

Àrea d'Edificis
de Xarxa ferroviària
Senyalització



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



Xarxa ferroviària
Línies metropolitanes

Abril de 2020



FGC

Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

Àrea d'Edificis
de Xarxa ferroviària
Senyalització



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

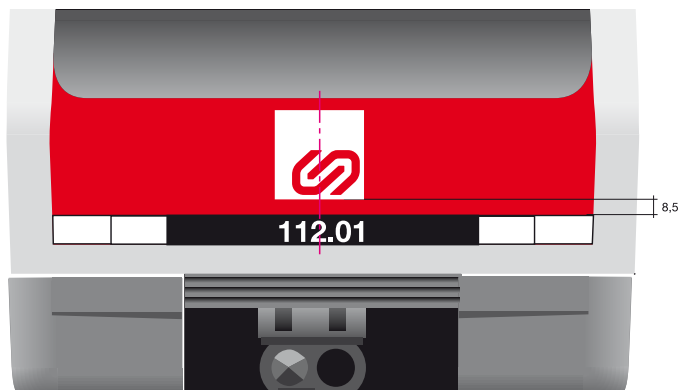
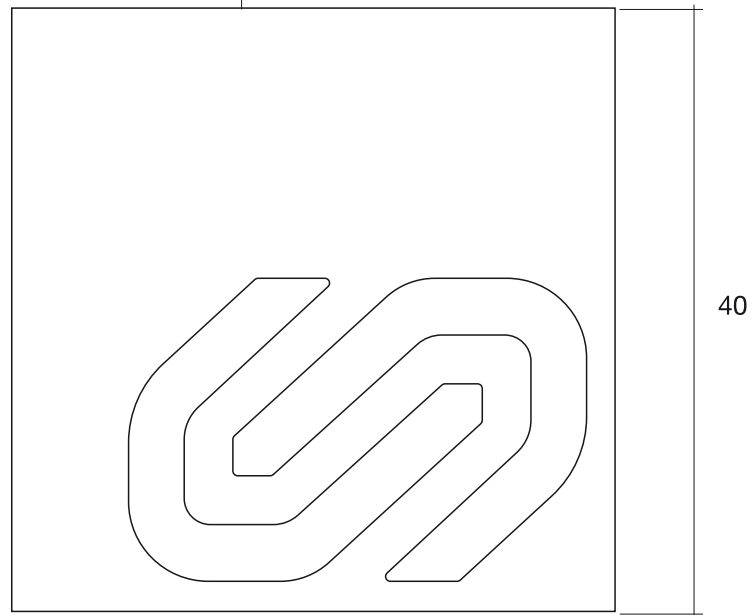
Hauran de satisfer les especificacions tècniques descrites a cada fitxa.

Àrea d'Edificis
de Xarxa ferroviària
Senyalització



Fitxes tècniques

Marca retallada sobre
el fons del propi vehicle.
No imprimir el filet,
filet sols limit de color



Identificació exterior frontal	Unitat de tren UT 112	Localització Exterior, frontal	Observacions
Abril 2020			
Color Blanc	Característiques Adhesiu retallat sense fons	Model 1	E 1:5 Cotes: en cm



UT FGC nou símbol	Unitat de tren UT 112	Localització Exterior, lateral	Observacions
Abril 2020			
Color Blanc Verd Pantone 375 - Vinil de tall Avery 777-014CF	Característiques Adhesiu retallat sense fons	Model 2	E 1:10 Cotes: en cm

112.00

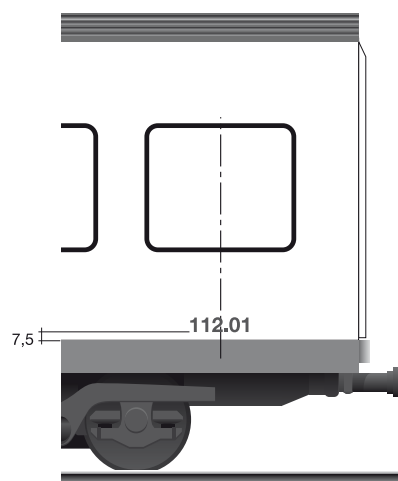
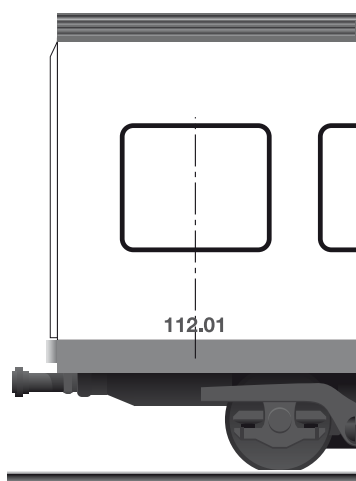
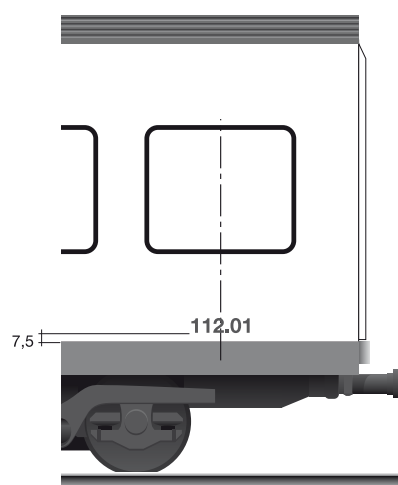
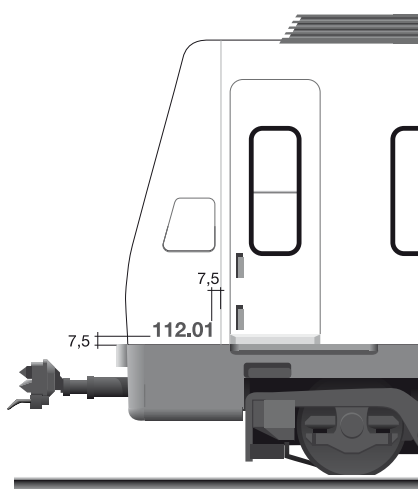
9,5



Numeració exterior frontal	Unitat de tren UT-112	Localització Exterior, frontal	Observacions La numeració varia en cada unitat i en cada cotxe. Vegeu numeració en full adjunt.
Abril 2020			
Color Blanc Verd Pantone 375	Característiques Adhesiu retallat sense fons	Model 3	E 1:5 Cotes: en cm

112.00

12,5

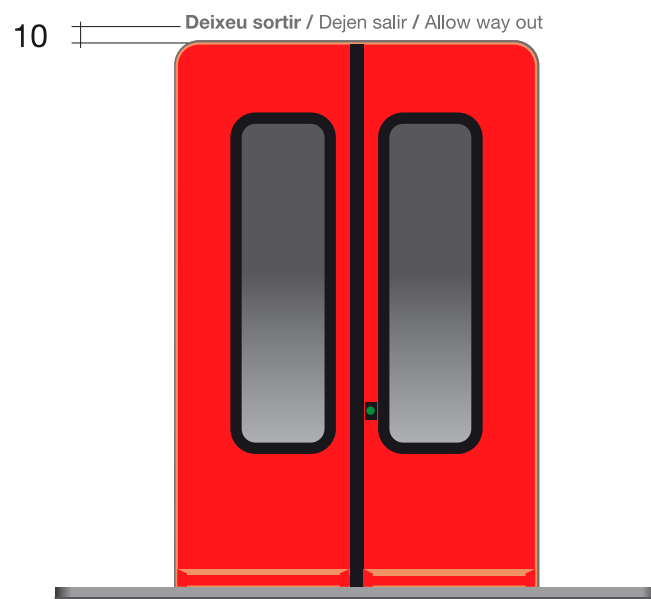


Numeració exterior lateral	Unitat de tren UT-112	Localització Exterior, lateral	Observacions La numeració varia en cada unitat i en cada cotxe. Vegeu numeració en els fulls següents.
Abril 2020			
Color Gris ARLON sèrie 2100 color F 52	Característiques Adhesiu retallat sense fons	Model 4	E 1:5 Cotes: 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
Abril 2020	UT-112		
Color	Característiques	Numeració de les unitats	
Blanc	Adhesiu retallat sense fons		

5  **Deixeu sortir / Dejen salir / Allow way out**

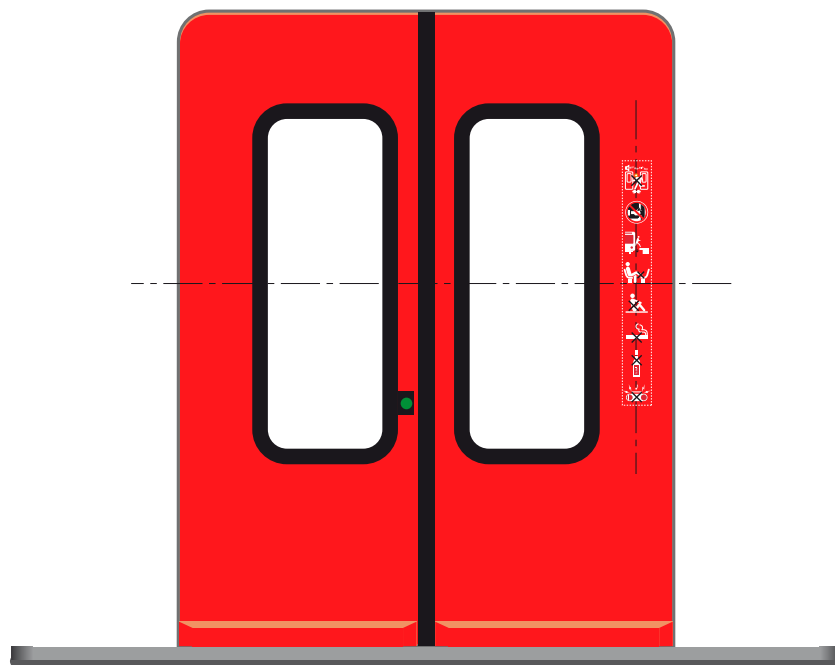


Portes. Exteriors	Unitat de tren UT-112	Localització Dintell, portes	Observacions
Abril 2020			
Color Gris ARLON sèrie 2100 color F 52	Característiques Adhesiu retallat sense fons	Model 7	E 1:10 Cotes: en cm

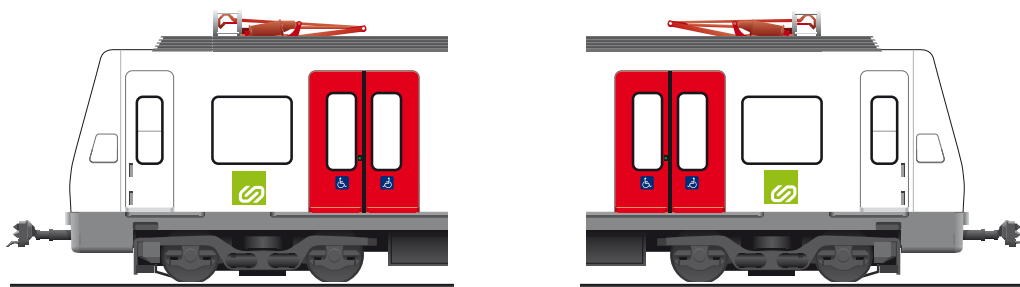
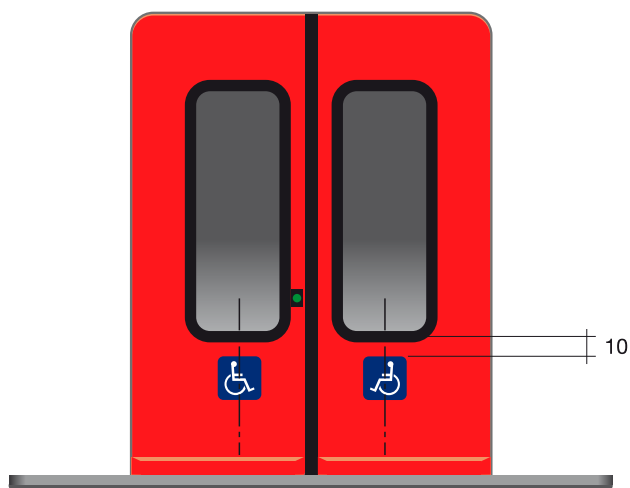
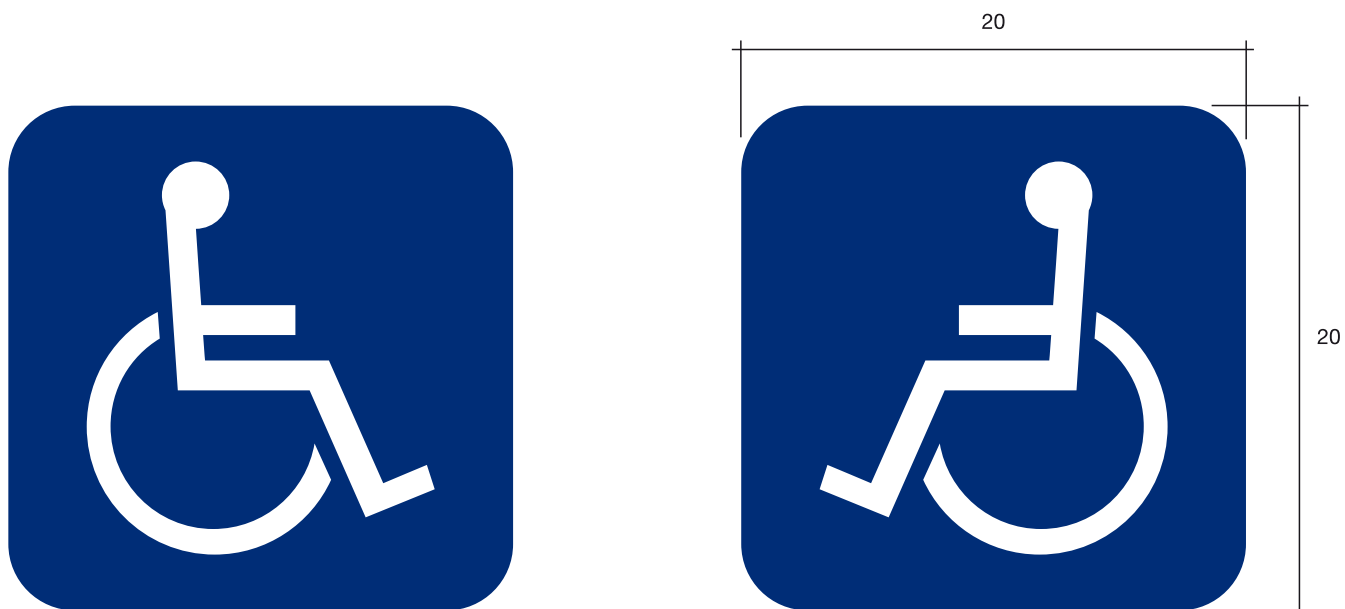


- fons transparent
- mida pastilla transparent:
9,5 x 80 cm
- col·locar per la banda exterior,
a la fulla dreta de la porta

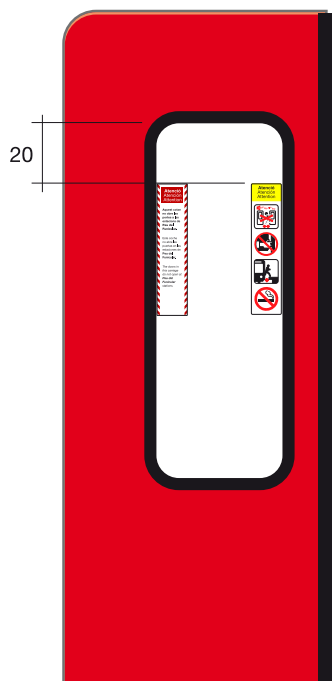
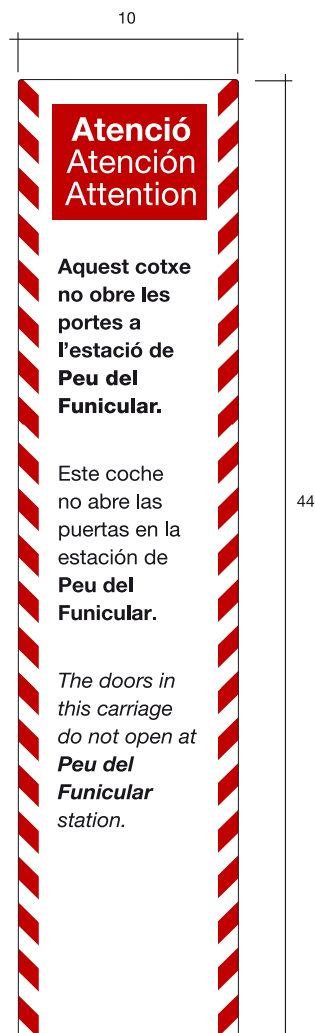
80



Portes. Exterior	Unitat de tren UT-112	Localització Muntant portes	Observacions Només al muntant de la dreta
Abril 2020			
Color Varis	Característiques Pictogrames impressos sobre vinil transparent	Model 8	E 1:5 Cotes: en cm

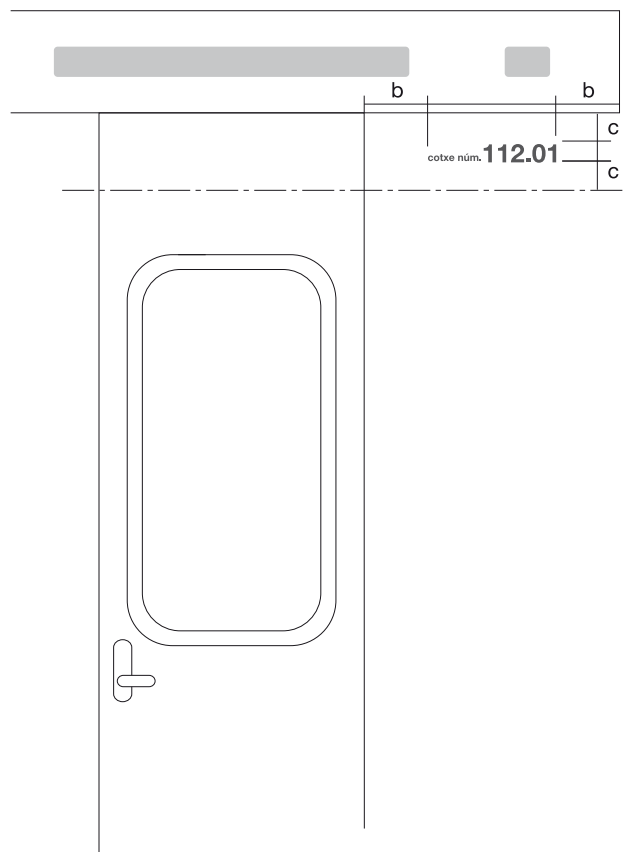


Portes. Exterior	Unitat de tren UT-112	Localització Fulla porta	Observacions E 1:2 Cotes: en cm
Abril 2020			
Colors Blau Pantone 301 Blanc	Característiques Adhesiu serigrafiat	Model 9	

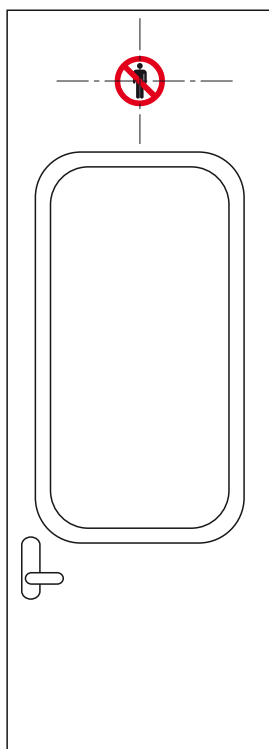


Portes. Exterior	Unitat de tren	Localització	Observacions
	UT-112	Vidre	Només en cotxe afectat. Només al vidre de l'esquerra.
Abril 2020			
Colors	Característiques	Model	
Cara i dors vermell Pantone Red 032 C Blanc Negre	Adhesiu 2 cares per fora del vidre. Amb opacador entre les 2 cares per evitar transparencia.	11	Cotes: en cm

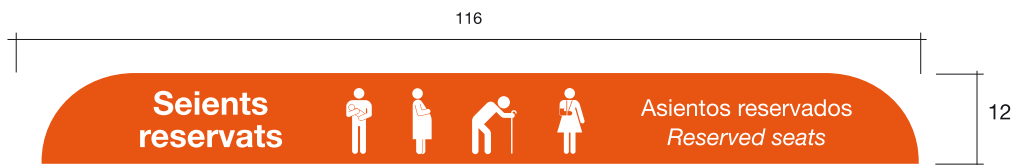
1,2 cotxe núm. **112.01** 4



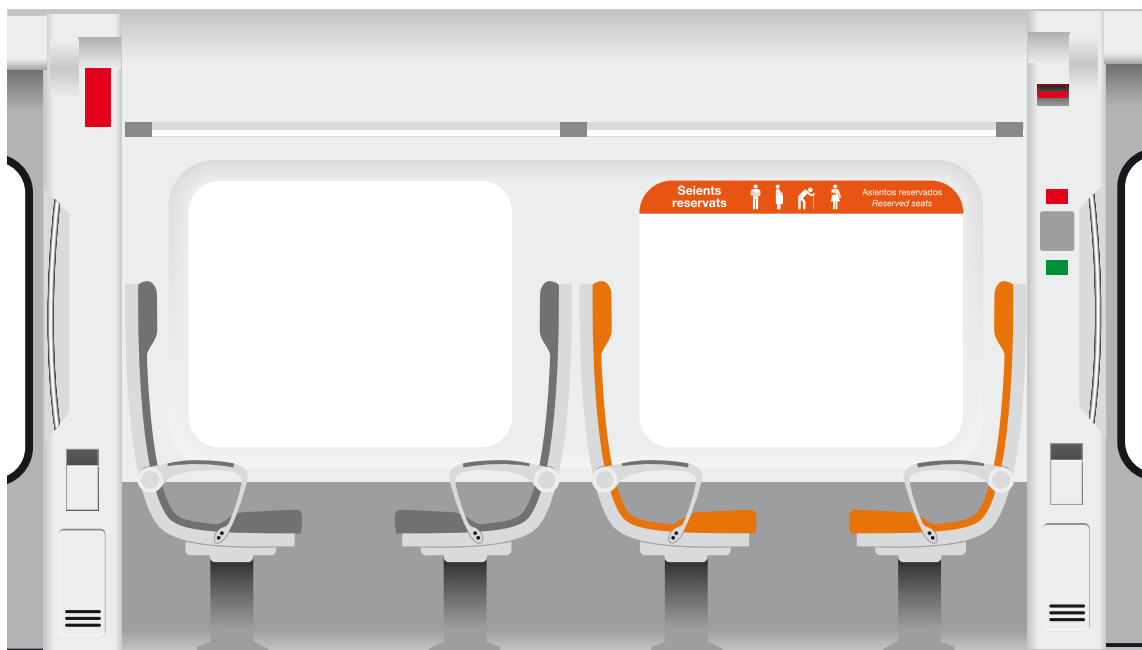
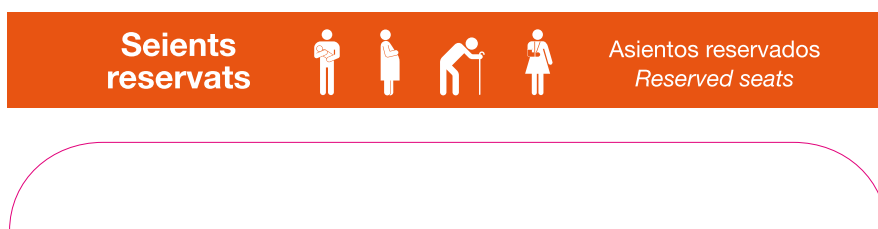
Numeració interior	Unitat de tren UT-112	Localització Portes interiors	Observacions Varia en cada cotxe
Abril 2020			
Color Gris ARLON sèrie 2100 color F 52	Característiques Adhesiu retallat sense fons	Model 13	E 1:2 Cotes: en cm



Prohibició de pas	Unitat de tren UT-112	Localització Portes interiors	Observacions
Abril 2020			
Color Vermell Pantone Red 032 Negre	Característiques Adhesiu serigrafiat	Model 14	E 1:2 Cotes: en cm



Per l'interior del vidre



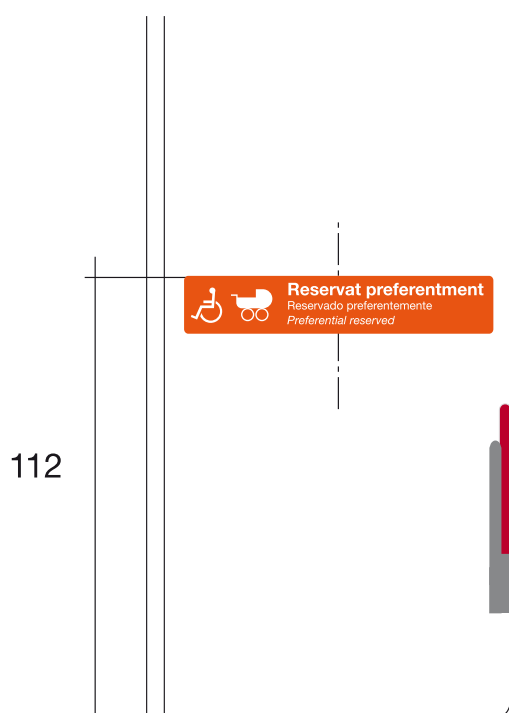
Seients reservats	Unitat de tren UT-112	Localització Interior. Lateral. Vidre finestra seients reservats	Observacions Tertúlia seients reservats
Abril 2020			
Color Taronja: Pantone Orange 021 Blanc	Característiques Adhesiu serigrafiat	Model 15	E 1:10 Cotes: en cm.

17a

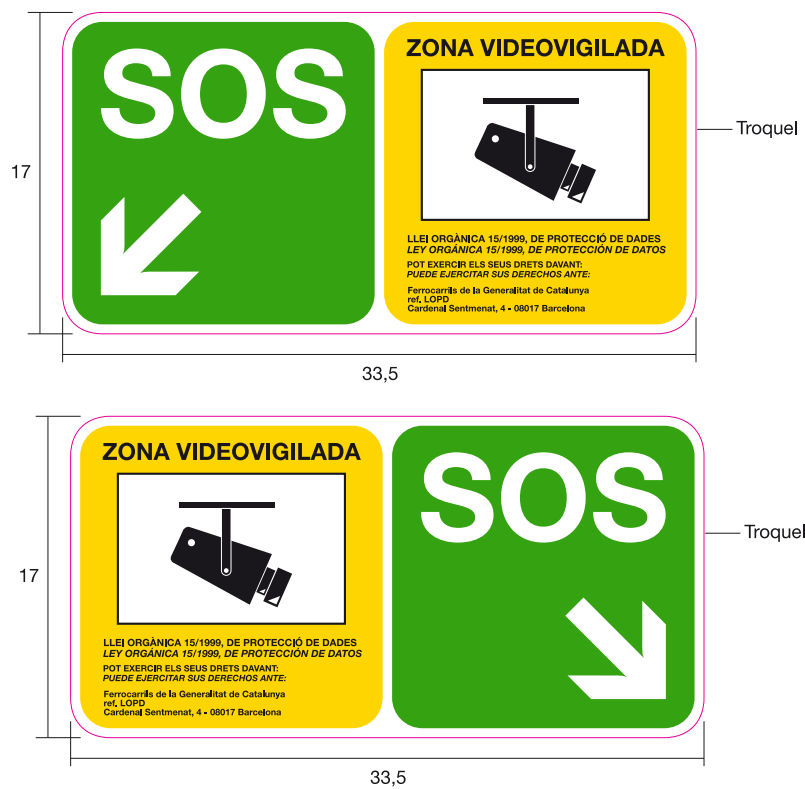
Mida: 160 x 11 cm



17b



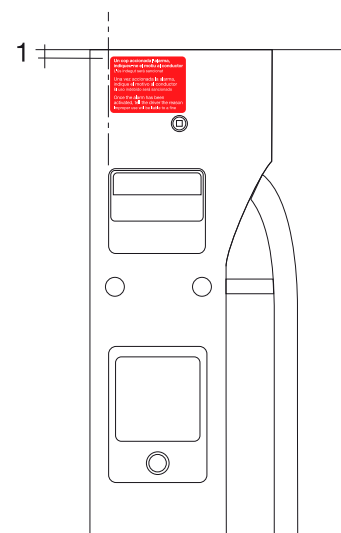
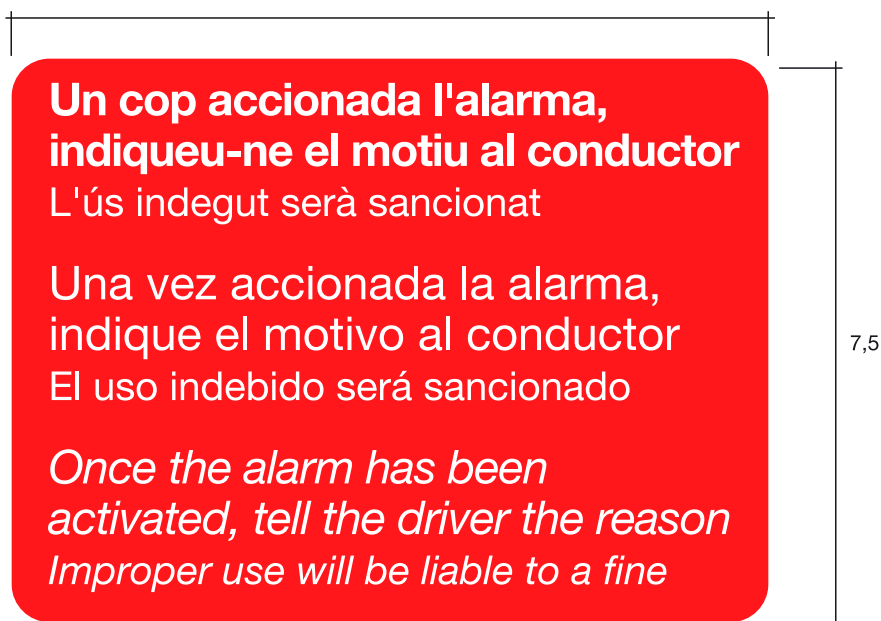
Seients reservats	Unitat de tren UT-112	Localització Interior, zona PMR	Observacions
Abril 2020			
Color Taronja: Pantone Orange 021 Blanc	Característiques Adhesiu serigrafiat	Model 17a i 17b	Cotes: en cm



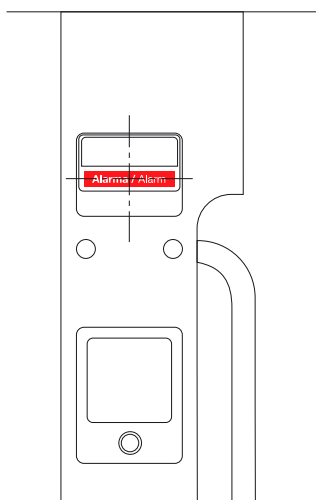
Seguretat	Unitat de tren UT-112	Localització	Observacions
Abril 2020		Interior; a les mampares de vidre senyalitzant l'interfon	
Color Verd Pantone 3415 Blanc	Característiques Adhesiu serigrafiat	Model 28a	Cotes: en cm



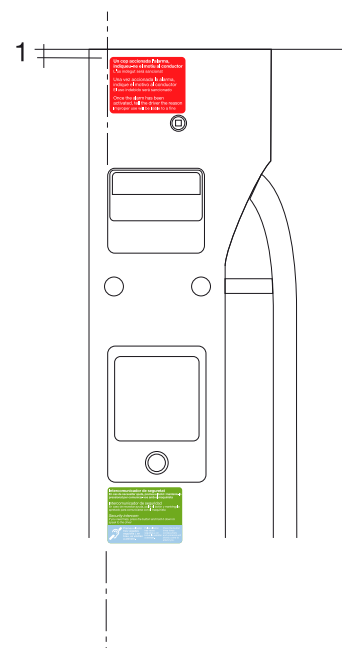
Seguretat	Unitat de tren UT-112	Localització Interior; a les mampares de vidre senyalitzant l'interfon	Observacions
Abril 2020			
Color Verd Pantone 3415 Blanc	Característiques Adhesiu serigrafiat	Model 28b	Cotes: en cm



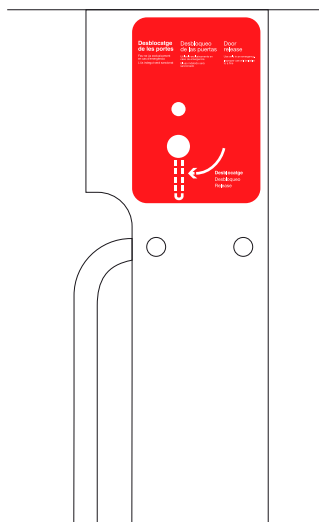
Seguretat	Unitat de tren UT-112	Localització Interior. Zona alarma	Observacions
Abril 2020			
Color Vermell Pantone Red 032 Blanc	Característiques Adhesiu serigrafiat	Model 30	E 1:1 Cotes: en cm



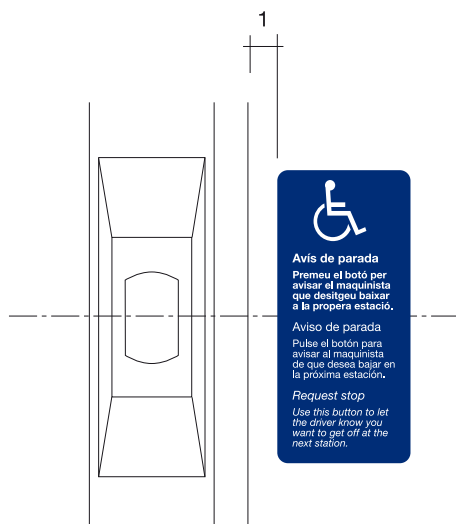
Seguretat	Unitat de tren UT-112	Localització Interior. Zona alarma	Observacions A les UT-112 de la número 17 a la 22 va partit per la mitat.
Abril 2020			
Color Vermell Pantone Red 032 Blanc	Característiques Adhesiu serigrafiat	Model 31	E 1:1 Cotes: en cm



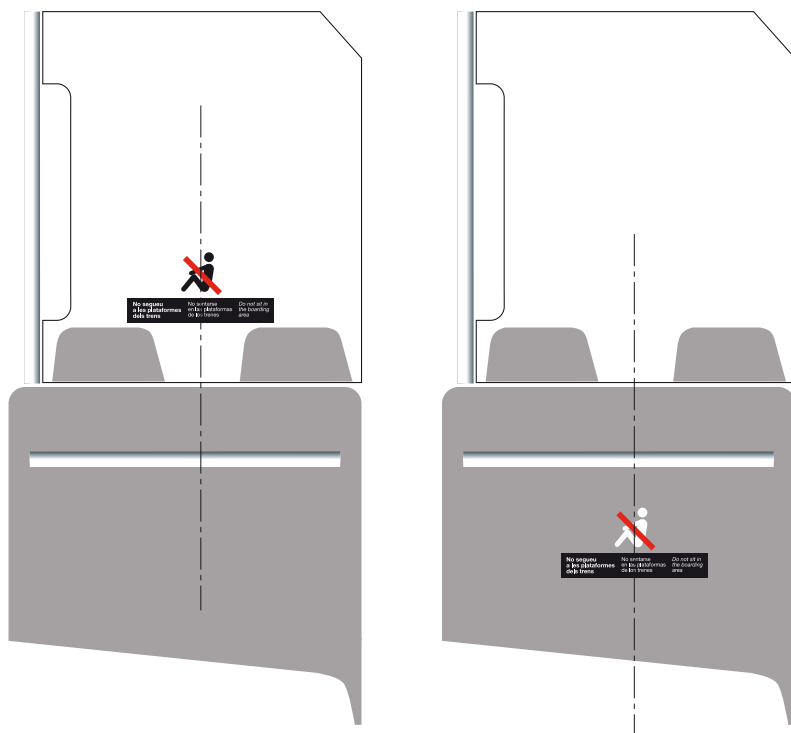
Seguretat	Unitat de tren UT-112	Localització Interior. Zona alarma	Observacions
Abril 2020			
Color Verd Pantone 3415 Blanc	Característiques Adhesiu serigrafat	Model 32	E 1:1 Cotes: en cm



Seguretat	Unitat de tren UT-112	Localització Interior. Zona alarma	Observacions Ajustar als forats de la placa
Abril 2020			
Color Vermell Pantone Red 032 Blanc	Característiques Adhesiu serigrafiat	Model 33	E 1:2 Cotes: en cm

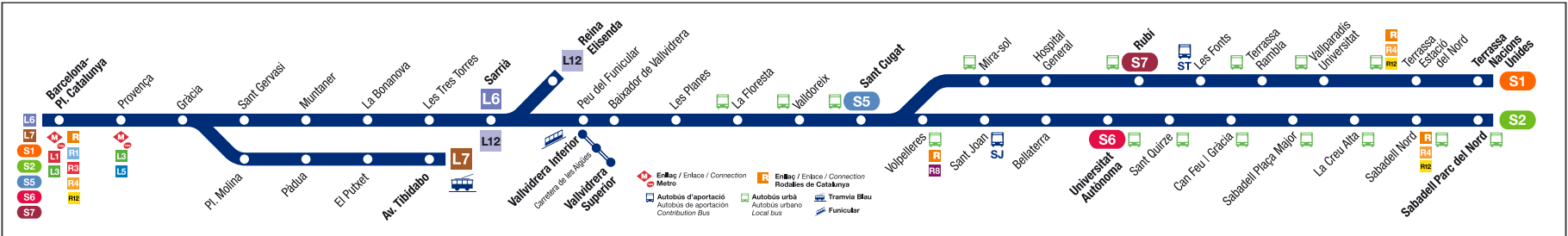


Seguretat	Unitat de tren UT-112	Localització Interior Zona PMR	Observacions
Abril 2020			
Color Blau Pantone 301 Blanc	Característiques Adhesiu serigrafiat 2 unitats; cotxe intermedi	Model 34	E 1:1 Cotes: en cm



Plataformes	Unitat de tren UT-112	Localització Interior. Mampares	Observacions
Abril 2020			
Color Blau Pantone 301 Blanc	Característiques Adhesiu serigrafiat	Model 35	E 1:2 Cotes: en cm

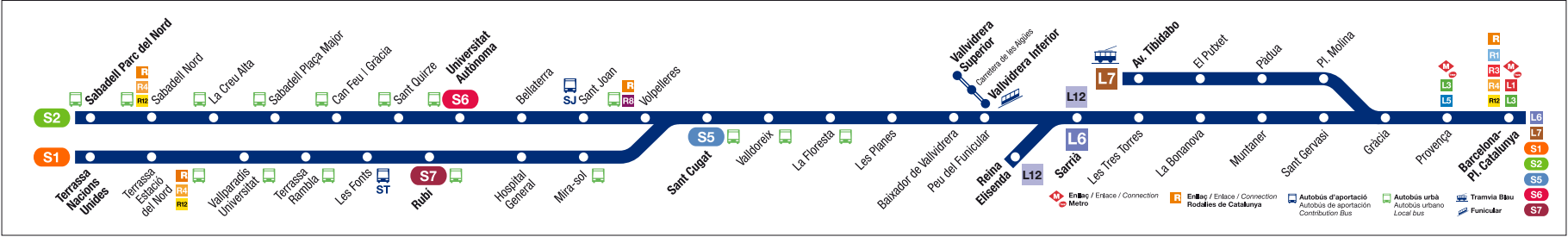
UT-112. Ascendent



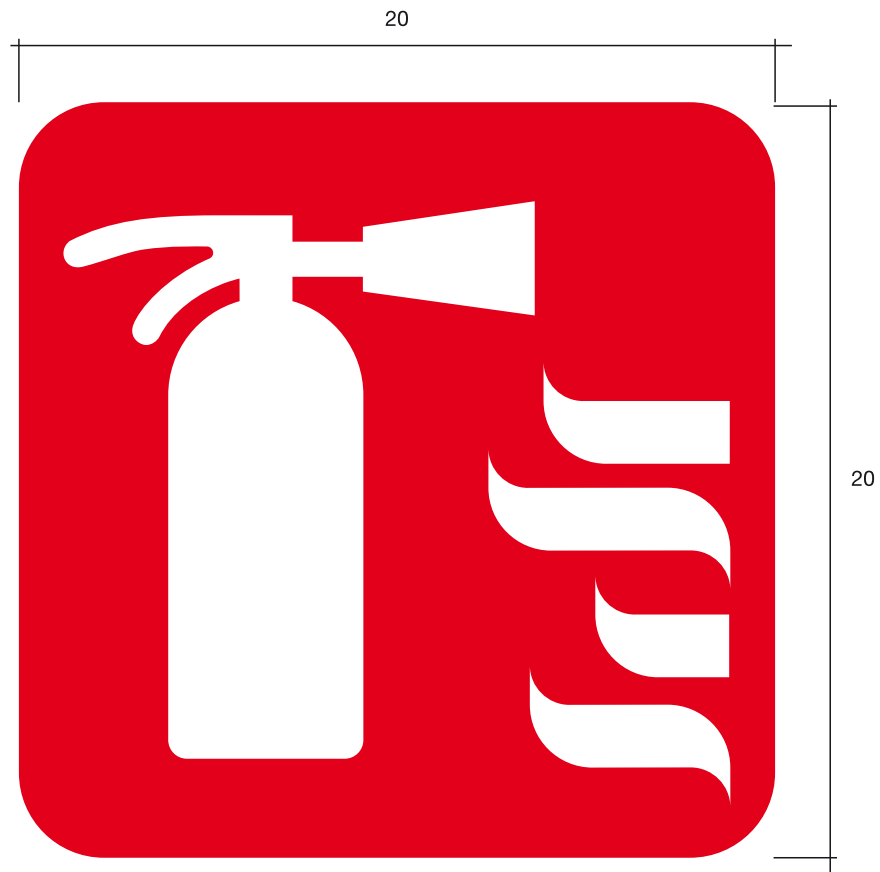
18

120

UT-112. Descendent



Gràfics de línia	Unitat de tren	Localització	Observacions
Abril 2020	UT-112	Sobre una de les portes de cada plataforma	
Color	Característiques UT-213: placa de metacrilat transparent antireflex serigrafiada a l'inversa	Model A4d	E 1:5 Cotes: en cm



Cal verificar-ne la mida



Seguretat	Unitat de tren UT-112	Localització Interior	Observacions
Abril 2020			
Color Vermell RAL 3000 Blanc fotoluminiscent	Característiques Adhesiu serigrafiat fotoluminiscent	Model 46	E 1:2 Cotes: en cm



Seguretat	Unitat de tren UT-112	Localització Interior	Observacions E 1:2 Cotes: en cm
Abril 2020			
Color Vermell RAL 3000 Blanc RAL 9003 Negre	Característiques Adhesiu serigrafiat	Model 47-48	