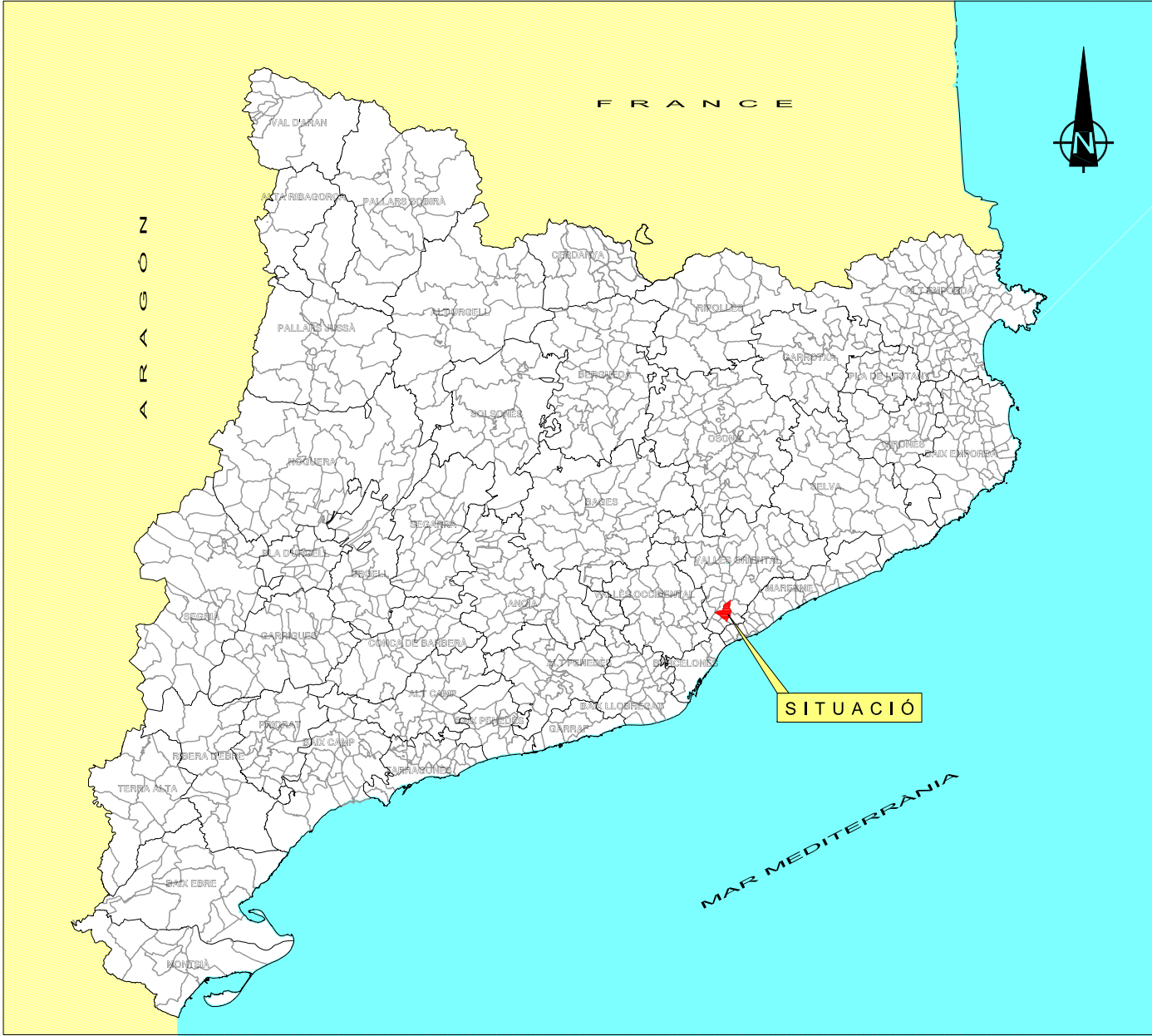


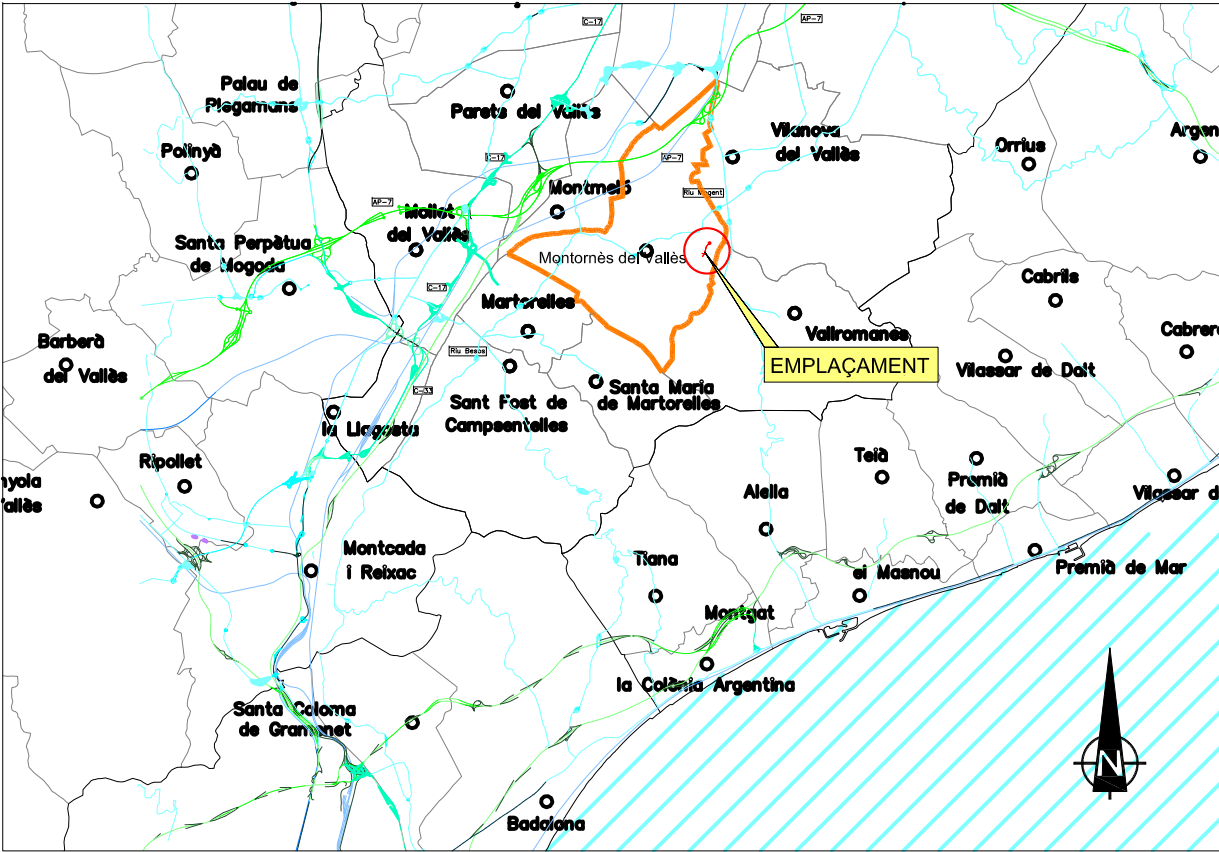
DOCUMENT NÚM 2. PLANOLS

DOCUMENT NÚM. 2 PLÀNOLS

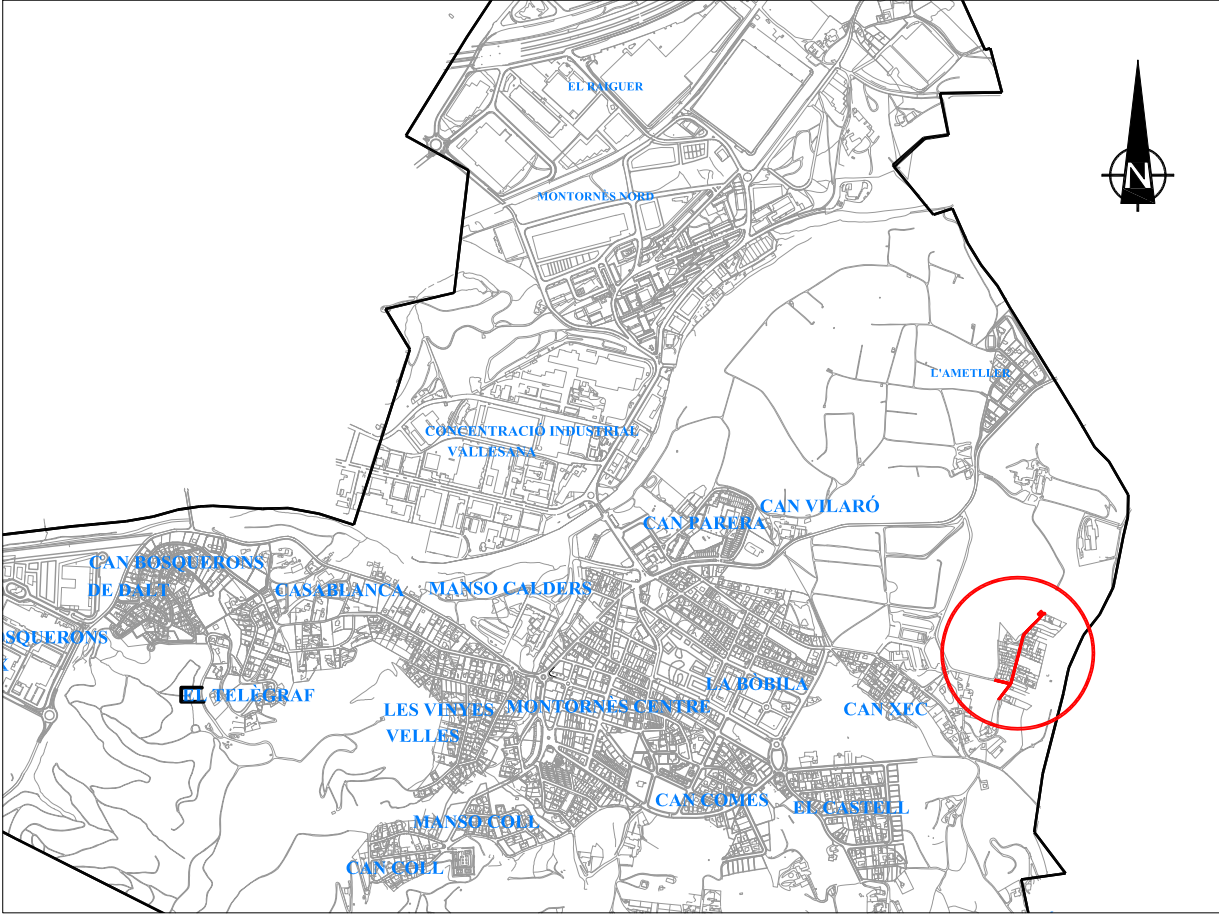
ÍNDEX PLÀNOLS		
Nº	PLÀNOLS	Nº FULLS
1	SITUACIÓ GENERAL	1
1.A	SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT	1
2	PLANTA TOPOGRAFICA	1
2.A	PLANTA	1
3	ZONIFICACIÓ	1
3.A	ZONIFICACIÓ	1
4	PLÀNOL D'AFECCIONS A PARCEL·LES I ENDERROCS	2
4.A	PLANTA	1
4.B	DETALL RECONSTRUCCIÓ DE TANCA	1
5	XARXA VIÀRIA I DEFINICIÓ GEOMÈTRICA	2
5.A	PLANTA	1
5.B	PLANTA - DETALLS	1
6	PAVIMENTACIÓ	3
6.A	PAVIMENTACIÓ PLANTA GENERAL	2
6.B	DETALLS PAVIMENTACIÓ	1
7	PERFILS LONGITUDINALS	2
7.A	PERFILS LONGITUDINALS EIX A	1
7.B	PERFILS LONGITUDINALS EIX B	1
8	PERFILS TRANSVERSALS	3
8.A	PLANTA GENERAL	1
8.B	PERFILS TRANSVERSALS	2
9	SECCIONS TIPUS	4
9.A	SECCIONS TIPUS	3
9.B	SECCIONS TIPUS SERVEIS	1
10	SERVEIS AFECTATS	4
10.A	XARXA AIGUA POTABLE	1
10.B	XARXA ELÈCTRICA ENDESA	1
10.C	XARXA TELECOMUNICACIONS TELEFONICA	1
10.D	XARXA AIGUA POTABLE (VILANOVA DEL VALLÈS)	1
11	SERVEIS	22
11.A01	XARXA AIGUA POTABLE	1
11.A02	DETALLS XARXA AIGUA POTABLE	2
11.B01	XARXA DE SANEJAMENT	1
11.B02	LONGITUDINAL SANEJAMENT	4
11.B03	DETALLS XARXA DE SANEJAMENT	1
11.C01	XARXA ENLLUMENAT	1
11.C02	DETALLS XARXA ENLLUMENAT	5
11.D01	XARXA ELÈCTRICA	1
11.D02	DETALLS XARXA ELÈCTRICA	1
11.E01	XARXA DE TELECOMUNICACIONS	1
11.E02	DETALLS XARXA DE TELECOMUNICACIONS	3
11.F01	XARXA DE TELECOMUNICACIONS MUNICIPAL	1
12	SENYALITZACIÓ	2
12.A	SENYALITZACIÓ PLANTA GENERAL	1
12.B	DETALLS SENYALITZACIÓ	1
TOTAL		47



SITUACIÓ
ESCALA EN FORMAT DIN-A3: 1/1.500.000



EMPLAÇAMENT
ESCALA EN FORMAT DIN-A3: 1/150.000



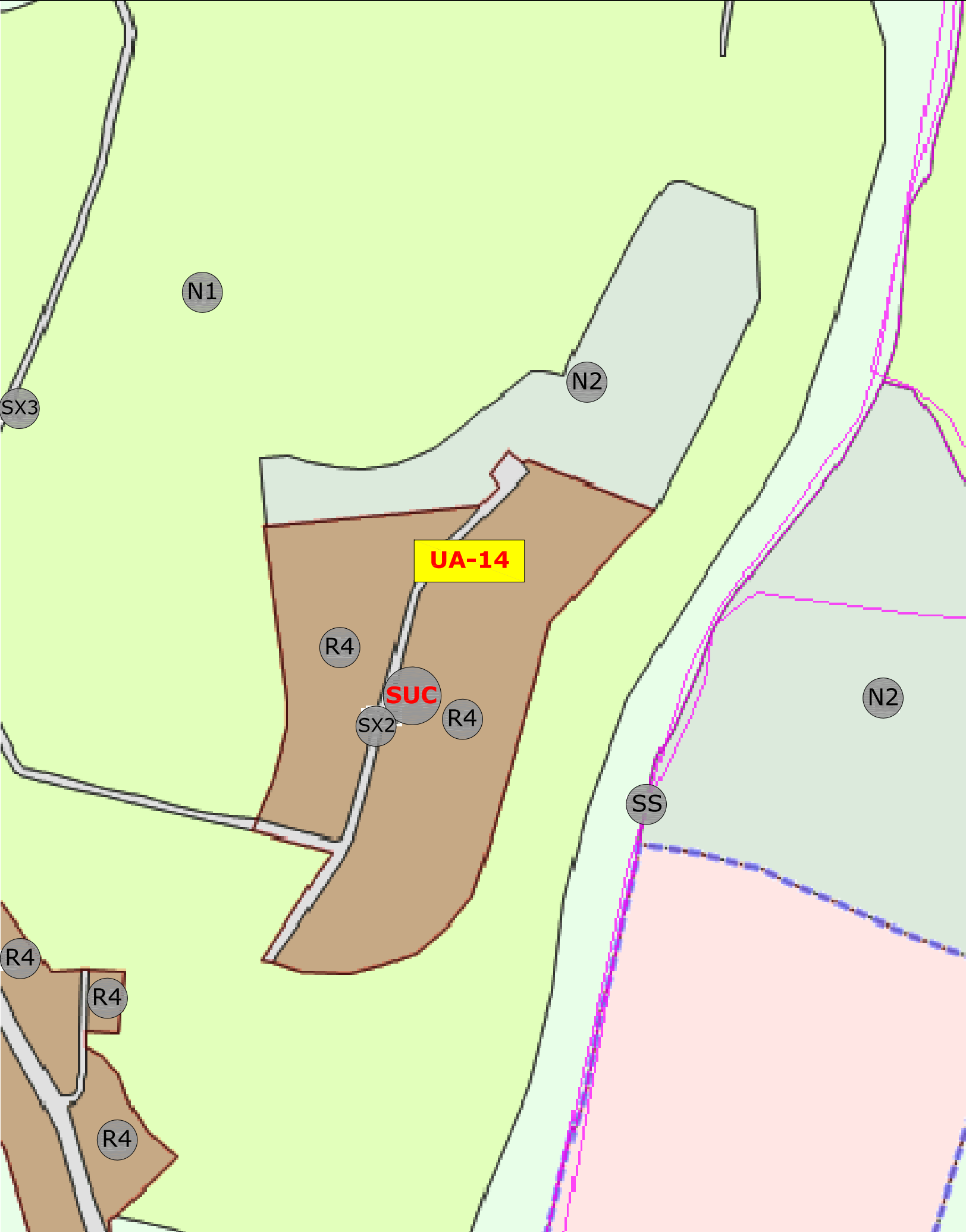
EMPLAÇAMENT A URBANITZAR
ESCALA EN FORMAT DIN-A3: 1/20.000



LLEGENDA

AMBIT PROJECTE D'URBANITZACIÓ
SUPERFICIE = 2.093,83 m2

AMBIT UA-14



LLEGENDA

- LÍMIT ÀMBIT DEL PROJECTE (UA-14)
- (SUC) SÒL URBÀ CONSOLIDAT
(R4) ORDENACIÓ OBERTA
- (SX2) SISTEMA VIARI
- (N1) SÒL NO URBANITZABLE RÚSTIC
- (N2) SÒL NO URBANITZABLE PROTECCIÓ
- (SS) SISTEMA PROTECCIÓ



Ajuntament de
Montornès del Vallès



TEMAX ENGINEYRIA, S.L.
Plaça Joan Capri, 1
Tel. Fax 973 302 893 - Mòbil 610 200 197 - 669 785 061
25230 - MOLLERUSSA, Lleida.

ENGINYER AUTOR DEL PROJECTE:

JOAN SANTACANA I ESPASA
Enginyer de Camins, Canals i Ports

TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA UA-14
AL TERME MUNICIPAL DE MONTORNÈS DEL VALLÈS (VALLÈS ORIENTAL)

CLAU

REF_019-01

ESCALES

E:S/E

ORIGINAL DIN-A3



GRÀFIQUES

NOM DEL PLÀNOL:

ZONIFICACIÓ

DATA:

MAIG 2020

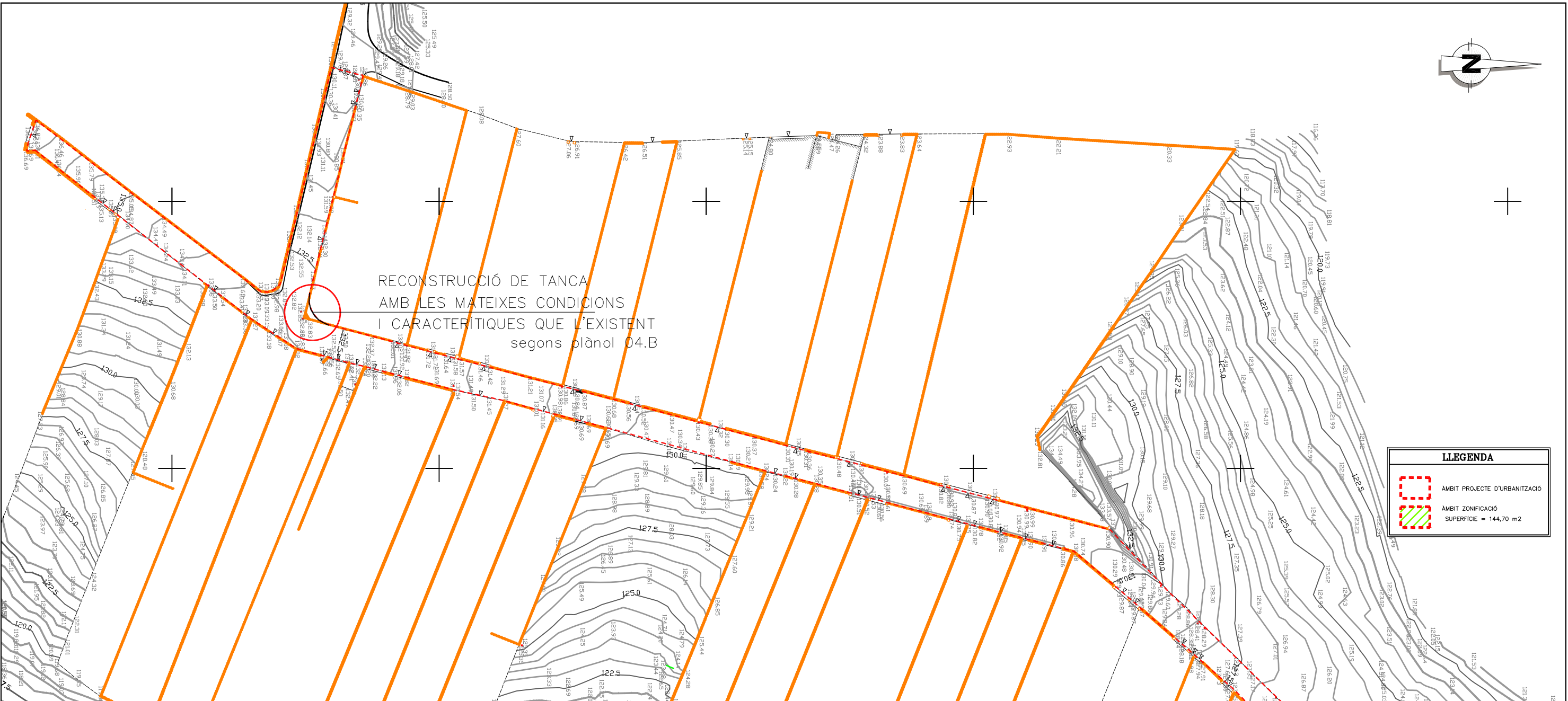
NOM DEL FITXER:

03A01F01.dwg

PLÀNOL NÚM.:

03.A

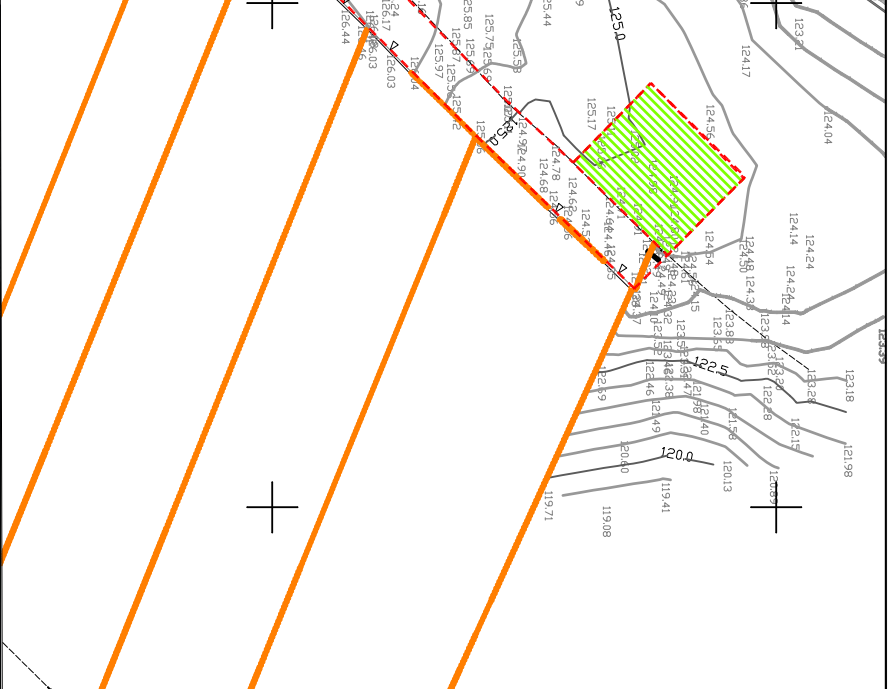
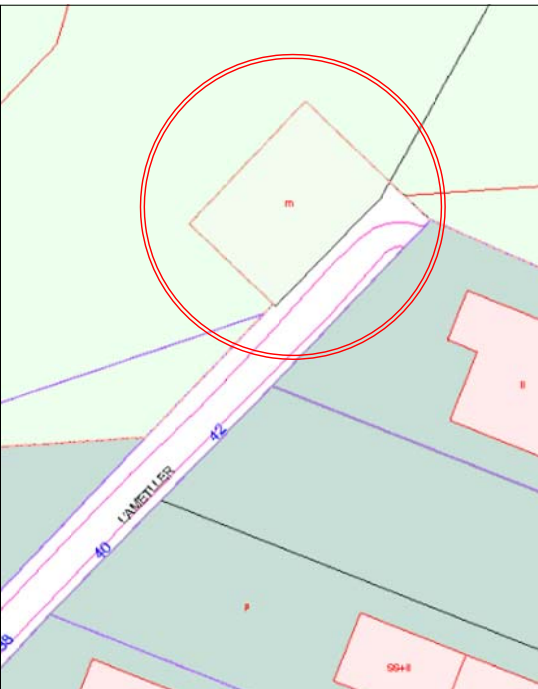
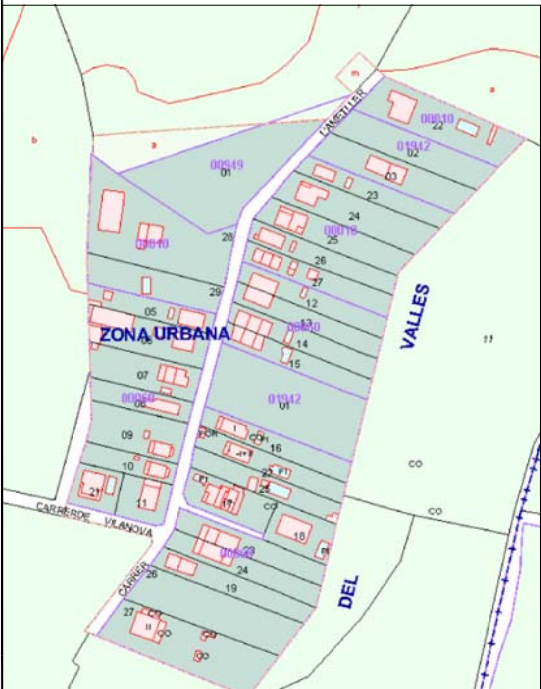
FULL 1 DE 1

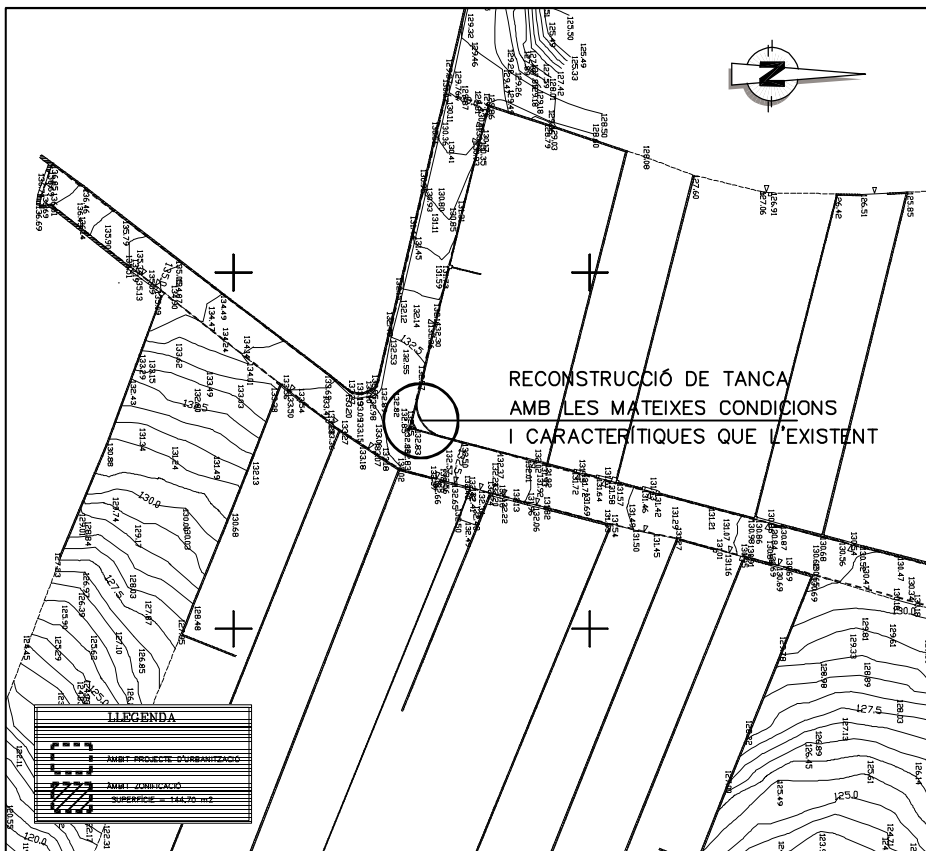


PLÀNOL CATASTRE S/E

DETALL ZONA "m"

ZONA A TALAR I DESBROÇAR

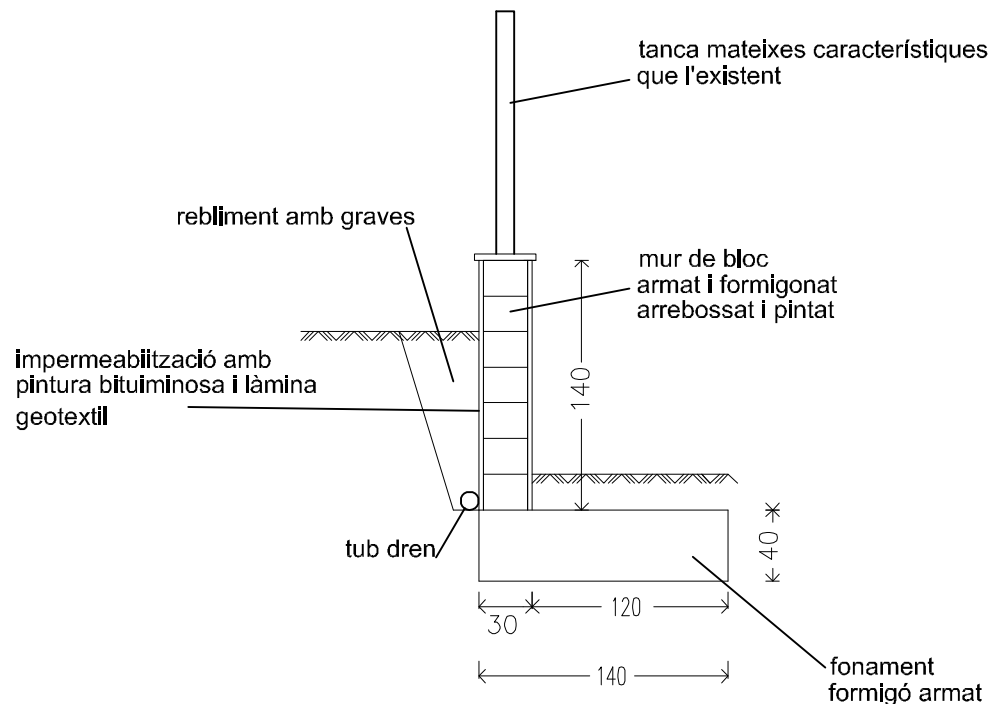




Norma: EHE-98 (Espanya)
 Formigó: HA-25, Control Estadístico
 Acer de barres: B 400 S, Control Normal
 Tipus d'ambient: Classe IIa
 Recobriment en l'intradós del mur: 3.0 cm
 Recobriment en l'extradós del mur: 3.0 cm
 Recobriment superior de la fonamentació: 5.0 cm
 Recobriment inferior de la fonamentació: 5.0 cm
 Recobriment lateral de la fonamentació: 7.0 cm
 Grandària màxima del granulats: 30 mm

Mur					
POSICIÓ	Ø mm	NÚM. PECES	LONGITUD m	FORMA L=cm	LONGITUD TOTAL m
1	10	4	1.61	16 145	6.42
2	8	9	0.86	86	7.74
3	10	7	1.61	16 145	11.24
4	8	9	0.86	86	7.74
5	12	2	0.86	86	1.72
6	12	4	0.87	11 60	3.47
7	12	3	0.86	86	2.58
8	12	4	0.86	15 60	3.43
9	12	3	0.86	86	2.58
10	10	4	0.77	30 47	3.08
11	10	7	0.87	30 57	6.10
				Ø8	15.48
				Ø10	26.84
				Ø12	13.78
B 400 S, CN				Pes total	34.89
				Pes total amb minves (10.00%)	38.38

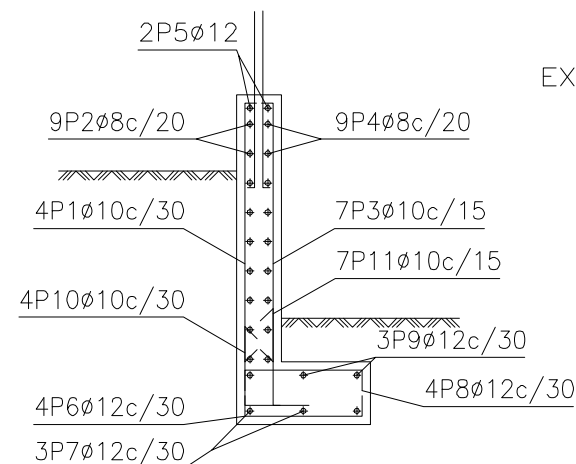
Geometria



Mur Armadura

INTRADÓS

EXTRADÓS



#

ÍNDEX	
#	#
1.- NORMA I MATERIALS	2
2.- ACCIONS	2
3.- DADES GENERALS	2
4.- DESCRIPCIÓ DEL TERRENY	2
5.- GEOMETRIA	3
6.- ESQUEMA DE LES FASES	3
7.- CÀRREGUES	3
8.- RESULTATS DE LES FASES	3
9.- COMBINACIONS	4
10.- DESCRIPCIÓ DE L'ARMAT	5
11.- COMPROVACIONS GEOMÈTRIQUES I DE RESISTÈNCIA	5
12.- MEDICIÓ	9



Selecció de llistats

#

#

1.- NORMA I MATERIALS

Norma: EHE-CTE (Espanya)

Formigó: HA-25, Control Estadístico

Acer de barres: B 400 S, Control Normal

Tipus d'ambient: Clase IIa

Recobriment en l'intradós del mur: 3.0 cm

Recobriment en l'extradós del mur: 3.0 cm

Recobriment superior de la fonamentació: 5.0 cm

Recobriment inferior de la fonamentació: 5.0 cm

Recobriment lateral de la fonamentació: 7.0 cm

Grandària màxima del granulat: 30 mm

2.- ACCIONS

Empenta en l'intradós: Pasiu

Empenta en l'extradós: Actiu

3.- DADES GENERALS

Cota de la rasant: 0.00 m

Alçària del mur sobre la rasant: 0.00 m

Enrasat: Intradós

Longitud del mur en planta: 10.00 m

Separació dels junts: 5.00 m

Tipus de fonamentació: Sabata correguda

4.- DESCRIPCIÓ DEL TERRENY

Percentatge del fricció intern entre el terreny i l'intradós del mur: 0 %

Percentatge del fricció intern entre el terreny i el extradós del mur: 0 %

Evacuació per drenatge: 100 %

Percentatge d'empenta passiu: 50 %

Cota empenta passiu: 0.20 m

Tensió admissible: 2.00 kp/cm²

Coefficient de fregament terreny-fonament: 0.60

ESTRATS

Referències	Cota superior	Descripció	Coefficients d'empenta
1	0.00 m	Densitat aparent: 1.80 kg/dm³ Densitat submergida: 1.10 kg/dm³ Angle fricció intern: 30.00 graus Cohesió: 0.00 t/m²	Actiu extradós: 0.33 Passiu intradós: 3.00

REBLERT EN INTRADÓS

Referències	Descripció	Coefficients d'empenta
-------------	------------	------------------------



nou mont

Selecció de llistats

#

Data: 31/03/21

Referències	Descripció	Coeficients d'empenta
Reblert	Densitat aparent: 2.00 kg/dm³ Densitat submergida: 1.10 kg/dm³ Angle fricció intern: 38.00 graus Cohesió: 0.00 t/m²	Actiu extradós: 0.24 Passiu intradós: 4.20

5.- GEOMETRIA

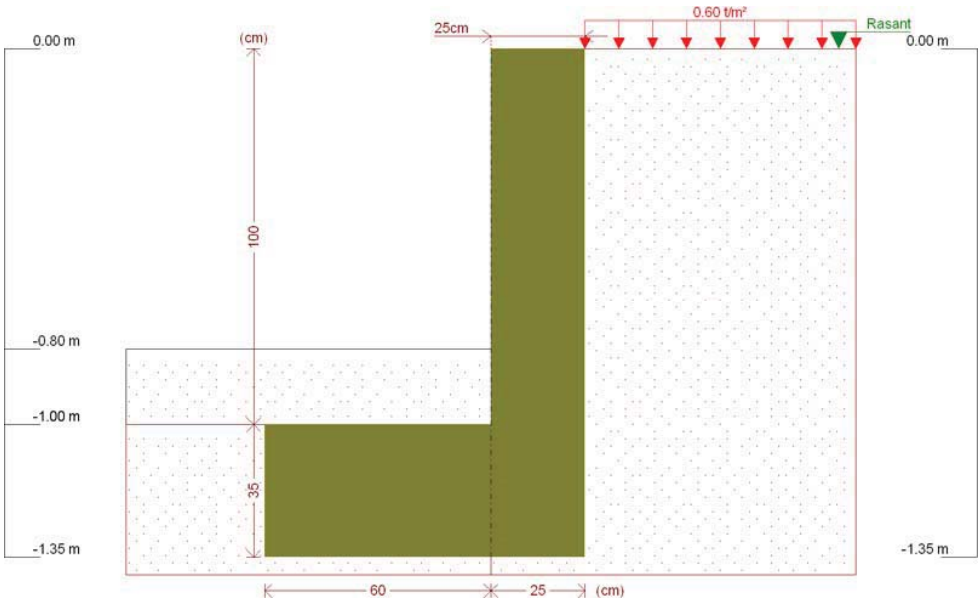
MUR

Alçaria: 1.00 m
Gruix superior: 25.0 cm
Gruix inferior: 25.0 cm

SABATA CORREGUDA

Sense taló
Cantell: 35 cm
Volada en l'intradós: 60.0 cm
Formigó de neteja: 10 cm

6.- ESQUEMA DE LES FASES



Fase 1: Fase

7.- CÀRREGUES

CÀRREGUES EN L'EXTRADÓS

Tipus	Cota	Dades	Fase inicial	Fase final
Uniforme	En superfície	Valor: 0.6 t/m²	Fase	Fase

8.- RESULTATS DE LES FASES

Esforços sense majorar.

FASE 1: FASE



nou mont

Selecció de llistats

#

Data: 31/03/21

CÀRREGA PERMANENT I EMPENTA DE TERRES AMB SOBRECÀRREGUES

Cota (m)	Llei d'axials (t/m)	Llei de tallants (t/m)	Llei de moment flector (t·m/m)	Llei d'empentes (t/m²)	Pressió hidrostàtica (t/m²)
0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00
-0.09	0.06	0.02	0.00	0.25	0.00
-0.19	0.12	0.05	0.00	0.31	0.00
-0.29	0.18	0.08	0.01	0.37	0.00
-0.39	0.24	0.12	0.02	0.43	0.00
-0.49	0.31	0.17	0.04	0.49	0.00
-0.59	0.37	0.22	0.05	0.55	0.00
-0.69	0.43	0.28	0.08	0.61	0.00
-0.79	0.49	0.34	0.11	0.67	0.00
-0.89	0.56	0.41	0.15	0.73	0.00
-0.99	0.62	0.49	0.19	0.79	0.00
Màxims	0.63	0.50	0.20	0.80	0.00
	Cota: -1.00 m	Cota: -1.00 m	Cota: -1.00 m	Cota: -1.00 m	Cota: 0.00 m
Mínims	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00
	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m

CÀRREGA PERMANENT I EMPENTA DE TERRES

Cota (m)	Llei d'axials (t/m)	Llei de tallants (t/m)	Llei de moment flector (t·m/m)	Llei d'empentes (t/m²)	Pressió hidrostàtica (t/m²)
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-0.09	0.06	0.00	0.00	0.05	0.00
-0.19	0.12	0.01	0.00	0.11	0.00
-0.29	0.18	0.02	0.00	0.17	0.00
-0.39	0.24	0.04	0.01	0.23	0.00
-0.49	0.31	0.07	0.01	0.29	0.00
-0.59	0.37	0.10	0.02	0.35	0.00
-0.69	0.43	0.14	0.03	0.41	0.00
-0.79	0.49	0.18	0.05	0.47	0.00
-0.89	0.56	0.23	0.07	0.53	0.00
-0.99	0.62	0.29	0.10	0.59	0.00
Màxims	0.63	0.30	0.10	0.60	0.00
	Cota: -1.00 m	Cota: -1.00 m	Cota: -1.00 m	Cota: -1.00 m	Cota: 0.00 m
Mínims	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m

9.- COMBINACIONS

HIPÒTESI

1 - Càrrega permanent
2 - Empenta de terres
3 - Sobrecàrrega

COMBINACIONS PER ESTATS LÍMIT ÚLTIMS

#	Hipòtesi		
Combinació	1	2	3
1	1.00	1.00	#
2	1.60	1.00	#
3	1.00	1.60	#
4	1.60	1.60	#
5	1.00	1.00	1.60



Selecció de llistats

#

Data: 31/03/21

..#

#	Hipòtesi		
Combinació	1	2	3
6	1.60	1.00	1.60
7	1.00	1.60	1.60
8	1.60	1.60	1.60

#

COMBINACIONS PER ESTATS LÍMIT DE SERVEI

#	Hipòtesi		
Combinació	1	2	3
1	1.00	1.00	#
2	1.00	1.00	0.60

#

#

10.- DESCRIPCIÓ DE L'ARMAT

#

CORONACIÓ				
Armadura superior: 2 Ø12				
Ancoratge intrados / trasdos: 16 / 16 cm				
TRAMS				
Núm.	Intrados		Trasdos	
	Vertical	Horitzontal	Vertical	Horitzontal
1	Ø10c/30	Ø8c/20	Ø10c/15	Ø8c/20
#	Encavallament: 0.2 m	#	Encavallament: 0.3 m	#
SABATA				
Armadura	Longitudinal	Transversal		
Inferior	Ø12c/30	Ø12c/30		
#	#	Pota intrados / trasdos: - / 15 cm		
Longitud de pota en arrencada: 30 cm				

#

#

11.- COMPROVACIONS GEOMÈTRIQUES I DE RESISTÈNCIA

#

Referència: Mur: noumont (nou mont)		
Comprovació	Valors	Estat
Comprobació a rasant en arranc mur:	Màxim: 12.77 t/m Calculat: 0.79 t/m	Compleix
Gruix mínim del tram: <i>Jiménez Salas, J.A.. Geotecnia i Ciments II, (Cap. 12)</i>	Mínim: 20 cm Calculat: 25 cm	Compleix
Separació lliure mínima armadures horitzontals: <i>Norma EHE-98. Article 66.4.1</i>	Mínim: 3.7 cm	#
- Trasdós:	Calculat: 19.2 cm	Compleix
- Intradós:	Calculat: 19.2 cm	Compleix
Separació màxima armadures horitzontals: <i>Norma EHE, article 42.3.1</i>	Màxim: 30 cm	#
- Trasdós:	Calculat: 20 cm	Compleix
- Intradós:	Calculat: 20 cm	Compleix
Quantia mínima geomètrica horitzontal: <i>Article 42.3.5 de la norma EHE</i>	Mínim: 0.001	#
- Trasdós (-1.00 m):	Calculat: 0.001	Compleix

Pàgina 5



Selecció de llistats

#

Data: 31/03/21

..#

Referència: Mur: noumont (nou mont)		
Comprovació	Valors	Estat
- Intradós (-1.00 m):	Calculat: 0.001	Compleix
Quantia mínima mecànica horitzontal per cara: <i>Criterio J.Calavera. Murs de contenció i murs de sòtan. (Quantia horitzontal > 20% Quantia vertical)</i>	Calculat: 0.001	#
- Trasdós:	Mínim: 0.00041	Compleix
- Intradós:	Mínim: 0.0002	Compleix
Quantia mínima geomètrica vertical cara traccionada:		
- Trasdós (-1.00 m): <i>Article 42.3.5 de la norma EHE</i>	Mínim: 0.0012 Calculat: 0.00209	Compleix
Quantia mínima mecànica vertical cara traccionada:		
- Trasdós (-1.00 m): <i>Norma EHE, article 42.3.2 (Flexió simple o composta)</i>	Mínim: 0.00191 Calculat: 0.00209	Compleix
Quantia mínima geomètrica vertical cara comprimida:		
- Intradós (-1.00 m): <i>Article 42.3.5 de la norma EHE</i>	Mínim: 0.00036 Calculat: 0.00104	Compleix
Quantia mínima mecànica vertical cara comprimida:		
- Intradós (-1.00 m): <i>Norma EHE, article 42.3.2 (Flexió simple o composta)</i>	Mínim: 0 Calculat: 0.00104	Compleix
Quantia màxima geomètrica d'armadura vertical total:		
- (0.00 m): <i>EC-2, art. 5.4.7.2</i>	Màxim: 0.04 Calculat: 0.00314	Compleix
Separació lliure mínima armadures verticals: <i>Norma EHE-98. Article 66.4.1</i>	Mínim: 3.7 cm	#
- Trasdós:	Calculat: 13 cm	Compleix
- Intradós:	Calculat: 28 cm	Compleix
Separació màxima entre barres: <i>Norma EHE, article 42.3.1</i>	Màxim: 30 cm	#
- Armadura vertical Trasdós:	Calculat: 15 cm	Compleix
- Armadura vertical Intradós:	Calculat: 30 cm	Compleix
Comprovació a flexió composta: <i>Comprovació realitzada per unitat de longitud de mur</i>		Compleix
Comprobació a tallant: <i>Article 44.2.3.2.1 (EHE-98)</i>	Màxim: 9.49 t/m Calculat: 0.54 t/m	Compleix
Comprobació de fisuració: <i>Article 49.2.4 de la norma EHE</i>	Màxim: 0.3 mm Calculat: 0.008 mm	Compleix
Longitud d'encavallaments: <i>Norma EHE-98. Article 66.6.2</i>	#	#

Pàgina 6



nou mont

Selecció de llistats

#

Data: 31/03/21

Referència: Mur: noumont (nou mont)		
Comprovació	Valors	Estat
- Base trasdós:	Mínim: 0.28 m Calculat: 0.3 m	Compleix
- Base intradós:	Mínim: 0.2 m Calculat: 0.2 m	Compleix
Comprobació de l'ancoratge de l'armat base en coronació: <i>Criterio J.Calavera. Murs de contenció i murs de sótan.</i>	Calculat: 16 cm	#
- Trasdós:	Mínim: 16 cm	Compleix
- Intradós:	Mínim: 0 cm	Compleix
Àrea mínima longitudinal cara superior biga de coronació: <i>J.Calavera (Murs de contenció i murs de sótterrani)</i>	Mínim: 2.2 cm ² Calculat: 2.2 cm ²	Compleix
Es compleixen totes les comprovacions		
Informació adicional:		
- Cota de la secció amb la mínima relació 'quantia horitzontal / quantia vertical' Trasdós: -1.00 m		
- Cota de la secció amb la mínima relació 'quantia horitzontal / quantia vertical' Intradós: -1.00 m		
- Secció crítica a flexió composta: Cota: -1.00 m, Md: 0.32 t·m/m, Nd: 0.62 t/m, Vd: 0.80 t/m, Tensió màxima de l'acer: 0.236 t/cm ²		
- Secció crítica a tallant: Cota: -0.79 m		
# Secció amb la màxima obertura de fissures: Cota: -1.00 m, M: 0.16 t·m/m, N: 0.62 t/m		
Referència: Sabata correguda: noumont (nou mont)		
Comprovació	Valors	Estat
Comprovació d'estabilitat: <i>Valor introduït per l'usuari.</i>	#	#
- Coeficient de seguretat a la bolcada:	Mínim: 2 Calculat: 2.1	Compleix
- Coeficiente de seguretat al relliscament:	Mínim: 1.5 Calculat: 1.65	Compleix
Cantell mínim: - Sabata: <i>Norma EHE. Article 59.8.1.</i>	Mínim: 25 cm Calculat: 35 cm	Compleix
Tensions sobre el terreny: <i>Valor introduït per l'usuari.</i>	#	#
- Tensió mitja:	Màxim: 2 kp/cm ² Calculat: 0.189 kp/cm ²	Compleix
- Tensió màxima:	Màxim: 2.5 kp/cm ² Calculat: 0.364 kp/cm ²	Compleix
Flexió en sabata: - Armat inferior intradós: <i>Comprovació basada en criteris resistents</i>	Mínim: 0.52 cm ² /m Calculat: 3.77 cm ² /m	Compleix
Esforç tallant: - Intradós: <i>Norma EHE. Article 44.2.3.2.1.</i>	Màxim: 9.75 t/m Calculat: 1.01 t/m	Compleix



nou mont

Selecció de llistats

#

Data: 31/03/21

Referència: Sabata correguda: noumont (nou mont)		
Comprovació	Valors	Estat
Longitud de ancoratge: <i>Norma EHE-98. Article 66.5.</i>	#	#
- Arrencada extradós:	Mínim: 15 cm Calculat: 27.6 cm	Compleix
- Arrencada intradós:	Mínim: 15 cm Calculat: 27.6 cm	Compleix
- Armat inferior extradós (Pota):	Mínim: 15 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat inferior intradós (Pota):	Mínim: 0 cm Calculat: 0 cm	Compleix
Recobriment: <i>Norma EHE. Article 37.2.4.</i>	#	#
- Inferior:	Mínim: 3.5 cm Calculat: 5 cm	Compleix
- Lateral:	Mínim: 7 cm Calculat: 7 cm	Compleix
Diàmetre mínim: <i>Norma EHE. Article 59.8.2.</i>	Mínim: Ø12 Calculat: Ø12	# Compleix
- Armadura transversal inferior:	Calculat: Ø12	Compleix
- Armadura longitudinal inferior:	Calculat: Ø12	Compleix
Separació màxima entre barres: <i>Norma EHE. Article 42.3.1 (pàg.149).</i>	Màxim: 30 cm Calculat: 30 cm	# Compleix
- Armadura transversal inferior:	Calculat: 30 cm	Compleix
- Armadura longitudinal inferior:	Calculat: 30 cm	Compleix
Separació mínima entre barres: <i>J. Calavera, 'Cálculo de Estructuras de Cimentación' 4ª edición, INTEMAC. Apartat 3.16 (pàg.129).</i>	Mínim: 10 cm Calculat: 30 cm	# Compleix
- Armadura transversal inferior:	Calculat: 30 cm	Compleix
- Armadura longitudinal inferior:	Calculat: 30 cm	Compleix
Quantia geomètrica mínima: <i>Criteri de CYPE Enginyers.</i>	Mínim: 0.001 Calculat: 0.00107	# Compleix
- Armadura longitudinal inferior:	Calculat: 0.00107	Compleix
- Armadura transversal inferior:	Calculat: 0.00107	Compleix
Quantia mecànica mínima:	Calculat: 0.00107	#
- Armadura longitudinal inferior: <i>Norma EHE. Article 56.2.</i>	Mínim: 0.00026	Compleix
- Armadura transversal inferior: <i>Norma EHE. Article 42.3.2.</i>	Mínim: 0.00021	Compleix
Es compleixen totes les comprovacions		
Informació adicional:		
# Moment flector pèssim a la secció de referència de l'intradós: 0.52 t·m/m		



Selecció de llistats

#

Data: 31/03/21

..
#

12.- MEDICIÓ

Refèrència: Mur	#	B 400 S, CN			Total
Nom d'armat	#	Ø8	Ø10	Ø12	#
Armat base transversal	Longitud (m)	#	34x1.11	#	37.74
	Pes (kg)		34x0.68		23.27
Armat longitudinal	Longitud (m)	6x9.86	#	#	59.16
	Pes (kg)	6x3.89			23.35
Armat base transversal	Longitud (m)	#	67x1.11	#	74.37
	Pes (kg)		67x0.68		45.85
Armat longitudinal	Longitud (m)	6x9.86	#	#	59.16
	Pes (kg)	6x3.89			23.35
Armat biga coronació	Longitud (m)	#	#	2x9.86	19.72
	Pes (kg)			2x8.75	17.51
Armadura inferior - Transversal	Longitud (m)	#	#	34x0.85	28.90
	Pes (kg)			34x0.75	25.66
Armadura inferior - Longitudinal	Longitud (m)	#	#	4x9.86	39.44
	Pes (kg)			4x8.75	35.02
Inicis - Transversal - Esquerra	Longitud (m)	#	34x0.77	#	26.18
	Pes (kg)		34x0.47		16.14
Inicis - Transversal - Dreta	Longitud (m)	#	67x0.87	#	58.29
	Pes (kg)		67x0.54		35.94
Totals	Longitud (m)	118.32	196.58	88.06	
	Pes (kg)	46.70	121.20	78.19	246.09
Total amb pèrdues (10.00%)	Longitud (m)	130.15	216.24	96.87	
	Pes (kg)	51.37	133.32	86.01	270.70

Resum d'amidament (inclui pèrdues d'acer)

#	B 400 S, CN (kg)				Formigó (m³)	#
Element	Ø8	Ø10	Ø12	Total	HA-25, Control Estadístico	Neteja
Refèrència: Mur	51.37	133.32	86.01	270.70	5.48	0.85
Totals	51.37	133.32	86.01	270.70	5.48	0.85



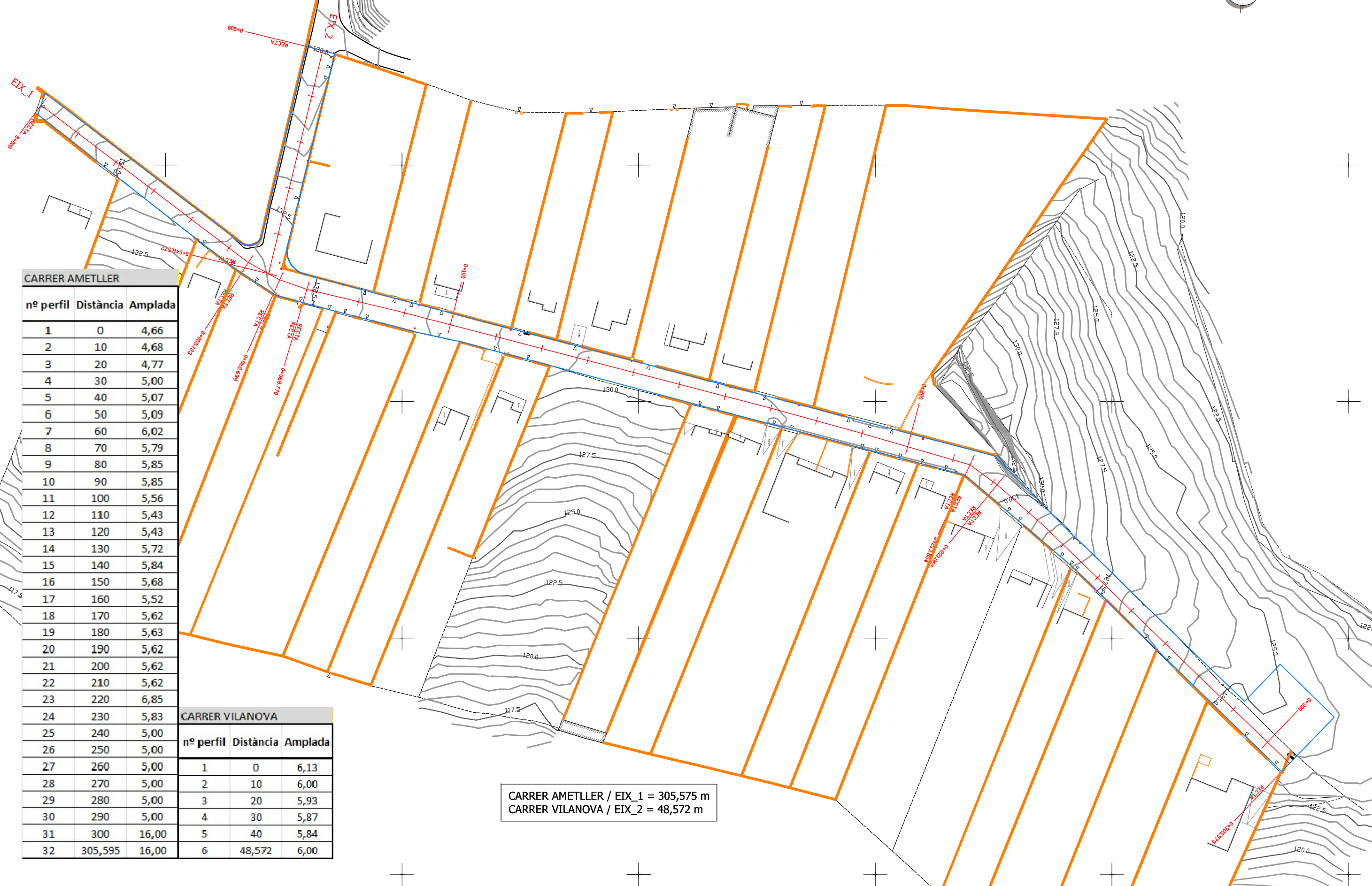
Selecció de llistats

#

Data: 31/03/21

..
#

#



CARRER AMETLLER

nº perfil	Distància	Amplada
1	0	4,66
2	10	4,68
3	20	4,77
4	30	5,00
5	40	5,07
6	50	5,09
7	60	6,02
8	70	5,79
9	80	5,85
10	90	5,85
11	100	5,56
12	110	5,43
13	120	5,43
14	130	5,72
15	140	5,84
16	150	5,68
17	160	5,52
18	170	5,62
19	180	5,63
20	190	5,62
21	200	5,62
22	210	5,62
23	220	6,85
24	230	5,83
25	240	5,00
26	250	5,00
27	260	5,00
28	270	5,00
29	280	5,00
30	290	5,00
31	300	16,00
32	305,595	16,00

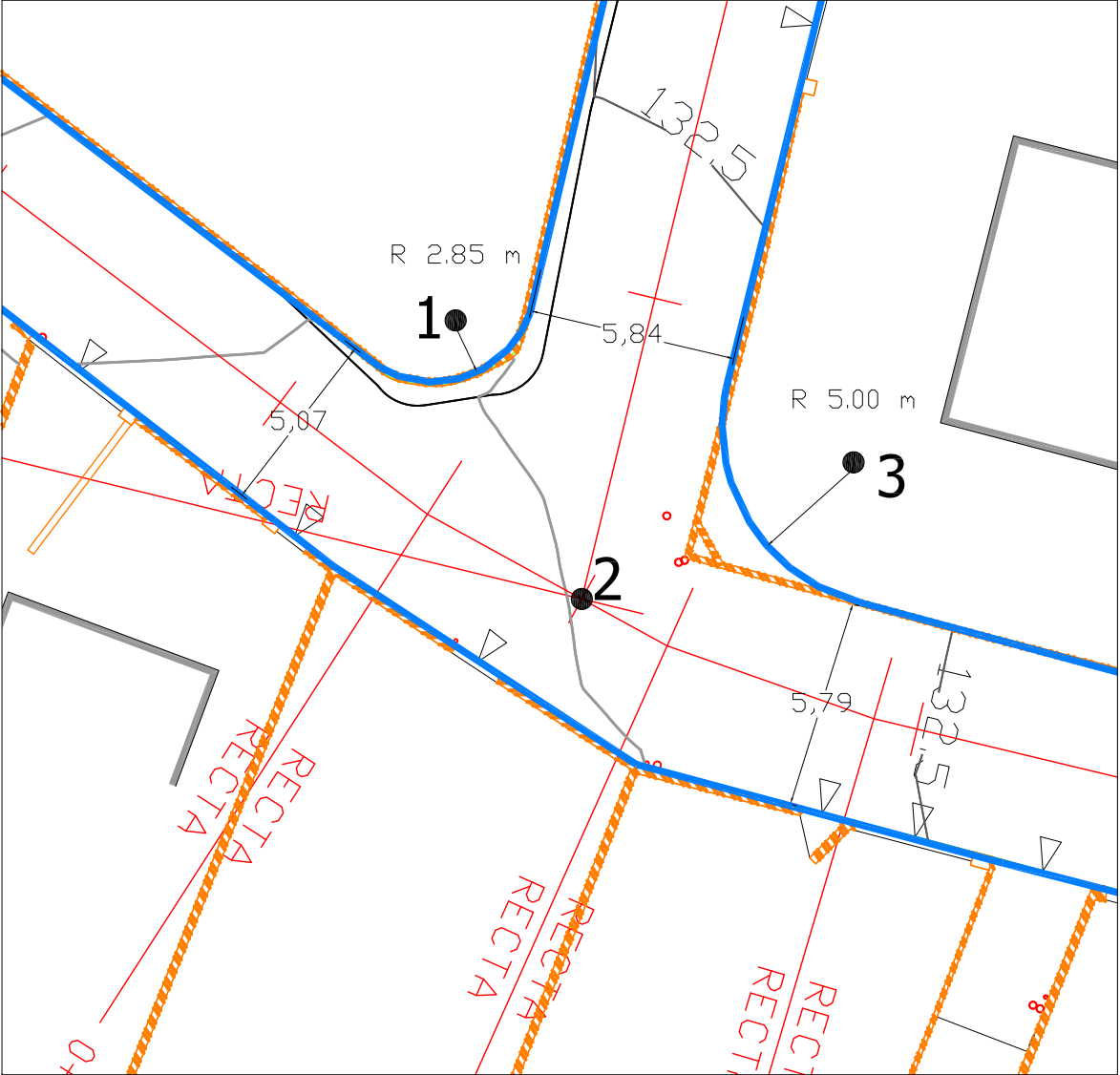
CARRER VILANOVA

nº perfil	Distància	Amplada
1	0	6,13
2	10	6,00
3	20	5,93
4	30	5,87
5	40	5,84
6	48,572	6,00

CARRER AMETLLER / EIX_1 = 305,575 m
CARRER VILANOVA / EIX_2 = 48,572 m



DETALL CRUÏLLA CARRER AMETLLER AMB CARRER VILANOVA



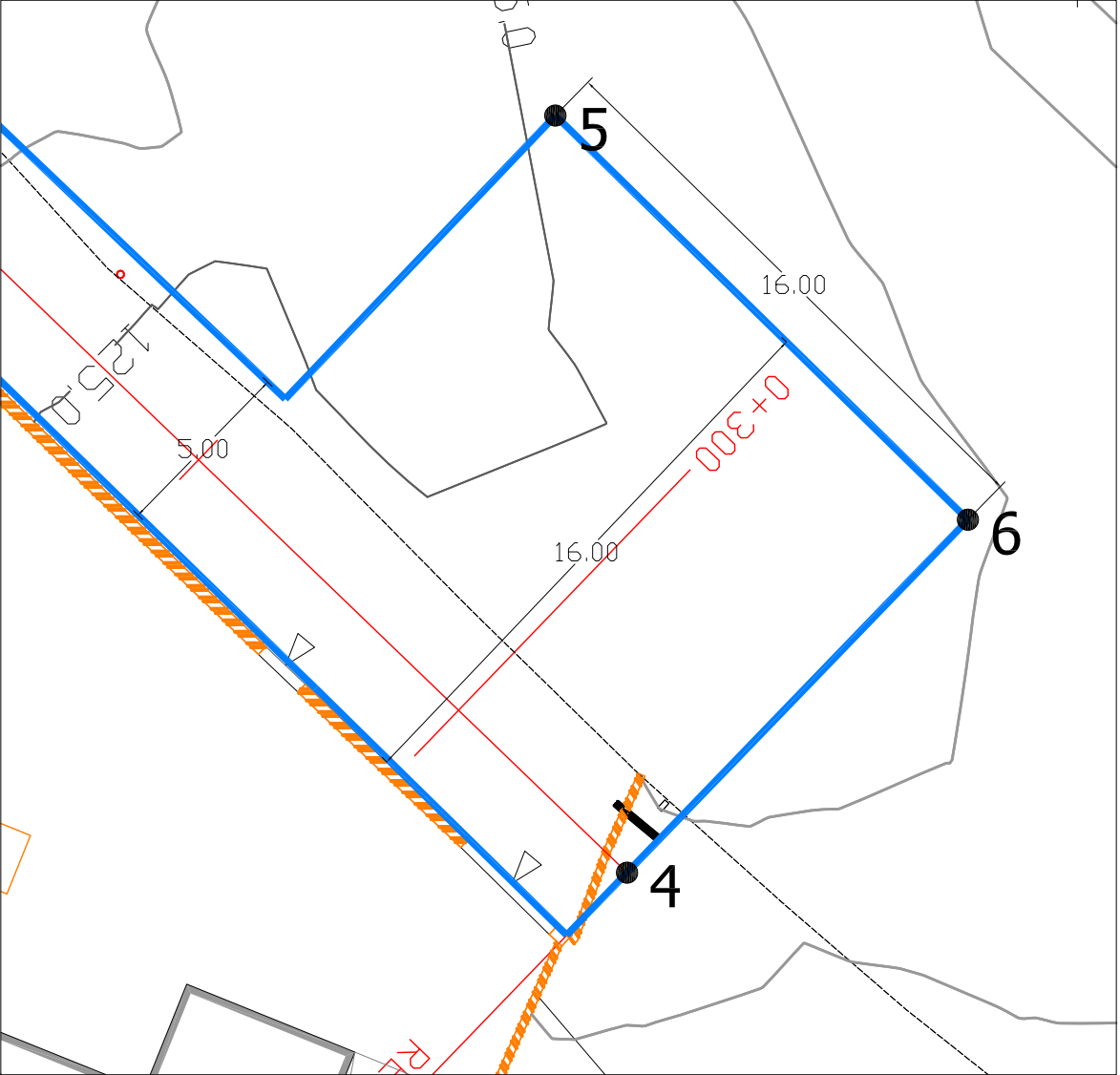
ESCALA: 1/200

COORDENADES DE REPLANTEIG

SRC ETRS89

id	X	Y	Referència
1	439.965,263	4.599.168,292	Radi
2	439.972,980	4.599.171,787	Cruïlla c/Ametller-Vilanova
3	439.696,196	4.599.179,316	Radi

DETALL ZONA FINAL CARRER AMETLLER



ESCALA: 1/200

COORDENADES DE REPLANTEIG

SRC ETRS89

id	X	Y	Referència
4	440.076,481	4.599.387,524	Final eix c/Ametller
5	440.055,508	4.599.385,538	Límit àmbit
6	440.066,703	4.599.396,969	Límit àmbit



Ajuntament de
Montornès del Vallès



TEMAX ENGINEYRIA, S.L.
Plaça Joan Capri, 1
Tel. Fax 973 302 893 - Mòbil 610 200 197 - 669 785 061
25230 - MOLLERUSSA, Lleida.

ENGINYER AUTOR DEL PROJECTE:

JOAN SANTACANA I ESPASA
Enginyer de Camins, Canals i Ports

TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA UA-14
AL TERME MUNICIPAL DE MONTORNÈS DEL VALLÈS (VALLÈS ORIENTAL)

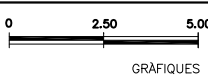
CLAU

REF_019-01

ESCALES

E:1/200

ORIGINAL DIN-A3



NOM DEL PLÀNOL:

XARXA VIÀRIA I DEFINICIÓ GEOMÈTRICA
PLANTA - DETALLS

DATA:

MAIG 2020
NOM DEL FITXER:
05B01F01.dwg

PLÀNOL NÚM.:

05.B

FULL 1 DE 1

439.900,000
4.599.150,000

439.900,000
4.599.400,000



CARRER AMETLLER

nº perfil	Distància	Amplada
1	0	4,66
2	10	4,68
3	20	4,77
4	30	5,00
5	40	5,07
6	50	5,09
7	60	6,02
8	70	5,79
9	80	5,85
10	90	5,85
11	100	5,56
12	110	5,43
13	120	5,43
14	130	5,72
15	140	5,84
16	150	5,68
17	160	5,52
18	170	5,62
19	180	5,63
20	190	5,62
21	200	5,62
22	210	5,62
23	220	6,85
24	230	5,83
25	240	5,00
26	250	5,00
27	260	5,00
28	270	5,00
29	280	5,00
30	290	5,00
31	300	16,00
32	305,595	16,00

CARRER VILANOVA

nº perfil	Distància	Amplada
1	0	6,13
2	10	6,00
3	20	5,93
4	30	5,87
5	40	5,84
6	48,572	6,00

LLEGENDA

- FERM FLEXIBLE AGLOMERAT
SUPERFICIE = 1.707,93 m²
- PAVIMENT LLOSES
METRES = 1.087,26 m



Ajuntament de
Montornès del Vallès



TEMAX ENGINEYRIA, S.L.
Plaça Joan Capri, 1
Tel. Fax 973 302 893 - Mòbil 610 200 197 - 669 785 061
25230 - MOLLERUSSA, Lleida.

ENGINYER AUTOR DEL PROJECTE:

JOAN SANTACANA I ESPASA
Enginyer de Camins, Canals i Ports

TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA UA-14
AL TERME MUNICIPAL DE MONTORNÈS DEL VALLÈS (VALLÈS ORIENTAL)

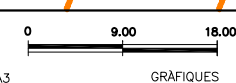
CLAU

REF_019-01

ESCALES

E: 1/750

ORIGINAL DIN-A3



NOM DEL PLANOL:

PAVIMENTS
PLANTA

DATA:

MAG 2020

NOM DEL FITXER:
06A01F01.dwg

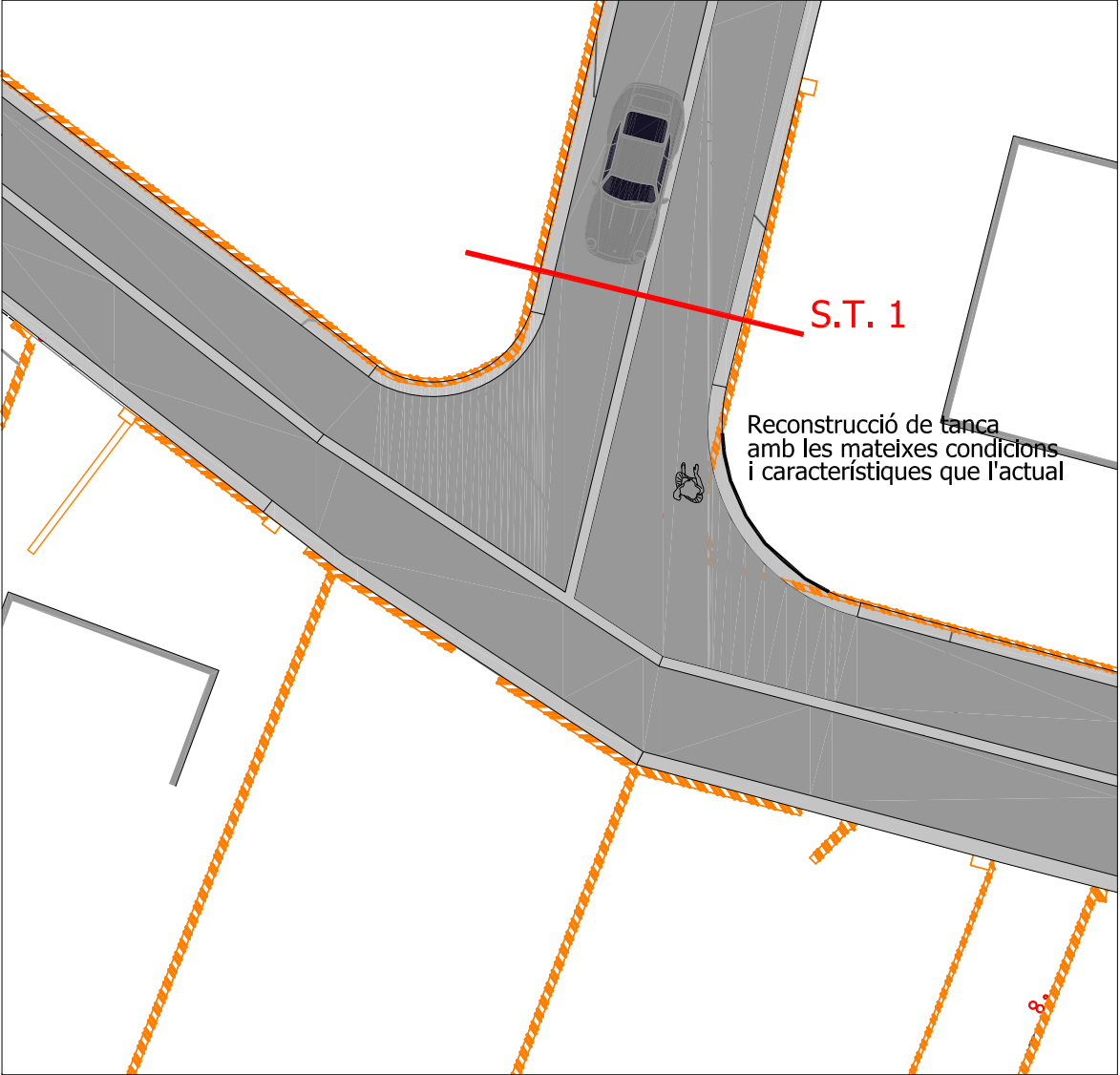
PLANOL NÚM.:

06.A

FULL 1.....DE 1.....



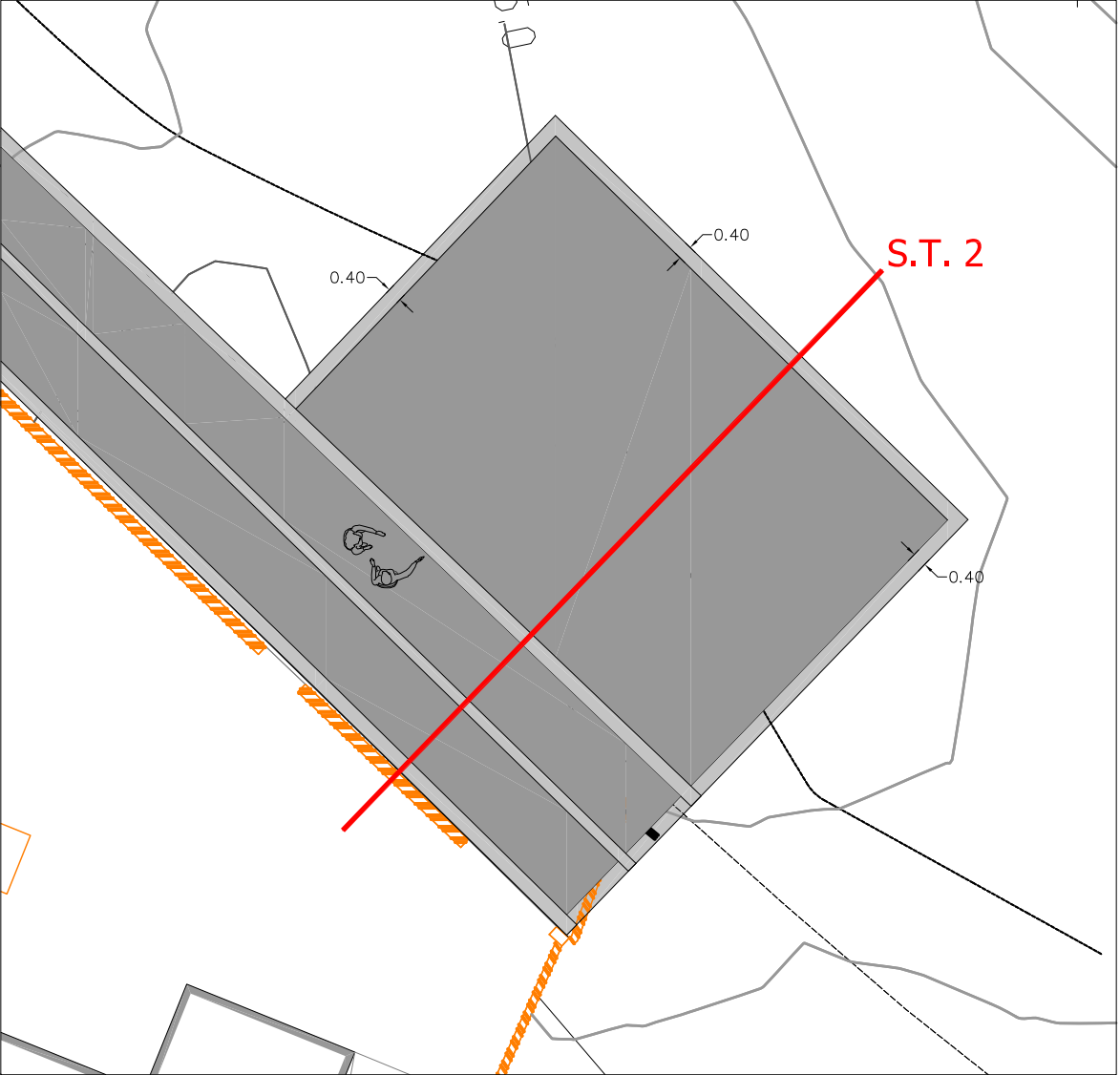
DETALL CRUÏLLA CARRER AMETLLER AMB CARRER VILANOVA



ESCALA: 1/200

S.T. 1 Secció Tipus-1 : c/Vilanova P.K. 0+040 (plànol 09.A)
Disposició de la rigola prefabricada de formigó de 30x40x8 cm segons plànol 06.B

DETALL ZONA FINAL CARRER AMETLLER



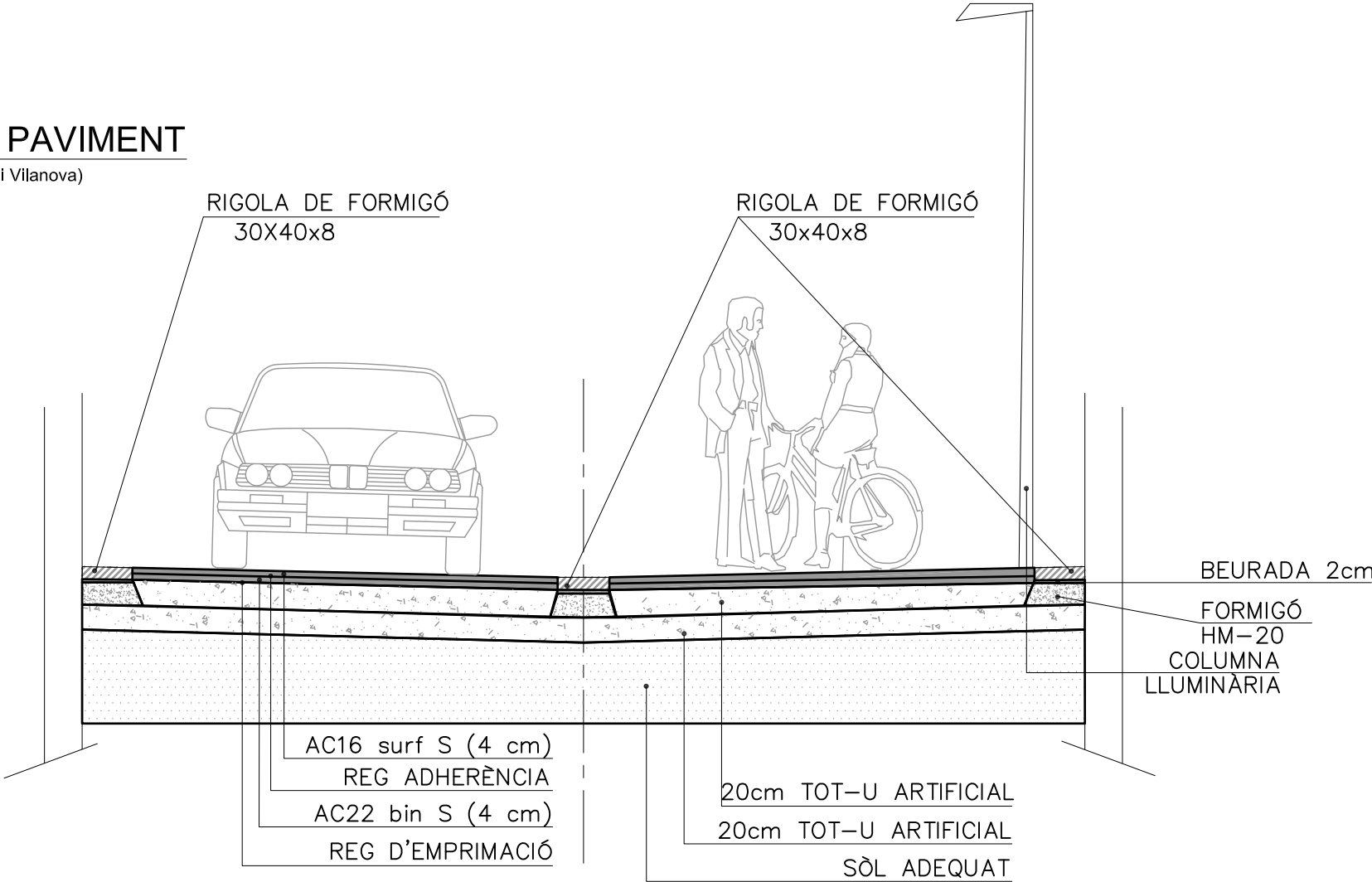
ESCALA: 1/200

S.T. 2 Secció Tipus-2 : c/Ametller P.K. 0+300 (plànol 09.A)
Disposició de la rigola prefabricada de formigó de 30x40x8 cm segons plànol 06.B
EN L'EXTREM DE L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ LA RIGOLA ÉS COL·LOCARÀ COM ALS EXTREMS DEL VIAL.

LLEGENDA	
	FERM FLEXIBLE AGLOMERAT
	PAVIMENT LLOSES

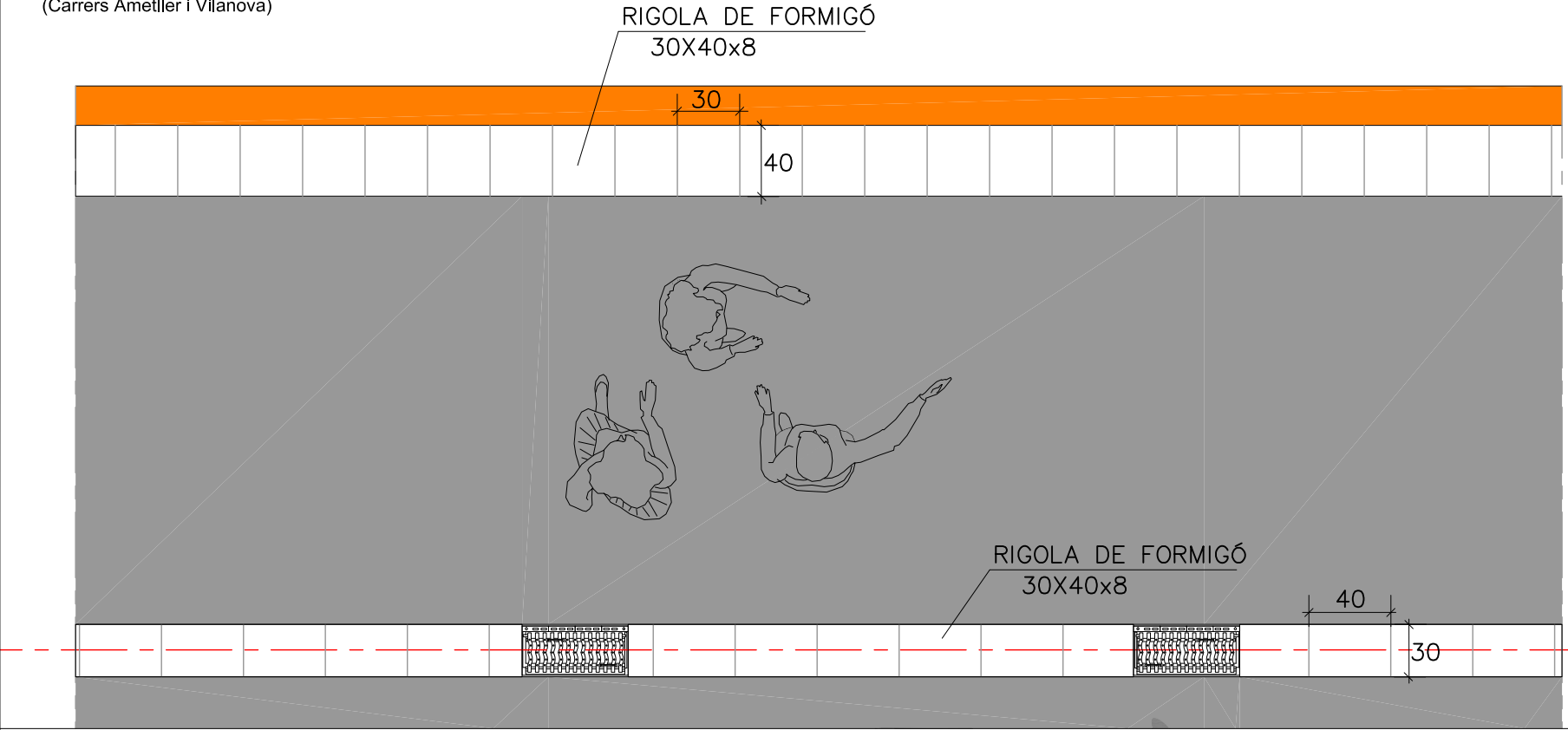
SECCIÓ PAVIMENT

(Carrers Ametller i Vilanova)

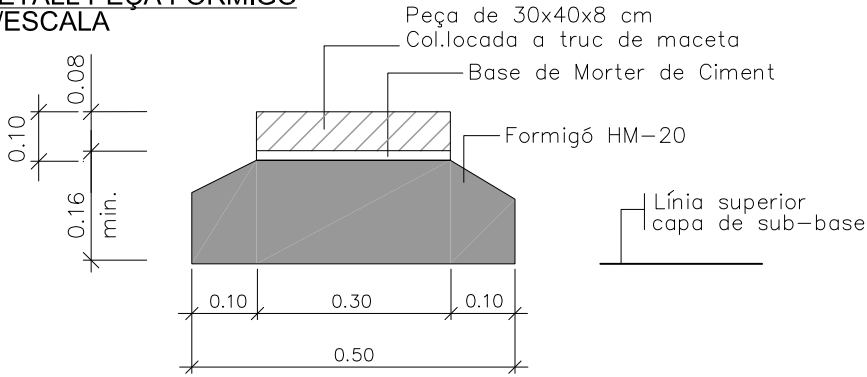


PLANTA PAVIMENT

(Carrers Ametller i Vilanova)



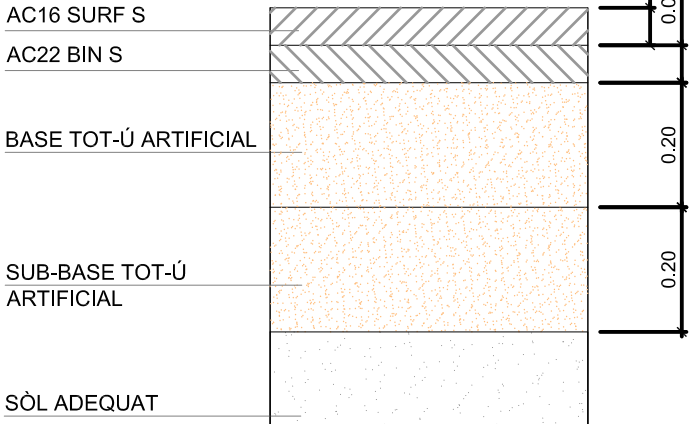
DETALL PEÇA FORMIGÓ S/ESCALA



DETALL PEÇA FORMIGÓ S/ESCALA

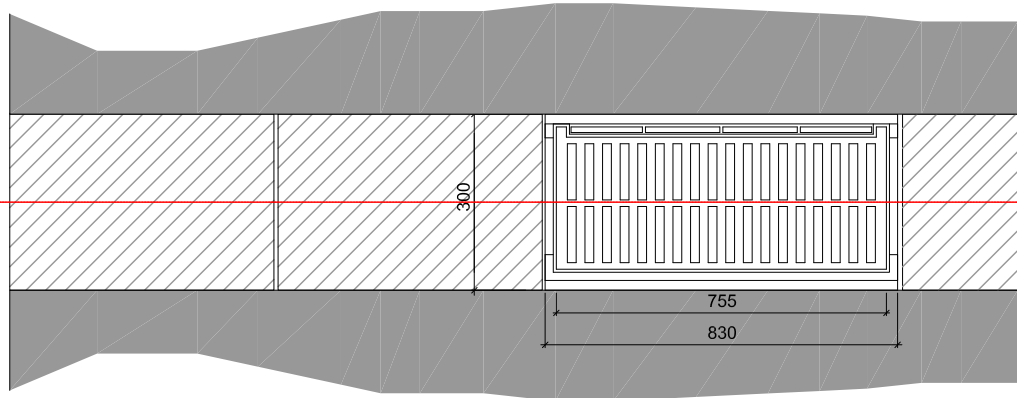


SECCIÓ FERMS VIALS S/ESCALA



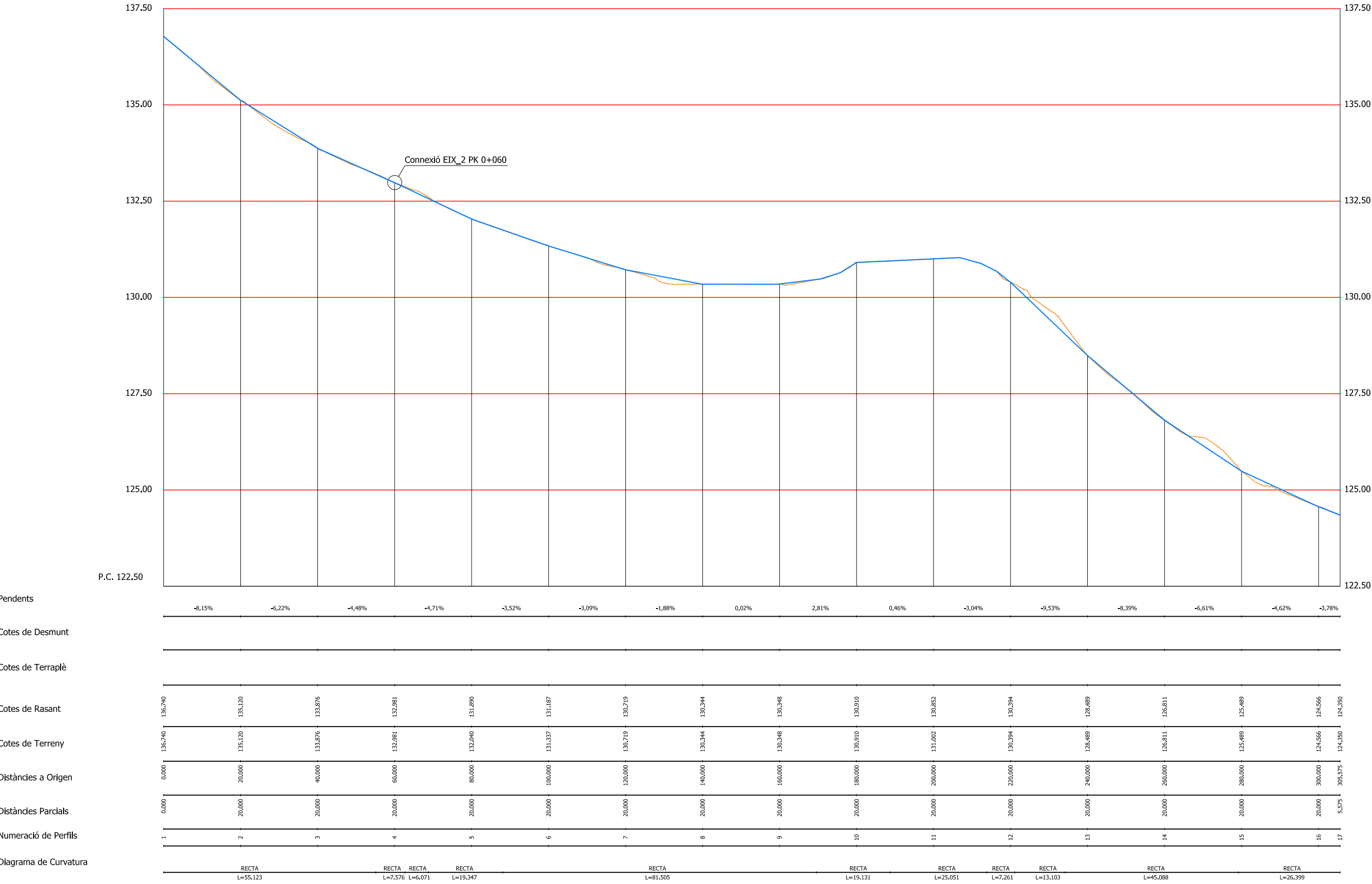
DETALL REMAT PEÇA AMB EMBORNAL PLANTA EIX LONGITUDINAL (S/ESCALA)

*REMAT DE LES PECES A FAÇANA SENSE COL·LOCACIÓ EMBORNALS



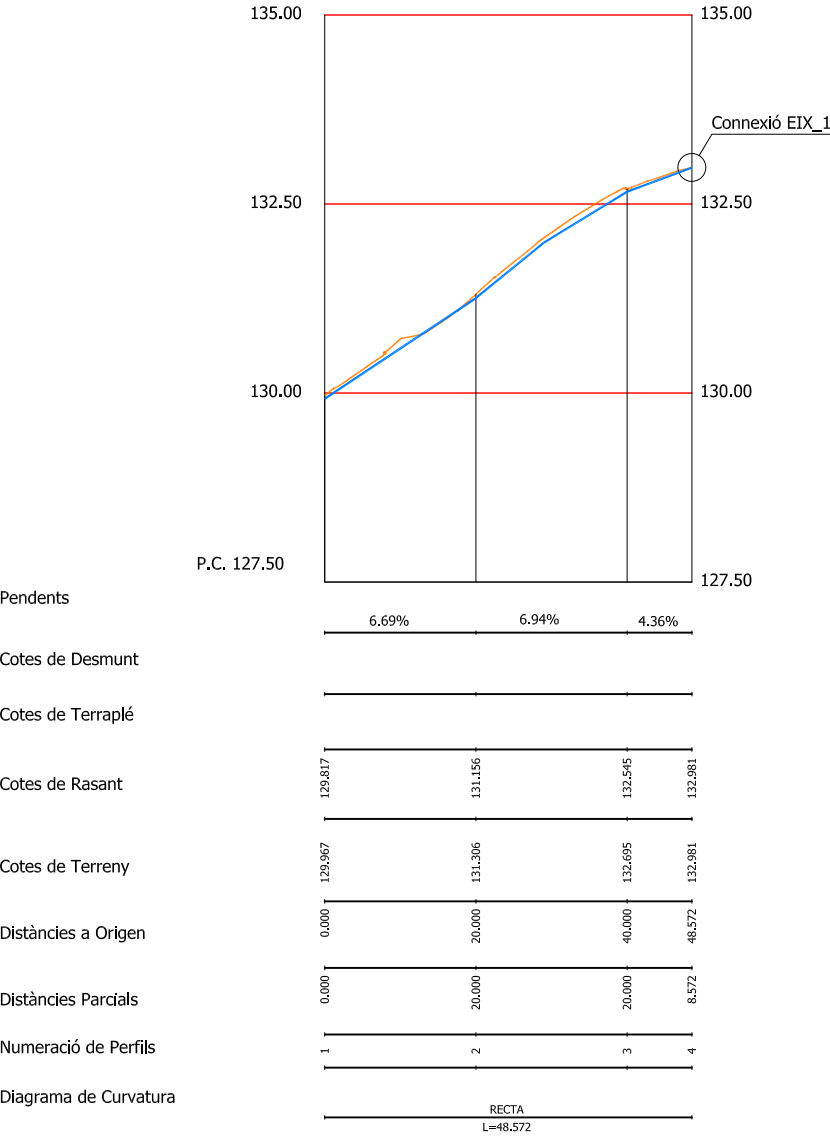
EIX_1
CARRER AMETLLER

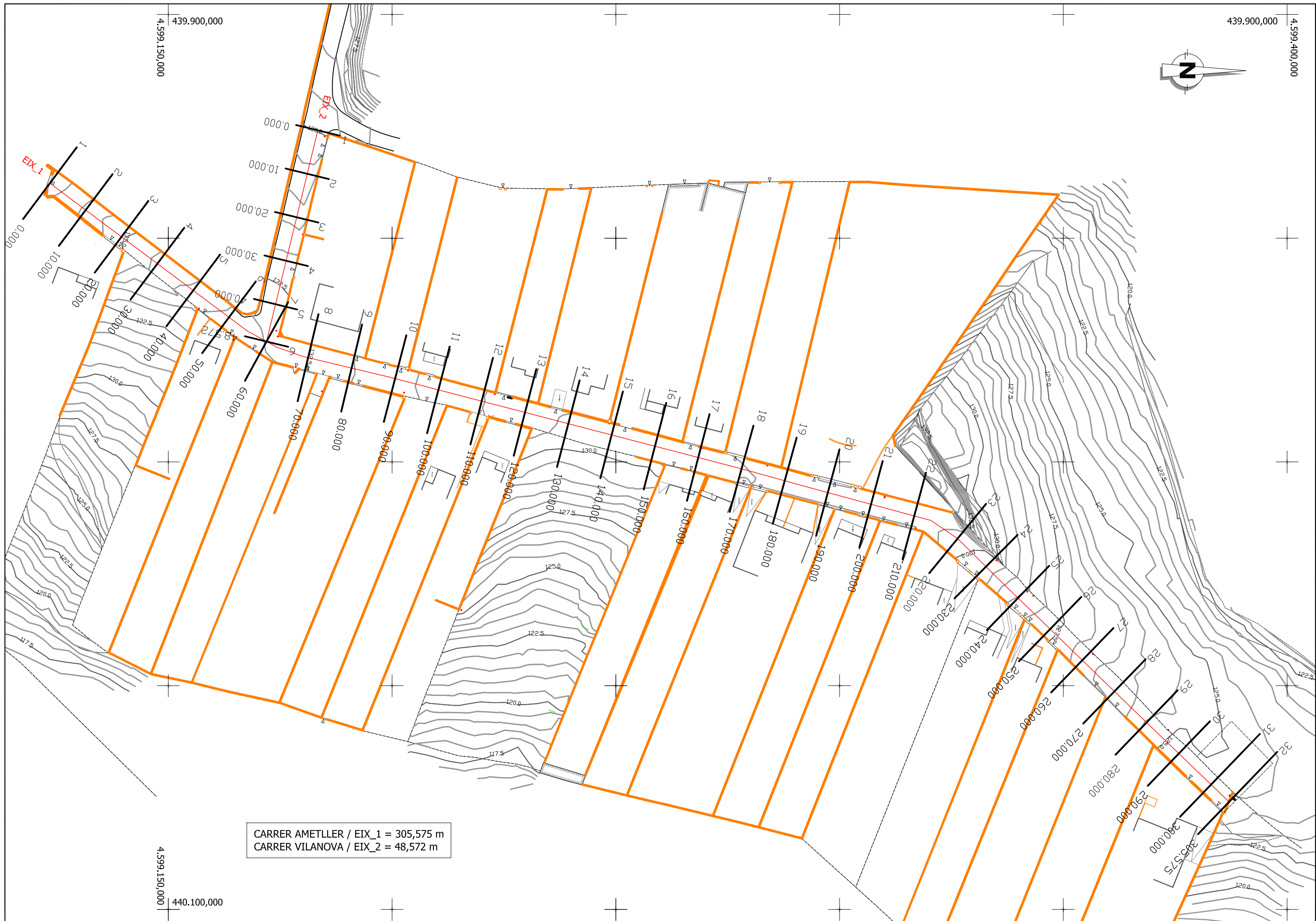
LÍNIA TERRENY ACTUAL
LÍNIA RASANT FUTURA

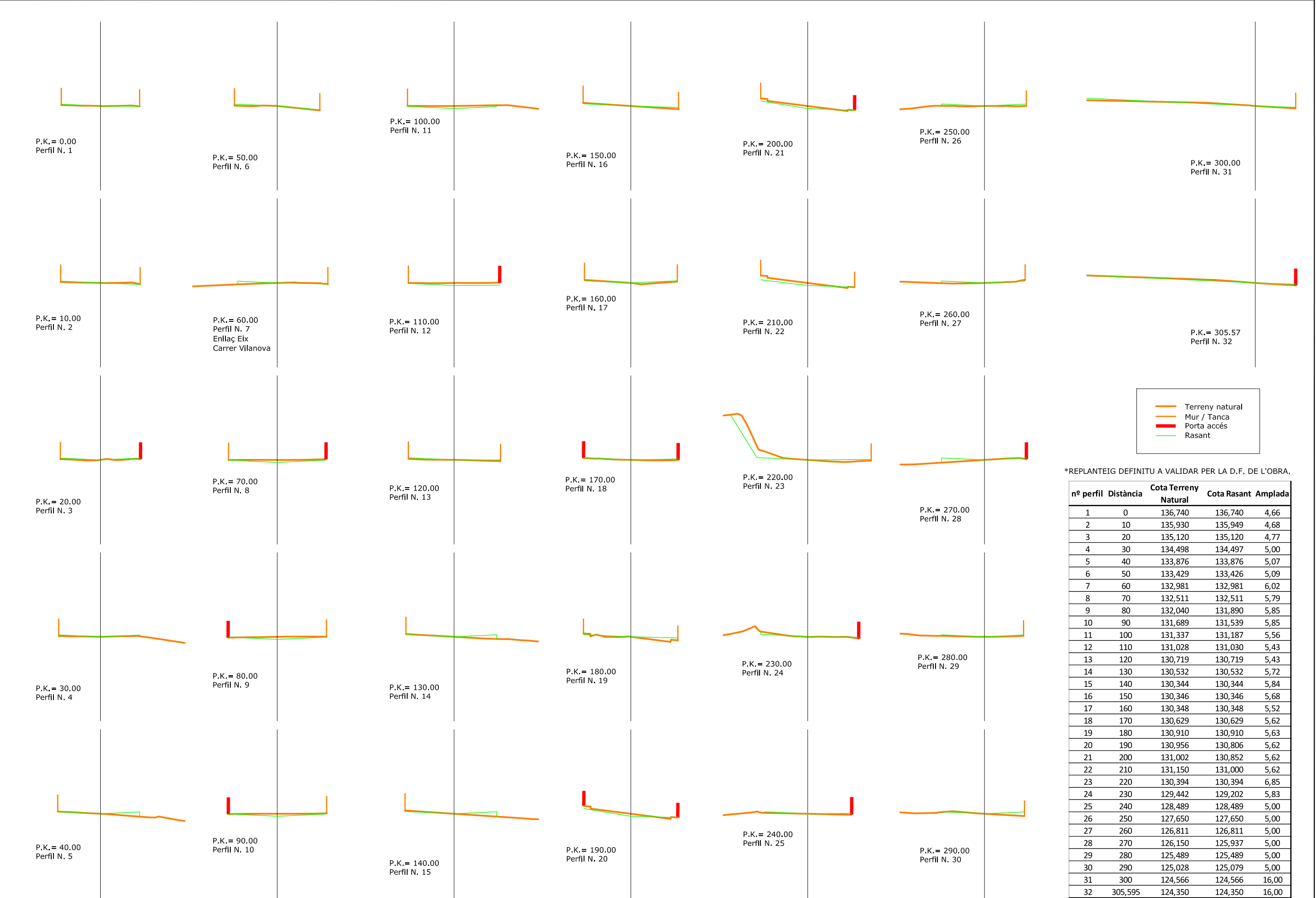


EIX_2
CARRER VILANOVA

LÍNIA TERRENY ACTUAL
LÍNIA RASANT FUTURA

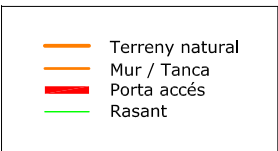
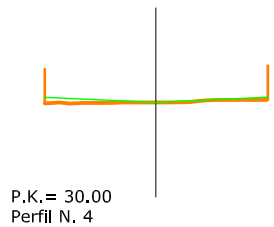
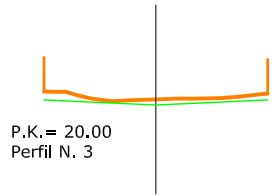
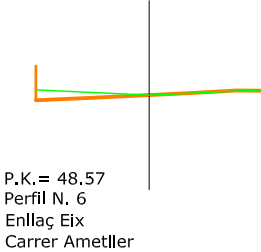
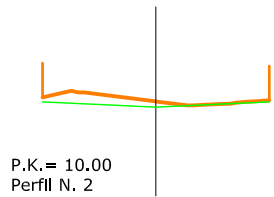
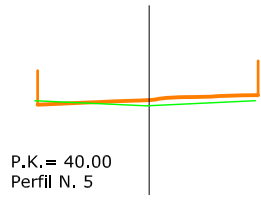
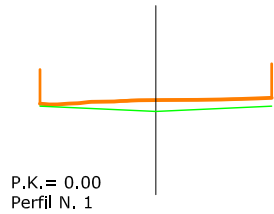






*REPLANTEIG DEFINITIU A VALIDAR PER LA D.F. DE L'OBRA.

nº perfil	Distància	Cota Terreny Natural	Cota Rasant	Amplada
1	0	136,740	136,740	4,66
2	10	135,930	135,949	4,68
3	20	135,120	135,120	4,77
4	30	134,498	134,497	5,00
5	40	133,876	133,876	5,07
6	50	133,429	133,426	5,09
7	60	132,981	132,981	6,02
8	70	132,511	132,511	5,79
9	80	132,040	131,890	5,85
10	90	131,689	131,539	5,85
11	100	131,337	131,187	5,56
12	110	131,028	131,030	5,43
13	120	130,719	130,719	5,43
14	130	130,532	130,532	5,72
15	140	130,344	130,344	5,84
16	150	130,346	130,346	5,68
17	160	130,348	130,348	5,52
18	170	130,629	130,629	5,62
19	180	130,910	130,910	5,63
20	190	130,956	130,806	5,62
21	200	131,002	130,852	5,62
22	210	131,150	131,000	5,62
23	220	130,394	130,394	6,85
24	230	129,442	129,202	5,83
25	240	128,489	128,489	5,00
26	250	127,650	127,650	5,00
27	260	126,811	126,811	5,00
28	270	126,150	125,937	5,00
29	280	125,489	125,489	5,00
30	290	125,028	125,079	5,00
31	300	124,566	124,566	16,00
32	305,595	124,350	124,350	16,00

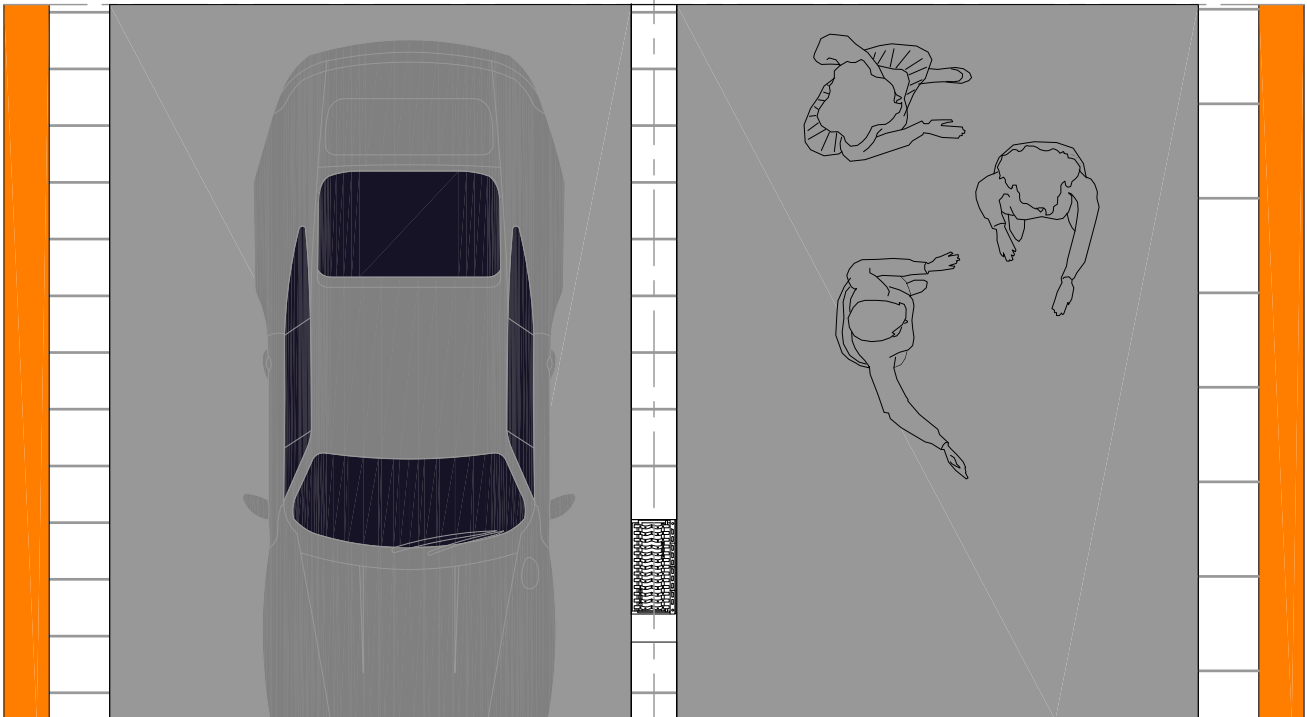
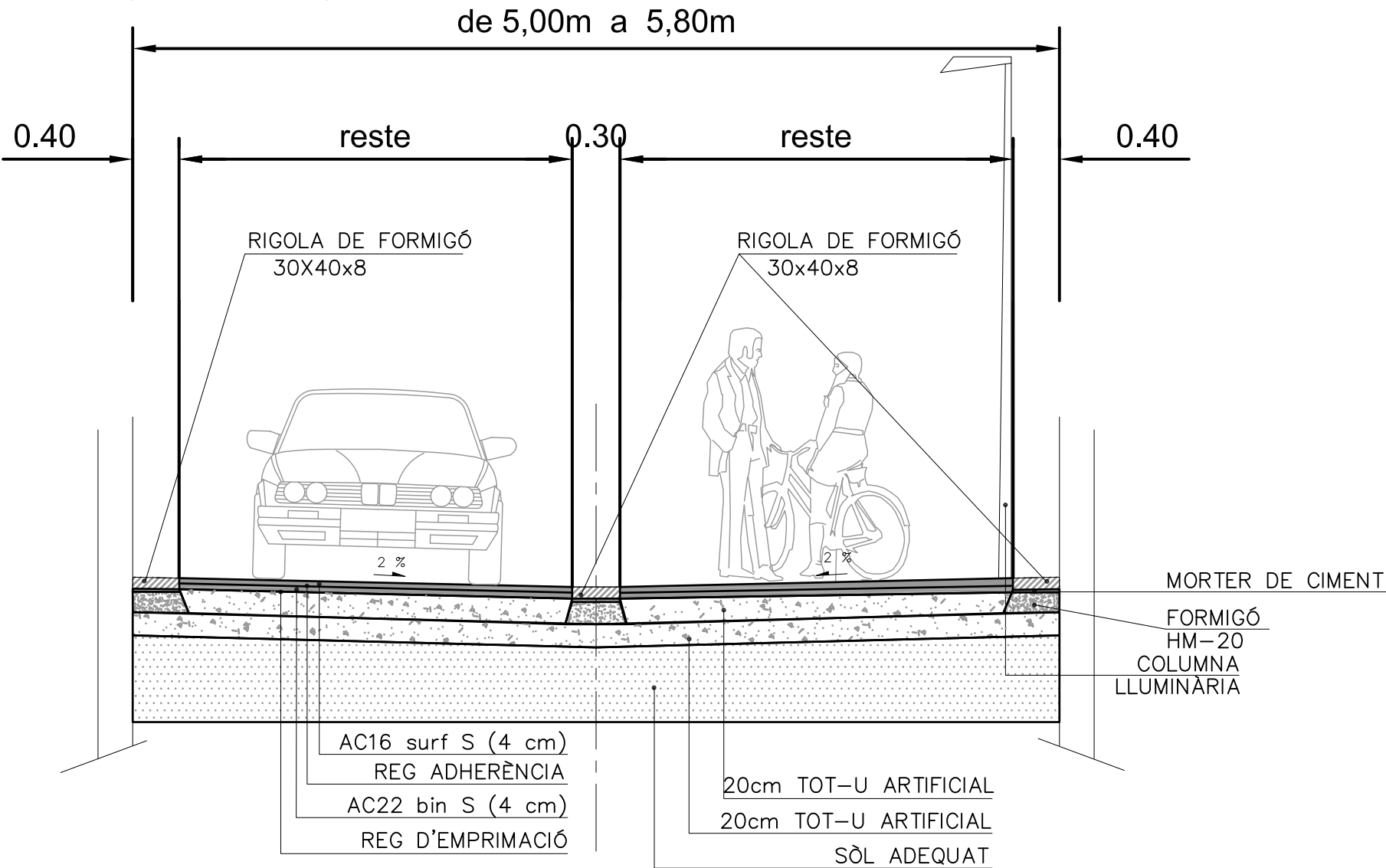


*REPLANTEIG DEFINITIU A VALIDAR PER LA D.F. DE L'OBRA.

nº perfil	Distància	Cota Terreny Natural	Cota Rasant	Amplada
1	0	129,967	129,817	6,13
2	10	130,637	130,404	6,00
3	20	131,306	131,156	5,93
4	30	132,001	131,729	5,87
5	40	132,695	132,545	5,84
6	48,572	132,981	132,981	6,00

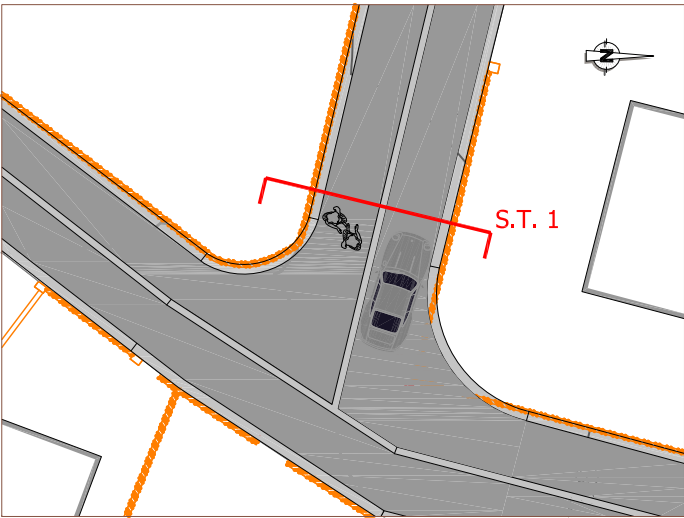
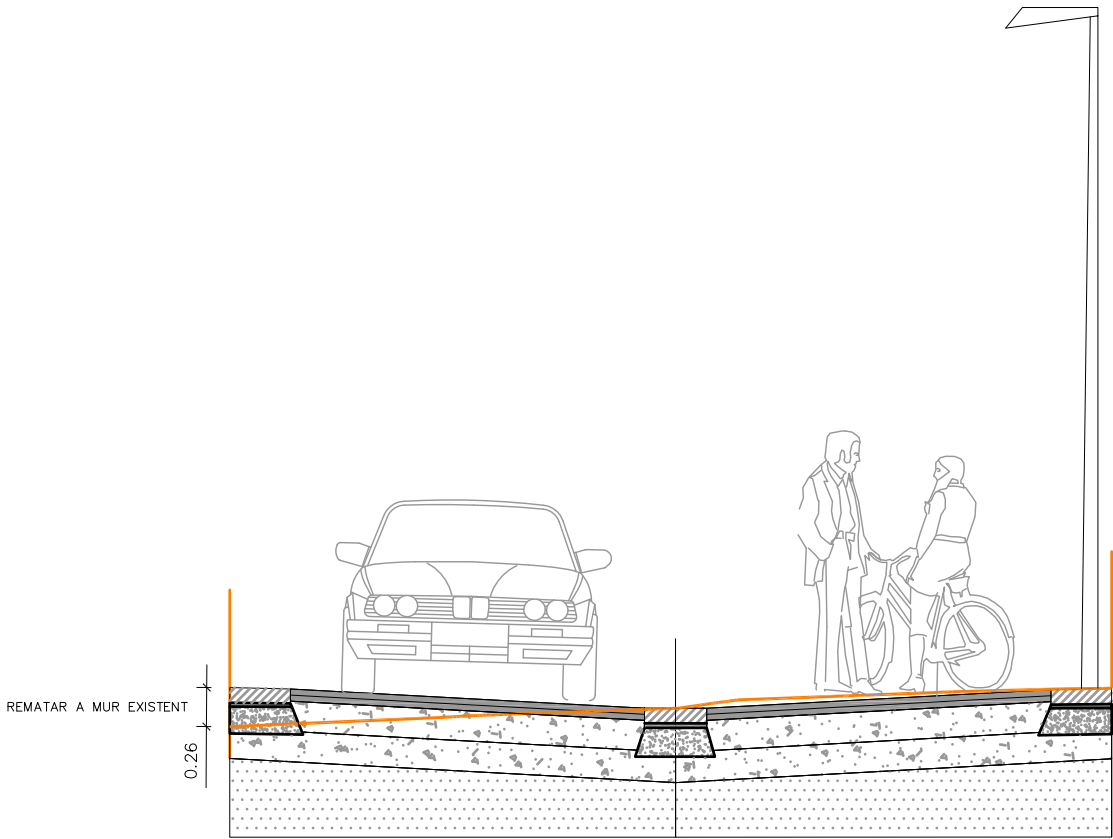
Trams semi-peatonals compressos
entre 5,00m i 5,80m.

(Carrers Ametller i Vilanova)



SECCIÓ TIPUS
C. VILANOVA

(P.K. 0+040)
AMPLE = 5,84 m

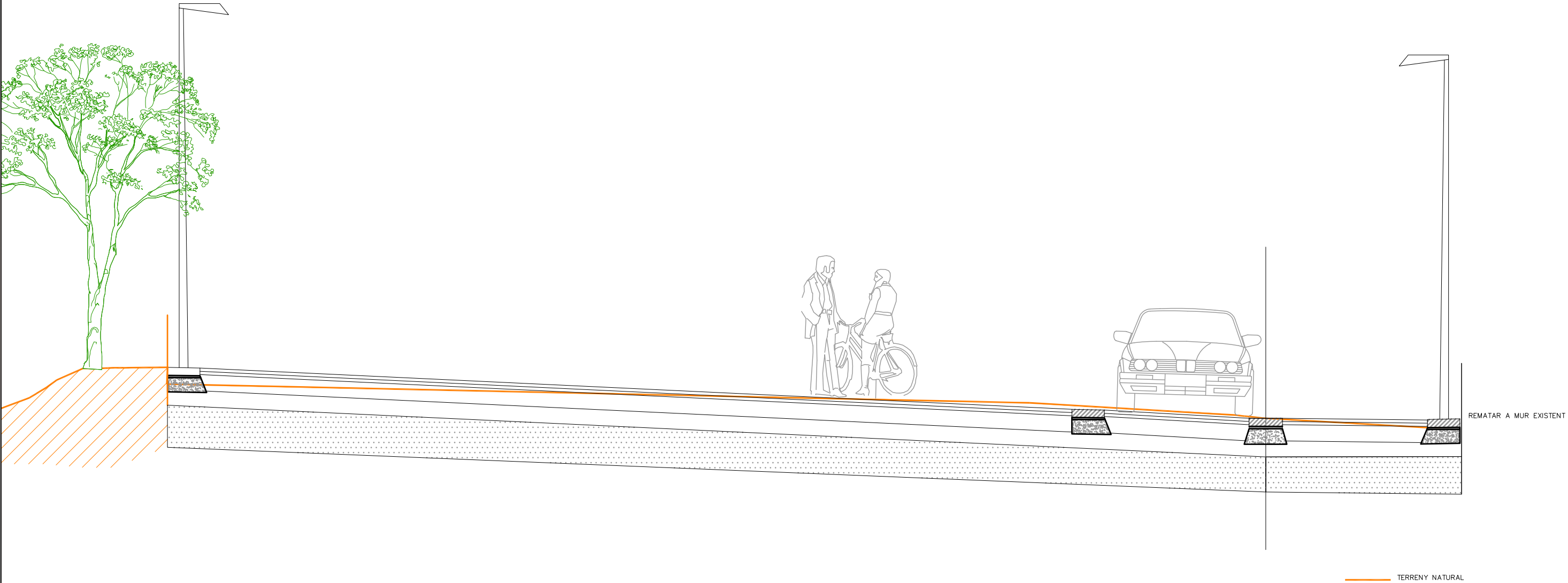


FOTOGRAFIA SENSE ESCALA (ÀMBIT C/ VILANOVA PK 0+040)

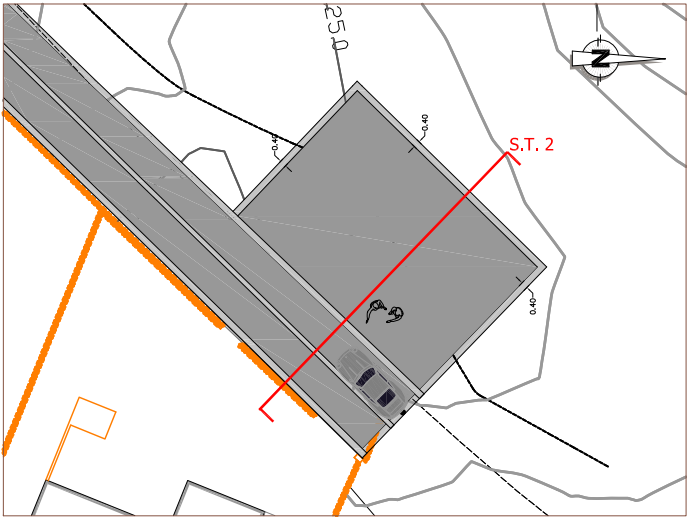


SECCIÓ TIPUS
C. AMETLLER

(P.K. 0+300)
AMPLE = 16,00 m



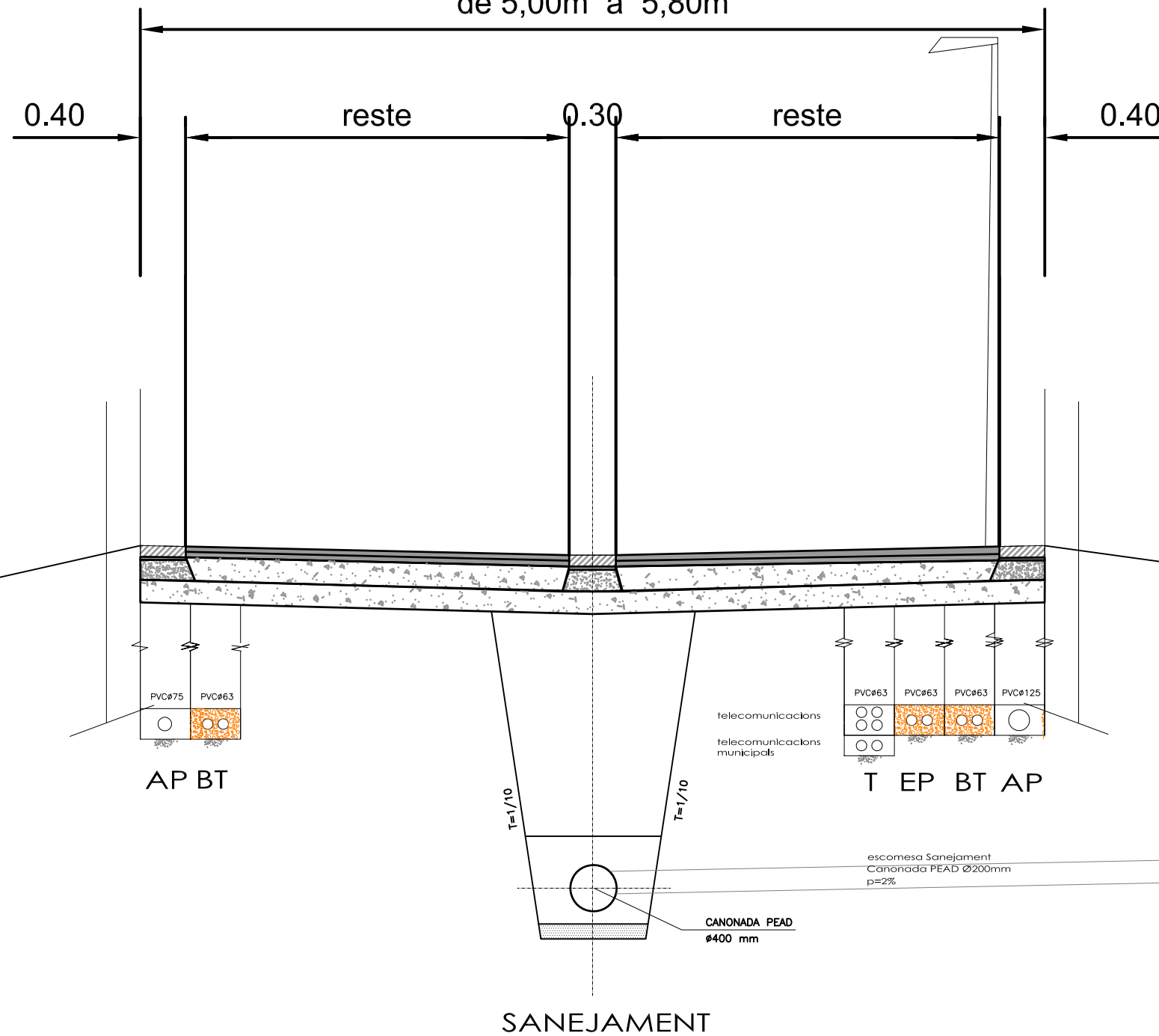
FOTOGRAFIA SENSE ESCALA (TRAM FINAL C/ AMETLLER PK 0+300)



Trams semi-peatonals compressos
entre 5,00m i 5,80m.

(Carrers Ametller i Vilanova)

de 5,00m a 5,80m



Ajuntament de
Montornès del Vallès



TEMAX ENGINEYRIA, S.L.
Plaça Joan Capri, 1
Tel. Fax 973 302 893 - Mòbil 610 200 197 - 669 785 061
25230 - MOLLERUSSA, Lleida.

ENGINYER AUTOR DEL PROJECTE:

JOAN SANTACANA I ESPASA
Enginyer de Camins, Canals i Ports

TÍTOL DEL PROJECTE

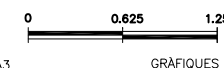
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA UA-14
AL TERME MUNICIPAL DE MONTORNÈS DEL VALLÈS (VALLÈS ORIENTAL)

CLAU

REF_019-01

ESCALES
E: 1/50

ORIGINAL DIN-A3



NOM DEL PLÀNOL:

SECCIÓ TIPUS
SERVEIS

DATA: MAIG 2020
NOM DEL FITXER:
09B01F01.dwg

PLÀNOL NÚM.:
09.B
FULL 1.....DE 1.....



LLEGENDA	
	AMBIT DE PROJECTE
	CANONADA FIBROCIMENT 50mm
	CANONADA PEAD 50mm
	ESCOMESA PARTICULAR