



REMODELACIÓ I MILLORA DELS ACCESSOS A LA CARRETERA N-II, ROTONDA EN EL PQ 459,460 I ORDENACIÓ D'ACCESSOS ENTRE EL PQ 459,937 I EL 460,297



DOCUMENT NÚMERO 2 . PLÀNOLS

IMPORT : 962.910,35 €

DATA REDACCIÓ : ABRIL DE 2015

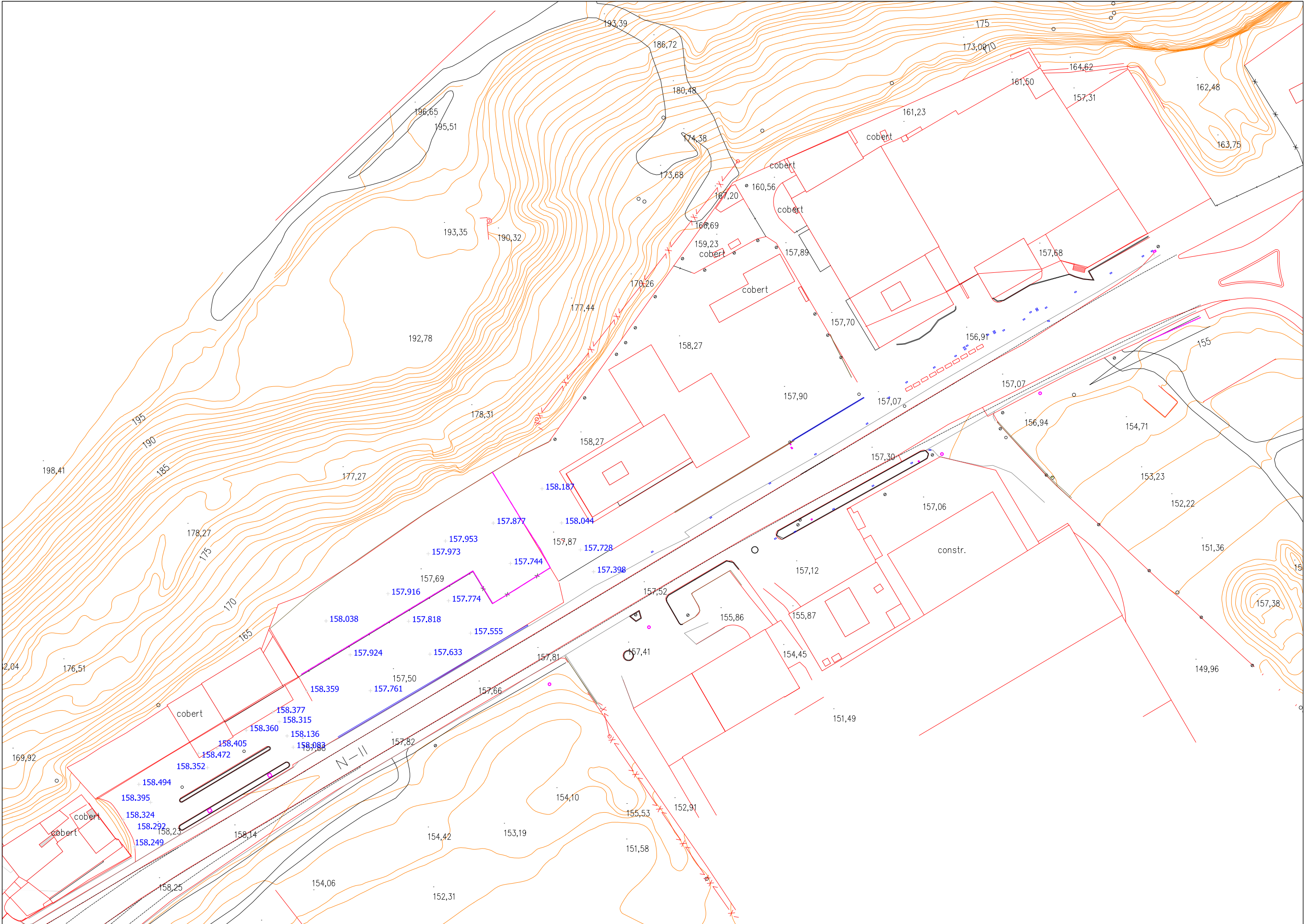
REF.: 1102

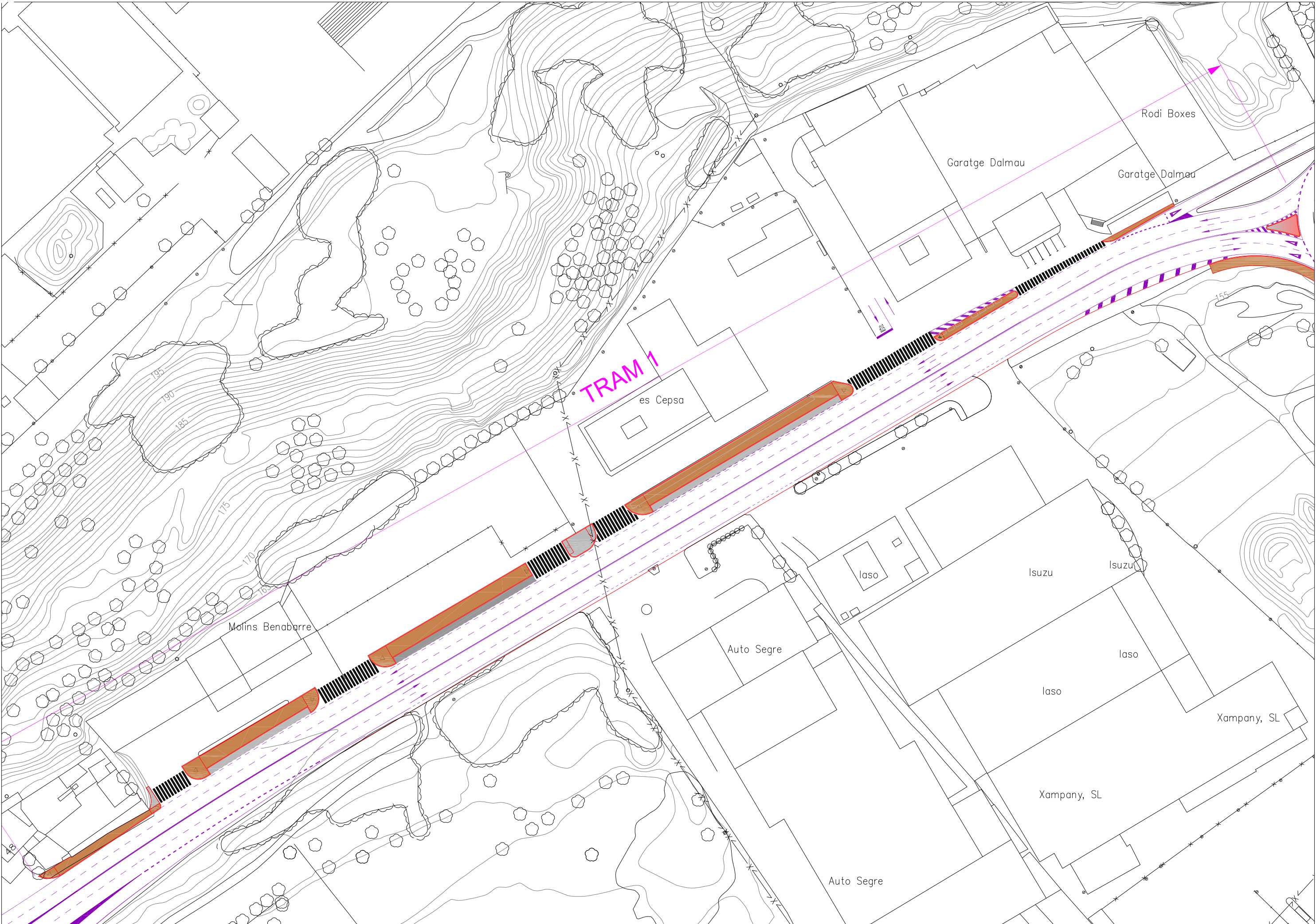


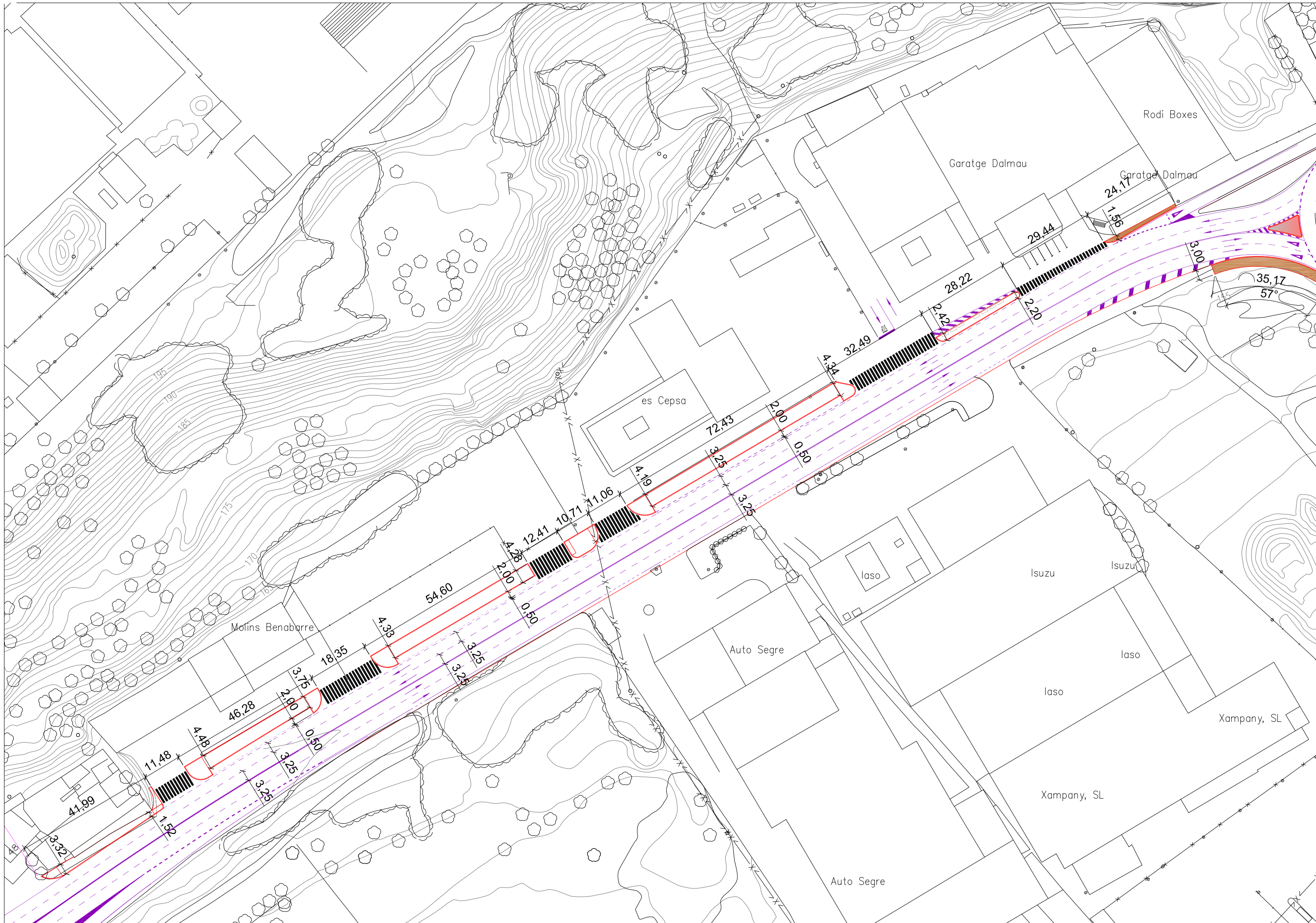
DOCUMENT NÚM. 2: PLÀNOLS

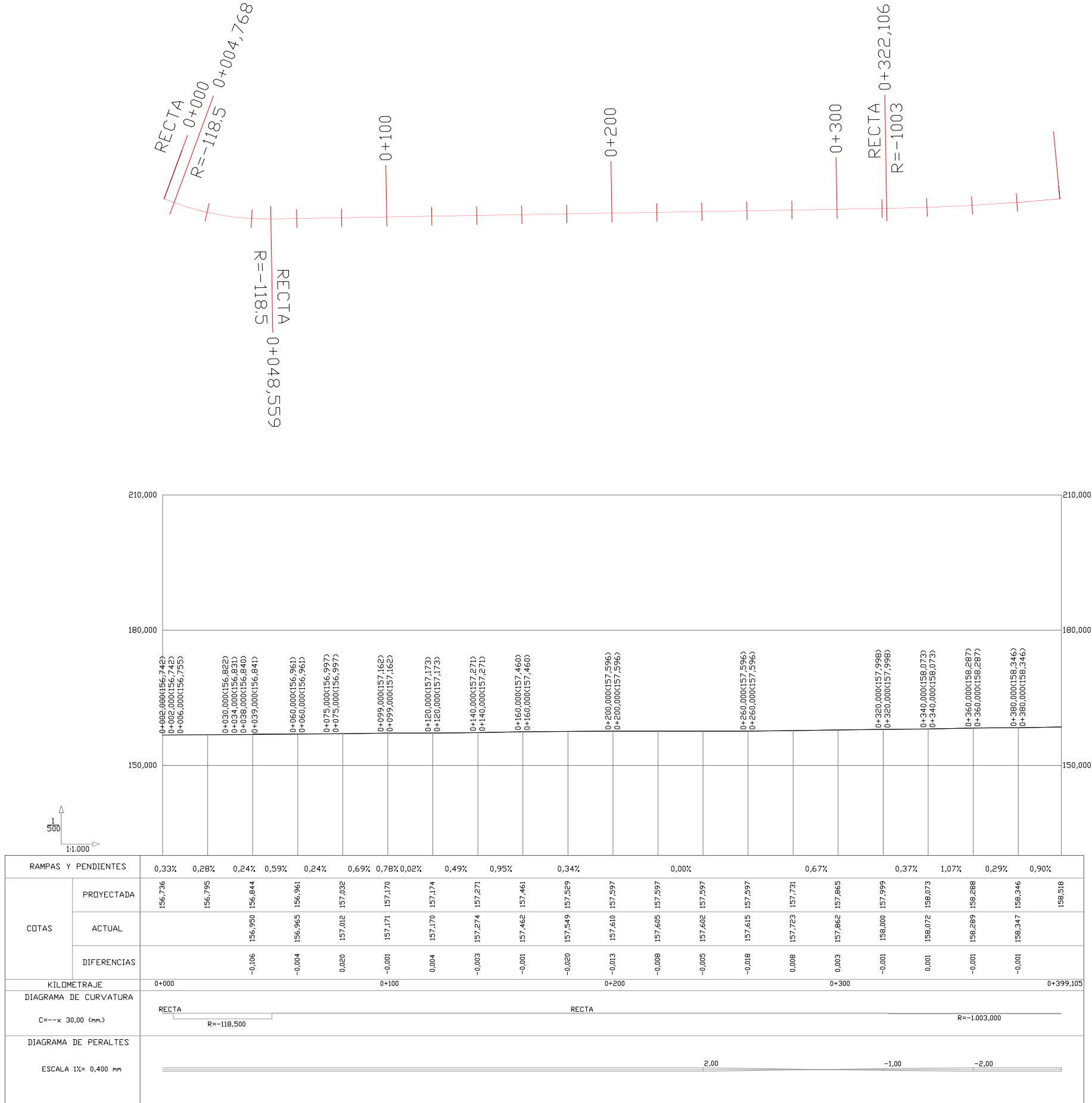
INDEX DE PLÀNOLS

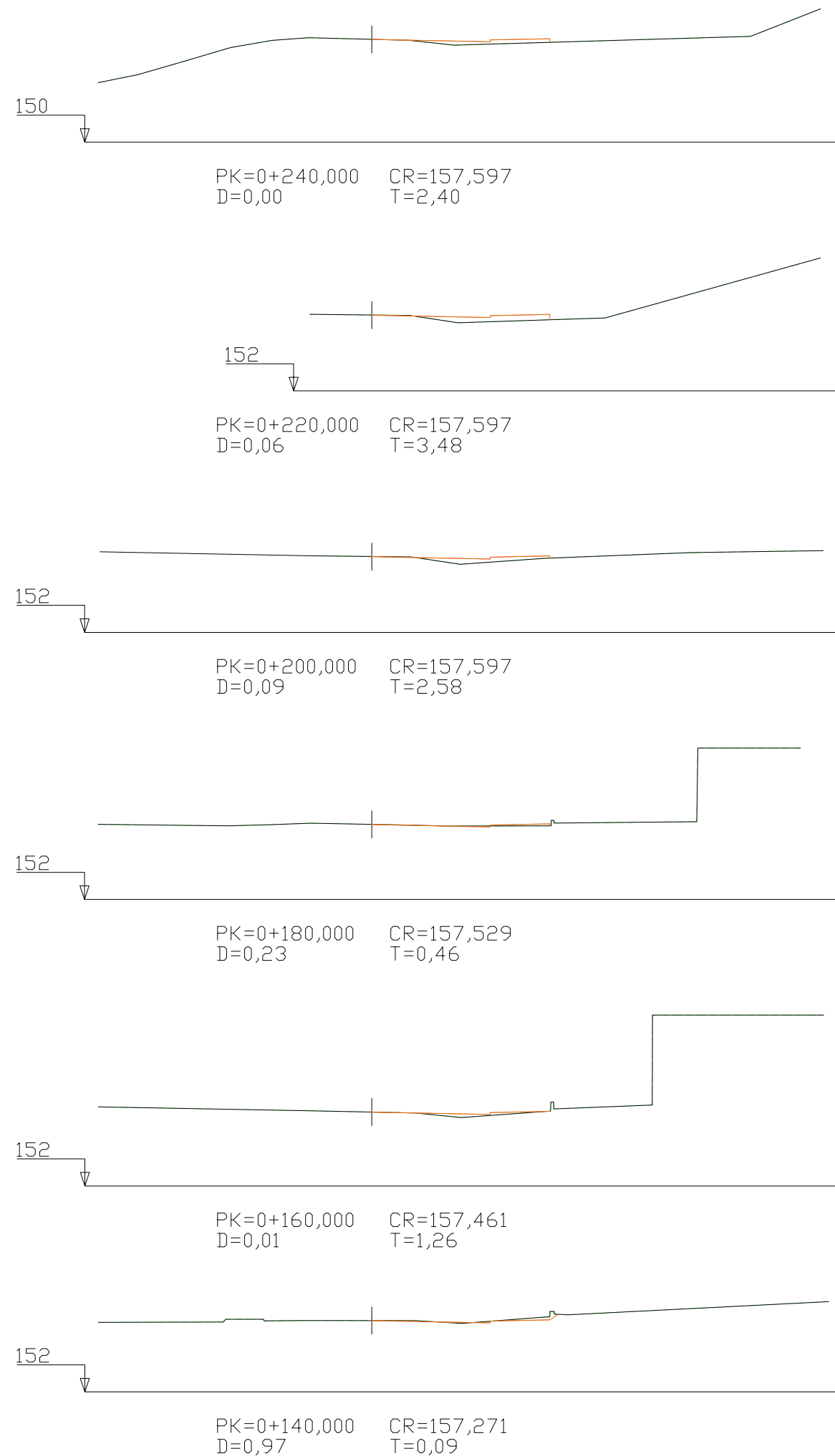
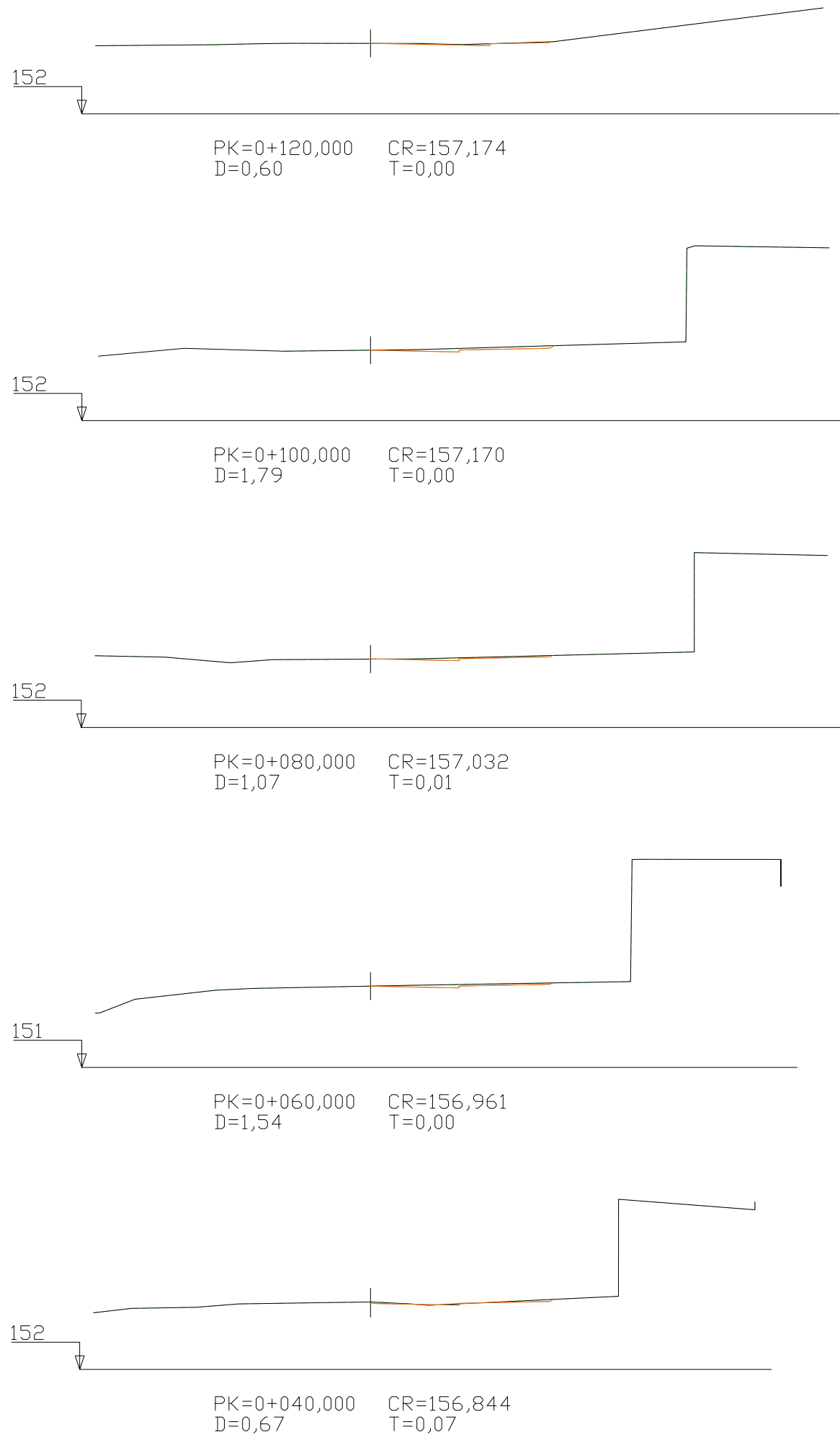
1. SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT	2. TRAM 1 AV. EXÈRCIT	3. TRAM 2 NOVA ROTONDA N-II	4. TRAM 3 TRAM AVE-ROTONDA CAPARRELLA
1.1 Situació i emplaçament	2.1 Planta Estat Actual	3.1 Estat actual	4.1 Estat actual
1.2 Planejament	2.2 Aixecament topogràfic	3.2 Topografia	4.2 Topografia
	2.3 Planta General	3.3 Planta general	4.3 Planta general
	2.3.1 Planta General Cotes	3.4.1 Eixos en planta	4.4 Planta Demolicions
	2.4 Perfil Longitudinal	3.4.2 Perfils longitudinals	4.4.2 Perfil Longitudinal
	2.4.1 Perfils Transversals	3.4.3 Perfils Transversals	4.4.3 Perfils Transversals
	2.5 Secció Tipus	3.4.4 Seccions tipus	4.4.4 Seccions Tipus
	2.6.1 Planta Paviments	3.5 Planta Drenatges Existent	4.5.1 Planta Drenatge
	2.7.1 Planta Drenatges Existent	3.5.1 Planta drenatges Nou	4.7.1 Planta de Senyalització i Balisament
	2.7.1 Planta Drenatges Nou	3.5.2 Seccions Constructives	4.7.2 Detalls Senyalització
	2.7.3 Planta Detalls Drenatge		
	2.8.1 Planta Aigua Potable	3.6.1 Planta enllumenat	
	2.8.2 Detalls Aigua Potable	3.7.1 Planta de senyalització i balisament	
		3.7.2 Detalls de senyalització	
	2.9.1 Planta enllunat	3.8.1.1 Xarxa de Regadiu Existent	
	2.9.2 Planta Detalls Enllumenat	3.8.1.2 Reposició Xarxa de Regadiu	
	2.10.1 Planta Senyalització	3.8.2.1 Secció Afectacions Camí	
	2.10.2 Planta Detalls Senyalització	3.9.1 Planta titularitat de parcel·les	
	2.11.1 Nova Xarxa de Gas Natural	3.9.2 Planta Cessions de Terrenys	
	2.12.1 Disponibilitat de Terrenys		

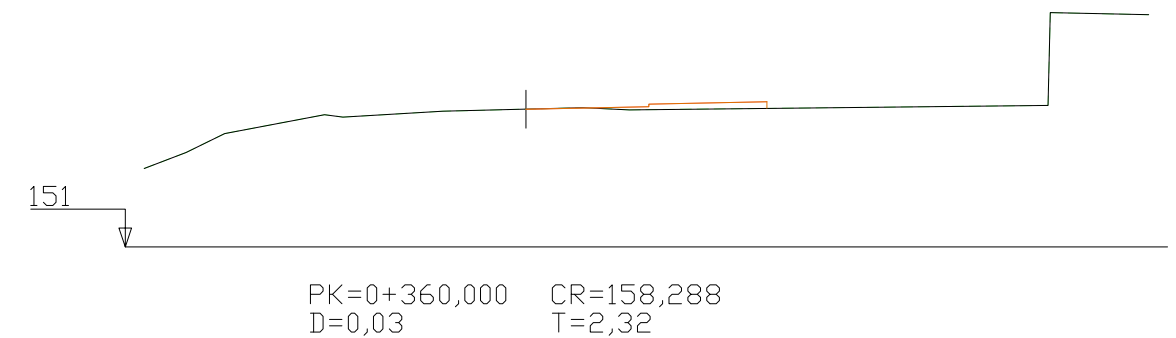
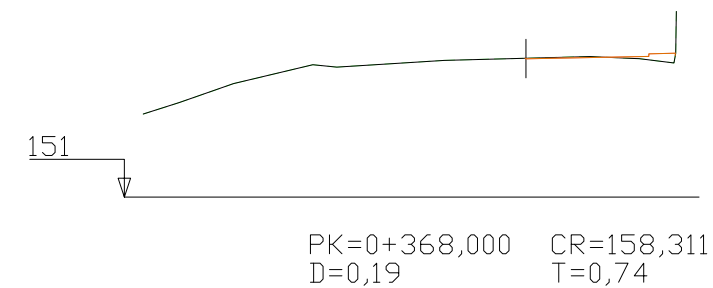
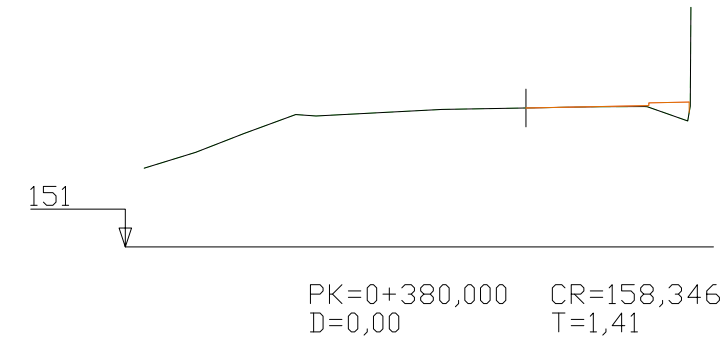
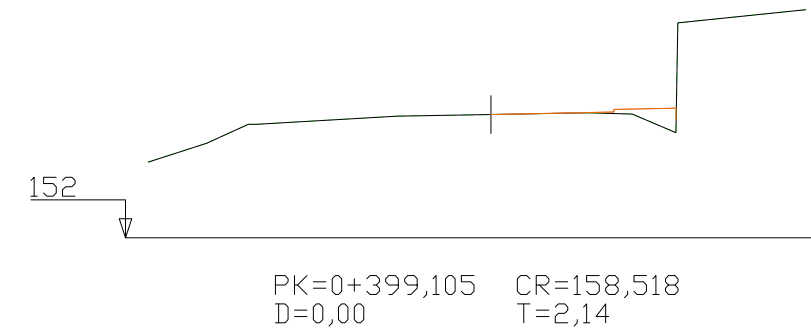
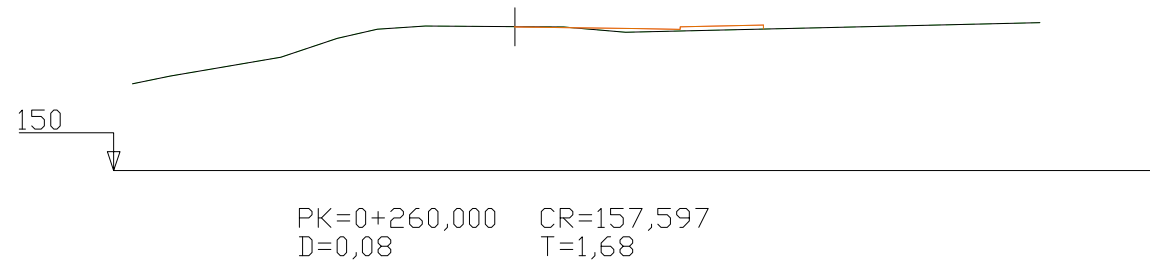
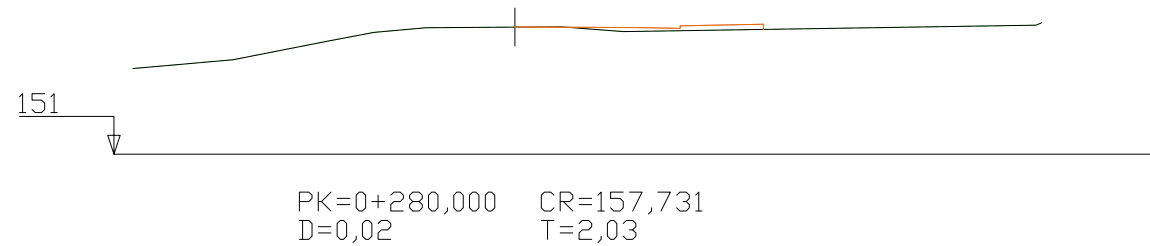
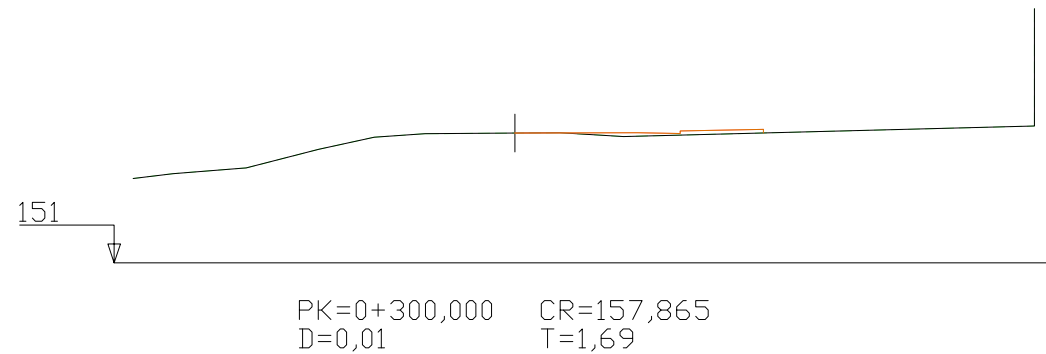
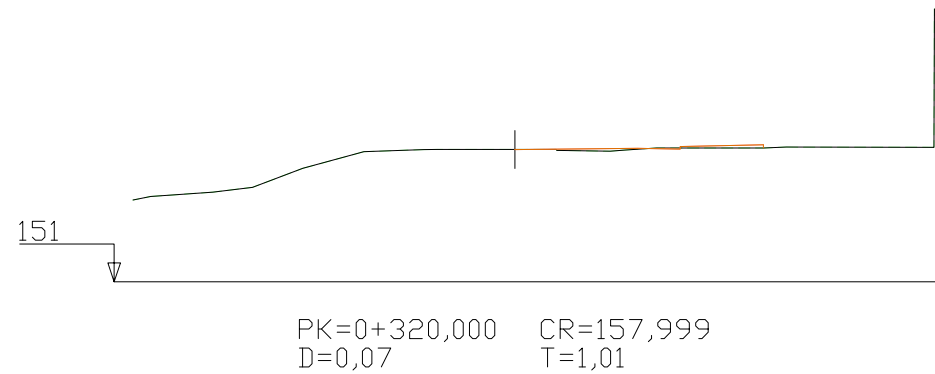
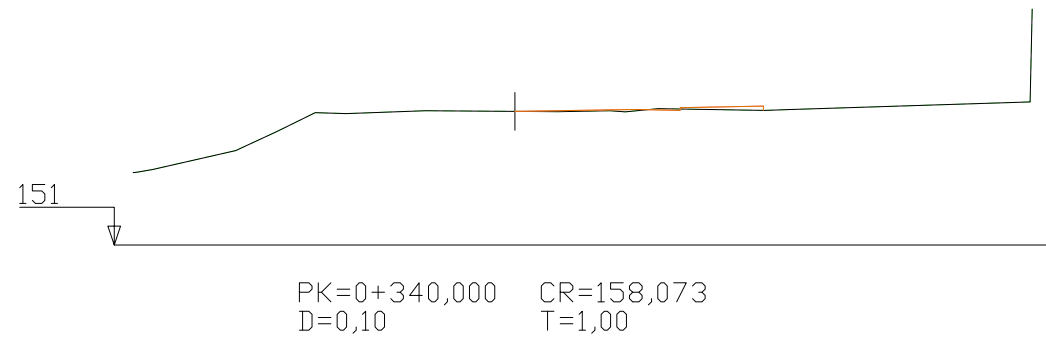






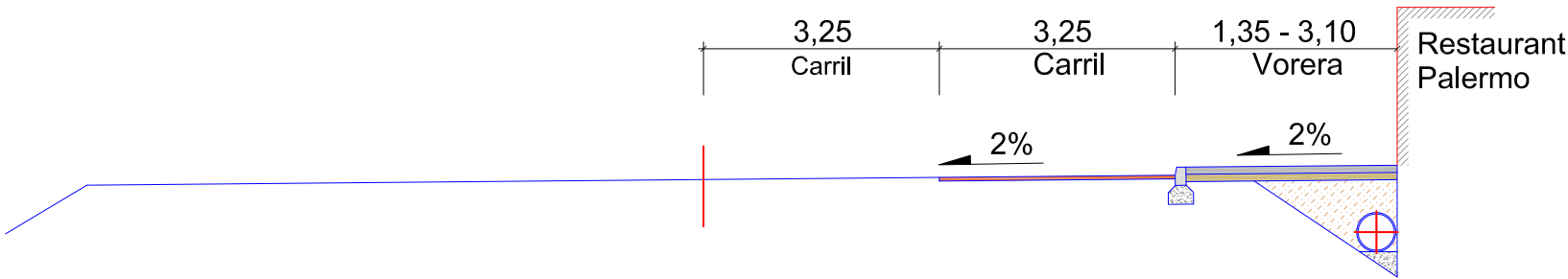






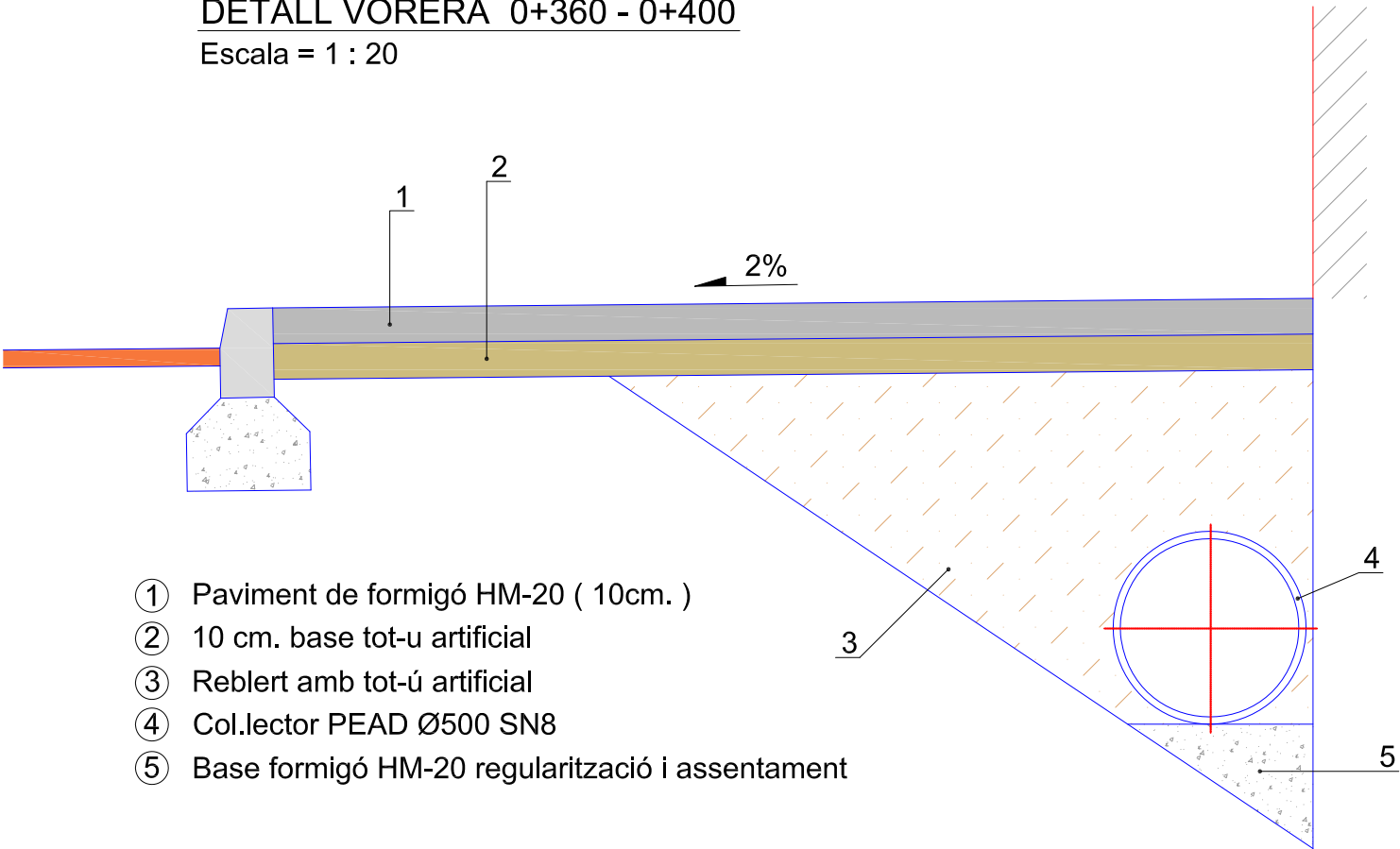
SECCIÓ TIPUS 0+360 - 0+400

Escala = 1 : 100



DETALL VORERA 0+360 - 0+400

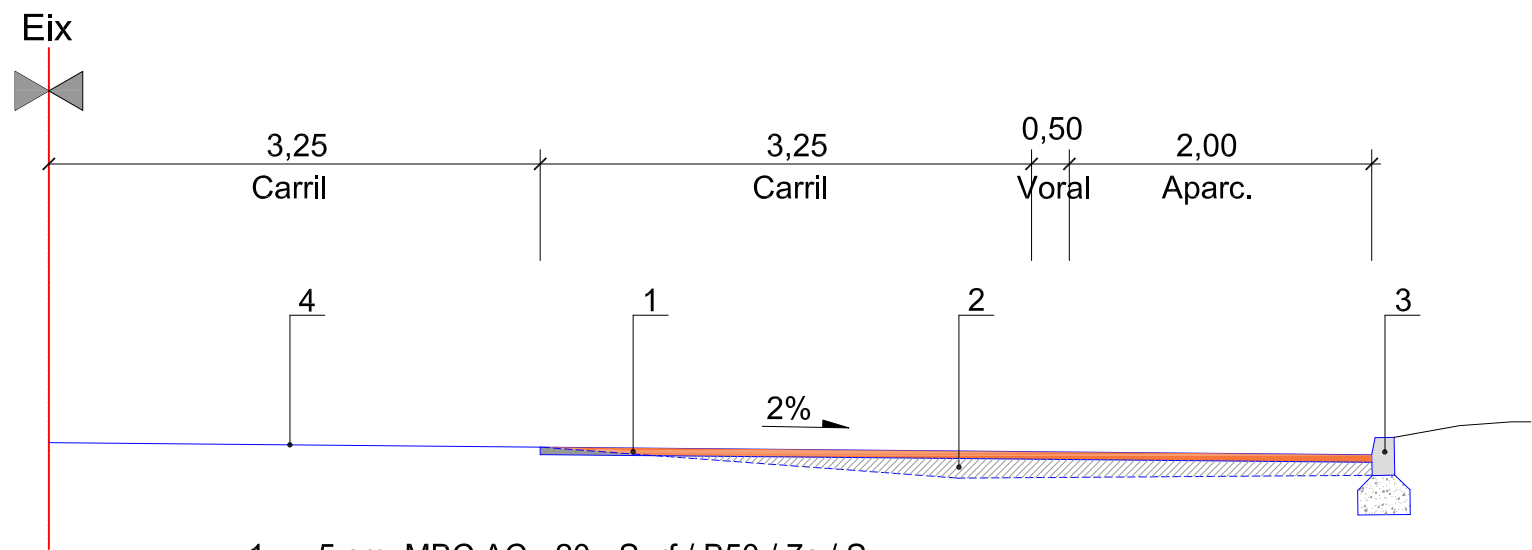
Escala = 1 : 20



- ① Paviment de formigó HM-20 (10cm.)
- ② 10 cm. base tot-u artificial
- ③ Reblert amb tot-ú artificial
- ④ Col.lector PEAD Ø500 SN8
- ⑤ Base formigó HM-20 regularització i assentament

DETALL PAVIMENT CALÇADA

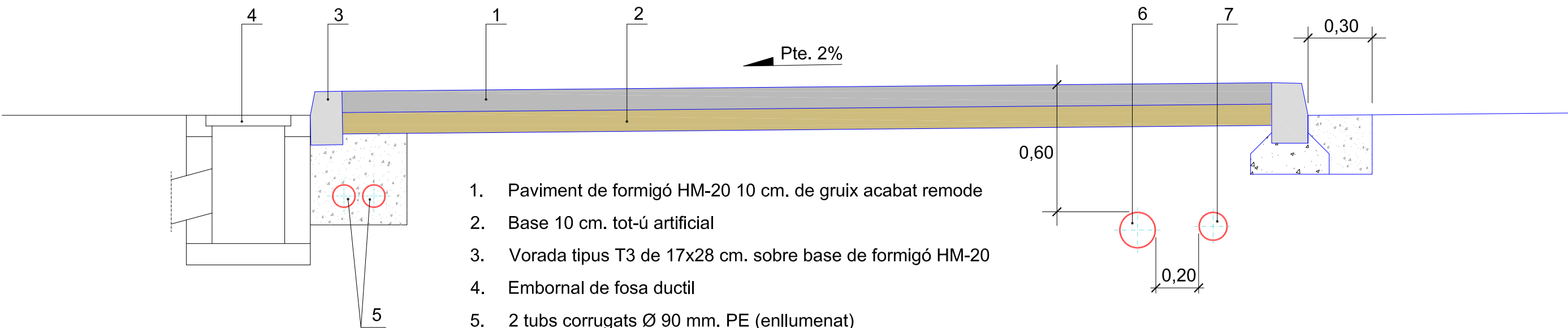
Escala = 1 : 50



- 1. 5 cm. MBC AC - 20 - Surf / B50 / 7c / S
- 2. Regularització AC - 20 - Surf / B50 / 7c / S
- 3. Vorada tipus T3 de 17x28x100 cm.
- 4. Ferm existent

DETALL SECCIÓ VORERA

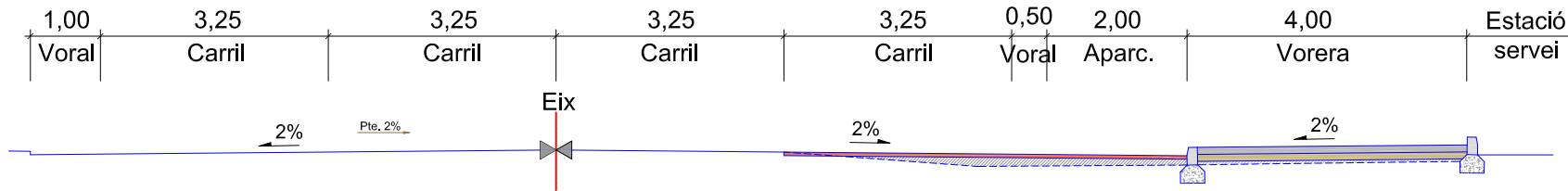
Escala = 1 : 20



- 1. Paviment de formigó HM-20 10 cm. de gruix acabat remode
- 2. Base 10 cm. tot-ú artificial
- 3. Vorada tipus T3 de 17x28 cm. sobre base de formigó HM-20
- 4. Embornal de fosa ductil
- 5. 2 tubs corrugats Ø 90 mm. PE (enllumenat)
- 6. Canonada Gas Ø 160 PE
- 7. Canonada Aigua Ø 125 PEAD PN10

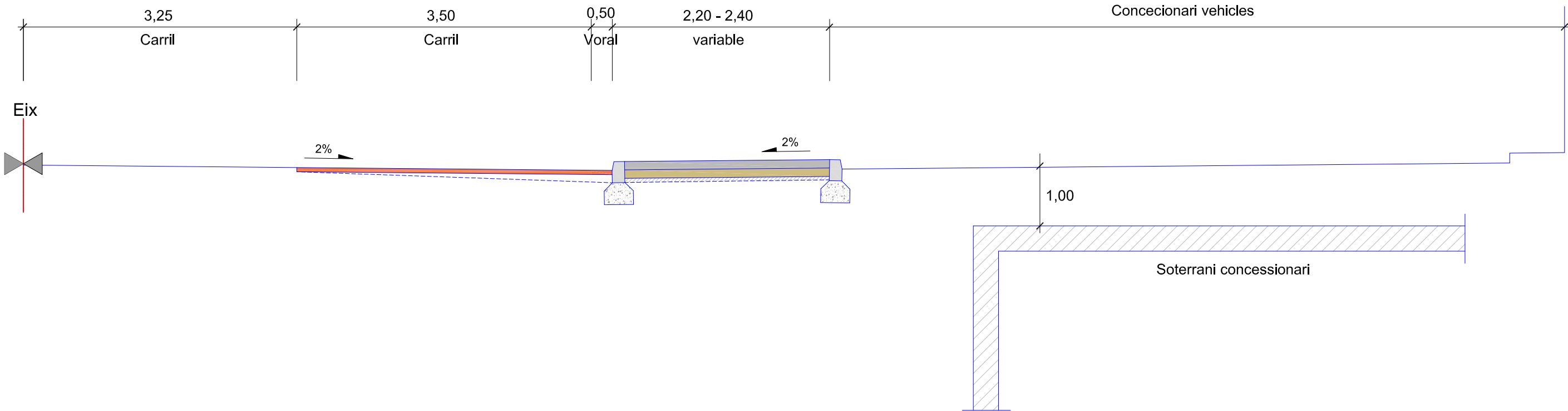
SECCIÓ TIPUS 0+080 - 0+360

Escala = 1 : 100



SECCIÓ TIPUS 0+040 - 0+80

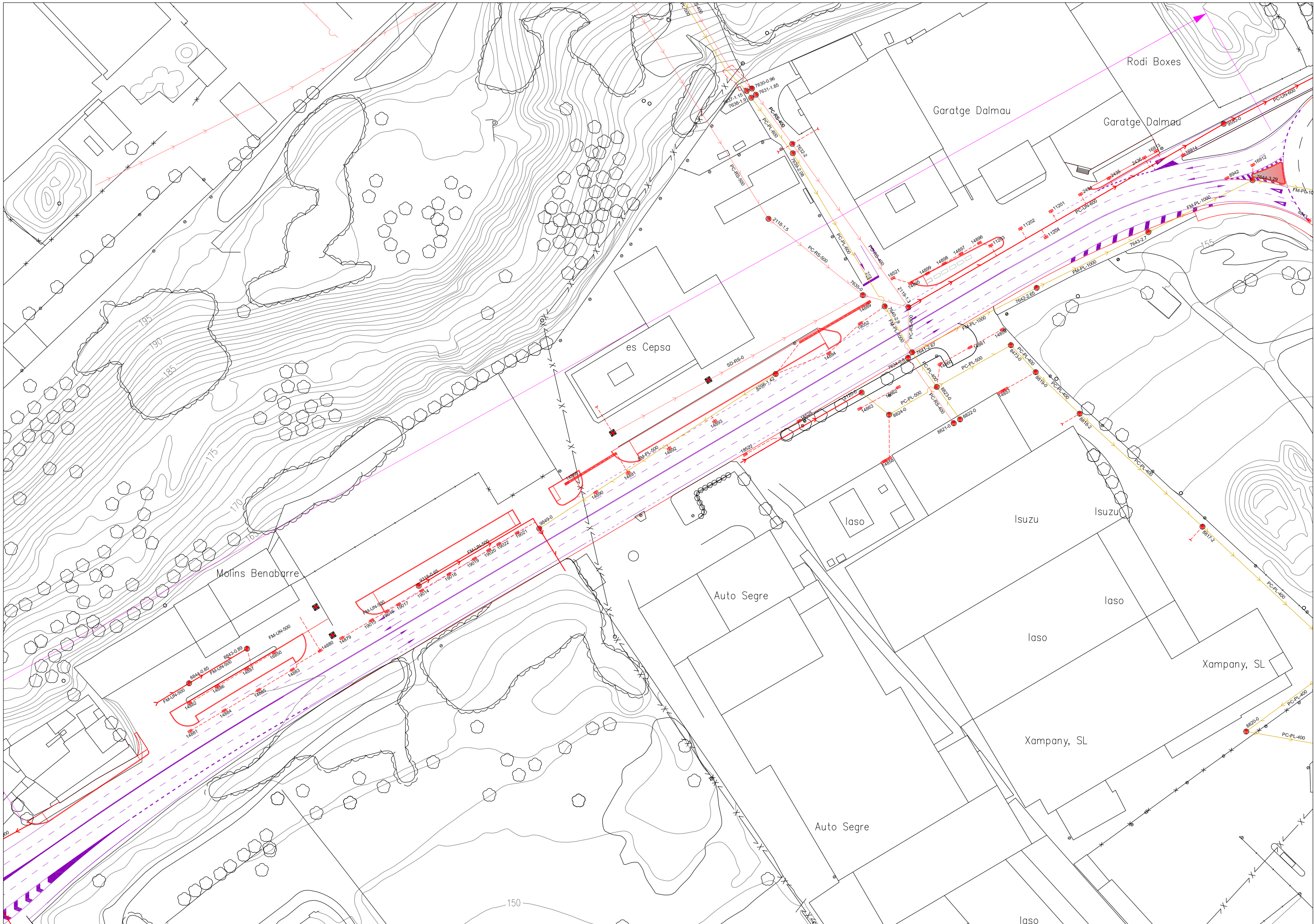
Escala = 1 : 50





Paviment bituminós AC-16- surf- B50/70-S g= 5 cm

Paviment de formigó HM-20 acabat remolinat g=10 cm



LA PAERIA



Ajuntament de Lleida
Serveis d'Urbanisme, Medi Ambient,
Mobilitat i Territori.
Obres i projectes

EL COORDINADOR D'OBRES I PROJECTES

FERNANDO CEQUIER GIRON
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

L'ENGINYER/A TÈCNIC/A MUNICIPAL

JORDI DOMINGO MASANES

TÍTOL DEL PROJECTE

**PROJECTE DE REMODELACIÓ I MILLORA DELS ACCESSOS A LA
CRTA. N-II ROTONDA EN EL PQ 459,460 I ORDENACIÓ D'ACCESOS
ENTRE EL 459,937 I EL 460,297**

ESCALA ORIGINAL

A3
1 / 1000

ESCALA GRÀFICA

0 5 10 15 20
| | | | |

DATA

ABRIL 2015

FITXER

2-7-1 drenatges.dwg

TÍTOL DEL PLANOL

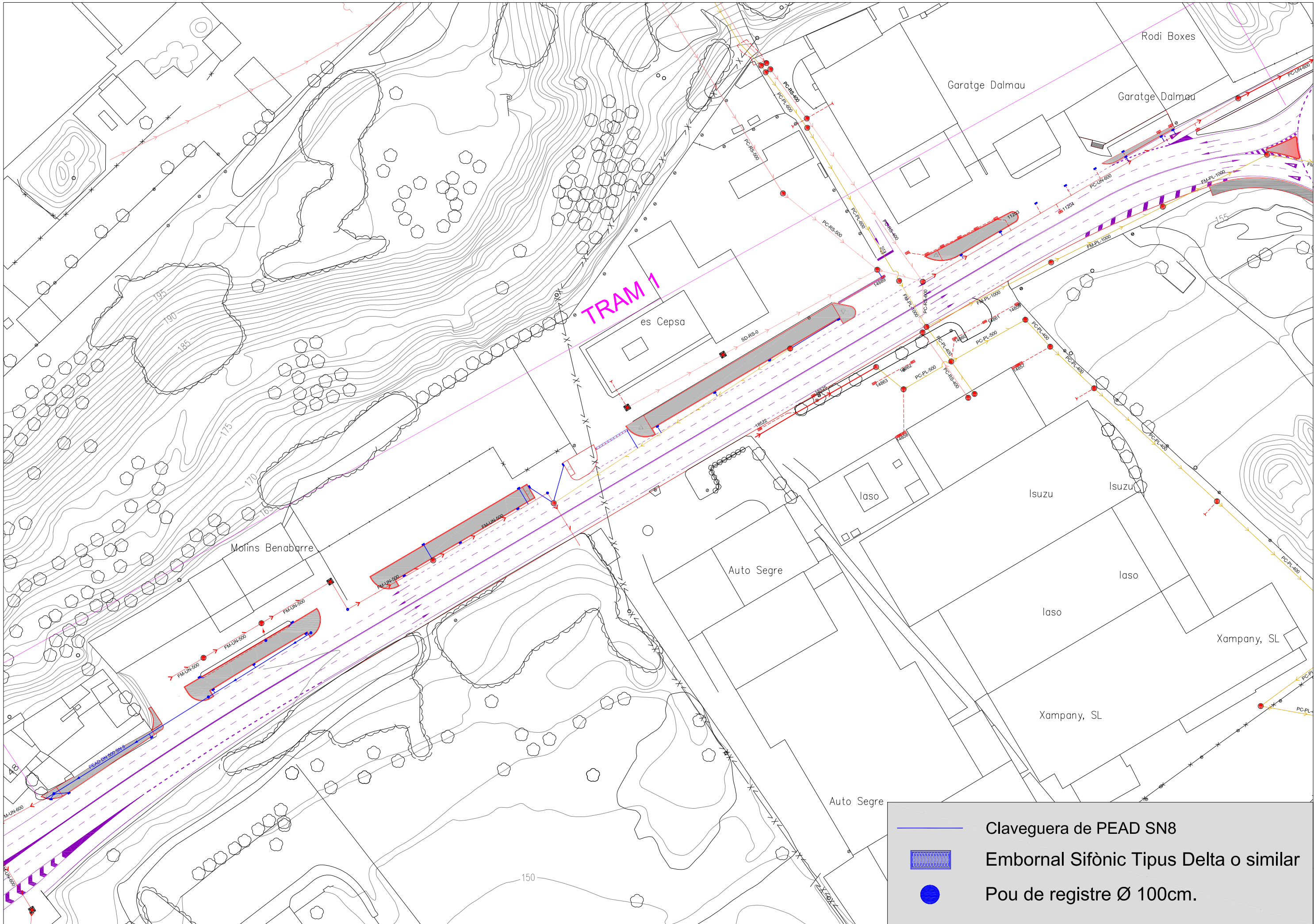
PLANTA DRENATGES EXISTENT

CLAU

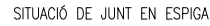
1102
DIBUIXAT
F.Farré

PLANOL

2.7.1
FULLA
1 de 1

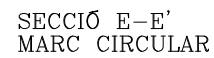
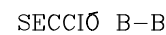


DETTALL
ESCALA 1/10



- AQUEST TIPUS DE JUNTS (F-104) PERMETEN EFECTUAR EL MONTATGE DELS ELEMENTS DELS POUS DE REGISTRE AMB EL MÍNIM D'ESFORÇ.
- EL JUNT CENTRA AUTOMÀTICAMENT L'ELEMENT SENSE POSSIBILITAT DE DESPLAÇAMENT NI LLISCAMENT D'AQUEST.
- EN L'OPERACIÓ DE MONTATGE ÉS CONVENIENT LUBRIFICAR LA ZONA DE LA CAMPANA.
- CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES: CAUTXU SBR DURESA 40 x 5 SHORE-A COMPLEXIÓ NORMES SIS 367611,DIN 4060,BS 2494.

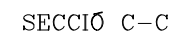
ESCALA 1/10

POU DE
D'ANELI

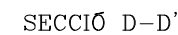
ESCALA 1/10



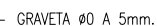
Ø	A	B	E	F
mm	m	m	m	m
300	0.372	0.70	0.15	0.286
400	0.52	0.92	0.20	0.36
500	0.616	0.97	0.175	0.408



ESCALA 1/20



ESCALA 1/20



TUB POLIETILÈ

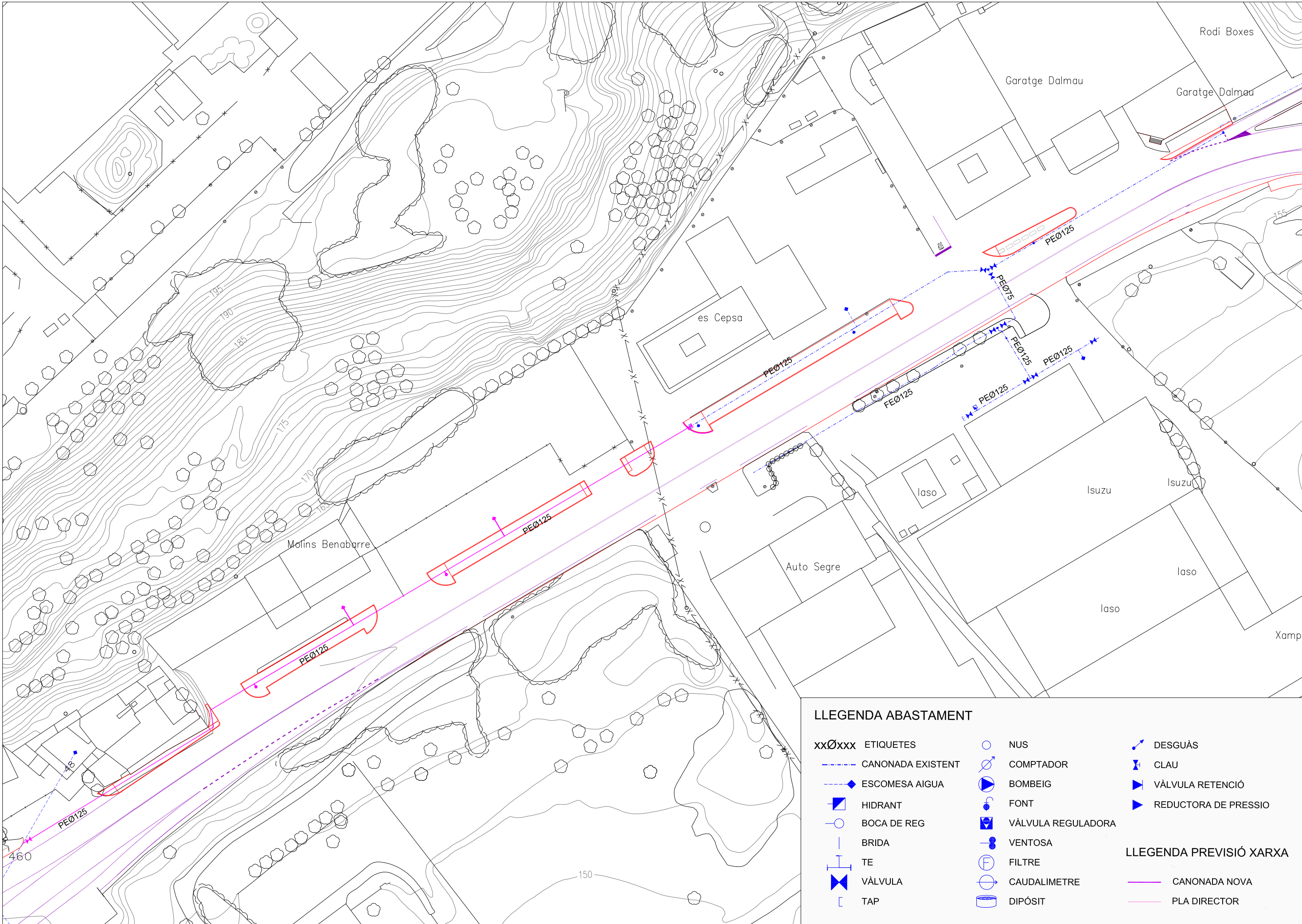
FORMIGÓ RES. CARACT. 15 N/mm²

ARQUETA "IN SITU" SOTA CUNETA STR-15 - SECCIÓ A-A'



ESCALA 1/20





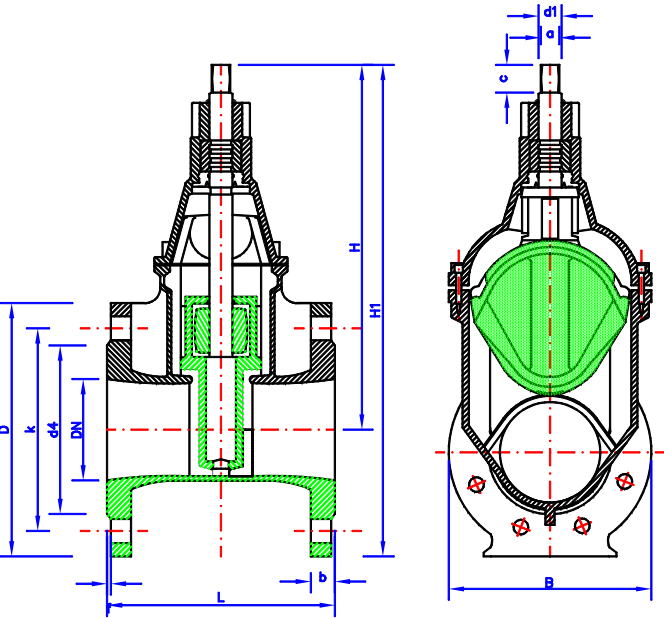
LLEENDA ABASTAMENT

xxØxxx ETIQUETES	○ NUS	➤ DESGUÀS
--- CANONADA EXISTENT	⊗ COMPTADOR	⌵ CLAU
--- ESCOMESA AIGUA	⦿ BOMBEIG	▶ VÀLVULA RETENCIÓ
■ HIDRANT	● FONT	▶ REDUCTORA DE PRESSIO
○ BOCA DE REG	⦶ VÀLVULA REGULADORA	
— BRIDA	⦶ VENTOSA	
— TE	⊕ FILTRE	
⌵ VÀLVULA	⊕ CAUDALIMETRE	
⌵ TAP	⦿ DIPÓSIT	

LLEENDA PREVISIÓ XARXA

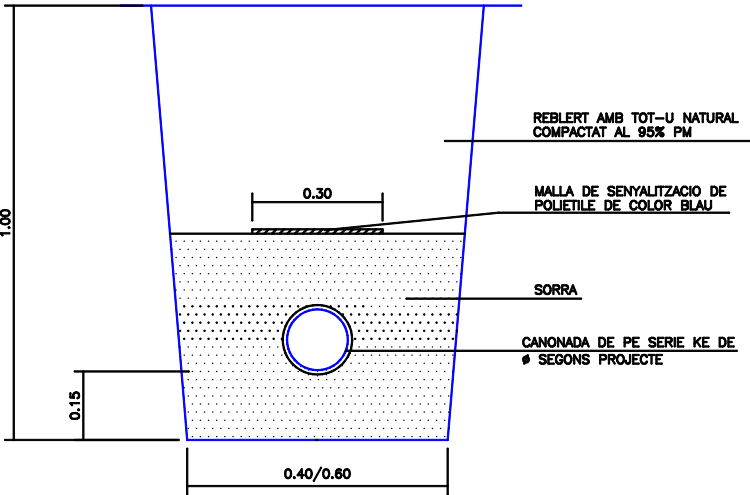
— CANONADA NOVA
— PLA DIRECTOR

VÀLVULA COMPORTA

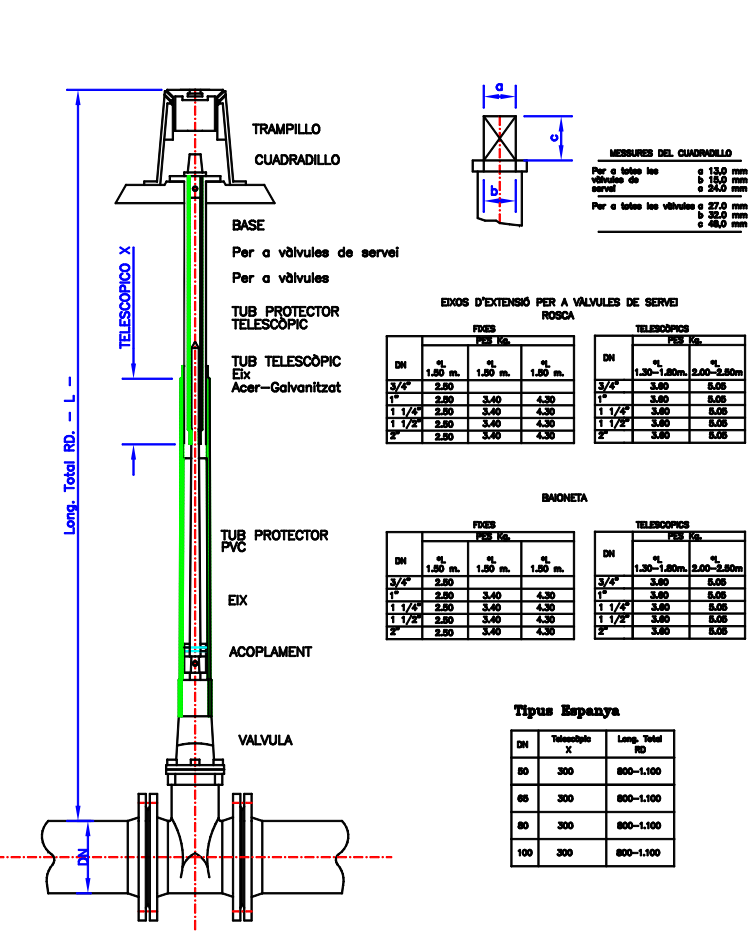


DN		PN		Bridas DIN/compatible a BS 4504		Vestago		Valvula		Pes Kg.	
				400-470/500							
				D	k	d4	f	Toladro	d2	a	c
				10	16	76	88	2	4	10,3	20
				20	16	118	140	2	4	10,3	20
				25	16	118	140	2	4	10,3	20
				32	16	180	180	2	4	10,3	20
				40	16	180	180	2	4	10,3	20
				50	16	180	180	2	4	10,3	20
				65	16	180	180	2	4	10,3	20
				80	16	200	200	2	4	10,3	20
				100	16	220	220	2	4	10,3	20
				125	16	250	250	2	4	10,3	20
				150	16	280	280	2	4	10,3	20
				200	16	340	340	2	4	10,3	20
				250	16	400	400	2	4	10,3	20
				300	16	460	460	2	4	10,3	20
				350	16	520	520	2	4	10,3	20
				400	16	580	580	2	4	10,3	20
				450	16	640	640	2	4	10,3	20
				500	16	710	710	2	4	10,3	20

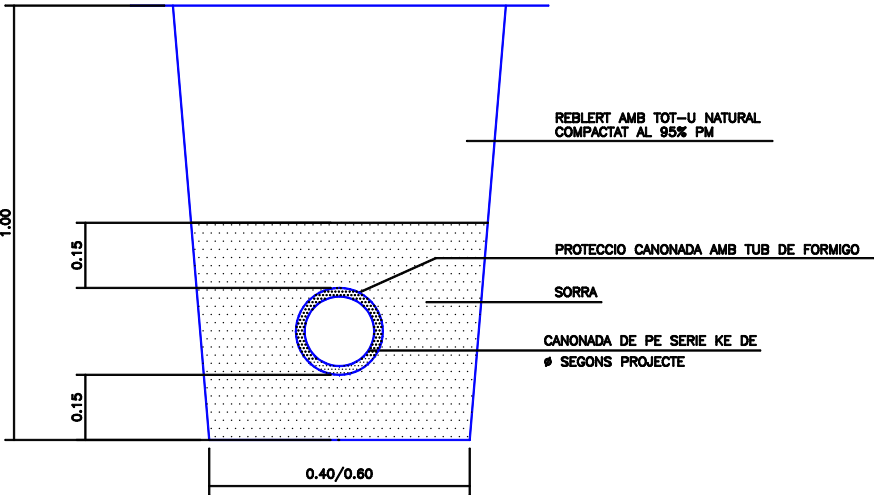
RASA TIPUS



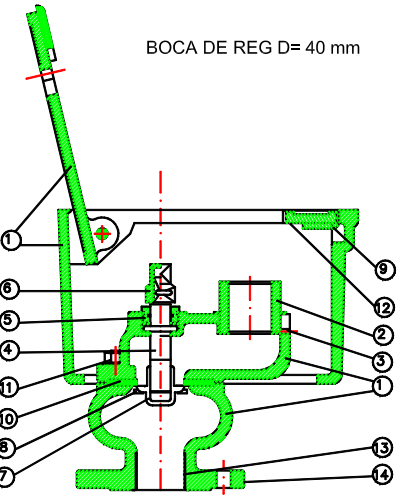
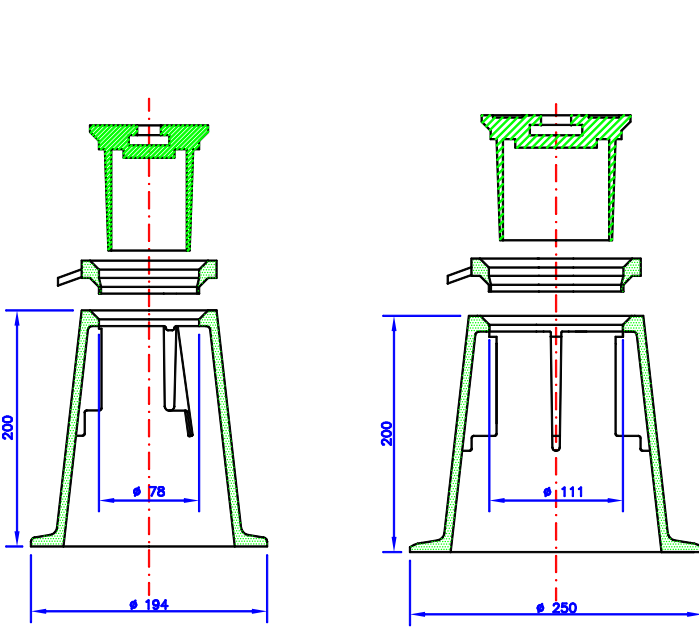
EIX TELESCOPIC PER A VÀLVULES



PROTECCIO CANONADA

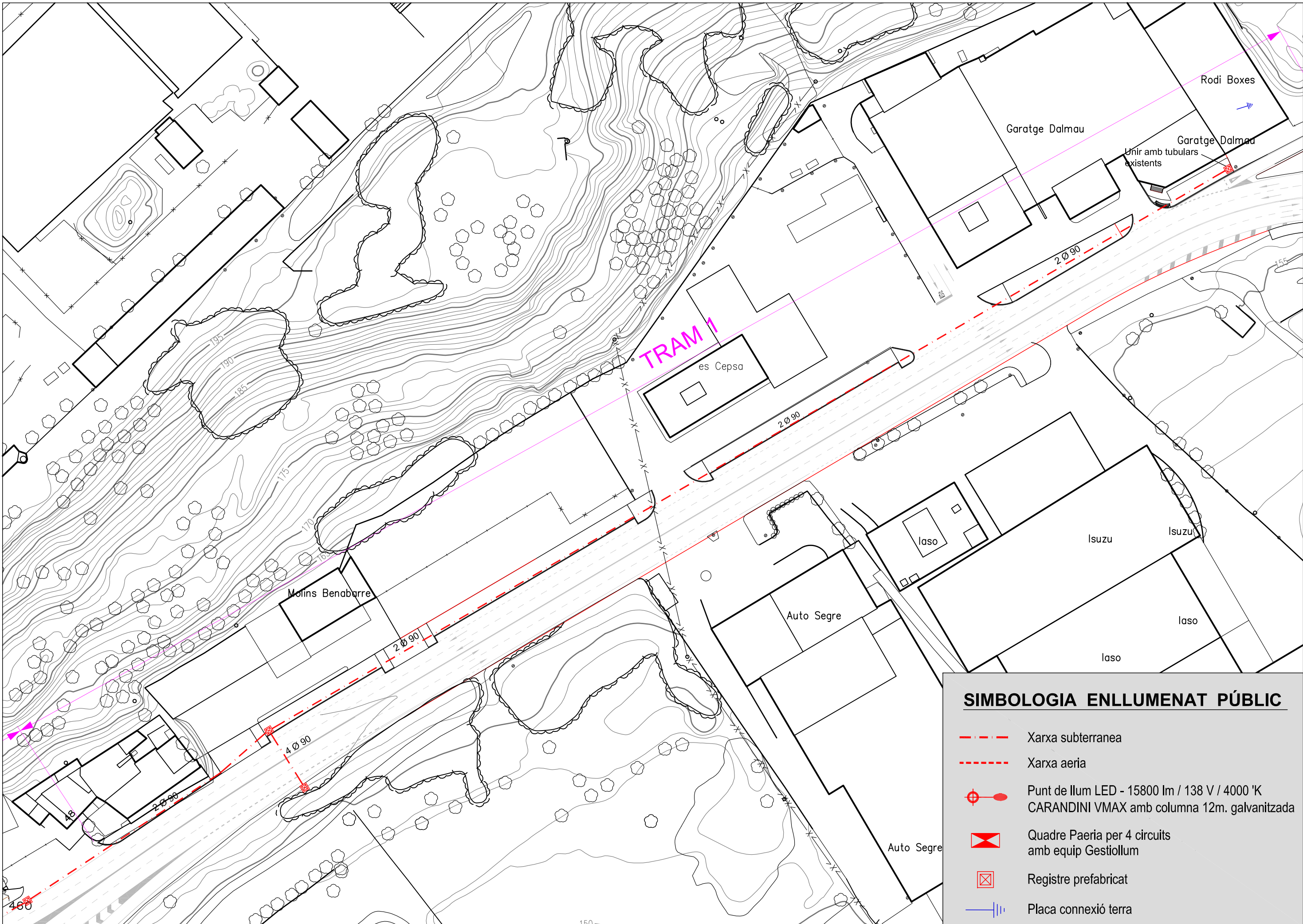


TRAMPILLONS



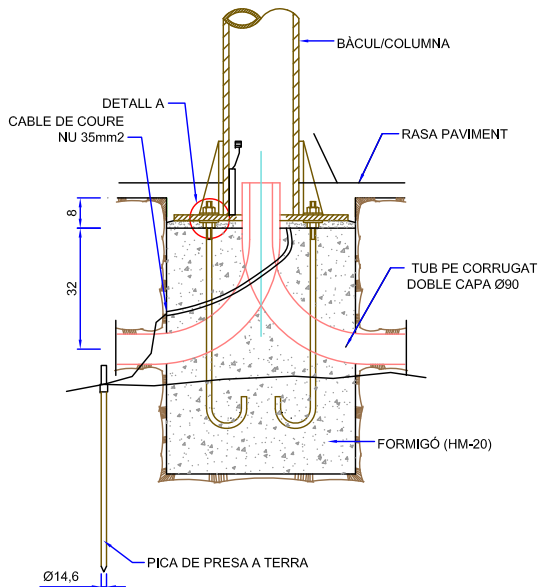
- DESCRIPCIO
- 1.- Pega de fundició gris.
 - 2.- Racord de llautó injectat. Pot ser roscat o tipus Barcelona de 45.
 - 3.- Prisioner de llautó de 1/2".
 - 4.- Eix de llautó estampat.
 - 5.- Femella de llautó que allotja una tísica.
 - 6.- Caputxa remat del eix, de llautó. Pot ser cuadrada o exagonal.
 - 7.- Valvula de tancament de llautó injectat.
 - 8.- Orelles per a que no piri la vàlvula. La pega de fundició te allotjament apropiat.
 - 9.- Pestillo de tancament de llautó injectat.
 - 10.- Junta de goma anticorrosiva.
 - 11.- Tornilles de 30x10 i 50x10.
 - 12.- Obertura per a introduir la clau.
 - 13.- Enroscat de 1 1/2" per l'anclatge del tub.
 - 14.- Brida rodona d'anclatge normalitzada PN-10.





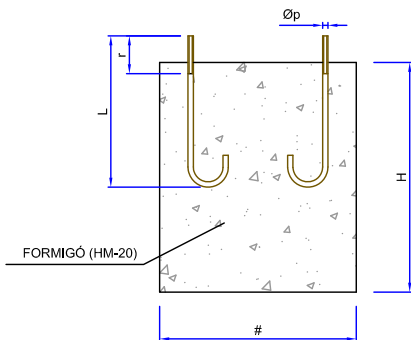
DETALL FONAMENT

E. DIN A3: 1/20



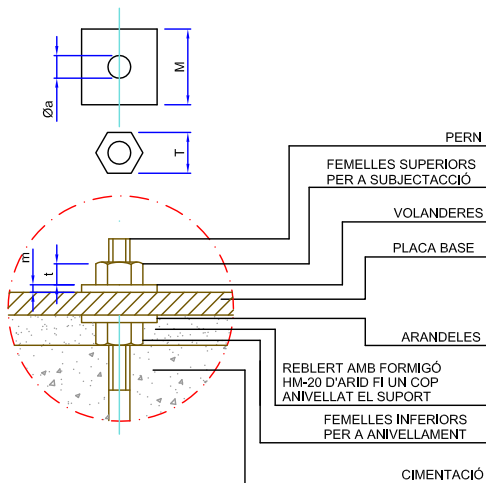
DIMENSIONS D'ANCORATGES

E. DIN A3: 1/20



DETALL A

E. DIN A3: 1/10

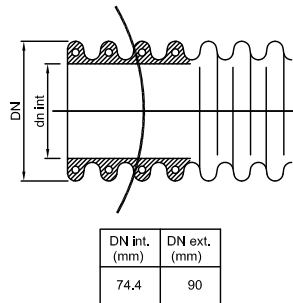


ALÇADA		COLUMNA 4m	BÀCUL 9m	COLUMNA 14m
CIMENTACIONS	#	0,50	0,80	0,90
	H	0,70	1,00	1,20
PERNS	L	500	900	900
	Øp	22	27	27
FEMELLES	T	27	40	40
	t	15	22	22
ARANDELLES	M	50	60	60
	m	5	8	8
	Øa	21	28	28

NOTA: TOTES LES DIMENSIONS SÓN EN MILLÍMETRES EXCEPTE ELS DIMENSIONATS DE LES ALÇADES I FONAMENTS QUE SÓN EN METRES

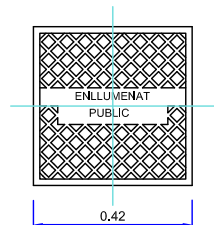
TUB CORRUGAT DE PE DE DOBLE CAPA

SENSE ESCALA



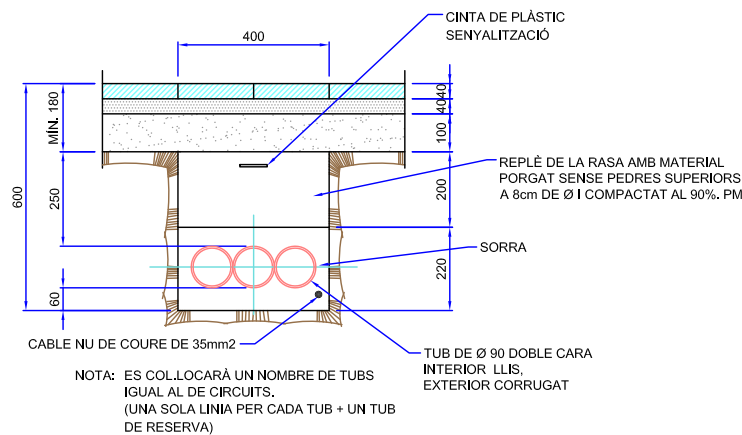
TAPA DE FOSA TIPUS PAERIA

E. DIN A3: 1/20



RASA TIPUS PER A ENTUBAR CABLES A ZONA DE VORERES

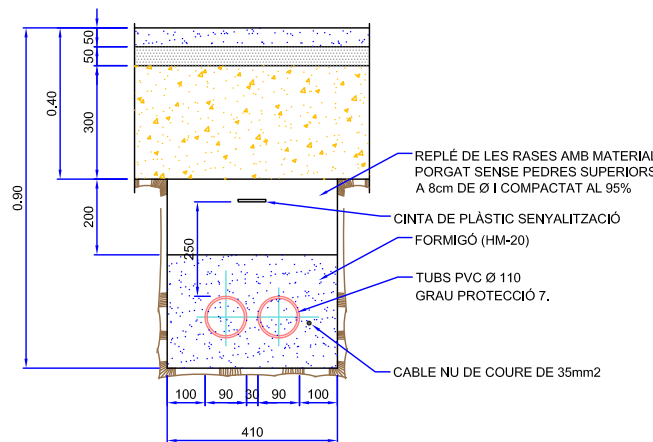
ESCALA 1:10



NOTA: ES COL·LOCARÀ UN NOMBRE DE TUBS IGUAL AL DE CIRCUITS. (UNA SOLA LÍNIA PER CADA TUB + UN TUB DE RESERVA)

RASA TIPUS PER A ENTUBAR CABLES A ZONA DE CALÇADA

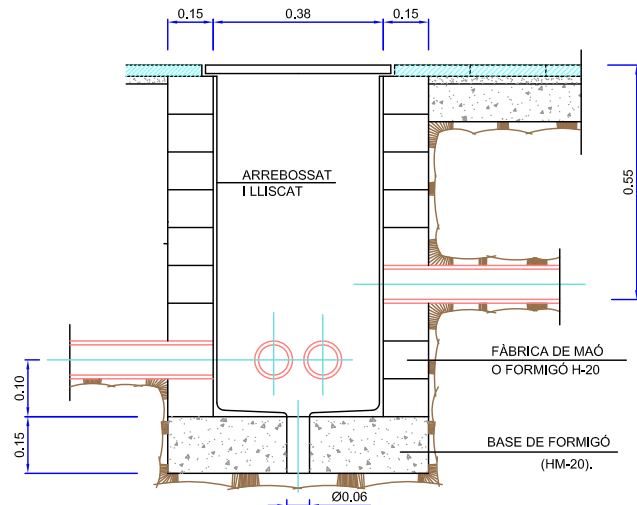
E. DIN A3: 1/20



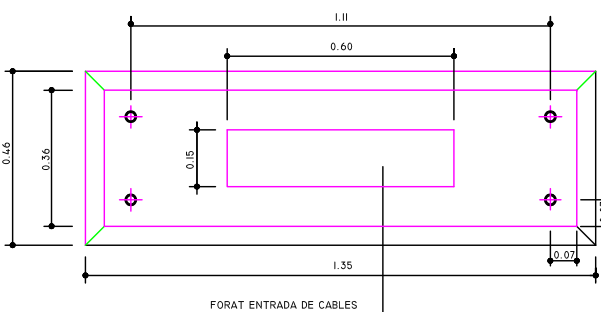
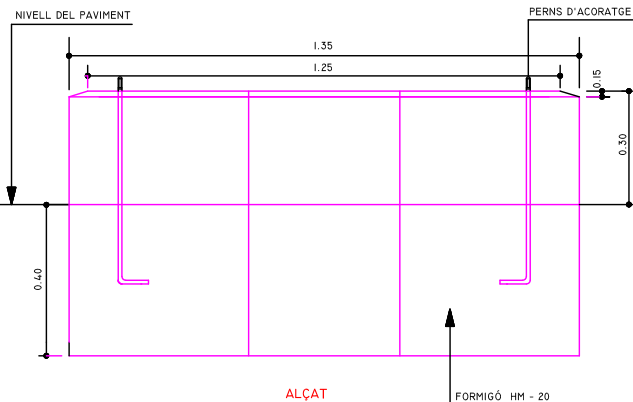
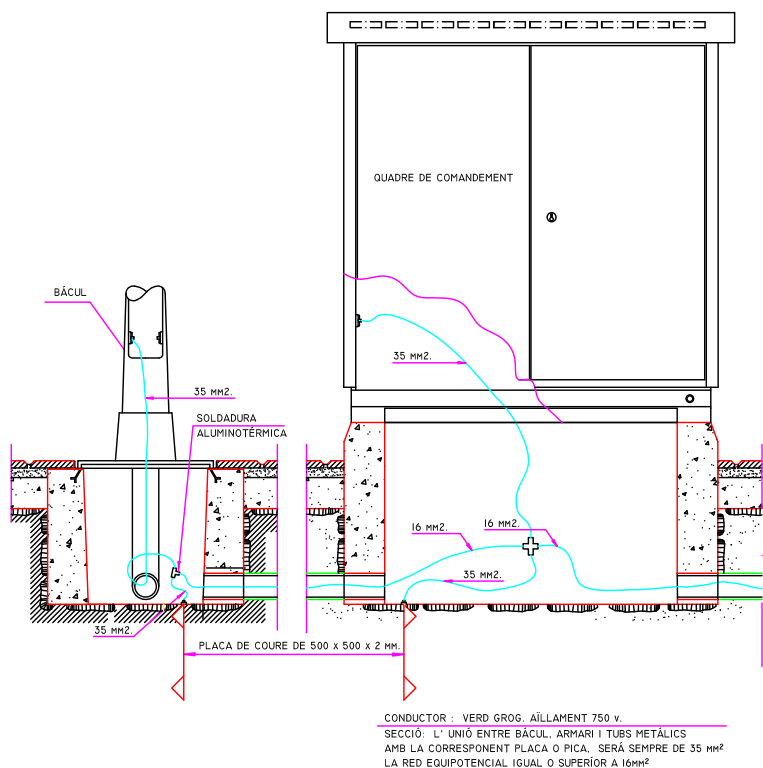
NOTA: ES COL·LOCARÀ UN NOMBRE DE TUBS IGUAL AL DE CIRCUITS MES UN DE RESERVA. SEMPRE EN NOMBRE PAR I AMB UN MÍNIM DE 4.

DETALL PERICÓ

E. DIN A3: 1/20



INSTAL·LACIÓ DE CONEXIÓ A TERRA



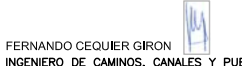
PLANTA
COTES EN METRES
QUADRE DE COMANDEMENT: FONAMENT

LA PAERIA



Ajuntament de Lleida
Serveis d'Urbanisme, Medi Ambient,
Mobilitat i Territori,
Obres i projectes

EL COORDINADOR D'OBRES I PROJECTES



FERNANDO CEQUER GIRON
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

L'ENGINYER/A TÈCNIC/A MUNICIPAL



JORDI DOMINGO MASANES

TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE DE REMODELACIÓ I MILLORA DELS ACCESSOS A LA CRTA. N-II ROTONDA EN EL PQ 459,460 I ORDENACIÓ D'ACCESOS ENTRE EL 459,937 I EL 460,297

ESCALA ORIGINAL

A3
VARIES

ESCALA GRÀFICA

DATA

ABRIL 2015
FITXER
3-9-3 d. enlluminat.dwg

TÍTOL DEL PLANOL

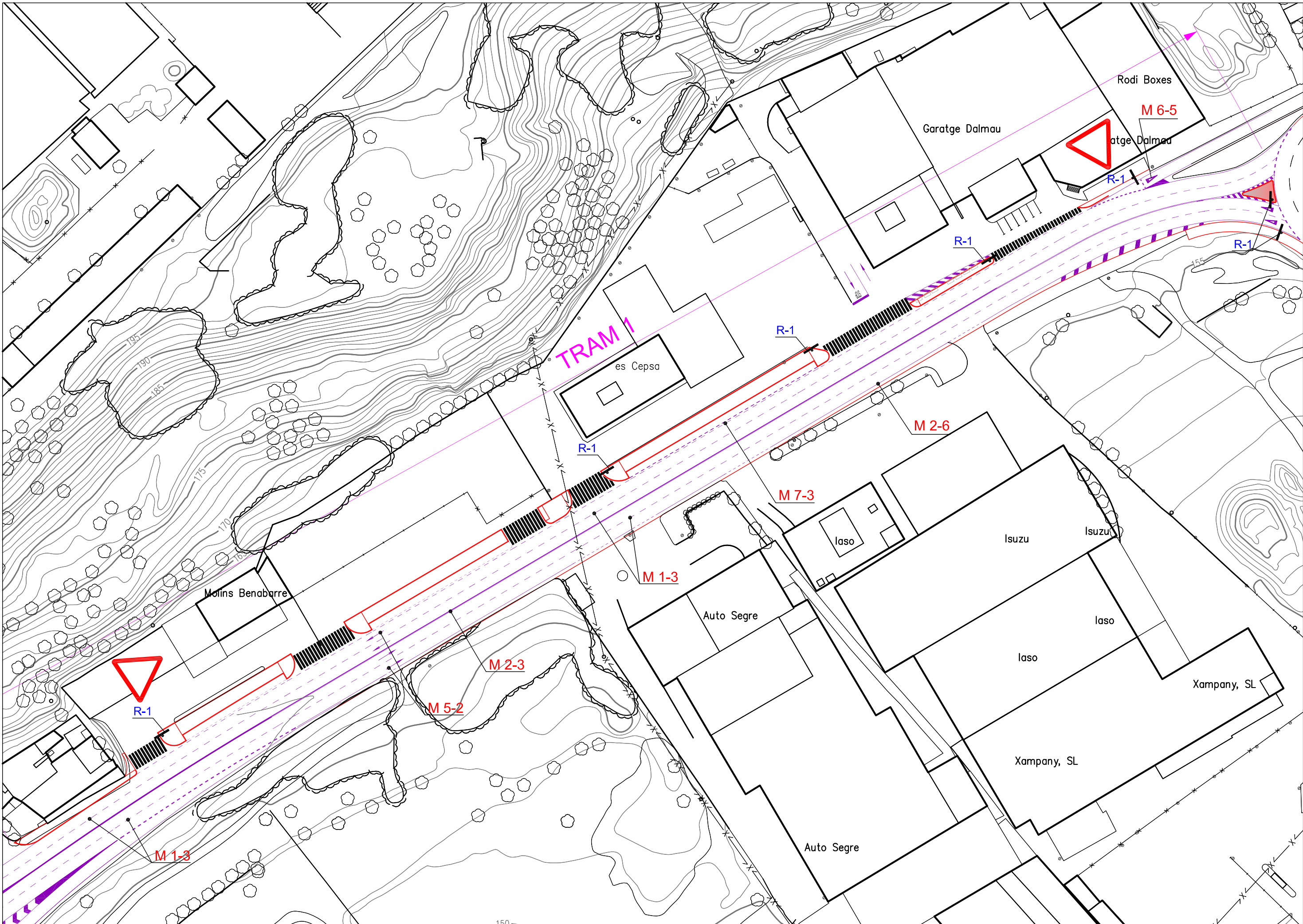
DETALLS ENLLUMENAT

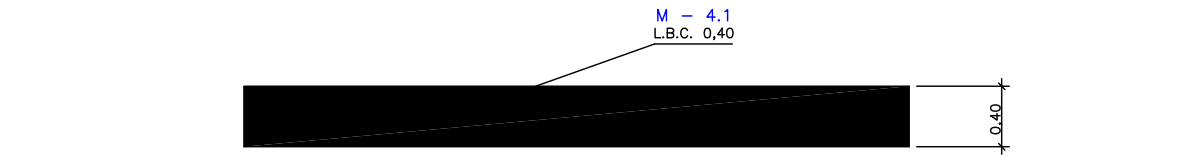
CLAU

1102
DIBUIXAT
F.Farré

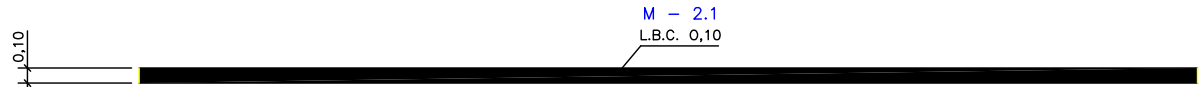
PLANOL

2.9.2
FULLA
1 de 1





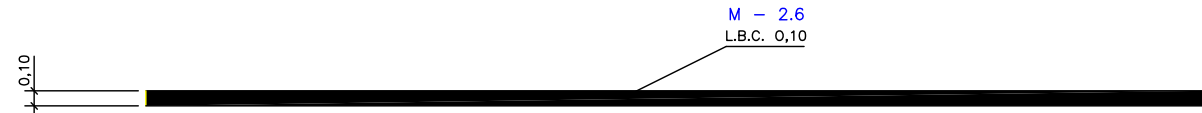
LINEA DE DETENCIÓ (M-4.1)
ESCALA 1/25



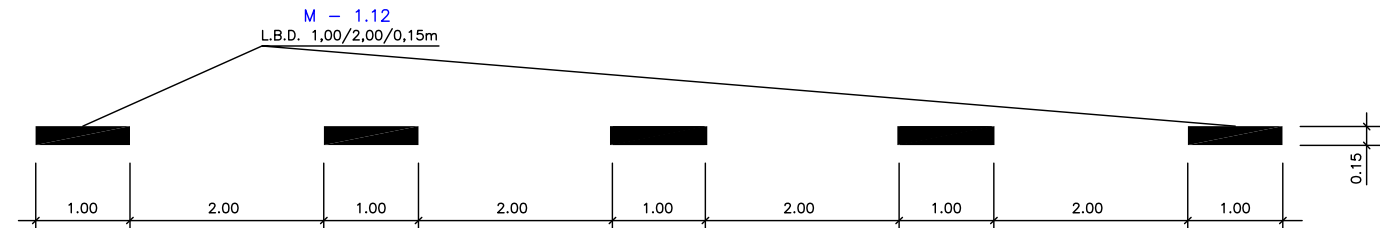
SEPARACIÓ DE CARRILS EN EL MATEIX SENTIT DE CIRCULACIÓ (M-2.1)
ESCALA 1/25



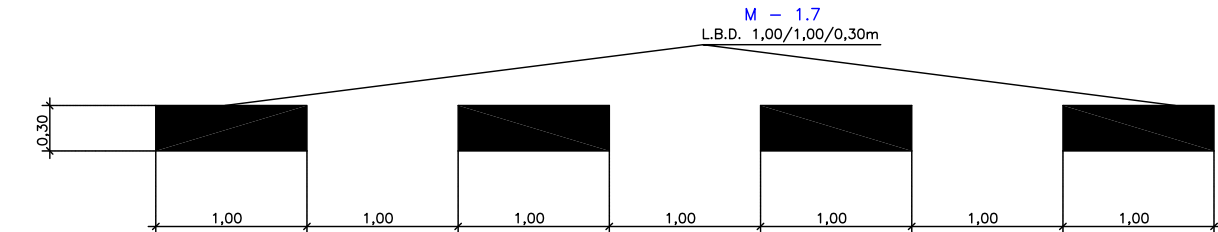
SEPARACIÓ DE CARRILS EN DOBLE SENTIT DE CIRCULACIÓ (M-2.2)
ESCALA 1/25



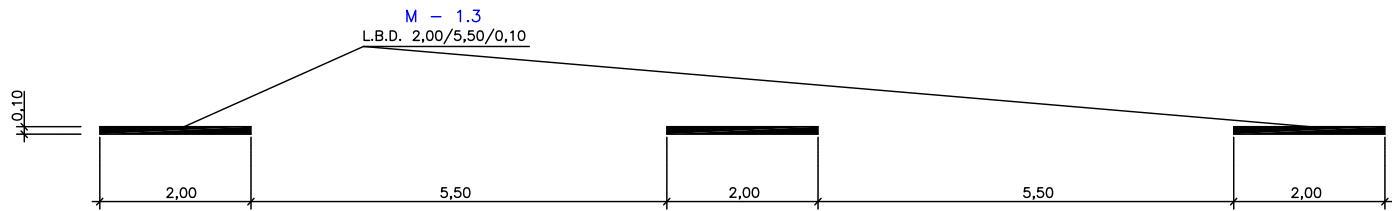
LINEA CONTINUA PER A LATERAL DE CALÇADA (M-2.6)
ESCALA 1/25



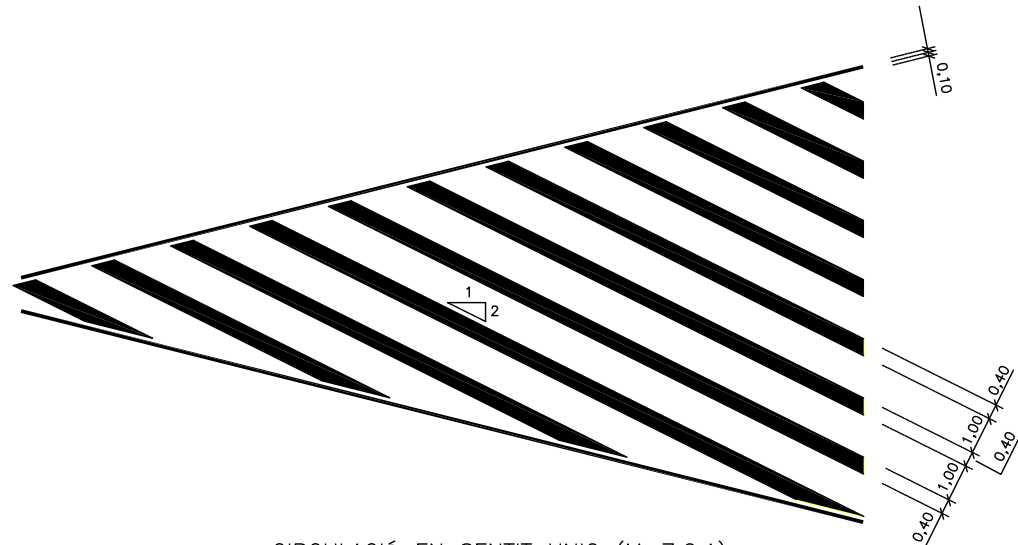
LINEA DISCONTINUA PER A LATERAL DE CALÇADA (M-1.12)
ESCALA 1/ 25



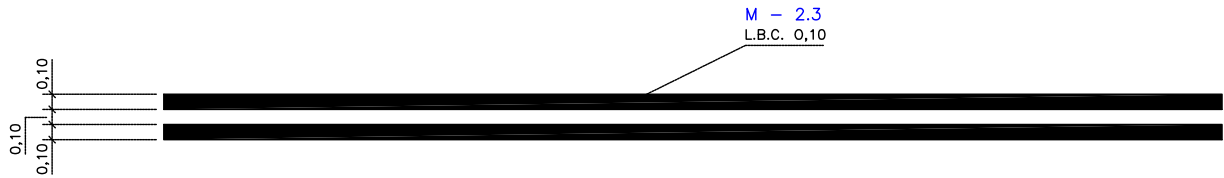
SEPARACIÓ DE CARRILS ESPECIALS (M-1.7)
ESCALA 1/25



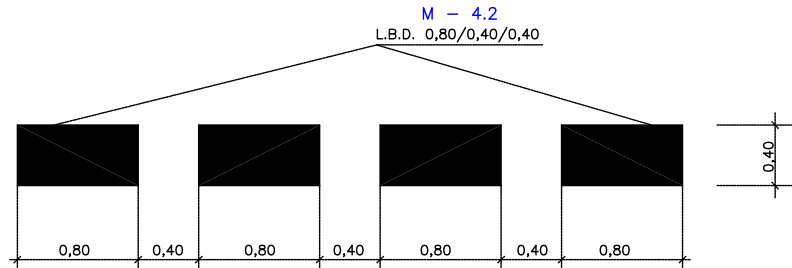
SEPARACIÓ DE CARRILS NORMALS (M-1.3)
ESCALA 1/50



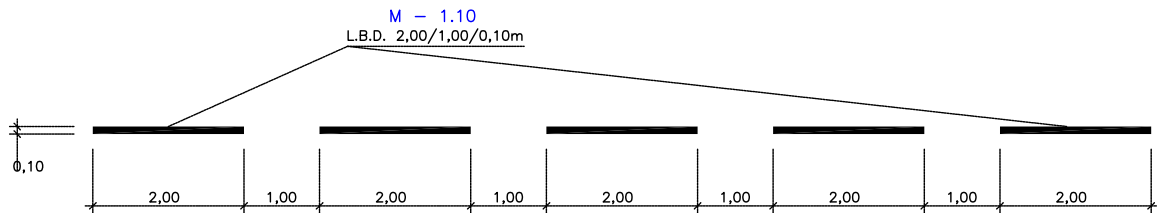
CIRCULACIÓ EN SENTIT UNIC (M-7.2.A)
ESCALA 1/100



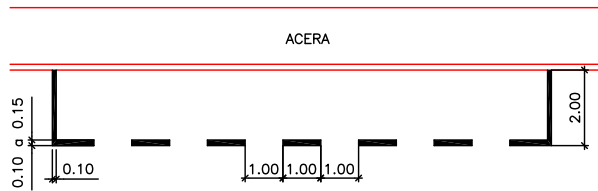
LINEA CONTINUA DE SEPARACIÓ EN CALÇADES DE 4 CARRILS (M-2.3)
ESCALA 1/25



TRANSVERSALS DE CEDIU EL PAS (M-4.2)
ESCALA 1/25

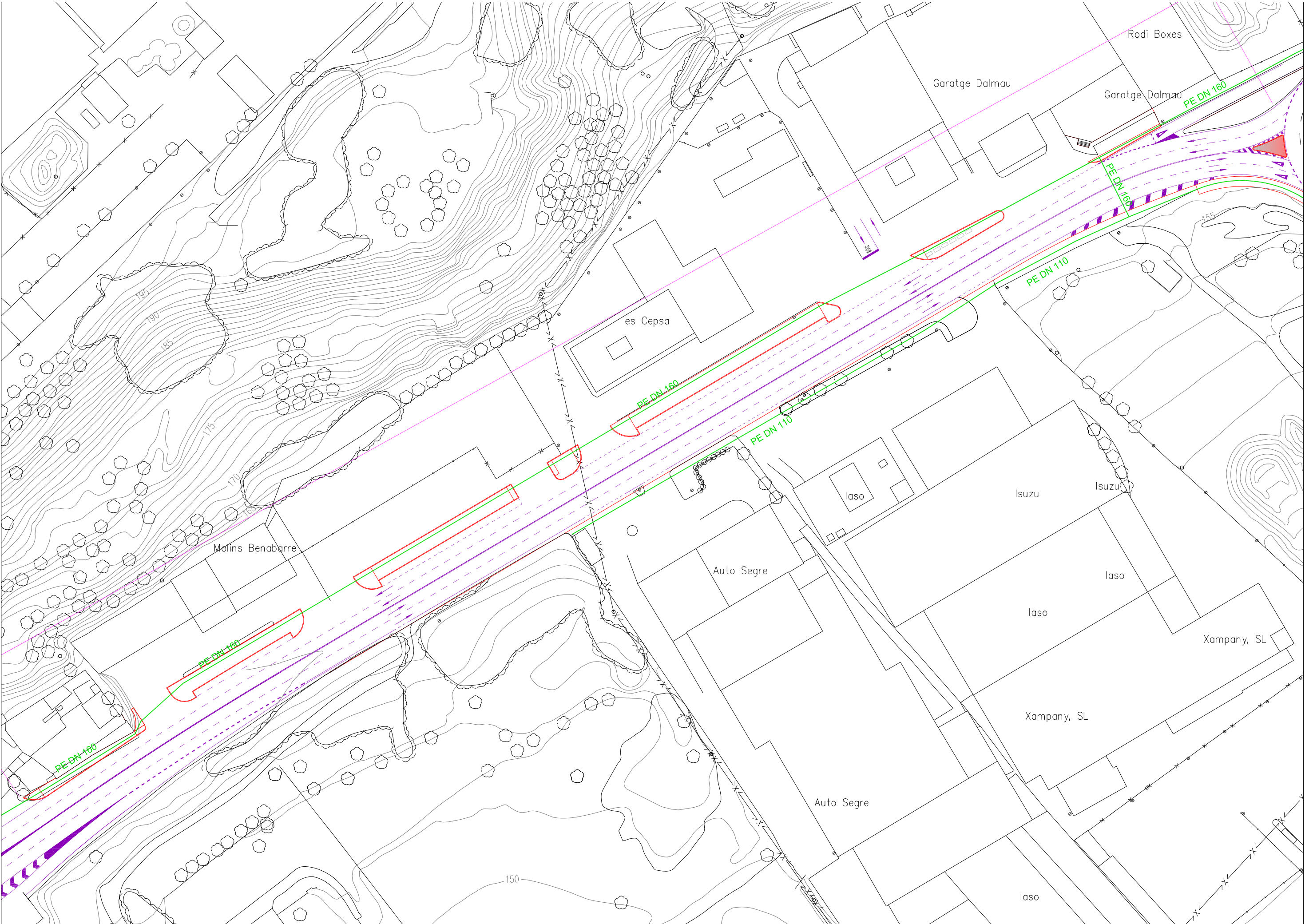


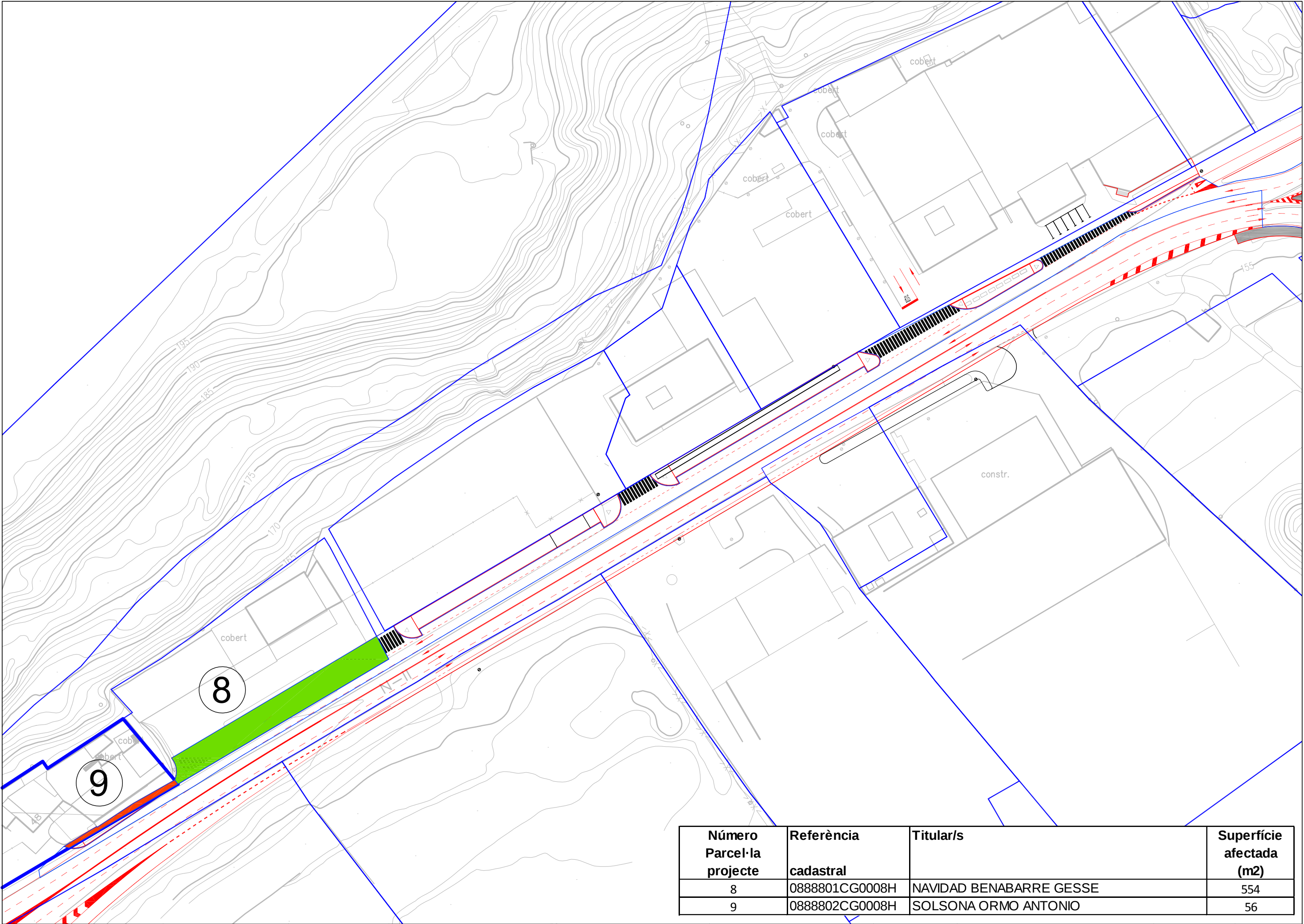
LINEA DISCONTINUA DE PREAVIS DE PERILL (M-1.10)
ESCALA 1/50



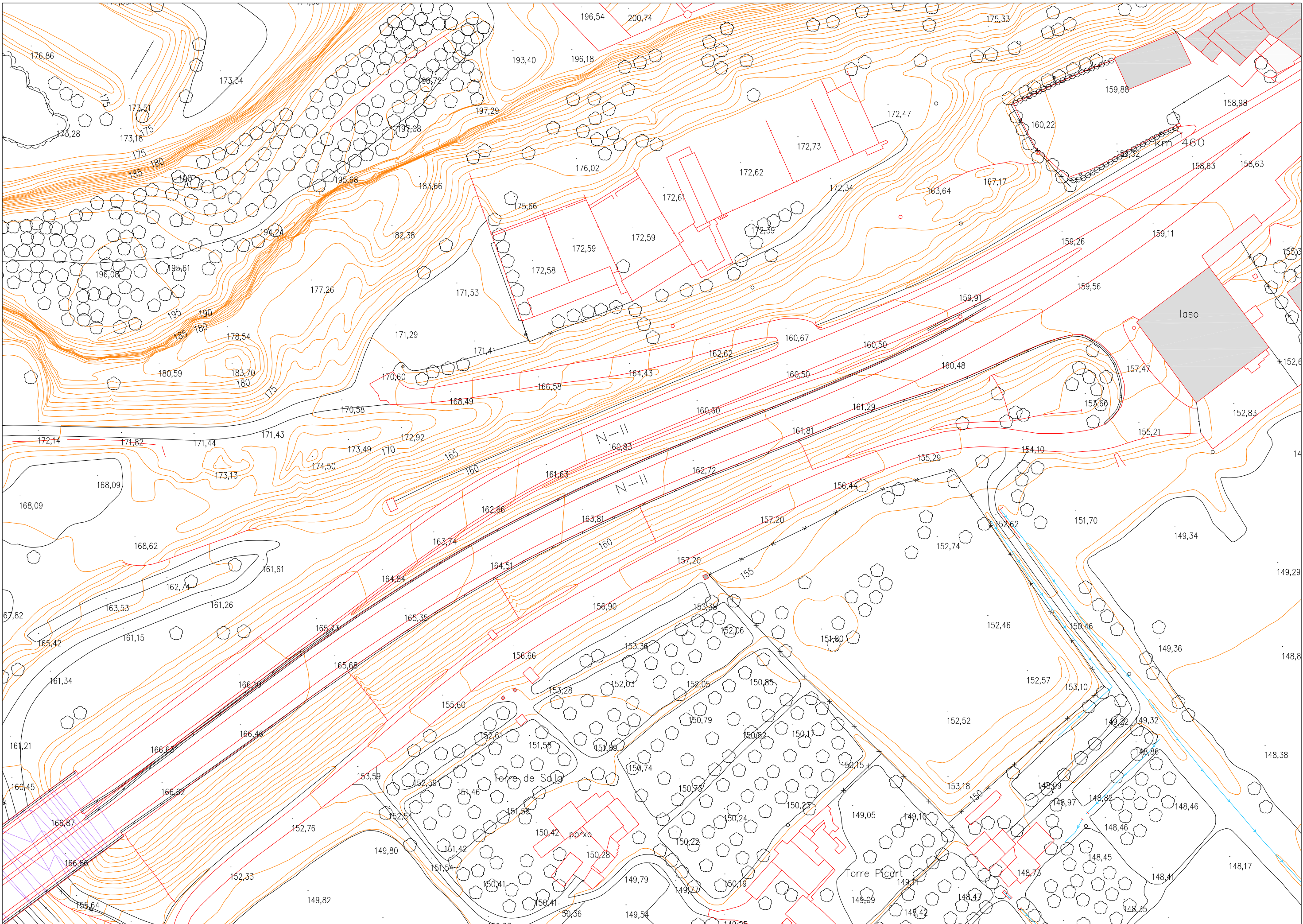
DELIMITACIÓ DE ESTACIONAMENT (M-7.3)
ESCALA 1/20

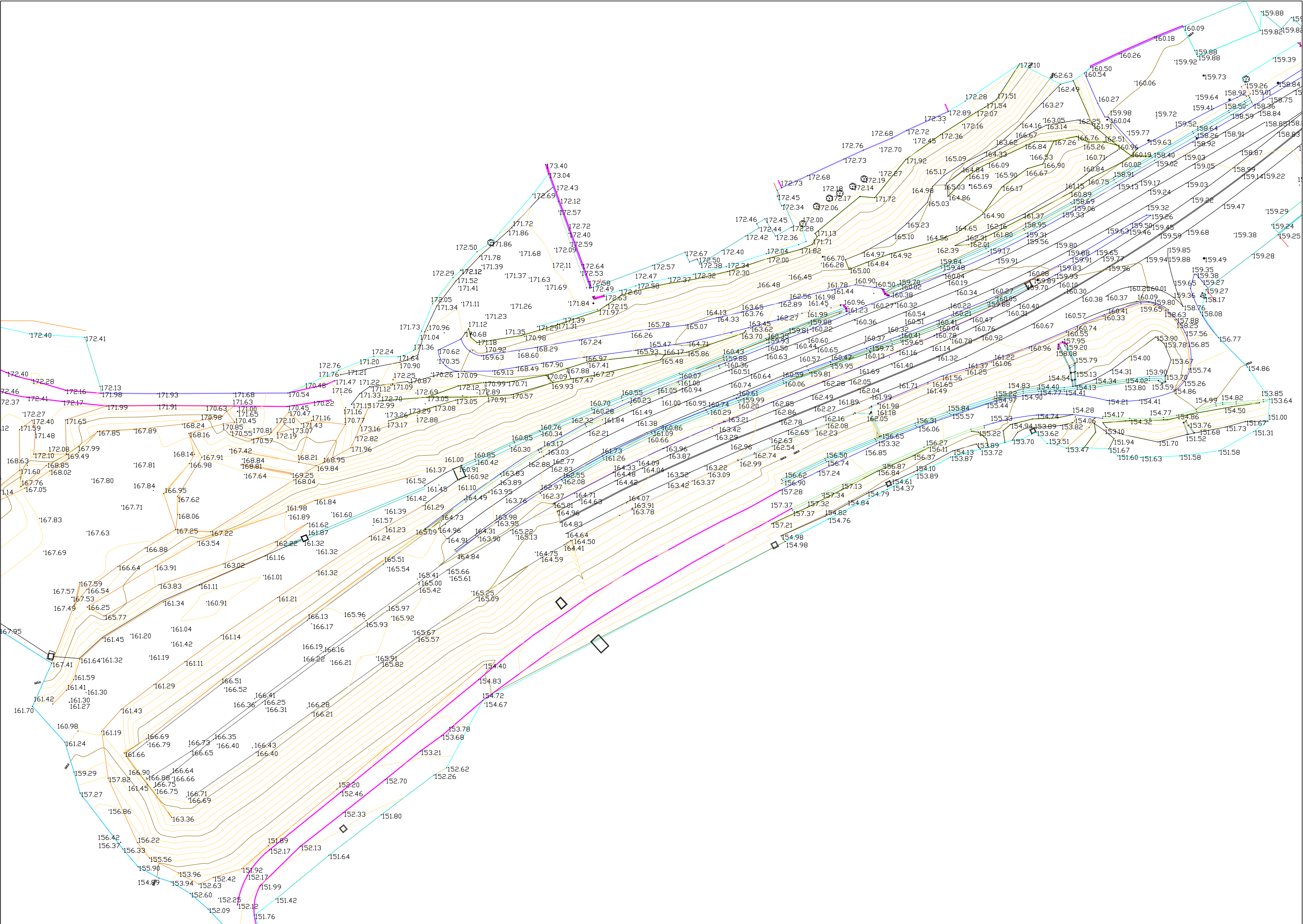




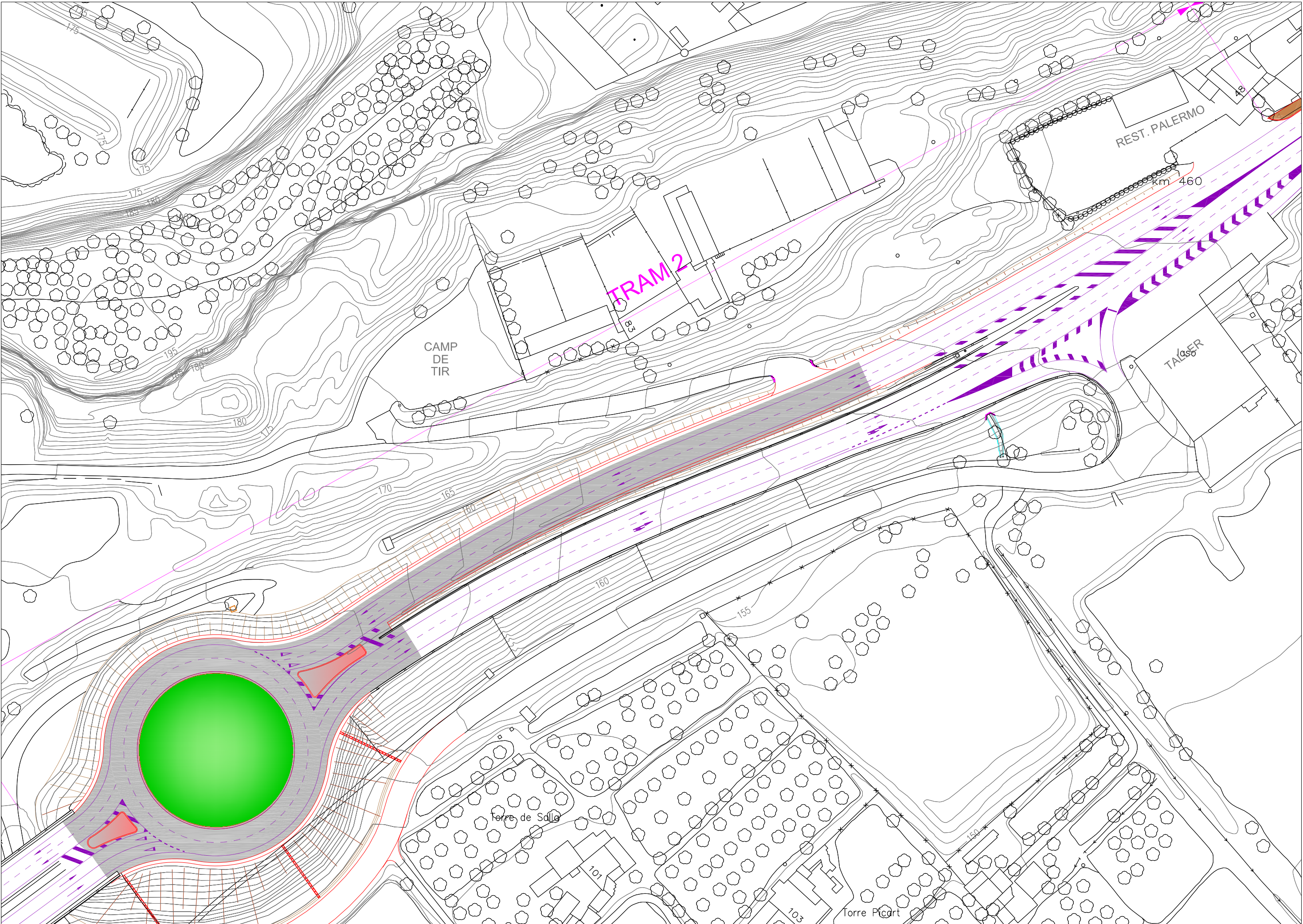


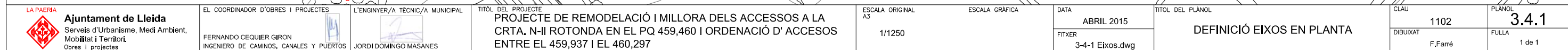
Número Parcel·la projecte	Referència cadastral	Titular/s	Superfície afectada (m2)
8	0888801CG0008H	NAVIDAD BENABARRE GESSE	554
9	0888802CG0008H	SOLSONA ORMO ANTONIO	56

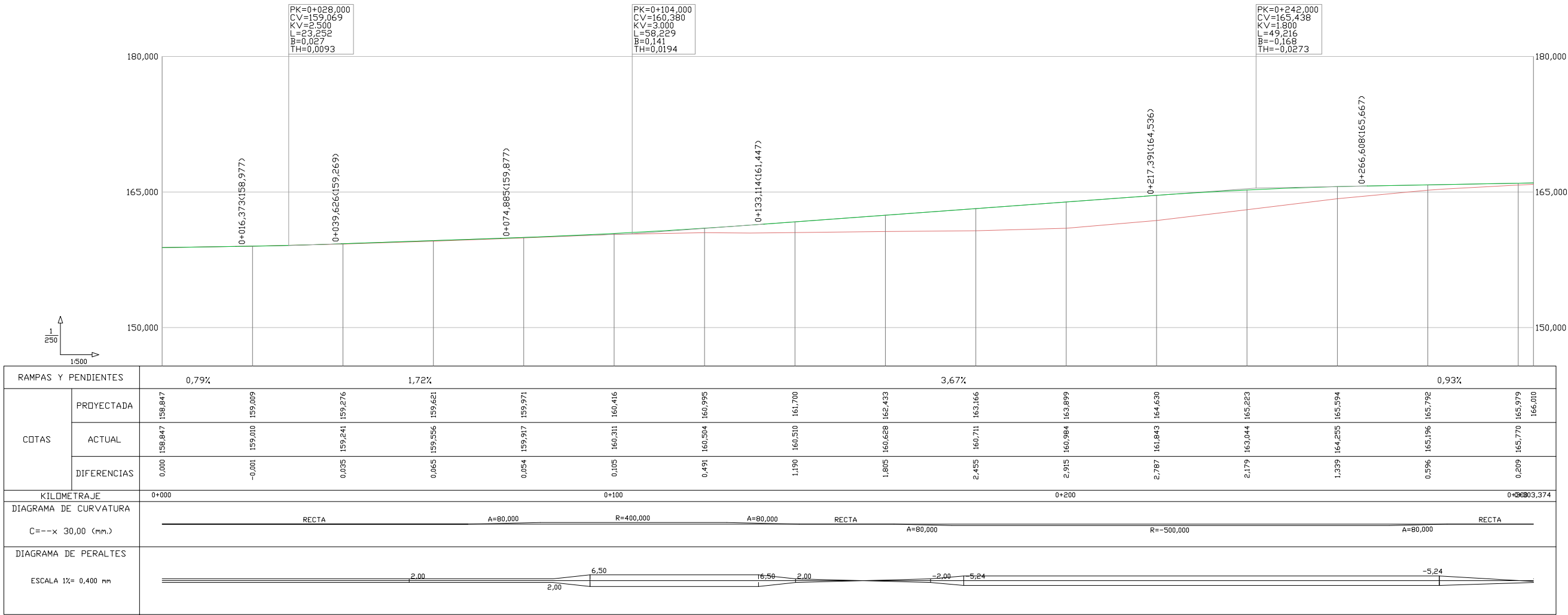
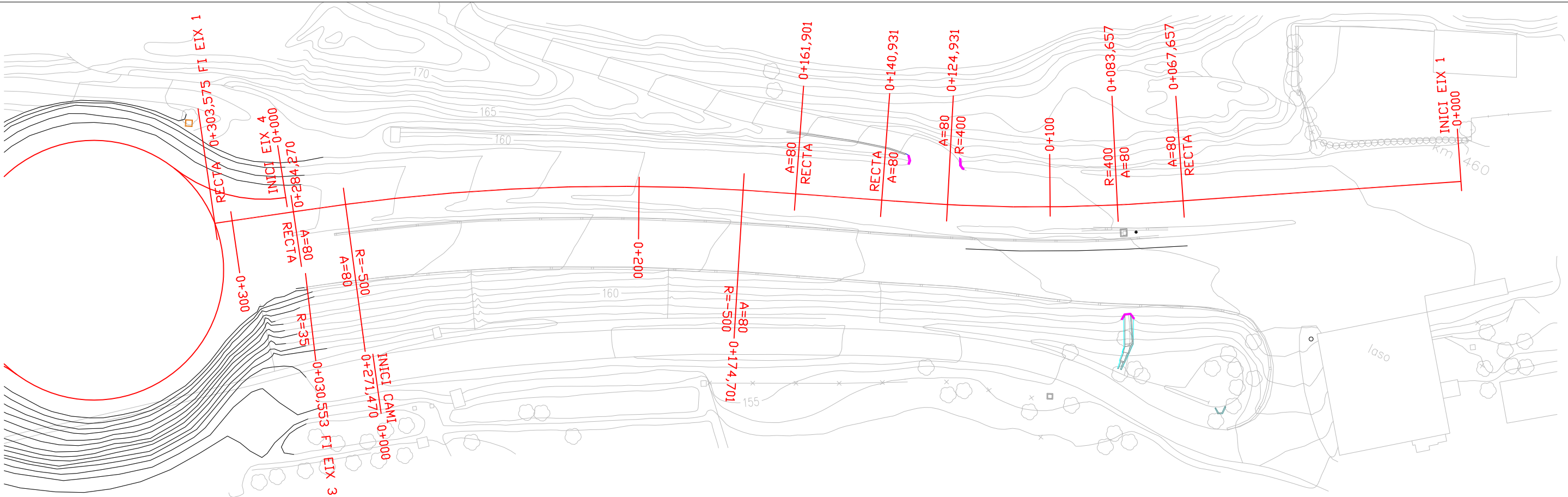




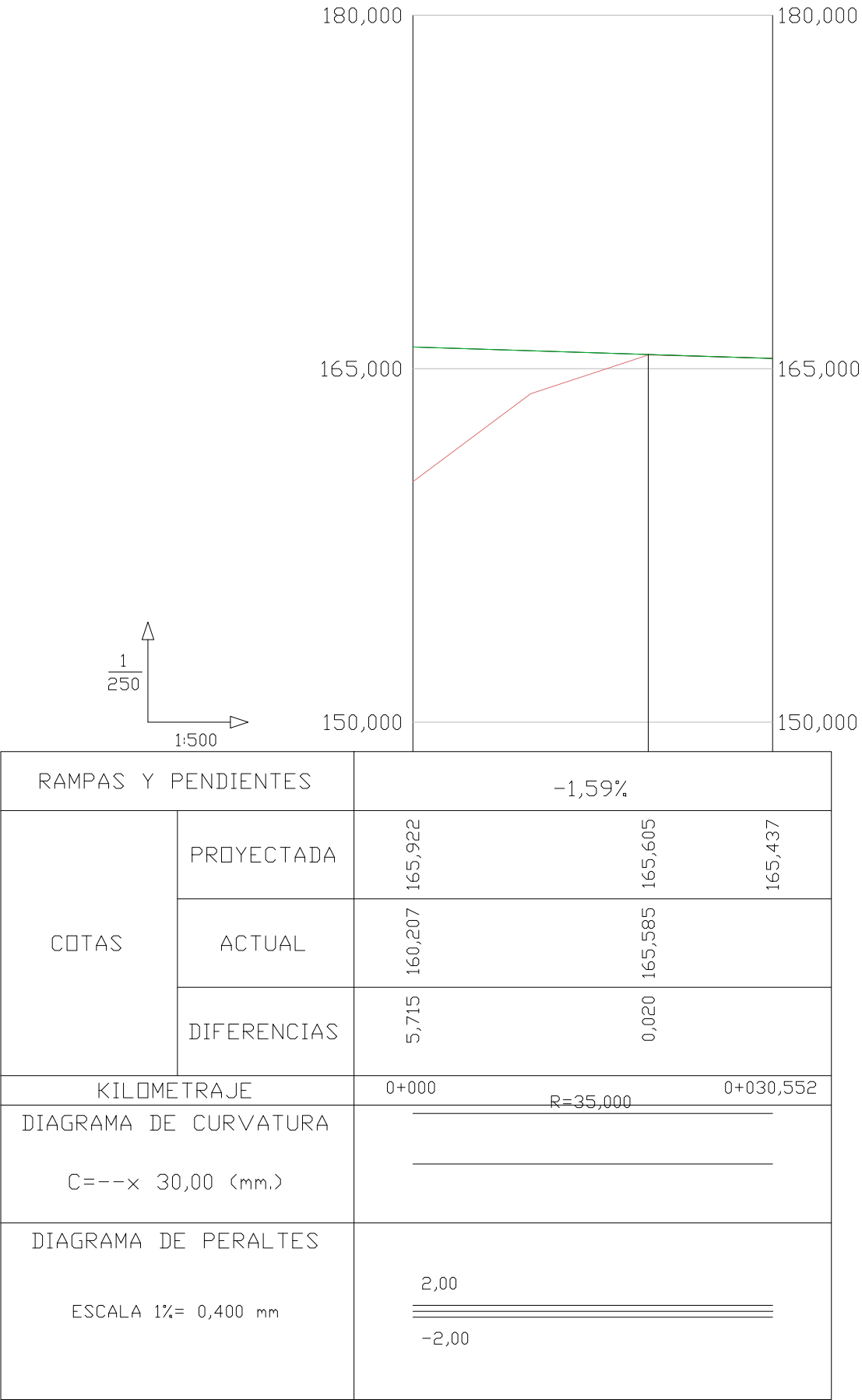
LA PAERIA  Ajuntament de Lleida Serveis d'Urbanisme, Medi Ambient, Mobilitat i Territori. Obres i projectes	EL COORDINADOR D'OBRES I PROJECTES  FERNANDO CEQUIER GIRON INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	L'ENGINYER/A TÈCNIC/A MUNICIPAL  JORDI DOMINGO MASANES	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE DE REMODELACIÓ I MILLORA DELS ACCESSOS A LA CRTA. N-II ROTONDA EN EL PQ 459,460 I ORDENACIÓ D' ACCESOS ENTRE EL 459,937 I EL 460,297	ESCALA ORIGINAL A3 1/1000	ESCALA GRÀFICA 0 5 10 15 20	DATA ABRIL 2015	TÍTOL DEL PLANOL PLANTA TOPOGRÀFICA	CLAU 1102	PLANOL 3.2 FULLA 1 de 1
						FITXER 3-2-P.Topogràfica.dwg		DIBUIXAT F.Farré	



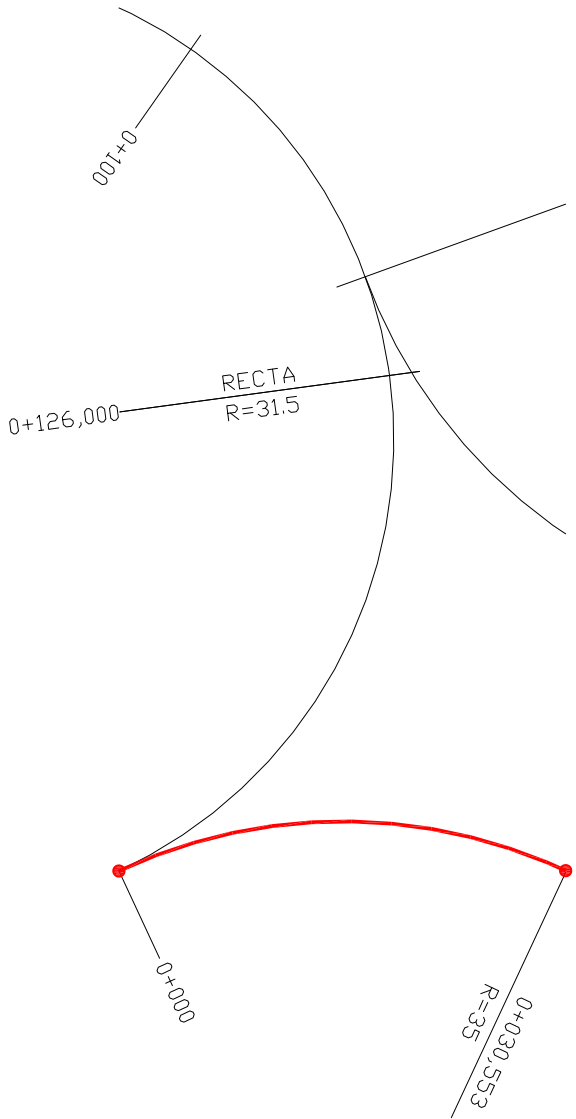


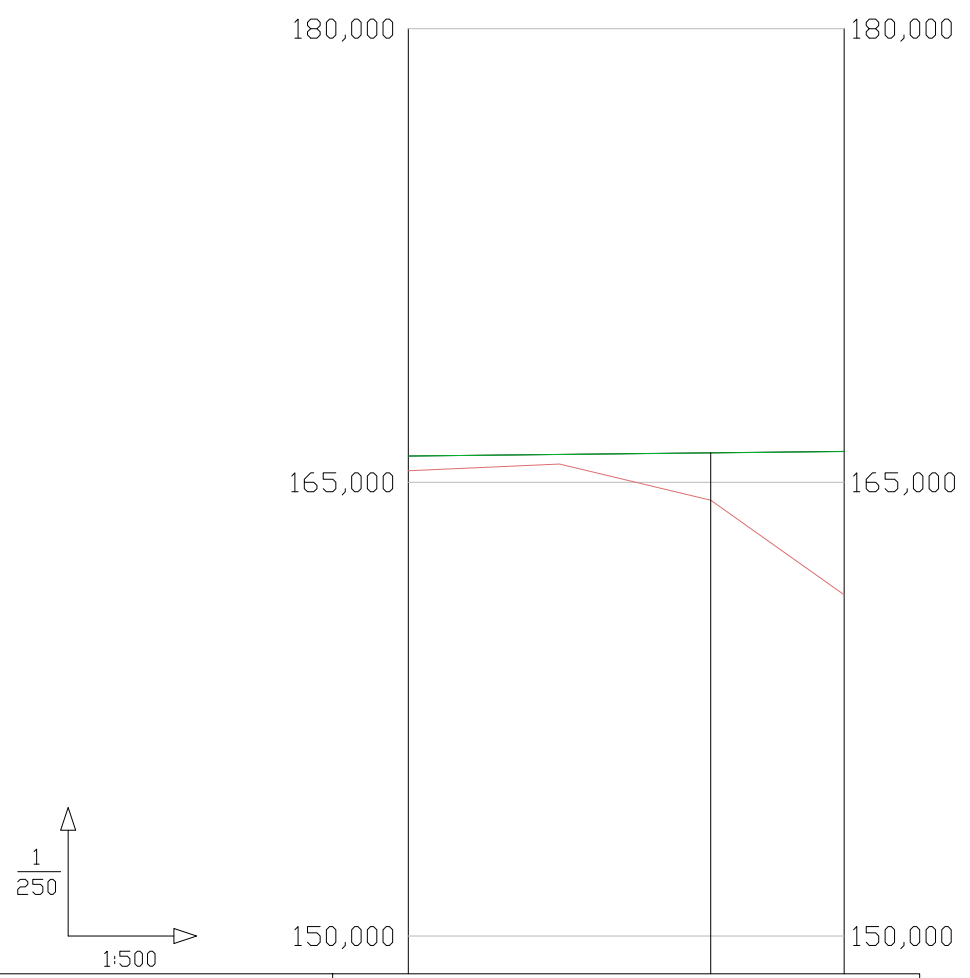


RAMPAS Y PENDIENTES		0,79%		1,72%		3,67%		0,93%	
COTAS	PROYECTADA	158,847	159,009	159,276	159,621	160,415	161,700	162,433	163,166
	ACTUAL	158,847	159,000	159,241	159,556	160,311	160,510	161,843	164,630
	DIFERENCIAS	0,000	-0,001	0,035	0,065	0,105	0,190	0,390	0,200
KILOMETRAJE		0+000		0+100		0+200		0+300	
DIAGRAMA DE CURVATURA		RECTA		A=80,000		R=400,000		A=80,000	
DIAGRAMA DE PERALTES		RECTA		A=80,000		R=500,000		A=80,000	
ESCALA 1X= 0,400 mm		2,00		6,50		16,50		2,00	



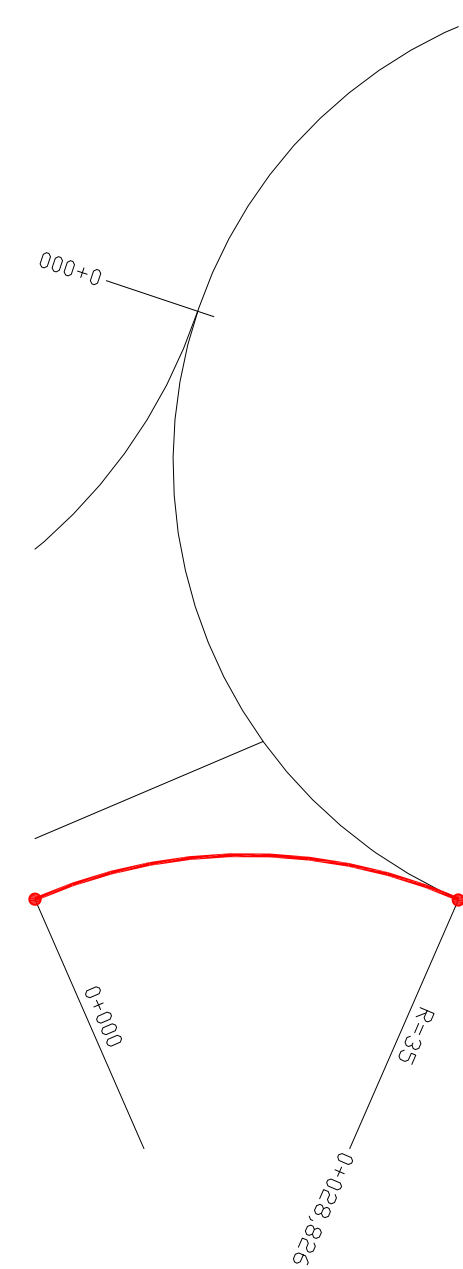
PERFIL LONGITUDINAL EIX 3

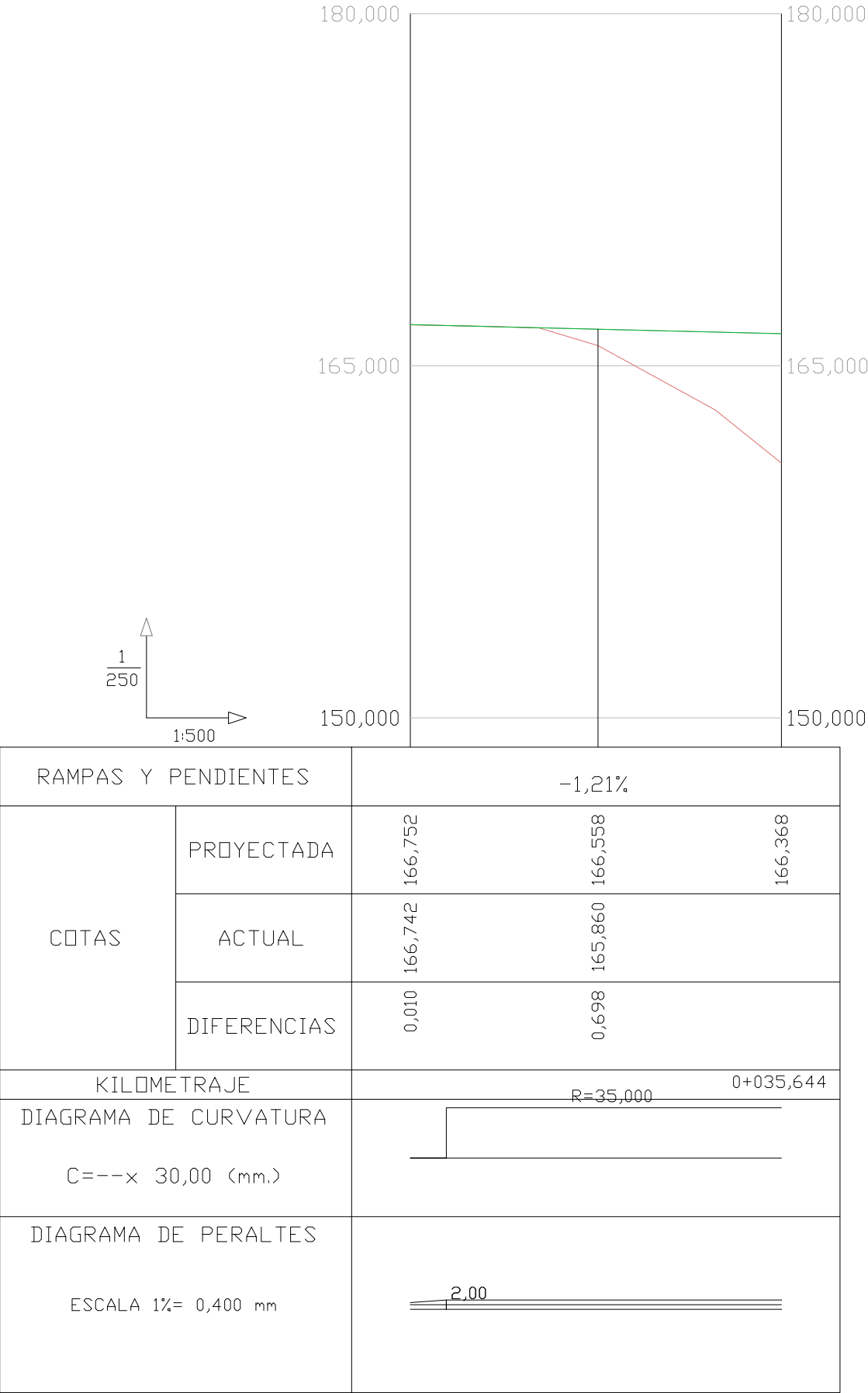


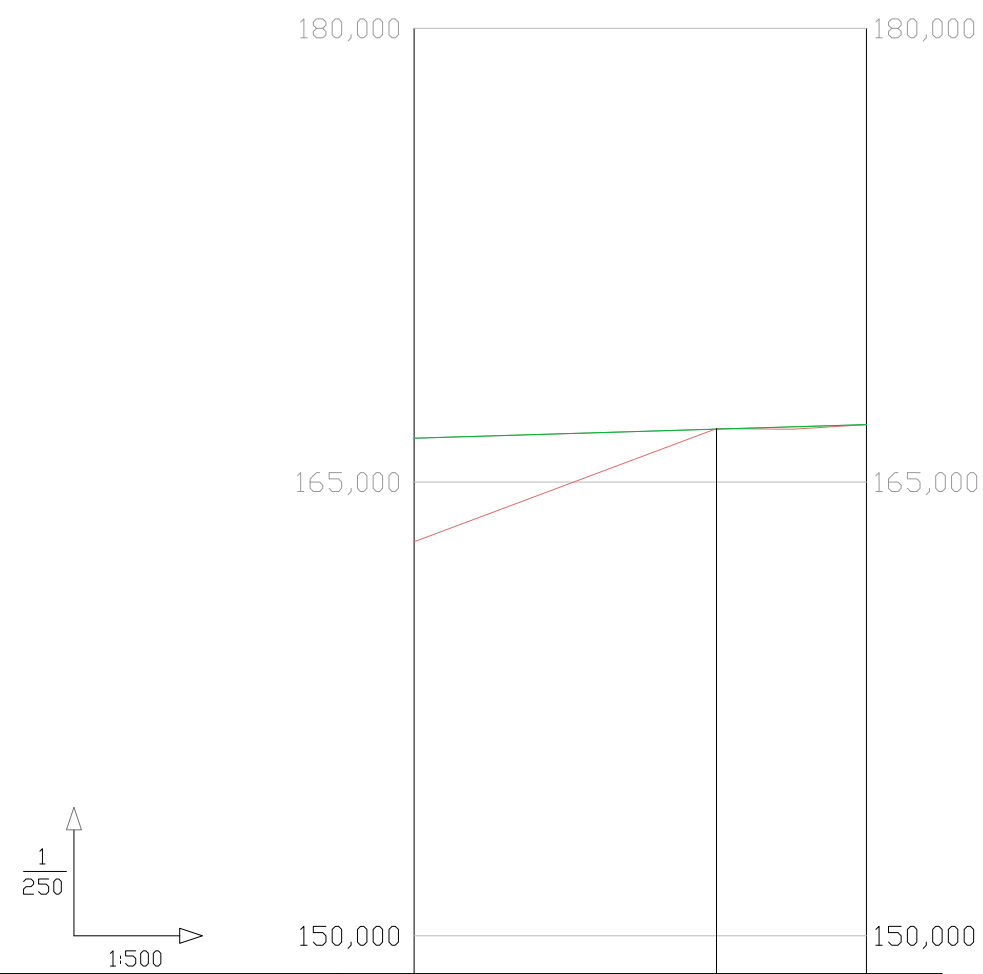


RAMPAS Y PENDIENTES		0,52%		
COTAS	PROYECTADA	165,870	165,975	166,021
	ACTUAL	165,380	164,409	
	DIFERENCIAS	0,490	1,566	
KILOMETRAJE		0+000	0+028,826	
DIAGRAMA DE CURVATURA		R=35,000		
C=--x 30,00 (mm.)				
DIAGRAMA DE PERALTES		2,00		
ESCALA 1%= 0,400 mm		-2,00		

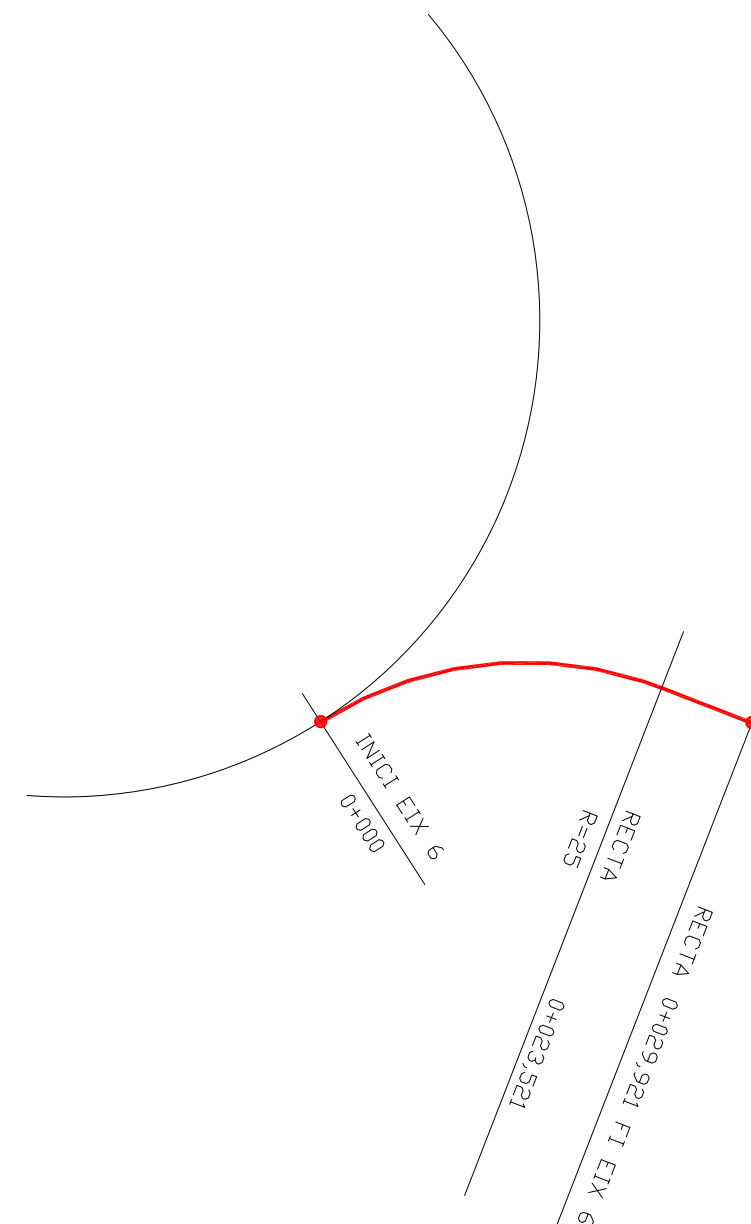
PERFIL LONGITUDINAL EIX 4

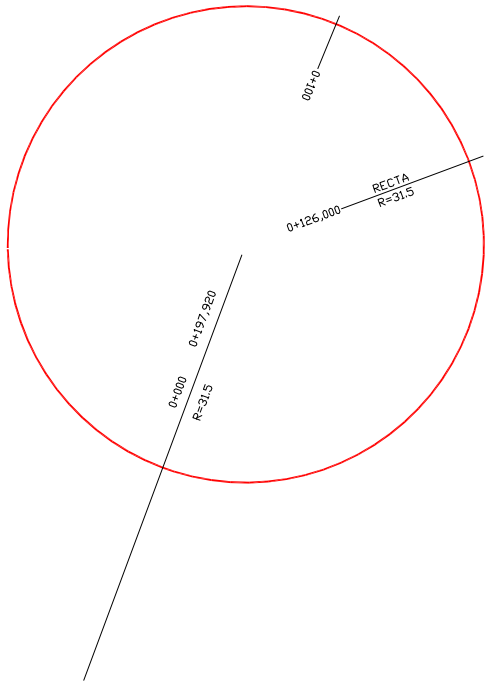




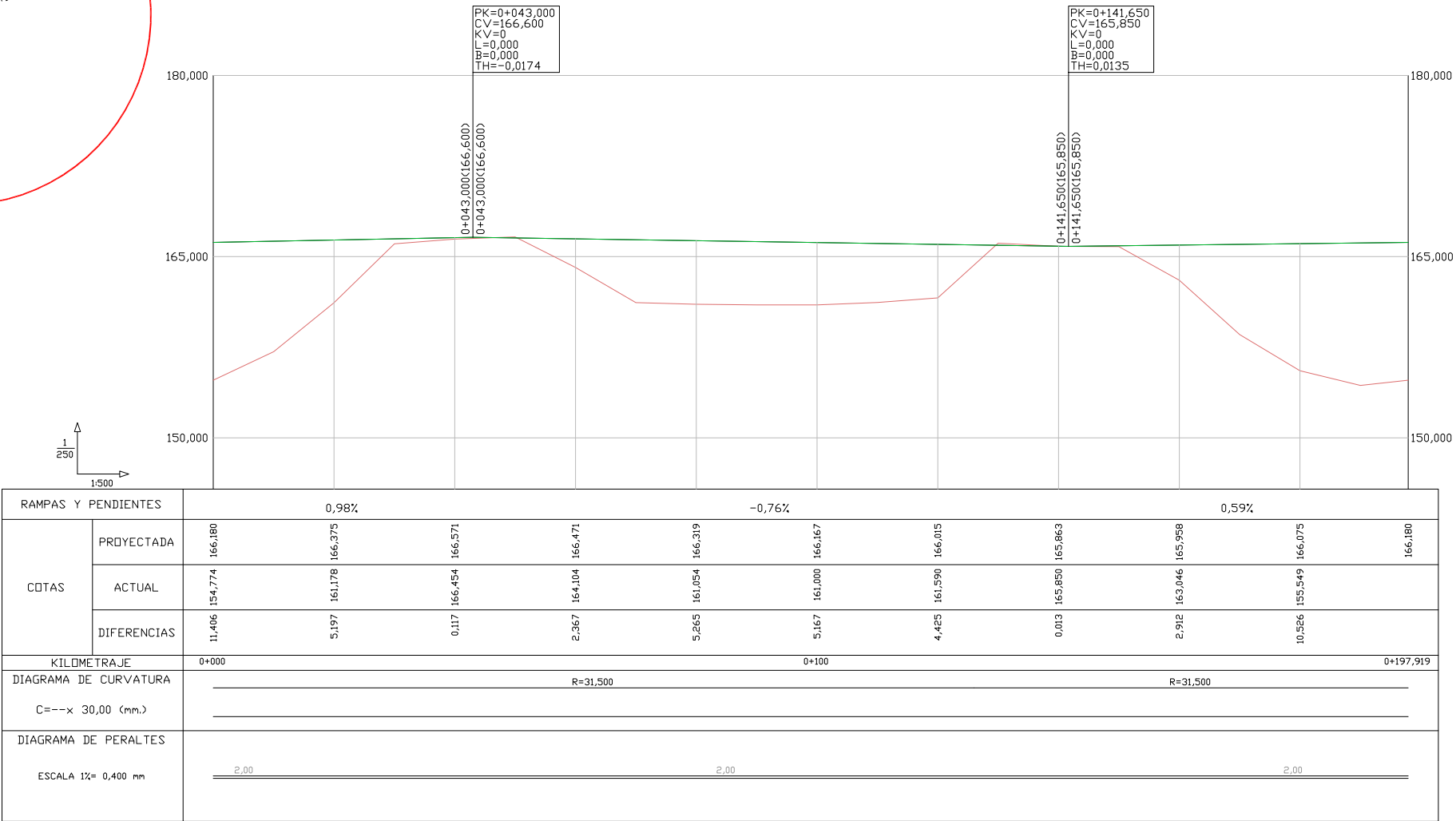


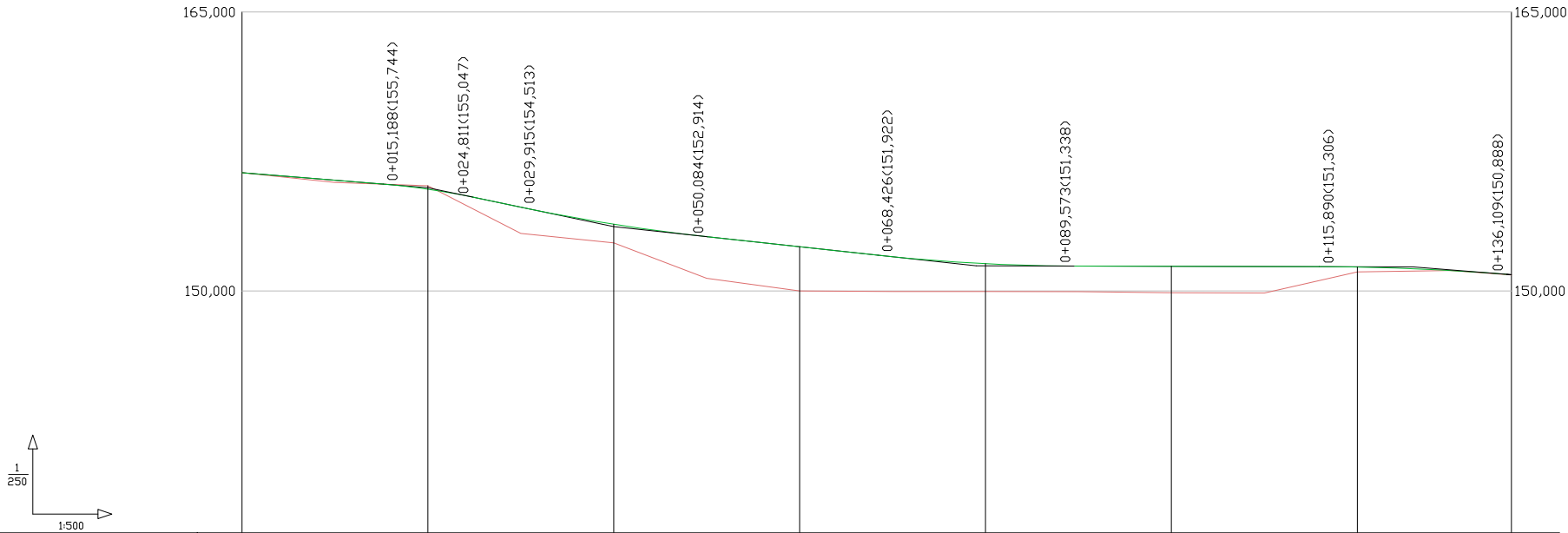
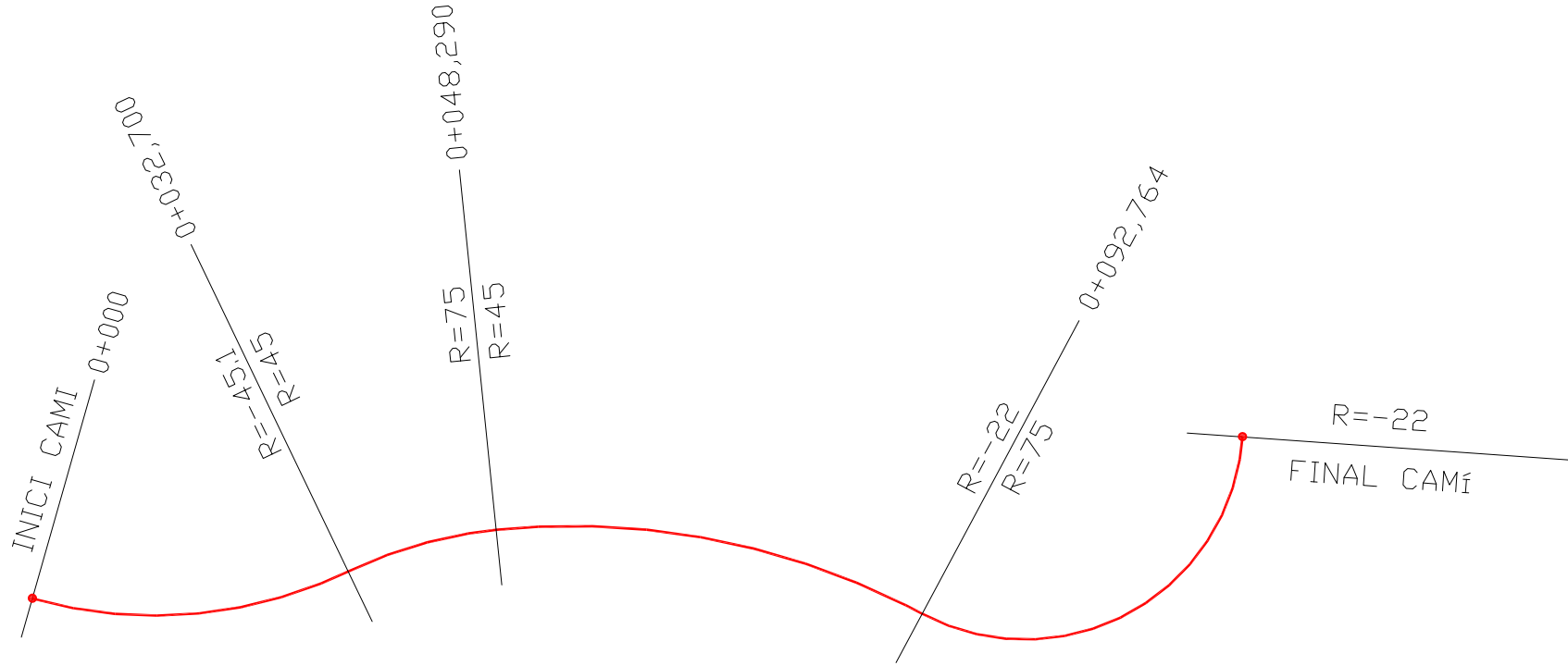
RAMPAS Y PENDIENTES		1,50%	
COTAS	PROYECTADA	166,450	166,751
	ACTUAL	163,027	166,765
	DIFERENCIAS	3,423	-0,014
KILOMETRAJE		0+000	R=25,000 0+029,920
DIAGRAMA DE CURVATURA			
C=--x 30,00 (mm.)			
DIAGRAMA DE PERALTES			
ESCALA 1%= 0,400 mm			





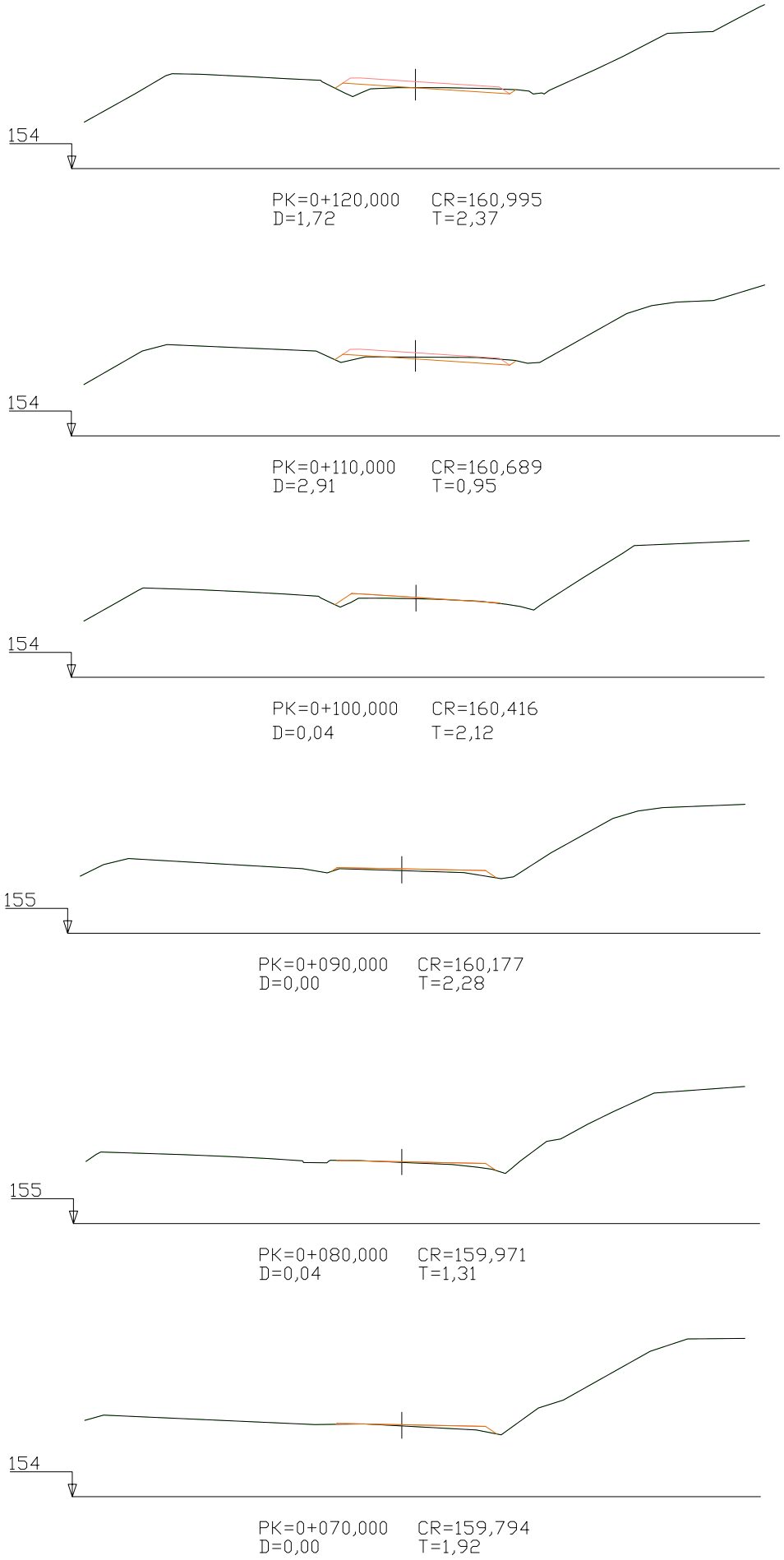
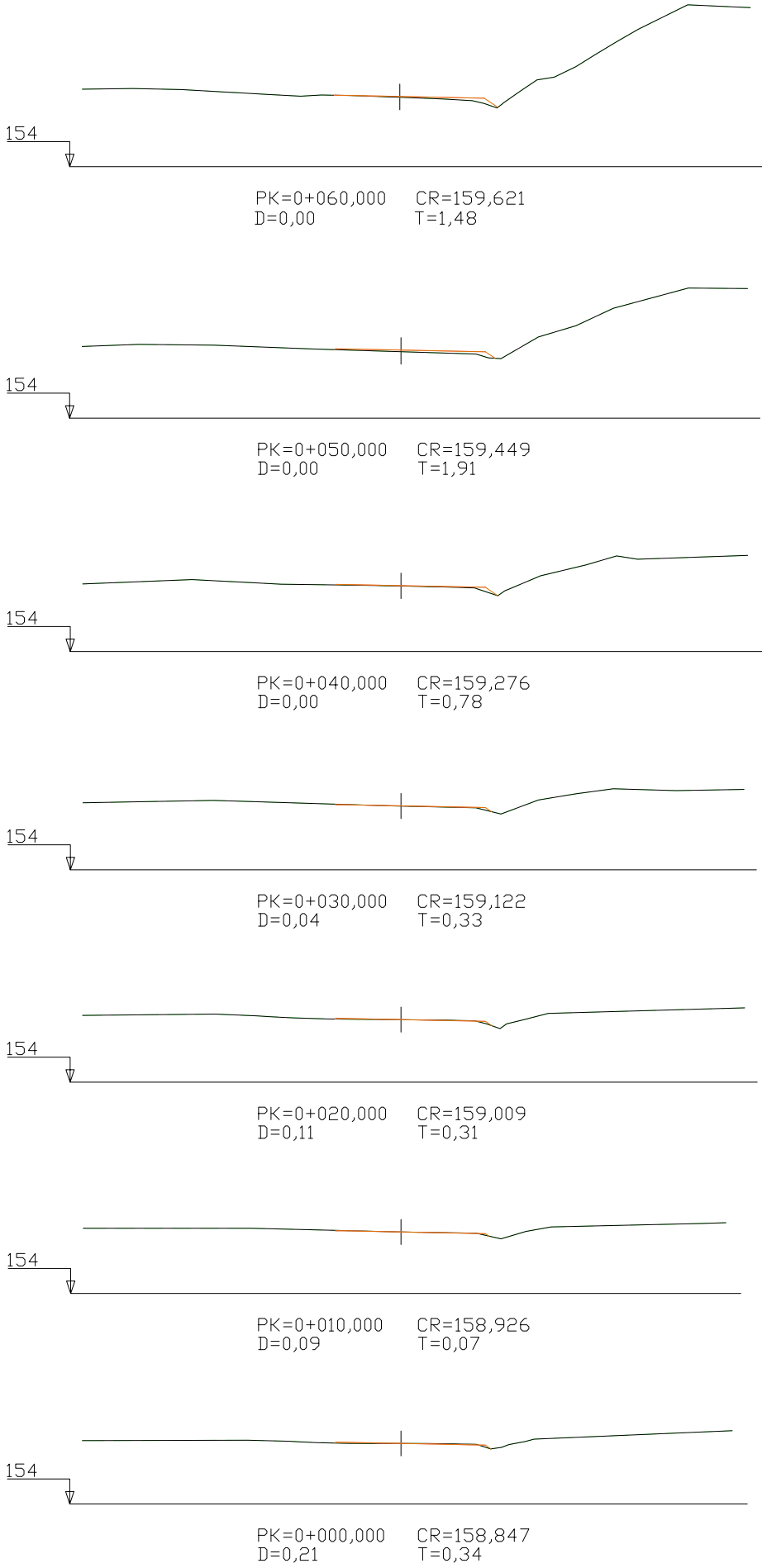
PERFIL LONGITUDINAL ROTONDA

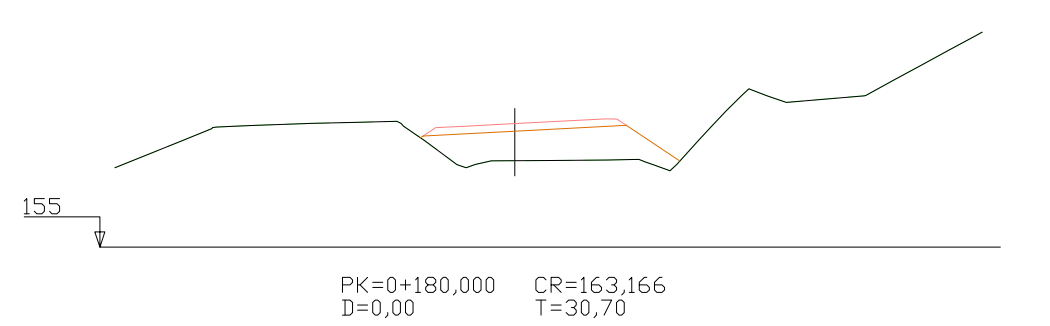
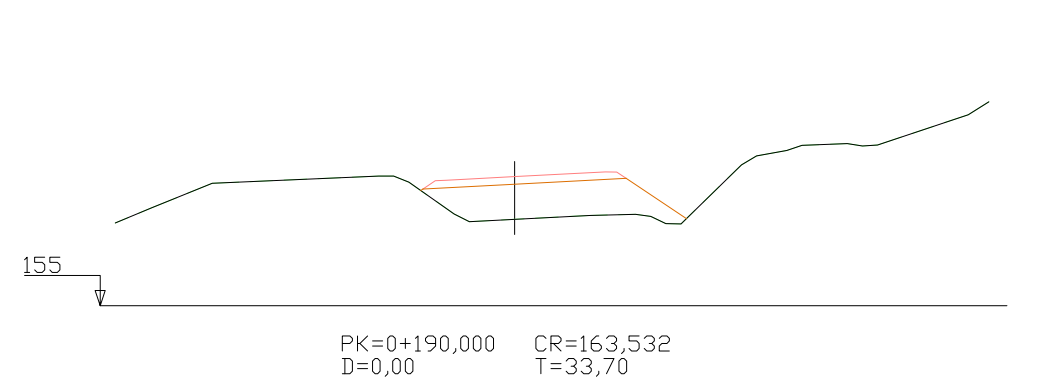
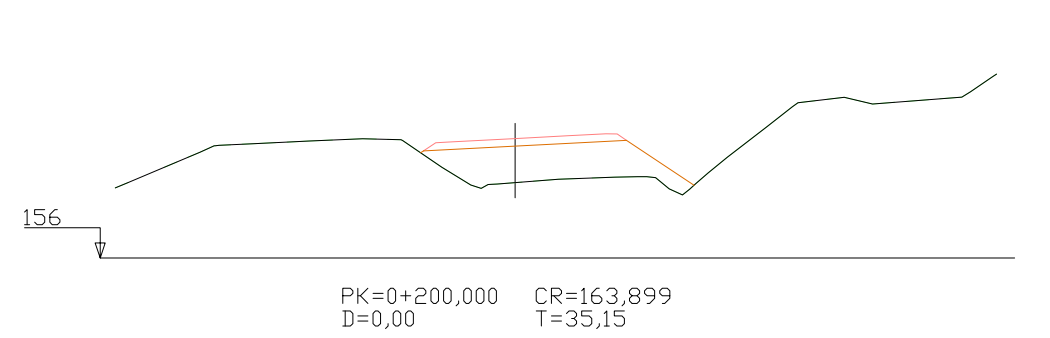
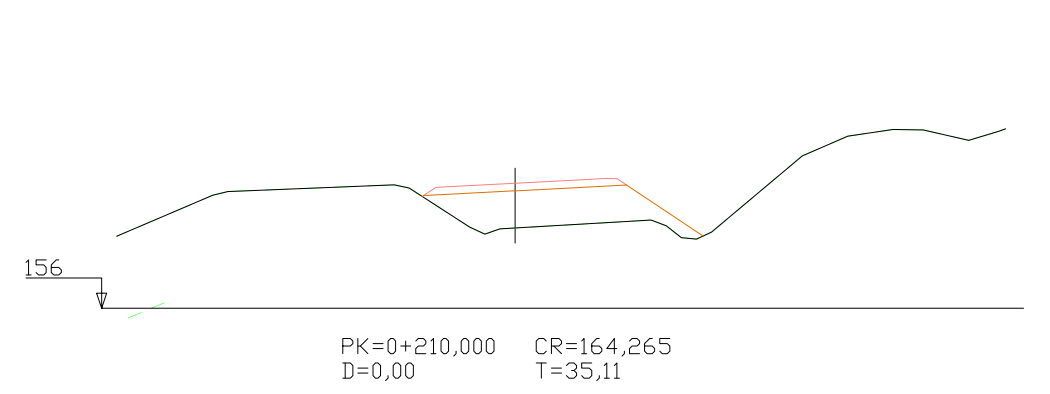
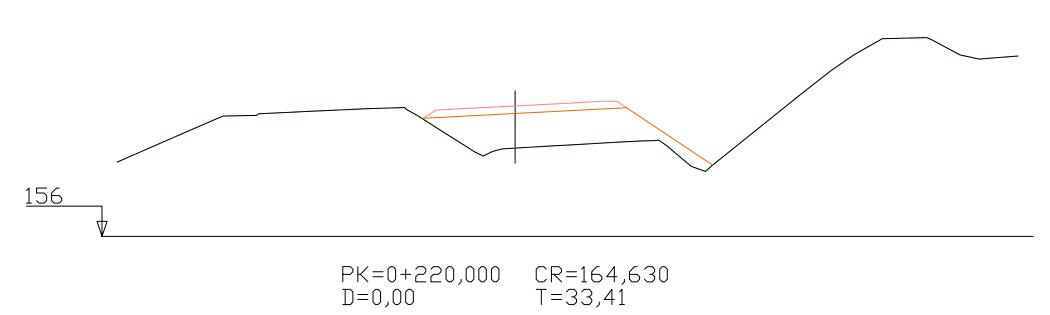
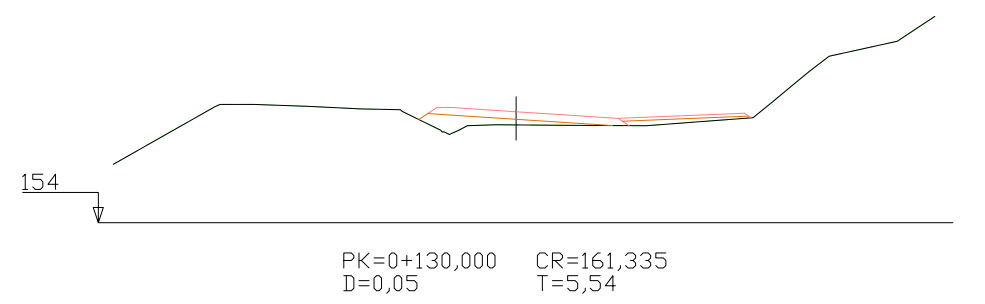
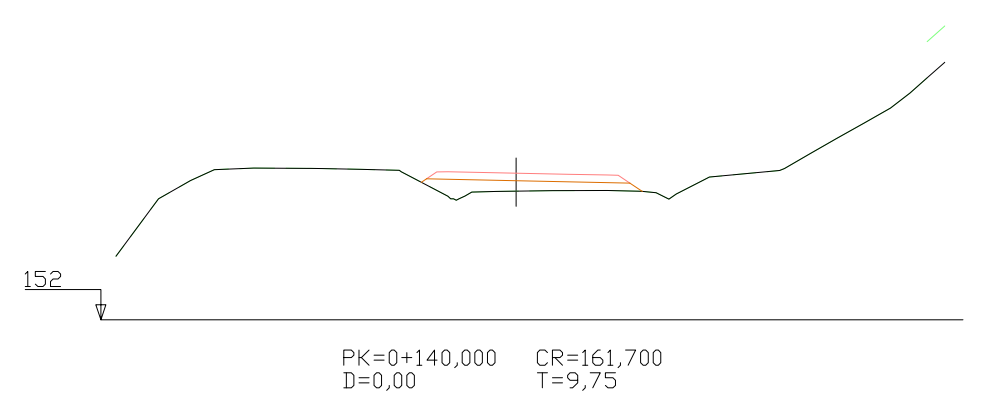
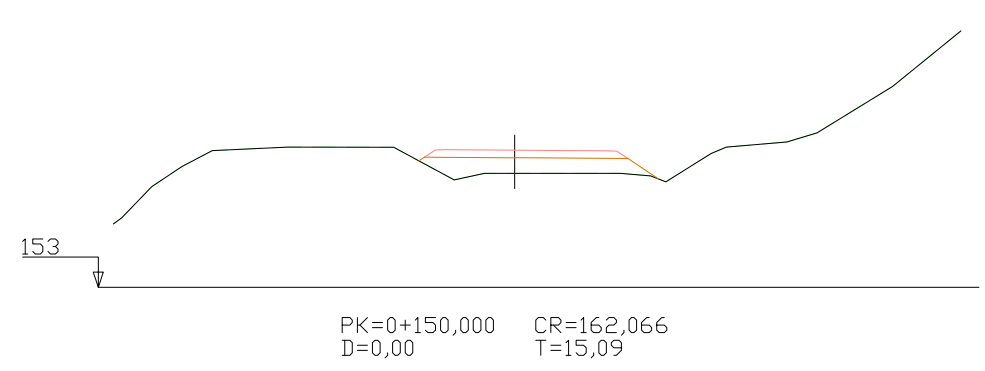
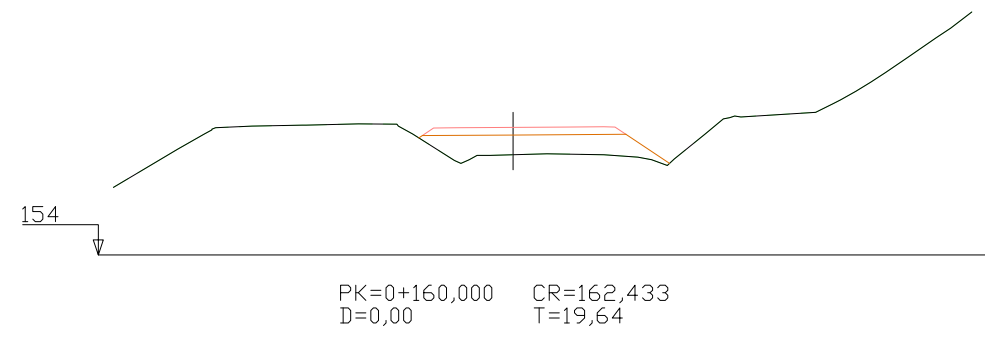
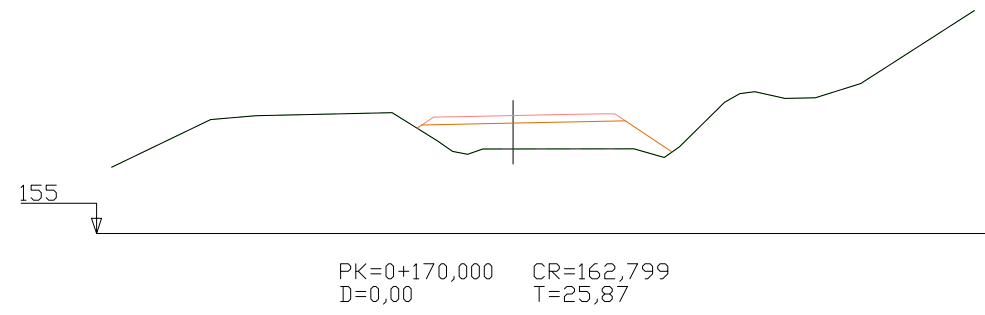


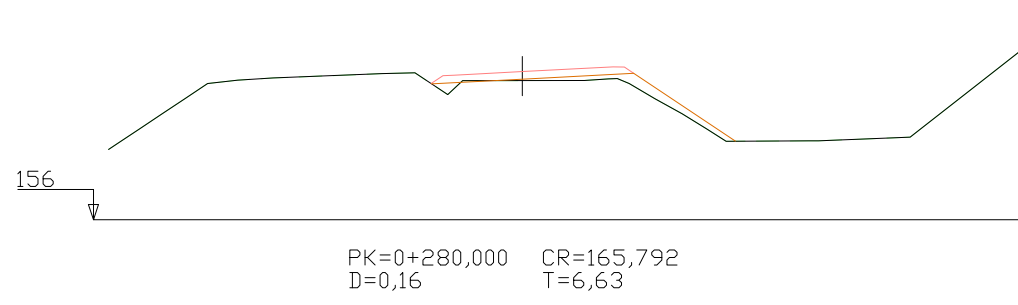
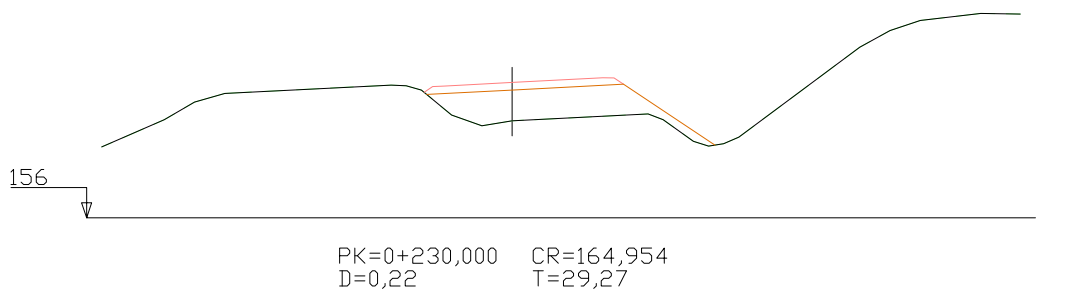
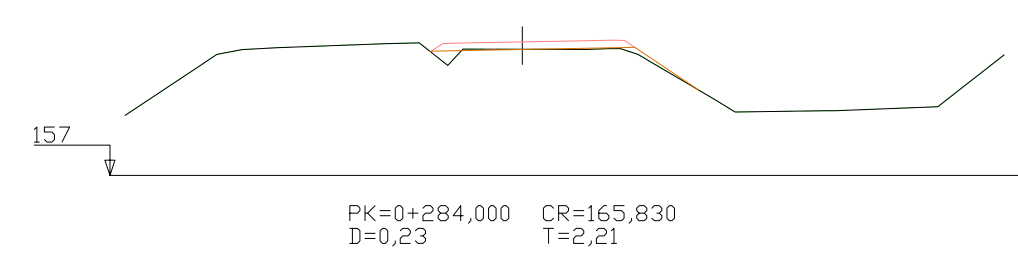
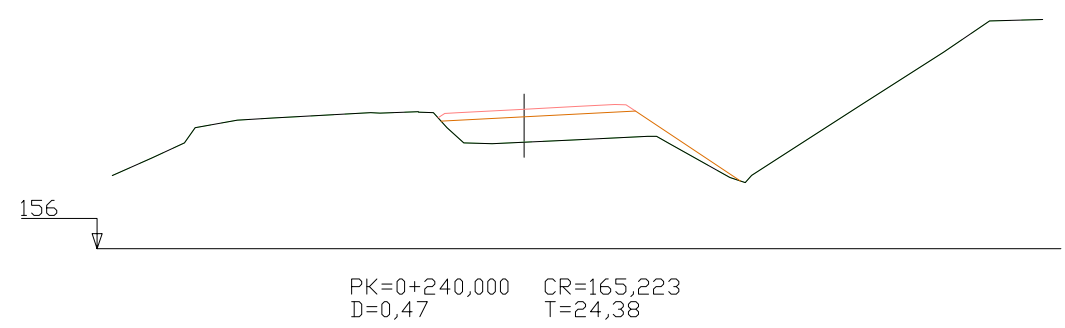
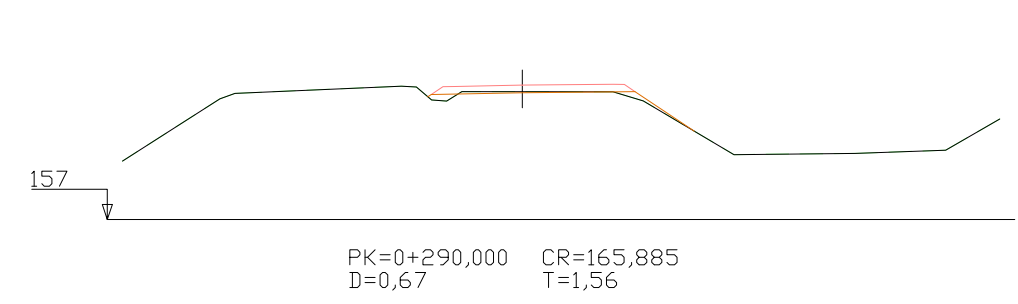
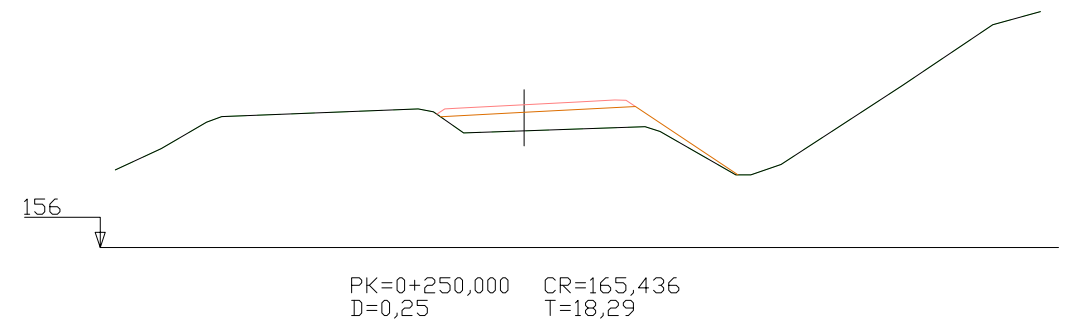
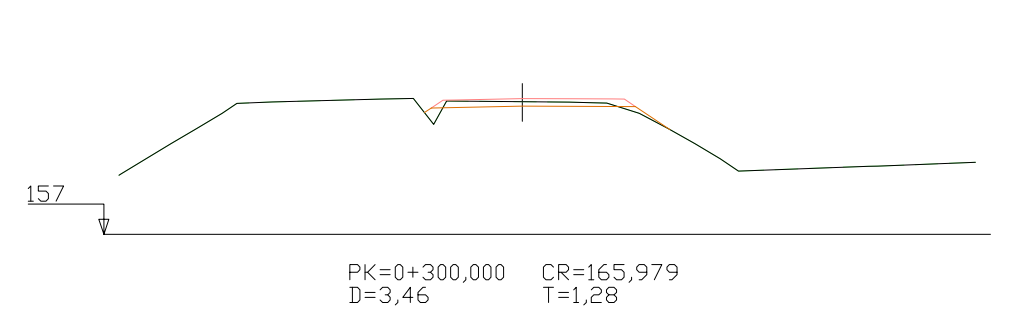
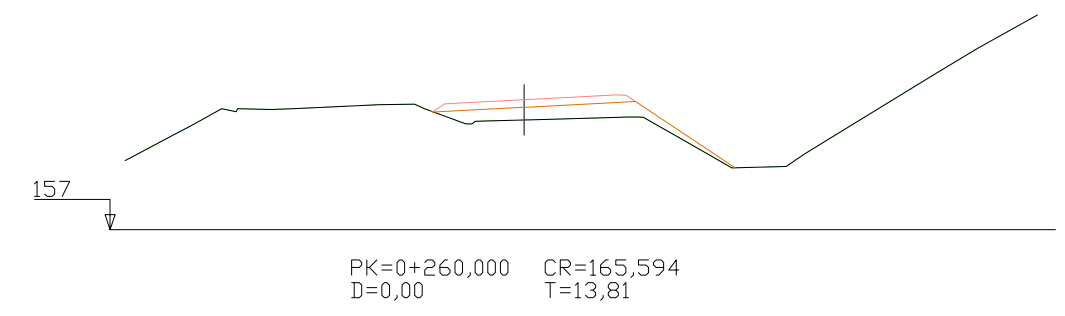
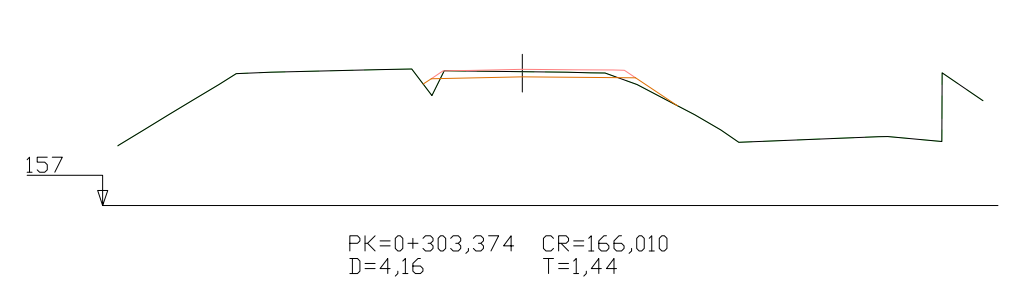
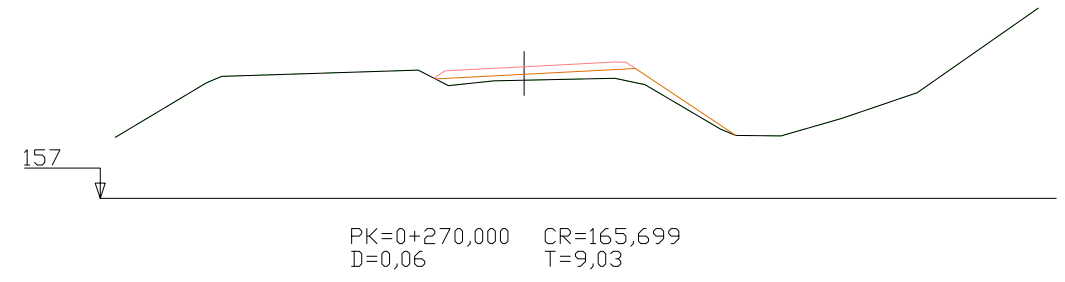


RAMPAS Y PENDIENTES		-4,03%		-10,45%		-5,41%		-0,12%		-4,01%	
COTAS	PROYECTADA	156,357	155,473	153,587	152,378	151,464	151,326	151,285	150,870		
	ACTUAL	156,357	155,658	152,583	149,995	149,971	149,900	151,019			
	DIFERENCIAS	0,000	-0,185	1,004	2,383	1,493	1,426	0,266			
KILOMETRAJE		0+000						0+100		0+136,579	
DIAGRAMA DE CURVATURA											
DIAGRAMA DE PERALTES											

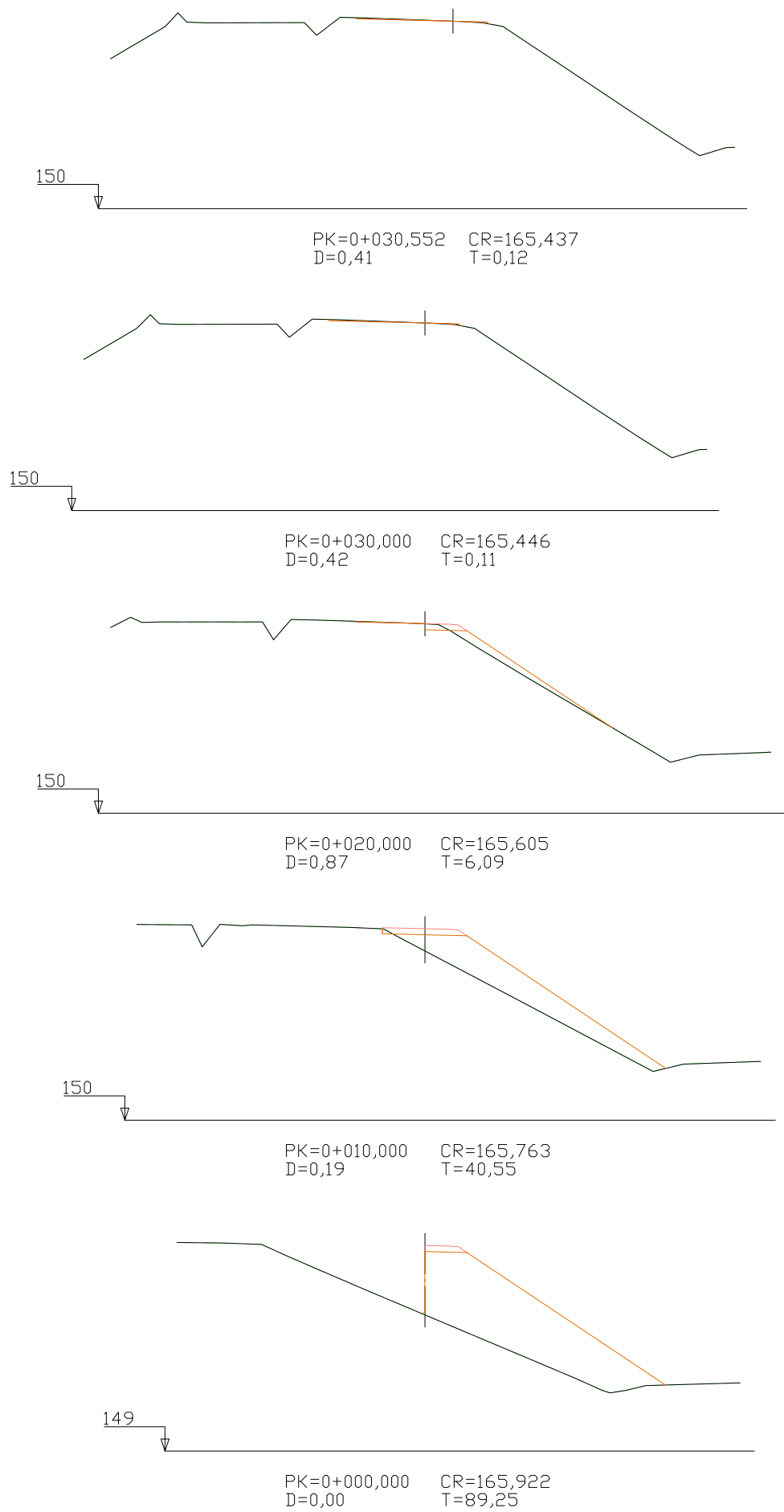
PERFILS TRANSVERSALS EIX 1



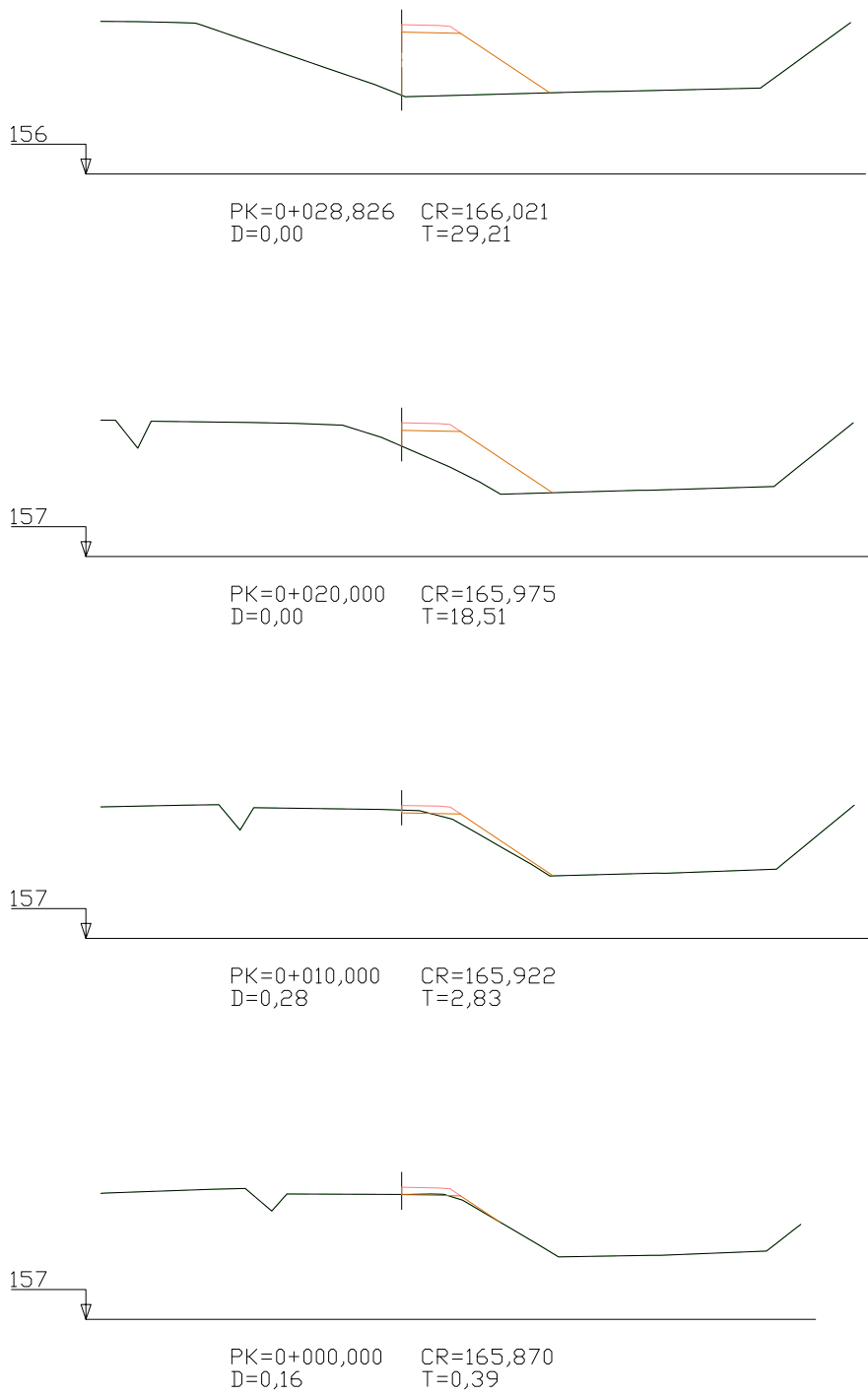




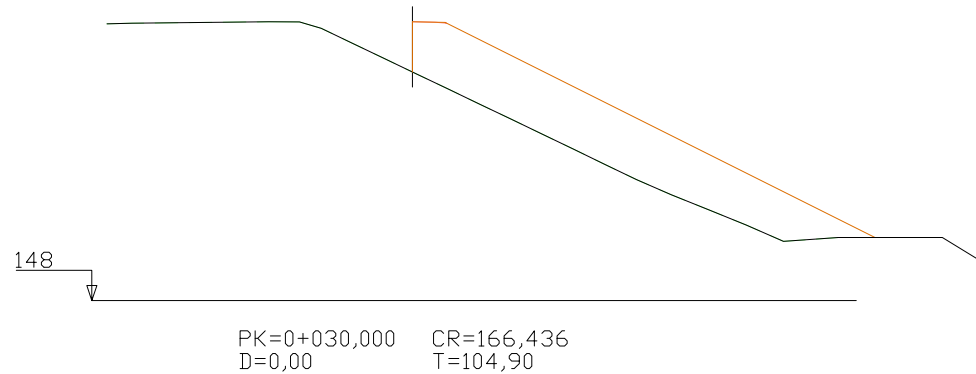
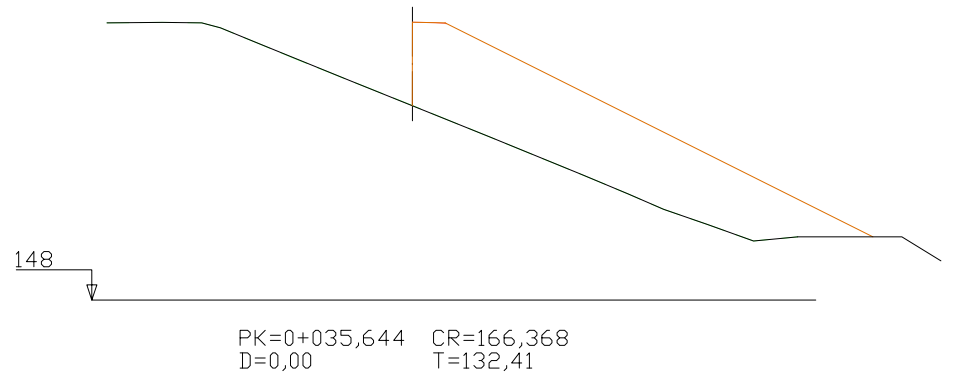
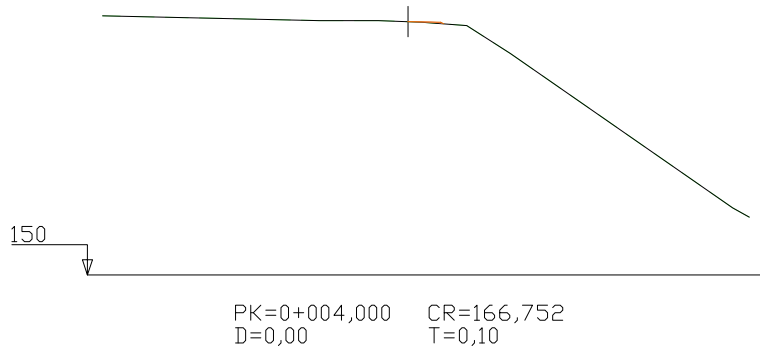
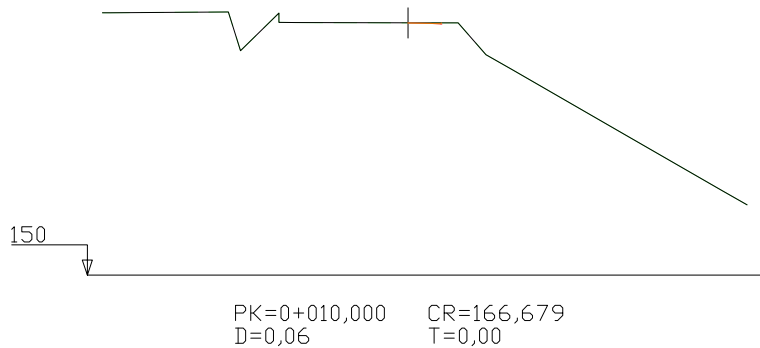
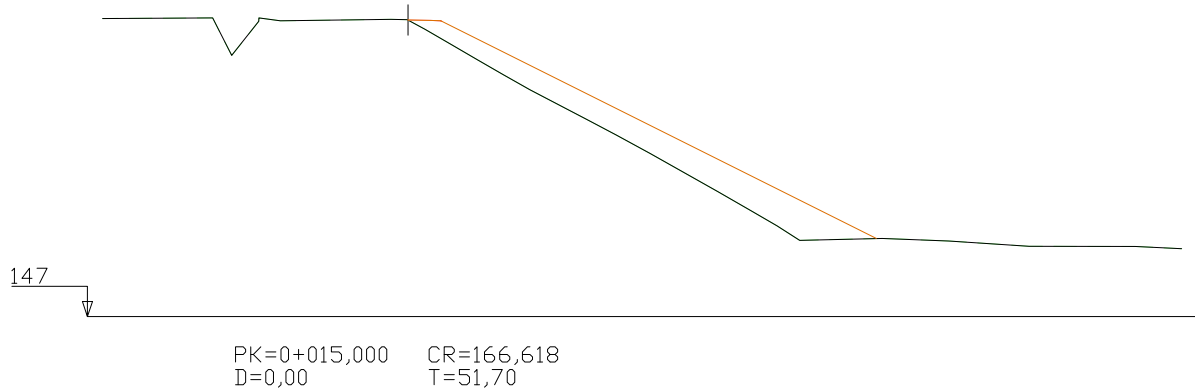
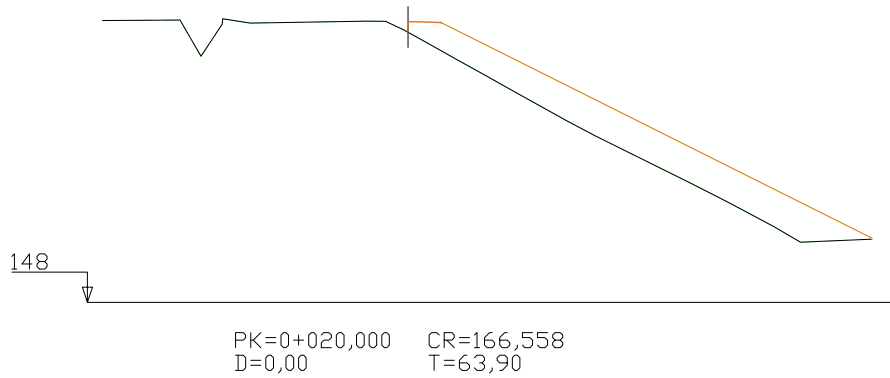
PERFILS TRANSVERSALS EIX 3



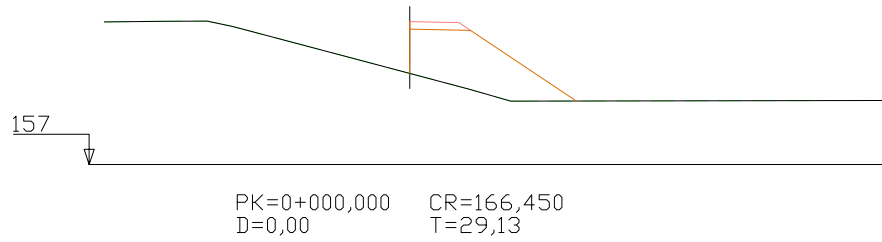
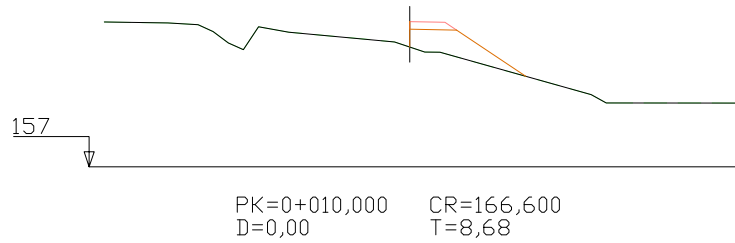
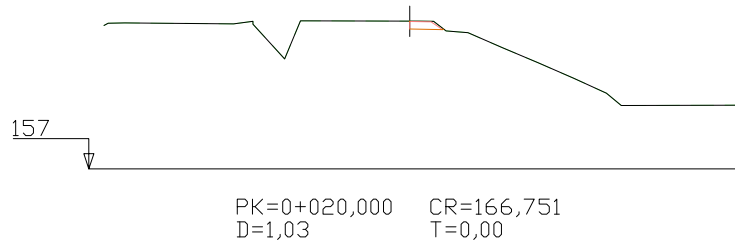
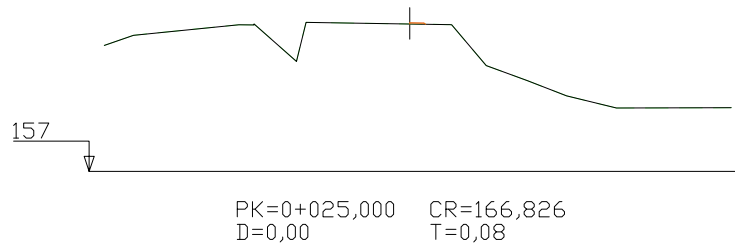
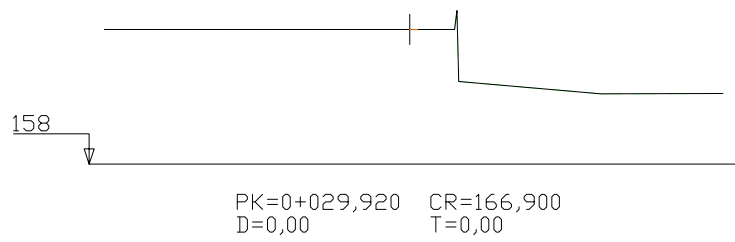
PERFILS TRANSVERSALS EIX 4

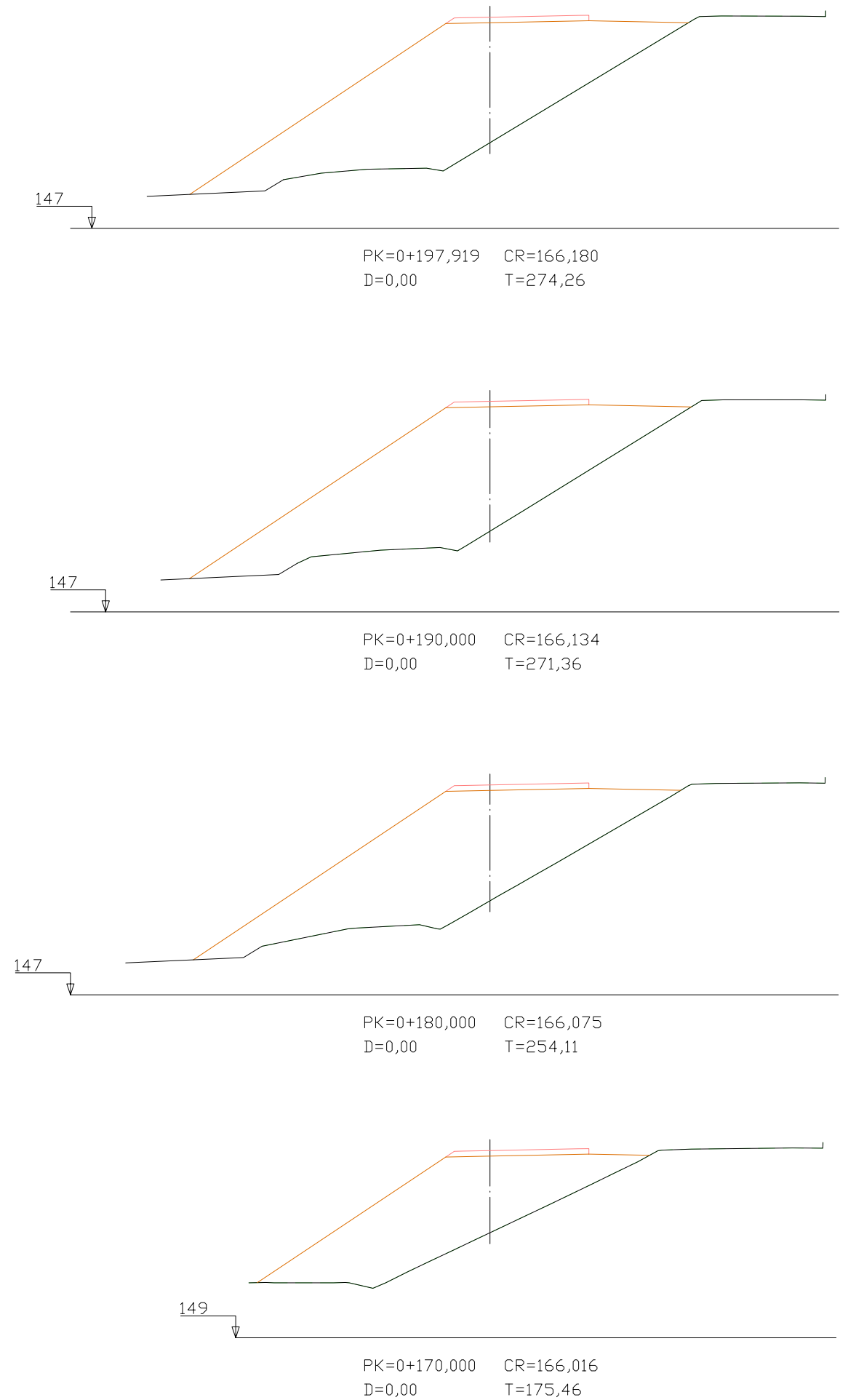
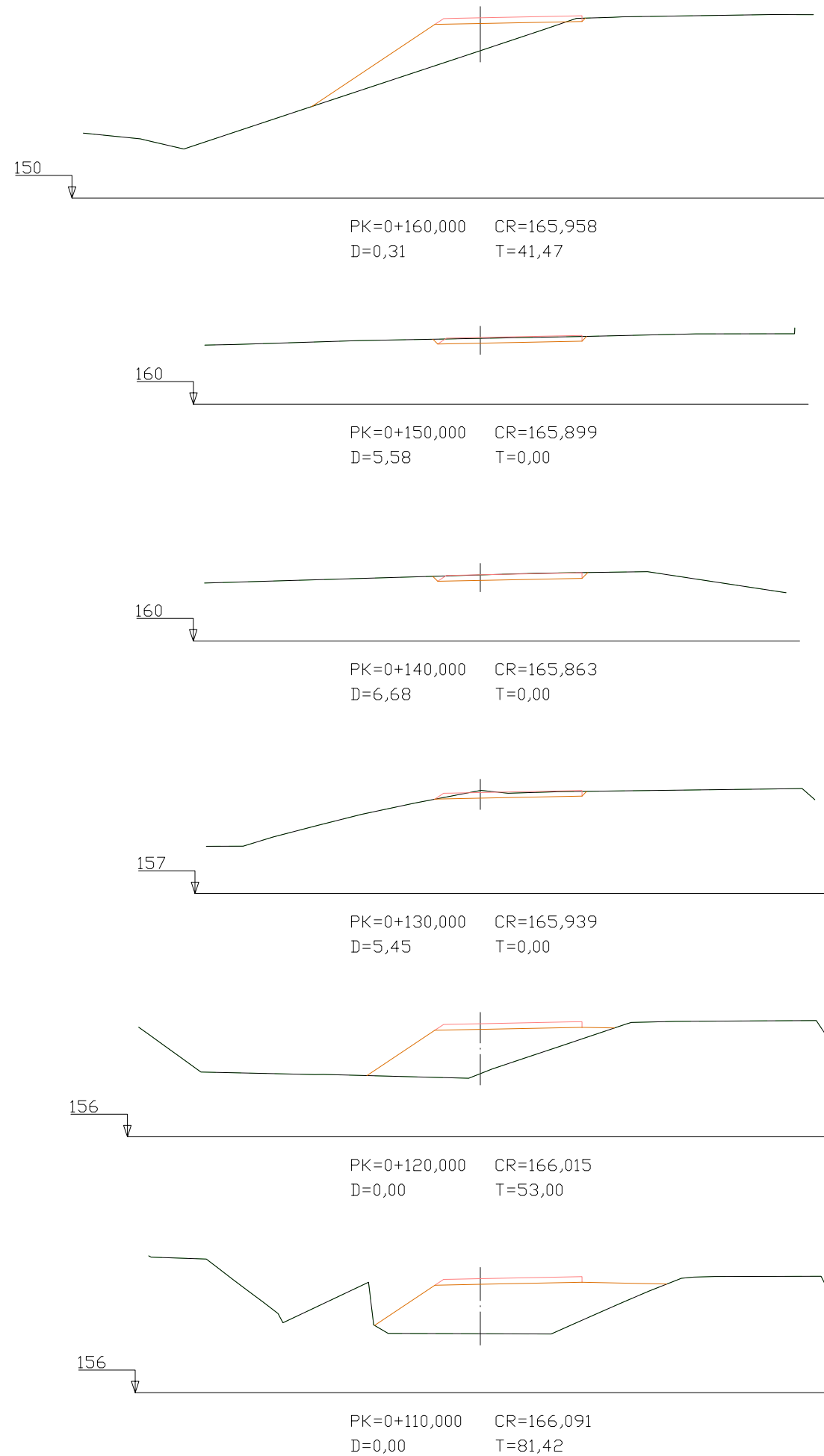


PERFILS TRANSVERSALS EIX 5

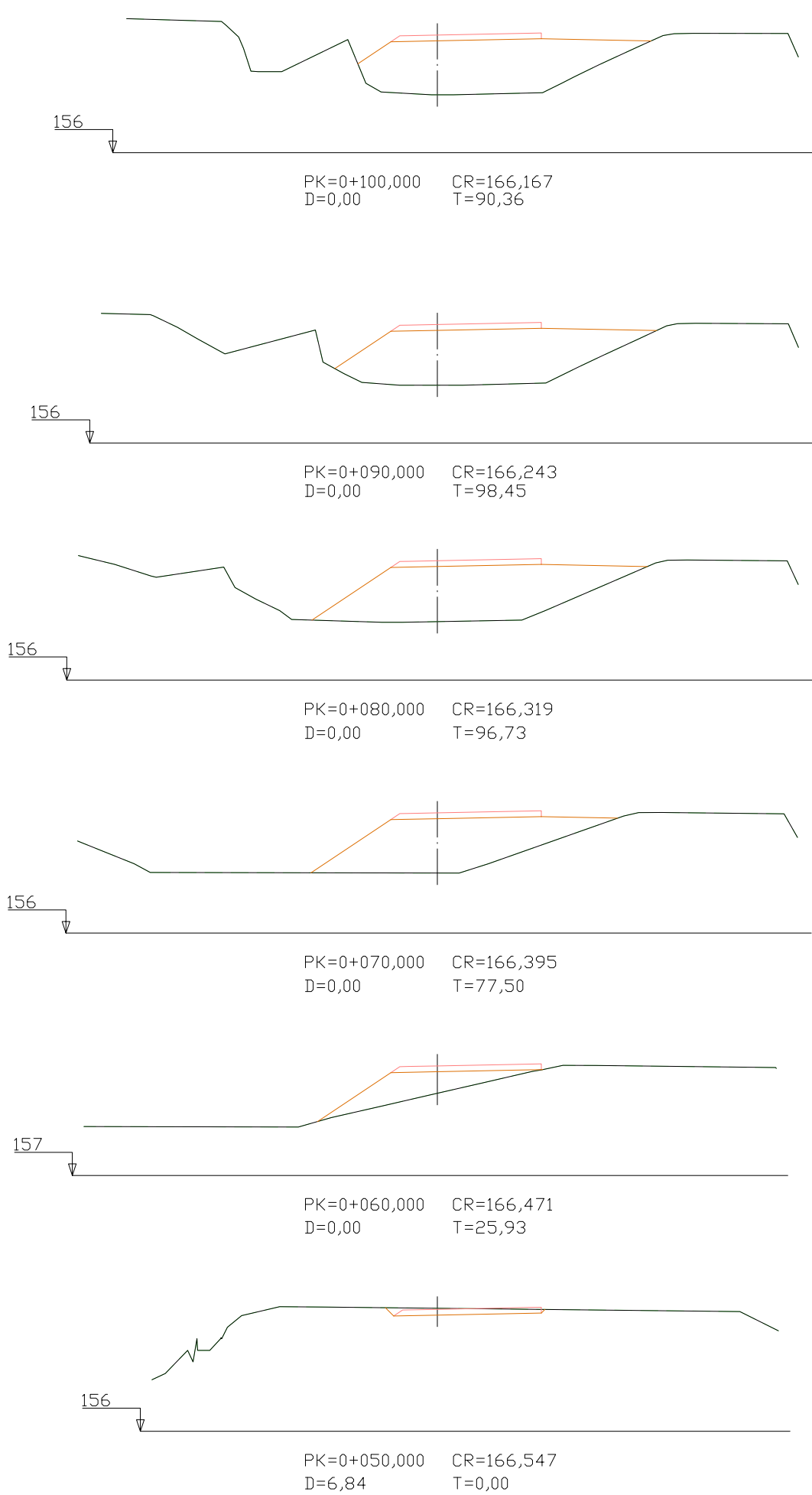
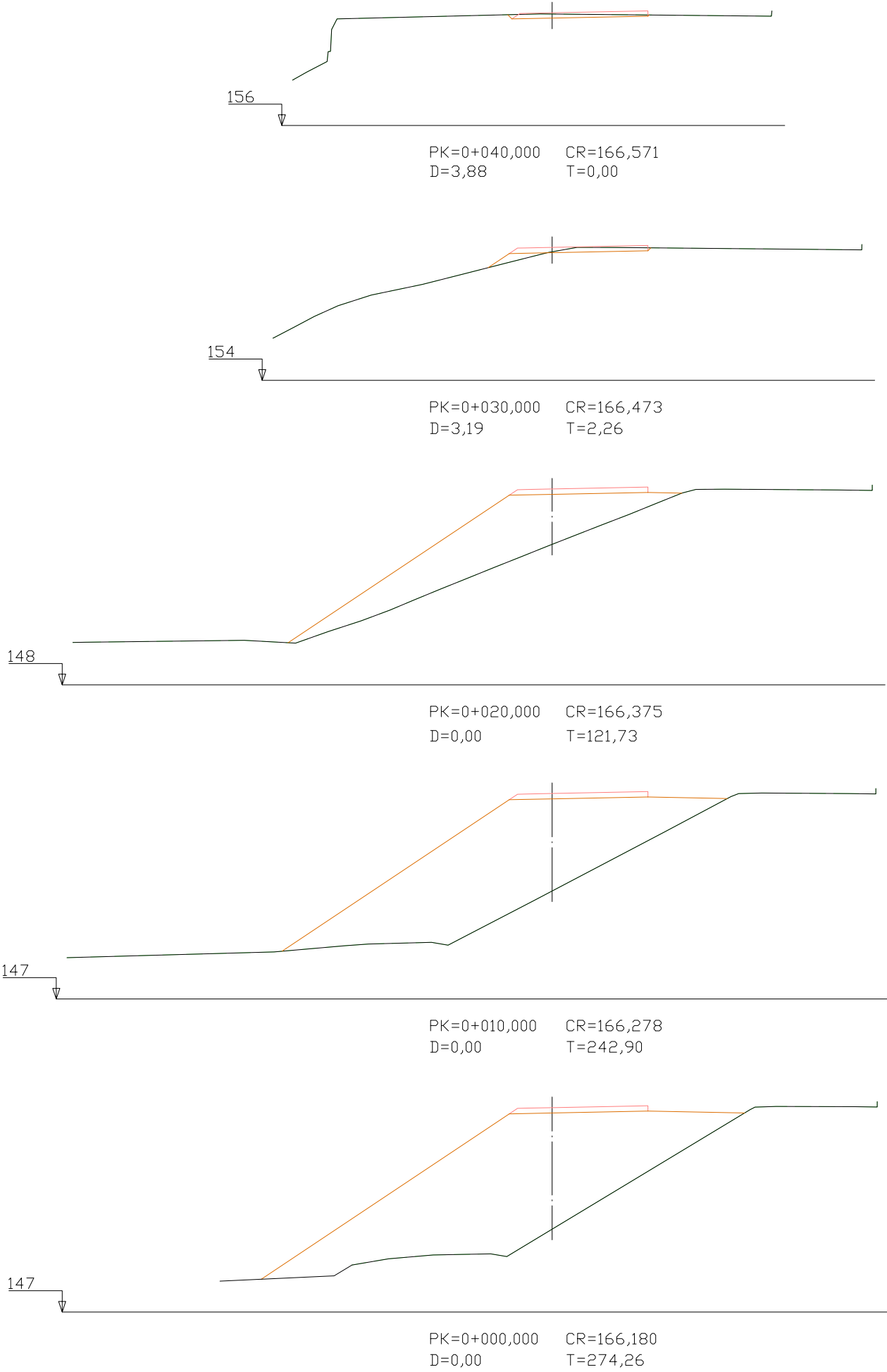


PERFILS TRANSVERSALS EIX 6

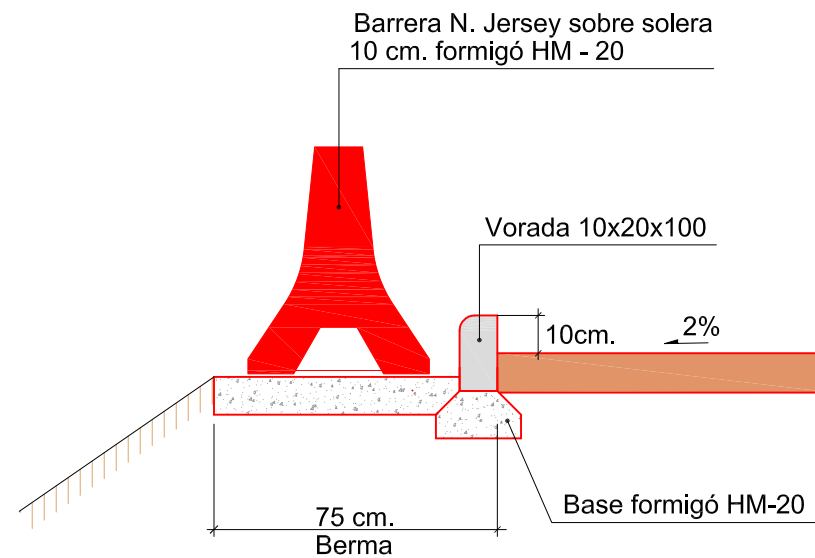




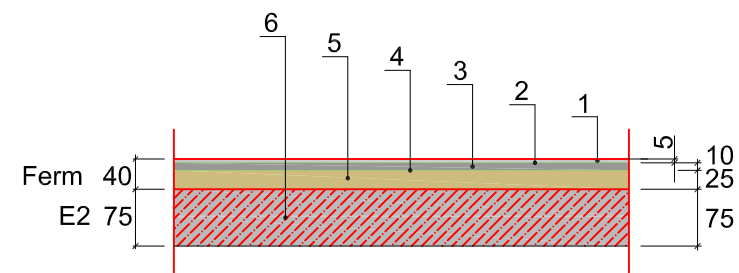
PERFILS TRANSVERSALS ROTONDA



Escala = 1 : 20

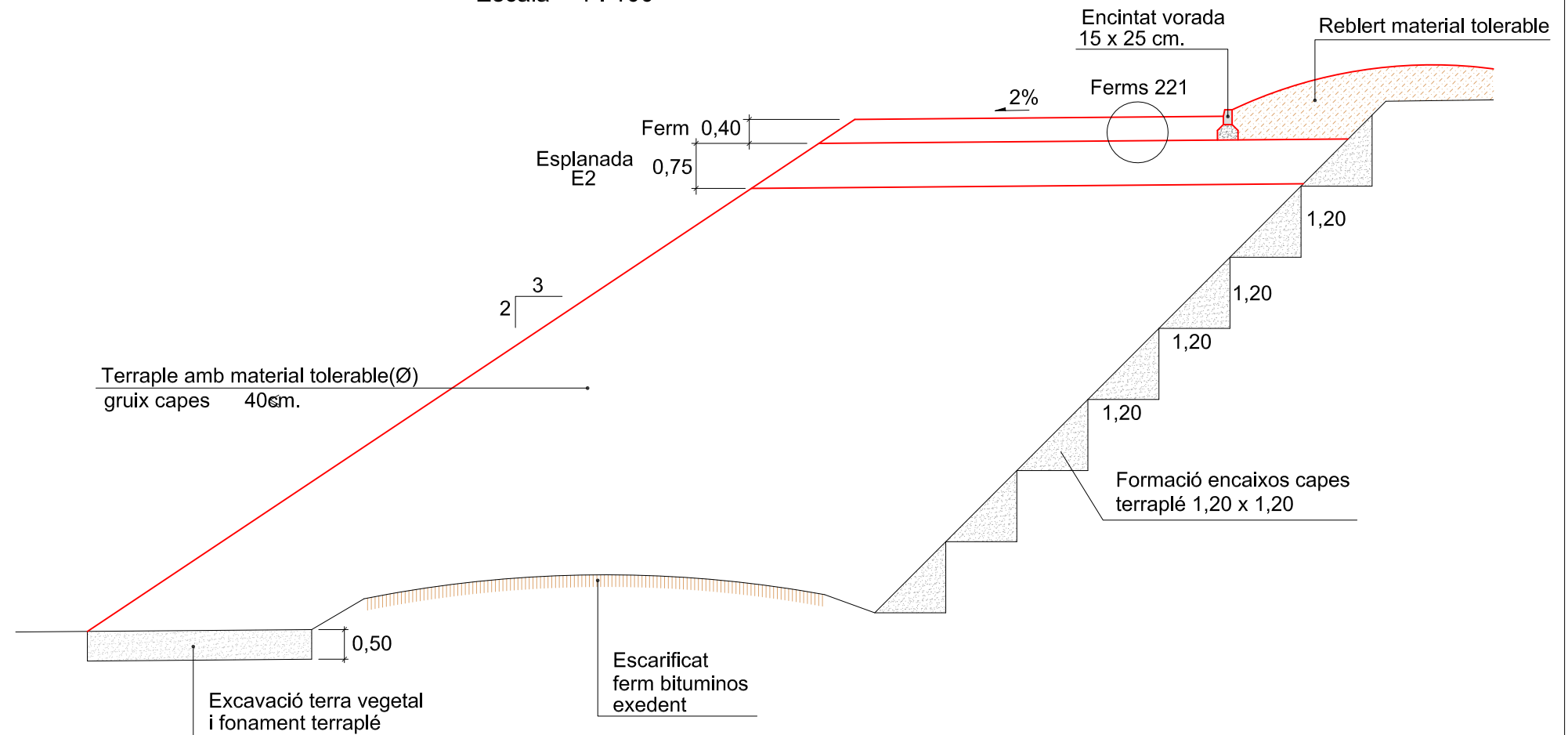


Escala = 1 : 100

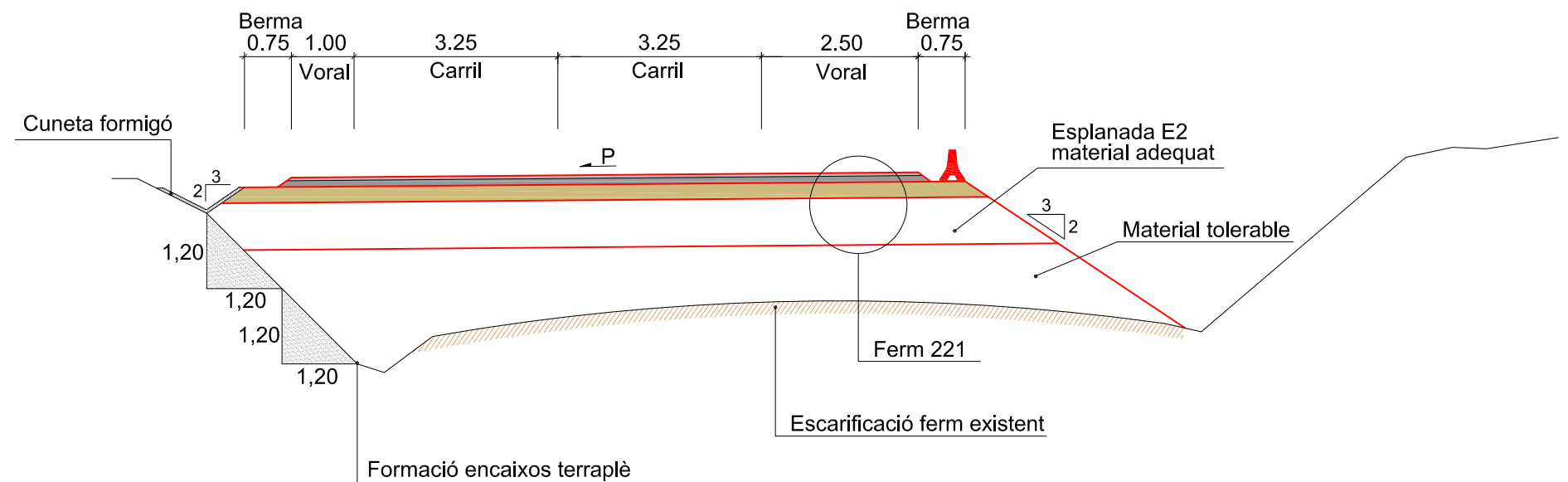


- ① 5 cm. AC-20 surf S (S12)
- ② Reg adherencia ECR-1 dotació 0,6 Kg/cm2
- ③ 10 cm. AC-22 base G (G-20)
- ④ Reg emprimació ECI 1,5 Kg/m2
- ⑤ 25 cm. base tot-u artificial ZA-25
- ⑥ Esplanada E2 : 75 cm. material adequat (art. 330 PG3)

Escala = 1 : 100

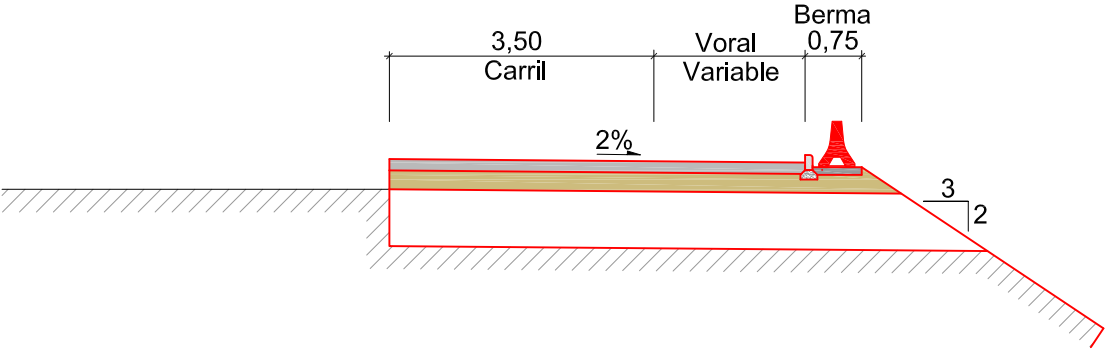


Escala = 1 : 100



SECCIÓ TIPUS EIXOS 3 - 4 - 5 - 6

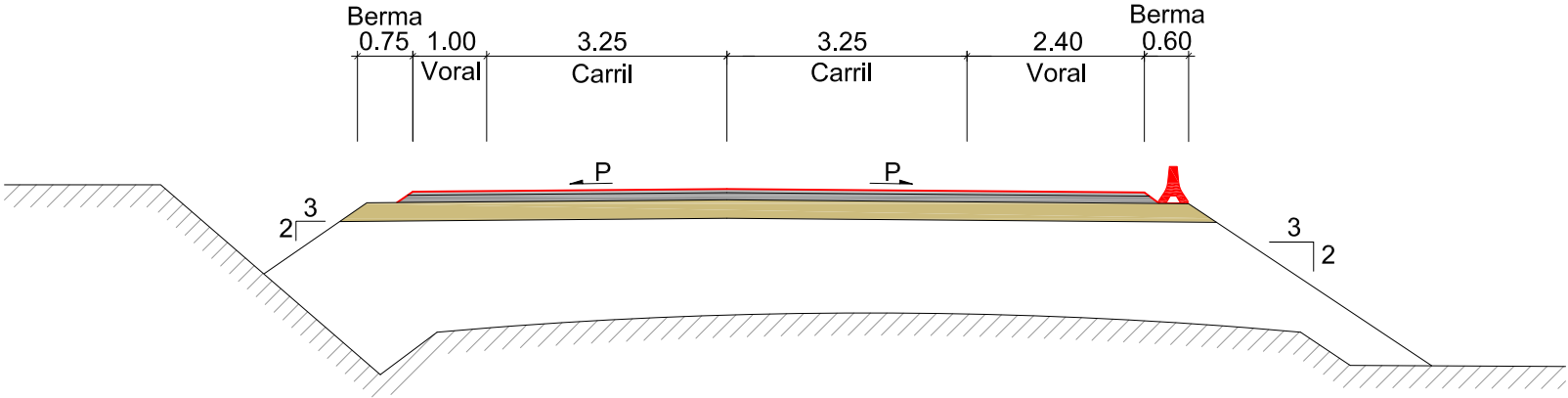
Escala = 1 : 100



EIX	CARRIL	VORAL	BERMA
3	0 - 3,50	2,00	0,75
4	0 - 3,50	2,50	0,75
5	0 - 3,50	1,50	0,75
6	0 - 3,50	2,50	0,75

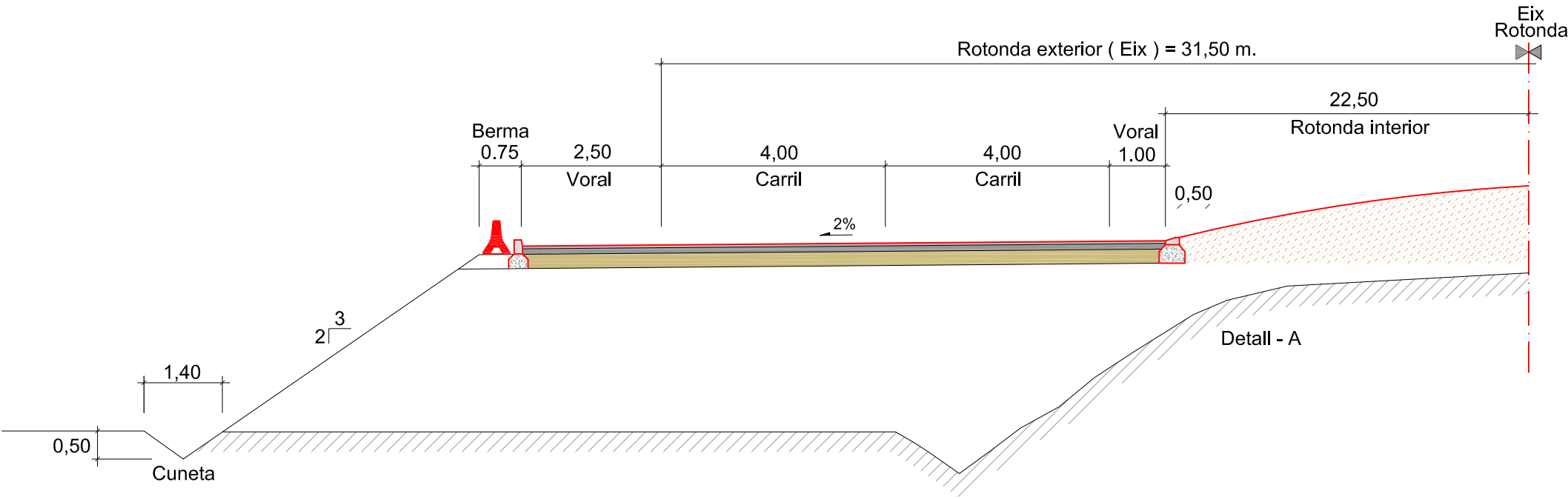
SECCIÓ TIPUS EIX 1- CALÇADA N-II DIRECCIÓ CAPARRELLA

Escala = 1 : 100

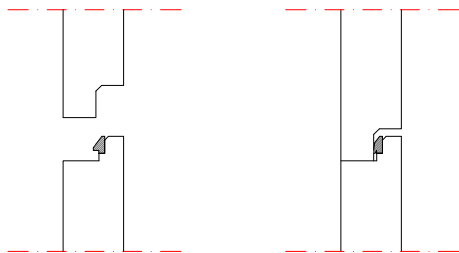


SECCIÓ TIPUS EIX ROTONDA

Escala = 1 : 100

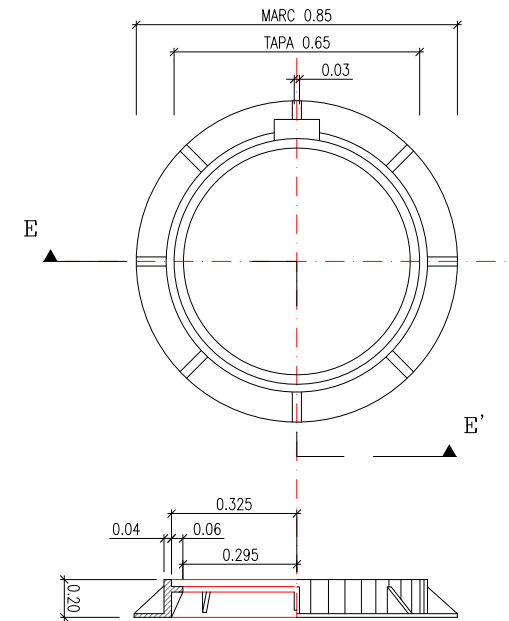


DETALL JUNT F-104
ESCALA 1/10

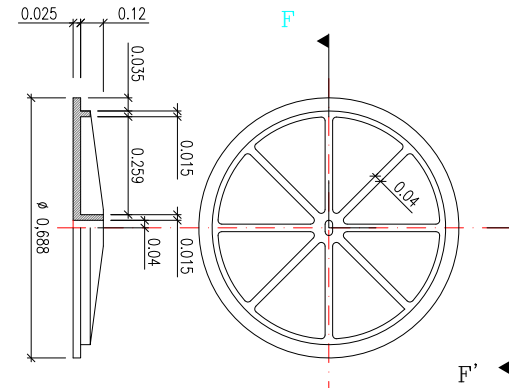


- SITUACIÓ DE JUNT EN ESPIGA
- SITUACIÓ DE JUNT COMPRIMIT EN POSICIÓ DE MUNTATGE
- AQUEST TIPUS DE JUNTS (F-104) PERMETEN EFECTUAR EL MONTATGE DELS ELEMENTS DELS POUS DE REGISTRE AMB EL MÍNIM D'ESFORÇ.
 - EL JUNT CENTRA AUTOMÀTICAMENT L'ELEMENT SENSE POSSIBILITAT DE DESPLAÇAMENT NI LLISCAMENT D'AQUEST.
 - EN L'OPERACIÓ DE MUNTATGE ÉS CONVENIENT LUBRIFICAR LA ZONA DE LA CAMPANA.
 - CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques : CAUTXU SBR DURESA 40 x 5 SHORE-A COMPLEXI NORMES SIS 367611, DIN 4060, BS 2494.

MARCS I TAPES PER A POUS DE REGISTRE
ESCALA 1/10

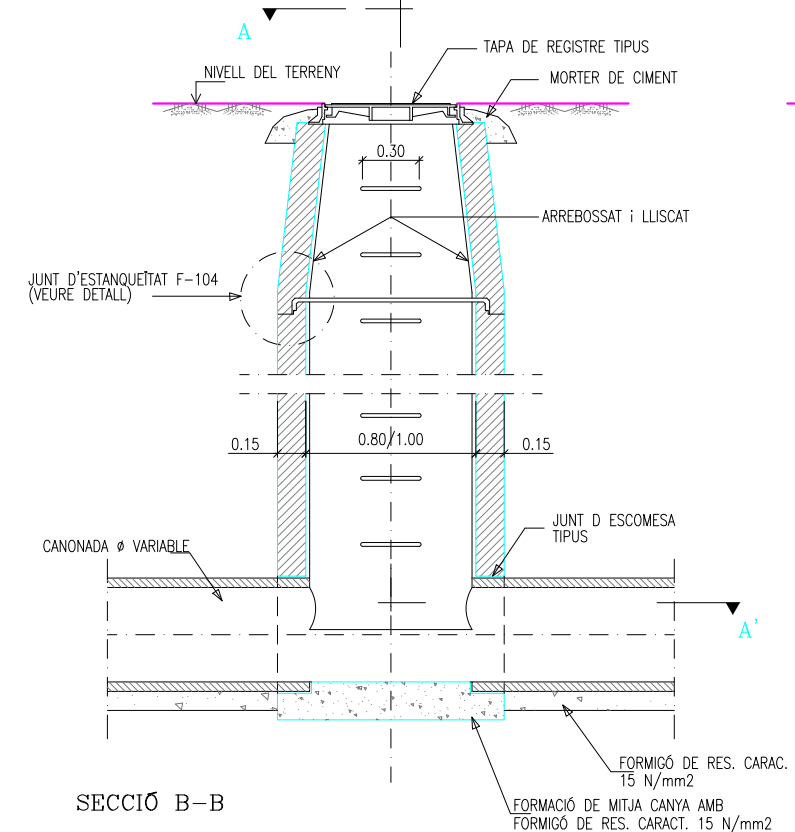


SECCIÓ E-E'
MARC CIRCULAR

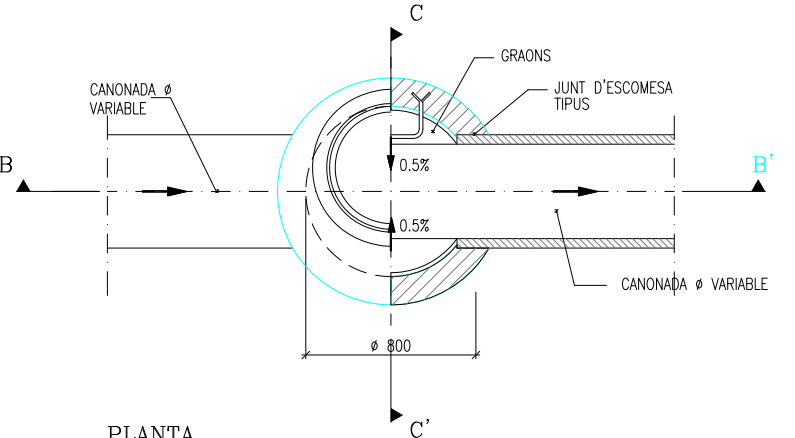


SECCIÓ F-F'
PLANTA
VISTA INFERIOR

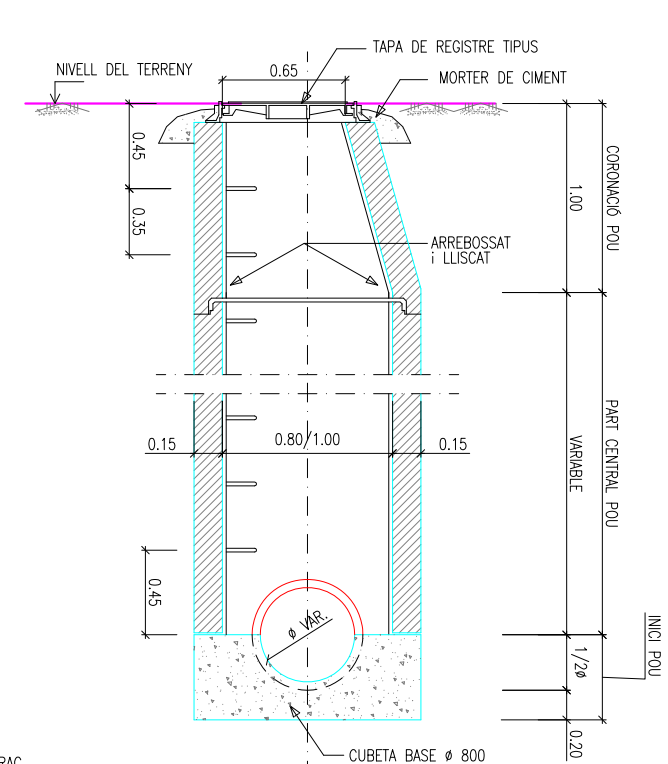
POU DE REGISTRE Ø 800
D'ANELLS PREFABRICATS (TIPUS-A)
ESCALA 1/20



SECCIÓ B-B

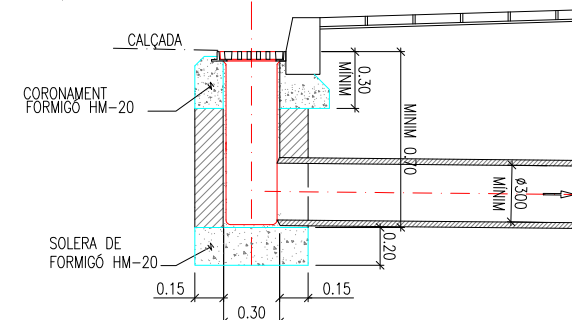


PLANTA

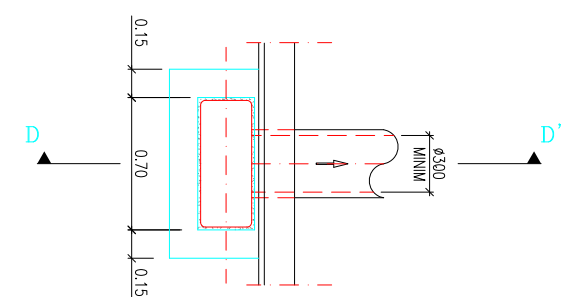


SECCIÓ C-C

DETALL EMBORNAL SENZILL
ESCALA 1/20

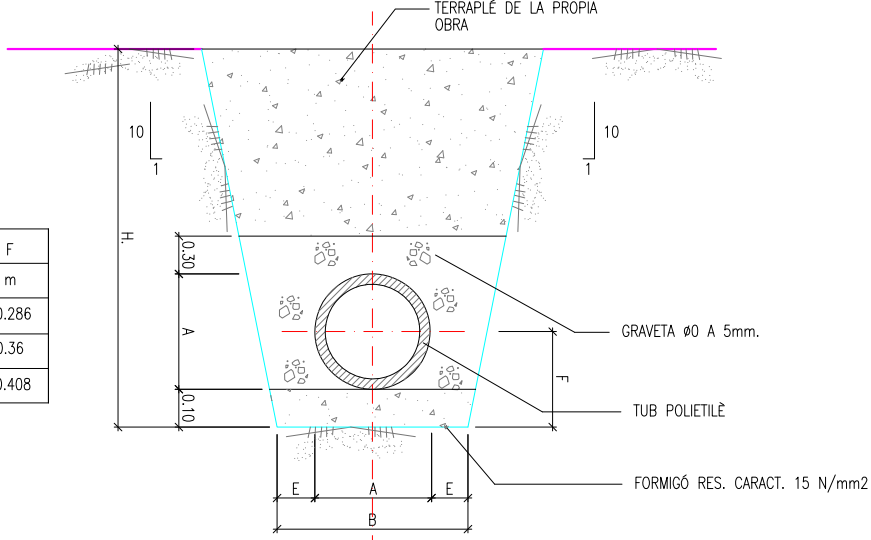


SECCIÓ D-D'

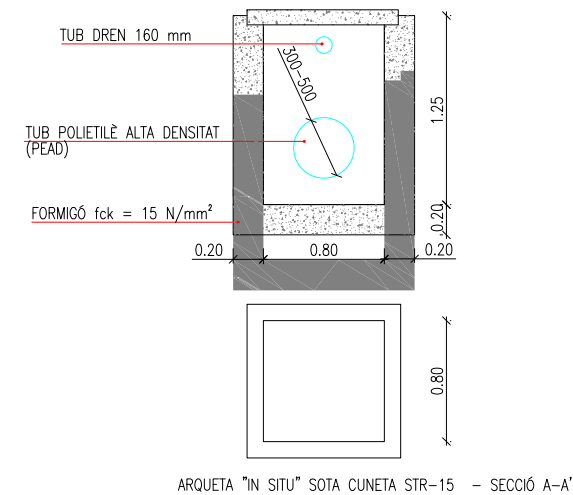


PLANTA

RASA TIPUS PER A PAS SOTA CALÇADA H < 3.00m.
ESCALA 1/20

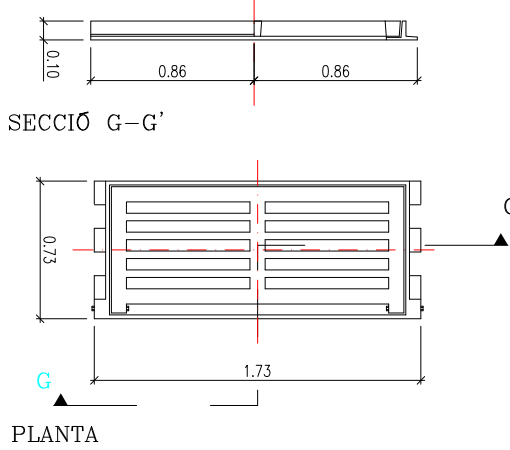


ARQUETA DE CONNEXIÓ



ARQUETA "IN SITU" SOTA CUNETA STR-15 - SECCIÓ A-A'

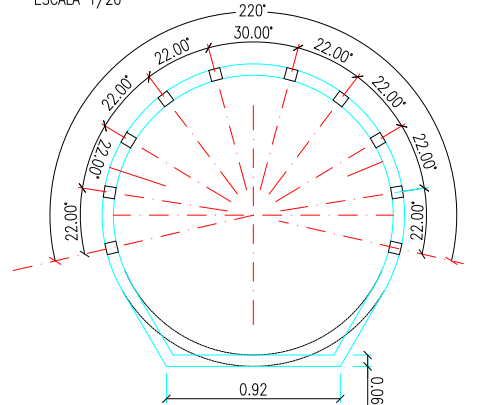
REIXA EMBORNAL ABATIBLE
ESCALA 1/10



PLANTA

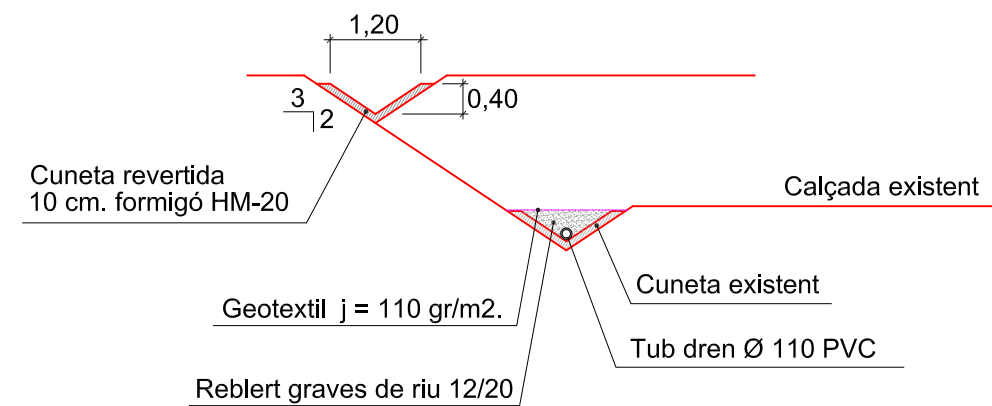
Ø	A	B	E	F
mm	m	m	m	m
300	0.372	0.70	0.15	0.286
400	0.52	0.92	0.20	0.36
500	0.616	0.97	0.175	0.408

DREN P.V.C. - DREN 160
ESCALA 1/20



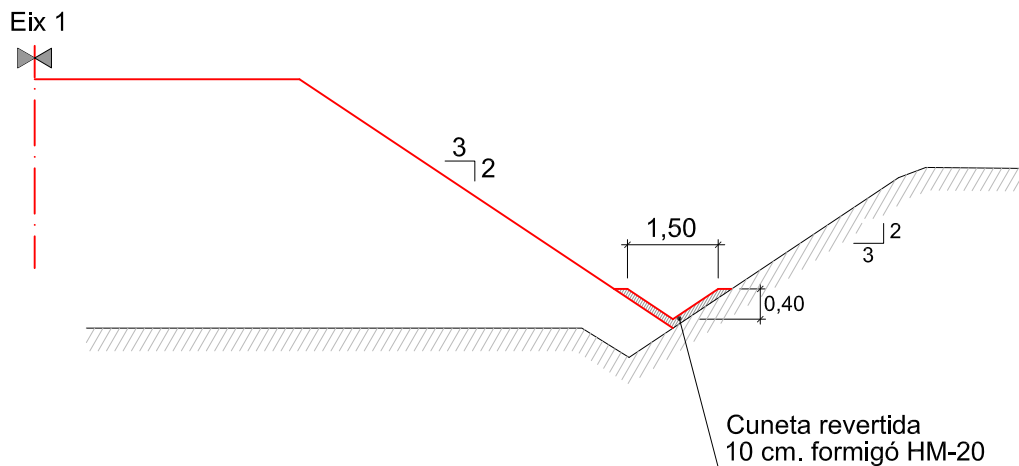
CUNETA MARGE ESQUERRE EIX 1

Escala = 1 : 100



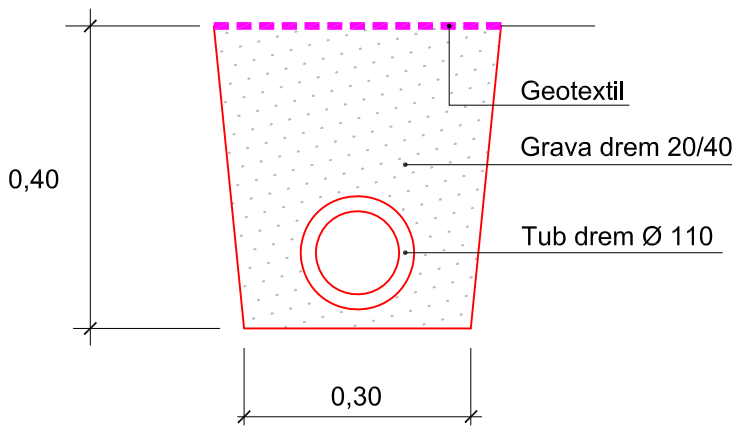
CUNETA MARGE DRET EIX 1

Escala = 1 : 100



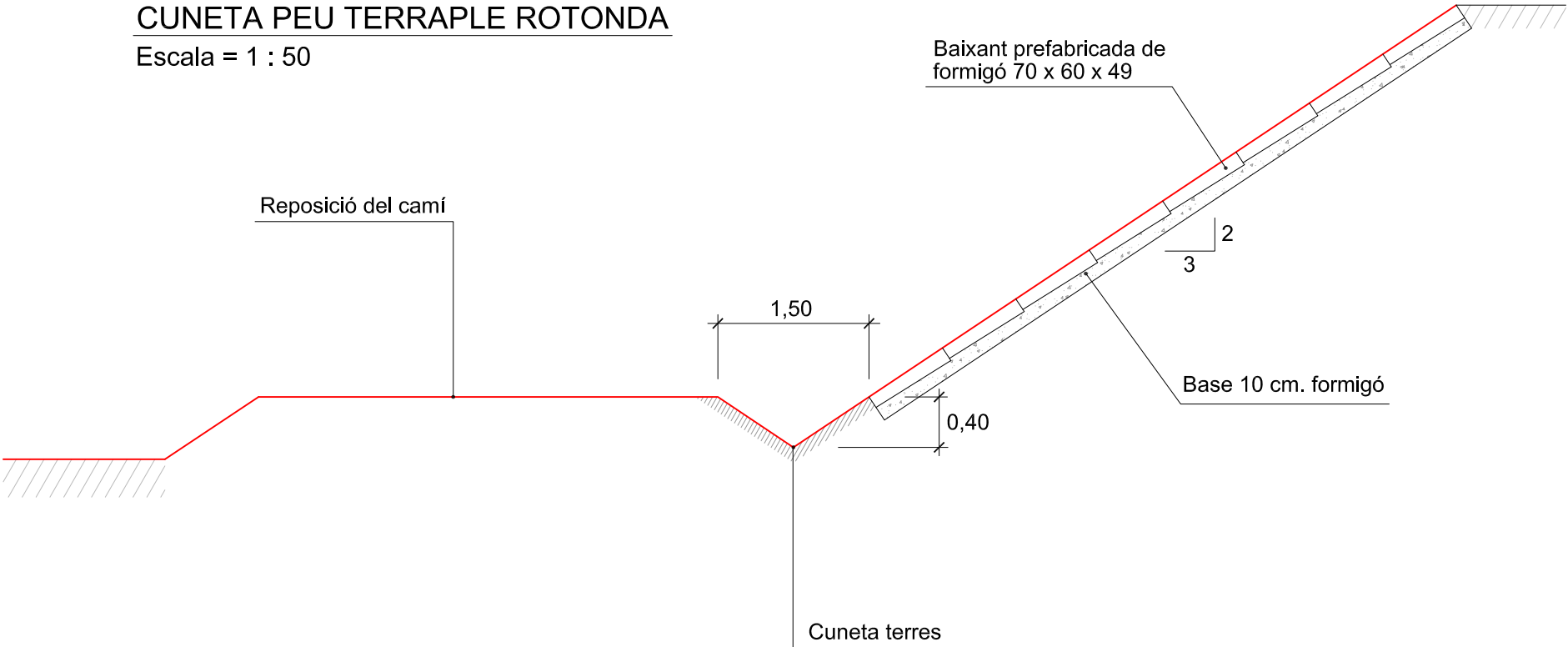
DRENATGE INTERIOR ROTONDA

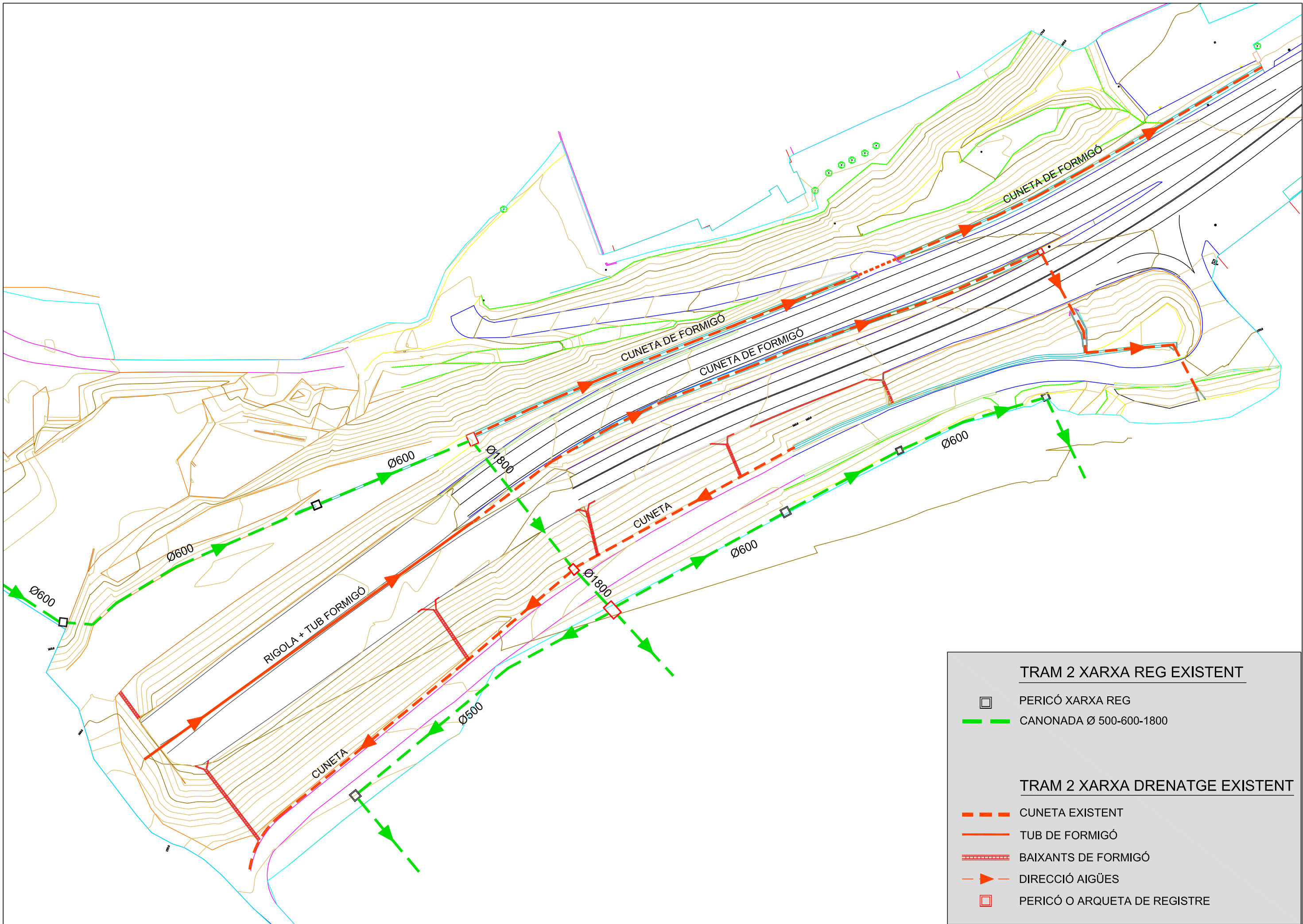
Detall - A Escala = 1 : 10



CUNETA PEU TERRAPLE ROTONDA

Escala = 1 : 50





TRAM 2 XARXA REG EXISTENT

PERICÓ XARXA REG

CANONADA Ø 500-600-1800

TRAM 2 XARXA DRENATGE EXISTENT

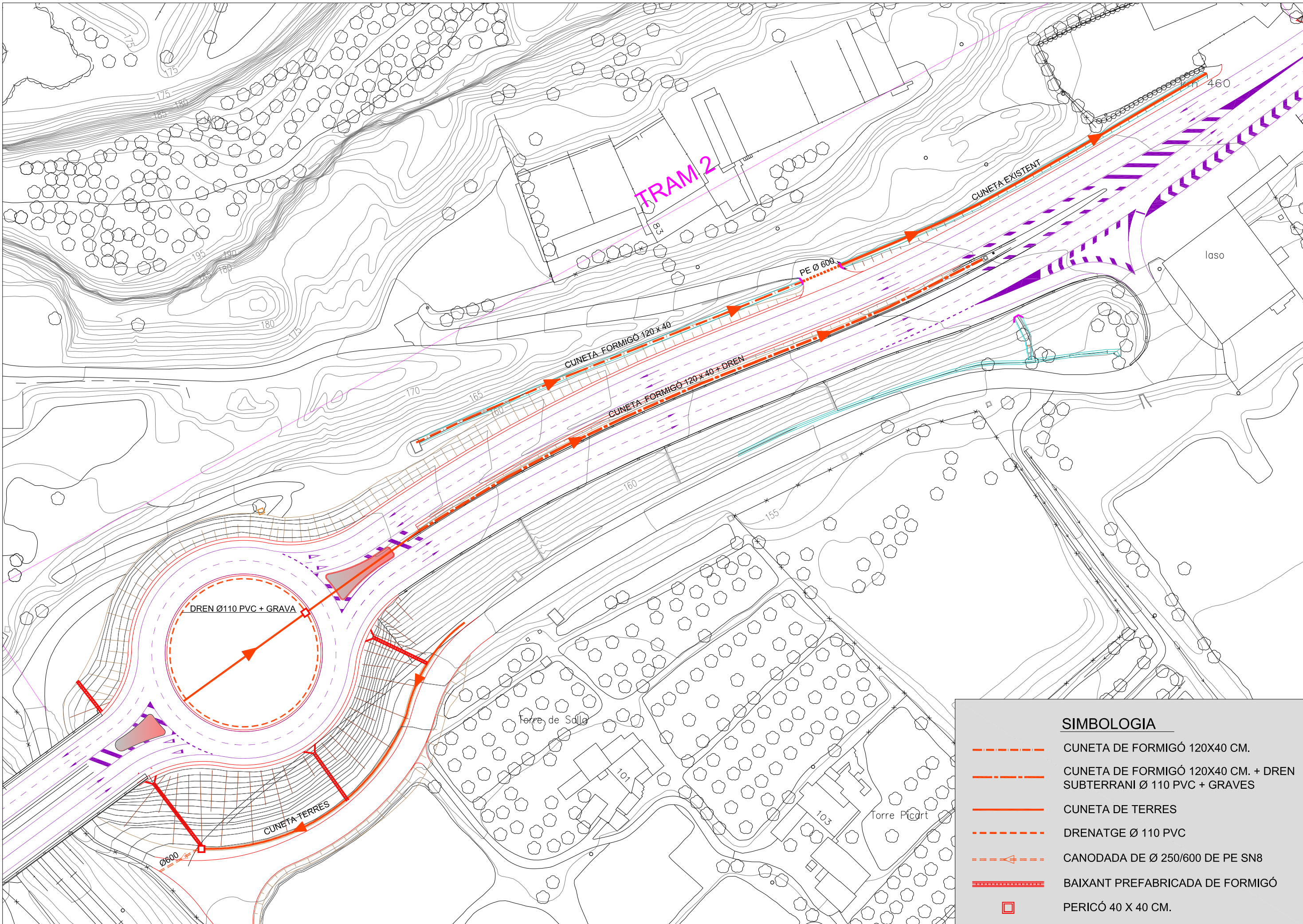
CUNETA EXISTENT

TUB DE FORMIGÓ

BAIXANTS DE FORMIGÓ

DIRECCIÓ AIGÜES

PERICÓ O ARQUETA DE REGISTRE

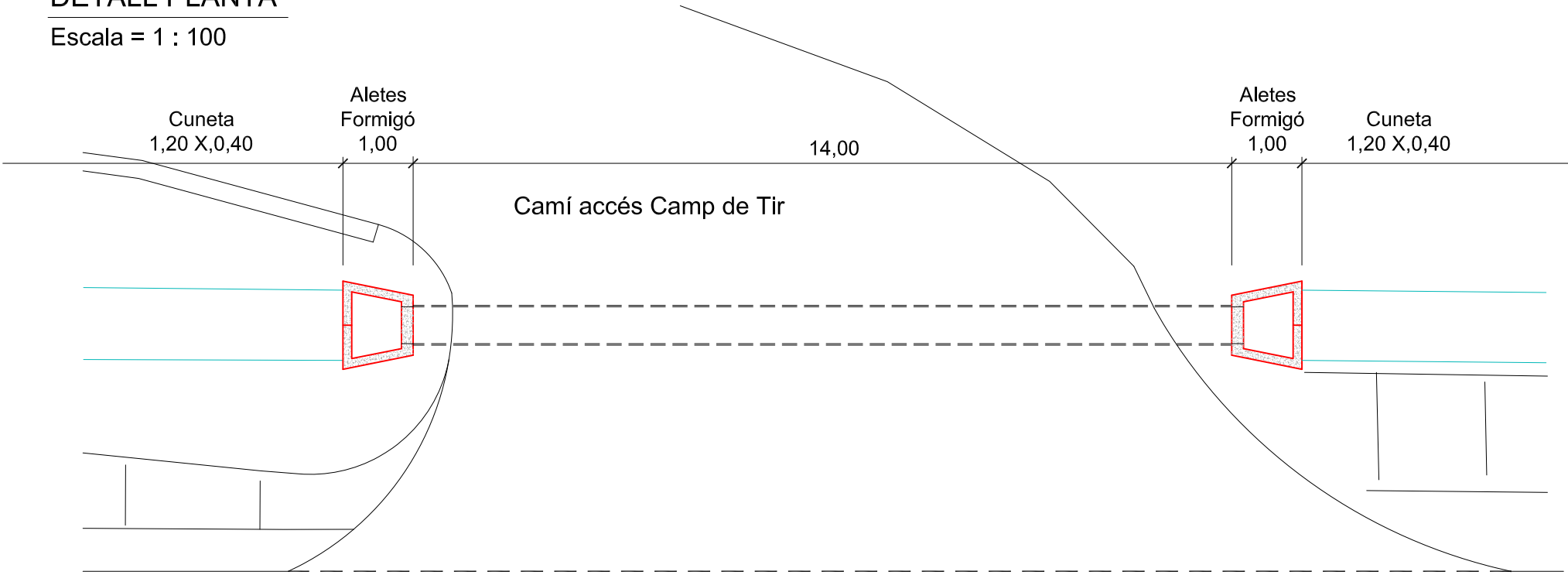


SIMBOLOGIA

- CUNETA DE FORMIGÓ 120X40 CM.
- CUNETA DE FORMIGÓ 120X40 CM. + DREN SUBTERRANI Ø 110 PVC + GRAVES
- CUNETA DE TERRES
- DRENATGE Ø 110 PVC
- CANODADA DE Ø 250/600 DE PE SN8
- BAIXANT PREFABRICADA DE FORMIGÓ
- PERICÓ 40 X 40 CM.

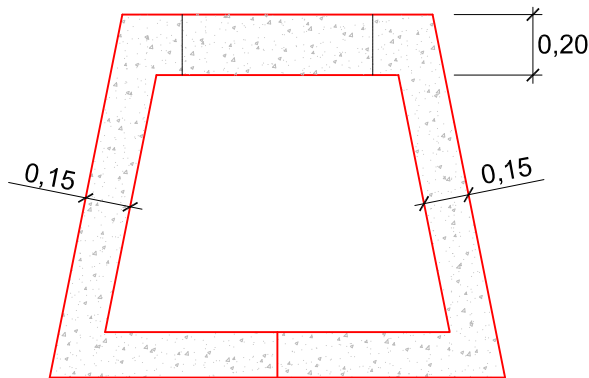
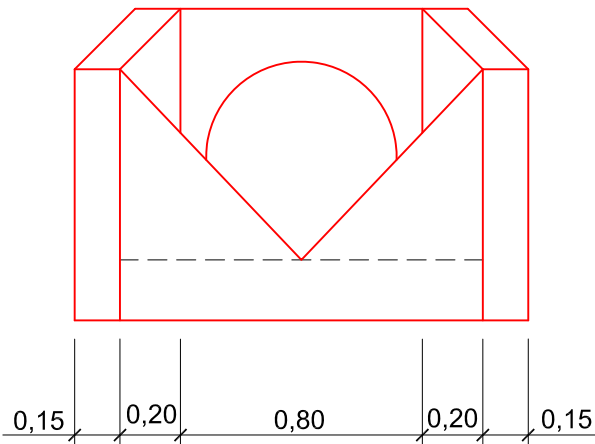
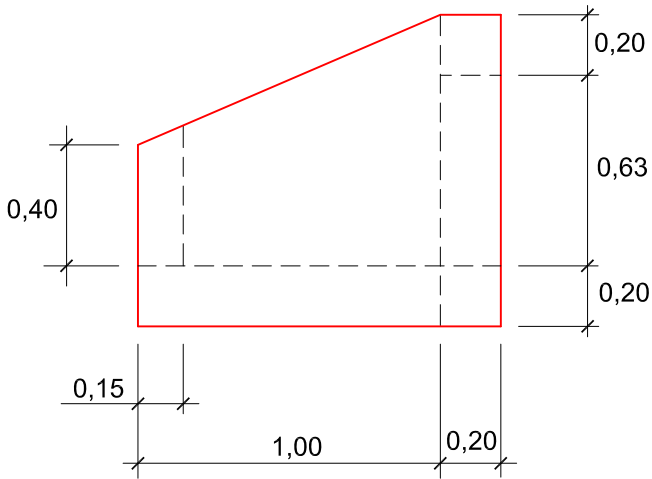
DETALL PLANTA

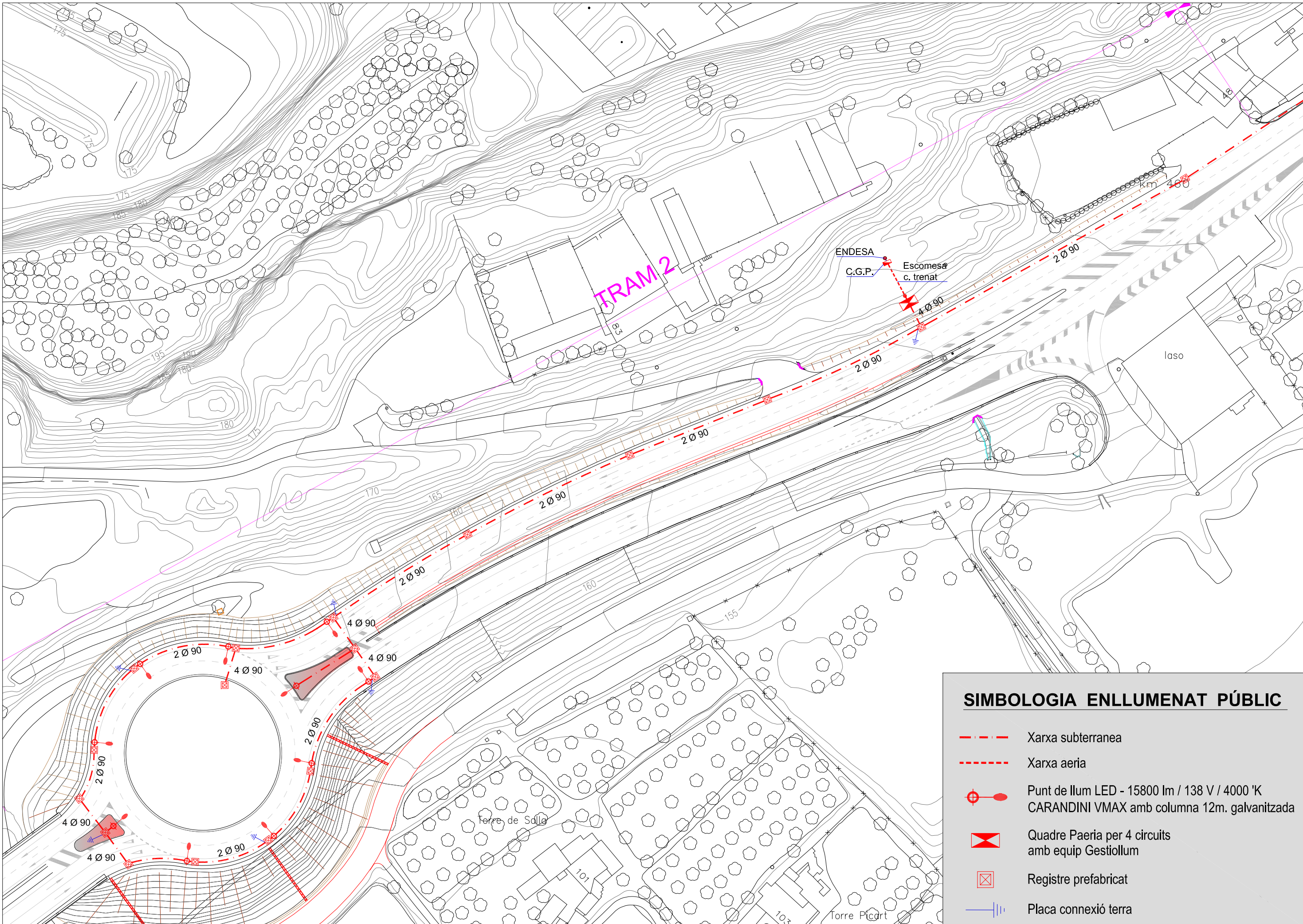
Escala = 1 : 100



DETALL CUNETES EMBOCAMENT

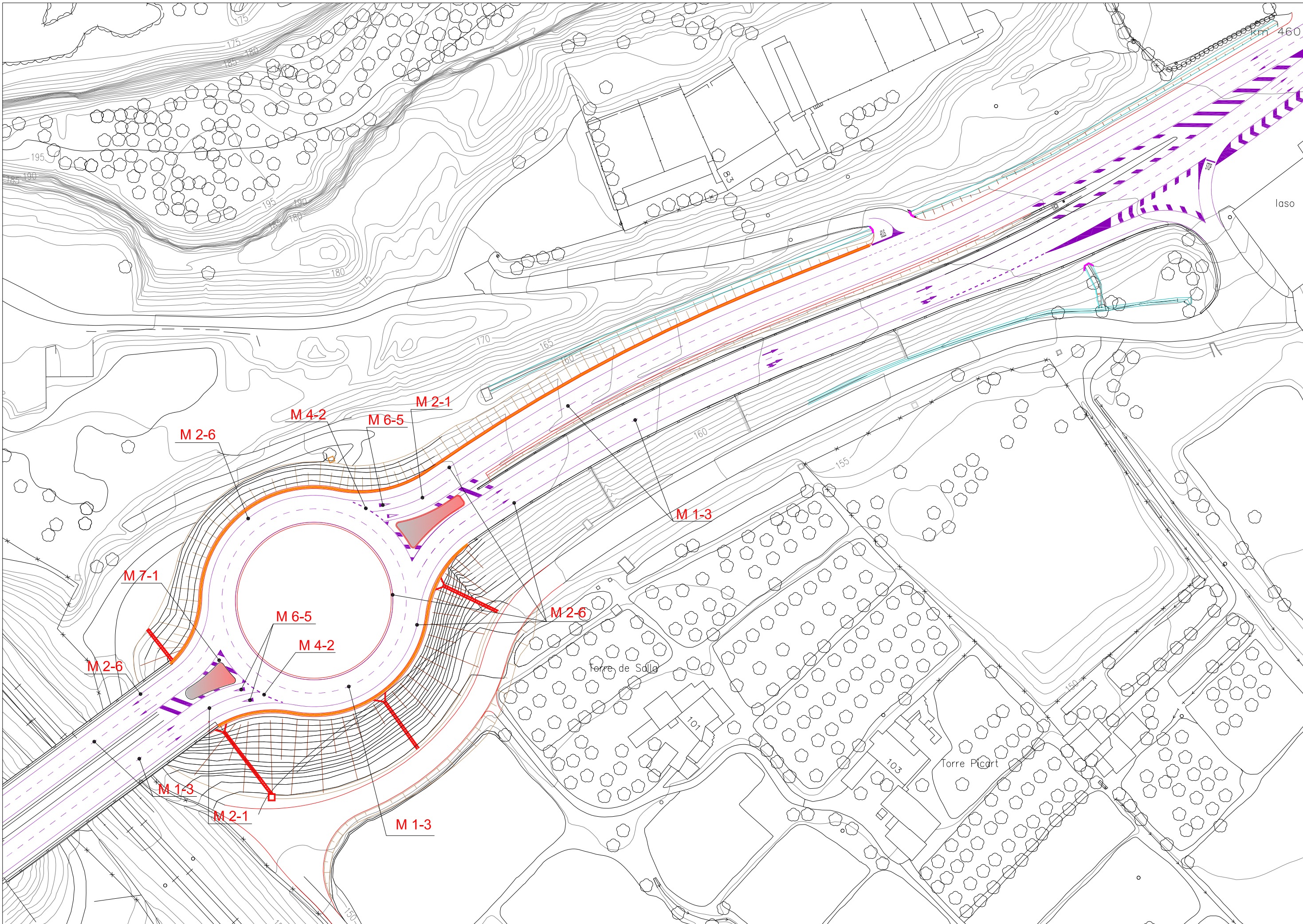
Escala = 1 : 25

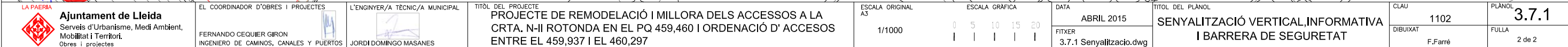


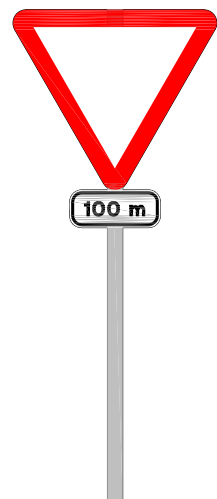


SIMBOLOGIA ENLLUMENAT PÚBLIC

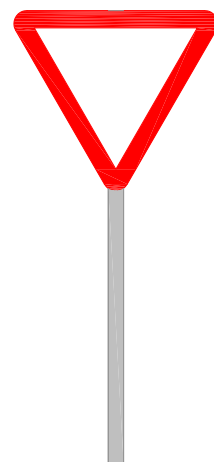
- Xarxa subterranea
- Xarxa aèria
- Punt de llum LED - 15800 lm / 138 V / 4000 'K
CARANDINI VMAX amb columna 12m. galvanitzada
- Quadre Paeria per 4 circuits
amb equip Gestillum
- Registre prefabricat
- Placa connexió terra



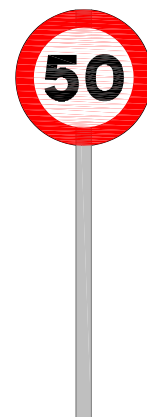




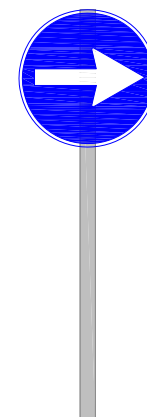
R-1



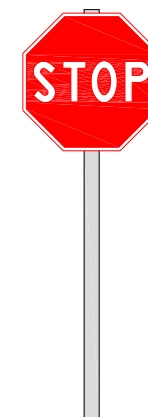
R-1



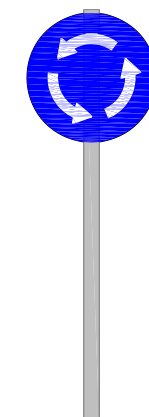
R-301



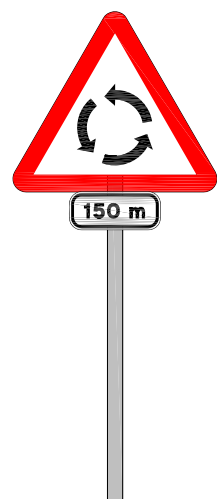
R-400a



R-2



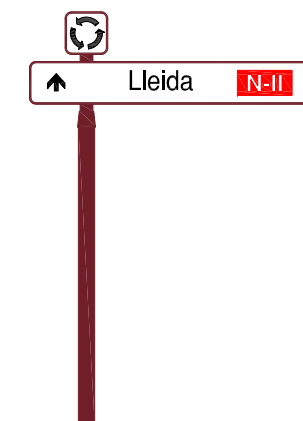
R-402



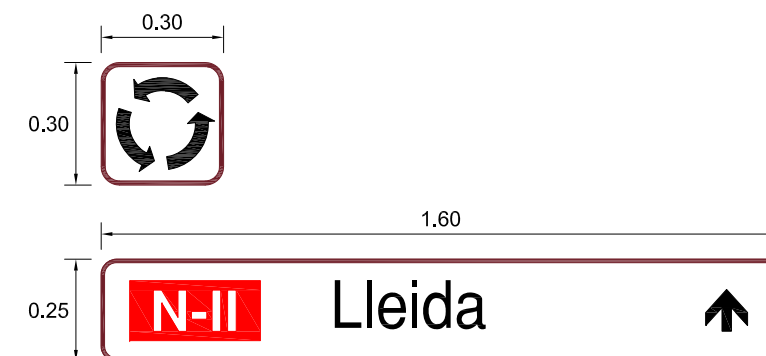
P-4

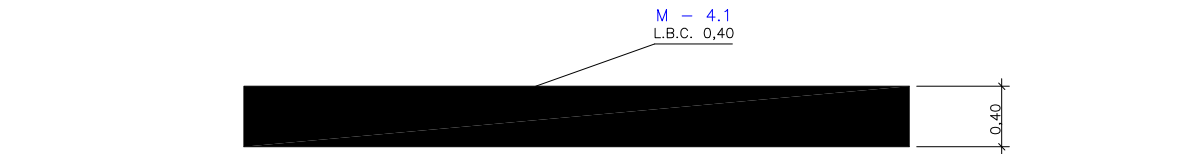


1

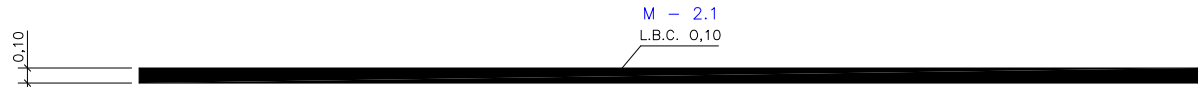


2





LINEA DE DETENCIÓ (M-4.1)
ESCALA 1/25



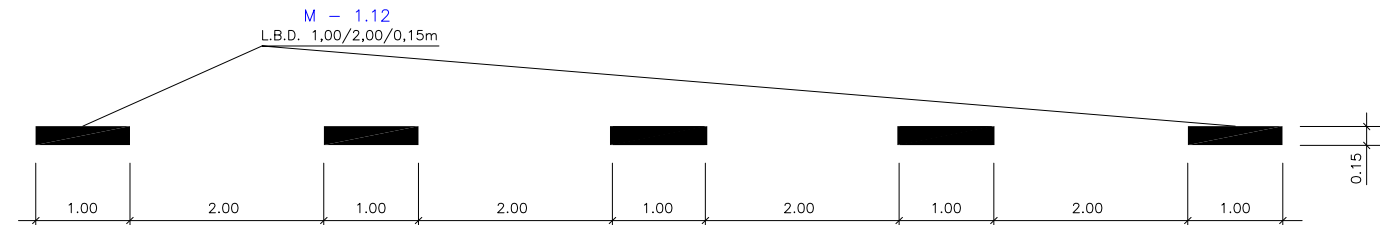
SEPARACIÓ DE CARRILS EN EL MATEIX SENTIT DE CIRCULACIÓ (M-2.1)
ESCALA 1/25



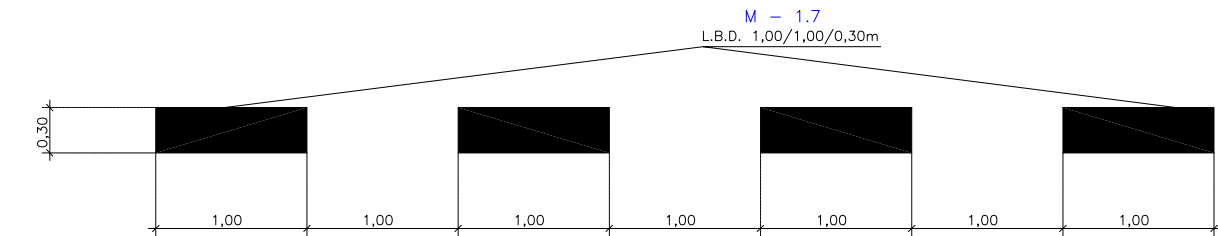
SEPARACIÓ DE CARRILS EN DOBLE SENTIT DE CIRCULACIÓ (M-2.2)
ESCALA 1/25



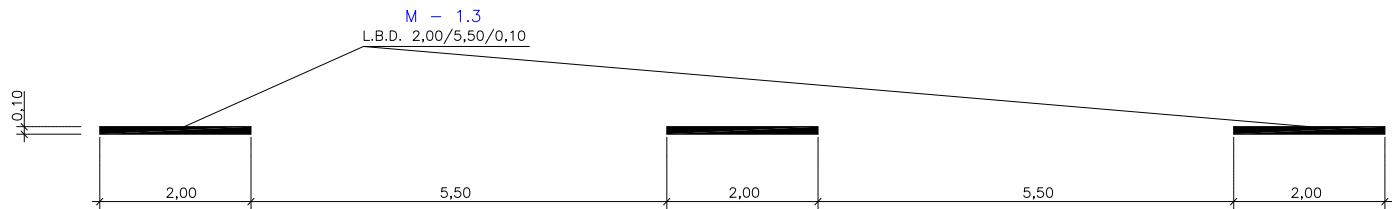
LINEA CONTINUA PER A LATERAL DE CALÇADA (M-2.6)
ESCALA 1/25



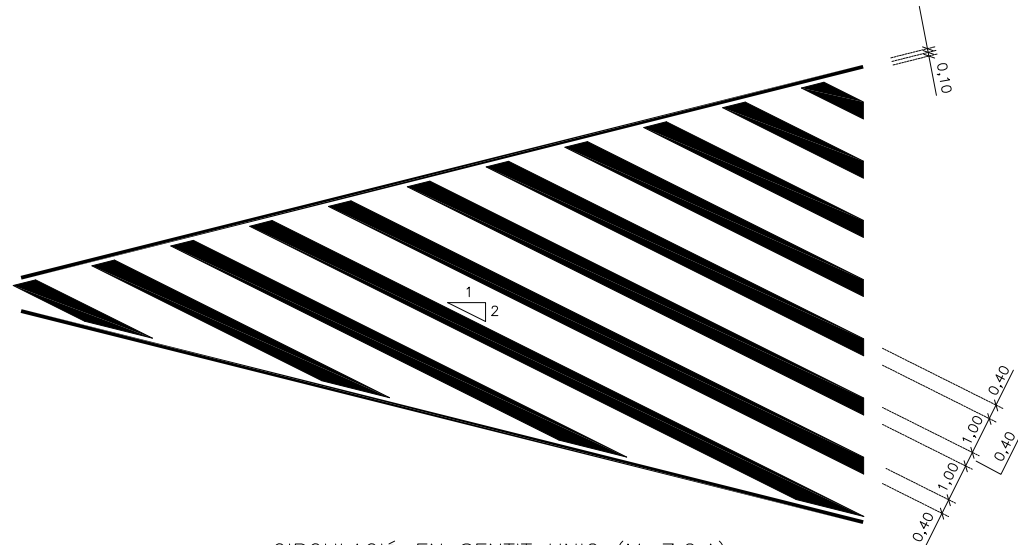
LINEA DISCONTINUA PER A LATERAL DE CALÇADA (M-1.12)
ESCALA 1/ 25



SEPARACIÓ DE CARRILS ESPECIALS (M-1.7)
ESCALA 1/25



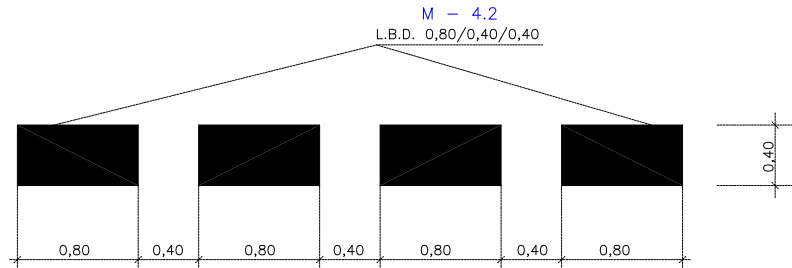
SEPARACIÓ DE CARRILS NORMALS (M-1.3)
ESCALA 1/50



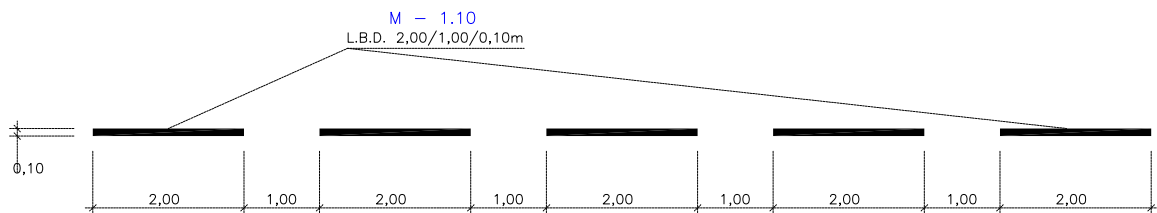
CIRCULACIÓ EN SENTIT UNIC (M-7.2.A)
ESCALA 1/100



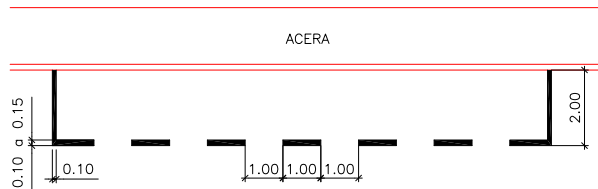
LINEA CONTINUA DE SEPARACIÓ EN CALÇADES DE 4 CARRILS (M-2.3)
ESCALA 1/25



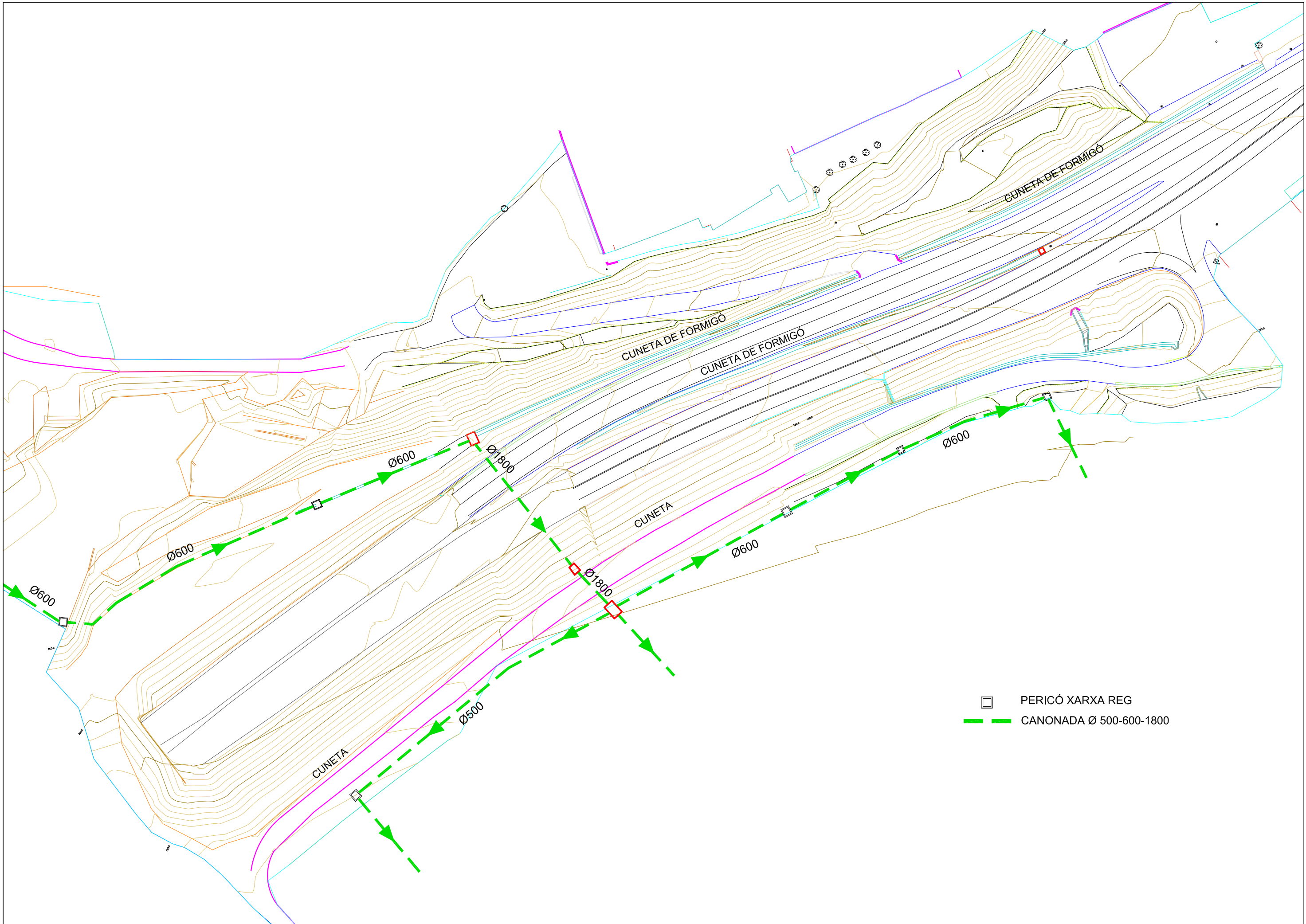
TRANSVERSALS DE CEDIU EL PAS (M-4.2)
ESCALA 1/25



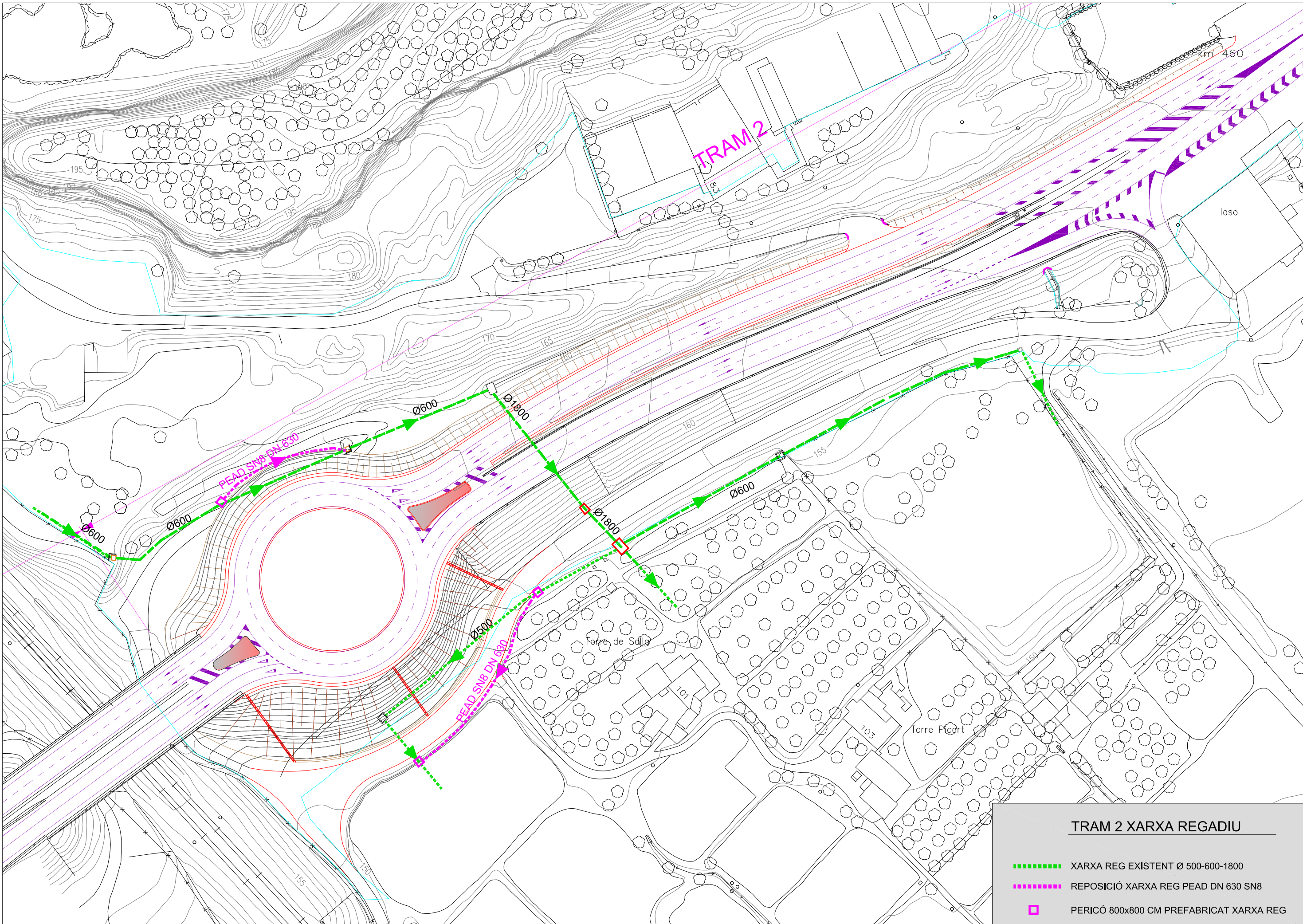
LINEA DISCONTINUA DE PREAVIS DE PERILL (M-1.10)
ESCALA 1/50



DELIMITACIÓ DE ESTACIONAMENT (M-7.3)
ESCALA 1/20



- PERICÓ XARXA REG
— CANONADA Ø 500-600-1800



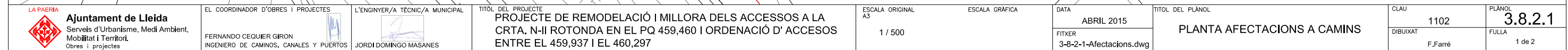
TRAM 2 XARXA REGADIU

XARXA REG EXISTENT Ø 500-600-1800

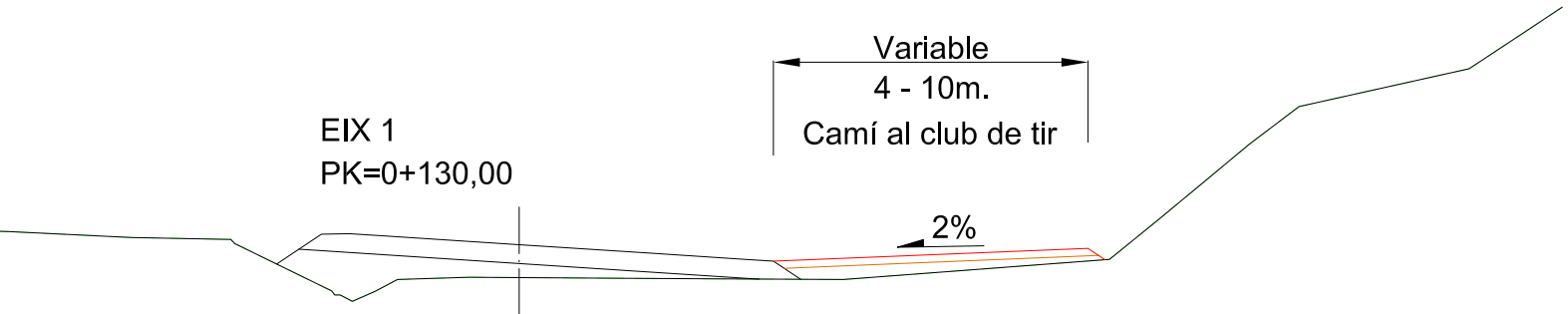
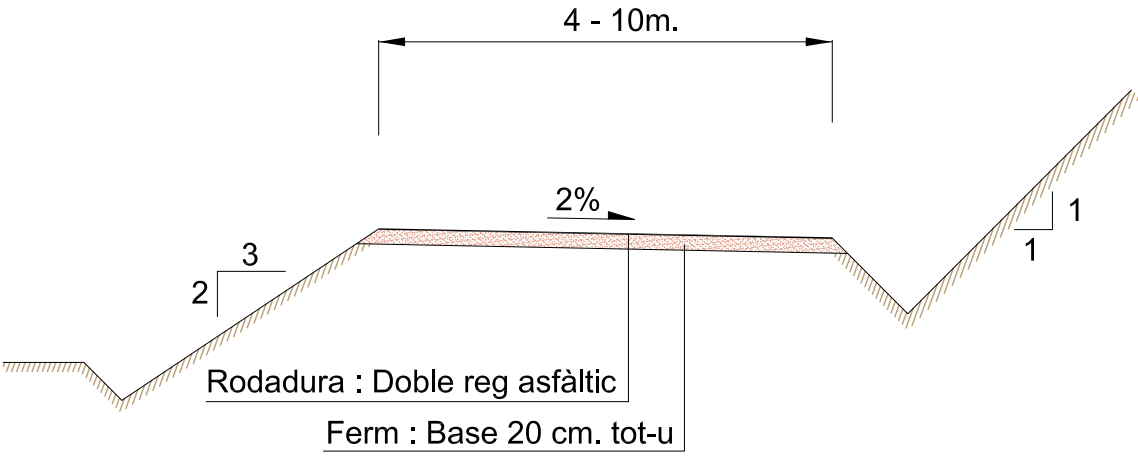
REPOSICIÓ XARXA REG PEAD DN 630 SN8

PERICÓ 800x800 CM PREFABRICAT XARXA REG

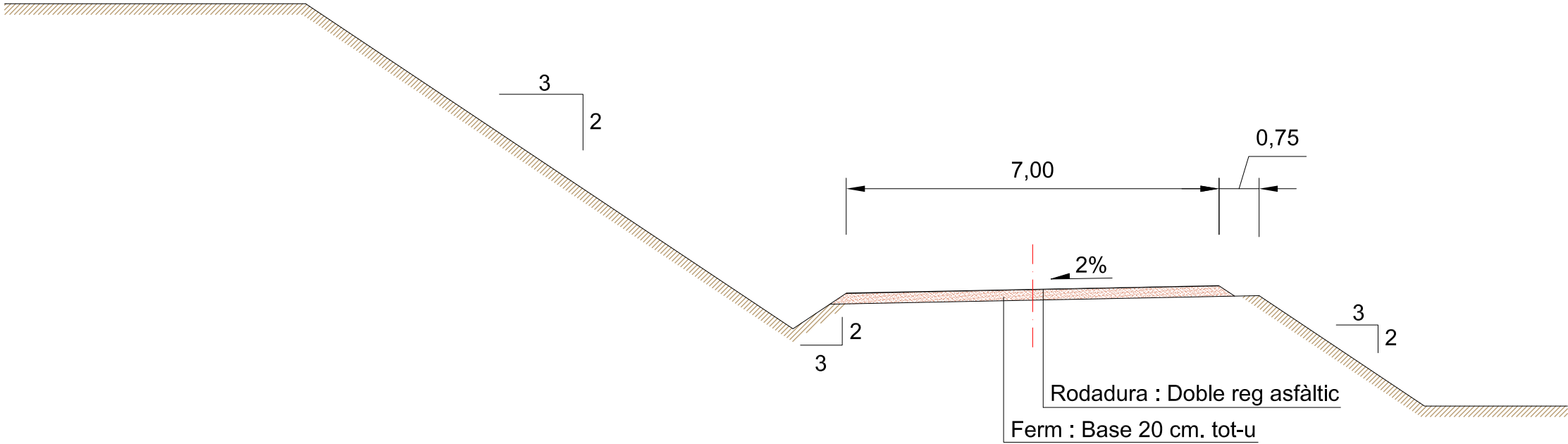
LA PAERIA Ajuntament de Lleida Serveis d'Urbanisme, Medi Ambient, Mobilitat i Territori. Obres i projectes	EL COORDINADOR D'OBRES I PROJECTES FERNANDO CEQUIER GIRON INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	L'ENGINYER/A TÈCNIC/A MUNICIPAL JORDI DOMINGO MASANES	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE DE REMODELACIÓ I MILLORA DELS ACCESSOS A LA CRTA. N-II ROTONDA EN EL PQ 459,460 I ORDENACIÓ D'ACCESOS ENTRE EL 459,937 I EL 460,297	ESCALA ORIGINAL A3 1/1000	ESCALA GRÀFICA 0 5 10 15 20	DATA ABRIL 2015	TÍTOL DEL PLANOL REPOSICIÓ XARXA DE REGADIU	CLAU 1102	PLÀNOL 3.8.1.2
						FITXER 3.8.1.2 X. de regadiu.dwg		DIBUIXAT F.Farré	FULLA 1 de 1

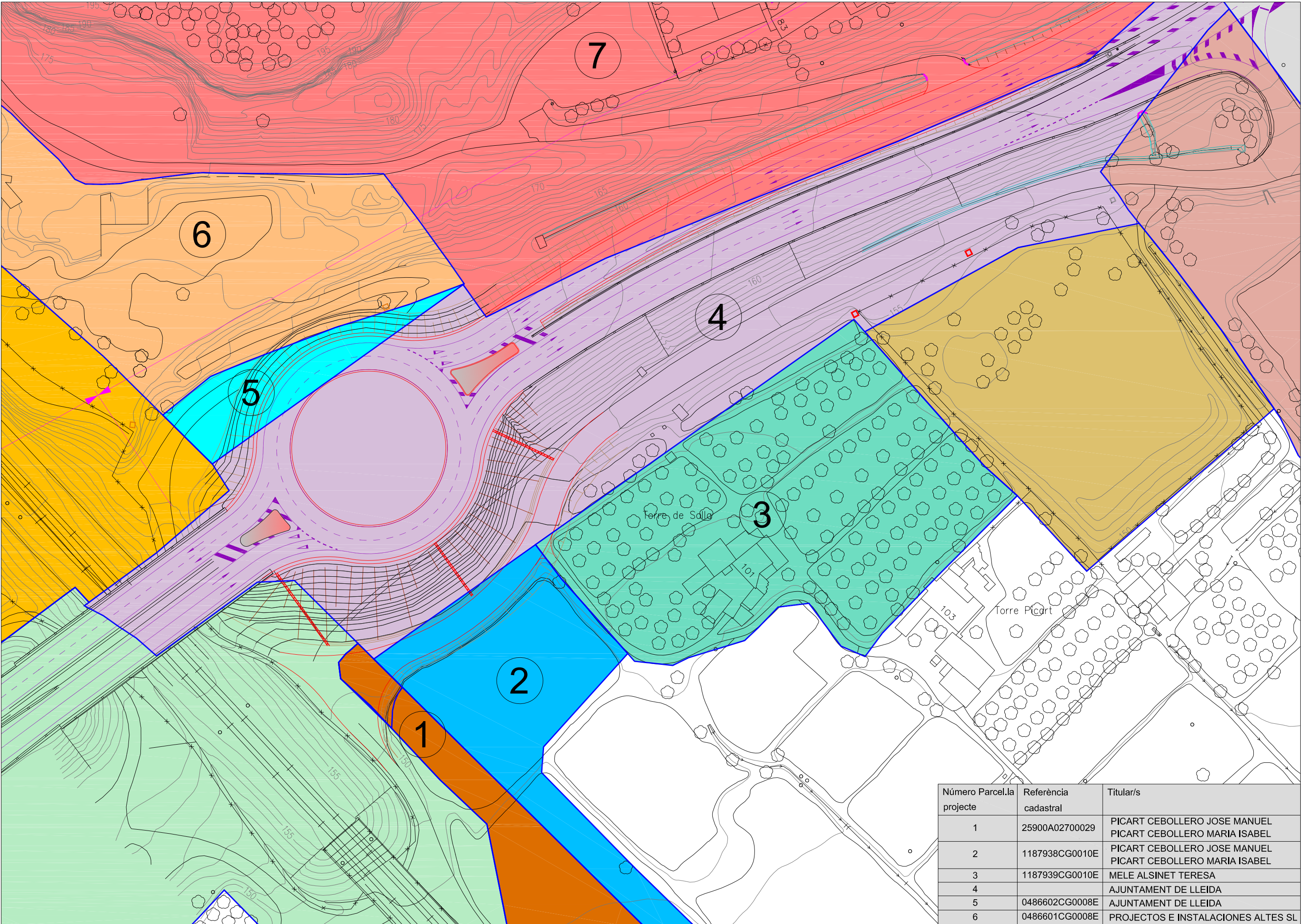


SECCIÓ TIPUS

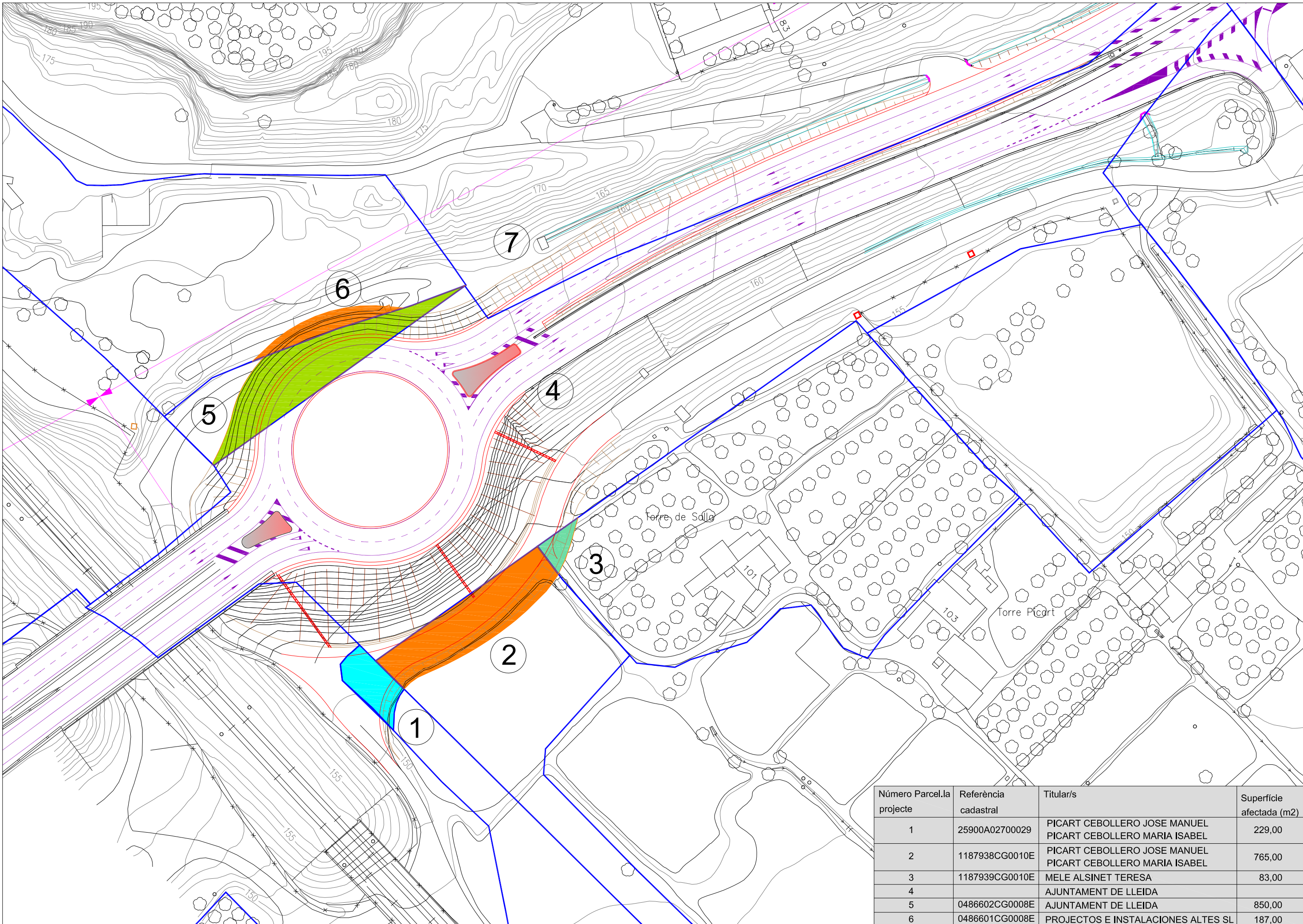


SECCIÓ A-A'

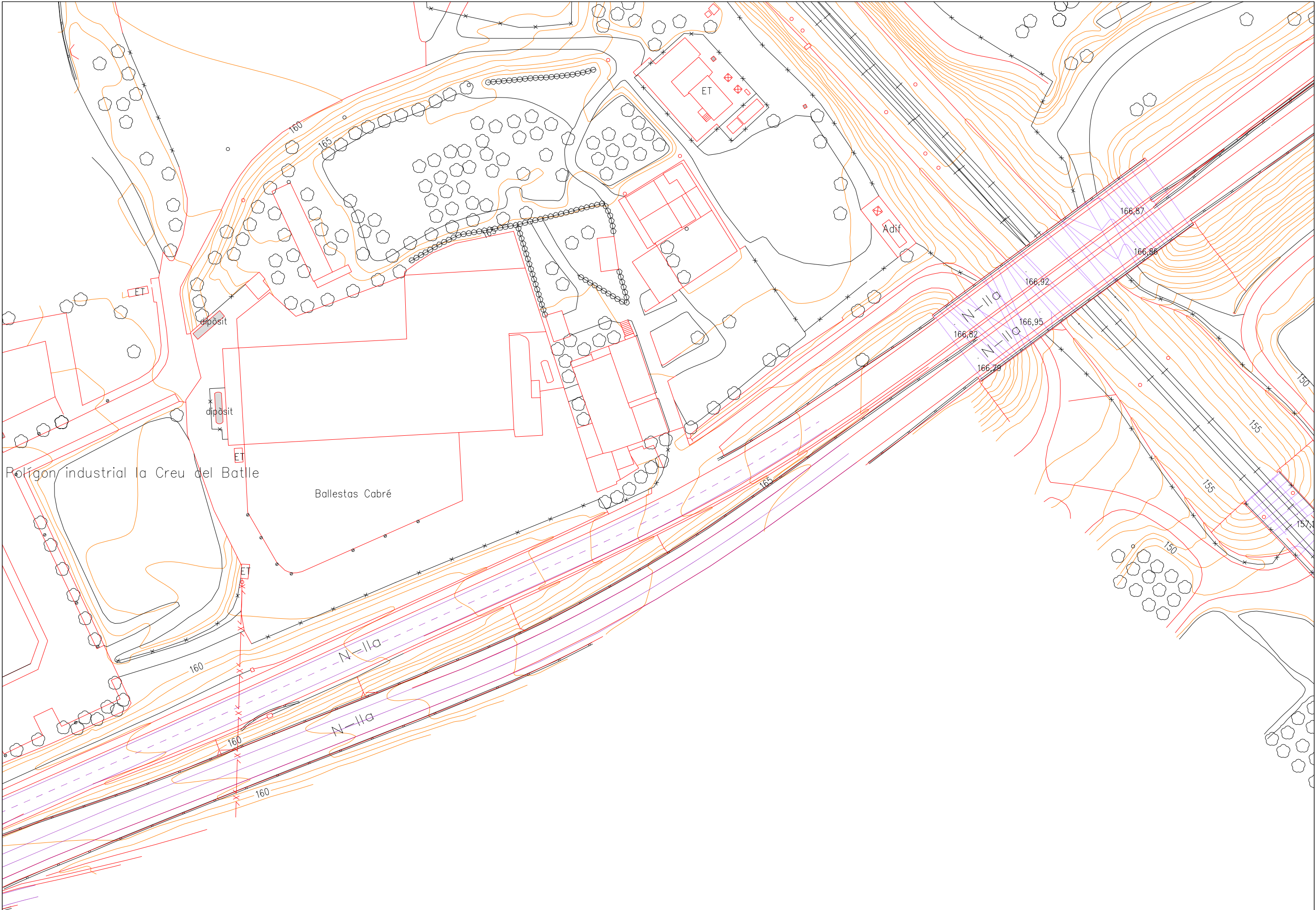


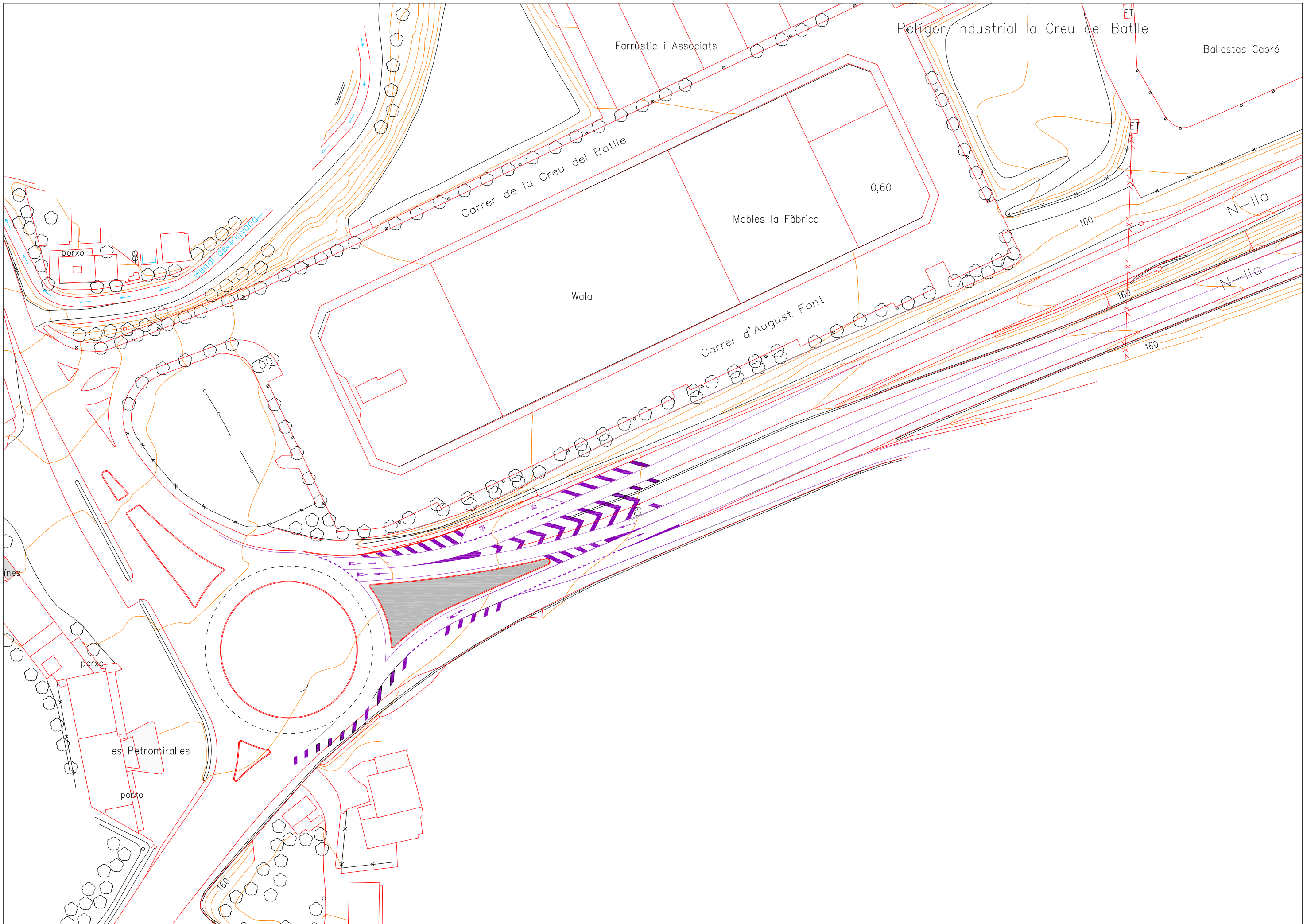


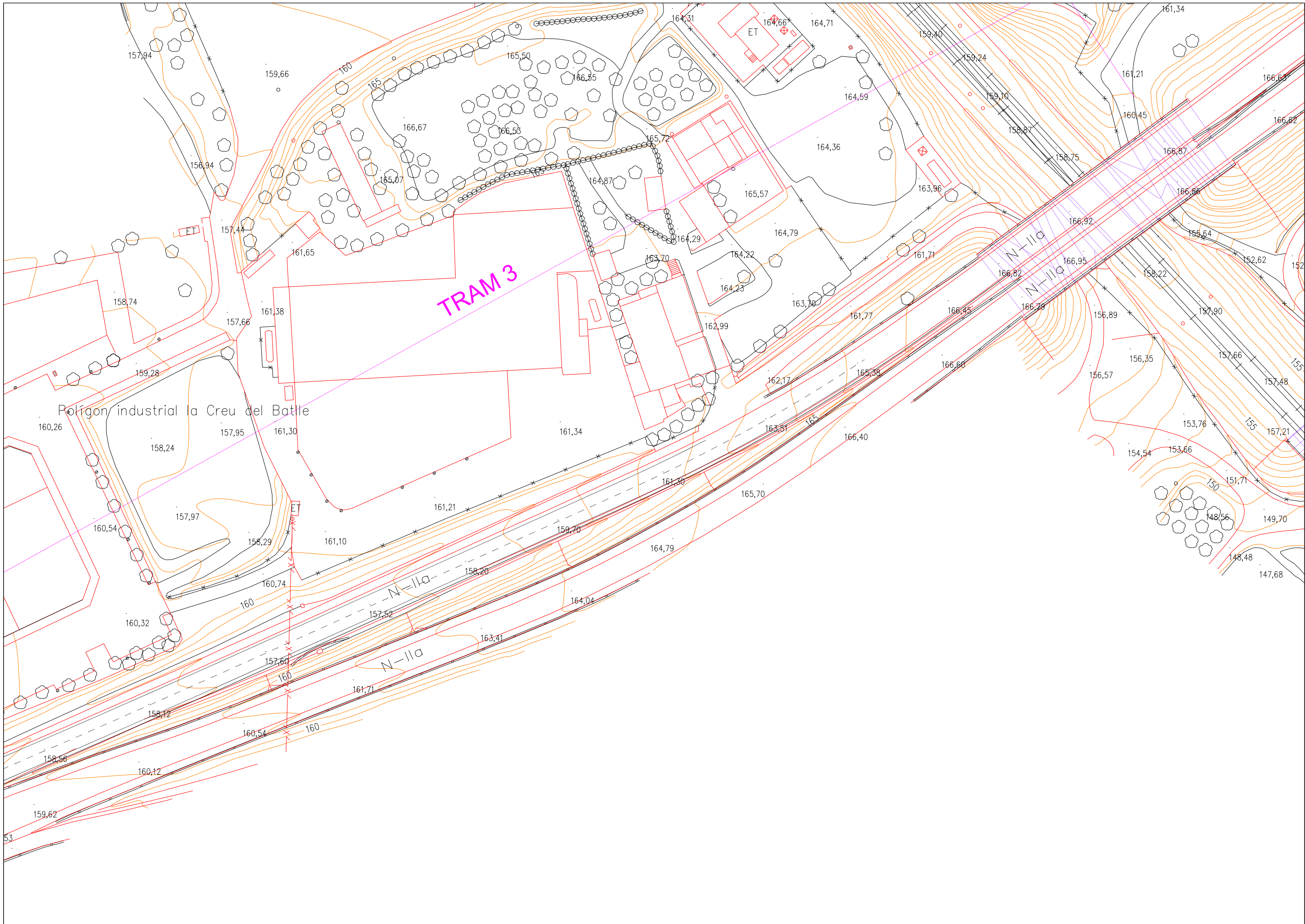
Número Parcel·la projecte	Referència cadastral	Titular/s
1	25900A02700029	PICART CEBOLLERO JOSE MANUEL PICART CEBOLLERO MARIA ISABEL
2	1187938CG0010E	PICART CEBOLLERO JOSE MANUEL PICART CEBOLLERO MARIA ISABEL
3	1187939CG0010E	MELE ALSINET TERESA
4		AJUNTAMENT DE LLEIDA
5	0486602CG0008E	AJUNTAMENT DE LLEIDA
6	0486601CG0008E	PROYECTOS E INSTALACIONES ALTES SL

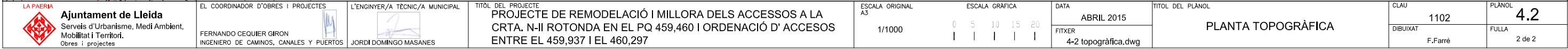


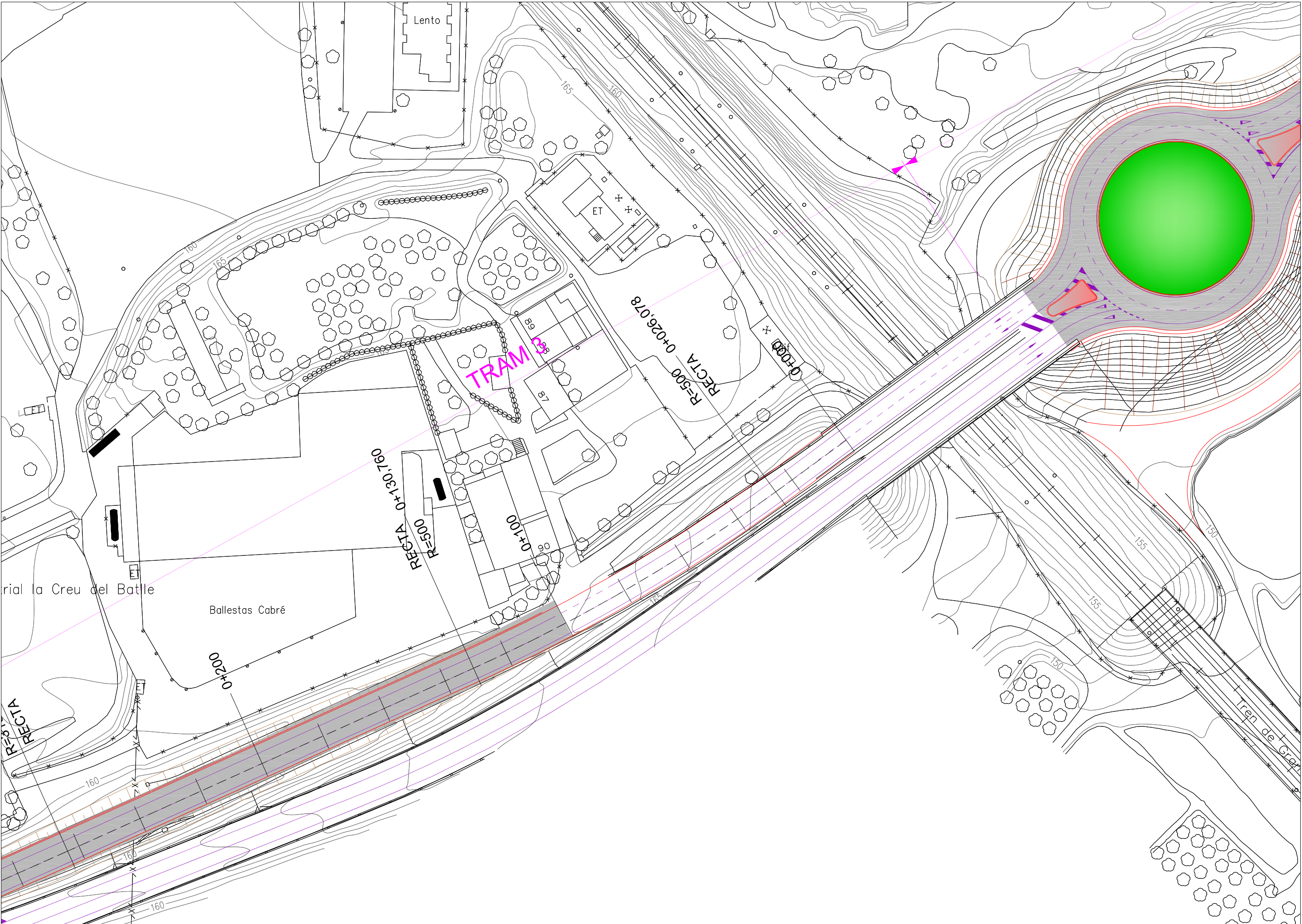
Número Parcel.la projecte	Referència cadastral	Titular/s	Superfície afectada (m2)
1	25900A02700029	PICART CEBOLLERO JOSE MANUEL PICART CEBOLLERO MARIA ISABEL	229,00
2	1187938CG0010E	PICART CEBOLLERO JOSE MANUEL PICART CEBOLLERO MARIA ISABEL	765,00
3	1187939CG0010E	MELE ALSINET TERESA	83,00
4		AJUNTAMENT DE LLEIDA	
5	0486602CG0008E	AJUNTAMENT DE LLEIDA	850,00
6	0486601CG0008E	PROYECTOS E INSTALACIONES ALTES SL	187,00

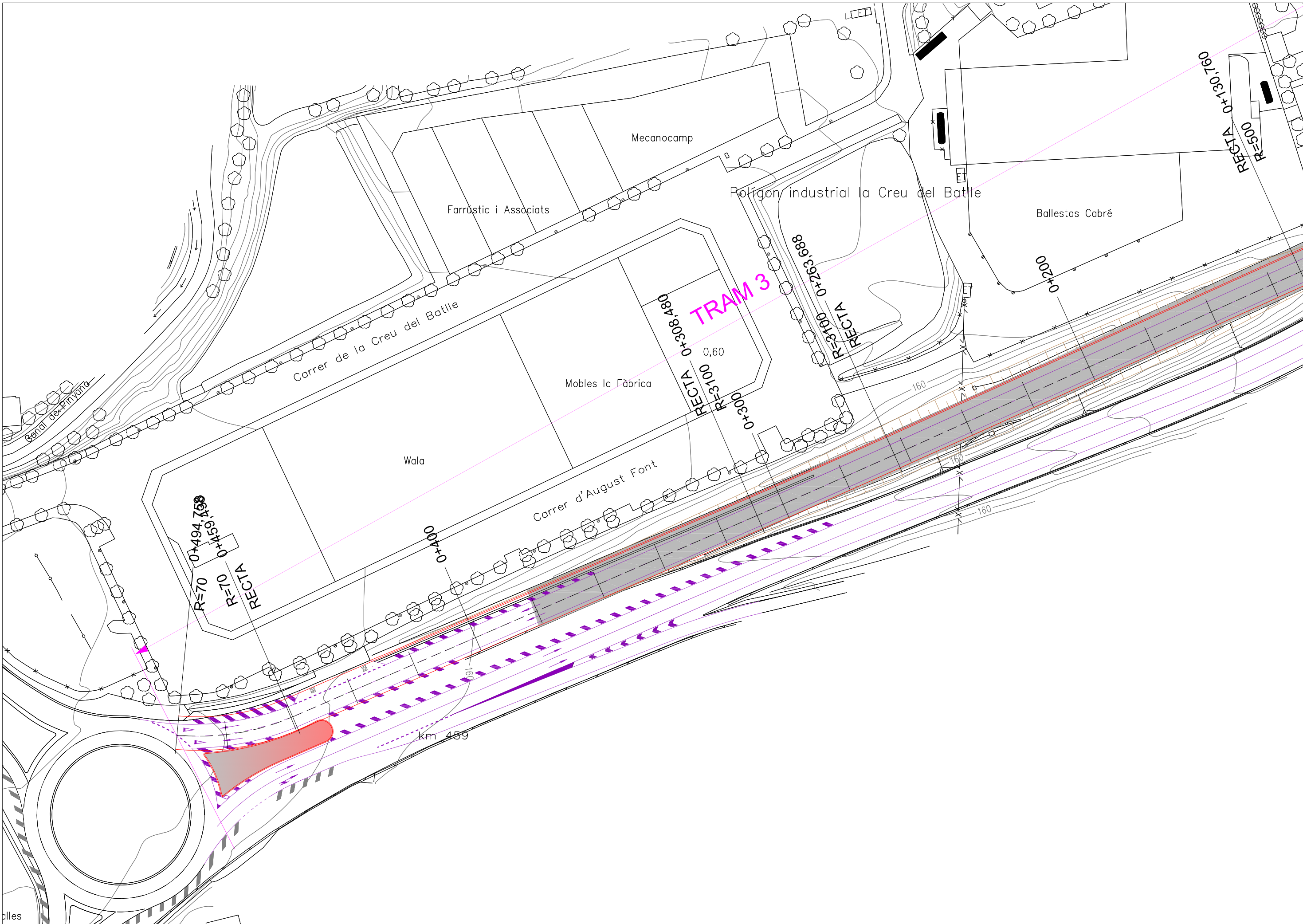


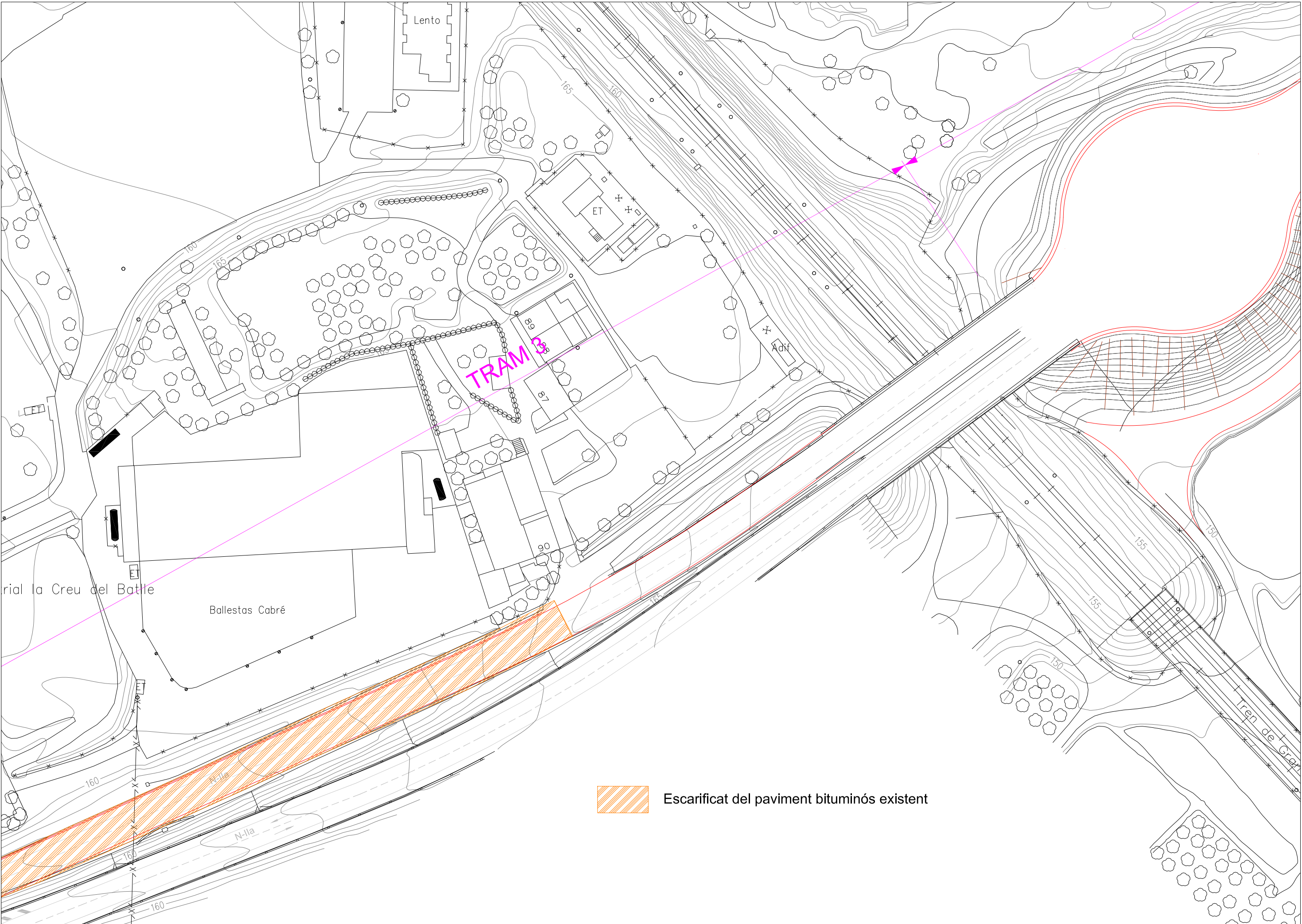




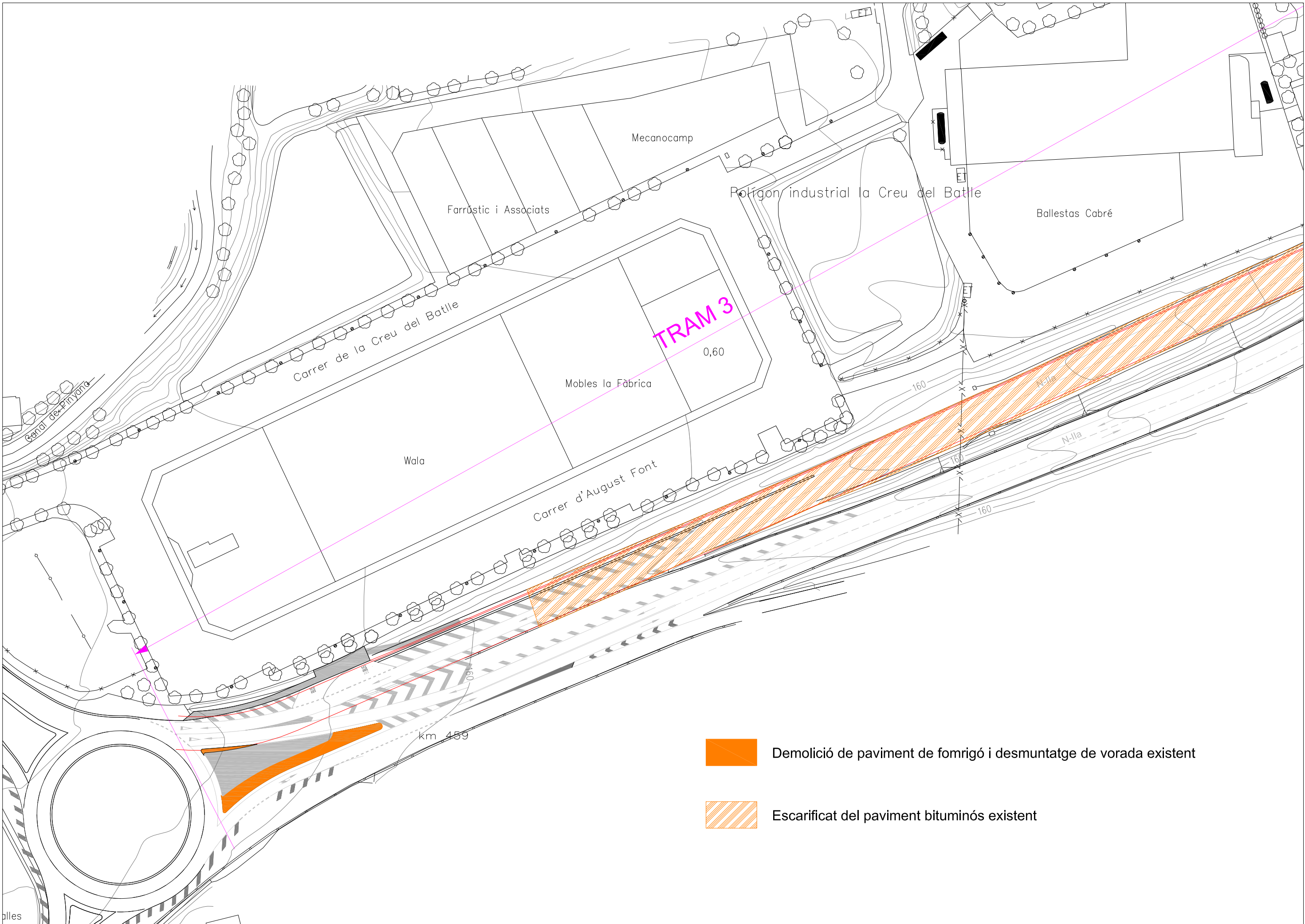






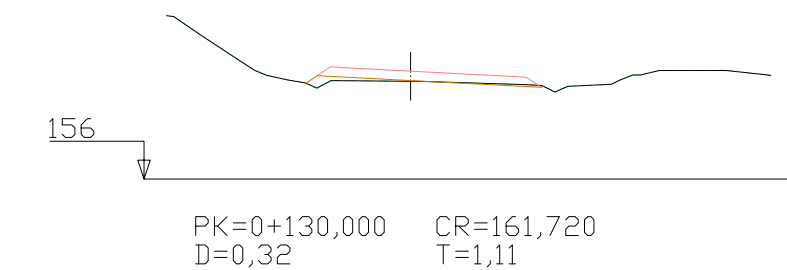
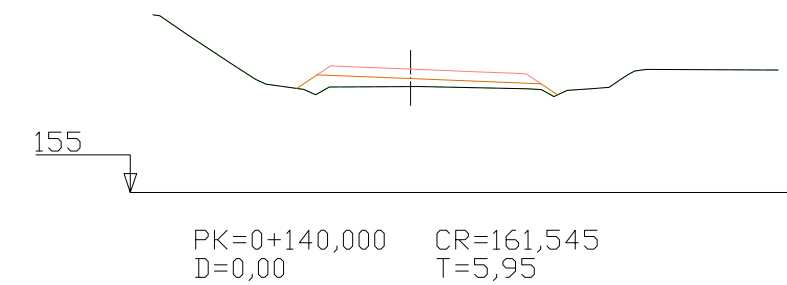
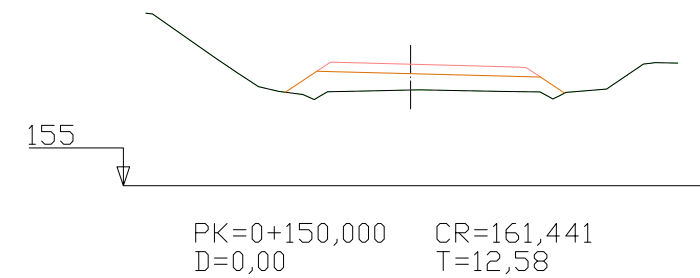
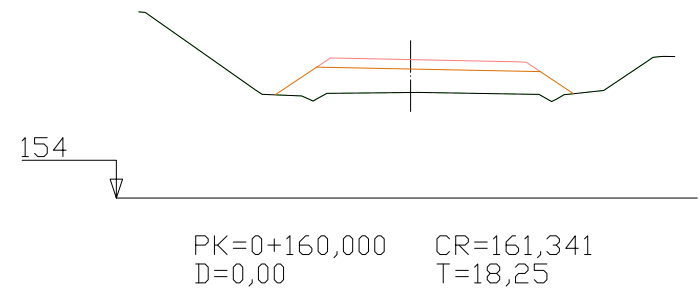
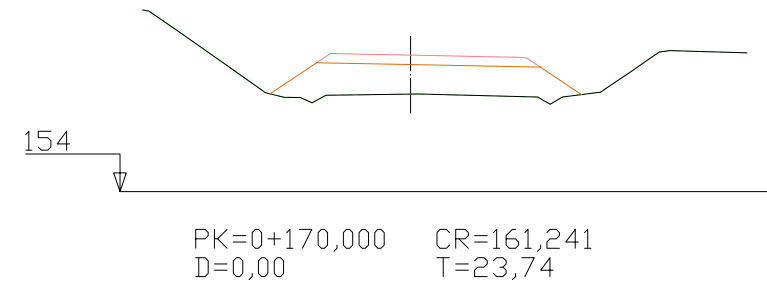
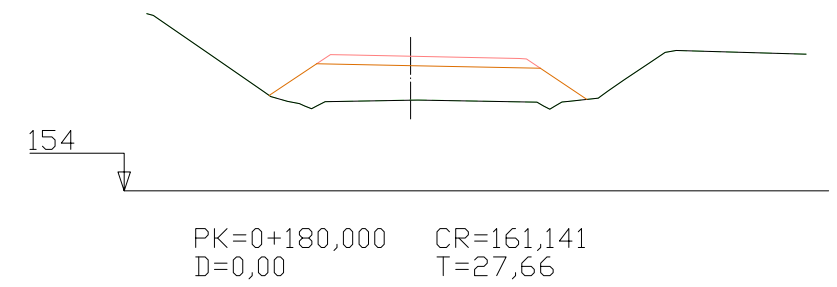
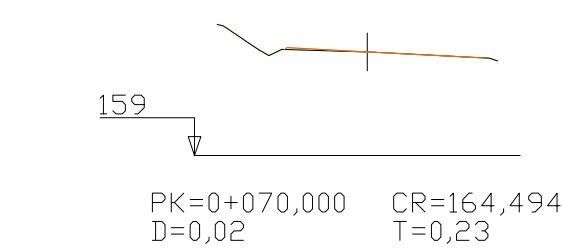
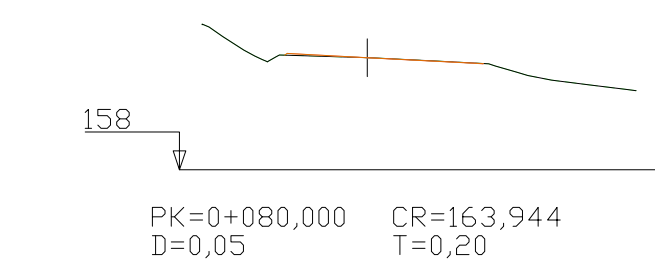
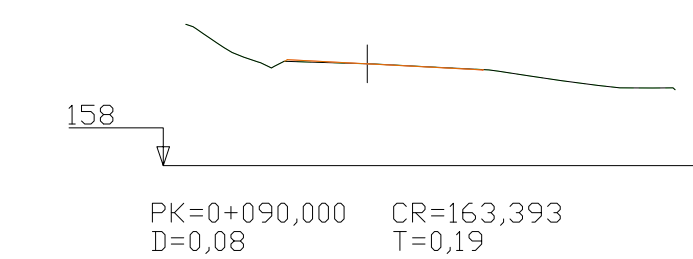
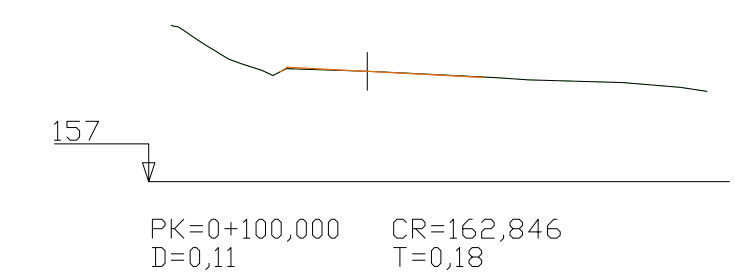
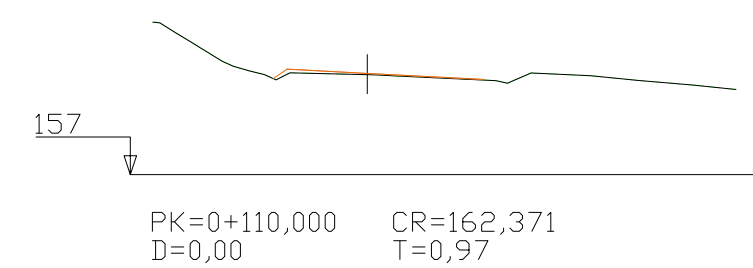
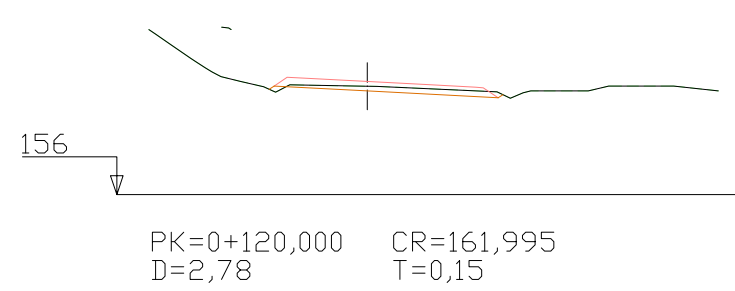
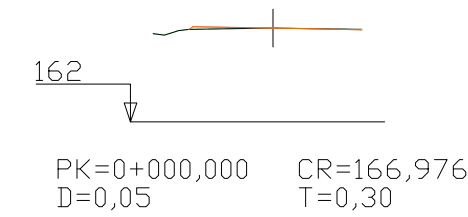
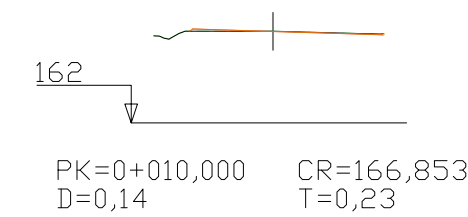
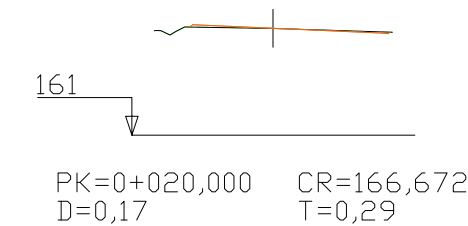
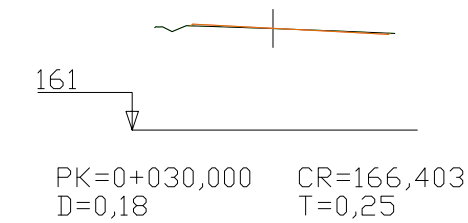
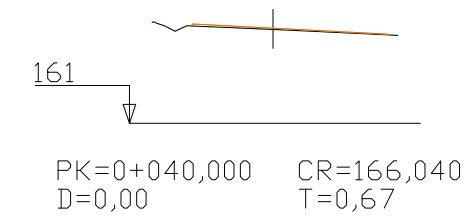
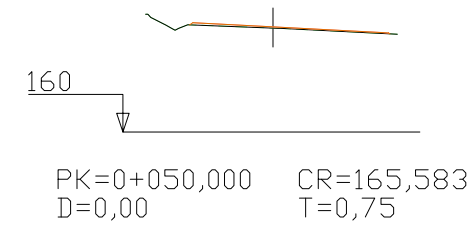
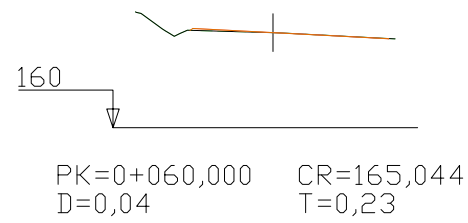


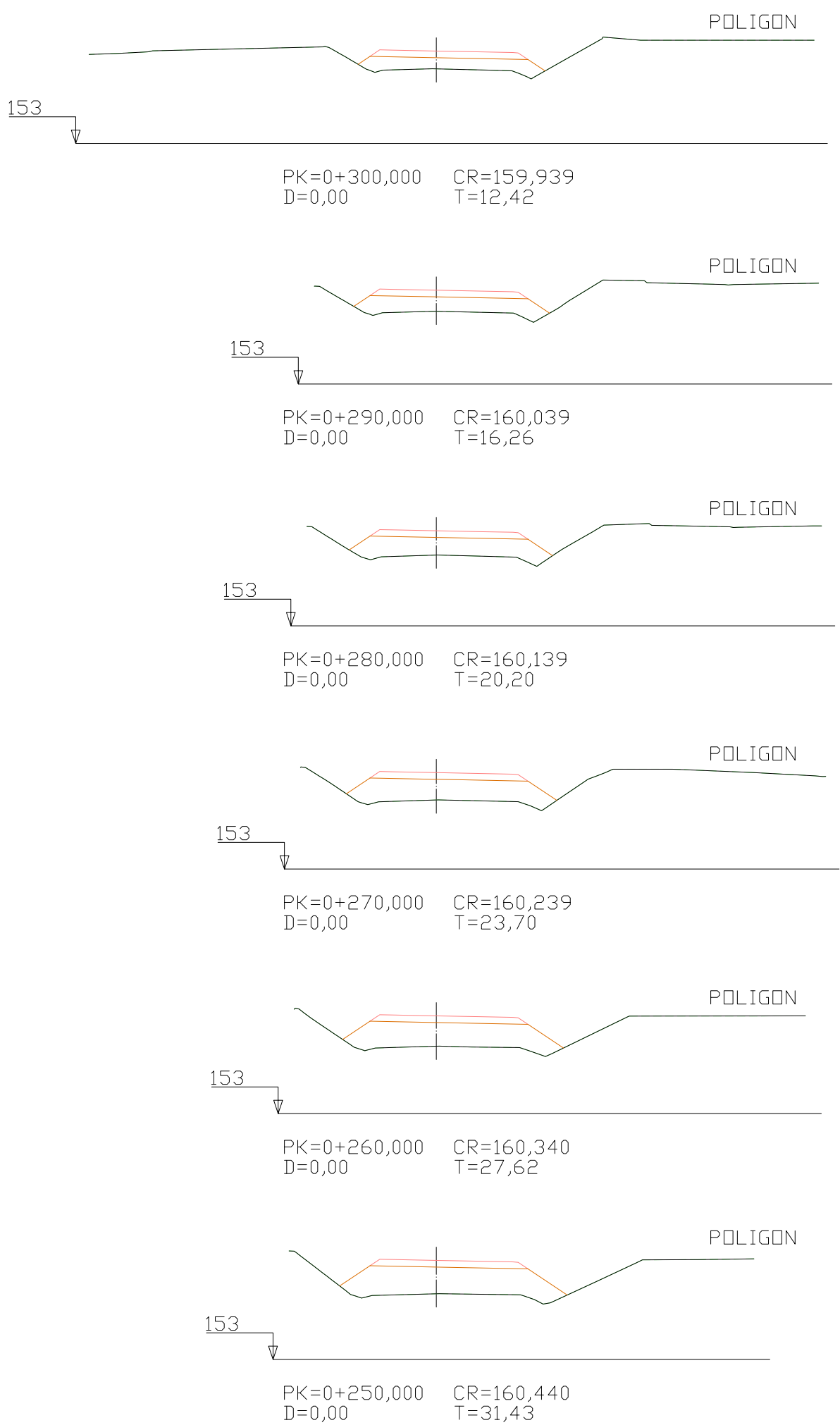
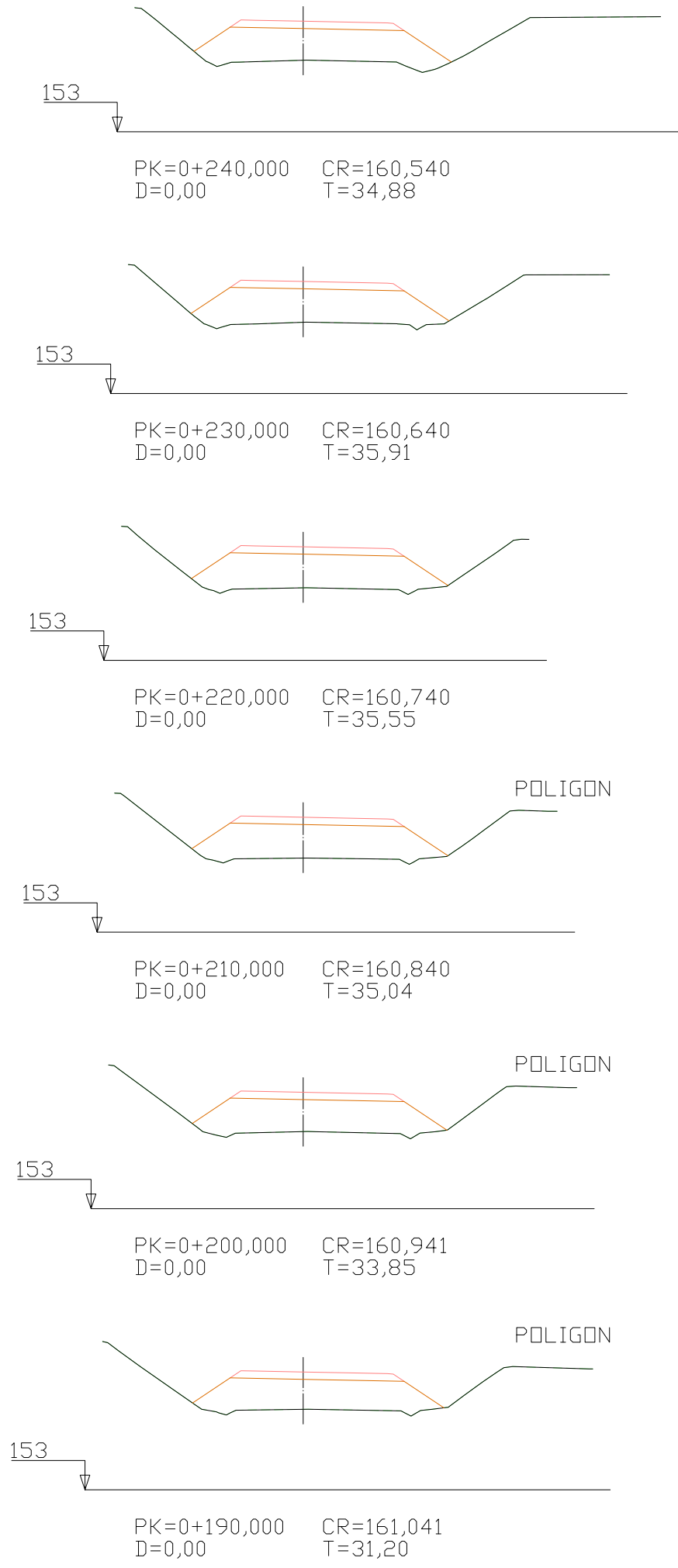
Escarificat del paviment bituminós existent

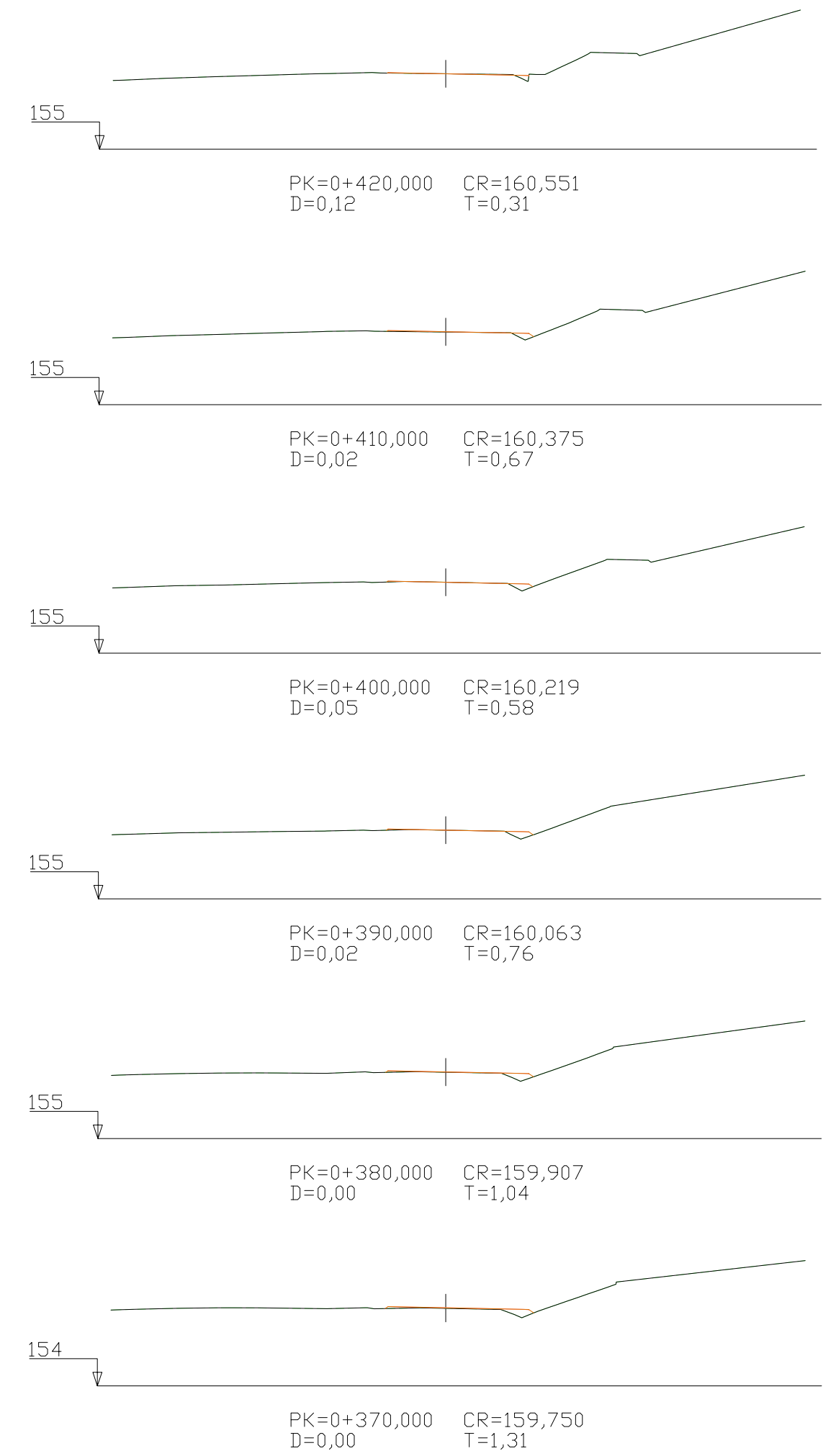
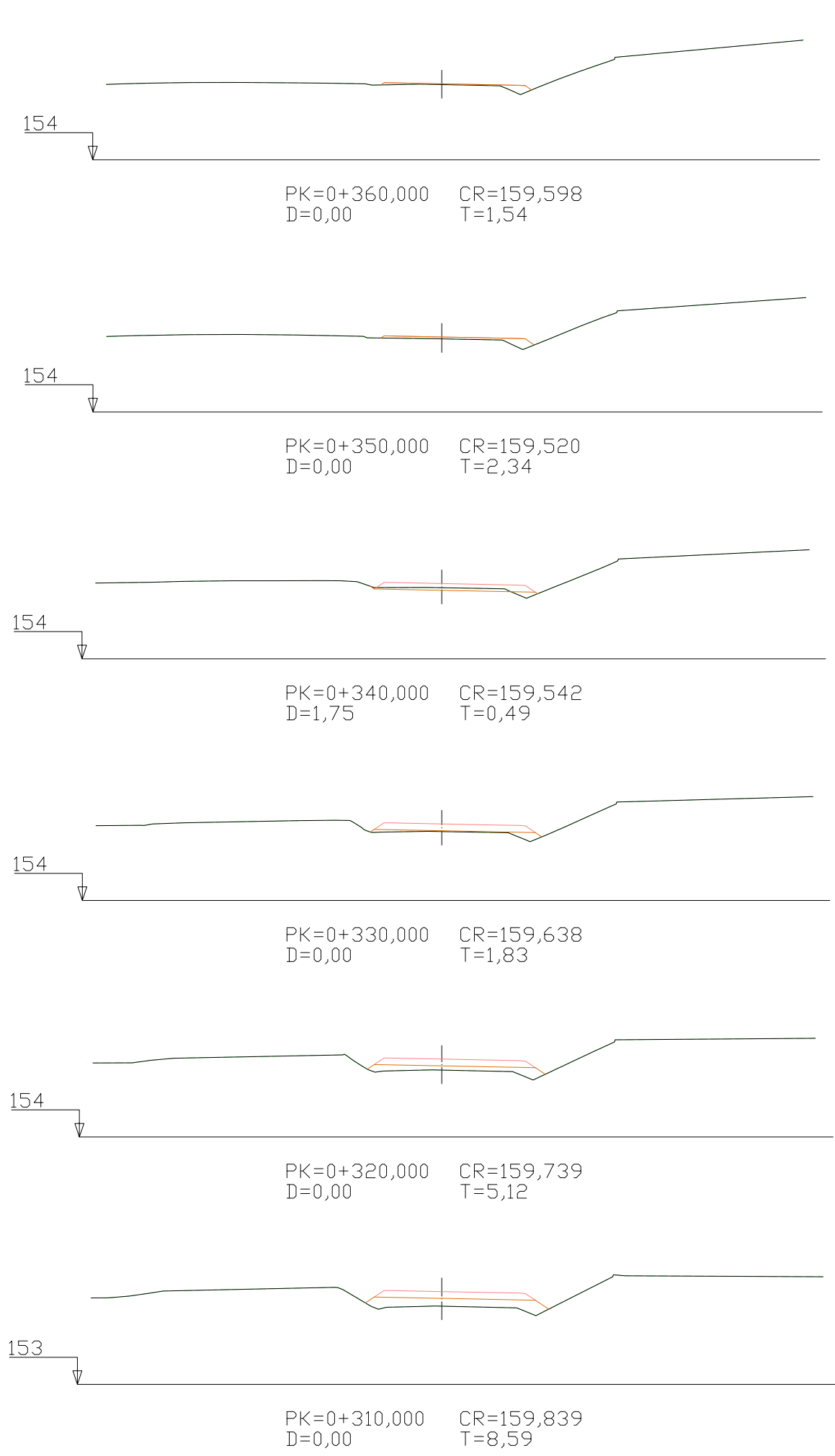


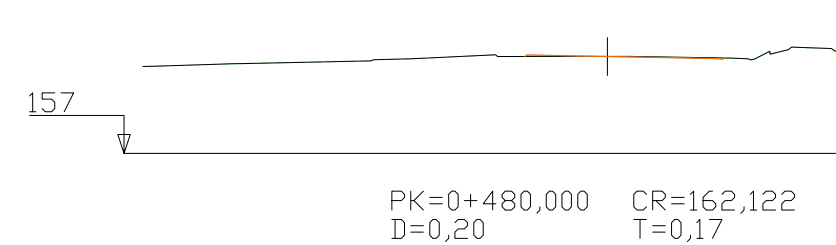
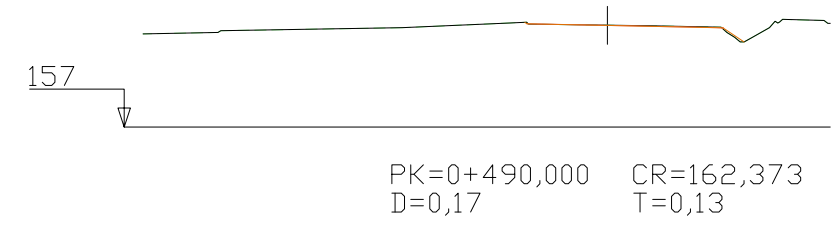
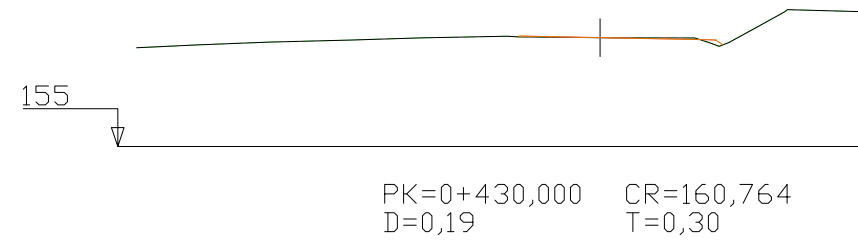
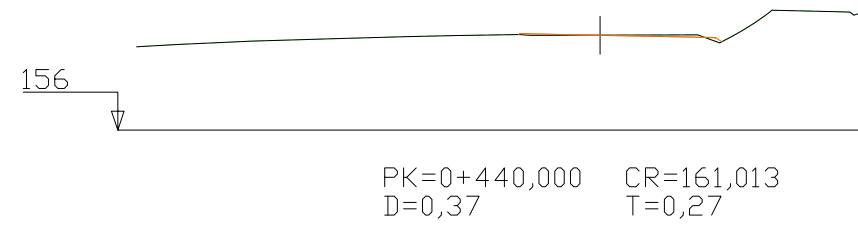
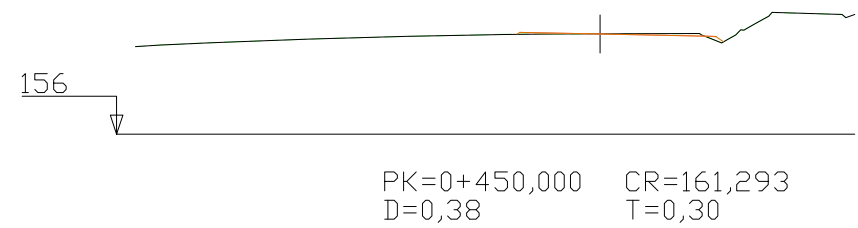
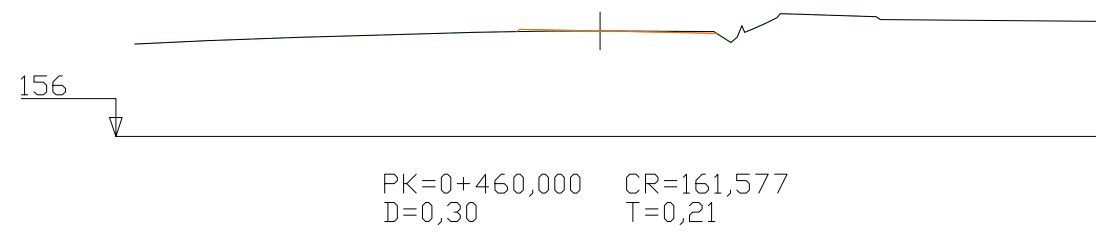
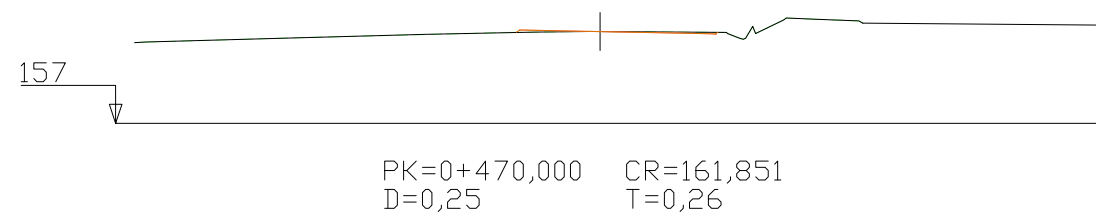
-  Demolició de paviment de fomrigó i desmuntatge de vorada existent
-  Escarificat del paviment bituminós existent



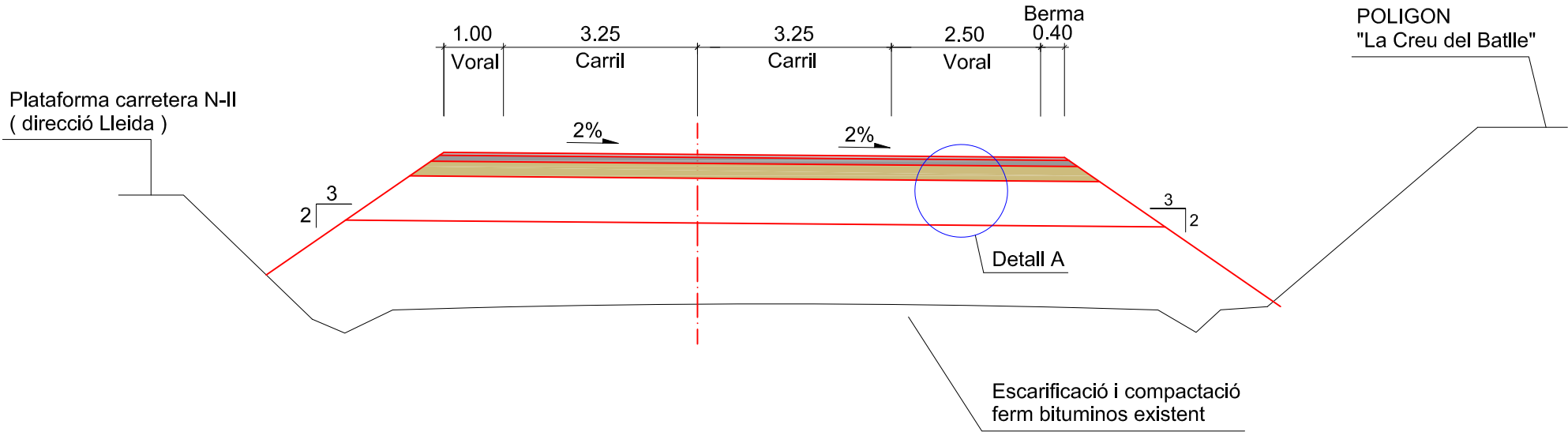




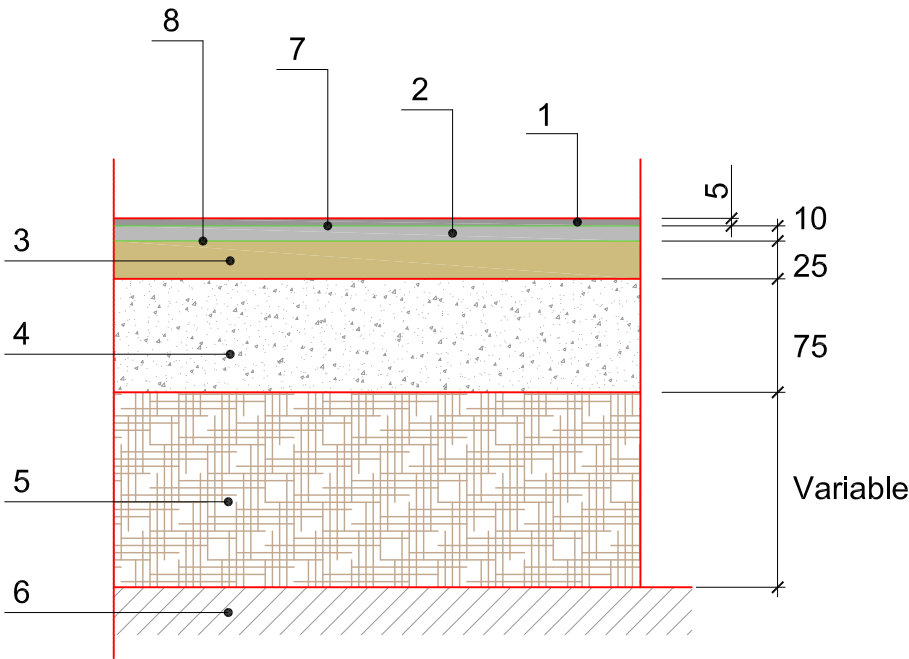




SECCIÓ TIPUS TRAM-3
Escala = 1 : 100



SECCIÓ FERMS Detall A
Escala = 1 : 50



- 1 5 cm. MBC AC - surf B50 / 70D
- 2 10 cm. MBC AC - base B50 / 70G
- 3 25 cm. base tot-u artificial ZA - 25
- 4 75 cm. esplanada E2 material adequat (art. 330 PG3)
- 5 Terraplé material tolerable (art. 330 PG3)
- 6 Escarificat ferm existent
- 7 Reg adherencia ERC - 1d
- 8 Reg emprimió EC1

SIMBOLOGIA

- | | |
|---|--|
|  | TUB PEAD 630 SN8 |
|  | TUB DRENATGE Ø 110 + GRAVA I GEOTEXTIL |
|  | CUNETA DE TERRES |
|  | PERICÓ DE REGISTRE DE 80x80 x200 cm. |

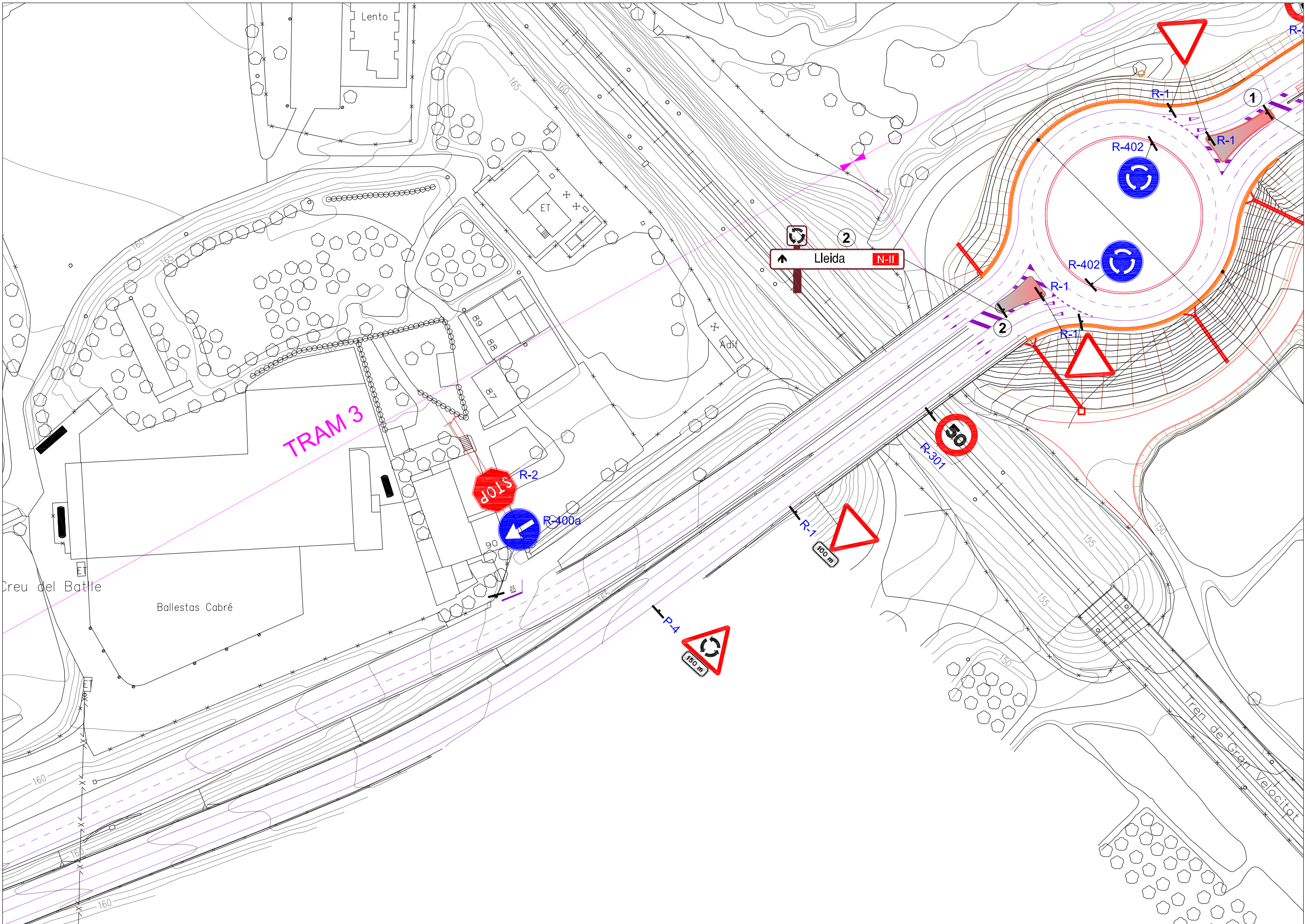
PLANTA DE DRENATGES

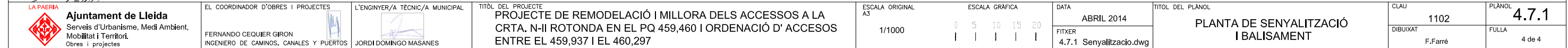
TRAM 3

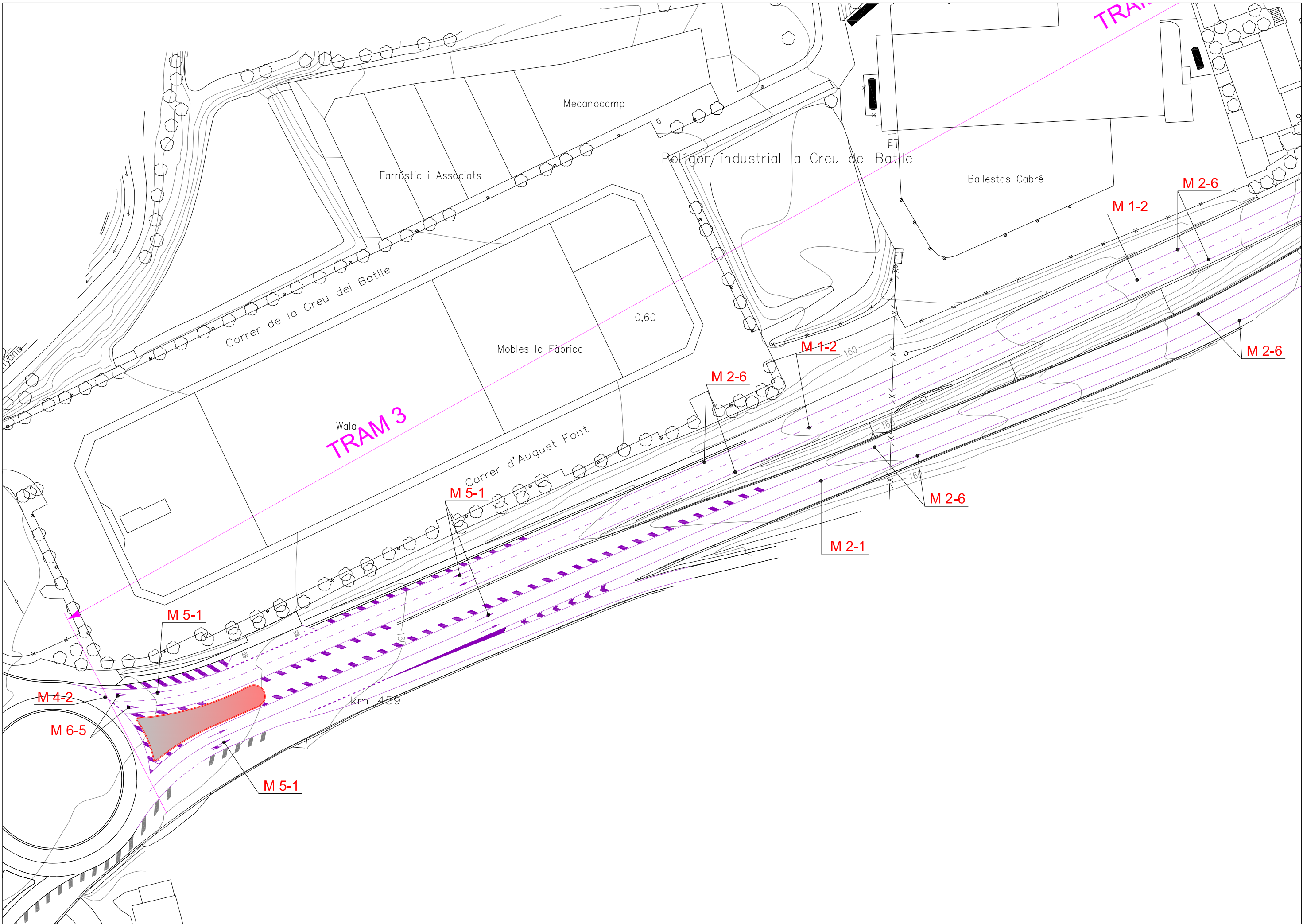
SECCIÓ TIPUS DRENATGES DEL 0+230 AL 0+320

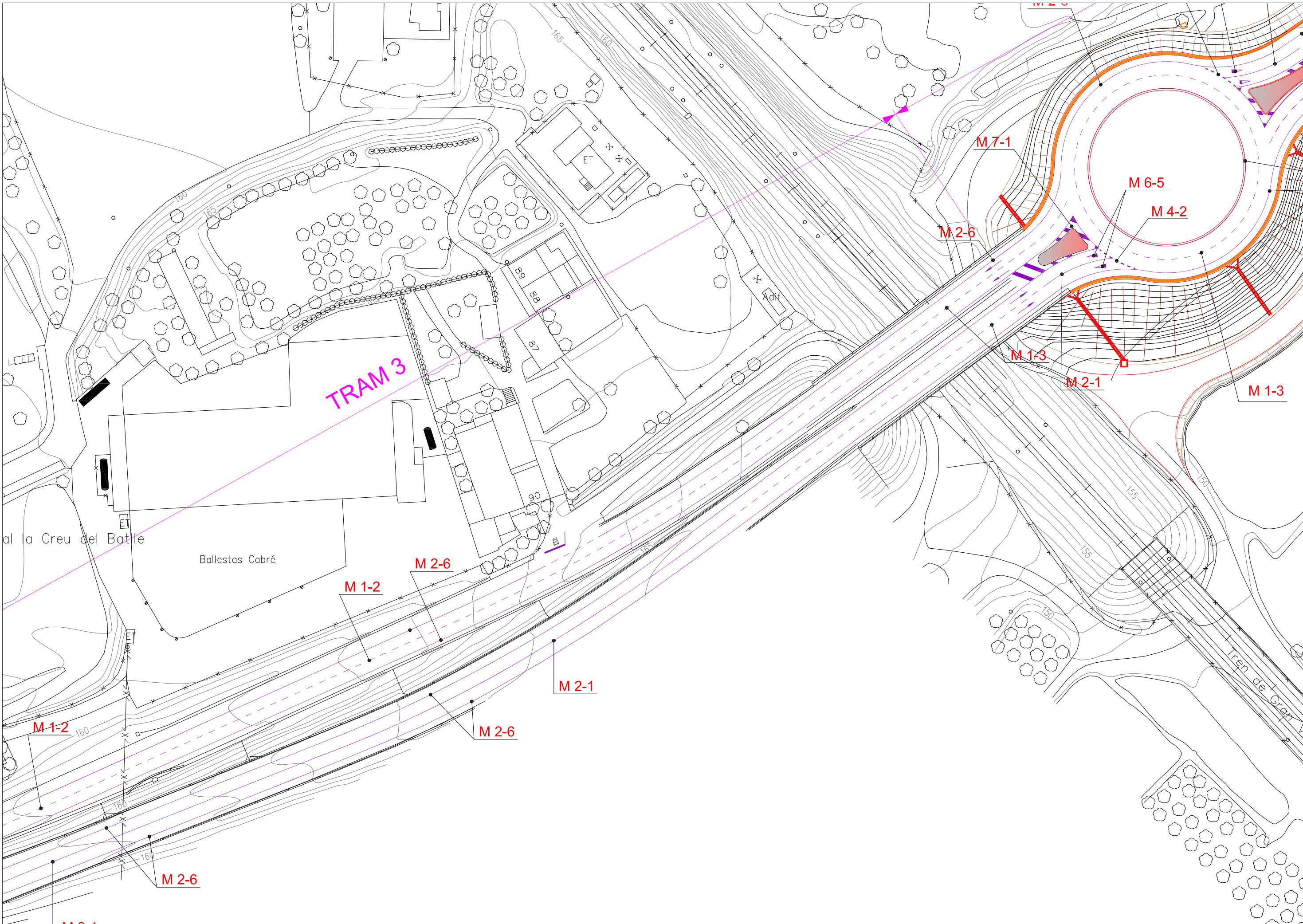
Escala = 1 : 100

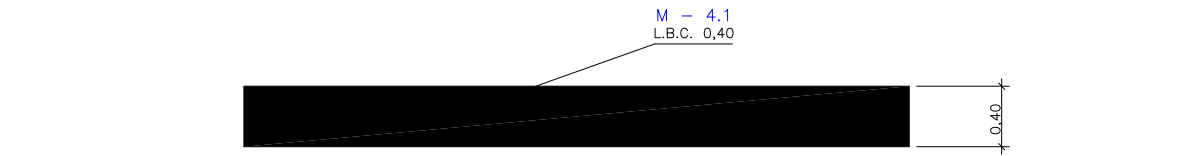
- ① CUNETA DE TERRES
- ② CANONADA Ø 500 PEAD SN8 SOBRE CUNETA DE FORMIGÓ
- ③ TUB DREN Ø 110 PVC+ REBLERT GRAVA I GEOTEXTIL



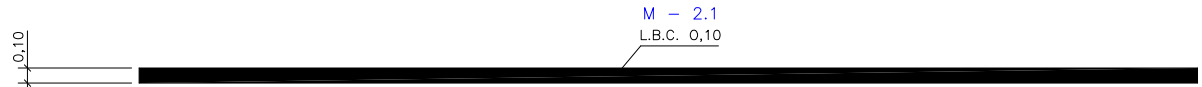








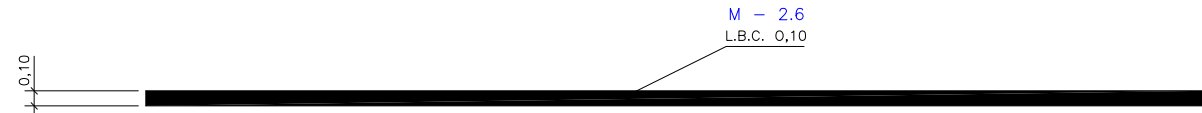
LINEA DE DETENCIÓ (M-4.1)
ESCALA 1/25



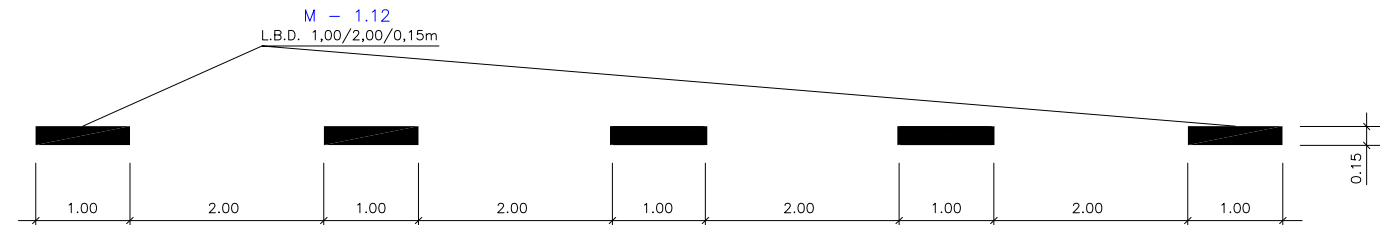
SEPARACIÓ DE CARRILS EN EL MATEIX SENTIT DE CIRCULACIÓ (M-2.1)
ESCALA 1/25



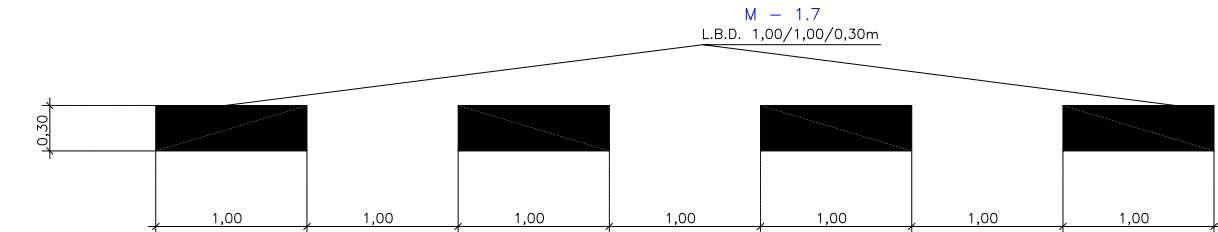
SEPARACIÓ DE CARRILS EN DOBLE SENTIT DE CIRCULACIÓ (M-2.2)
ESCALA 1/25



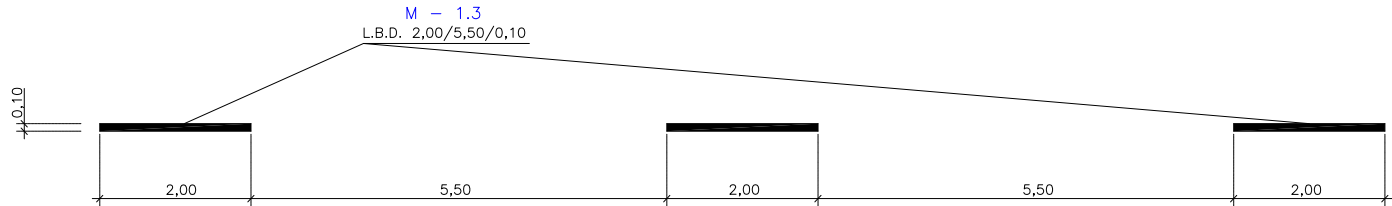
LINEA CONTINUA PER A LATERAL DE CALÇADA (M-2.6)
ESCALA 1/25



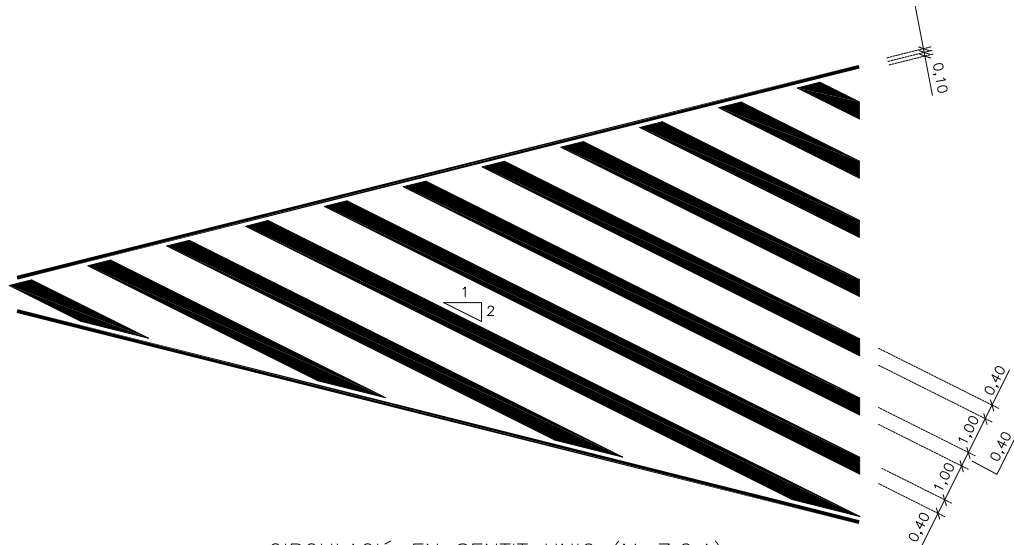
LINEA DISCONTINUA PER A LATERAL DE CALÇADA (M-1.12)
ESCALA 1/ 25



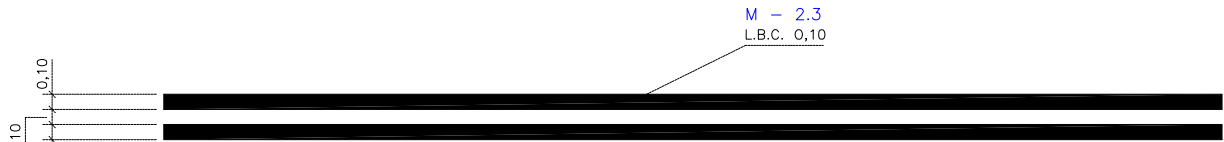
SEPARACIÓ DE CARRILS ESPECIALS (M-1.7)
ESCALA 1/25



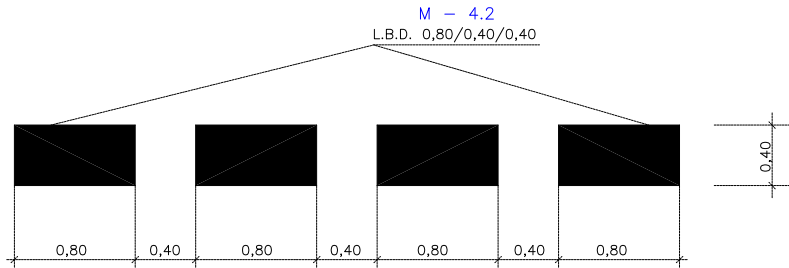
SEPARACIÓ DE CARRILS NORMALS (M-1.3)
ESCALA 1/50



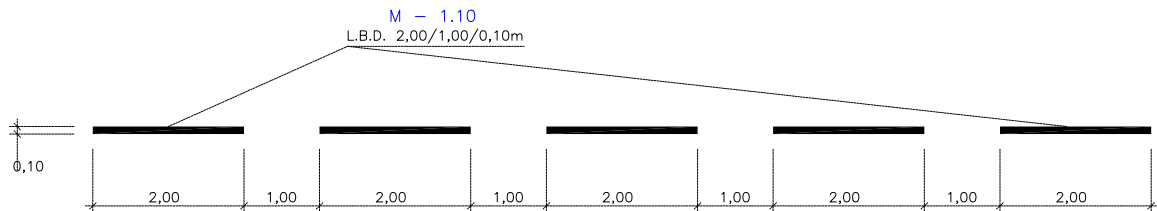
CIRCULACIÓ EN SENTIT UNIC (M-7.2.A)
ESCALA 1/100



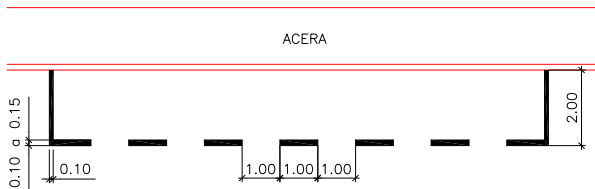
LINEA CONTINUA DE SEPARACIÓ EN CALÇADES DE 4 CARRILS (M-2.3)
ESCALA 1/25



TRANSVERSALS DE CEDIU EL PAS (M-4.2)
ESCALA 1/25



LINEA DISCONTINUA DE PREAVIS DE PERILL (M-1.10)
ESCALA 1/50



DELIMITACIÓ DE ESTACIONAMENT (M-7.3)
ESCALA 1/20