F-000T	h	Oficial ta pedra		27,76 €
A0F-0015	h	Oficial ta per a seguretat i salut		27,19 €
A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner		30,24 €

Projecte executiu de reurbanització dels carrers Anselm Clavé i Doctor Fleming al Papiol

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg: 2

MAQUINÀRIA				PREU
CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
C111-0065	h	Compressor amb un matalàs pneumàtic		13,60 €
C111-0066	h	Compressor amb dos matalàs pneumàtics		14,32 €
C113-00UJ	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica		100,25 €
C115-00EE	h	Retroteixadora amb matalàs trencador		59,00 €
C131-006E	h	Cerri vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t		56,29 €
C131-006G	h	Cerri vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t		73,88 €
C135-00LX	h	Motocavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 t		51,51 €
C136-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t		94,89 €
C136-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t		78,23 €
C136-00LK	h	Pala excavadora ginebra sobre pneumàtics de 15 a 20 t		98,75 €
C13A-00FP	h	Pico vibrant amb placa de 30x30 cm		5,57 €
C13A-00FQ	h	Sàfian vibrant amb placa de 60 cm		5,49 €
C13A-W610	h	Sàfian vibrant combustible amb placa de 60 cm		5,49 €
C13C-00L0	h	Retroteixadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t		54,34 €
C13C-00LP	h	Retroteixadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t		52,25 €
C150-00ZX	h	Camió cistella de 10 m d'alçada com a matalàs		48,26 €
C151-00ZZ	h	Camió cistella de 8 m3		52,76 €
C152-0039	h	Camió grua de 5 t		58,00 €
C152-003A	h	Camió grua de 3 t		52,20 €
C152-003B	h	Camió grua		57,86 €
C15A-003M	h	Camió per a transport de 12 t		47,68 €
C15A-003N	h	Camió per a transport de 7 t		40,00 €
C15C-00SZ	h	Dumper d'15 t de càrrega, 0,58 m3 de volum de càrrega, 13 CV de potència i 480 mm d'alçada de descàrrega		27,36 €
C15E-006Z	h	Dumper d'15 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic		25,58 €
C17D-0036	h	Camió cistella per a reg asfàltic		29,87 €



Projecte executiu de reurbanització dels carrers Anselm Clave i Doctor Fleming al Poble

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg: 3

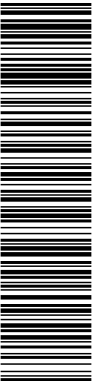
MATERIALS			
CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C170-2000	u	Desbastament i retirada de l'asfalt d'existents i fent-se de mescla bituminosa en calent amb una dosificació de maquinari, tornada per estenedor, cubo, cono i banyer, personal i màquina auxiliar totalment equipat per a la col·locació a l'obra i compactació al 95% de l'existint material, inclou rebuja prima de la capçada de qualsevol mescla bituminosa existent i de la capa de base existent, compactació i neteja en pel·les curatils, en treballs nocturns, desabals o feitura, previ autorització de la D.F.	4.777,67 €
C173-005K	h	Cort i neteja per a forngons i betums autopropulsats per mecànic	66,00 €
C174-006D	h	Escombradora autopropulsada	42,46 €
C175-00G4	h	Estimadora per a paviments de mescla bituminosa	54,96 €
C176-00FX	h	Formigera de 165 l	1,90 €
C178-00GF	h	Màquina alijants amb disc de diamant per a paviment	8,46 €
C17A-00LL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,42 €
C180-00BD	h	Màquina per a pintar bandes de vial, decorament manual	27,17 €
C1R1-00CY	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i rebuja amb resultats nets o no especials	22,18 €
C20G-00DT	h	Màquina trituradora	4,10 €
C20H-00DN	h	Màquina trituradora manual	3,69 €
C20K-00DP	h	Regle vibrador	4,78 €
C20L-00CO	h	Mobiera	3,48 €
C21S-HANI	h	Grup elèctric d'1 a 5 kVA	2,54 €

Projecte executiu de reurbanització dels carrers Anselm Clave i Doctor Fleming al Poble

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg: 4

MATERIALS			
CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-TBSW	u	Accessoris i elements de muntatge per a boca de reg (d)	0,00 €
-VYN	u	Cip elàstic d'una secció de sanejament de potada començant d'una secció de sanejament de potada de sanejament sanitari sense pressió de potada de diàmetre nominal entre DN 400 i DN 630 de superfícies internes i externes perfilada segons norma UNE-EN 13476-3, fabricació segons norma UNE-EN 88-12, fixat a pressió.	87,90 €
B011-05NE	m3	Aigua	1,56 €
B03C-05NK	m3	Sàlido gabellet, subministrat en sac de 0,8 m3	27,42 €
B03J-00GP	t	Grava de potada de pedra granítica, per a ciments	22,74 €
B03J-00GV	t	Grava de potada, per a ciments	20,21 €
B03J-05MX	t	Sorra de ru entada de 0,1 a 0,5 mm	44,61 €
B03J-05N5	t	Sorra de potada de 0 a 3,5 mm	14,35 €
B03J-05N7	t	Sorra de potada per a morters	19,77 €
B054-06DH	kg	Calç aleta hidràtica CL 90-S, en sacs	0,31 €
B055-06TM	t	Cement portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	124,98 €
B057-06II	kg	Enlucó bituminosa catònica amb un 60% de bitum atàctic, per a reg d'imprimació tipus C08B-F-MF amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	0,31 €
B057-06IQ	kg	Enlucó bituminosa catònica amb un 60% de bitum atàctic, per a reg d'hermeticitat tipus C08B-3B2-ADH, segons UNE-EN 13808	0,28 €
B066-24VO	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i granular màxima del granulat 20 mm	80,67 €
B069-24GP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i granular màxima del granulat 40 mm	79,40 €
B069-41L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i granular màxima del granulat 20 mm	82,52 €
B069-61LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i granular màxima del granulat 40 mm	73,45 €
B06E-12C5	m3	Formigó H4-32/P / 20 / I de consistència plàstica, granular màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	83,35 €





Page: 12

MATERIALS			
COOL	UA	DESCRIPTION	PREU
BR4A-CES1	U	Cercis Siquatum de 20 a 25 cm, en pa de terra o contrinid.	239,52 €
BR4A-PICA	U	Pyus Calleryana Charicier de perimetre de 20 a 25 cm, en pa de terra o contrinid.	231,10 €
BR4D023PU	U	Planta arbustiva en contenidor de 3l, dintre les espècies següents: -Carex -Allium giganteum -Salvia chamaedryodes (colors llacs blaus) -Salvia nemorosa -varietas- (colors llacs i blaus) -Gaura nemorosa -Gaura lindheimeri "belizea white" (colors llacs, rosats i blancs) -Gaura lindheimeri "siskyou pink" (colors llacs i rosats)	3,70 €
BR2D-25SV	U	Abruscia rigida de goma o caudal per a atorgues	0,41 €
BR2D-25ST	U	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 2,5 m de llargada	8,51 €

Projecte executiu de reurbanització dels carrers Anselm Clavé i Doctor Fleming al Poble

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 13

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.: 1,000	PREU
B03X-G0M6	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 250 g/m3 de ciment Portland amb filer calcari i sorra de pedres, elaborada a l'obra		89,13 €
MA d'obra:		Unitats	Preu €	Import
ADE-000A	h	Membre especialista	1,050 /R x 23.96000 =	25,15800
		Subtotal...		25,15800
Maquinària:				
C7R6-00FX	h	Fornidora de 165 l	0,750 /R x 1.90000 =	1,42500
		Subtotal...		1,42500
Materials:				
B03L-G0N7	t	Sorra de pedres per a morters	1,520 x 19,77000 =	30,05400
B03L-G0N7	t	Cement Portland amb filer calcari CEM II/B-L 32,5 R	0,250 x 124,98000 =	31,24500
B05G-06TM	t	segons UNE-EN 197-1, en sacs		
		Subtotal...		61,29940
		DESPESSES AUXILIARS 100%		0,25188
		COST DIRECTE		88,12988
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		88,12988
B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment Portland amb filer calcari CEM II/B-L, cap i sorra, amb 300 g/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1/3 i 2/3 respectivament de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000	160,77 €
MA d'obra:		Unitats	Preu €	Import
ADE-000A	h	Membre especialista	1,050 /R x 23.96000 =	25,15800
		Subtotal...		25,15800
Maquinària:				
C7R6-00FX	h	Fornidora de 165 l	0,725 /R x 1.90000 =	1,37750
		Subtotal...		1,37750
Materials:				
B03L-G0N7	m3	Aigua	0,200 x 1.56000 =	0,31200
B03L-G0N7	t	Sorra de pedres per a morters	1,380 x 19,77000 =	27,28260
B05G-06TM	kg	Calç aliat hidràtic CL 90-S, en sacs	190,000 x 0,31000 =	58,90000
		Cement Portland amb filer calcari CEM II/B-L 32,5 R	0,380 x 124,98000 =	47,49240
		segons UNE-EN 197-1, en sacs		
		Subtotal...		133,98700
		DESPESSES AUXILIARS 100%		0,25188
		COST DIRECTE		160,77408
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		160,77408

Projecte executiu de reurbanització dels carrers Anselm Clavé i Doctor Fleming al Poble

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 14

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.: 1,000	PREU
B07F-0LT4	m3	Morter de ciment Portland amb filer calcari CEM II/B-L i sorra, amb 300 g/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1/3 i 2/3 respectivament de resistència a compressió, elaborat a l'obra		94,57 €
MA d'obra:		Unitats	Preu €	Import
ADE-000A	h	Membre especialista	1,000 /R x 23.96000 =	23,96000
		Subtotal...		23,96000
Maquinària:				
C7R6-00FX	h	Fornidora de 165 l	0,700 /R x 1.90000 =	1,33000
		Subtotal...		1,33000
Materials:				
B03L-G0N7	m3	Aigua	0,200 x 1.56000 =	0,31200
B03L-G0N7	t	Sorra de pedres per a morters	1,580 x 19,77000 =	31,24860
B05G-06TM	t	Cement Portland amb filer calcari CEM II/B-L 32,5 R	0,300 x 124,98000 =	37,49400
		segons UNE-EN 197-1, en sacs		
		Subtotal...		69,04260
		DESPESSES AUXILIARS 100%		0,23860
		COST DIRECTE		94,57200
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		94,57200
B07F-0LT4	m3	Morter de ciment Portland amb filer calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 g/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1/3 i 2/3 respectivament de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000	89,31 €
MA d'obra:		Unitats	Preu €	Import
ADE-000A	h	Membre especialista	1,000 /R x 23.96000 =	23,96000
		Subtotal...		23,96000
Maquinària:				
C7R6-00FX	h	Fornidora de 165 l	0,700 /R x 1.90000 =	1,33000
		Subtotal...		1,33000
Materials:				
B03L-G0N7	m3	Aigua	0,200 x 1.56000 =	0,31200
B03L-G0N7	t	Sorra de pedres per a morters	1,630 x 19,77000 =	32,22510
B05G-06TM	t	Cement Portland amb filer calcari CEM II/B-L 32,5 R	0,250 x 124,98000 =	31,24500
		segons UNE-EN 197-1, en sacs		
		Subtotal...		63,78210
		DESPESSES AUXILIARS 100%		0,23860
		COST DIRECTE		89,31170
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		89,31170

[illegible]

Projecte executiu de reurbanització dels carrers Anselm Clave i Doctor Fleming al Papiol

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA			PREU
NÚM	CODI	UA DESCRIPCIÓ	

COST DIRECTE	39,40748
DESPESES INDIRECTES 5,00%	1,97037
COST EXECUCIÓ MATERIAL	41,37785

P-3	P15-N-H7XN	m	Tanca provisional d'establiment de 0,60 m d'alçada amb mala de rals lligats a muntons verticals de ventilació i a corda entre muntons.	Preu €	2,64 €
Ma d'obra:	ADP-0015	h	Obrer 1a per a seguretat i salut	0,050 /R x 27,19000 =	1,35950
				Subtotal...	1,35950
					1,35950
Materials:	B15-B-H6AF	m	Mala de alia de 60m d'alçada.	1,050 x 0,51000 =	0,53550
	B15-D-0KCB	u	Muntant metàl·lic per a barana de seguretat, d'1 m d'alçada, per a atorgar en perforacions del sostre, per a 15 usos	0,050 x 1,21000 =	0,60500
				Subtotal...	1,14050
Despeses Auxiliars 1,00%					0,01380
COST DIRECTE					2,51380
DESPESES INDIRECTES 5,00%					0,12568
COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,63927

P-4	P19-I-H4B	u	Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sòlids, fornecut de base de tornig i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure respecte de paviment.	Preu €	247,82 €
Ma d'obra:	ADP-0007	h	Mancobre	2,333 /R x 23,17700 =	54,62656
	ADP-0008	h	Obrer 1a	2,000 /R x 27,76000 =	55,52000
				Subtotal...	109,82656
Maquinaria:	C11-1-0066	h	Compressor amb dos materials pneumàtics	1,000 /R x 14,32000 =	14,32000
	C13C-00LX	h	Mixcocradora sobre cabalins de 2 a 5,91	1,000 /R x 51,51700 =	51,51000
	C13A-00FP	h	Proci vibrat amb placa de 30x30 cm	1,000 /R x 5,57000 =	5,57000
Materials:	B03-C-09AK	m3	Sàlida granèl·la, subministrat en sacs de 0,8 m3	1,300 x 27,42000 =	35,64600
	B06S-2A50	m3	Fornitò d'ús no estructural NHE-15/P20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i granèl·la màxima del granulat 20 mm	0,220 x 80,67000 =	17,74740
				Subtotal...	53,39340

Projecte executiu de reurbanització dels carrers Anselm Clave i Doctor Fleming al Papiol

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

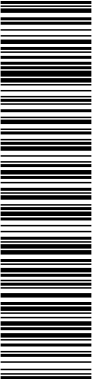
Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA			PREU
NÚM	CODI	UA DESCRIPCIÓ	

DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,64374
COST DIRECTE	226,01970
DESPESES INDIRECTES 5,00%	11,80098
COST EXECUCIÓ MATERIAL	247,82068

P-5	P21-I6-DJ2S	m2	Demolicó de paviment de pedra, jocs prefabricades de tornig o pedra, col·locades sobre base de tornig de fins a 20 cm de gruix, en presència de serveis, sense incloure respecte de paviment.	Preu €	16,91 €
Ma d'obra:	ADP-000A	h	Mancobre especialista	0,490 /R x 23,96000 =	11,08631
				Subtotal...	11,08631
					11,08631
Maquinaria:	C111-0006	h	Compressor amb dos materials pneumàtics	0,205 /R x 14,32000 =	2,77205
	C13C-00LP	h	Retenecradora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,029 /R x 52,25000 =	1,43083
	C15C-00ZC	h	Dumper d'1,5 t de càrrega, 0,58 m3 de volum de càrrega, 13 CV de potència i 480 mm d'alçada de descàrrega	0,025 /R x 27,36000 =	0,68489
Despeses Auxiliars 1,50%					4,84677
COST DIRECTE					16,10157
DESPESES INDIRECTES 5,00%					0,80907
COST EXECUCIÓ MATERIAL					16,89044

P-6	P21-I6-DJ2S	m2	Demolicó de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix i base de tornig, amb retenecradora amb metall trencador o quibrevi altra màquina mecànica, i càrrega sobre camió, contenidor o quibrevi altra màquina auxiliar. La partida inclou tots els transports i càrregues intermedies necessàries des del demolicó fins a la grua de càrrega i des del camió grua fins al punt de descàrrega.	Preu €	8,14 €
Maquinaria:	C115-00EE	h	Retenecradora amb metall trencador	0,050 /R x 59,00000 =	5,79688
	C13C-00ZC	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,003 /R x 94,88000 =	0,61520
			Dumper d'1,5 t de càrrega, 0,58 m3 de volum de càrrega, 13 CV de potència i 480 mm d'alçada de descàrrega	0,025 /R x 27,36000 =	1,34581
Despeses Auxiliars 1,50%					7,75469
COST DIRECTE					16,10157
DESPESES INDIRECTES 5,00%					0,80907
COST EXECUCIÓ MATERIAL					16,89044



Projecte executiu de reurbanització dels carrers Anselm Clavé i Doctor Fleming al Poble

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

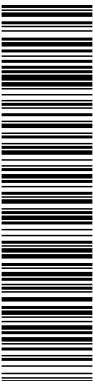
Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA				PREU
NUM.	CODI	UN.	DESCRIPCIO	
P-11	P2180-HB21	u	Abricada i pa' per a senyal amb mitjans mecànics o manuals i càrrega manual de runa, sobre camió o camió grua, amb el gruix de la placa de la placa de formigó i el desmuntatge previ de les senyals per a ser acoblades i incorporades segons indicacions de la D.F. La partida inclou tots els transports i càrregues i descàrregues necessàries des del desmuntatge o endirrec fins a la gestió final del residu general.	16,73 €
Reud.: 1419				
Ma d'obra:			Unitats	Preu €
AD0-007	h	Manoche	0,200 R x	23,17000 =
AD0-004	h	Manoche especialia	0,200 R x	23,36000 =
Subtotal...				6,64271
Manutenció:				
C11-00EE	h	Retenció amb material invertebrador	0,200 R x	59,00000 =
C20-00DN	h	Material invertebrador manual	0,200 R x	3,69000 =
C215-HNN	h	Grup elèctric d'1 a 3 kVA	0,200 R x	0,36800 =
Subtotal...				9,19800
DESPESSES AUXILIARS 1,50%				
COST DIRECTE				0,09964
DESPESSES INDIRECTES 5,00%				0,79881
COST EXECUCIO MATERIAL				16,73298
P-12	P2102-HB22	u	Desmuntatge de llumenera i columna, de fins a 6 m d'alçada, amb endirrec de transport de l'energia a mà o amb compressor, aplec preu poterior optimitzat i càrrega manual de runa, sobre camió grua. La partida inclou la retirada de les línies elèctriques connectades al punt de llum, amb sostenides, com gràdies, en l'aparcament i el desmuntatge de tots els accessos de suport de línies en l'aparcament. La partida inclou tots els transportos i càrregues i descàrregues necessàries des del desmuntatge o endirrec fins a la gestió final del residu general.	192,36 €
Reud.: 0479				
Ma d'obra:			Unitats	Preu €
AD0-007	h	Manoche	0,560 R x	23,17000 =
AD0-004	h	Manoche especialia	1,125 R x	56,27349 =
AD0-00EE	h	Oficial de electricitat	0,200 R x	26,80000 =
Subtotal...				96,34071
Manutenció:				
C111-00S5	h	Compressor amb un material pneumàtic	1,125 R x	13,60000 =
C150-003A	h	Camió grua de 31	0,500 R x	54,46862 =
Subtotal...				86,43066
DESPESSES AUXILIARS 1,50%				
COST DIRECTE				14,93011
DESPESSES INDIRECTES 5,00%				9,16004

Projecte executiu de reurbanització dels carrers Anselm Clavé i Doctor Fleming al Poble Nou de Sant Joan de Vilatorrada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Page: 22

[illegible]

Pag.: 26

Projecte executiu de reurbanització dels carrers Anselm Clavé i Doctor Fleming al Papiol

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 27

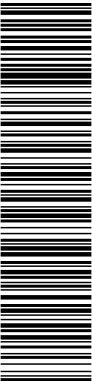
PARTIDES D'OBRA				PREU	
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
Maquinària:				Subtotal...	2.390,00
C13A-0610	h	0,020 /R x	Sàlida vibrant combustible amb placa de 60 cm	5.490,00 =	1.098,00
C13C-001P	h	0,030 /R x	Retrotecnologia sobre pneumàtics de 5 a 10 t	52.200,00 =	1.567,50
Materials:				Subtotal...	2.665,50
B03L-05N5	t	1,800 x	Soma de pedrera de 0 a 3,5 mm	14.500,00 =	25.830,00
				Subtotal...	25.830,00
DESPESSES AUXILIARS 1,50%					0,03834
COST DIRECTE					30,92744
DESPESSES INDIRECTES 5,00%					1,54637
COST EXECUCIÓ MATERIAL					32,47381
P-26 P2239-548K				Rema: 1,000	1,48 €
m2 Regle i percentatge de calat de paviment, amb una compactació del 95% del PM				Unitats	Preu €
Ma d'obra:					Parcial
AD0-0007	h	0,020 /R x	Mandre	23.170,00 =	0,46340
Subtotal...					0,46340
Maquinària:					
C13-005E	h	0,020 /R x	Cerro vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	56.290,00 =	1,12580
Subtotal...					1,12580
DESPESSES AUXILIARS 1,50%					0,00695
COST DIRECTE					1,58615
DESPESSES INDIRECTES 5,00%					0,07361
COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,67988
P-27 P230-DANC				Rema: 1,000	25,11 €
m2 Ajustament i retintada de masses i pous, de més d'1 i fins a 2 m d'ampletat, amb llista per a una protecció del 40%				Unitats	Preu €
Ma d'obra:					Parcial
AD0-0007	h	0,420 /R x	Mandre	23.170,00 =	9,73140
AD0-0005	h	0,420 /R x	Ocellar fa d'obra pública	27.760,00 =	11.669,20
Subtotal...					21.390,60
Materials:					
B0AK-07AS	kg	0,090 x	Cau secar	1.690,00 =	0,17010
B0D21-07OV	m	3,600 x	Taio de llista de pl per a 10 usos	0,440,00 =	1,58400
B0D62-07FE	m3	0,0227 x	Puntal nodó de llista de 7 a 9 cm i de 2 a 2,5 m d'alçada, per a 30 usos	10.400,00 =	0,22608
Subtotal...					1,90178
					1,90178

Projecte executiu de reurbanització dels carrers Anselm Clavé i Doctor Fleming al Papiol

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA				PREU	
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
DESPESSES AUXILIARS 2,50%					0,53477
COST DIRECTE					23,91565
DESPESSES INDIRECTES 5,00%					1,19978
COST EXECUCIÓ MATERIAL					25,11162
P-28 P263-HH0V				Rema: 1,128	7,10 €
m3 Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps despesa per a la càrrega amb mètode mecànic, amb un recorregut de menys de 20 km				Unitats	Preu €
Maquinària:					Parcial
C154-003M	h	0,160 /R x	Camió per a transport de 12 t	47.880,00 =	6,76312
Subtotal...					6,76312
COST DIRECTE					6,76312
DESPESSES INDIRECTES 5,00%					0,33816
COST EXECUCIÓ MATERIAL					7,10128
P-29 P265-DT11				Rema: 1,558	9,04 €
m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps despesa per a la càrrega amb mètode mecànic, amb un recorregut de més de 10 t i fins a 20 km				Unitats	Preu €
Maquinària:					Parcial
C154-003N	h	0,331 /R x	Camió per a transport de 7 t	40.000,00 =	8,60858
Subtotal...					8,60858
COST DIRECTE					8,60858
DESPESSES INDIRECTES 5,00%					0,43043
COST EXECUCIÓ MATERIAL					9,03901
P-30 P265-DT1K				Rema: 1,328	18,16 €
m3 Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat				Unitats	Preu €
Maquinària:					Parcial
C1R1-00CY	m3	1,000 /R x	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	23.180,00 =	17,48115
Subtotal...					17,48115
COST DIRECTE					17,48115
DESPESSES INDIRECTES 5,00%					0,87406



pdfacti=paqjnu_0dnpocstjopqfjiaavpavapqapococv/sdhu_qmvdapajue stidgls stumstnrop ssp pvaunrtapje unatugis sj ap esapjva la ararozmcomr pod gqacqjiaerf

Projecte executiu de reurbanització dels carrers Anselm Clavé i Doctor Fleming al Papiol

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

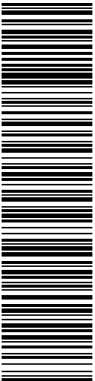
Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA				NOM	CODI	UA	DESCRIPÇO	PREFI
COST DEBECUO MATERIAL								16,38621
P-31	P31A-EU/V	m3	Disposço controlada en centre de recollatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 um3, procedents de construcció o demolicó, amb cod 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus					0,00 €
Materiis:								
	B2PA-281U	t	Disposço controlada en centre de recollatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 um3, procedents de construcció o demolicó, amb cod 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus					
Unitats								
Pneu €								
Parcial								
Import								
Sobtotal...								
COST DIRECTE								
DESPESSES INDIRECTES 5,00%								
COST DEBECUO MATERIAL								
P-32	P32A-EU/X	m3	Disposço controlada en centre de recollatge de residus de paper i cartó no perillosos amb una densitat 0,04 um3, procedents de construcció o demolicó, amb cod 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus					0,00 €
Materiis:								
	B2PA-281L	t	Disposço controlada en centre de recollatge de residus de paper i cartó no perillosos amb una densitat 0,04 um3, procedents de construcció o demolicó, amb cod 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus					
Unitats								
Pneu €								
Parcial								
Import								
Sobtotal...								
COST DIRECTE								
DESPESSES INDIRECTES 5,00%								
COST DEBECUO MATERIAL								
P-33	P33A-EU/23	m3	Disposço controlada en centre de recollatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,19 um3, procedents de construcció o demolicó, amb cod 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus					13,97 €
Materiis:								
	B2PA-281X	t	Disposço controlada en centre de recollatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,19 um3, procedents de construcció o demolicó, amb cod 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus					
Unitats								
Pneu €								
Parcial								
Import								
Sobtotal...								
COST DIRECTE								
DESPESSES INDIRECTES 5,00%								
COST DEBECUO MATERIAL								
Unitats								
Pneu €								
Parcial								
Import								
Sobtotal...								
COST DIRECTE								
DESPESSES INDIRECTES 5,00%								
COST DEBECUO MATERIAL								
Unitats								
Pneu €								
Parcial								
Import								
Sobtotal...								
COST DIRECTE								
DESPESSES INDIRECTES 5,00%								
COST DEBECUO MATERIAL								
Unitats								
Pneu €								
Parcial								
Import								
Sobtotal...								
COST DIRECTE								
DESPESSES INDIRECTES 5,00%								
COST DEBECUO MATERIAL								
Unitats								
Pneu €								
Parcial								
Import								
Sobtotal...								
COST DIRECTE								
DESPESSES INDIRECTES 5,00%								
COST DEBECUO MATERIAL								
Unitats								
Pneu €								
Parcial								
Import								
Sobtotal...								
COST DIRECTE								
DESPESSES INDIRECTES 5,00%								
COST DEBECUO MATERIAL								
Unitats								
Pneu €								
Parcial								
Import								
Sobtotal...								
COST DIRECTE								
DESPESSES INDIRECTES 5,00%								
COST DEBECUO MATERIAL								
Unitats								
Pneu €								
Parcial								
Import								
Sobtotal...								

Projecte executiu de reurbanització dels carrers Anselm Clavé i Doctor Fleming al Papiol

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Page: 30

[illegible]

Codi per a validació: **E35MX-KVCYV-GYQFG**
Data d'emissió: **28 de Febrer de 2024 a les 12:09:45**
Pàgina **19** de **67**

NO REOUEREIX SIGNATURES

Projecte executiu de re-urbanització dels carrers Anselm Clavé i Doctor Fleming al Papió

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Page: 31

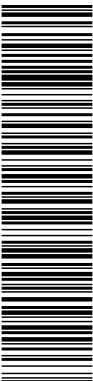
PARTIDES D'OBRA	NÚM.	CODI	UN.	DESCRIPCIÓ		PREU
P-36	PZMAEUM	m3		Dispositiu controlat en dipòsit autèntic inclò el cable sobre la disposició controlada als mètodes de la Llei 8/2008 del 7 d'octubre de les condicions de treball dels formigs i mèns amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolicó, amb codí 17 01 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000	15,30 €
Materia:	BZYA-ZBQ	t		Dispositiu controlat en dipòsit autèntic inclò el cable sobre la disposició controlada als mètodes de la Llei 8/2008 del 7 d'octubre de les condicions de treball dels formigs i mèns amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolicó, amb codí 17 01 segons la Llista Europea de Residus	Unitats Peu € Prealçl Import	
				1450 x 10,00000 =		14,57250
				Subtotal.....		14,57250
				COST DIRECTE		14,57250
				DESPESSES INDIRECTES 5,00%		0,72863
				COST DEBECCIÓ MATERIAL		15,30113
P-37	PZRBHIGJ	m3		Dispositiu de limes no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, s'utilitzador de materials naturals excavats amb codí NINE	Rend.: 1,000	6,84 €
Materia:	BZBB-HFVL	t		Dispositiu de limes no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, s'utilitzador de materials naturals excavats amb codí NINE	Unitats Peu € Prealçl Import	
				1600 x 4,07000 =		6,51200
				Subtotal.....		6,51200
				COST DIRECTE		6,51200
				DESPESSES INDIRECTES 5,00%		0,32650
				COST DEBECCIÓ MATERIAL		6,83790
P-38	P312-LMKZ	m3		Fornament de masses lous, amb fong HX-20B / ZD de consistència lous, granular mitjana utilitzant com a material aglutinant un tipus de ciment de classe d'aproximadament I, adequat dins de camí o després transport interior mecànic (dumper o altres màquines auxiliars).	Rend.: 1,108	105,14 €
Màchina:	AAD-007	h		Marchores	Unitats Peu € Prealçl Import	
				0,250 R/x 23,17000 =		5,22789
				Subtotal.....		5,22789
				Dumprer d'tis t de càrrega útil, amb mecanisme hidráulic	0,150 R/x 25,80000 =	3,46300

Projecte executiu de re-urbanització dels carrers Anselm Clavé i Doctor Fleming al Papió

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pag.: 32

PARTIDES D'OBRA		PREU	
NOM	UN	DESCRIPCIO	
Materia:			
BOMÉ 1209	m3	Fornimó HA-20/B / 20 / l de consistència tova, granèdia màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,100 x 83,8000 = 91,3600
		Subtotal...	91,3600
		DESPESSES AUXILIARS 1,50%	
		COST DIRECTE	100,1331
		DESPESSES INDIRECTES 5,00%	5,0067
		COST EXECUCIO MATERIAL	105,1407
P-39	P391-369M		
	m3	Base de fornimó (CE) EHE, fornimó HA-20/P / 20 / l de consistència plàstica, granèdia màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, amb 100 kg/m3 de ciment i 100 kg/m3 de agregat amb estesa i vibratge manual, amb acobat negrejat	1,087 x 108,03 = 117,4206
Materia:			
Ma d'obra:			
AJD-0007	h	Manobra	0,480 / R x 23,1700 = 6,9616
AJE-000A	h	Manobra especialista	0,160 / R x 23,9600 = 2,4050
AJR-000S	h	Oficial de dotra pública	0,160 / R x 27,7600 = 2,76121
		Subtotal...	12,14577
Maquinaria:			
CISE-0062	h	Dumper d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,160 / R x 25,9600 = 2,5281
C2M-00DP	h	Regla variàtil	0,160 / R x 4,7600 = 0,47890
		Subtotal...	3,04717
		DESPESSES AUXILIARS 1,50%	
		COST DIRECTE	102,897177
		DESPESSES INDIRECTES 5,00%	5,14436
		COST EXECUCIO MATERIAL	108,03152
Materia:			
BOMÉ 12C5	m3	Fornimó HA-20/P / 20 / l de consistència plàstica, granèdia màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, amb 100 kg/m3 de ciment i 100 kg/m3 de agregat amb estesa i vibratge manual, amb acobat negrejat, inclou els increments de finançament	1,050 x 83,8000 = 87,51750
		Subtotal...	87,51750
		DESPESSES AUXILIARS 1,50%	
		COST DIRECTE	102,897177
		DESPESSES INDIRECTES 5,00%	5,14436
		COST EXECUCIO MATERIAL	108,03152
P-40	P406-H87W		
	m	Vorals inclt de car coten, en fornimó dissociat i o amb 100 kg/m3 de ciment, amb 100 kg/m3 de agregat amb estesa i vibratge manual, amb acobat negrejat, inclou els increments de finançament	68,14 x 100 = 6814



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29058663 E35M-KV/CVV-GYQFG 26516752145AA9A/052DF4172C8BF9B9E83041317) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elpapir

Projecte executiu de reurbanització dels carrers Anselm Clavé i Doctor Fleming al Poble

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 3 3

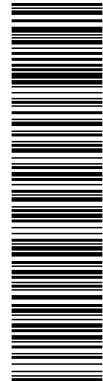
PARTIDES D'OBRA					PREU
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
P-41	ADP-0007	m	Manobre	0,150 /R x 23,17000 =	3,47550
	ADP-0008	h	Oficial ta	0,150 /R x 27,76000 =	4,16400
	Subtotal...				7,63950
Material:					7,63950
	B06E-12C5	m3	Formigó HA-20/P / 20 / 1 de consistència plàstica, granèria màxima del granulat 20 mm, amo >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a bases i paviments i	0,100 x 83,50000 =	8,35000
	B06S-46B4	m	Formigó HA-20/P / 20 / 1 de consistència plàstica, granèria màxima del granulat 20 mm, amo >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a bases i paviments i	1,050 x 46,48000 =	48,80400
				Subtotal...	
					57,13950
				DESPESSES AUXILIARS 1,50%	
					0,11459
				COST DIRECTE 64,68309	
				DESPESSES INDIRECTES 5,00% 3,24485	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 67,92795	
Rend: 1,000					33,778 €
Ma d'obra:	ADP-0007	h	Manobre	0,500 /R x 23,17000 =	11,58600
	ADP-0005	h	Oficial ta obra pública	0,240 /R x 27,76000 =	6,66240
	Subtotal...				18,24740
Material:					18,24740
	B06S-24AP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i granèria màxima del granulat 40 mm	0,1001 x 79,40000 =	7,94794
	B07L-1PVA	t	Morter per a ram de pala, classe M 5 (5 N/mm2), a granet, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0032 x 39,62000 =	0,12678
B06Z-05H5	m		Peça recta de formigó per a voretes model T3, 44x46 cm, amb secció normalitzada de càlcul C3 28x17 cm, segons UNE 127340, de classe resistència B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a l'envelliment T R-5 MPa segons UNE-EN 1340	1,050 x 5,31000 =	5,57550
				Subtotal...	
					13,60222
				DESPESSES AUXILIARS 1,50%	
					0,27371
				COST DIRECTE 32,17133	
				DESPESSES INDIRECTES 5,00% 1,60867	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 33,77990	

Projecte executiu de reurbanització dels carrers Anselm Clavé i Doctor Fleming al Poble

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 3 4

PARTIDES D'OBRA					PREU
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
P-42	P067-EPRI	m	Peça recta de formigó model PRISMA de BREINCO, o equivalent, color a definir per la DF, (ambèlida, 40cm d'alçada 25cm), col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P40 de 10 a 20 cm d'espessor, i rejuntat amb morter per a ram de pala.	Rend: 4,372	71,154 €
	ADP-0007	h	Manobre	0,500 /R x 23,17000 =	2,64682
	ADP-0005	h	Oficial ta obra pública	0,240 /R x 27,76000 =	1,52388
				Subtotal...	
					4,17070
Material:					4,17070
	B06S-24AP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i granèria màxima del granulat 40 mm	0,050 x 79,40000 =	3,97000
	B07L-1PVA	t	Mortier per a ram de pala, classe M 5 (5 N/mm2), a granet, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0032 x 39,62000 =	0,12678
B06Z-05H5	m		Peça recta de formigó model PRISMA de BREINCO, color a definir per la DF.	1,000 x 59,80000 =	59,80000
				Subtotal...	
					63,86678
				DESPESSES AUXILIARS 1,50%	
					0,02681
				COST DIRECTE 68,13389	
				DESPESSES INDIRECTES 5,00% 3,40665	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 71,54054	
Rend: 1,562					66,997 €
Ma d'obra:	ADP-0007	h	Manobre	0,500 /R x 23,17000 =	7,41677
	ADP-0005	h	Oficial ta obra pública	0,240 /R x 27,76000 =	4,26630
	Subtotal...				11,68307
Material:					11,68307
	B07L-1PVA	t	Mortier per a ram de pala, classe M 5 (5 N/mm2), a granet, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0032 x 39,62000 =	0,12678
B06Z-STEP	m		Peça recta de formigó model SUPERSTEP de BREINCO, de secció 40cm x 15cm, color a definir per la DF.	1,000 x 51,80000 =	51,80000
				Subtotal...	
					51,92678
				DESPESSES AUXILIARS 1,50%	
					0,17522
				COST DIRECTE 63,79408	
				DESPESSES INDIRECTES 5,00% 3,18920	



Projecte executiu de reurbanització dels carrers Anselm Clavé i Doctor Fleming al Poble Nou de Barcelona. 1963-1964.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Page: 37

NUM CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU
		Subtotal...	22.65958
		DESPESSES AUXILIARS 1,50%	0,23028
		COST DIRECTE	38,24163
		DESPESSES INDIRECTES 5,00%	1,91203
		COST PRECIDIU MATERIAL	40,15371

P-48 P9E1-DXZZ

 m^2

Paviment podolăcii de parot de color o gris, amb textura superficial (botons o direccional), 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sarraciment de 250 kg/m3 de ciment portland i beurada de ciment portland.

Revised: 1,183

42,59 €

Ma d'obra:	h	Manobre	Unitats	Preu €	Partida	Import
AAD-0007	h	Manobre	0,2699 /R x	23,71'000 =	5,286'21	10,078'55
AF-0005	h	Obral 1a obra pública	0,4295 /R x	27,76'000 =		
Materials:			Subtotal:		15,364'75	15,364'75
B01-05ME	m3	Argam	0,010 x	1,56'000 =	0,01560	
B05-06TM	t	Cement portland amb filler calcari CEM I/B/E-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031 x	12,96'000 =	0,397'44	
BEE2-HPZ	m2	Pavot de cobr de 20x20x8 cm, classe 1a, peu alt, incrustat pees amb textura superficial per a paviments productius.	1,020 x	21,40'000 =	21,868'80	
B03-00CW6	m3	Sorra ciment, sense aditius amb 250 kg/m3 de ciment portland amb filler calcari i sorra de pedren, elaborada a l'obra	0,0306 x	84,12'998 =	2,636'78	

Soma-

306	x	88,12998 =
-----	---	------------

[illegible]

P-49 P9H5-E8AC

Paviment de mescla bituminosa continua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcarí, estesa i compactada

Rend.: 0,35€

90,42 €

NºM	CODI	UN	DESCRIPÇÃO	PREÇO
Materiais:				
B9H-0HWG	t		Mazla blunquica corruha en calent tipus AC 22 bn B 5070 S, anti bolam asfaltic de perimetre, de tipus B9H-0HWG, pensada per a cops interiors i gratals celars	Subtotal: 6,22391
			1,000 x 72,7500 =	72,7500
			Subtotal:	72,7500

Mecsa bituminosa confina en calent tipus AC 22 bit B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermeda granulat calcat

COST DIRE

86,11878

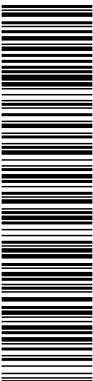
[illegible]

P-50 P9H5-E88C

t Paviment de mescla bituminosa continua en calent

Rend.: 0,55

€ 18,06

[illegible]

Projecció de reurbanització dels carrers Anselm Clavé i Doctor Fleming al Poble Nou

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

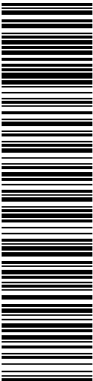
Pàg.: 35

[illegible]

Projecció executiu de reurbanització dels carrers Anselm Clavé i Doctr Fleming al Papió

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Page: 40

[illegible]

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

P-55	PBAM-HP6Z	u	Actuacions puntuals de jornada completa en superfície de fins a 75 m ² sobre paviment de asfalt i/ó	Rend.: 0,610	1.591,06 €
------	-----------	---	--	--------------	------------

Ma d'obra:			
A00-0007	h	16,000 R/ x	23,17000 = 607,3770
A0F-0008	h	8,000 R/ x	27,76000 = 364,0667
	Oficial 1a		

C180-006D	h	Màquina per a pintar bandes de via, d'acoblament manual	8,000	/R x	27,17'000 =	356,32787
-----------	---	---	-------	------	-------------	-----------

Materials:	
ABA-05b5	kg
BA-01P	kg
BA-01P	kg
BA-2VQ	kg

Microfretes de vidro per a senyalizado per a marques vias e interseccions en asf.	24,000	x	1,640,000 =	39,360,000
Marques vias amb cantells angulosos de vidro en pols	15,000	x	2,690,000 =	40,350,000
Pintura acrica de color blanc, per a marques vias	36,000	x	2,980,000 =	92,880,000

Subtotal...	172,59000	172,59000
DESPESAS AUXILIARES	1,50%	14,57705
COSTO DIRECTO		1,515,29819
DESPESAS INDIRECTAS	5,00%	75,76491
COSTO EJECUCION MATERIAL		1,591,06310

[illegible][illegible]

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

DESPESSES AUXILIARS	1,50%	0,0049
COST DIRECTE		91,92749
DESPESSES INDIRECTES	5,00%	4,59637
COST EXECUCIÓ MATERIAL		96,52386

P-57	PBB8-DVM	u	Pàgina informativa per a serveis de trànsit d'informació, de 60x90 cm, acabada amb llauna reflectora classe R42, fixada mecànicament	Rend.: 1,000	159,00 €
------	----------	---	--	---------------------	----------

Ma d'obra:			
A01-FEH	h	Ajuntament	3.697,50
A0F-00R	h	Oficina municipal	4.801,50

Mapintia:			
C152-0338	h	Camigrua	0.035 / R x 57,86000 = 2.02510

Material:	u	x	
Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb barna reforçadora classe R42	1.000	139,82000 =	139,82000

DESPESSES AUXILIARS	1,50%	0,12749
COST DIRECTE		150,47158
DESPESSES INDIRECTES	5,00%	7,52356
COST EXECUCIÓ MATERIAL		157,99516

P-58	PBBF-DUKG	u	Placa circular per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina reflectora classe R42, fixada mecànicament	14,40 €
			Rend.: 1.000	
				105,89 €

[illegible]

Codi per a validació: **E35MX-KVCYV-GYQFG**
Data d'emissió: **28 de Febrer de 2024 a les 12:09:45**
Pàgina **25** de **67**

NO REOUEREIX SIGNATURES

Projecció executiva de reurbanització dels carrers Anselm Clavé i Doctor Fleming al Poble Nou

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

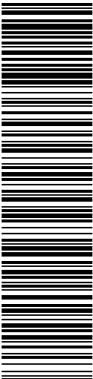
Pàg.: 43

NOM	CODI	UN	DESCRIPCIO		PREU
BMM-GRV-L	u	1,000 x	Pica circular per a serres de trèst, diàmetre anoditzat de 60 cm de diàmetre, acabada amb llimna i reforçats classe BQ2	86,4500 =	86,4500
			Sobrecost...	86,4500	86,4500
			DESPESSES AUXILIARS 1,50%	0,169989	
			COST DIRECTE	100,8448	
			DESPESSES INDIRECTES 5,00%	5,04225	
			COST DEBECU MATERIAL	105,8973	
P-59 PBBH-DVG-8	u	Preu: 1,000	Pica triangular per a serres de trèst, diàmetre anoditzat de 90 cm de costat, acabada amb llimna i reforçada classe BQ2, inclou mecanicament	107,69 €	
Mà d'obra:		Unitats	Preu €	Partial	Import
A01-FERH	h	0,100 R x	24,6500 =	2,4650	
A01-DOOR	h	0,100 R x	32,0100 =	3,2010	
		Sobrecost...		5,66800	
					5,66800
Manutenció:	h	0,025 R x	57,8600 =	1,44650	
		Sobrecost...		1,44650	
Materials:					
BBME-GRV1	u	1,000 x	Pica triangular per a serres de trèst, diàmetre anoditzat de 90 cm de costat, acabada amb llimna i reforçada classe BQ2	86,3900 =	86,3900
			Sobrecost...	86,3900	
			DESPESSES AUXILIARS 1,50%	0,00499	
			COST DIRECTE	102,55749	
			DESPESSES INDIRECTES 5,00%	5,12873	
			COST DEBECU MATERIAL	107,68633	

Projecció executiu de reurbanització dels carrers Anselm Clavé i Doctr Fleming al Papió

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Page: 44

[illegible][illegible]

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29058663 E35MX-KVCVV-GYQFG 26516752145AA9A705ZDF4172C8BFEB9E83041317) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de

SIGNATURES

Projecte executiu de reurbanització dels carrers Anselm Clavé i Doctor Fleming al Poble

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 45

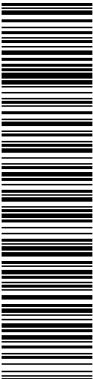
PARTIDES D'OBRA		PREU	
NÚM	CODI	UN	DESCRIPCIO
B05-0110	U	1,000 x	248,4000 = 248,4000
Metr i casa interiora de 100x500 mm, articulada amb barres a 45º amb munt i cingulari muntat de 100 mm d'espai i 2 barres reversibles a 90º sobre el pla horitzontal amb assentament en V, amb biologia estabilit i albanos de sotol, de bas d'elc, per a 40 l de càrrega de trencament, amb compliment de la norma UNE-EN 12401, amb munt i cingulari amb la molla BIRCELOM 10			
		Subtotal...	
		250,0400	
		DESPESES AUXILIARS 1,50%	
		0,2887	
		COST DIRECTE	
		250,3287	
		DESPESES INDIRECTES 5,00%	
		13,4826	
		COST EXECUCIO MATERIAL	
		263,0887	
P-03	P05CE3MG	U	246,57 97
Casa per a entornal de 70x20x65 cm, amb panells de 15 cm de gruix de marbre blanc, muntat i cingulari muntat de 100 mm d'espai i 2 barres reversibles a 90º sobre el pla horitzontal amb assentament en V, amb biologia estabilit i albanos de sotol, de bas d'elc, per a 40 l de càrrega de trencament, amb compliment de la norma UNE-EN 12401, amb munt i cingulari amb la molla BIRCELOM 10			
		Subtotal...	
		246,5797	
		DESPESES AUXILIARS 1,50%	
		0,2887	
		COST DIRECTE	
		250,3287	
		DESPESES INDIRECTES 5,00%	
		13,4826	
		COST EXECUCIO MATERIAL	
		263,0887	

Projecte executiu de re-urbanització dels carrers Anselm Clavé i Doctor Fleming al Poble Nou de Sant Joan de Vilatorrada

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Page: 46

PARTIDES D'OBRA					
NOM	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	
P-64	P05-E321	u	Caixa per a receptor de 8x450 cm amb parets de 14 cm de gruix de maó massís, entrocassats i llicada per fora amb revestiment T210, solera solana de 15 cm de formigó Hb (S20720).	Preu: 1,394	171,418 €
			Unitats	Preu €	Import
Ma obra:					
AAD-0007	h		Mancro	2,930 R / x 23.17000 =	49,84881
AUF-0005	h		Oclell ja d'obra pública	2,930 R / x 27.78000 =	56,52700
			Subtotal...	107,37681	107,37681
Materials:					
B01-05ME	m3		Aigua	0,003 x 1.56000 =	0,00468
B05-06TM	t		Cement portland amb lílter celèst CEM III-BL 32,5 R segons UNE-EN 197-1; en sacs	0,0092 x 124,90000 =	1,14982
B06F-10LL	m3		Formigó en massa Hb - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua/ciment <= 0,6	0,099 x 83,00000 =	8,22195
B07-FA-07SF	u		Maó calat, de 230x140x100 mm, per a revestir, categorial I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	79,9995 x 0,26000 =	20,79987
B07-OLSZ	m3		Morter mixt de ciment portland amb lílter celèst CEM III-B-L catg'teoria, amb 38% d'aigua de ciment amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació de resistència a compressió, elaborat a obra	0,1502 x 160,77408 =	24,14827
			Subtotal...	54,32459	54,32459
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,67006	
			COST DIRECTE	165,37026	
			DESPESES INDIRECTES 5,00%	8,16500	
			COST EXECUCIO MATERIAL	171,47765	
P-65	P07-1-DNRK	m	Chaperona amb tubs de perfil estructurats per a suportar el pes dels elements de coberta, de potència nominal DIN 4100, classe de roscas anular SN 8 (rodassa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'ús aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unitat manganet, manganet executat juntament amb desmuntatge i col·locació alhora de les bases.	Preu: 1,000	38,66 €
			Unitats	Preu €	Import
Ma obra:					
AAD-0007	h		Mancro	0,250 R / x 23.17000 =	5,79250
AUE-0004	h		Mancro especialista	0,100 R / x 2.38600 =	2,38600
AUF-0008	h		Oclell ja	0,250 R / x 27.78000 =	6,94000
			Subtotal...	15,12850	15,12850
Materials:					
C152-00B8	h		Cement grua	0,0625 R / x 57,86000 =	3,61625
			Subtotal...	3,61625	3,61625



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29058663 E35MX-KVCVV-GYQFG 26516752145AA9A705ZDF4172C8BFEB9E83041317) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 47

PARTES D'OBRA						PRESU
NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			
P-67	PD73K-LUCSP	m	Canviar-se amb lida de parel estructurada per a sanejament solament sense pressió, de potèstia elèctrica nominal 230V i freqüència 50 Hz, de diàmetre nominal 8 KINm2, de superfícies interna lisa i externa perfilada de tipus B; codi d'res d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant mangantí extret i junt elàstic o desintegrat, col·locat al fons de la rasa.	Rend.:1,000	47,55 €	
				Unitats	Preu €	Import
Materia:						
AAC-0007		h	Manchete	0,038 R x	23,17000=	0,89046
AAC-000A		h	Manchete especialista	0,090 R x	23,98000=	2,15640
AAC-000B		h	Oficial Ità	0,380 R x	27,80000=	10,54980
				Subtotal..		13,58566
Macinades:						
CI-S2-000B		h	Canvi grys	0,0625 R x	57,60000=	3,61625
				Subtotal..		3,61625
Materals:						
BOT5-A4A8		m	Tda de parel estructurada per a sanejament solament sense pressió, de potèstia elèctrica nominal DN 500, de potèstia nominal 230V i freqüència 50 Hz, de diàmetre nominal 8 KINm2, de superfícies interna lisa i externa perfilada de tipus B; codi d'res d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant mangantí extret i junt elàstic o desintegrat	1,020 x	27,33000=	27,87650
				Subtotal..		27,87650
P-68	PD73AK-VYTP	u	Cip elàstic de alta propietat de (EPDM) per a la connectio d'una economia de sanejament de potèstia elèctrica nominal 230V i freqüència 50 Hz, de diàmetre nominal entre DN 400 i DN 630 de superfícies interna lisa i externa perfilada segons norma UNE-EN 13476-3, fabricació segons norma UNE-EN 881-2, fixat a pressió	Rend.:1,000	100,32 €	
				Unitats	Preu €	Import
Materia:						
AAC-0007		h	Manchete	0,150 R x	23,17000=	3,47550
AAC-000B		h	Oficial Ità	0,150 R x	27,78000=	4,16400
				Subtotal..		7,63950
COST DESPESSES AUXILIARS 1,50%						0,20378
COST DIRECTE						45,28229
DESPESSES INDIRECTES 5,00%						2,26411
COST EXECUCIO MATERIAL						47,54641

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Page: 48

Codi per a validació: **E35MX-KVCYV-GYQFG**
Data d'emissió: **28 de Febrer de 2024 a les 12:09:45**
Pàgina **28** de **67**

NO REQUEREIX SIGNATURES

Projecte executiu de reurbanització dels carrers Anselm Clavé i Doctor Fleming al Poble

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pag.: 49

PARTIDES D'OBRA		PREU	
NÚM.	CODI	UN.	DESCRIPÇO
-17-01	U	1,000 x	87,90000 =
Canalaster de cèl·la granit de LEPDM per a la formació d'una secció de sanejament de polietilè de diàmetre nominal DN 315 sobre un tub de sanejament soterrat enterrat pressat de polietilè de diàmetre nominal entre DN 400 i DN 630 de superfície acabada amb un patró de rajoles segons UNE EN 13475.3 fabricat segons norma UNE EN 8912, 15m a pressió.			
		Subtotal:...	
		87,90000	87,90000
COST DIRECTE			
DESPESES INDIRECTES 5,00%			
COST DEBUTU MATERIAL			
		96,53950	
		4,7786	
		100,31847	
P-69	P08+DWNF	U	Solera de 20x40x20/20x20 de 20 cm de gruix i de planta 1,5x1,5 m, per a base de pou de regadiu
		Preu: 1,000	
		Unitats	
		Preu €	
		Parcial	
		Import	
		65,00 €	
Ma d'obra:			
A00-007	h	0,400 IR x	23,17000 =
A00-007	h	0,400 IR x	27,76000 =
		Subtotal:...	
		20,37200	20,37200
		0,4946 x 83,36000 =	
		41,28491	
		Subtotal:...	
		41,28491	41,28491
Materiales:			
B00E-005	m3	Formigó HM-200 / 20 / 1 de consistència plàstica, amb agregats de pedres de diàmetre nominal iguals al cement, apte per a classe d'exposició I	
		Subtotal:...	
		41,28491	41,28491
DESPESES AUXILIARS 1,50%			
COST DIRECTE			
DESPESES INDIRECTES 5,00%			
COST DEBUTU MATERIAL			
		0,30659	
		61,90249	
		3,09512	
		64,99761	

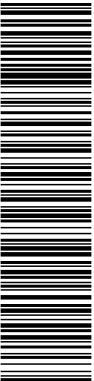
[illegible]

Projecte executiu de reurbanització dels carrers Anselm Clavé i Doctor Fleming al Poble

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Page: 50

Núm.	CODI	UN	DESCRIPCO	PRESU
B07-01.14	m3		Morter de ciment polifídat amb fibrat calcici CEM IIR-L1 sorte amb 250 kg/m ³ de cement, amb una proporció en volum 16 i 5 Nmm ² de resistència a compressió, elaborat a l'obra	15,91534
			Subtotal..	49,12046
			DESPESSES AUXILIARS 1,50%	3,47719 =
			COST DIRECTE	284,41066
			DESPESSES INDIRECTES 5,00%	14,22053
			COST DEBUTUO MATERIAL	298,63120
P-71	PDB86-CPZ	u	Preparado de col·lector existent per tal de deixar-lo en servei un cop s'hagi enfilat el tub que hi connecta.	343,2 €
			Presu. 0,847	
			Unitats	Incert
			Preu €	Precisió
Ma obra:				
AAD-0007	h		Manobre	124,51071
AAD-0005	h		Obral·la d'obra pública	148,17641
			Subtotal..	273,68712
				273,68712
Material:				
B01-05ME	m3		Argila	0,00356
B05-06M	t		Cement polifídat amb fibrat calcici CEM IIR-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	2,20377
B07-1A-07F	u		Segons UNE-EN 12620, tipus III, grau A, inerts, categorial LHD segons la norma UNE-EN 12620-1	31,15861
B07-01.14	m3		Morter de ciment polifídat amb fibrat calcici CEM IIR-L1 sorte amb 250 kg/m ³ de cement, amb una proporció en volum 16 i 5 Nmm ² de resistència a compressió, elaborat a l'obra	15,91534

[illegible]

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29058663 E35M-KVCYV-GYQFG 2651675245AA9A7052DF4172C8BF98E93041317) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=eipaiol

Projecció executiva de reurbanització dels carrers Anselm Clavé i Doctor Fleming al Poble Nou

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 53

PARTIDES DOBRA		PREU	
NOM	CODI	UN	DESCRIPCIO
BOT-IPI16	I		Model per a terra de nobilitat classe M 5,6 (Norma) en sacs, de desaproç (G) segons norma UNE-EN 998-2
BOD-IK30	U		Restiment quantitat i l'area quantitat de fons d'acil per a pinto de serveis i montats, pas llur de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124
			Salvat...
			40,23264
			DESPESSES AUXILIARS 1,50%
			40,23264
			COST DIRECTE
			58,32552
			DESPESSES INDIRECTES 5,00%
			2,91620
			COST EXECUCIO MATERIAL
			61,24170

[illegible]

	Saldos...	180.57160	180.57160
	DESPESAS AUXILIARS	1,50%	
	COST DRECTE		203,83386
	DESPESAS INDIRECTES	5,00%	10,19169
	COST EXECUCIO MATERIAL		214,02557
	Rend.: 1,000		72,72 €

		Unitats	Pneu €	Paviment	Import
P-78	PKK-DXA5	u			72, 79 €
	Prend: 1.000				
	Bastiment i tapa quadrada de fons d'aci, per a períod de serveis, recolzador, pla i llurra de 400x400 mm i perfil de fons de 100x100 mm, amb 4 punts de fixació i montre i colou les lleres necessàries per adequar la rasant de la tapa a la nova rasant de carrer.				
Ma d'obra:					
AJD-0007	Manobra	h	0,350 / R / x	23,17000 =	8,10950
ADJ-0005	Obral i a d'obra pública	h	0,350 / R / x	27,76000 =	9,71600
			Subtotal:		17,82550
Materials:					
BOTJ-IP76	Montre per a ram de pala, classe M 5 i 6 Nmm2, en sacs, de disegnat (G) segons norma UNE-EN 98-2	t	0,0032 x	5,599000 =	0,1764

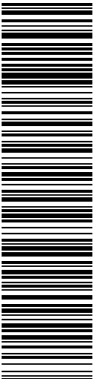
JUSTIFICACIO DE PREUS

Page: 54

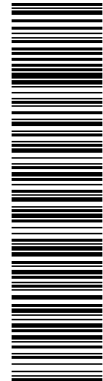
PARTIDES DOBRA			PREU
NOM	CODI	UA	DESCRIPCIO
BDD1-KH1	U	1,000	X 51,06000 = 51,06000
Barriment quantitat límita quantitat de forat d'ocul per a període de serveis: 1200000, pas l'ure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124			
			Subtotal...
			51,23264
			51,23264
			DESPESSES AUXILIARS 1,50%
			COST DIRECTE
			DESPESSES INDIRECTES 5,00%
			COST EXECUCIO MATERIAL
			72,91801

Pk-79	Pk-1DX1Z	u	Templlo de 20 x 20 cm. per a aixetivencia de vlvula d'agua o de pas, amb el motip de la compaa en la tapa, col local, amb motip. La tapa inclou les actuacions necessaries per deixar la tapa emissa amb la nova instal.		Revol. 2.111	62,6 €
MA d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
AAD-007	h	Membre	0,350 R / x	23,17000 =	3,8454	
AP-00S	h	Oficial la d'obra publica	0,350 R / x	27,76000 =	4,60226	
Material:				Subtotal...	8,4410	8,4410
B07L-IPV6	t	Membre per a can de gable classe M 5,5 (Nimco), an sess de disseny (G) segons norma UNE-EN 68-2	0,0032 x	53,96000 =	0,1726	
B001-KHZ	u	Templlo de 20 x 20 cm. per a aixetivencia de vlvula d'agua o de pas, amb el motip de la compaa en la tapa, col local, amb motip. La tapa inclou les actuacions necessaries per deixar la tapa emissa amb la nova instal.	1,000 x	50,96000 =	50,96000	

Subtotal...	51,12264	51,12264
DESPESAS AUXILIARES 1,50%	0,12696	
COSTO DIRECTO	59,69340	
DESPESAS INDIRECTAS 5,00%	2,98467	
COSTO DEBIDO MATERIAL	62,87007	

[illegible]

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29058663 E35M-KV-CYV-V-GYQFG 26516752145A9A/052DF472C8BF9B9E830A1317) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elpapil



pdfcrowd.com

Projecte executiu de reurbanització dels carrers Anselm Claver i Doctor Fleming al Poble

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg: 55

PARTIDES DOBRA				PREU	
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
B055-067M	1		Ciment portland amb filer calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0021 x	124,98000 = 0,25246
B069-2490	m3		Formigó d'ús no estructural HNE-15P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i granul·la màxima de granulat 20 mm	0,1388 x	80,67000 = 10,79365
B071-A-0760	u		Màd. cat. R25, de 250x40x100 mm, per a revestir, segons UNE-EN 12618-1	27,4909 x	0,27000 = 7,42254
B07F-0176	m3		Morter mitj de ciment portland amb filer calcari CEM II/B-L, cat. I, serrat, amb 200 g/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2,0:12,5 N/m2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0221 x	206,34318 = 4,56018
Subtotal...					23,04039
DESPESSES AUXILIARS 1,50%					23,04039
COST DIRECTE					23,0988
DESPESSES INDIRECTES 5,00%					179,34345
COST EXECUCIÓ MATERIAL					186,39868

P- 61 PDK2VJ22

Paví de registre de làmina de maó de 60x60x80 cm, per a instal·lar sobre la solera de 15 cm de gruix de maó cat. de 250x40x100 mm, amb sol·lida i lliscada intercoment amb morter mitj amb una proporció en volum 1:2,0:12,5 N/m2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra

Rend: 0,719		234,25 €	
Unitats	Preu €	Parcial	Import
1,500 /R x	23,17000 =	48,74474	
3,000 /R x	27,76000 =	116,80224	
Subtotal...		165,54698	165,54698

MA d'obra:
A0D-0007 h Manobre
A0F-0007 h Oficial 1a pal·leta

Materias:
B011-050ME m3 Agua
B065-067M 1 Ciment portland amb filer calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs
B069-2490 m3 Formigó d'ús no estructural HNE-15P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i granul·la màxima de granulat 20 mm
B071-A-0760 u Màd. cat. R25, de 250x40x100 mm, per a revestir, segons UNE-EN 12618-1
B07F-0176 m3 Morter mitj de ciment portland amb filer calcari CEM II/B-L, cat. I, serrat, amb 200 g/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2,0:12,5 N/m2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra

Subtotal...		55,15945	55,15945
DESPESSES AUXILIARS 1,50%			2,48320
COST DIRECTE			223,19363
DESPESSES INDIRECTES 5,00%			11,15946
COST EXECUCIÓ MATERIAL			234,34812

Projecte executiu de reurbanització dels carrers Anselm Claver i Doctor Fleming al Poble

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg: 56

PARTIDES DOBRA				PREU	
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
P- 62 PDK4-LNE	u		Paví de registre de formigó prefabricat amb tipus HFE-II, per a instal·lar sobre la làmina cat. I cat. sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència lla i granul·la màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i rebert lla amb terra de la malla excavació	Rend: 1,000	574,67 €
Subtotal...					574,67 €
DESPESSES AUXILIARS 1,50%					574,67 €
COST DIRECTE					574,67 €
DESPESSES INDIRECTES 5,00%					574,67 €
COST EXECUCIÓ MATERIAL					574,67 €

P- 63 PDK4-LNG

Paví de registre de formigó prefabricat amb tipus HFE-II, per a instal·lar sobre la làmina cat. I cat. sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència lla i granul·la màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i rebert lla amb terra de la malla excavació

Rend: 1,000		250,00 €	
Unitats	Preu €	Parcial	Import
0,500 /R x	23,17000 =	11,58500	
0,250 /R x	27,76000 =	6,94000	
Subtotal...		18,52500	18,52500

MA d'obra:
A0D-0007 h Manobre
A0F-0005 h Oficial 1a obra pública

Materias:
B069-61LP m3 Formigó d'ús no estructural HNE-20B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència lla i granul·la màxima del granulat 40 mm
B0K2-1K47 u Paví de registre de formigó prefabricat amb tipus HFE-II, per a instal·lar sobre la làmina cat. I cat. sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència lla i granul·la màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i rebert lla amb terra de la malla excavació

Subtotal...		9,66262	9,66262
DESPESSES AUXILIARS 1,50%			0,28803
COST DIRECTE			54,73033
DESPESSES INDIRECTES 5,00%			27,3516
COST EXECUCIÓ MATERIAL			57,46839

Codi per a validació: **E35MX-KVCYV-GYQFG**
Data d'emissió: **28 de Febrer de 2024 a les 12:09:45**
Pàgina **33** de **67**

NO REOUEREIX SIGNATURES

Projecció de reurbanització dels carrers Anselm Clavé i Doctor Fleming al Poble Nou

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 59

PARTIDES DOBRA			PREU
NOM	CODI	UA	DESCRIPCió
BIGAT. RTE	m	1,020	x 2,52000 = 2,57040
Ta probeta consisteix de rodells de rodó cap a l'altre i un copall i un xurro de 30 mm de diàmetre nominal, aïllant i no produïdor de la llama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N per a cablejats soterrats			
Subtotal:			2,57040
DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,02158
COST DIRECTE			4,03993
DESPESES INDIRECTES 5,00%			0,20195
COST EXECUCIO MATERIAL			4,23590

[illegible][illegible]

Projecció executiu de reurbanització dels carrers Anselm Clavé i Doctr Fleming al Poble Nou

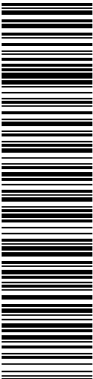
JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Page: 60

PARTIDOS DOBORA			PREL
NOM	CODI	UA	DESCRIPCIO
MATERIALES			
ADFERD	h		Audient electricista
ADFERD	h		Oficial 1a electricista
		0,040 R x	24,61000 =
		0,040 R x	26,63000 =
			55,65333
		Subtotal...	177,66566
			177,66566
		DESPESAS AUXILIARS	1,50%
			2,66500
		COST DIRECTE	180,33766
		DESPESAS INDIRECTES 5,00%	9,01669
		COST EXECUCIO MATERIAL	189,35435

[illegible]

		Preço: 1,000		8, 02 €
		Unidade	Preço €	Parcial
				Import
P-91	PC33-EN/8	m		
Cabo anti-conductor de corrente de tensão designado 0,6/1 kV, de designado RV/FV, construído segundo norma UNE 21732, tetrapolar, de seção 3x5 mm², com amarração de fixação e cobertura do cabo de PVC, classe de instalação III de Eca segundo a norma UNE-EN 50375, cab 3000 m em 10.				
Ma: robin.				
A01-FEED	h	0,040 R x	2,616000 =	0,9840
A05-00E	h	0,040 R x	26,63000 =	1,1450
Obras de electricidade				
Subtotal...				2,1300



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29058663 E35M-KVCVV-GYQFG 26516752145AA9A/052DF4172C8BF9B9E83041317) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elpapir



Pag.: 62

NOM	CODI	UN	DESCRIPCIO	PRESU
PARTIDES D'OBRA				
P-94	PGF2A-ICZJA	u	Pai de llistó de 9 m d'alçada, de 4,7 kN d'esforç a 25 cm de la punta, col·locat encastat a terra, inclosa excavació i formigó per la base.	0,18x28 31,60x18
			Presu: 1,000	272,67 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €
A01-FERD	h		1,000 R x	24,61000 =
A0F-000E	h		1,000 R x	26,69000 =
			Subtotal...	53,30000
Maquinaria:				
C13C-0010	h		0,200 R x	54,34000 =
C13C-000B	h		1,000 R x	57,86000 =
			Subtotal...	68,72800
Materials:				
B06E-12C5	m3		0,730 x	83,39000 =
B0F2A00S	u		1,000 x	76,01000 =
			Subtotal...	136,85550
			DESPESSES AUXILIARS 1,50%	0,73995
			COST DIRECTE 259,68300	12,98415
			DESPESSES INDIRECTES 5,00%	272,66715
			COST DECRETIU MATERIAL	
R-95	PHG0H-HAZS	u	Lloguer de quatre docamentals, inclou la portada ja redactada de mitja la documentació necessària i la seva tramitació davant l'òrganisme competent, inclou la partida bives les taxes associades al procediment.	1,539,96 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €
A01-FERD	h		8,000 R x	24,61000 =
A0F-000E	h		8,000 R x	26,69000 =
			Subtotal...	1,430,87246
			DESPESSES AUXILIARS 2,50%	35,77181
			COST DIRECTE 1,466,64429	73,33021
			DESPESSES INDIRECTES 5,00%	138,97061
			COST DECRETIU MATERIAL	

Projecte executiu de reurbanització dels carrers Anselm Clavé i Doctor Fleming al Poble

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg: 63

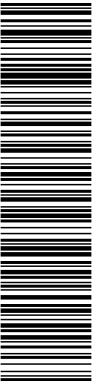
PARTIDES DOBRA					PREU
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend: 1,000	482,64 €
P-96	BHM2-DNOV	u	Columna troncocònica de h=5 m fabricada d'una sola peça d'acer galvanitzat S-235. JR galvanitzat en calent. Diametre en punta 60 mm. Amb pontella de registre. Inclou cargolera per bascul i placa base. Segons UNE-EN 404-5. La part inferior s'ha de connectar amb tubulars. La part superior s'ha de connectar amb tubulars amb berrigi HM-20/P-201 de 0.80x0.80x0.80 m. Inclou cable de sacacó 1x16mm² per connectar les terres de la columna amb la xarxa de terres general. Inclou tot el cablejat interior de la columna així com totes les connexions necessàries per al correcte funcionament de la lluminaia.		
			Unitats	Preu €	Parcial
Materials:					Import
A01-FEFD			0,350 /R x	24.61000 =	13.04330
A00-0007			0,230 /R x	23.17000 =	5.73230
A01-000E			0,350 /R x	28.69000 =	15.26570
			Subtotal...		34.04150
Manutenció:					
C150-00E			0,200 /R x	59.00000 =	11.80000
C150-002X			0,350 /R x	48.26000 =	25.57780
C152-003B			0,350 /R x	51.96000 =	30.66580
			Subtotal...		68.04360
Materials:					
B06E-12C5			0,600 x	83.35000 =	50.01000
BHM2-DNOV			1,000 x	265.00000 =	265.00000
			Subtotal...		357.06000
BHM6-681Y			1,000 x	42.05000 =	42.05000
			Subtotal...		357.06000
			DESPESSES AUXILIARS 1,50%		0,51002
			COST DIRECTE		459.65672
			DESPESSES INDIRECTES 5,00%		22.98279
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		482.63961

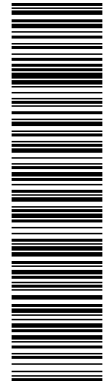
Projecte executiu de reurbanització dels carrers Anselm Clavé i Doctor Fleming al Poble

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg: 64

PARTIDES DOBRA					PREU
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend: 0,513	492,39 €
P-97	PHN4-INNO	u	Luminaire ARI 20 Inova Asim A3 3000K de 30W Cae: Fundido d'alumini ijeplata a pressió. Vida temporal de 5 mm. Caracteres: NOX Diver regulable de corrent constant. Incorpora dins la lluminaia, preinstal·lat sobre placa d'acer galvanitzat. Placa de protecció de 20XA. Regulació compatible amb: PWM - 0-10V - R ajustable. Acabat: Recubriment de pintura en pó de polidèster, pulveritzat electrostàticament. Resistent a la corrosió. Color RAL 5022 Y RAL 7045. Inclou el cablejat i instal·lació a alçada de fins a 8m. Inclou totes les connexions necessàries per al correcte funcionament de les lluminàries.		
			Unitats	Preu €	Parcial
Materials:					Import
A01-FEFD			0,350 /R x	24.61000 =	16.79045
A01-000E			0,350 /R x	28.69000 =	19.57407
			Subtotal...		36.36452
Manutenció:					
C150-002X			0,500 /R x	48.26000 =	47.03704
			Subtotal...		47.03704
Materials:					
BHM4-ALL			1,000 x	365.00000 =	365.00000
			Subtotal...		365.00000
			DESPESSES AUXILIARS 1,50%		0,54547
			COST DIRECTE		468.54703
			DESPESSES INDIRECTES 5,00%		23.44725
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		492.39428





Projecte executiu de reurbanització dels carrers Anselm Claver i Doctor Fleming al Poble Nou de Sant Joan de Vilatorrada (Barcelona)

Verificació electrònica del document: <https://sede.ajuntament.santjoandevilatorrada.cat/verificador>

Ref.: 090589595062 - (Ref.)

Verificació electrònica del document: <https://sede.ajuntament.santjoandevilatorrada.cat/verificador>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS									
Projecte executiu de reurbanització dels carrers Anselm Claver i Doctor Fleming al Poble Nou de Sant Joan de Vilatorrada (Barcelona)									
Pag: 67									
PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL		PREU			
P-103	PJST-HBV	u	Valvula de vertebra automatica per a instal·lació de reg per drip, de material plàstic, de 1" de diàmetre, instal·lada en parcel·la	Rend: 1,000		14,98 €			
Mà d'obra:		h	Oficial fa muntador	0,250 /R x 32,01000 =		8,00250		Import	
Materials:		u	Valvula vertebra automatica per a instal·lació de reg per drip, de material plàstic, de 1" de diàmetre	1,000 x 6,00000 =		6,00000			
				Subtotal...		6,00000			
				DESPESSES AUXILIARS 2,00%		0,16005			
				COST DIRECTE		14,8255			
				DESPESSES INDIRECTES 5,00%		0,7313			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,9768			
P-104	PJSL-CM40	u	Capçal de sector de reg per drip de 1" 1/2 de diàmetre nominal i 10 bar de pressió, totalment desmuntable, format per:	Rend: 0,250		537,22 €			
			Valvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 6135, manual, per a rosar de 2 vies, DN 40 (per a tub d'1 1/2"), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunt a pressió, tancament de polella HOPE i junts distingüït d'el·le profile d'EPDM, accionament per maneta						
			Electrovalvula per a instal·lació de reg, d'1 1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoid de 9V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal						
			Valvula reductora de pressió, amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llamb, preu mitjà						
			Manometre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, de diàmetre de 63 mm de rosca d'1/4" GHD						
			Filtre per a instal·lació de reg d'1 1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb element filrant d'anells de 120 mesh, amb valvula de purga i amb pesa manomètrica, per a muntar rosca						
			Inclou tub de accessoris i tot el que es necessita per desmar la instal·lació totalment acabada i instal·lada fins de parcel·la en funcionament.						
Mà d'obra:		h	Oficial fa muntador	0,250 /R x 32,01000 =		8,00250		Import	
		u	Capçal de sector de reg per drip de 1" 1/2 de diàmetre nominal i 10 bar de pressió, totalment desmuntable, format per:						
			Valvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 6135, manual, per a rosar de 2 vies, DN 40 (per a tub d'1 1/2"), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunt a pressió, tancament de polella HOPE i junts distingüït d'el·le profile d'EPDM, accionament per maneta						
			Electrovalvula per a instal·lació de reg, d'1 1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoid de 9V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal						
			Valvula reductora de pressió, amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llamb, preu mitjà						
			Manometre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, de diàmetre de 63 mm de rosca d'1/4" GHD						
			Filtre per a instal·lació de reg d'1 1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb element filrant d'anells de 120 mesh, amb valvula de purga i amb pesa manomètrica, per a muntar rosca						
			Inclou tub de accessoris i tot el que es necessita per desmar la instal·lació totalment acabada i instal·lada fins de parcel·la en funcionament.						
				Subtotal...		384,3590			
				DESPESSES AUXILIARS 1,50%		1,8742			
				COST DIRECTE		511,6365			
				DESPESSES INDIRECTES 5,00%		25,58178			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		527,2735			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Projecte executiu de reurbanització dels carrers Anselm Claver i Doctor Fleming al Poble Nou de Sant Joan de Vilatorrada (Barcelona)

PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL		PREU			

A01-FERH	h	Ajudant muntador	0,600 /R x 24,66000 =	57,7734	
A0F-0002	h	Oficial fa obra pública	0,600 /R x 28,61000 =	67,09469	
				Subtotal...	124,82813
					124,82813
Materials:		u	Manometre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, de diàmetre de 63 mm de rosca d'1/4" GHD	1,000 x 12,71000 =	12,71000
BEU3-H5AV		u	Accessor per a tubs de polella de densitat alta, de 32 mm de diàmetre exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	1,500 x 4,36000 =	6,54000
BPM6-1605		u	Cavet de diàmetre (cavet) de 9/7 segons UNE-EN 1254-4, de llamb CM67N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscaades femella-mascul 1 1/2"-1 1/2", rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1	2,000 x 7,46000 =	14,90000
BPM6-161R		u	Cavet de diàmetre (cavet) de 9/7 segons UNE-EN 1254-4, de llamb CM67N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscaades femella-mascul 1 1/2"-1 1/2", rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1	2,000 x 7,46000 =	14,90000
BPM6-161S		u	Derivació (T) a 90° segons UNE-EN 1254-4, de llamb CM67N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscaades femella-mascul 1 1/2"-1 1/2", rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1	2,000 x 10,03000 =	20,06000
BPM6-162L		u	Corneta rosca no aplica segons UNE-EN 1254-4, de llamb CM67N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscaades mascle-femella 1 1/2"-1 1/2", rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1	10,000 x 2,92000 =	29,20000
BPM6-162L		u	Corneta rosca no aplica segons UNE-EN 1254-4, de llamb CM67N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscaades mascle-femella 1 1/2"-1 1/2", rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1	2,000 x 8,36000 =	17,06000
BPM6-162L		u	Corneta rosca no aplica segons UNE-EN 1254-4, de llamb CM67N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscaades mascle-femella 1 1/2"-1 1/2", rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1	1,000 x 65,57000 =	65,57000
BPM6-162L		u	Corneta rosca no aplica segons UNE-EN 1254-4, de llamb CM67N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscaades mascle-femella 1 1/2"-1 1/2", rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1	1,000 x 9,31000 =	9,31000
BPM6-162L		u	Corneta rosca no aplica segons UNE-EN 1254-4, de llamb CM67N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscaades mascle-femella 1 1/2"-1 1/2", rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1	1,000 x 82,64000 =	82,64000
BPM6-162L		u	Corneta rosca no aplica segons UNE-EN 1254-4, de llamb CM67N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscaades mascle-femella 1 1/2"-1 1/2", rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1	1,000 x 126,80000 =	126,80000

Projecte executiu de reurbanització dels carrers Anselm Clavé i Doctor Fleming al Poble Nou de Barcelona. 1992-1993.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Page: 69

PARTIDES D'OBRA		PREU	
NOM	CODI	UN	DESCRIPÇÓ
P - 105	PO12-SOOR	u	Banc de banyo de dimensions 240 x 60 x 45 cm (pes 1483 kg). Model SCOCAPET de la casa ESCOFET o equivalent, de color gris (o el que indiqui la DF) i acabat decapit. Inclou subministrament, muntatge i instal·lació.
		Premi: 0,822	
		Unitats	Pneu €
Mat.d'obra:			
AD0-007	h	0,530 R/ x	23.17000 = 20.74341
ADP-008	h	0,530 R/ x	27.76000 = 24.86270
		Subtotal...	45.59611
Materials:			
BO11-SOOR	u	1,000 x	1.158,00000 = 1.158,00000
			45.59611

Banc de tommigó de dimensions 240 x 60 x 45 cm (pes 1483 kg). Model SOCRAATES de la casa ESCOFET color gris (o el que indiqui la DF) i acabat de capat.

Subtotal...	1,158,000.00	1,158,000.00
DESPESAS AUXILIARES	2,50%	1,139.90
COSTO DIRECTO		1,204,736.91
DESPESAS INDIRECTAS	5,00%	60,236.80
COSTO EJERCICIO MATERIAL		1,264,973.71

P-106 PQ23-H84N

Rend.: 1,000

151,17 €

Peștera neolitică de la Gârziș, județul Iași, este cea mai mare și mai bine conservată din România. Are o suprafață de 375 m² și este situată la o altitudine de 375 m. Este o peșteră de tip „cavitate” și este o peșteră de tip „cavitate” și este o peșteră de tip „cavitate”.

Ma d'obra:	Unitats	Preu €	Partida	Import
AAD-0007	0,280 IR x	23,76000 =	6,46760	
ADF-0008	0,280 IR x	27,76000 =	7,77280	
Materiales:				
B023-HRCW	1,000 x	123,50000 =	123,50000	
u				
Paperera trencable d'ox gr horitzontal de 60 l, 37,5 cm de diàmetre, ciclotar de plàstic perforada d'ox de guix 2 mm amb acetat imprimit i epoxi primari plàstic i suport de tub de 40 mm				
		Subtotal...	123,50000	123,50000
		Subtotal...	123,50000	123,50000

Papera traucoble deix de gir horitzontal de 60 i 37,5 cm de diàmetre, circular de planxa perforada dacer de gruix 2 mm amb acabat imprimació epoxi pintura políester, i suports de tub de 40 mm

Projecte executiu de reurbanització dels carrers Anselm Clavé i Doctr Fleming al Poble

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Page: 70

[illegible]

Escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada a granel
escampada amb retroexcavadora petita o mitjana
manuals

Subtotal...	5,742,28	5,742,28
.100 x 43,46,000 =	47,80,60	
Subtotal....	47,80,60	47,80,60
DESPESAS AUXILIARES 1,50%	0,14,22	
COST DIRETE	61,47,50	
DESPESAS INDIRECTES 5,00%	3,07,63	
COST EXECUCIO MATERIAL		64,65,13

P-108 PR36-8EST

ms

Rend.: 7,173

59,87 €

Su estructura amb la següent composició:

- 70-80% pedres o grava de fonnnyg rodad, titlades segons sense fins 4-8 cm
- 20-30% brra textura frasca-sorraa amb matèria orgànica <2%
- 30g/l/100g pedra de hidrogel a base de poliacríat de polars

Inclou subministrament (col·locat) al fons de rasa.

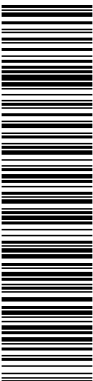
Inclou aportació d'igua a raó de 8l/m²

Inclou subministrament i estra amb qualsevol mètode d'indors mltans manuals.

Mat. d'obra:	h	Unitats	Preu €	Partials	Import
AD-7ERJ	Audent i pedrer	0,900 R x	29,8000 =	3,7502	
AD-00M	Ocials i pedrer	0,900 R x	33,5000 =	4,2130	
		Subtotal...		7,9632	7,96323
Materials:					
BK30-ZEST	m3	1,000 x	48,9900 =	48,9900	
	Su estructural amb la següent composició: 70-80% pedres o grava de tamany social, triturades amb 10-20% ciment i 1-5 cm de gra de pedres amb 10-20% de fibra de vidre i 10-20% de fibra de optical + 2%				

Sol estructural amb la següent composició:

- 70-80% pedres o gravaes de formigó rodcat, triturades angulars sense fins, 4-8 cm
- 20-30% terra textura franca-sorrenca amb matèria orgànica <2%





Projecte executiu de re-urbanització dels carrers d'Anselm Clavé i Doctor Fleming al Papiol

Projecte executiu de re-urbanització dels carrers d'Anselm Clavé i Doctor Fleming al Papiol



LLISTAT DE PLÀNOLS

PLÀNOLS

INDEX DE PLÀNOLS

GENERAL: GENERAL

PE_0.0.1 SITUACIÓ	1/5000
PE_0.0.2 PLANEJAMENT	1/2500
PE_0.0.3 EMPLAÇAMENT	1/2500
PE_0.1.1 ESTAT ACTUAL PLANTA GENERAL	1/1000
PE_0.1.2 RECULL FOTOGràFIC	s/e
PE_0.2.1 ANÀLISI EQUIPAMENTS, ESPAI PÚBLIC I LÍMITS	1/1000
PE_0.2.2 ANÀLISI MOBILITAT	1/1000
PE_0.2.3 ANÀLISI ESTACIONAMENT DE VEHICLES	1/1000
PE_0.3.1 PROPOSTA - VISTA	s/e
PE_1.0.1 PROPOSTA - PLANTA FASE 1	1/1000
PE_1.0.2 PROPOSTA - PLANTA FASE 2	1/1000
PE_2.1.1 SECCIÓ TIPUS ANSELM CLAVÉ	1/100 - 1/50

GENERAL: DETALLS GENÈRICS

PE_3.1 DETALLS CONSTRUCTIUS GENÈRICS (1)	1/20
PE_3.2 DETALLS CONSTRUCTIUS GENÈRICS (2)	1/20
PE_3.3 DETALL CONSTRUCTIUS GENÈRICS (3)	1/20
PE_3.4 DETALLS MOBILIARI URBÀ	1/20

FASE 1: PROPOSTA

PE-F1_1.1.1 FASE 1 - PROPOSTA PLANTA GENERAL	1/500
PE-F1_1.1.2 FASE 1 - PROPOSTA PLANTA TRAMS	1/200
PE-F1_1.2.1 FASE 1 - DEFINICIÓ GEOMÈTRICA PLANTA TRAMS	1/200
PE-F1_1.3.1 FASE 1 - PAVIMENTS I MOBILIARI PLANTA TRAMS	1/200
PE-F1_1.4.1 FASE 1 - JARDINERIA PLANTA GENERAL	1/200
PE-F1_1.5.1 FASE 1 - SENYALITZACIÓ PLANTA TRAMS	1/200
PE-F1_2.1.1 FASE 1 - SECCIÓ TIPUS DR FLEMING	1/100 - 1/50
PE-F1_1.1.1 FASE 1 - INST. CLAVEGUERAM	1/500
PE-F1_1.2.1 FASE 1 - INST. BAIXA I MITJA TENSIÓ	1/500
PE-F1_1.3.1 FASE 1 - INST. ENLLUMENAT	1/500
PE-F1_1.4.1 FASE 1 - INST. GAS	1/500
PE-F1_1.5.1 FASE 1 - INST. AIGUA POTABLE	1/500
PE-F1_1.6.1 FASE 1 - INST. TELECOMUNICACIONS	1/500
PE-F1_1.7.1.1 FASE 1 - INST. REG	1/500
FASE 1: ENDERROCS	
PE-F1_END-1.1.1 FASE 1 - ENDERROCS PLANTA TRAMS	1/200
FASE 1: SUPERPOSICIÓ	
PE-F1_SEA-1.0.1 FASE 1 - SUPERPOSICIÓ PLANTA GENERAL	1/500
PE-F1_SEA-1.1.1 FASE 1 - SUPERPOSICIÓ PLANTA TRAMS	1/200
FASE 1: ESTAT ACTUAL	
PE-F1_EA-1.0.1 FASE 1 - ESTAT ACTUAL PLANTA GENERAL	1/500
PE-F1_EA-1.1.1 FASE 1 - ESTAT ACTUAL PLANTA TRAMS	1/200
PE-F1_EA-1.1.1 FASE 1 - EA INST. CLAVEGUERAM	1/500
PE-F1_EA-1.2.1 FASE 1 - EA INST. MITJA I BAIXA TENSIÓ	1/500
PE-F1_EA-1.3.1 FASE 1 - EA INST. ENLLUMENAT	1/500
PE-F1_EA-1.4.1 FASE 1 - EA INST. GAS	1/500
PE-F1_EA-1.5.1 FASE 1 - EA INST. AIGUA POTABLE	1/500
PE-F1_EA-1.6.1 FASE 1 - EA INST. TELECOMUNICACIONS	1/500
PE-F1_EA-1.7.1.1 FASE 1 - EA INST. REG	1/500



FASE 2: PROPOSTA

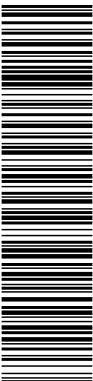
PE-F2_1.1.1 FASE 2 - PROPOSTA PLANTA GENERAL	1/500
PE-F2_1.1.2 FASE 2 - PROPOSTA PLANTA TRAMS	1/2000
PE-F2_1.1.3 FASE 2 - PROPOSTA PLANTA TRAMS	1/2000
PE-F2_1.2.1 FASE 2 - DEFINICIÓ GEOMÈTRICA PLANTA TRAMS	1/2000
PE-F2_1.2.2 FASE 2 - DEFINICIÓ GEOMÈTRICA PLANTA TRAMS	1/2000
PE-F2_1.3.1 FASE 2 - PAVIMENTS I MOBILIARI PLANTA TRAMS	1/2000
PE-F2_1.3.2 FASE 2 - PAVIMENTS I MOBILIARI PLANTA TRAMS	1/2000
PE-F2_1.4.1 FASE 2 - JARDINERIA PLANTA GENERAL	1/5000
PE-F2_1.5.1 FASE 2 - SENYALITZACIÓ PLANTA TRAMS	1/2000
PE-F2_1.5.2 FASE 2 - SENYALITZACIÓ PLANTA TRAMS	1/2000
PE-F2_1.10.1 FASE 2 - INST. CLAVEGUERAM	1/5000
PE-F2_1.20.1 FASE 2 - INST. MITJA I BAIXA TENSIÓ	1/5000
PE-F2_1.30.1 FASE 2 - INST. ENLLUMENAT	1/5000
PE-F2_1.40.1 FASE 2 - INST. GAS	1/5000
PE-F2_1.50.1 FASE 2 - INST. AIGUA POTABLE	1/5000
PE-F2_1.60.1 FASE 2 - INST. TELECOMUNICACIONS	1/5000
PE-F2_1.70.1 FASE 2 - INST. REG	1/5000
FASE 2: ENDERROCS	
PE-F2_END-1.1.1 FASE 2 - ENDERROC PLANTA TRAMS	1/2000
PE-F2_END-1.1.2 FASE 2 - ENDERROC PLANTA TRAMS	1/2000
FASE 2: SUPERPOSICIÓ	
PE-F2_SEA-1.1.1 FASE 2 - SUPERPOSICIÓ PLANTA GENERAL	1/5000
PE-F2_SEA-1.1.2 FASE 2 - SUPERPOSICIÓ PLANTA TRAMS	1/2000
PE-F2_SEA-1.1.3 FASE 2 - SUPERPOSICIÓ PLANTA TRAMS	1/2000

FASE 2: ESTAT ACTUAL

PE-F2_EA-1.1.1 FASE 2 - ESTAT ACTUAL PLANTA GENERAL	1/500
PE-F2_EA-1.1.2 FASE 2 - ESTAT ACTUAL PLANTA TRAMS	1/2000
PE-F2_EA-1.1.3 FASE 2 - ESTAT ACTUAL PLANTA TRAMS	1/2000
PE-F2_EA-1.0.1 FASE 2 - EA INST. CLAVEGUERAM	1/5000
PE-F2_EA-1.2.0.1 FASE 2 - EA INST. MITJA I BAIXA TENSIÓ	1/5000
PE-F2_EA-1.3.0.1 FASE 2 - EA INST. ENLLUMENAT	1/5000
PE-F2_EA-1.4.0.1 FASE 2 - EA INST. GAS	1/5000
PE-F2_EA-1.5.0.1 FASE 2 - EA INST. AIGUA POTABLE	1/5000
PE-F2_EA-1.6.0.1 FASE 2 - EA INST. TELECOMUNICACIONS	1/5000
PE-F2_EA-1.7.0.1 FASE 2 - EA INST. REG	1/5000



Projecte executiu de re-urbanització dels carrers d'Anselm Clavé i Doctor Fleming al Papió





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29058663 E35M-X-KVCYV-GYQFG 26516752145AA9A7052DF4172C98BF9E83041317) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elpapiol



AJTechnics

Alex Castillo Navarro, enginyer camins canals i ponts
Joan Navarro Porras, enginyer d'obres públiques.

Promotor:
Ajuntament del Papiol

SITUACIO
PROJECTE D'EXECUCIÓ de Reurbanització dels carrers d'Anselm Clavé i Doctor Fleming

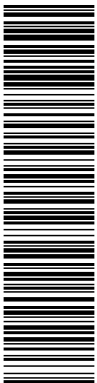
FEBRER 2024

PE_0.0.1
A3: 1/5000
288 - ANSELM CLAVÉ



Codi per a validació: **E35MX-KVCYV-GYQFG**
Data d'emissió: **28 de Febrer de 2024 a les 12:09:45**
Pàgina 45 de 67

NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29058663 E35MX-KVCV-GYQFG 20516752145AA97052DF4172C8BF89E83041317) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elpaplol



AJTechnics

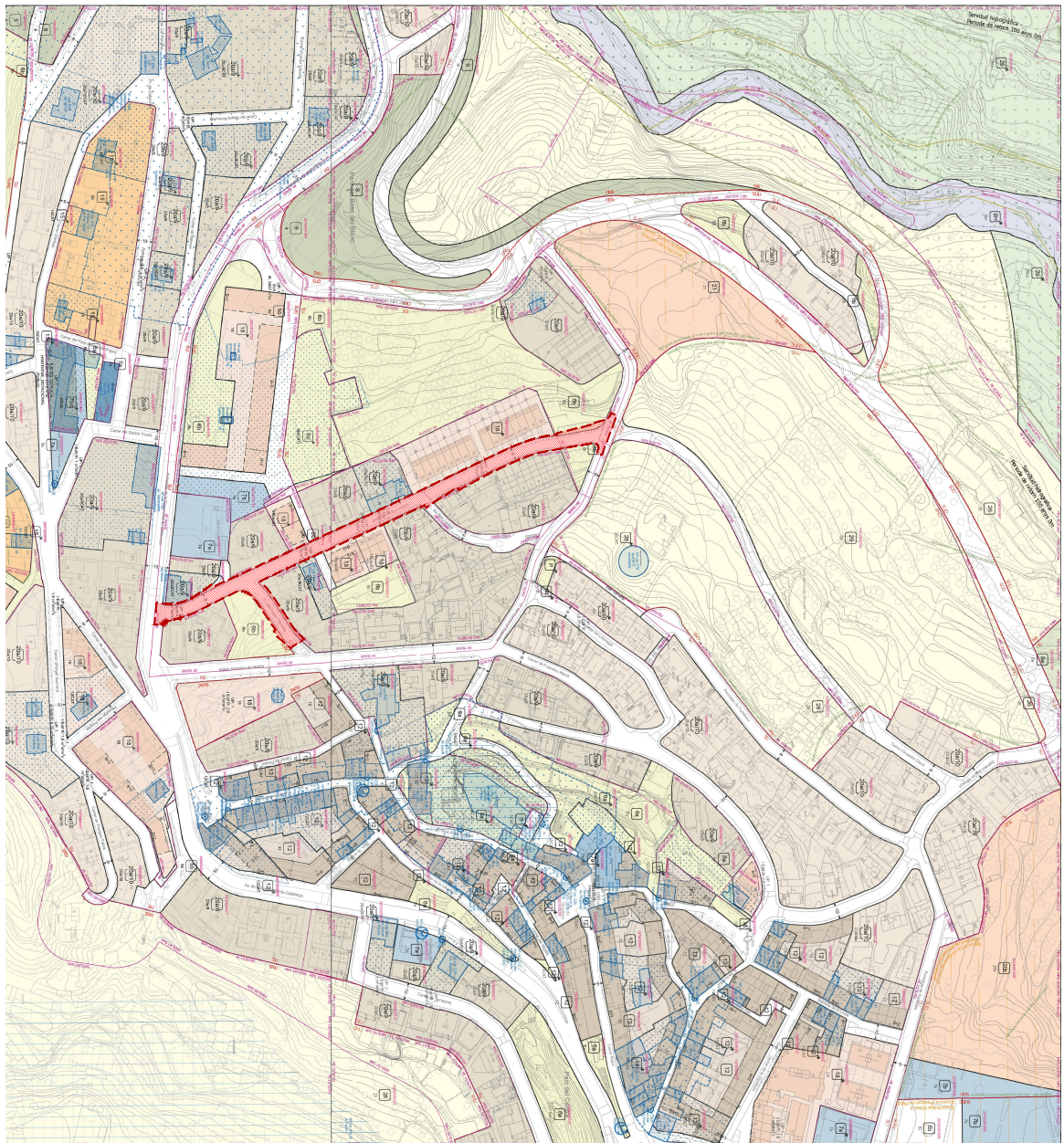
Alex Castillo Navarro, enginyer camins canals i ponts
Joan Navarro Porras, enginyer d'obres públiques.

Promotor:
Ajuntament del Papiol



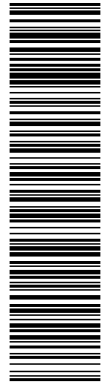
PLANEJAMENT PROJECTE D'EXECUCIÓ de Reurbanització dels carrers d'Anselm Clavé i Doctor Fleming

FEBRER 2024	288 - ANSELMI CLAVE
-------------	---------------------

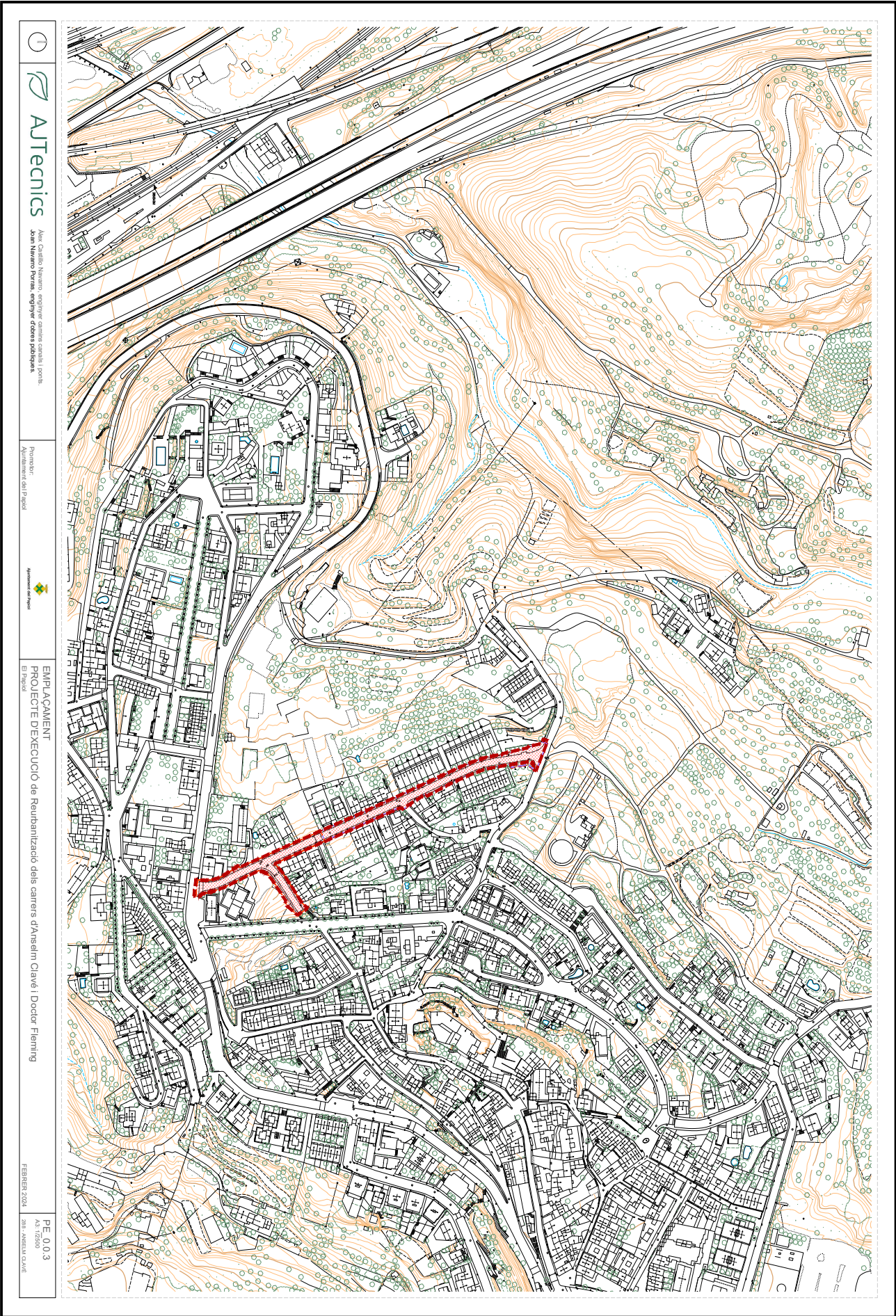
PE_0.0.2
A3:172500PE_0.0.2
A3: 1/2500

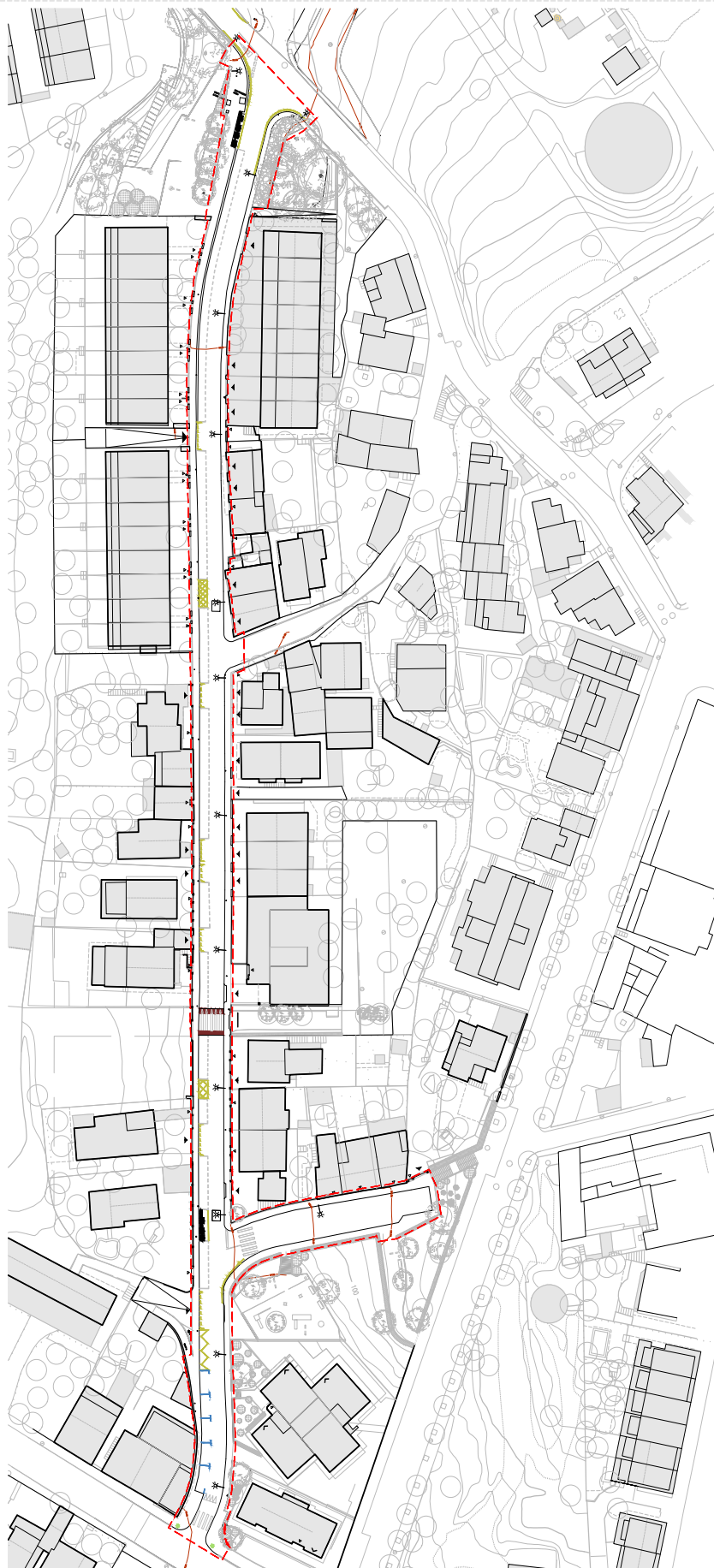
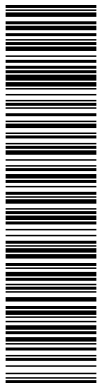
QUALIFICACIÓ DEL SÒL EN ZONES I SISTEMES DEL PGM

[illegible]

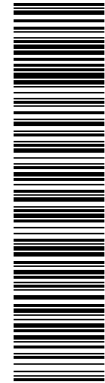


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29059663 E35MX-KVCYV-GYQFG 26516752145A9A7052DF4172C9BF8E93041317) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lapladi



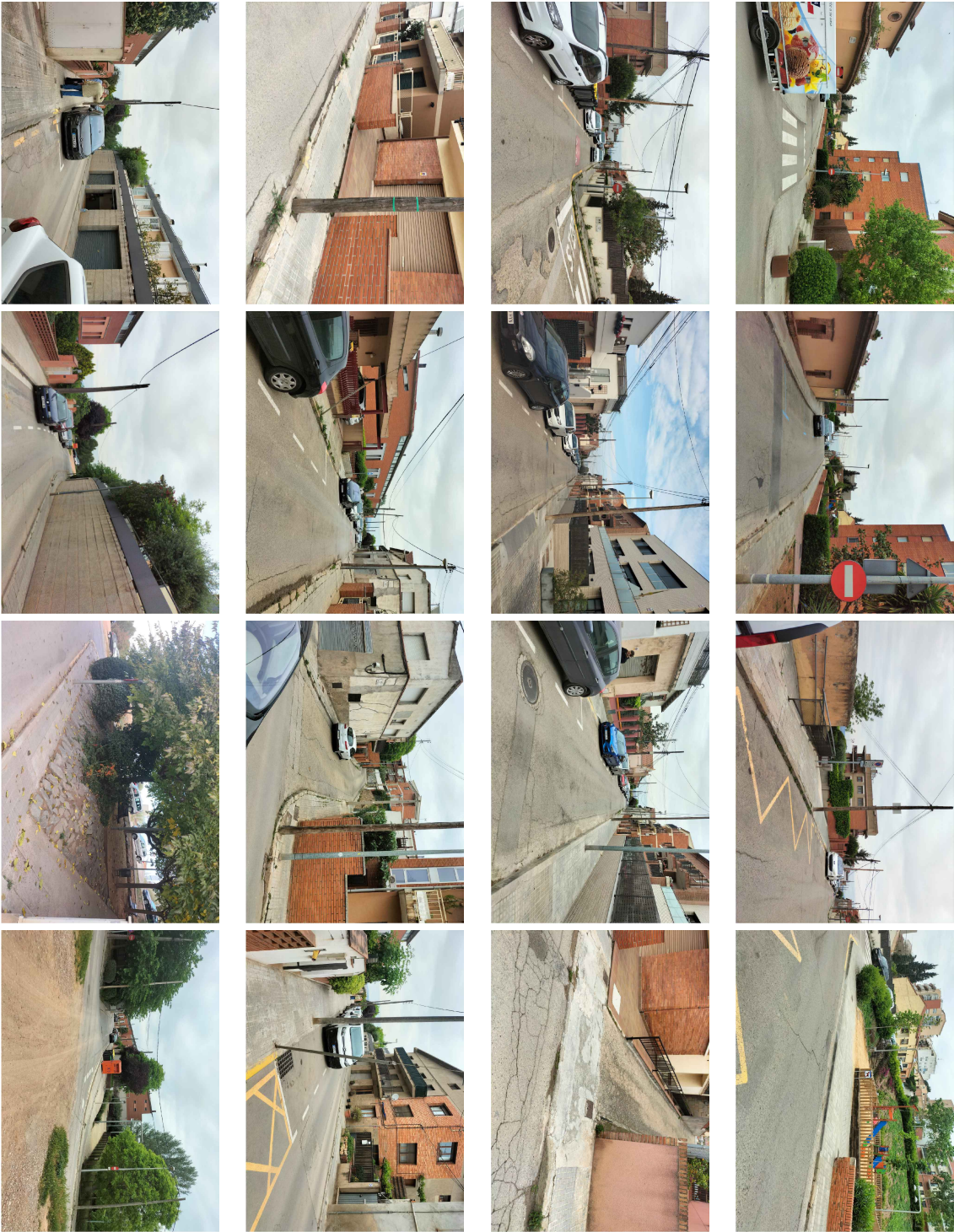


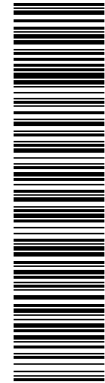
DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
PROJECTE (TD99-010): PROJECT_PE-ANSELM CLAVE PART 2_23022024		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: E35MX-KVCYV-GYQFG Data d'emissió: 28 de Febrer de 2024 a les 12:09:45 Pàgina 48 de 67		NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29059663 E35MX-KVCYV-GYQFG 26516752145AA9A7052DF4172C9BF8E93041317) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elpapal

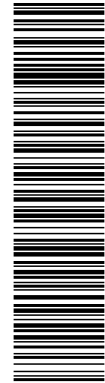
			
AJTecnics	Ajuntament de l'Espad	Ajuntament de l'Espad	Ajuntament de l'Espad
Alc. Gabriel Navarro, enginyer omnia canals i fonts. Joan Navarro Perras, enginyer d'obres públiques.	Proteger: Ajuntament del l'Espad	RECULL FOTOGRÀFIC PROJECTE D'EXECUCIÓ de Reurbanització dels carrers d'Anselm Clavé i Doctor Fleming El Regidre	PE 0.12 Al: E35MX-KVCYV-GYQFG 28/02/2024



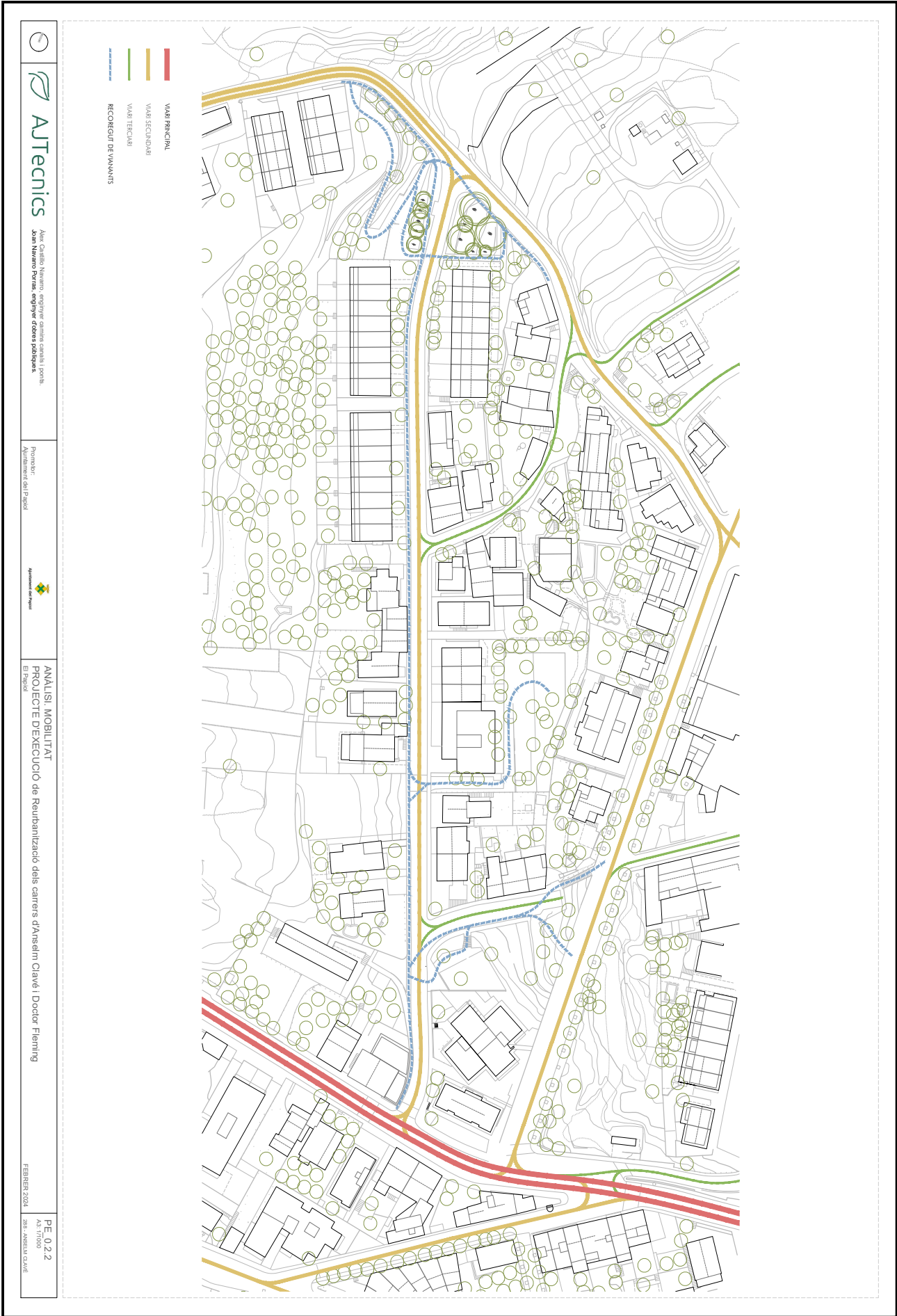


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29059663 E35MX-KVCYV-GYQFG 26516752145AA9A7052DF4172C9BF8E93041317) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lapladi

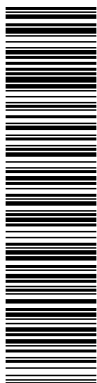




Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29059663 E35MX-KVCYV-GYQFG 26516752145AA9A7052DF4172C9BFB9E93041317) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lapladi



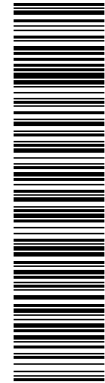
Codi per a validació: **E35MX-KVCYV-GYQFG**
Data d'emissió: **28 de Febrer de 2024 a les 12:09:45**
Pàgina **51** de **67**



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29058663 E35M-XVCYV-GYQFG 26516752145AA9A7052DF4172C98BF9E83041317) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elpapioi



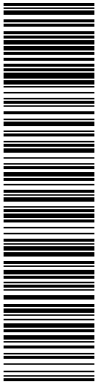
DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
PROJECTE (TD99-010): PROJECT_PE-ANSELM CLAVE PART 2_23022024		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: E35MX-KVCYV-GYQFG Data d'emissió: 28 de Febrer de 2024 a les 12:09:45 Pàgina 52 de 67		NO REQUEREIX SIGNATURES



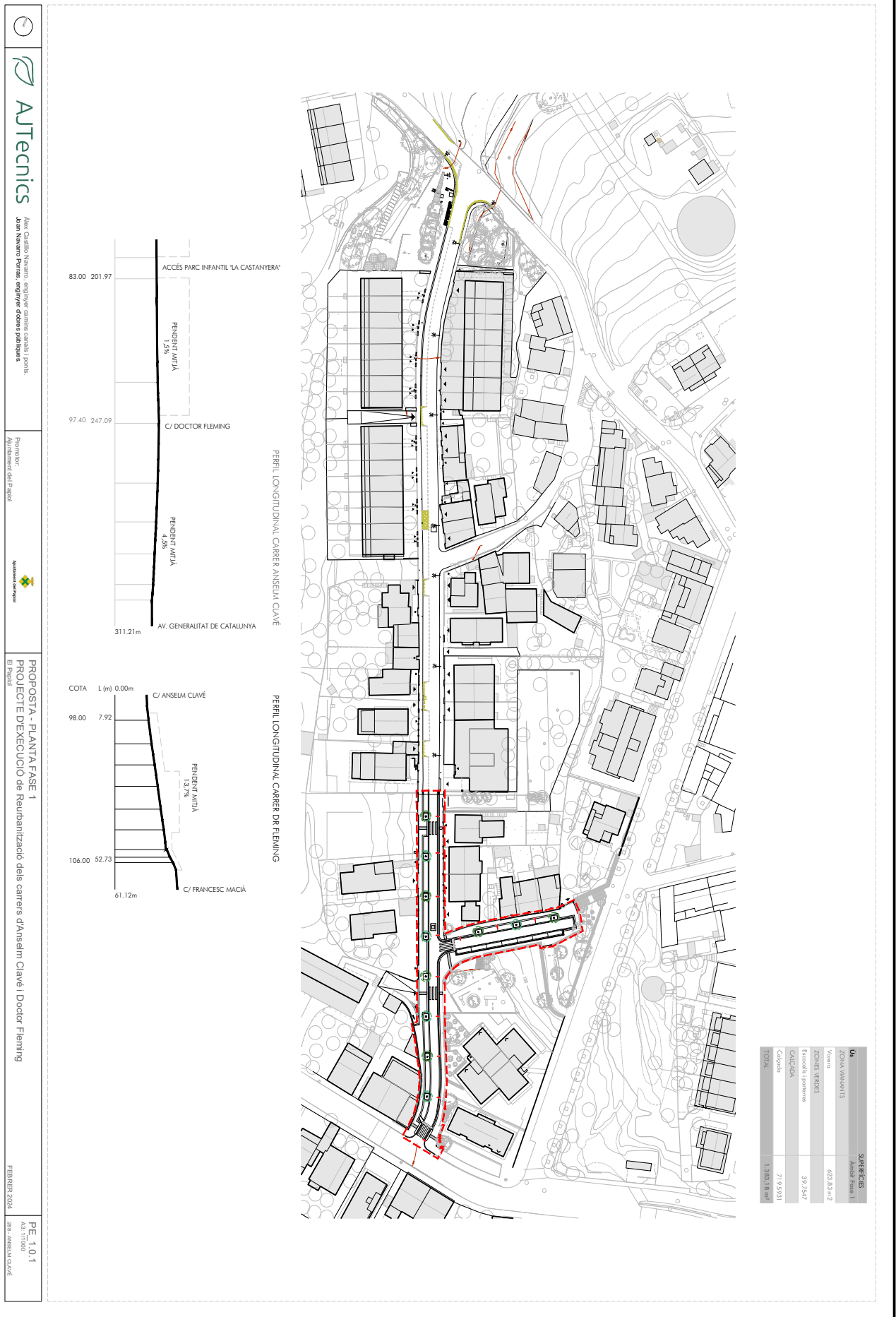
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29059663 E35MX-KVCYV-GYQFG 26516752145AA9A7052DF4172C9BFB9E93041317) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lapladi

		PROPOSTA - VISTA	PE 0.3.1
Alex Gualdo Navarro, enginyer civils i fonts. Joan Navarro Perras, enginyer d'obres públiques.	Ajuntament de l'Hospitalet	PROJECTE D'EXECUCIÓ de Reurbanització dels carrers d'Anselm Clavé i Doctor Fleming	Al·legat
Promotor:		El Regid	
Ajuntament de l'Hospitalet			

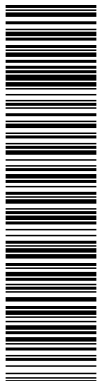




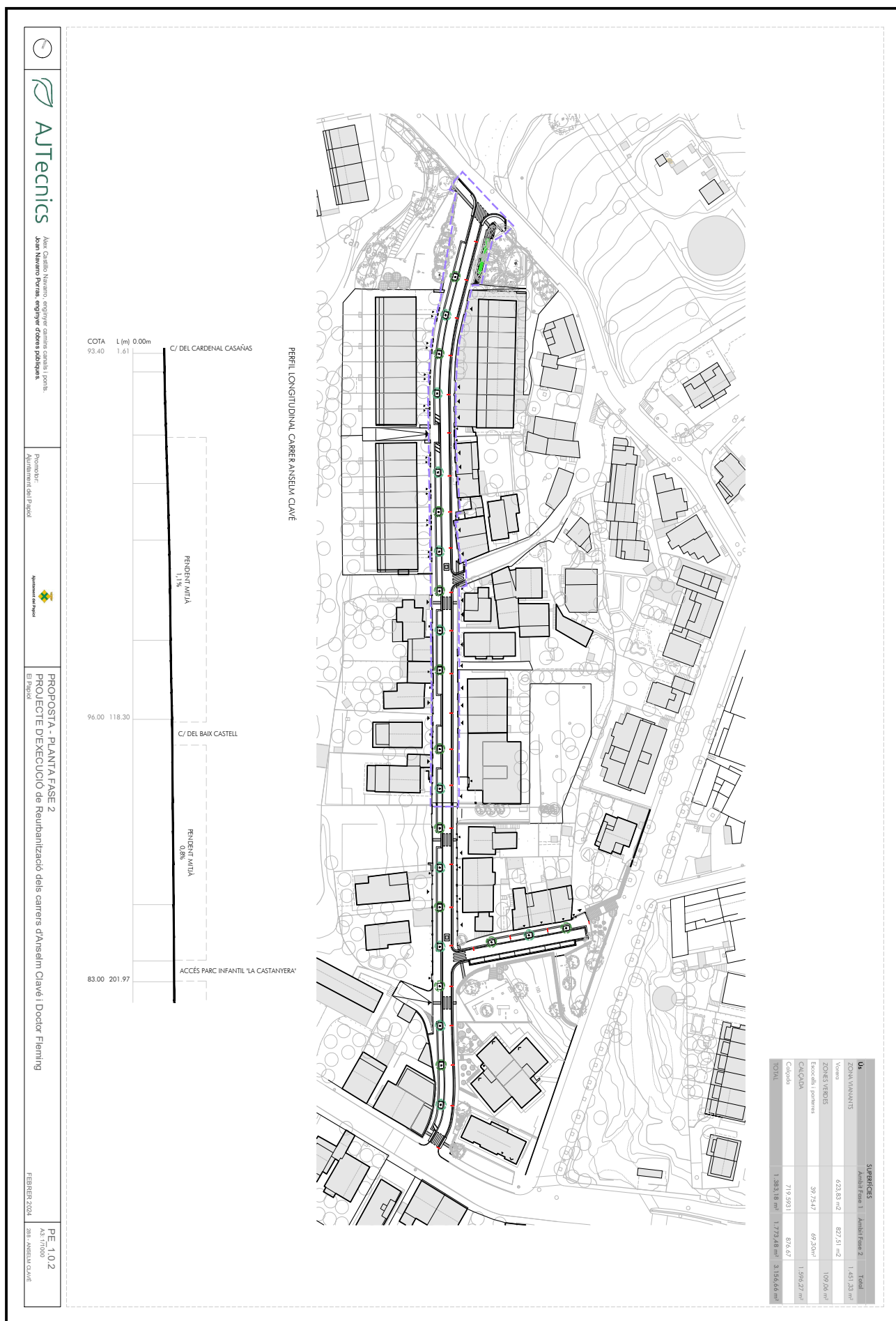
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29058663 E35MX-KVCVQ 26516752145AA947052DF4172C8BF8E93041317) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elpapipol

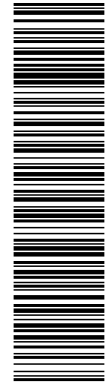


Codi per a validació: **E35MX-KVCYV-GYQFG**
Data d'emissió: **28 de Febrer de 2024 a les 12:09:45**
Pàgina **54** de **67**

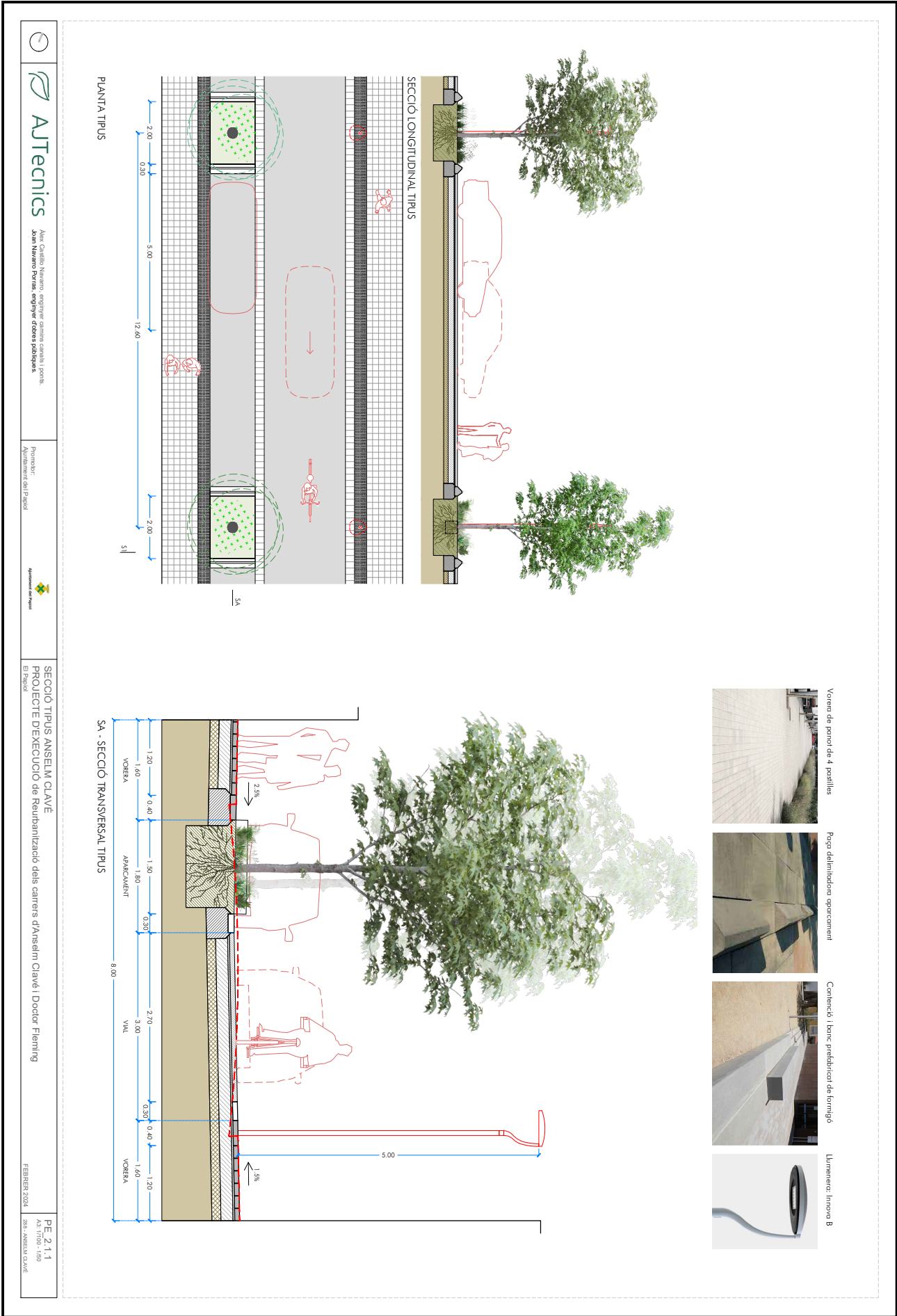


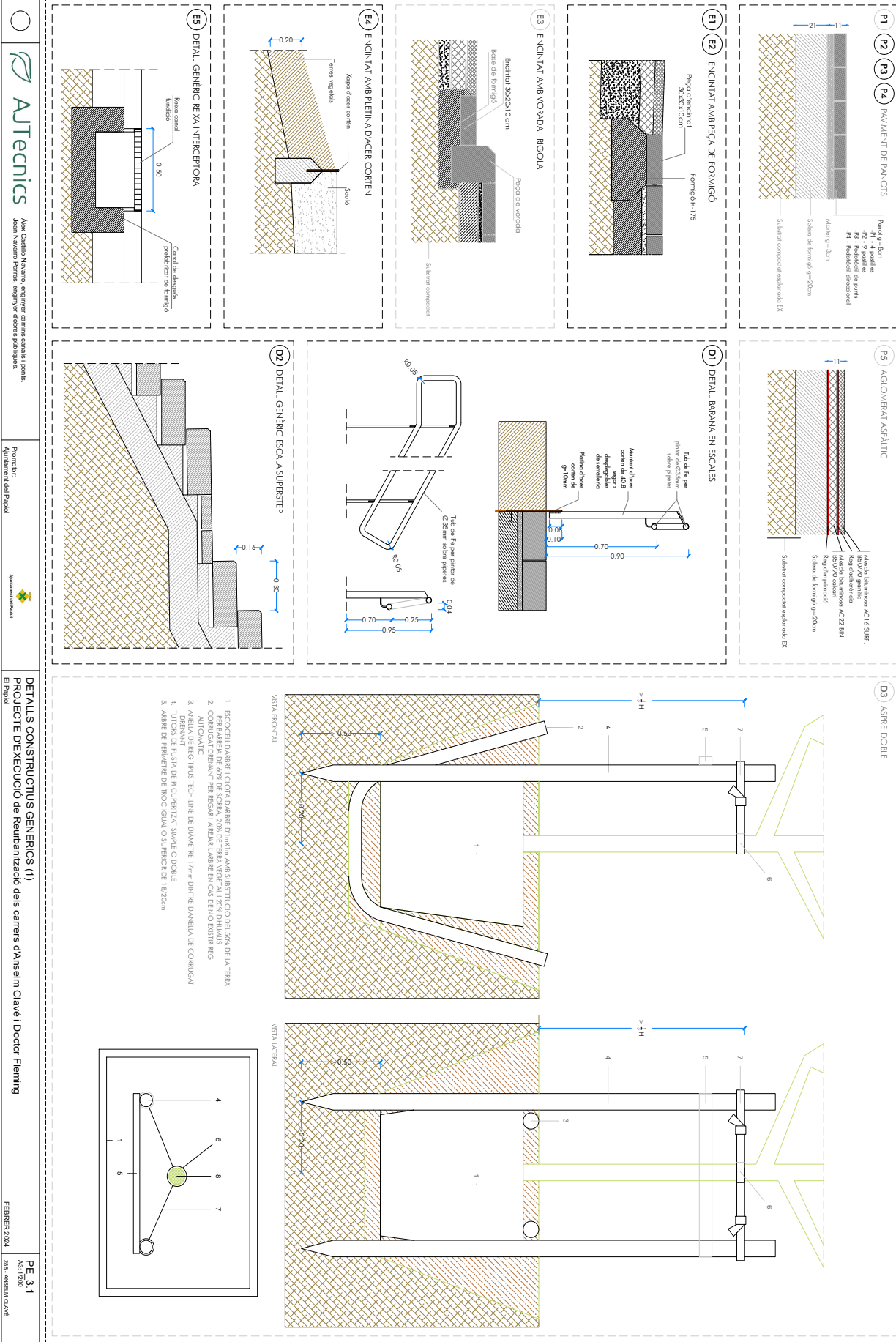
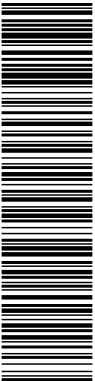
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29058663 E35M-X-KVCYV-GYQFG 26516752145A9A7052DF4172C98FB9E83041317) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elpalpal





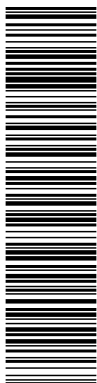
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29059663 E35MX-KVCYV-GYQFG 26516752145A9A7052DF4172C9BFB83041317) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elapapl



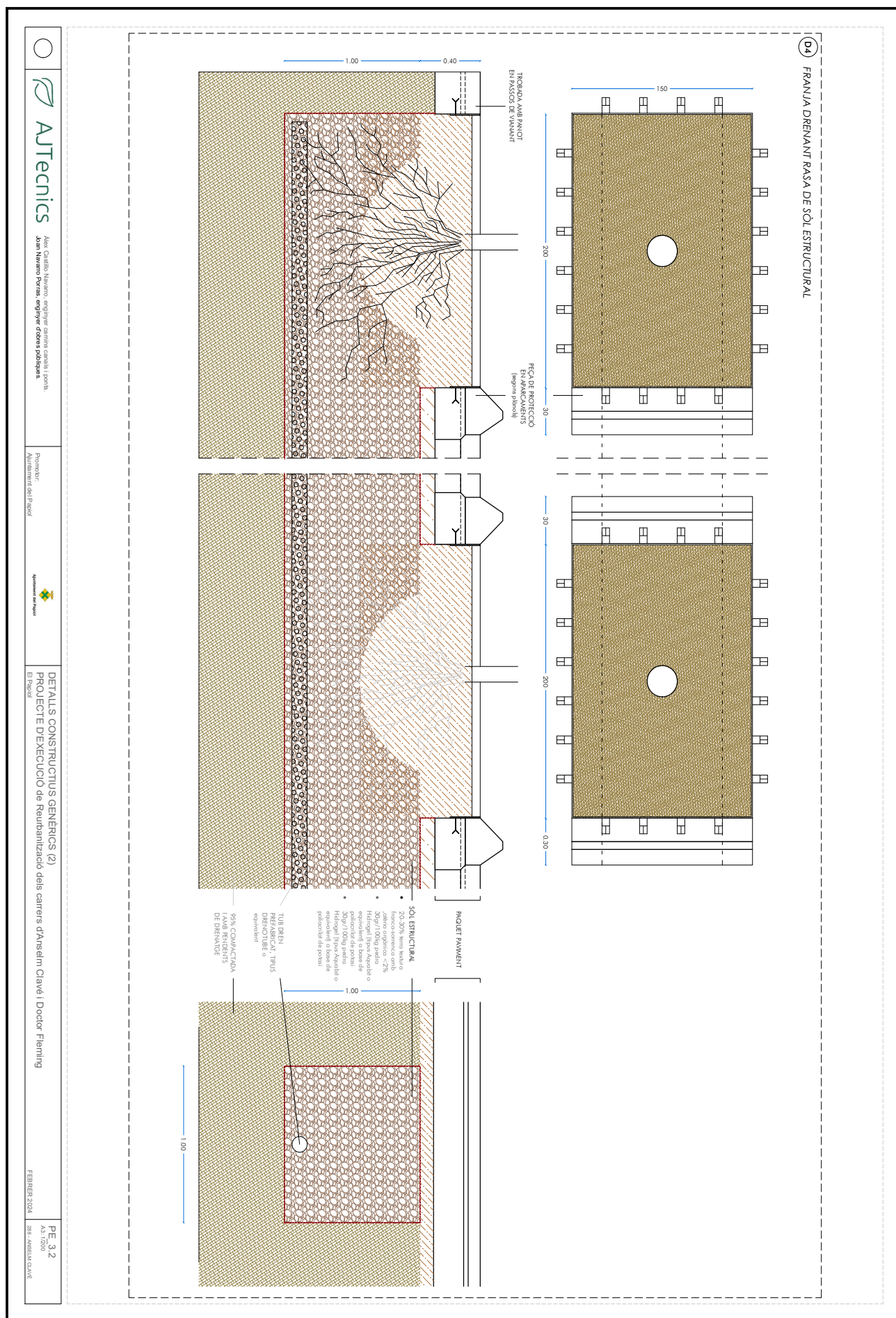


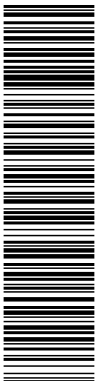
Codi per a validació: **E35MX-KVCYV-GYQFG**
Data d'emissió: **28 de Febrer de 2024 a les 12:09:45**
Pàgina 57 de 67

NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29058663 E35M-X-KVCYV-GYQFG 26516752145A9A7052DF4172C98FB9E83041317) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elpalpal





AJTechnics

Alex Castillo Navarro, enginyer camins canals i ponts
Joan Navarro Porras, enginyer d'obres públiques.

Promotor:
Ajuntament del Papiot

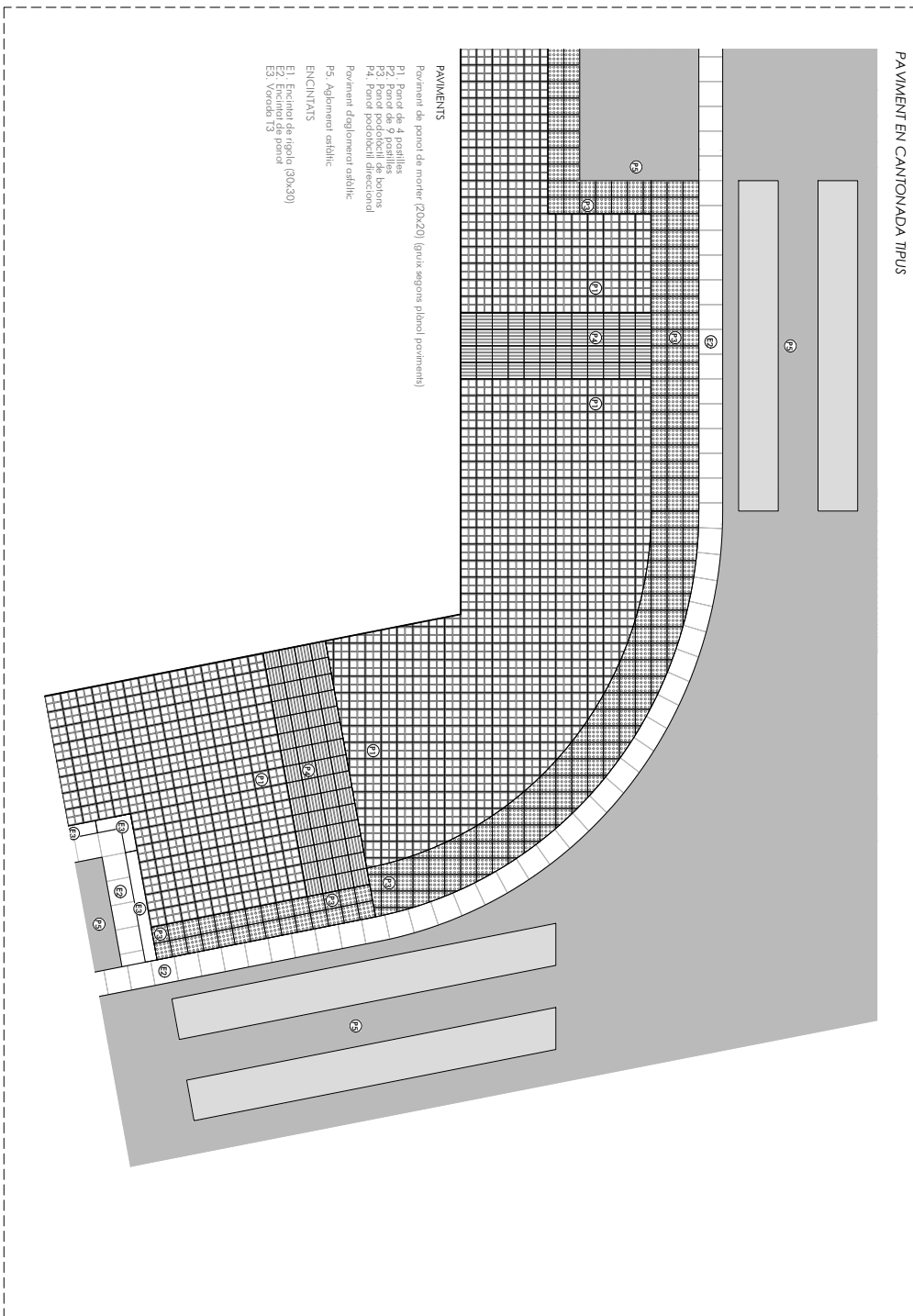


DETALL CONSTRUCTIUS GENÈRICS (3)
PROJECTE D'EXECUCIÓ de Reurbanització
El Papíol

FEBRER 2024

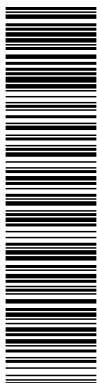
PE_3.3
A3: 1/200

288 - ANSELM CLAVÉ



Codi per a validació: **E35MX-KVCYV-GYQFG**
Data d'emissió: **28 de Febrer de 2024 a les 12:09:45**
Pàgina **59** de **67**

NO REQUEREIX SIGNATURES

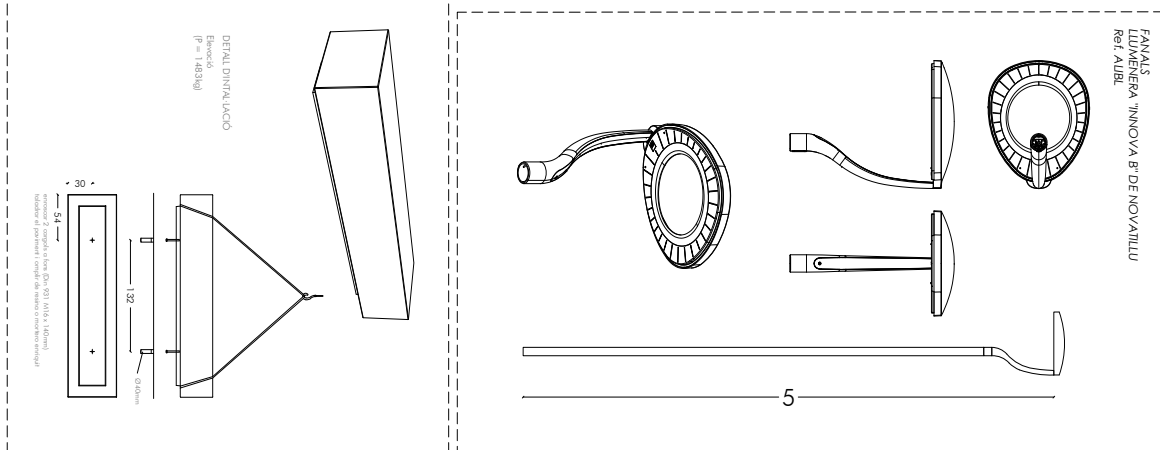
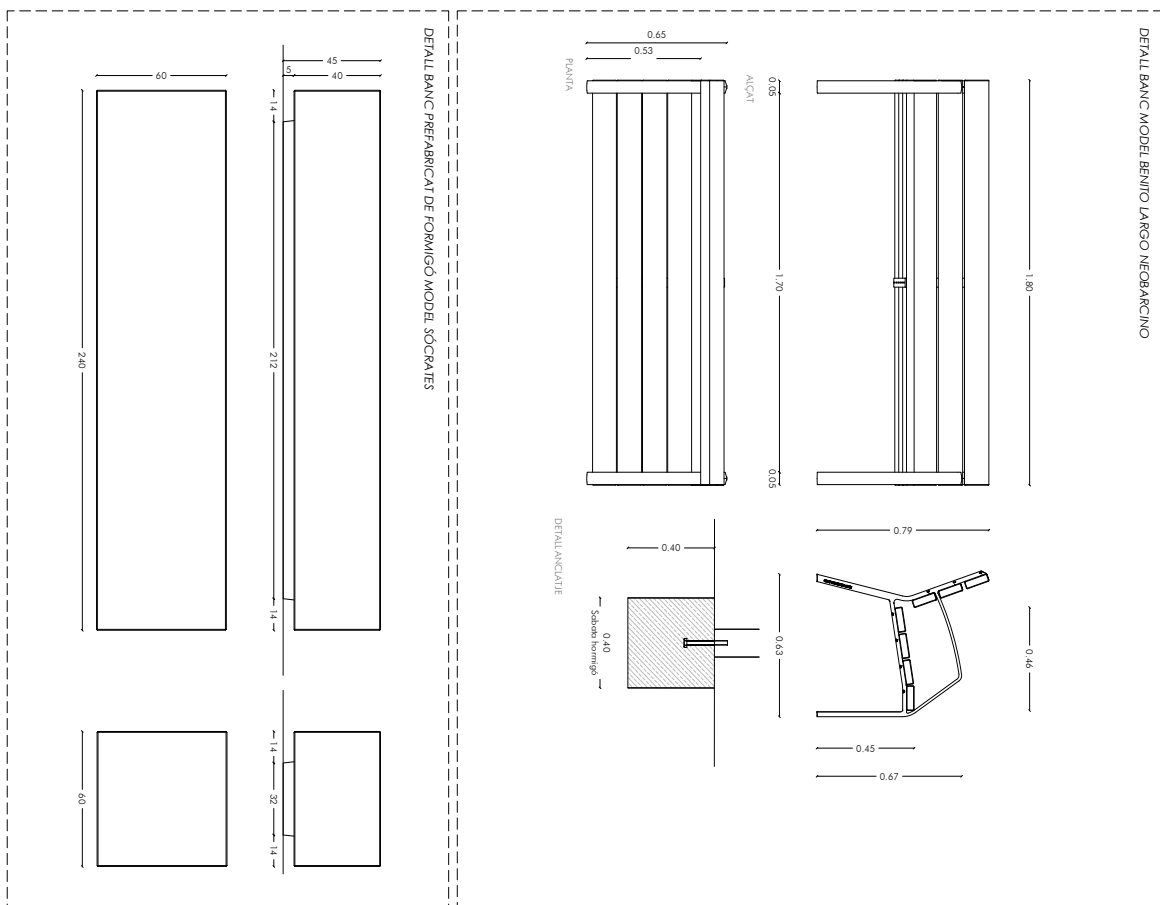
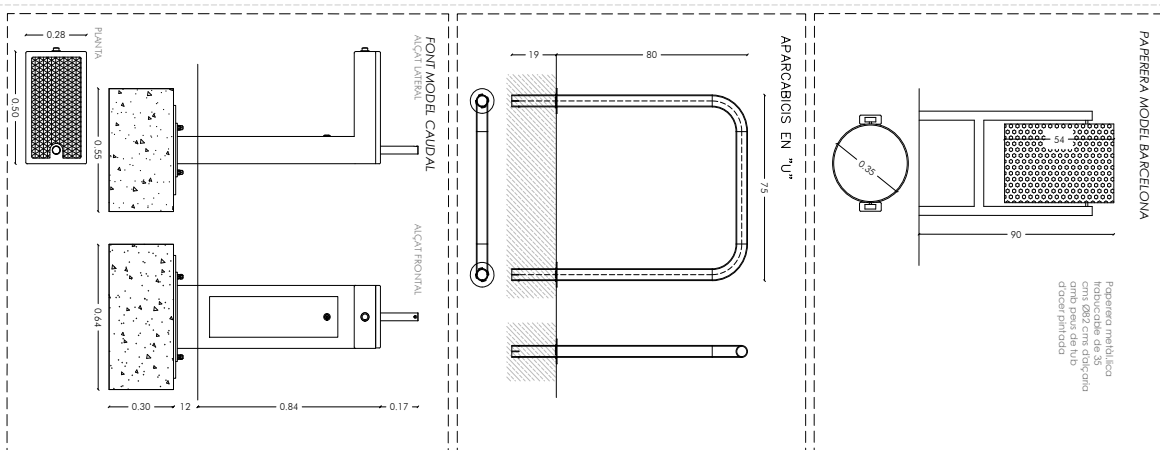


Alex Castillo Navarro, enginyer camins canals i ponts
Joan Navarro Porras, enginyer d'obres públiques.

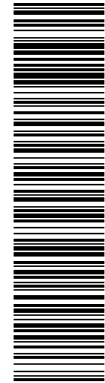
Promotor
El Papiol

DETTALLS MOBILIARI URBAN
PROJECTE D'EXECUCIÓ d

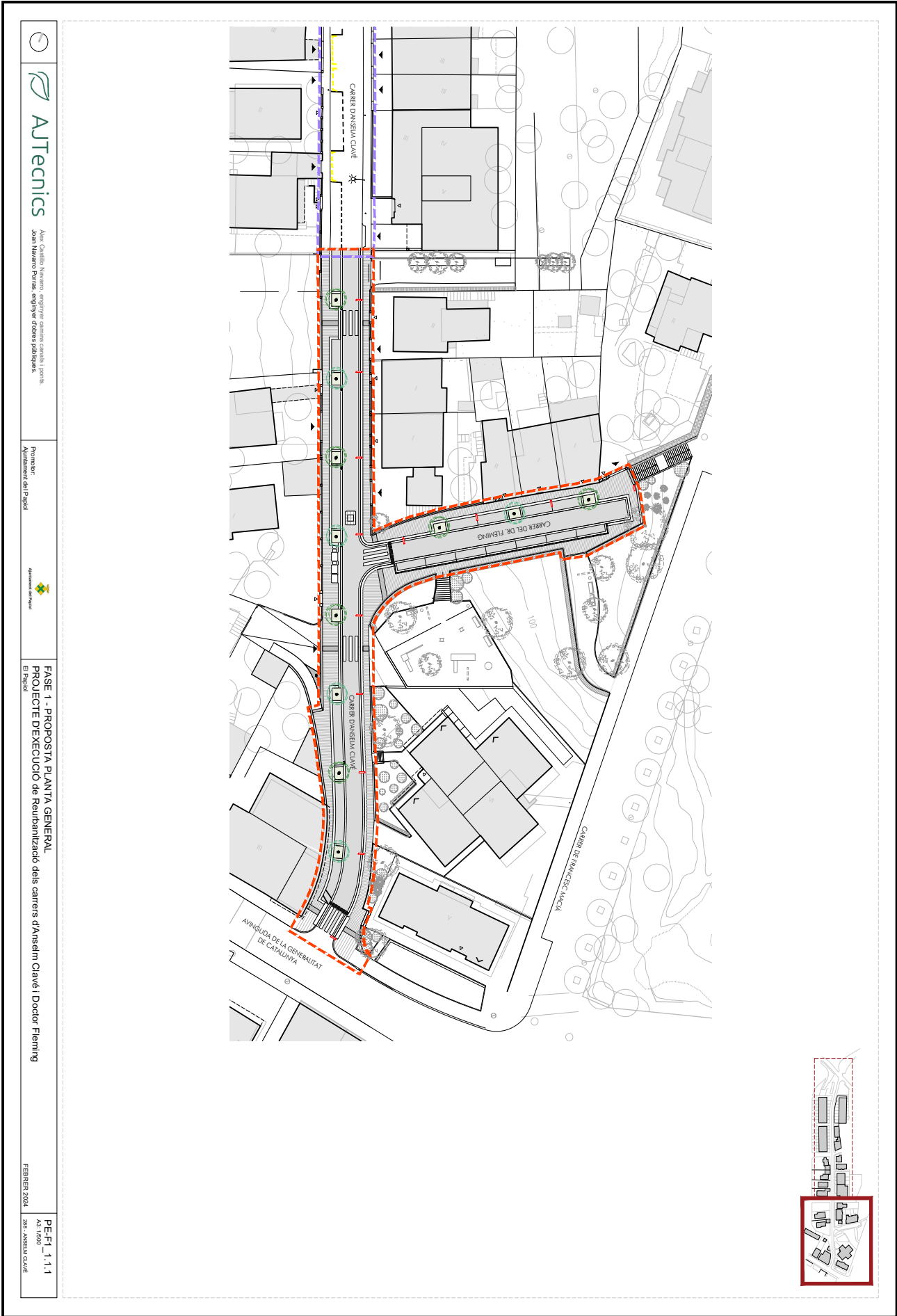
PE 3.4 A3:1/1/200	FEBRER 2024
288 - ANSELMI CLAVÉ	



DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
PROJECTE (TD99-010): PROJECT_PE-ANSELM CLAVE PART 2_23022024		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES
Codi per a validació: E35MX-KVCYV-GYQFG Data d'emissió: 28 de Febrer de 2024 a les 12:09:45 Pàgina 60 de 67		

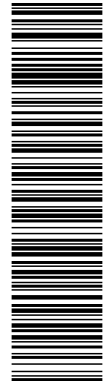


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29059663 E35MX-KVCYV-GYQFG 26516752145AA9A7052DF4172C9BFB9E93041317) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lapladi



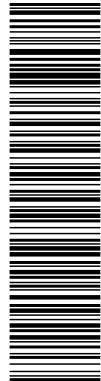
	Proyecto: Ayuntamiento del T. Rapid	FASE 1 - PROPOSTA PLANTA GENERAL PROJECTE D'EXECUCIÓ de Reurbanització dels carrers d'Anselm Clavé i Doctor Fleming El Projecte	FEBRER 2024	PE-F1_1.1.1 A3: 100x70 289 - ANSELM CLAVE
--	--	---	-------------	---

DOCUMENT	PROJECTE (TD99-010): PROJECT_PE-ANSELM CLAVE PART 2_23022024		IDENTIFICADORS
ALTRES DADES	Codi per a validació: E35MX-KVCYV-GYQFG Data d'emissió: 28 de Febrer de 2024 a les 12:09:45 Pàgina 61 de 67		SIGNATURES
			ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

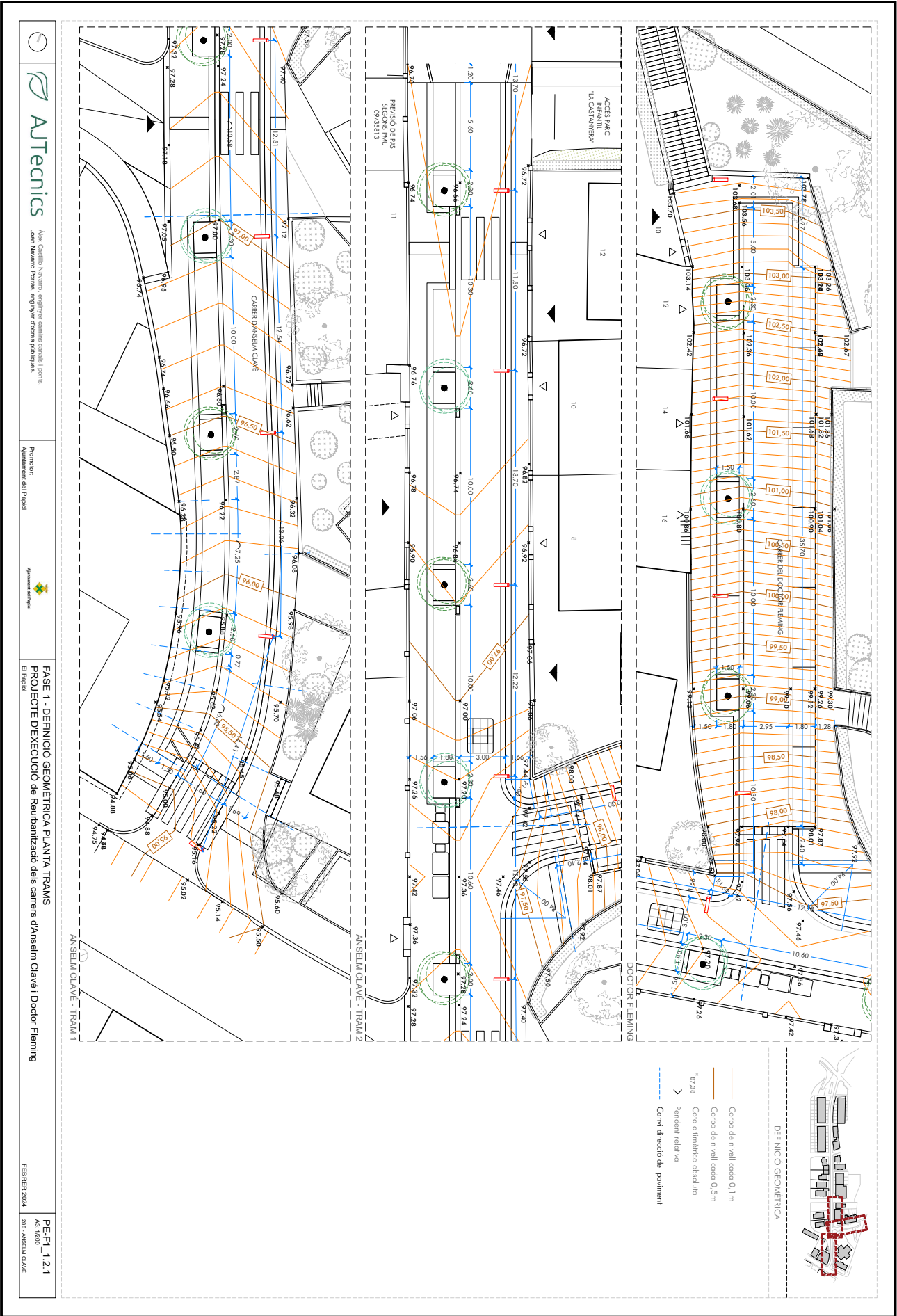


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29059663 E35MX-KVCYV-GYQFG 26516752145AA9A7052DF4172C9BF8E93041317) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=laplapi



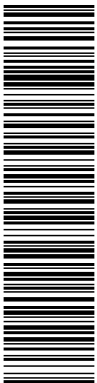


El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació https://portal.ajuntamentdebarcelona.es/verificador?codigo_verificador=E35MX-KVCYV-GYQFG, es pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'aplicació informàtica Firmadoc. El document amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació https://portal.ajuntamentdebarcelona.es/verificador?codigo_verificador=E35MX-KVCYV-GYQFG, es pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'aplicació informàtica Firmadoc.



Codi per a validació: **E35MX-KVCYV-GYQFG**
Data d'emissió: **28 de Febrer de 2024 a les 12:09:45**
Pàgina 63 de 67

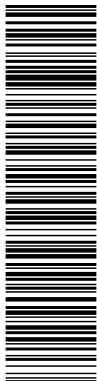
NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29058663 E35MX-KVCVQ 26516752145AA947052DF4172C8BF8E83041317) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elpapipol



Codi per a validació: **E35MX-KVCYV-GYQFG**
Data d'emissió: **28 de Febrer de 2024 a les 12:09:45**
Pàgina **64** de **67**



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29058663 E35M-XVCYV-GYQFG 26516752145AA9A7052DF4172C98BF9E83041317) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elpapio



AJTechnics

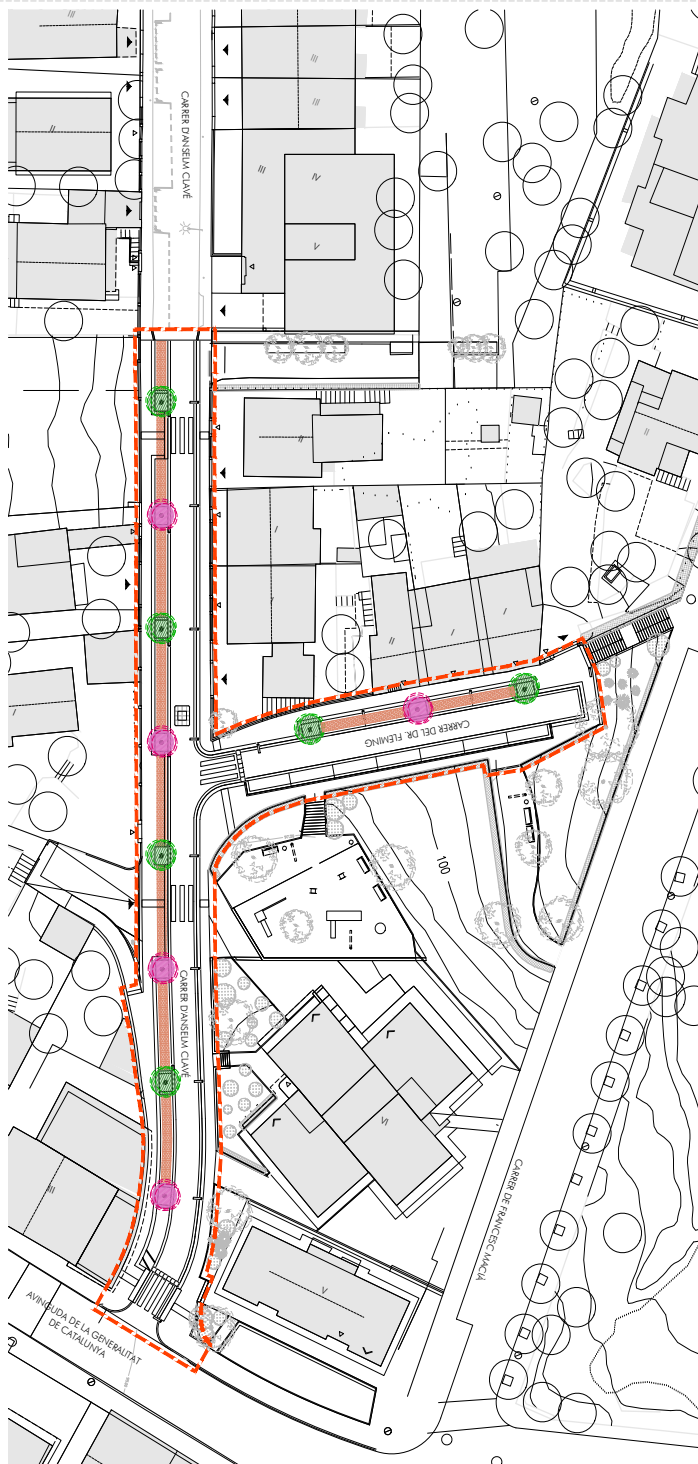
Alex Castillo Navarro, enginyer camins canals i ponts
Joan Navarro Porras, enginyer d'obres públiques.

Promotor:
Ajuntament del Papiol

FASE 1 - JARDINERIA PLANTA GENERAL
PROJECTE D'EXECUCIÓ de Reurbanització dels carrers d'Anselm Clavé i Doctor Fleming

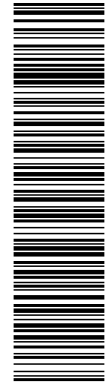
El Papiol

FEBRER 2024	PE-F1_1.4.1 A3: 1/500 288 - ANSELMI CLAVE
-------------	--

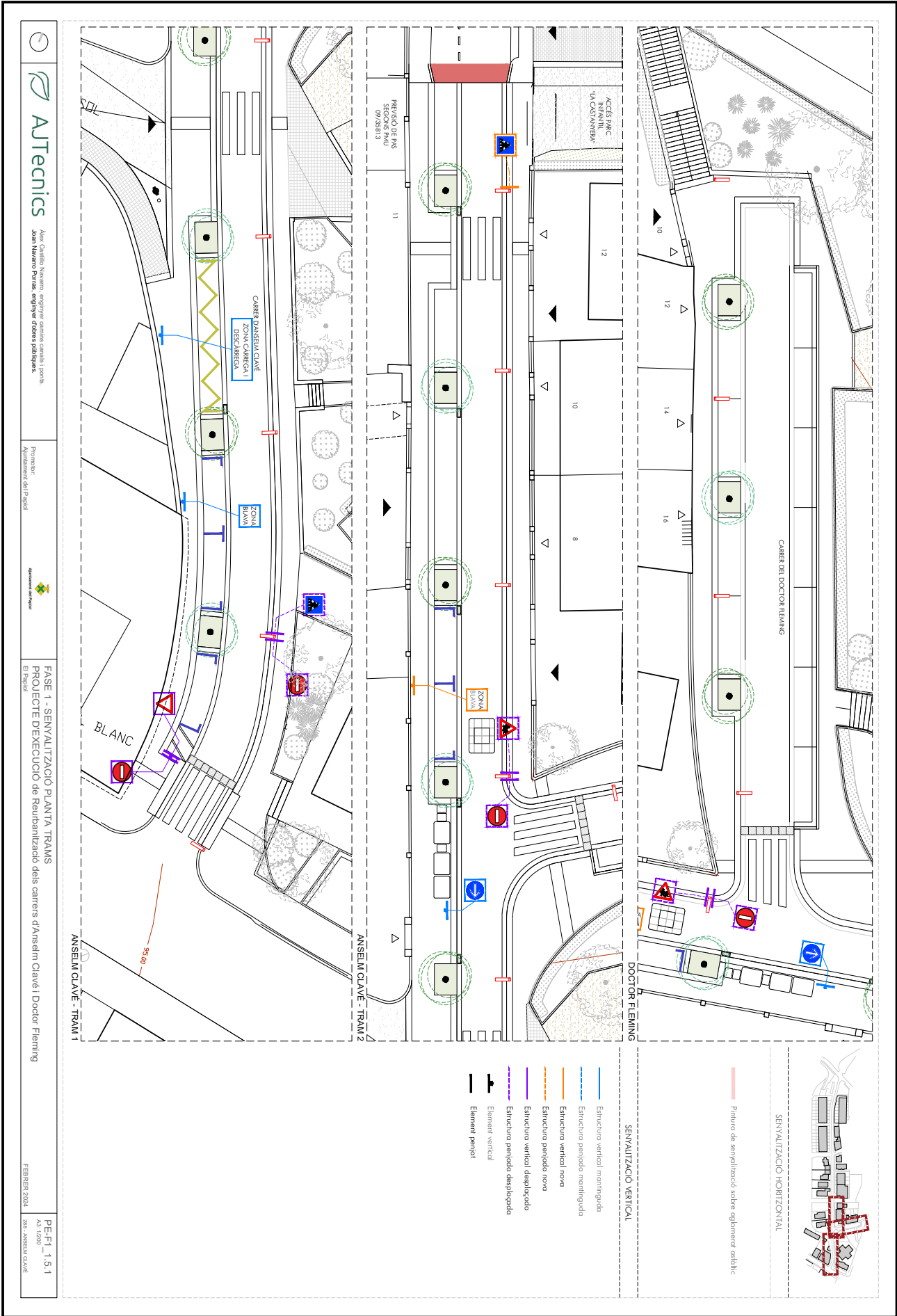


ARBRAT



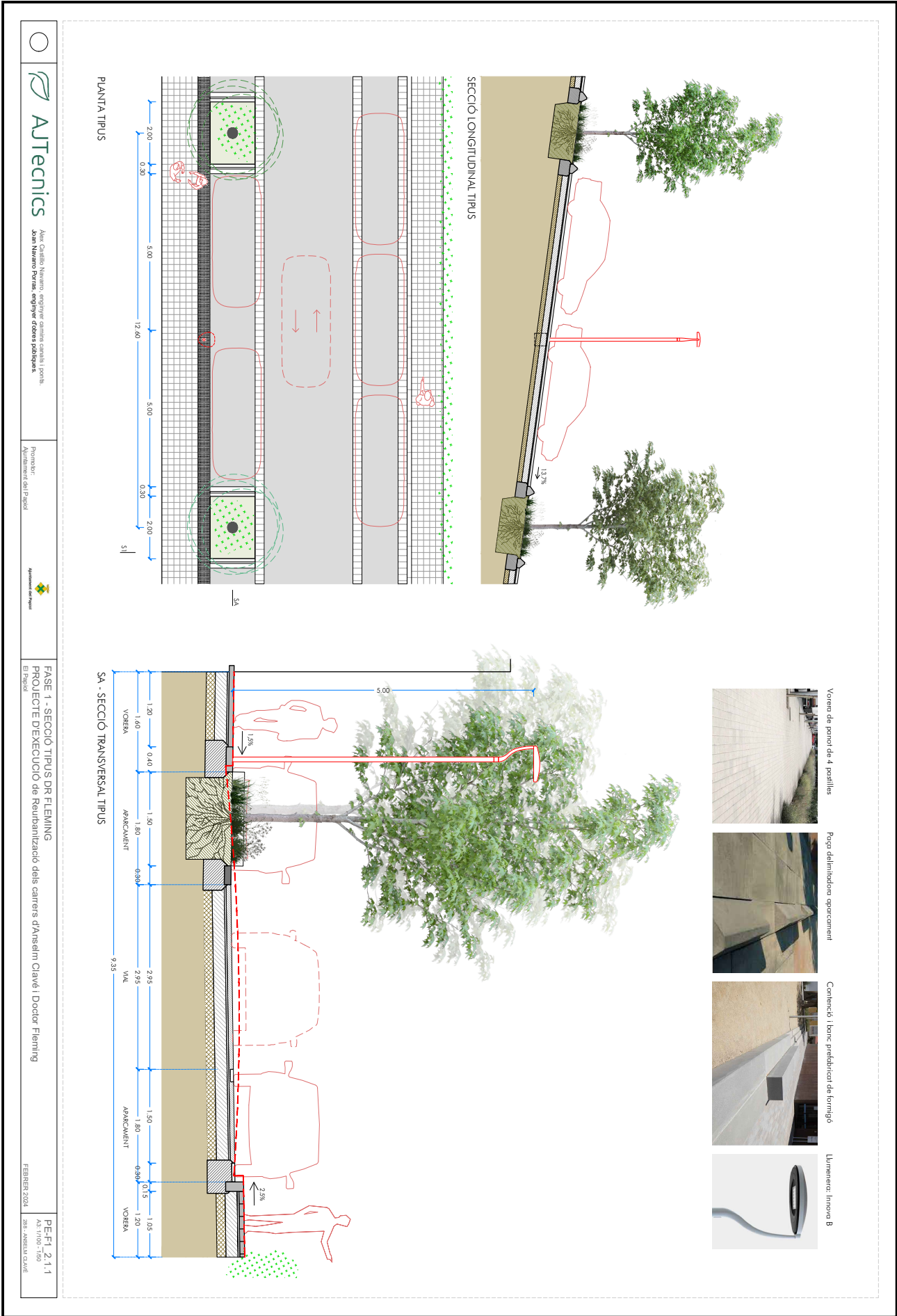


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29059663 E35MX-KVCYV-GYQFG 26516752145AA9A7052DF4172C9BF8E93041317) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lapladi



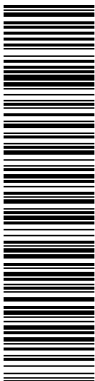


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29059663 E35MX-KVCYV-GYQFG 26516752145AA9A7052DF4172C9BF8B93041317) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=laplapi



Codi per a validació: **E35MX-KVCYV-GYQFG**
Data d'emissió: **28 de Febrer de 2024 a les 12:09:45**
Pàgina 67 de 67

NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 29058663 E35M-X-KVCV-GYQFG 26516752145A9A7052DF4172C98F9E93041317) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elpapipol

