

Manual Tècnic de Senyalització



Especificacions tècniques generals	3
Components gràfics generals	5
Tipologies de senyals	17
Composició gràfica	18
Indicadors, suports i ancoratges	39
Mostra senyalització antiga	53

MANUAL TÈCNIC DE SENYALITZACIÓ

Especificacions tècniques generals

Materials dels indicadors, suports i ancoratges

En aquest manual s'han seleccionat els materials per a la construcció dels indicadors i dels respectius suports i ancoratges, atenent criteris de resistència i d'estabilitat davant les variacions atmosfèriques, els ambients agressius i els cops violents.

Per als indicadors, segons la seva tipologia, els materials seleccionats són els següents:

- Planxa d'alumini, d'aliatge 5754-H22, i de 3 mm de gruix. Aquest tipus d'alumini s'ha seleccionat pel seu bon comportament davant la corrosió i el seu elevat límit elàstic, el qual és aproximadament el 70% del de l'acer laminat, sobre el 40% corresponent al de l'alumini d'utilització més comuna. Per als indicadors situats en entorns marins, especialment agressius, es recomana la utilització de la planxa d'alumini d'aliatge 5083-H111.
- Planxa d'acer galvanitzada d'1 i 1,5 mm de gruix segons les mides de l'indicador. Les seves propietats de resistència i de durabilitat fan que la seva aplicació sigui indicada per a qualsevol indret.
- Planxa sandvitx de 3 mm de gruix, formada per dues làmines exteriors d'alumini de 0,3 mm i nucli de polietilè tipus LDPE de 0,92 g/cm3. Per la seva planesa, lleugeresa i estabilitat davant la humitat, aquest material és idoni com a suport de la informació de les cartelleres.

Els suports dels indicadors es construeixen mitjançant els materials següents:

- Planxa d'alumini, d'aliatge 5754-H22, i de 3 mm de gruix ja considerada en l'apartat anterior. Igualment, per als indicadors situats en entorns marins, especialment agressius, es recomana la utilització de la planxa d'alumini d'aliatge 5083-H111.
- Planxa d'acer galvanitzada plegada, d'1, d'1,5 i de 3 mm de gruix segons la utilització.
- Perfil UPN d'acer laminat en calent de 50 x 25 mm, amb galvanitzat posterior en calent.
- Tub amb soldadura galvanitzat de 40 x 20 i 60 x 30 mm, per a l'indicador del tipus provisional.

Per als suports d'ancoratge, els materials seleccionats són els següents:

- Pal de fusta tractada en autoclau pel sistema Bethell, de mides:
Tornejat de 100 mm de diàmetre, quadrat de 70 x 70 mm i rectangular de 215 x 67 mm. Aquest sistema de protecció, de cèl·lules plenes de protector de sals hidrosolubles Basilit CBK, realitzat a pressió en autoclau és el més eficaç per tractar fustes que han d'estar en contacte amb el sòl o l'aigua i que estiguin exposades a condicions desfavorables per a la seva durabilitat. La fusta, un cop eixuta, ni taca ni embruta i és inodora. Tampoc no hi ha cap risc de toxicitat.

Tots els elements de fixació dels suports i ancoratges són d'acer inoxidable, i en determinats casos es complementen amb volanderes de niló i tacs de PVC.

En tots els elements que siguin galvanitzats en calent, posteriorment al tractament i en el taller, es repassaran de nou tots els forats i rosques que porti la peça. També es polirà l'excés de galvanitzat si es preveu que pot dificultar el muntatge.

Nota: En l'annex de cartelleres del Manual Tècnic de Senyalització dels Espais Naturals Protegits de la Generalitat de Catalunya hi trobareu les especificacions tècniques de les mateixes (Model SS)

Reproducció gràfica

El fons de color s'aconsegueix mitjançant el tractament superficial següent:

- Desgreixatge previ al pintat.
 - Neteja necessària per eliminar les partícules sòlides que quedin adherides a la peça després del desgreixatge.
 - Imprimació wash-prime cromofosfatant.
 - Aplicació de pintura de poliuretà de dos components amb catalitzador alifàtic d'alta resistència i amb satinat 70±5, amb assecatge posterior al forn.
- L'acabat superficial ha de ser apte per rebre vinil autoadhesiu o impressió directa.

Els diferents elements gràfics s'aconsegueixen mitjançant els procediments següents:

- Vinil autoadhesiu retallat informàticament mitjançant traçador.
El vinil seleccionat és de PVC fos, tipus Avery 900 Super Cast o de qualitat i prestacions equivalents: durada fins a 12 anys, gruix de 50 micres i adhesiu permanent de base acrílica.
- Impressió digital realitzada sobre vinil polimèric o superior amb laminat de protecció UV.
- Impressió digital directa sobre base amb tintes UVI.

Tant un procediment com l'altre es realitzaran en ambient condicionat exempt de pols per garantir una superfície tractada perfectament polida.

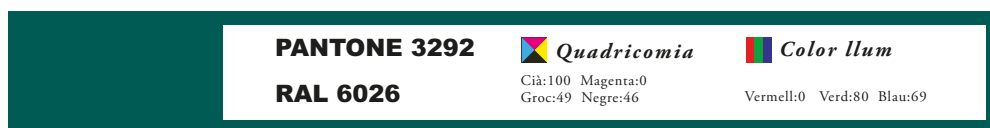
Per als plafons informatius de les cartelleres la reproducció gràfica es preveu mitjançant els procediments següents:

- Impressió digital realitzada sobre vinil polimèric o superior amb laminat de protecció UV.
- Impressió digital directa sobre base amb tintes UVI.

Proteccions

Per a protegir la impressió digital, s'han seleccionat els següents materials:

- Laminat PVC polimèric de fosa, lliure de cadmi, amb cola acrílica permanent especial sensible a la pressió, de 50 micres de gruix com a mínim, amb un interval de temperatura en ús de -20 a +70 graus C, i amb una durabilitat a l'exterior de 7-10 anys.
Protecció UV per a la impressió digital.
L'operació de laminat es farà en sec. És resistent a la humitat i a la brutícia, i força als productes químics.
- Laminat antigrafit PVF (fluorur de polivinil), amb cola acrílica permanent especial sensible a la pressió, de 25 micres de gruix com a mínim, amb un interval de temperatura en ús de -20 a +70 graus C, i amb una durabilitat a l'exterior de 7-10 anys.
Protecció UV per a la impressió digital.
L'operació de laminat es farà en sec. És resistent a la humitat i a la brutícia.
És una excel·lent protecció contra la majoria dels productes químics i dissolvents.
Abans de netejar un grafit, és aconsellable fer una prova per comprovar el producte utilitzat.
- Vernís protector contra graffiti i contra els raigs UV de llarga durada per la impressió digital directa sobre base amb tintes UVI.
El vernís ha de tenir la garantia que, al llarg del temps, no altera l'aspecte ni les propietats de la impressió ni la pintura.



MANUAL TÈCNIC DE SENYALITZACIÓ

Components gràfics i originals

Els Colors

Abreviatures

ASPC = 900 Supercast in Pantone Colours

Colors específics dels pictogrames

Blau

Pantone 285 C



Vinil: ASPC ref. Pantone 285 C

Vermell

Pantone 485 C



Vinil: ASPC ref. Pantone 485 C

	PANTONE 485	 <i>Quadricomia</i>	 <i>Color llum</i>
	RAL 3020	Cià:9 Magenta:95 Groc:100 Negre:2	Vermell:212 Verd:46 Blau:18

	PANTONE 3292	 <i>Quadricomia</i>	 <i>Color llum</i>
	RAL 6026	Cià:100 Magenta:0 Groc:49 Negre:46	Vermell:0 Verd:80 Blau:69

	PANTONE 123	 <i>Quadricomia</i>	 <i>Color llum</i>
	RAL 1003	Cià:0 Magenta:25 Groc:100 Negre:0	Vermell:236 Verd:191 Blau:0

	PANTONE BLACK	 <i>Quadricomia</i>	 <i>Color llum</i>
	RAL 9005	Cià:0 Magenta:0 Groc:0 Negre:100	Vermell:0 Verd:0 Blau:0

	PANTONE 4535	 <i>Quadricomia</i>	 <i>Color llum</i>
	RAL 1000	Cià:0 Magenta:0 Groc:28 Negre:12	Vermell:232 Verd:229 Blau:187

MANUAL TÈCNIC DE SENYALITZACIÓ

Components gràfics i originals

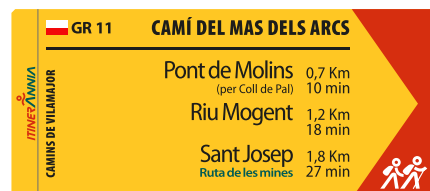
Pictograma

El pictograma ajuda a reforçar el sentit de la direcció.

Per a senyals direcció cap a l'esquerra



Per a senyals direcció cap a la dreta



Pictograma

Els nous usos de la xarxa

Rutes per realitzar en bicicleta



Rutes aptes per a corredors



Rutes accessibles sense ajuda



Rutes accessibles amb ajuda



Tipografies principals

Myriad Pro Black Condensed

ABCÇDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

abcçdefghijklmñopqrstuvwxyz

1234567890

!;?()^\[\]{}%\$&."*^`~'@=-+ao:.-_;;

MYRIAD PRO SemiCondensed

ABCÇDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

abcçdefghijklmñopqrstuvwxyz

1234567890

!;?()^\[\]{}%\$&."*^`~'@=-+ao:.-_;;

Myriad Pro Bold

ABCÇDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

abcçdefghijklmñopqrstuvwxyz

1234567890

!;?()^\[\]{}%\$&."*^`~'@=-+ao:.-_;;

Tipografies secundàries

Myriad Roman

ABCÇDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

abcçdefghijklmñopqrstuvwxyz

1234567890

!;?()^\[\]{}%\$&."*^`~'@=-+ao:.-_;;

MYRIAD Pro Condensed

ABCÇDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

abcçdefghijklmñopqrstuvwxyz

1234567890

!;?()^\[\]{}%\$&."*^`~'@=-+ao:.-_;;

Myriad Pro Italic

ABCÇDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

abcçdefghijklmñopqrstuvwxyz

1234567890

!;?()^\[\]{}%\$&."*^`~'@=-+ao:.-_;;

MYRIAD Pro Condensed Bold

ABCÇDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

abcçdefghijklmñopqrstuvwxyz

1234567890

!;?()^\[\]{}%\$&."*^`~'@=-+ao:.-_;;

MANUAL TÈCNIC DE SENYALITZACIÓ

Components gràfics i originals

Pictogrames

Pictogrames

S'han d'utilitzar els mateixos pictogrames inclosos en el manual d'imatge gràfica de la senyalització exterior de la Generalitat de Catalunya, derivats del repertori definit per l'Alga (American Institute of Graphics Arts). Si cal afegir-hi algun pictograma nou, s'ha de mantenir el mateix estil gràfic definit en aquest manual.

P1



Oficines d'informació i de turisme

Color

Tots els pictogrames han de ser fets en negre sobre fons blanc, tret dels següents: Informació:

a. Centres d'Informació:

Pictograma en blanc sobre fons del color corporatiu de l'espai.

b. Oficines de Turisme:

Pictograma en blanc sobre fons blau Pantone 285 C.

c. Oficines d'informació del P.N.Z.V.G.

Pictograma en blanc sobre fons blau Pantone 208 C.

Creu

a. Hospitals / ambulatoris:

Pictograma en blau Pantone 285 C sobre fons blanc.

b. Farmaciola / primers auxilis:

Pictograma en vermell Pantone 185 C sobre fons blanc.

Aparcament:

Pictograma en blanc sobre fons blau Pantone 285 C.

Extintor:

Pictograma en blanc reflectant sobre fons vermell Pantone 185 C.

P2



Oficines de d'informació del Parc N.Z.V. Garrotxa

P3



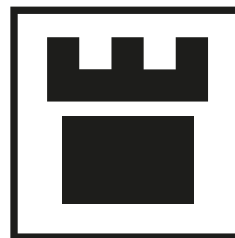
Esglésies / ermites

P4



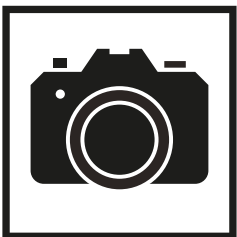
Habitatges

P5



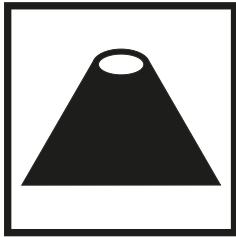
Torres / castells

P6



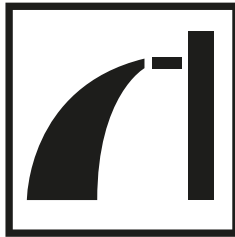
Indrets d'interès naturalístic / miradors

P7



Volcans

P8



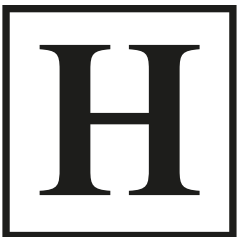
Fonts

P9



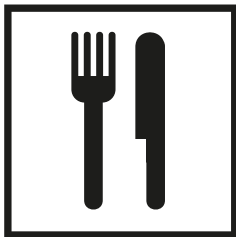
Museus

P10



Hotels

P11



Restaurants

P12



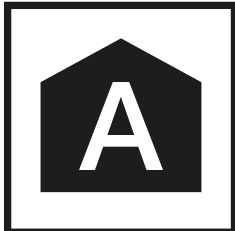
Càmpings

P13



Prohibit acampar

P14



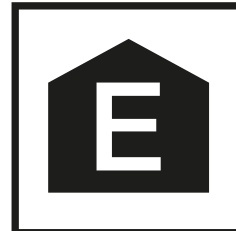
Albergs

P15



Cases de colònies

P16



Granges escola

P17



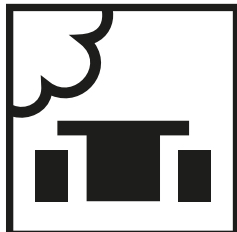
Residències de turisme rural

P18



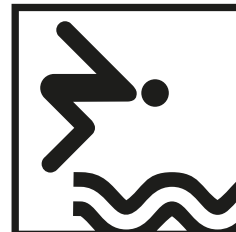
Càmping masia

P19



Àrea de lleure

P20



Piscina

P21



Aparcament

P22



Prohibit aparcar

P23



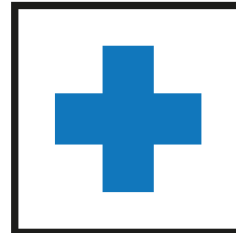
Estació d'autobusos

P24



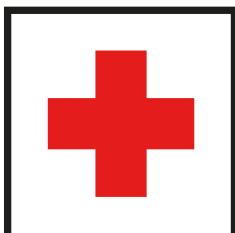
Gasolinera

P25



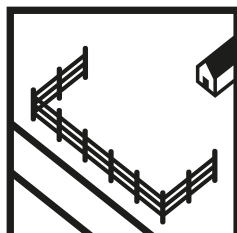
Hospital / ambulatori

P26



Farmaciola / primers auxilis

P27



Propietat privada

P28



Prohibit el pas

P29



Prohibida la circulació rodada fora de les pistes

P30



Itineraris pedestres

P31



Prohibit apartar-se dels itineraris pedestres

P32



Itinerari pedestre i en bicicleta

P33



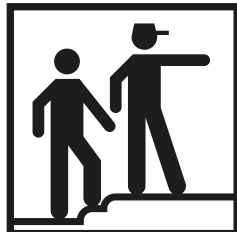
Ruta per anar en bicicleta

P34



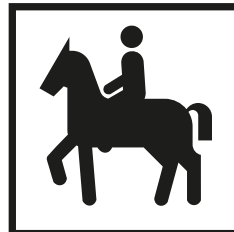
Prohibit anar en bicicleta

P35



Guies

P36



Sender per anar a cavall

P37



Actitud mimètica

P38



Material bibliogràfic

P39



Prohibit encendre foc

P40



Prohibit llençar escombraries

P41



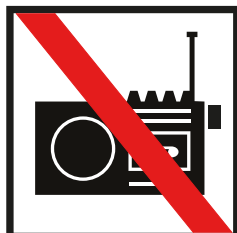
Prohibit recol·lectar plantes

P42



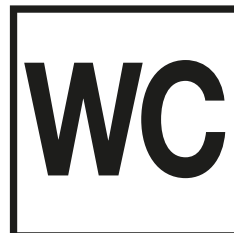
Prohibit recollir roques o minerals

P43



Prohibit fer sorolls molestos

P44



WC

P45



WC

P46



WC Homes

P47



WC Dones

P48



Minusvàlids

P49



Telèfon

P50



Extintor

P51



Cafeteria

P52



Font d'aigua potable

P53



Paperera

P54



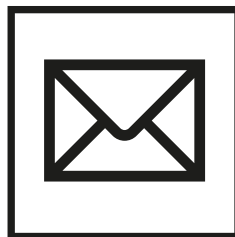
Sala de reunions

P55



Guarda-roba / vestidor

P56



Bústia

P57



Zona per a fumadors

P58



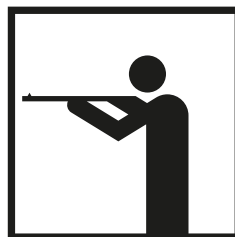
Prohibit fumar

P59



Prohibit el pas a animals

P60



Zona de caça

P61



Esquí de muntanya

P62



Esquí alpi

P63



Esquí nòrdic

P64



Barranquisme

P65



Espeleologia

P66



Escalada

P67



Caça prohibida

P68



*Esquí de muntanya
prohibit*

P69



Esquí alpi prohibit

P70



Esquí nòrdic prohibit

P71



Barranquisme prohibit

P72



Espeleologia prohibida

P78



Escalada prohibida

P79



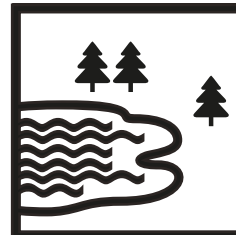
Riu

P80



Cascada o salt d'aigua

P81



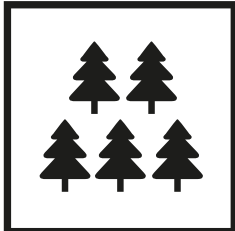
Estany

P82



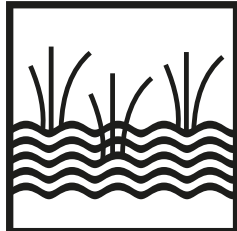
Cim

P83



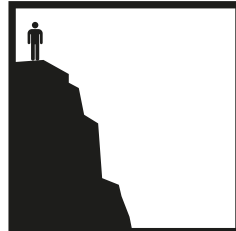
Bosc

P84



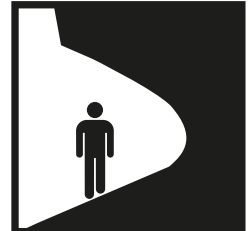
Aiguamoll

P85



Penya-segat

P86



Aixopluc

P87



Arbre monumental

P88



Barbacoa

P89



Aparcament Bus

P90



Cabana de pastor

P91



Refugi

P100



Ruta apta per BTT

P101



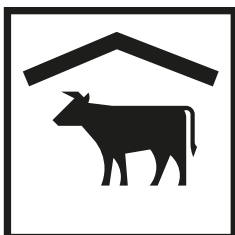
Camí apte per 4x4

P102



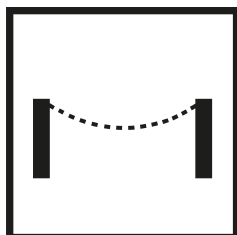
Taxi 4x4

P103



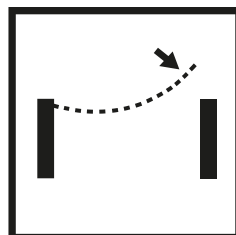
Borda

P104



Pas tancat

P105



Tanqueu el pas

P106



Gos lligat

P107



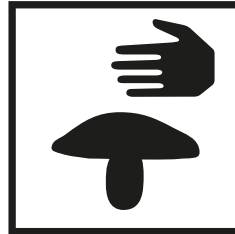
Prohibit banyar-se

P108



Aula de natura

P109



Recollida de bolets
regulada

P110



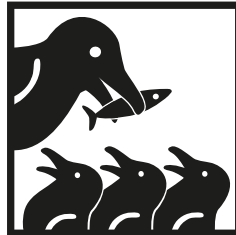
Contenidors

P111



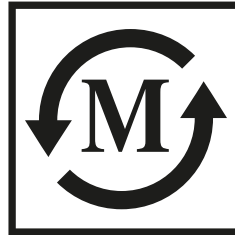
Respecteu els conreus

P112



Ocell nidificant

P113



Ecomuseu

P114



Endueu-vos les deixalles

P115



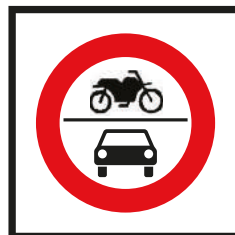
Observador/aguait

P116



Respecteu la fauna

P117



Circulació motoritzada
prohibida

P118



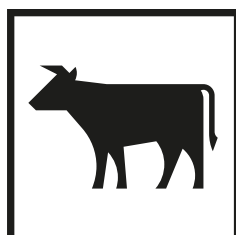
Circulació de motos
i quads prohibida

P119



Prohibit el pas
excepte veïns i serveis

P120



Bous braus en llibertat

P121



Camí no apte
per autobusos

P122



Senders de gran
recorregut

MANUAL TÈCNIC DE SENYALITZACIÓ

Tipologies de senyals

IT 1 - IT 1.1: 45x20 cm

Direccions xarxa

Composició gràfica: pàgina 18, 19, 20 i 26
IT 1 Plànol constructiu: pàgina 39 (banderola)
IT 1 Plànol constructiu: pàgina 40 (adossat)
IT 1.1 Plànol constructiu: pàgina 41

IT 2: 45x20 cm

Direccions serveis

Composició gràfica IT 2: pàgina 21
IT 2 Plànol constructiu: pàgina 39 (banderola)
IT 2 Plànol constructiu: pàgina 40, 41 (adossat)

IT 2.1 - IT 2.2: 23x20 cm

Direccions serveis

Composició gràfica: pàgina 22
IT 2.1 Plànol constructiu: pàgina 42 (banderola)
IT 2.1 Plànol constructiu: pàgina 44 (adossat)
IT 2.2 Plànol constructiu: pàgina 45

IT 3 - IT 3.1: 45x20 cm

Direccions itineraris

Composició gràfica: pàgina 23, 24, 25 i 26
IT 3 Plànol constructiu: pàgina 39 (banderola)
IT 3 Plànol constructiu: pàgina 40 (adossat)
IT 3.1 Plànol constructiu: pàgina 41

IT 4: 23x20 cm

Direccions itineraris

Composició gràfica: pàgina 26
Plànol constructiu: pàgina 42 (banderola)
Plànol constructiu: pàgina 44, 45 (adossat)

IT 4: 23x20 cm

Patrocinadors

Composició gràfica: pàgina 28
Plànol constructiu: pàgina 42 (banderola)
Plànol constructiu: pàgina 44, 45 (adossat)

IT 4 DM: 23x20 cm

Dins Municipi

Composició gràfica: pàgina 29
Plànol constructiu: pàgina 43 (adossat a banderola)

IT 5: 10x10 cm

Identificació del punt geogràfic

Composició gràfica: pàgina 32
Plànol constructiu: pàgina 46

IT 6:

Senyalització Horitzontal

Composició gràfica: pàgina 34 i 35

IT 7:

Senyalització Horitzontal

Composició gràfica: pàgina 34 i 35

IT 8:

Pica direccional

Composició gràfica: pàgina 36
Plànol constructiu: pàgina 47

IT 9:

Cartelleres

Composició gràfica: pàgina 37
Tipus de cartellera: pàgina 50, 51 i 52

IT 10: 10x10 cm

Rutes per a corredors

Composició gràfica: pàgina 33
Plànol constructiu: pàgina 46

IT 11.1: 45x45 cm

Cartell de seguretat

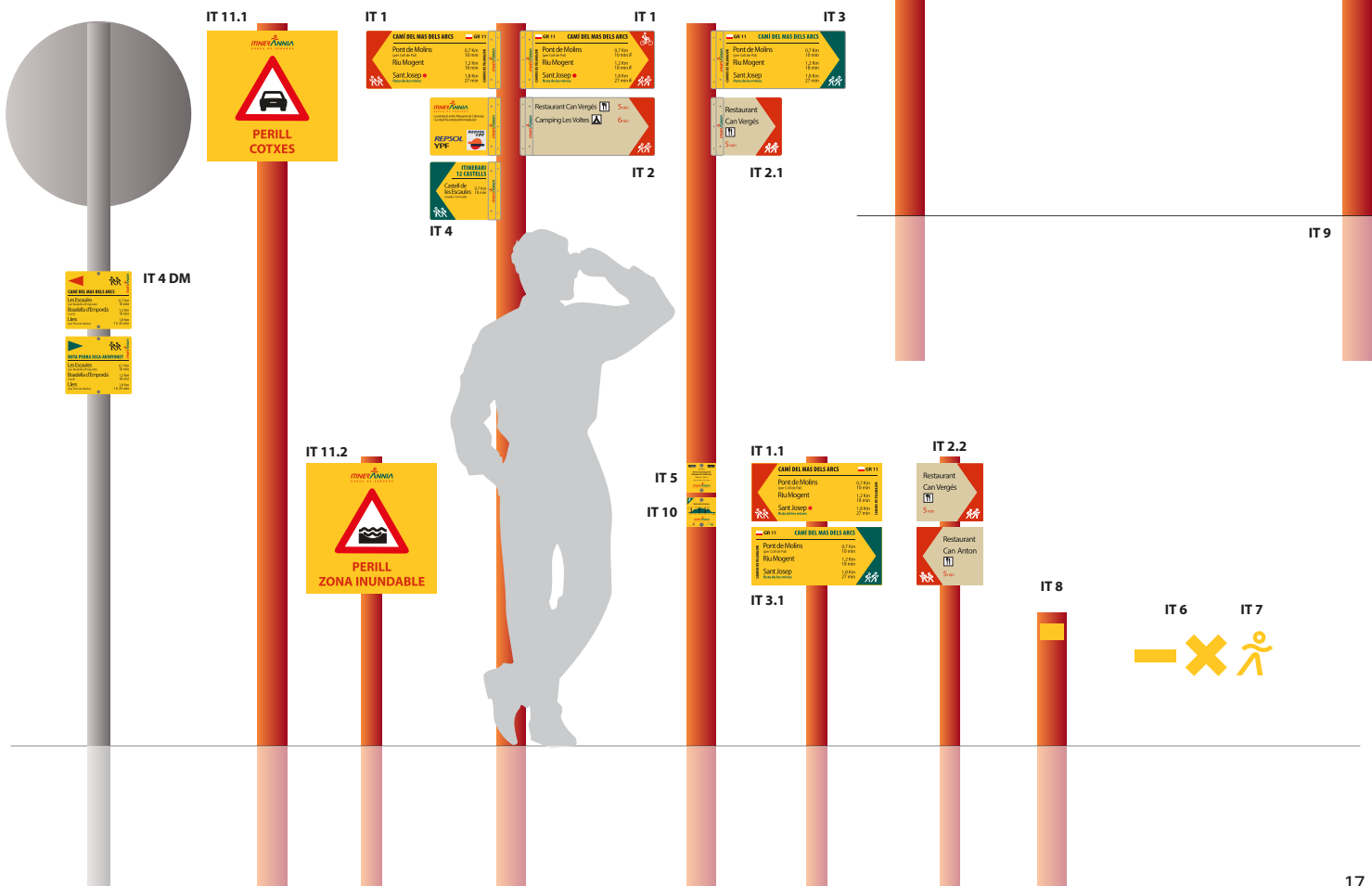
Composició gràfica: pàgina 38
Plànol constructiu: pàgina 48

IT 11.2: 45x45 cm

Cartell de seguretat

Composició gràfica: pàgina 38
Plànol constructiu: pàgina 49

Tots els senyals poden ser també adossats a paret.



MANUAL TÈCNIC DE SENYALITZACIÓ

Composició gràfica

Direccions xarxa

IT 1 - IT 1.1 - Rutes SENDERISTA

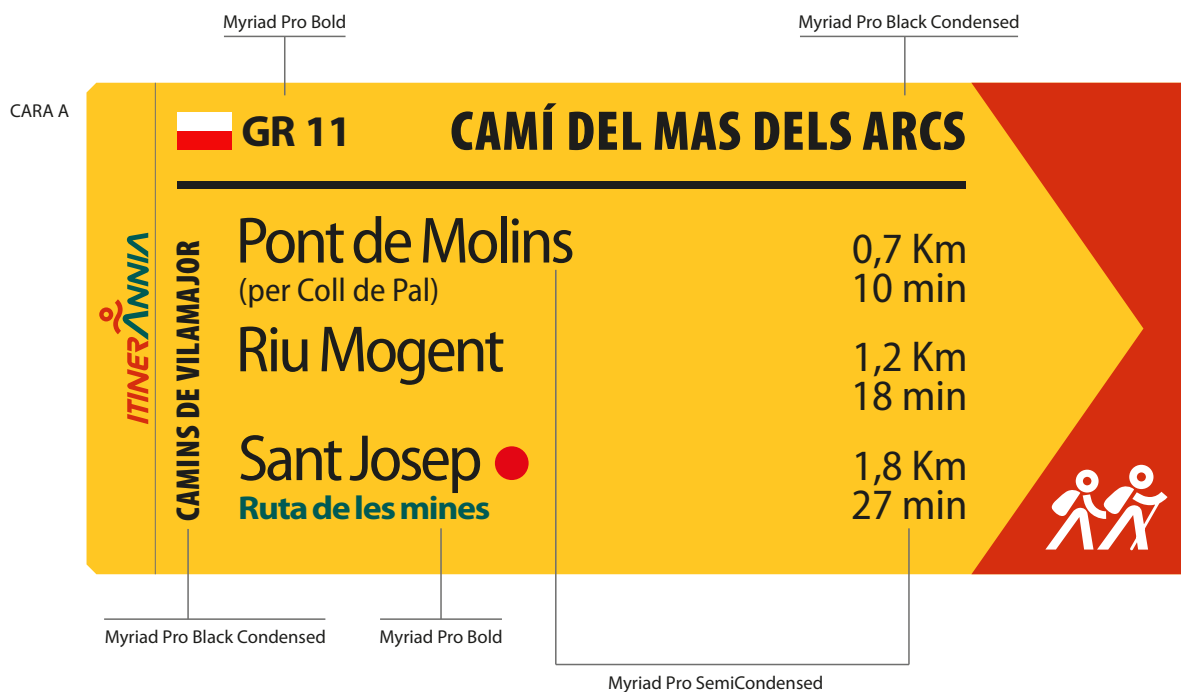
Dimensions del senyal
450 x 200 mm

Tipografia
Família **Myriad Pro**

Colors
A la pàgina 4 hi ha els colors corporatius

Indicadors, suport i ancoratges:
IT1 banderola: vegeu el plànol: pàgina 39
IT1 adossat: vegeu el plànol: pàgina 40
IT1.1 vegeu el plànol: pàgina 41


Notes:
· el cercle vermell indica que el camí assenyalat implica una certa dificultat.
· marques per indicar GR (Gran Recorregut)




GR 11 CAMÍ DEL MAS DELS ARCS

ITINERÀNNIA
CAMINS DE VILAMAJOR


Pont de Molins (per Coll de Pal)	0,7 Km 10 min
Riu Mogent	1,2 Km 18 min
Sant Josep Ruta de les mines	1,8 Km 27 min



 **1** Itinerari Parc Natural

ITINERÀNNIA
CAMINS DE VILAMAJOR

Pont de Molins (per Coll de Pal)	0,7 Km 10 min
Riu Mogent	1,2 Km 18 min
Sant Josep Ruta de les mines	1,8 Km 27 min



ITINERÀNNIA
CAMINS D'ALBANYÀ


Can Nou (pel Molí de can Sala)	4,75 Km 1 h 15 min
Sant Andreu de Gitarriu	5,6 Km 1 h 50 min
Sant Feliu de Riu (per Mare de Déu de les Agulles)	6,2 Km 2 h
Sadernes	10,4 Km 3 h 25 min



ITINERARI DE RIBELLES I HOSTAL DE LA MUGA

ITINERÀNNIA
CAMINS D'ALBANYÀ

Sant Corneli de Ribelles	0,6 km 10 min
Església de Sant Julià de Ribelles	3 km 1 h 35 min
Sant Aniol d'Aguja ● (pel pujant d'en Llebre)	6,9 km 3 h



MANUAL TÈCNIC DE SENYALITZACIÓ

Composició gràfica

Direccions xarxa

IT 1 - IT 1.1 - Rutes SENDERISTA i CICLISTA

Dimensions del senyal
450 x 200 mm






Tipografia
Família **Myriad Pro**

Colors
A la pàgina 4 hi ha els colors corporatius

Indicadors, suport i ancoratges:
IT1 banderola: vegeu el plànol: pàgina 39
IT1 adossat: vegeu el plànol: pàgina 40
IT1.1 vegeu el plànol: pàgina 41

- Notes:
- el pictograma de ciclista indica ruta apta per realitzar en bicicleta
 - el pictograma petit de senderista del costat dels temps, indica que aquest està calculat caminant
 - el cercle vermell indica que el camí assenyalat implica una certa dificultat.
 - marques per indicar GR (Gran Recorregut)

CARA A

GR 11	CAMÍ DEL MAS DELS ARCS	
Pont de Molins (per Coll de Pal)	0,7 Km 10 min 	
Riu Mogent	1,2 Km 18 min 	
Sant Josep ● Ruta de les mines	1,8 Km 27 min 	

CAMÍ DEL MAS DELS ARCS	GR 11	
Pont de Molins (per Coll de Pal)	0,7 Km 10 min 	CAMINS DE VILAMAJOR
Riu Mogent	1,2 Km 18 min 	ITINERANNIA
Sant Josep ● Ruta de les mines	1,8 Km 27 min 	

CARA B

MANUAL TÈCNIC DE SENYALITZACIÓ

Composició gràfica

Direccions serveis

IT 2

Dimensions del senyal
450 x 200 mm

Tipografia

Família **Myriad Pro**

Colors

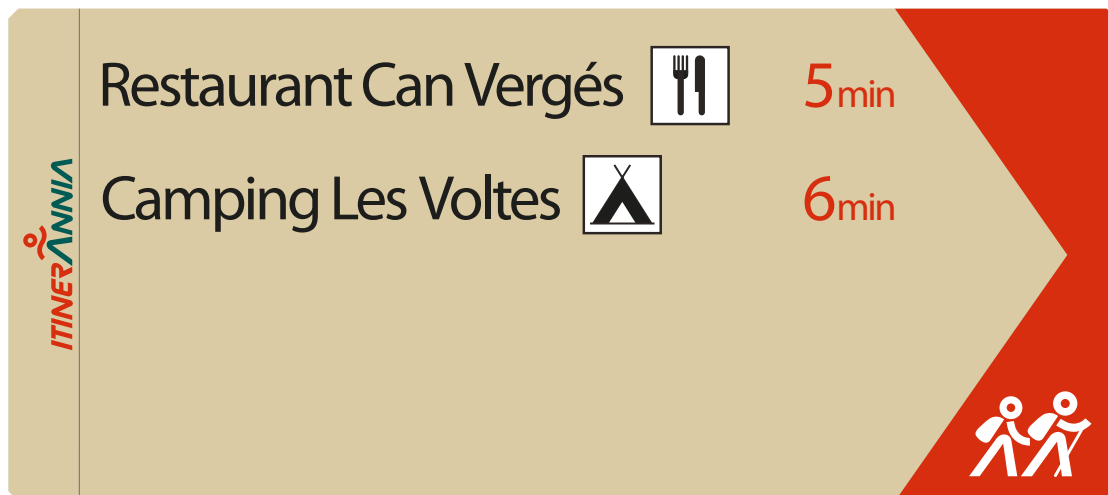
A la pàgina 4 hi ha els colors corporatius

Indicadors, suport i ancoratges:

IT 2 Plànol constructiu: pàgina 39 (banderola)

IT 2 Plànol constructiu: pàgina 40, 41 (adossat)

CARA A



CARA B

MANUAL TÈCNIC DE SENYALITZACIÓ

Composició gràfica

Direccions serveis

IT 2.1 - IT 2.2

Dimensions del senyal
230 x 200 mm

Tipografia

Família **Myriad Pro**

Colors

A la pàgina 4 hi ha els colors corporatius

Indicadors, suport i ancoratges:

IT 2.1 Plànol constructiu: pàgina 42 (banderola)

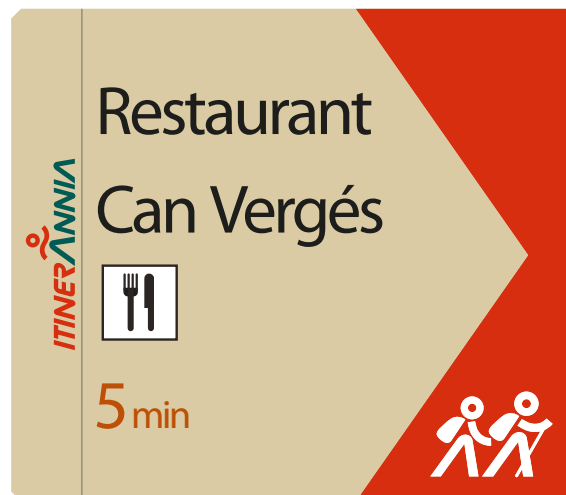
IT 2.1 Plànol constructiu: pàgina 44 (adossat)

IT 2.2 Plànol constructiu: pàgina 45

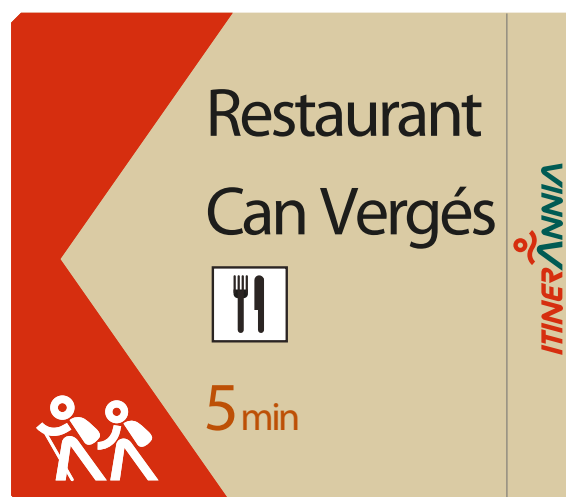
Nota:

s'utilitzarà aquest rètol quan s'hagi d'indicar un sol servei.

CARA A



CARA B



MANUAL TÈCNIC DE SENYALITZACIÓ

Composició gràfica

Direccions itineraris

IT 3 - IT 3.1 - Rutes SENDERISTA

Dimensions del senyal
450 x 200 mm


Tipografia
Família **Myriad Pro**

Colors
A la pàgina 4 hi ha els colors corporatius

Indicadors, suport i ancoratges:
IT 3 Plànol constructiu: pàgina 39 (banderola)
IT 3 Plànol constructiu: pàgina 40 (adossat)
IT 3.1 Plànol constructiu: pàgina 41


Notes:
· el cercle vermell indica que el camí assenyalat implica una certa dificultat.
· marques per indicar GR (Gran Recorregut)

CARA A

 **GR 11** **ITINERARI DELS ARCS**

ITINERANNIA
CAMINS DE VILAMAJOR

Pont de Molins (per Coll de Pal)	0,7 Km 10 min
Riu Mogent	1,2 Km 18 min
Sant Josep ● Ruta de les mines	1,8 Km 27 min



ITINERARI DELS ARCS  **GR 11**



Pont de Molins (per Coll de Pal)	0,7 Km 10 min
Riu Mogent	1,2 Km 18 min
Sant Josep ● Ruta de les mines	1,8 Km 27 min



CAMINS DE VILAMAJOR
ITINERANNIA

CARA B

MANUAL TÈCNIC DE SENYALITZACIÓ

Composició gràfica

Direccions itineraris

IT 3 - IT 3.1 - Rutes SENDERISTA i CICLISTA

Dimensions del senyal
450 x 200 mm



Tipografia
Família **Myriad Pro**

Colors
A la pàgina 4 hi ha els colors corporatius




Indicadors, suport i ancoratges:
IT 3 Plànol constructiu: pàgina 39 (banderola)
IT 3 Plànol constructiu: pàgina 40 (adossat)
IT 3.1 Plànol constructiu: pàgina 41


Notes:
· el pictograma de ciclista indica ruta apta per realitzar en bicicleta
· el pictograma petit de senderista del costat dels temps, indica que aquest està calculat caminant
· el cercle vermell indica que el camí assenyalat implica una certa dificultat.
· marques per indicar GR (Gran Recorregut)

CARA A

 **GR 11** **ITINERARI DELS ARCS** 

ITINERANNIA
CAMINS DE VILAMAJOR

Pont de Molins (per Coll de Pal)	0,7 Km 10 min 
Riu Mogent	1,2 Km 18 min 
Sant Josep ● Ruta de les mines	1,8 Km 27 min 



 **ITINERARI DELS ARCS**  **GR 11** 

ITINERANNIA
CAMINS DE VILAMAJOR

Pont de Molins (per Coll de Pal)	0,7 Km 10 min 
Riu Mogent	1,2 Km 18 min 
Sant Josep ● Ruta de les mines	1,8 Km 27 min 

CARA B

MANUAL TÈCNIC DE SENYALITZACIÓ

Composició gràfica

Direccions itineraris

IT 3 - IT 3.1 - Rutes SENDERISTA i CORREDOR

Dimensions del senyal
450 x 200 mm

Tipografia
Família **Myriad Pro**


Colors
A la pàgina 4 hi ha els colors corporatius




Indicadors, suport i ancoratges:
IT 3 Plànol constructiu: pàgina 39 (banderola)
IT 3 Plànol constructiu: pàgina 40 (adossat)
IT 3.1 Plànol constructiu: pàgina 41

Notes:



- el pictograma de corredor indica ruta apta per realitzar en bicicleta
- el pictograma petit de senderista del costat dels temps, indica que aquest està calculat caminant
- el cercle vermell indica que el camí assenyalat implica una certa dificultat.
- marques per indicar GR (Gran Recorregut)

CARA A

 **GR 11** **ITINERARI DELS ARCS**

Pont de Molins (per Coll de Pal)	0,7 Km 10 min 
Riu Mogent	1,2 Km 18 min 
Sant Josep ● Ruta de les mines	1,8 Km 27 min 

ITINERANNIA
CAMINS DE VILAMAJOR

ITINERARI DELS ARCS  **GR 11**

Pont de Molins (per Coll de Pal)	0,7 Km 10 min 
Riu Mogent	1,2 Km 18 min 
Sant Josep ● Ruta de les mines	1,8 Km 27 min 

ITINERANNIA
CAMINS DE VILAMAJOR




CARA B

MANUAL TÈCNIC DE SENYALITZACIÓ

Composició gràfica

Direccions itineraris

IT 1 / IT1.1 - IT 3 / IT3.1 - Rutes ACCESSIBLES

Dimensions del senyal
450 x 200 mm

Tipografia

Família **Myriad Pro**

Colors

A la pàgina 4 hi ha els colors corporatius

Indicadors, suport i ancoratges:

IT 1 / IT 3 Plànol constructiu: pàgina 39 (banderola)

IT 1 / IT 3 Plànol constructiu: pàgina 40 (adossat)

IT 1.1 / IT 3.1 Plànol constructiu: pàgina 41

Notes:

- el pictograma d'accessibilitat indica que és un camí apte per fer en cadira de rodes, amb ajuda o sense.
- el pictograma petit de senderista del costat dels temps, indica que aquest està calculat caminant
- el cercle vermell indica que el camí assenyalat implica una certa dificultat.
- marques per indicar GR (Gran Recorregut)

Rutes accessibles sense ajuda

IT 1

CARA A

Destí	Distància	Temps
Pont de Molins (per Coll de Pal)	0,7 Km	10 min
Riu Mogent	1,2 Km	18 min
Sant Josep (Ruta de les mines)	1,8 Km	27 min

CARA B

CARA B

Destí	Distància	Temps
Pont de Molins (per Coll de Pal)	0,7 Km	10 min
Riu Mogent	1,2 Km	18 min
Sant Josep (Ruta de les mines)	1,8 Km	27 min

CARA A

IT 3

CARA A

Destí	Distància	Temps
Pont de Molins (per Coll de Pal)	0,7 Km	10 min
Riu Mogent	1,2 Km	18 min
Sant Josep (Ruta de les mines)	1,8 Km	27 min

CARA B

CARA B

Destí	Distància	Temps
Pont de Molins (per Coll de Pal)	0,7 Km	10 min
Riu Mogent	1,2 Km	18 min
Sant Josep (Ruta de les mines)	1,8 Km	27 min

CARA A

Rutes accessibles amb ajuda

IT 1

CARA A

Destí	Distància	Temps
Pont de Molins (per Coll de Pal)	0,7 Km	10 min
Riu Mogent	1,2 Km	18 min
Sant Josep (Ruta de les mines)	1,8 Km	27 min

CARA B

CARA B

Destí	Distància	Temps
Pont de Molins (per Coll de Pal)	0,7 Km	10 min
Riu Mogent	1,2 Km	18 min
Sant Josep (Ruta de les mines)	1,8 Km	27 min

CARA A

IT 3

CARA A

Destí	Distància	Temps
Pont de Molins (per Coll de Pal)	0,7 Km	10 min
Riu Mogent	1,2 Km	18 min
Sant Josep (Ruta de les mines)	1,8 Km	27 min

CARA B

CARA B

Destí	Distància	Temps
Pont de Molins (per Coll de Pal)	0,7 Km	10 min
Riu Mogent	1,2 Km	18 min
Sant Josep (Ruta de les mines)	1,8 Km	27 min

CARA A

MANUAL TÈCNIC DE SENYALITZACIÓ

Composició gràfica

Direccions itineraris

IT 4

Dimensions del senyal
230 x 200 mm

Tipografia

Família **Myriad Pro**

Colors

A la pàgina 4 hi ha els colors corporatius

Indicadors, suport i ancoratges:

IT4 (banderola), vegeu el plànol: pàgina 42

IT4 (adossat), vegeu el plànol: pàgina 44 i 45

CARA A



CARA B



MANUAL TÈCNIC DE SENYALITZACIÓ

Composició gràfica

Patrocinadors

IT 4

Dimensions del senyal
230 x 200 mm

Tipografia

Família **Myriad Pro**

Colors

A la pàgina 4 hi ha els colors corporatius

Indicadors, suport i ancoratges:

IT4 (banderola), vegeu el plànol: pàgina 42

IT4 (adossat), vegeu el plànol: pàgina 44 i 45

CARA A



CARA B



MANUAL TÈCNIC DE SENYALITZACIÓ

Composició gràfica

Direccions itineraris - DM (dins de municipi)

IT 4

Dimensions del senyal
230 x 200 mm

Tipografia

Família **Myriad Pro**

Colors

A la pàgina 4 hi ha els colors corporatius

Indicadors, suport i ancoratges:

IT4 vegeu el plànol: pàgina 43

UNA CARA

CAMÍ DEL MAS DELS ARCS

Les Escaules (per Boadella d'Empordà)	0,7 Km 10 min
Boadella d'Empordà (nucli)	1,2 Km 18 min
Llers (per Pont de Molins)	1,8 Km 1 h 35 min

UNA CARA

RUTA PEDRA SECA-AVINYONET

Les Escaules (per Boadella d'Empordà)	0,7 Km 10 min
Boadella d'Empordà (nucli)	1,2 Km 18 min
Llers (per Pont de Molins)	1,8 Km 1 h 35 min

Exemples de disseny segons contingut

Boadella d'Empordà 5,7 Km
1 h 30 min

Les Escaules 9,3 Km
(per Boadella d'Empordà) 2 h 25 min

Agullana 10,9 Km
2 h 50 min

RUTA PEDRA SECA-PONT DE MOLINS

Barraques i construccions paratge Serra d'en Jordà 1,5 Km
25 min

Camí del Roure 2,1 Km
30 min

Barraques paratge del Pla del Roure 3 Km
50 min

Sant Miquel de Monteia 7,75 Km
(connexió itinerari Parròquies Alta Garrotxa Sant Miquel i Sant Grau) 3 h 5 min

La Calma 9,1 Km
(connexió itinerari Parròquies Alta Garrotxa Sant Miquel i Sant Grau) 3 h 50 min

Sales de Llierca 12 km
4 h

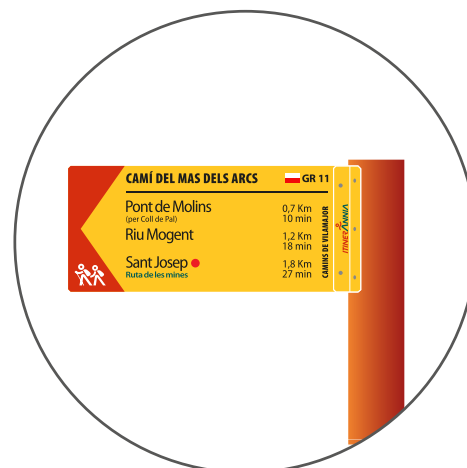
MANUAL TÈCNIC DE SENYALITZACIÓ

Composició gràfica

Suport per a banderoles

Suport pels rètols:
IT 1 - IT 3 - IT 4

Indicadors, suport i ancoratges:
Vegeu el plànol (pàgina 39)



MANUAL TÈCNIC DE SENYALITZACIÓ

Composició gràfica

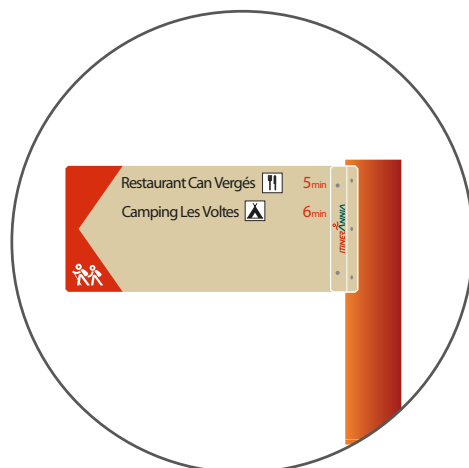
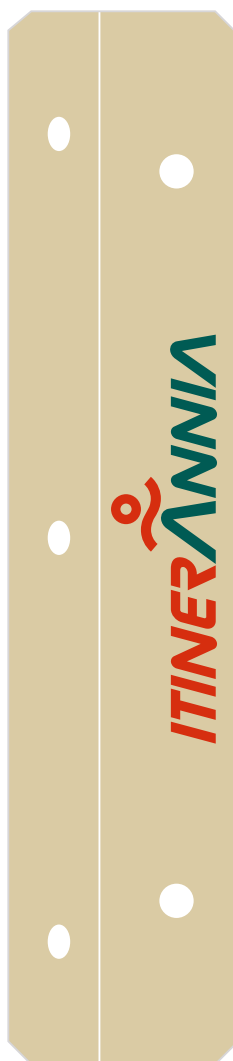
Support per a banderoles

Support pels rètols:

IT 2 - IT 2.1

Indicadors, suport i ancoratges:

Vegeu el plànol (pàgina 39)

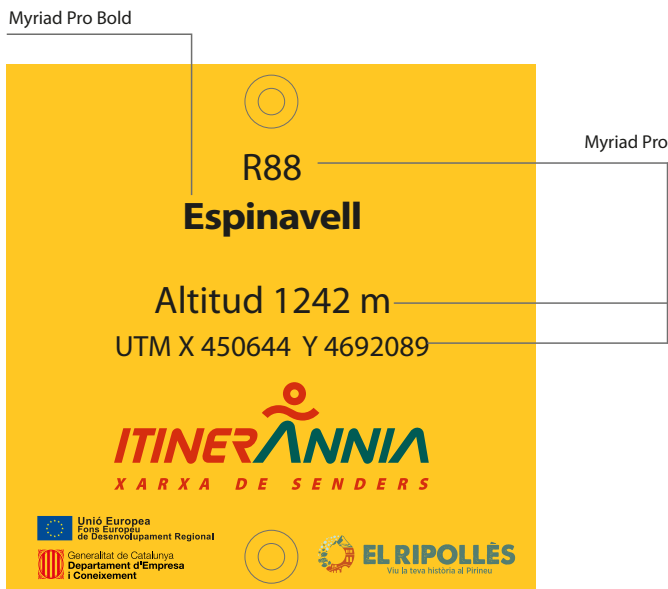


MANUAL TÈCNIC DE SENYALITZACIÓ

Composició gràfica

Identificació del punt geogràfic

Exemple disseny genèric per a encreuament



IT 5

Dimensions del senyal
100 x 100 mm

Tipografia

Família **Myriad Pro**

Colors

A la pàgina 4 hi ha els colors corporatius

Indicadors, suport i ancoratges:
Veure el plànol: pàgina 46

Exemple disseny plaqueta específica Ruta Cicloturística Camí del Manol (per reforç de senyalització horitzontal)



Exemple disseny específics d'altres rutes



* Fabricació especial: làser i pintura òxid

MANUAL TÈCNIC DE SENYALITZACIÓ

Composició gràfica

Rutes per a corredors

IT 10

Dimensions del senyal
100 x 100 mm

Tipografia

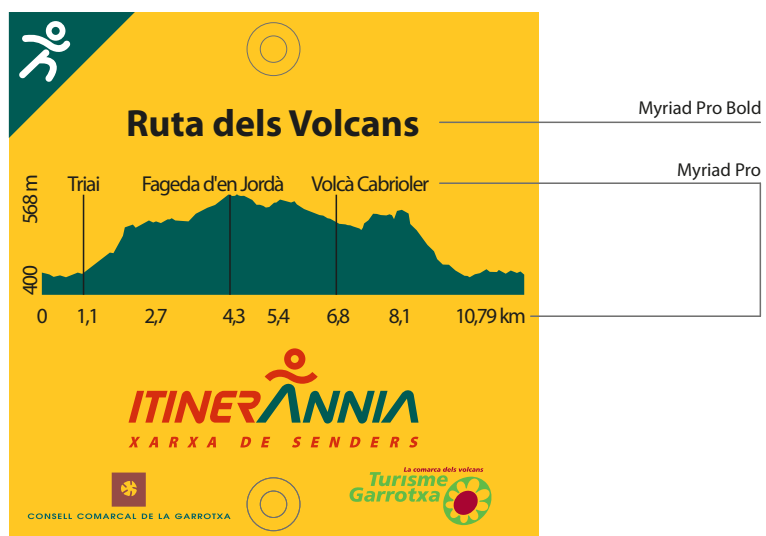
Família **Myriad Pro**

Colors

A la pàgina 4 hi ha els colors corporatius

Indicadors, suport i ancoratges:

Veure el plànol: pàgina 46



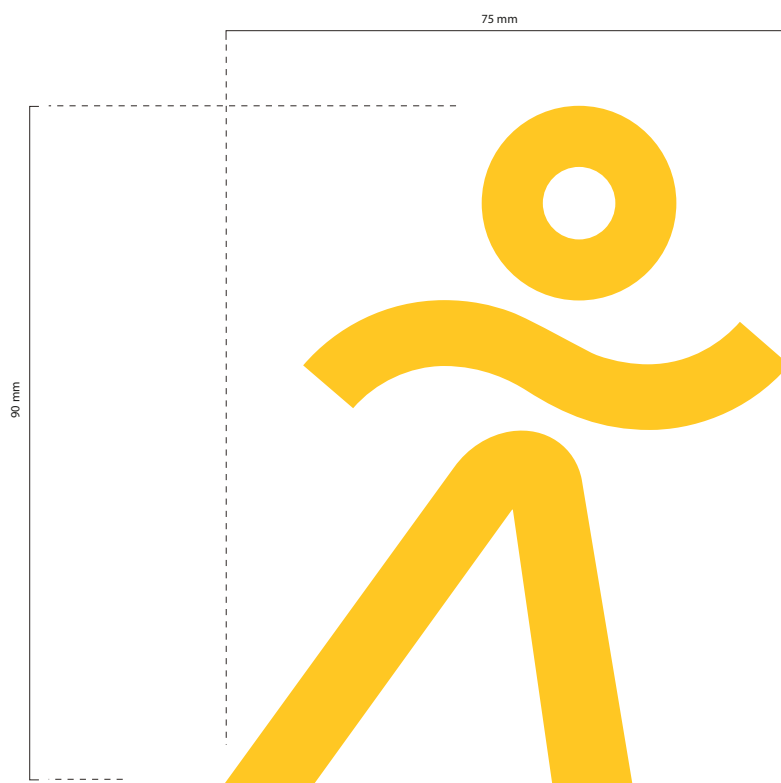
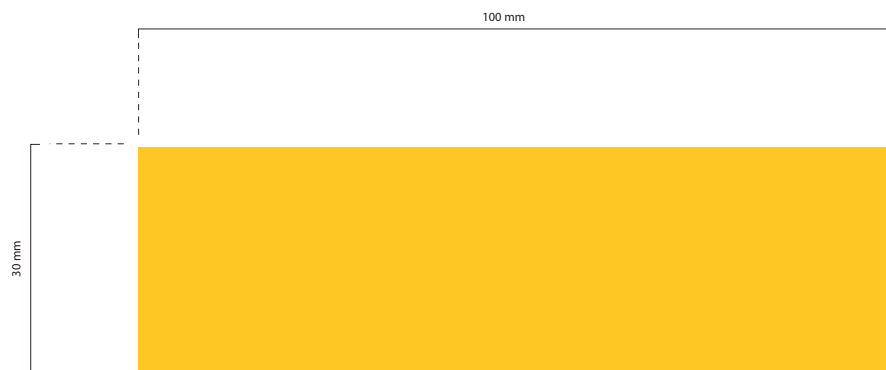
MANUAL TÈCNIC DE SENYALITZACIÓ

Composició gràfica

Senyalització horitzontal

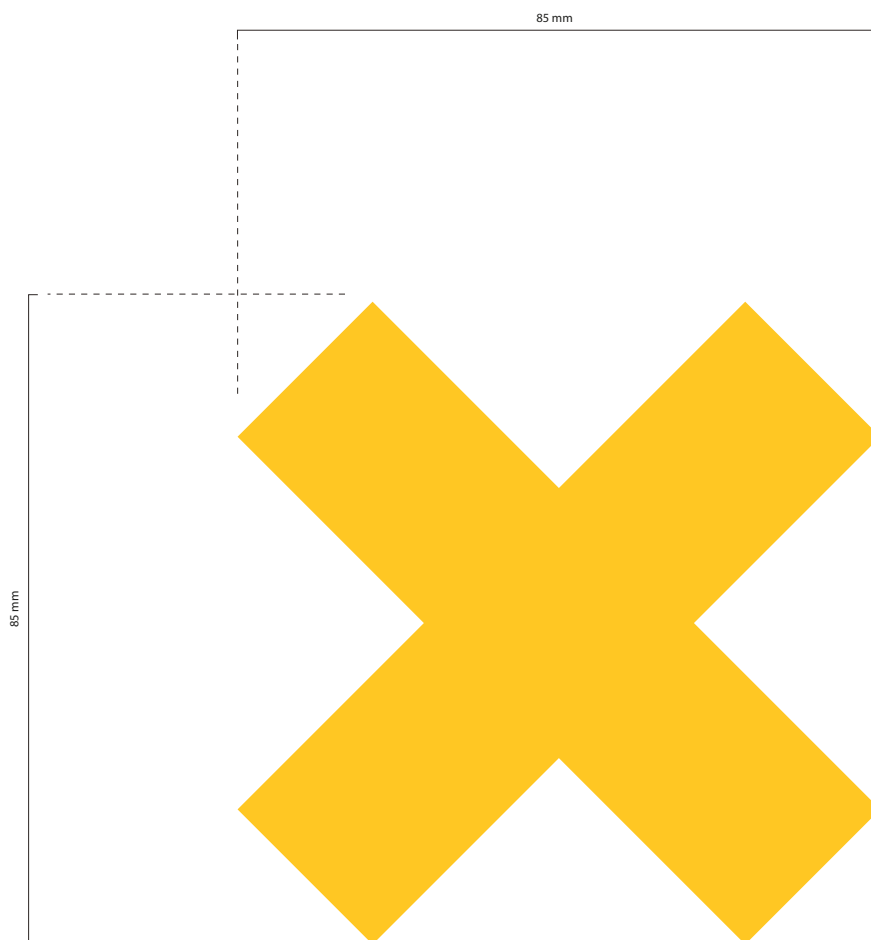
IT 6 - IT 7

Pintura de color groc sobre qualsevol superfície.



IT 6 - IT 7

Pintura de color groc sobre qualsevol superfície.



MANUAL TÈCNIC DE SENYALITZACIÓ

Composició gràfica

Pica direccional

IT 8

Pica de fusta
100 mm Ø

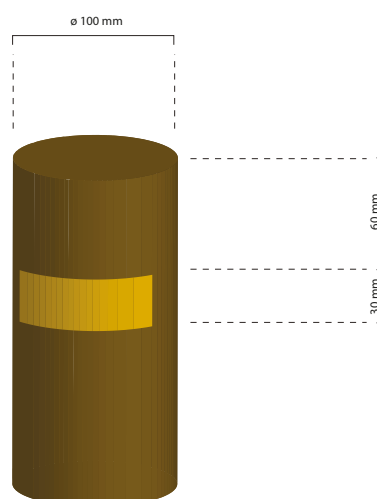
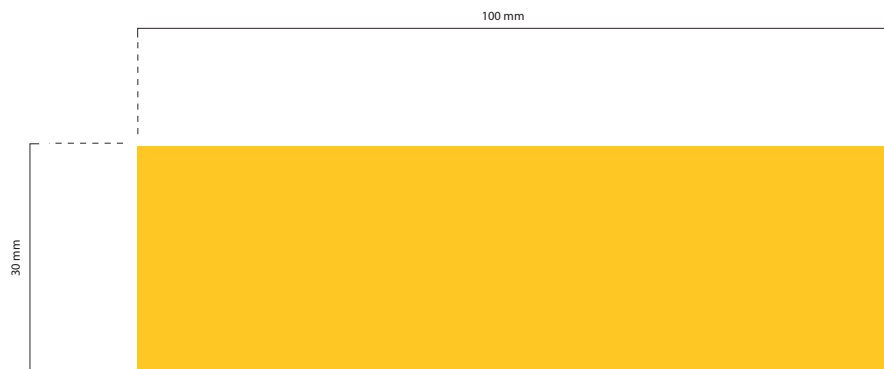
Usos

Complementa la senyalització de direccions dels itineraris

Indicadors, suport i ancoratges:

Veure el plànol: pàgina 47

Mesures en mm.



IT 11

Dimensions del senyal
450 x 450 mm

Tipografia

Família **Myriad Pro**

Colors

A la pàgina 4 hi ha els colors corporatius

Indicadors, suport i ancoratges:

IT11.1 vegeu el plànol: pàgina 48

IT11.2 vegeu el plànol: pàgina 49



Myriad Pro Bold



MANUAL TÈCNIC DE SENYALITZACIÓ

Indicadors, suport i ancoratge

Plànol 1: Senyal en banderola (450 x 200 mm)

Tipologies IT1/IT2/IT3

Tipus de senyal

Indicador en banderola de planxa d'alumini de 450 x 200 mm per a senyal amb suport de fusta.

Indicador Placa

Planxa d'alumini 5754-H22 de 3 mm de gruix.
Mides: 450 x 200 mm.

Pintura

Imprimació cromofosfatant.
Acabat en pintura de poliuretà de dos components amb catalitzador alifàtic i assecatge al forn.
Dues cares.

Retolació

A les pàgines 3 i 4 hi han les especificacions tècniques.

Suport per banderola

De l'indicador
Planxa d'alumini 5754-H22 plegada, de 3 mm de gruix.

D'ancoratge

Pal de fusta tractada en autoclau de Ø100 mm.

Cargols

D'acer inoxidable.

Fixació de l'indicador

2 espàrrecs M6 x 25, amb femelles cegues i volanderes inoxidables i de niló.

Fixació del suport

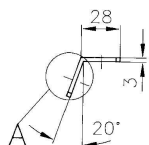
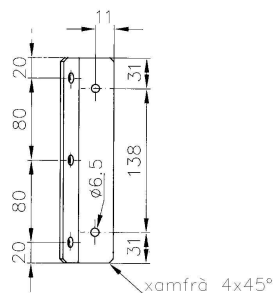
6 visos de 4 x 30 mm.

Tipologies de senyals i composició gràfica

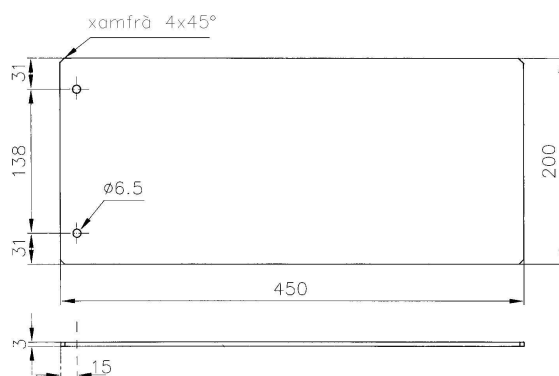
IT 1: pàgina 18, 19, 20 i 26

IT 2: pàgina 21

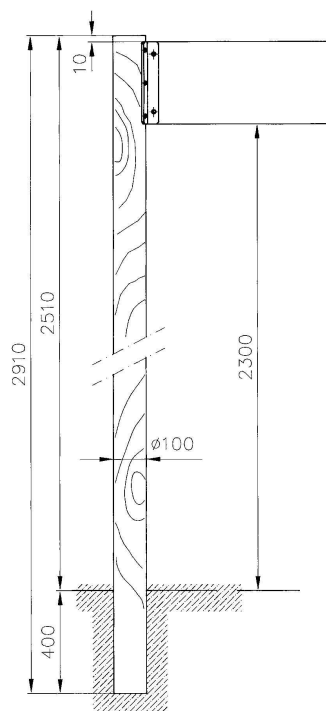
IT 3: pàgina 23, 24 i 25 i 26



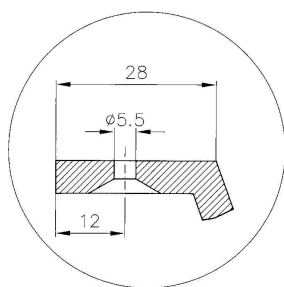
SUPORT (2 UNITATS)



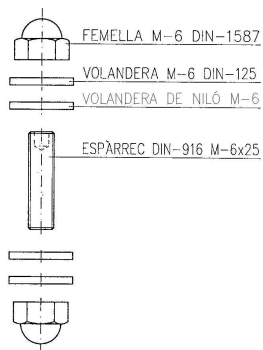
INDICADOR



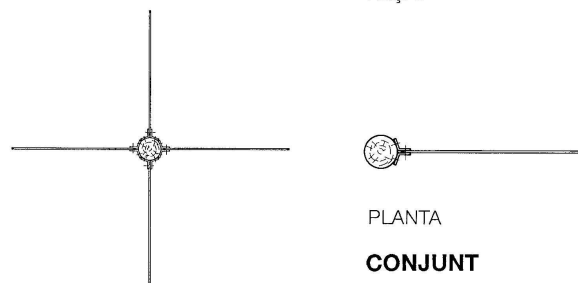
ALÇAT



DETALL A



CARGOLS



DETALL DE PLANTA
SUPORT AMB 4 INDICADORS

PLANTA
CONJUNT

MANUAL TÈCNIC DE SENYALITZACIÓ

Indicadors, suport i ancoratge

Plànol 2: Senyal adossat (450 x 200 mm)

Tipologies IT 1/IT 2/IT 3

Tipus de senyal

Indicador de planxa d'acer de 450 x 200 mm adossat a la paret.

Indicador

Plafó

Planxa d'acer galvanitzada i plegada d'1 mm de gruix.

Mides: 450 x 200 x 15 mm.

Pintura

Imprimació cromofosfatant.

Acabat en pintura de poliuretà de dos components amb catalitzador alifàtic i assecatge al forn.

Una cara.

Retolació

A les pàgines 3 i 4 hi han les especificacions tècniques.

Suport

De l'indicador

Planxa d'acer galvanitzada i plegada, d'1 mm de gruix.

Mides: 196 x 196 x 13 mm.

Cargols

D'acer inoxidable.

Fixació de l'indicador

4 cargols autoroscadors de 3,5 x 15 mm.

Fixació del suport

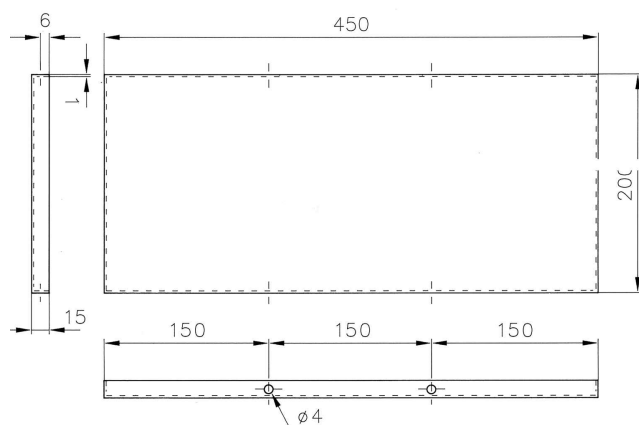
4 visos amb volandera i tac de PVC Ø6 mm.

Tipologies de senyals i composició gràfica

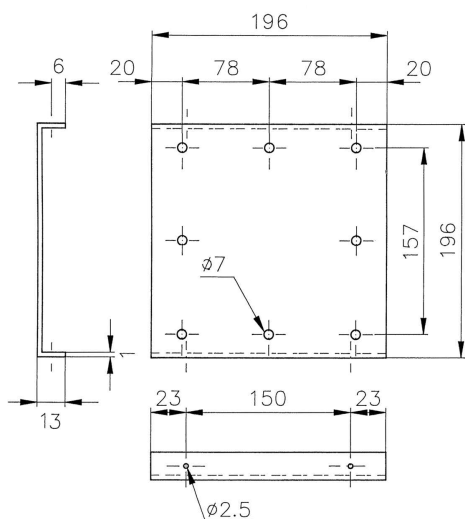
IT 1: pàgina 18, 19, 20 i 26

IT 2: pàgina 21

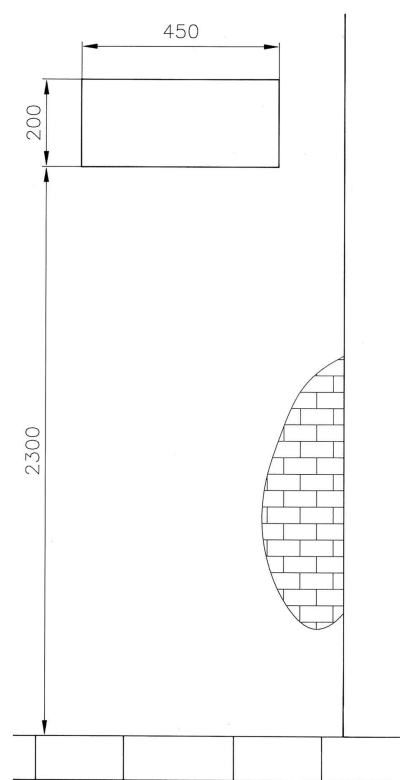
IT 3: pàgina 23, 24 i 25 i 26



INDICADOR



SUPORT



ALÇAT

MANUAL TÈCNIC DE SENYALITZACIÓ

Indicadors, suport i ancoratge

Plànol 3: Senyal amb suport baix (450 x 200 mm)

Tipologies IT 1.1/IT 3.1

Tipus de senyal

Indicador de planxa d'acer de 450 x 200 mm adossat a suport baix de fusta tractada.

Indicador

Plafó
Planxa d'acer galvanitzada i plegada d'1 mm de gruix.
Mides: 450 x 200 x 15 mm.

Pintura

Imprimació cromofosfatant.
Acabat en pintura de poliuretà de dos components amb catalitzador alifàtic i assecatge al forn.
Una cara.

Retolació

A les pàgines 3 i 4 hi han les especificacions tècniques.

Suport

De l'indicador
Planxa d'acer galvanitzada i plegada, d'1 mm de gruix.
Mides: 196 x 196 x 13 mm.

D'ancoratge

Pal de fusta tractada en autoclau de 70 x 70 mm.

Cargols

D'acer inoxidable.

Fixació de l'indicador

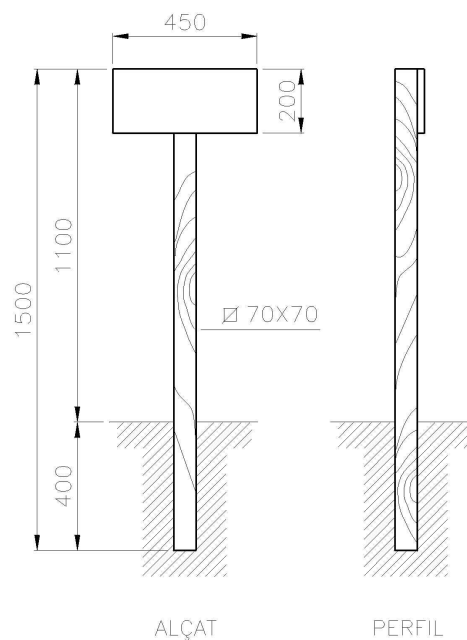
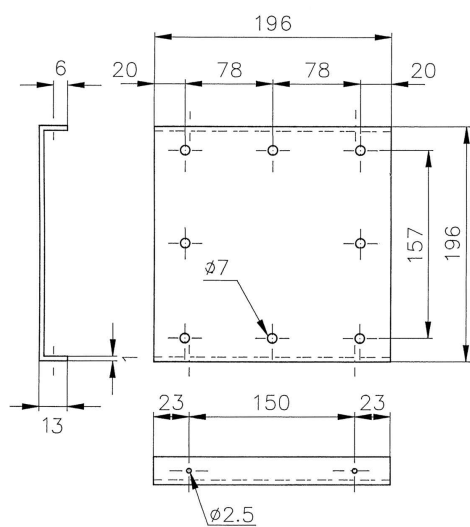
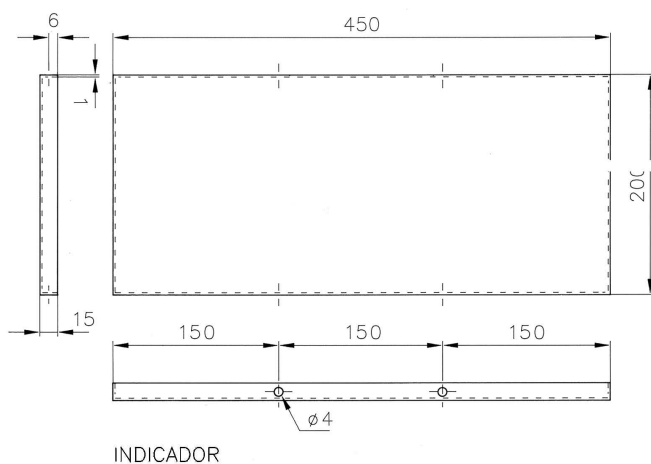
4 cargols autoroscadors de 3,5 x 15 mm.

Fixació del suport

2 visos de 4 x 30 mm amb volandera.

Tipologies de senyals i composició gràfica

IT 1.1: pàgina 18, 19, 20 i 26
IT 3.1: pàgina 23, 24 i 25 i 26



MANUAL TÈCNIC DE SENYALITZACIÓ

Indicadors, suport i ancoratge

Plànol 4: Senyal banderola (230 x 200 mm)

Tipologies IT2.1/IT4

Tipus de senyal

Indicador complementari de banderola de planxa d'alumini de 230 x 200 mm per a senyal amb suport de fusta.

Indicador Placa

Planxa d'alumini 5754-H22 de 3 mm de gruix.
Mides: 230 x 200 mm.

Pintura

Imprimació cromofosfatant.
Acabat en pintura de poliuretà de dos components amb catalitzador alifàtic i assecatge al forn.
Dues cares.

Retolació

A les pàgines 3 i 4 hi han les especificacions tècniques.

Fixació de l'indicador

2 espàrrecs M6 x 25, amb femelles cegues i volanderes inoxidables i de niló.

Fixació del suport

6 visos de 4 x 30 mm.

Tipologies de senyals i composició gràfica

IT 2.1: pàgina 22

IT 4: pàgina 27 i 28

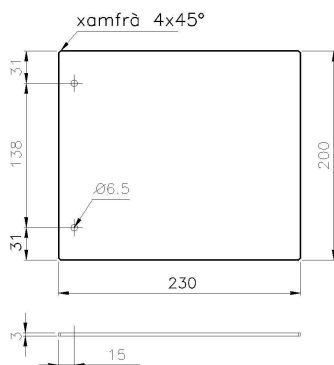
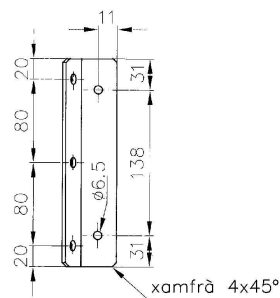
Support per banderola

De l'indicador

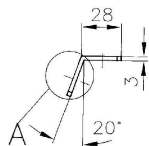
Planxa d'alumini 5754-H22 plegada, de 3 mm de gruix.

Cargols

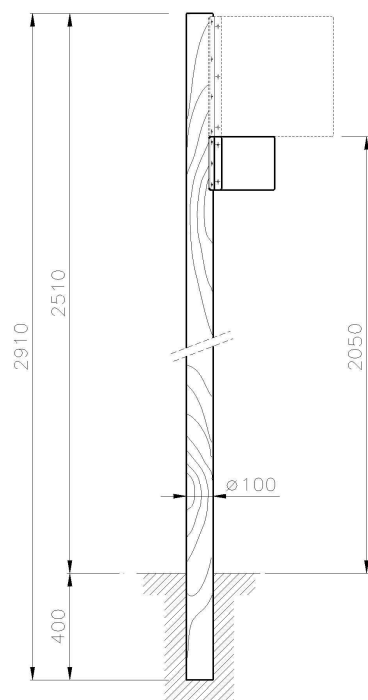
D'acer inoxidable.



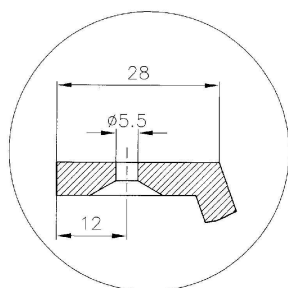
INDICADOR



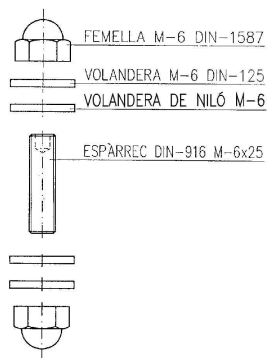
SUPORT (2 UNITATS)



ALÇAT



DETALL A



CARGOLS



PLANTA

CONJUNT

MANUAL TÈCNIC DE SENYALITZACIÓ

Indicadors, suport i ancoratge

Plànol 4: Senyal adossat a la banderola · DM (Dins municipi) (230 x 200 mm)

Tipologies

IT 4·DM (dinsmunicipi)

Tipus de senyal

Indicador complementari adossat de planxa d'alumini de 230 x 200 mm per a senyal amb suport de fusta.

Indicador

Placa

Planxa d'alumini 5754-H22 de 3 mm de gruix.
Mides: 230 x 200 mm.

Pintura

Imprimació cromofosfatant.
Acabat en pintura de poliuretà de dos components amb catalitzador alifàtic i assecatge al forn.
Una cara.

Retolació

A les pàgines 3 i 4 hi han les especificacions tècniques.

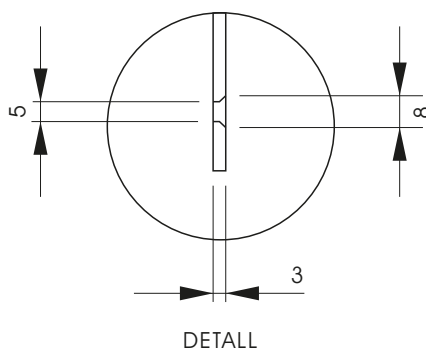
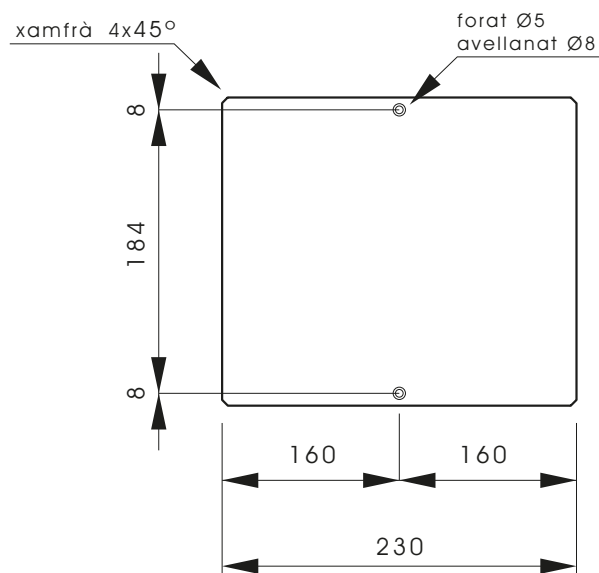
Tipologies de senyals i composició gràfica
IT 4 DM: pàgina 29

Cargols

D'acer inoxidable.

Fixació de l'indicador

2 visos de 4x30 mm.



MANUAL TÈCNIC DE SENYALITZACIÓ

Indicadors, suport i ancoratge

Plànol 5: Senyal adossat (230 x 200 mm)

Tipologies IT2.1/IT4.1

Tipus de senyal

Indicador de planxa d'acer de 230 x 200 mm adossat a paret.

Indicador

Plafó

Planxa d'acer galvanitzada i plegada d'1 mm de gruix.

Mides: 230 x 200 x 15 mm.

Pintura

Imprimació cromofosfatant.

Acabat en pintura de poliuretà de dos components amb catalitzador alifàtic i assecatge al forn.

Una cara.

Retolació

A les pàgines 3 i 4 hi han les especificacions tècniques.

Suport

De l'indicador

Planxa d'acer galvanitzada i plegada, d'1 mm de gruix.

Mides: 196 x 196 x 13 mm.

Cargols

D'acer inoxidable.

Fixació de l'indicador

4 cargols autoroscadors de 3,5 x 15 mm.

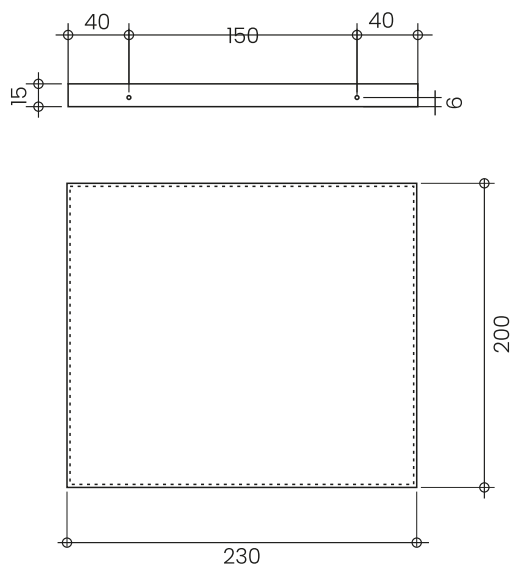
Fixació del suport

4 visos amb volandera i tac de PVC Ø6 mm.

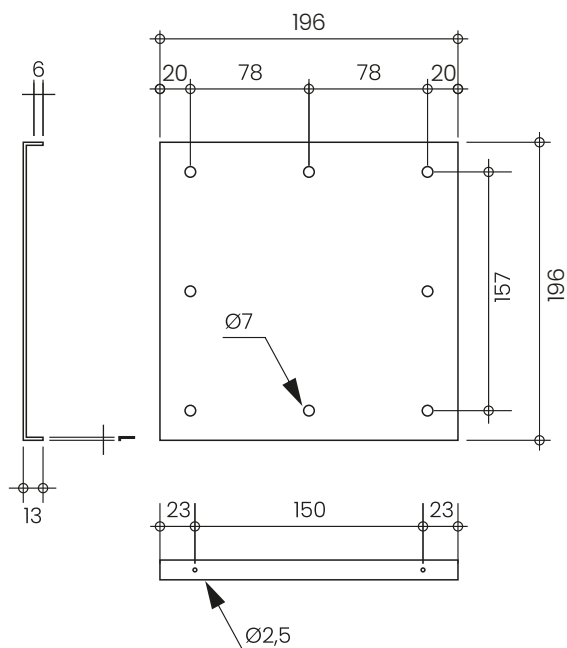
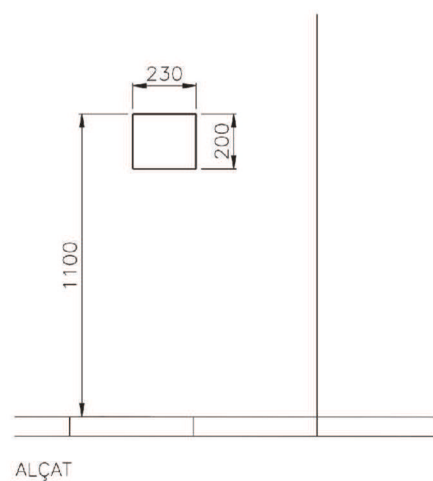
Tipologies de senyals i composició gràfica

IT 2.1: pàgina 22

IT 4: pàgina 27 i 28



INDICADOR



SUPORT DE L'INDICADOR

MANUAL TÈCNIC DE SENYALITZACIÓ

Indicadors, suport i ancoratge

Plànol 6: Senyal amb suport baix (230 x 200 mm)

Tipologies IT2.2

Tipus de senyal

Indicador de planxa d'acer de 230 x 200 mm adossat a suport baix de fusta tractada.

Indicador

Plafó

Planxa d'acer galvanitzada i plegada d'1 mm de gruix.

Mides: 230 x 200 x 15 mm.

Pintura

Imprimació cromofosfatant.

Acabat en pintura de poliuretà de dos components amb catalitzador alifàtic i assecatge al forn.

Una cara.

Retolació

A les pàgines 3 i 4 hi han les especificacions tècniques.

Suport

De l'indicador

Planxa d'acer galvanitzada i plegada, d'1 mm de gruix.

Mides: 196 x 196 x 13 mm.

Cargols

Pal de fusta tractada en autoclau de 70 x 70 mm.

Cargols

D'acer inoxidable.

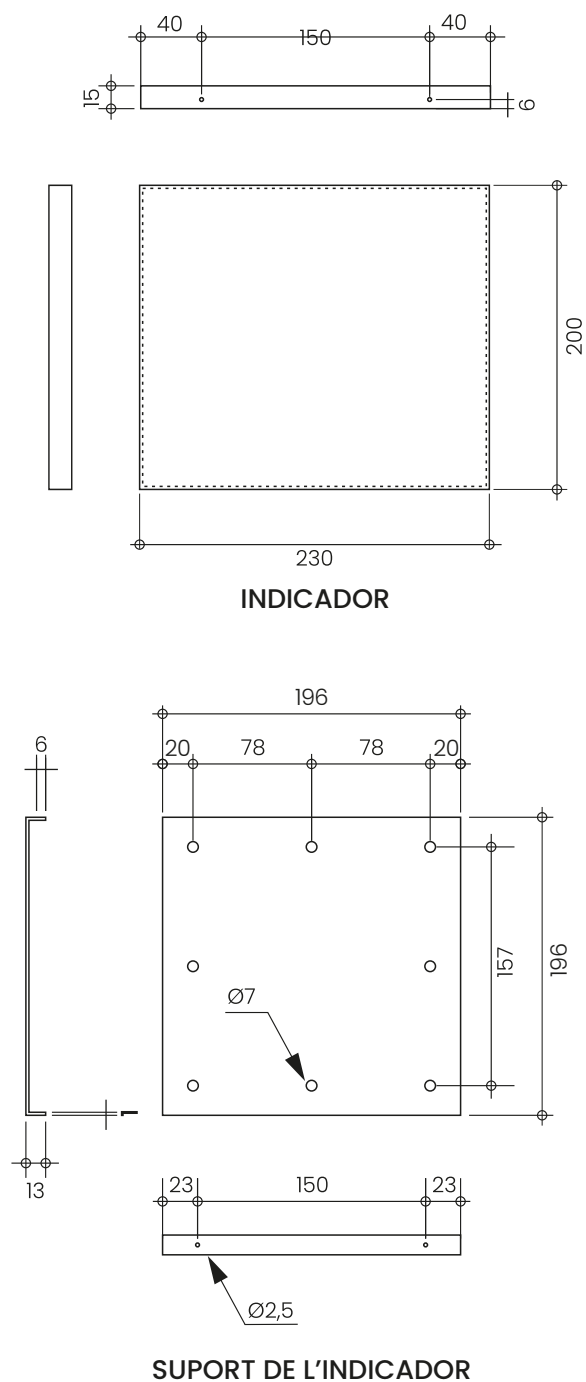
Fixació de l'indicador

4 cargols autoroscadors de 3,5 x 15 mm.

Fixació del suport

2 visos de 4 x 30 mm amb volandera.

Tipologies de senyals i composició gràfica
IT 2.2: Pàgina 22



MANUAL TÈCNIC DE SENYALITZACIÓ

Indicadors, suport i ancoratge

Plànol 7: Senyal adossat a la banderola (100 x 100 mm)

Tipologies IT5/IT10

Tipus de senyal

Indicador complementari adossat de planxa d'alumini de 100 x 100 mm per a senyal amb suport de fusta.

Indicador

Placa

Planxa d'alumini 5754-H22 de 3 mm de gruix.
Mides: 100 x 100 mm.

Pintura

Imprimació cromofosfatant.
Acabat en pintura de poliuretà de dos components amb catalitzador alifàtic i assecatge al forn.
Una cara.

Retolació

A les pàgines 3 i 4 hi han les especificacions tècniques.

Tipologies de senyals i composició gràfica

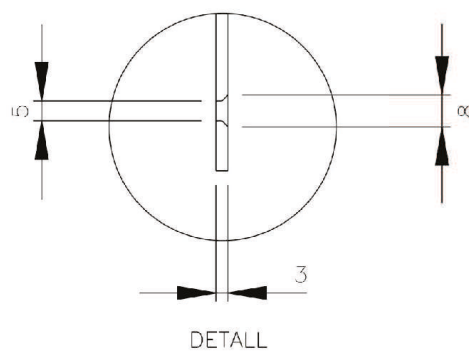
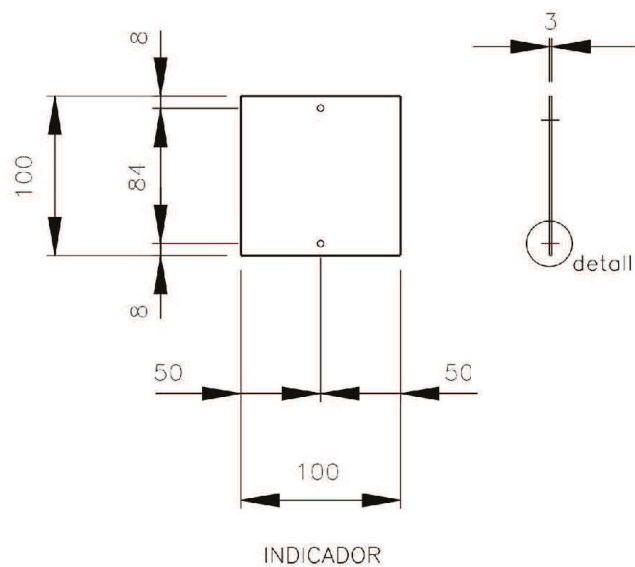
IT 5: pàgina 32
IT 10: pàgina 33

Cargols

D'acer inoxidable.

Fixació de l'indicador

2 visos de 4x30 mm.



MANUAL TÈCNIC DE SENYALITZACIÓ

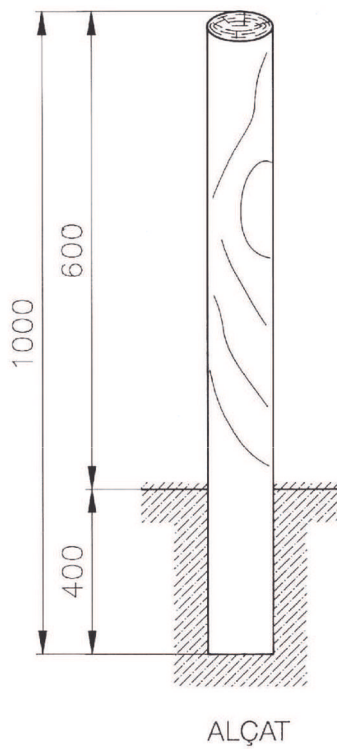
Indicadors, suport i ancoratge

Plànol 8: Pica de fusta (100 mm Ø)

Tipologies
IT8

Tipologies de senyals i composició gràfica
IT 8: pàgina 36

Suport
D'ancoratge
Pal de fusta tractada en autoclau de Ø100 mm.



MANUAL TÈCNIC DE SENYALITZACIÓ

Indicadors, suport i ancoratge

Plànol 9: Cartell de seguretat amb suport alt

Tipologies IT 11.1

Tipus de senyal

Indicador de planxa d'acer de 450 x 450 mm adossat a suport alt de fusta tractada

Indicador

Plafó

Planxa d'acer galvanitzada i plegada d'1,5 i 2 mm de gruix.

Mides: 450 x 450 x 20 mm.

Pintura

Imprimació cromofosfatant.

Acabat en pintura de poliuretà de dos components amb catalitzador alifàtic i assecatge al forn.

Retolació

A les pàgines 3 i 4 hi han les especificacions tècniques.

Suport

De l'indicador

Planxa d'acer galvanitzada i plegada d'1,5 mm de gruix.

Mides: 440 x 440 x 19 mm.

D'ancoratge

Pal de fusta tractada en autoclau de Ø100 mm.

Cargols

D'acer inoxidable.

Fixació de l'indicador

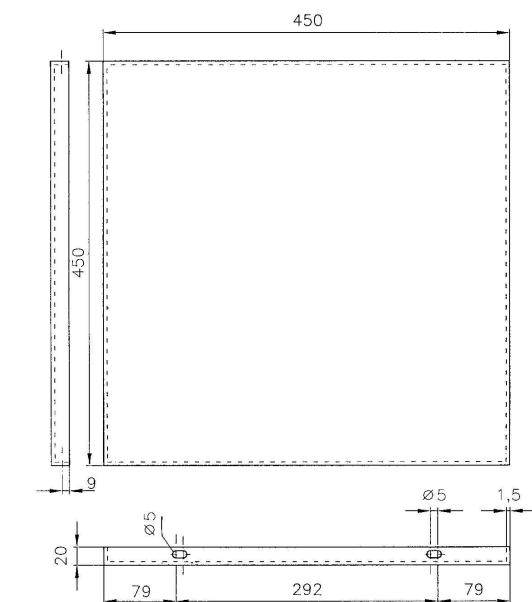
4 cargols Allen M4 x 25, amb volandera.

Fixació de l'indicador

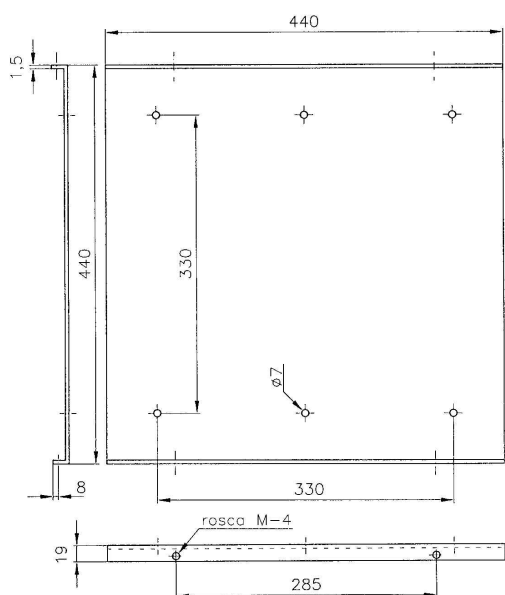
2 visos de 4 x 30 mm amb volandera.

Tipologies de senyals i composició gràfica

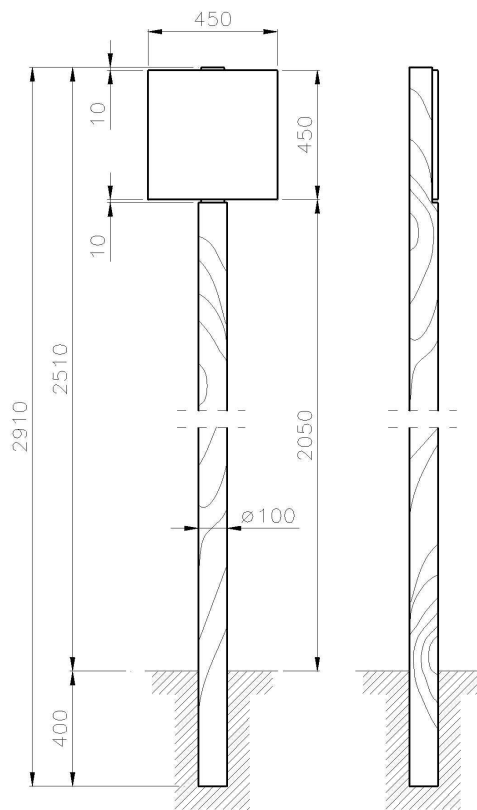
IT 11.1: pàgina 38



INDICADOR

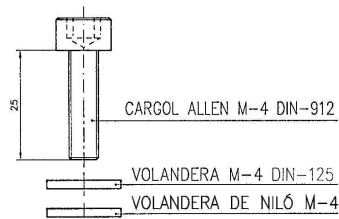


SUPPORT



ALÇAT

PERFIL



CARGOLS

MANUAL TÈCNIC DE SENYALITZACIÓ

Indicadors, suport i ancoratge

Plànol 10: Cartell de seguretat amb suport baix

Tipologies IT 11.2

Tipus de senyal

Indicador de planxa d'acer de 450 x 450 mm adossat a suport baix de fusta tractada.

Indicador

Plafó

Planxa d'acer galvanitzada i plegada d'1,5 i 2 mm de gruix.

Mides: 450 x 450 x 20 mm.

Pintura

Imprimació cromofosfatant.

Acabat en pintura de poliuretà de dos components amb catalitzador alifàtic i assecatge al forn.

Retolació

A les pàgines 3 i 4 hi han les especificacions tècniques.

Suport

De l'indicador

Planxa d'acer galvanitzada i plegada d'1,5 mm de gruix.

Mides: 440 x 440 x 19 mm.

D'ancoratge

Pal de fusta tractada en autoclau de 70x70 mm.

Cargols

D'acer inoxidable.

Fixació de l'indicador

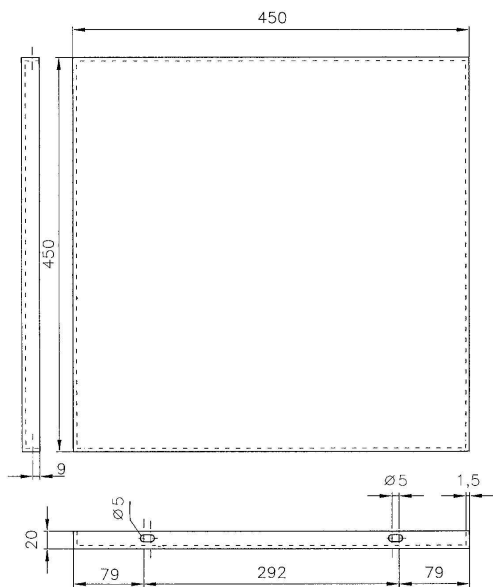
4 cargols Allen M4 x 25, amb volandera.

Fixació de l'indicador

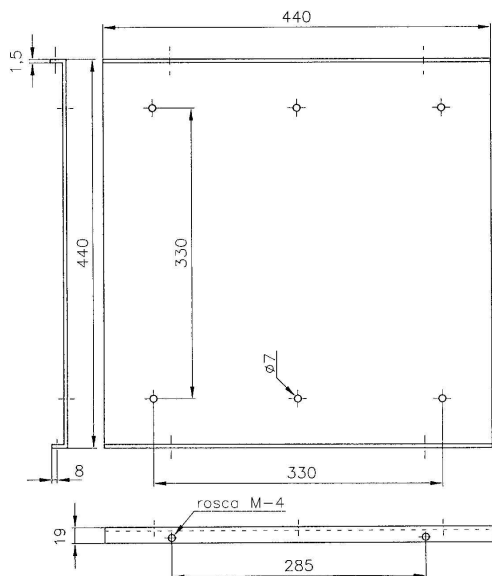
2 visos de 4 x 30 mm amb volandera.

Tipologies de senyals i composició gràfica

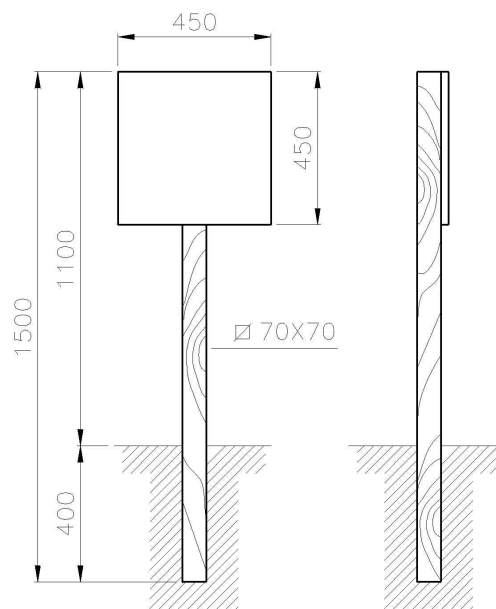
IT 11.2: pàgina 38



INDICADOR

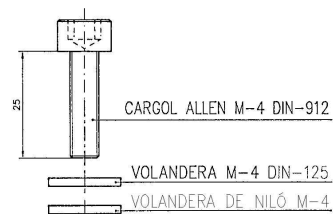


SUPORT



ALÇAT

PERFIL



CARGOLS

MANUAL TÈCNIC DE SENYALITZACIÓ

Indicadors, suport i ancoratge

Plànol 11: Cartellera

Tipologies IT9

Tipus de senyal

Cartellera simple (Model SS) a les dues cares de planxa d'acer amb doble suport de fusta tractada

Indicador

Material

Planxa d'acer galvanitzada i plegada d'1,5 i 2 mm de gruix. Fixacions de planxa d'acer inoxidable plegada de 3 mm de gruix. Complementos de PVC escumat de 5 mm de gruix.

Pintura

Imprimació cromofosfatant. Acabat en pintura de poliuretà de dos components amb catalitzador alifàtic i assecatge al forn.

Retolació

A les pàgines 3 i 4 hi han les especificacions tècniques.

Suport

D'ancoratge

2 pals de fusta tractada en autoclau de Ø100 mm.

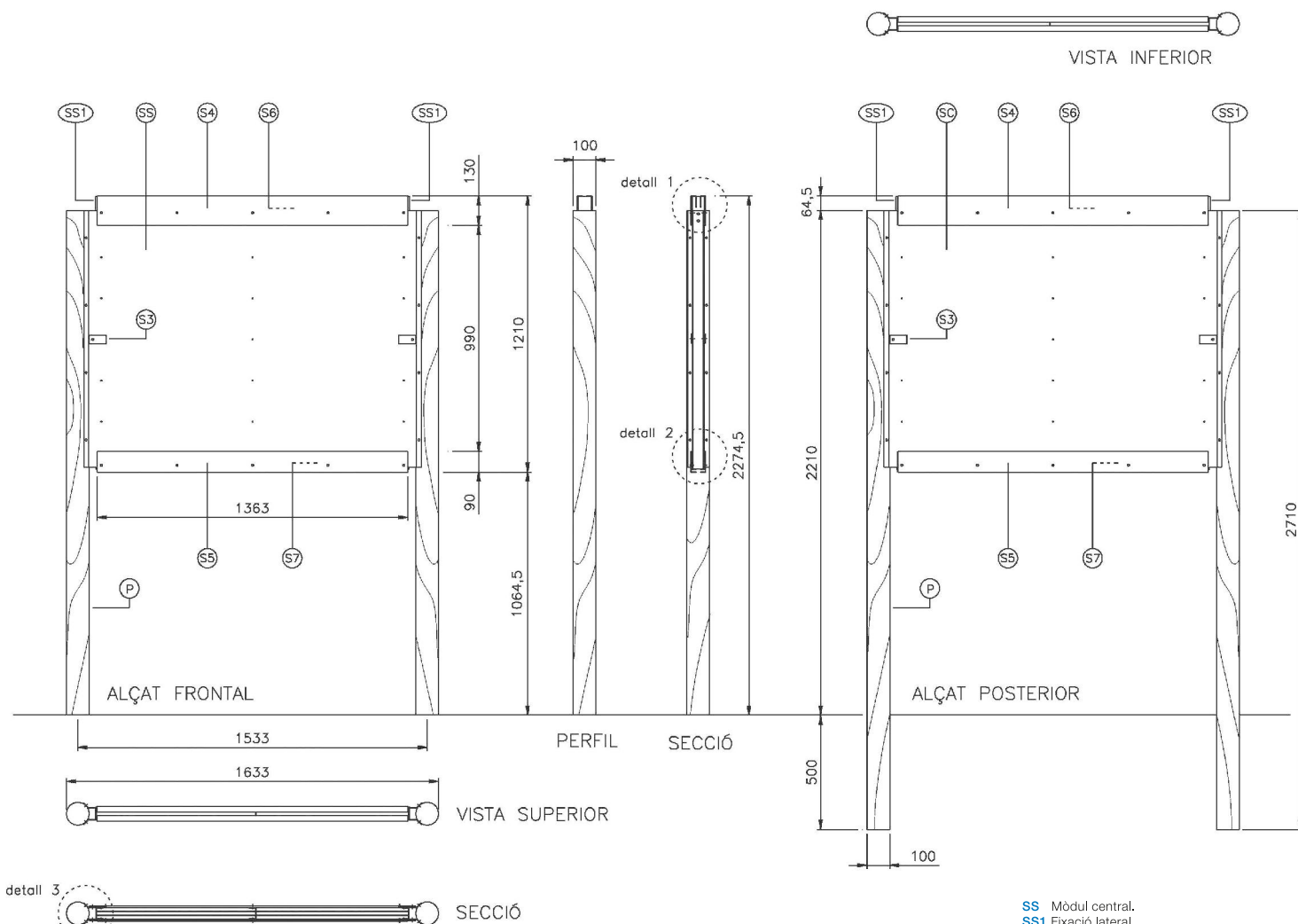
Cargols

D'acer inoxidable.

Fixació de l'indicador

16 visos de 4 x 30 mm amb volandra.

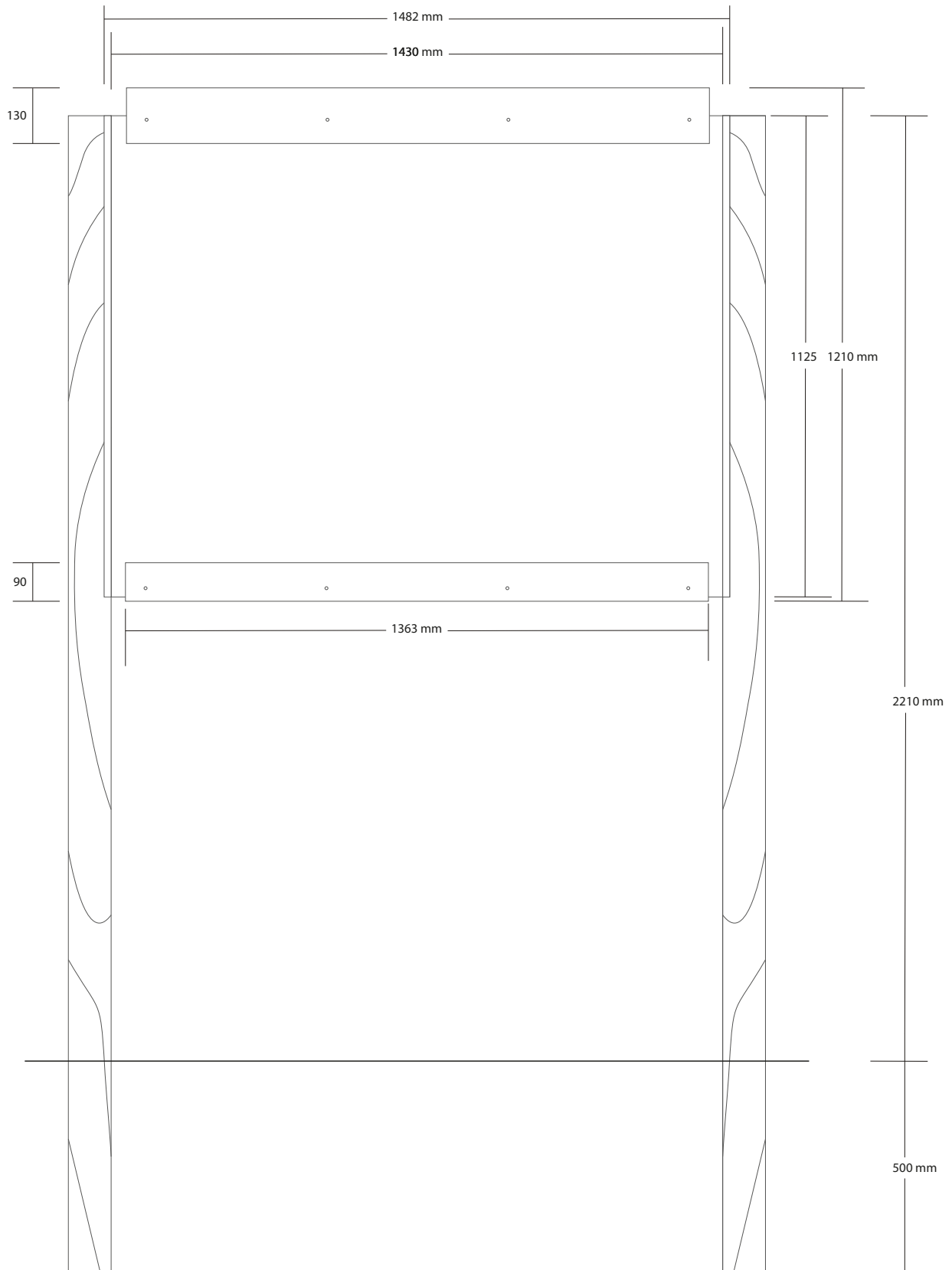
Tipologies de senyals i composició gràfica
IT 9: pàgina 37



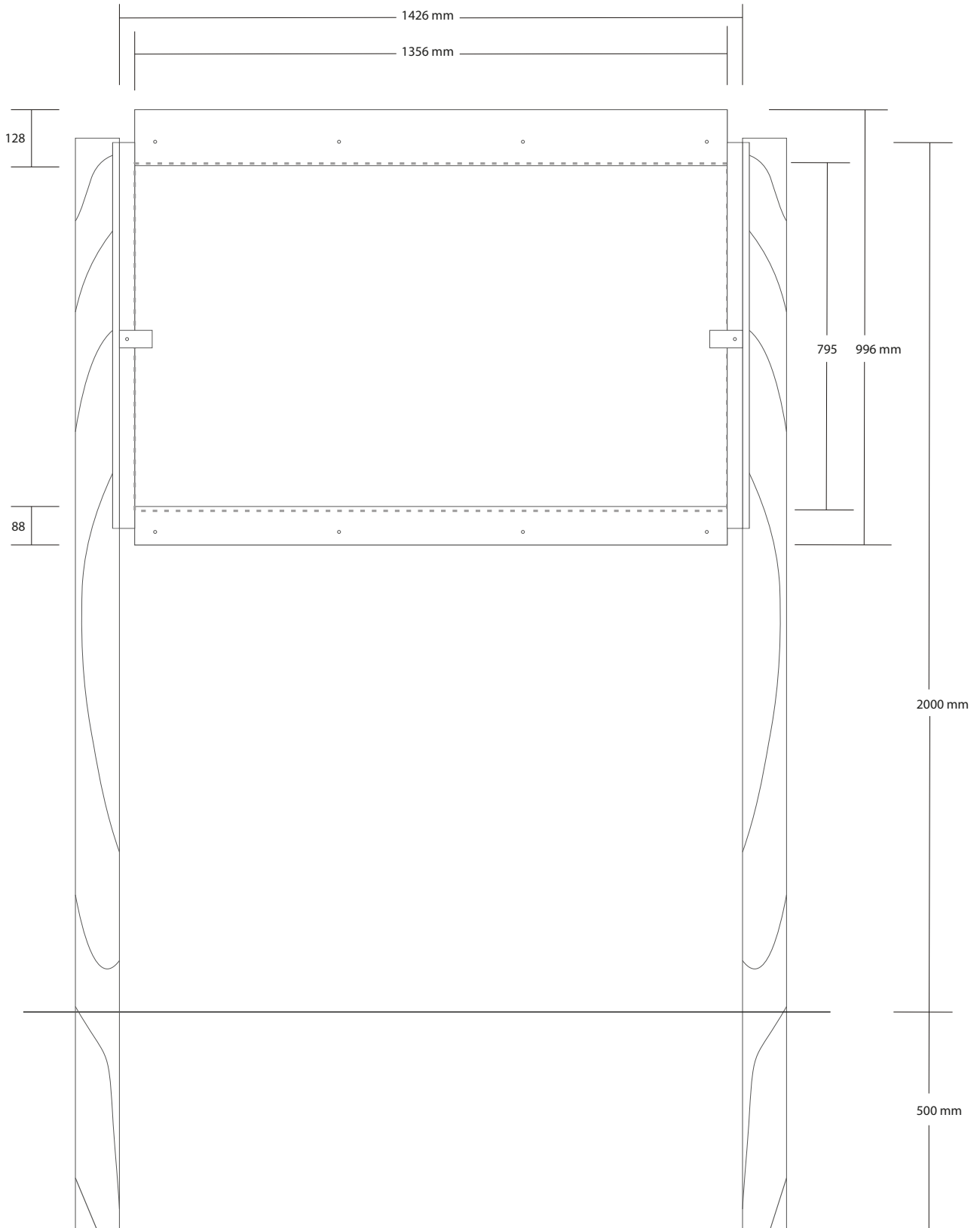
- SS Mòdul central.
- SS1 Fixació lateral.
- S3 Fixació del cartell.
- S4 Suport superior del cartell.
- S5 Suport inferior del cartell.
- S6 Base del suport superior del cartell.
- S7 Base del suport inferior del cartell.
- P Pal de fusta.

Plànol 11: Cartellera

Croquis
CARTELLERA ALT EMPORDÀ I RIPOLLÈS



Croquis
CARTELLERA GARROTXA



MANUAL TÈCNIC DE SENYALITZACIÓ

Mostra senyalització antiga

Direccions xarxa i itineraris

IT 1

CARA A

ITINEI ANIMA	Maçanet de Cabrenys ●	4h 14min	
	(Pel Coll de la Malapica)		
	Darnius GR 92	4h 16min	
	(Pel Coll de la Malapica)		
Agullana	5h 04min		
(Pel Coll de la Malapica)			
La Vajol	5h 11min		
(Pel Coll de la Malapica)			

CARA B

ITINEI ANIMA	Maçanet de Cabrenys ●	4h 14min	
	(Pel Coll de la Malapica)		
	Darnius GR 92	4h 16min	
	(Pel Coll de la Malapica)		
Agullana	5h 04min		
(Pel Coll de la Malapica)			
La Vajol	5h 11min		
(Pel Coll de la Malapica)			

ITINEI ANIMA	Maçanet de Cabrenys	4,8 km	1h 10min	
	(Pel Coll de la Malapica)			
	Darnius	7 km	1h 45min	
	(Pel Coll de la Malapica)			
Agullana	9,5 km	2h 20min		
(Pel Coll de la Malapica)				
La Vajol	4,2 km	1h 5min		
(Pel Coll de la Malapica)				

ITINEI ANIMA	Maçanet de Cabrenys	4,8 km	1h 10min	
	(Pel Coll de la Malapica)			
	Darnius	7 km	1h 45min	
	(Pel Coll de la Malapica)			
Agullana	9,5 km	2h 20min		
(Pel Coll de la Malapica)				
La Vajol	4,2 km	1h 5min		
(Pel Coll de la Malapica)				

IT 3

CARA A

ITINEI ANIMA	Itinerari de les Fonts d'en Pitus			
	Maçanet de Cabrenys	5h 30min		
	Darnius ●	5h 35min		
	Agullana	5h 58min		

CARA B

ITINEI ANIMA	Itinerari de les Fonts d'en Pitus			
	Maçanet de Cabrenys	5h 30min		
	Darnius ●	5h 35min		
	Agullana	5h 58min		

ITINEI ANIMA	Ruta cicloturística Peralada - Serra d'Altrera - Peralada			
	Vilarnadal	4,8 km	1h 10min	
	Masarac	7 km	1h 45min	
	Mollet de Peralada	9,5 km	2h 20min	

ITINEI ANIMA	Ruta cicloturística Peralada - Serra d'Altrera - Peralada			
	Vilarnadal	4,8 km	1h 10min	
	Masarac	7 km	1h 45min	
	Mollet de Peralada	9,5 km	2h 20min	

ITINEI ANIMA	Ruta dels Volcans			
	Triai	1,1 km	15min	
	Fageda d'en Jordà	4,3 km	1h 05min	
	Volcà Cabrioler	6,8 km	1h 40min	

ITINEI ANIMA	Ruta dels Volcans			
	Triai	1,1 km	15min	
	Fageda d'en Jordà	4,3 km	1h 05min	
	Volcà Cabrioler	6,8 km	1h 40min	