



Catàleg d'elements
de senyalització i
informació a les unitats
de tren UT 112



Xarxa ferroviària
Línies metropolitanes

Octubre 2023



Aquest document no es pot
utilitzar per imprimir la
senyalització, és només de
consulta.
Els arxius originals es troben
a la carpeta "links".



FGC
Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

Àrea d'Edificis
de Xarxa ferroviària
Senyalització



1

Introducció

Objectius

Aquest manual de normativa té com a objectius:

1. Contenir una relació de tots els elements d'informació i senyalització fixa existents en les UT 112 de la línia Barcelona-Vallès.
2. Garantir la continuïtat del sistema d'informació d'aquests elements establint els paràmetres necessaris a través de l'homogeneïtzació i la unificació de criteris de forma, de contingut, d'imatge i d'emplaçament.

També vol ser una eina de treball, eminentment pràctica i accessible, per a aquelles persones que l'hagin d'utilitzar.

Tots els elements gràfics que apareixen en aquest catàleg estan reproduïts a escala 1:1 o bé a escala reduïda. No obstant això, també hi consten les mides reals.

Les característiques tècniques i gràfiques d'aquests elements no es poden modificar.

Materials

Per tal de garantir la continuïtat del sistema caldrà seguir, de manera genèrica, les següents indicacions:

Vinils autoadhesius

Tots els vinils emprats en la senyalització de les estacions de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya, hauran de satisfer les especificacions descrites a cada fitxa.

Especificacions tècniques:

- Vinils adhesius tipus Fascal 900 (o similar).
- Si conté informació per les dues cares s'haurà d'aplicar un opacador intermedi. Si conté informació per una cara i va fixat a vidre, s'haurà d'aplicar opacador al dors, en funció de l'emplaçament.
- La retolació es podrà fer mitjançant serigrafia amb tintes de dos components, amb vinils transferibles (retallats per ordinador), o amb impressió digital directe sobre el suport.
- L'acabat final haurà de fer-se amb pel·lícula de protecció antigrafiti (en el cas de serigrafia).

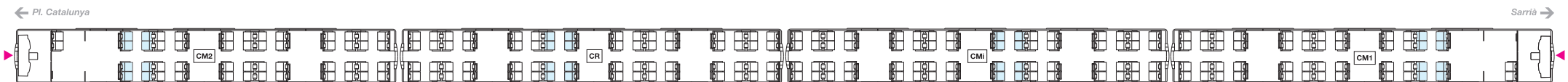
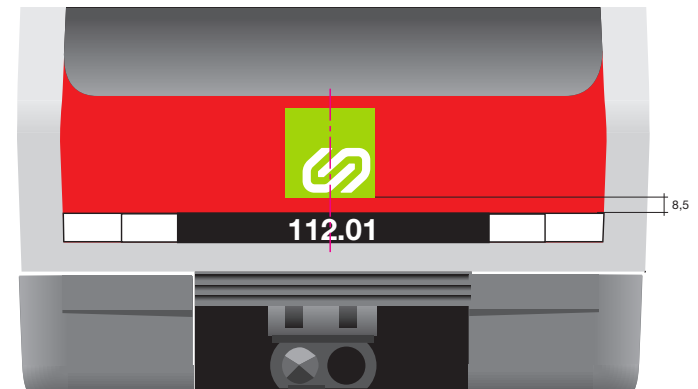
Altres materials

Hauran de satisfer les especificacions tècniques descrites a cada fitxa.

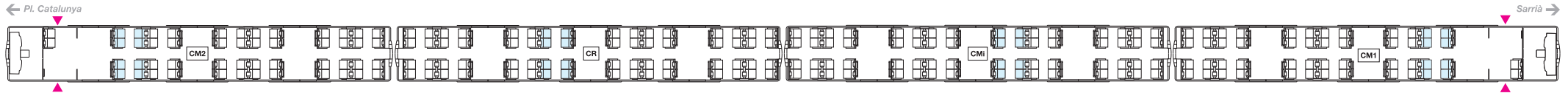
Àrea d'Edificis
de Xarxa ferroviària
Senyalització



Fitxes tècniques



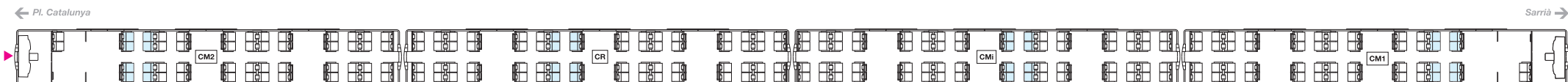
Identificació exterior frontal	Unitat de tren	Model	Observacions
Maig 2023	UT 112	1	
Color Verd Pantone 375 Blanc	Característiques Vinil de tall Avery 777-014CF		E 1:5 Cotes: en cm.



Identificació exterior lateral	Unitat de tren	Model	Observacions
Maig 2023	UT 112	2	
Color Verd Pantone 375 Blanc	Característiques Vinil de tall Avery 777-014CF		E 1:10 Cotes: en cm.

112.00

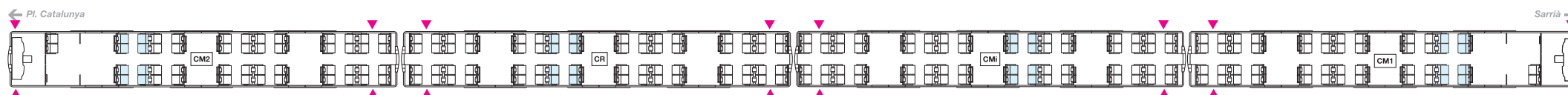
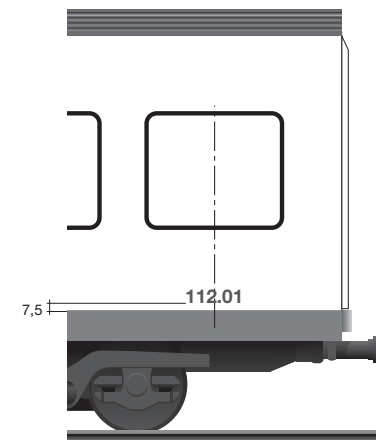
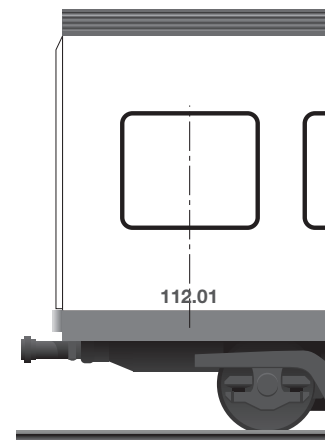
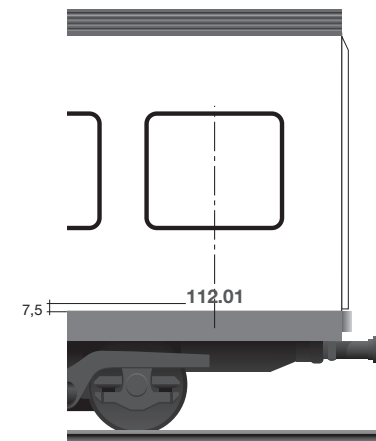
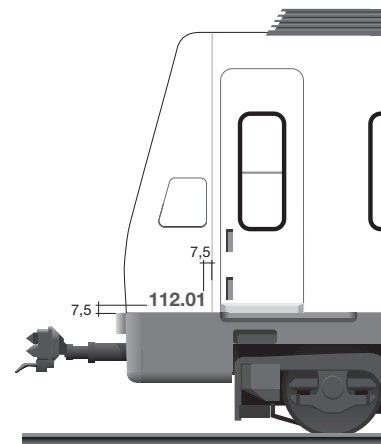
9,5



Numeració exterior frontal	Unitat de tren	Model	Observacions
Maig 2023	UT 112	3	La numeració varia en cada unitat i en cada cotxe. Vegeu numeració en full adjunt.
Color	Característiques	E 1:5	
Blanc	Vinil de tall	Cotes: en cm.	

112.00

12,5

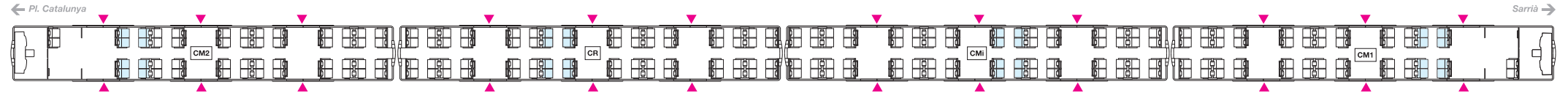


Numeració exterior lateral	Unitat de tren	Model	Observacions
	UT 112		
Maig 2023		4	La numeració varia en cada unitat i en cada cotxe. Vegeu numeració en full adjunt.
Color	Característiques		E 1:5
Gris ARLON sèrie 2100 color F 52	Vinil de tall		Cotes: en cm.

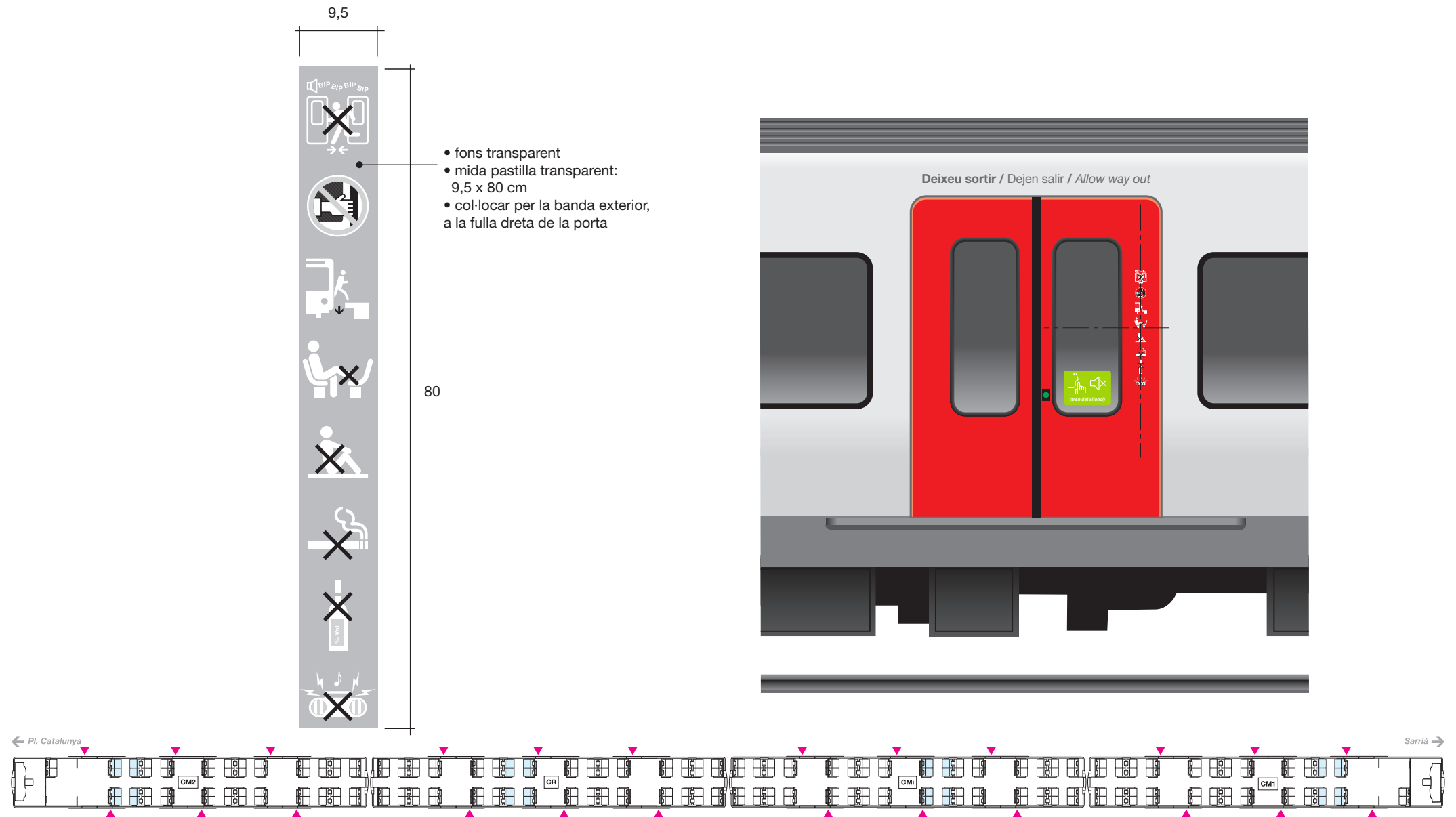
UT-112			
112.01	122.01	182.01	112.51
112.02	122.02	182.02	112.52
112.03	122.03	182.03	112.53
112.04	122.04	182.04	112.54
112.05	122.05	182.05	112.55
112.06	122.06	182.06	112.56
112.07	122.07	182.07	112.57
112.08	122.08	182.08	112.58
112.09	122.09	182.09	112.59
112.10	122.10	182.10	112.60
112.11	122.11	182.11	112.61
112.12	122.12	182.12	112.62
112.13	122.13	182.13	112.63
112.14	122.14	182.14	112.64
112.15	122.15	182.15	112.65
112.16	122.16	182.16	112.66
112.17	122.17	182.17	112.67
112.18	122.18	182.18	112.68
112.19	122.19	182.19	112.69
112.20	122.20	182.20	112.70
112.21	122.21	182.21	112.71
112.22	122.22	182.22	112.72
cotxe motor 1 cotxe motor intermedi cotxe remolc cotxe motor 2 CM1 CMi CR CM2			
22 unitats de 4 cotxes			

Numeració exterior	Unitat de tren	Localització	Observacions
Maig 2023	UT-112		
Color	Característiques	Numeració de les unitats	
Gris ARLON sèrie 2100 color F 52	Vinil de tall		

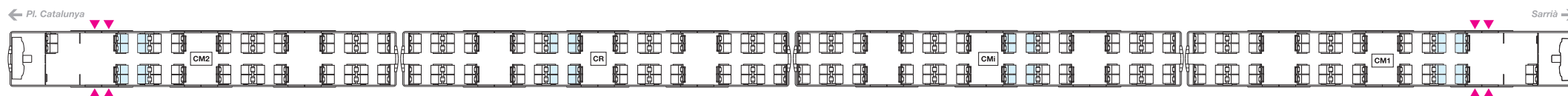
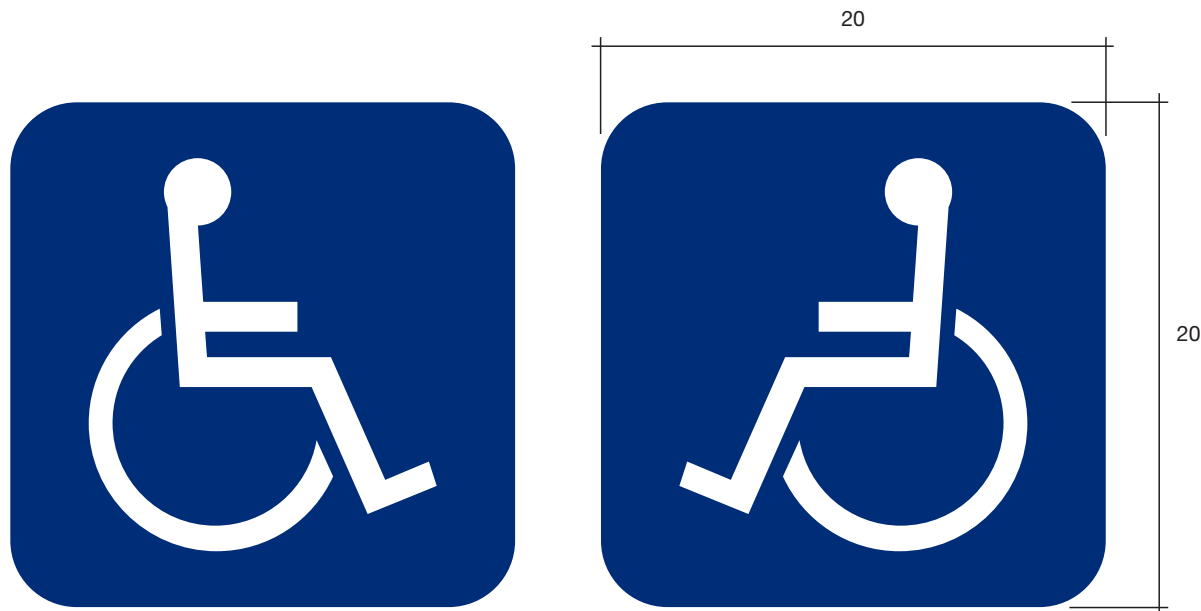
5 Deixeu sortir / Dejen salir / Allow way out



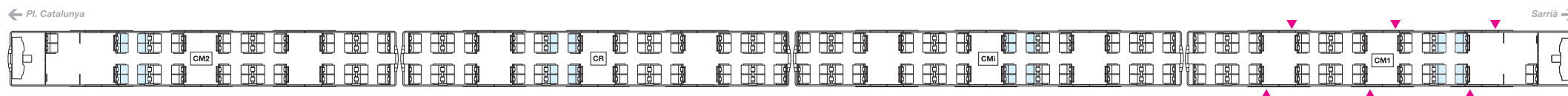
Portes. Exterior	Unitat de tren UT 112	Model 7	Observacions
Maig 2023			
Color Gris ARLON sèrie 2100 color F 52	Característiques Vinil de tall		E 1:10 Cotes: en cm.



Portes. Exterior	Unitat de tren UT 112	Model 8	Observacions
Maig 2023			
Color Blanc Negre	Característiques Pictogrames impressos sobre vinil transparent		E 1: Cotes: en cm.

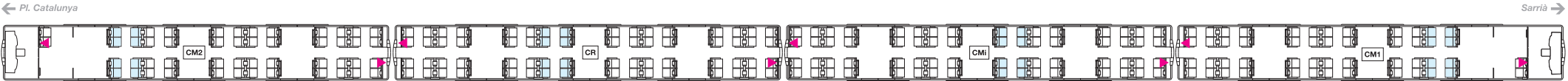
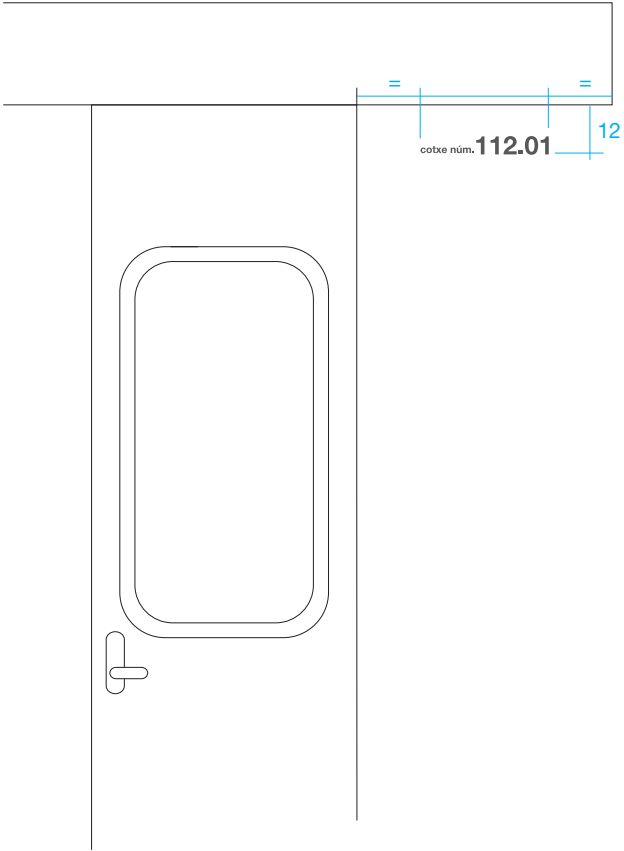


Portes. Exterior	Unitat de tren UT 112	Model 9	Observacions
Maig 2023			
Color Blau Pantone 301 Blanc	Característiques Adhesiu serigrafiat		E 1:2 Cotes: en cm.

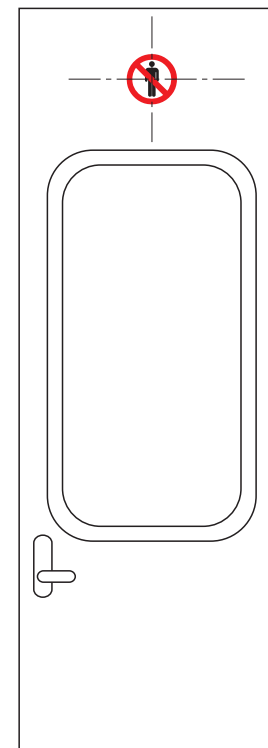


Portes. Exterior	Unitat de tren	Model	Observacions
Maig 2023	UT 112	11	
Color	Característiques		E 1:
Cara i dors vermell Pantone Red 032 C	Adhesiu 2 cares per fora del vidre.		Cotes: en cm.
Blanc	Amb opacador entre les 2 cares per evitar		
Negre	transparencia.		

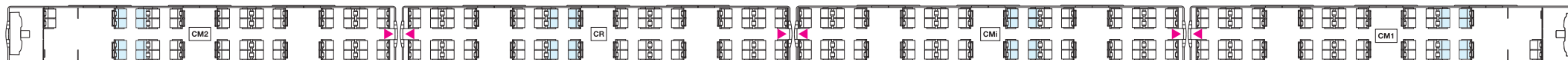
1,2 cotxe núm. **112.01** 4



Numeració interior	Unitat de tren	Model	Observacions
Maig 2023	UT 112	13	Varia en cada cotxe
Color	Característiques		E 1:2
Gris ARLON sèrie 2100 color F 52	Vinil de tall		Cotes: en cm.

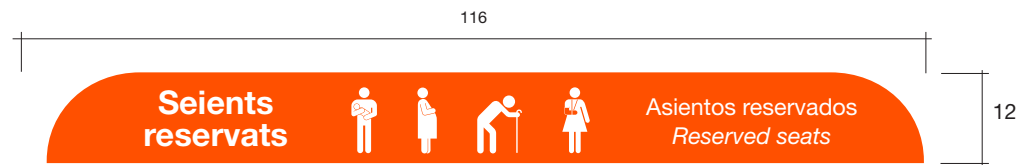


← Pl. Catalunya

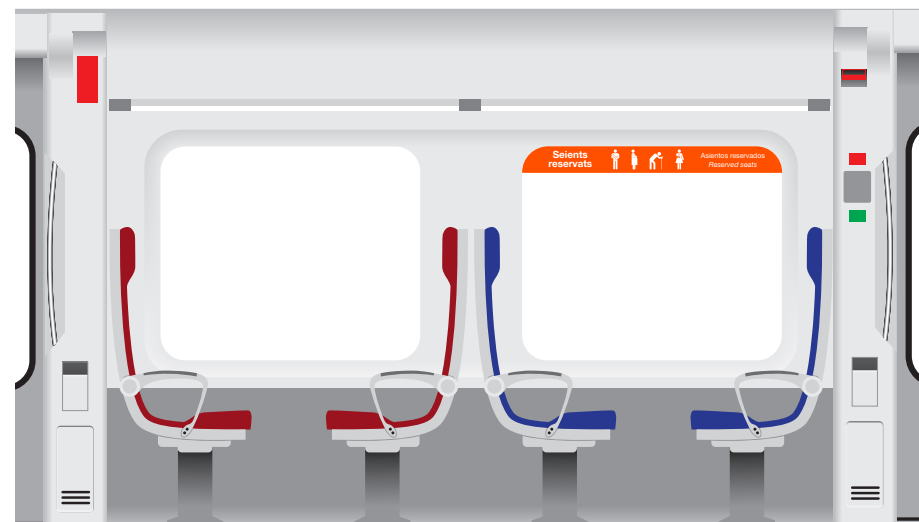
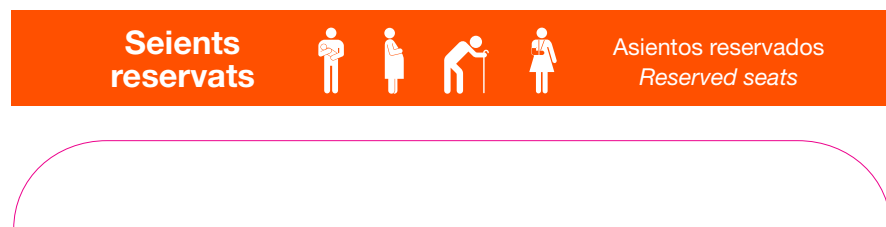


Sarrià →

Prohibició de pas	Unitat de tren UT 112	Model 14	Observacions
Maig 2023			
Color Vermell Pantone Red 032 Negre	Característiques Adhesiu serigrafiat		E 1:2 Cotes: en cm.



Per l'interior del vidre



Seients reservats	Unitat de tren	Model	Observacions
Maig 2023	UT 112	15	
Color	Característiques		E 1:10
Taronja: Pantone Orange 021 Blanc	Adhesiu serigrafiat		Cotes: en cm.

Mida: 160 x 11 cm

17a



17b



15

88



112

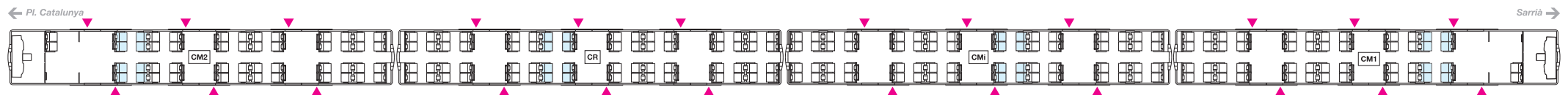


← Pl. Catalunya

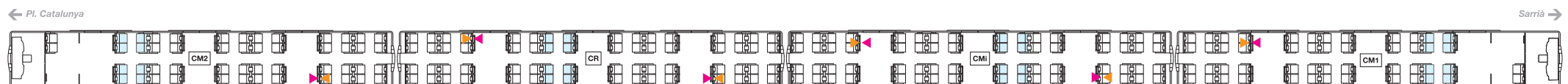


Sarrià →

Espais i seients reservats	Unitat de tren	Model	Observacions
Maig 2023	UT 112	17	
Color	Característiques		E 1:10
Taronja: Pantone Orange 021 Blanc	Adhesiu serigrafat		Cotes: en cm.



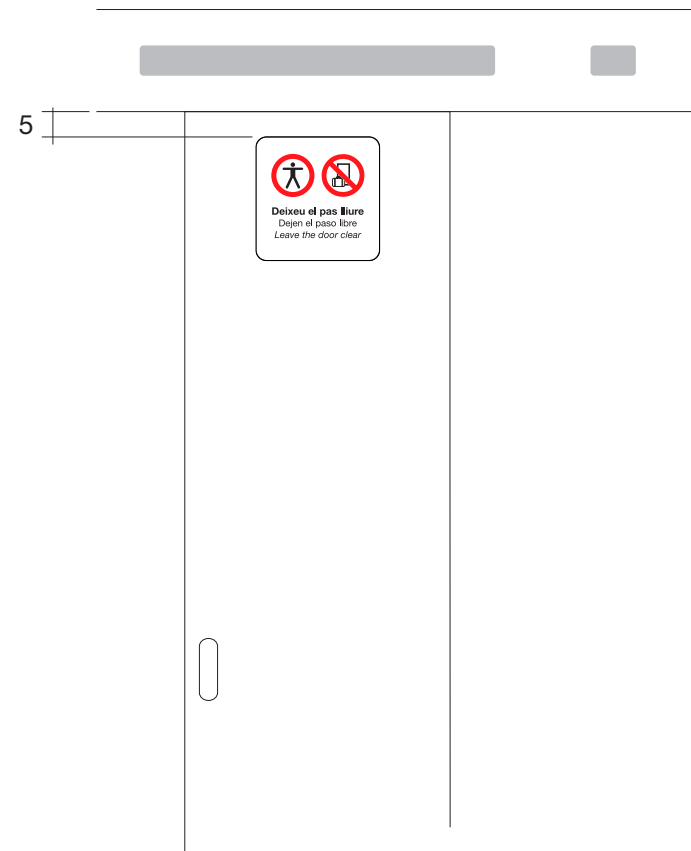
Portes. Exterior	Unitat de tren	Model	Observacions
Juny 2023	UT 112	28	
Color	Característiques	E 1:2	
Groc Pantone 116 Negre	Imprès sobre vinil blanc	Cotes: en cm.	



Seguretat	Unitat de tren	Model	Observacions
Maig 2023	UT 112	28a	
Color Verd Pantone 3415 Groc Pantone 116 Negre Blanc	Característiques Adhesiu serigrafiat		E 1: Cotes: en cm.



Seguretat	Unitat de tren	Model	Observacions
Maig 2023	UT 112	28b	
Color Verd Pantone 3415 Groc Pantone 116 Negre Blanc	Característiques Adhesiu serigrafat		E 1: Cotes: en cm.



← Pl. Catalunya



Sarrià →

Prohibició de pas	Unitat de tren	Model	Observacions
Maig 2023	UT 112	29	
Color	Característiques	E 1:3	Cotes: en cm.
Vermell Pantone Red 032 Negre	Vinil adhesiu blanc serigrafiat		

10

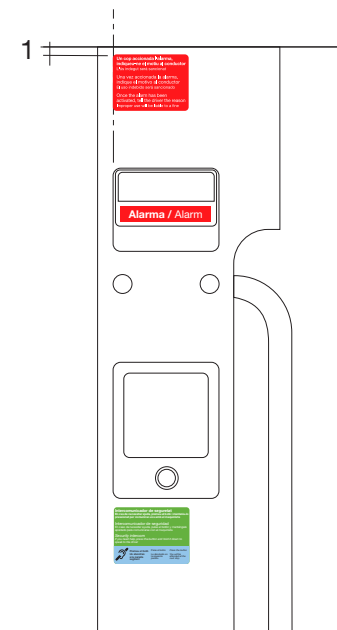
**Un cop accionada l'alarma,
indiqueu-ne el motiu al conductor**

L'ús indegut serà sancionat

Una vez accionada la alarma,
indique el motivo al conductor
El uso indebido será sancionado

*Once the alarm has been
activated, tell the driver the reason
Improper use will be liable to a fine*

7,5

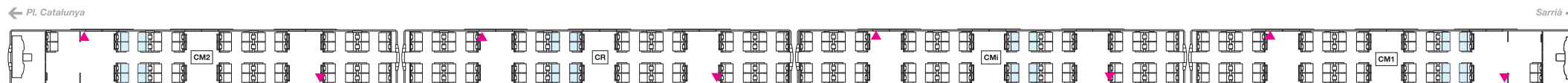
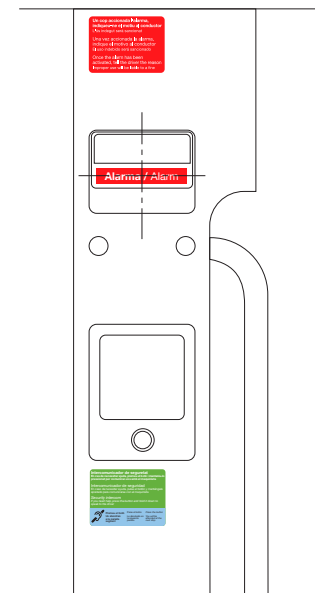


← Pl. Catalunya



Sarrià →

Seguretat	Unitat de tren	Model	Observacions
Maig 2023	UT 112	30	
Color	Característiques		E 1:1
Vermell Pantone Red 032 Blanc	Adhesiu serigrafiat		Cotes: en cm.



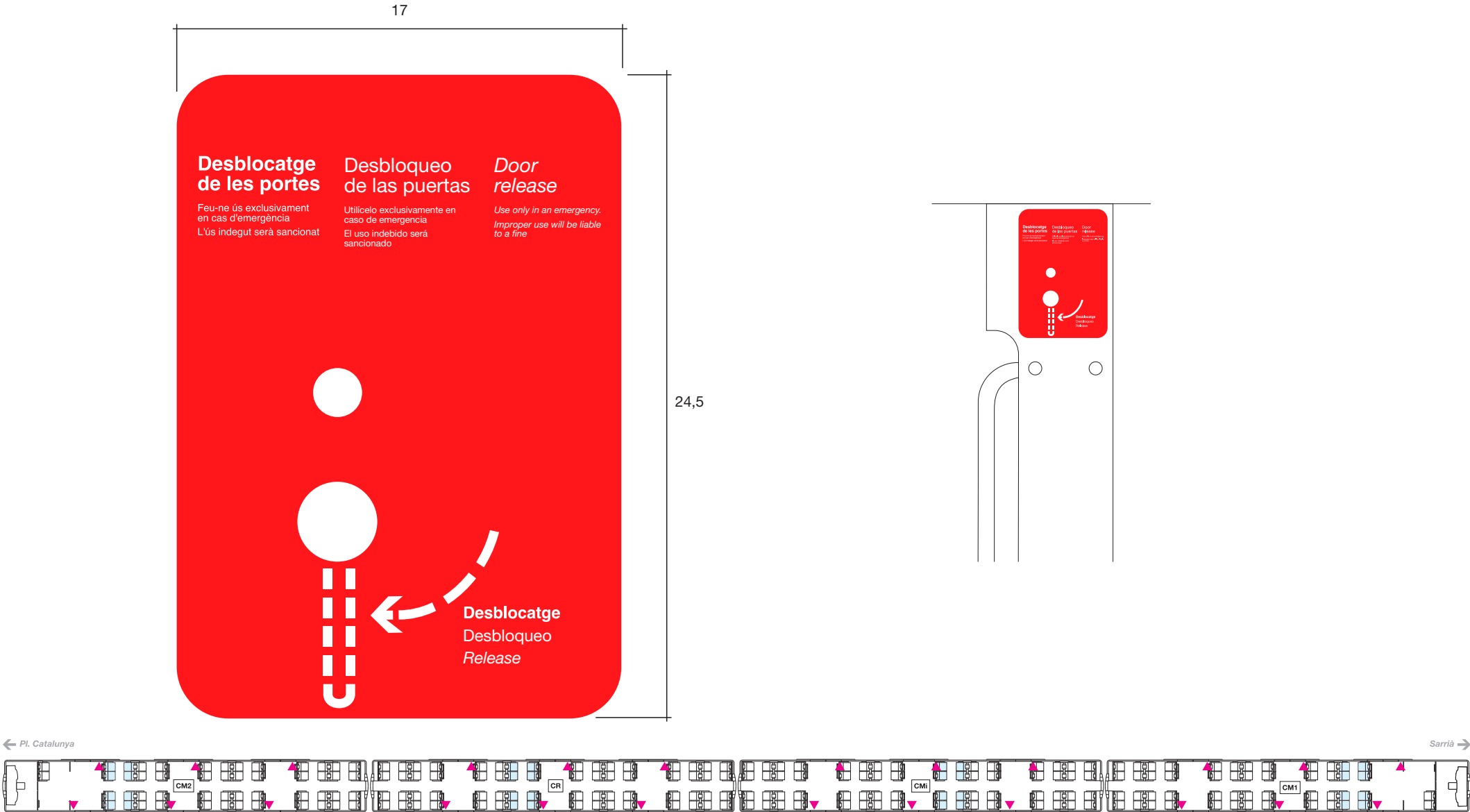
Seguretat	Unitat de tren	Model	Observacions
Maig 2023	UT 112	31	De la UT 112.17 a la UT112.22 va partit per la meitat.
Color	Característiques	E 1:1	
Vermell Pantone Red 032 Blanc	Adhesiu serigrafiat	Cotes: en cm.	

1

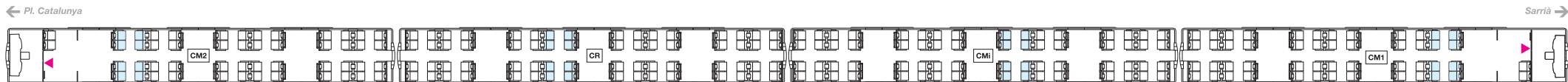
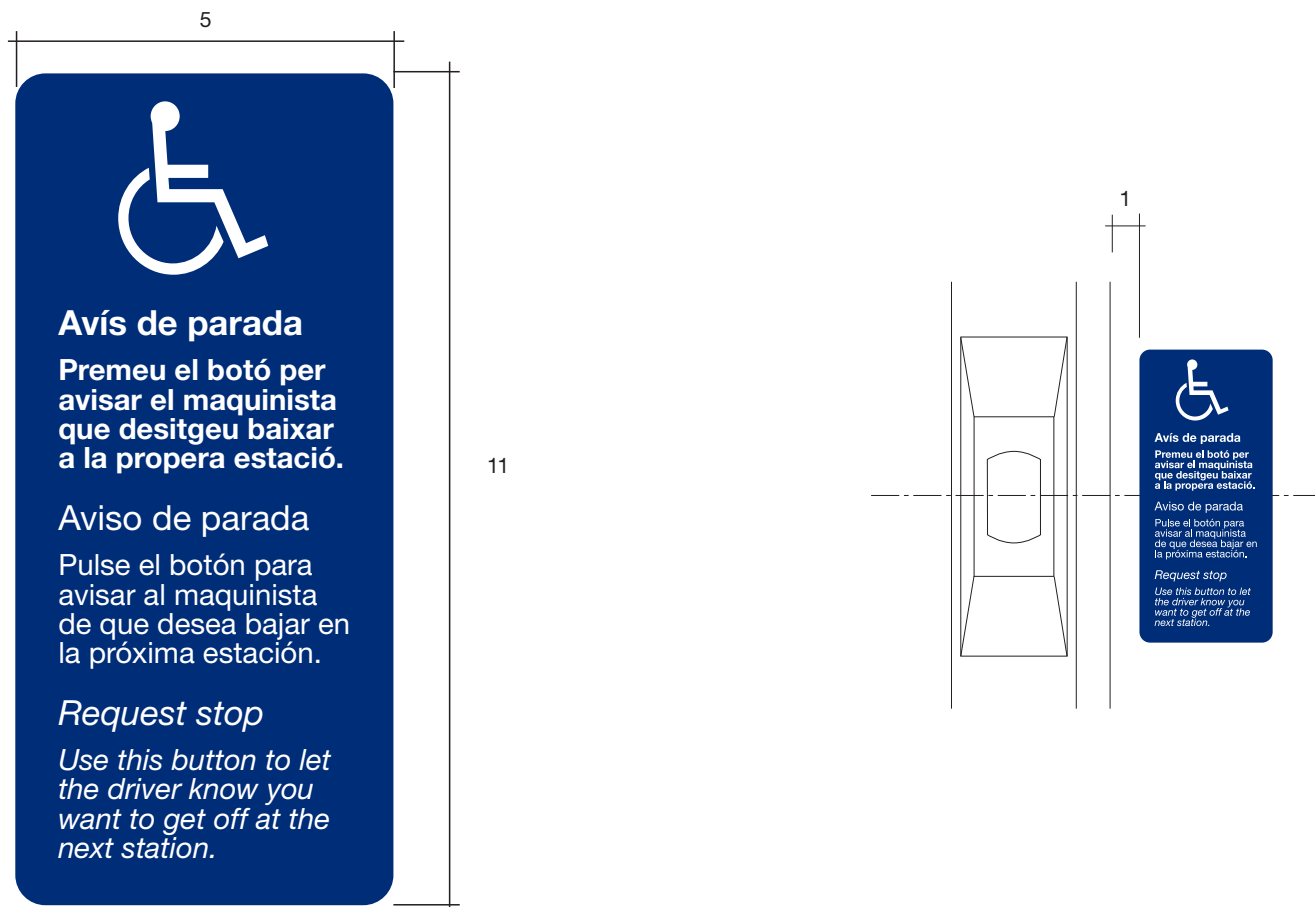
2



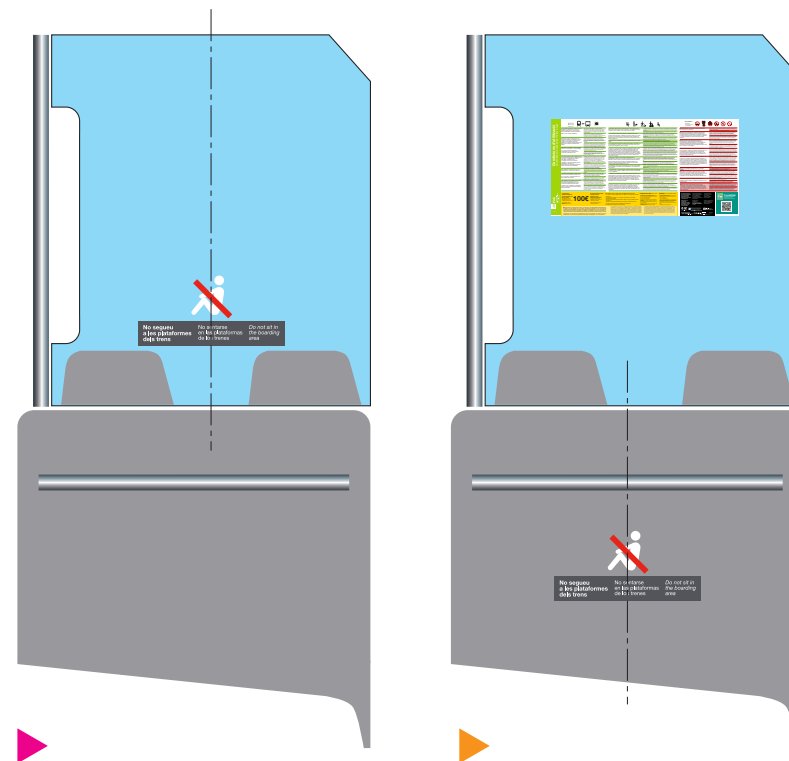
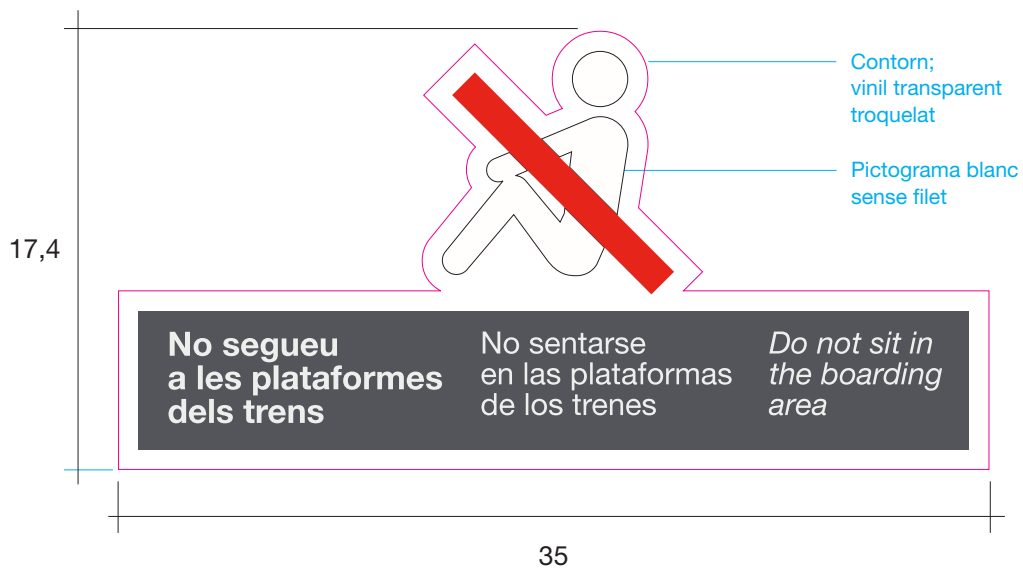
Seguretat	Unitat de tren	Model	Observacions
Maig 2023	UT 112	32	
Color Verd Pantone 3415 Blau Pantone 291 Negre Blanc	Característiques Adhesiu serigrafiat	E 1:1 Cotes: en cm.	



Seguretat	Unitat de tren UT 112	Model 33	Observacions
Maig 2023			Ajustar als forats de la placa
Color Vermell Pantone Red 032 Blanc	Característiques Adhesiu serigrafiat		E 1:2 Cotes: en cm.



Seguretat	Unitat de tren UT 112	Model 34	Observacions
Maig 2023			
Color Blau Pantone 301 Blanc	Característiques Adhesiu serigrafat		E 1:1 Cotes: en cm.



← Pl. Catalunya



Sarrià →

Plataformes	Unitat de tren	Model	Observacions
Maig 2023	UT 112	35	Atenció, aquest model s'ha unificat a totes les UT. Quan s'hagi de fer reposició, agafar aquest en lloc de l'existent.
Color	Característiques	E 1:3	Cotes: en cm.
Blau Pantone 301 Blanc	Adhesiu serigrafiat		

**No toegang
à les chauffeurs
only drivers**

**Ni continue
no les chauffeurs
only les drivers**

**Do not sit in
and leaving
area**

Plataformes	Unitat de tren	Model	Observacions
Octubre 2023	UT 112	36	
Color	Característiques		E 1:3
/varis	Adhesiu blanc serigrafiat		Cotes: en cm.



(tren del silenci)

▲ Model A

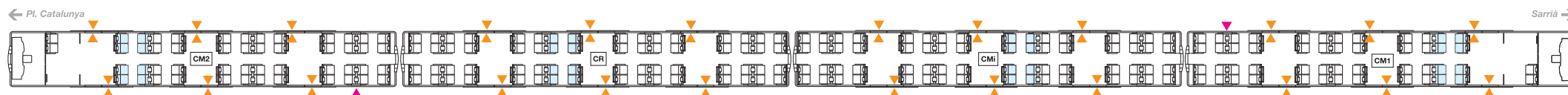
265

30

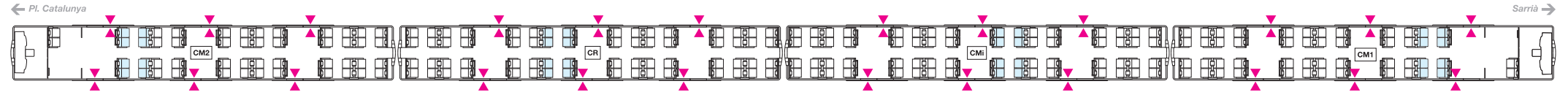


22

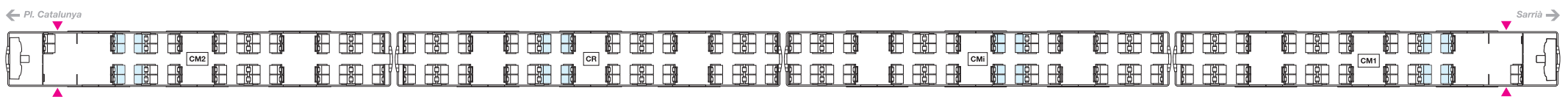
▲ Model B



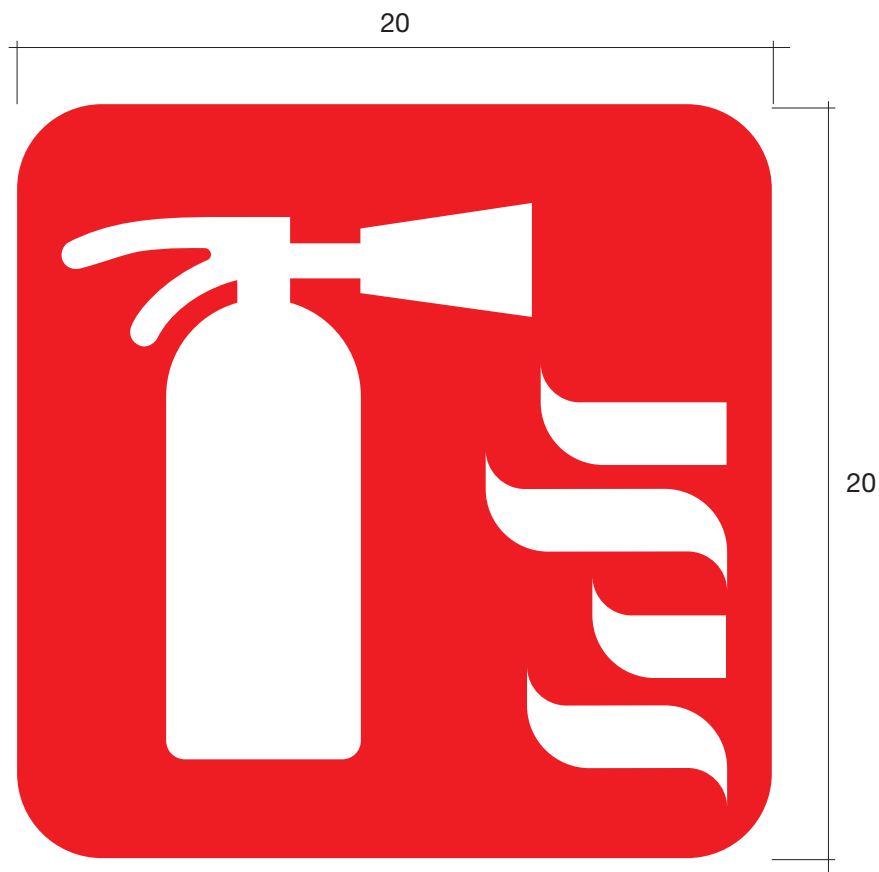
Tren del silenci	Unitat de tren	Model	Observacions
Maig 2023	UT 112	44	2 vinils per porta, un per la part exterior i l'altre per la part interior
Color Verd Pantone 375	Característiques Model A: Vinil retallat Model B: Vinil adhesiu blanc serigrafiat		E 1:20 / 1:5 Cotes: en cm.



Prohibició temporal	Unitat de tren UT 112	Model 45	Observacions Senyalització temporal, abans d'aplicar-la cal contactar amb l'àrea de Senyalització d'FGC
Maig 2023			
Color Vermell Pantone 032 Verd pantone 3285 20% Negre	Característiques Vinil adhesiu blanc serigrafiat		E 1:5 Cotes: en cm.



Logotip ATM	Unitat de tren UT 112	Model 48	Observacions
Maig 2023			
Color Verd Pantone 3285 Gris Pantone Cool Gray 2 Negre	Característiques Vinil de tall		E 1:5 Cotes: en cm.

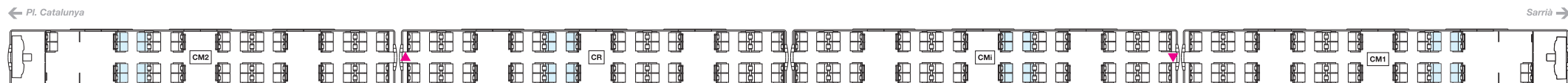


← Pl. Catalunya



Sarrià →

Extintor	Unitat de tren UT 112	Model 49	Observacions
Maig 2023			
Color Vermell RAL 3000 Blanc fotoluminiscent	Característiques Adhesiu serigrafiat fotoluminiscent		E 1:2 Cotes: en cm.



Escala i llitera de socors	Unitat de tren	Model	Observacions
	UT 112	50-51	
Maig 2023			
Color Vermell RAL 3000 Blanc RAL 9003 Negre	Característiques Adhesiu serigrafat		E 1: Cotes: en cm.