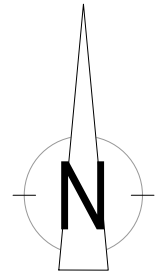


# **Document núm. 2**

**Plànols**

**Plànols**



ZONA D'ACTUACIÓ MESCLES BITUMINOSES TEMPERADES  
 ZONA D'ACTUACIÓ MESCLES BITUMINOSES ULTRAFINES

**TV-2015**  
 Vallespinosa - C-241d  
 PK 0+000 a PK 4+000

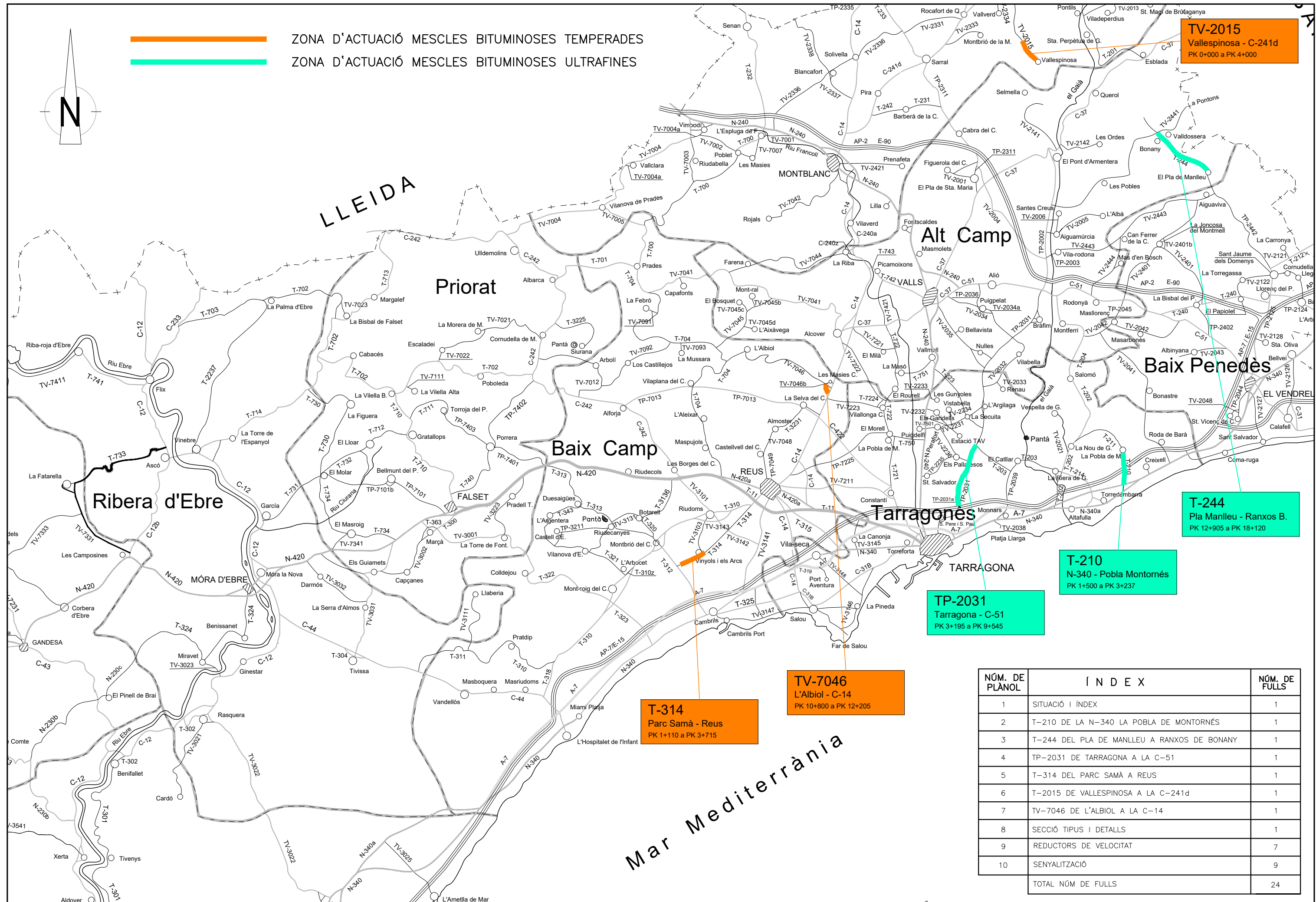
**T-244**  
 Pla Manlleu - Ranxos B.  
 PK 12+905 a PK 18+120

**T-210**  
 N-340 - Pobla Montornés  
 PK 1+500 a PK 3+237

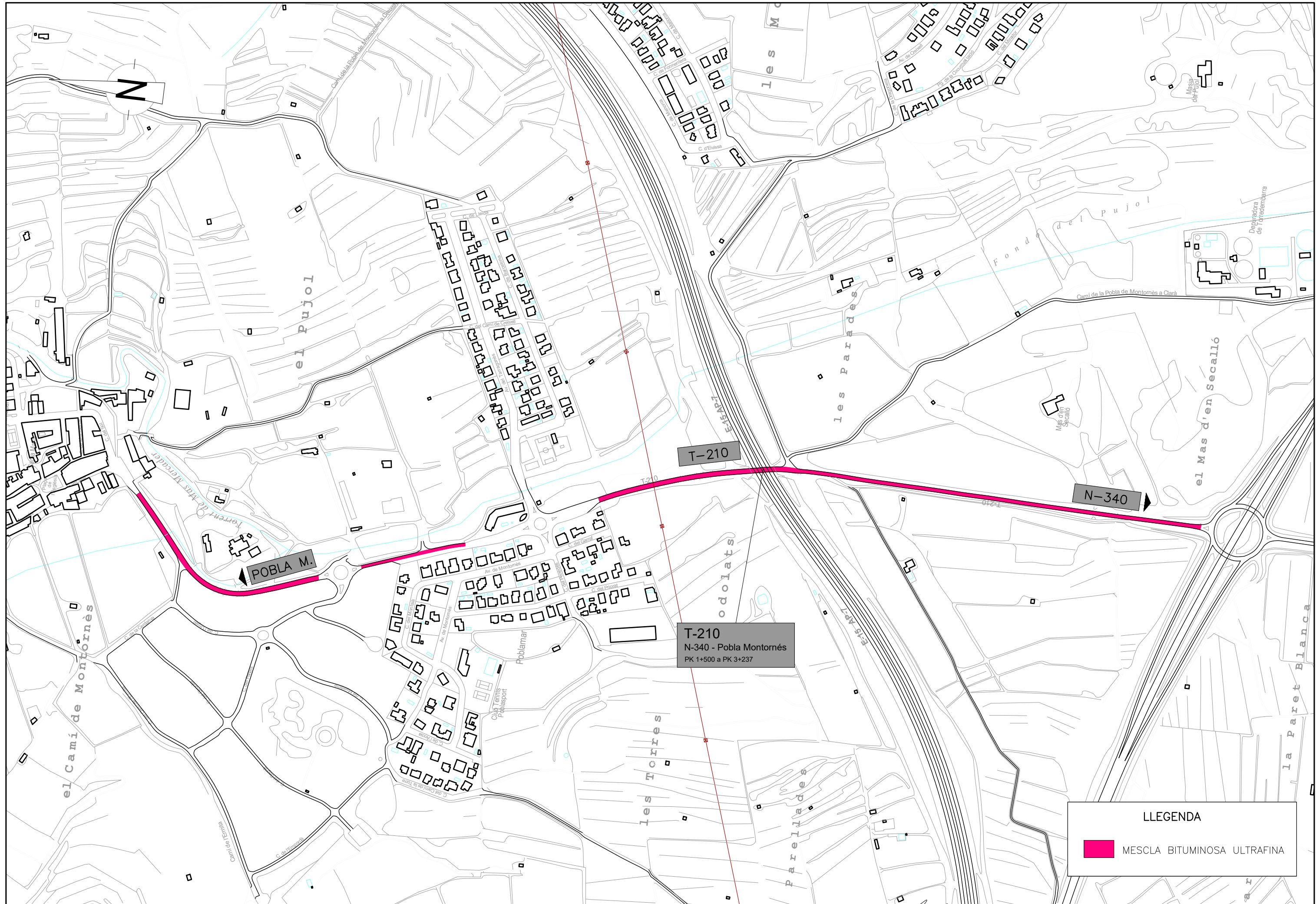
**TP-2031**  
 Tarragona - C-51  
 PK 3+195 a PK 9+545

**TV-7046**  
 L'Albiol - C-14  
 PK 10+800 a PK 12+205

**T-314**  
 Parc Samà - Reus  
 PK 1+110 a PK 3+715



NÓM. DE PLÀNOL	Í N D E X	NÓM. DE FULLS
1	SITUACIÓ I ÍNDEX	1
2	T-210 DE LA N-340 LA POBLA DE MONTORNÉS	1
3	T-244 DEL PLA DE MANLLEU A RANXOS DE BONANY	1
4	TP-2031 DE TARRAGONA A LA C-51	1
5	T-314 DEL PARC SAMÀ A REUS	1
6	T-2015 DE VALLESPINOSA A LA C-241d	1
7	TV-7046 DE L'ALBIOL A LA C-14	1
8	SECCIÓ TIPUS I DETALLS	1
9	REDUCTORS DE VELOCITAT	7
10	SENYALITZACIÓ	9
TOTAL NÚM DE FULLS		24



T-210

N-340

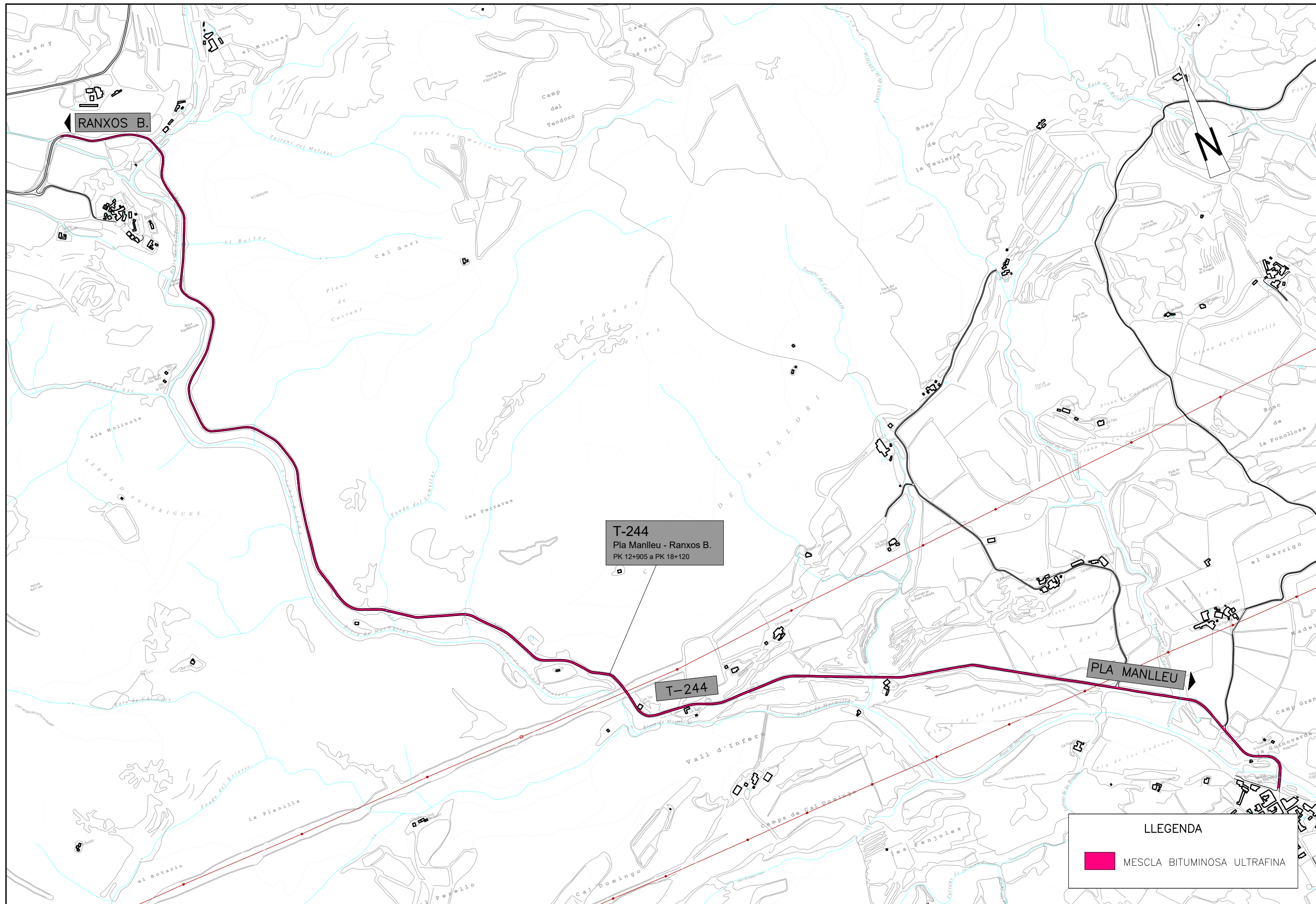
POBLA M.

T-210  
N-340 - Poble Montornès  
PK 1+500 a PK 3+237

**LLEGENDA**

MESCLA BITUMINOSA ULTRAFINA


<p>DIPUTACIÓ DE TARRAGONA SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI</p>	<p>CLAU P-10/2021</p>	<p>TÍTOL DEL PROJECTE REFORÇ DE FERM AMB M.B. ULTRAFINES I TEMPERADES A DIVERSES CARRETERES DE LA XARXA DE LA DIPUTACIÓ DE TARRAGONA. ANY 2021</p>	<p>DATA DES-2021</p>	<p>EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T. L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS JAUME VIDAL GONZÁLEZ</p>	<p>EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES L'ENGINYER CIVIL CARLOS LOZANO SÁNCHEZ</p>	<p>OBRES L'ENGINYER DE CAMINS F. JAVIER ZAMORA FERNÁNDEZ</p>	<p>ESCALES A3 = 1/5000</p>	<p>TÍTOL DEL PLÀNOL T-210 De la N-340 a la Poble de Montornès</p>	<p>PLÀNOL NÚM. 2</p>	<p>FULL 1 DE 1</p>
	<p>EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES L'ENGINYER CIVIL CARLOS LOZANO SÁNCHEZ</p>									





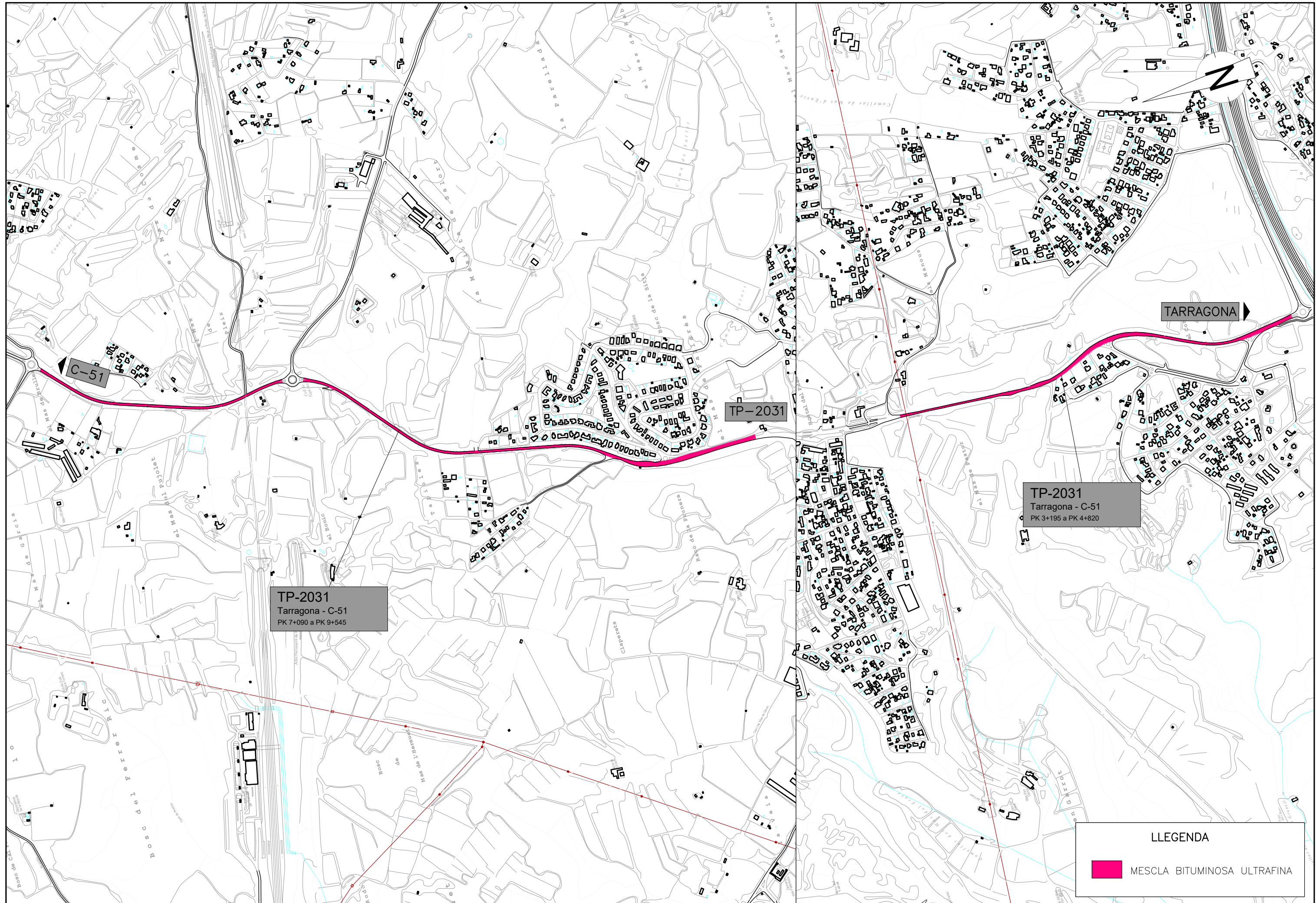
T-244  
Pla Manlleu - Ranxos B.  
PK 12+905 a PK 18+120

T-244

PLA MANLLEU

LLEENDA  
 MESCLA BITUMINOSA ULTRAFINA

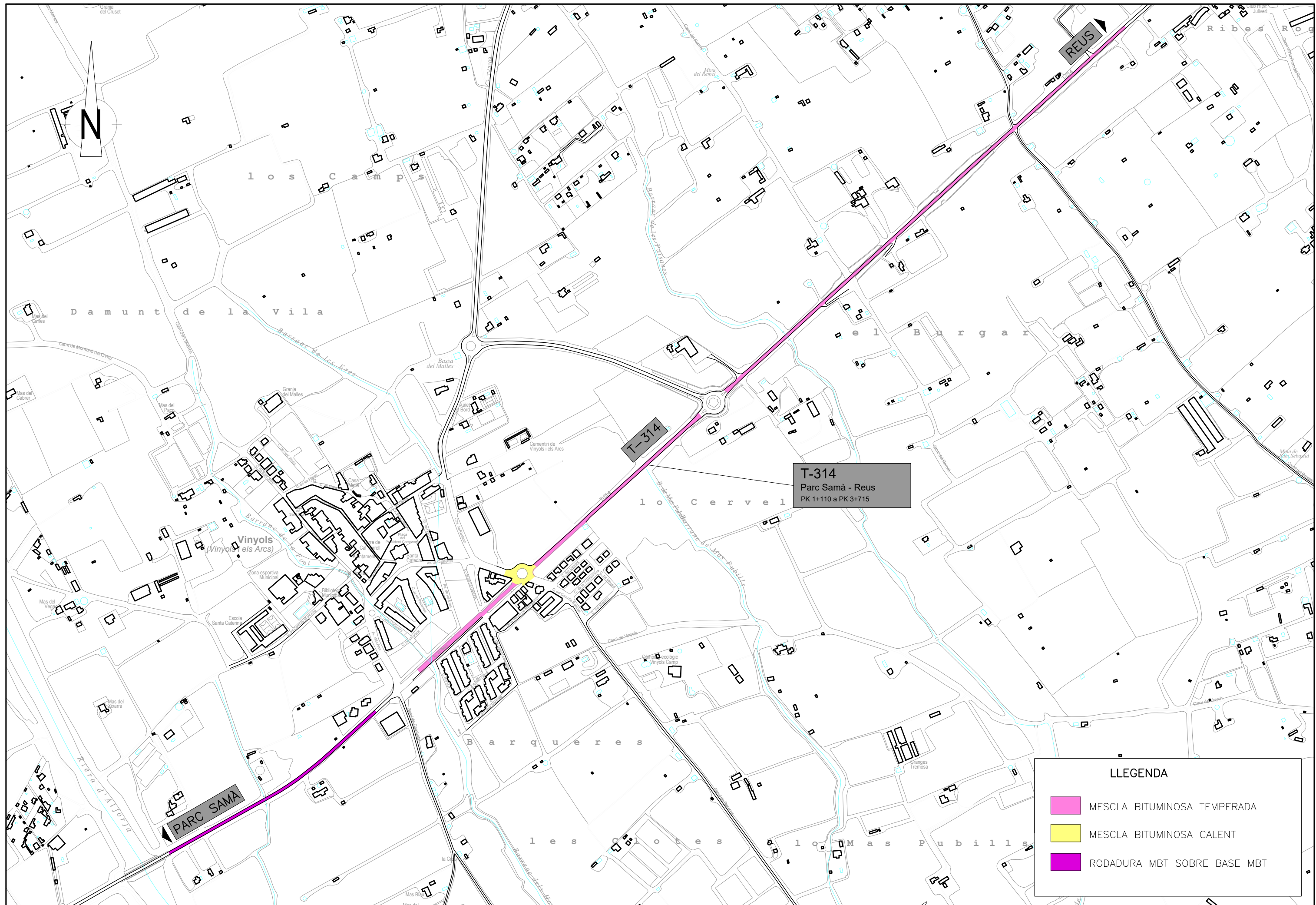
 <b>DIPUTACIÓ DE TARRAGONA</b> SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI	CLAU P-10/2021	TITOL DEL PROJECTE <b>REFORÇ DE FERM AMB M.B. ULTRAFINES I TEMPERADES A DIVERSES CARRETERES DE LA XARXA DE LA DIPUTACIÓ DE TARRAGONA. ANY 2021</b>	DATA DES-2021	EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T./ L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS JAUME VIDAL GONZÁLEZ	EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES L'ENGINYER CIVIL CARLOS LOZANO SÁNCHEZ	OBRES 	L'ENGINYER DE CAMINS F. JAVIER ZAMORA FERNÁNDEZ	ESCALES A3 = 1/10.000	TITOL DEL PLÀNOL <b>T-244 Del Pla de Manlleu a Ranxos de Bonany</b>	PLÀNOL NÓM. 3	FULL 1 DE 1
	Projecte de reforç de ferm amb mescla bituminosa ultrafina i temperades a diverses carrteres de la xarxa de la Diputació de Tarragona, any 2021.										



LLEGENDA

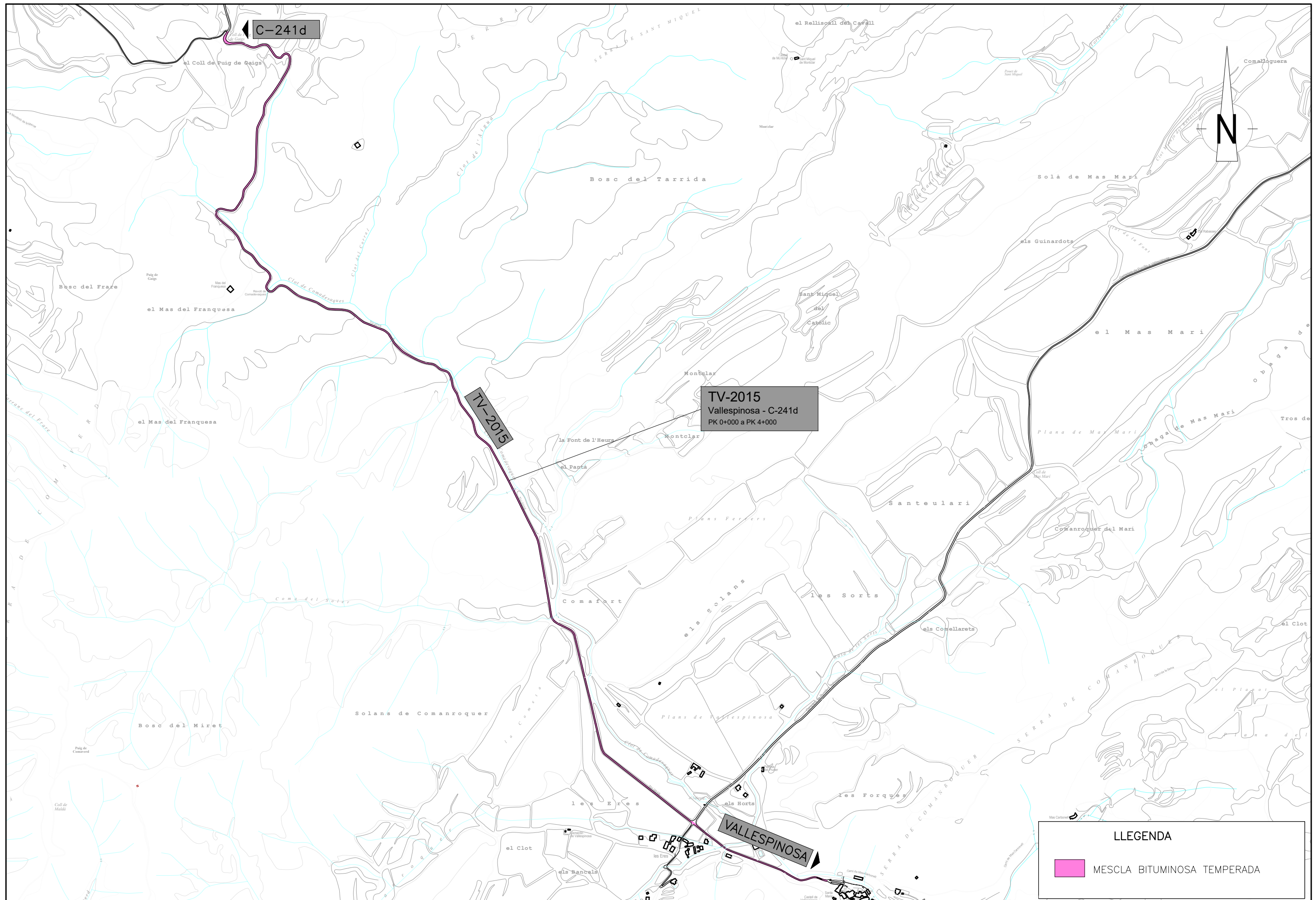
MESCLA BITUMINOSA ULTRAFINA

<p>DIPUTACIÓ DE TARRAGONA SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI</p>	<p>CLAU P-10/2021</p>	<p>TITOL DEL PROJECTE REFORÇ DE FERM AMB M.B. ULTRAFINES I TEMPERADES A DIVERSES CARRETERES DE LA XARXA DE LA DIPUTACIÓ DE TARRAGONA. ANY 2021</p>	<p>DATA DES-2021</p>	<p>EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T. L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS JAUME VIDAL GONZÁLEZ</p>	<p>EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES L'ENGINYER CIVIL CARLOS LOZANO SÁNCHEZ</p>	<p>OBRES L'ENGINYER DE CAMINS F. JAVIER ZAMORA FERNÁNDEZ</p>	<p>ESCALES A3 = 1/10.000</p>	<p>TITOL DEL PLÀNOL TP-2031 De Tarragona a la C-51</p>	<p>PLÀNOL NÚM. 4</p>	<p>FULL 1 DE 1</p>




**LLEGENDA**


	MESCLA BITUMINOSA TEMPERADA
	MESCLA BITUMINOSA CALENT
	RODADURA MBT SOBRE BASE MBT



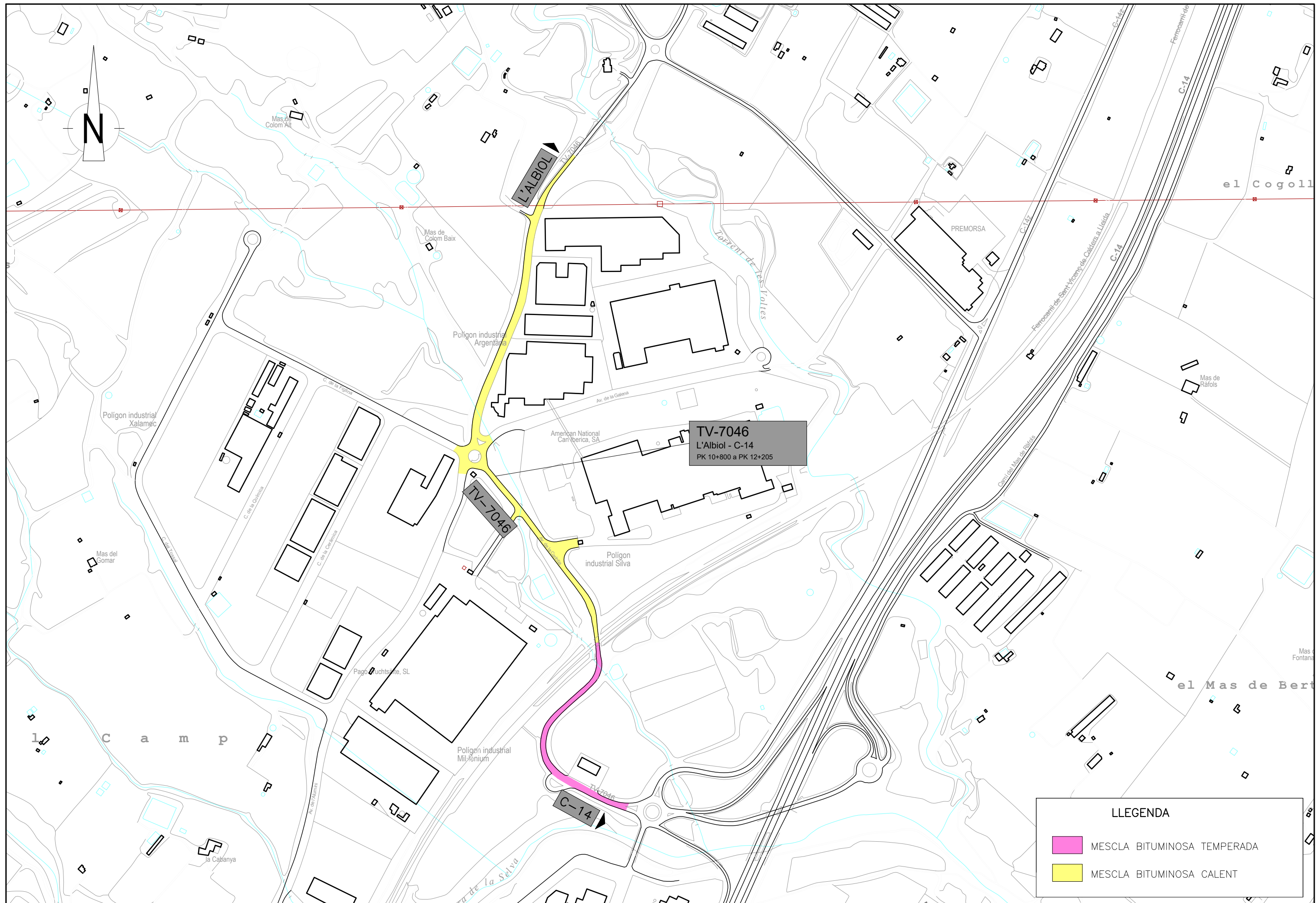
**TV-2015**  
**Vallespinosa - C-241d**  
 PK 0+000 a PK 4+000

**LLEENDA**

 MESCLA BITUMINOSA TEMPERADA

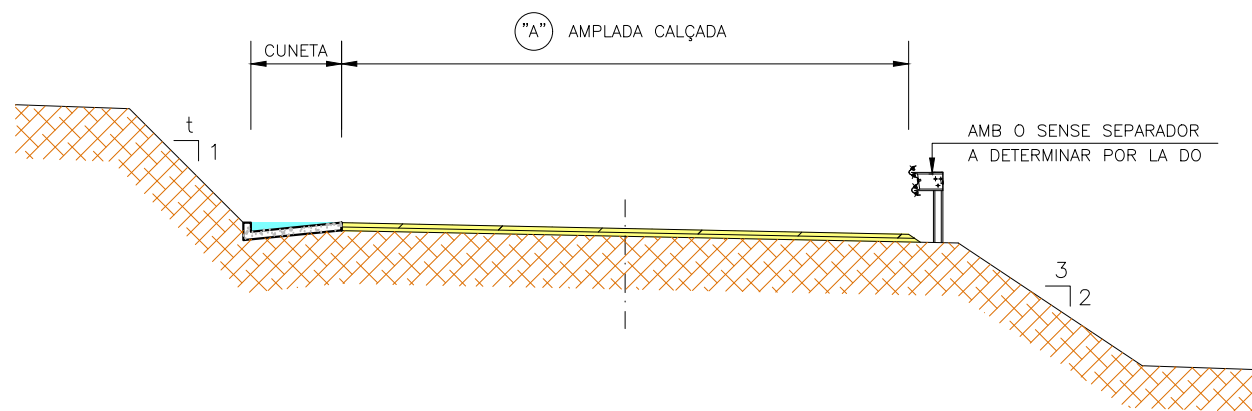
 <b>DIPUTACIÓ DE TARRAGONA</b> SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI	CLAU <b>P-10/2021</b>	TITOL DEL PROJECTE <b>REFORÇ DE FERMA AMB M.B. ULTRAFINES I TEMPERADES A DIVERSES CARRERES DE LA XARXA DE LA DIPUTACIÓ DE TARRAGONA. ANY 2021</b>	DATA <b>DES-2021</b>	EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T./ L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS JAUME VIDAL GONZÁLEZ	EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES L'ENGINYER CIVIL CARLOS LOZANO SÁNCHEZ	OBRES L'ENGINYER DE CAMINS F. JAVIER ZAMORA FERNÁNDEZ	ESCALES A3 = 1/10.000	TITOL DEL PLÀNOL <b>T-2015 De Vallespinosa a la C-241d</b>	PLÀNOL NÚM. <b>6</b>	FULL <b>1 DE 1</b>
--	--------------------------	--	-------------------------	--	---	---	--------------------------	---	-------------------------	-----------------------





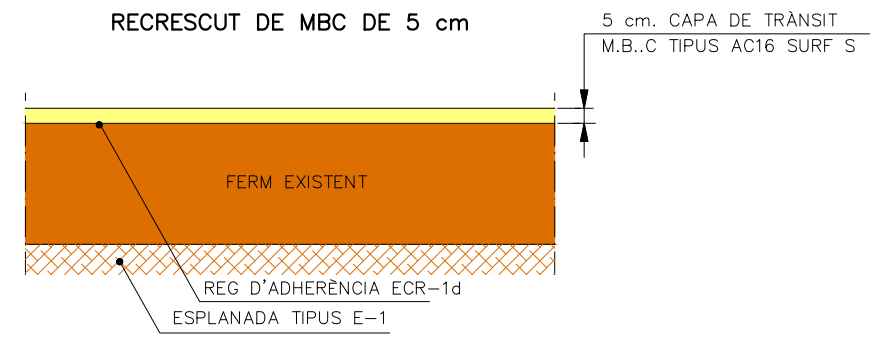
LLEGENDA	
<span style="display:inline-block; width:15px; height:10px; background-color:yellow; border:1px solid black;"></span>	MESCLA BITUMINOSA CALENT
<span style="display:inline-block; width:15px; height:10px; background-color:yellow; border:1px solid black;"></span>	MESCLA BITUMINOSA TEMPERADA

### SECCIÓ CARRETERA ESCALA 1/100

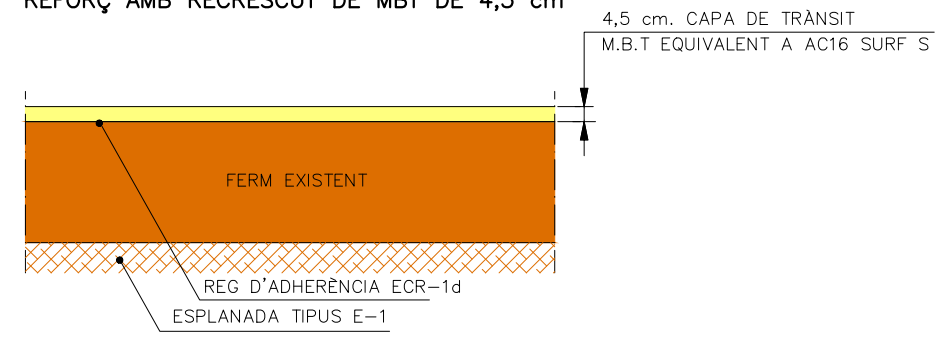


CARRETERA	AMPLADA "A"	LONG. TOTAL (m)	S. TOTAL (m2)
TP-2031	10,00 m.	6.350	63.500
T-210	8,50 m.	1.737	14.764
T-244	5,00 m.	5.215	26.075
T-314	8,00 m.	2.605	20.840
T-2015	4,50 m.	4.000	18.000
TV-7046	12,00 m.	1.405	16.860
TOTAL		21.312	160.039

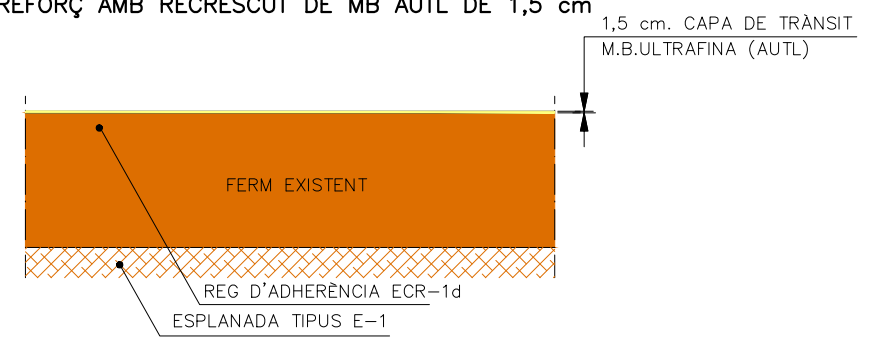
#### DETALL FERM RECRESUT DE MBC DE 5 cm



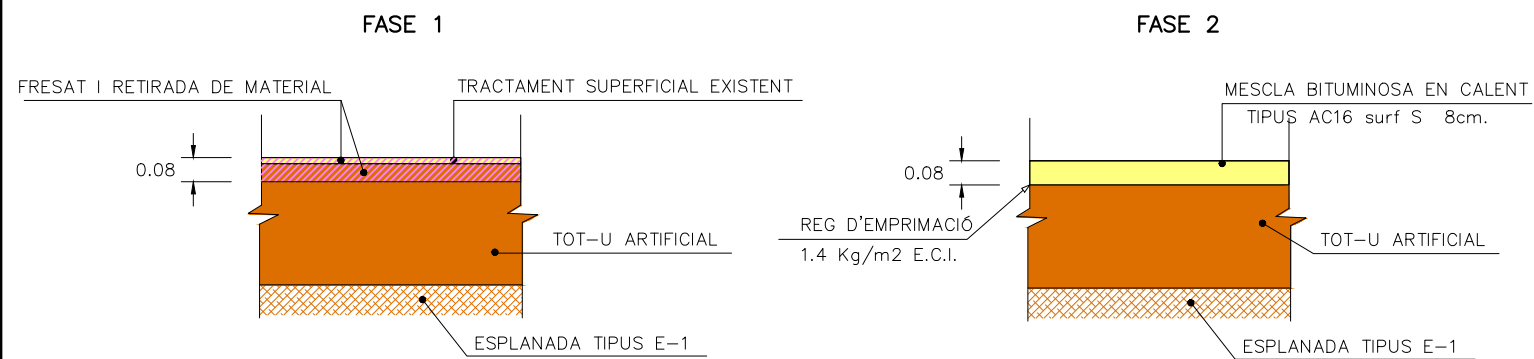
#### DETALL FERM REFORÇ AMB RECRESUT DE MBT DE 4,5 cm



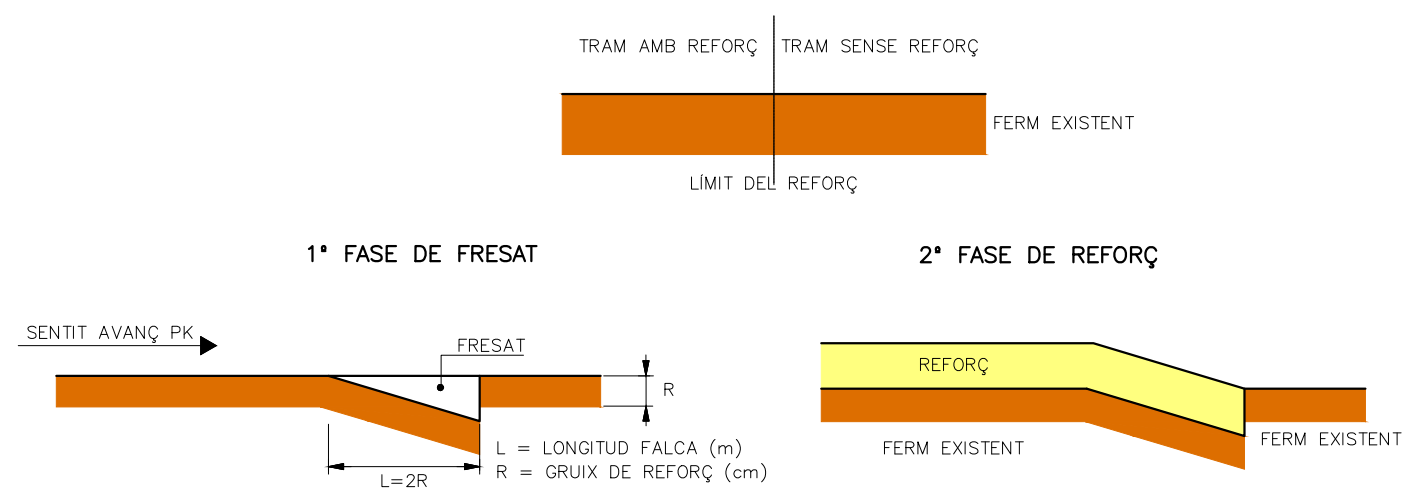
#### DETALL FERM REFORÇ AMB RECRESUT DE MB AUTL DE 1,5 cm



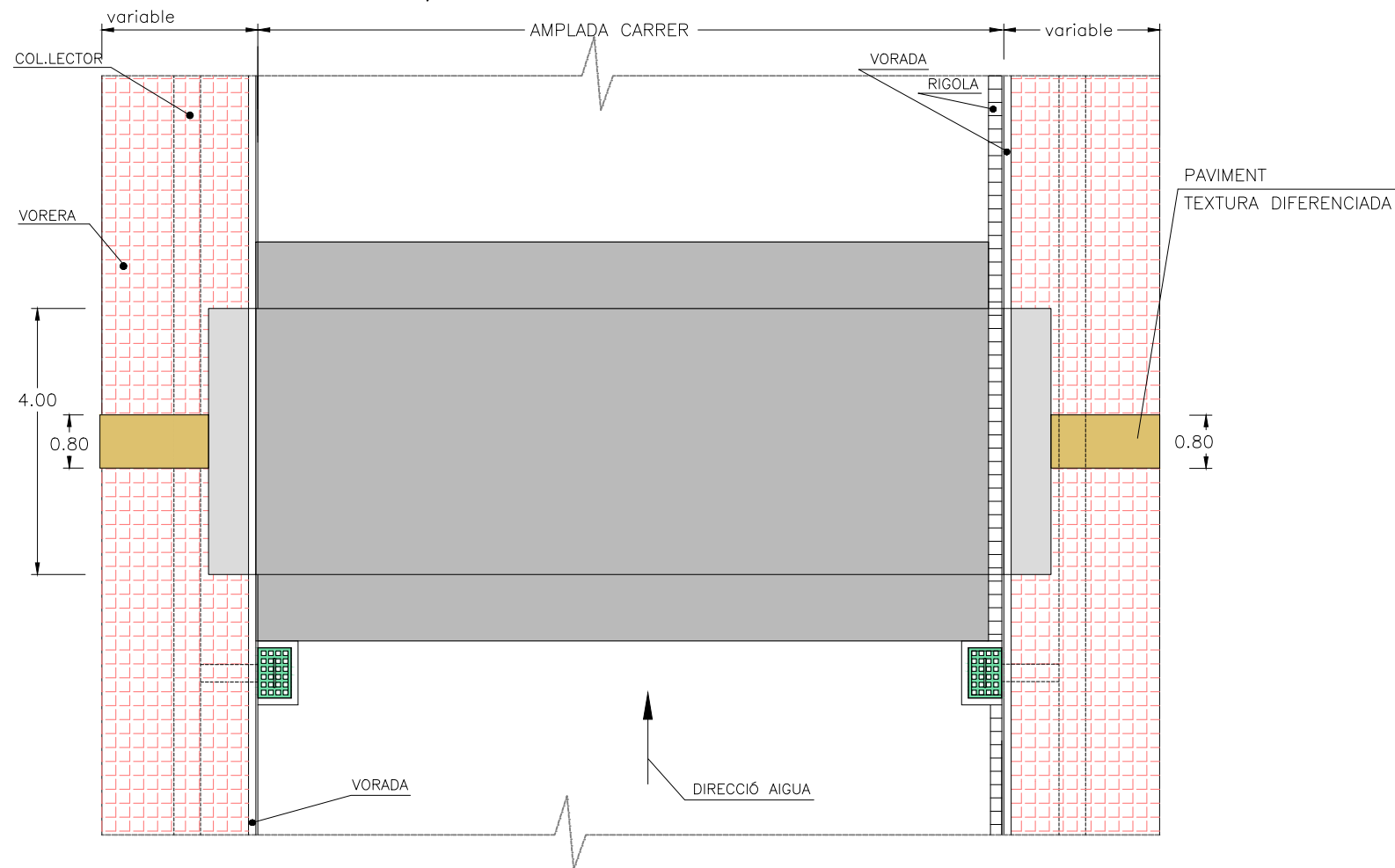
#### DETALL APEDAÇATS



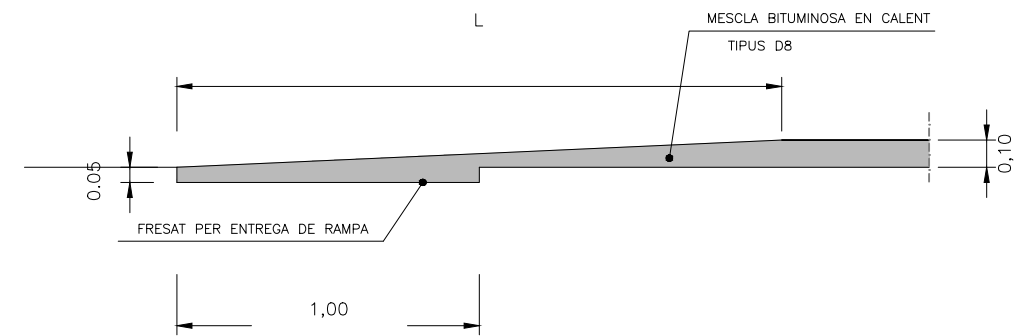
#### FALCA D'ENTRONCAMENT PROCÉS CONSTRUCTIU V < 80 Km/h



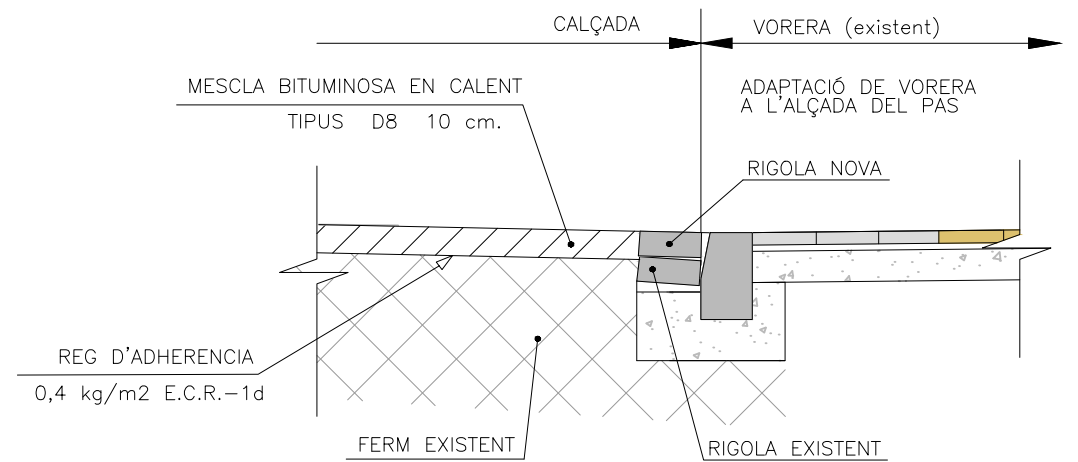
PLANTA DE PAS DE VIANANTS DE RESSALT  
ESCALA 1/100



DETALL "B"  
ESCALA 1:25

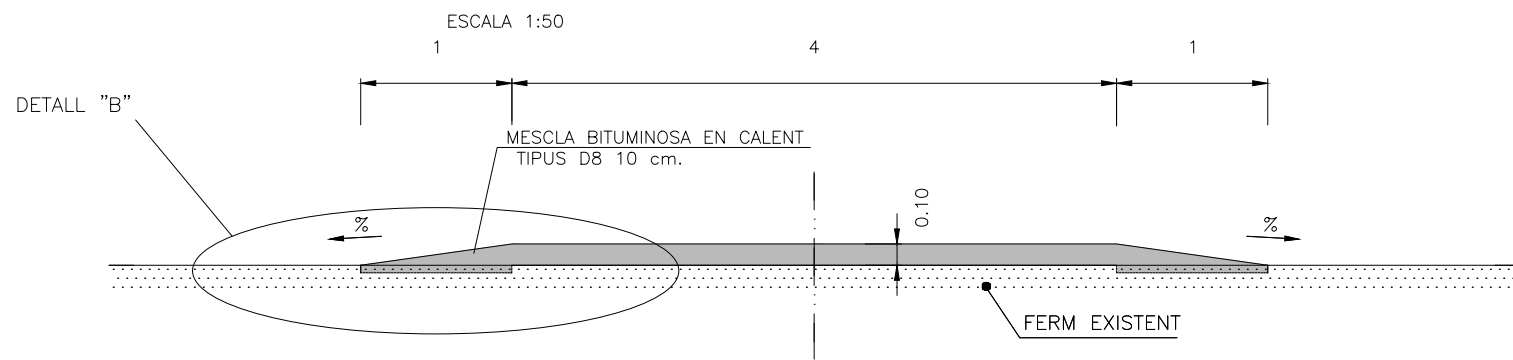


DETALL E  
ESCALA 1:25

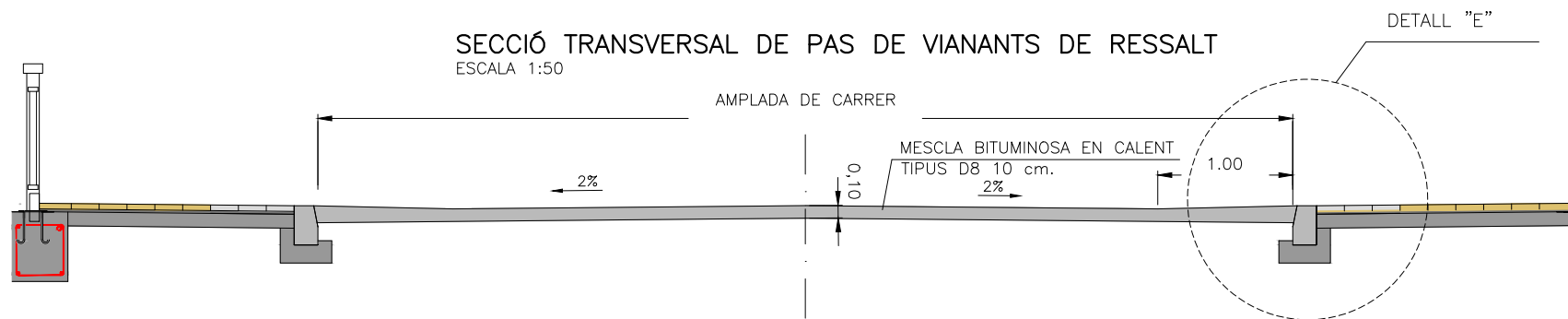


TOLERÀNCIES  
ALÇADA: 10 cm. ± 1 cm.  
LONGITUD ZONA  
ELEVADA: 4 m. ± 0,20 m.

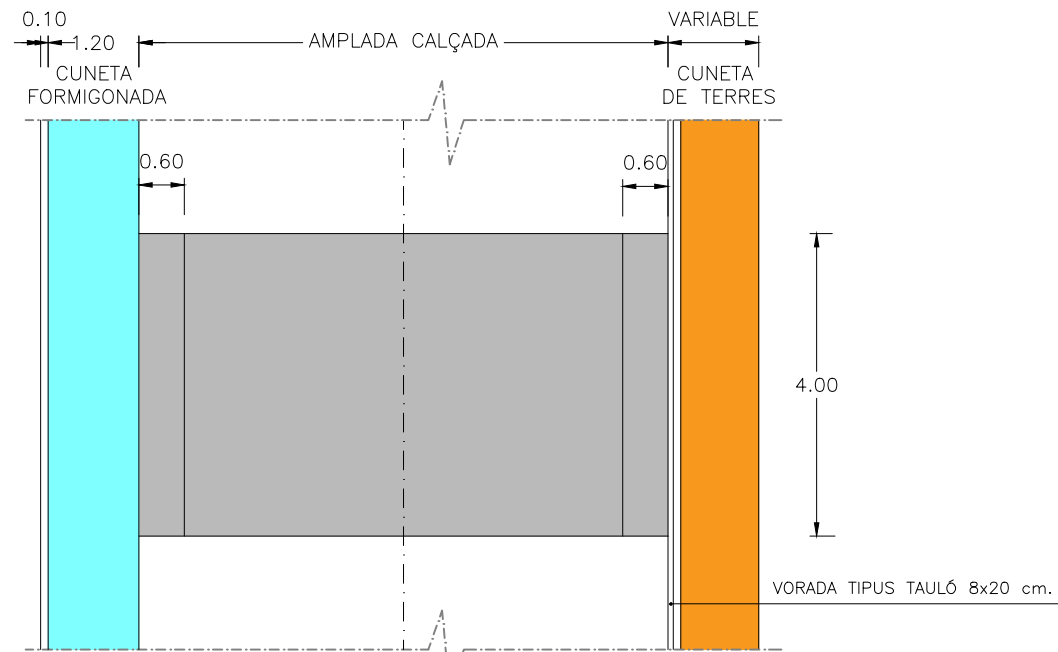
SECCIÓ LONGITUDINAL DE PAS DE VIANANTS DE RESSALT  
ESCALA 1:50



SECCIÓ TRANSVERSAL DE PAS DE VIANANTS DE RESSALT  
ESCALA 1:50

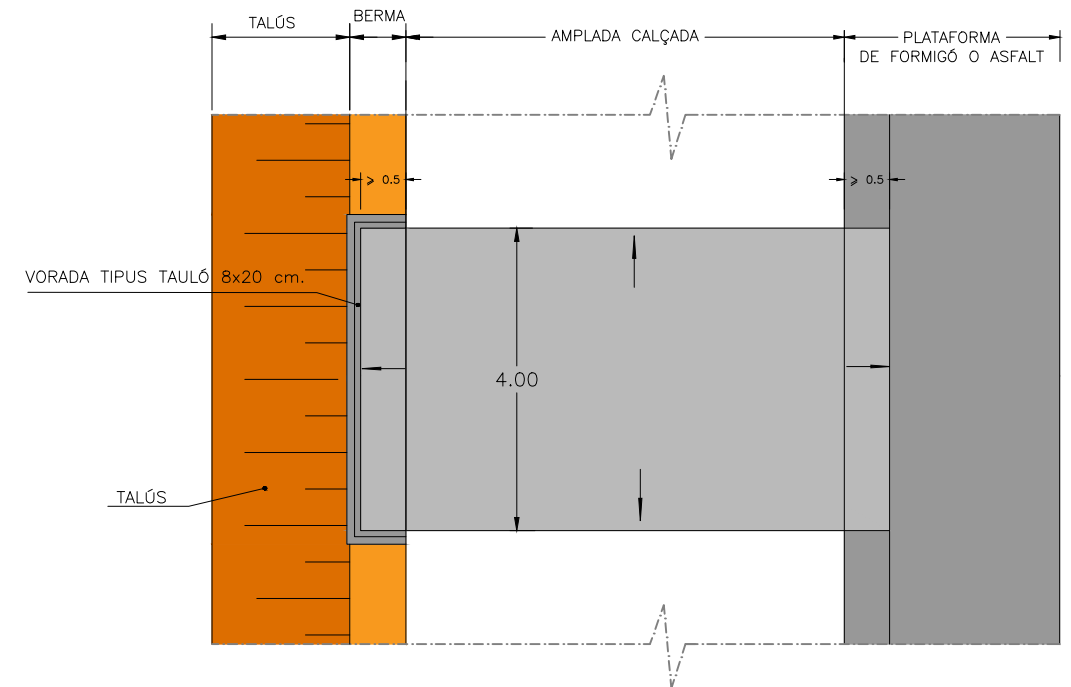


PLANTA REDUCTOR VELOCITAT TIPUS "ESQUENA D'ASE"  
ESCALA 1/100

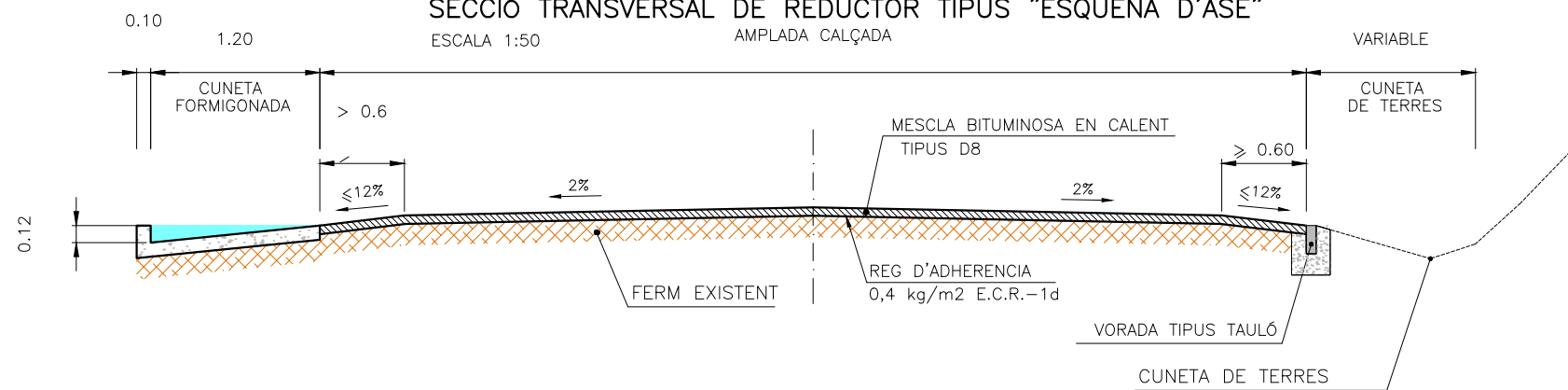


TOLERÀNCIES  
ALÇADA: 6 cm. ± 1 cm.  
LONGITUD: 4 m. ± 0,20 m.

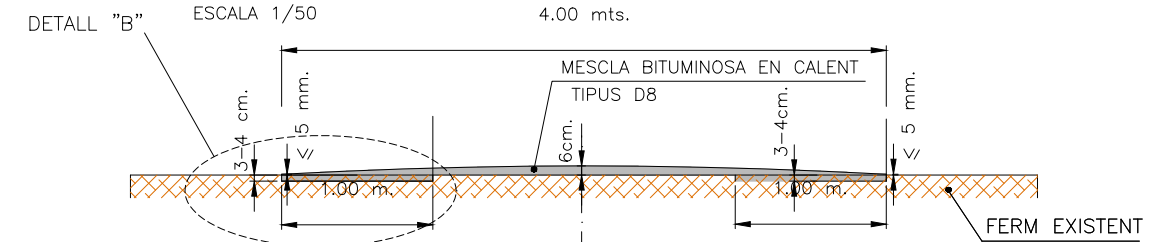
PLANTA REDUCTOR VELOCITAT TIPUS "ESQUENA D'ASE"  
ESCALA 1/100



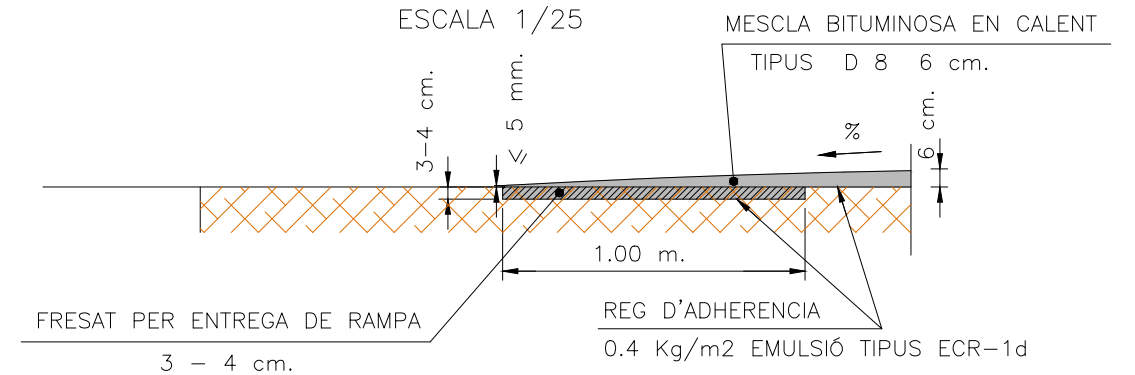
SECCIÓ TRANSVERSAL DE REDUCTOR TIPUS "ESQUENA D'ASE"  
ESCALA 1:50



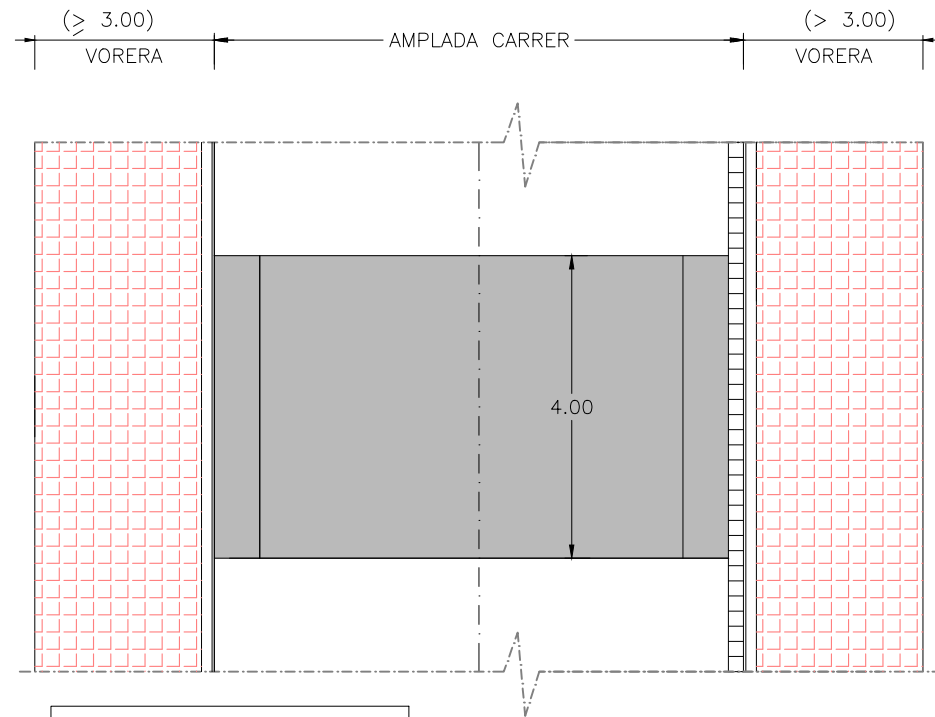
SECCIÓ LONGITUDINAL DE REDUCTOR TIPUS "ESQUENA D'ASE"  
ESCALA 1/50



DETALL "B"  
ESCALA 1/25

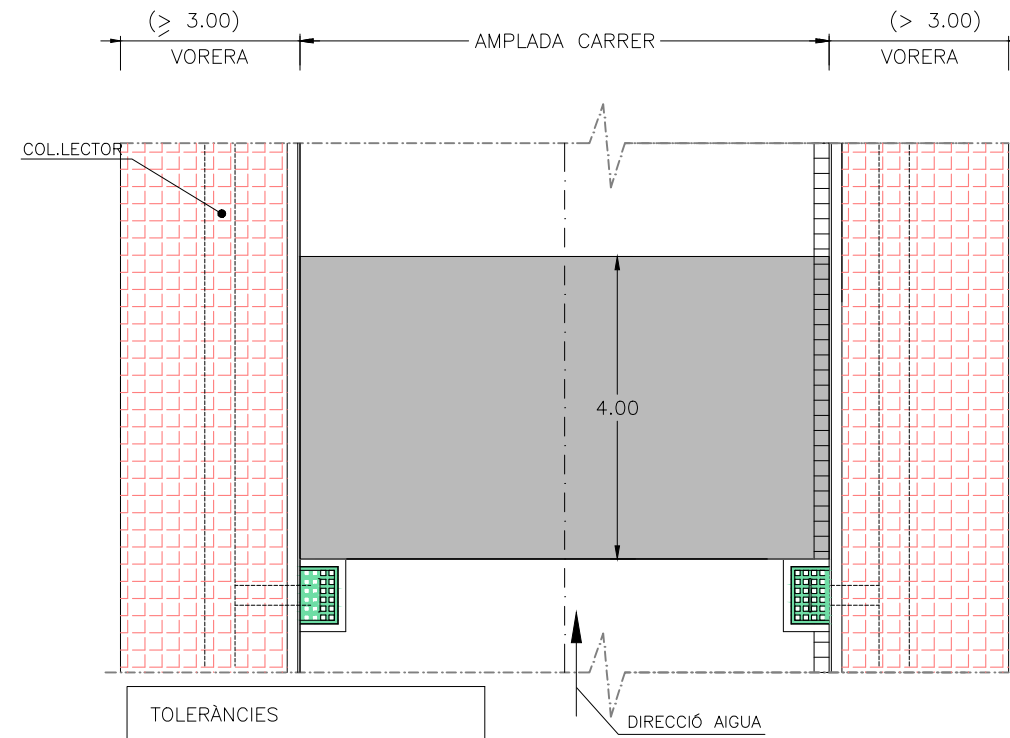


PLANTA REDUCTOR VELOCITAT TIPUS "ESQUENA D'ASE"  
ESCALA 1/100



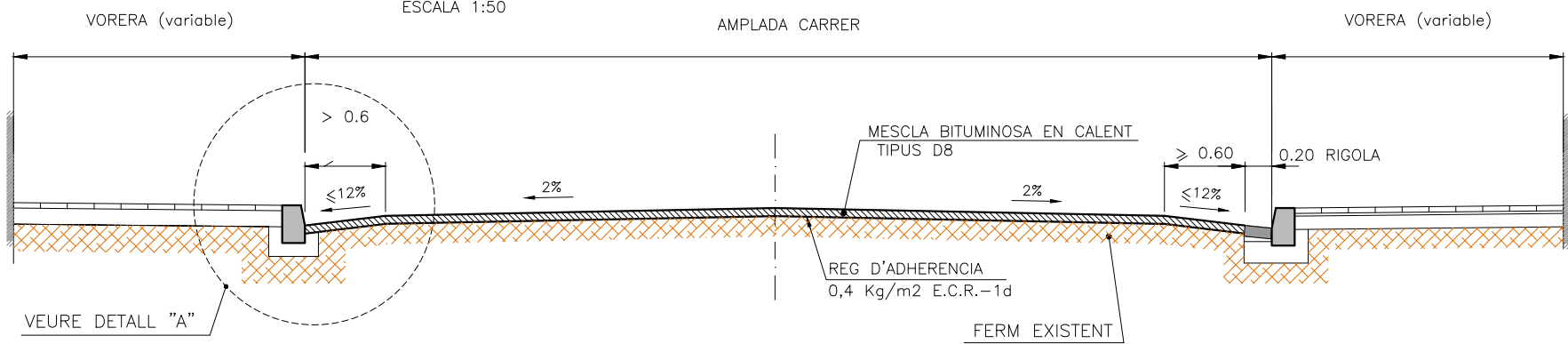
TOLERÀNCIES  
ALÇADA: 6 cm. ± 1 cm.  
LONGITUD: 4 m. ± 0,20 m.

PLANTA REDUCTOR VELOCITAT TIPUS "ESQUENA D'ASE"  
ESCALA 1/100

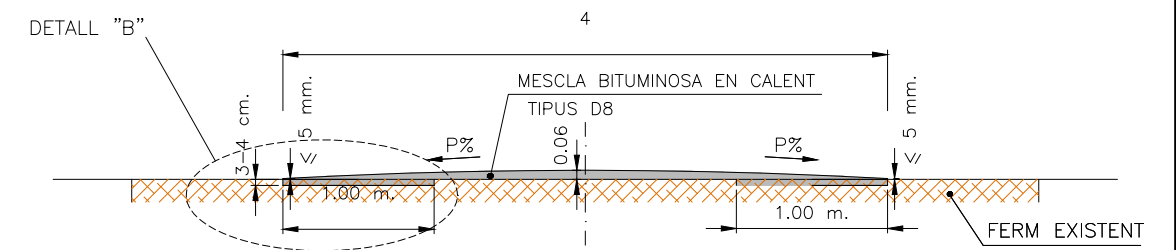


TOLERÀNCIES  
ALÇADA: 6 cm. ± 1 cm.  
LONGITUD: 4 m. ± 0,20 m.

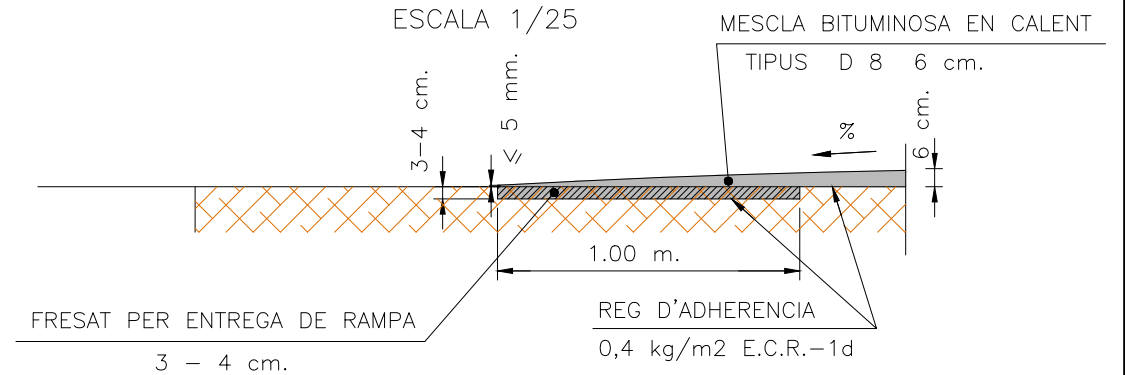
SECCIÓ TRANSVERSAL DE REDUCTOR TIPUS "ESQUENA D'ASE"  
ESCALA 1:50



SECCIÓ LONGITUDINAL DE REDUCTOR TIPUS "ESQUENA D'ASE"  
ESCALA 1/50

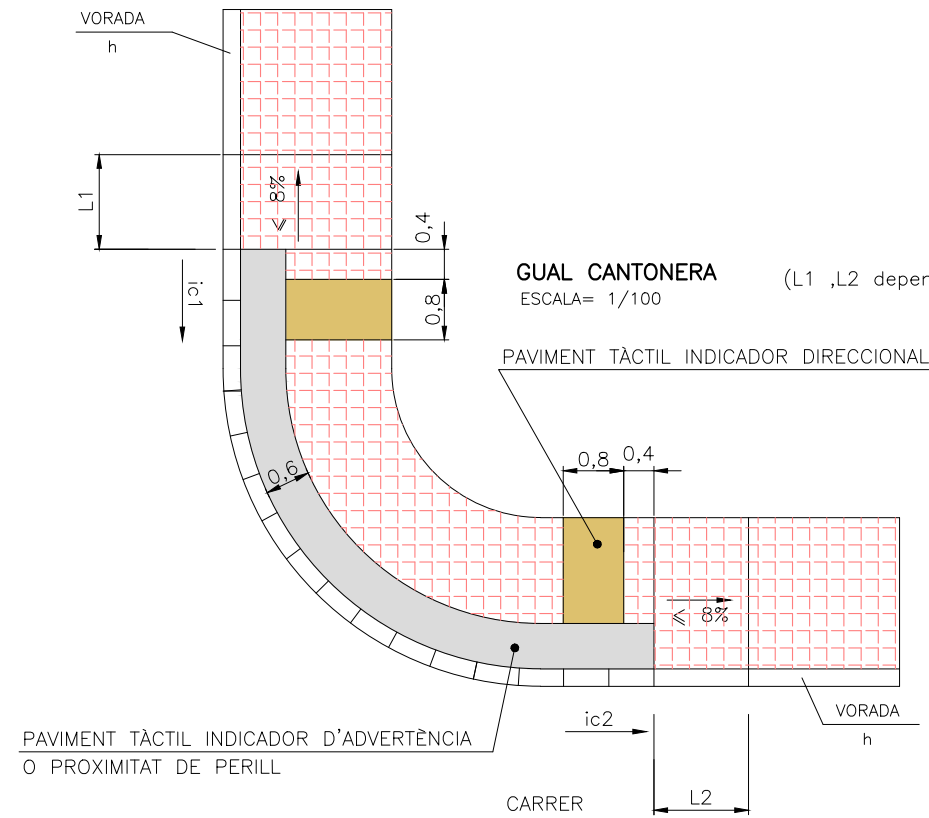


DETALL "B"  
ESCALA 1/25

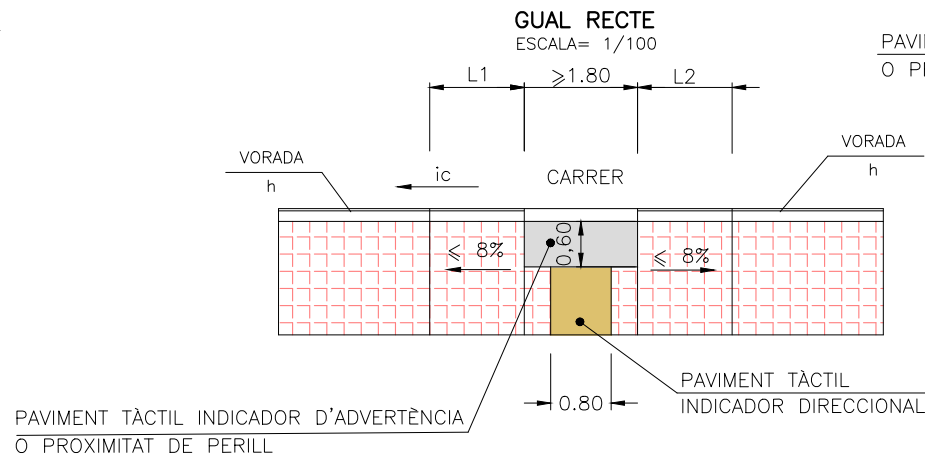


# SUPRESIÓ DE BARRERES ARQUITECTÒNIQUES

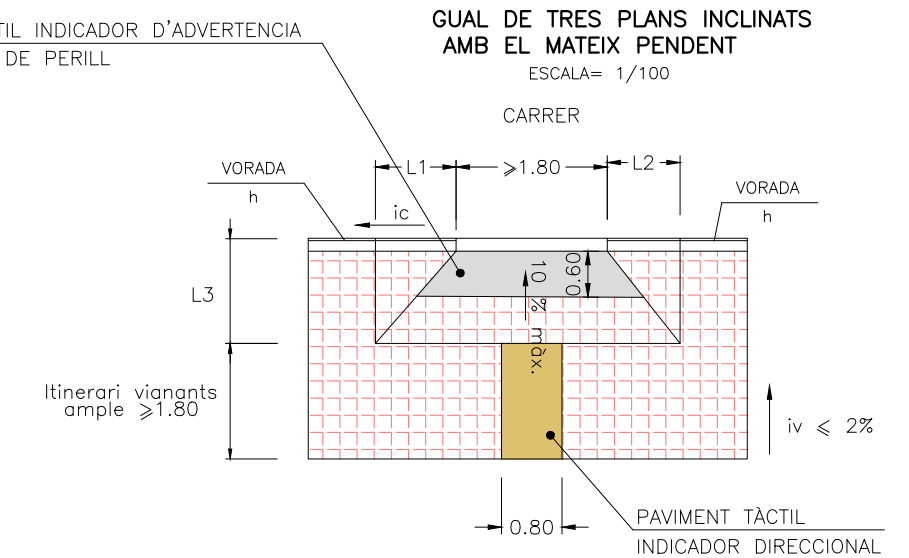
## ELEMENTS D'URBANITZACIÓ ADAPTATS GUALS PER A PERSONES AMB MOBILITAT REDUÏDA



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

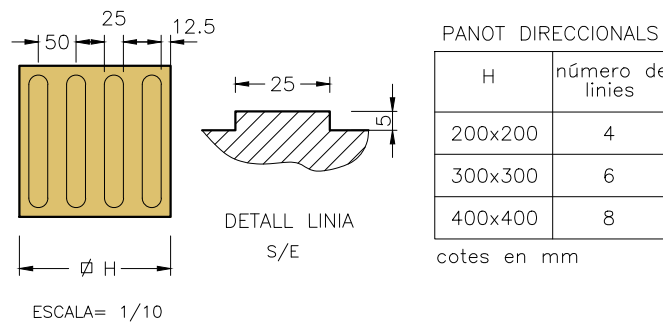


**VORERES AMPLES (aprox. > 3 m)**  
(L1 ,L2 depenen de l'alçada de la vorera h i de la pendent del carrer ic)  
(L3 depen de la pendent de la vorera iv)



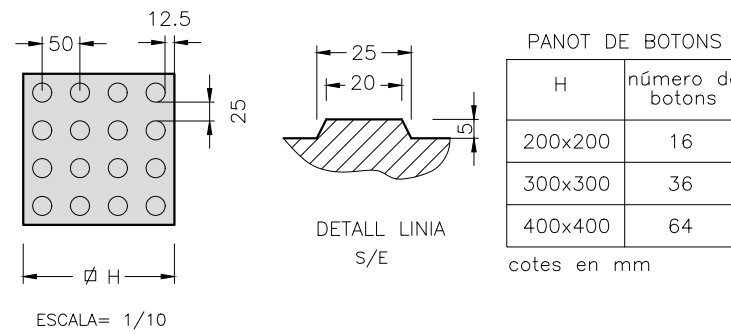
### PAVIMENT TÀCTIL INDICADOR DIRECCIONAL

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

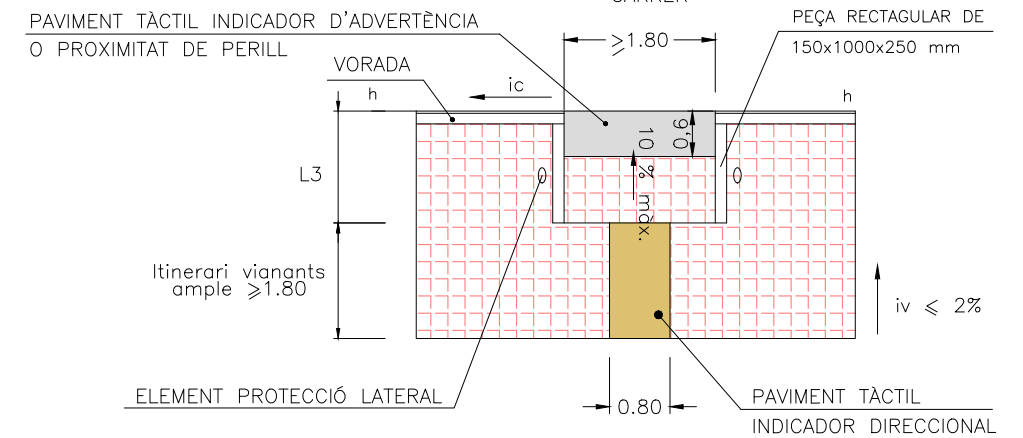


### PAVIMENT TÀCTIL INDICADOR D'ADVERTÈNCIA O PROXIMITAT DE PERILL

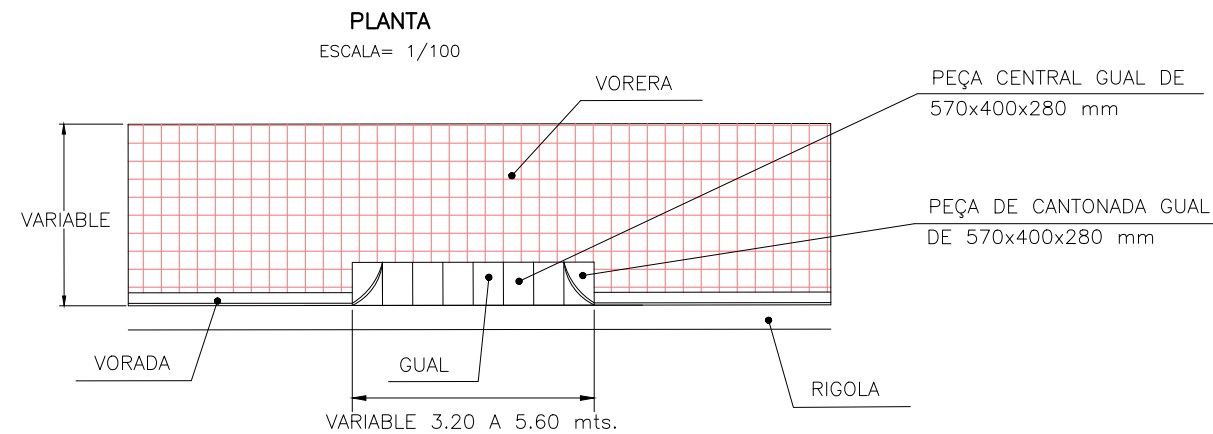
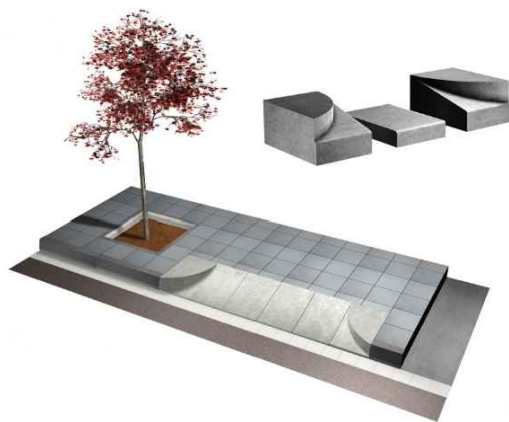
S/UNE 127029  
COLOR CONTRAST CROMÀTIC AMB LA RESTA DEL PAVIMENT A DEFINIR PER LA D.F.



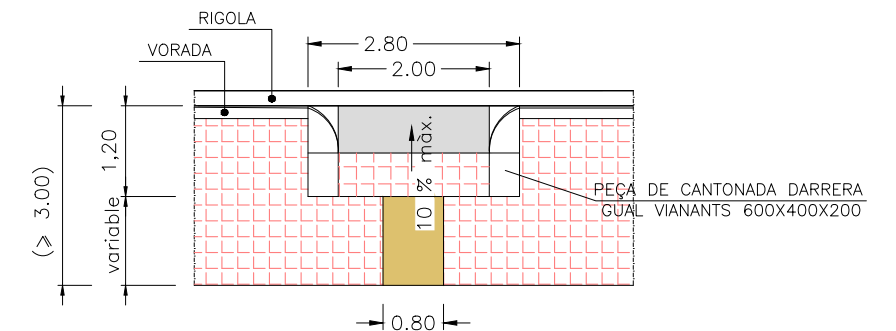
### GUAL D'UN PLA INCLINAT AMB ELEMENT DE PROTECCIÓ LATERAL



### GUAL ENTRADA VEHICLES



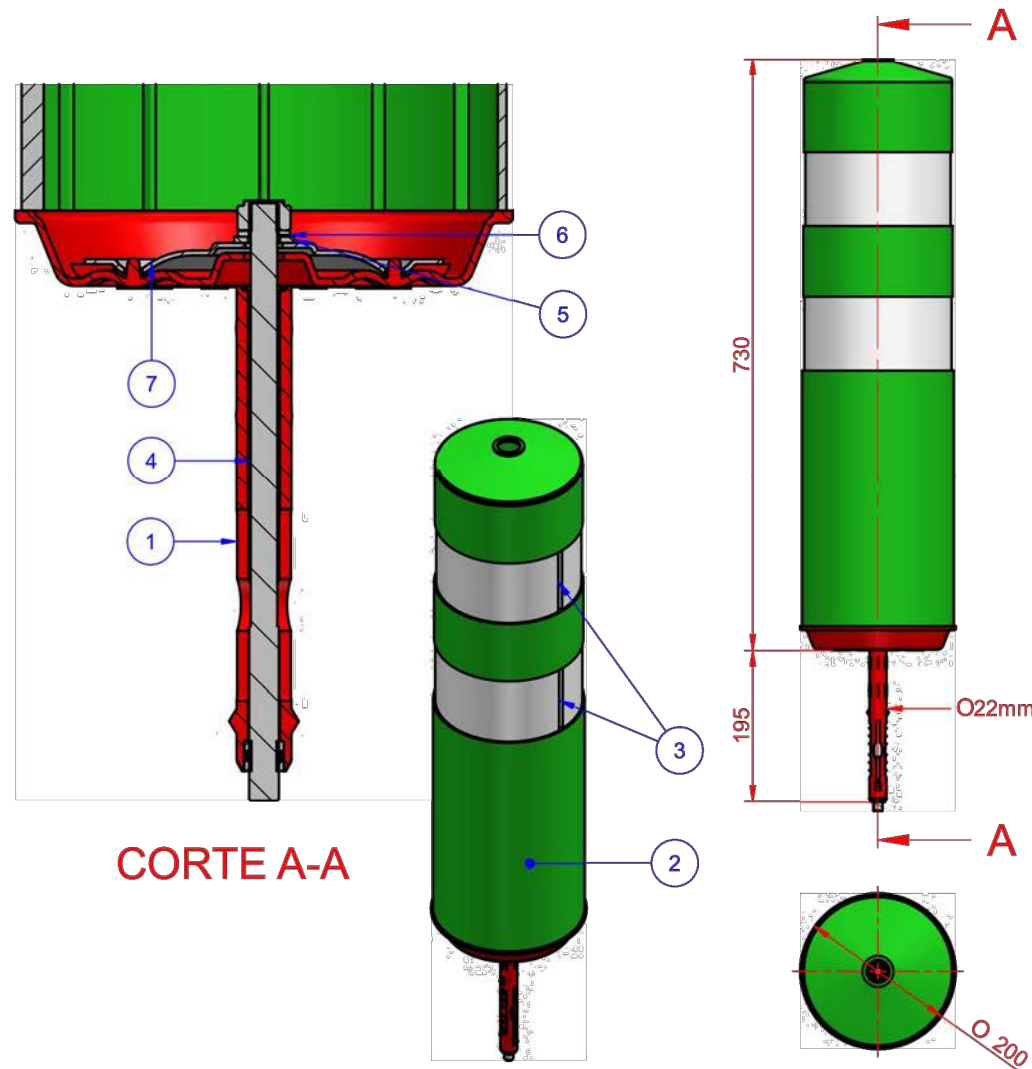
### GUAL D'UN PLA INCLINAT AMB PEÇA DE CANTONADA ARRODONIDA



BALISA CILÍNDRICA H-75

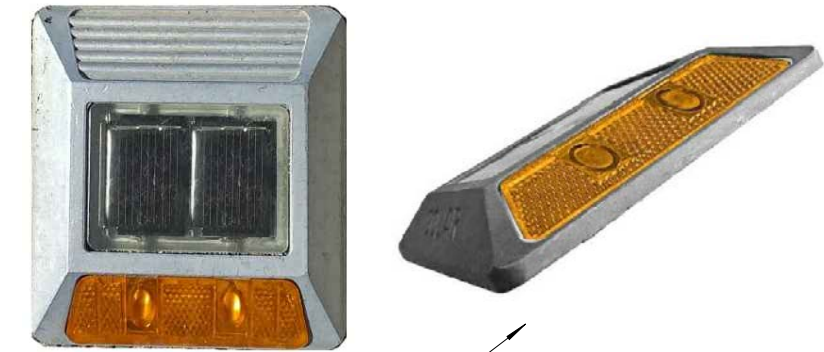
Elemento	Referencia	Denominación	Material	Unidades
7	DISC14503	Disco estampado 145mm x 3mm	Acero galvanizado	1
6	ARDIN7980	Arandela DIN7980 12mm (Grower)	Acero electrozincado	1
5	ARDIN125	Arandela plana DIN 125a 12mm	Acero electrozincado	1
4	TORN12230	Tornillo especial M12x230	Acero electrozincado	1
3	BAND9803	Banda retroreflectante 98mm, doble capa	Film Clase 2 o Clase 3	2
2	BAFX0002	Cuerpo baliza tipo H75	EVA 2	1
1	EXPA2220	Anclaje expansión+químico Ø22x200mm	Poliàmida - acero	1

Baliza tipo H75 especialmente resistente al atropello. Cuerpo en material flexible, muy resiliente y resistente al desgarro. Disco de acero galvanizado de espesor extra (3mm) remachado a la base en ocho puntos. Anclaje de expansión de Ø22mm x 200mm reforzado con adhesivo monocomponente. Tornillo del anclaje M12 en acero Clase 6.8 electrozincado. Revestimiento: Bandas en doble capa de film Clase 2 o Clase 3, prismático, flexible.



8.04.004-SC	Baliza Flexible Inmune, bandas Clase 2	Verde o Azul
8.04.005-SC	Baliza Flexible Inmune, bandas Clase 3	Verde o Azul

BALISA LUMINOSA LED CARRETERES  
LA-H4206 SOLAR



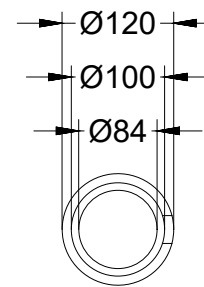
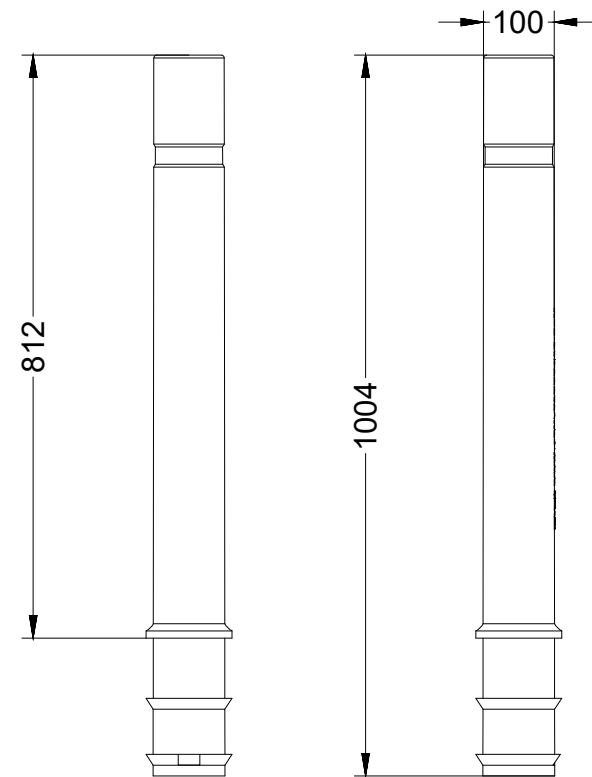
Punt lluminats en una sola direcció

**Especificacions:**

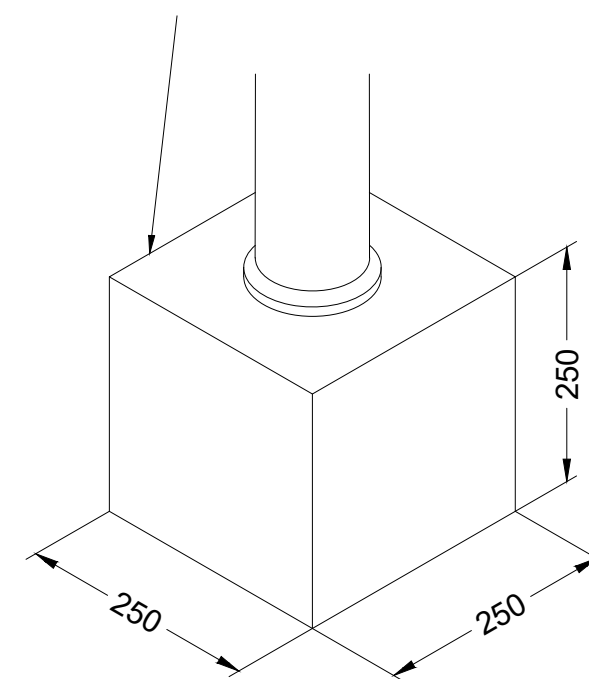
Model ML-NR-20 SOLAR o similar.  
 Carcasa d'aleació d'alumini. Mides: 109 x 113 x 24.5mm. Pes: 0.39Kg.  
 Difusor de plàstic transparent.  
 Panell solar (2.4V/0.15 a 0.3W).  
 Bateria recargable Un Ni-MH a prova de calor (1.2V/600mAh).  
 3 x LED de màxima lluentor.  
 Intensitat de la llum i distància de visió de: 5.000-8000lm i més de 800 m.  
 Freqüència del flash: Intermitència.  
 Grau de protecció: IP 68.  
 Resistència al pes: 20 Tonelades.  
 Color: groc.  
 Temps de treball: 50 a 60 hores sucusivament després de la càrrega completa de la bateria.  
 Temps de càrrega: de cinc a seis hores / dia.  
 Resistència a la temperatura - 25 graus /+ 75 graus.  
 Instal·lació: Anclatge químic al paviment amb resina epoxi.

# PILONA TUBULAR FLEXIBLE 90°

Pilona de poliuretà Ø100 mm color negre amb argolla reflectant.



Base de formigó (HM-20)



Zona per a encastar



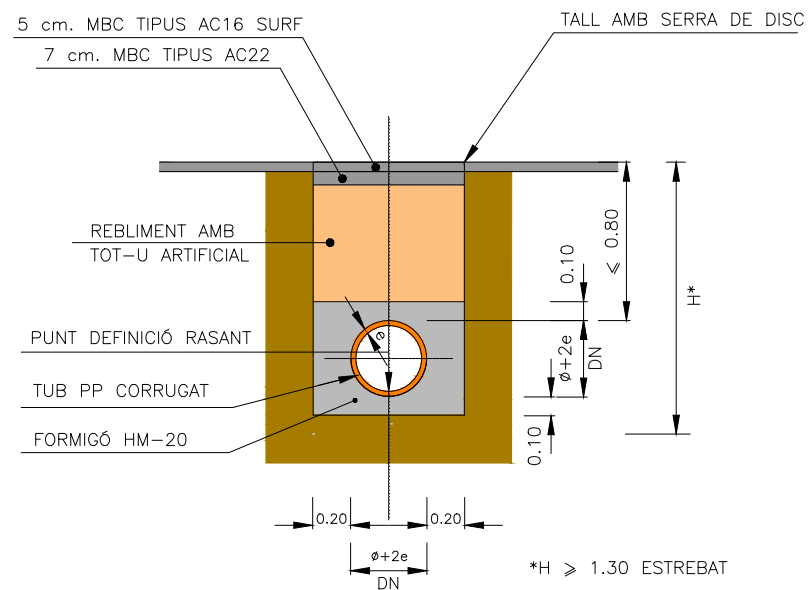
Alçada útil després de la instal·lació: 812 mm.





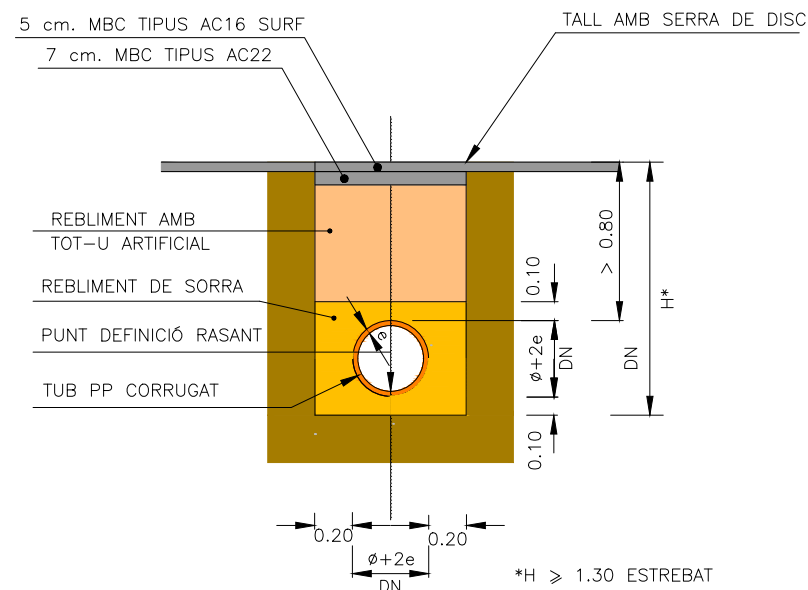
SECCIÓ TRANSVERSAL  
PROTECCIÓ AMB FORMIGÓ

ESCALA = 1/40



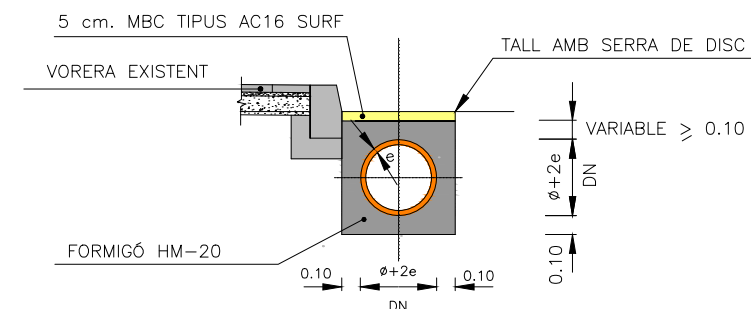
SECCIÓ TRANSVERSAL  
PROTECCIÓ AMB SORRA

ESCALA = 1/40



SECCIÓ TRANSVERSAL  
PROTECCIÓ AMB FORMIGÓ

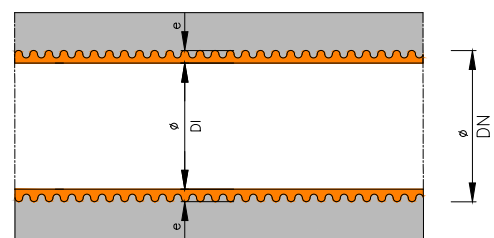
ESCALA = 1/40



DN	DI
200	174,0
250	222,0
315	273,0
400	348,2
500	433,4
630	545,2
800	692,8

(DIMENSIONS EN mm.)

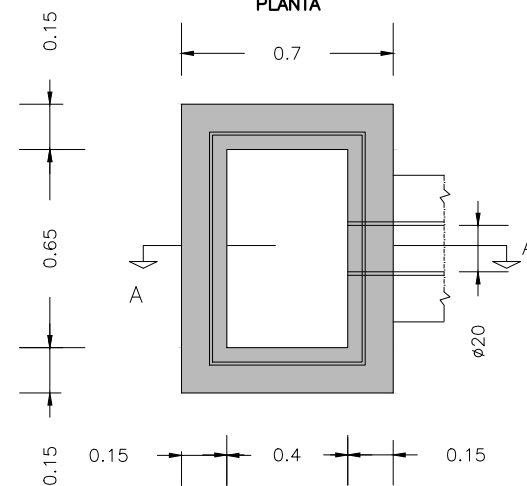
SECCIÓ LONGITUDINAL  
ESCALA = 1/40



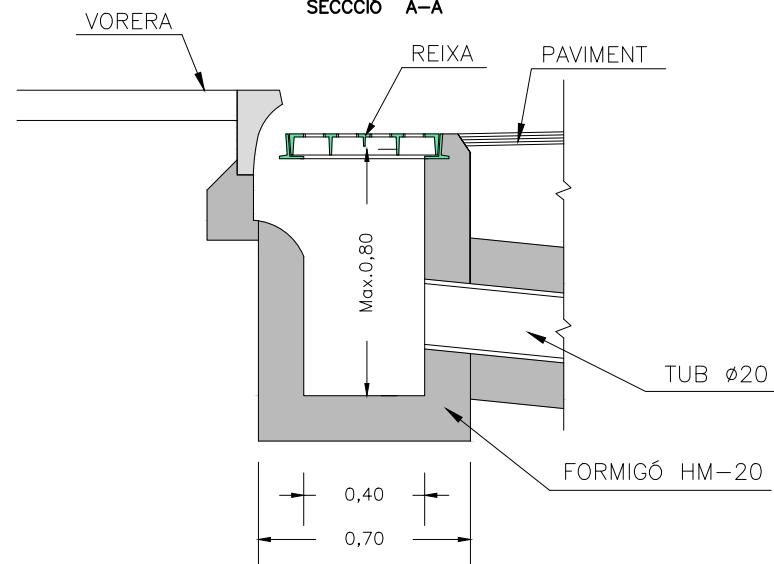
EMBORNAL TIPUS BUSTIA

ESCALA 1/25

PLANTA



SECCIÓ A-A



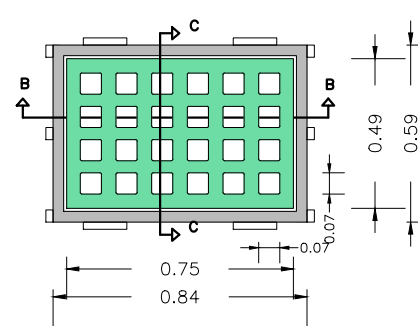
DETALL REIXA EMBORNAL

ESCALA = 1/25

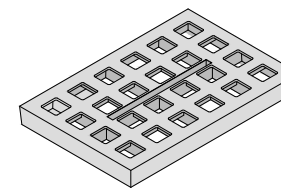
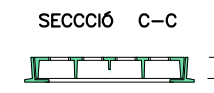
SECCIÓ B-B



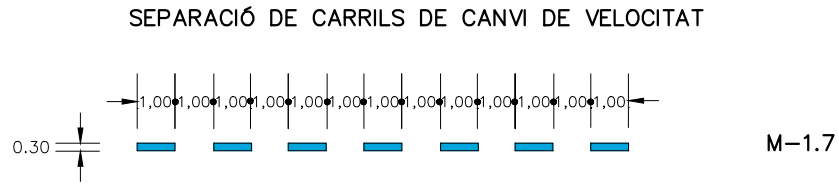
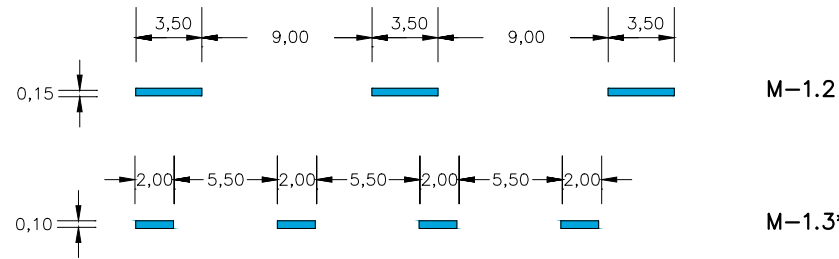
PLANTA



SECCIÓ C-C



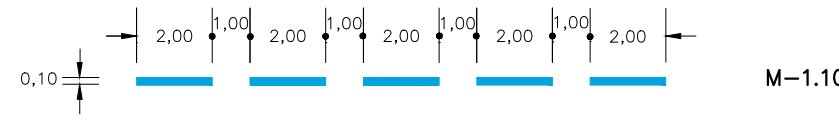
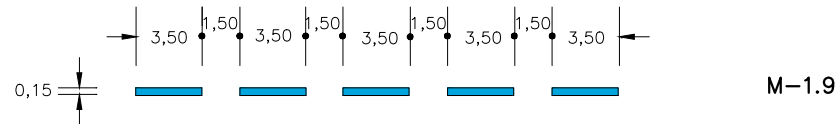
**MARQUES LONGITUDINALS DISCONTINUES**  
SEPARACIÓ DE CARRILS NORMALS



SEPARACIÓ DE CARRILS DE CANVI DE VELOCITAT

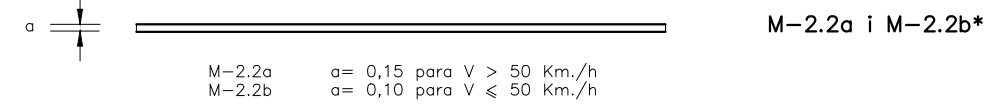


PREAVIS DE MARCA CONTINUA O DE PERILL

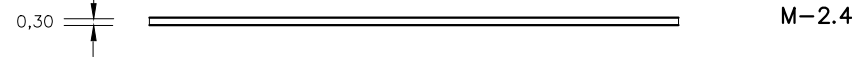


**MARQUES LONGITUDINALS CONTINUES**

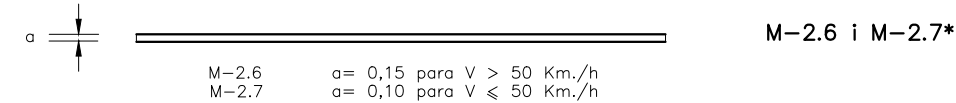
PROHIBICIÓ D'AVANÇAMENT



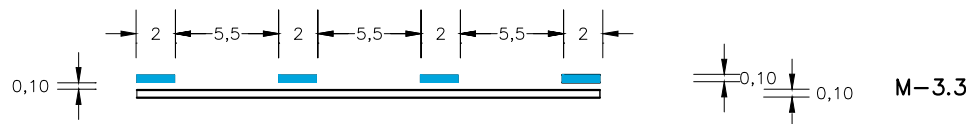
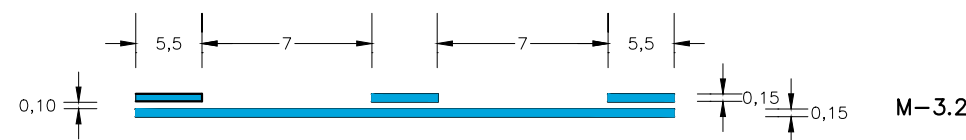
SEPARACIÓ DE CARRILS D'ENTRADA O SORTIDA



VORA DE CALÇADA

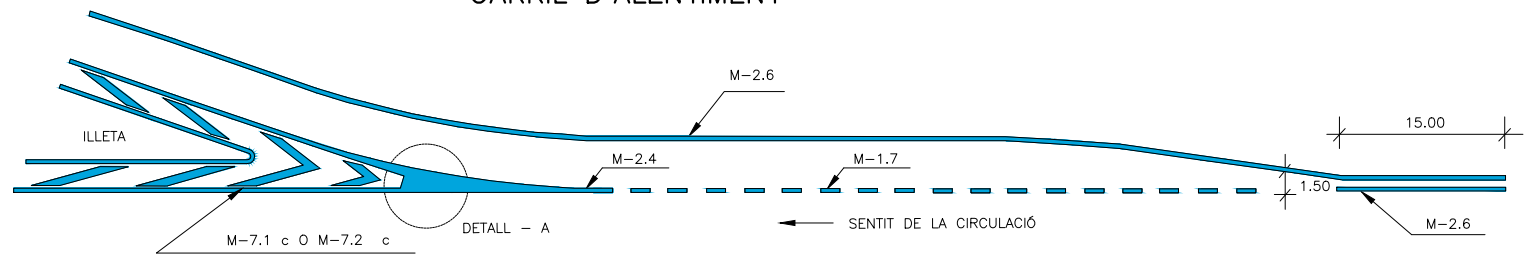


**MARQUES VIALS LONGITUDINALS CONTINUES ADOSSADES A DISCONTINUES**

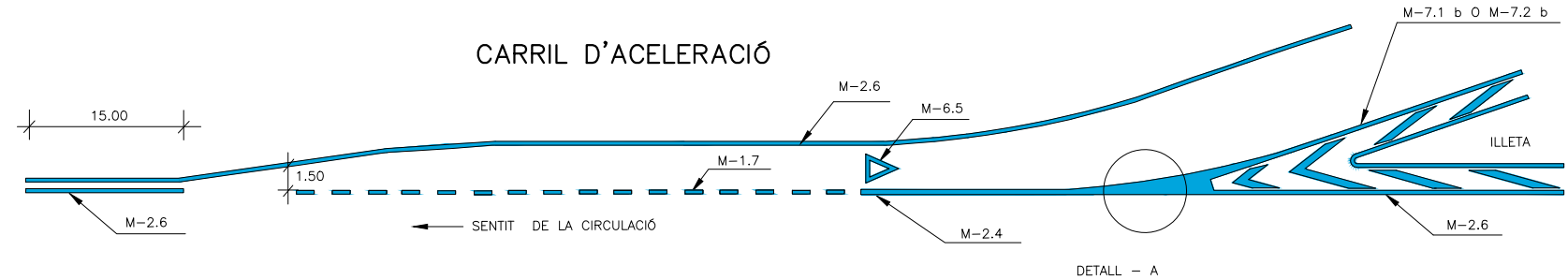


NOTA: EN EL EIX ES PINTARÀ LA LÍNIA CONTINUA

**CARRIL D'ALENTIMENT**

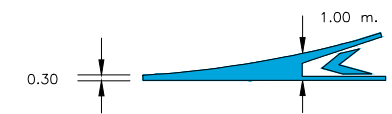


**CARRIL D'ACELERACIÓ**



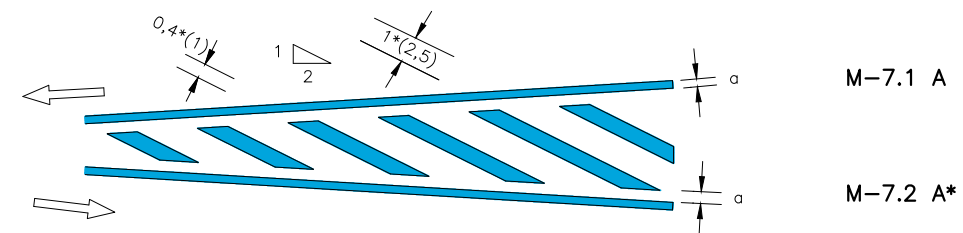
NOTA : LES MARQUES AMB \* SON PER A VIES AMB V < 50 Km/h

**DETALL - A**

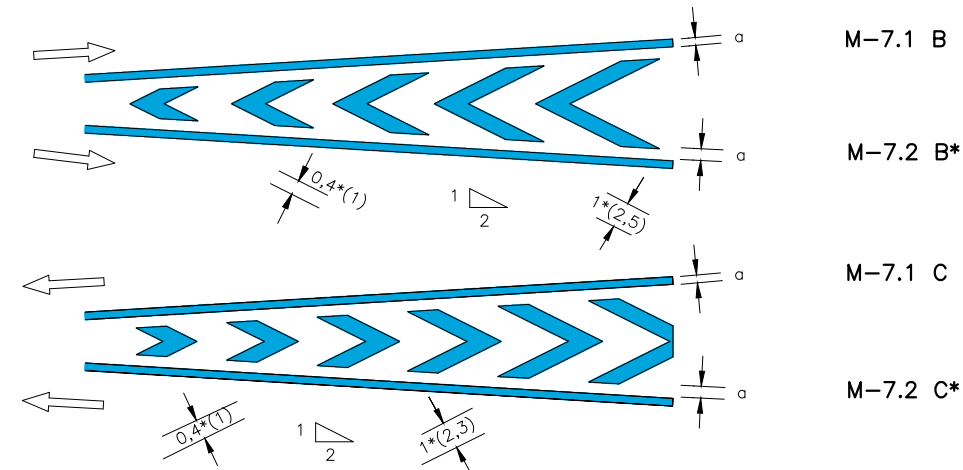


**ZONES DE NO CIRCULACIÓ**

1. CIRCULACIÓ EN DOBLE SENTIT



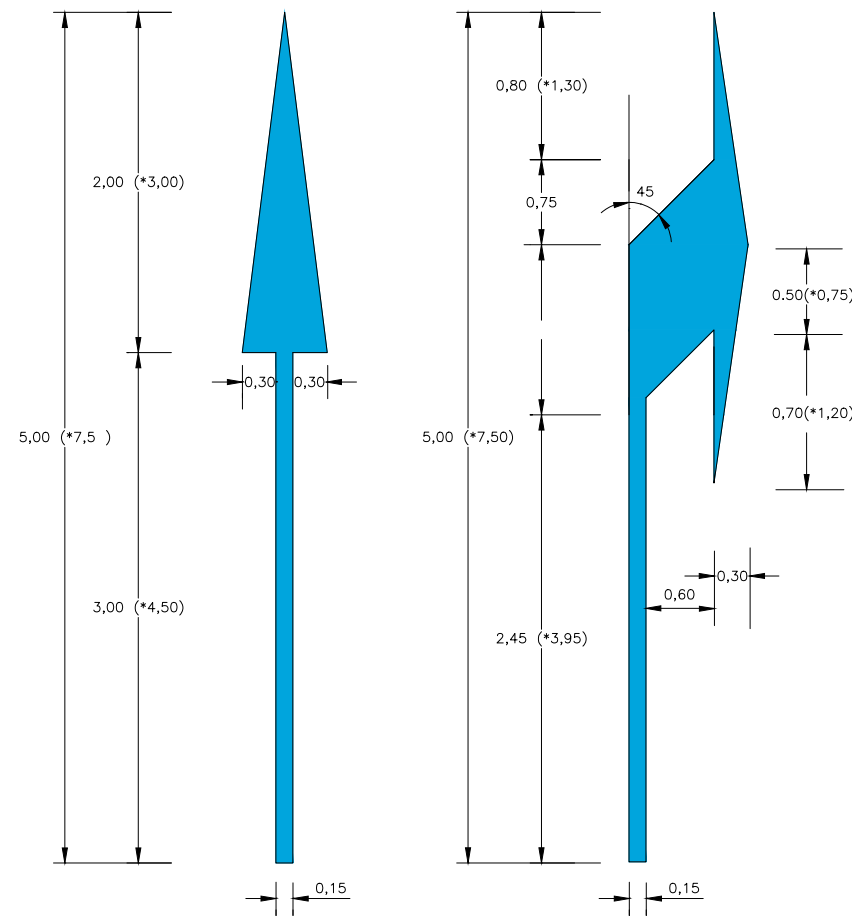
1. CIRCULACIÓ EN SENTIT ÚNIC



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

FLETXES

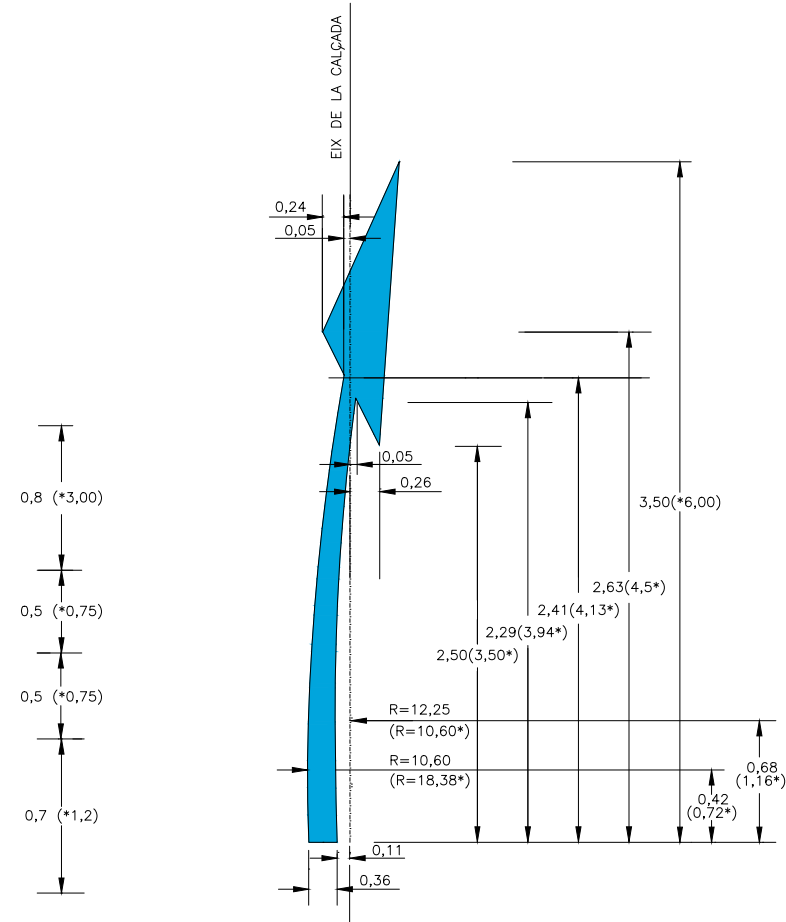
M-5.1 y M5.2



S = 1,20 m<sup>2</sup> (\*1,80 m<sup>2</sup>)

S = 1,548 m<sup>2</sup> (\*2,373 m<sup>2</sup>)

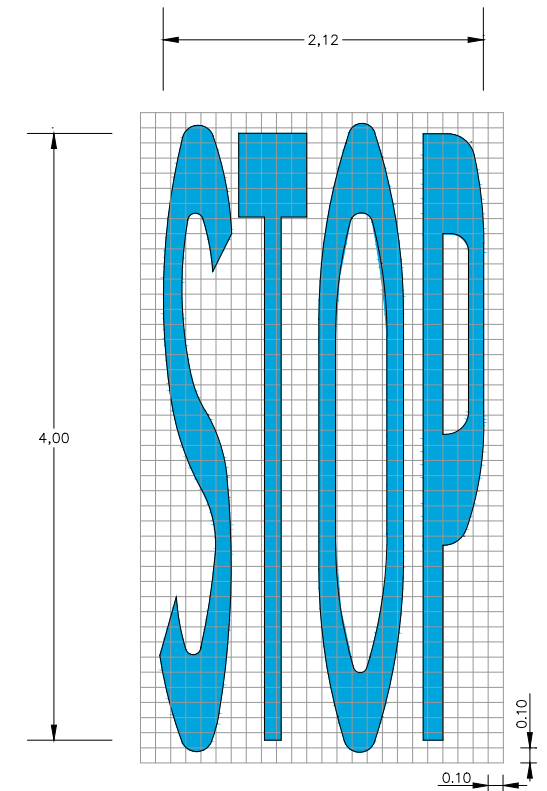
M-5.5 y M-5.6



S = 0,534 m<sup>2</sup> (\*1,547 m<sup>2</sup>)

INSCRIPCIONS DE STOP

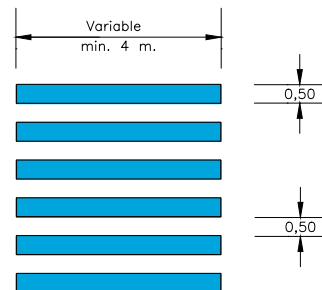
M-6.3



VIA AMB V > 50 Km/h  
S = 3,18 m<sup>2</sup>

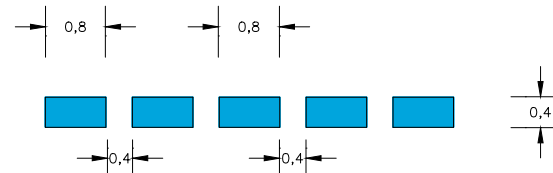
PAS DE VIANANTS

M-4.3



LÍNIA DE DONEU PAS

M-4.2



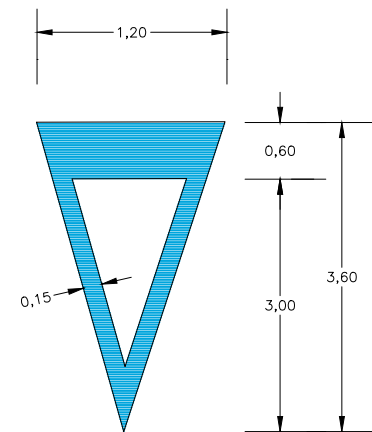
LÍNIA D'ATURADA

M-4.1



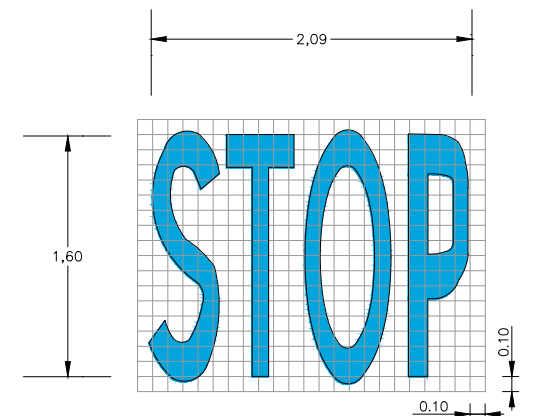
DONEU PAS

M-6.5



S = 1,434 m<sup>2</sup>

M-6.4



VIA AMB VM < 50 Km/h  
S = 1,23 m<sup>2</sup>

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



DIPUTACIÓ DE TARRAGONA  
SERVEI D'ASSISTÈNCIA AL TERRITORI

CLAU  
P-10/2021

TÍTOL DEL PROJECTE  
REFORÇ DE FERMS AMB M.B. ULTRAFINES I TEMPERADES A DIVERSES  
CARRETERES DE LA XARXA DE LA DIPUTACIÓ DE TARRAGONA, ANY 2021

DATA  
DES-2021

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.  
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS  
JAUME VIDAL GONZÁLEZ

EL CAP DEL SERVEI DE PROJECTES I OBRES  
L'ENGINYER CIVIL  
CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

L'ENGINYER DE CAMINS  
F. JAVIER ZAMORA FERNÁNDEZ

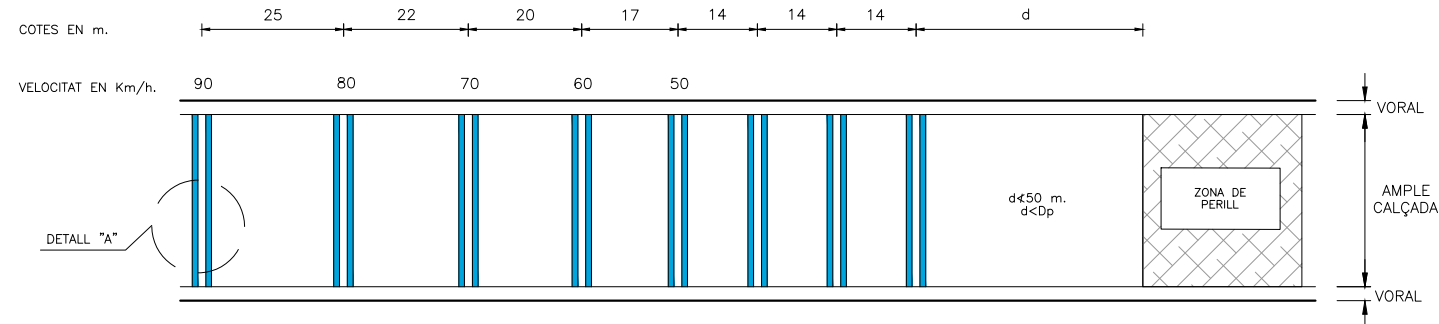
ESCALES  
A3 = S/E

TÍTOL DEL PLÀNOL  
SENYALITZACIÓ HORIZONTAL

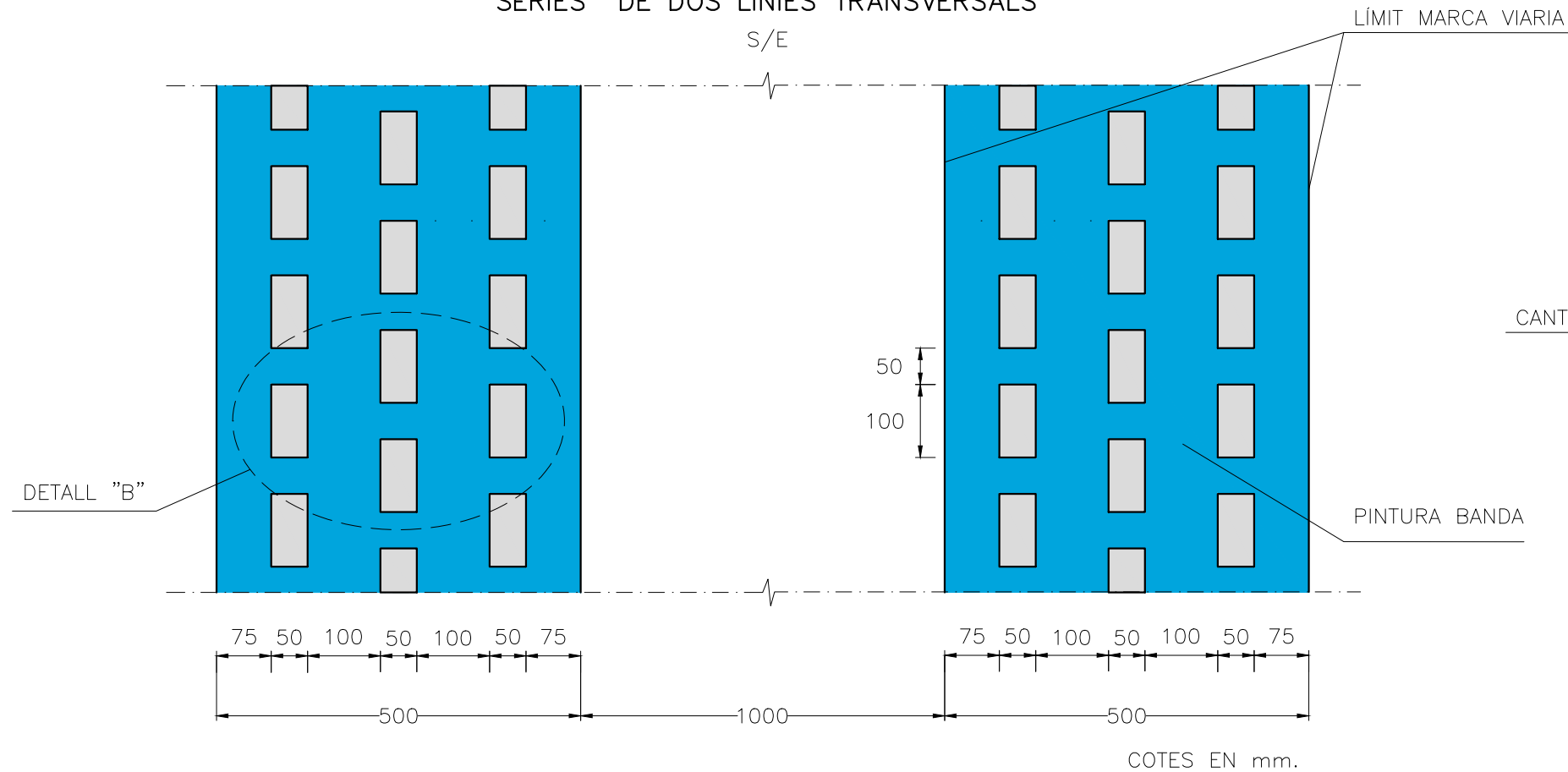
PLÀNOL NÒM.  
10

FULL  
2 DE 9

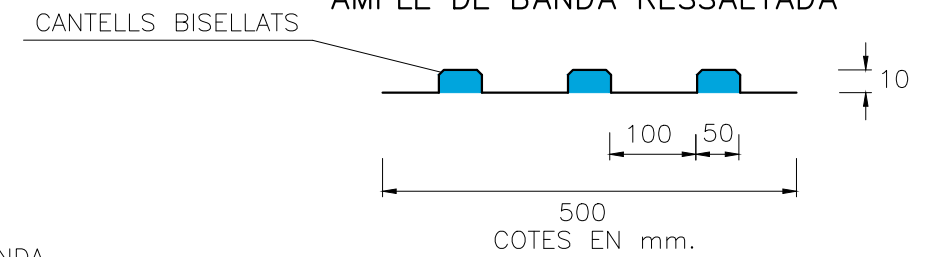
BANDES TRANSVERSALS D'ALERTA  
DETALL DE REDUCCIÓ DE 90 A 50 km./h  
S/E



DETALL "A"  
SÈRIES DE DOS LÍNIES TRANSVERSALS  
S/E



DETALL "B" ALÇAT  
AMPLE DE BANDA RESSALTADA



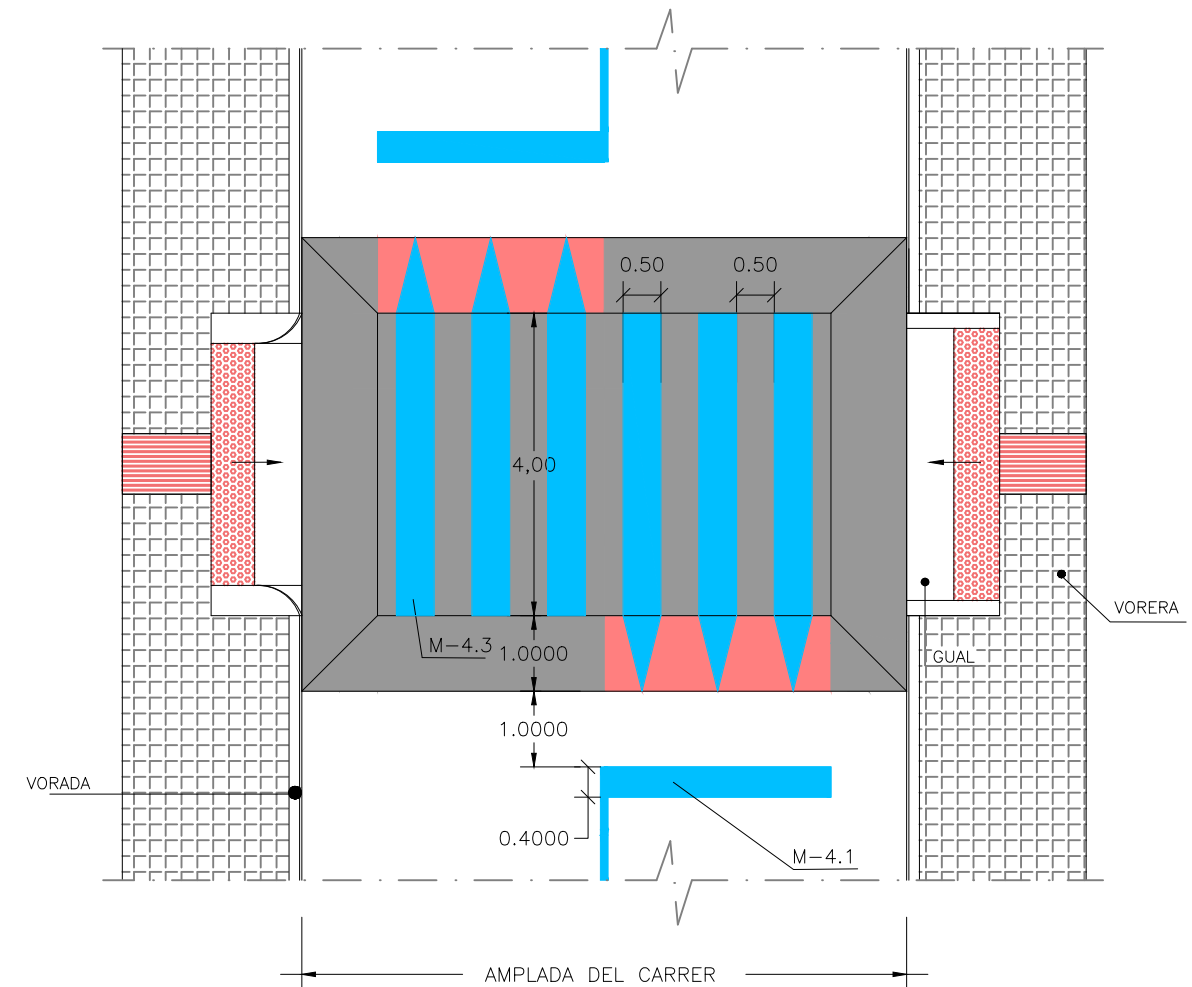
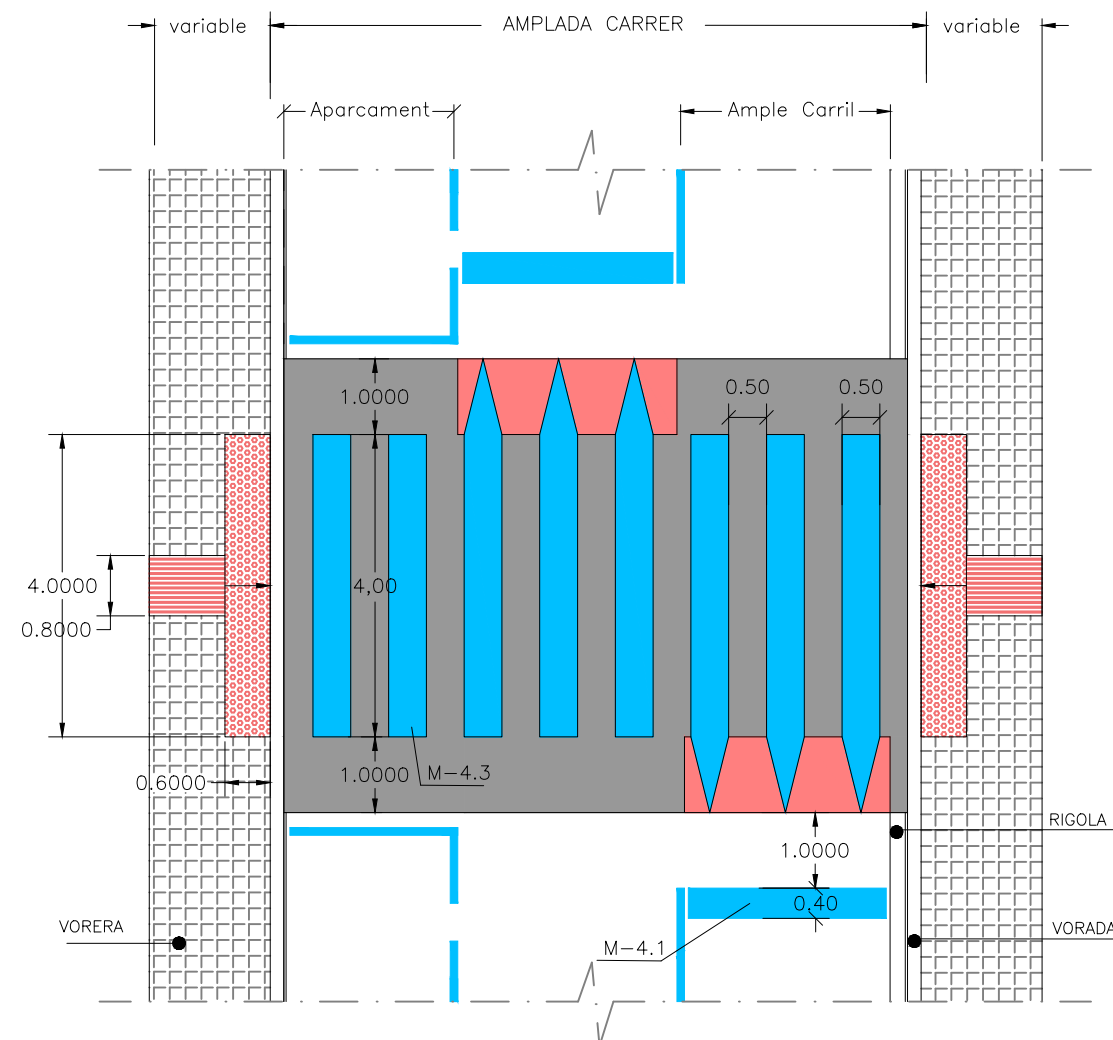
NOTA: EN GENERAL LES BTA NO S'EXTENDRAN A SOBRE ELS VORALS.






# REDUCTORS DE VELOCITAT TIPUS PAS DE VIANANTS AMB RESALT






PLANTA  
ESCALA 1/100

# REDUCTORS DE VELOCITAT TIPUS PAS DE VIANANTS AMB RESALT

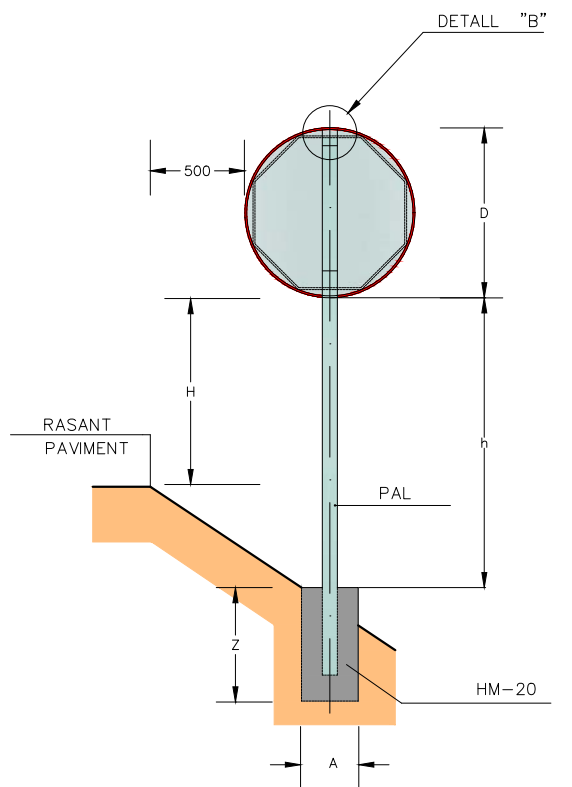
ESCALA 1/100



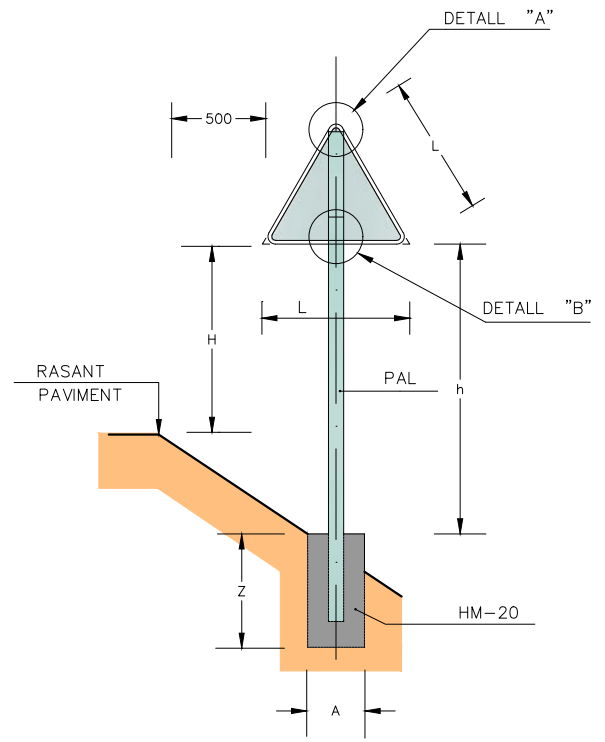
-  Marca viària color blanc: Dotació de pintura acrílica 0,9Kg/m<sup>2</sup> i Microesferes de vidre 0,55Kg/m<sup>2</sup>.
-  Els zebrats de les esquenes d'ase porten vidre granulat transparent amb pes específic 2,60g/cm<sup>3</sup>
-  Marca viària color vermell: Dotació de pintura acrílica 0,9Kg/m<sup>2</sup> en color vermell.
-  Paviment lloseta tàctil indicador d'avertència o proximitat de perill.
-  Paviment lloseta tàctil indicador direccional.

-  Marca viària color blanc: Dotació de pintura acrílica 0,9Kg/m<sup>2</sup> i Microesferes de vidre 0,55Kg/m<sup>2</sup>.
-  Els zebrats de les esquenes d'ase porten vidre granulat transparent amb pes específic 2,60g/cm<sup>3</sup>
-  Marca viària color vermell: Dotació de pintura acrílica 0,9Kg/m<sup>2</sup> en color vermell.
-  Paviment lloseta tàctil indicador d'avertència o proximitat de perill.
-  Paviment lloseta tàctil indicador direccional.

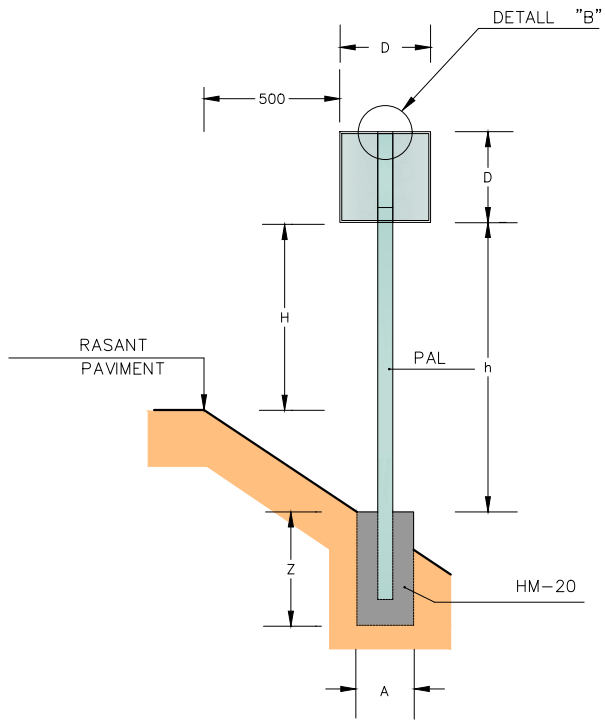




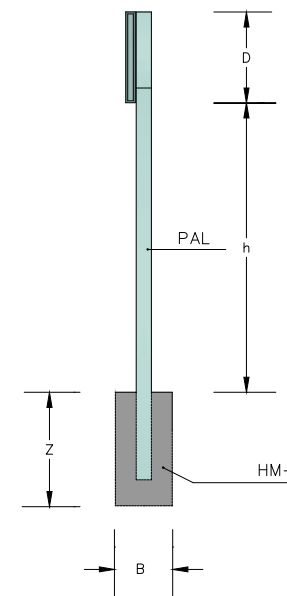
SENYAL CIRCULAR O OCTOGONAL  
ESCALA = 1:20



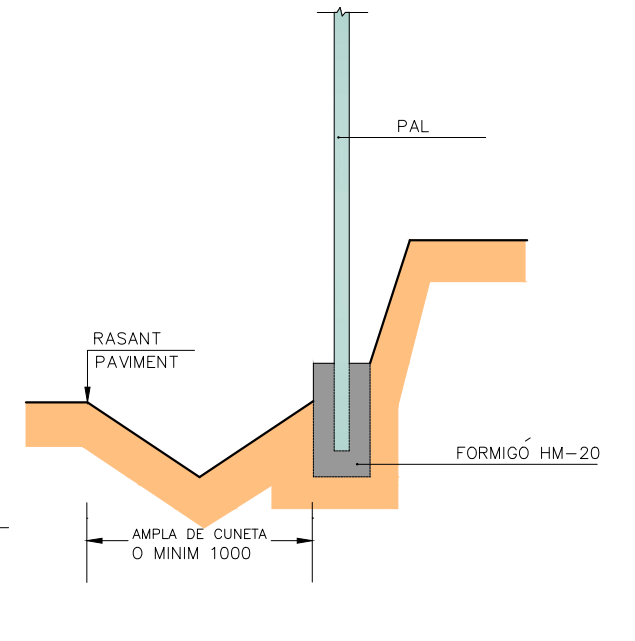
SENYAL TRIANGULAR  
ESCALA = 1:20



SENYAL QUADRANGULAR  
ESCALA = 1:20



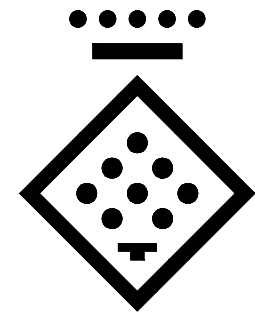
ALÇAT LATERAL  
ESCALA = 1:20



SENYAL EN DESMUNT  
ESCALA = 1:20

	AMB VORAL ≥ 1,00	AMB VORAL < 1,00	AMB VORERA
L	1350	900	900
D	900	600	600
H	1800	1500	2300
PAL	h < 2100	100x50x3	100x50x3
	h > 2100	100x50x3 100x50x4*	100x50x3
FONAMENT	A	B	Z
	650	400	700
	500	400	600

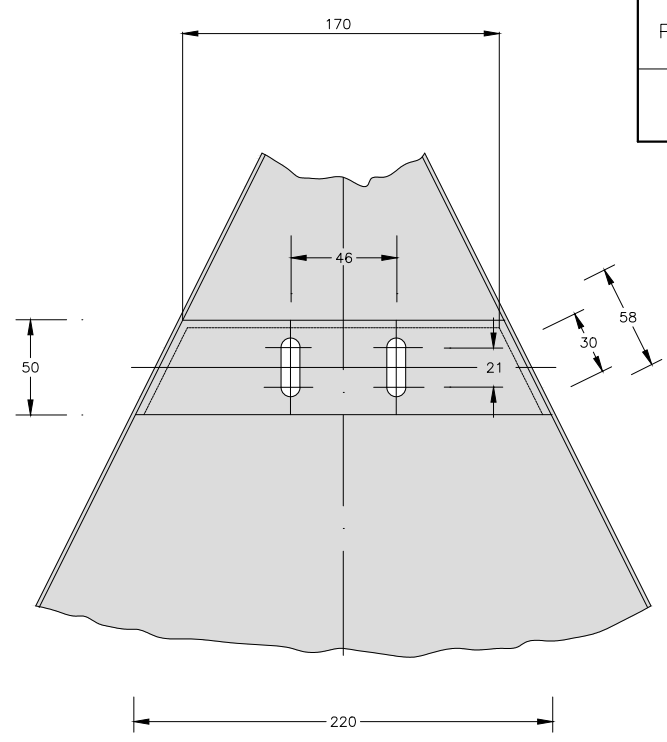
\* NOMÉS EN CAS DE 2 SENYALS JUNTES I AMB DESNIVELLS IMPORTANTS  
\*\* #76 NOMÉS EN CAS DE ZONES MOLT VENTOSES



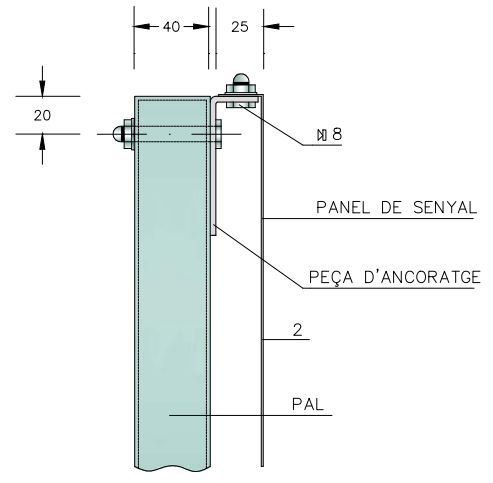
DIPUTACIÓ DE TARRAGONA  
ESCALA = 1:1

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

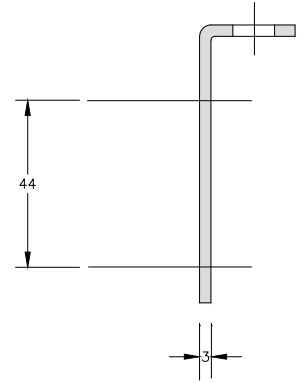
NOTES:  
1-CADASCUNA DE LES DIMENSIONS SÓN DONADES EN MIL·LÍMETRES.  
2-CADASCÚ DELS MATERIALS SÓN D'ACER GALVANITZAT, A NO SER QUE HI HAGI ALGUNA INDICACIÓ EN CONTRA.  
3-L'ORLA DELS SENYALS SERAN EMBOTIDES.



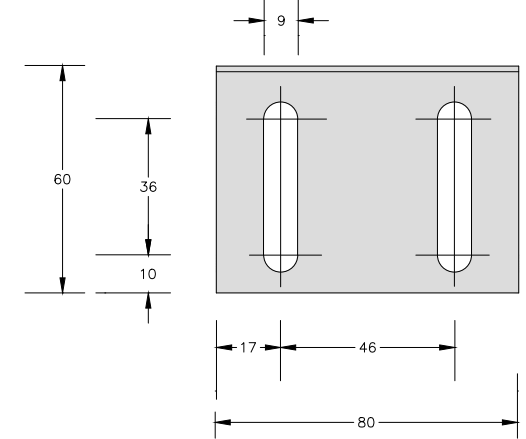
DETALL "A"  
ESCALA = 1:2



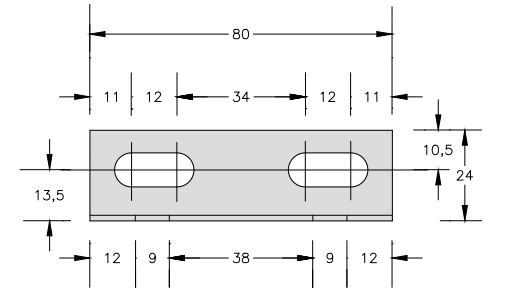
DETALL "B"  
ESCALA = 1:2



PEÇA D'ANCORATGE-PERFIL  
ESCALA = 1:1

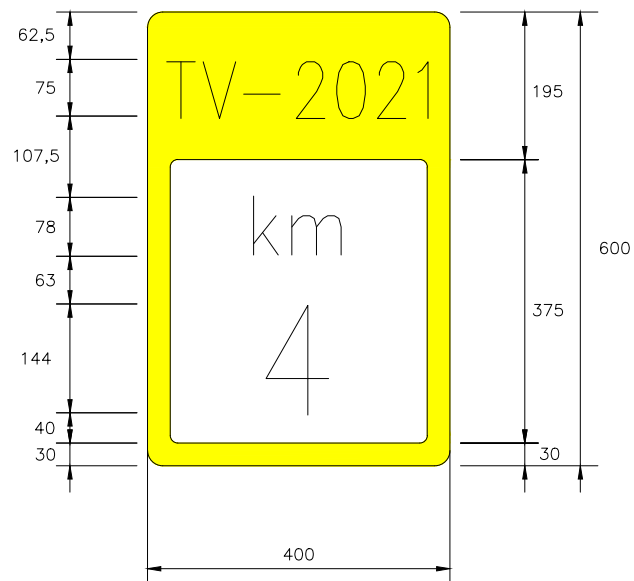


PEÇA D'ANCORATGE-PLANTA  
ESCALA = 1:1

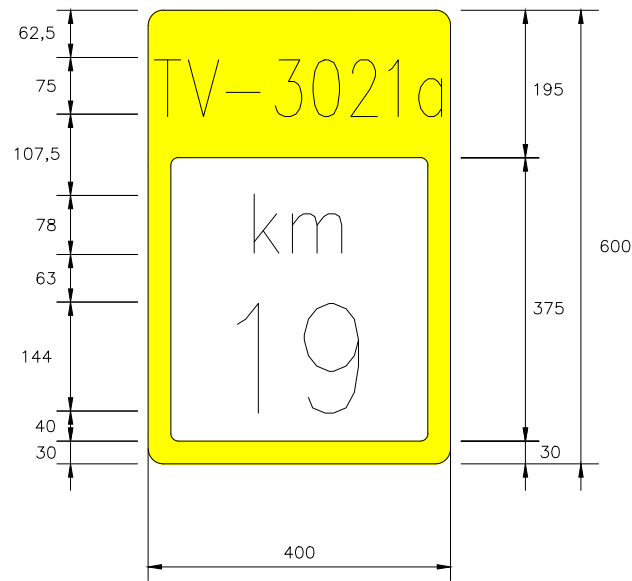


PEÇA D'ANCORATGE-ALÇAT  
ESCALA = 1:1

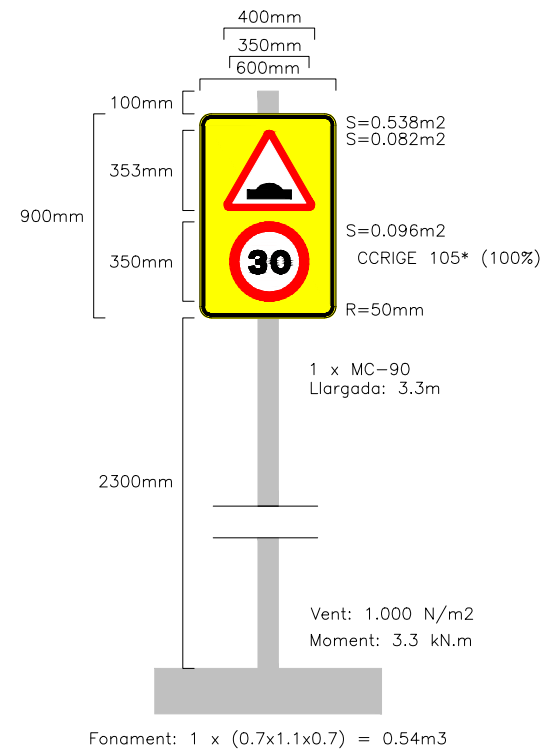
FITA KILOMÈTRICA S-572  
Dimensions 600x400 mm  
Tipografia RIGE



FITA KILOMÈTRICA S-572  
Dimensions 600x400 mm  
Tipografia RIGE

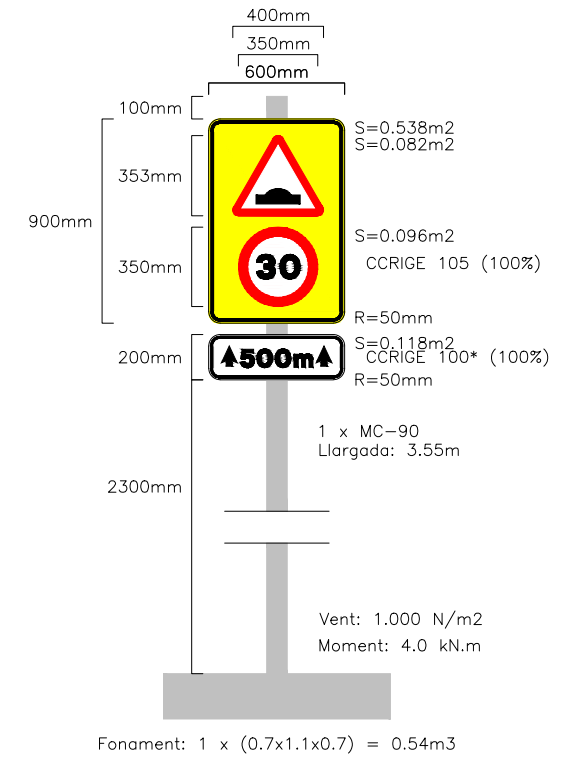


SENYAL EN ZONA DE VORERES  
Panell de 900x600 mm  
nivell 3 DG

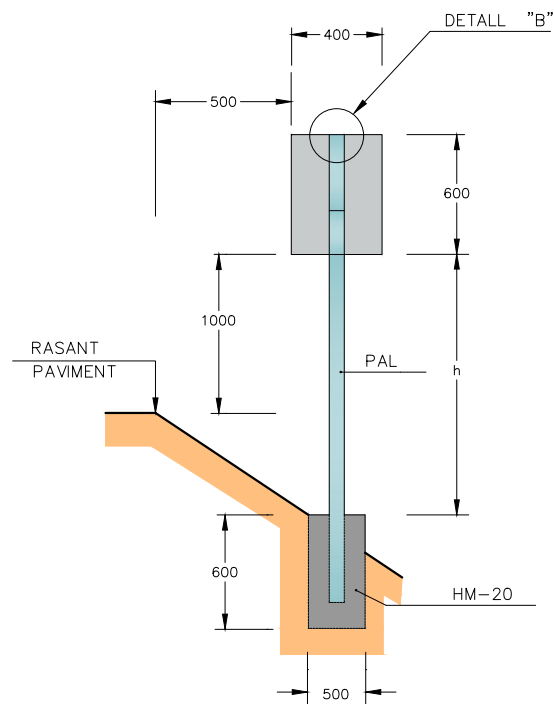


Senyal 1 - urbana

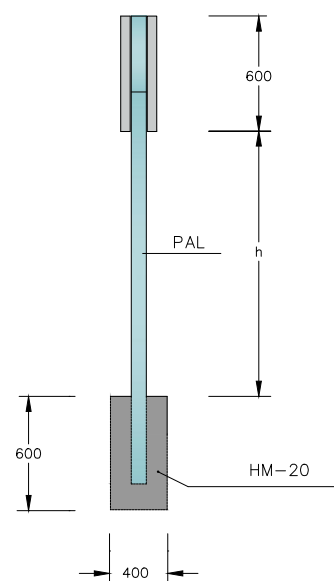
SENYAL EN ZONA DE VORERES  
Panell de 900x600 mm  
nivell 3 DG AMB PANELL COMPLEMENTARI



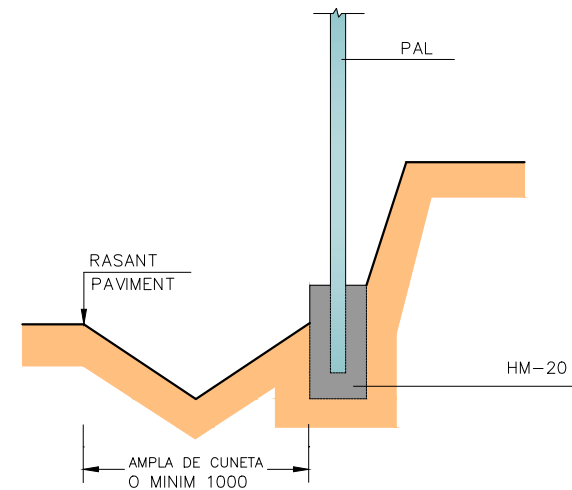
Senyal 2 - urbana



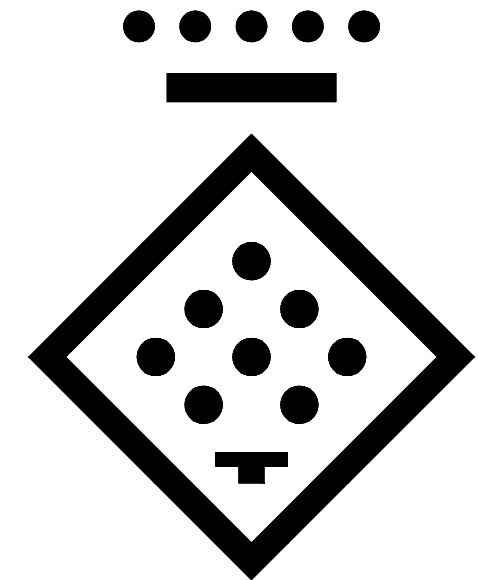
SENYAL HITO KILOMETRIC  
ESCALA = 1:20



ALÇAT LATERAL  
ESCALA = 1:20



SENYAL EN DESMUNT  
ESCALA = 1:20

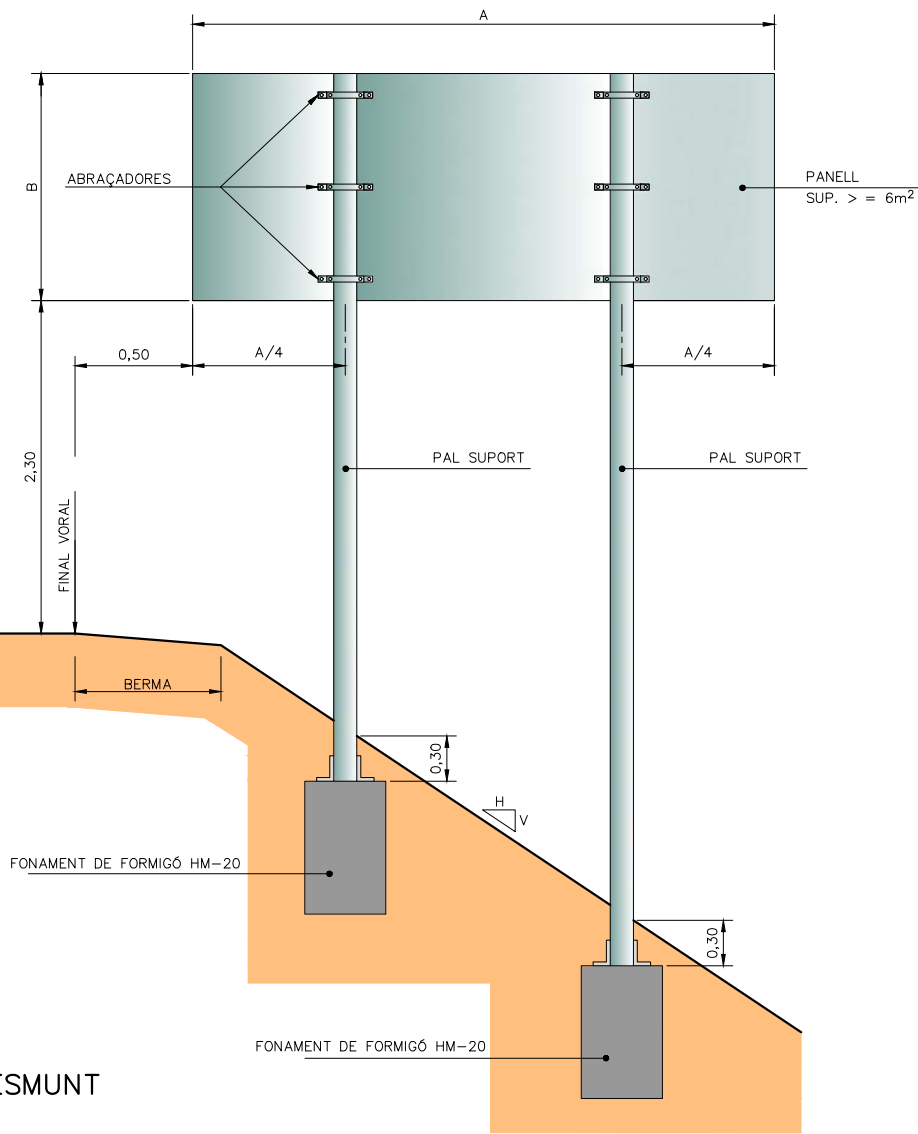
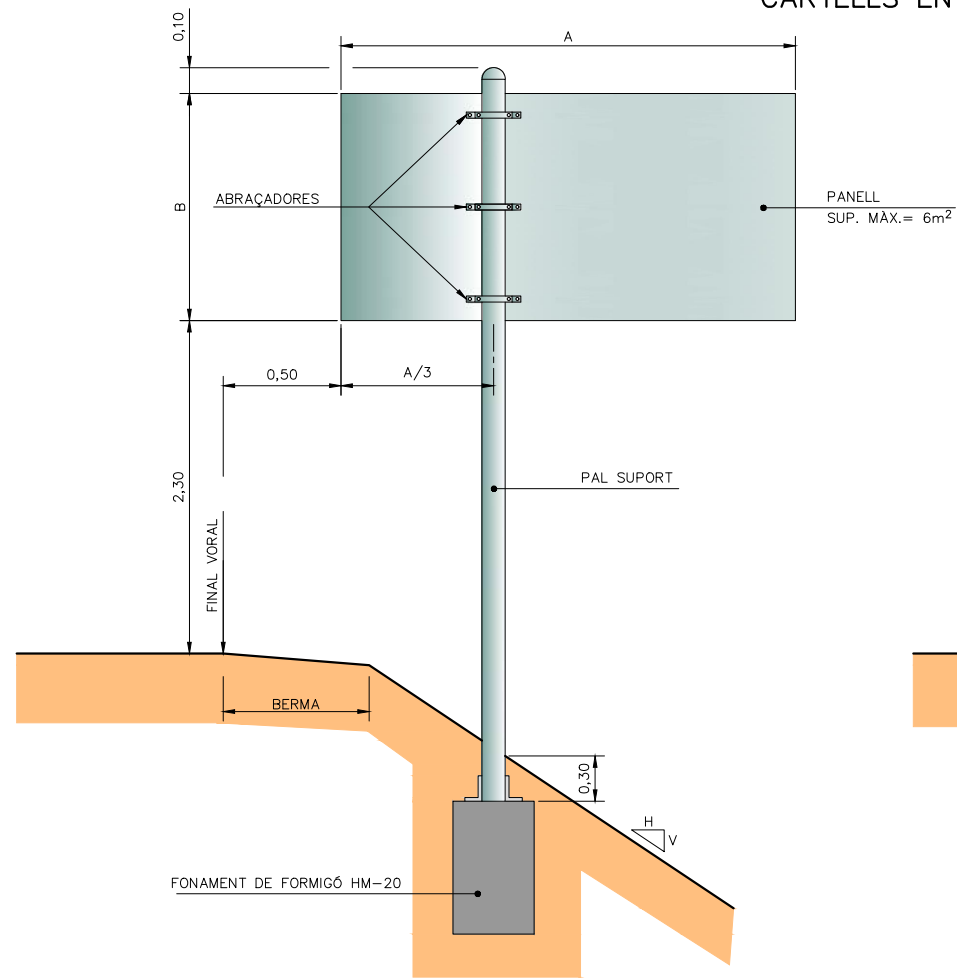


DIPUTACIÓ DE TARRAGONA  
ESCALA = 1:1

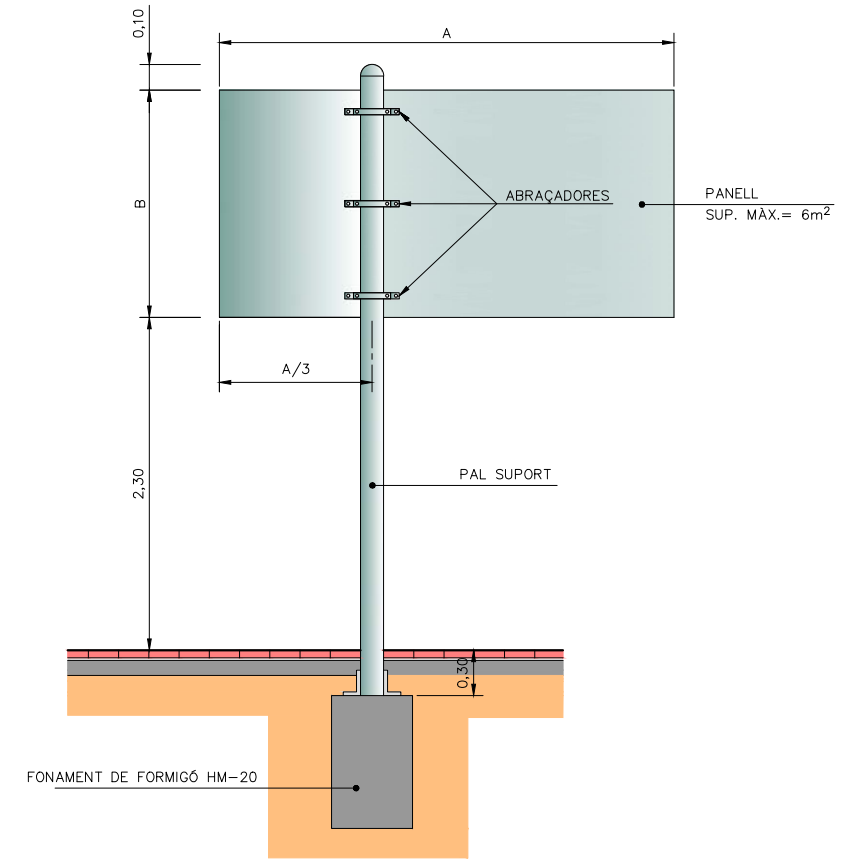
DISTINTIU DE COLOR NEGRE QUE PORTARAN  
LES PLAQUES AL REVERS AMB LA DATA DE  
FABRICACIÓ I REFERÈNCIA DEL FABRICANT.



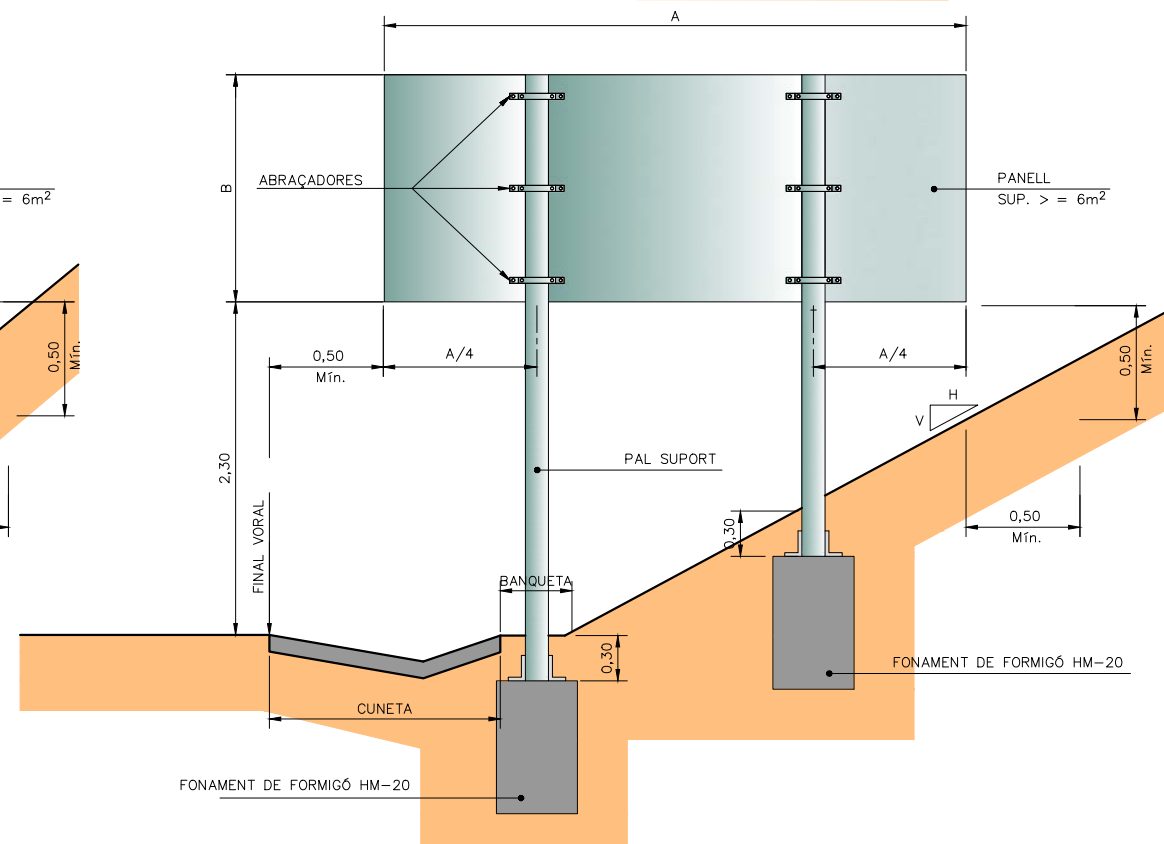
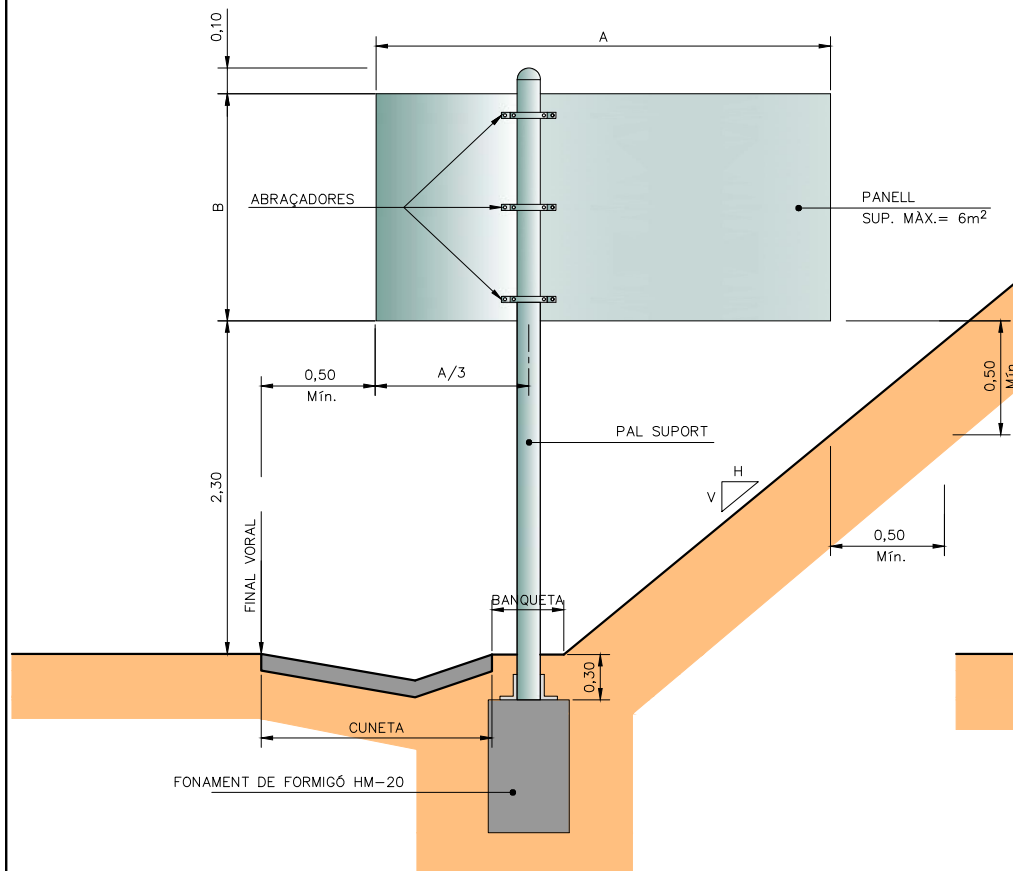
### CARTELLS EN TERRAPLÈ



### CARTELL EN VORERA



### CARTELLS EN DESMUNT



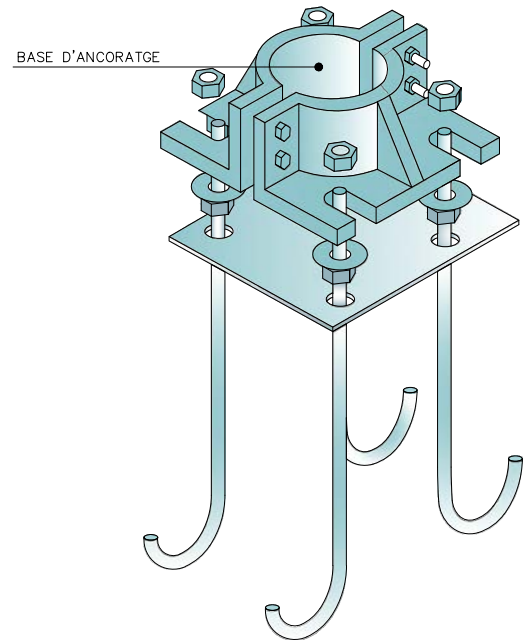
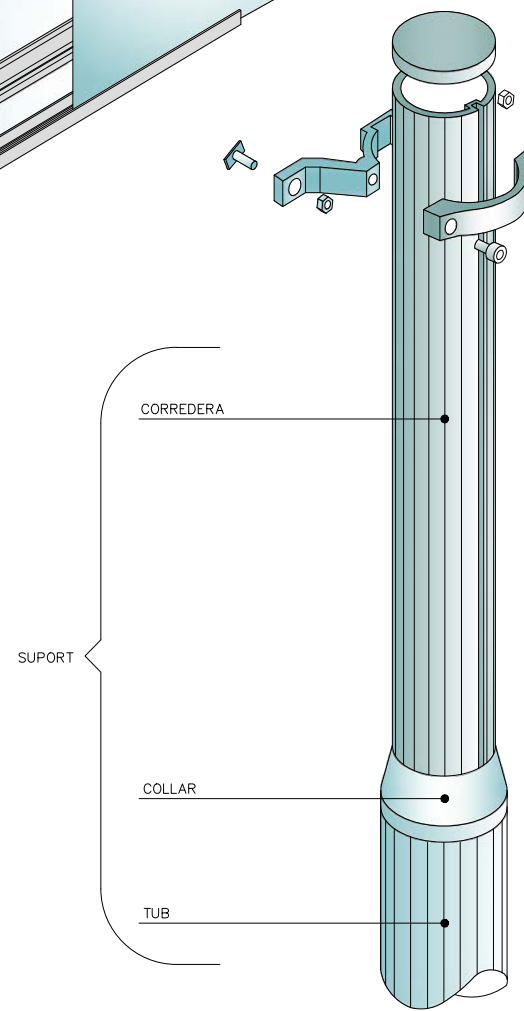
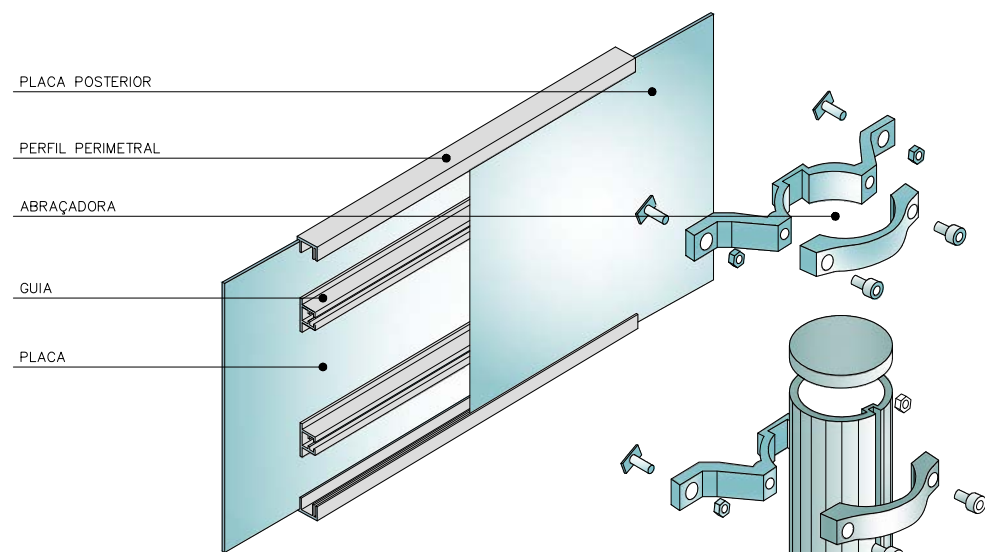
### QUADRE

SUPORT TIPUS	FONAMENT			
	Llarg a (m)	Ample b (m)	Alçada c (m)	Pern ø
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.

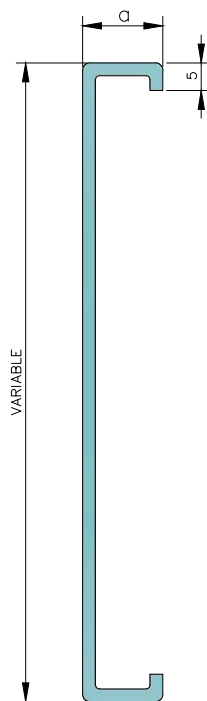
FONAMENTS PER PRESSIÓ DEL VENT DE 1500 N/m²

COMPONENTS DEL SISTEMA  
ESQUEMA DE MUNTATGE



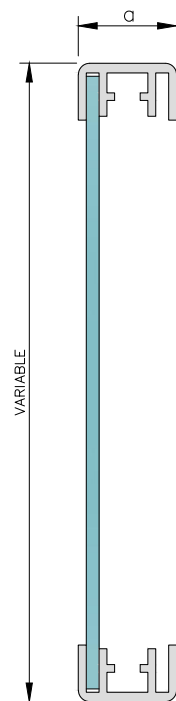
PLAQUES OBERTES

TIPUS "A"

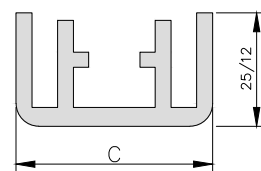


$$20 \leq a \leq 30$$

TIPUS "B"



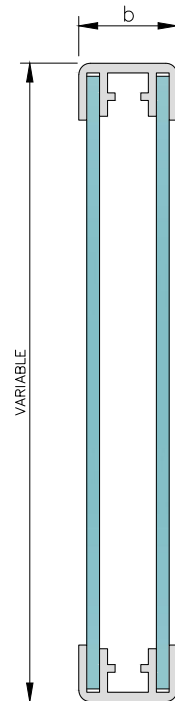
PERFIL PERIMETRAL TIPUS



$$20 < c \leq 50$$

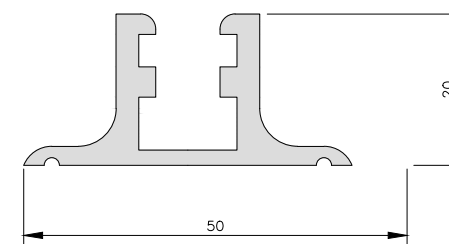
PLAQUES TANCADAES

TIPUS "C"

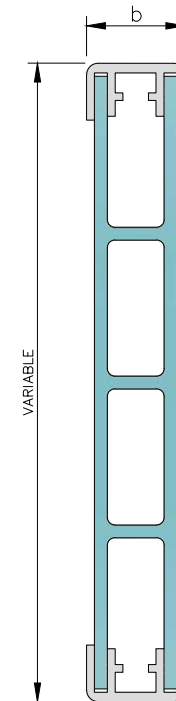


$$35 \leq a \leq 50$$

GUIA TIPUS

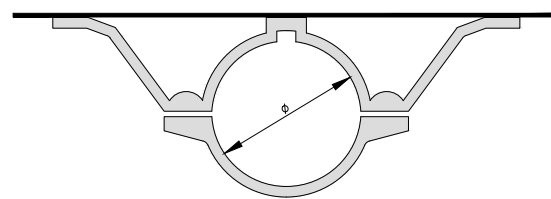


TIPUS "D"

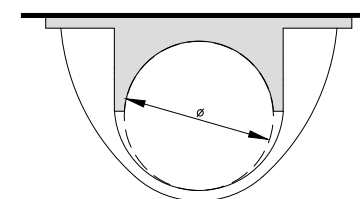


D'ABRAÇADORES

TIPUS "A"

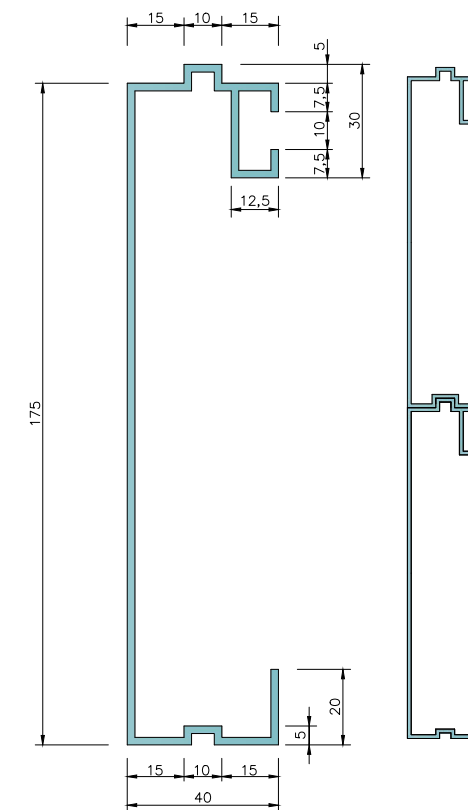


TIPUS "C"

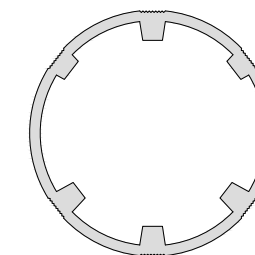


LAMEL.LES

TIPUS "E"



PAL TIPUS



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

COTES EN mm