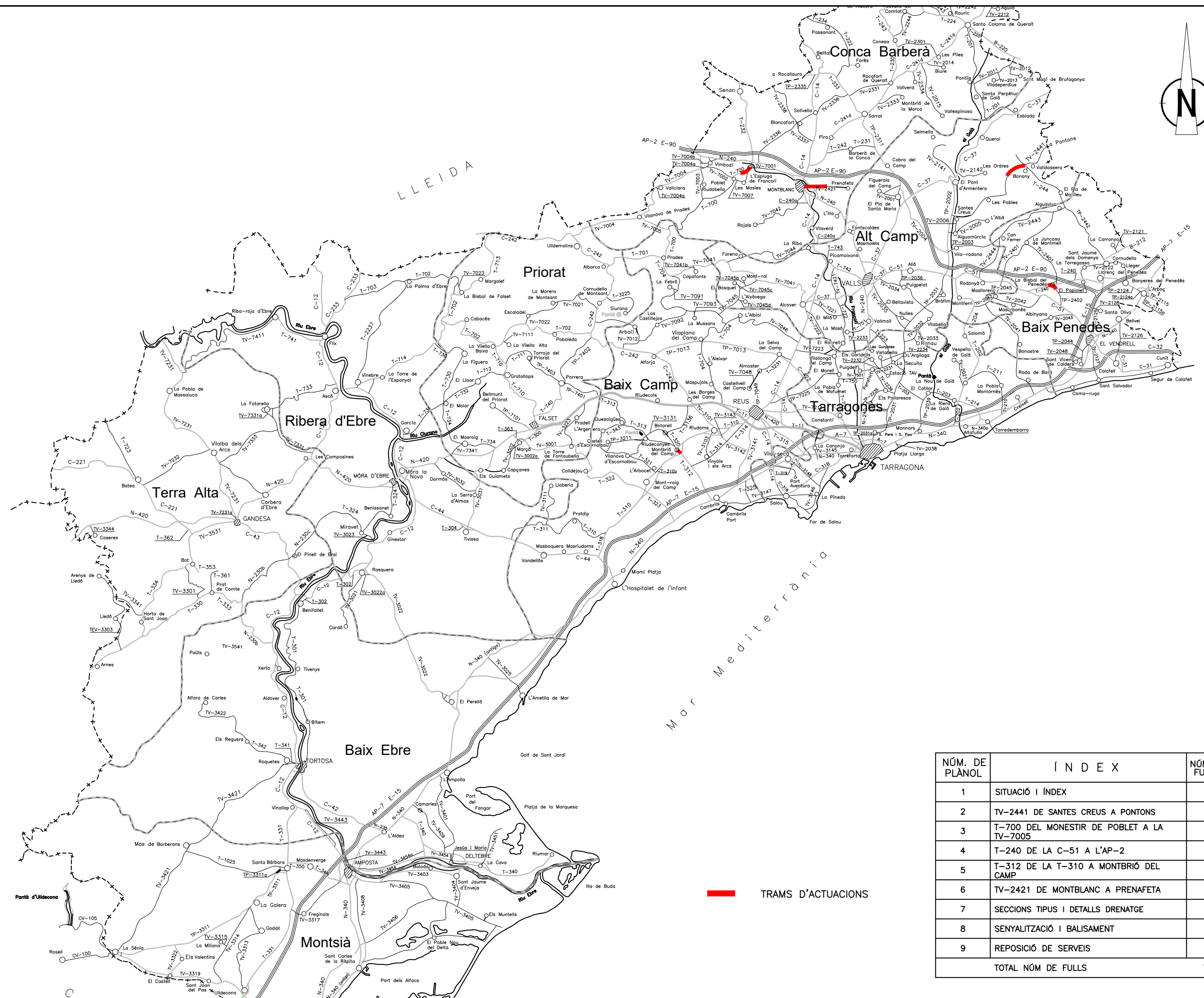


Document núm. 2

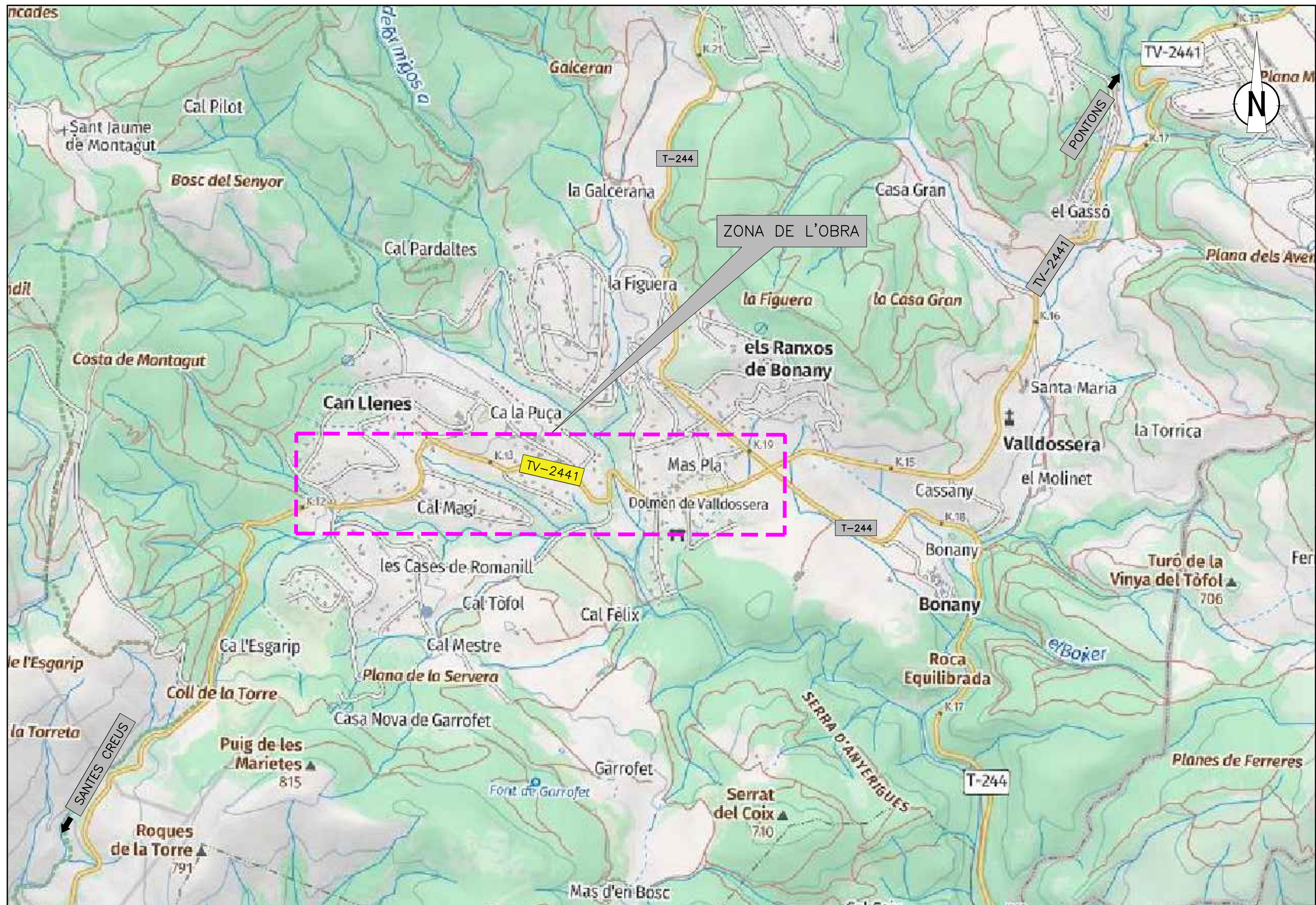
Plànols

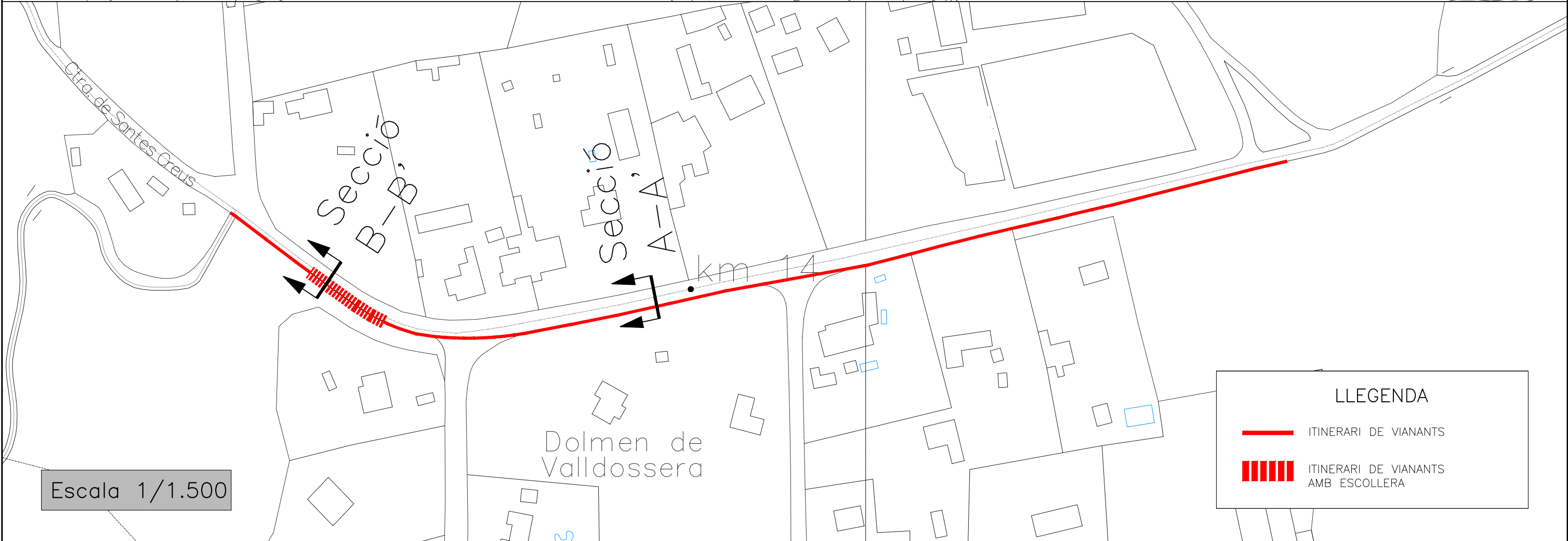
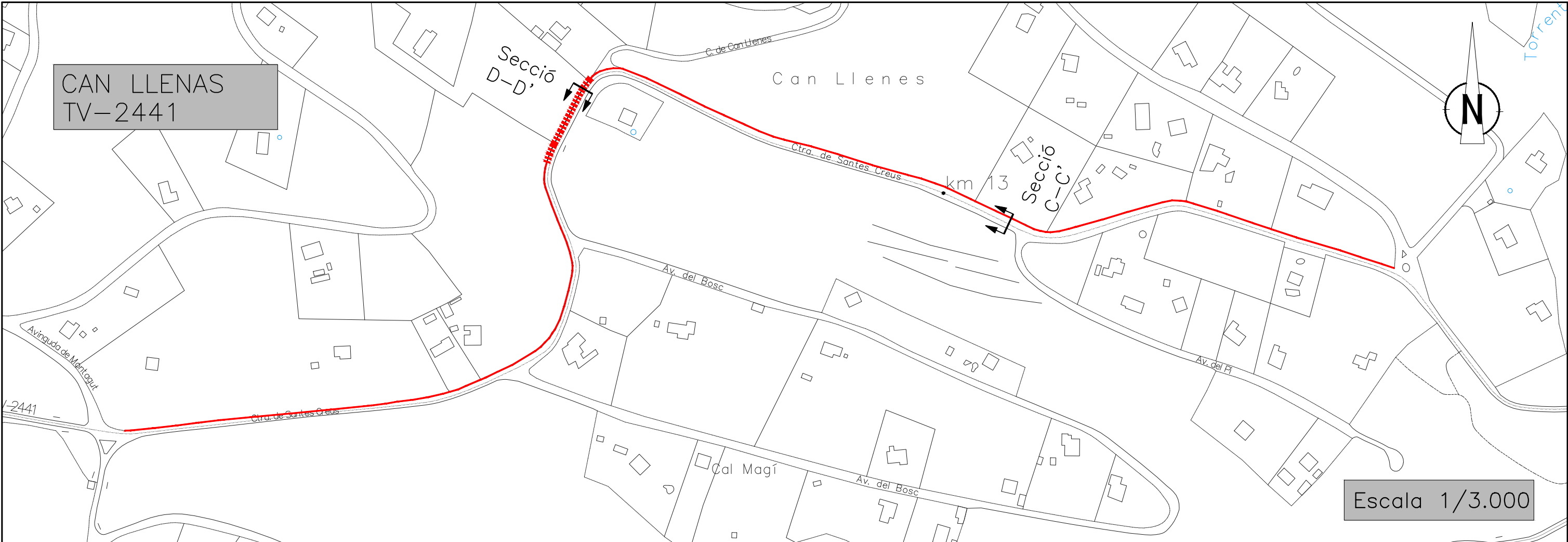
Plànols



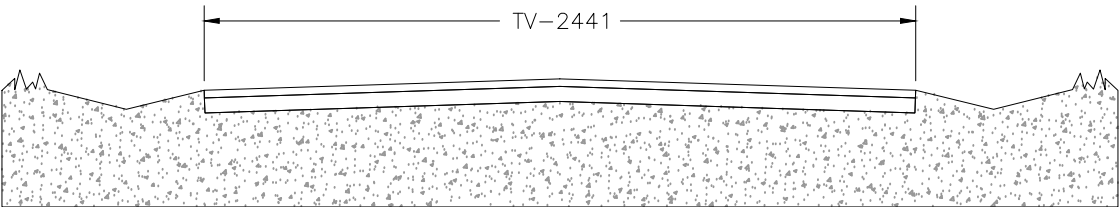
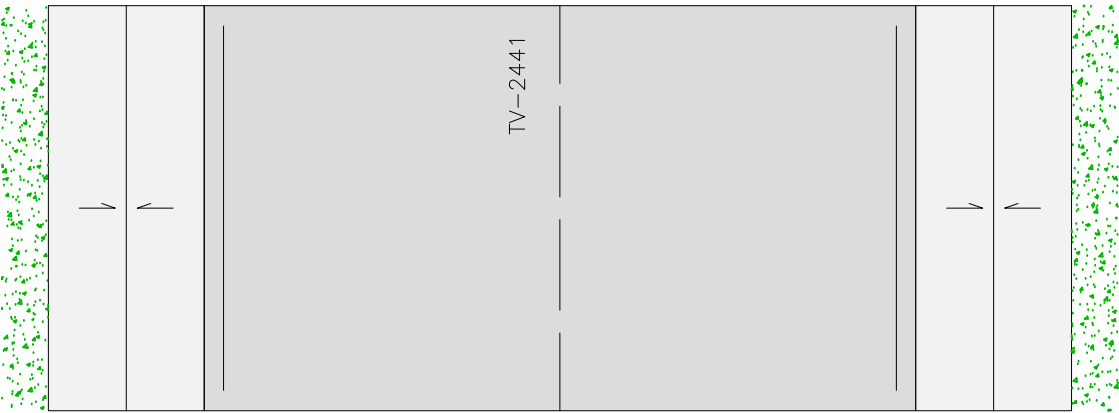
TRAMS D'ACTUACIONS

NÚM. DE PLÀNOL	Í N D E X	NÚM. DE FULLS
1	SITUACIÓ I ÍNDEX	1
2	TV-2441 DE SANTES CREUS A PONTONS	4
3	T-700 DEL MONESTIR DE POBLET A LA TV-7005	14
4	T-240 DE LA C-51 A L'AP-2	18
5	T-312 DE LA T-310 A MONTBRIÓ DEL CAMP	2
6	TV-2421 DE MONTBLANC A PRENAFETA	9
7	SECCIONS TIPUS I DETALLS DRENATGE	8
8	SENYALITZACIÓ I BALISAMENT	13
9	REPOSICIÓ DE SERVEIS	5
TOTAL NÚM DE FULLS		74

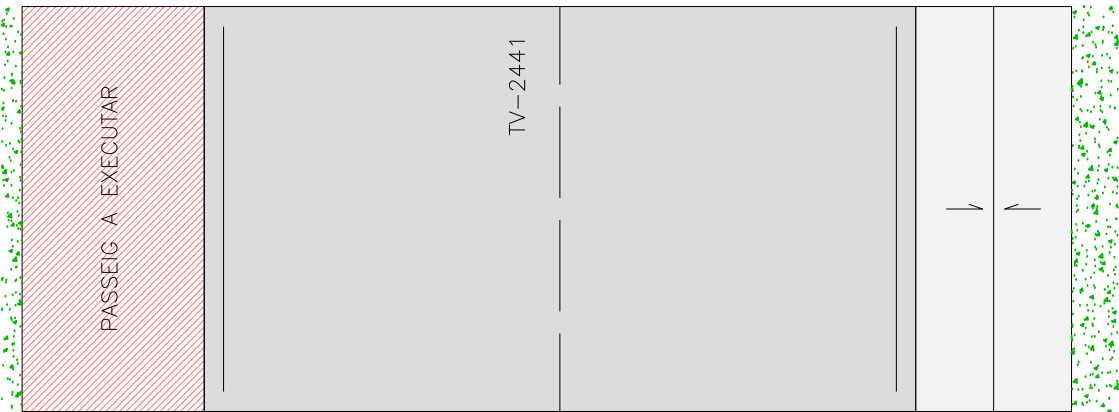
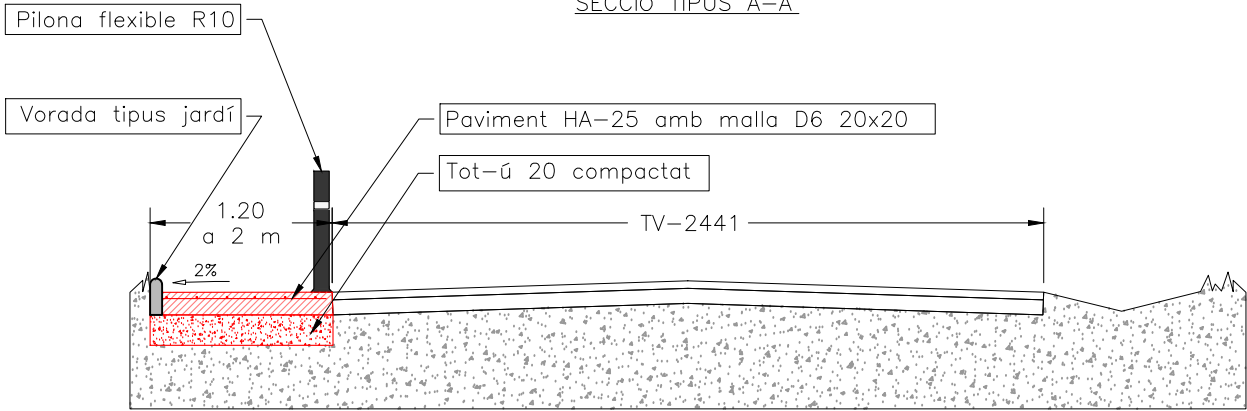




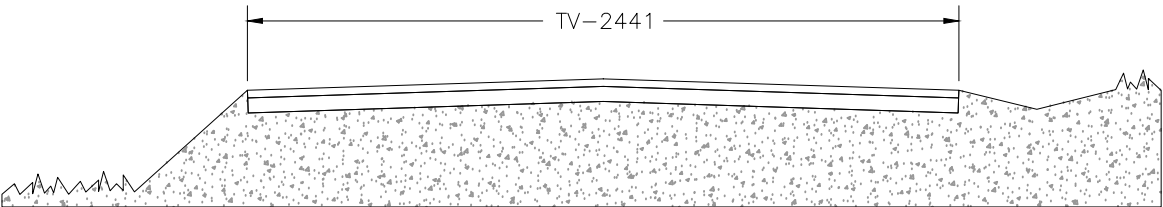
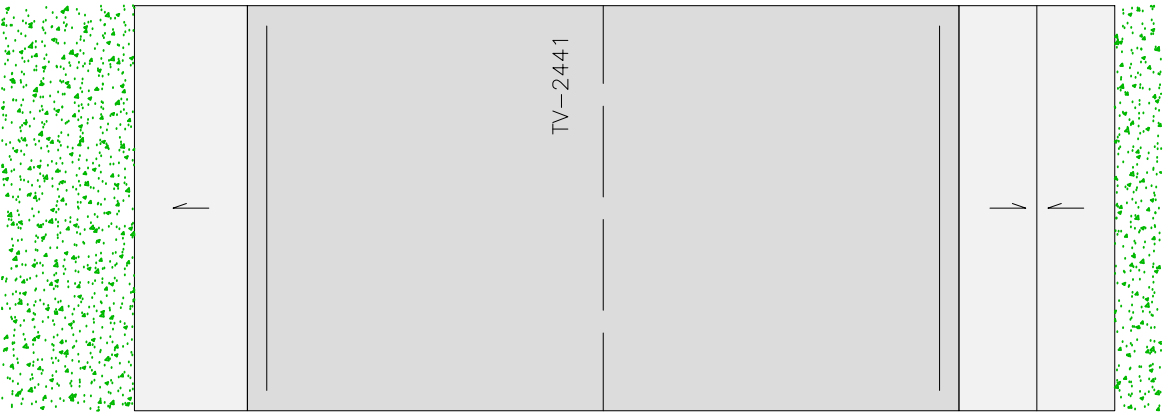
PLANTA GENERAL I SECCIÓ – ESTAT ACTUAL



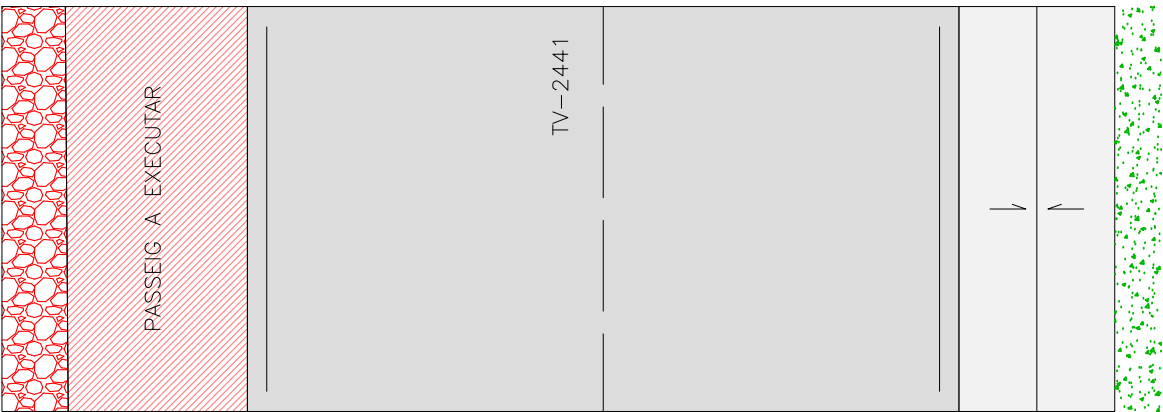
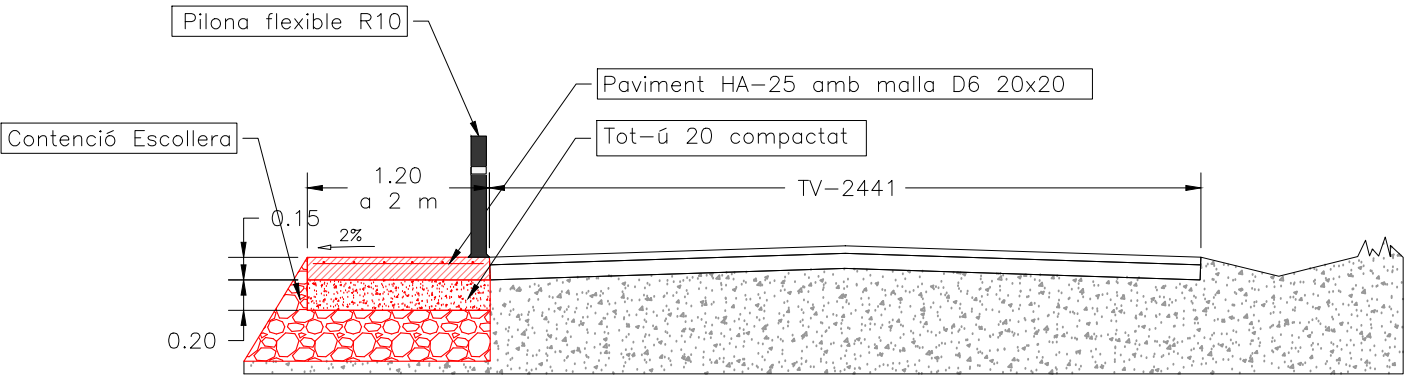
SECCIÓ TIPUS A-A'



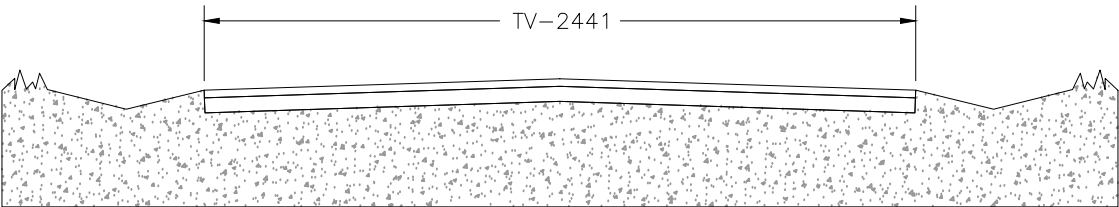
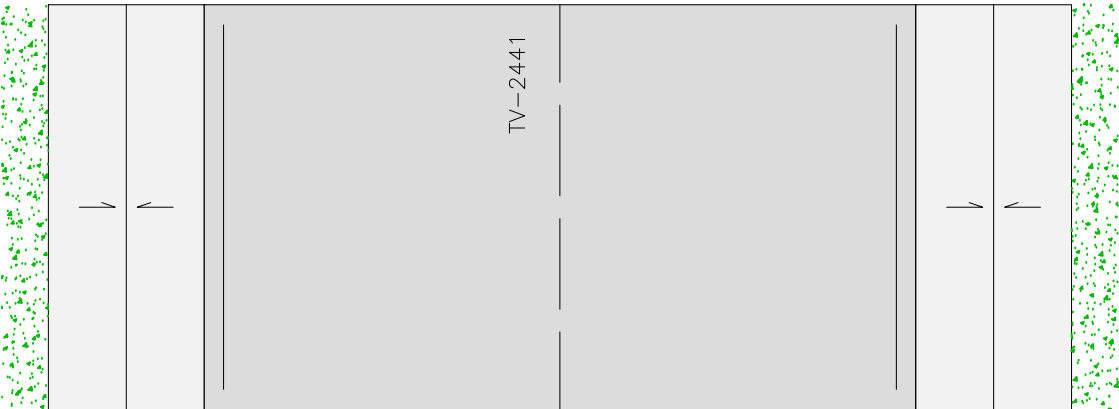
PLANTA GENERAL I SECCIÓ – ESTAT ACTUAL



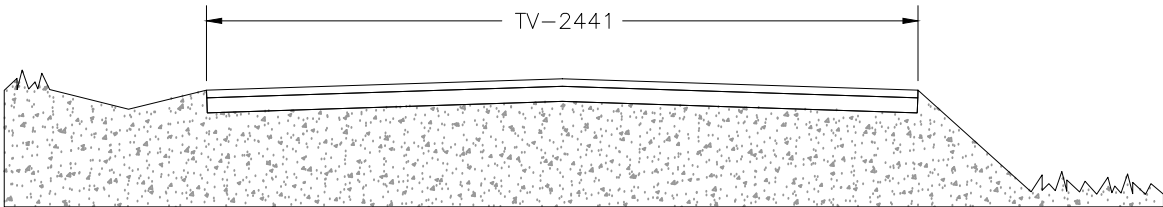
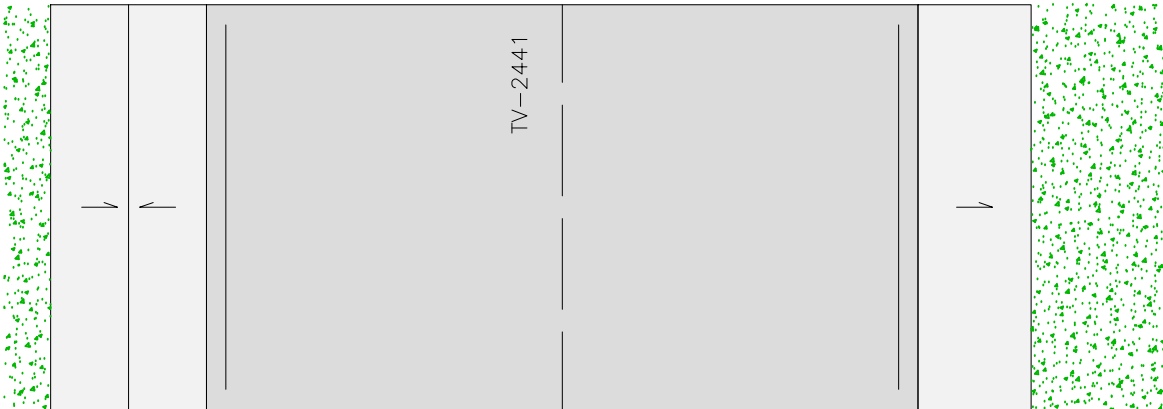
SECCIÓ TIPUS AMB CONTENCIÓ B-B'



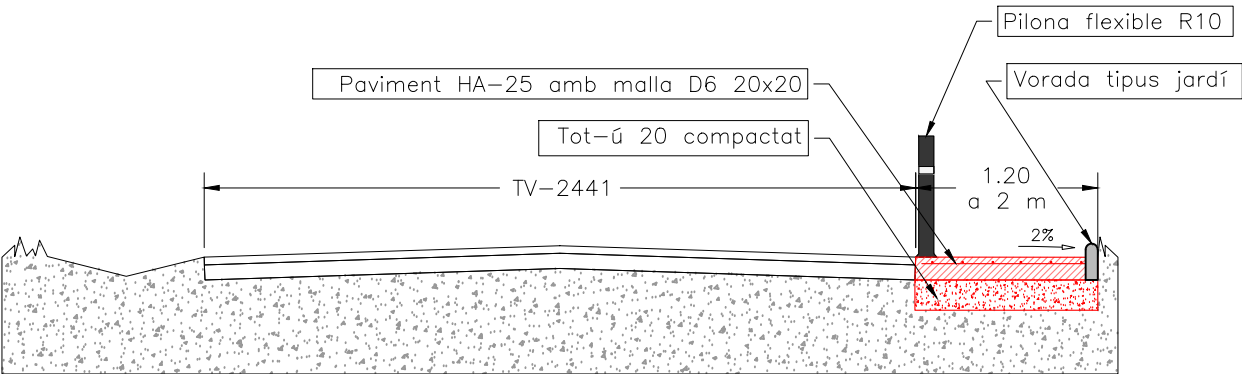
PLANTA GENERAL I SECCIÓ – ESTAT ACTUAL



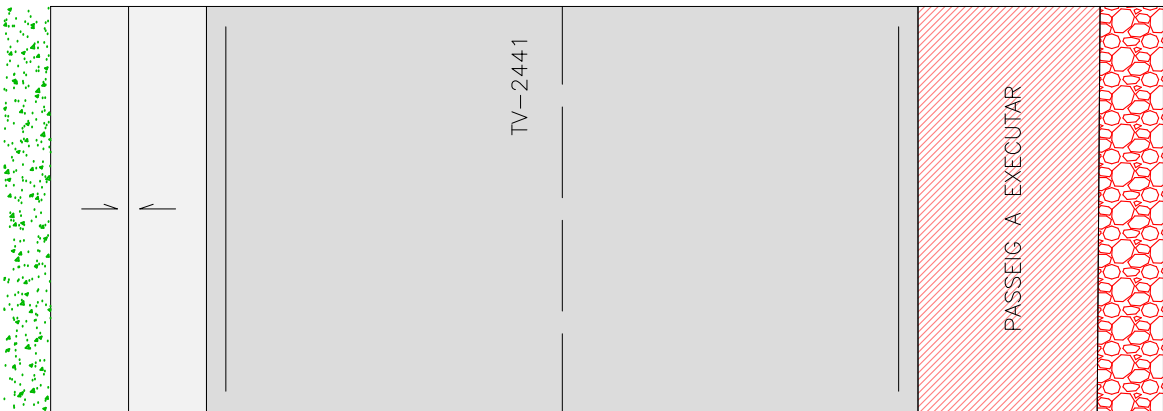
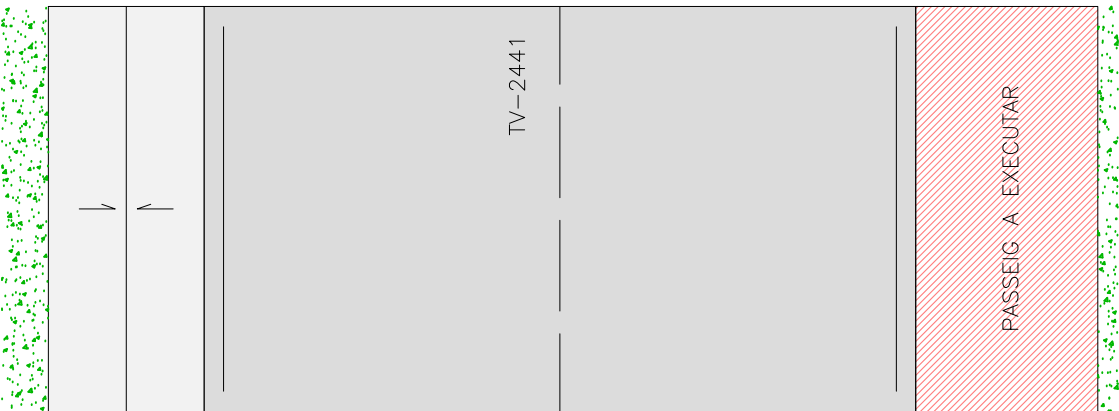
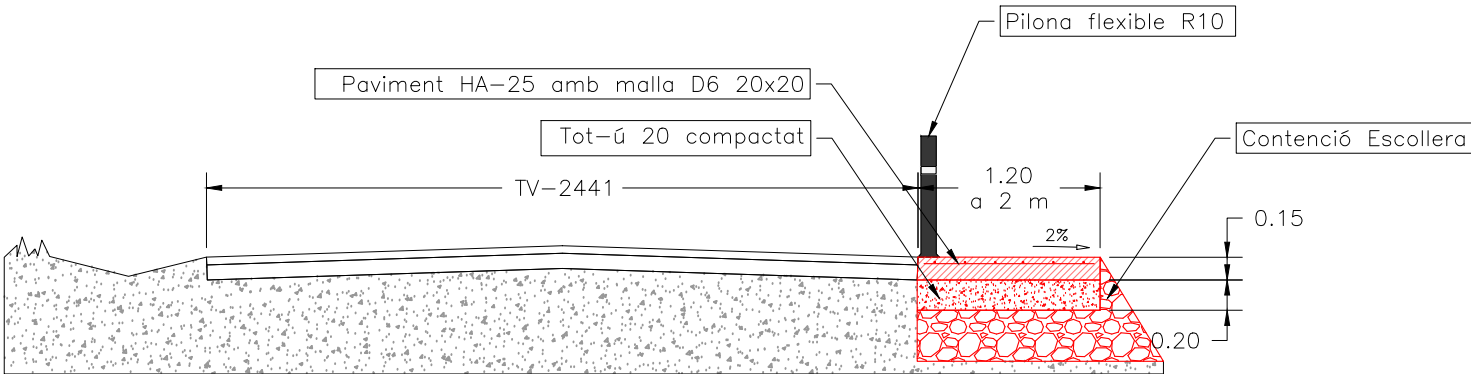
PLANTA GENERAL I SECCIÓ – ESTAT ACTUAL

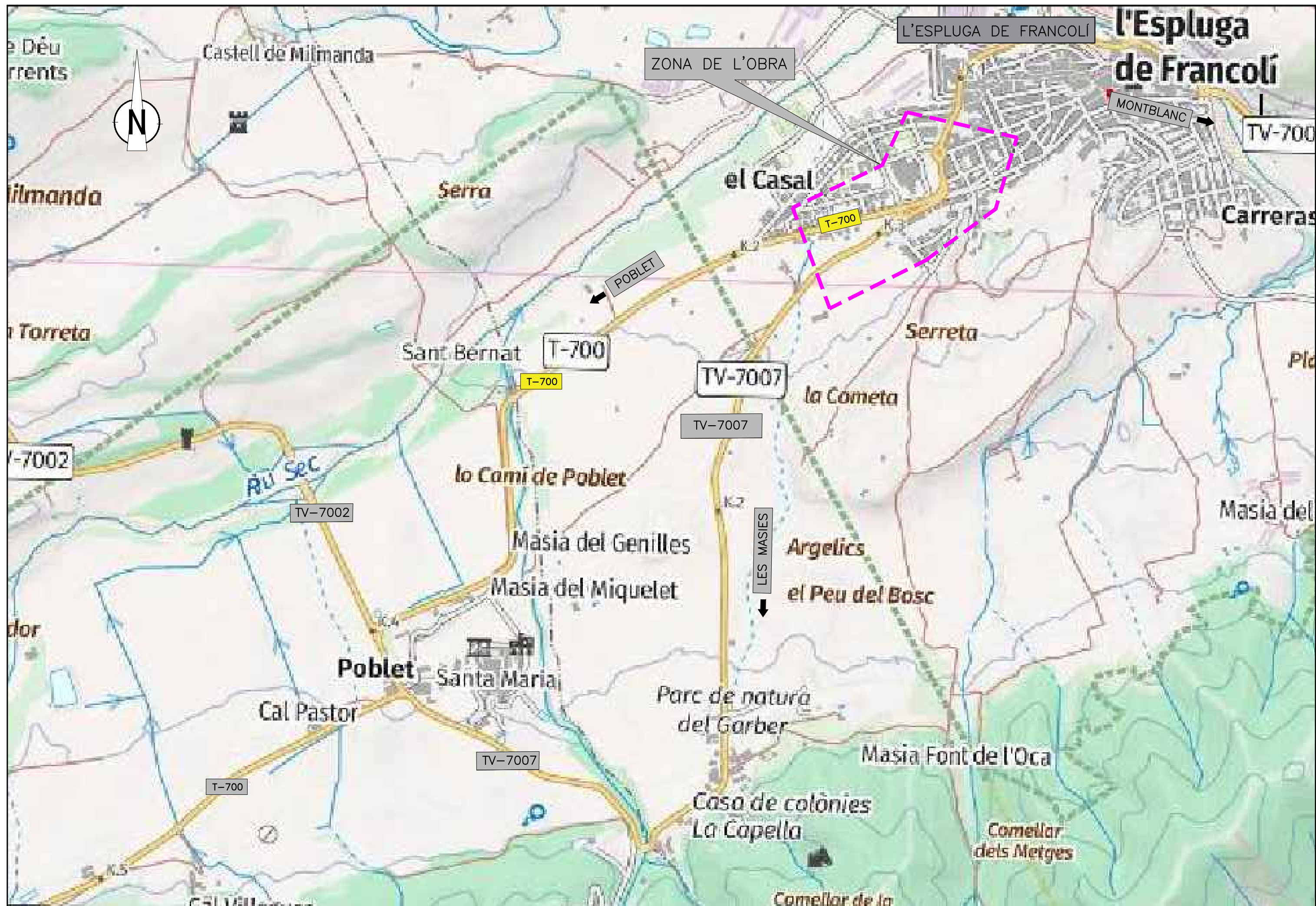


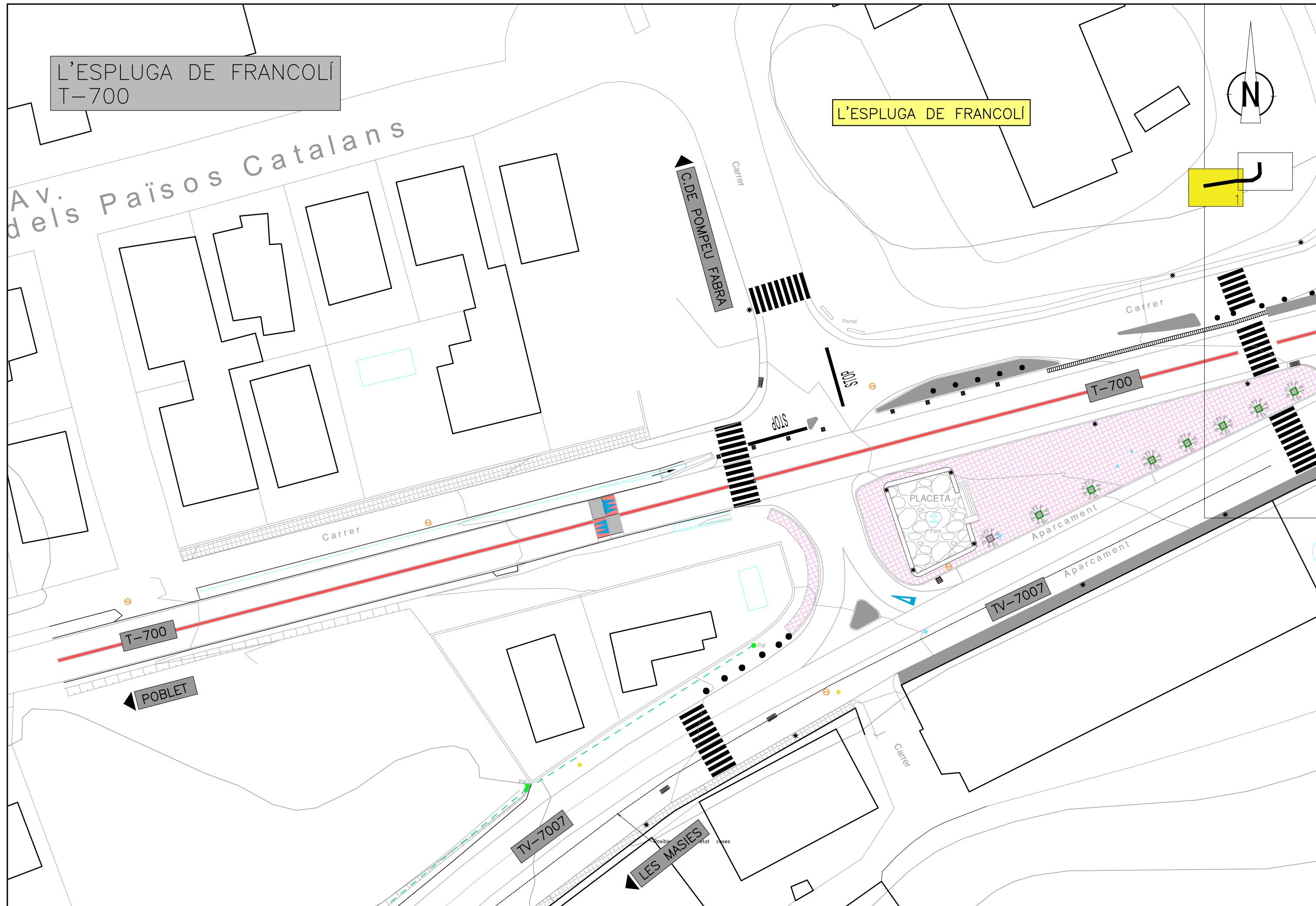
SECCIÓ TIPUS C–C’

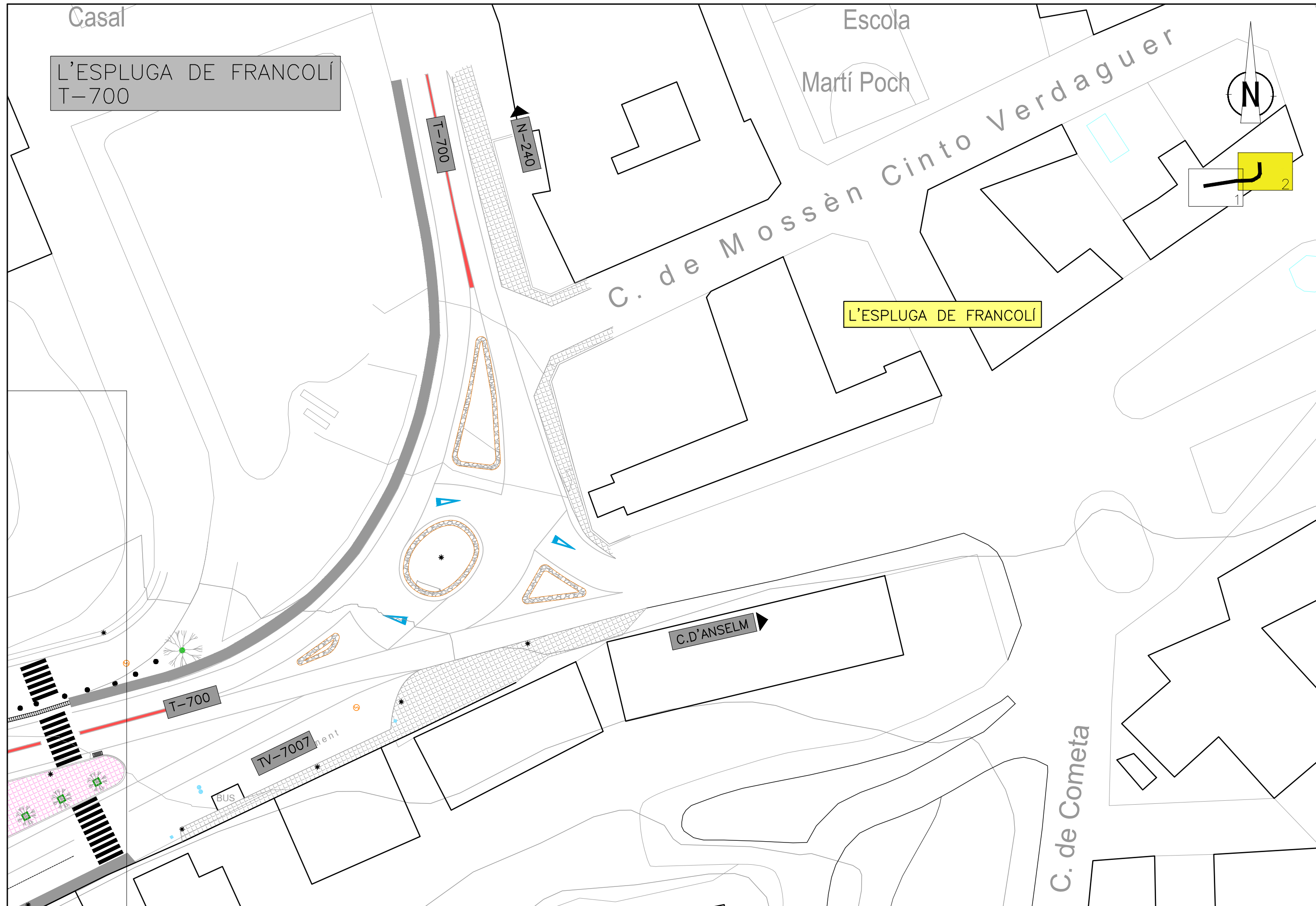


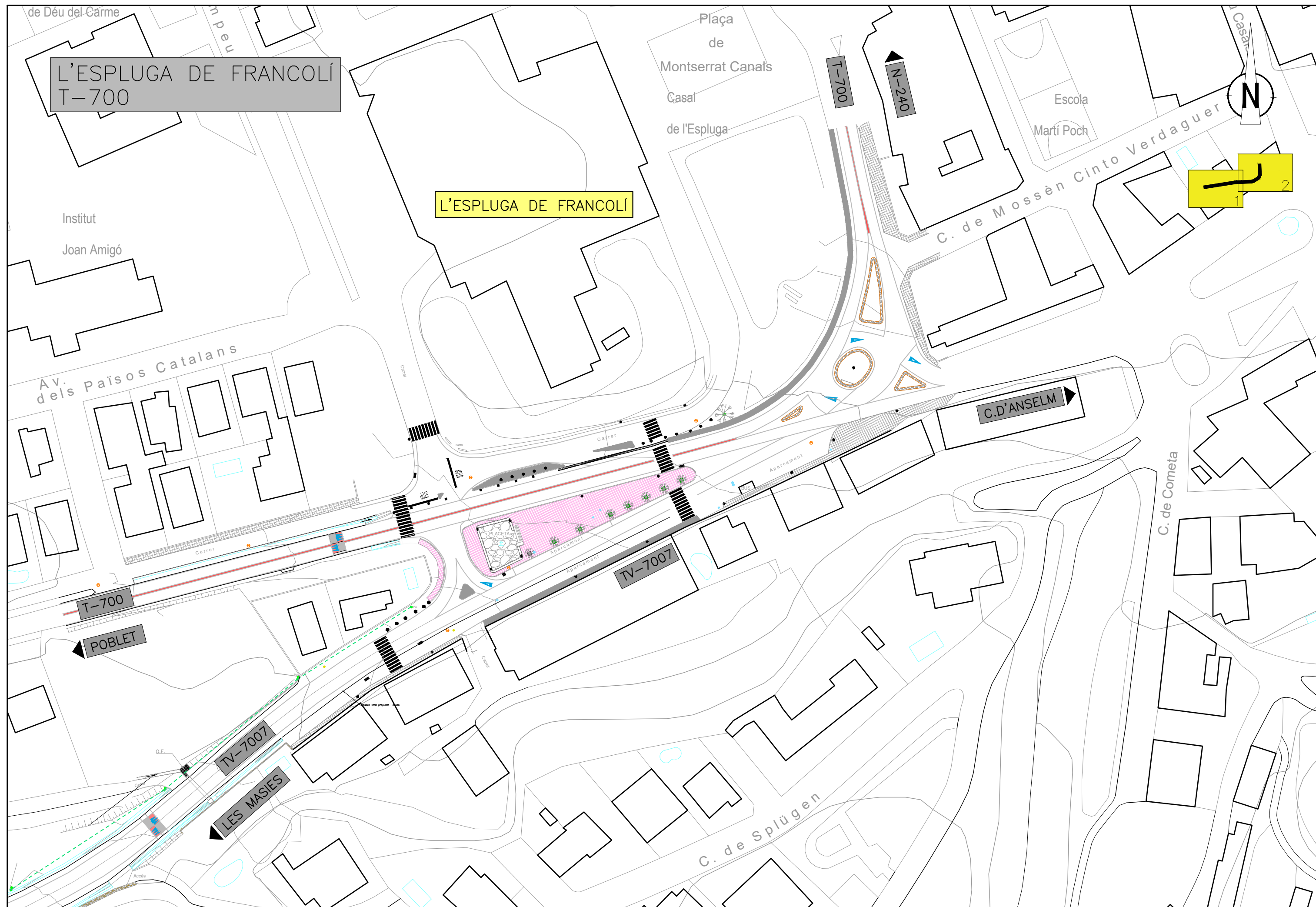
SECCIÓ TIPUS AMB CONTENCIÓ D–D’

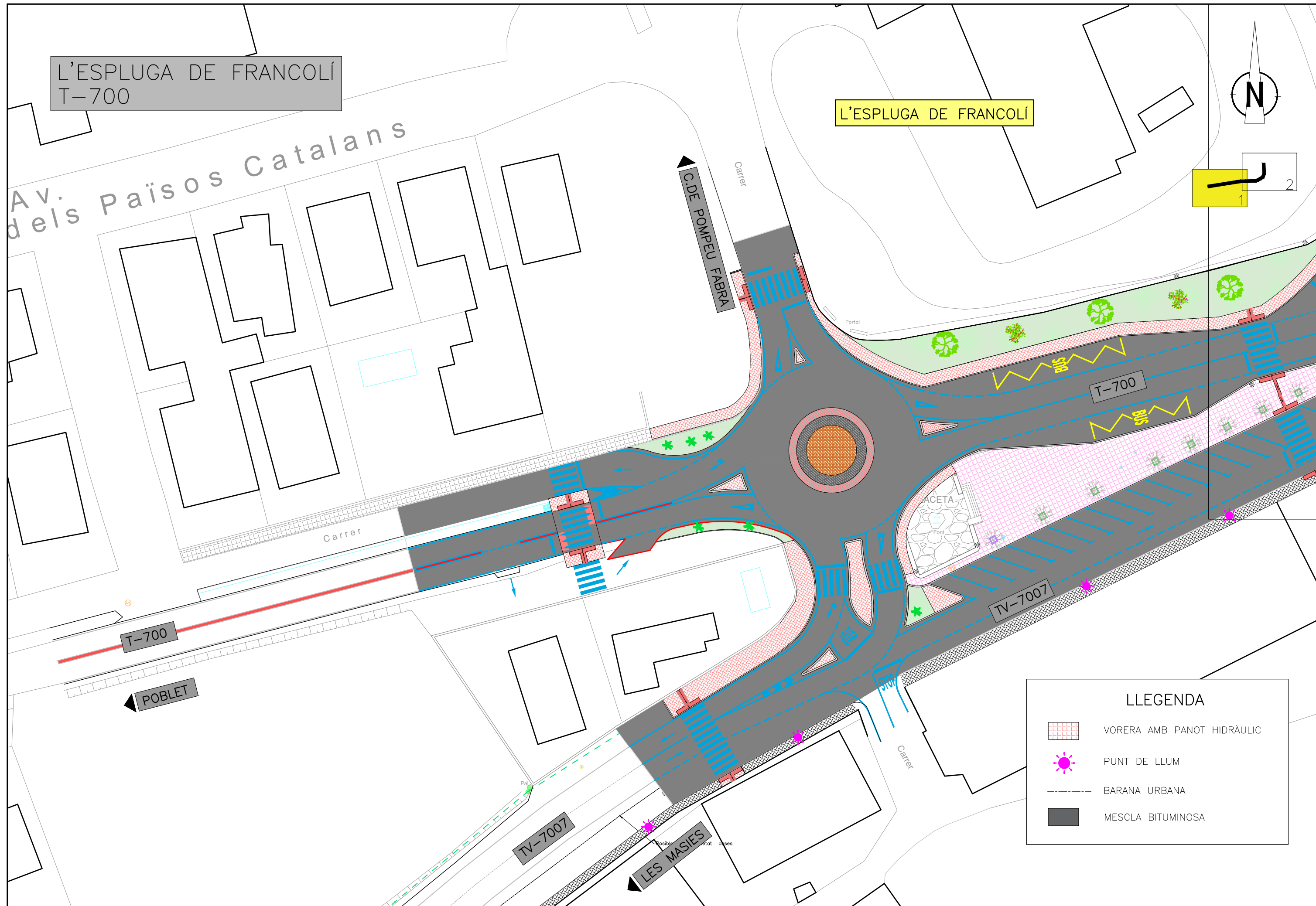












L'ESPLUGA DE FRANCOLÍ
T-700

L'ESPLUGA DE FRANCOLÍ

LLEGENDA

-  VORERA AMB PANOT HIDRÀULIC
-  PUNT DE LLUM
-  BARANA URBANA
-  MESCLA BITUMINOSA

L'ESPLUGA DE FRANCOLÍ
T-700

Martí Poch

Martí Poch

C. de Mossèn Cinto Verdaguera

L'ESPLUGA DE FRANCOLÍ

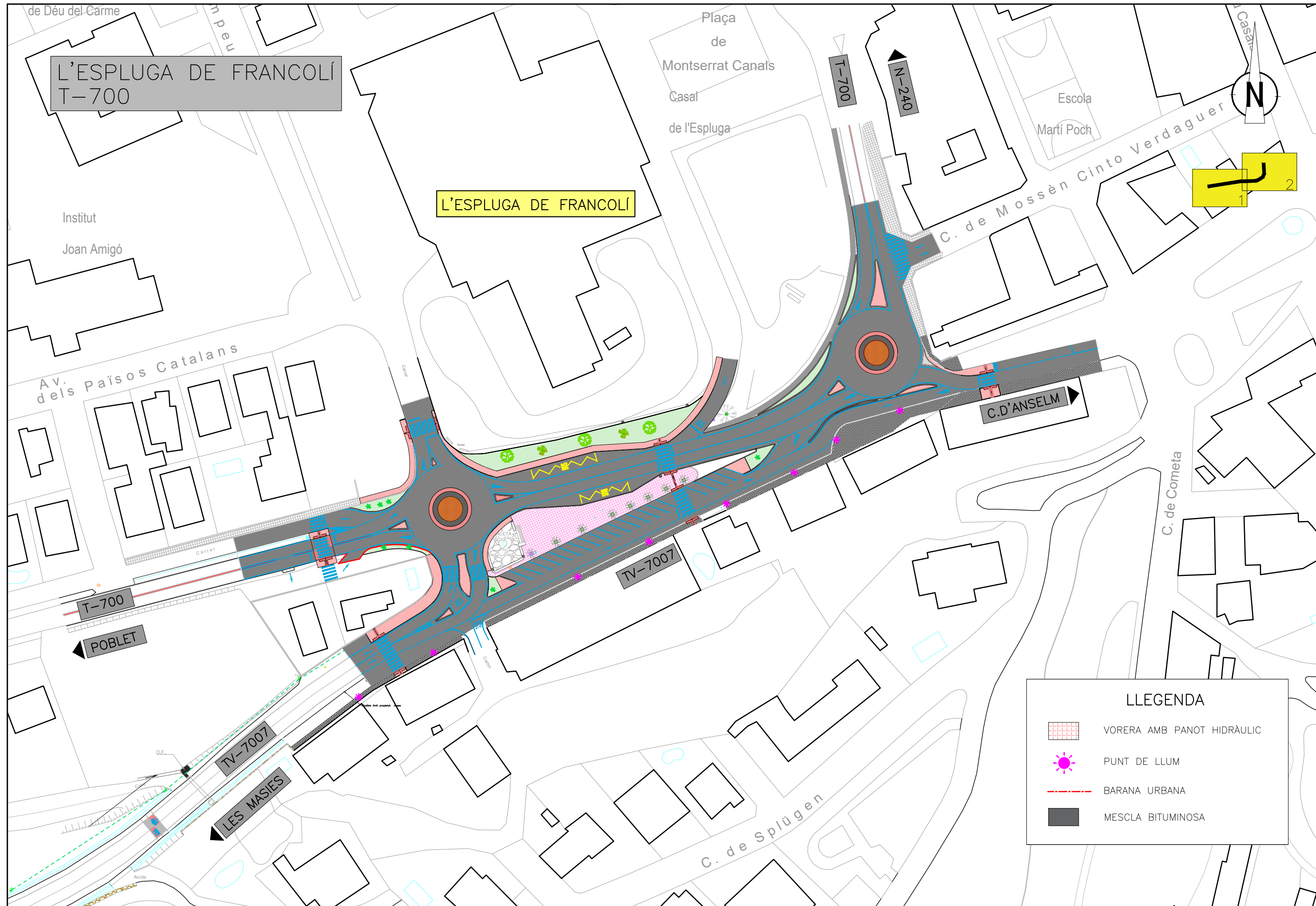
C.D'ANSELM

T-700

TV-7007

LLEGENDA

	VORERA AMB PANOT HIDRÀULIC
	PUNT DE LLUM
	BARANA URBANA
	MESCLA BITUMINOSA



LLEGENDA

VORERA AMB PANOT HIDRÀULIC

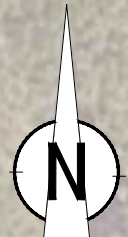
PUNT DE LLUM

BARANA URBANA

MESCLA BITUMINOSA

L'ESPLUGA DE FRANCOLÍ
T-700

L'ESPLUGA DE FRANCOLÍ



T-700

POBLET

TV-7007

LES MASIES

T-700

TV-7007

LLEENDA



VORERA AMB PANOT HIDRÀULIC



PUNT DE LLUM

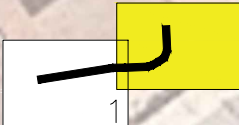


BARANA URBANA



MESCLA BITUMINOSA

L'ESPLUGA DE FRANCOLÍ
T-700



L'ESPLUGA DE FRANCOLÍ

T-700

N-240

C.D'ANSELM

T-700

TV-7007

LLEGENDA

-  VORERA AMB PANOT HIDRÀULIC
-  PUNT DE LLUM
-  BARANA URBANA
-  MESCLA BITUMINOSA



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
ÀREA D'INFRAESTRUCTURES DEL TERRITORI

CLAU

P01-2026

TÍTOL DEL PROJECTE

ACTUACIONS PUNTUALS DE SEGURETAT I DRENATGE A DIVERSES
CARRETERES DE LA XARXA LOCAL ANY 2026

DATA

MAIG-2026

EL CAP D'ÀREA E.F.
L'ENGINYER CIVIL

CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS

JAUME VIDAL GONZÁLEZ

ESCALES

A3 = 1/1000

TÍTOL DEL PLÀNOL

PLANTA ORTOFOTO
T-700 DEL MONESTIR DE POBLET A LA TV-7005

PLÀNOL NÚM.

3.4

FULL

3 DE 3

ESCALA = 1/100

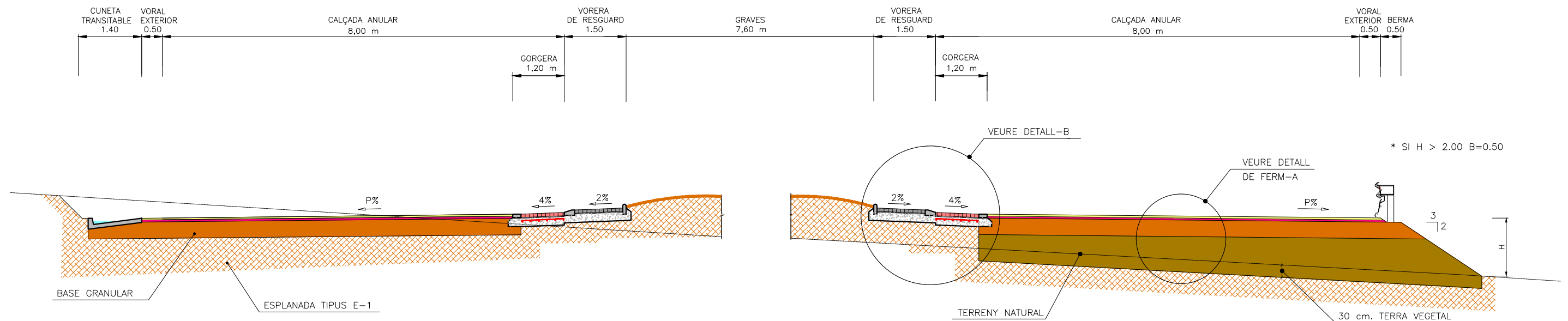


Diagram illustrating the cross-section of a drainage system with various components and dimensions:

- VORERA DE RESGUARD**: Dimensioned as 1,50.
- PAVIMENT DE LLAMBORDINS COLOR GRIS**
- VORADA TIPUS JARDÍ 8x20 cm.**
- VORADA REMUNTABLE FORMIGÓ HA-25**
- PAVIMENT DE LLAMBORDINS COLOR VERMELL**
- RIGOLA HIDRÀULICA 20x20x8 cm. COLOR BLANC**
- LLIT DE MORTER**
- MALLA ELECTROSOLDADA B 500 T DE 20x20x8**
- SLOPE**: Indicated as 4%.

Diagrama de la estructura de un pavimento artificial de 40 cm de espesor total. El pavimento está compuesto por varias capas:

- MESCLA BITUMINOSA EN CALENT AC16 surf S 5cm.
- MESCLA BITUMINOSA EN CALENT AC22 base G 7cm.
- 40 cm. TOT-U ARTIFICIAL
- ESPLANADA TIPUS E-1

Requisitos de adherencia y imprimación:

- REG D'ADHERENCIA 0.4 Kg/m2 EMULSIÓ TIPUS ECR-1d
- REG D'IMPRIMACIÓ 1.4 Kg/m2 E.C.I.

VORADA TIPUS JARDÍ

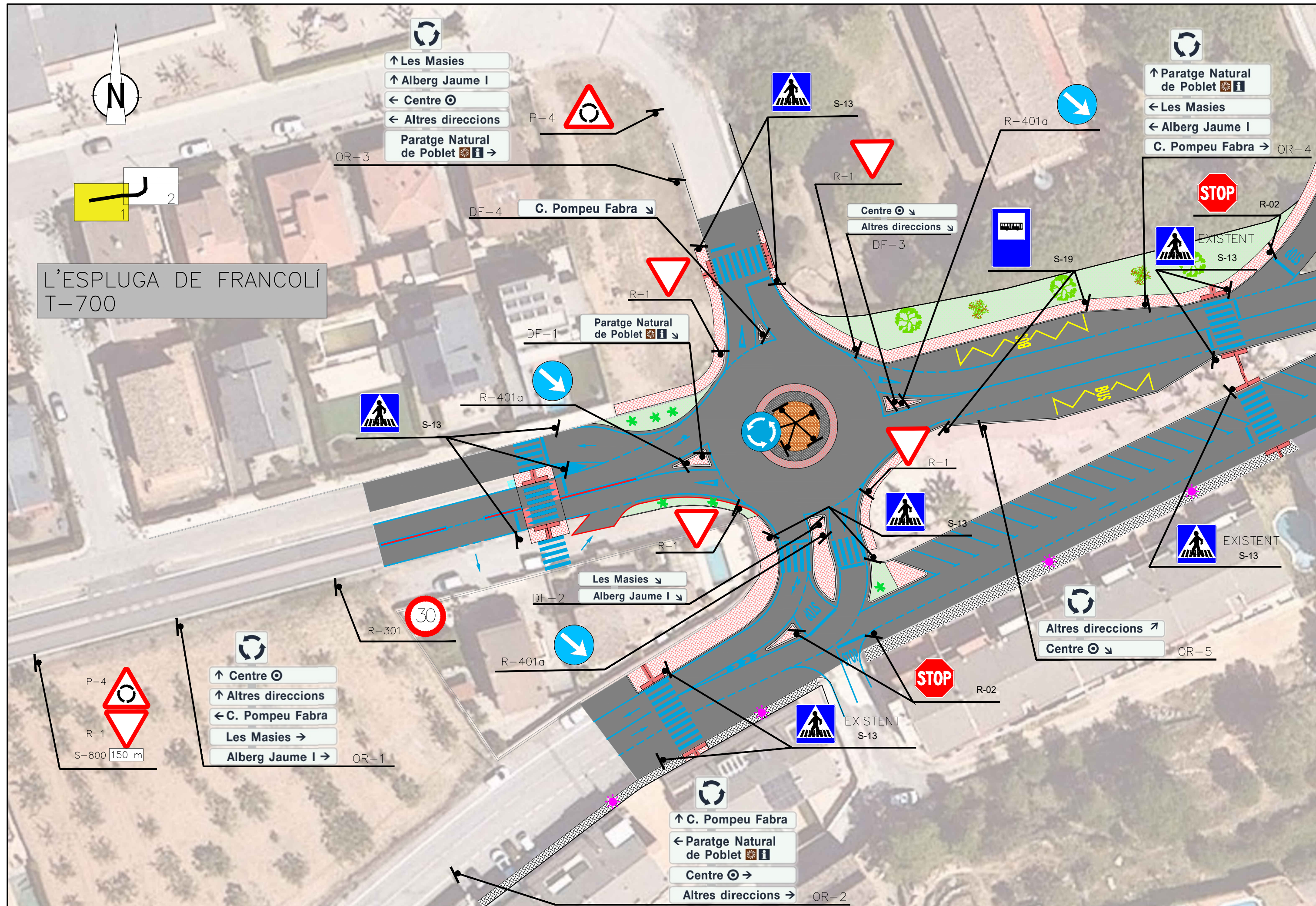
0,20

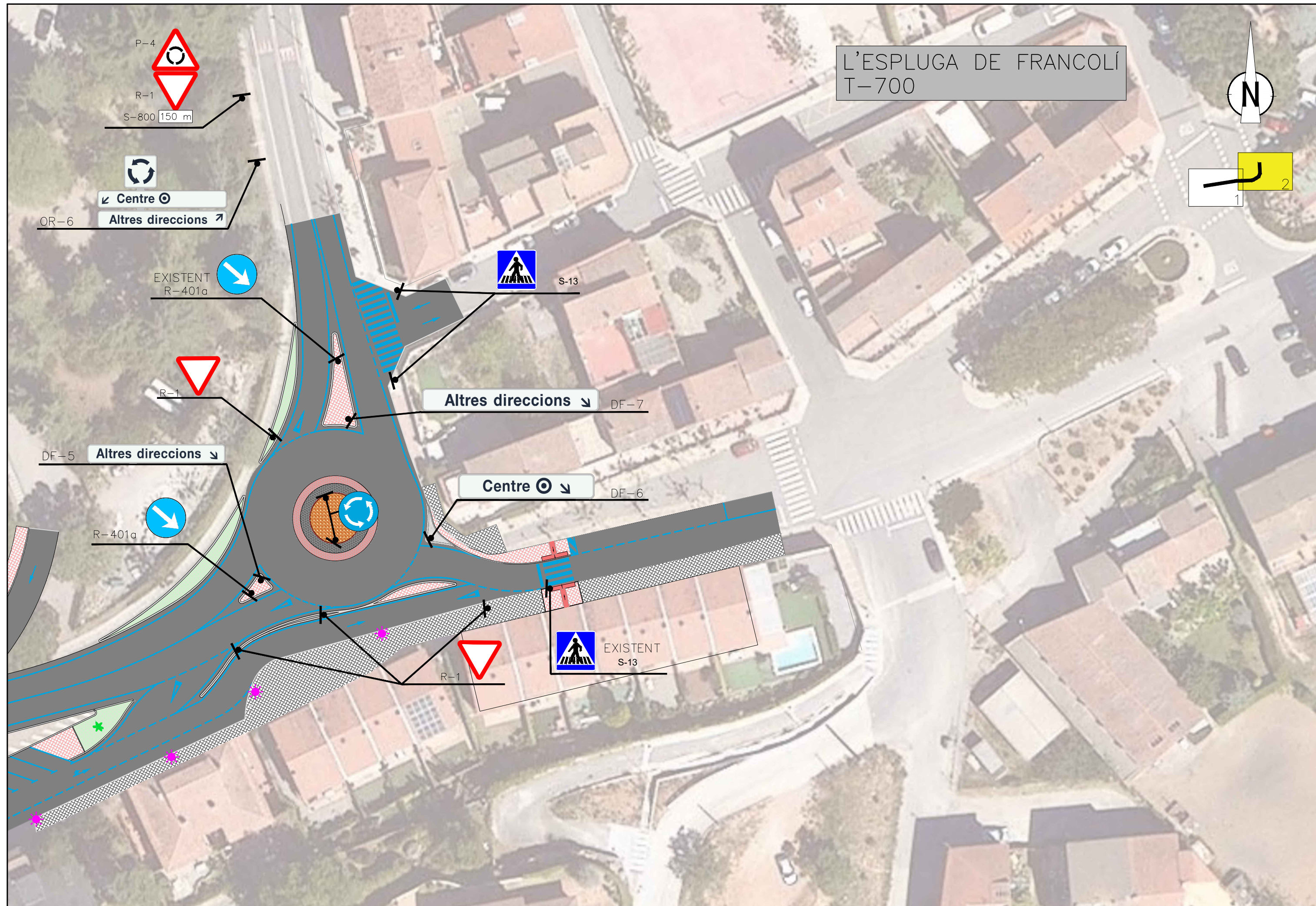
0,10

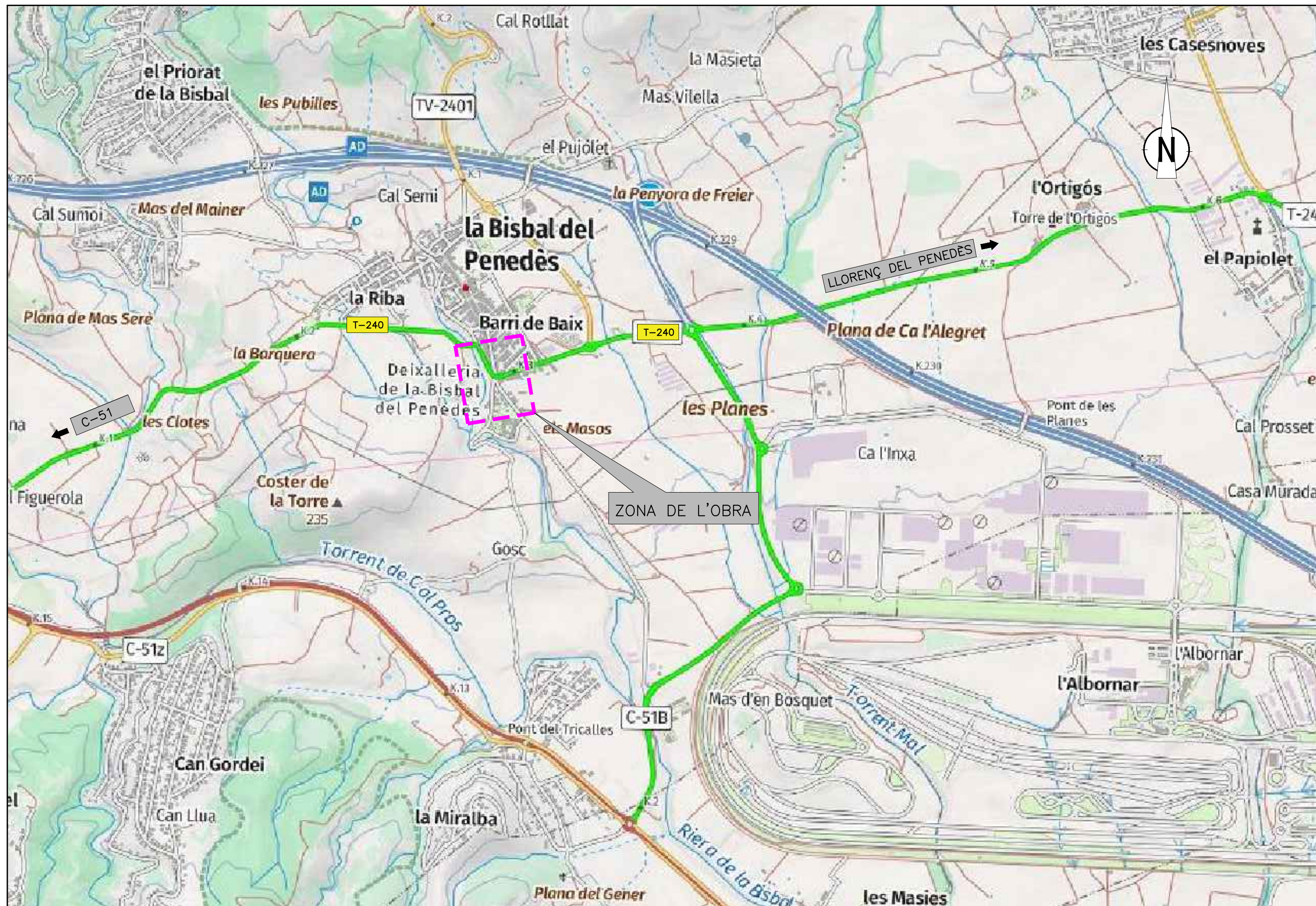
0,05

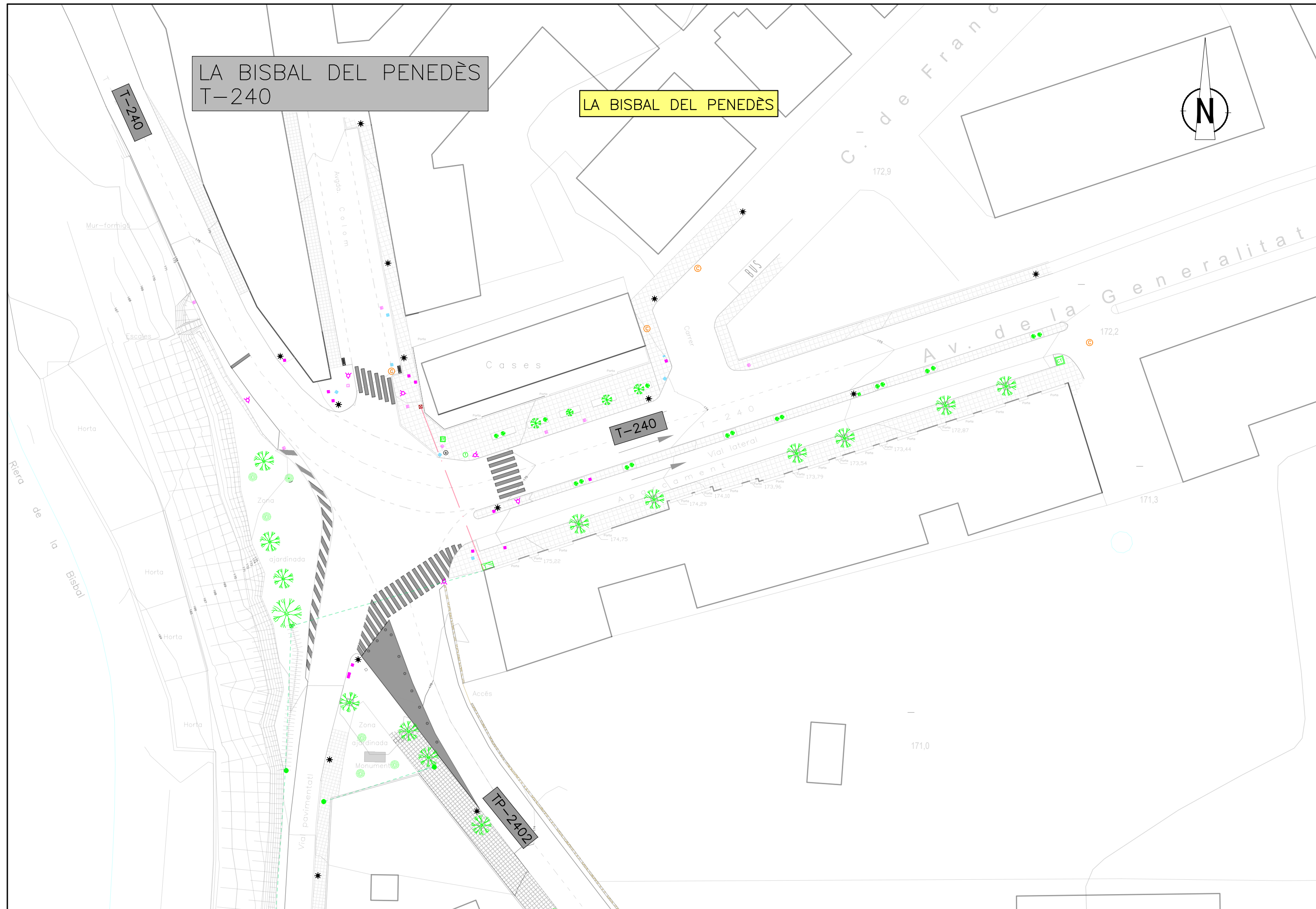
0,10

0,08



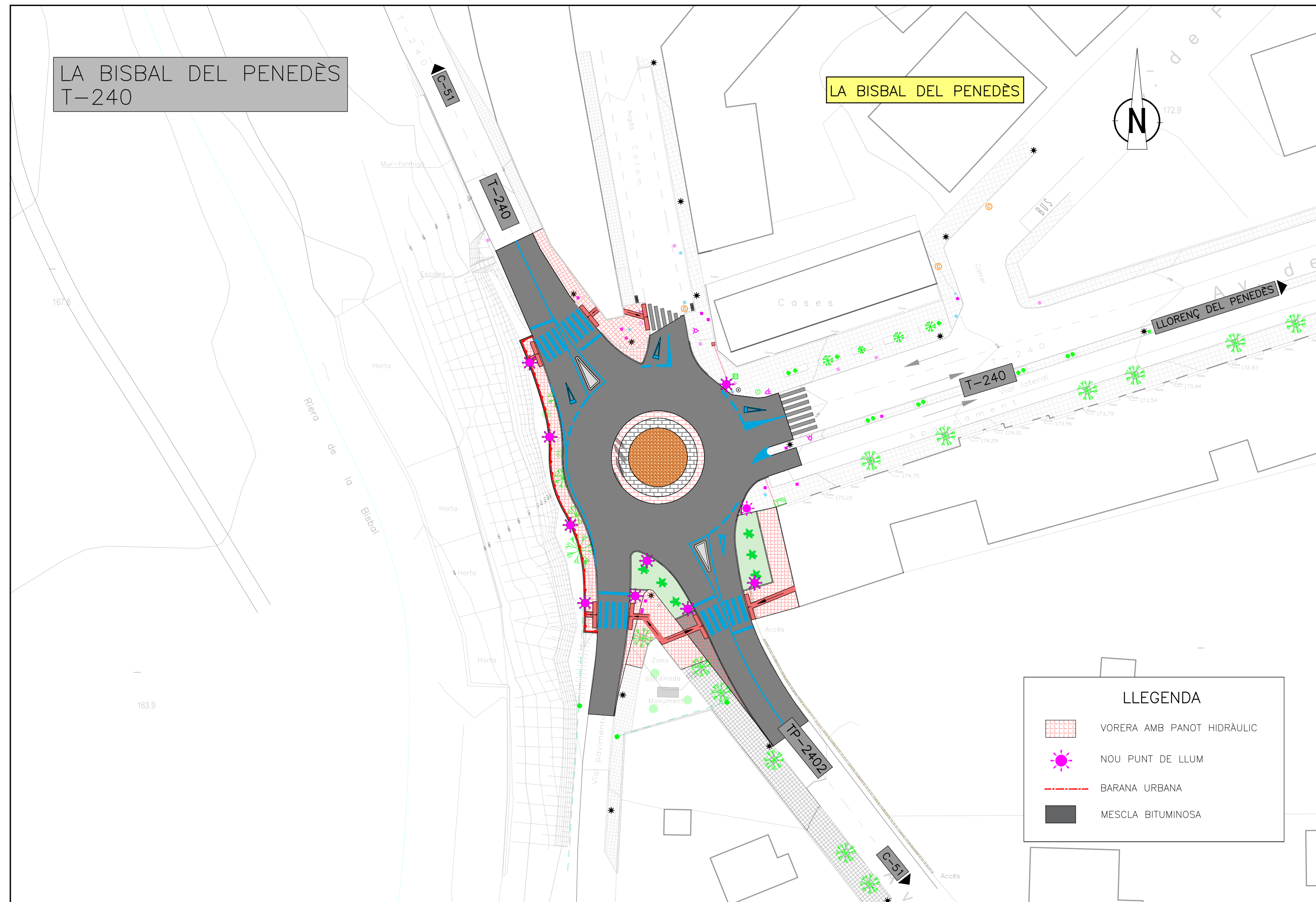
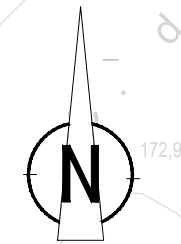






LA BISBAL DEL PENEDÈS
T-240

LA BISBAL DEL PENEDÈS

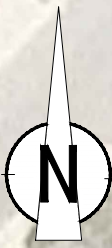


LLEGENDA

- | | |
|---|----------------------------|
|  | VORERA AMB PANOT HIDRÀULIC |
|  | NOU PUNT DE LLUM |
|  | BARANA URBANA |
|  | MESCLA BITUMINOSA |

LA BISBAL DEL PENEDE'S
T-240

LA BISBAL DEL PENEDE'S



C-51

T-240

LLORENÇ DEL PENEDE'S

T-240

TP-2402

C-51

LLEENDA

-  VORERA AMB PANOT HIDRÀULIC
-  NOU PUNT DE LLUM
-  BARANA URBANA
-  MESCLA BITUMINOSA



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
ÀREA D'INFRAESTRUCTURES DEL TERRITORI

CLAU
P01-2026

TÍTOL DEL PROJECTE
ACTUACIONS PUNTUALS DE SEGURETAT I DRENATGE A DIVERSES
CARRETERES DE LA XARXA LOCAL ANY 2026

DATA
MAIG-2026

EL CAP D'ÀREA E.F.
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZÁLEZ

ESCALES
A3 = 1/500

TÍTOL DEL PLÀNOL
PLANTA ORTOFOTO
T-240 DE LA C-51 A L'AP-2

PLÀNOL NÚM.
4.4

FULL
1 DE 1

LA BISBAL DEL PENEDÈS
T-240



ESCALAS { HORIZONTAL = 500
VERTICAL = 50

175.777
175.827
175.874
175.915

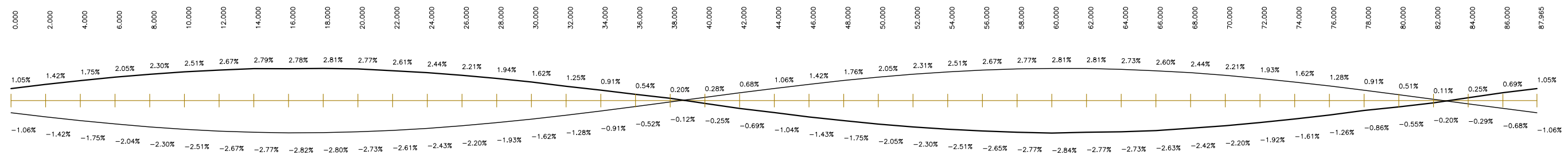
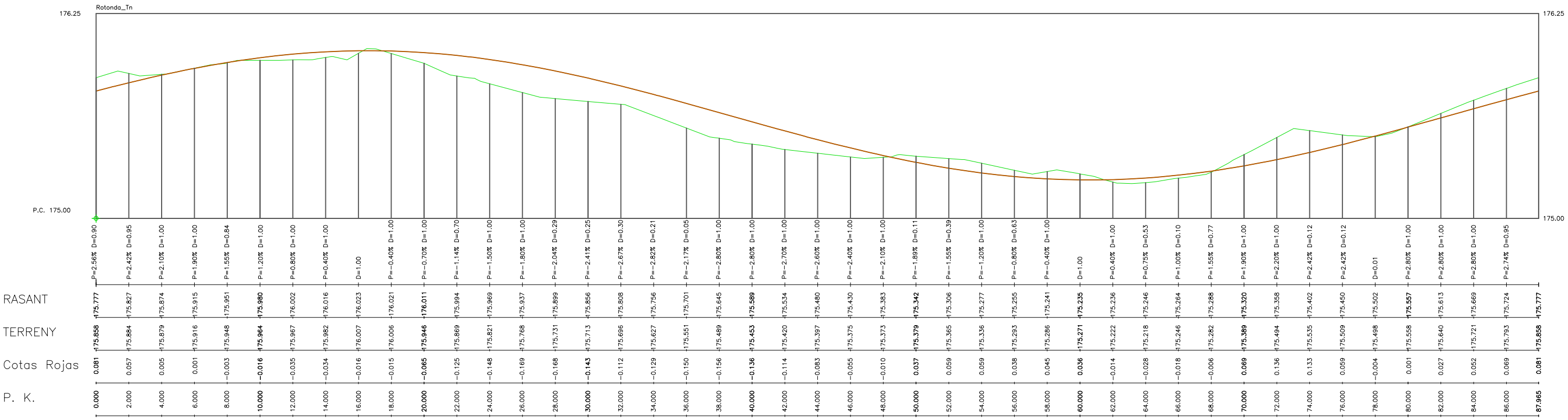


DIAGRAMA DE PERALTS
ESQ — DRET

PERFIL LONGITUDINAL Eix 1

PERFIL LONGITUDINAL Eix 2

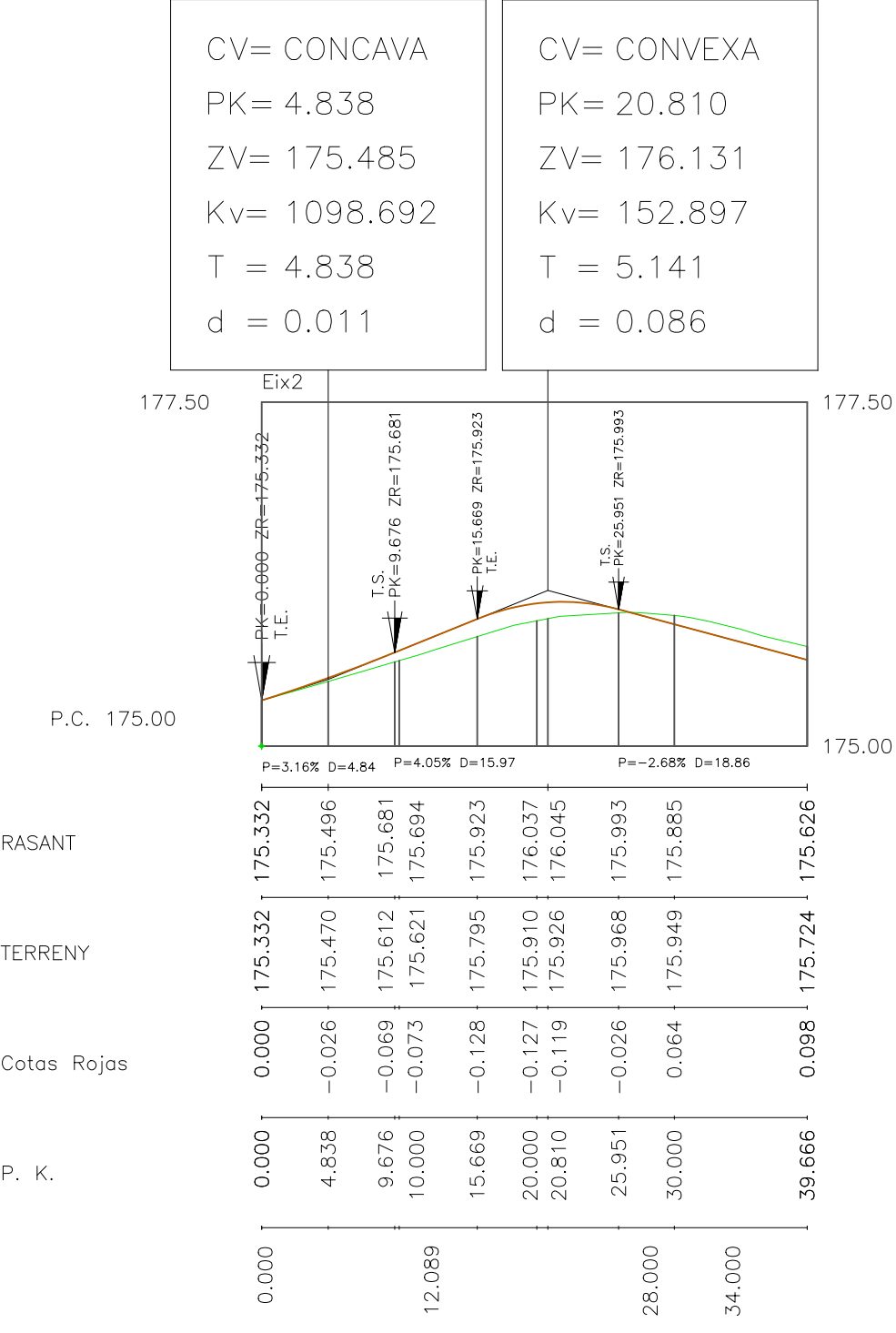
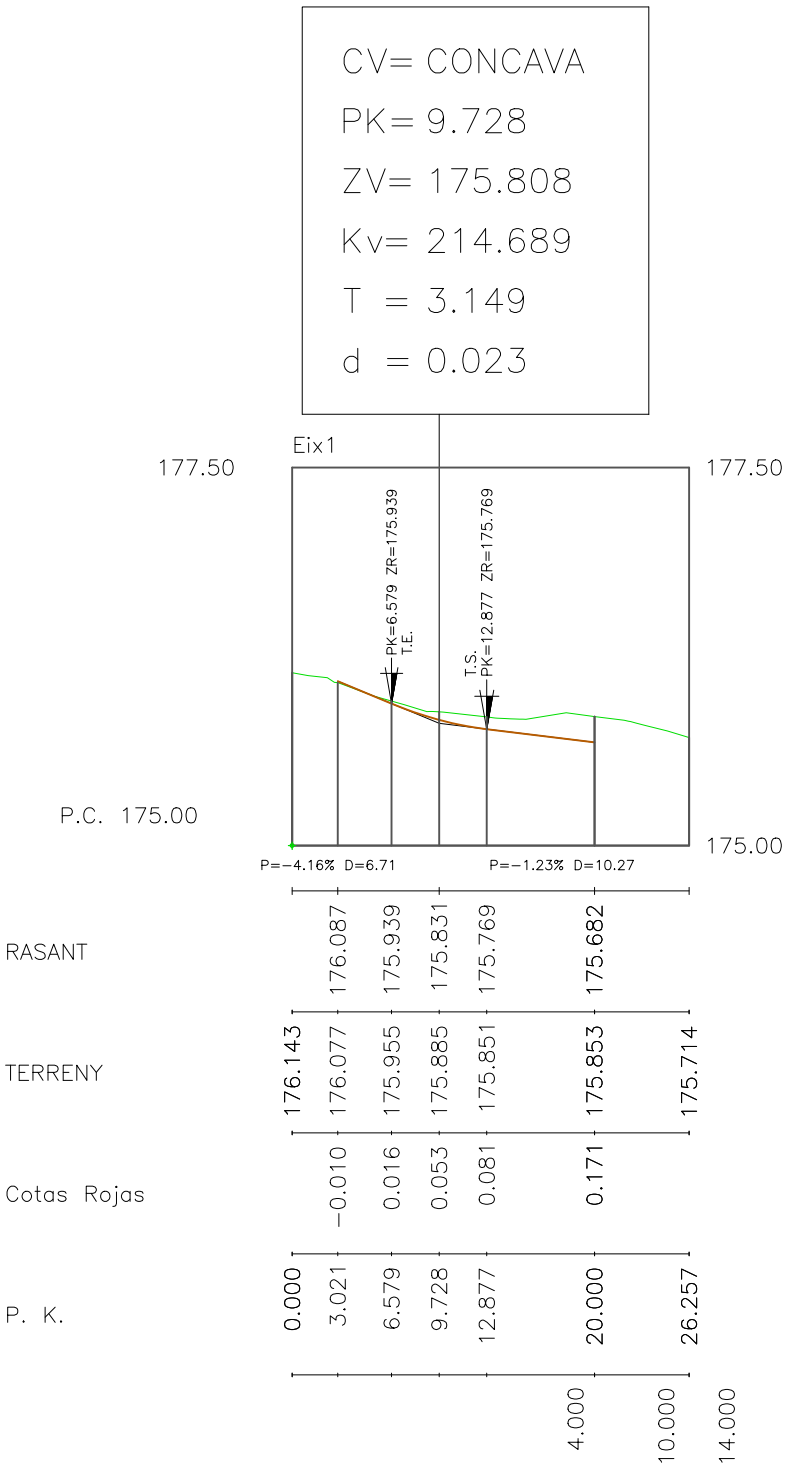
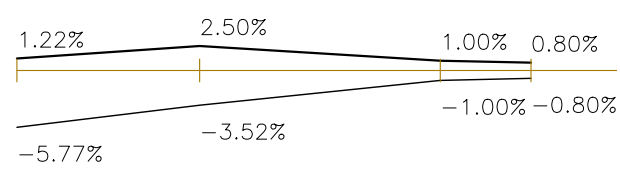
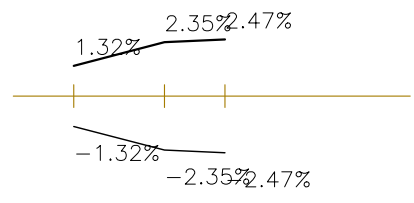


DIAGRAMA DE PERALTS
ESQ ————— DRET



PERFIL LONGITUDINAL Eix 3

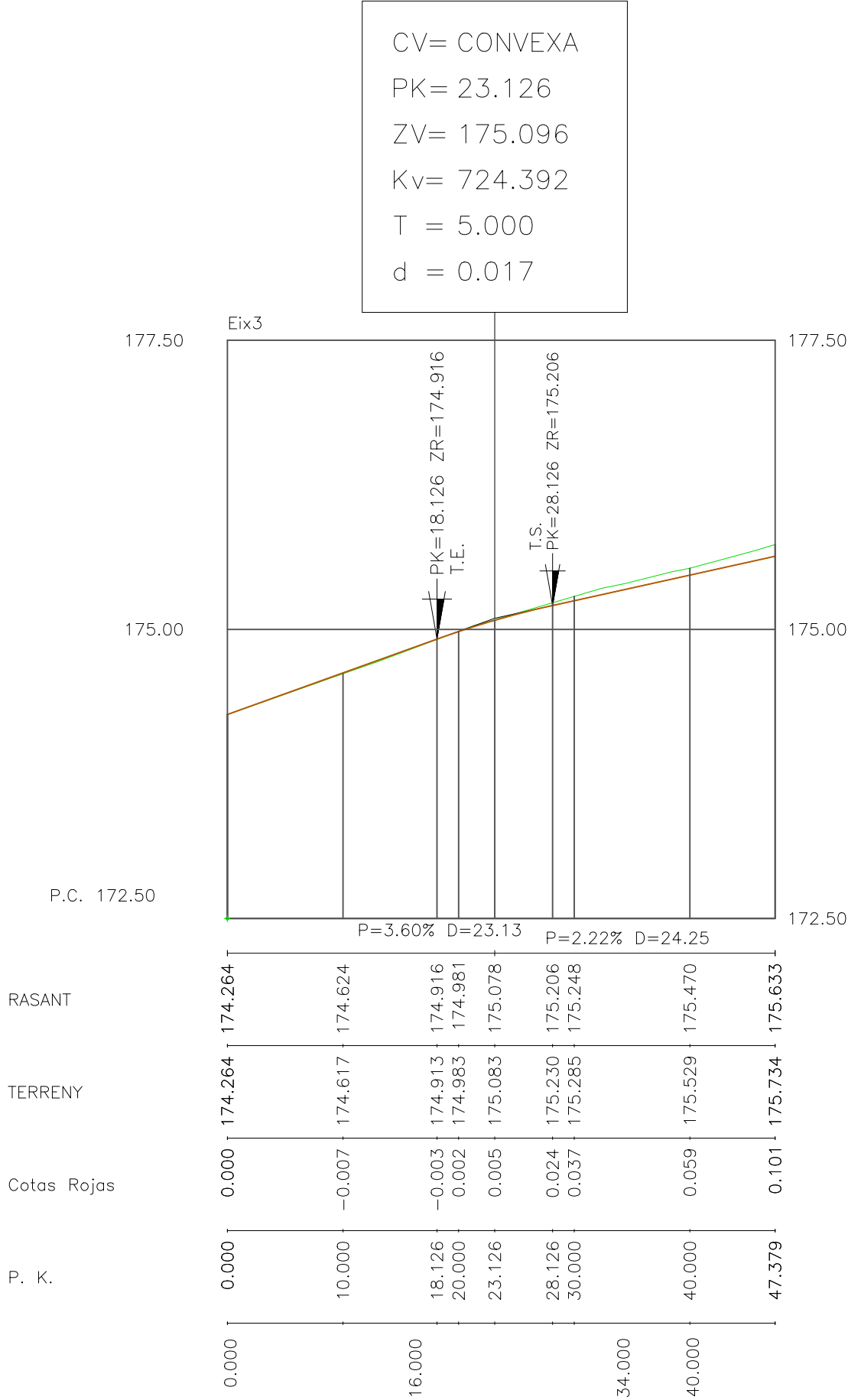
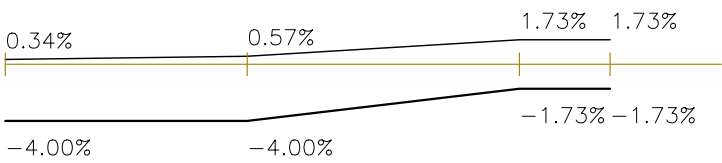


DIAGRAMA DE PERALTS
ESQ — DRET



PERFIL LONGITUDINAL Eix 4

CV= CONVEXA
PK= 25.708
ZV= 175.216
Kv= 512.688
T = 4.831
d = 0.023

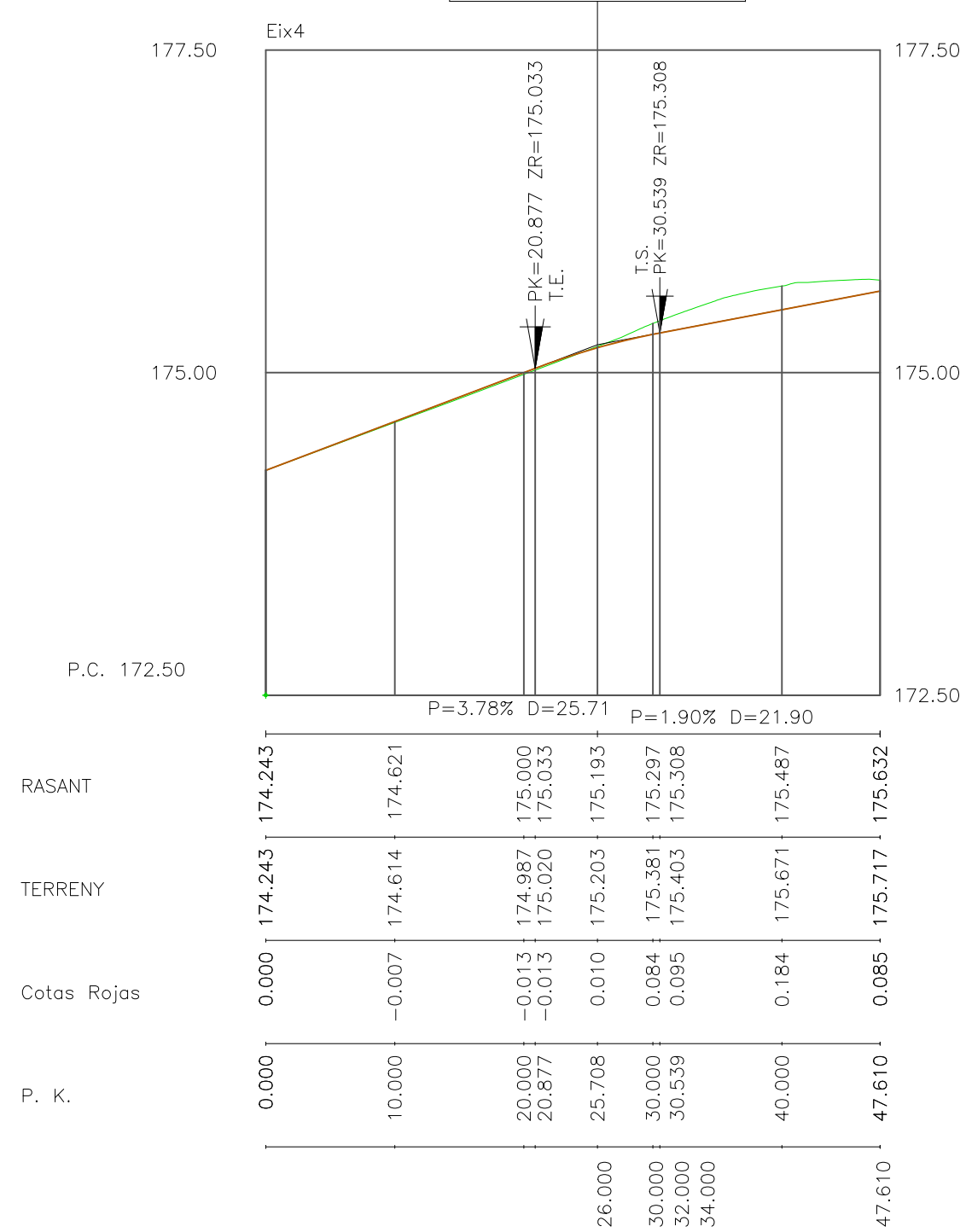
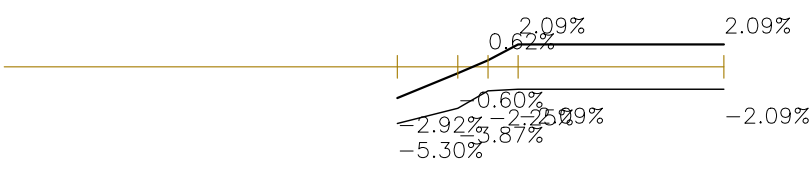


DIAGRAMA DE PERALTS
ESQ — DRET



PERFIL LONGITUDINAL Eix 5

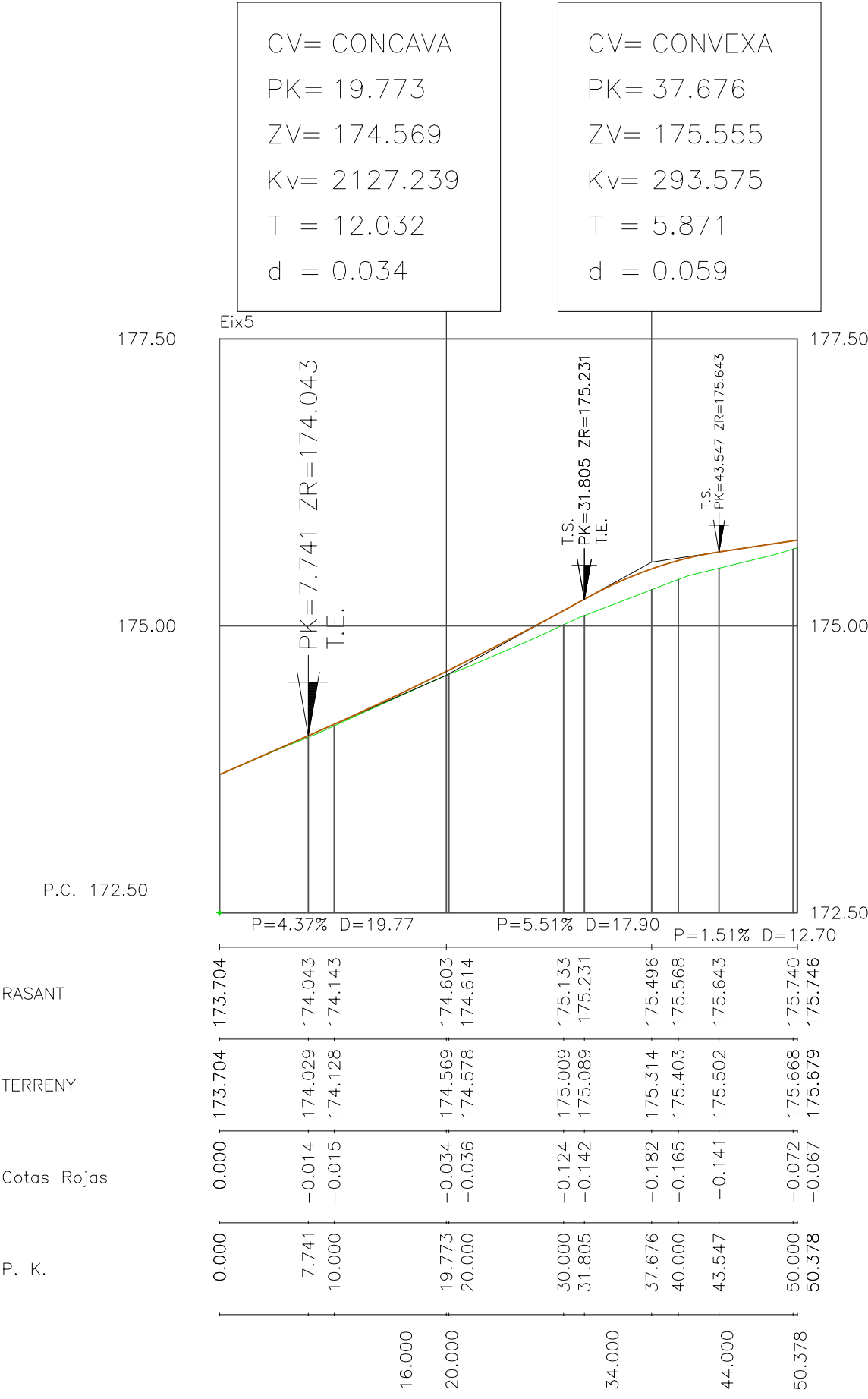
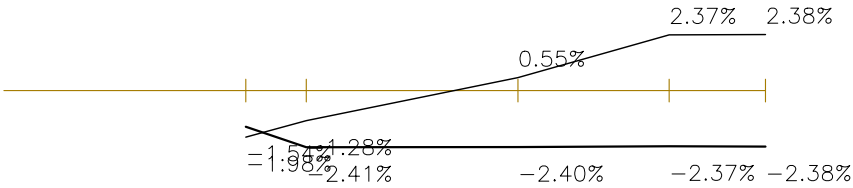


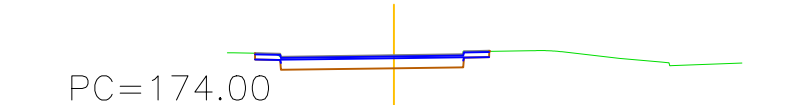
DIAGRAMA DE PERALTS
ESQ — DRET



Eix 1

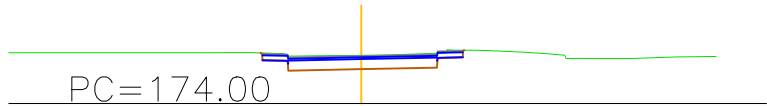
Zt=176.042
Zr=176.046
St=0.000
Sd=4.209
Sv=0.000
Sf=4.284
Plzq=-1.320
PDer=1.320

P.K.= 4.000 – Perfil nº 2



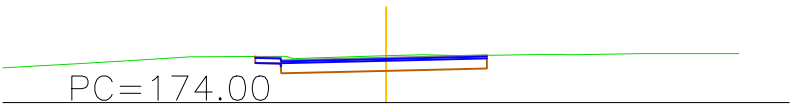
Zt=175.914
Zr=175.885
St=0.000
Sd=3.849
Sv=0.000
Sf=3.591
Plzq=-2.007
PDer=2.007

P.K.= 8.000 – Perfil nº 3



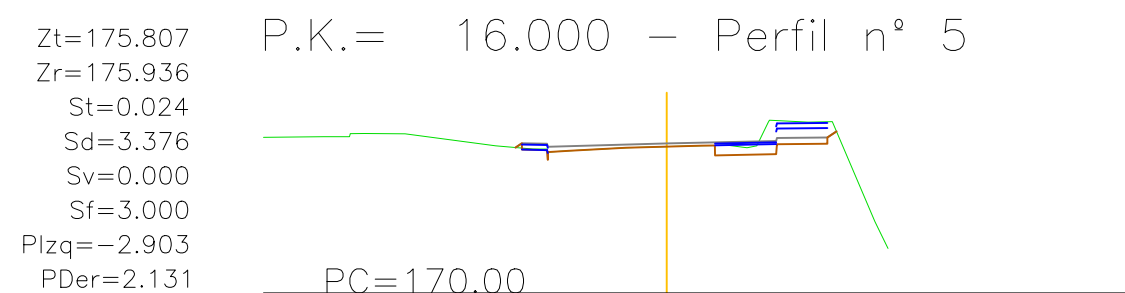
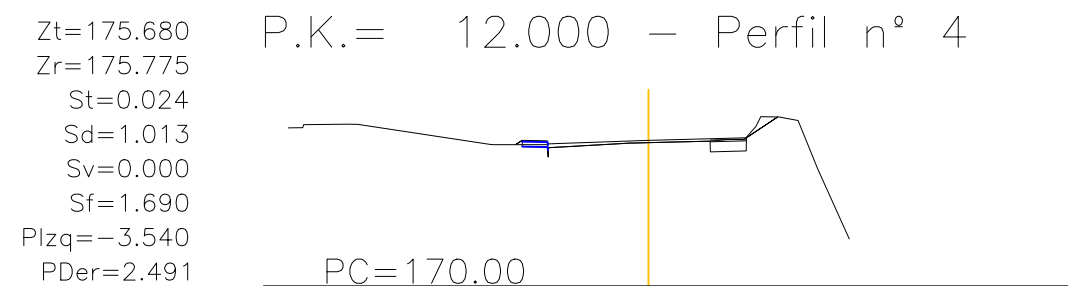
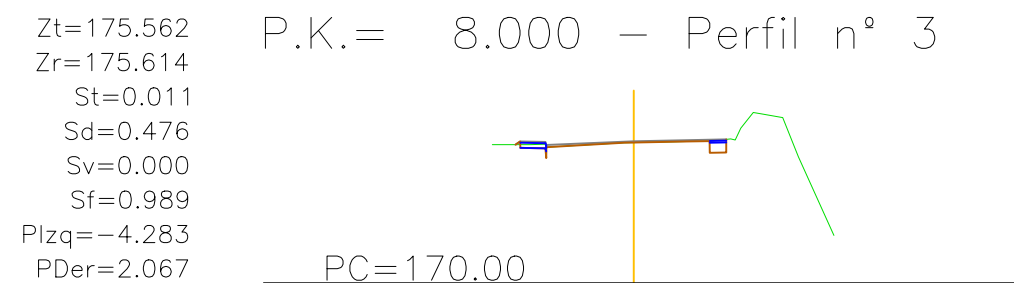
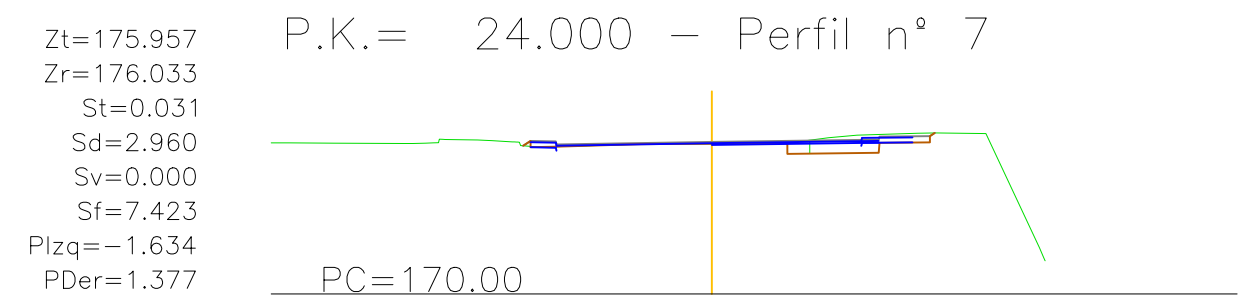
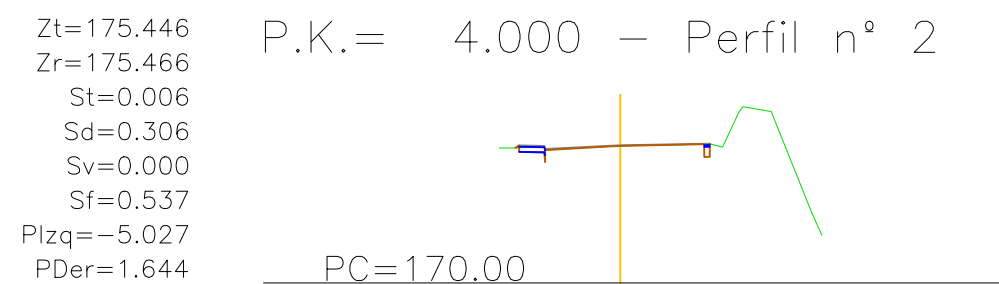
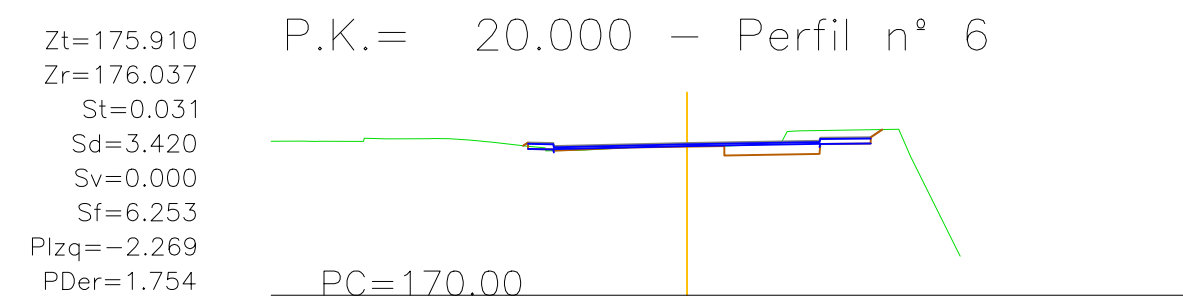
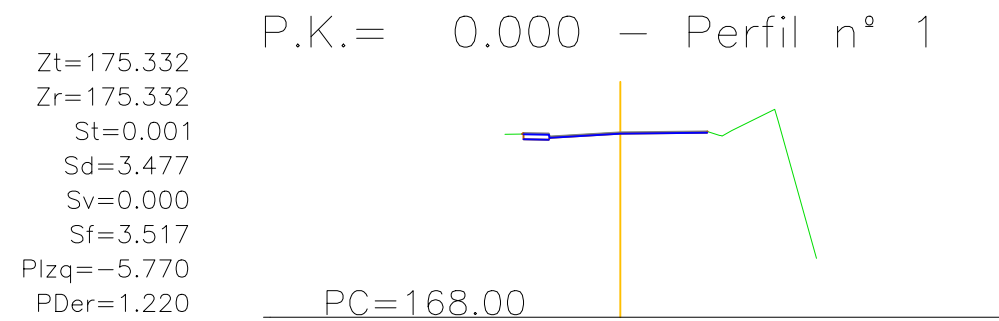
Zt=175.860
Zr=175.782
St=0.000
Sd=5.032
Sv=0.000
Sf=4.505
Plzq=-2.410
PDer=2.410

P.K.= 12.000 – Perfil nº 4



Eix 2

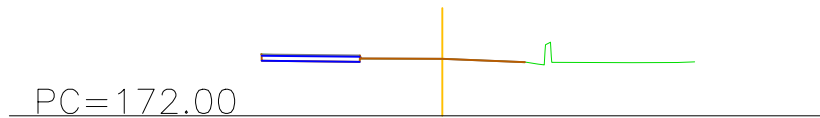
ESCALA 1:400



Eix 3

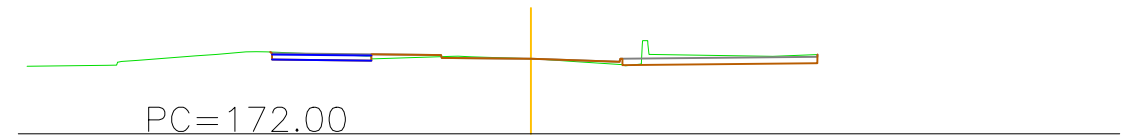
Zt=174.264
Zr=174.264
St=0.013
Sd=0.920
Sv=0.000
Sf=0.974
Plzq=0.340
PDer=-4.000

P.K.= 0.000 - Perfil nº 1



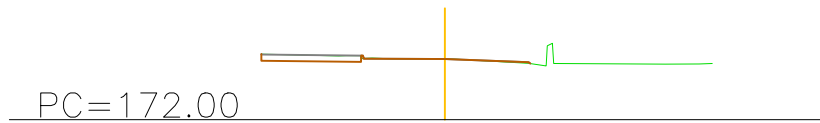
Zt=174.983
Zr=174.981
St=0.559
Sd=3.605
Sv=0.000
Sf=2.918
Plzq=0.828
PDer=-3.496

P.K.= 20.000 - Perfil nº 6



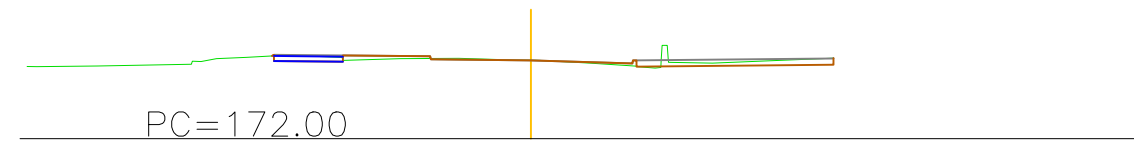
Zt=174.406
Zr=174.408
St=0.065
Sd=0.972
Sv=0.000
Sf=0.990
Plzq=0.398
PDer=-4.000

P.K.= 4.000 - Perfil nº 2



Zt=175.109
Zr=175.103
St=0.668
Sd=2.028
Sv=0.000
Sf=2.638
Plzq=1.086
PDer=-2.991

P.K.= 24.000 - Perfil nº 7



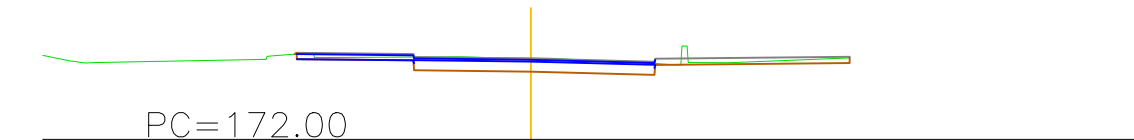
Zt=174.547
Zr=174.552
St=0.126
Sd=1.040
Sv=0.000
Sf=1.008
Plzq=0.455
PDer=-4.000

P.K.= 8.000 - Perfil nº 3



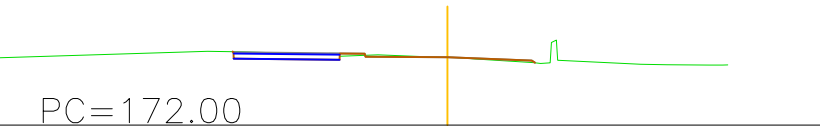
Zt=175.227
Zr=175.204
St=0.005
Sd=6.497
Sv=0.000
Sf=8.069
Plzq=1.343
PDer=-2.487

P.K.= 28.000 - Perfil nº 8



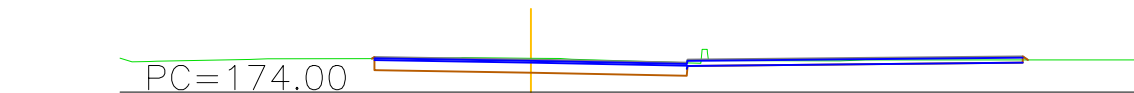
Zt=174.687
Zr=174.696
St=0.220
Sd=1.173
Sv=0.000
Sf=1.052
Plzq=0.512
PDer=-4.000

P.K.= 12.000 - Perfil nº 4



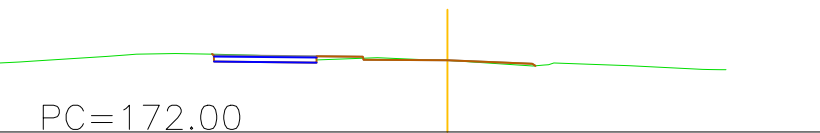
Zt=175.344
Zr=175.292
St=0.017
Sd=8.868
Sv=0.000
Sf=9.783
Plzq=1.601
PDer=-1.982

P.K.= 32.000 - Perfil nº 9



Zt=174.835
Zr=174.839
St=0.344
Sd=1.164
Sv=0.000
Sf=1.018
Plzq=0.570
PDer=-4.000

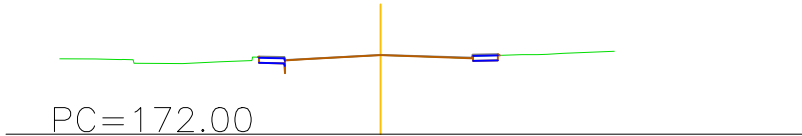
P.K.= 16.000 - Perfil nº 5



Eix 4

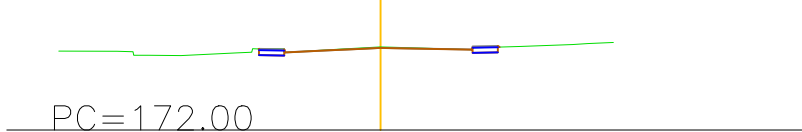
Zt=175.138
Zr=175.142
St=0.002
Sd=0.434
Sv=0.000
Sf=0.582
Plzq=-5.300
PDer=-2.920

P.K.= 24.000 – Perfil nº 2



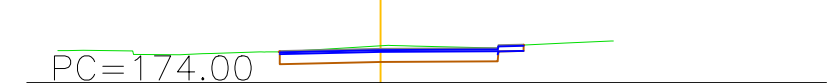
Zt=175.294
Zr=175.253
St=0.001
Sd=0.609
Sv=0.000
Sf=0.512
Plzq=-4.585
PDer=-1.760

P.K.= 28.000 – Perfil nº 3



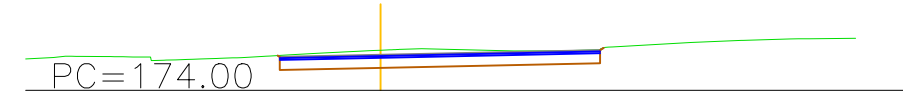
Zt=175.457
Zr=175.335
St=0.000
Sd=5.240
Sv=0.000
Sf=4.758
Plzq=-2.250
PDer=0.620

P.K.= 32.000 – Perfil nº 4



Zt=175.592
Zr=175.411
St=0.000
Sd=7.947
Sv=0.000
Sf=6.608
Plzq=-2.090
PDer=2.090

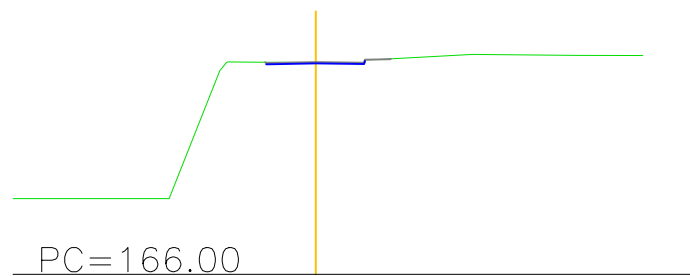
P.K.= 36.000 – Perfil nº 5



Eix 5

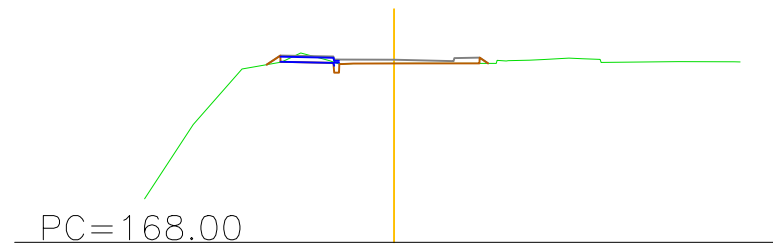
P.K.= 16.000 – Perfil nº 1

Zt=174.400
Zr=174.420
St=0.000
Sd=2.272
Sv=0.000
Sf=2.283
Plzq=-1.980
PDer=-1.540



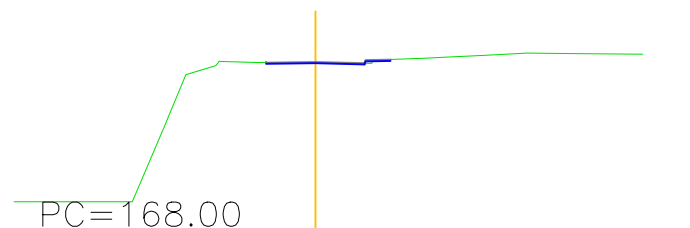
P.K.= 32.000 – Perfil nº 5

Zt=175.097
Zr=175.242
St=0.113
Sd=0.480
Sv=0.000
Sf=1.472
Plzq=0.289
PDer=-2.401



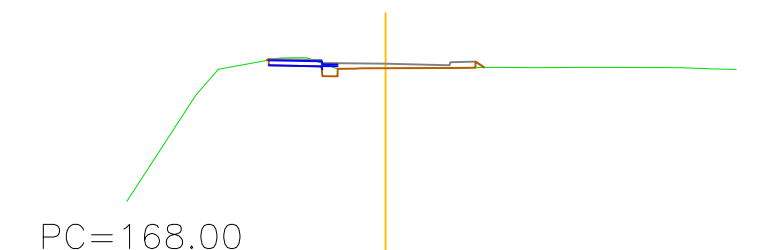
P.K.= 20.000 – Perfil nº 2

Zt=174.578
Zr=174.614
St=0.000
Sd=0.000
Sv=0.000
Sf=2.296
Plzq=-1.280
PDer=-2.410



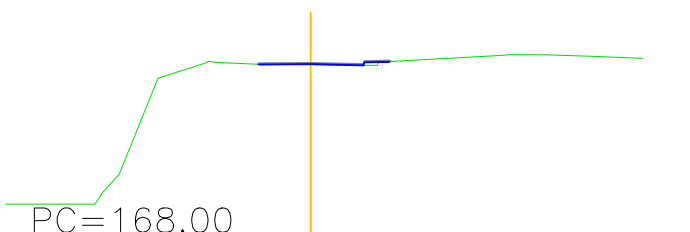
P.K.= 36.000 – Perfil nº 6

Zt=175.250
Zr=175.432
St=0.042
Sd=0.839
Sv=0.000
Sf=1.839
Plzq=0.914
PDer=-2.394



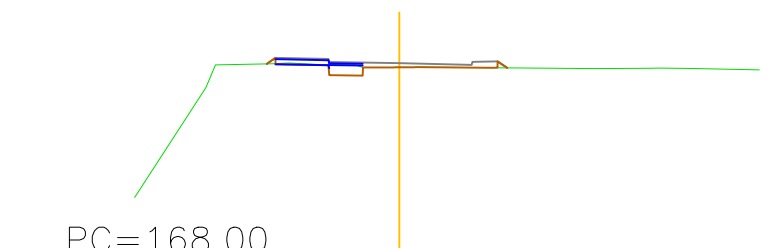
P.K.= 24.000 – Perfil nº 3

Zt=174.742
Zr=174.816
St=0.001
Sd=0.000
Sv=0.000
Sf=2.419
Plzq=-0.757
PDer=-2.407



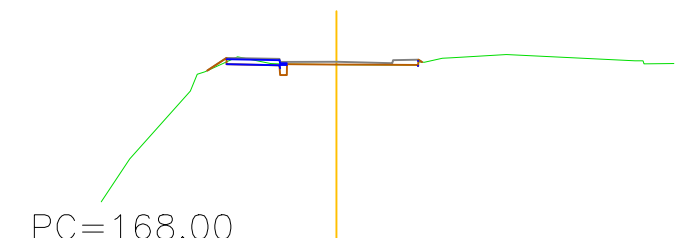
P.K.= 40.000 – Perfil nº 7

Zt=175.403
Zr=175.568
St=0.089
Sd=0.632
Sv=0.000
Sf=2.117
Plzq=1.642
PDer=-2.382



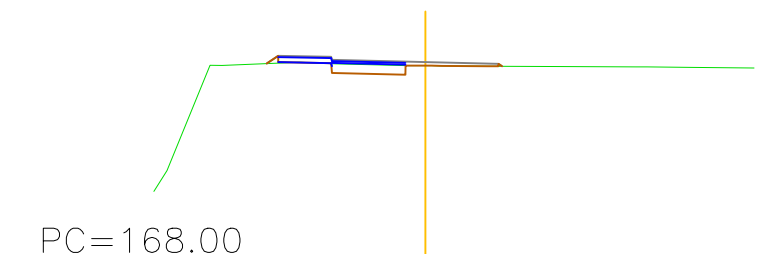
P.K.= 28.000 – Perfil nº 4

Zt=174.916
Zr=175.025
St=0.066
Sd=0.468
Sv=0.000
Sf=1.266
Plzq=-0.234
PDer=-2.404

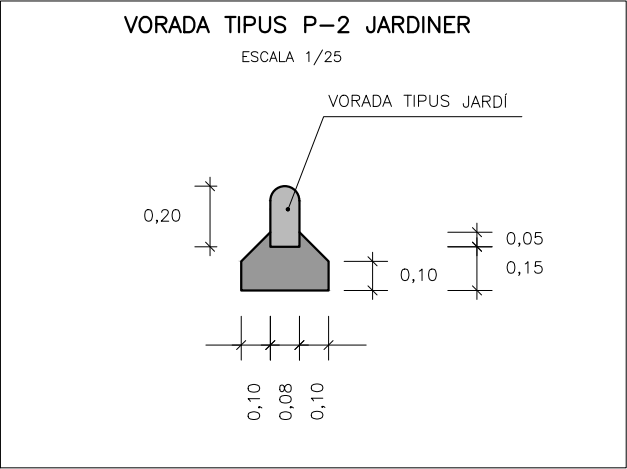
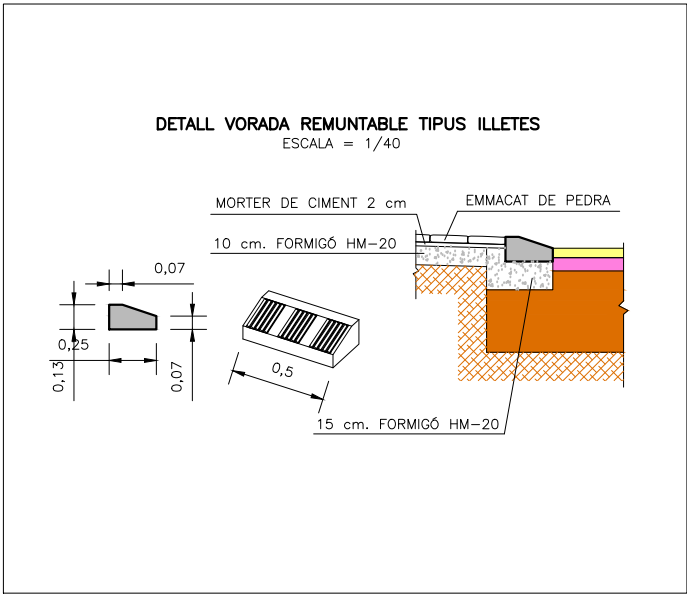
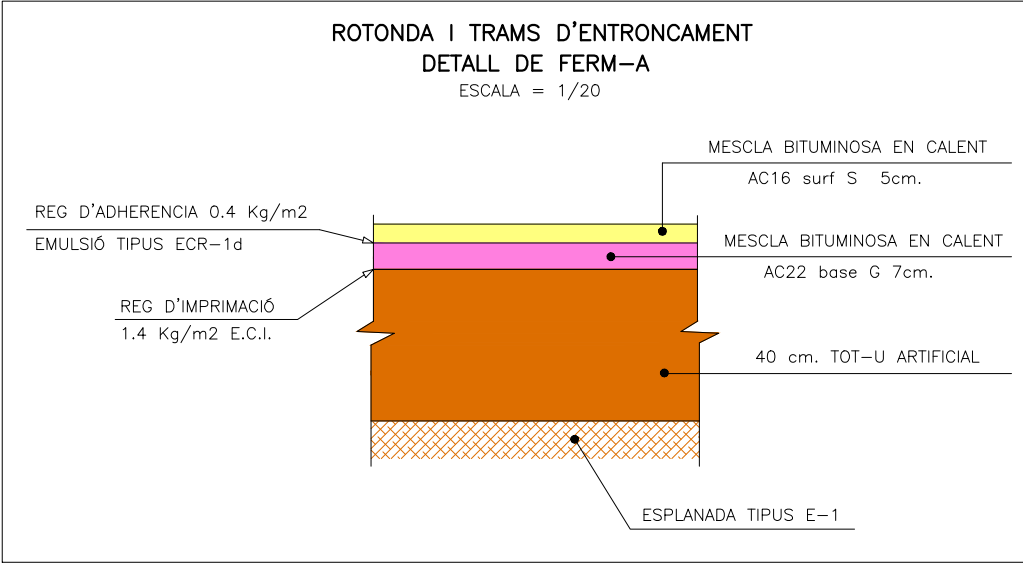
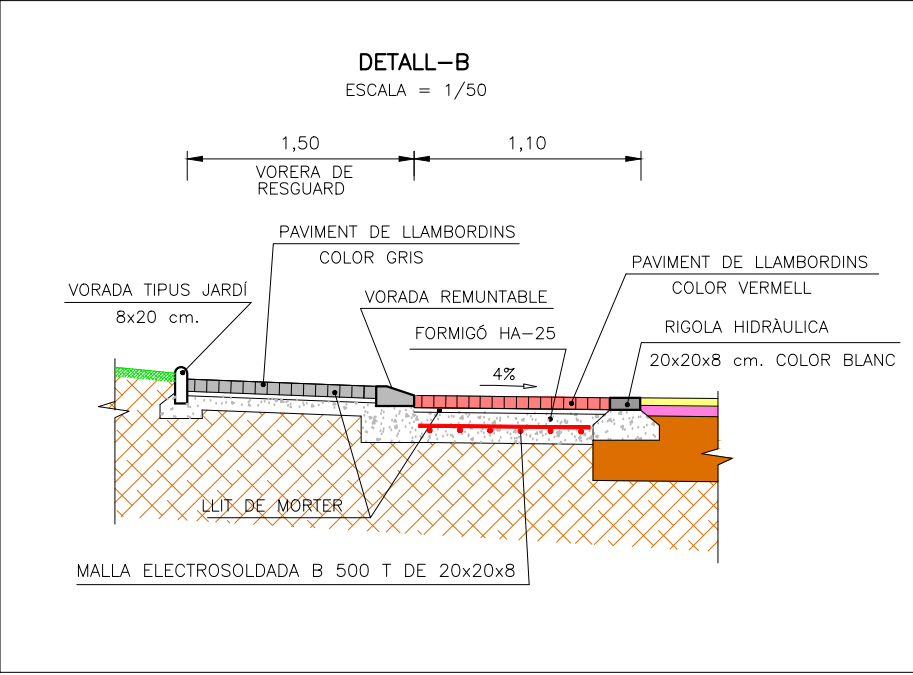
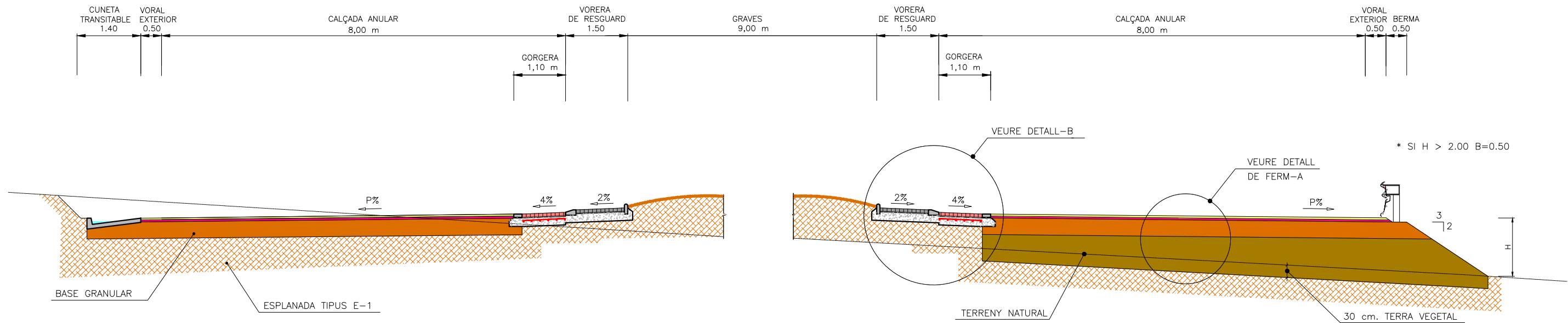


P.K.= 44.000 – Perfil nº 8

Zt=175.513
Zr=175.650
St=0.091
Sd=1.081
Sv=0.000
Sf=2.520
Plzq=2.370
PDer=-2.370

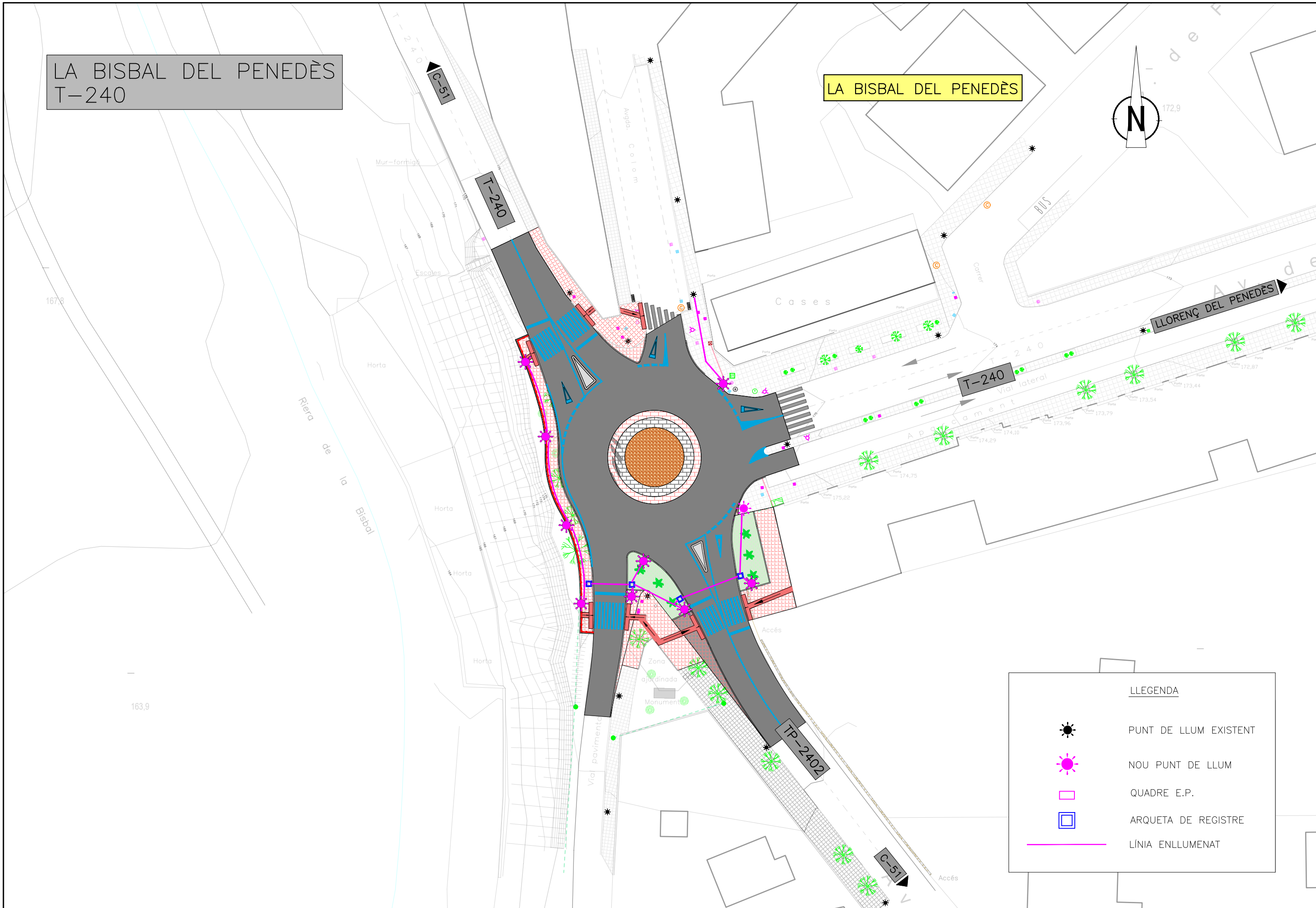
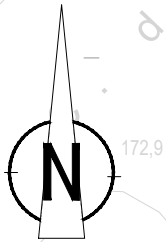


SECCIÓ TIPUS ROTONDA AMB DIÀMETRE EXTERIOR DE 26 a 32 m
ESCALA = 1/100



LA BISBAL DEL PENEDE'S
T-240

LA BISBAL DEL PENEDE'S



LLEENDA



PUNT DE LLUM EXISTENT



NOU PUNT DE LLUM



QUADRE E.P.



ARQUETA DE REGISTRE



LÍNIA ENLLUMENAT



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
ÀREA D'INFRAESTRUCTURES DEL TERRITORI

CLAU

P01-2026

TÍTOL DEL PROJECTE

ACTUACIONS PUNTUALS DE SEGURETAT I DRENATGE A DIVERSES
CARRETERES DE LA XARXA LOCAL. ANY 2026

DATA

MAIG-2026

EL CAP D'ÀREA E.F.
L'ENGINYER CIVIL

CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS

JAUME VIDAL GONZÁLEZ

ESCALES

A3 = 1/500

TÍTOL DEL PLÀNOL

PLANTA OBRES COMPLEMENTÀRIES
T-240 DE LA C-51 A L'AP-2

PLÀNOL NÚM.

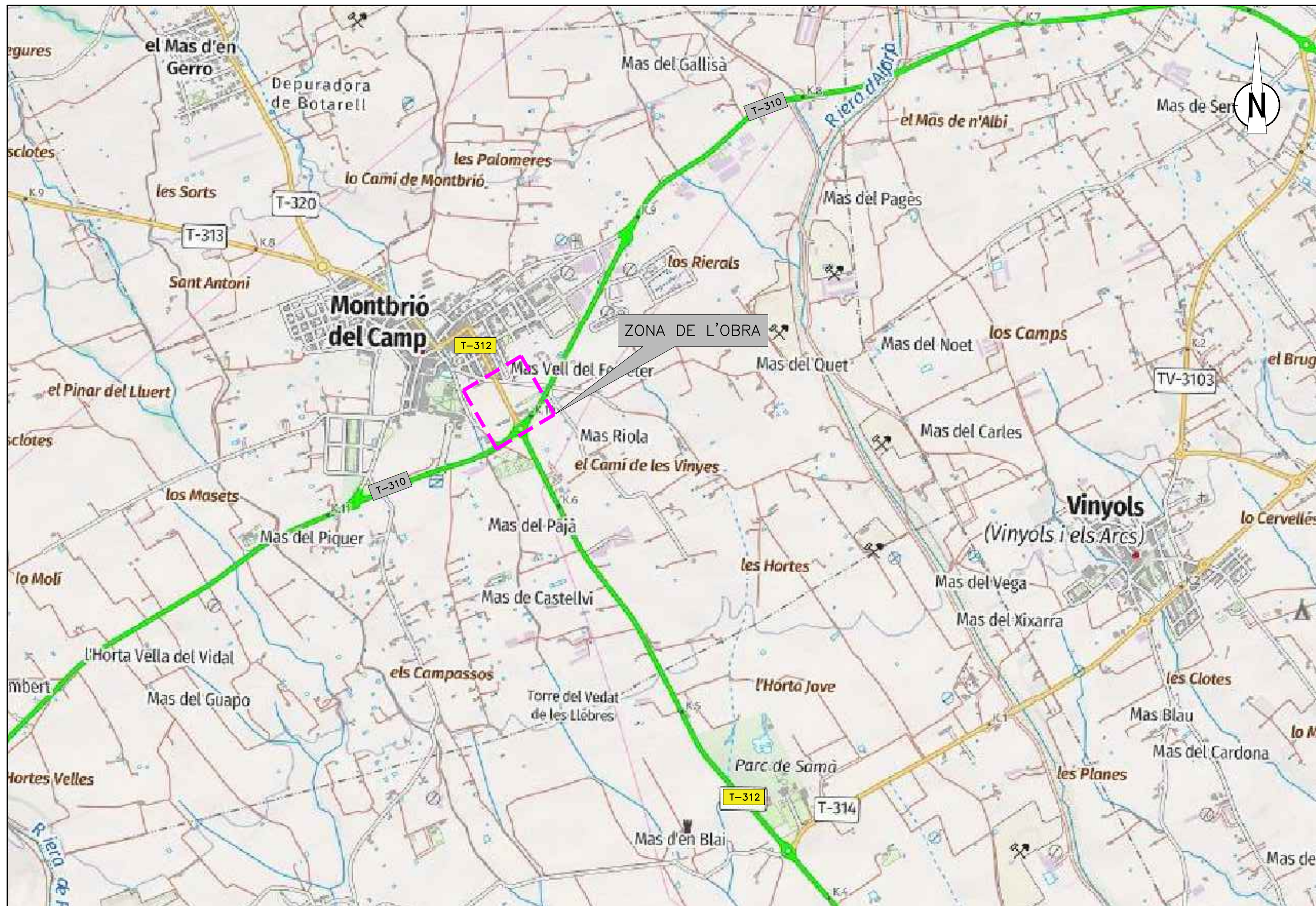
4.9

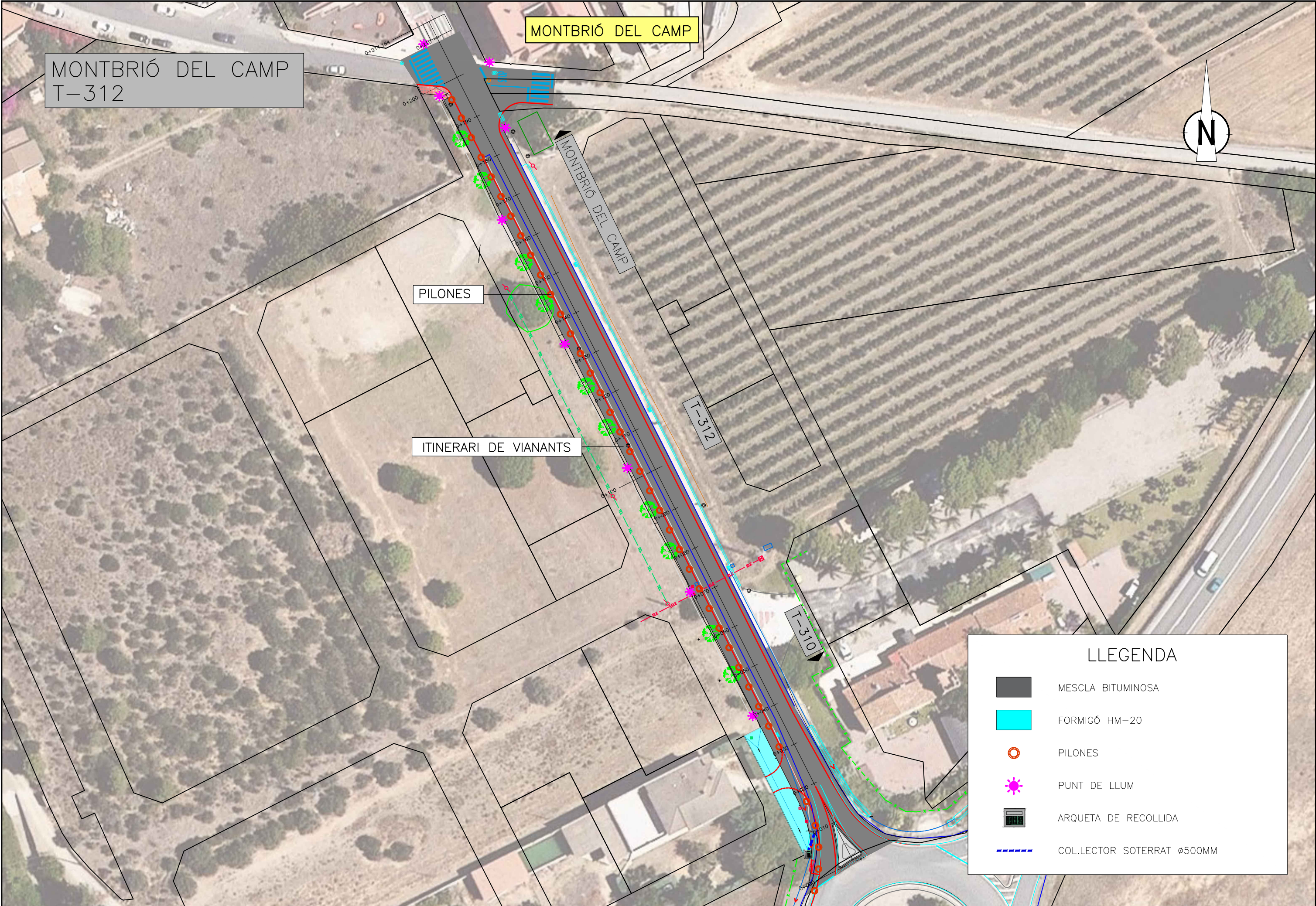
FULL

1 DE 1

LA BISBAL DEL PENEDÈS
T-240



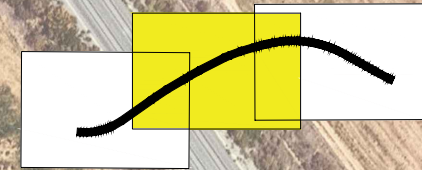








MONTBLANC
TV-2421



PRENAFETA

PILONES

TV-2421

ITINERARI DE VIANANTS

MONTBLANC

LLEGENDA

-  PILONES
-  PUNT DE LLUM



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
ÀREA D'INFRASTRUCTURES DEL TERRITORI

CLAU
P01-2026

TÍTOL DEL PROJECTE
ACTUACIONS PUNTUALS DE SEGURETAT I DRENATGE A DIVERSES
CARRETERES DE LA XARXA LOCAL ANY 2026

DATA
MAIG-2026

EL CAP D'ÀREA E.F.
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS
JAUME VIDAL GONZÁLEZ

ESCALES
A3 = 1/2000

TÍTOL DEL PLÀNOL
PLANTA ORTOFOTO
TV-2421 DE MONTBLANC A PRENAFETA

PLÀNOL NÚM.
6.2

FULL
2 DE 8



MONTBLANC
TV-2421

ITINERARI DE VIANANTS

PILONES

TV-2421

PRENAFETA

LLEGENDA



PILONES



PUNT DE LLUM



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
ÀREA D'INFRAESTRUCTURES DEL TERRITORI

CLAU

P01-2026

TÍTOL DEL PROJECTE

ACTUACIONS PUNTUALS DE SEGURETAT I DRENATGE A DIVERSES
CARRETERES DE LA XARXA LOCAL ANY 2026

DATA

MAIG-2026

EL CAP D'ÀREA E.F.

L'ENGINYER CIVIL

CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS

JAUME VIDAL GONZÁLEZ

ESCALES

A3 = 1/2000

TÍTOL DEL PLÀNOL

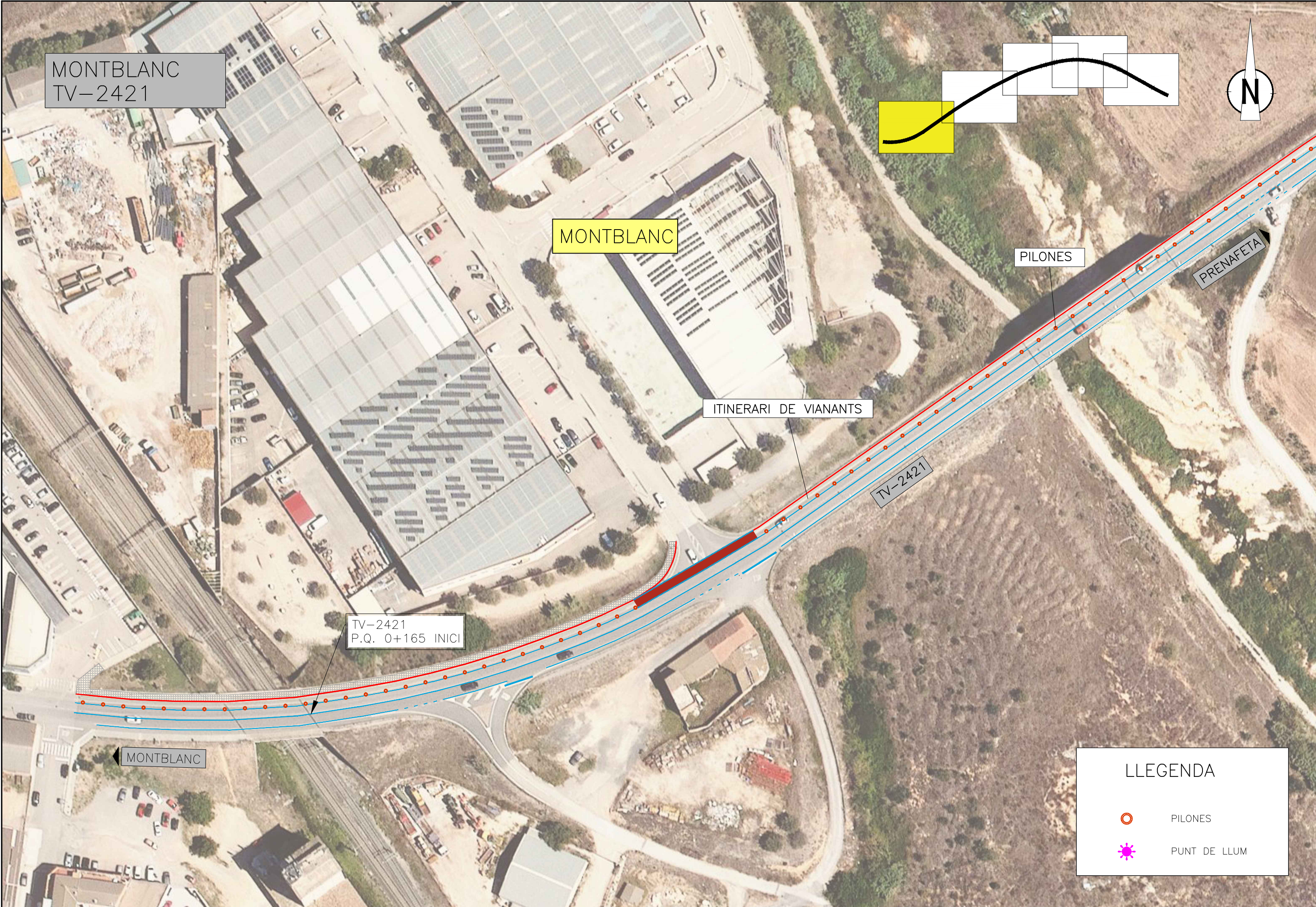
PLANTA ORTOFOTO
TV-2421 DE MONTBLANC A PRENAFETA

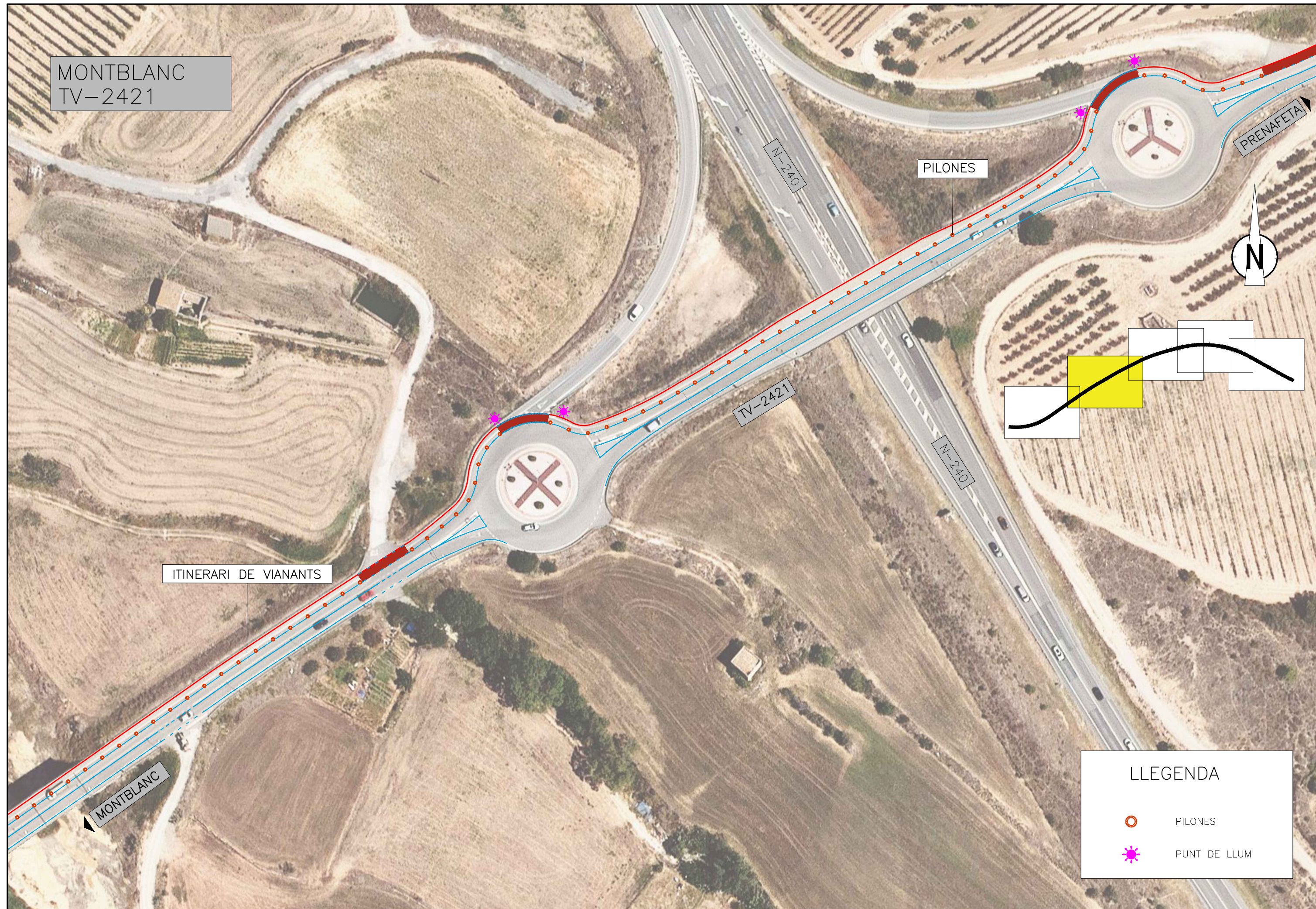
PLÀNOL NÚM.

6.2

FULL

3 DE 8





MONTBLANC
TV-2421

N-240

PILONES

TV-2421

N-240

PRENAFETA

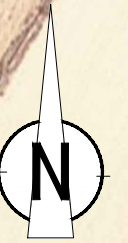
ITINERARI DE VIANANTS

MONTBLANC

LLEGENDA

-  PILONES
-  PUNT DE LLUM

MONTBLANC
TV-2421



PILONES

ITINERARI DE VIANANTS

TV-2421

PRENAFETA

Tren d'Alta Velocitat

MONTBLANC

LLEGENDA

-  PILONES
-  PUNT DE LLUM





MONTBLANC
TV-2421

MONTBLANC

ITINERARI DE VIANANTS

TV-2421

PILONES

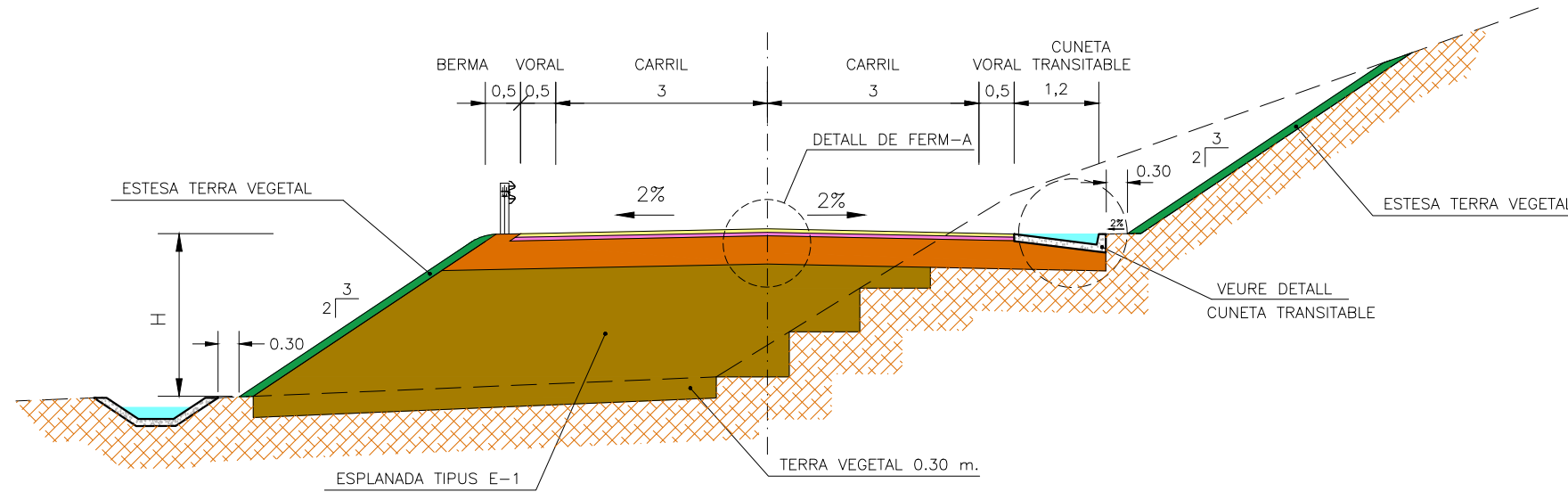
PRENAFETA

LLEGENDA

-  PILONES
-  PUNT DE LLUM

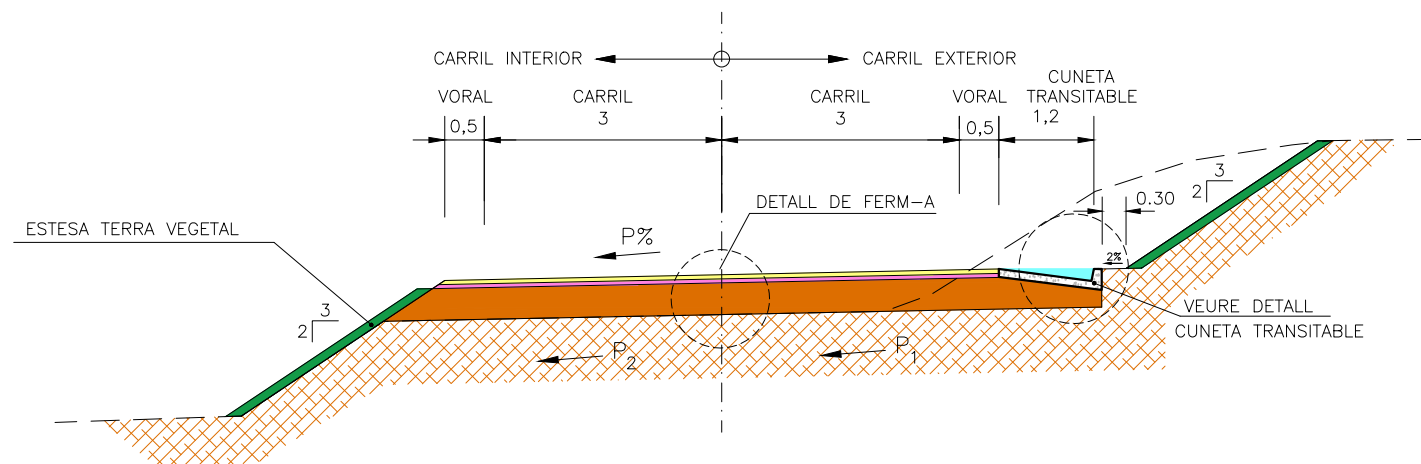
SECCIONS TIPUS

EN RECTA
ESCALA 1/100

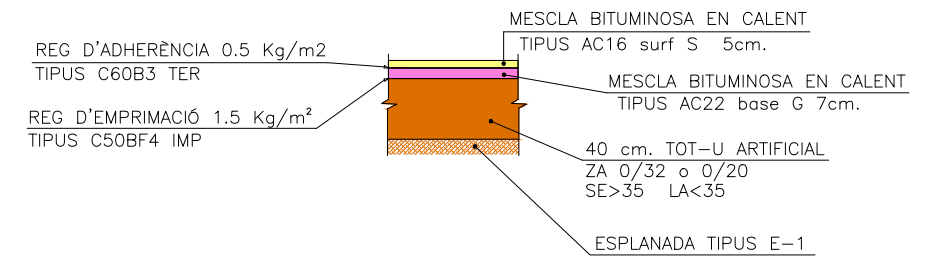


* SI $H > 2.00$ $B=0.50$

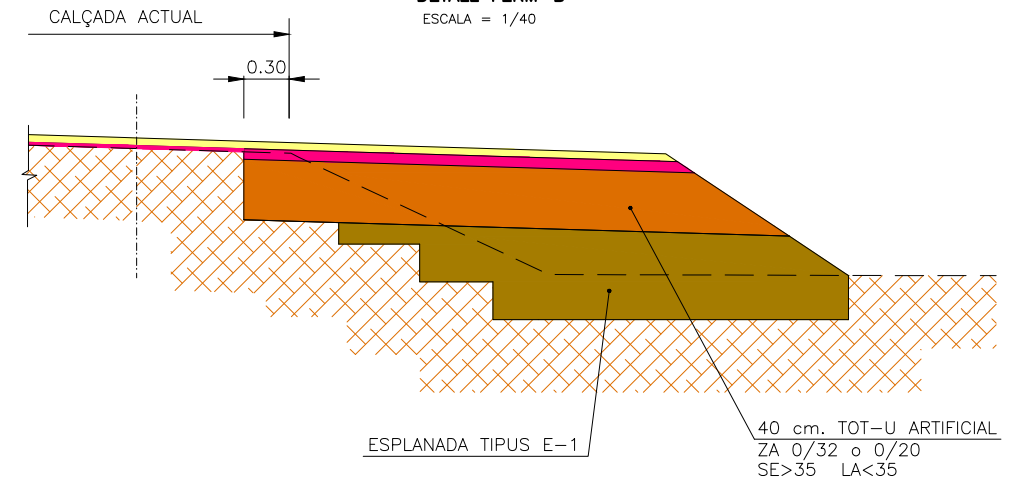
EN CORBA
ESCALA 1/100



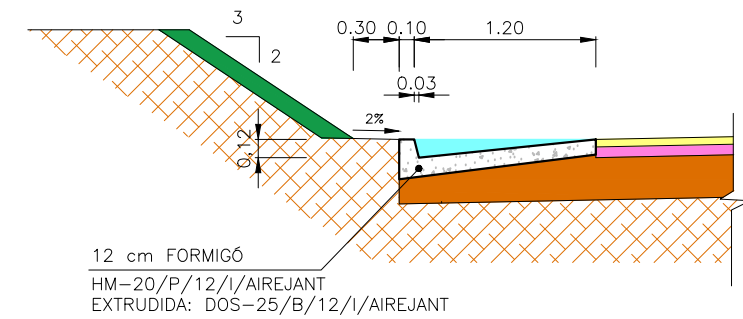
DETALL DE FERM-A
ESCALA = 1/20



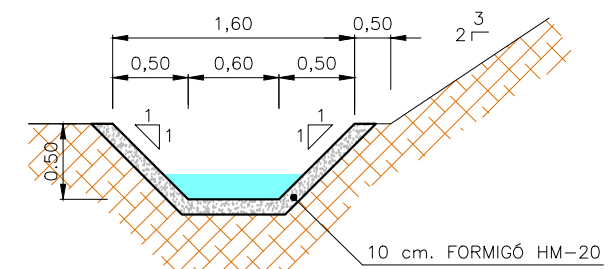
DETALL FERM-B
ESCALA = 1/40



DETALL CUNETA TRANSITABLE
ESCALA = 1/40



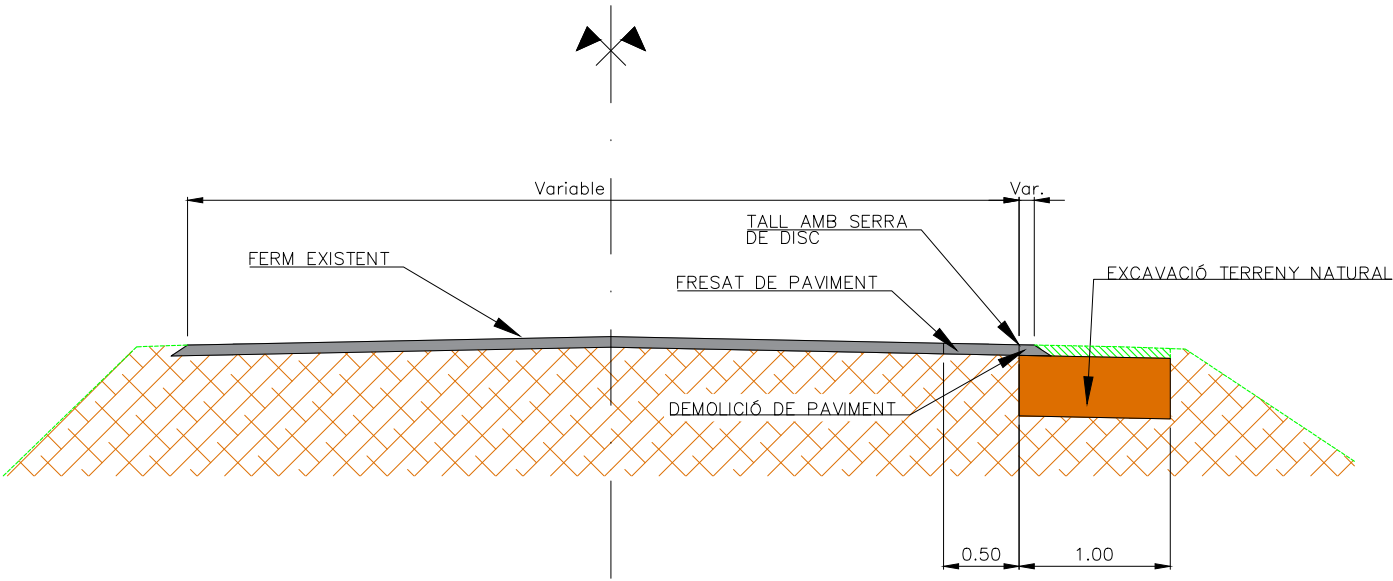
DETALL CUNETA DE PEU DE TERRAPLÈ FORMIGONADA
ESCALA = 1/40



SECCIÓ TIPUS TERRAPLÈ 1

e = 1/50

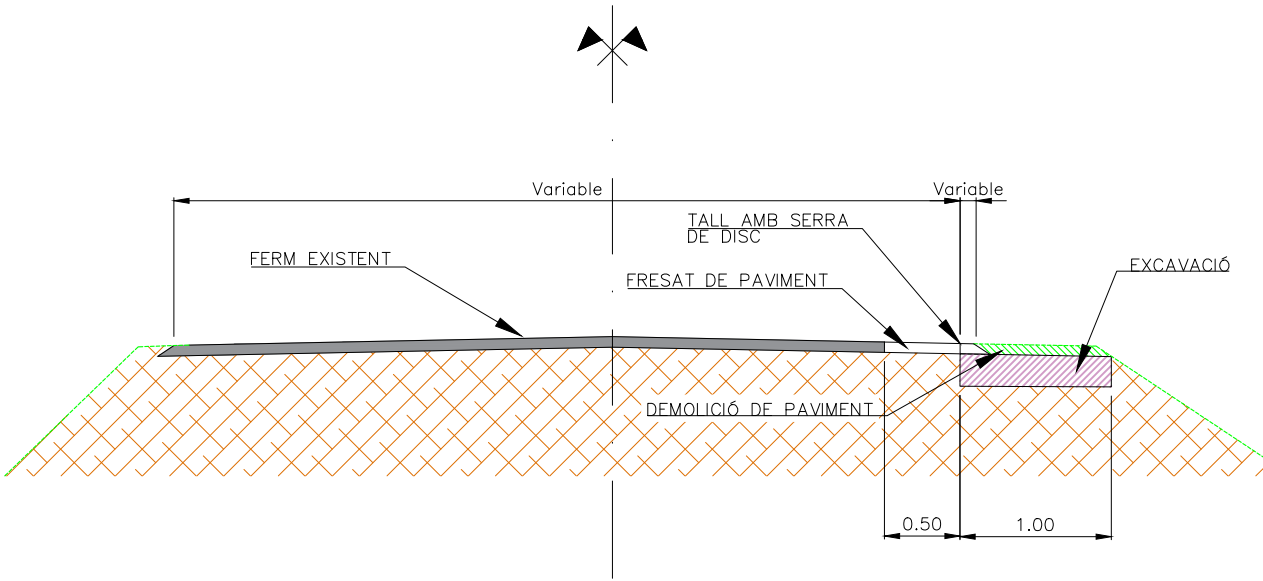
Demolicions i excavacions



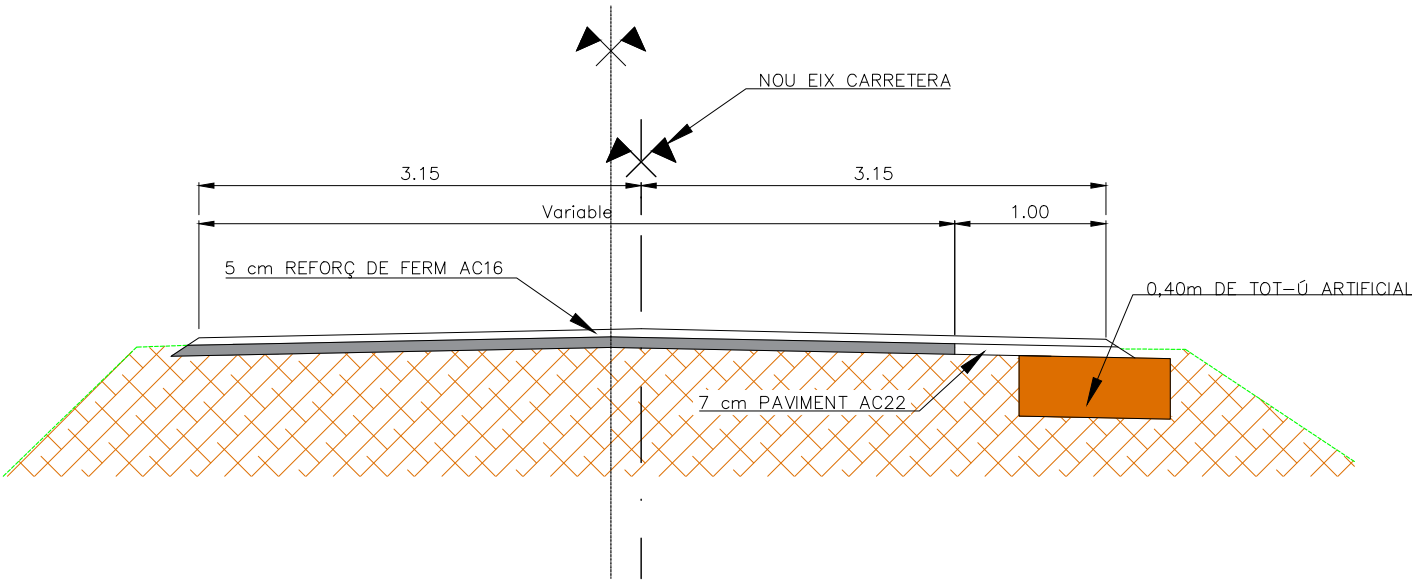
SECCIÓ TIPUS TERRAPLÈ 2

e = 1/50

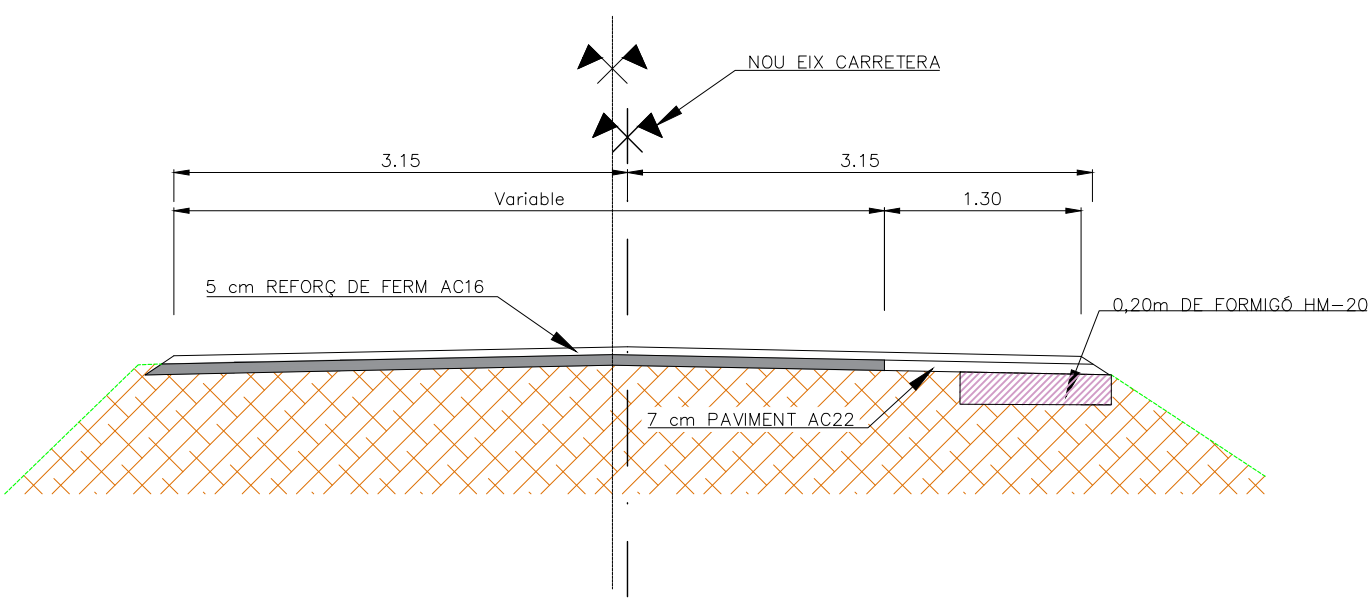
Demolicions i excavacions



Ferms i paviments



Ferms i paviments



ESCALA= 1/200



ESCALA= 1/50



ESCALA= 1/50



ESCALA 1/50

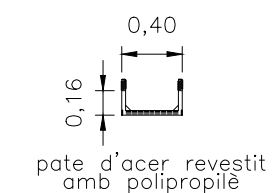


Technical drawing of a circular object, likely a lid or a cap, showing a handle on the left. A dimension line indicates a diameter of $\phi 1.00$. A note specifies a minimum thickness of 0.10.

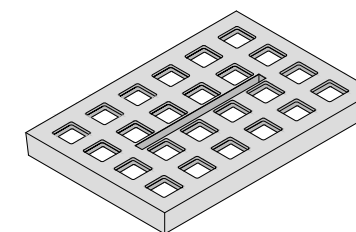
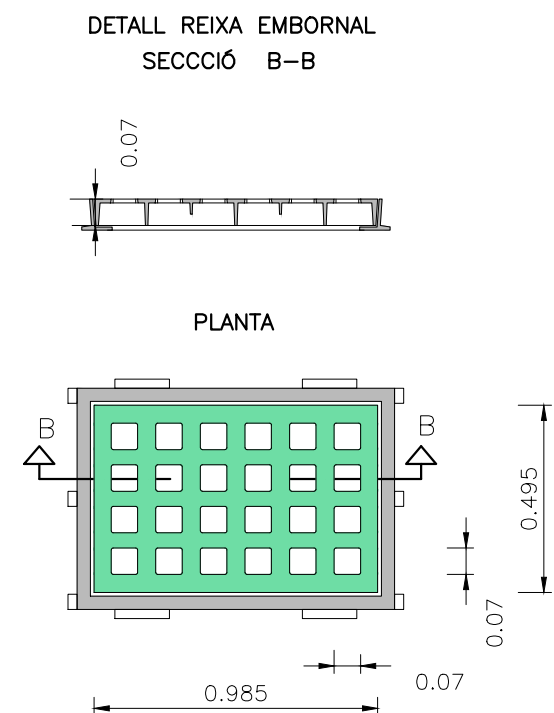
Technical drawing of a ring with the following dimensions:

- Outer diameter: 1,20
- Inner diameter: 0,40
- Thickness: 0,68

ESCALA 1/50

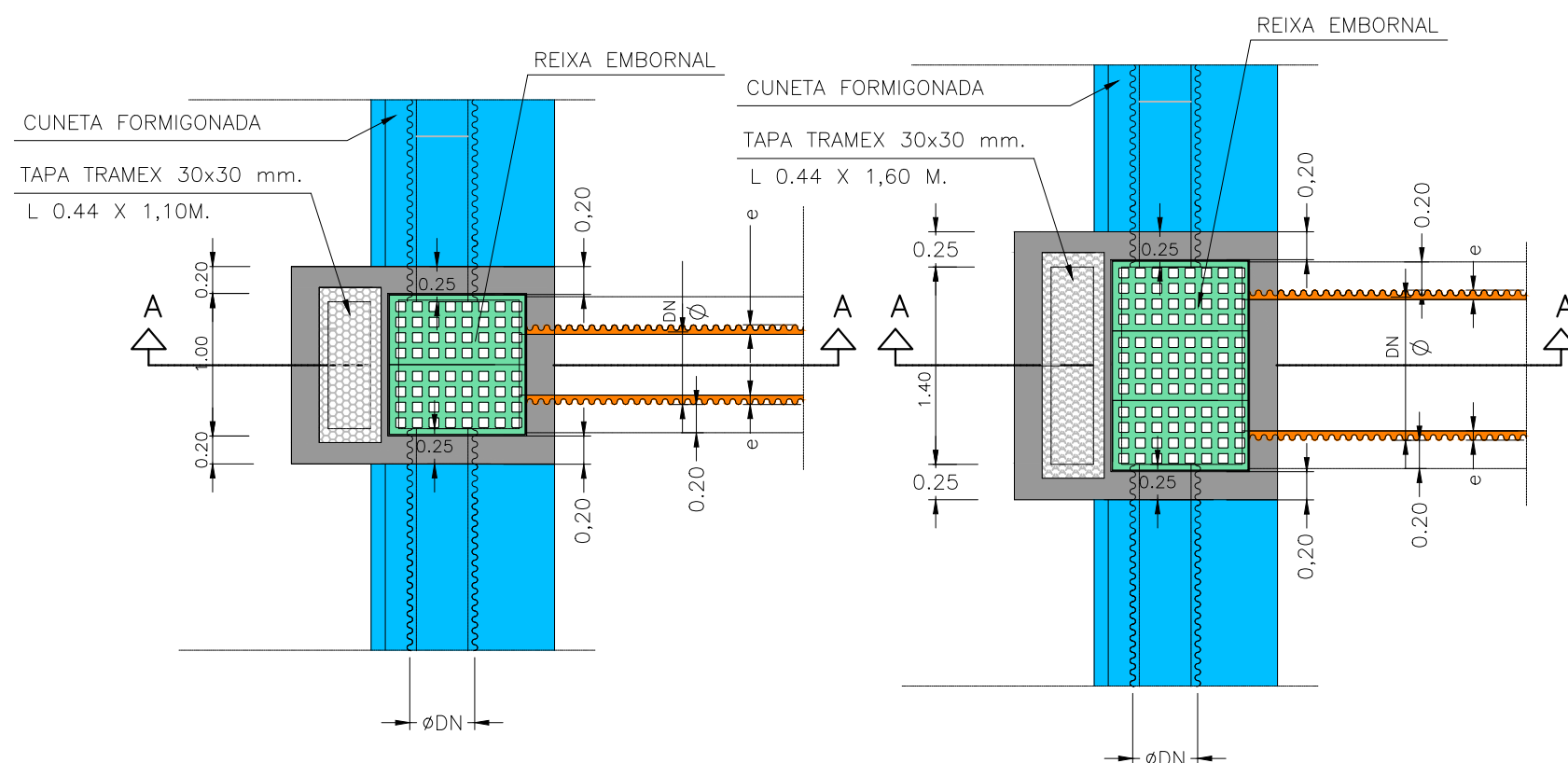


SECCIÓ A-A
ESCALA = 1/50

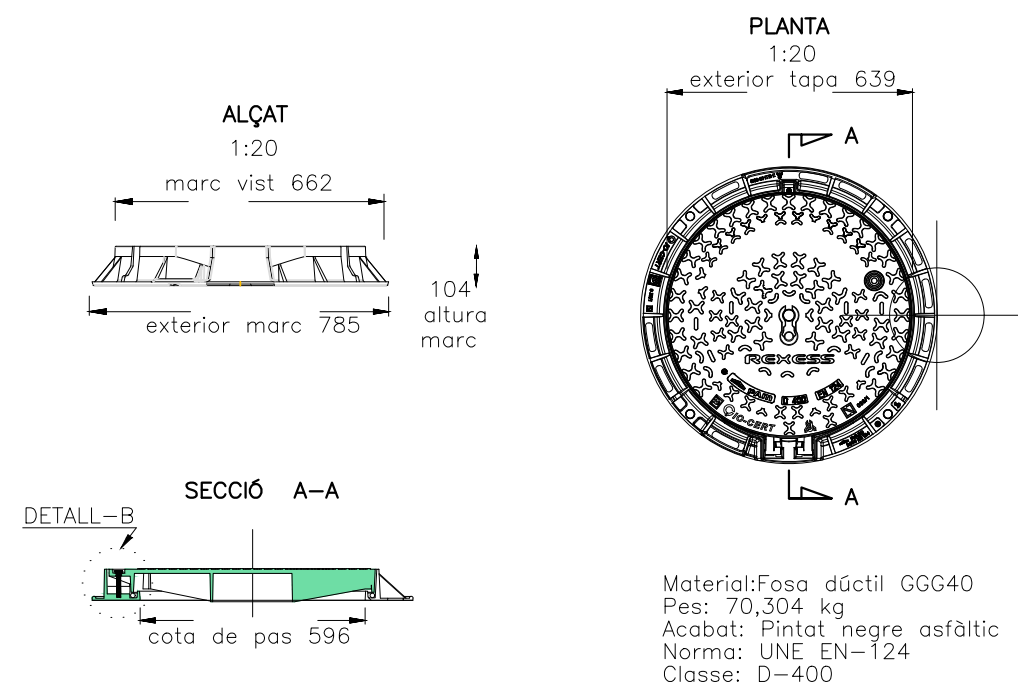


PLANTA
ESCALA = 1/50

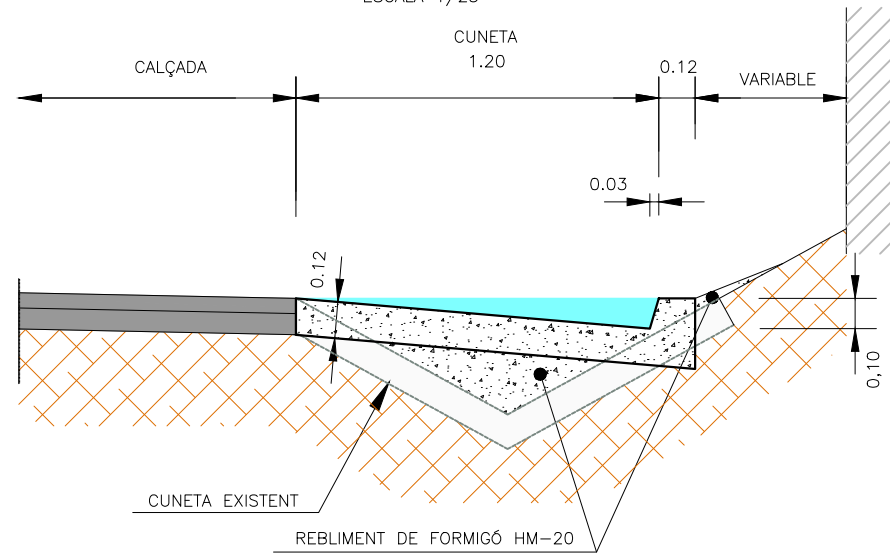
PLANTA
ESCALA = 1/50



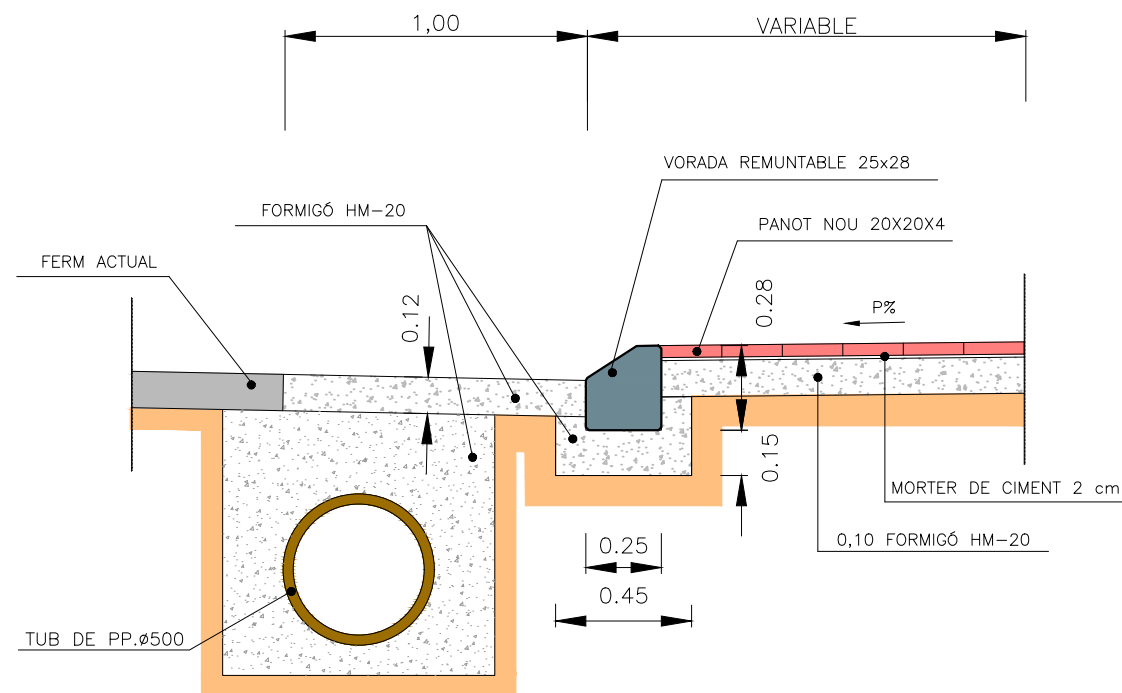
DIFINICIÓ TAPA POU DE REGISTRE



ESCALA 1/25

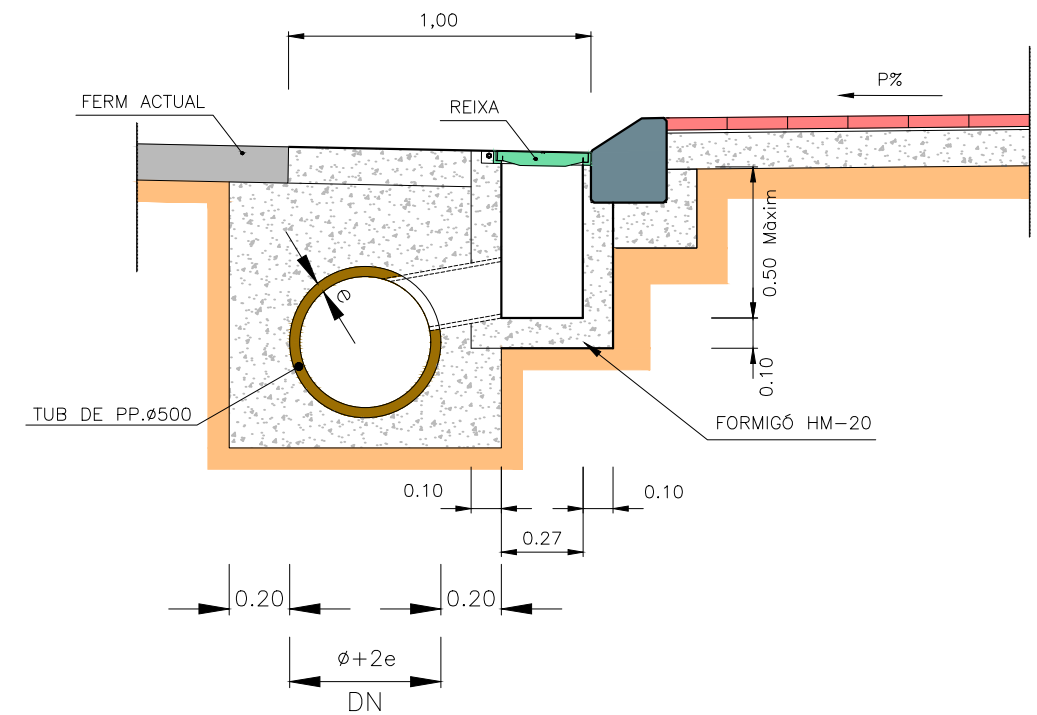


ESCALA = 1/25

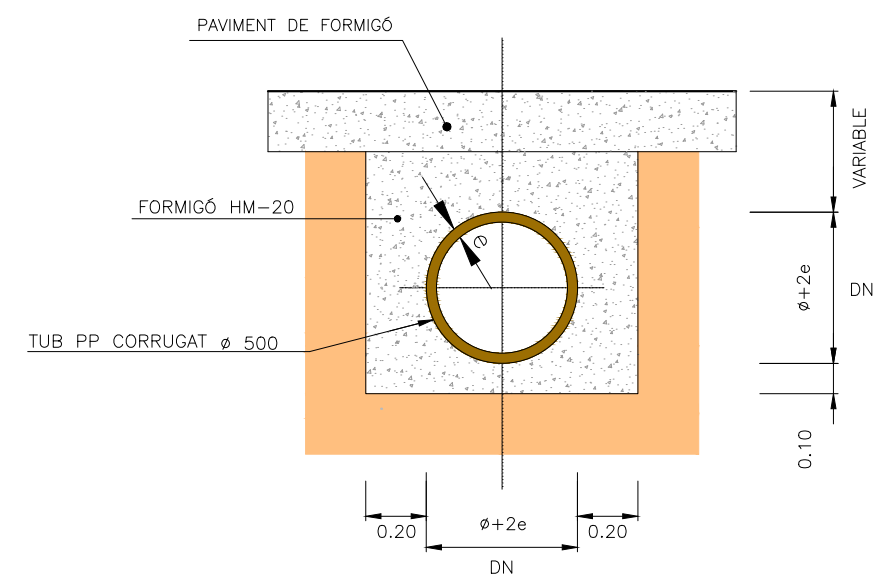


ESCALA 1/25

SECCIÓ B-B

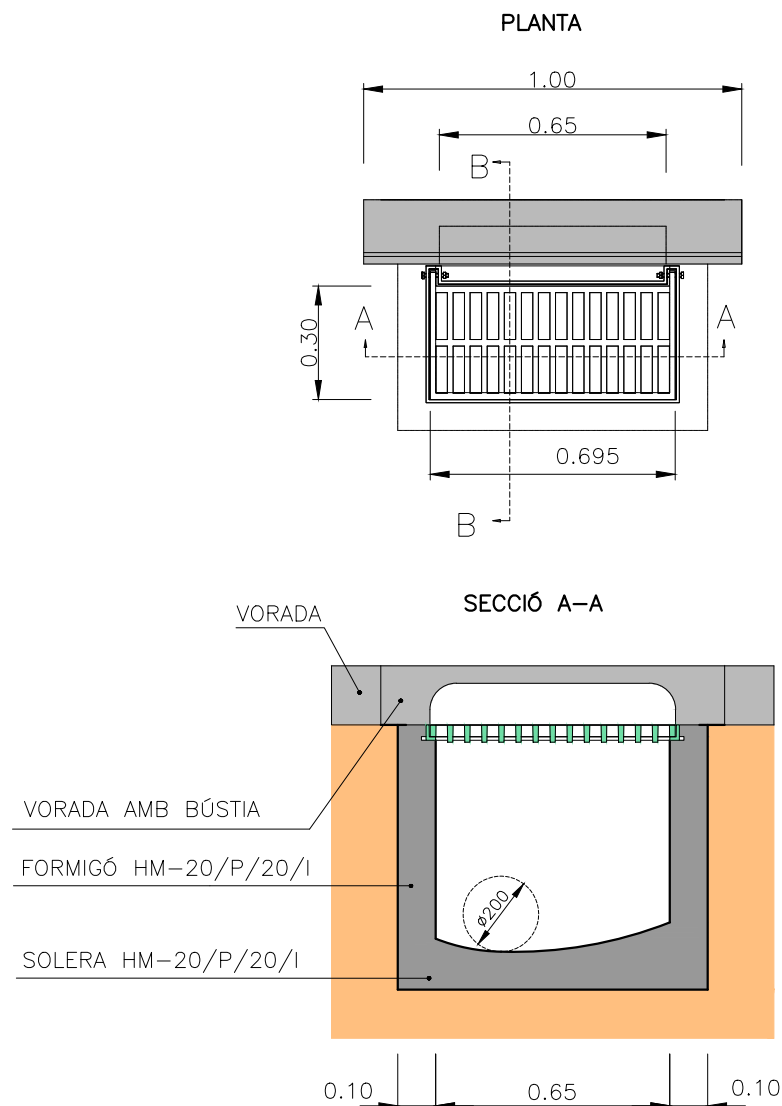


ESCALA = 1/25

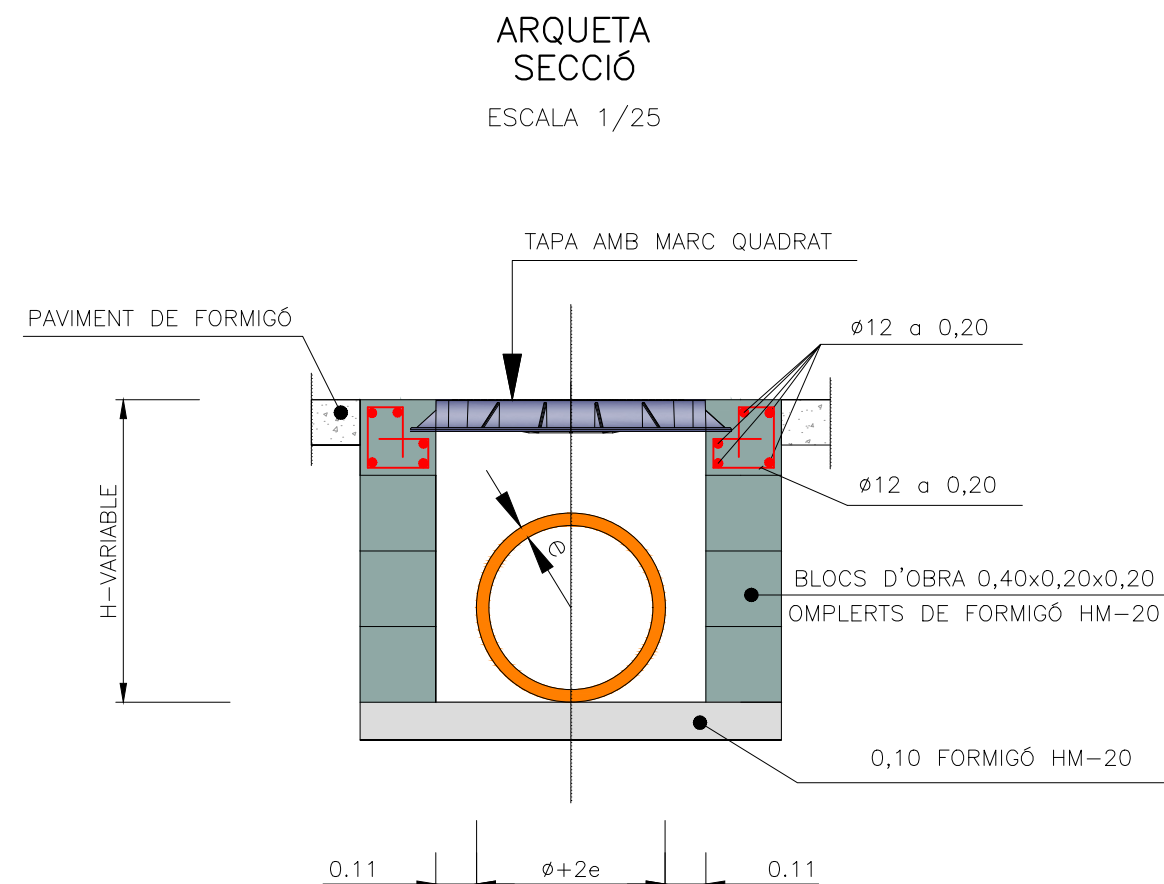
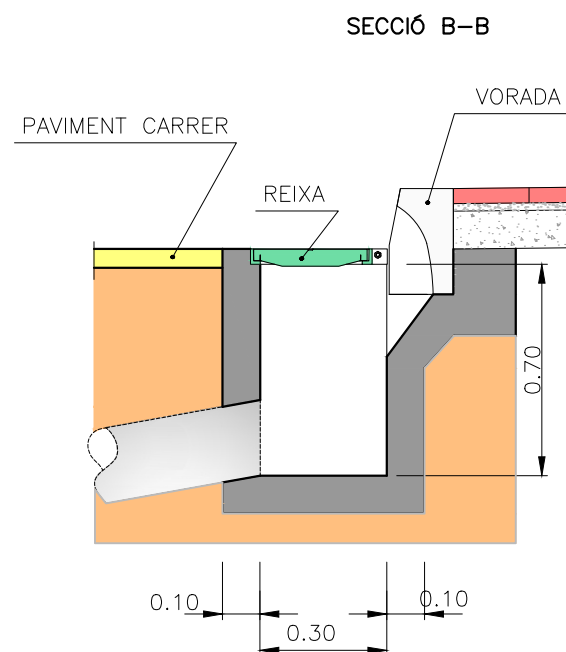


DN	DI
500	433,4

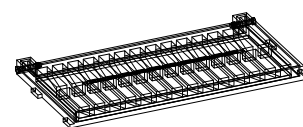
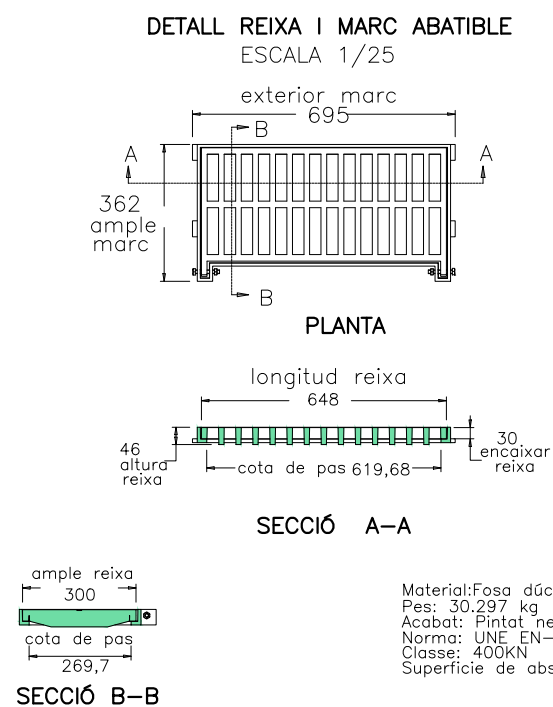
(COTAS EN mm)



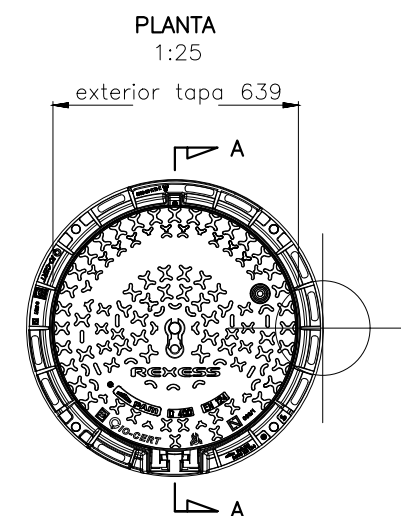
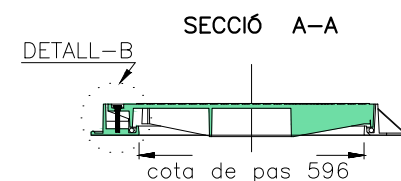
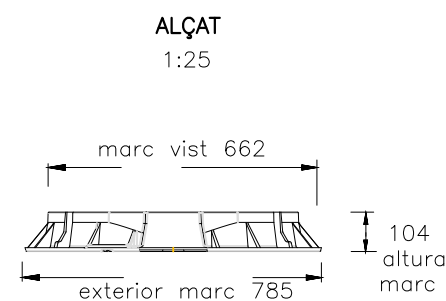
EMBORNAL TIPUS BUSTIA
ESCALA 1/25



DEFINICIÓ TAPA POU DE REGISTRE

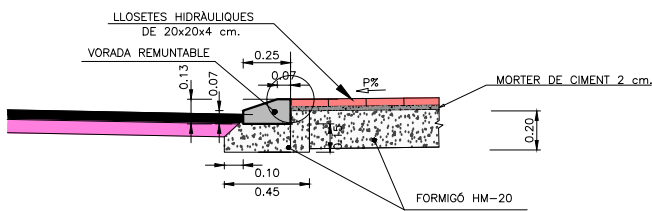


Material:Fosa dúctil GGG40
Pes: 30,297 kg
Acabat: Pintat negre asfàltic
Norma: UNE EN-124
Classe: 400KN
Superfície de absorción: 1048.05 cm²

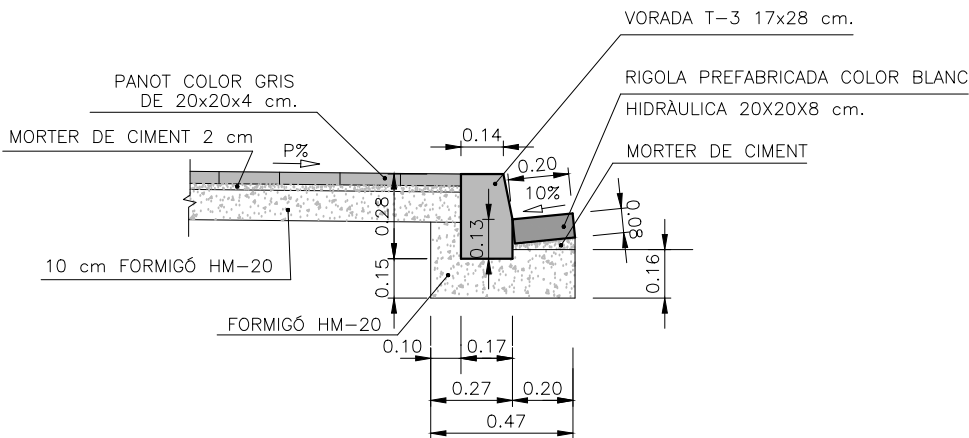


Material:Fosa dúctil GGG40
Pes: 70,304 kg
Acabat: Pintat negre asfàltic
Norma: UNE EN-124
Classe: D-400

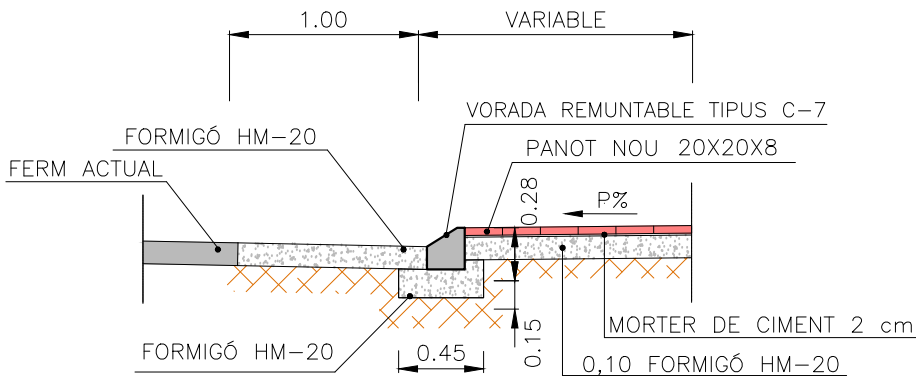
DETALL VORERA REMUNTABLE
ESCALA = 1/50



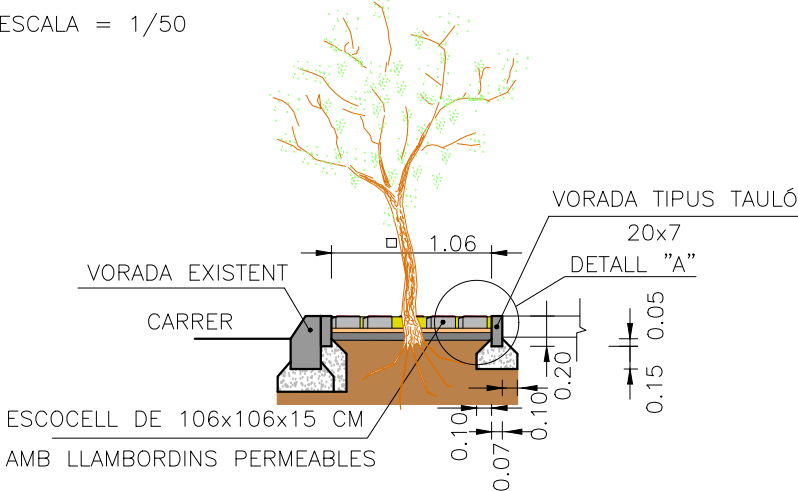
DETALL VORERA
ESCALA = 1/25



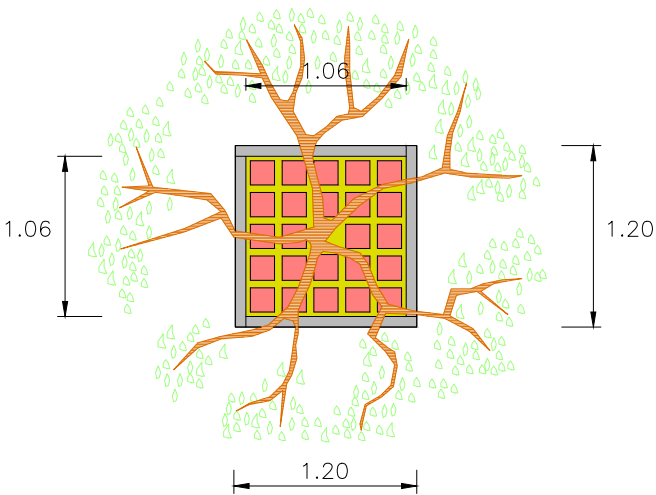
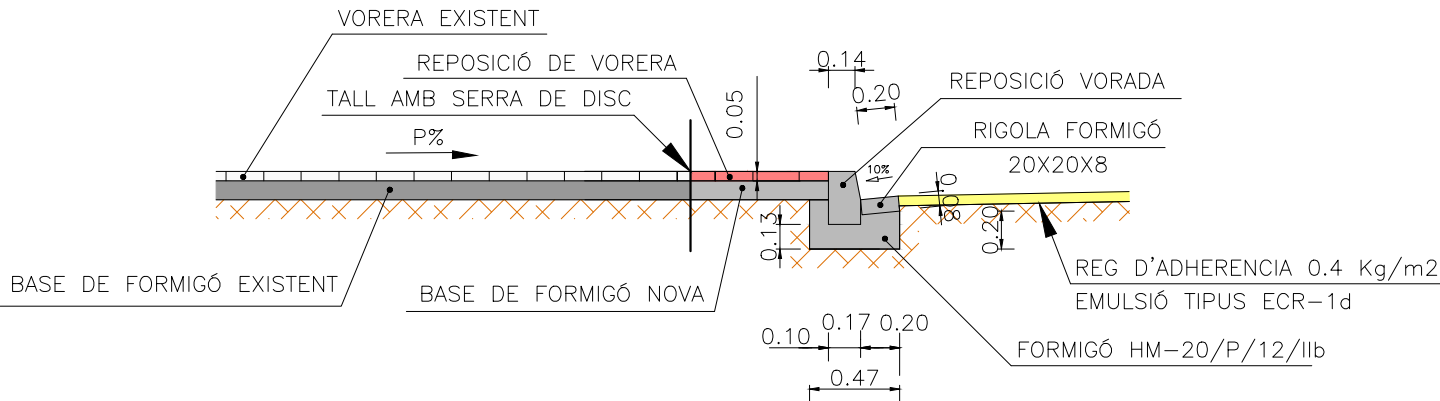
DETALL VORERA
ESCALA = 1/40



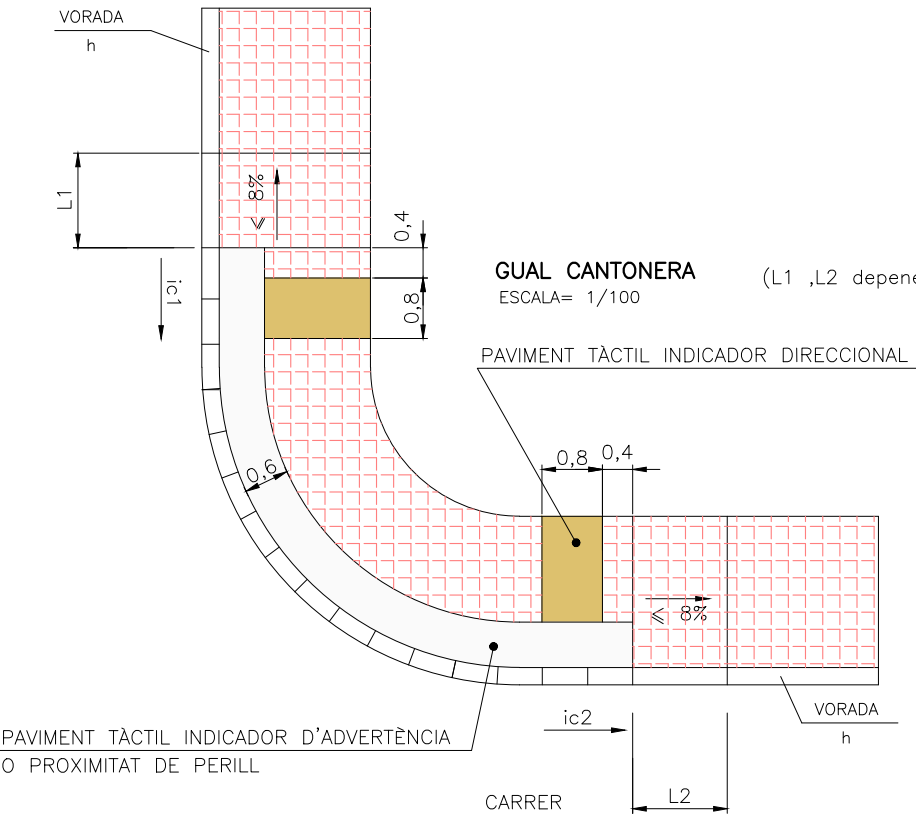
PLANTA I SECCIÓ ESCOSSELL
ESCALA = 1/50



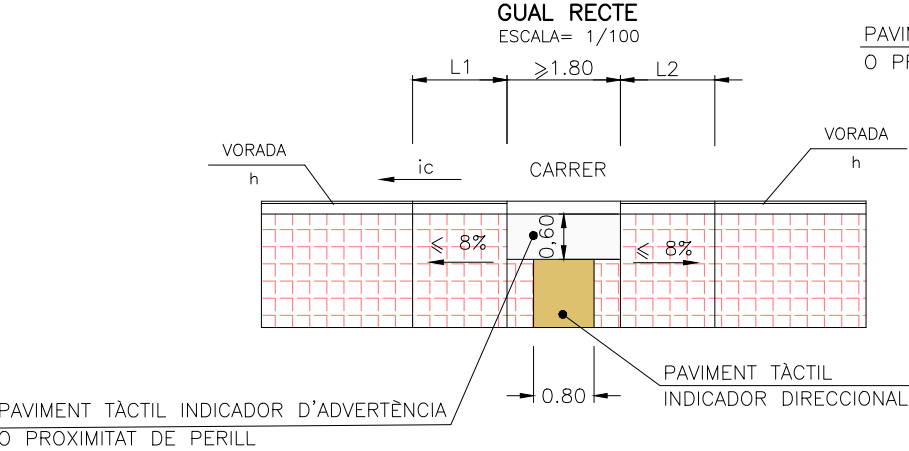
DETALL "A"
ESCALA = 1/40



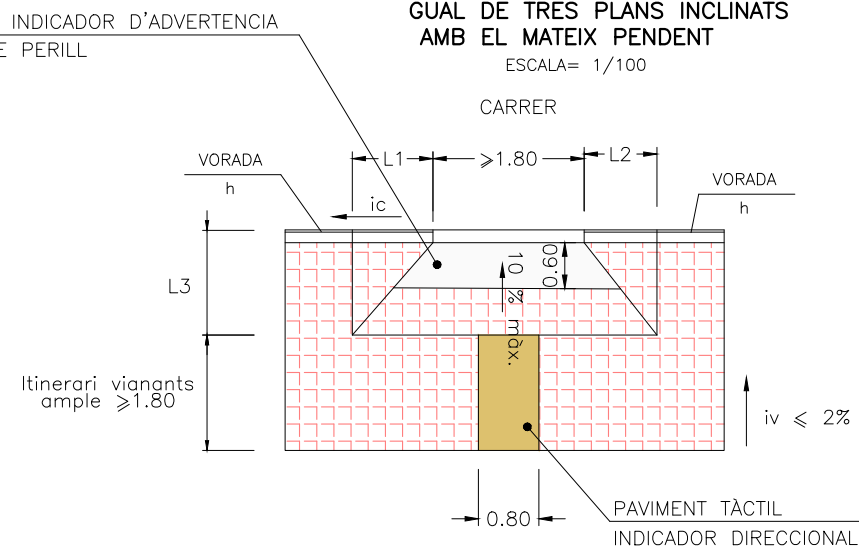
SUPRESIÓ DE BARRERES ARQUITECTÒNIQUES
ELEMENTS D'URBANITZACIÓ ADAPTATS
GUALS PER A PERSONES AMB MOBILITAT REDUÏDA



VORERES ESTRETES (aprox. < 3 m)
(L1 ,L2 depenen de l'alçada de la vorera h i del pendent del carrer ic)

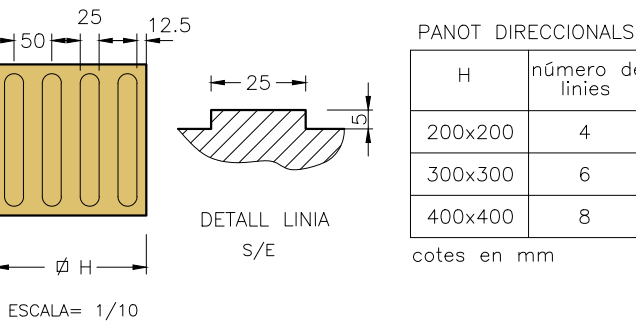


VORERES AMPLES (aprox. > 3 m)
(L1 ,L2 depenen de l'alçada de la vorera h i de la pendent del carrer ic)
(L3 depen de la pendent de la vorera iv)



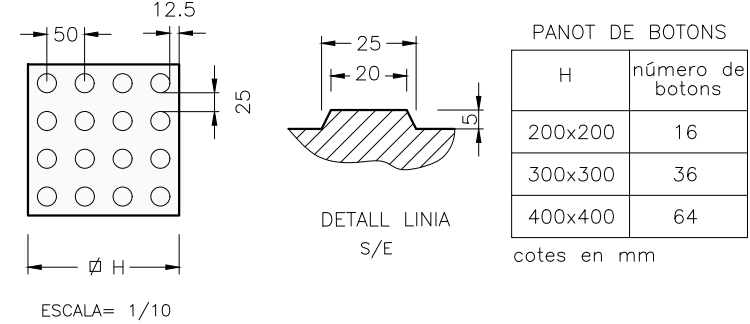
PAVIMENT TÀCTIL INDICADOR DIRECCIONAL

S/UNE 127029
COLOR CONTRAST CROMÀTIC AMB LA RESTA DEL PAVIMENT A DEFINIR PER LA D.F.

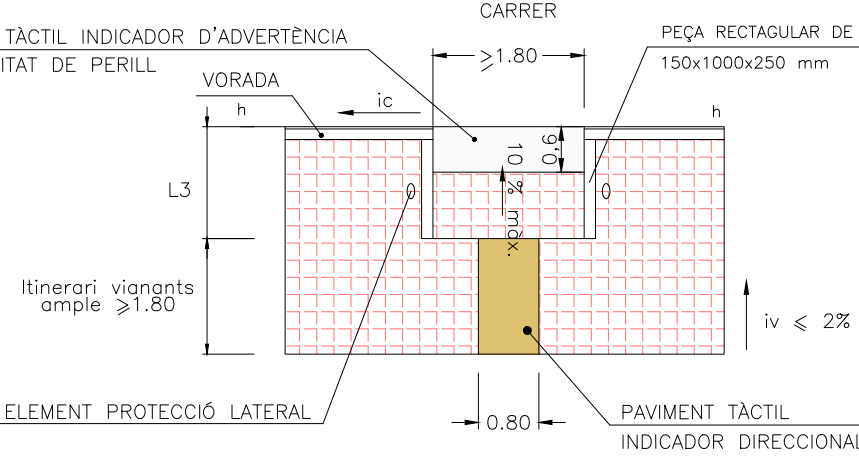


PAVIMENT TÀCTIL INDICADOR D'ADVERTÈNCIA O PROXIMITAT DE PERILL

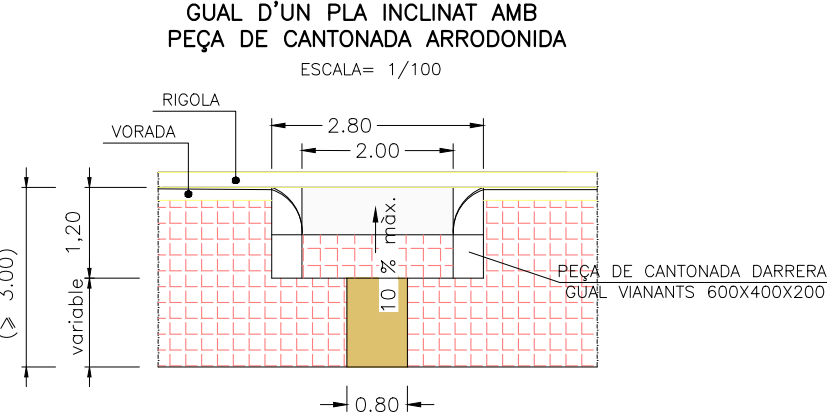
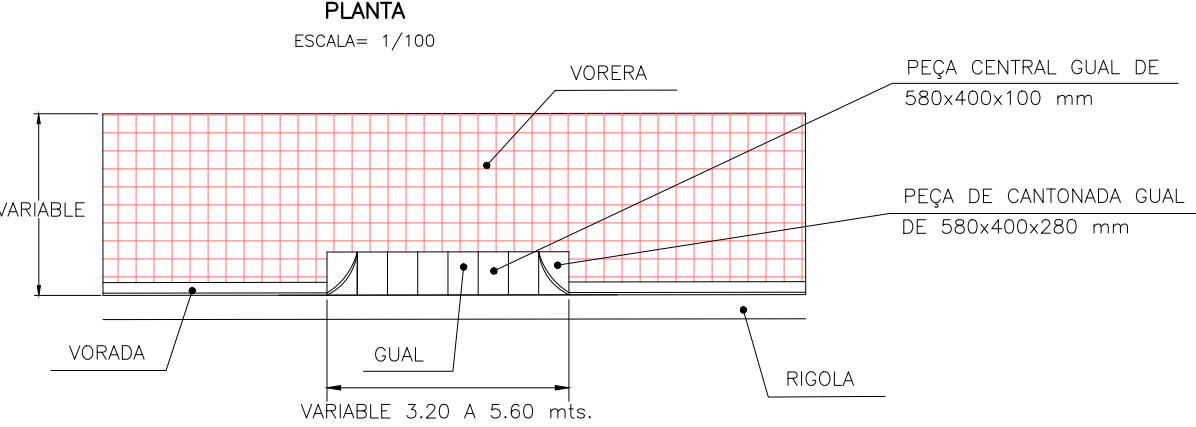
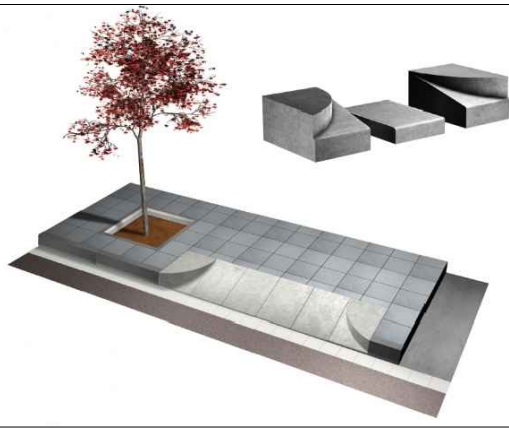
S/UNE 127029
COLOR CONTRAST CROMÀTIC AMB LA RESTA DEL PAVIMENT A DEFINIR PER LA D.F.



GUAL D'UN PLA INCLINAT AMB ELEMENT DE PROTECCIÓ LATERAL

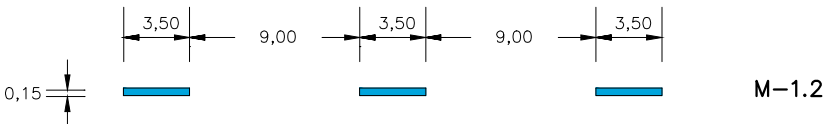


GUAL ENTRADA VEHICLES

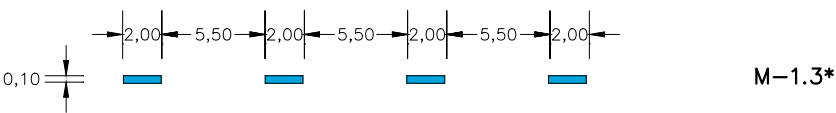


MARQUES LONGITUDINALS DISCONTINUES

SEPARACIÓ DE CARRILS NORMALS

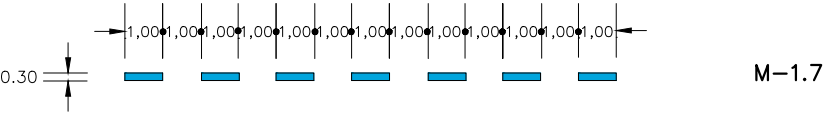


M-1.2



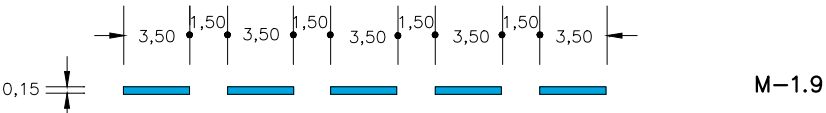
M-1.3*

SEPARACIÓ DE CARRILS DE CANVI DE VELOCITAT

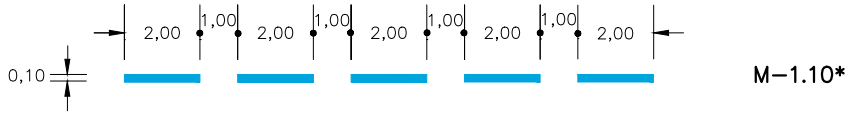


M-1.7

PREAVÍS DE MARCA CONTINUA O DE PERILL



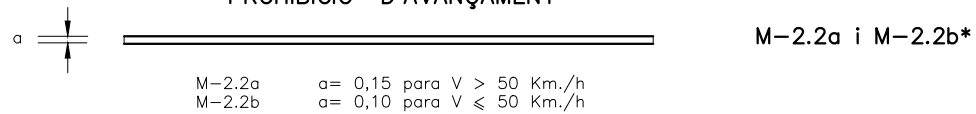
M-1.9



M-1.10*

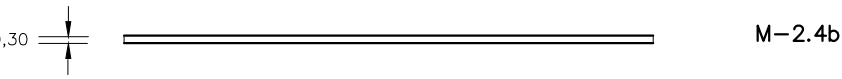
MARQUES LONGITUDINALS CONTINUES

PROHIBICIÓ D'AVANÇAMENT



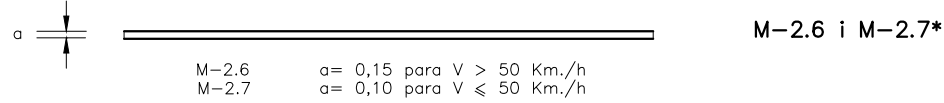
M-2.2a i M-2.2b*

SEPARACIÓ DE CARRILS D'ENTRADA O SORTIDA



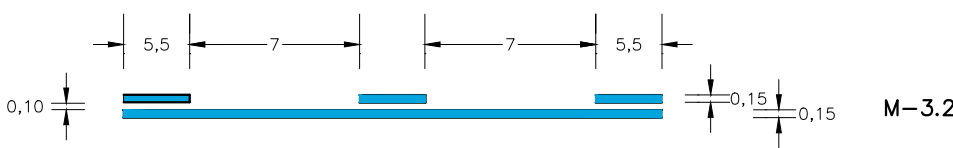
M-2.4b

VORA DE CALÇADA

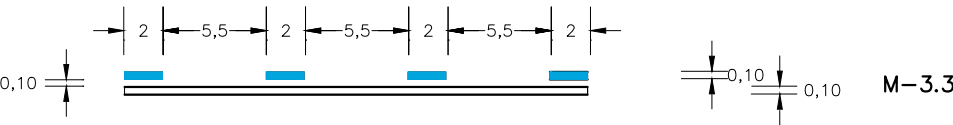


M-2.6 i M-2.7*

MARQUES VIALS LONGITUDINALS CONTINUES ADOSSADES A DISCONTINUES



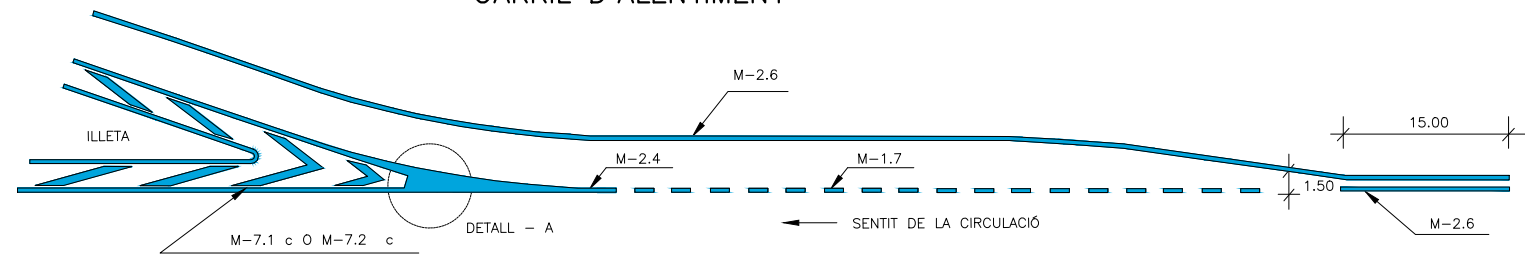
M-3.2



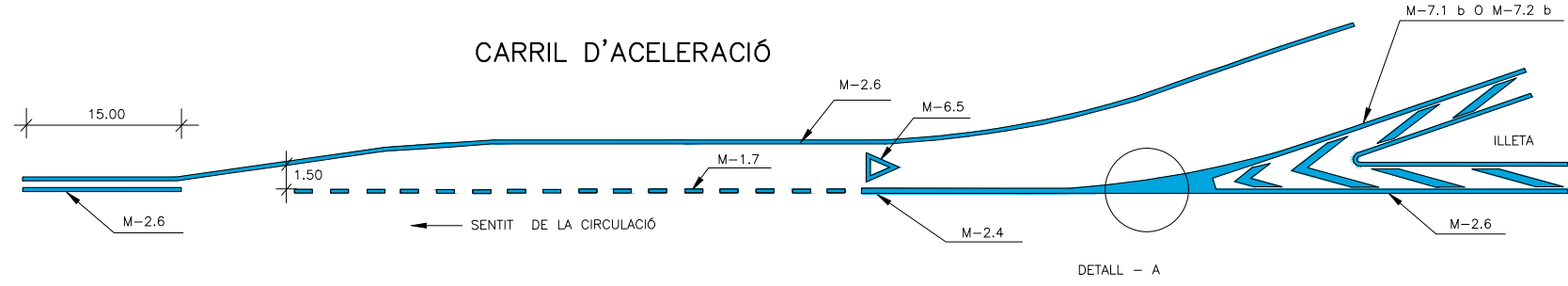
M-3.3

NOTA: EN EL EIX ES PINTARÀ LA LÍNIA CONTINUA

CARRIL D'ALENTIMENT

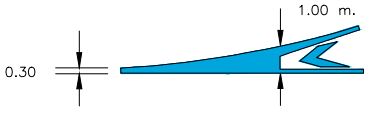


CARRIL D'ACELERACIÓ



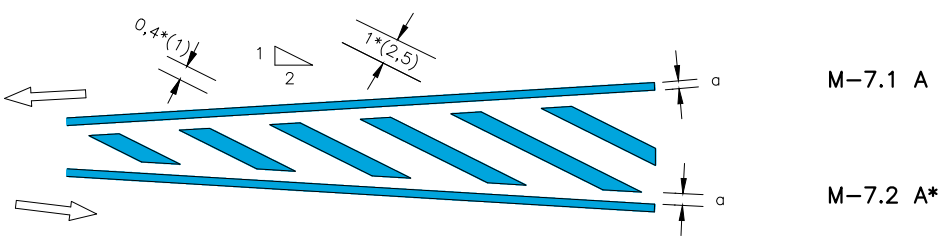
NOTA : LES MARQUES AMB * SON PER A VIES AMB V <= 50 Km/h

DETALL - A



ZONES DE NO CIRCULACIÓ

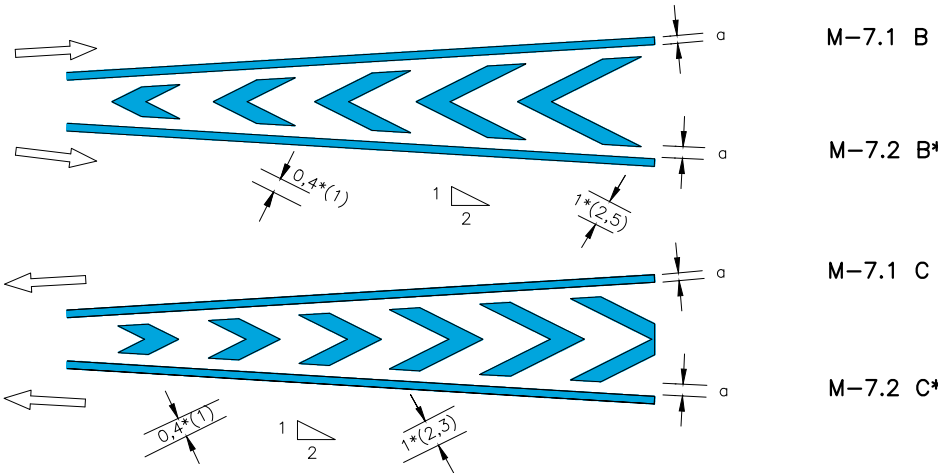
1. CIRCULACIÓ EN DOBLE SENTIT



M-7.1 A

M-7.2 A*

1. CIRCULACIÓ EN SENTIT ÚNIC



M-7.1 B

M-7.2 B*

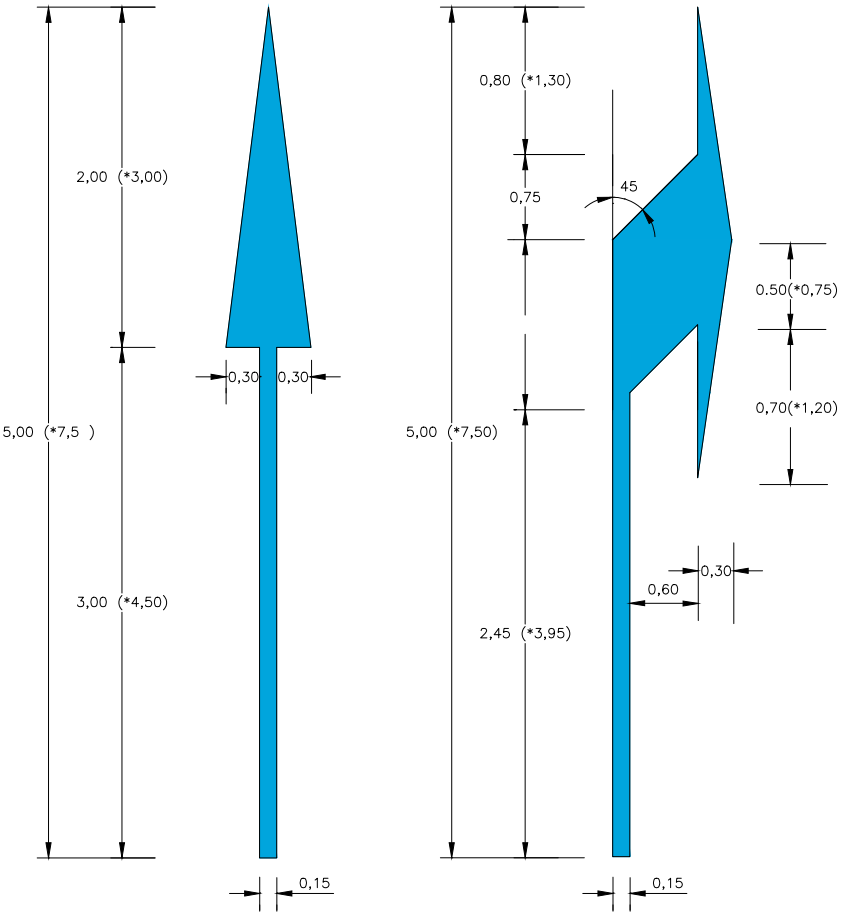
M-7.1 C

M-7.2 C*

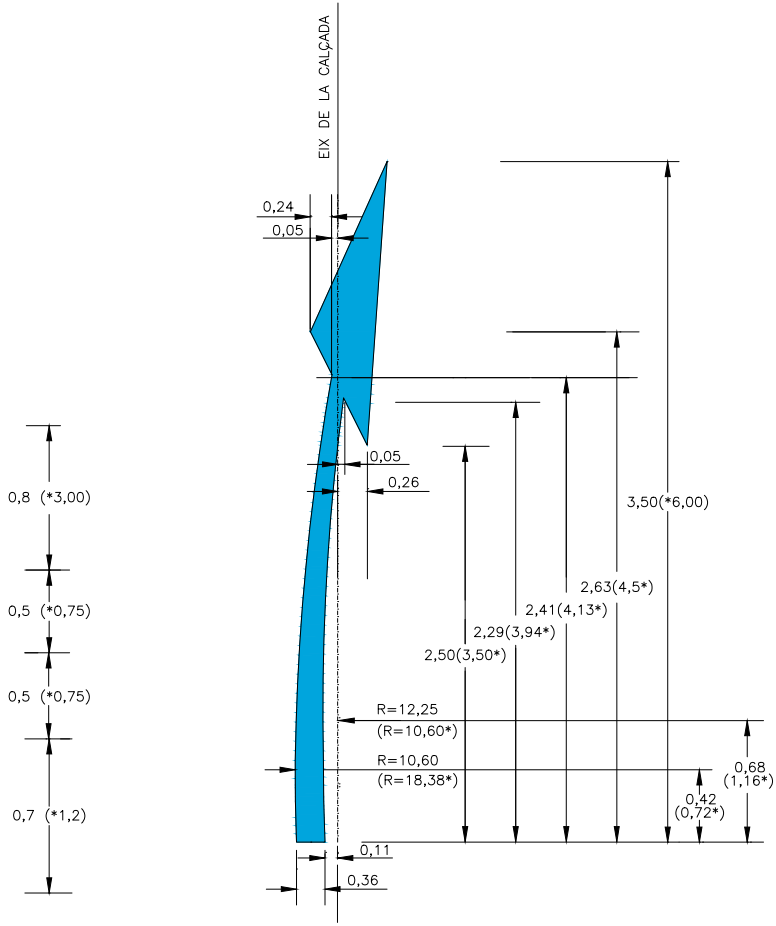
a = 0,15 si V > 50 Km./h
a = 0,10 si V <= 50 Km./h

FLETXES

M-5.1 y M5.2

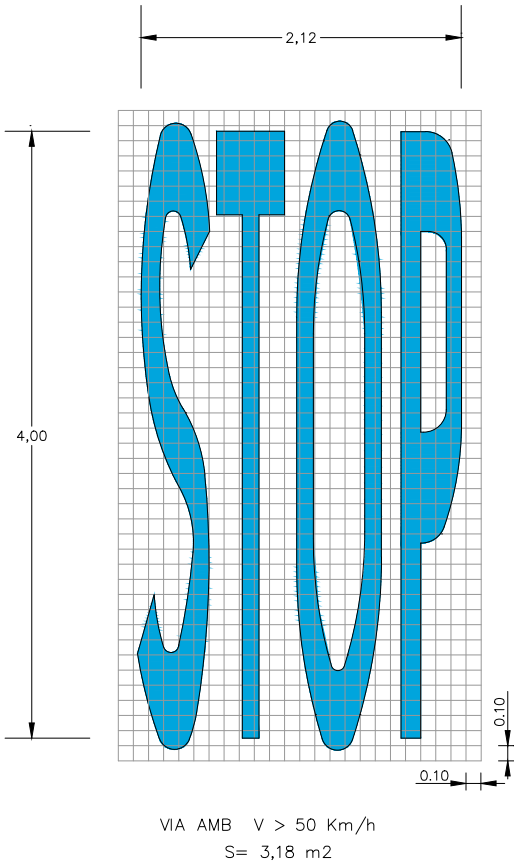


M-5.5 y M-5.6

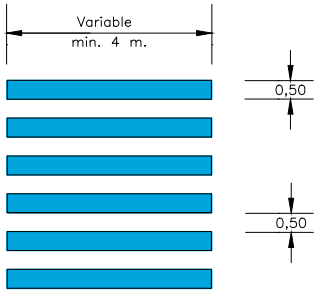


INSCRIPCIONS DE STOP

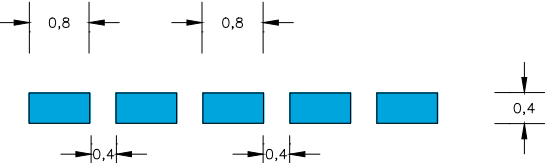
M-6.3



PAS DE VIANANTS
M-4.3



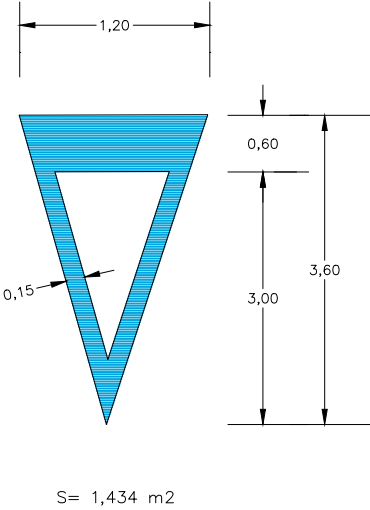
LÍNIA DE DONEU PAS
M-4.2



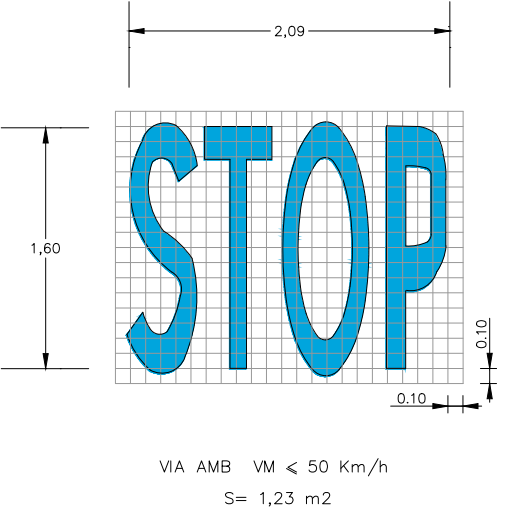
LÍNIA D'ATURADA
M-4.1



DONEU PAS
M-6.5



M-6.4



NOTA : LES COTES MARCADES AMB * SON PER A CARRETERES AMB V ≥ 50 Km./h.



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
ÀREA D'INFRAESTRUCTURES DEL TERRITORI

CLAU
P01-2026

TÍTOL DEL PROJECTE
ACTUACIONS PUNTUALS DE SEGURETAT I DRENATGE A DIVERSES
CARRETERES DE LA XARXA LOCAL. ANY 2026

DATA
MAIG-2026

EL CAP D'ÀREA E.F.
L'ENGINYER CIVIL
CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

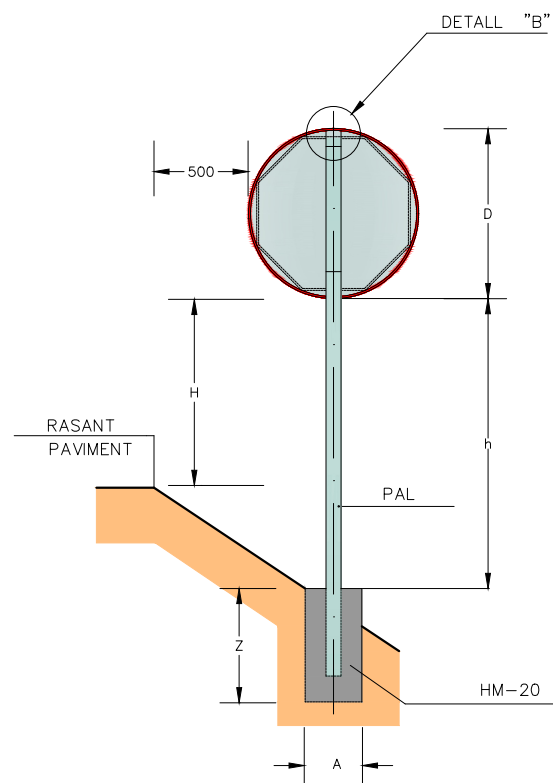
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS/ PORTS
JAUME VIDAL GONZÁLEZ

ESCALES
A3 = S/E

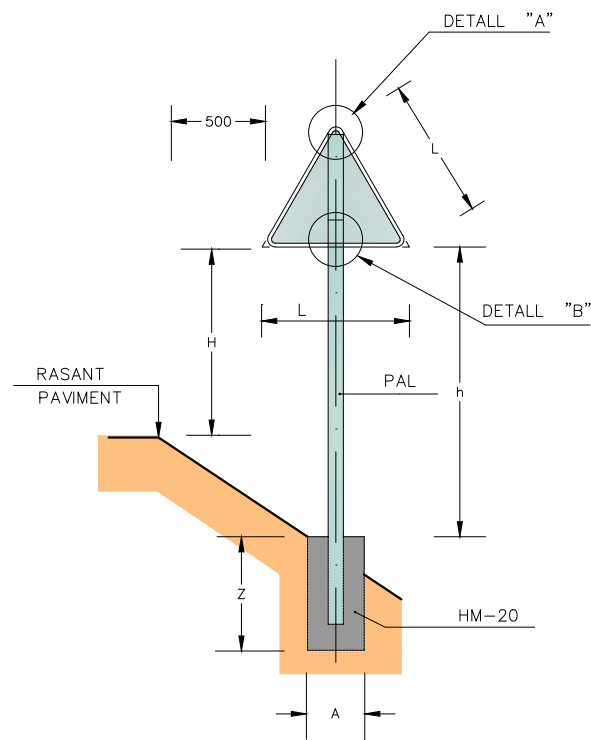
TÍTOL DEL PLÀNOL
SENYALITZACIÓ I SEGURETAT VIÀRIA

PLÀNOL NÚM.
8

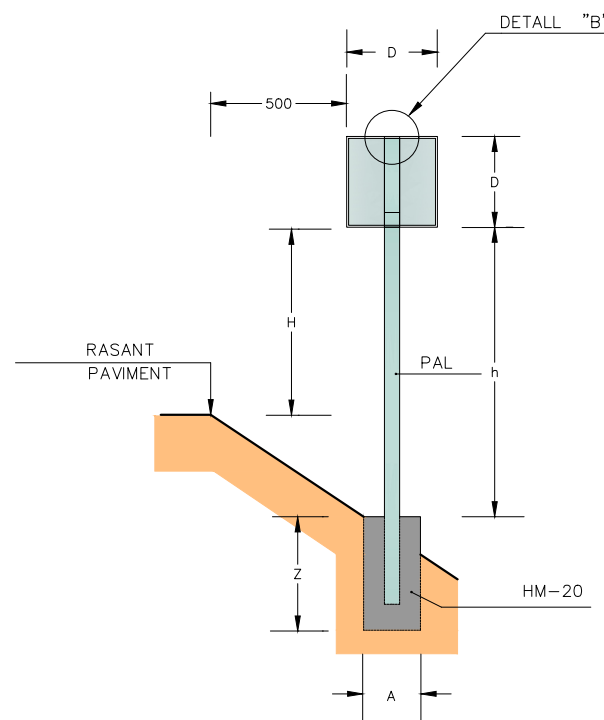
FULL
2 DE 13



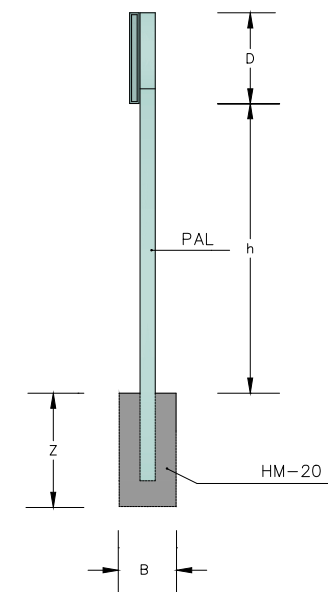
SENYAL CIRCULAR O OCTOGONAL
ESCALA = 1:20



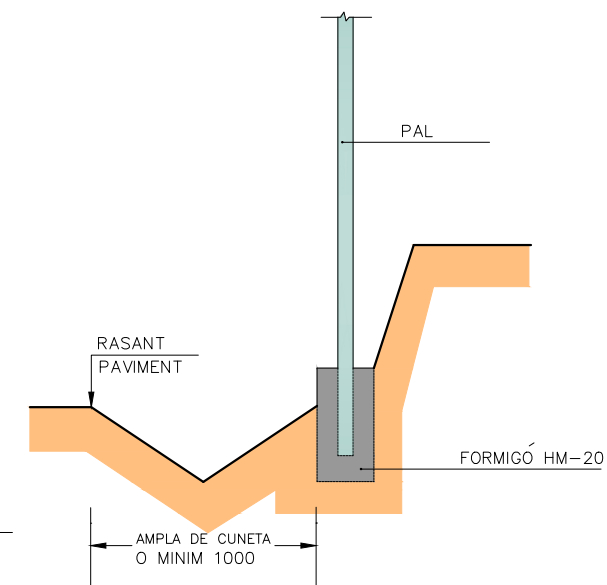
SENYAL TRIANGULAR
ESCALA = 1:20



SENYAL QUADRANGULAR
ESCALA = 1:20



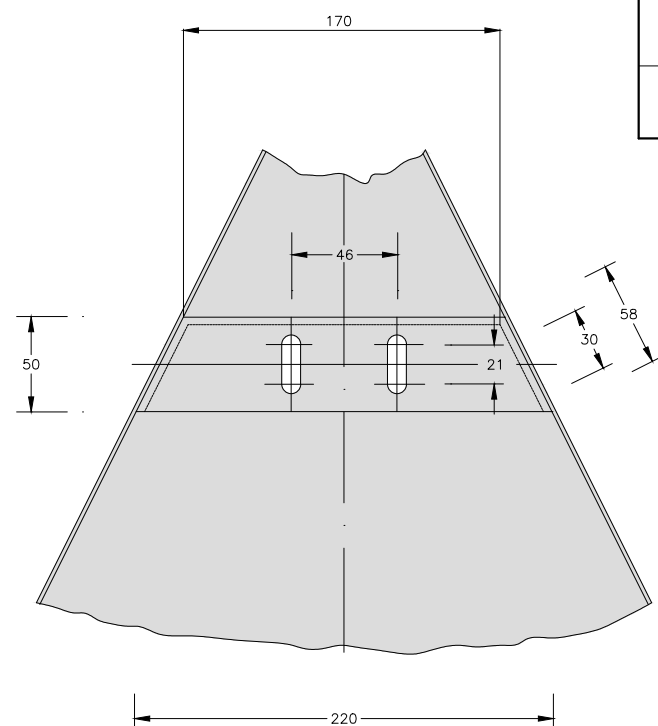
ALÇAT LATERAL
ESCALA = 1:20



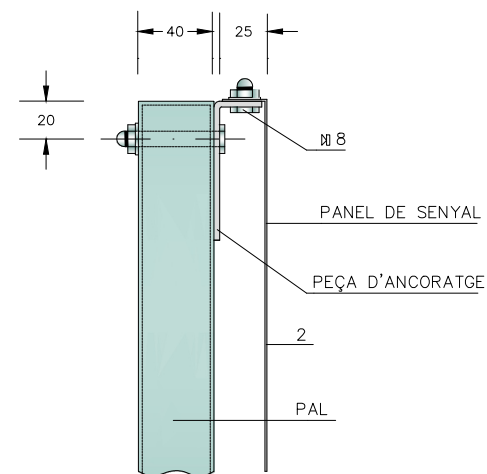
SENYAL EN DESMUNT
ESCALA = 1:20

		AMPLADA VIA ≥ 6,00			AMPLADA VIA < 6,00			AMB VORERA		
L		1350			900			900		
D		900			600			600		
H		1800			1500			2300		
PAL	h<2100	80x40x2			80x40x2			Ø60		
	h>2100	80x40x2 100x50x3*			80x40x2 100x50x3*			Ø60 Ø76**		
FONAMENT	A	650	B	400	Z	700	A	500	B	400

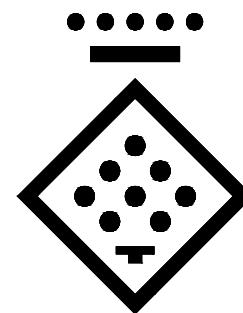
* NOMES EN CAS DE 2 SENYALS JUNTES I/O AMB DESNIVELLS IMPORTANTS
** GRUIX SUPORT A DEFINIR EN FUNCIO DEL VENT



DETALL "A"
ESCALA = 1:2



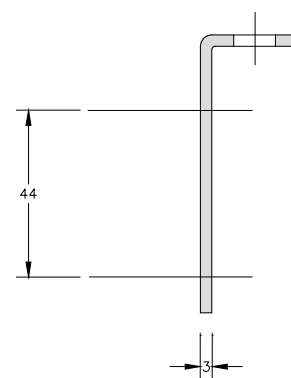
DETALL "B"
ESCALA = 1:2



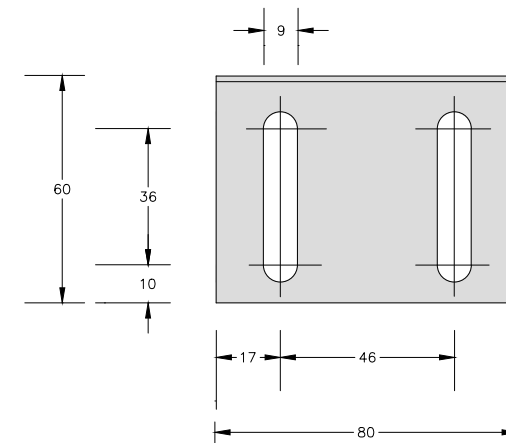
DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
ESCALA = 1:1

DISTINTIU DE COLOR NEGRE QUE PORTARAN
LES PLAQUES AL REVERS AMB LA DATA DE
FABRICACIÓ I REFERÈNCIA DEL FABRICANT.

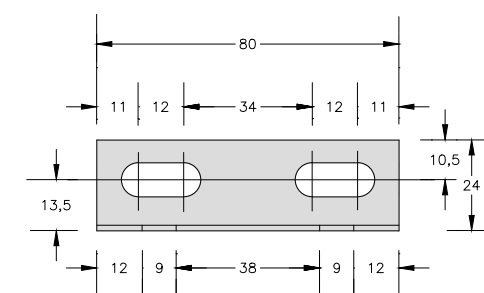
NOTES:
1-CADASCUNA DE LES DIMENSIONS SÓN DONADES EN MILÍMETRES.
2-CADASCÚ DELS MATERIALS SÓN D'ACER GALVANITZAT, A NO SER
QUE HI HAGI ALGUNA INDICACIÓ EN CONTRA.
3-L'ORLA DELS SENYALS SERAN EMBOTIDES.



PEÇA D'ANCORATGE-PERFIL
ESCALA = 1:1

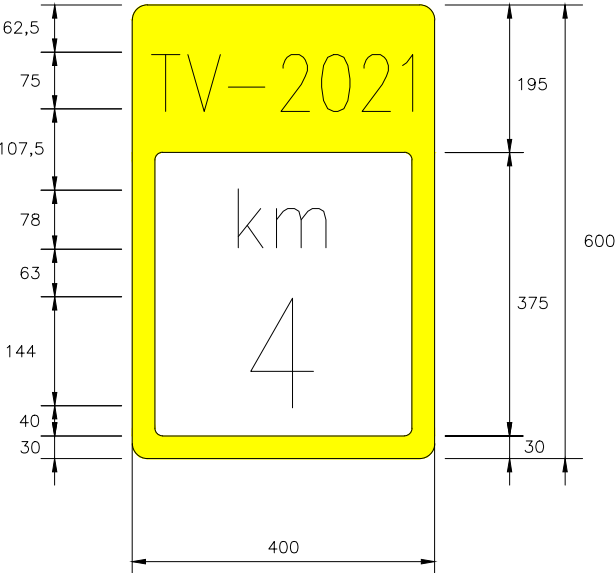


PEÇA D'ANCORATGE-PLANTA
ESCALA = 1:1

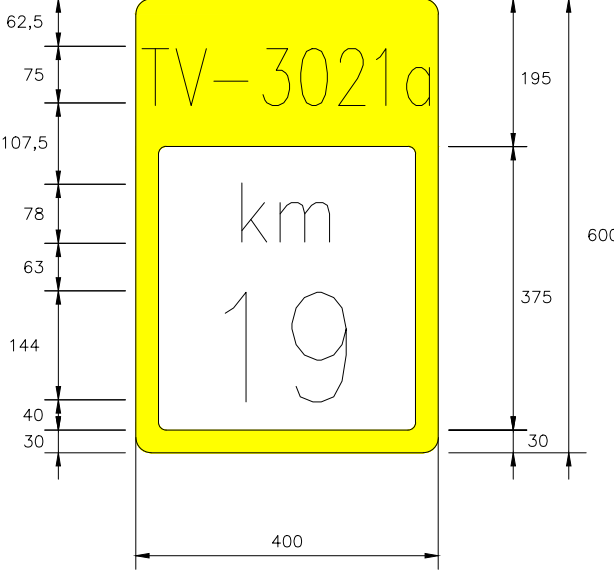


PEÇA D'ANCORATGE-ALÇAT
ESCALA = 1:1

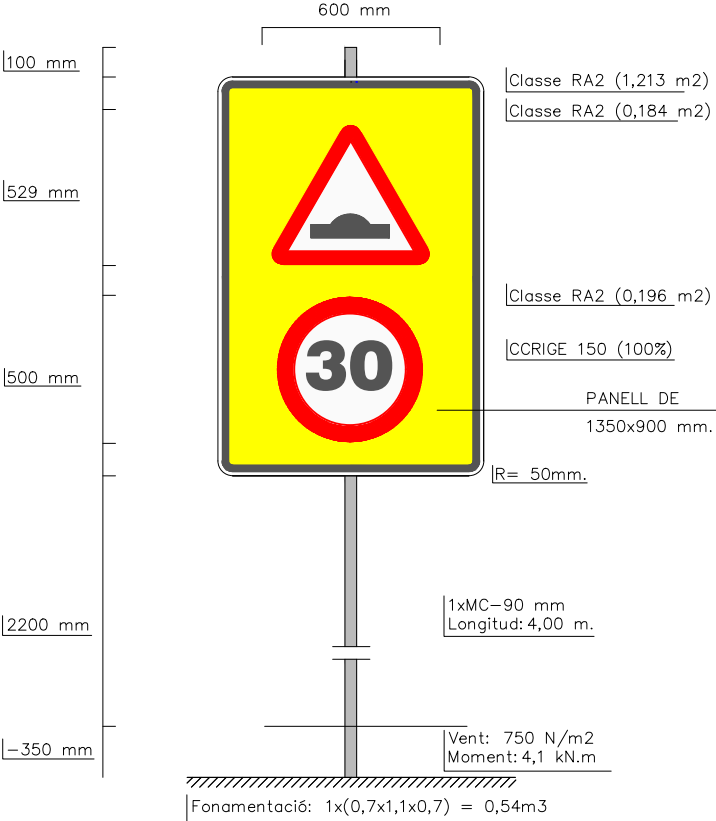
FITA KILOMÈTRICA S-572
Dimensions 600x400 mm
Tipografia RIGE



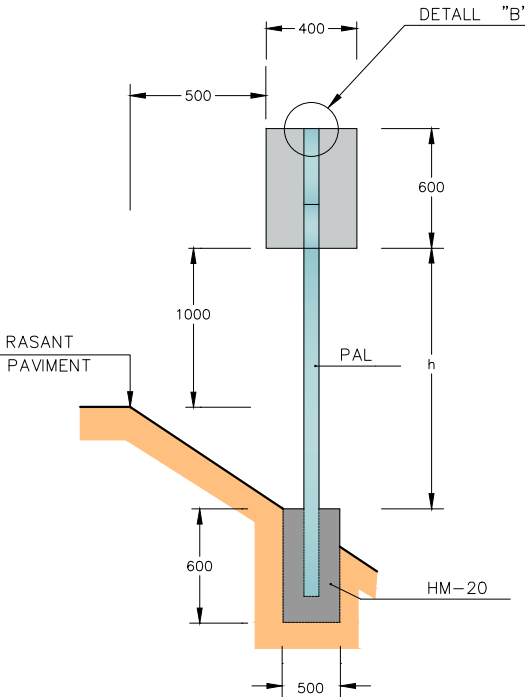
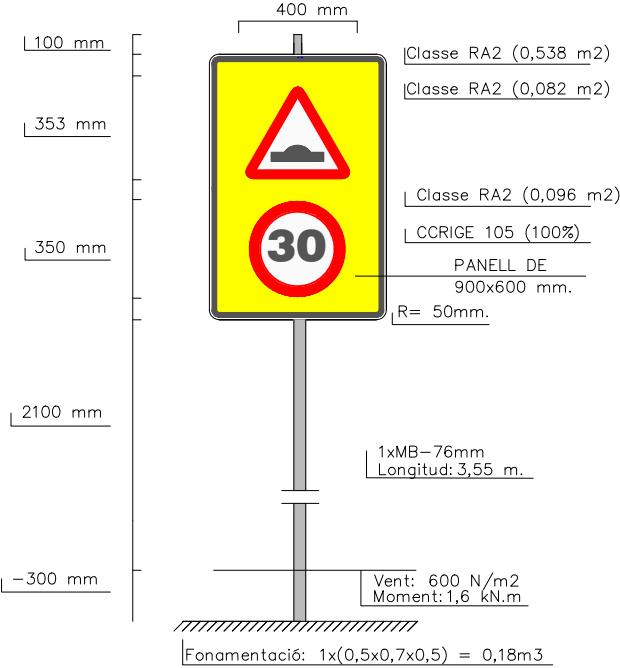
FITA KILOMÈTRICA S-572
Dimensions 600x400 mm
Tipografia RIGE



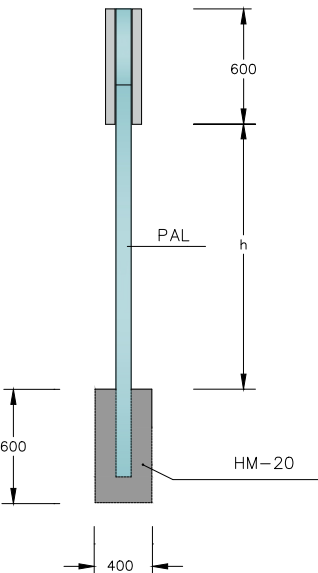
SENYAL EN ZONA PERIURBANA
Panell de 1350x900 mm
nivell 3 DG



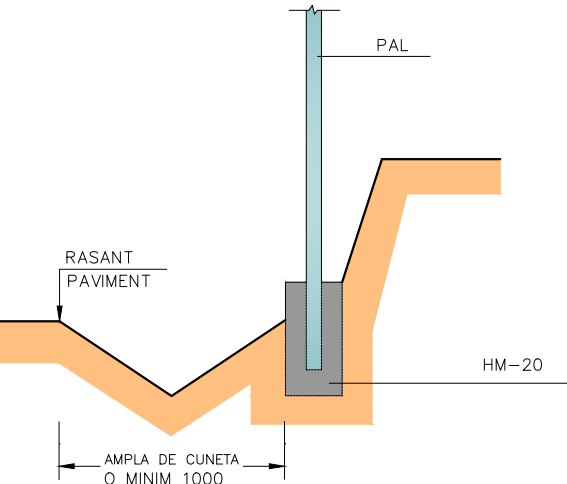
SENYAL EN ZONA DE VORERES
Panell de 900x600 mm
nivell 3 DG



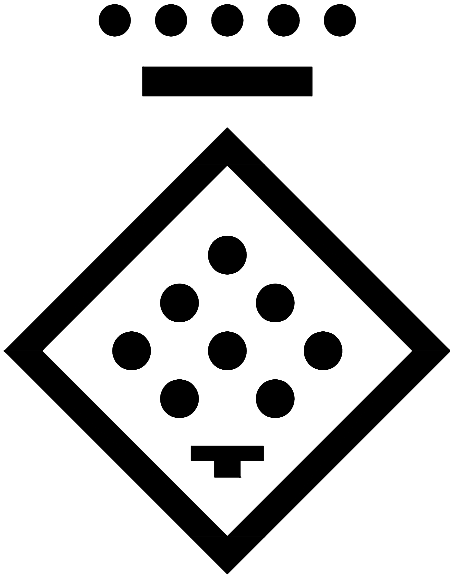
SENYAL HITO KILOMETRIC
ESCALA = 1:20



ALÇAT LATERAL
ESCALA = 1:20



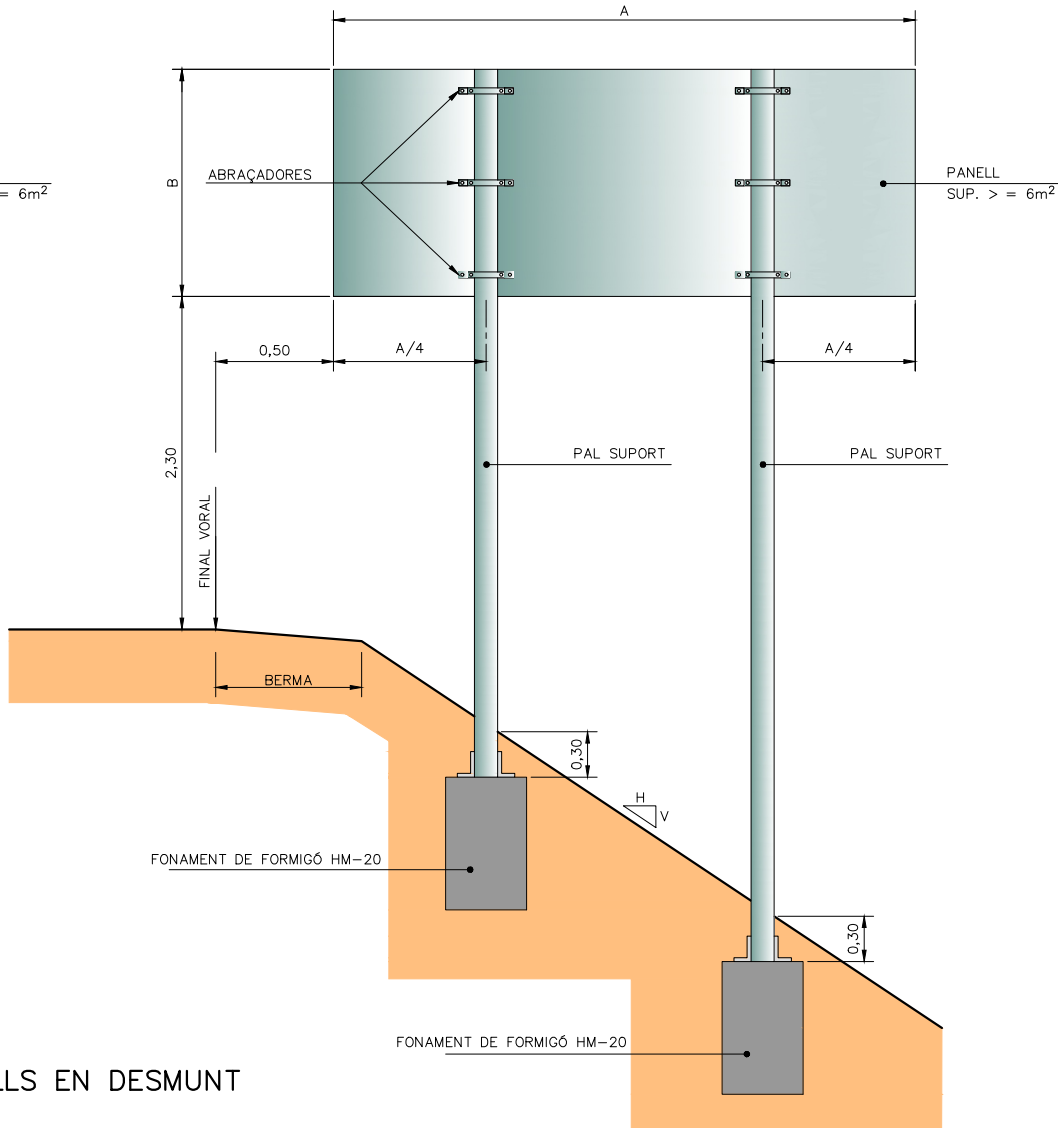
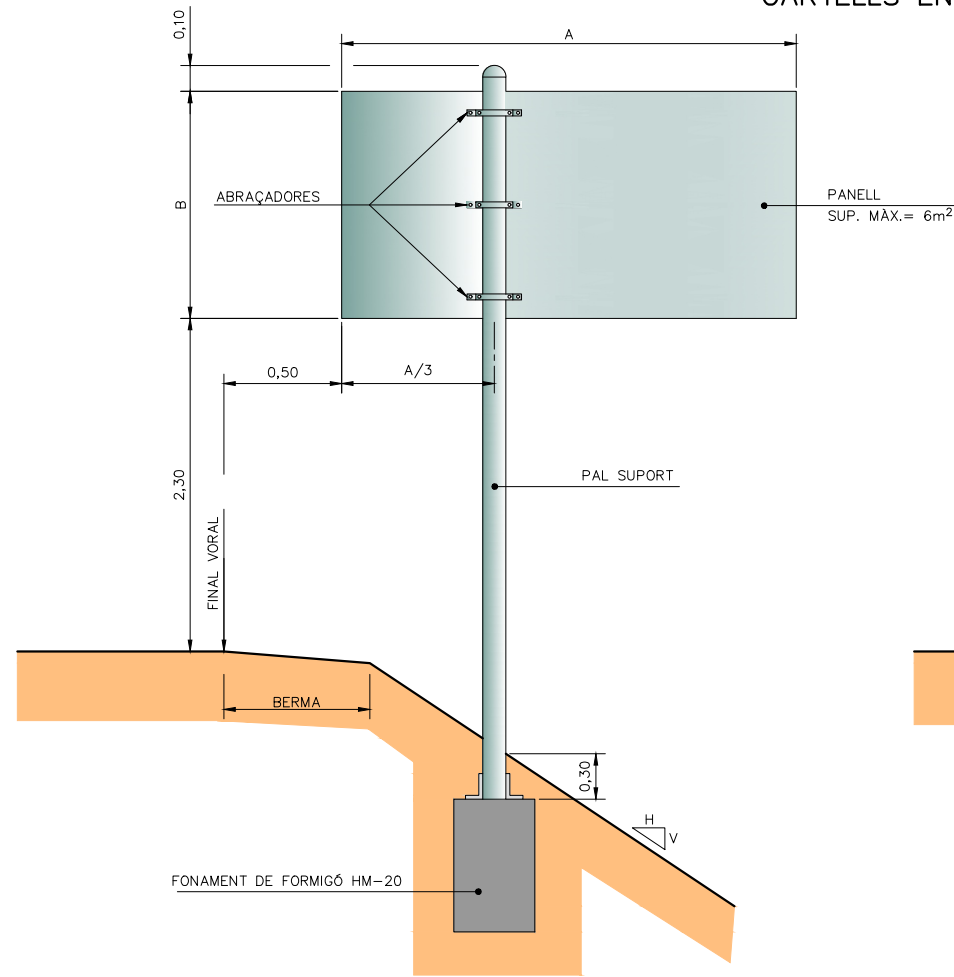
SENYAL EN DESMUNT
ESCALA = 1:20



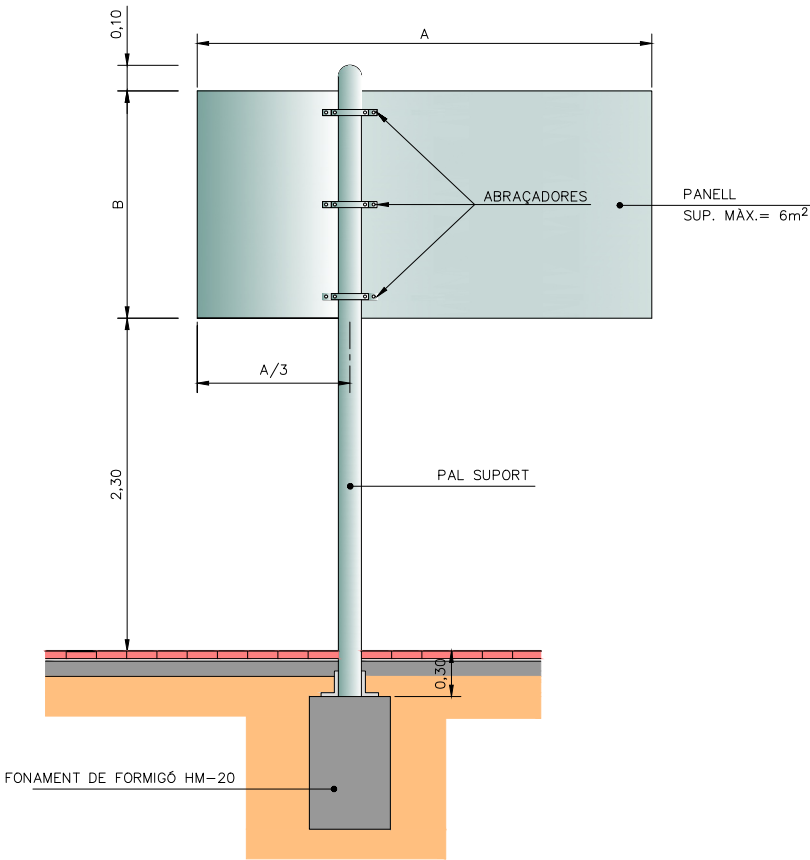
DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
ESCALA = 1:1

DISTINTIU DE COLOR NEGRE QUE PORTARAN
LES PLAQUES AL REVERS AMB LA DATA DE
FABRICACIÓ I REFERÈNCIA DEL FABRICANT.

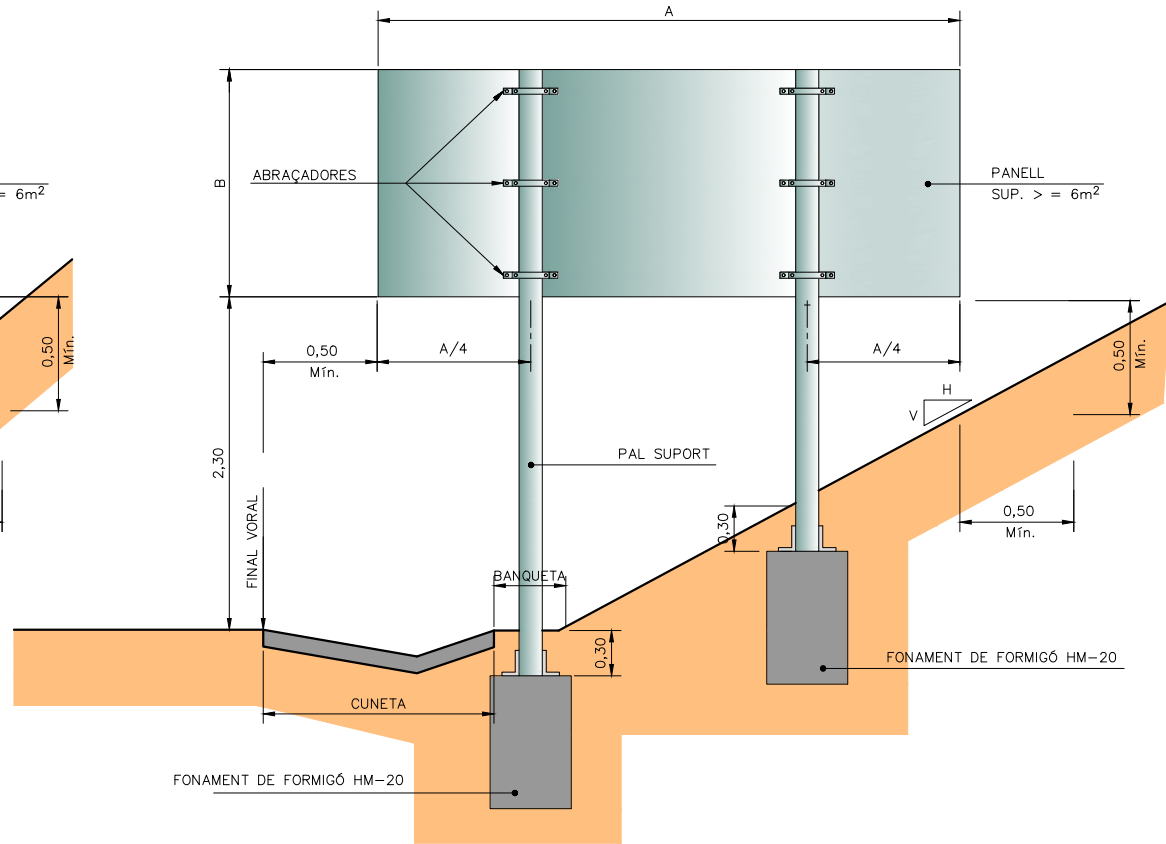
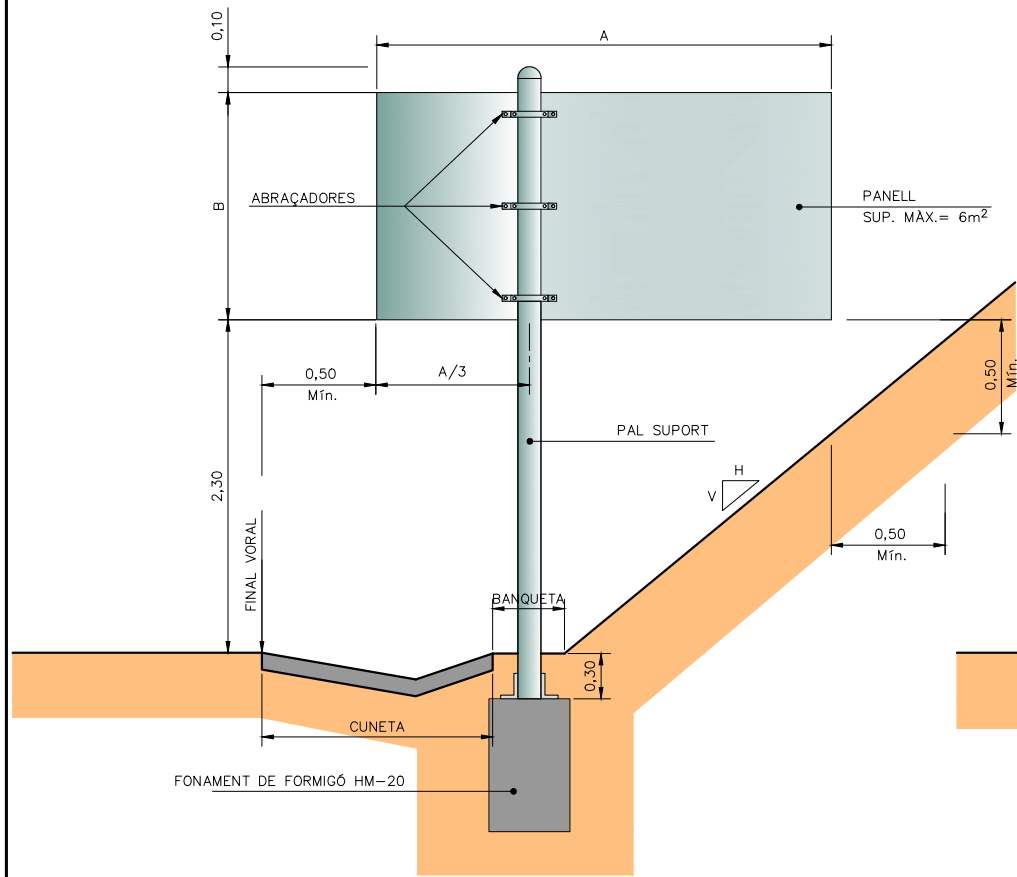
CARTELLS EN TERRAPLÈ



CARTELL EN VORERA



CARTELLS EN DESMUNT

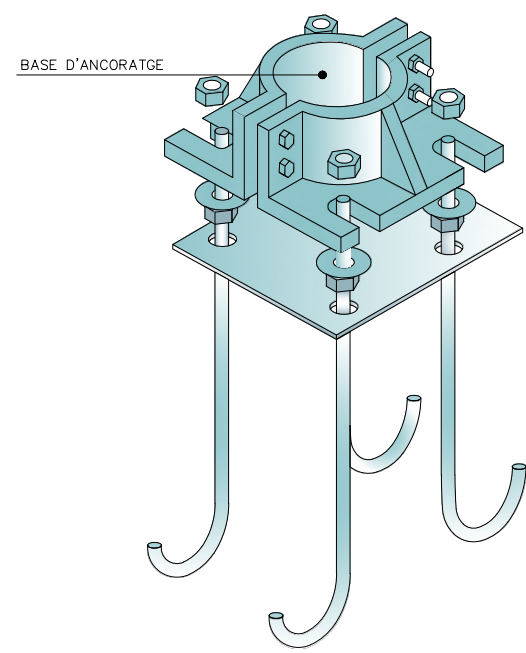
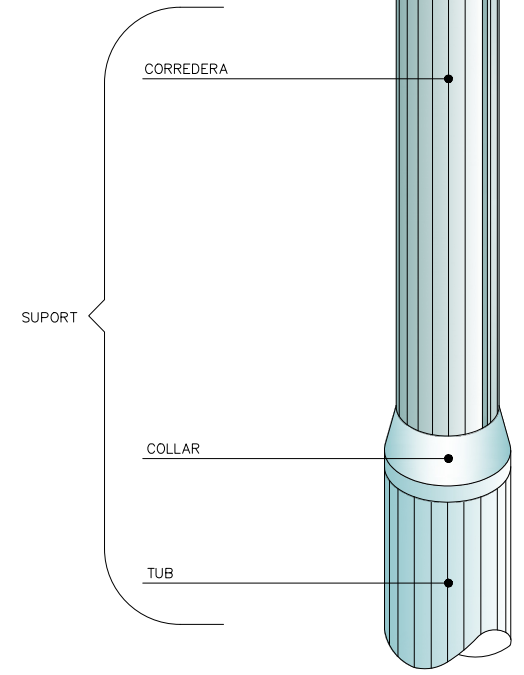
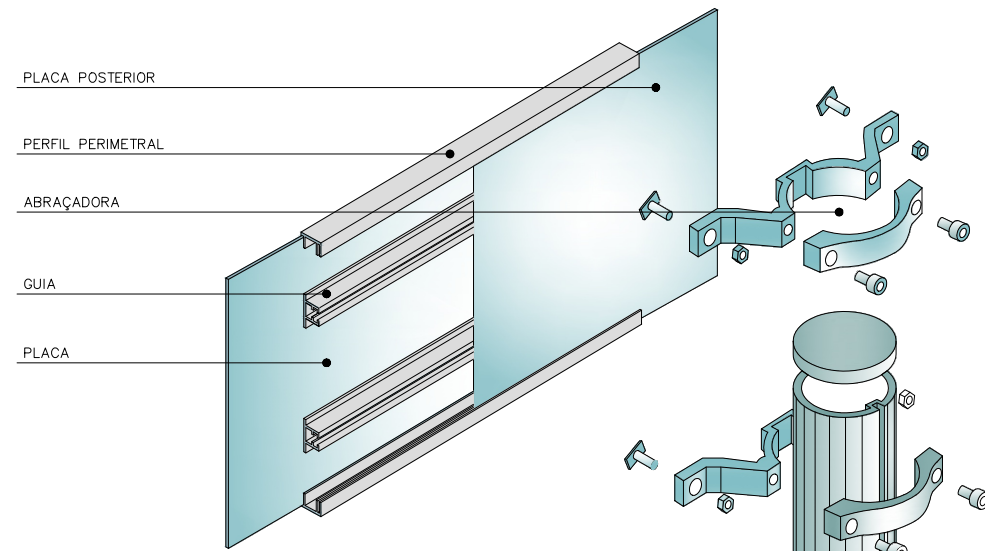


QUADRE				
SUPORT TIPUS	FONAMENT			
Suport	Llarg a (m)	Ample b (m)	Alçada c (m)	Pern φ
MA	0,60	0,60	0,50	—
MB	0,90	0,60	0,60	—
MC	1,10	0,70	0,70	16
MD	1,30	0,90	0,80	16
ME	1,50	0,90	0,90	20
MF	1,70	1,10	1,00	20
MG	1,90	1,10	1,10	24
MH	2,10	1,30	1,20	30

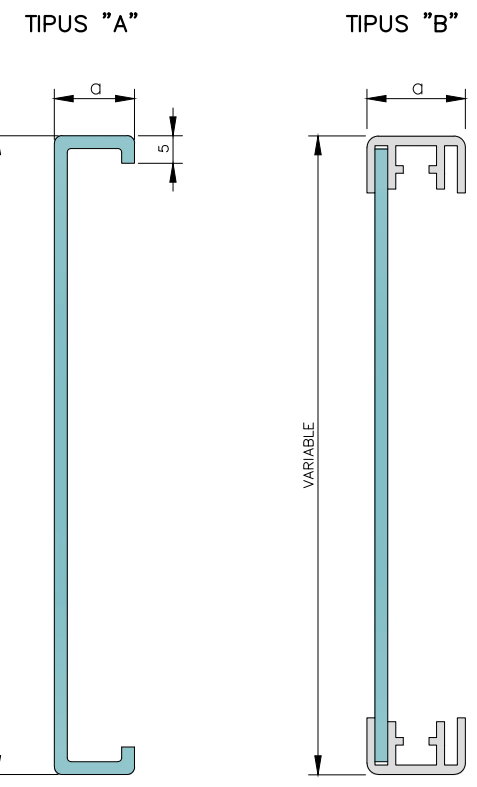
CARTELLS AMB DOS PALS: CADA SUPORT ES FONAMENTARÀ COM UN CARTELL D'UN SOL PAL DE LA MATEIXA ALÇADA I UNA TERCERA PART DE LLARGADA.

FONAMENTS PER PRESSIÓ DEL VENT DE 1500 N/m²

COMPONENTS DEL SISTEMA
ESQUEMA DE MUNTATGE

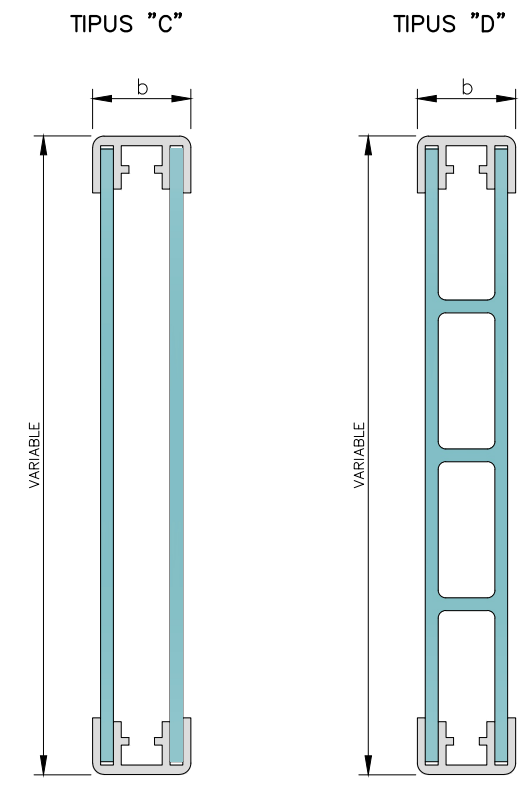


PLAQUES OBERTES



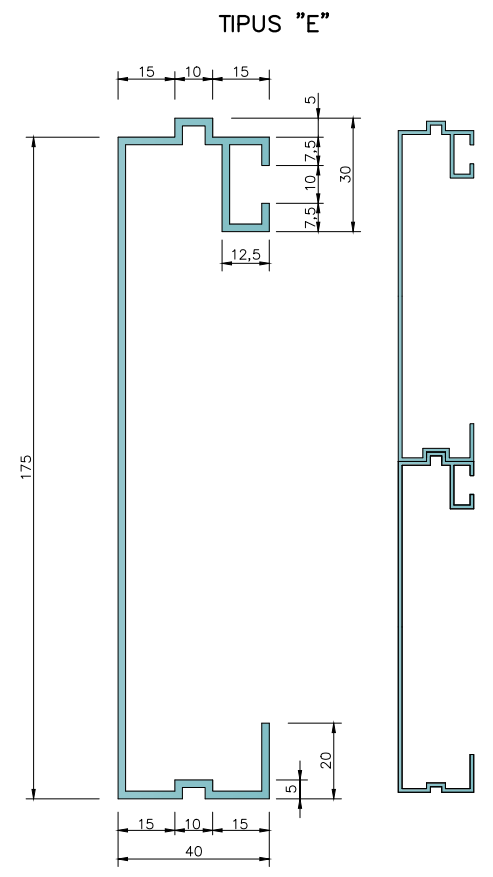
$20 \leq a \leq 30$

PLAQUES TANCADDES

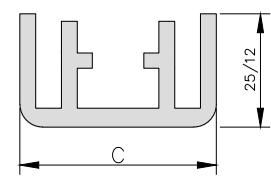


$35 \leq a \leq 50$

LAMEL.LES

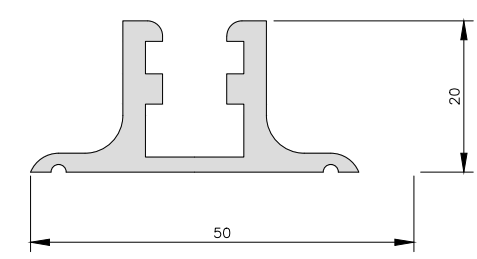


PERFIL PERIMETRAL TIPUS

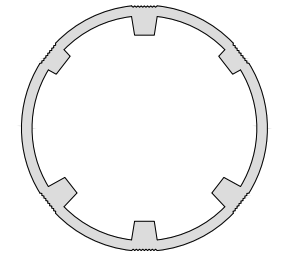


$20 < C \leq 50$

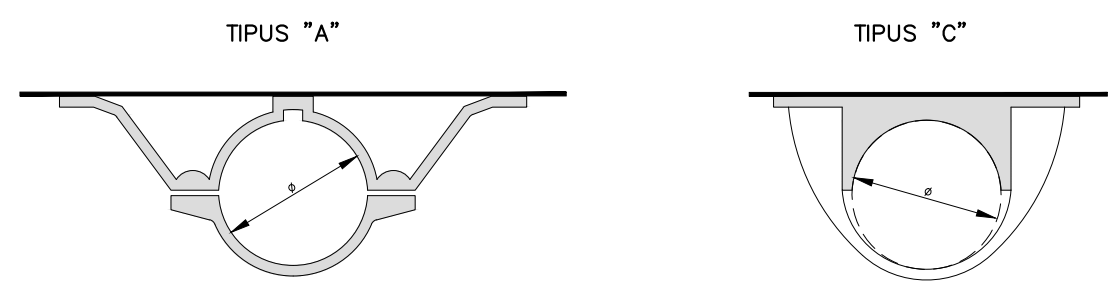
GUIA TIPUS



PAL TIPUS



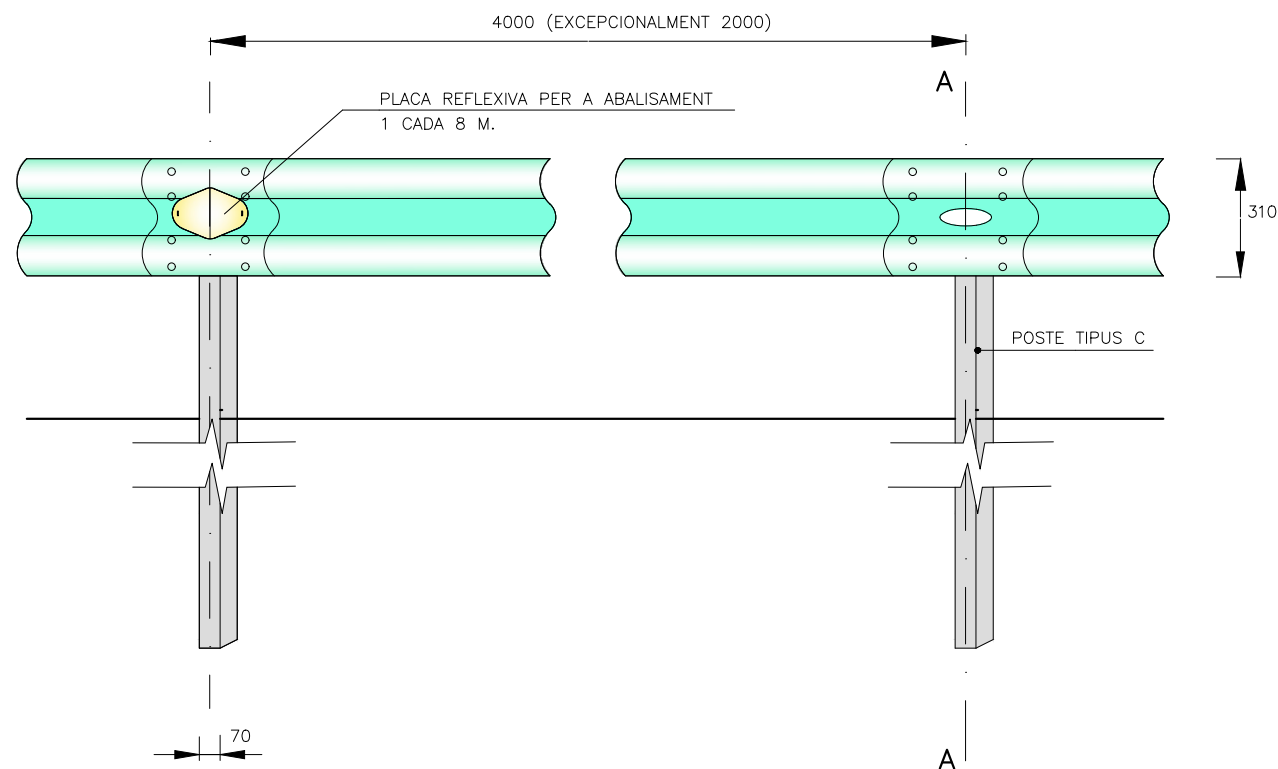
D'ABRAÇADORES



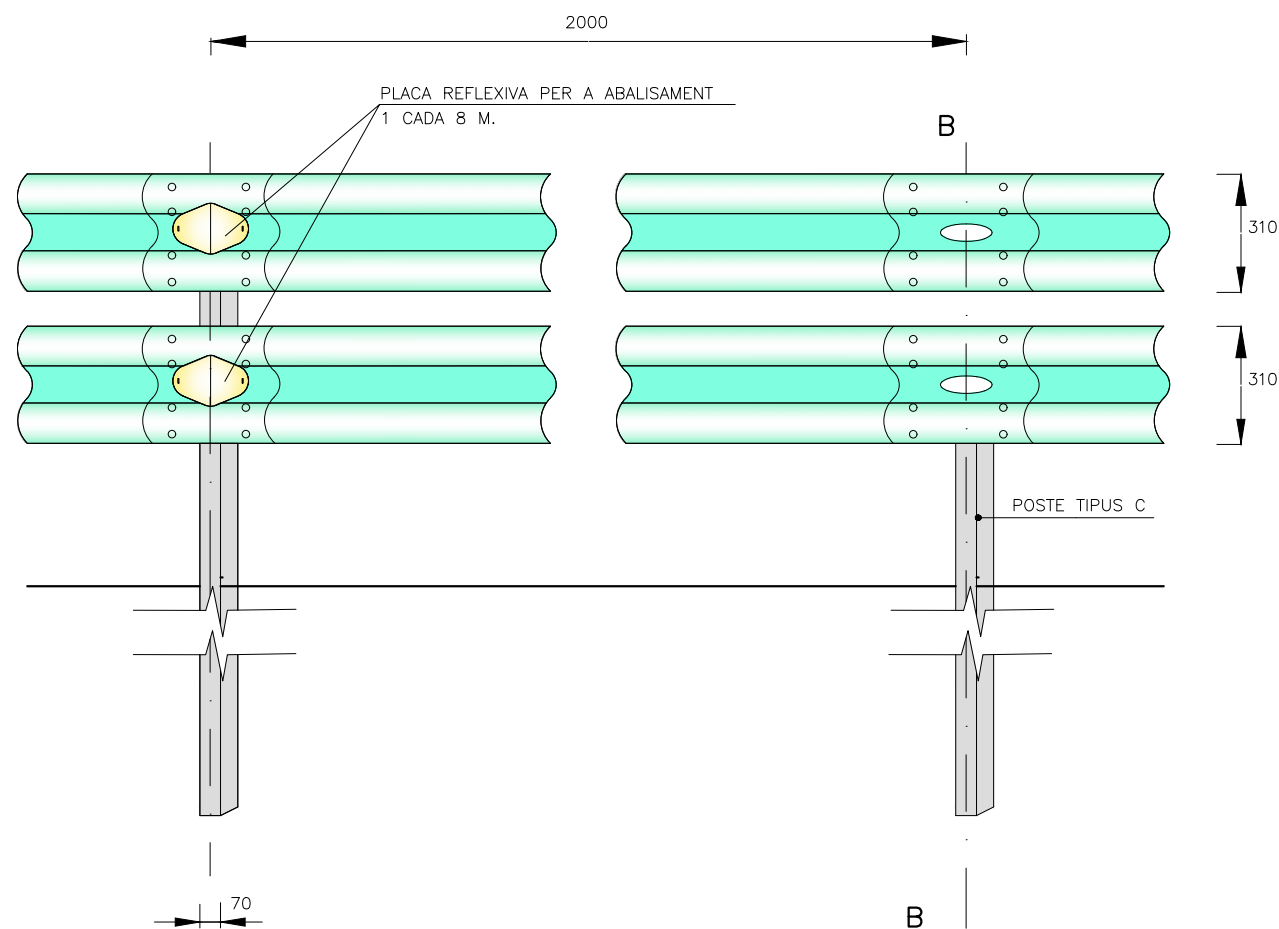
CATEGORIA RESISTENT	Ø
MB	76
MC	90
MD-ME	114
ME-MF-MG	140
MH	168

COTES EN mm

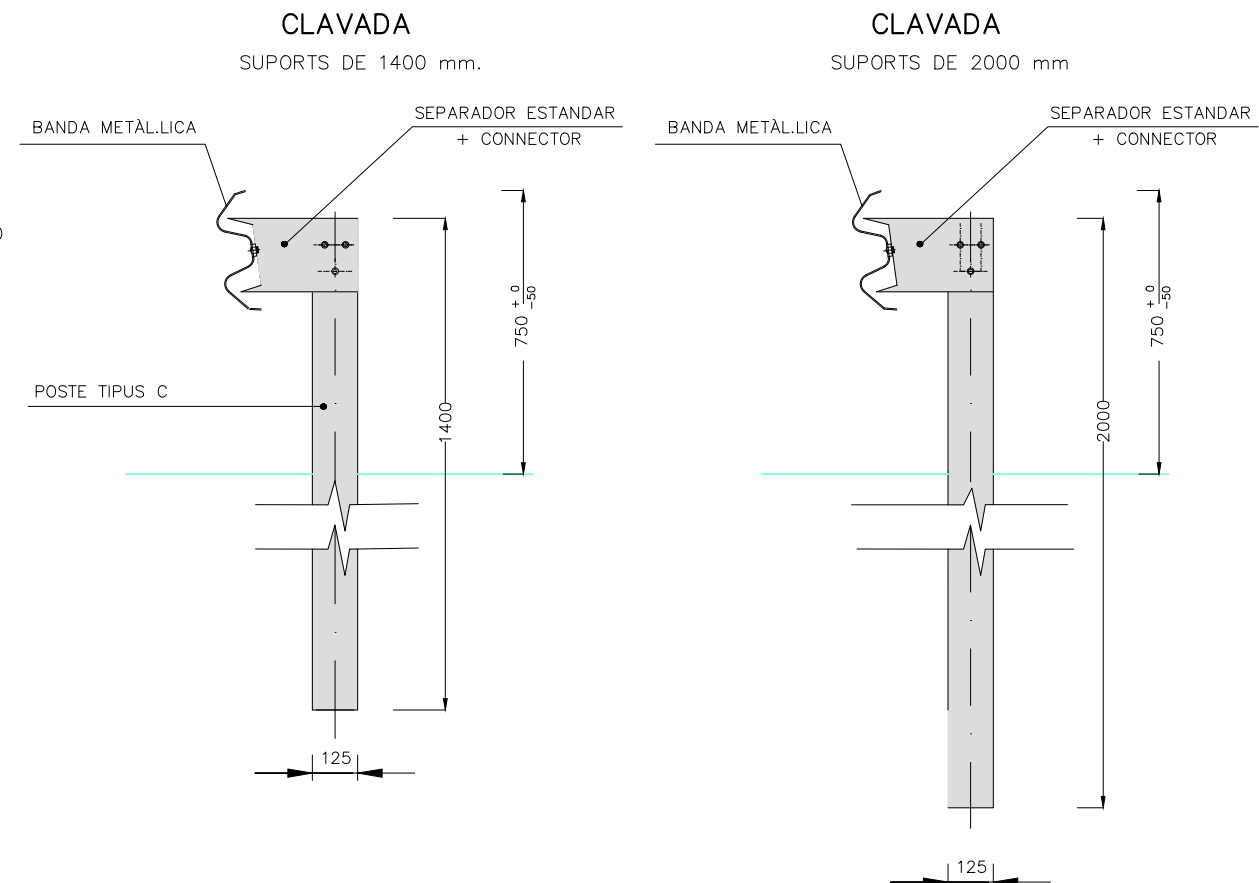
SECCIÓ A-A
ESCALA = 1/10



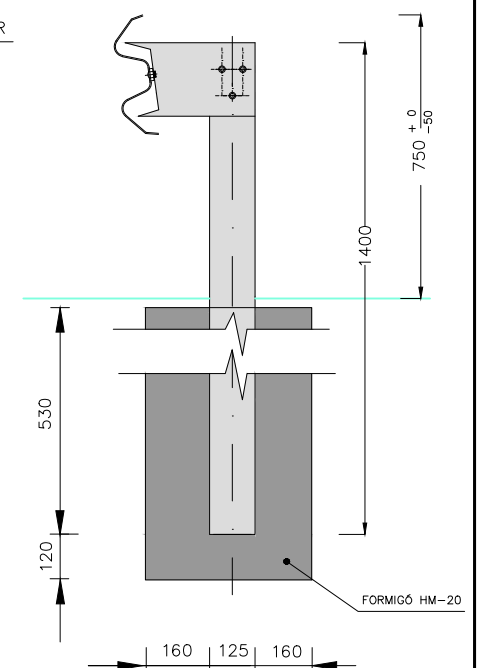
SECCIÓ B-B
ESCALA = 1/10



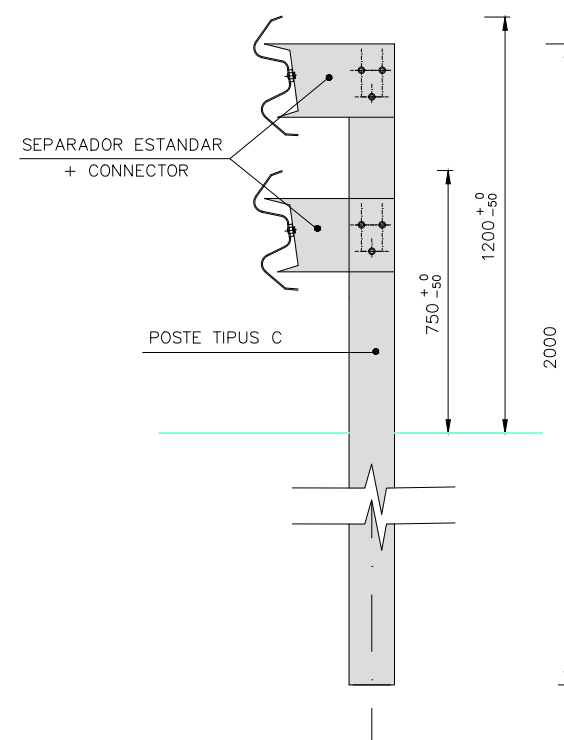
SECCIÓ A-A
ESCALA = 1/20



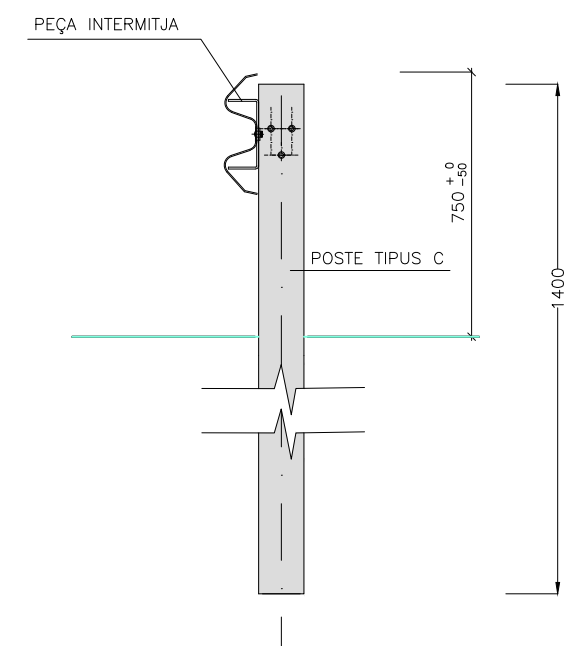
AMB FORMIGÓ



SECCIÓ B-B
ESCALA = 1/20
DOS TANQUES SOBREPOSADES
TIPUS BMSNC2/T



SECCIÓ A-A
ESCALA = 1/20
SENSE SEPARADOR

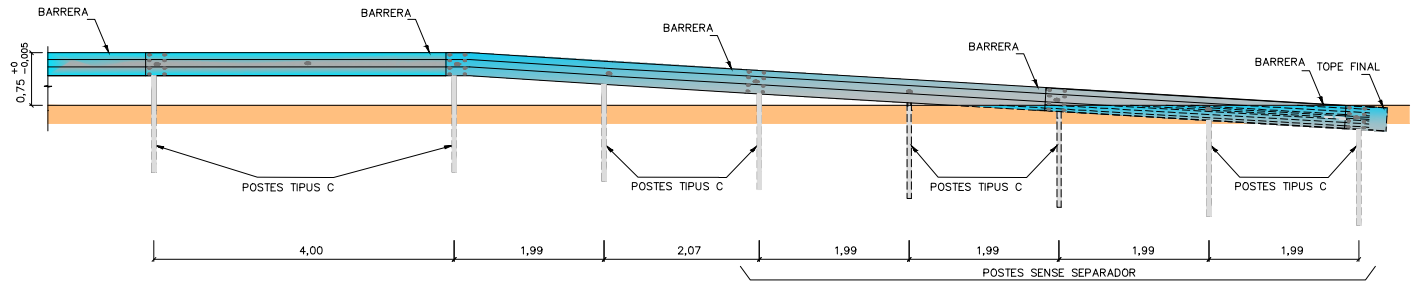


NOTA: SEGONS ORDRE CIRCULAR 35/2014 (CRITERIS D' APLICACIÓ DE SISTEMES DE CONTENCIÓ DE VEHICLES)

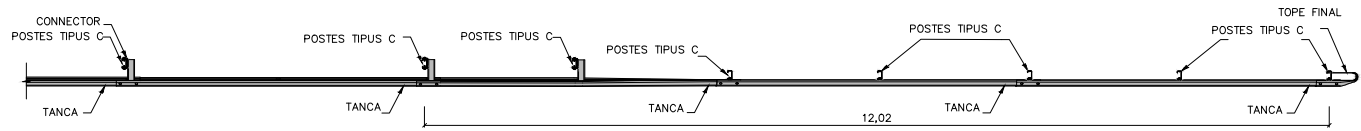
ABATIMENTS

DE 12 M.
ESCALA = 1/100

ALÇAT FRONTAL

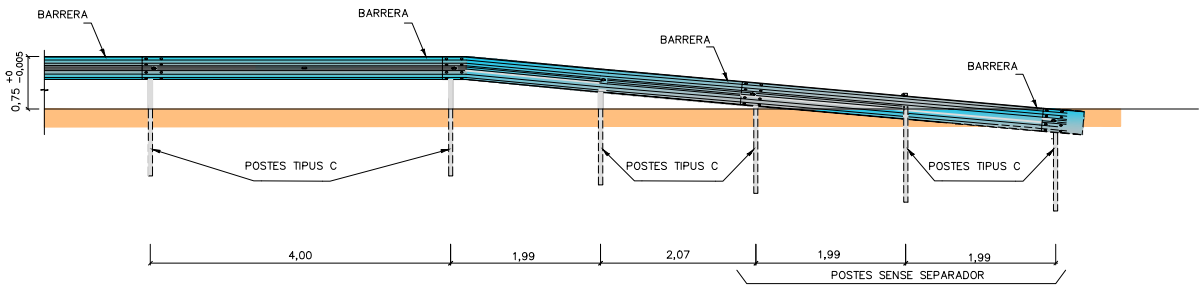


PLANTA

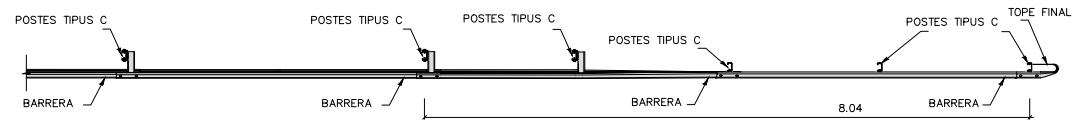


DE 8 M.
ESCALA = 1/100

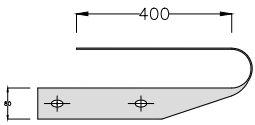
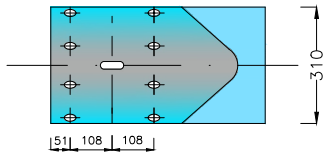
ALÇAT FRONTAL



PLANTA

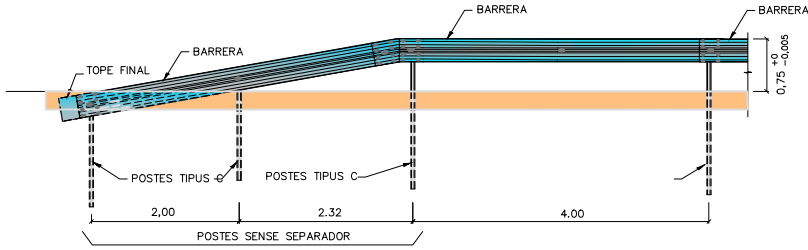


PEÇA TOPALL
ESCALA = 1/10

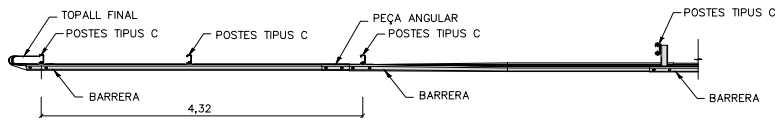


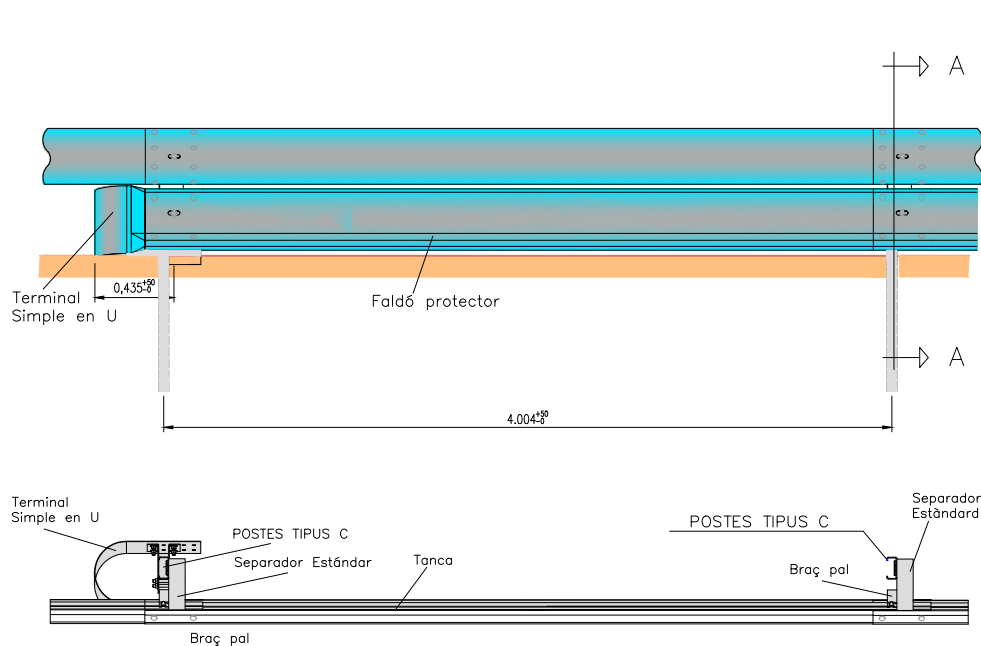
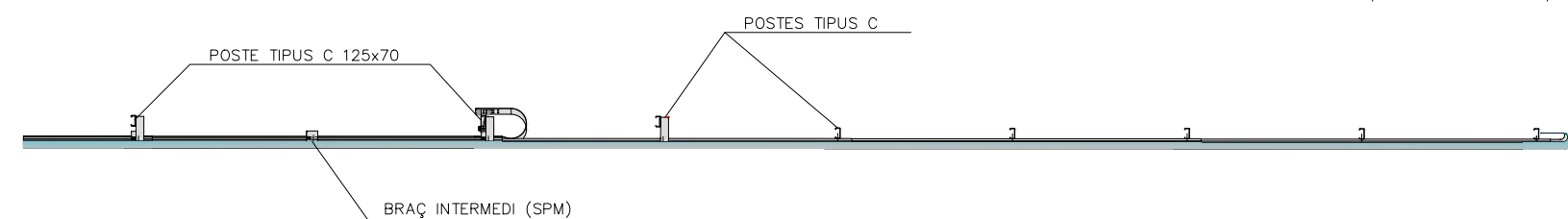
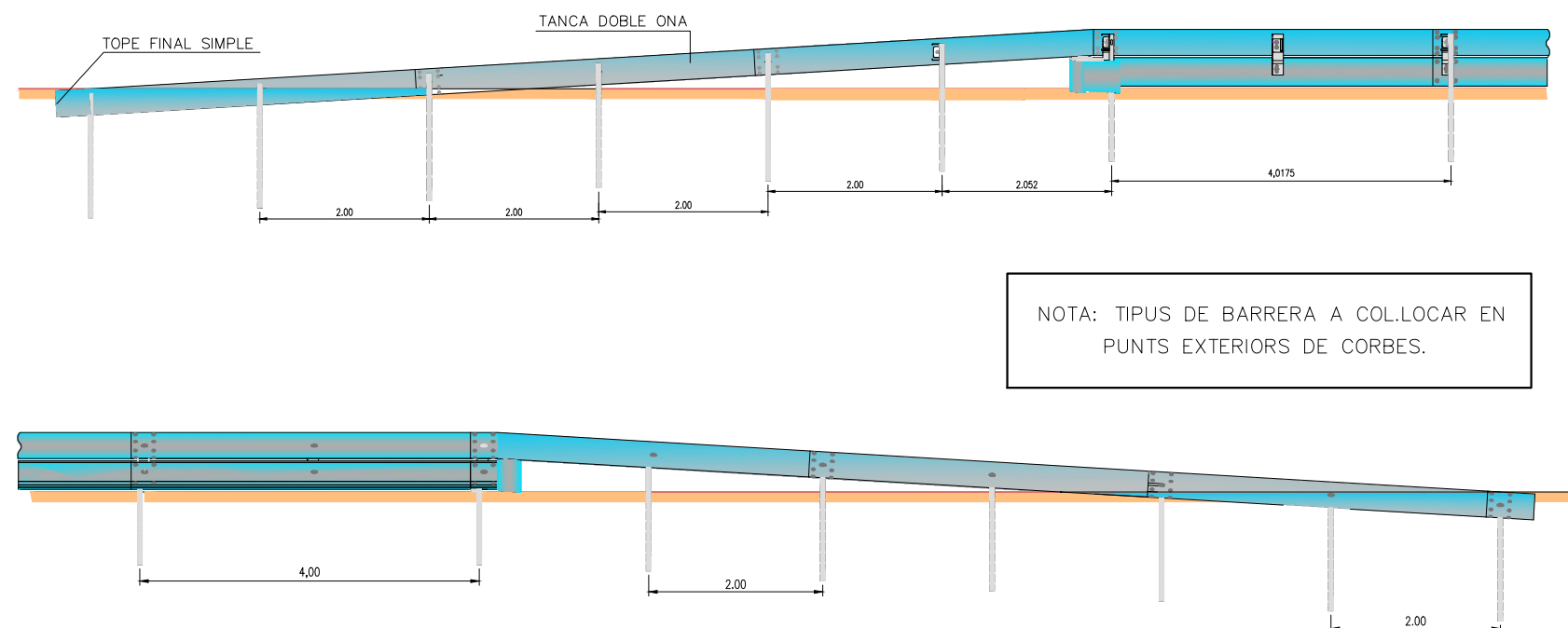
PEÇA TOPALL FINAL DE BARRERA ESTÀNDAR

DE 4 M.
ALÇAT FRONTAL
ESCALA = 1/100

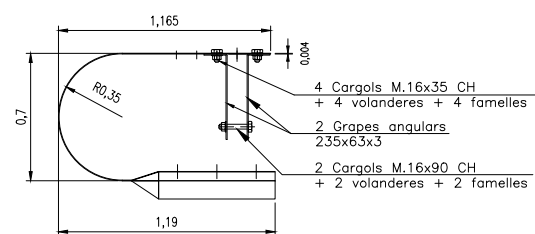


PLANTA

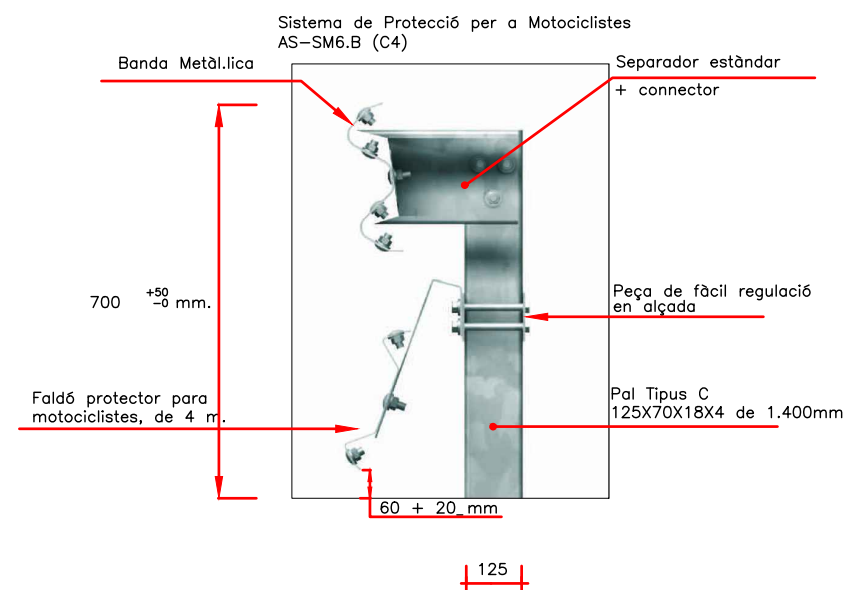




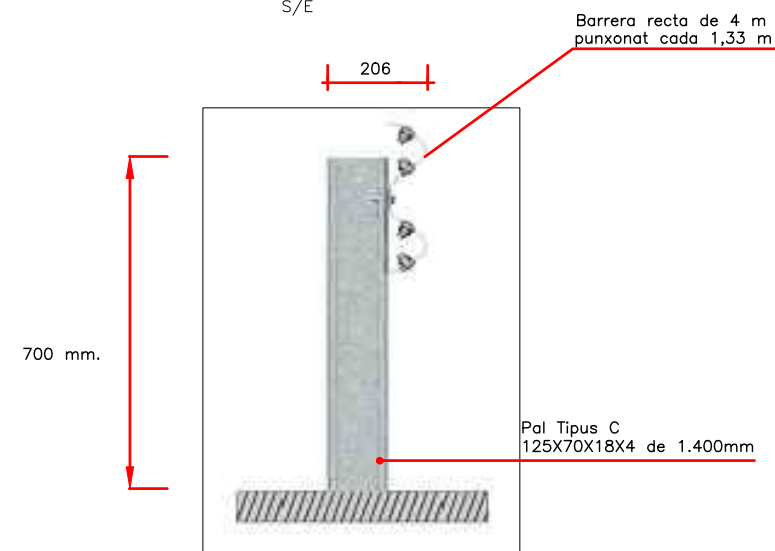
PEÇA TERMINAL



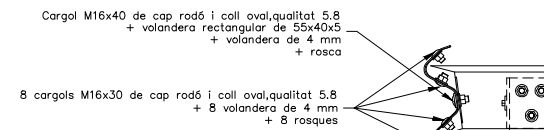
SECCIÓ A-A S/E



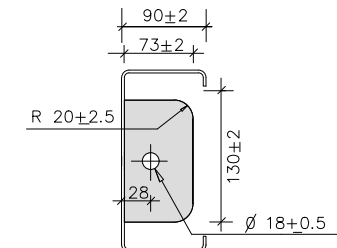
SECCIÓ A-A S/E



ESCALA = 1/20



ESCALA = 1/8



ESCALA = 1/100



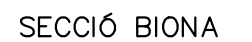
ESCALA = 1/8

ALÇAT



TERMINAL EN ABATIMENT I ALÇADA

PLANTA ESCALA = 1/20



ESCALA = 1/3



CLAU
P01-2026

TÍTOL DEL PROJECTE
ACTUACIONS PUNTUALS DE SEGURETAT I DRENATGE A DIVERSES CARRETERES DE LA XARXA LOCAL. ANY 2026

DATA
MAIG-2026

EL CAP D'ÀREA E.F.
L'ENGINYER CIVIL

CARLOS LOZANO SANCHEZ

L'INGENYER DE CAMINS, CANALS I PORTS

JAUME VIDAL GONZÁLEZ

ESCALES

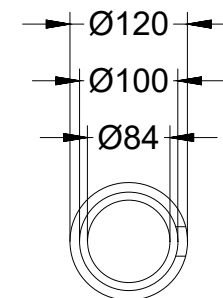
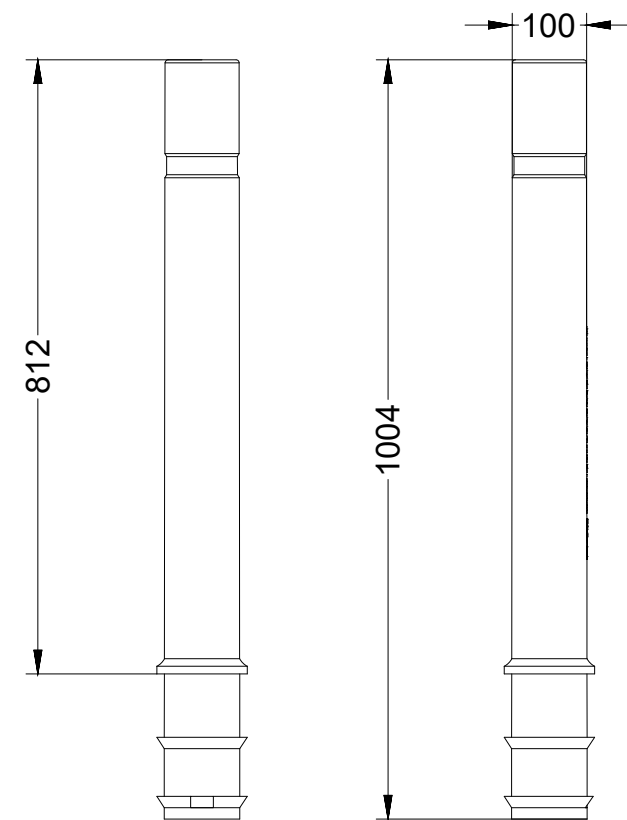
A3 = S/E

TÍTOL DEL PLÀNOL	SENYALITZACIÓ I SEURETAT VIÀRIA
------------------	---------------------------------

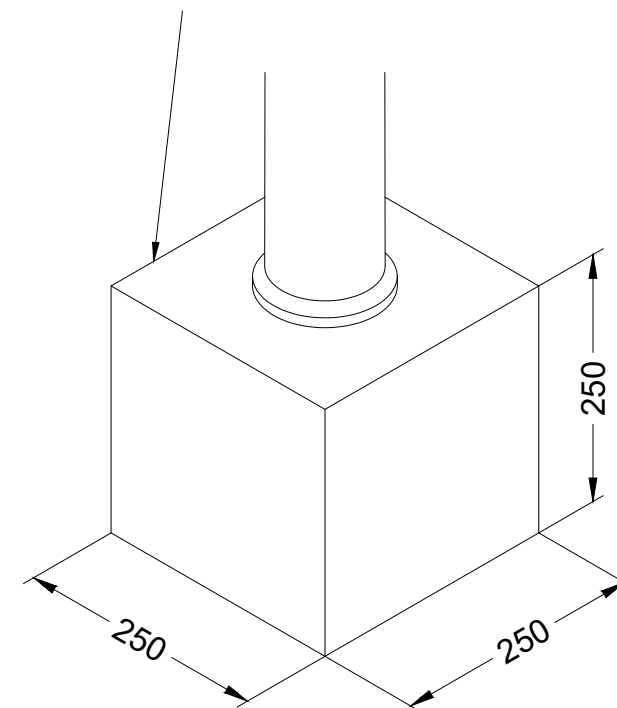
PLANO NÚM.	FULL
8	10 DE 13

PILONA TUBULAR FLEXIBLE 90°

Pilona de poliuretà Ø100 mm color negre amb argolla reflectant.



Base de formigó (HM-20)



Zona per a encastar

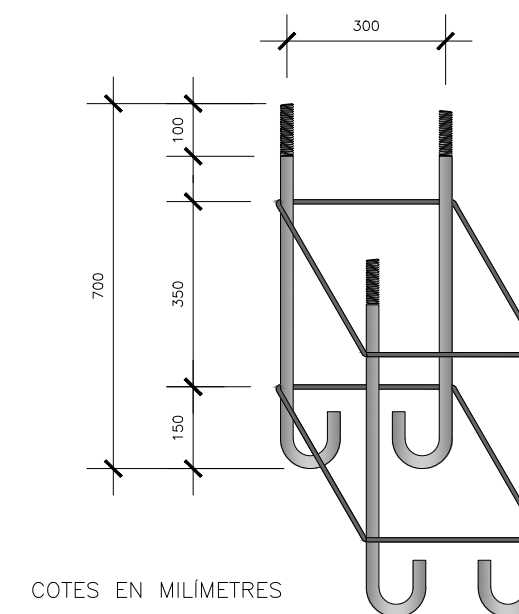
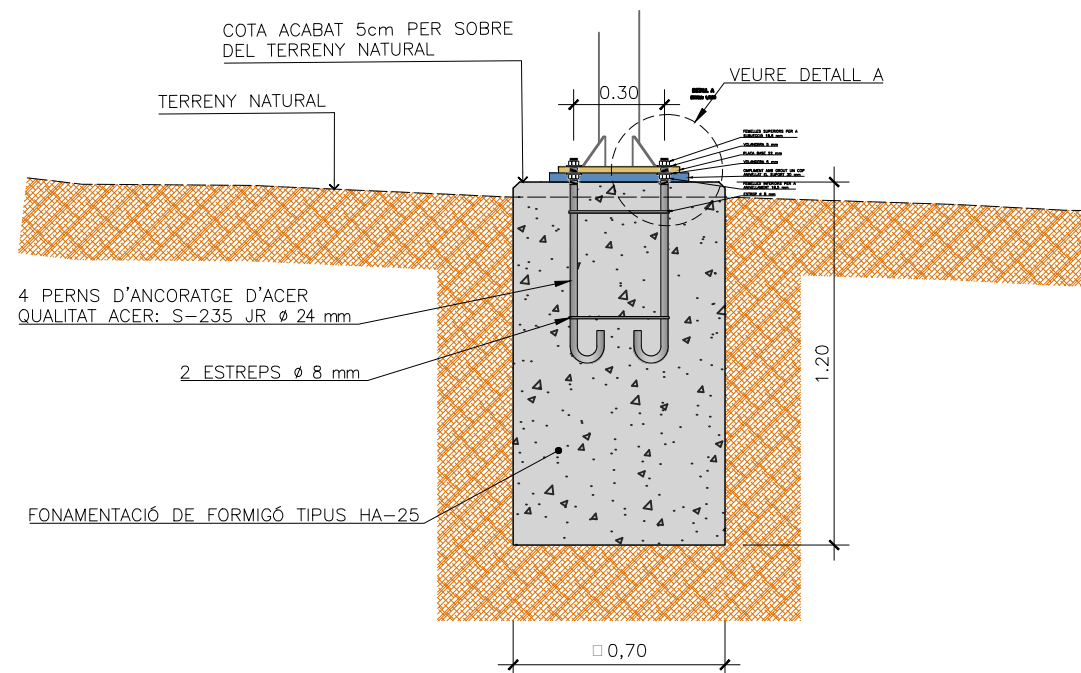
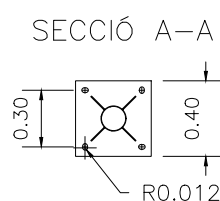
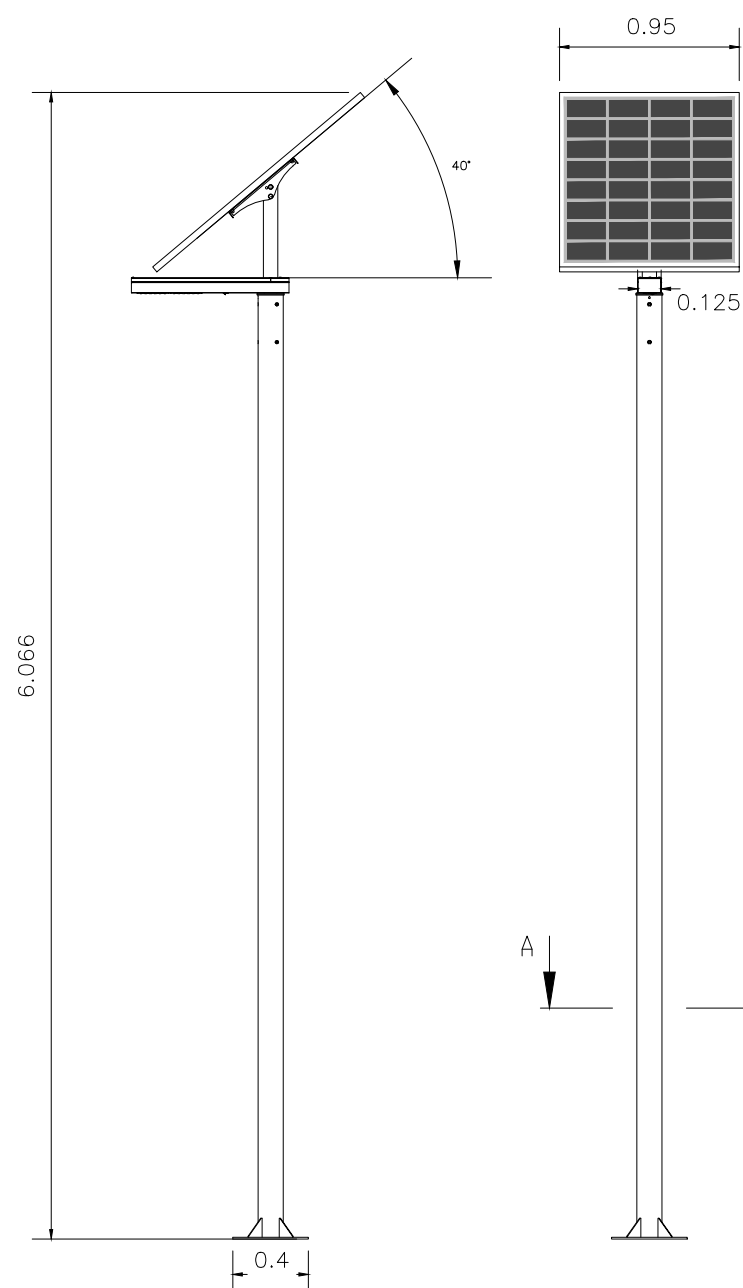


Alçada útil després de la instal·lació: 812 mm.

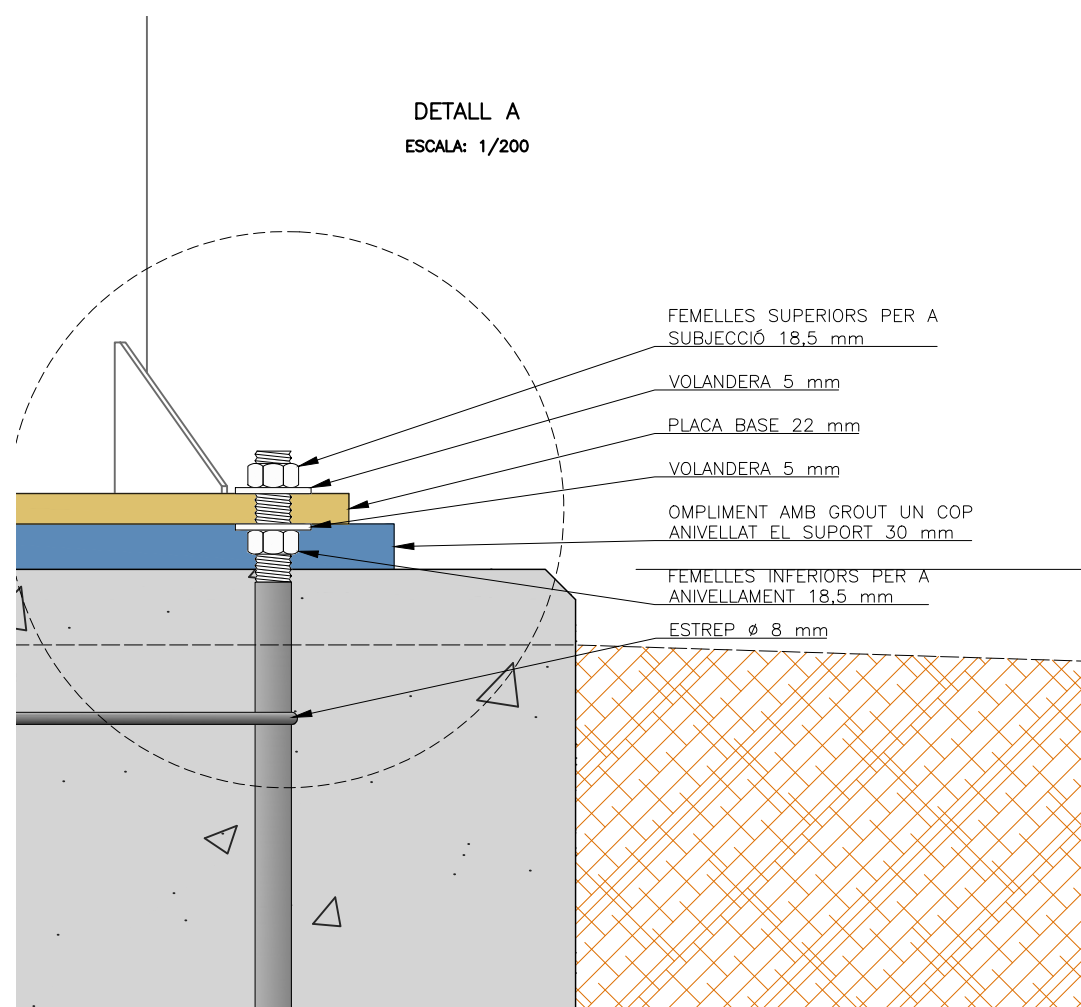
FANALS SOLARS
COLUMNES I LLUMINÀRIES
ESCALA: 1/40

ENLLUMENAT SOLAR
DETALLS FONAMENTACIÓ COLUMNA
ESCALA: 1/50

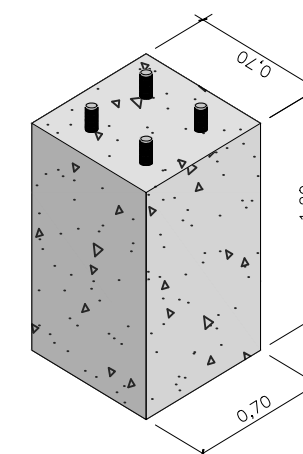
DETALL ARMADURA
SENSE ESCALA



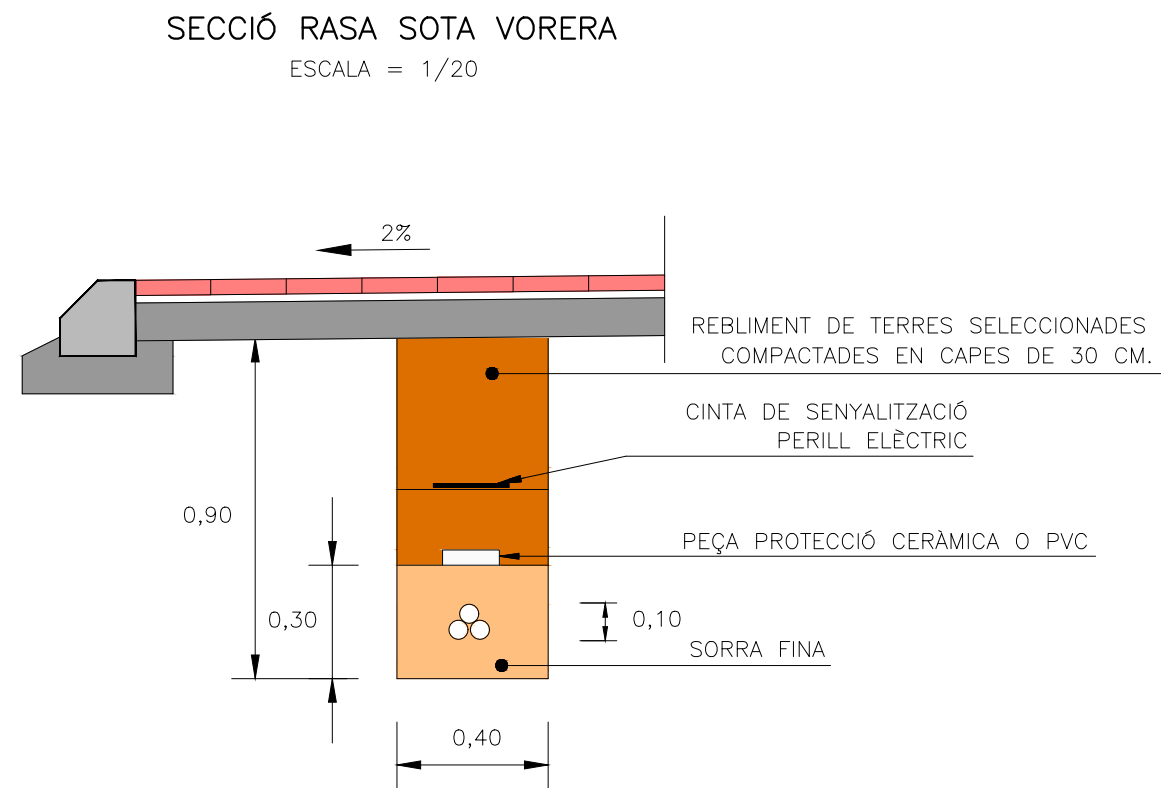
DETALL A
ESCALA: 1/200



DETALL FONAMENTACIÓ
ESCALA: 1/40



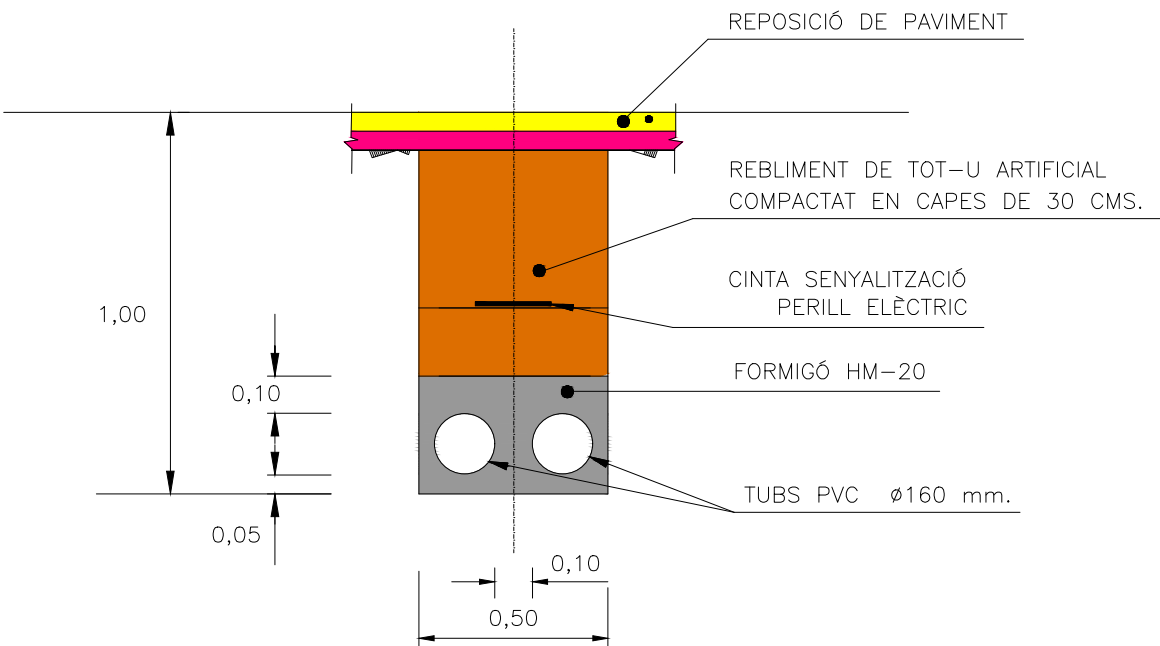
NOTA: LA GEOMETRIA DE TOTS ELS ELEMENTS DE LA FONAMENTACIÓ ES FARÀ D'ACORD A L'ORDRE CIRCULAR 36/2015"



NOTA: L'OBRA A FER A LES RASES DE CONDUCCIÓ ELÈCTRICA CONSISTIRÀ
EN L'EXCAVACIÓ, COL.LOCACIÓ DE SORRA I REBLIMENT DE TERRES,
LA RESTA (CABLEJAT, CINTA, PROTECCIONS...), HO FARÀ DIRECTAMENT "ENDESA"

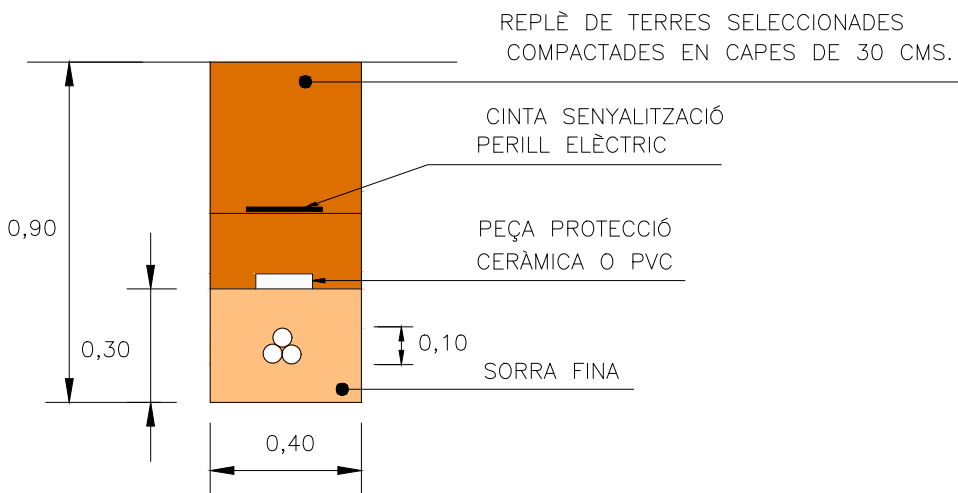
SECCIONS SOTA VIALS I ZONES TRANSITABLES

ESCALA = 1/20



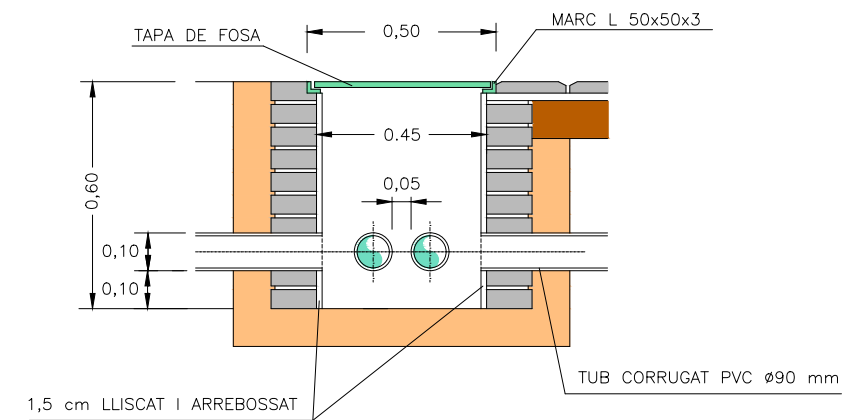
SECCIONS FORA DE VIALS

ESCALA = 1/20



ARQUETES PER A CONDUCCIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC
SECCIONS TIPUS

PERICÓ TIPUS "B" 45x45x60 CM.
E 1/20



Technical drawing of a window frame assembly. The drawing shows a cross-section of the frame with dimensions: 0,73 (height of the frame), 0,45 (width of the frame), and 1,5 cm (width of the frame). The frame is labeled "1,5 cm. LUISCAT I ARREBOSSAT". The drawing also shows the frame being installed into a wall, with dimensions 0,73 and 0,45 indicating the frame's size relative to the wall opening.



NOTA: Tapa hidráulica pericó Tipo "A" model D-16
Tapa hidráulica pericó Tipo "B" model D-18
resist. B125 Fundición dúctil Fábregas

ALÇAT

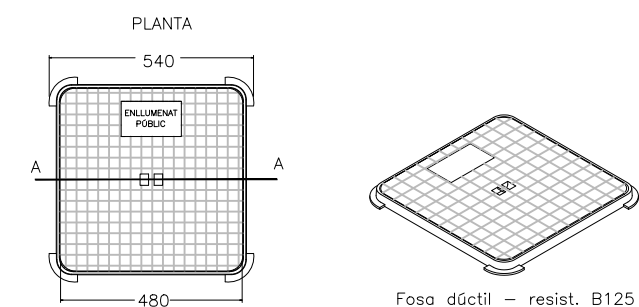
500

30

455

18

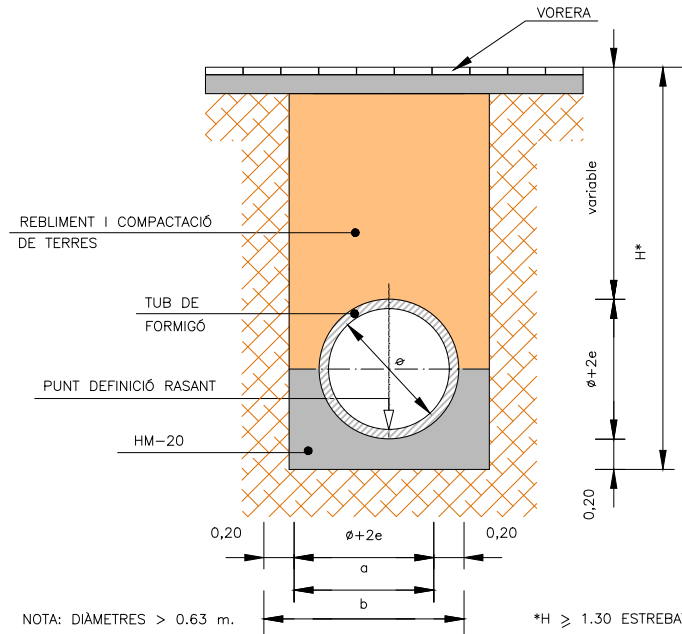
SECCIÓ A-A



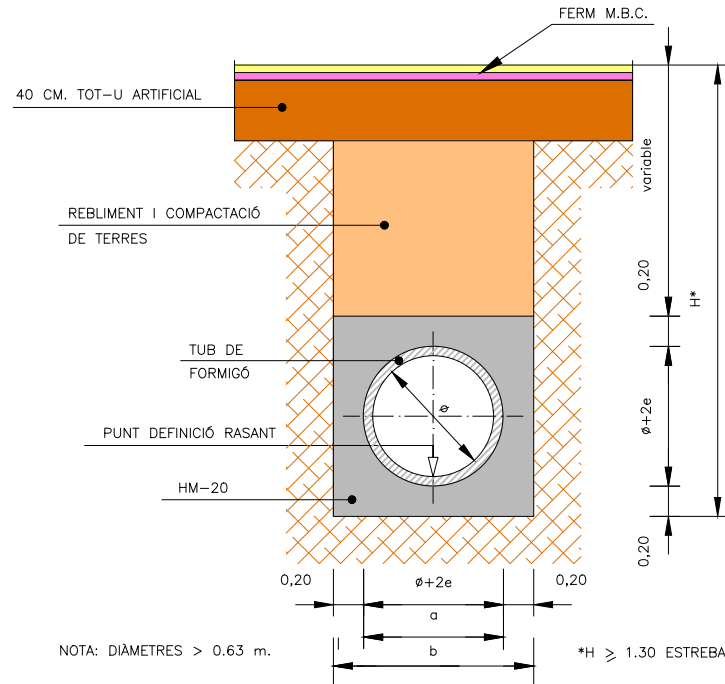
RASES PER A SANEJAMENT I DRENATGES

SECCIONS TIPUS TUB FORMIGÓ

SECCIÓ DESGUÀS FORA DE CALÇADA
ESCALA = 1/40



SECCIÓ DESGUÀS SOTA CALÇADA I ZONES TRANSITABLES
ESCALA = 1/40

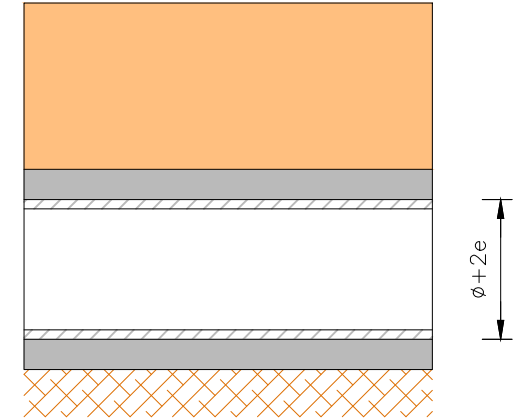


DEFINICIÓ GEOMÈTRICA CANONADA (SECCIÓ)

$\varnothing$	a	b	e
50	60	100	5
60	71	111	5.5
80	92.4	132.4	6.2
100	119	159	9.5
120	141	181	10.5
150	175	215	12.5

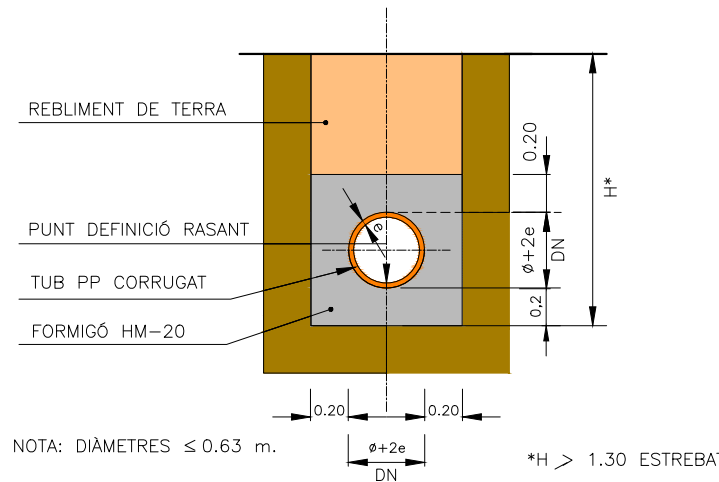
(COTAS EN CMS.)

SECCIÓ LONGITUDINAL
ESCALA = 1/40

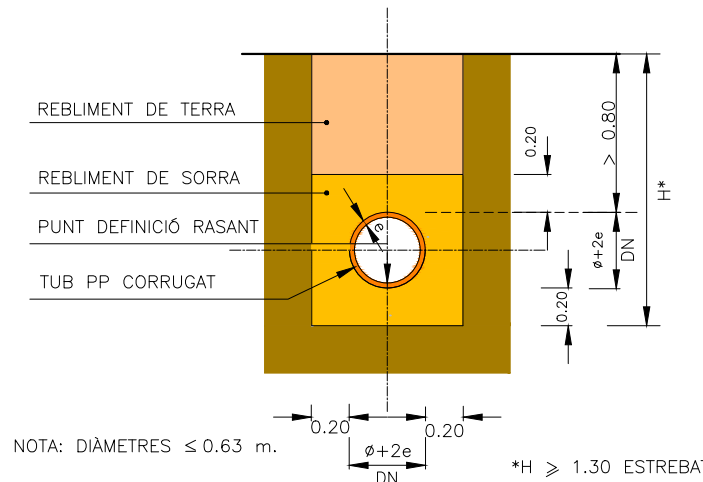


RASES PER A SANEJAMENT I DRENATGES
SECCIONS TIPUS TUB PP/PE

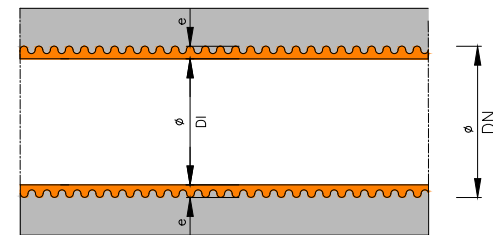
SECCIÓ DESGUÀS SOTA CALÇADA I ZONES TRANSITABLES
PROTECCIÓ AMB FORMIGÓ
ESCALA = 1/40



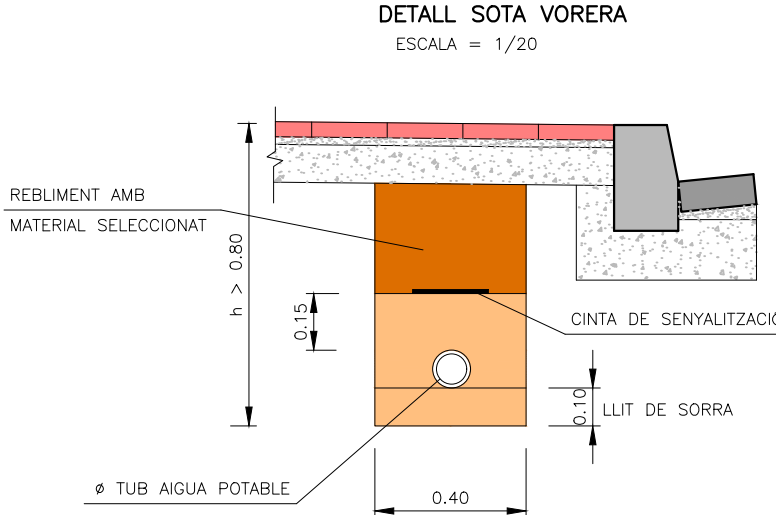
SECCIÓ TRANSVERSAL
PROTECCIÓ AMB SORRA
ESCALA = 1/40



SECCIÓ LONGITUDINAL
ESCALA = 1/20

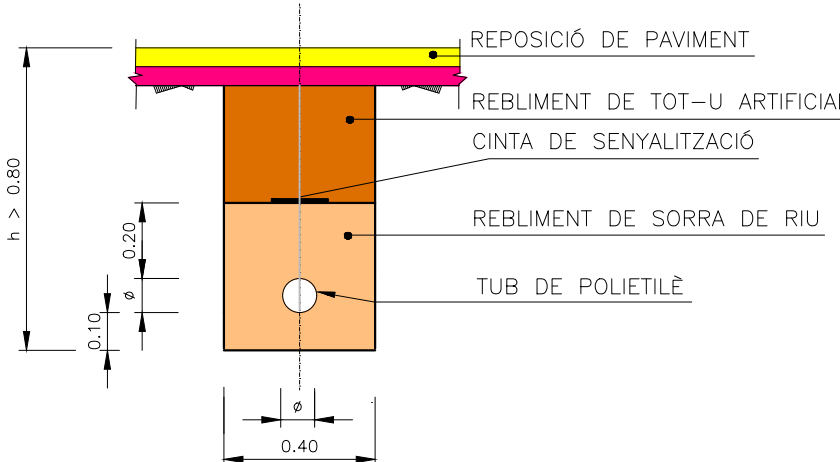


RASES PER A CONDUCCIONS D'AIGUA POTABLE I REGS
SECCIONS TIPUS



SECCIÓ TIPUS CREUAMENT DE CALÇADA

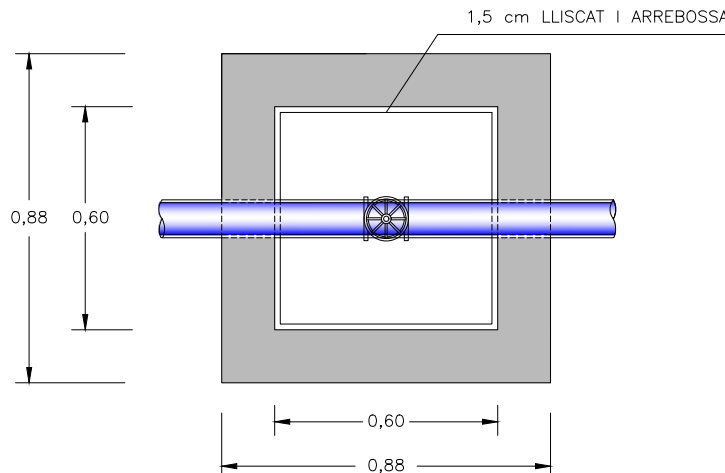
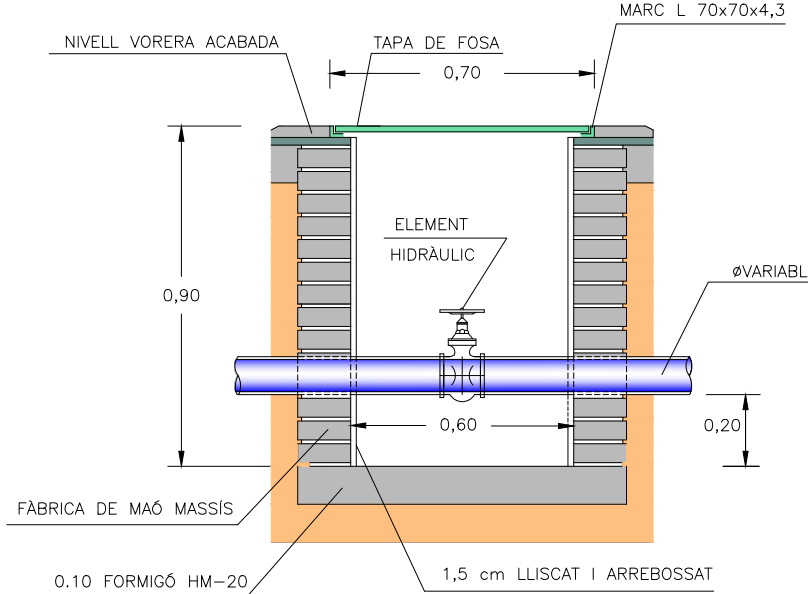
ESCALA = 1/20



ARQUETES PER A CONDUCCIONS D'AIGUA POTABLE I REGS SECCIONS TIPUS

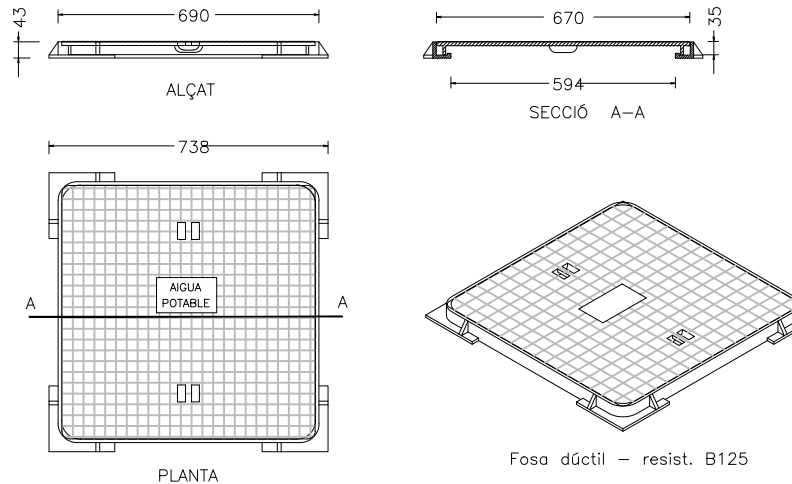
PERICÓ TIPUS "A" 60x60x90 cm

E 1/2



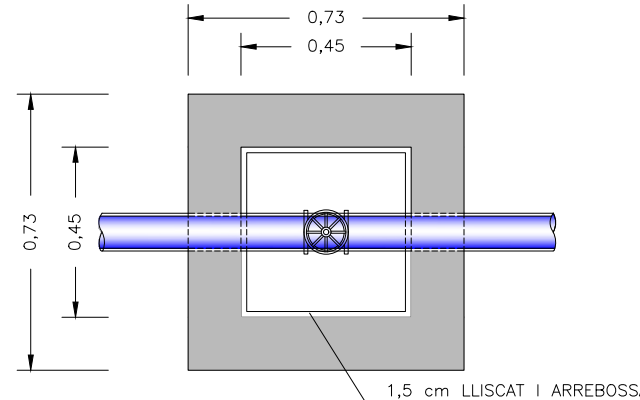
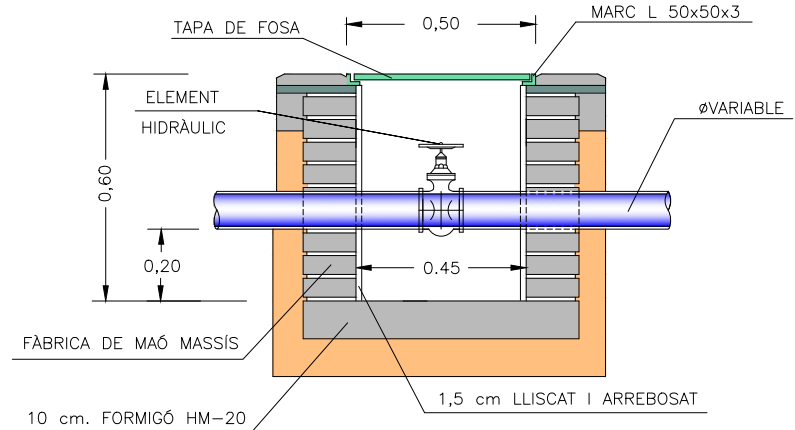
TAPA DE PERICÓ TIPUS "A"

E 1/2



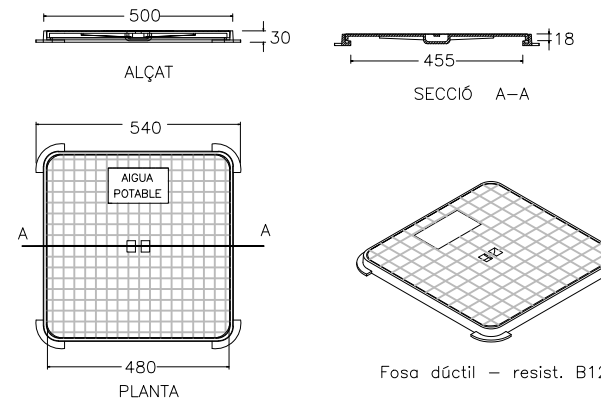
PERICÓ TIPUS "B" 45x45x60 CM

1/20

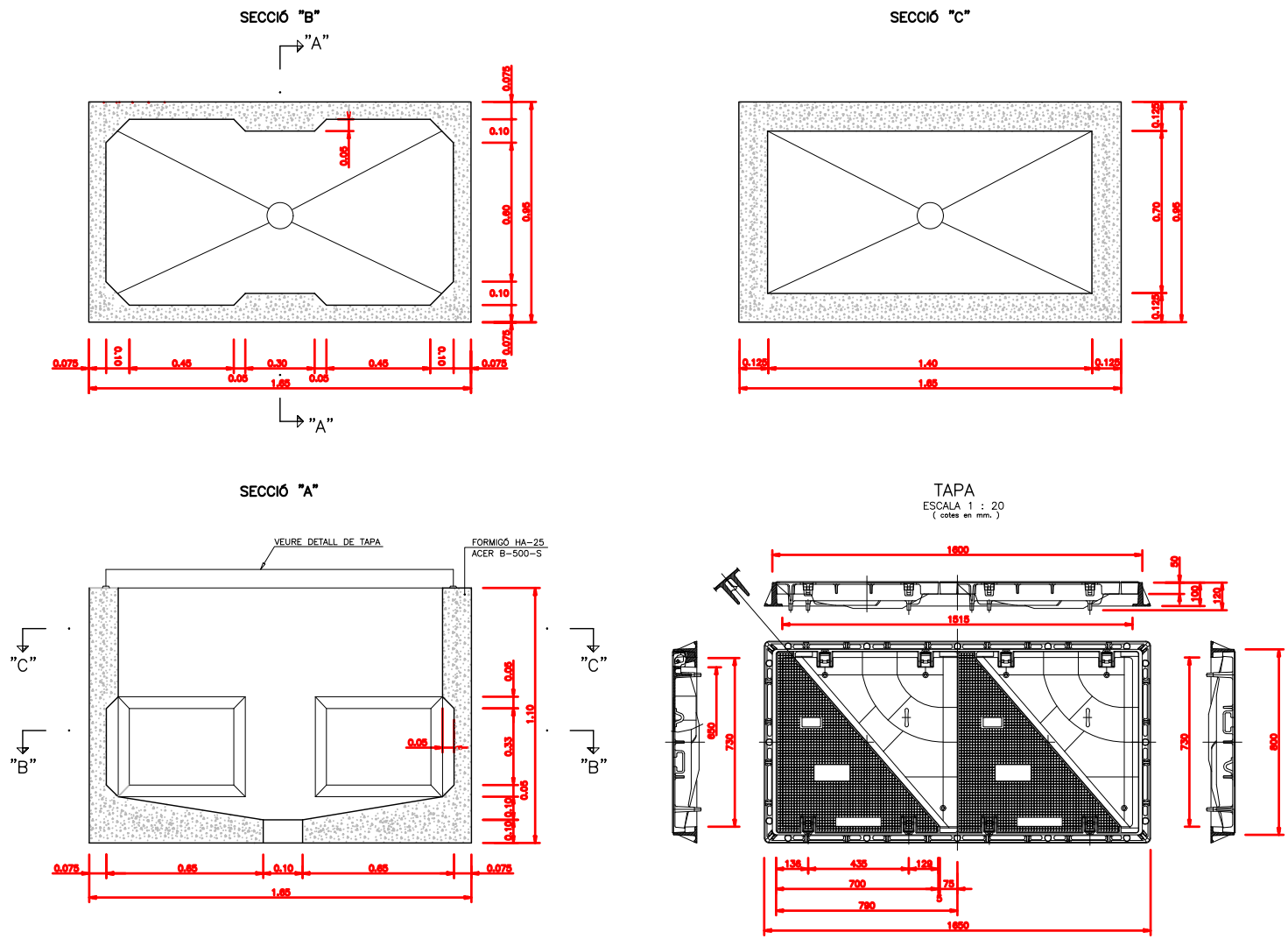


TAPA DE PERICÓ TIPUS "B"

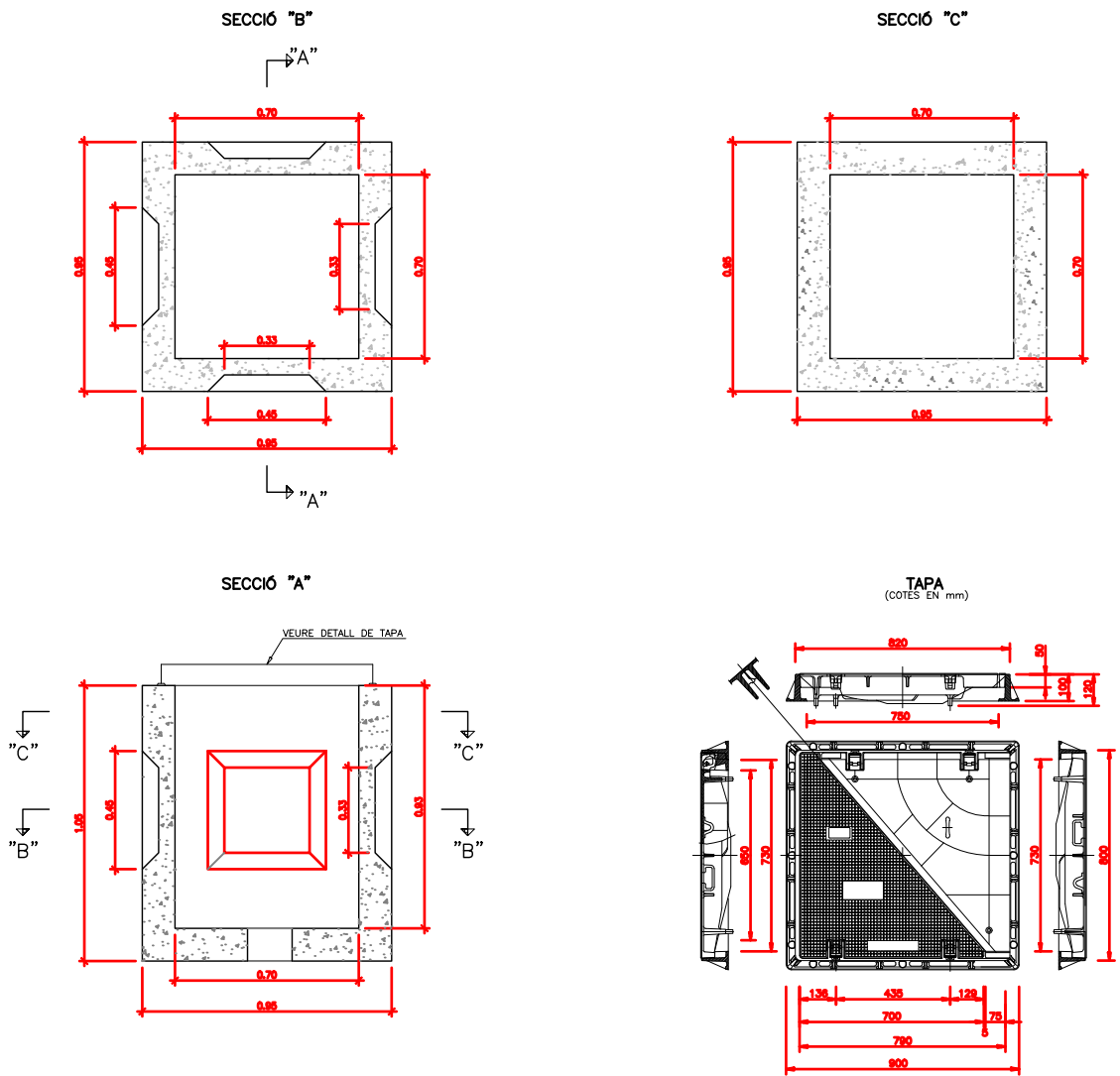
E 1/2



PERICÓ DE REGISTRE TIPUS C – 70 x 140



PERICÓ DE REGISTRE TIPUS B – 70 x 70



NOTA:
EN EL CAS QUE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA AUTORITZI CONSTRUÏR LES ARQUETES "IN SITU",
AQUESTES REPOSARAN SOBRE UNA SOLERA HA-25 (GRUIX DE 10 cm) ARMADA AMB MALLA ELECTROSOLDADA #15 #8

PRISMA DE TELECOMUNICACIONS
EXCAVACIÓ DE MINIRASA
12 TUBS x ø 20 mm. DISPOSATS
BASE DE 3 : ALÇADA DE 4
REBLERT AMB MORTER

