



Espais naturals protegits
Manual tècnic de senyalització



Espais naturals protegits

Manual tècnic de senyalització



**Generalitat
de Catalunya**

Preàmbul de la primera edició del Manual (2004)

Aquest Manual és un instrument elaborat per normalitzar les pautes de disseny del sistema gràfic i constructiu de la senyalització dels espais naturals de protecció especial que depenen de la Generalitat de Catalunya, amb els objectius de:

- Resoldre amb un sol sistema de disseny les necessitats de senyalització.
- Transmetre, a través de la unitat de senyalització, una imatge de gestió eficient i coordinada entre els espais, que alhora reverteixi en una identificació més clara per a les persones usuàries.
- Dotar cadascun dels espais naturals de protecció especial d'uns signes d'identitat visual pròpia.

A més, les directrius bàsiques poden ser d'aplicació a tots els espais naturals inclosos en el Pla d'Espais d'Interès Natural (PEIN).

El caràcter eminentment funcional d'aquest Manual el converteix en una eina de treball destinada especialment als diferents professionals que intervenen en totes les fases de la construcció i implantació posterior dels senyals.

Els materials per a la construcció dels indicadors, els suports i els ancoratges s'han seleccionat atenent criteris d'adaptació al medi, de resistència i d'estabilitat davant les variacions atmosfèriques, els ambients agressius i els cops violents. De la mateixa manera, també s'ha tingut en compte que el cost sigui acceptable.

Això no obstant, la pretensió és que aquest Manual vagi incorporant millores, tant pel que fa a l'ampliació de tipologies, pictogrames i altres elements que sorgeixin fruit de la seva implantació en el territori, com pel que fa a l'ampliació de les possibilitats de materials alternatius que el mercat ofereixi en el futur, sempre que s'adeqüin a les condicions d'adaptabilitat, resistència i durabilitat.

Preàmbul de l'edició actual (2024)

Després de quinze anys d'èxit en l'ús del Manual, ha arribat el moment d'incorporar-hi canvis per modernitzar i actualitzar materials, estructures i grafismes. És un repte important, perquè tots els objectius que es van plantejar en el moment de publicar la primera versió d'aquest document s'han complert amb escreix: s'han cobert les necessitats de senyalització dels espais naturals protegits que depenen de la Generalitat de Catalunya amb un repertori de senyals que els identifica com a conjunt i que, al mateix temps, els dota d'una identitat visual pròpia. Les propostes del Manual han demostrat que són útils, adequades i resistents.

Però també és cert que la gestió diària dels espais naturals ha posat al descobert noves necessitats de senyalització, que s'han hagut de solucionar a mesura que es presentaven; els fabricants especialitzats han incorporat nous materials i procediments, i els canvis socials han generat requeriments als quals cal respondre.

En la redacció d'aquesta nova versió del Manual han col·laborat els tècnics que gestionen cada dia els espais naturals protegits, i han presentat problemes que calia afrontar i han aportat idees i solucions. Els principals canvis que s'han introduït tenen a veure amb la facilitat de fabricació i muntatge, amb la durabilitat dels senyals i amb la homogeneïtat dels grafismes.

Promotor

Servei d'Espais Naturals Protegits
Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural
Departament de Territori i Sostenibilitat
Generalitat de Catalunya

Grup de treball

Marta Moratonas Hernández (Servei d'Espais Naturals Protegits)
Xavier Abril Ferrer (Parc Natural del Delta de l'Ebre)
Ramon Alberto Alturo Monné (Parc Natural del Montgrí, les Illes Medes i el Baix Ter)
Natàlia Amores López (Parc Natural de l'Alt Pirineu)
Anna Àvila Aguila (Parc Natural dels Ports)
Josep Maria Blanch Escobar (Parc Natural de la serra de Montsant)
Jordi Castellà Josa (Servei d'Espais Naturals Protegits)
Beatriz Escorihuela Quintilla (Servei d'Espais Naturals Protegits)
Maria Cristina Espinar Mosquera (Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici)
Gerard Giménez Pérez (Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici)
Clara Racionero Cots (Servei d'Espais Naturals Protegits)
Francesc Xavier Turra Causa (Parc Natural de Cap de Creus)
Adrià Valls Selles (Parc Natural del Cadí-Moixeró)
Albert Vila Bonfill (Parc Natural de les Capçaleres del Ter i del Freser)

Execució

Geosilva Projectes, SL

Recomanacions i bones pràctiques

En el moment de fer un projecte de senyalització	6
La tria del model de senyal i el punt d'instal·lació	7
La tria del tipus de suport	8
La tria del suport gràfic	9
Els continguts i el disseny	10
La producció material	11
La instal·lació	12
L'ús del Manual	13
Principals canvis respecte del Manual anterior	14

1. Quadres resum de la col·lecció de senyals

Quadre resum del repertori de senyals, per mesures	16
Quadre resum del repertori de grafismes, per senyals	19
Quadre resum de repertori de senyals, per grafismes	22

2. Components gràfics

Color de les estructures	30
Identitat dels espais de protecció especial	31
Identitat dels espais de la Xarxa Natura 2000	32
Identitat del espais del PEIN que no són Xarxa Natura 2000	33
Identitat de la Generalitat de Catalunya	34
Tipografia	35
Pictogrames	36
Fletxa	42

3. Composició gràfica dels senyals

A. Accessos als espais	43
A.1. Identificació dels espais	44
A.2. Direccions	46
A.3. Distribució dels accessos i trànsit de vehicles	47
A.4. Identificació dels espais amb missatge lèxic	48
A.5. Perimetrals	49
B. Identificació d'equipaments i llocs d'interès	50
B.1. Identificació dels centres d'informació (planxa)	50
B.2. Identificació dels centres d'informació (vidre)	51
B.3. Identificació de llocs d'interès	52
C. Direccions	53
C.1. Trànsit de persones	53
D. Camins i itineraris	54
D.1. Descripció del recorregut d'un itinerari	54
D.2. Direccions	55
D.3. Fita direccional	56
D.4. Direccions en alta muntanya	57
E. Recomanacions	58
E.1. Recomanacions dins els espais	58
E.2. Recomanacions als llocs d'interès	62
E.3. Informació d'emergències	66
E.4. Informacions variables	67
F. Obres de millora	68
F.1. Informació de l'actuació	68
G. Informacions particulars	69
G.1. Informacions particulars	69
G.2. Panoràmics	79
G.3. Arbres monumentals	80
G.4. Informació d'espècies	81

4. Catàleg. Col·lecció de senyals

Especificacions tècniques generals	88
Cartellera 1.800 mm x 1.200 mm - plànols 1, 1A, 1B, 1C	89-92
Cartellera 1.200 mm x 1.800 mm - plànols 2, 2A, 2B, 2C	93-96
Cartellera 1.200 mm x 1.200 mm - plànols 3, 3A, 3B, 3C, 3D	97-101
Cartellera 1.350 mm x 900 mm - plànols 4, 4A, 4B, 4C	102-105
Cartellera 900 mm x 900 mm - plànols 5, 5A, 5B, 5C, 5D	106-110
Senyal adossat 1.800 mm x 1.200 mm - plànols 6, 6A	111-112
Senyal adossat 1.200 mm x 1.800 mm - plànols 7, 7A	113-114
Senyal adossat 1.200 mm x 1.200 mm - plànols 8, 8A	115-116
Senyal adossat 1.350 mm x 900 mm - plànols 9, 9A	117-118
Senyal adossat 900 mm x 900 mm - plànols 10, 10A	119-120
Senyal adossat amb suport 450 mm x 900 mm - plànols 11, 11A	121-122
Banderola 450 mm x 450 mm - plànol 12	123
Senyal adossat amb suport 450 mm x 450 mm - plànols 13, 13A	124-125
Senyal adossat reversible amb suport 450 mm x 450 mm - plànol 14	126
Banderola 450 mm x 200 mm - plànol 15	127
Fita 180 mm x 180 mm - plànol 16	128
Fita 180 mm x 360 mm - plànol 17	129
Fita 180 mm x 540 mm - plànol 18	130
Fita 80 mm x 80 mm - plànol 19, 19A	131-132
Senyal d'alta muntanya 120 mm x 146 mm - plànol 20	133
Senyal adossat 900 mm x 450 mm - plànols 21, 21A	134
Senyal adossat 450 mm x 450 mm - plànol 22, 22A	136-137
Senyal adossat reversible 450 mm x 450 mm - plànol 23	138
Senyal adossat 450 mm x 200 mm - plànols 24, 24A	139-140
Senyal adossat 200 mm x 200 mm - plànols 25, 25A	141-142
Senyal adossat a suport 80 mm x 80 mm - plànols 26, 26A	143-144
Faristol 450 mm x 450 mm - plànols 27, 27A	145-146
Faristol 900 mm x 450 mm - plànols 28, 28A	147-148
Faristol 1.350 mm x 450 mm - plànols 29, 29A	149-150
Faristol 1.800 mm x 450 mm - plànols 30, 30A	151-152
Faristol 900 mm x 600 mm - plànols 31, 31A	153-154
Senyal provisional 700 mm x 700 mm - plànols 32	155
Faristol adossat a barana 450 mm x 450 mm - plànols 33, 33A	156-157
Faristol adossat a barana 900 mm x 450 mm - plànols 34, 34A	158-159
Faristol adossat a barana 1.350 mm x 450 mm - plànols 35, 35A	160-161
Faristol adossat a barana 1.800 mm x 450 mm - plànols 36, 36A	162
Senyal adossat de vidre 600 mm x 600 mm - plànol 37	164
Senyal adossat de vidre 450 mm x 450 mm - plànol 38	165
Senyal adossat de vidre 300 mm x 300 mm - plànol 39	166
Senyal d'emergències 120 mm x 160 mm - plànol 40	167

5. Annexos

1	Detalls constructius	169
2	Plànols de components	188
3	Plànols dels suports gràfics	277
4	Accessoris	297
5	Senyalització de camins i itineraris	314
6	Full per a comandes	321

Sumari

En el moment de fer un projecte de senyalització

— **L'objectiu principal d'instal·lar** un senyal en el territori és transmetre una **informació concreta** de manera **clara i concisa**.

— Quan es planteja instal·lar un senyal, **s'ha de definir**:

- Quina informació es vol transmetre.
- Quin model de senyal és el més apropiat.
- On s'instal·larà el senyal per assolir els objectius informatius.

— **La tria del model de senyal i el punt d'instal·lació depenen de diversos factors, però es recomana especialment tenir-ne quatre en compte:**

- La visibilitat del senyal per part de la persona usuària.
- La integració del senyal en l'entorn.
- Els factors ambientals que poden degradar el senyal.
- La facilitat/dificultat de la instal·lació i el manteniment.

— **Un projecte de senyalització consta de quatre capítols diferenciats, que corresponen a les diferents fases de producció:**

- Elaboració dels continguts informatius.
- Disseny i maquetació.
- Fabricació del senyal.
- Instal·lació.

La tria del model de senyal i el punt d'instal·lació

-
- **Els factors ambientals són determinants** perquè els senyals durin i, per tant, s'haurien de tenir en compte com un condicionant important a l'hora de triar el model de senyal i el punt d'instal·lació.
-
- **L'exposició al sol és el factor principal de degradació del component gràfic** (tintes i filtres). Així, cal tenir en compte, de manera genèrica, que:
- Les impressions de les estructures en **posició vertical** (cartelleres, banderoles i senyals adossats) **tenen una durabilitat més gran** que les de les estructures en posició inclinada o horitzontal (faristols). L'experiència diu que **una impressió en un faristol redueix la vida útil** a una tercera part respecte de la mateixa impressió instal·lada en posició vertical.
 - **L'orientació** d'un senyal respecte **del sol fa variar de manera dràstica la vida útil de les impressions**. Els senyals orientats cap al nord tenen una vida útil que duplica o triplica la de les que estan orientades cap al sud.
-
- **La classe de suport** del senyal és una variable que incideix de manera important en la vida útil dels senyals, ja que és el component que està en contacte amb la superfície.
- **Cal avaluar quin és el material més adequat** per al suport d'un senyal tenint en compte les condicions d'humitat del terreny, entre d'altres. La fusta tractada, en terrenys humits i poc drenats, té una vida útil relativament curta.
 - Sempre que es pugui, **és recomanable utilitzar senyals adossats a una paret** en comptes de senyals amb suports que cal ancorar a terra.
-
- A l'hora de triar un model de senyal i un punt d'instal·lació, també **cal tenir en compte** altres factors ambientals, com ara **el vent i la salinitat**, que en alguns casos condicionen materials, estructures i muntatges.
- **En àrees de vent** extrem cal reduir l'ús de models de senyals que es comportin com a pantalles.
 - **En àrees marítimes d'alta salinitat** cal anar especialment amb compte amb la selecció dels components metàl·lics i amb la qualitat de les proteccions. Es recomana incrementar l'ús de la fusta, així com les proteccions superficials de pintura i vernís de tots els components.
-
- **La dificultat o facilitat d'accés d'una instal·lació condiona la classe de senyal** més adequat per a una ubicació. Tot i que la majoria d'estructures proposades en el Manual es poden muntar mecànicament al punt d'instal·lació, en alguns casos el pes desaconsella utilitzar-les en ubicacions sense accés rodat.

La tria de la classe de suport

SUPORTS. Comportament del material

Classe	Resistència a la podridura	Resistència al vent	Resistència al vandalisme	Facilitat de muntatge	Portabilitat	Sostenibilitat	Vida útil	Cost reduït
RTI 100 mm	×	×	XX	XXX	XXX	XXX	×	XXX
RTI 120 mm	×	XX	XX	XXX	XX	XXX	XX	XXX
RTI + platines d'acer	XX	×	XX	×	×	XX	XX	XX
Acer tubular	XXX	XXX	XXX	XX	×	XX	XXX	×
Acer angular	XXX	XXX	XXX	XX	×	XX	XXX	XX
Alumini	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XX	XXX	XXX

* Escàs / Escassa / ** Correcte/a / *** Molt/a

SUPORTS. Recomanacions d'ús

Classe	Classe de sòl idoni per al muntatge	Altres recomanacions
Fusta tractada 90/100 mm	Sòl poc humit i/o ben drenat.	
Fusta tractada 120 mm	Sòl poc humit i/o ben drenat.	
RTI + platines d'acer	Sòl poc humit i/o ben drenat.	Suport de pes considerable. No es recomana per a ubicacions amb accés llarg o difícil a peu.
Acer tubular	Tota mena de sòls.	Suport de pes considerable. Només recomanat per a ubicacions amb accés rodat.
Acer angular	Tota mena de sòls.	Suport de pes considerable. Només recomanat per a ubicacions amb accés rodat.
Alumini	Tota mena de sòls.	Millor ràtio pes/resistència. Especialment recomanat per a ubicacions d'accés difícil i amb requeriments ambientals elevats.

La tria del suport gràfic

SUPORT GRÀFIC. Comportament del material

Classe	Durabilitat	Duresa	Resistència als grafitis	Qualitat d'impressió	Portabilitat	Sostenibilitat	Vida útil	Cost
Vinil de tall + vernís	XX	X	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Vinil imprès + laminat	X	X	XX	XXX	XX	XX	XX	XX
Impressió directa sobre xapa + vernís	XXX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Impressió directa sobre compòsit + vernís	XXX	XX	XX	XXX	XXX	X	XX	XX
Panell fenòlic HPL amb impressió inclosa	XXX	XXX	XX	XXX	XX	XXX	XX	X

* Escàs / Escassa / ** Correcte/a / *** Molt/a

SUPORT GRÀFIC. Recomanacions d'ús

Classe	Classe de sòl idoni per al muntatge	Altres recomanacions
Vinil de tall + vernís	Ambients rurals i de muntanya no extrems.	Adequat per a totes les estructures verticals poc exposades al sol.
Vinil imprès + laminat	Ambients rurals i de muntanya no extrems.	Adequat per a totes les estructures verticals poc exposades al sol.
Impressió directa sobre xapa + vernís	Ambients de muntanya, alta muntanya i marítims.	Adequada per a les estructures verticals de petit format, especialment banderoles. Es pot utilitzar com a alternativa al compòsit en ambients marítims extrems.
Impressió directa sobre compòsit + vernís	Ambients de muntanya, alta muntanya i marítims.	Adequada per a totes les estructures verticals i faristols
Panell fenòlic HPL amb impressió inclosa	Ambients de muntanya, alta muntanya i marítims.	Adequat per a totes les estructures verticals i faristols molt exposats al sol o a cops i abrasions.

Els continguts i el disseny

— L'elaboració dels continguts d'un senyal és un procés independent que requereix una partida econòmica proporcional a la feina que comporta. Hi ha senyals el contingut dels quals és tan simple com un topònim i d'altres que contenen una gran quantitat d'informació molt elaborada.

- **Els textos han de ser inèdits**, s'han de redactar específicament per a cada unitat de senyal i **se n'ha de fer una correcció lingüística**. Es recomana redactar els textos segons els principis de Lectura Fàcil.
- **Els textos han de ser, sempre, en català**. Pel que fa a la resta d'idiomes, depèn de la particularitat de cada espai i de la informació que cal donar en funció del públic objectiu.
- La redacció i les imatges han de **tenir en compte la perspectiva de gènere**.
- En els rètols que continguin **prohibicions o limitacions susceptibles de sanció**, s'ha de fer referència a la norma reguladora d'aplicació.
- **Les imatges i les il·lustracions** que s'utilitzin han de ser de **qualitat** professional i han de disposar dels **drets de reproducció** pertinents.
- **La cartografia i els topònims** s'han d'elaborar a partir de les bases oficials de l'Institut Cartogràfic i Geogràfic de Catalunya (ICGC).

— El disseny i la maquetació dels senyals **han de seguir els paràmetres** que s'especifiquen al capítol 2 **pel que fa als colors, la tipografia, els logotips i els pictogrames**.

— Al **capítol 3** hi ha les **propostes de maquetació, les quals inclouen les pautes mínimes** per a donar unitat visual i estilística als senyals. Aquestes pautes es poden utilitzar d'una manera oberta per a incloure tots els missatges que no estiguin previstos aquí.

La producció material

-
- Al **capítol 4 s'especifiquen tots els materials** que s'han d'utilitzar per a produir els senyals, així com la qualitat que han de tenir: fusta, acers, cargols, pintures, vernissos, suports gràfics i impressions.
-
- Els **responsables** de cada projecte de senyalització **poden demanar als proveïdors dels senyals els certificats de qualitat** dels materials i dels processos de fabricació.
-
- En el present Manual s'ha fet un esforç per crear un sistema modular per a la fabricació dels senyals, amb l'objectiu que bona part dels components siguin comuns a diversos models de senyal:
- **Els components estructurals** dels senyals són els mateixos independentment del suport sobre el qual es muntin: fusta o acer.
 - **L'assemblatge, els plecs, la posició dels forats i el cargolam** es mantenen constants en la major part de components.
 - **Les diferents mides** d'un mateix tipus de senyal **no modifiquen les solucions de muntatge**.
-
- **Per garantir l'assemblatge correcte** de les estructures **s'han de respectar les cotes** que es detallen als plànols. Les mides, els plecs, els forats, els encaixos i el cargolam dels diferents components estan calculats per a uns materials concrets i per a unes mides i gruixos determinats.
-
- Si cal definir un **nou model de senyal per a un projecte concret**, s'ha d'intentar **mantenir el mateix estil estructural i adaptar alguns dels components existents**.
-
- Els possibles **nous materials i procediments** que apareguin amb el pas del temps **han de poder ser incorporats al Manual** intentant alterar el mínim possible les solucions tècniques i estructurals proposades.

La instal·lació

- **La ubicació** del senyal al territori condiona de manera important que el senyal assoleixi els objectius inicials informatius. Cal **assegurar una bona visibilitat i accessibilitat** per tal de facilitar que la informació es vegi i es llegeixi bé.
- **L'orientació** del senyal respecte del sol en determina en un alt grau la durabilitat. L'exposició directa al sol perjudica molt la conservació de les impressions i el color. Els senyals orientats a nord i/o protegits per alguna ombra multipliquen la seva conservació.
- **L'exposició al vent** constant i intens deteriora els assemblatges i les fixacions mecàniques de les estructures. En casos extrems és convenient orientar millor els senyals respecte del vent dominant, reforçar l'ancoratge a la superfície i incrementar les fixacions mecàniques.
- **Els sòls** amb humitat constant o amb poc drenatge malmeten de manera ràpida els suports de fusta, tot i que sigui tractada. En aquests casos és convenient incrementar el diàmetre dels suports (el Manual inclou la possibilitat de suports de RTI de 120 mm) o bé utilitzar platines d'acer o suports d'alumini (vegeu l'annex 4)
- **L'exposició a la sal** marina deteriora ràpidament alguns materials, com ara l'acer, l'alumini, la pintura i les impressions. A les llistes de material es recomanen algunes alternatives de qualitat més adequades per a aquests ambients.
- Finalment, un **ancoratge correcte dels suports** a la superfície garanteix una vida llarga a tota l'estructura del senyal. Tots els suports s'han de cimentar segons les recomanacions que s'indiquen als plànols de conjunt dels diferents senyals. Es recomana clavar claus o puntes als suports de fusta que s'han d'encastar al formigó per evitar moviments i, sempre que sigui possible, s'ha de reomplir la base del clot de la cimentació amb sauló o grava per facilitar el drenatge i evitar el contacte directe del suport de fusta amb el terreny natural.

L'ús del Manual

-
- El Manual presenta quaranta models de senyals i vint-i-dues classes de grafismes, que es poden combinar per obtenir més de cent vint-i-cinc resultats concrets.
-
- Cada grafisme es pot aplicar en alguns dels models de senyals, però no en tots. Al començament del Manual s'inclouen les taules resum per triar el model de senyal en funció del grafisme que us convingui.
-
- El procés de treball recomanat consisteix a definir el missatge que ha de transmetre el senyal, a triar el grafisme que millor el representa i a escollir l'estructura que més encaixa amb el punt d'instal·lació.
-
- Podeu triar el grafisme al capítol 3 del Manual, el qual inclou una fitxa per a cada grafisme amb els detalls de disseny i maquetació. Els grafismes estan organitzats per funcionalitats:
 - A. Accessos als espais.
 - B. Identificació d'equipaments i llocs d'interès.
 - C. Direccions.
 - D. Cmins i itineraris.
 - E. Recomanacions als visitants.
 - F. Obres de millora.
 - G. Informacions particulars.
-
- A la fitxa de cada grafisme trobareu els models de senyal a què es pot aplicar. Els senyals es diferencien per tipologia en funció de l'estructura i la mida:
 - Cartelleres.
 - Senyals adossats.
 - Banderoles.
 - Fites.
 - Faristols.
 - Senyal d'alta muntanya.
 - Senyal provisional.
-
- Al capítol 4 trobareu els plànols de conjunt de cada model de senyal i les especificacions tècniques de fabricació i muntatge, així com les referències dels materials i els components.
-
- A l'annex 1 trobareu els detalls constructius dels models de senyal de més complexitat.
-
- A l'annex 2 hi ha els plànols de producció de tots els components. Cal tenir en compte que la majoria de components serveixen per a diversos models de senyal.
-
- Finalment, a l'annex 3 trobareu els plànols dels suports gràfics.

Principals canvis respecte del Manual anterior

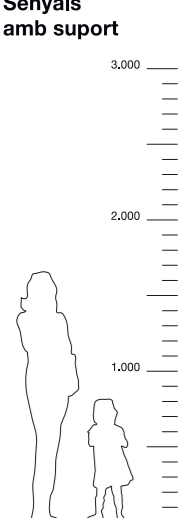
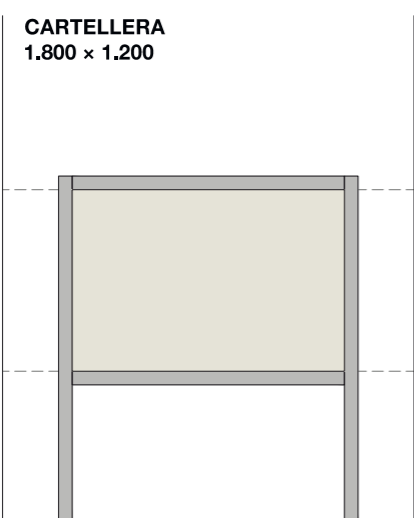
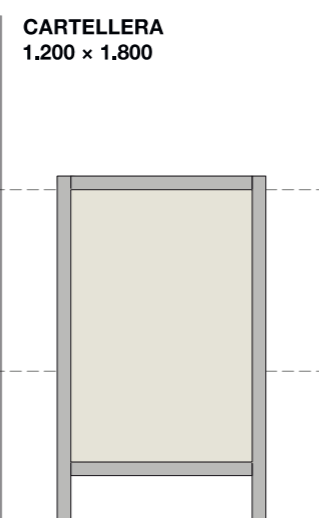
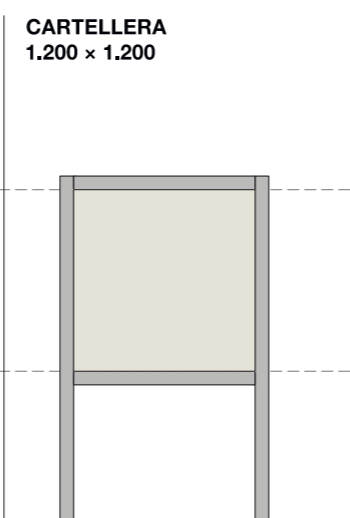
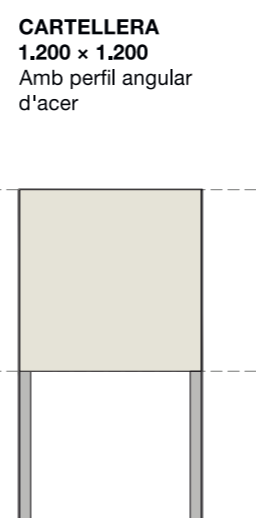
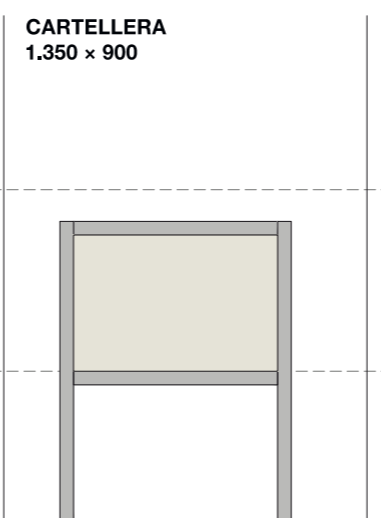
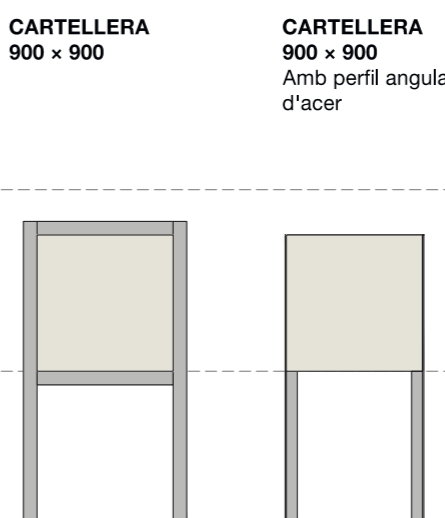
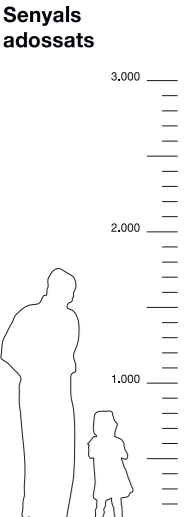
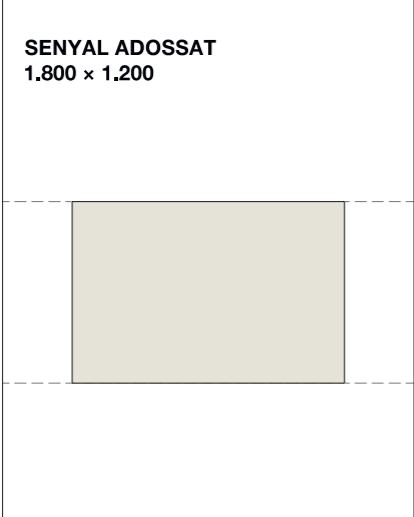
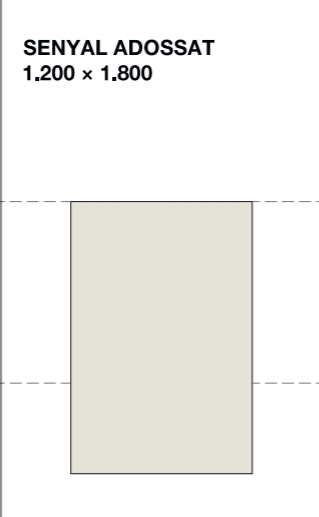
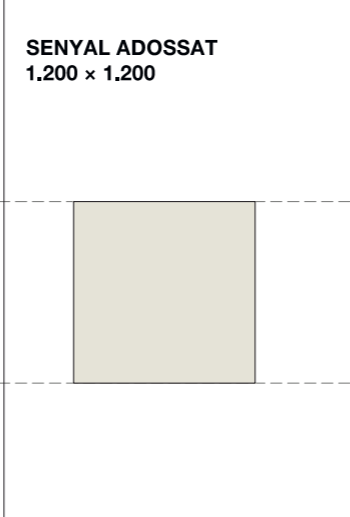

-
- Les principals modificacions en els models de senyals corresponen a:
 - Les cartelleres: es deixen de fer servir les cartelleres de la versió anterior del Manual i s'unifiquen en un model de cartellera únic que admet dues variables: la mida i la classe de suport, que pot ser de fusta, de tub d'acer i de perfil angular d'acer.
 - Els faristols: s'ha creat una nova solució estructural per als faristols que substitueix l'anterior.
-
- S'han incorporat uns quants senyals nous:
 - La banderola d'alta muntanya.
 - El senyal d'informació variable.
 - La sèrie de fites de mides diferents.
-
- Els models de senyals adossats i els faristols s'han duplicat per si es volen muntar en una doble caixa fabricada amb xapa d'acer de 2-3 mm plegada o bé amb una única xapa d'acer de 6 mm.
-
- S'han adaptat gairebé tots els plànols de producció.
-
- Totes les estructures estan pintades del mateix color (RAL 7022). El color corporatiu de cada espai natural protegit es continua fent servir exclusivament en components gràfics.
-
- El Manual preveu la possibilitat d'utilitzar diversos suports en funció dels requeriments ambientals: el suport RTI pot ser de 100 mm o 120 mm, es poden utilitzar platines d'acer per evitar el contacte de la fusta amb el sòl i, en casos justificats, es poden fer servir suports d'alumini.
-
- El component gràfic de cada model de senyal és independent de la resta de components del senyal, de manera que es pugui substituir fàcilment quan es deteriori o calgui actualitzar la informació.

-
- S'inclouen quatre possibles sistemes de reproducció gràfica: el vinil (imprès o de tall) laminat o lacat, la planxa de compòsit impresa i lacada, la impressió directa sobre xapa pintada i lacada, i el panell fenòlic amb impressió estratificada. Per a cada model de senyal es recomanen els sistemes d'impressió més convenients en funció dels requeriments ambientals.
-
- S'ha canviat el sistema de codificació dels senyals: en aquest Manual es fa servir un doble codi: un per al model de senyal, en què s'inclouen el nom i la mida, i un per a la classe de grafisme. Exemples: "Cartellera 900x900 amb gràfica A1", "Faristol 900x450 amb gràfica G2".
-
- Els suports RTI es limiten a les banderoles; per a la resta de senyals amb suports de fusta s'utilitza tauló de perfil quadrat.
-
- Des d'un punt de vista gràfic:
 - S'han ajustat algunes maquetes, la posició d'alguns logos, els marges i les justificacions.
 - S'ha desenvolupat una proposta gràfica per a la funcionalitat d'«Informacions particulars»:
 1. S'ha dividit la funcionalitat en quatre subgrups:
 - 1.1. Informacions particulars.
 - 1.2. Panoràmiques.
 - 1.3. Arbres monumentals.
 - 1.4. Informacions d'espècies i hàbitats.
 2. S'ha creat un diagrama i una plantilla de columnes per als senyals de les informacions particulars i es proposen exemples pràctics d'aplicacions reals.
-
- S'ha creat un logotip per als espais que no són de protecció especial (Espais d'Interès Natural i Xarxa Natura 2000) i s'ha canviat el color de fons: l'actual és el CMYK: C: 19 Y: 23 K: 7.

1

Quadres resum de la col·lecció de senyals

Quadre resum del repertori de senyals, per mesures

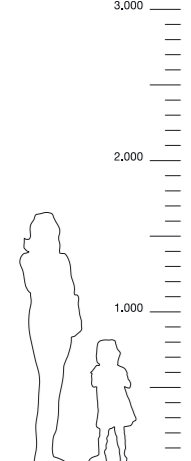
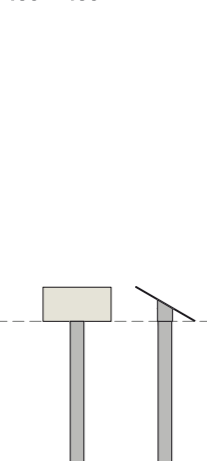
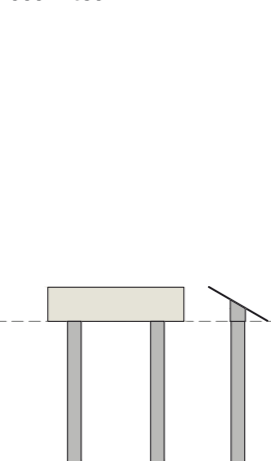
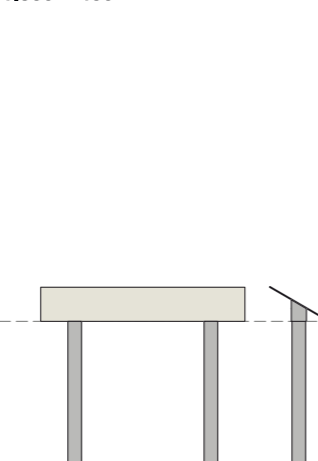
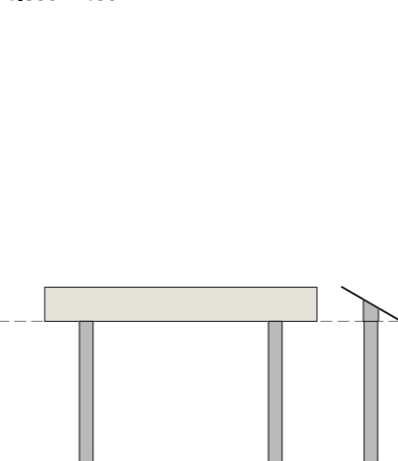
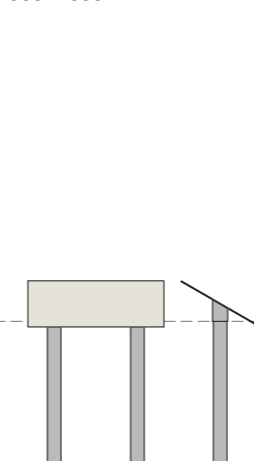
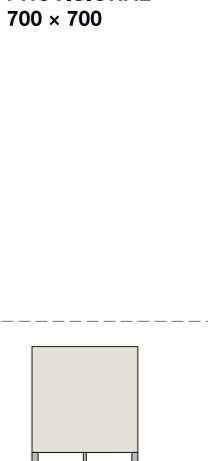
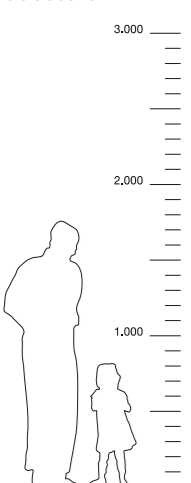
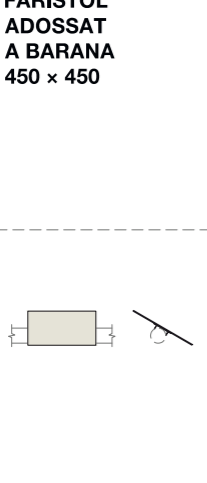
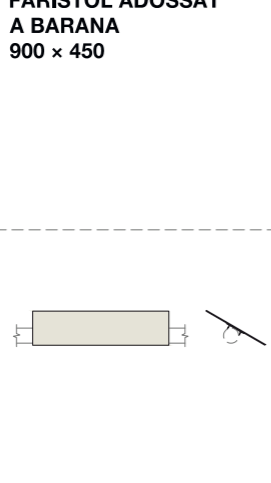
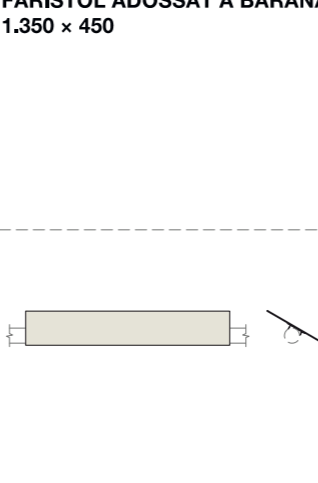
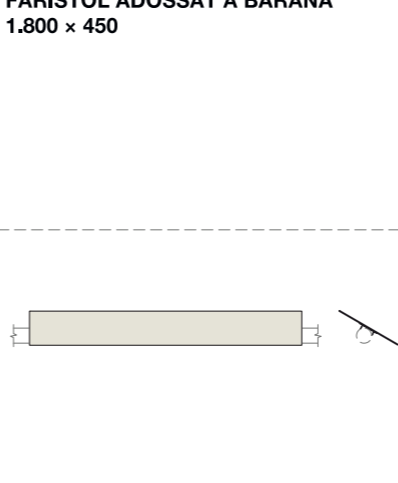
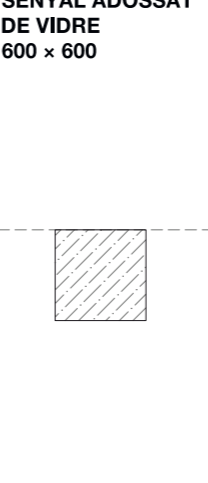
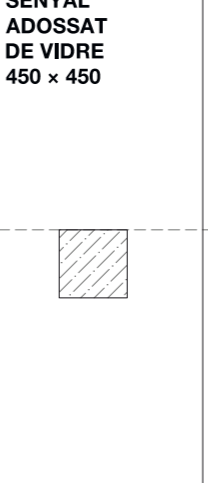
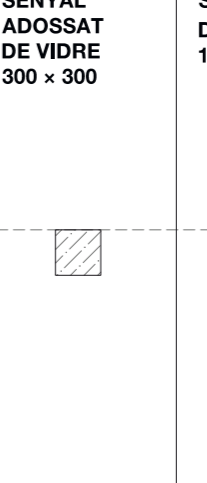
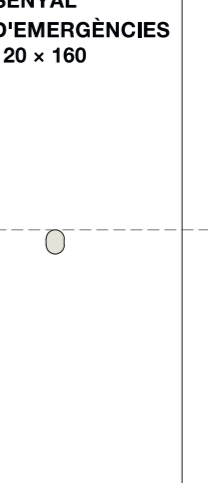
Senyals amb suport		Senyals adossats				
 <p>CARTELLERA 1.800 x 1.200</p>	 <p>CARTELLERA 1.200 x 1.800</p>	 <p>CARTELLERA 1.200 x 1.200</p>	 <p>CARTELLERA 1.200 x 1.200 Amb perfil angular d'acer</p>	 <p>CARTELLERA 1.350 x 900</p>	 <p>CARTELLERA 900 x 900</p>	 <p>CARTELLERA 900 x 900 Amb perfil angular d'acer</p>
<p>Senyal amb doble suport - De fusta, 1 cara (plànol 1). - De fusta, 2 cares (plànol 1A). - Amb tub d'acer, 1 cara (plànol 1B). - Amb tub d'acer, 2 cares (plànol 1C).</p> <p>Tipologies gràfiques E1, E2, G1</p>	<p>Senyal amb doble suport - De fusta, 1 cara (plànol 2). - De fusta, 2 cares (plànol 2A). - Amb tub d'acer, 1 cara (2B). - Amb tub d'acer, 2 cares (2C).</p> <p>Tipologies gràfiques A3, E1, E2, G1</p>	<p>Senyal amb doble suport - De fusta, 1 cara (plànol 3). - De fusta, 2 cares (plànol 3A). - Amb tub d'acer, 1 cara (3B). - Amb tub d'acer, 2 cares (3C).</p> <p>Tipologies gràfiques A1, A2, A3, A4, B1, B3, E1, E2, F1, G1</p>	<p>Senyal amb doble suport - Amb perfil angular d'acer, SG a 1 cara (plànol 3D).</p> <p>Tipologies gràfiques A1, A2, A3, A4, B1 B3, E1, E2, F1, G1</p>	<p>Senyal amb doble suport - De fusta, 1 cara (plànol 4). - De fusta, 2 cares (plànol 4A). - Amb tub d'acer, 1 cara (plànol 4B). - Amb tub d'acer, 2 cares (plànol 4C).</p> <p>Tipologies gràfiques E1, E2, G1</p>	<p>Senyal amb doble suport - De fusta, 1 cara (plànol 5). - De fusta, 2 cares (plànol 5A). - Amb tub d'acer, 1 cara (plànol 5B). - Amb tub d'acer, 2 cares (plànol 5C).</p> <p>Tipologies gràfiques A1, A2, A3, A4, B1, B3, E1, E2, F1, G1</p>	<p>Senyal amb doble suport - Amb perfil angular d'acer, SG a 1 cara (Plànol 5D).</p> <p>Tipologies gràfiques A1, A2, A3, A4, B1, B3, E1, E2, F1, G1</p>
 <p>SENYAL ADOSSAT 1.800 x 1.200</p>	 <p>SENYAL ADOSSAT 1.200 x 1.800</p>	 <p>SENYAL ADOSSAT 1.200 x 1.200</p>	 <p>SENYAL ADOSSAT 1.350 x 900</p>	 <p>SENYAL ADOSSAT 900 x 900</p>		
<p>Senyal adossat - Amb caixa d'acer (plànol 6). - Amb xapa d'acer (plànol 6A).</p> <p>Tipologies gràfiques E1, E2, G1</p>	<p>Senyal adossat - Amb caixa d'acer (plànol 7). - Amb xapa d'acer (plànol 7A).</p> <p>Tipologies gràfiques A3, E1, E2, E3, G1</p>	<p>Senyal adossat - Amb caixa d'acer (plànol 8). - Amb xapa d'acer (plànol 8A).</p> <p>Tipologies gràfiques A1, A2, A3, A4, B1, B3, E1, E2, F1, G1</p>	<p>Senyal adossat - Amb caixa d'acer (plànol 9). - Amb xapa d'acer (plànol 9A).</p> <p>Tipologies gràfiques E1, E2, G1</p>	<p>Senyal adossat - Amb caixa d'acer (plànol 10). - Amb xapa d'acer (plànol 10A).</p> <p>Tipologies gràfiques A1, A2, A3, A4, B1, B3, E1, E2, F1, G1</p>		

Nota: mesures en mm.

Senyals amb suport		Senyals adossats			Senyals adossats		Senyals adossats		Senyals adossats		Senyals adossats		Senyals adossats		Senyals adossats				
SENYAL ADOSSAT AMB SUPORT 450 x 900		BANDEROLA 450 x 450		SENYAL ADOSSAT AMB SUPORT 450 x 450		SENYAL ADOSSAT REVERSIBLE AMB SUPORT 450 x 450		BANDEROLA 450 x 200		FITA 180 x 180		FITA 180 x 360		FITA 180 x 540		FITA 80 x 80		SENYAL D'ALTA MUNTANYA 120 x 146	
Senyal amb suport alt - Amb caixa d'acer (plànol 11). - Amb xapa d'acer (plànol 11A). Tipologies gràfiques A1, A2, A3, A4, B1, B3, D1, E1, E2, G1		Senyal en banderola (plànol 12). Tipologies gràfiques C1, D2		Senyal amb suport alt - Amb caixa d'acer (plànol 13). - Amb xapa d'acer (plànol 13A). Tipologies gràfiques A1, A2, A3, A4, A5, B1, B3, D1, E1, E2, F1, G1		Senyal plegable amb suport alt (plànol 14). Tipologies gràfiques E4		Senyal en banderola (plànol 15). Tipologies gràfiques C1, D2		Senyal amb suport ample (plànol 16). Tipologies gràfiques B3, E1, E2		Senyal amb suport ample (plànol 17). Tipologies gràfiques B3, E1, E2		Senyal amb suport ample (plànol 18). Tipologies gràfiques B3, E1, E2		Senyal amb suport baix (plànol 19) - Direccional (plànol 19A). Tipologies gràfiques D3		Senyal amb suport baix (plànol 20). Tipologies gràfiques D4	
SENYAL ADOSSAT 450 x 900 (900 x 450)		SENYAL ADOSSAT 450 x 450		SENYAL ADOSSAT REVERSIBLE 450 x 450		SENYAL ADOSSAT 450 x 200 (200 x 450)		SENYAL ADOSSAT 200 x 200						SENYAL ADOSSAT A SUPORT 80 x 80					
Senyal adossat -Amb caixa d'acer (plànol 21). -Amb xapa d'acer (plànol 21A). * Accessoris per a adossar a un suport de fusta rodó existent. Plànols 403, 406, 409. Tipologies gràfiques A1, A2, A3, A4, B1, B3, D1, E1, E2, G1		Senyal adossat -Amb caixa d'acer (plànol 22). -Amb xapa d'acer (plànol 22A). * Accessoris per a adossar a un suport de fusta rodó existent (plànols 402, 405, 408). Tipologies gràfiques A1, A2, A3, A4, A5, B1, B3, D1, E1, E2, F1, G1		Senyal adossat reversible Amb xapa d'acer (plànol 23). * Accessoris per a adossar a un suport de fusta rodó existent (plànols 402, 405, 408). Tipologies gràfiques E4		Senyal adossat -Amb caixa d'acer (plànol 24). -Amb xapa d'acer (plànol 24A). * Accessoris per a adossar a un suport de fusta rodó existent (plànols 402, 405, 408). Tipologies gràfiques B3		Senyal adossat -Amb caixa d'acer (plànol 25). -Amb xapa d'acer (plànol 25A). * Accessoris per a adossar a un suport de fusta rodó existent (plànols 401, 404, 407). Tipologies gràfiques B3, E1, E2						Senyal adossat -Fixat amb cargol (plànol 26). -Fixat amb brida d'acer galvanitzada (plànol 26A). Tipologies gràfiques D3					

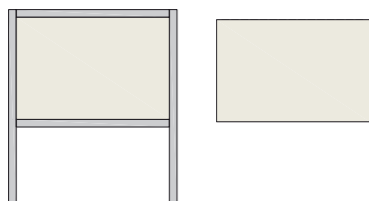
Mesures en mm.

Nota: mesures en mm.

Senyals amb suport	FARISTOL 450 x 450	FARISTOL 900 x 450	FARISTOL 1.350 x 450	FARISTOL 1.800 x 450	FARISTOL 900 x 600					SENYAL PROVISIONAL 700 x 700
										
	<p>Senyal amb suport baix - Amb caixa d'acer (plànol 27). - Amb xapa d'acer (plànol 27A).</p> <p>Tipologies gràfiques G1, G3, G4</p>	<p>Senyal amb doble suport baix - Amb caixa d'acer (plànol 28). - Amb xapa d'acer (plànol 28A).</p> <p>Tipologies gràfiques G1, G2, G3, G4</p>	<p>Senyal amb doble suport baix - Amb caixa d'acer (plànol 29). - Amb xapa d'acer (plànol 29A).</p> <p>Tipologies gràfiques G2, G4</p>	<p>Senyal amb doble suport baix - Amb caixa d'acer (plànol 30). - Amb xapa d'acer (plànol 30A).</p> <p>Tipologies gràfiques G2</p>	<p>Senyal amb suport baix - Amb caixa d'acer (plànol 31). - Amb xapa d'acer (plànol 31A).</p> <p>Tipologies gràfiques G1, G4</p>					<p>Senyal provisional (Plànol 32).</p> <p>Tipologies gràfiques E4</p>
Senyals adossats	FARISTOL ADOSSAT A BARANA 450 x 450	FARISTOL ADOSSAT A BARANA 900 x 450	FARISTOL ADOSSAT A BARANA 1.350 x 450	FARISTOL ADOSSAT A BARANA 1.800 x 450		SENYAL ADOSSAT DE VIDRE 600 x 600	SENYAL ADOSSAT DE VIDRE 450 x 450	SENYAL ADOSSAT DE VIDRE 300 x 300	SENYAL D'EMERGÈNCIES 120 x 160	
										
	<p>Senyal adossat a barana - Amb caixa d'acer (plànol 33). - Amb xapa d'acer (plànol 33A).</p> <p>Tipologies gràfiques G1, G3, G4</p>	<p>Senyal adossat a barana - Amb caixa d'acer (plànol 34). - Amb xapa d'acer (plànol 34A).</p> <p>Tipologies gràfiques G1, G2, G3, G4</p>	<p>Senyal adossat a barana - Amb caixa d'acer (plànol 35). - Amb xapa d'acer (plànol 35A).</p> <p>Tipologies gràfiques G2, G4</p>	<p>Senyal adossat a barana - Amb caixa d'acer (plànol 36). - Amb xapa d'acer (plànol 36A).</p> <p>Tipologies gràfiques G2</p>		<p>Senyal adossat de vidre (plànol 37).</p> <p>Tipologies gràfiques B2</p>	<p>Senyal adossat de vidre (plànol 38).</p> <p>Tipologies gràfiques B2</p>	<p>Senyal adossat de vidre (plànol 39).</p> <p>Tipologies gràfiques B2</p>	<p>Senyal adossat (plànol 40).</p> <p>Tipologies gràfiques E3</p>	

Nota: mesures en mm.

Cartellera 1.800 x 1.200
Senyal adossat 1.800 x 1.200



E1. 1.800 x 1.200

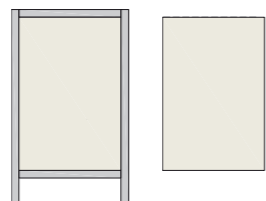


E2. 1.800 x 1.200



G1. 1.800 x 1.200

Cartellera 1.200 x 1.800
Senyal adossat 1.200 x 1.800



A3. 1.200 x 1.800



E1. 1.200 x 1.800

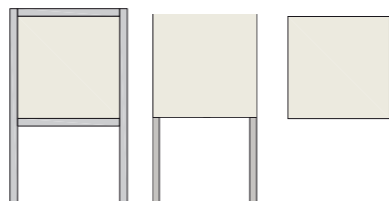


E2. 1.200 x 1.800



G1. 1.200 x 1.800

Cartellera 1.200 x 1.200
Senyal adossat 1.200 x 1.200



A1. 1.200 x 1.200



A2. 1.200 x 1.200



A3. 1.200 x 1.200



A4. 1.200 x 1.200



B1. 1.200 x 1.200



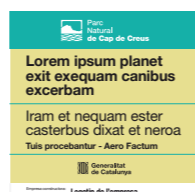
B3. 1.200 x 1.200



E1. 1.200 x 1.200



E2. 1.200 x 1.200

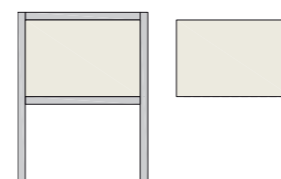


F1. 1.200 x 1.200



G1. 1.200 x 1.200

Cartellera 1.350 x 900
Senyal adossat 1.350 x 900



E1. 1.350 x 900

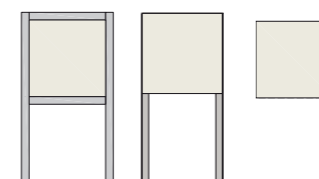


E2. 1.350 x 900



G1. 1.350 x 900

Cartellera 900 x 900
Senyal adossat 900 x 900



A1. 900 x 900



A2. 900 x 900



A3. 900 x 900



A4. 900 x 900



B1. 900 x 900



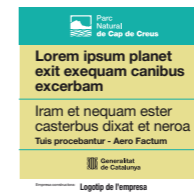
B3. 900 x 900



E1. 900 x 900



E2. 900 x 900



F1. 900 x 900

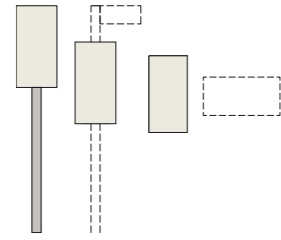


G1. 900 x 900

Quadre resum del repertori de grafismes, per senyals

Nota: mesures en mm.

Senyal adossat amb suport 450 x 900
Senyal adossat 450 x 900



A1. 450 x 900 A2. 450 x 900



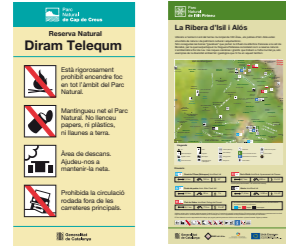
A3. 450 x 900 A4. 450 x 900



B1. 450 x 900 B3. 450 x 900

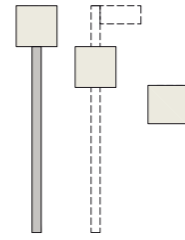


D1. 450 x 900 E1. 450 x 900



E2. 450 x 900 G1. 450 x 900

Senyal adossat amb suport 450 x 450
Senyal adossat 450 x 450



A1. 450 x 450 A2. 450 x 450



A3. 450 x 450 A4. 450 x 450



B1. 450 x 450 A5. 450 x 450



B3. 450 x 450 D1. 450 x 450



E1. 450 x 450 E2. 450 x 450

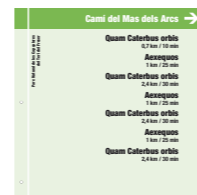


F1. 450 x 450 G1. 450 x 450

Banderola 450 x 450

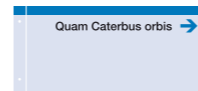


C1. 450 x 450

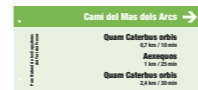


D2. 450 x 400

Banderola 450 x 200

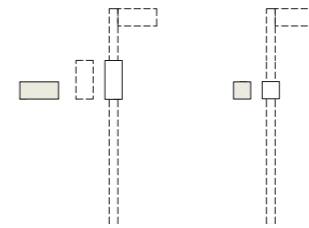


C1. 450 x 200



D2. 450 x 200

Senyal adossat a paret 200 x 200
Senyal adossat a paret 450 x 200



B3. 200 x 200



B3. 450 x 200

Senyal adossat reversible 450 x 450



E4. 450 x 450

Senyal provisional 700 x 700



E4. 700 x 700

Senyal adossat de vidre
600 x 600 / 450 x 450 / 300 x 300

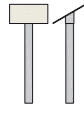


B2. 600 x 600
450 x 450
300 x 300

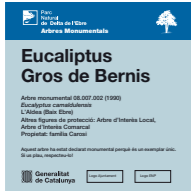
Quadre resum del repertori de grafismes, per senyals

Nota: mesures en mm.

Faristol 450 x 450



G1. 450 x 450

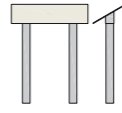


G3. 450 x 450

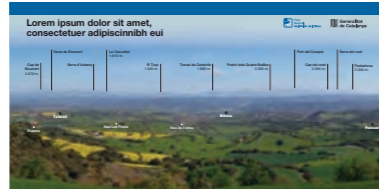


G4. 450 x 450

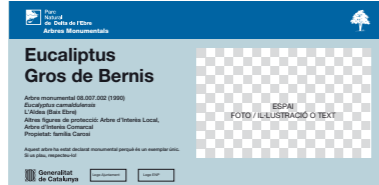
Faristol 900 x 450



G1. 900 x 450



G2. 900 x 450

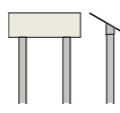


G3. 900 x 450



G4. 900 x 450

Faristol 900 x 600

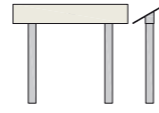


G1. 900 x 600



G4. 900 x 600

Faristol 1.350 x 450



G1. 1.350 x 450

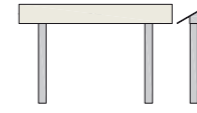


G2. 1.350 x 450



G4. 1.350 x 450

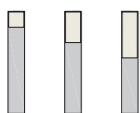
Faristol 1.800 x 450



G2. 1.800 x 450

Quadre resum del repertori de grafismes, per senyals

Fita informativa 180 x 180 / 180 x 360 / 180 x 540



B3. 180 x 180



G4. 180 x 180



B3. 180 x 360



G4. 180 x 360



B3. 180 x 540



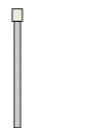
G4. 180 x 540

Fita direccional 80 x 80



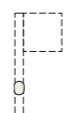
D3. 80 x 80

Senyal alta muntanya 120 x 146



D4. 120 x 146

Placa emergències 120 x 160

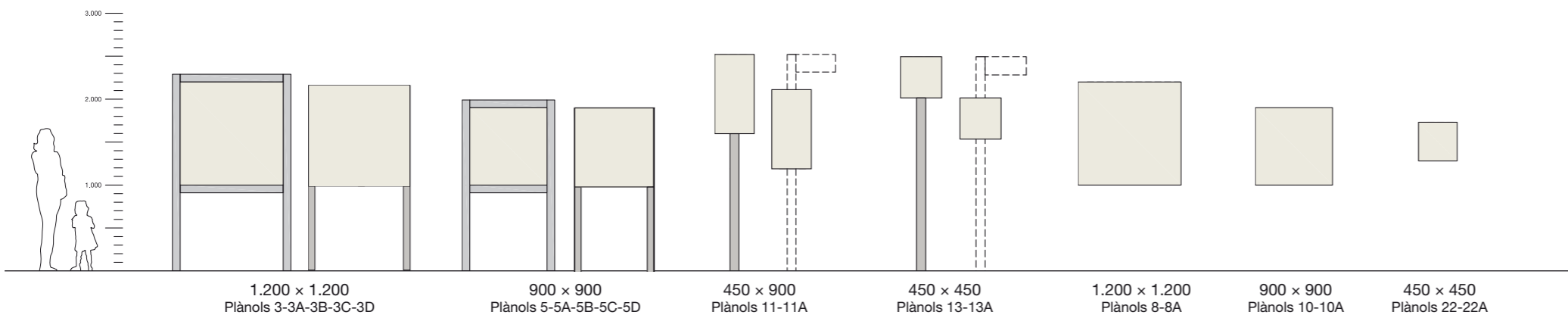


E3. 120 x 160

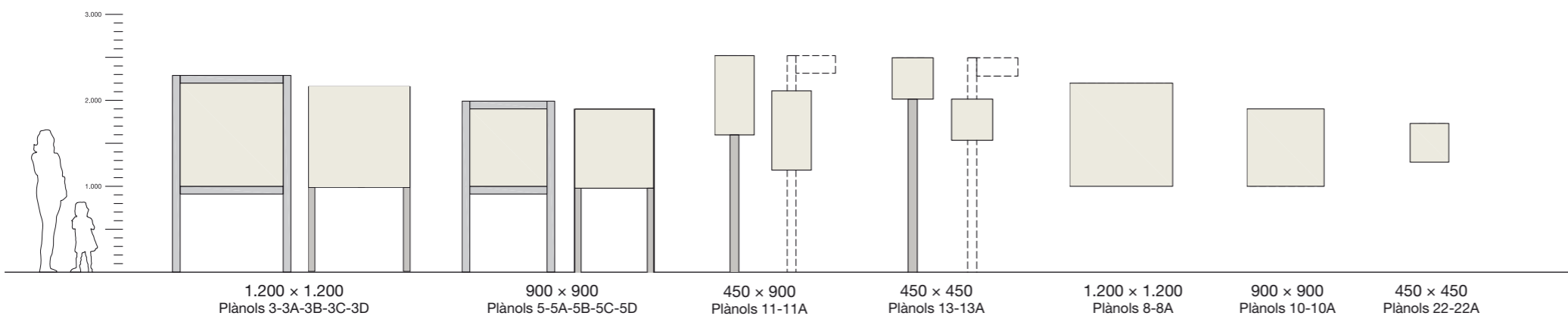
Nota: mesures en mm.



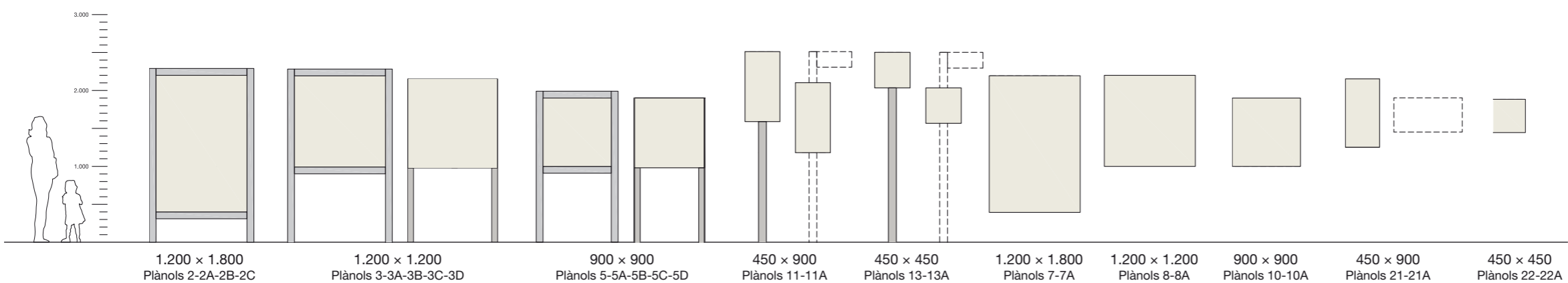
A1. Accessos als espais. Identificació dels espais



A2. Accessos als espais. Direccions



A3. Accessos als espais. Distribució dels accessos

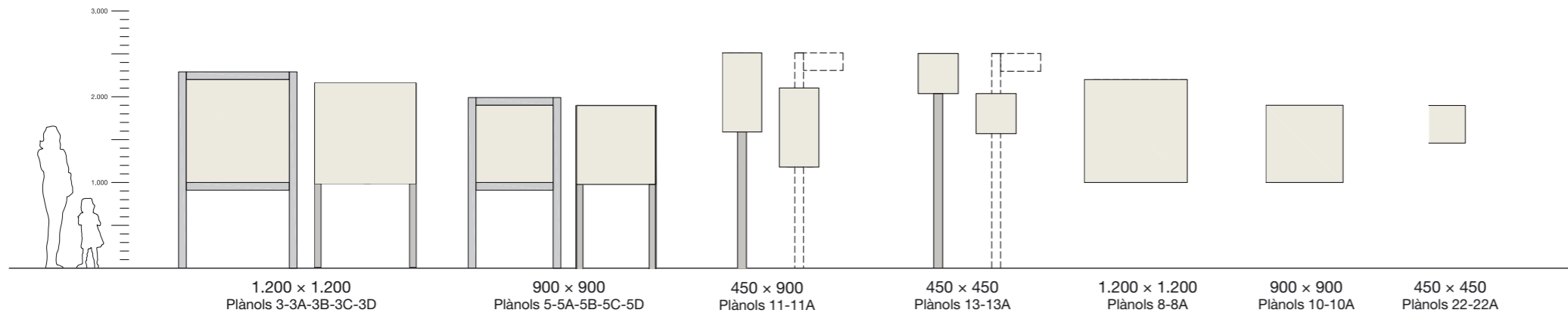


Quadre resum del repertori de senyals, per grafismes

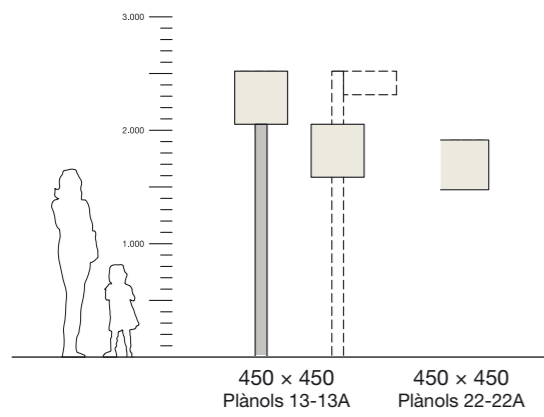
Nota: mesures en mm.



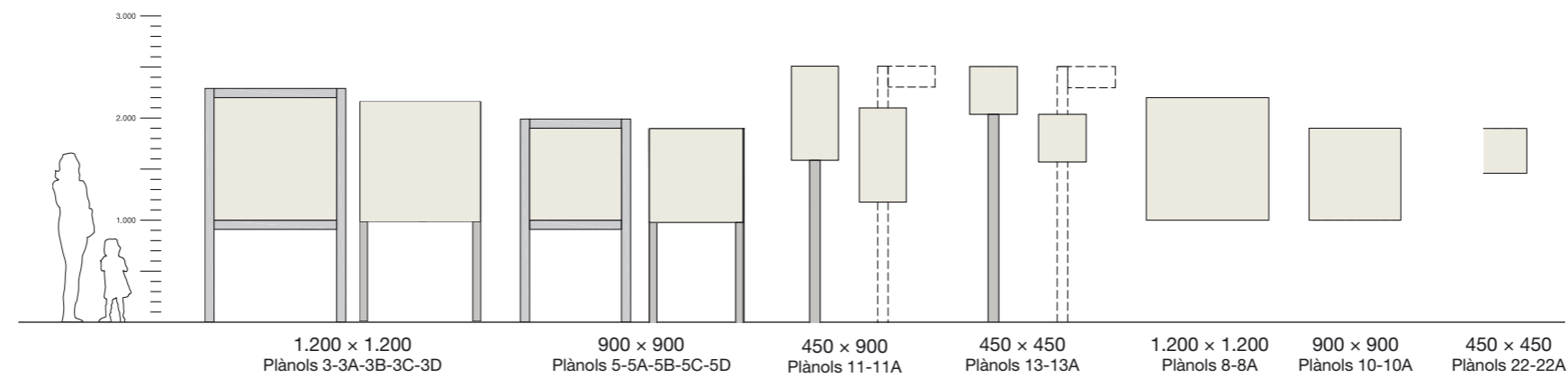
A4. Accessos als espais. Identificació dels espais amb missatges lèxics



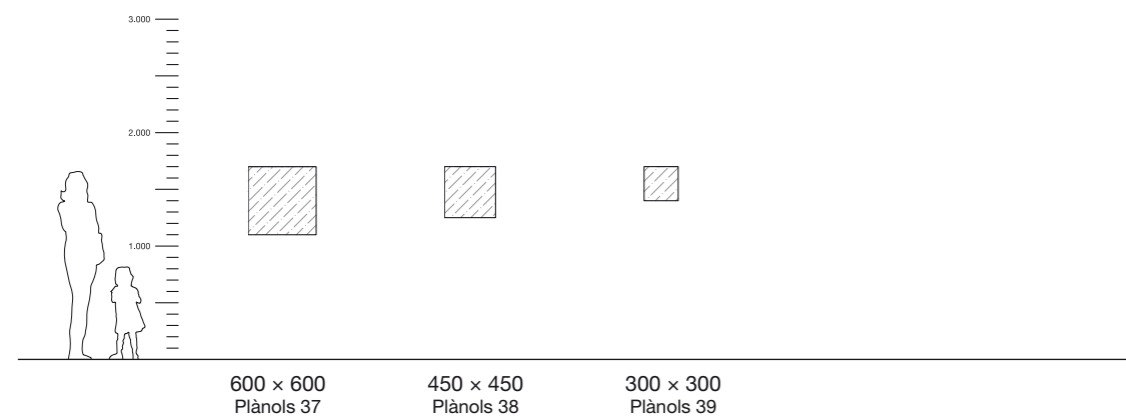
A5. Accessos als espais. Perimetrals



B1. Identificació d'equipaments i llocs d'interès. Identificació dels centres d'informació (planxa)



B2. Identificació d'equipaments i llocs d'interès. Identificació dels centres d'informació (vidre)

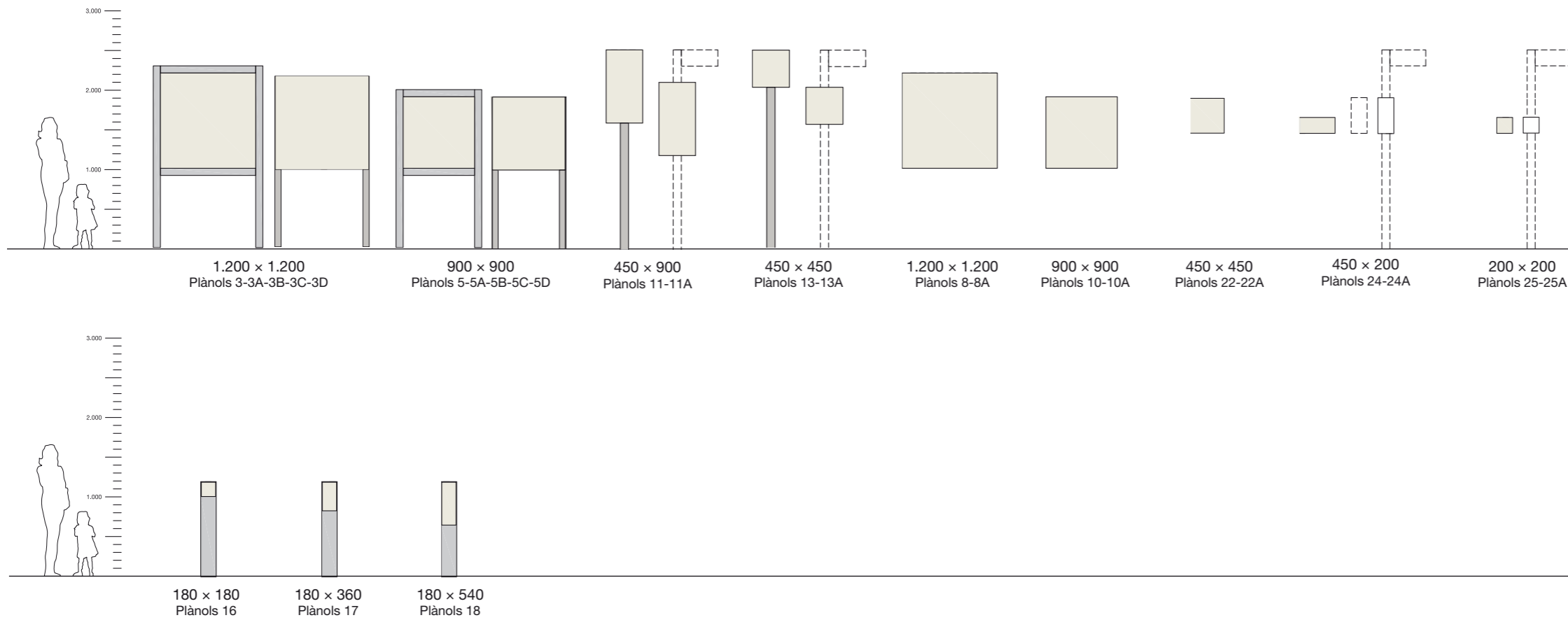


Quadre resum del repertori de senyals, per grafismes

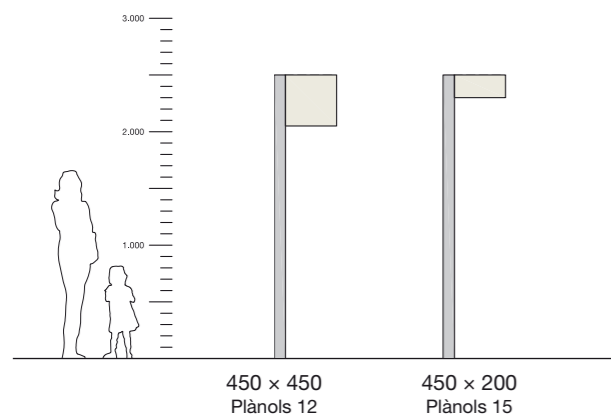
Nota: mesures en mm.



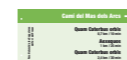
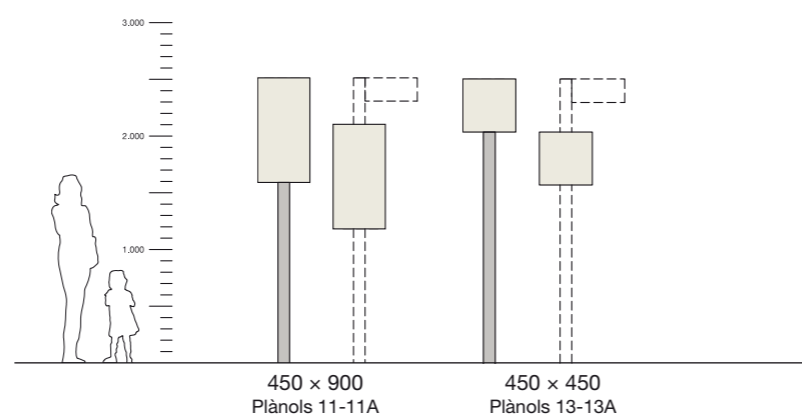
B3. Identificació d'equipaments i llocs d'interès. Identificació de llocs d'interès



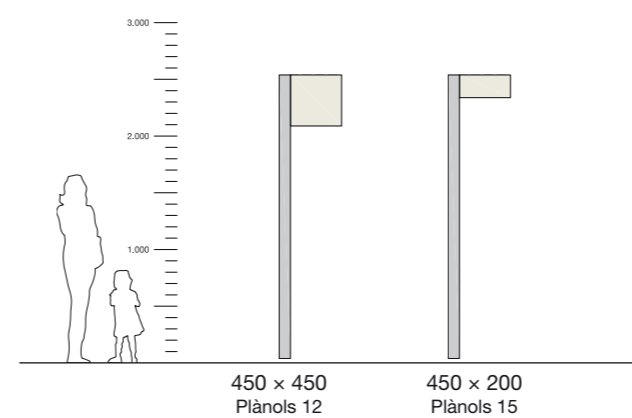
C1. Direccions. Trànsit de persones



D1. Camins i itineraris. Descripció del recorregut d'un itinerari



D2. Camins i itineraris. Direccions

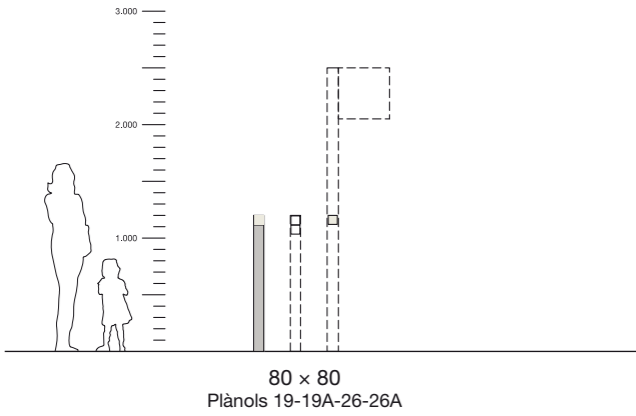


Quadre resum del repertori de senyals, per grafismes

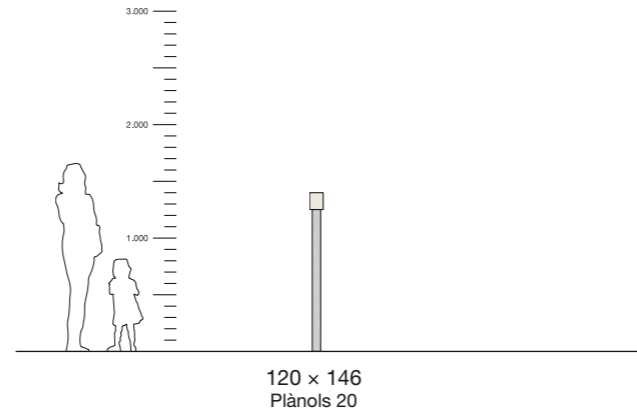
Nota: mesures en mm.



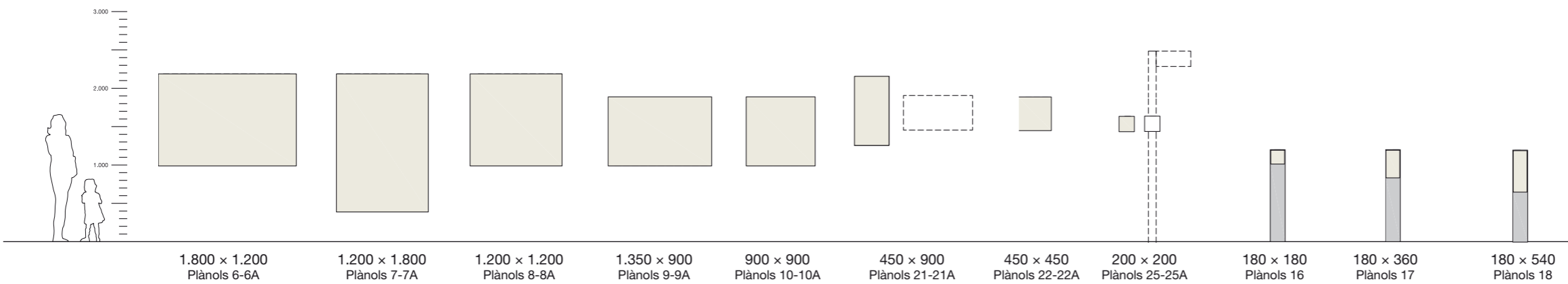
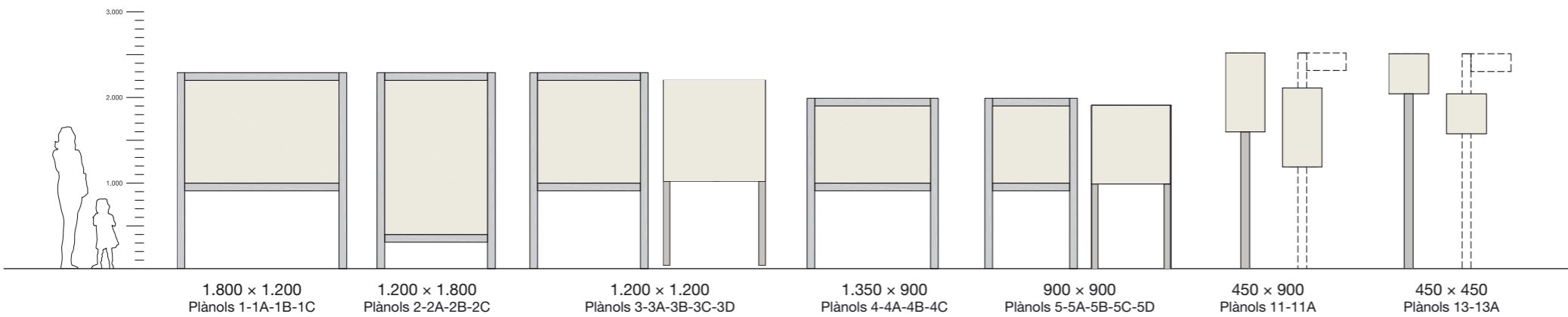
D3. Camins i itineraris. Fita direccional



D4. Camins i itineraris. Direccions en alta muntanya



E1. Recomanacions als visitants. Recomanacions dins els espais

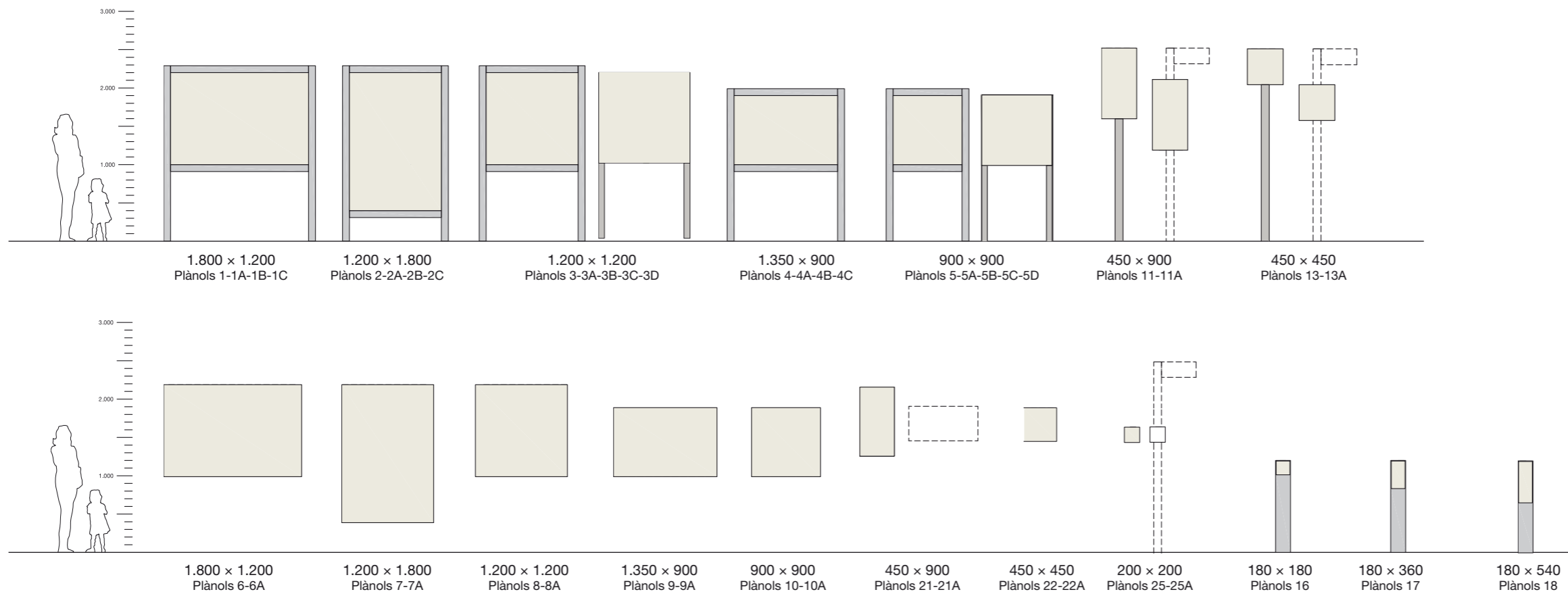


Quadre resum del repertori de senyals, per grafismes

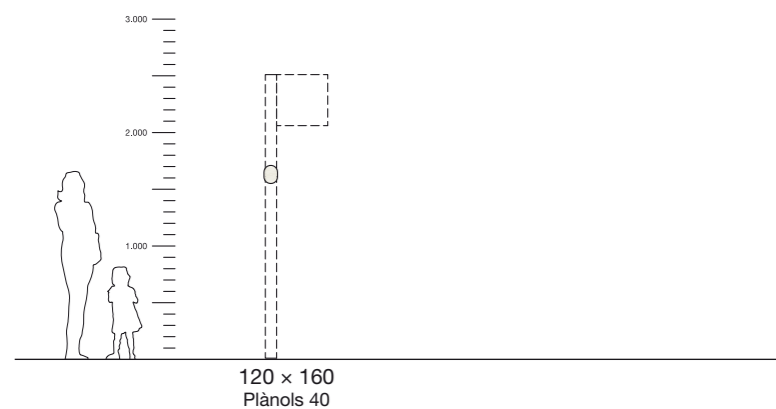
Nota: mesures en mm.



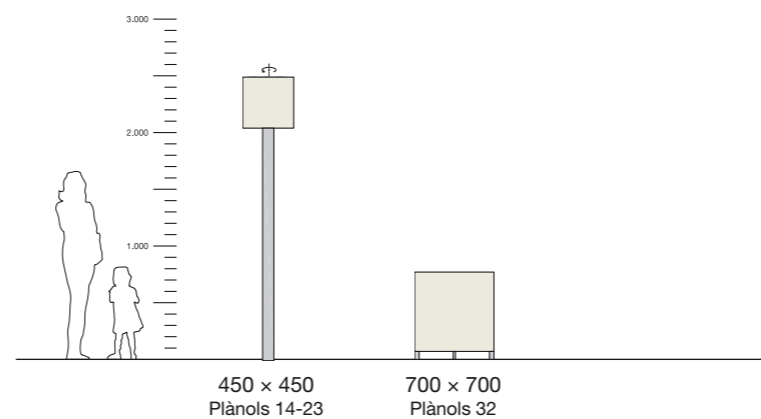
E2. Recomanacions als visitants. Recomanacions als llocs d'interès



E3. Recomanacions als visitants. Informació d'emergències



E4. Recomanacions als visitants. Informacions variables

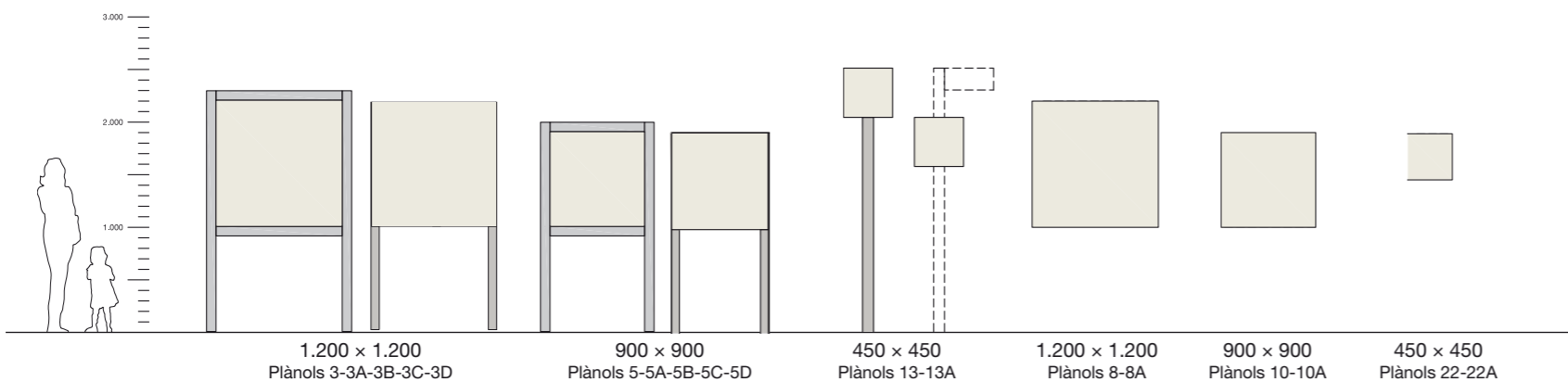


Quadre resum del repertori de senyals, per grafismes

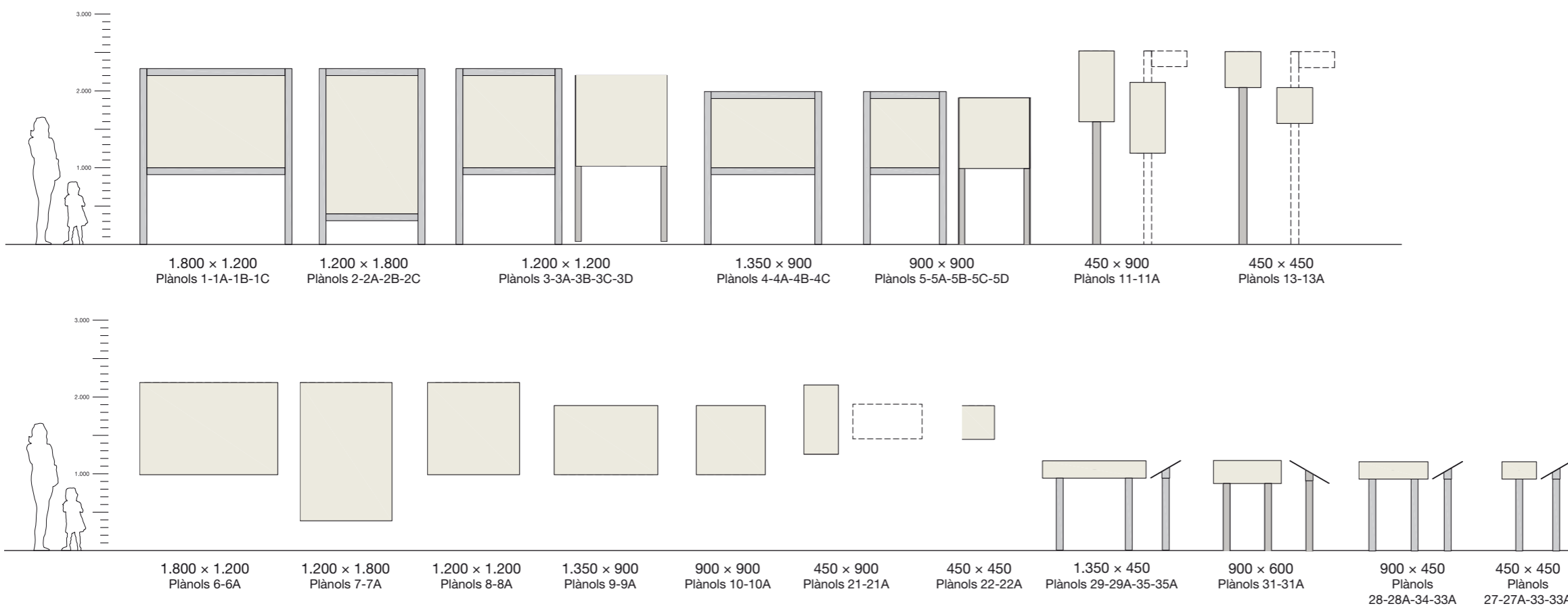
Nota: mesures en mm.



F1. Obres de millora. Informació de l'actuació



G1. Informacions particulars. Informació interpretativa i de recursos

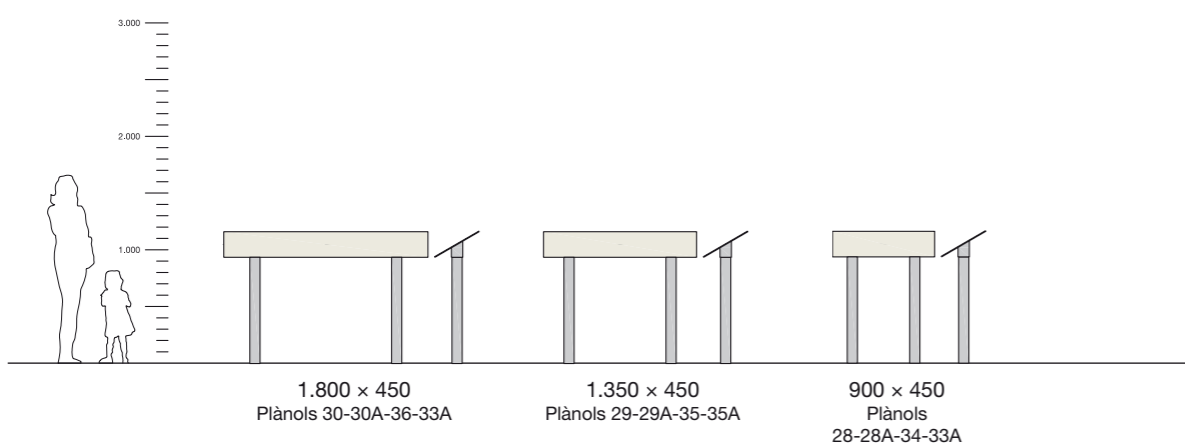


Quadre resum del repertori de senyals, per grafismes

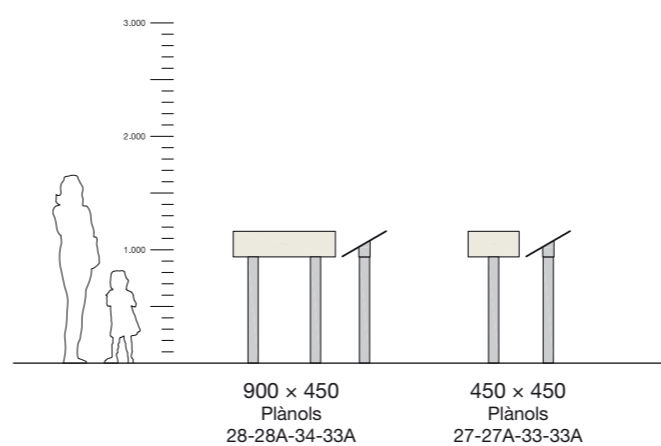
Nota: mesures en mm.



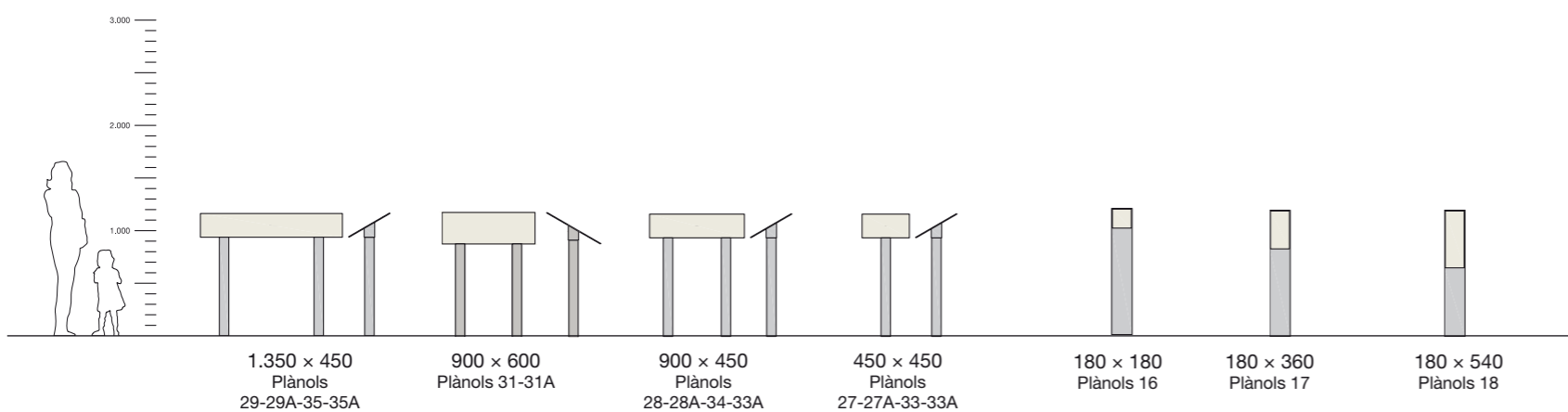
G2. Informacions particulars. Panoràmiques



G3. Informacions particulars. Arbres monumentals



G4. Informacions particulars. Informació d'espècies



Quadre resum del repertori de senyals, per grafismes

Nota: mesures en mm.

2

Components gràfics

Color de les estructures

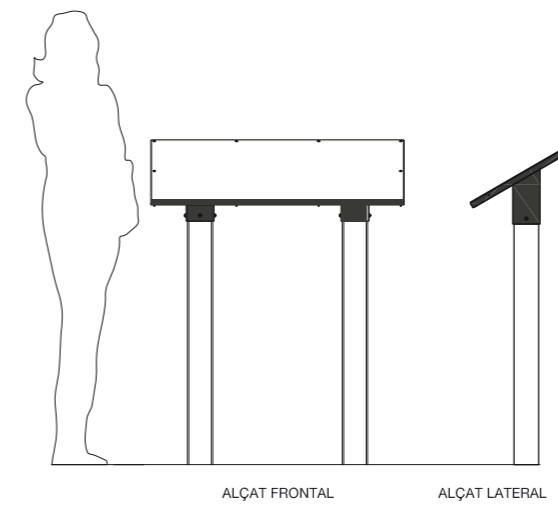
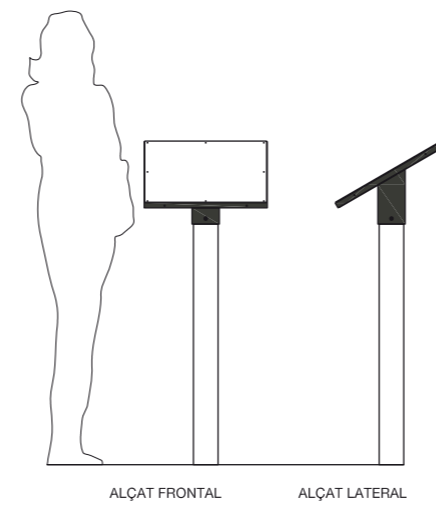
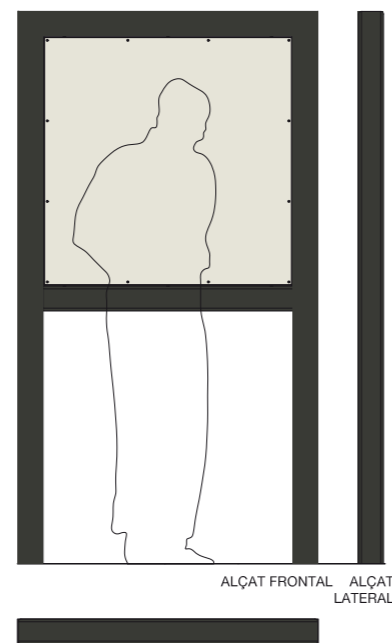
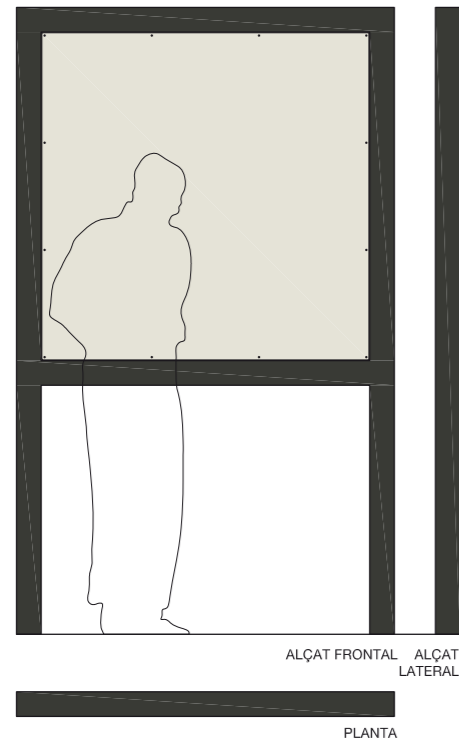
Color

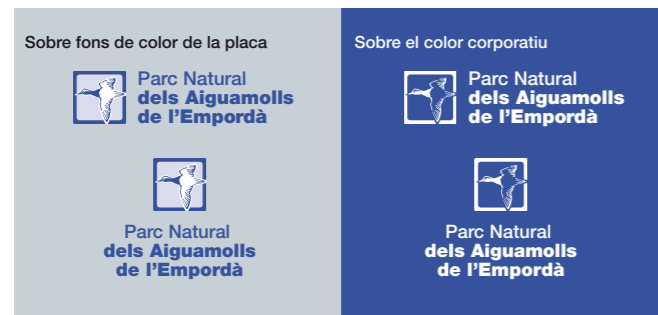
Totes les estructures estan pintades amb el color RAL 7022.



RAL 7022

Exemples





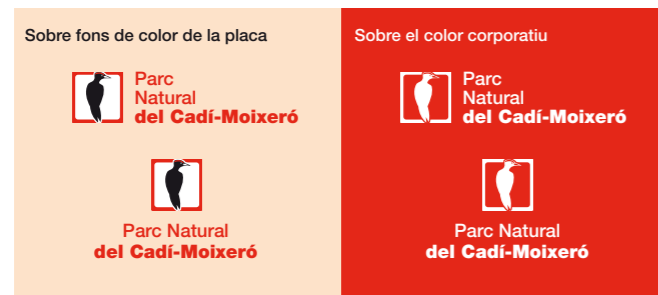
CMYK: C: 86 M: 72. Pantone 660 C
 CMYK: C: 26 M: 15 Y: 12. Pantone 650 C
 CMYK: C: 17 M: 14. 20 % Pantone 660 C



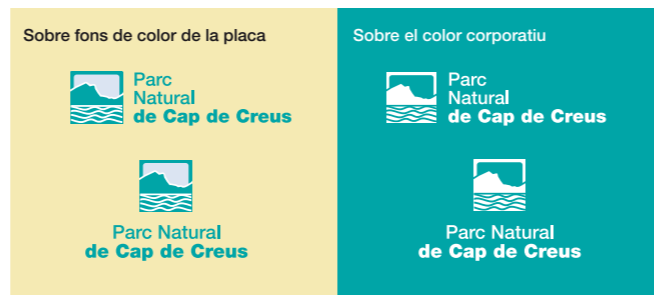
CMYK: C: 76 Y: 100 K: 11. Pantone 362 C
 CMYK: C: 22 M: 5 Y: 36. Pantone 580 C
 CMYK: C: 72. Pantone 2985 C



CMYK: C: 65 Y: 95 K: 32. Pantone 370 C
 CMYK: C: 16 M: 9 Y: 40. Pantone 615 C



CMYK: M: 94 Y: 100. Pantone 1795 C
 CMYK: M: 15 Y: 23. Pantone 474C
 CMYK: K: 100. Pantone Black C



CMYK: C: 87 Y: 38. Pantone 326 C
 CMYK: C: 6 M: 6 Y: 38. Pantone 460 C
 CMYK: C: 17 M: 8. 20 % Pantone 326 C



CMYK: C: 100 M: 43 K: 18. Pantone 301 C
 CMYK: C: 32 M: 10 Y: 12. Pantone 552 C
 CMYK: C: 20 M: 9 K: 4. 20 % Pantone 301C



CMYK: M: 91 Y: 94 K: 30. Pantone 1807 C
 CMYK: M: 15 Y: 30 K: 5. Pantone 726 C
 CMYK: M: 23 Y: 23 K: 8. 20 % Pantone 1807 C



CMYK: M: 91 Y: 56 K: 34. Pantone 194 C
 CMYK: C: 7 M: 24 Y: 27. Pantone 489 C
 CMYK: M: 27 Y: 17 K: 10. 20 % Pantone 194 C



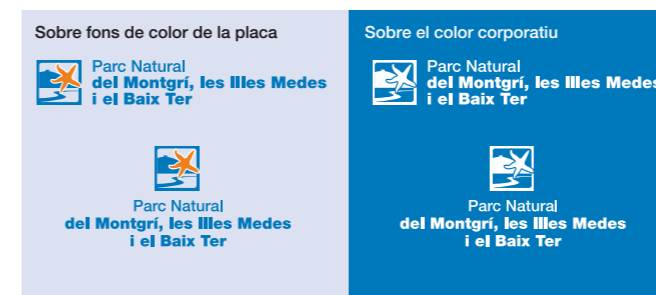
CMYK: M: 91 Y: 34 K: 38. Pantone 208 C
 CMYK: M: 14 Y: 14 K: 8. Pantone 482 C



CMYK: C: 91 M: 51. Pantone 2727 C
 CMYK: C: 25 M: 5 K: 5. Pantone 544 C
 CMYK: C: 18 M: 10. 20 % Pantone 2727 C



CMYK: C: 30 M: 60 Y: 80 K: 28. Pantone 4635 C
 CMYK: C: 6 M: 12 Y: 16 K: 5. Pantone 4685 C



CMYK: C: 91 M: 43. Pantone 285 C
 CMYK: C: 17 M: 10. Pantone 2707 C
 CMYK: M: 60 Y: 94. Pantone 158 C



CMYK: C: 59 Y: 82. Pantone 360 C
 CMYK: C: 12 Y: 16. 20 % Pantone 360 C



CMYK: M: 54M Y: 98. Pantone 144 C
 CMYK: M: 10 Y: 16. 20 % Pantone 144C

Identitat dels espais de protecció especial

Símbol i logotip

El símbol i el logotip són l'identificador principal dels espais, i, per tant, també ho són de la senyalització. De totes les composicions possibles, només es poden fer servir les següents:

- Versió amb la caixa a l'esquerra en què l'alçada del símbol és igual a tres línies de text.
- Versió centrada.

Els espais naturals protegits que, tot i que no siguin espais naturals de protecció especial ENPE (Espais Naturals de Protecció Especial), tinguin un logotip propi, han d'aplicar els mateixos criteris que s'especifiquen aquí.

Colors

Cada espai té indicat el seus colors.

Per a impressions digitals, cal utilitzar els colors indicats en CMYK.

Identitat corporativa dels espais de protecció especial

http://identitatcorporativa.gencat.cat/web/content/Documentacio/descarregues/dpt/COLOR/AClimatica-Alimentacio/manual_imatgePN.pdf

Canvi de color de fons respecte del Manual anterior



- CMYK: C: 94 M: 3 Y: 96. Pantone 347
- CMYK: C: 19 Y: 23 K: 7. Pantone 579
- CMYK: C: 100 M: 80. Pantone Blue 072
- CMYK: C: 100 Y: 60. Pantone 3278

Identitat dels espais de la Xarxa Natura 2000

Símbol i logotip

El símbol i el logotip és l'identificador principal dels espais del Pla d'Espais d'Interès Natural (PEIN) de la Xarxa Natura 2000 i, per tant, també ho són de la senyalització.

De totes les composicions possibles, només es poden fer servir les següents:

- Versió amb la caixa a l'esquerra en què l'alçada del símbol és igual a tres línies de text.
- Versió centrada.

Si l'espai natural protegit té un logotip propi, s'ha de tractar de la mateixa manera que els espais ENPE.

Nom de l'espai

El nom de l'espai natural que s'inclouï al senyal ha de ser el que determina el Pla d'Espais d'Interès Natural.

Colors

CMYK: C: 94 M: 3 Y: 96. Pantone 347
 CMYK: C: 19 Y: 23 K: 7. Pantone 579

Per a impressions digitals, cal utilitzar els colors indicats en CMYK.

Logo Xarxa Natura 2000

<https://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/resources/logos.html>

Exemples



Canvi de color de fons respecte del Manual anterior



■ CMYK: C: 94 M: 3 Y: 96. Pantone 347
 ■ CMYK: C: 19 Y: 23 K: 7. Pantone 579

Identitat del espais del PEIN que no són Xarxa Natura 2000

Símbol i logotip

En general, els espais del PEIN que no són Xarxa Natura 2000 no porten logotip. Si l'espai natural protegit té un logotip propi, s'ha de tractar de la mateixa manera que els espais ENPE.

Nom de l'espai

El nom de l'espai natural que s'inclouï al senyal és el que determina el Pla d'Espais d'Interès Natural.

Altres aplicacions

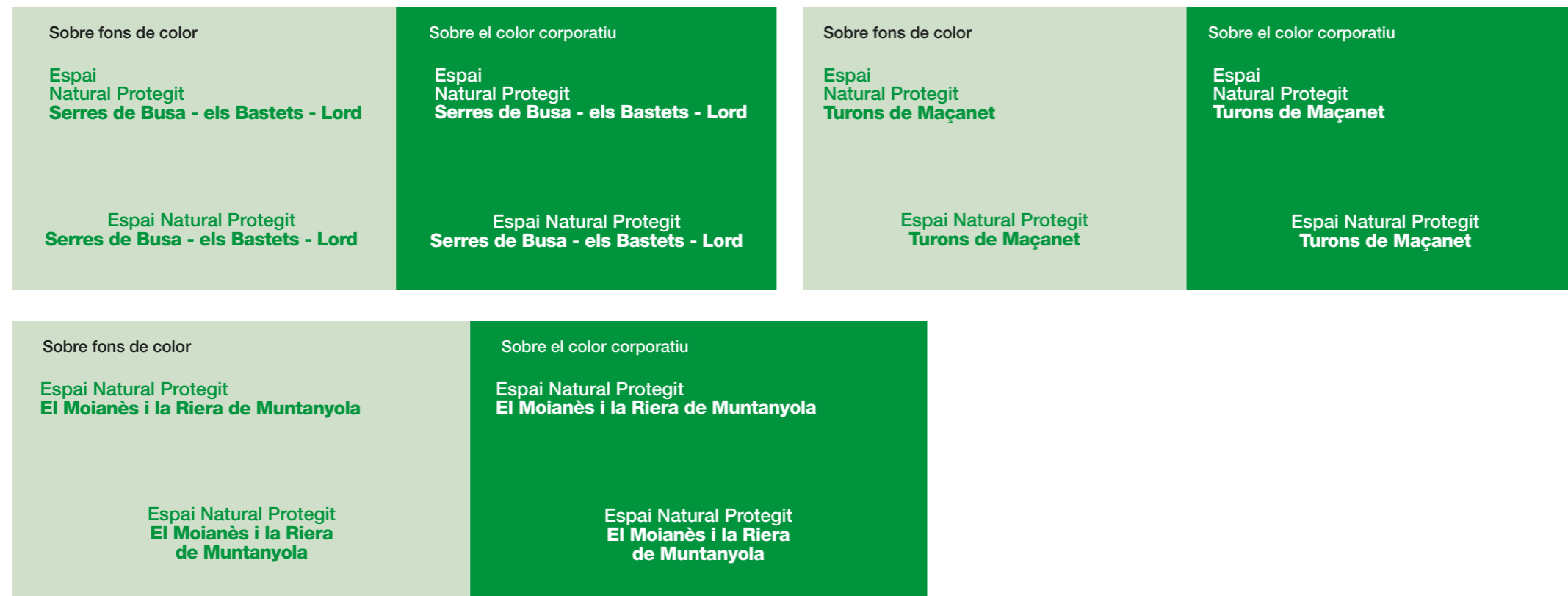
Els espais inclosos a l'Inventari d'Espais d'Interès Geològic i a l'Inventari de Zones Humides de Catalunya han de fer servir els mateixos colors establerts per als espais del PEIN.

Colors

CMYK: C: 94 M: 3 Y: 96. Pantone 347
 CMYK: C: 19 Y: 23 K: 7. Pantone 579

Per a impressions digitals, cal utilitzar els colors indicats en CMYK.

Exemples





Generalitat de Catalunya

Logotip amb dues línies de text

Identitat de la Generalitat de Catalunya

Símbol i logotip

La identificació bàsica de la Generalitat de Catalunya s'ha d'utilitzar com a signatura de diverses tipologies de senyals.

Colors

La reproducció sempre és en negre.

Identitat corporativa Generalitat de Catalunya

<http://identitatcorporativa.gencat.cat/ca/descarregues/>.

Logotip de l'espai

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
1234567890

Helvetica Neue 65

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
1234567890

Helvetica Neue 85

Textos

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
1234567890

Helvetica Neue 55

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
1234567890

Helvetica Neue 56

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
1234567890

Helvetica Neue 65

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
1234567890

Helvetica Neue 75

Composició dels textos

Centre
d'Informació

Parc
Natural

Refugi d'espècies molt rares a la resta del Pirineu català —com la flor de neu o el pardal d'ala blanca—, els rocams calcaris d'alta muntanya són exclusius de l'Alt Àneu. S'hi poden veure fenòmens càrstics, com ara avencs, coves i surgències, en les quals apareixen els travertins.

~~CENTRE
D'INFORMACIÓ~~

~~PARC
NATURAL~~

Refugi d'espècies molt rares a la resta del Pirineu català —com la flor de neu o el pardal d'ala blanca—, els rocams calcaris d'alta muntanya són exclusius de l'Alt Àneu. S'hi poden veure fenòmens càrstics, com ara avencs, coves i surgències, en les quals apareixen els travertins.

Espaiat entre lletres

Parc
Natural

~~Parc
Natural~~

~~Parc
Natural~~

Tipografia

Tipus

S'ha d'utilitzar una sola família tipogràfica, l'Helvetica Neue, en les variants següents:

Logotip de l'espai

Helvetica Neue 65.
Helvetica Neue 85.

Textos

Helvetica Neue 55.
Helvetica Neue 56.
Helvetica Neue 65.
Helvetica Neue 75.

Senyals que inclouen diversos idiomes

Helvetica Neue 75: Català
Helvetica Neue 55: Castellà
Helvetica Neue 56: 3r idioma

Composició

Els textos s'han de compondre sempre amb caixa alta i baixa, és a dir, la primera lletra de la frase i la inicial dels noms propis han d'anar en majúscula i la resta, en minúscula.

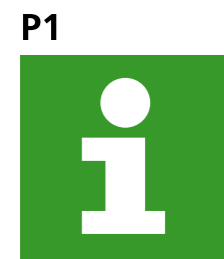
La composició dels textos depèn directament del tipus de senyal, i així s'especifica en cada cas, però sempre ha de ser amb la caixa a l'esquerra, a la dreta o centrada. **No s'ha d'utilitzar mai la caixa blocada** ni qualsevol altra.

El set, o espaiat entre lletres, és el que aquí es mostra i en cap cas no s'ha de canviar segons la llargada del senyal.

Entre paràgrafs s'ha de deixar un espai de dos punts més que el valor de l'interlineat.

Sempre que sigui possible, s'han d'evitar les abreviacions i només s'han d'utilitzar quan sigui imprescindible per falta d'espai.

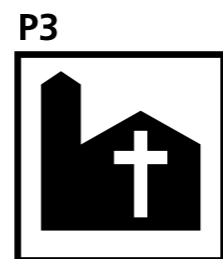
En senyals que inclouen diversos idiomes els textos seran tractats per igual o l'idioma principal anirà més gran (recomanat: + 3 pt).



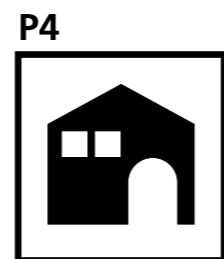
P1 Centres d'informació del Parc



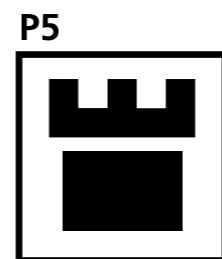
P2 Oficines de Turisme



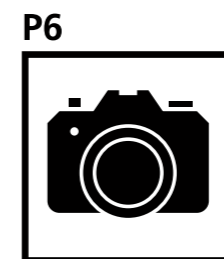
P3 Esglésies/ermites



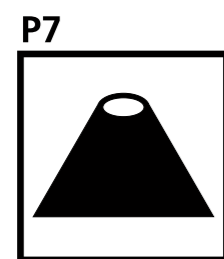
P4 Habitatges



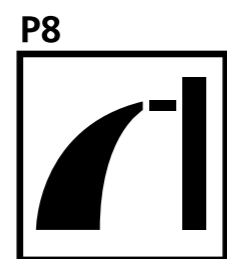
P5 Torres/castells



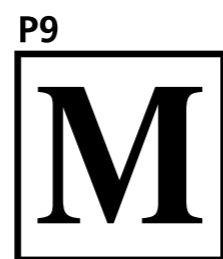
P6 Indrets d'interès naturalístic/miradors



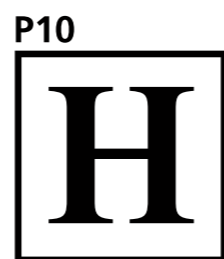
P7 Volcans



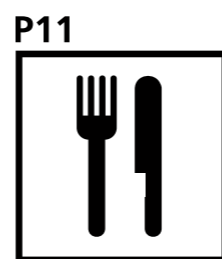
P8 Fonts



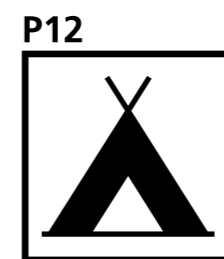
P9 Museus



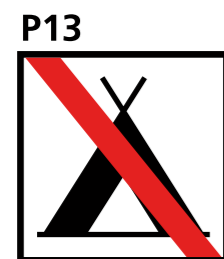
P10 Hotels



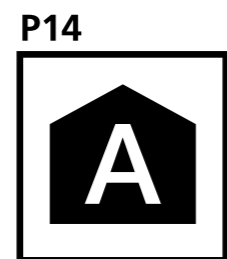
P11 Restaurants



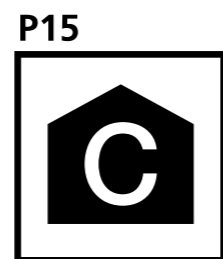
P12 Càmpings



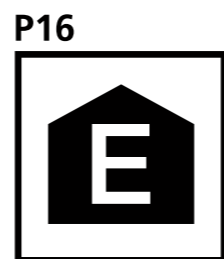
P13 Prohibit acampar



P14 Albergs



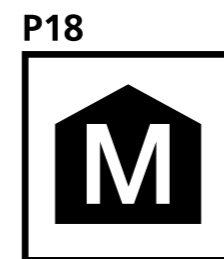
P15 Cases de colònies



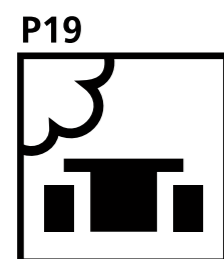
P16 Granges escola



P17 Residències de turisme rural



P18 Càmping masia



P19 Àrea de lleure



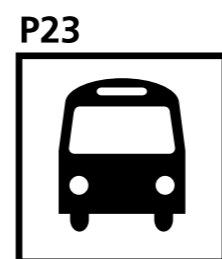
P20 Piscina



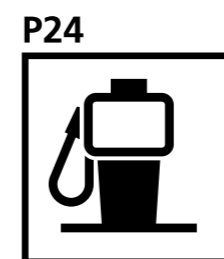
P21 Aparcament



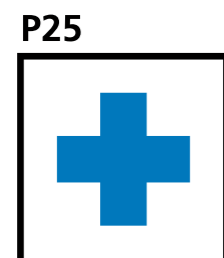
P22 Prohibit aparcar



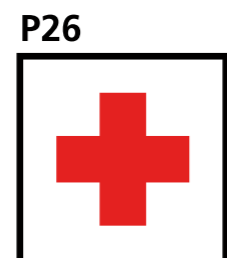
P23 Estació d'autobusos



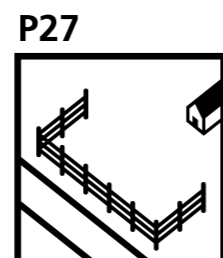
P24 Gasolinera



P25 Hospital/ambulatori



P26 Farmaciola / primers auxilis



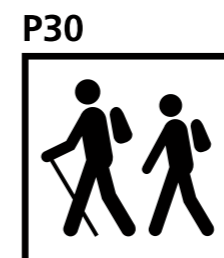
P27 Propietat privada



P28 Prohibit el pas



P29 Prohibida la circulació rodada fora de les pistes



P30 Itineraris pedestres

Pictogrames

Pictogrames

Aquests són els pictogrames establerts per a la senyalització dels espais naturals de Catalunya. Si cal crear un pictograma nou, cal consultar-ho a la Direcció General de Difusió.

Colors

Tots els pictogrames han de ser de color negre sobre fons blanc, tret dels següents:

Informació:

a) *Centres d'Informació*: Pictograma en blanc sobre fons del color corporatiu de l'espai. A les pàgines 31-33 hi ha el color corporatiu de cada espai.

b) Oficines de Turisme:

Pictograma en blanc sobre fons blau: CMYK: C: 91 M: 43. Pantone 285 C.

Creu:

a) Hospitals/ambulatoris:

Fons blanc i pictograma en blau: CMYK: C: 91 M: 43. Pantone 285 C.

b) Farmaciola / primers auxilis:

Fons blanc i pictograma en vermell: CMYK: M: 95 Y: 95. Pantone 185 C.

Aparcament:

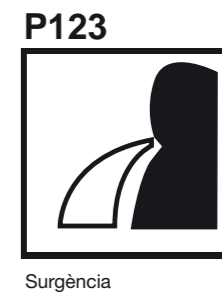
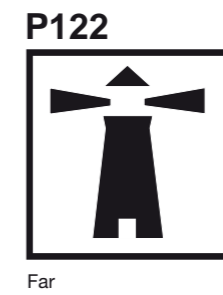
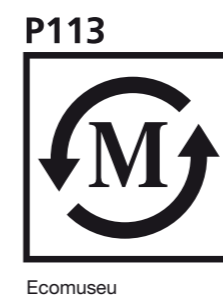
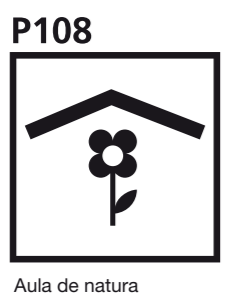
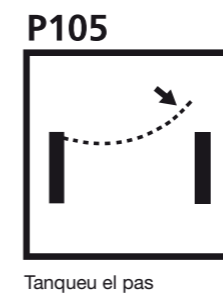
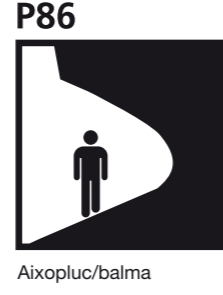
Pictograma en blanc sobre fons blau: CMYK: C: 91 M: 43. Pantone 285 C.

Extintor:

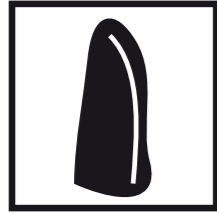
Pictograma en blanc reflector sobre fons vermell: CMYK: M: 95 Y: 95. Pantone 185 C.

En els pictogrames de perill o prohibició: Color vermell: CMYK: M: 95 Y: 95. Pantone 185 C.



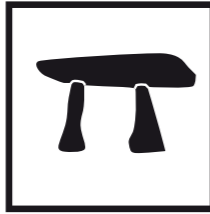


P124



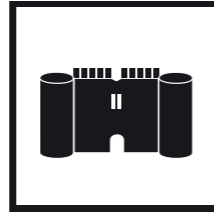
Menhir

P125



Dolmen

P126



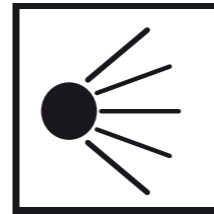
Castell 2

P127



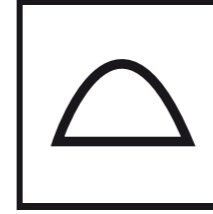
Cova prehistòrica

P128



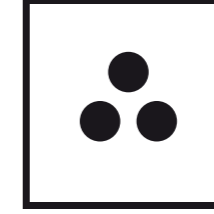
Vista panoràmica

P129



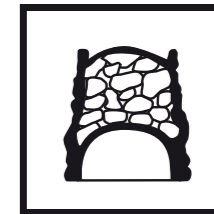
Cova

P130



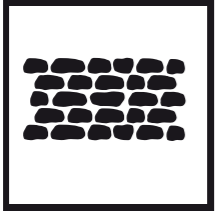
Restes arqueològiques

P131



Forn de calç

P132



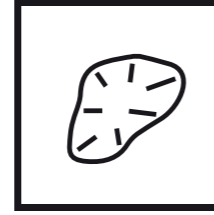
Paret de pedra seca

P133



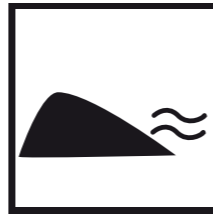
Avenc

P134



Dolina

P135



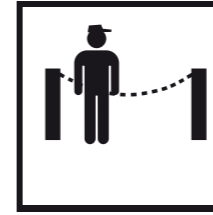
Duna

P136



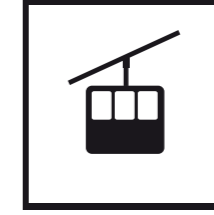
Túnel

P137



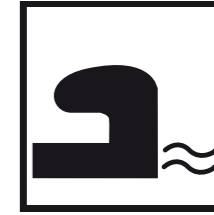
Control d'accés

P138



Telefèric

P139



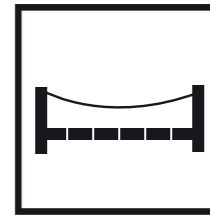
Port/embarcador

P140



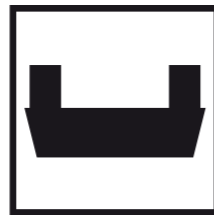
Pont

P141



Passarel·la

P142



Transbordador

P143



Carril bici

P144



Camí

P145



Centre de flora i fauna

P146



Centre de reproducció

P147



Centre piscícola

P148



Centre de fauna

P149



Centre de flora

P150



Jardí botànic

P151



Element històric d'interès

P152



Flora

P153



Policia

P154



Fauna

P155



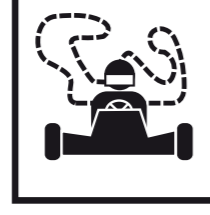
Esports nautics

P156



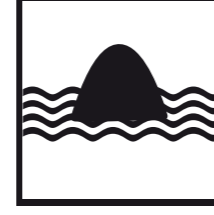
Bombers

P157



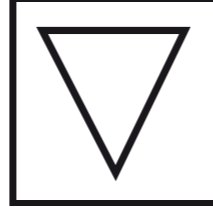
Kàrting

P158



Illot

P159



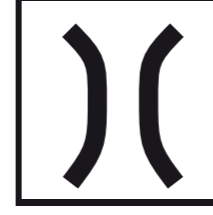
Element geològic d'interès

P160



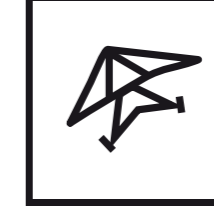
Element natural d'interès

P161



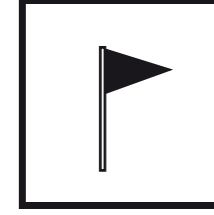
Port de muntanya, coll

P162

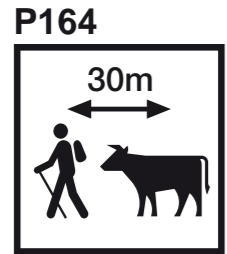


Ultralleugers

P163



Golf



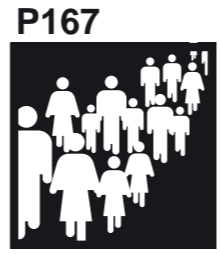
P164
Mantenir la distància de seguretat amb el bestiar
* Indiqueu la distància segons requeriment.



P165
Refugi guardat



P166
Espais de la Batalla del Segre



P167
Rutes de l'exili



P168
Itinerari adaptat



P169
Silenci



P170
Silenci



P171
Prohibit ancorar



P172
Submarinisme



P173
Prohibit el submarinisme



P174
Immersió sense bombona



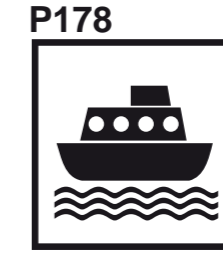
P175
Prohibida la immersió



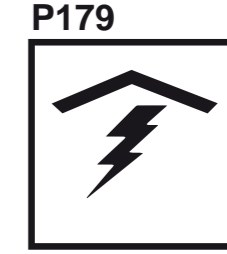
P176
Prohibida la pesca



P177
Prohibida la pesca submarina



P178
Creuer



P179
Central hidroelèctrica



P180
Cremallera



P181
No allibereu espècies (cranc)



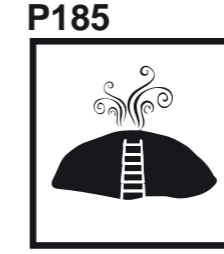
P182
No allibereu espècies (peix)



P183
Posta d'amfibi



P184
No allibereu espècies (tortuga)



P185
Carbonera



P186
Pas d'amfibi



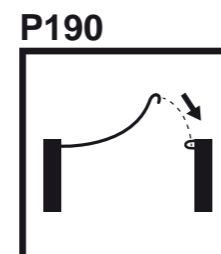
P187
Prohibit ancorar sobre posidònia



P188
Prohibit amarrar



P189
Prohibit fer foc, llençar deixalles i acampar



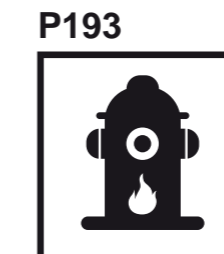
P190
Tanqueu filat al passar



P191
Prohibit fer volar drons



P192
Emergències



P193
Boca d'incendis



P194
Perill d'esllavissada



P195
Perill de gel



P196
Perill de relliscada



P197
Prohibit llançar cigarretes, ja que són una font de contaminació i poden produir incendis



P198
Prohibida la circulació de motos



P199
No sortiu del camí



P200
Prohibit circular a més de 30 km/h



P201
Aparcament



P202
Perill d'aigües braves



P203
Perill d'allaus



Perill de congestes



Perill, no camineu pels estanys gelats



Perill, no us acosteu al precipici



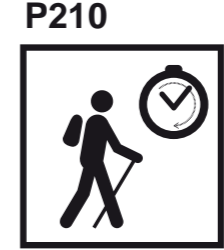
Poble



Prohibit utilitzar sabó



Sanció



Calculeu el temps de la marxa



Hidrateu-vos bé



Seguiu els senyals



Equipeu-vos bé



Equipeu-vos bé



Pendent pronunciat



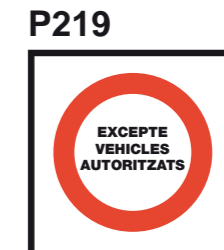
Fort desnivell



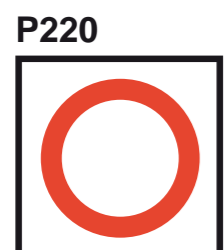
Itinerari preferiblement d'estiu



Risc de caiguda de pedres



Prohibit el pas, excepte per als vehicles autoritzats



Circulació prohibida



Prohibit aparcar caravanes



Aparcament per a caravanes



Prohibit acampar autocaravanes



Prohibit que pernoctin autocaravanes



Prohibit navegar



Circulació a cavall prohibida



No captureu fauna



Perill d'esfondrament (edifici en mal estat)



Perill de caiguda de branques



Prohibit utilitzar taules i cadires



Aigua no potable. Sense garantia sanitària



Prohibit saltar als gorgs



Prohibit menjar als gorgs i portar neveretes



Silenci. Per aguats



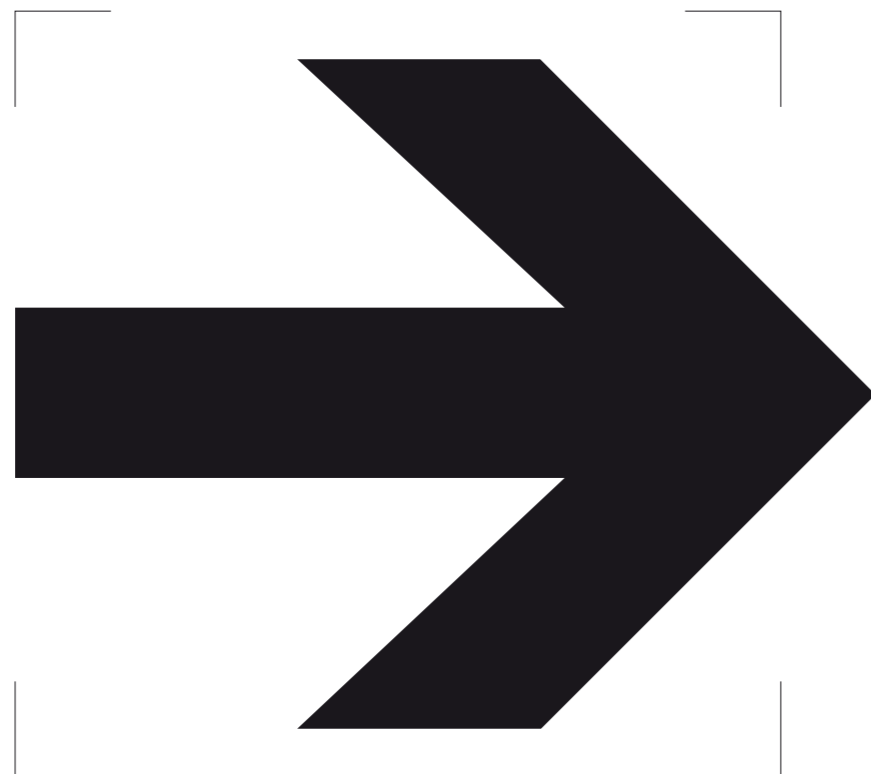
Perill de pas inundable



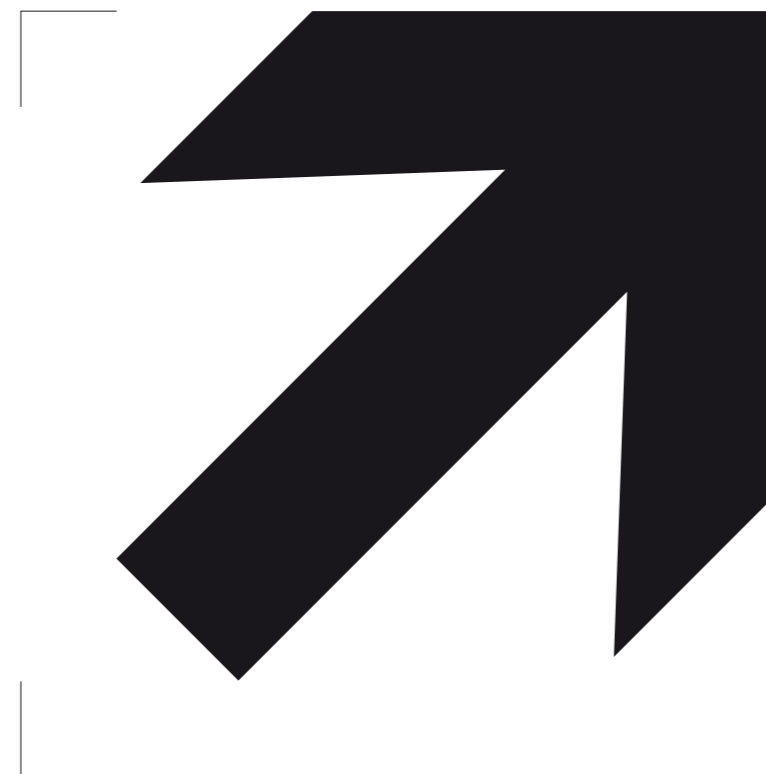
No hi passeu en grups



Gos protector de ramats



Fletxa horitzontal i vertical



Fletxa obliqua

Fletxa

La fletxa

La fletxa és un dels elements bàsics de qualsevol senyalització.

La que es proposa en aquest Manual s'estructura dins d'una forma quadrada, que a la vegada és la que permet calcular amb exactitud la mida i la posició de la fletxa.

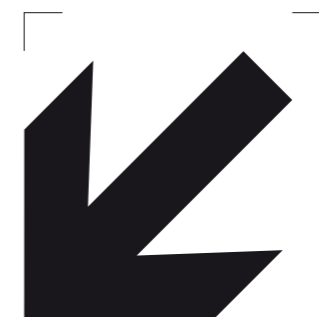
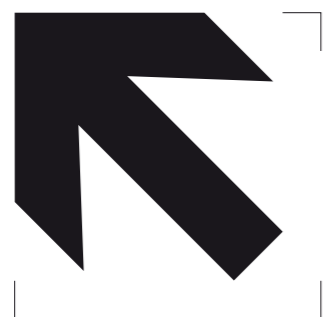
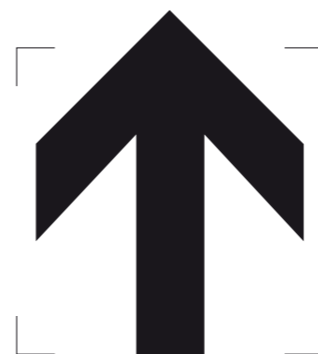
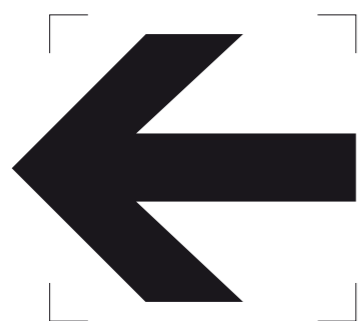
Aquesta forma quadrada, però, indicada pels escaires, té només una funció de guia i en cap cas mai no s'ha de reproduir.

Colors

La fletxa s'ha de reproduir amb el color corporatiu de cada un dels espais.

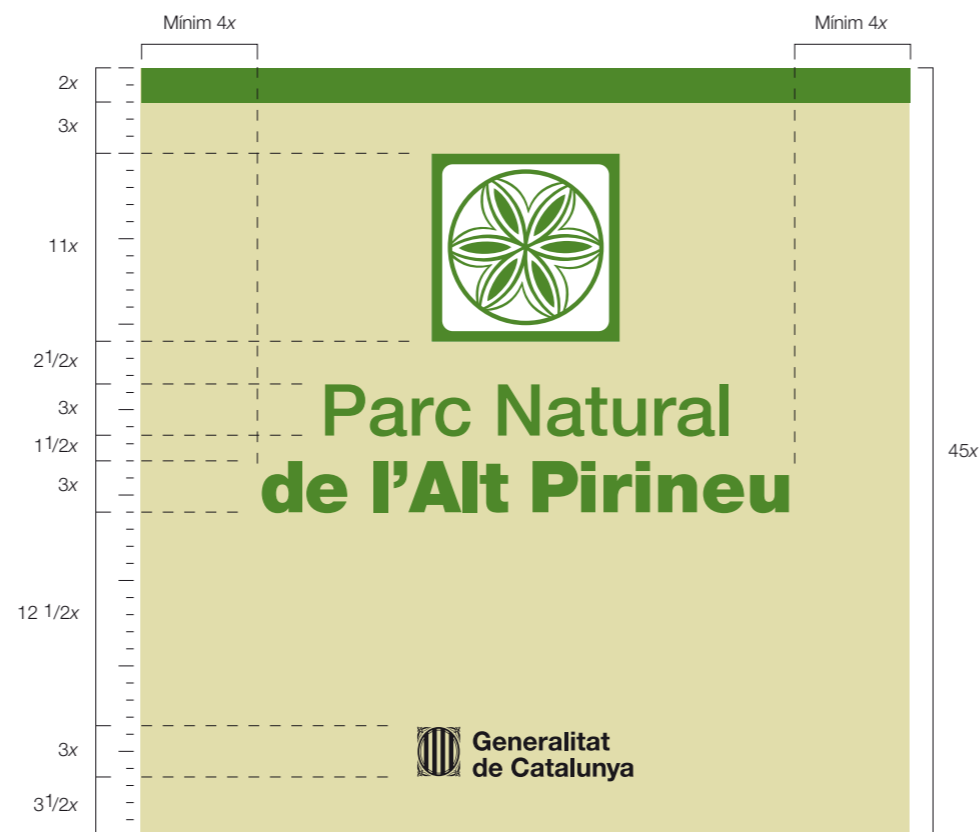
A les pàgines 31 i 32 hi ha les referències corresponents.

Posicions possibles de les fletxes



3

Composició gràfica dels senyals



Dimensions	Escala
• 1.200 x 1.200 mm	x = 26,7 mm
• 900 x 900 mm	x = 20 mm
• 450 x 900 mm	x = 10 mm
• 450 x 450 mm	x = 10 mm

A. Accessos als espais

1. Identificació dels espais

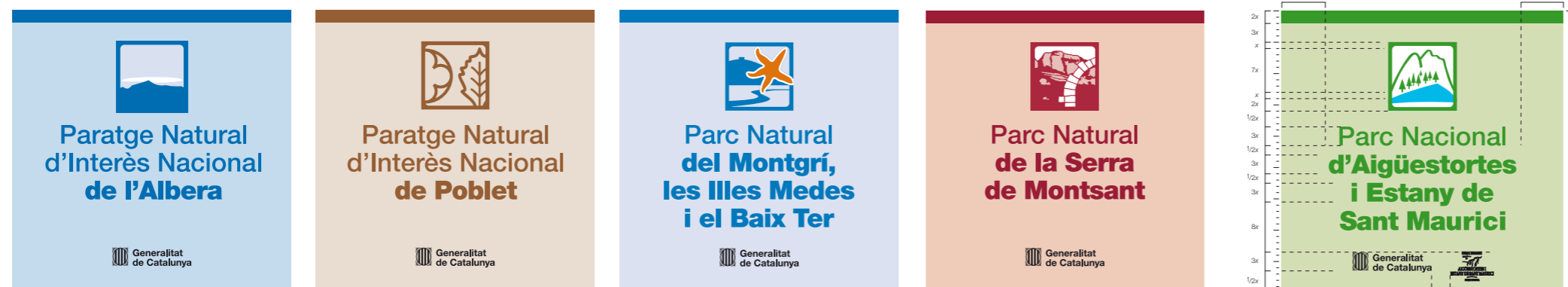
Usos
 Senyalització dels accessos als espais naturals per carretera o camins rurals.
 – La mida 1.200 mm x 1.200 mm és recomanable per a carreteres.
 – Les mides 900 mm x 900 mm i 450 mm x 450 mm són recomanables per a camins rurals.

Tipografia
Logotip de l'espai
 Vegeu les indicacions a les pàgines 31-33.
Composició del text
 Caixa centrada.

Signatura
 Com a cas excepcional, el Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici ha d'incloure el símbol oficial de Parques Nacionales a la signatura. Les normes indicades en aquesta pàgina són vàlides per a totes les tipologies de senyals d'aquest Parc.

Colors
 A la pàgina 31 hi ha el color corporatiu i de fons de cada espai.
Espais naturals protegits que formen part de la Xarxa Natura 2000: pàgina 32.
Espais naturals protegits que formen part del PEIN però que no són de la Xarxa Natura 2000: pàgina 33.

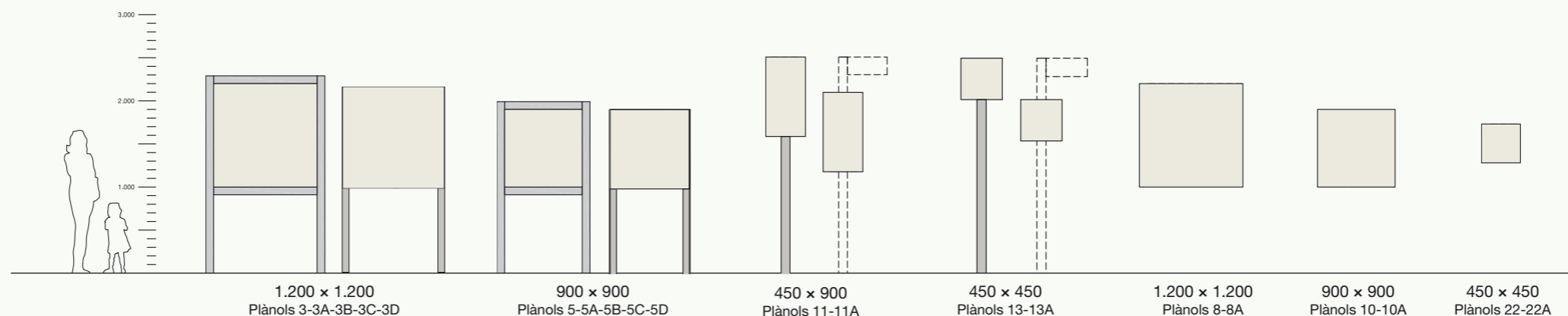
Exemples



Tipus de senyals

Senyal amb doble suport, suport alt o adossat.

Indicadors, suports i ancoratges
 Vegeu els plànols del capítol 4 (pàg. 87-167).



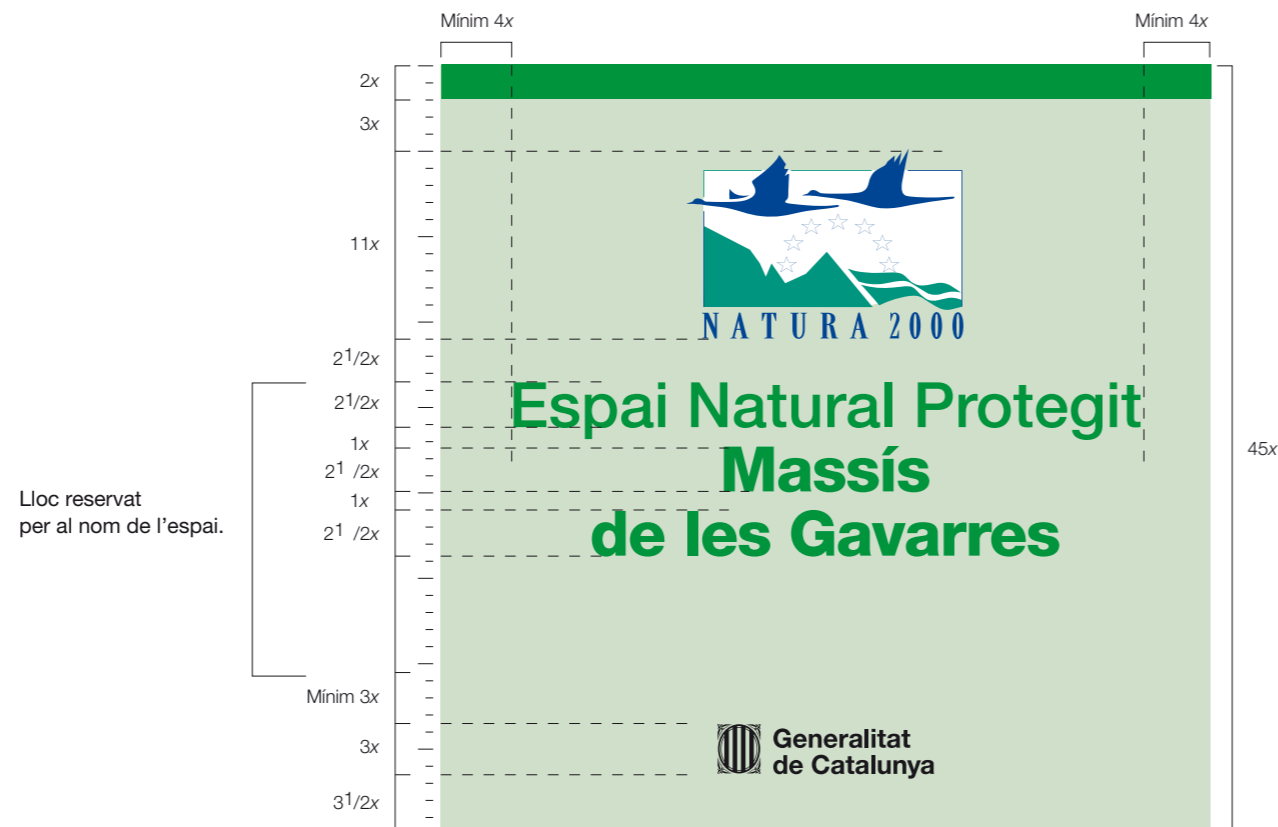
A. Accessos als espais

1. Identificació dels espais

Usos
 Senyalització dels accessos als espais naturals per carretera o camins rurals.
 - La mida 1.200 x 1.200 és recomanable per a carreteres.
 - Les mides 900 x 900 i 450 x 450 són recomanables per a camins rurals.

Tipografia
Logotip de l'espai
 Vegeu indicacions a les pàgines 32 i 33.
Composició del text
 Caixa centrada. La mida dels textos depèn del nom de l'espai. Cal intentar dimensionar-la segons la modulació establerta.

Colors Espais del PEIN
Espais naturals protegits que formen part de la Xarxa Natura 2000: pàgina 32
Espais naturals protegits que formen part del PEIN però que no són de la Xarxa Natura 2000: pàgina 33



Dimensions	Escala
• 1.200 x 1.200 mm	x= 26,7 mm
• 900 x 900 mm	x= 20 mm
• 450 x 900 mm	x= 10 mm
• 450 x 450 mm	x= 10 mm

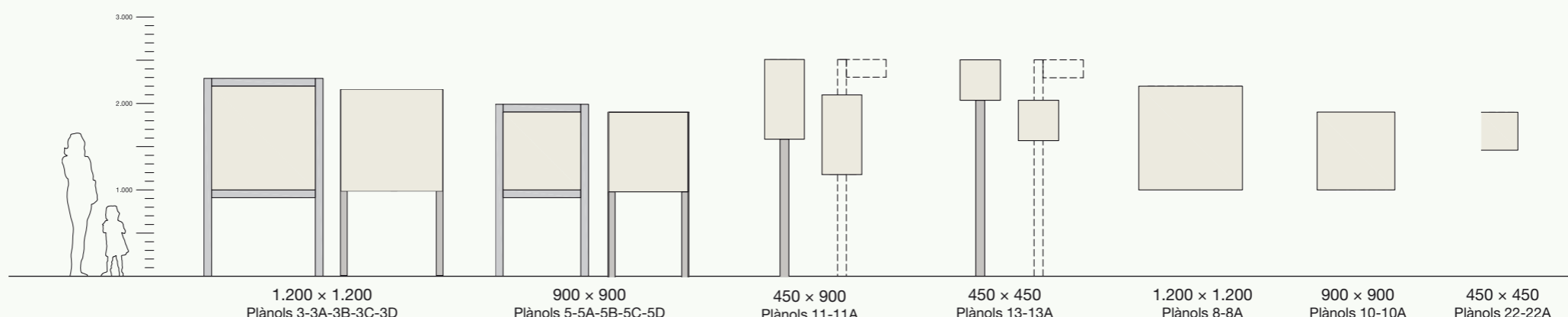
Exemples



Tipus de senyals

Senyal amb doble suport, suport alt o adossat

Indicadors, suports i ancoratges
 Vegeu els plànols del capítol 4 (pàg. 87-167).





Dimensions	Escala
• 1.200 x 1.200 mm	x= 26,7 mm
• 900 x 900 mm	x= 20 mm
• 450 x 900 mm	x= 10 mm
• 450 x 450 mm	x= 10 mm

A. Accessos als espais

2. Direccions

Usos
 Senyalització dels accessos als espais naturals per carretera o camins rurals.
 - La mida 1.200 x 1.200 és recomanable per a carreteres.
 - Les mides 900 x 900 i 450 x 450 són recomanables per a camins rurals.

Tipografia
Logotip de l'espai
 Vegeu indicacions a les pàgines 31-33.
Distància
 Helvetica Neue 65
Composició del text
 Caixa centrada.

Signatura
 Com a cas excepcional, el Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici ha d'incloure el símbol oficial de Parques Nacionales a la signatura. Les normes indicades en aquesta pàgina són vàlides per a totes les tipologies de senyals d'aquest Parc.

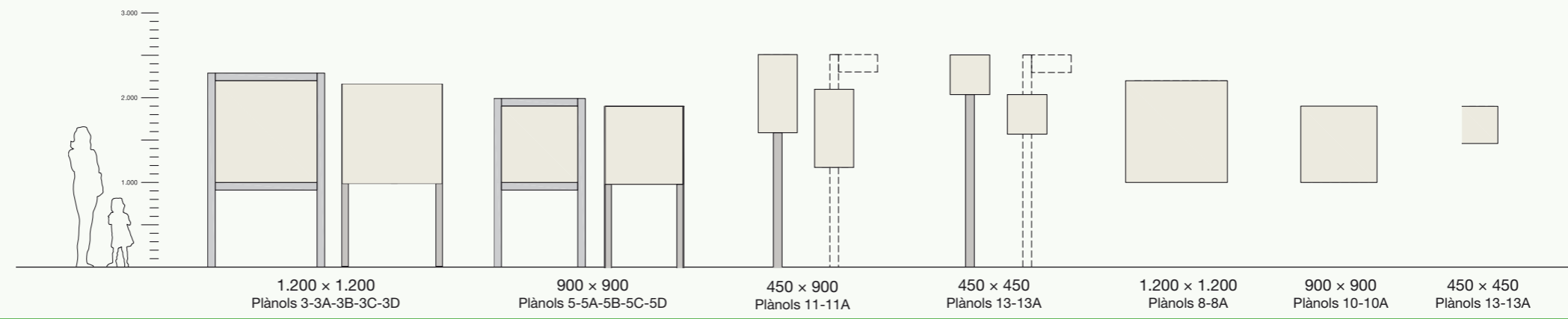
Colors
 A la pàgina 31 hi ha el color corporatiu i de fons de cada espai.
Espais naturals protegits que formen part de la Xarxa Natura 2000: pàgina 32
Espais naturals protegits que formen part del PEIN però que no són de la Xarxa Natura 2000: pàgina 33

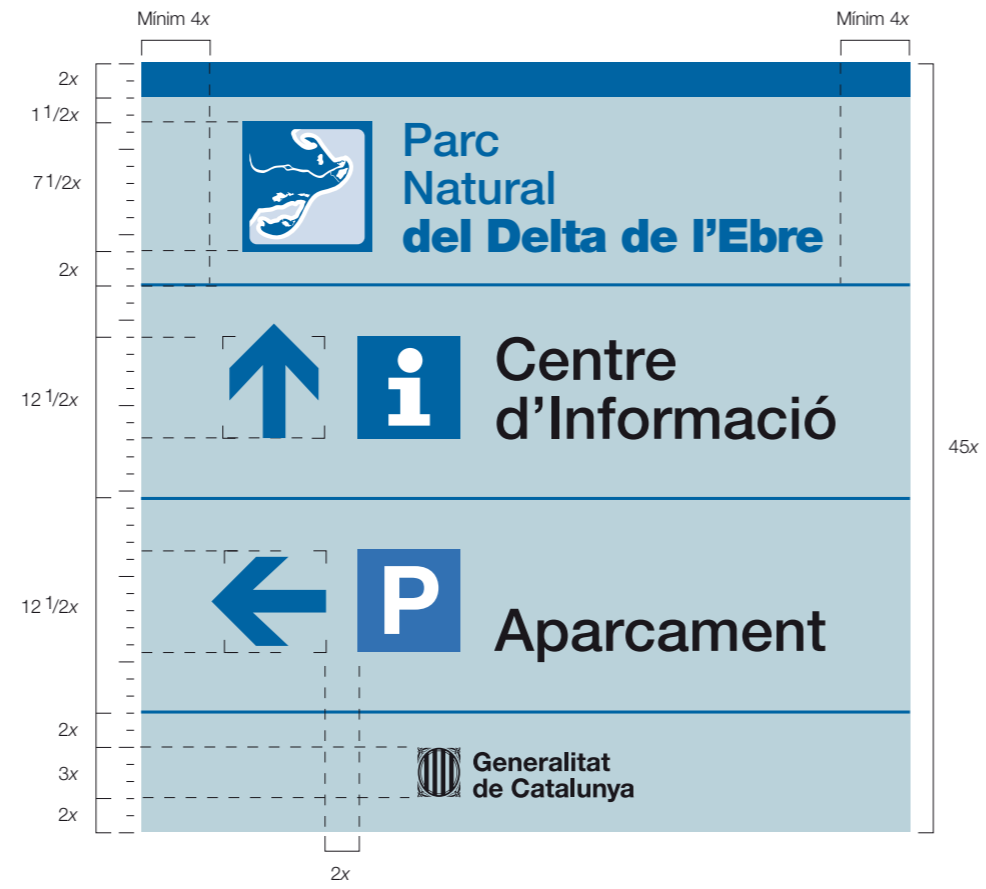
Exemples



Tipus de senyals

Senyal amb doble suport, suport alt o adossat.
Indicadors, suports i ancoratges
 Vegeu els plànols del capítol 4 (pàg. 87-167).





Dimensions	Escalles
• 1.200 × 1.800 mm	x= 26,7 mm
• 1.200 × 1.200 mm	x= 26,7 mm
• 900 × 900 mm	x= 20 mm
• 450 × 900 mm	x= 10 mm
• 450 × 450 mm	x= 10 mm

A. Accessos als espais

3. Distribució dels accessos i trànsit de vehicles

Usos
 Senyalització dels accessos als espais naturals per carretera o camins rurals.
 - Les mides 1.200 × 1.800 i 1.200 × 1.200 són recomanables per a carreteres.
 - Les mides 900 × 900, 450 × 900 i 450 × 450 són recomanables per a camins rurals.

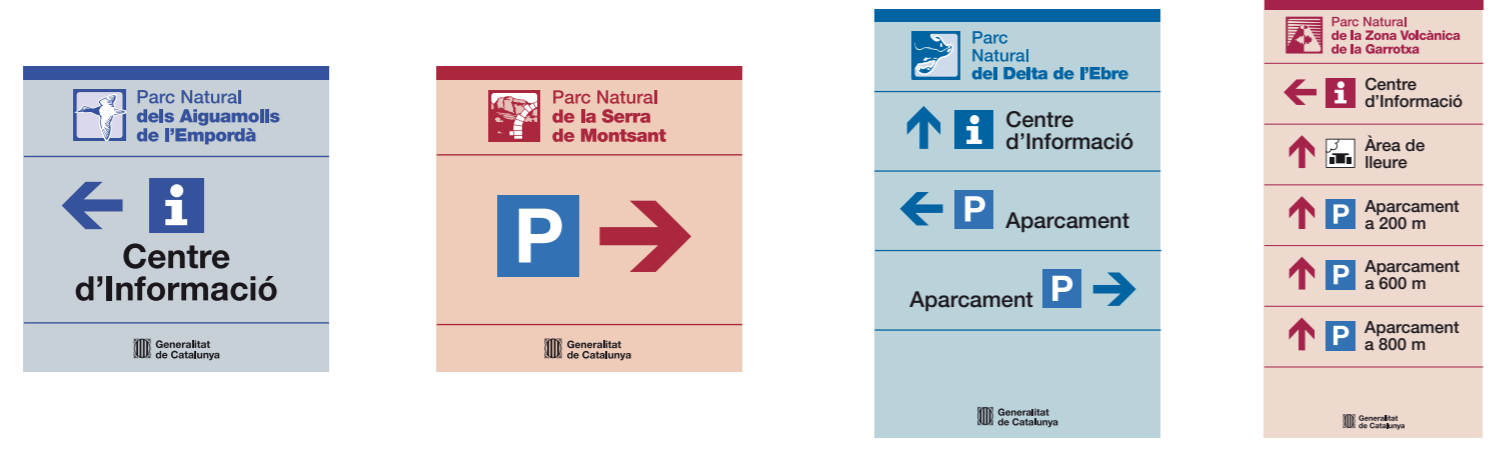
Tipografia
Logotip de l'espai
 Vegeu indicacions a les pàgines 31-33.
Textos
 Helvetica Neue 65.
Composició del text
 Caixa centrada, a l'esquerra o a la dreta, segons les necessitats.

Gruix dels filets
 x/5.

Signatura
 Com a cas excepcional, el Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici ha d'incloure el símbol oficial de Parques Nacionales a la signatura. Vegeu la pàgina 19.

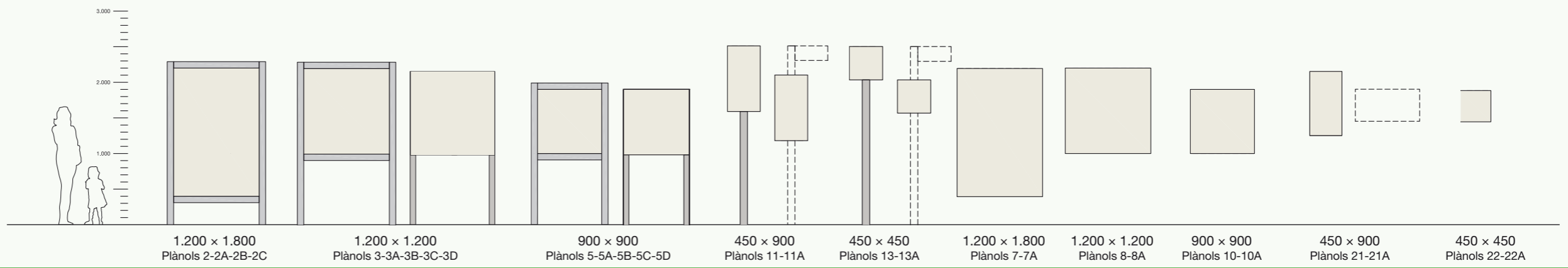
Colors
 A la pàgina 31 hi ha el color corporatiu i de fons de cada espai.
Espais naturals protegits que formen part de la Xarxa Natura 2000: pàgina 32
Espais naturals protegits que formen part del PEIN però que no són de la Xarxa Natura 2000: pàgina 33

Exemples



Tipus de senyals

Senyal amb doble suport, suport alt o adossat.
Indicadors, suports i ancoratges
 Vegeu els plànols del capítol 4 (pàg. 87-167).





Dimensions	Escala
• 1.200 × 1.200 mm	x= 26,7 mm
• 900 × 900 mm	x= 20 mm
• 450 × 900 mm	x= 10 mm
• 450 × 450 mm	x= 10 mm

A. Accessos als espais

4. Identificació dels espais amb missatge lèxic

Usos
 Senyalització dels accessos als espais naturals per carretera o camins rurals.
 - La mida 1.200 × 1.200 és recomanable per a carreteres.
 - Les mides 900 × 900 i 450 × 450 són recomanables per a camins rurals.

Tipografia
Logotip de l'espai
 Vegeu indicacions a les pàgines 31-33.
Titular
 Helvetica Neue 75.
Textos
 Helvetica Neue 75, 55 i 56.
Composició del text
 Caixa centrada.

Gruix dels filets
 x/5

Signatura
 Com a cas excepcional, el Parc Nacional d'Aiguestortes i Estany de Sant Maurici ha d'incloure el símbol oficial de Parques Nacionales a la signatura. Vegeu la pàgina 19.

Colors
 A la pàgina 31 hi ha el color corporatiu i de fons de cada espai.
Espais naturals protegits que formen part de la Xarxa Natura 2000: pàgina 32
Espais naturals protegits que formen part del PEIN però que no són de la Xarxa Natura 2000: pàgina 33

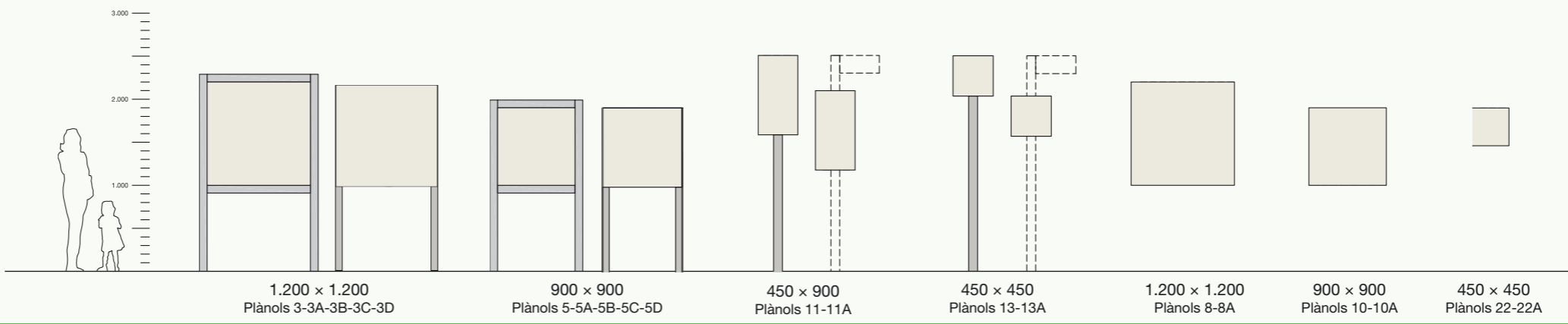
Exemples



Tipus de senyals

Senyal amb doble suport, suport alt o adossat.

Indicadors, suports i ancoratges
 Vegeu els plànols del capítol 4 (pàg. 87-167).



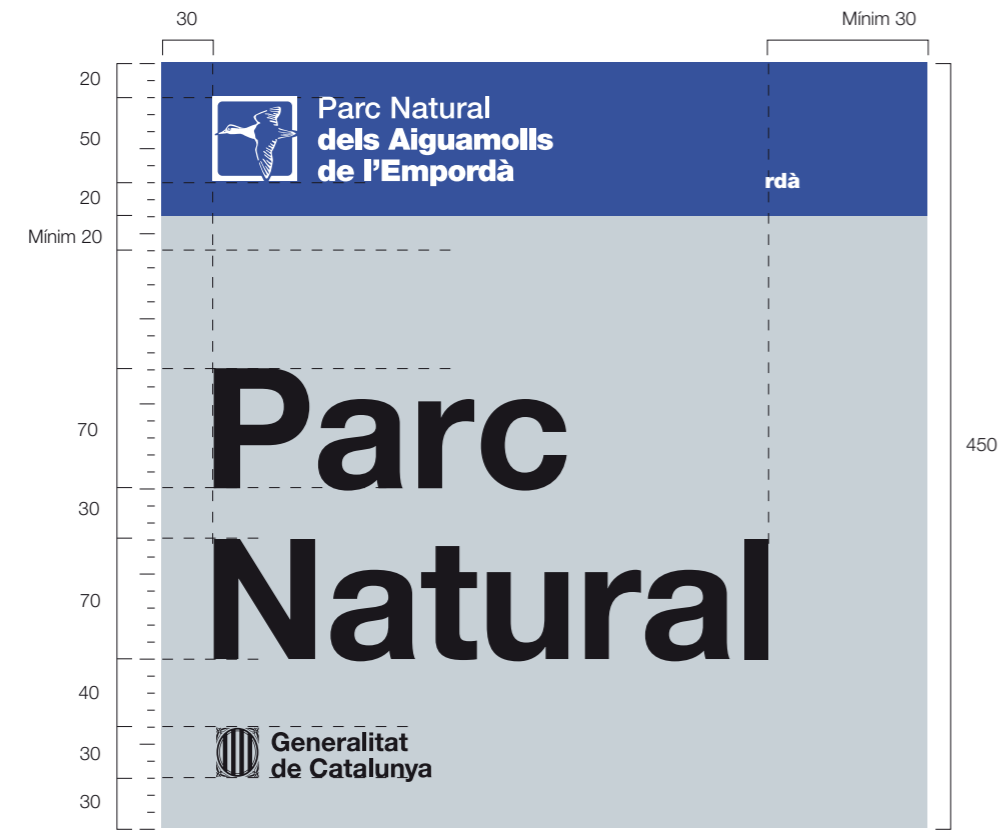
A. Accessos als espais

5. Perimetrals

Usos
Delimitació dels perímetres externs dels espais naturals.

Tipografia
Logotip de l'espai
Vegeu indicacions a les pàgines 31-33.
Textos
Helvetica Neue 75.
Composició del text
Caixa a l'esquerra.

Colors
A la pàgina 31 hi ha el color corporatiu i de fons de cada espai.
Espais naturals protegits que formen part de la Xarxa Natura 2000: pàgina 32
Espais naturals protegits que formen part del PEIN però que no són de la Xarxa Natura 2000: pàgina 33



Dimensions
• 450 x 450 mm

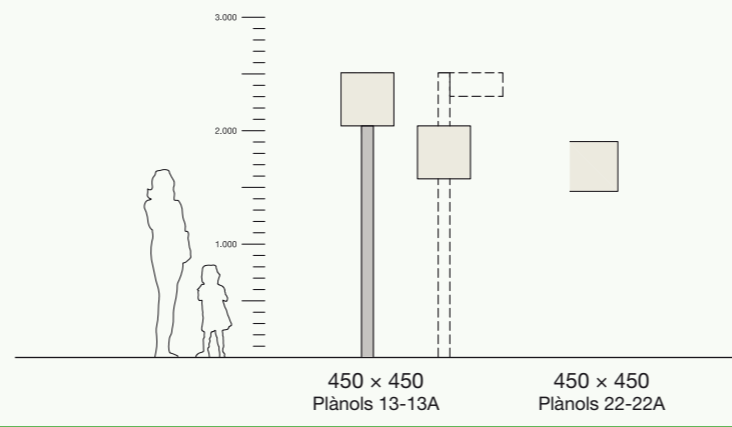
Exemples



Tipus de senyals

Senyal amb suport alt o adossat.

Indicadors, suports i ancoratges
Vegeu els plànols del capítol 4 (pàg. 87-167).



B. Identificació d'equipaments i llocs d'interès

1. Identificació dels centres d'informació (planxa)



Dimensions	Escals
• 1.200 × 1.200 mm	x= 26,7 mm
• 900 × 900 mm	x= 20 mm
• 450 × 900 mm	x= 10 mm
• 450 × 450 mm	x= 10 mm

Usos
Identificació exterior d'edificis.

Tipografia
Logotip de l'espai
Vegeu indicacions a les pàgines 31-33.

Identificació
Helvetica Neue 75.
Helvetica Neue 55.
Composició del text
Caixa centrada.

Colors
A la pàgina 31 hi ha el color corporatiu i de fons de cada espai.

Espais naturals protegits que formen part de la Xarxa Natura 2000: pàgina 32

Espais naturals protegits que formen part del PEIN però que no són de la Xarxa Natura 2000: pàgina 33

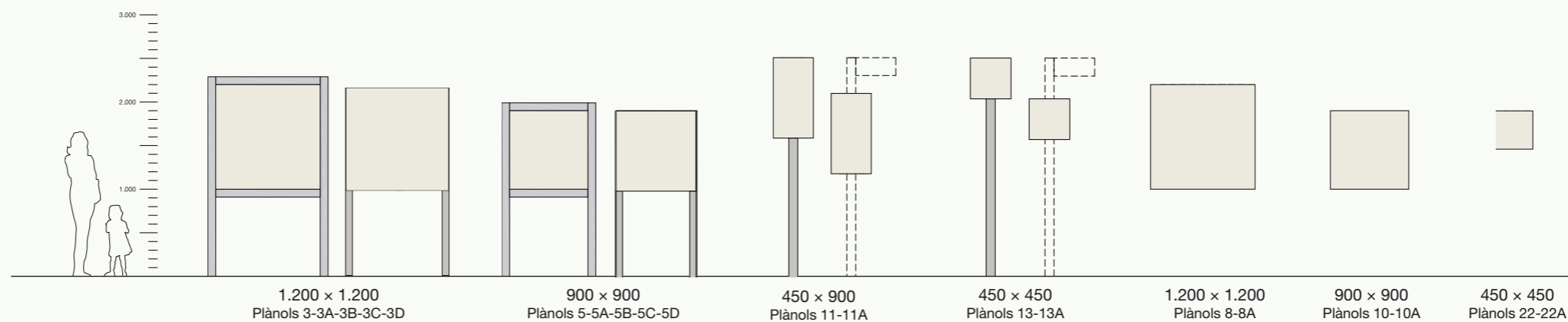
Exemples



Tipus de senyals

Senyal amb doble suport, suport alt o adossat.

Indicadors, suports i ancoratges
Vegeu els plànols del capítol 4 (pàg. 87-167).



B. Identificació d'equipaments i llocs d'interès

2. Identificació dels centres d'informació (vidre)

Usos
Identificació exterior d'edificis.

Tipografia
Logotip de l'espai
Vegeu indicacions a les pàgines 31-33.

Identificació
Helvetica Neue 75.

Composició del text
Caixa centrada.

Colors
A la pàgina 31 hi ha el color corporatiu i de fons de cada espai.

Espais naturals protegits que formen part de la Xarxa Natura 2000: pàgina 32

Espais naturals protegits que formen part del PEIN però que no són de la Xarxa Natura 2000: pàgina 33



Dimensions	Escala
• 600 x 600 mm	x= 20 mm
• 450 x 450 mm	x= 15 mm
• 300 x 300 mm	x= 10 mm

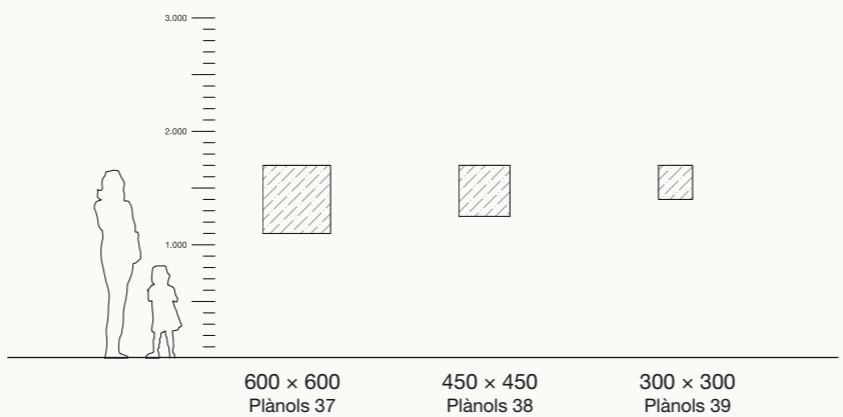
Exemples

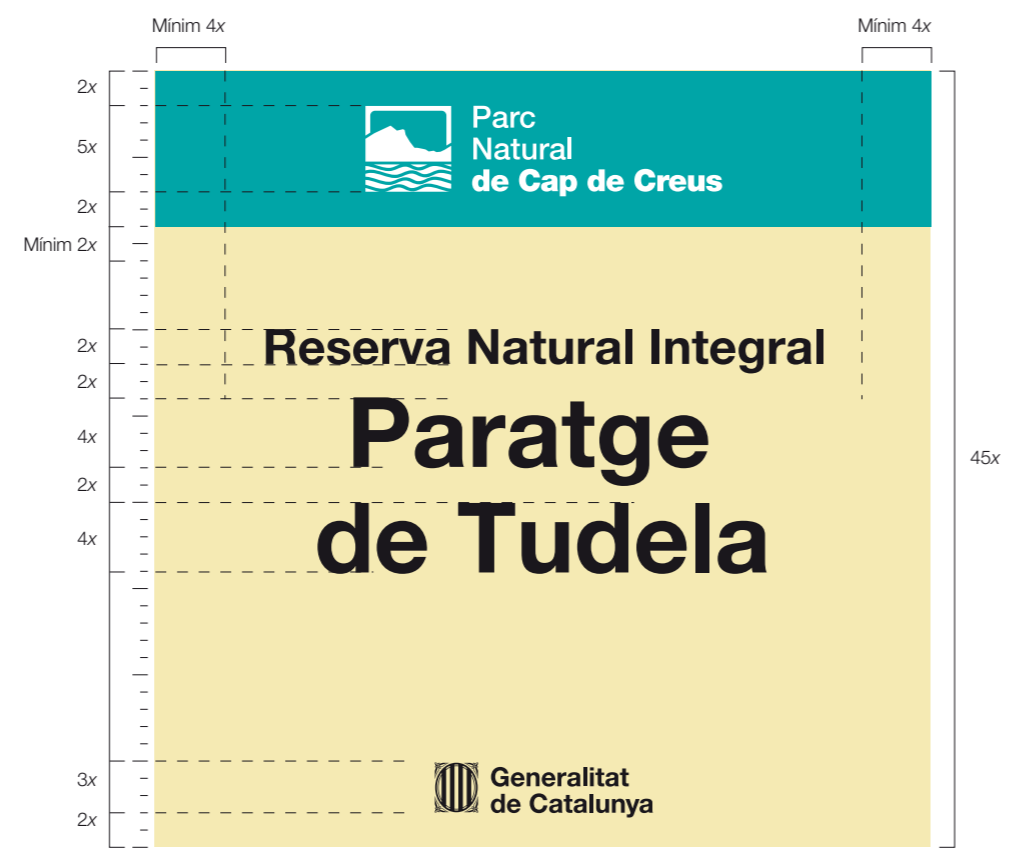


Tipus de senyals

Senyal adossat de vidre.

Indicadors, suports i ancoratges
Vegeu els plànols del capítol 4 (pàg. 87-167).





Dimensions	Escala
• 1.200 x 1.200 mm	x= 26,7 mm
• 900 x 900 mm	x= 20 mm
• 450 x 900 mm	x= 10 mm
• 450 x 450 mm	x= 10 mm
• 450 x 200 mm	x= 4,5 mm
• 200 x 200 mm	x= 4,5 mm
• 180 x 180 mm	x= 4 mm
• 180 x 360 mm	x= 4 mm
• 180 x 540 mm	x= 4 mm

B. Identificació d'equipaments i llocs d'interès

3. Identificació de llocs d'interès

Usos
Identificació de llocs d'interès específics.

Tipografia
Logotip de l'espai
 Vegeu indicacions a les pàgines 31-33.
Identificació
 Helvetica Neue 75.
Textos
 Helvetica Neue 55.
Composició del text
 Caixa centrada i caixa esquerra.

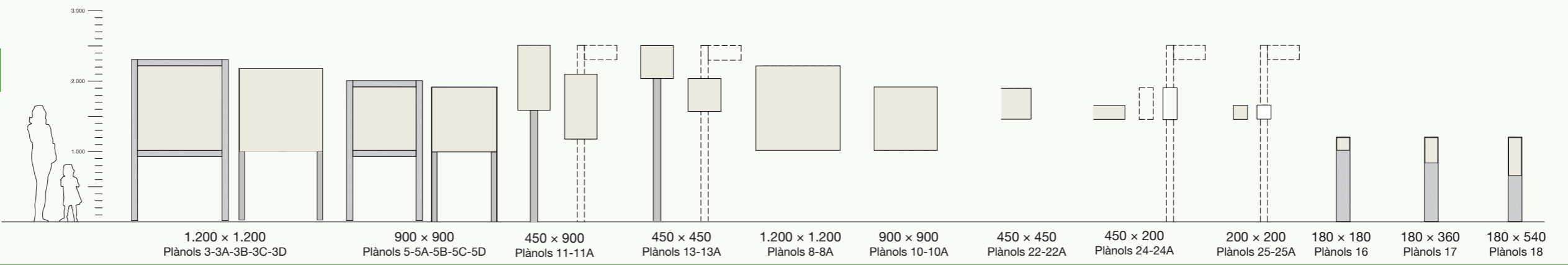
Colors
 A la pàgina 31 hi ha el color corporatiu i de fons de cada espai.
Espais naturals protegits que formen part de la Xarxa Natura 2000: pàgina 32
Espais naturals protegits que formen part del PEIN però que no són de la Xarxa Natura 2000: pàgina 33

Exemples

Tipus de senyals

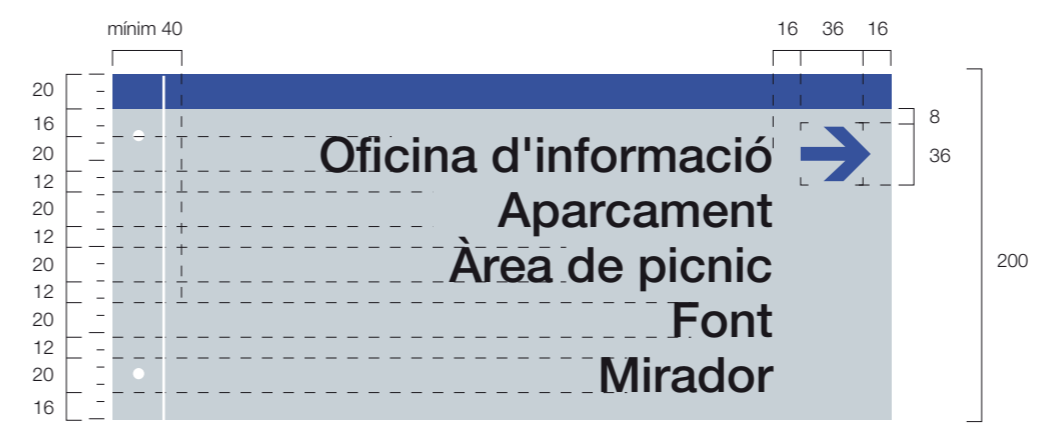
Senyal amb doble suport, suport alt, suport baix o adossat.

Indicadors, suports i ancoratges
 Vegeu els plànols del capítol 4 (pàg. 87-167).



C. Direccions

1. Trànsit de persones



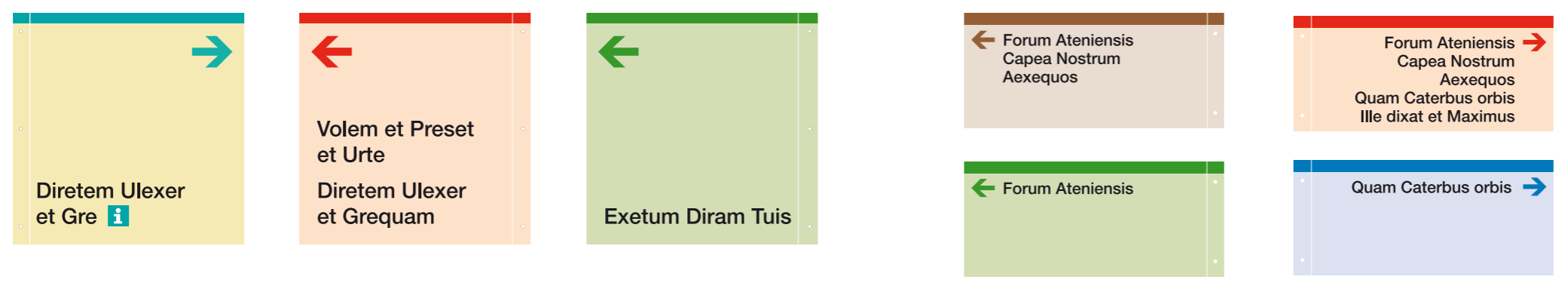
- Dimensions**
- 450 x 450 mm
 - 450 x 200 mm

Usos
Senyalització de direccions per a indicar elements d'interès de l'espai natural protegit.

Tipografia
Textos
Helvetica Neue 65.
Composició del text
Senyal de 450 x 450 mm: caixa a l'esquerra.
Senyal de 450 x 200 mm: caixa a l'esquerra o a la dreta.

Colors
A la pàgina 31 hi ha el color corporatiu i de fons de cada espai.
Espais naturals protegits que formen part de la Xarxa Natura 2000: pàgina 32
Espais naturals protegits que formen part del PEIN però que no són de la Xarxa Natura 2000: pàgina 33

Exemples



Tipus de senyals

Senyal en banderola

Indicadors, suports i ancoratges
Vegeu els plànols del capítol 4 (pàg. 87-167).



D. Camins i itineraris

1. Descripció del recorregut d'un itinerari

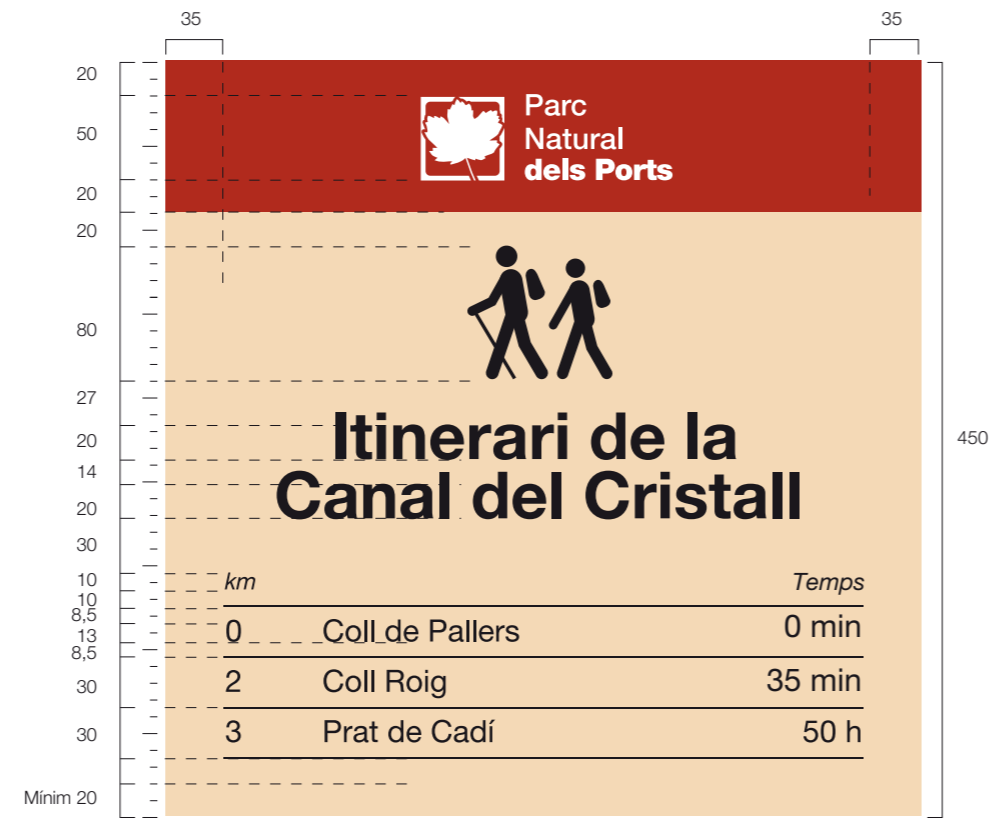
Usos
 Descripció del recorregut d'un itinerari amb indicacions dels nodes principals. Els itineraris s'han d'esmentar amb un nom que faci referència als punts d'interès o patrimonials. Es reserva un espai per si s'hi vol incorporar un mapa, un croquis, textos o imatges de l'itinerari. Aquest senyal no indica direccions.

Tipografia
Logotip de l'espai
 Vegeu indicacions a les pàgines 31-33.
Nomenclatura del senyal
 Helvetica Neue 75.
Relació de distàncies/temps
 Helvetica Neue 55.
Conceptes km i temps
 Helvetica Neue 56.
Composició del text
 Nomenclatura en caixa centrada.

Gruix dels filets
 1 mm.

Colors
 A la pàgina 31 hi ha el color corporatiu i de fons de cada espai.
Espais naturals protegits que formen part de la Xarxa Natura 2000: pàgina 32
Espais naturals protegits que formen part del PEIN però que no són de la Xarxa Natura 2000: pàgina 33

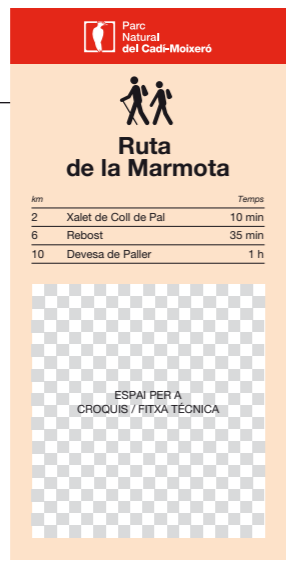
Pel que fa a la senyalització dels camins i itineraris, vegeu l'annex 4.



Dimensions

- 450 x 900 mm
- 450 x 450 mm

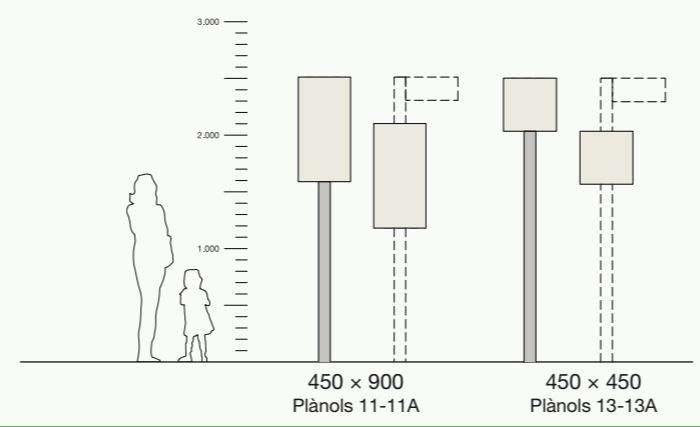
Exemples

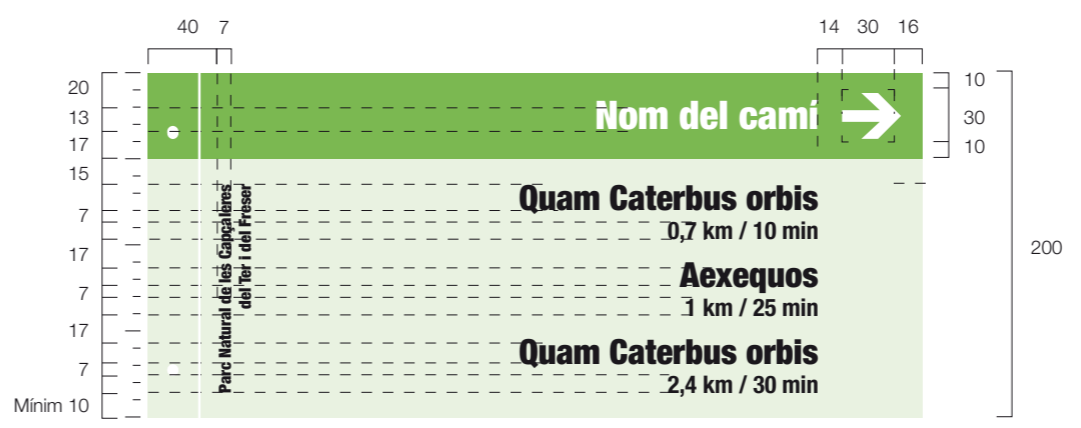
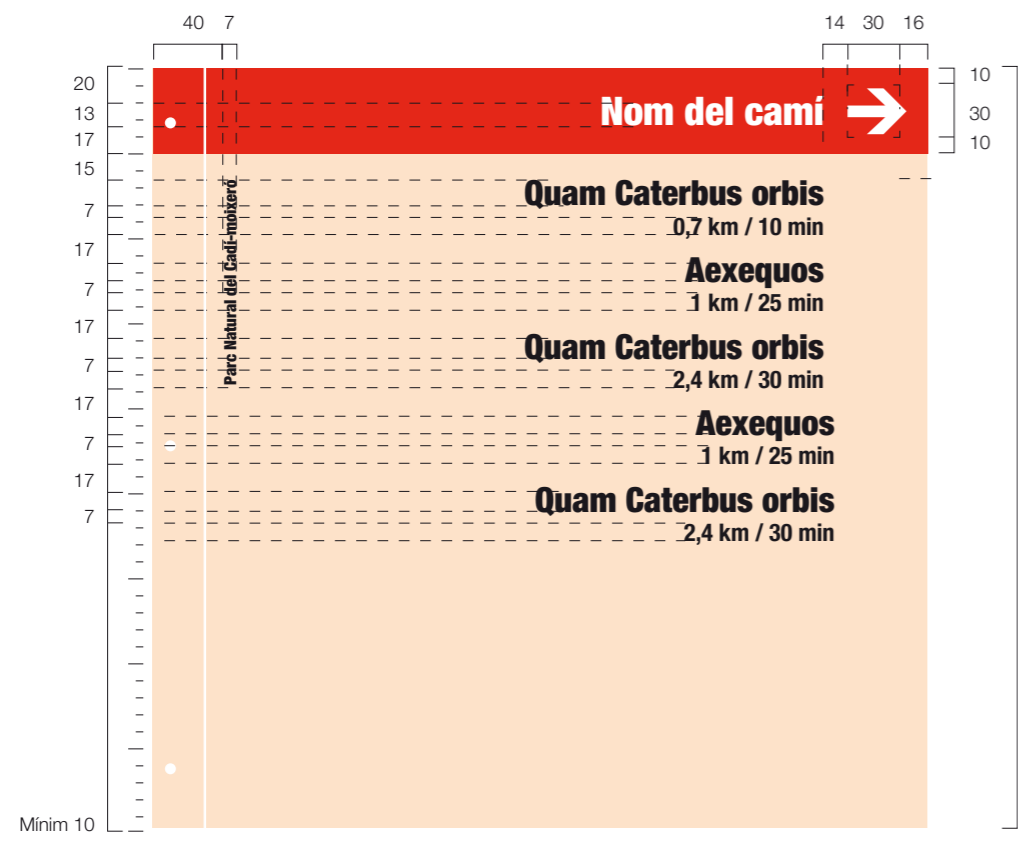


Tipus de senyals

Senyal suport alt o adossat.

Indicadors, suports i ancoratges
 Vegeu els plànols del capítol 4 (pàg. 87-167).





- Dimensions**
- 450 x 450 mm
 - 450 x 200 mm

D. Camins i itineraris

2. Direccions

Usos
 Senyalització de direccions al llarg d'un camí. S'han de col·locar a les cruïlles o bifurcacions, i cal una banderola per a cada possible direcció. La banderola ha d'indicar els topònims dels principals nodes que trobaran les persones que fan senderisme en la direcció indicada. La informació de la banderola no fa referència a cap itinerari ni inclou cap pictograma. El temps es calcula segons la distància i el desnivell.

Tipografia
Nomenclatura del camí
 Helvetica Neue 97 Black Condensed. Cos 65.
Nom de l'espai
 Helvetica Neue 97 Black Condensed. Cos 28.
Direccions
 Helvetica Neue 97 Black Condensed. Cos 57.
Distàncies/temps
 Helvetica Neue 77 Bold Condensed. Cos 40.
Composició del text
 Caixa a l'esquerra o a la dreta.

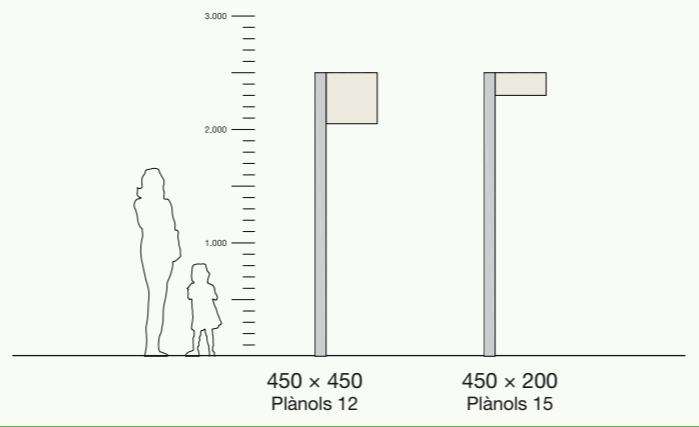
Colors
 A la pàgina 31 hi ha el color corporatiu i de fons de cada espai.
Espais naturals protegits que formen part de la Xarxa Natura 2000: pàgina 32
Espais naturals protegits que formen part del PEIN però que no són de la Xarxa Natura 2000: pàgina 33

Per a la senyalització dels camins i itineraris vegeu l'annex 4

Exemples

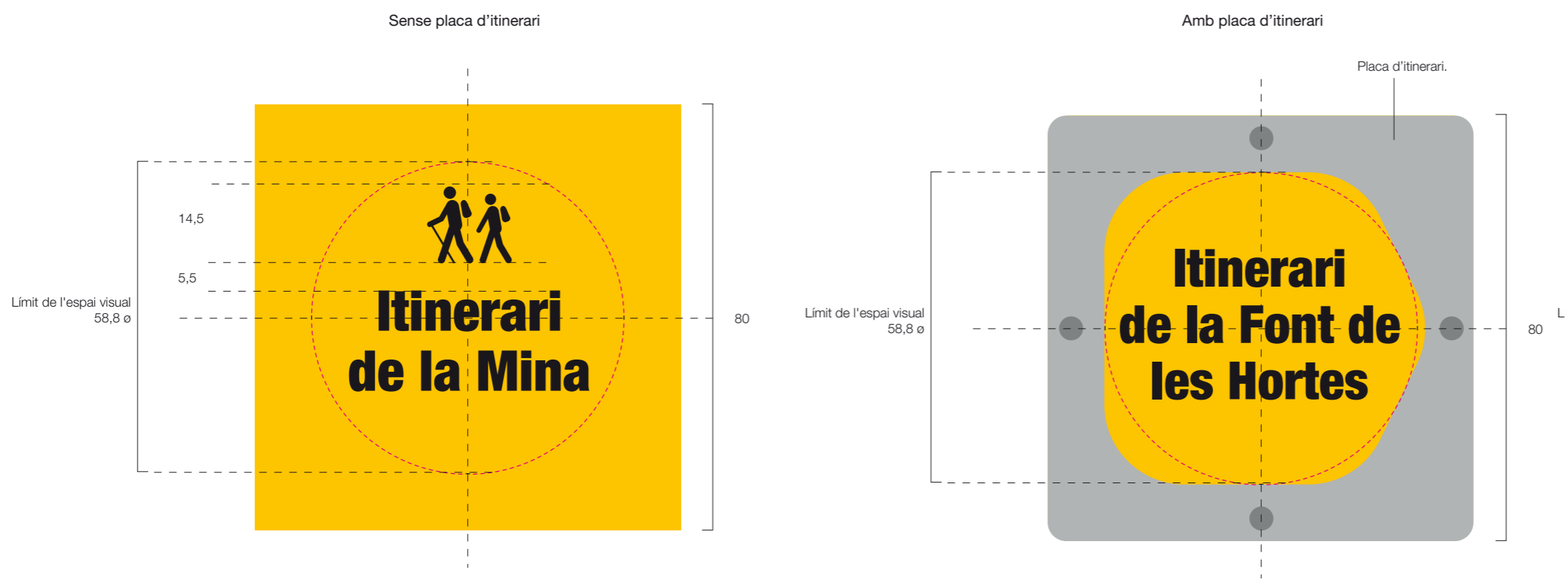
Tipus de senyals

Senyal en banderola.
Indicadors, suports i ancoratges
 Vegeu els plànols del capítol 4 (pàg. 87-167).



D. Camins i itineraris

3. Fita direccional



Dimensions
 • 80 x 80 mm

Usos
Com a indicador de direcció
 Complementa la senyalització de direccions dels camins i itineraris. S'ha de col·locar en trencants secundaris quan no sigui necessari un senyal amb banderola del tipus D2.
Com a indicador d'itinerari
 La placa de la fita també es pot fer servir per a indicar el recorregut d'un itinerari, adossada al suport de la banderola o en una fita. Es pot utilitzar amb o sense màscara segons convingui.
 En una mateixa fita es poden combinar diferents plaques per indicar tant direccions com itineraris.

Tipografia
Text
 Helvetica 97. Cos 28/30. Interlineat 30/32.
Composició del text
 Caixa centrada.

Pictograma
 Sempre que l'espai ho permeti.

Colors
CMYK: M: 25 Y: 100. **Pantone** 1235

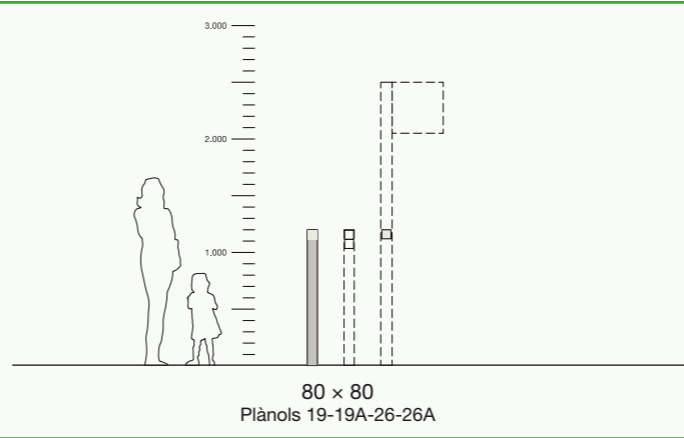
Per a la senyalització dels camins i itineraris vegeu l'annex 4

Exemples

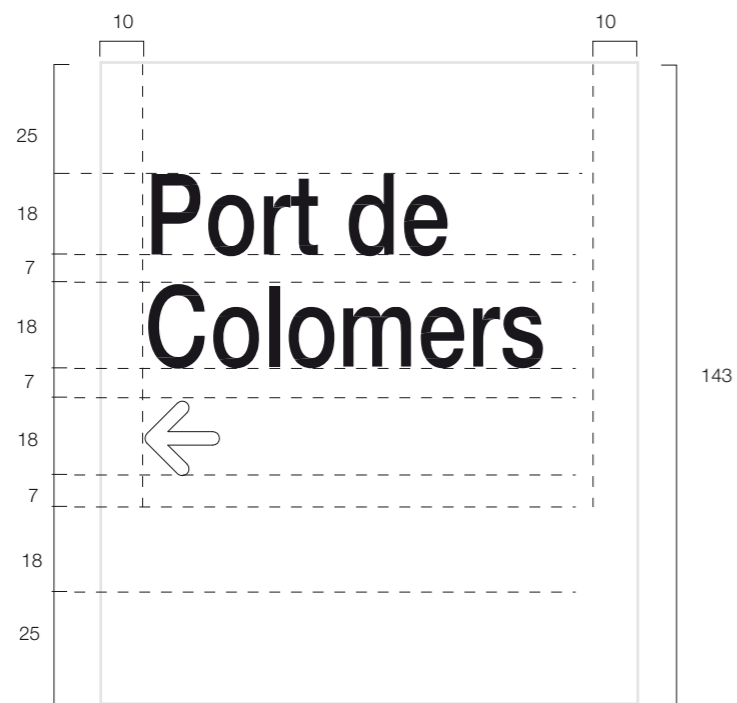


Tipus de senyals

Senyal suport baix o adossat.
Indicadors, suports i ancoratges
 Vegeu els plànols del capítol 4 (pàg. 87-167).



4. Direccions en alta muntanya



Becibèrri Helvetica 65, medium, 18 punts, 80 % compressió horitzontal
(per Gauèrs) Helvetica 65, medium, 15 punts, 70-80 % compressió horitzontal
1h 45' Helvetica 65, medium, 15 punts, 80 % compressió horitzontal
GR 211-4 Helvetica 65, medium, 9 punts, 60 % compressió horitzontal



E/S/W/N Arial Bold, 8 punts
UTM X/Y 1234 Arial Bold 10 punts
112 Arial Bold 20 punts.

Dimensions
 • 120 × 143 mm

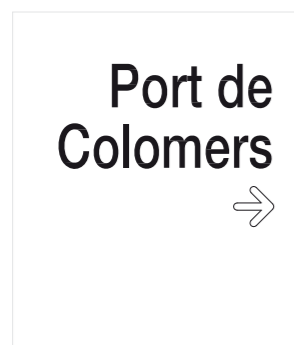
Usos
 Direccional per a l'alta muntanya.

Tipografia
Text perforat
Composició del text
 Caixa a la dreta o a l'esquerra.

Color
CMYK: M: 25 Y: 100. **Pantone** 1235

Per a la senyalització dels camins i itineraris vegeu l'annex 4

Cara A



Cara B



Cara C



Cara D



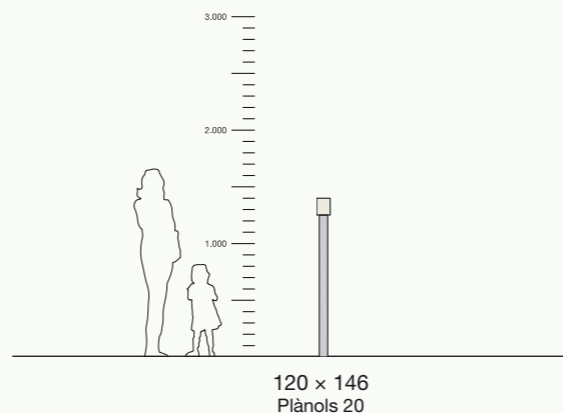
Exemple



Tipus de senyals

Senyal amb suport baix.

Indicadors, suports i ancoratges
 Vegeu els plànols del capítol 4 (pàg. 87-167).



 **Parc Natural de Cap de Creus**



Està rigorosament prohibit encendre foc en tot l'àmbit del Parc Natural.



Mantingueu net el Parc Natural. No llenceu papers, ni plàstics, ni llunes a terra.



Contracteu els serveis d'un guia per a aprofitar millor de la visita.



Àrea de descans. Ajudeu-nos a mantenir-la neta.



Prohibida la circulació rodada fora de les carreteres principals.



No us aparteu dels itineraris senyalitzats.

 **Generalitat de Catalunya**

- Dimensions**
- 1.800 × 1.200 mm
 - 1.200 × 1.800 mm
 - 1.200 × 1.200 mm
 - 1.350 × 900 mm
 - 900 × 900 mm
 - 450 × 900 mm
 - 450 × 450 mm
 - 200 × 200 mm
 - 180 × 180 mm
 - 180 × 360 mm
 - 180 × 540 mm

E. Recomanacions

1. Recomanacions dins els espais

Usos
 Recomanacions o prohibicions sobre actituds o accions de les persones visitants dins els espais naturals. S'han de col·locar preferentment als punts d'accés a reserves naturals o a zones sensibles.

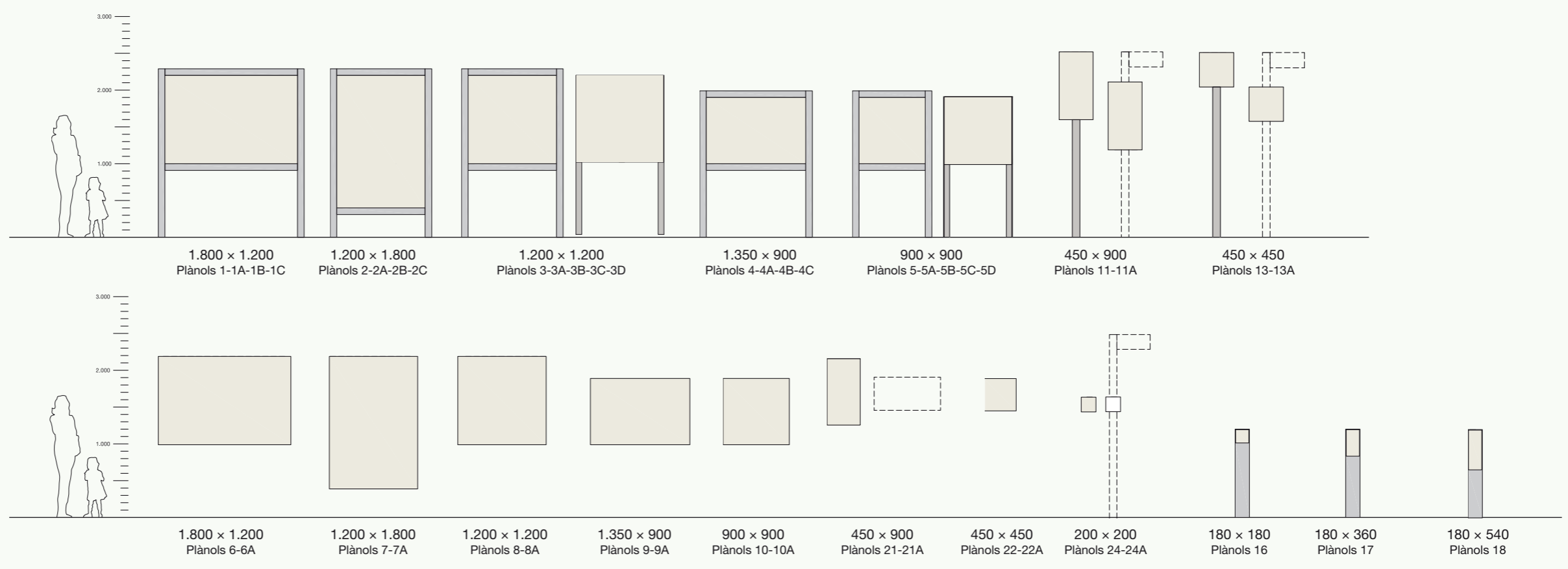
Prohibicions amb sanció
 Els rètols que continguin alguna prohibició o limitació susceptible de sanció han de fer referència a la norma reguladora d'aplicació.

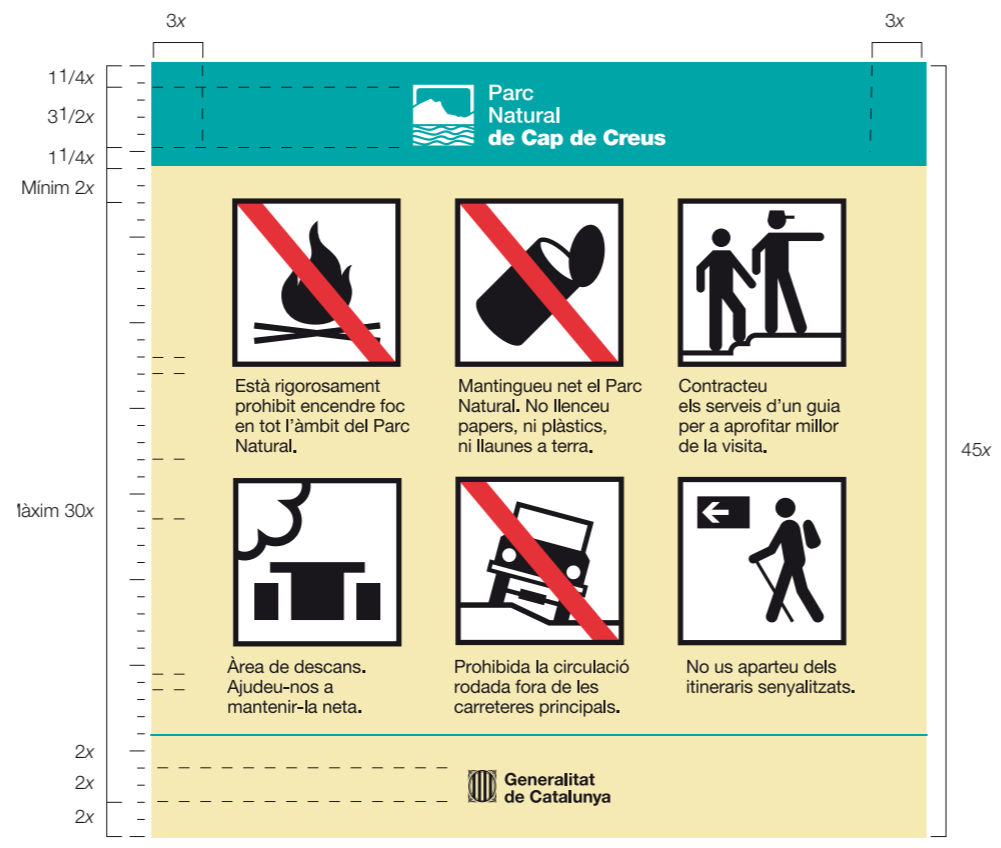
Composició gràfica
 Vegeu indicacions a les pàgines 59-61.

Tipus de senyals

Senyal amb doble suport, suport alt, suport baix o adossat.

Indicadors, suports i ancoratges
 Vegeu els plànols del capítol 4 (pàg. 87-167).





Dimensions	Escala
• 1.800 × 1.200 mm	x= 26,7 mm
• 1.200 × 1.800 mm	x= 26,7 mm
• 1.200 × 1.200 mm	x= 26,7 mm
• 1.350 × 900 mm	x= 20 mm
• 900 × 900 mm	x= 20 mm

E. Recomanacions

1. Recomanacions dins els espais

Usos
 Recomanacions o prohibicions sobre actituds o accions de les persones visitants dins els espais naturals. S'han de col·locar preferentment en els punts d'accés a reserves naturals o zones sensibles.

Prohibicions amb sanció
 En els rètols que continguin alguna prohibició o limitació susceptible de sanció, s'ha de fer referència a la norma reguladora d'aplicació.

Tipografia
Logotip de l'espai
 Vegeu indicacions a les pàgines 31-33.
Textos
 Helvetica Neue 55.

Composició del text
 Caixa a l'esquerra. Si només hi ha un pictograma, cal posar el text centrat.
 La composició del senyal i la mida dels textos són lliures i depenen de la informació que cal incloure-hi, però sempre s'han d'intentar dimensionar segons la modulació establerta.

Gruix dels filets: x/5

Colors
 A la pàgina 31 hi ha el color corporatiu i de fons de cada espai.

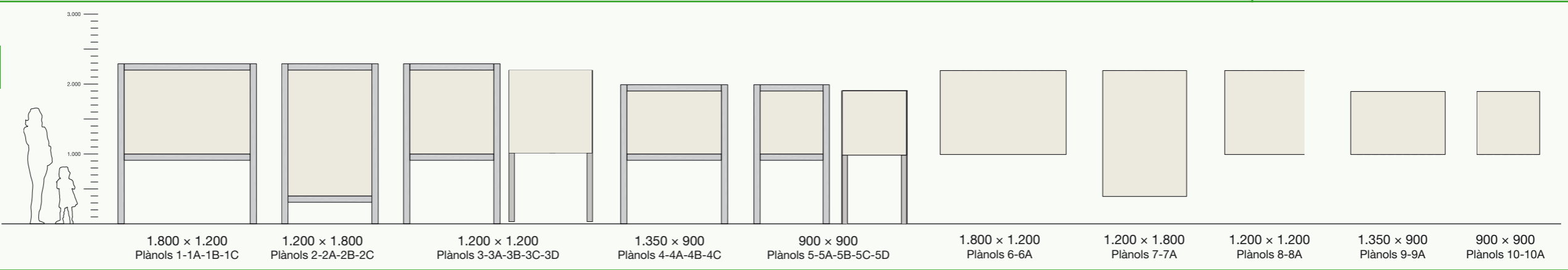
Espais naturals protegits que formen part de la Xarxa Natura 2000: pàgina 32
Espais naturals protegits que formen part del PEIN però que no són de la Xarxa Natura 2000: pàgina 33

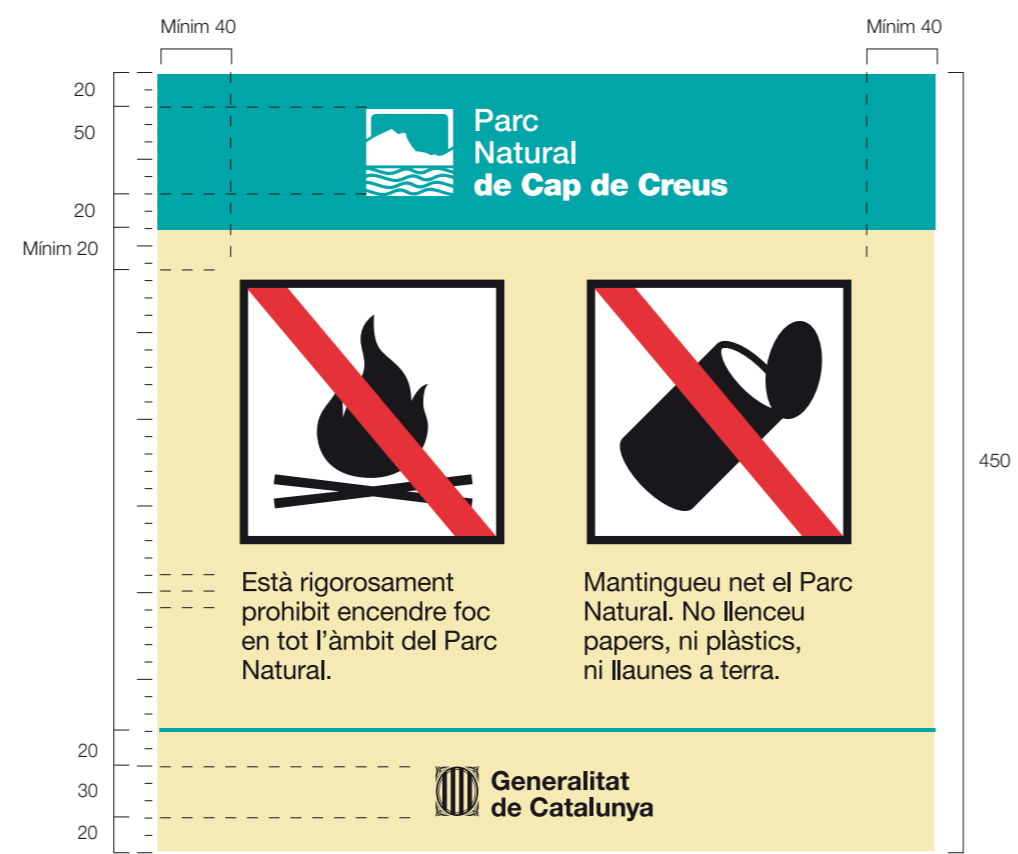
Exemples



Tipus de senyals

Senyal amb doble suport o adossat.
Indicadors, suports i ancoratges
 Vegeu els plànols del capítol 4 (pàg. 87-167).





Dimensions	
•	450 x 900 mm
•	450 x 450 mm

E. Recomanacions

1. Recomanacions dins els espais

Usos
 Recomanacions o prohibicions sobre actituds o accions de les persones visitants dins els espais naturals. S'han de col·locar preferentment en els punts d'accés a reserves naturals o zones sensibles.

Prohibicions amb sanció
 En els rètols que continguin alguna prohibició o limitació susceptible de sanció, s'ha de fer referència a la norma reguladora d'aplicació.

Tipografia
Logotip de l'espai
 Vegeu indicacions a les pàgines 31-33.

Textos
 Helvetica Neue 55.

Composició del text
 Caixa a l'esquerra. En el cas d'un sol pictograma cal posar el text centrat.
 La composició del senyal i la mida dels textos és lliure i depèn de la informació que cal incloure-hi. Però sempre s'ha d'intentar dimensionar-la segons la modulació establerta.

Gruiu dels filets: 2 mm.

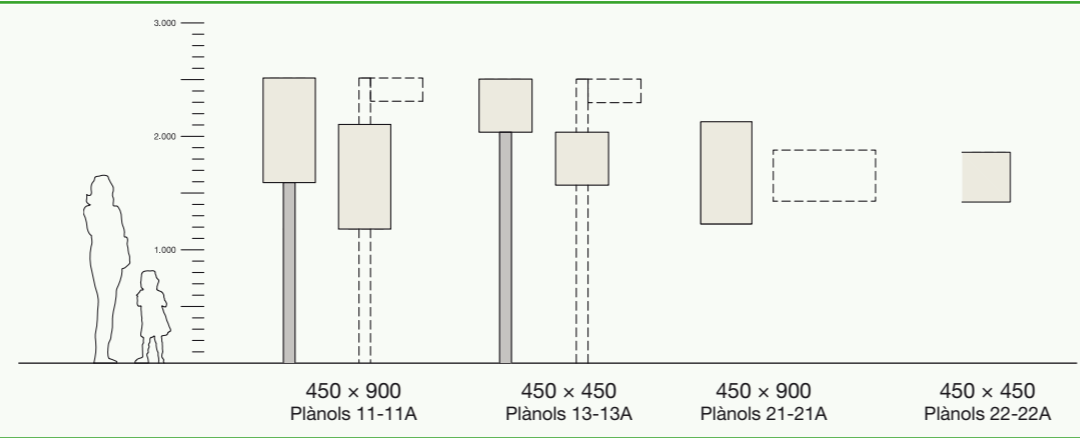
Colors
 A la pàgina 31 hi ha el color corporatiu i de fons de cada espai.
Espais naturals protegits que formen part de la Xarxa Natura 2000: pàgina 32
Espais naturals protegits que formen part del PEIN però que no són de la Xarxa Natura 2000: pàgina 33

Exemples



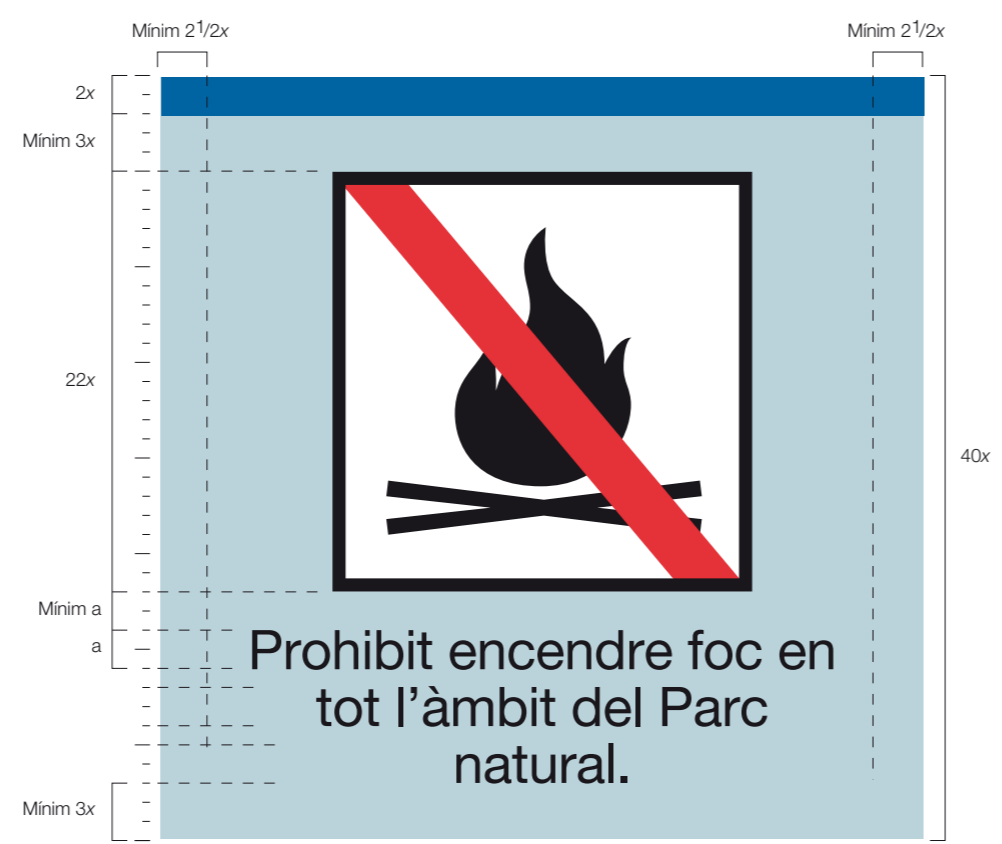
Tipus de senyals

Senyal amb suport alt o adossat.
Indicadors, suports i ancoratges
 Vegeu els plànols del capítol 4 (pàg. 87-167).



E. Recomanacions

1. Recomanacions dins els espais



Dimensions	Escals
• 200 x 200 mm	x= 5 mm
• 180 x 180 mm	x= 4,5 mm
• 180 x 360 mm	x= 4,5 mm
• 180 x 540 mm	x= 4,5 mm

Exemples

Prohibit encendre foc en tot l'àmbit del Parc Natural.

Mantingueu net el Parc Natural. No llenceu papers, ni plàstics, ni llunes a terra.

No us aparteu dels itineraris senyalitzats.

Prohibit encendre foc en tot l'àmbit del Parc Natural.

No us aparteu dels itineraris senyalitzats.

Itineraris 6, 12 i 15

22x

Usos
 Recomanacions o prohibicions sobre actituds o accions de les persones visitants dins els espais naturals. S'han de col·locar preferentment en els punts d'accés a reserves naturals o zones sensibles.

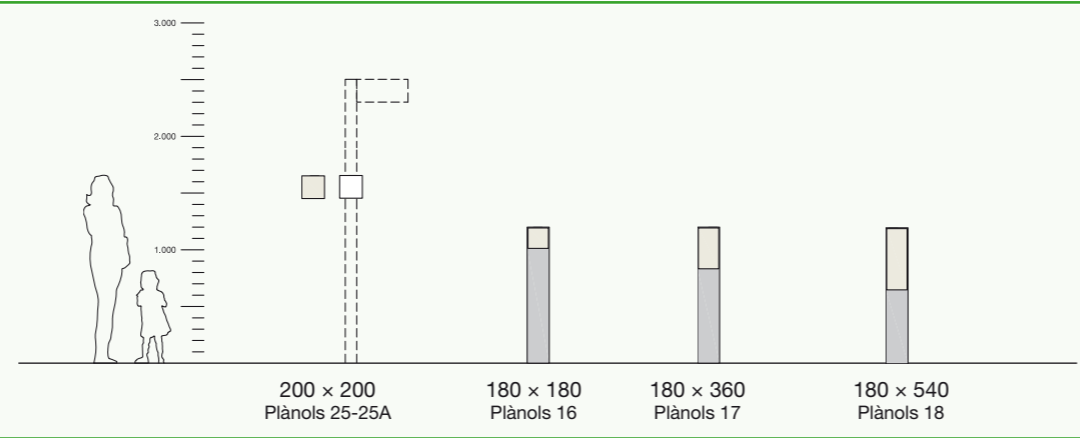
Tipografia
Textos
 Helvetica Neue 55.
Composició del text
 Caixa centrada. La composició del senyal i la mida dels textos és lliure i depèn de la informació que cal incloure-hi. Però sempre s'ha d'intentar dimensionar-la segons la modulació establerta.

Colors
 A la pàgina 31 hi ha el color corporatiu i de fons de cada espai.
Espais naturals protegits que formen part de la Xarxa Natura 2000: pàgina 32
Espais naturals protegits que formen part del PEIN però que no són de la Xarxa Natura 2000: pàgina 33

Tipus de senyals

Senyal amb suport baix o adossat.

Indicadors, suports i ancoratges
 Vegeu els plànols del capítol 4 (pàg. 87-167).





Parc Natural de Cap de Creus

Reserva Natural Integral Cap de Norfeu



Està rigorosament prohibit encendre foc en tot l'àmbit del Parc Natural.



Generalitat de Catalunya

Dimensions

- 1.800 × 1.200 mm
- 1.200 × 1.800 mm
- 1.200 × 1.200 mm
- 1.350 × 900 mm
- 900 × 900 mm
- 450 × 900 mm
- 450 × 450 mm
- 200 × 200 mm
- 180 × 180 mm
- 180 × 360 mm
- 180 × 540 mm

E. Recomanacions

2. Recomanacions als llocs d'interès

Usos

Recomanacions o prohibicions sobre actituds o accions de les persones visitants amb identificació dels espais. S'han de col·locar preferentment en els punts d'accés a reserves naturals o zones sensibles.

Prohibicions amb sanció

En els rètols que continguin alguna prohibició o limitació susceptible de sanció, s'ha de fer referència a la norma reguladora d'aplicació.

Composició gràfica

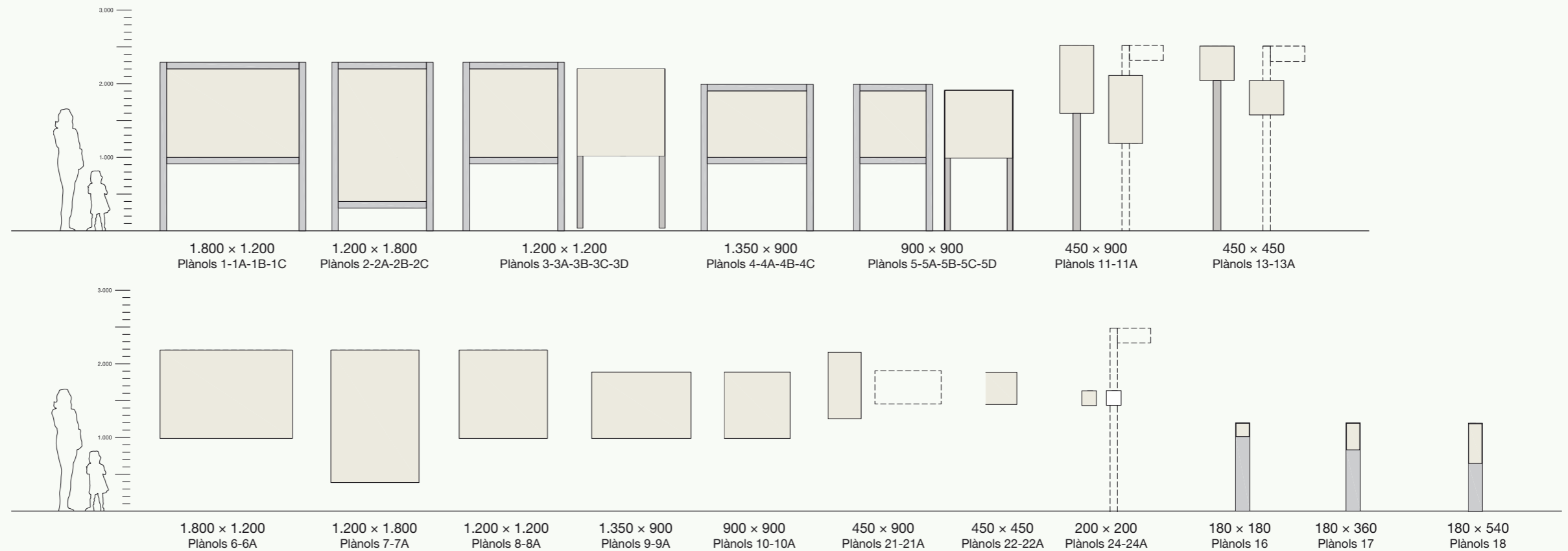
Vegeu indicacions a les pàgines 63-65.

Tipus de senyals

Senyal amb doble suport, suport alt, suport baix o adossat.

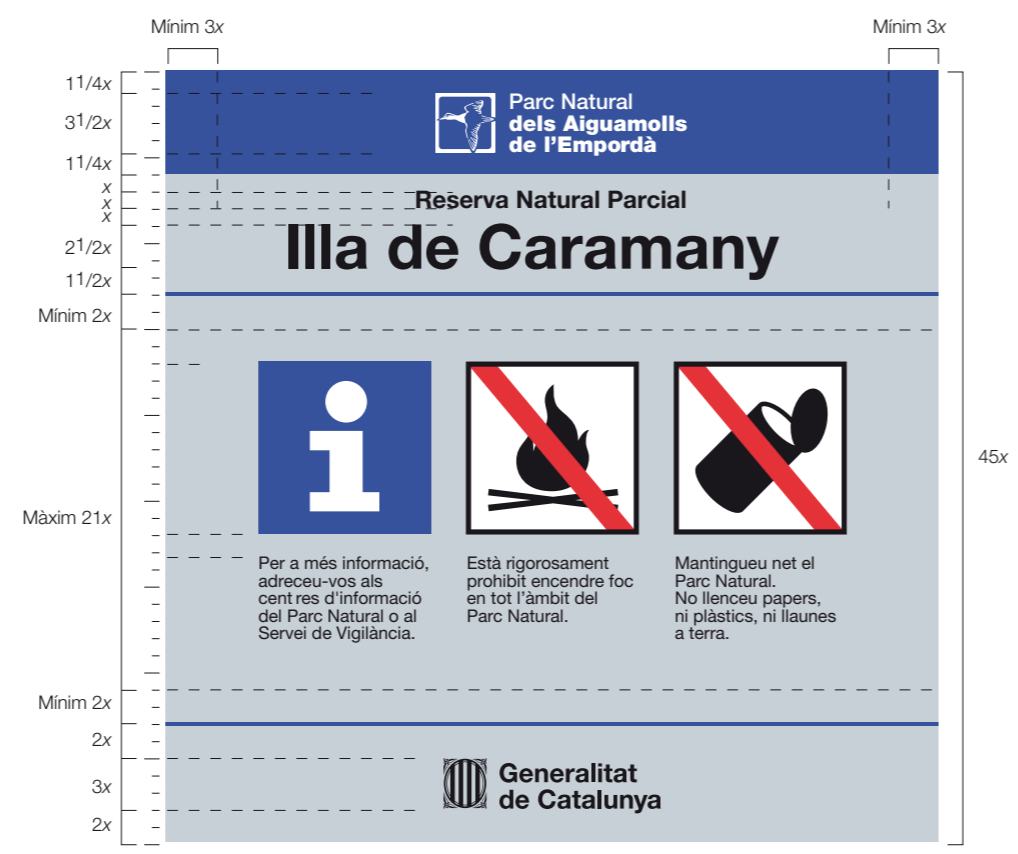
Indicadors, suports i ancoratges

Vegeu els plànols del capítol 4 (pàg. 87-167).



E. Recomanacions

2. Recomanacions als llocs d'interès



Dimensions	Escala
• 1.800 × 1.200 mm	x= 26,7 mm
• 1.200 × 1.800 mm	x= 26,7 mm
• 1.200 × 1.200 mm	x= 26,7 mm
• 1.350 × 900 mm	x= 20 mm
• 900 × 900 mm	x= 20 mm

Usos
 Recomanacions o prohibicions sobre actituds o accions de les persones visitants amb identificació dels espais. S'han de col·locar preferentment en els punts d'accés a reserves naturals o zones sensibles.

Prohibicions amb sanció
 En els rètols que continguin alguna prohibició o limitació susceptible de sanció, s'ha de fer referència a la norma reguladora d'aplicació.

Tipografia
Logotip de l'espai
 Vegeu indicacions a les pàgines 31-33.
Identificació de l'espai: Helvetica Neue 75.

Recomanació: Helvetica Neue 55.
Composició del text
 Caixa centrada per a la identificació de l'espai i caixa a l'esquerra per a les recomanacions. La composició del senyal i la mida dels textos és lliure i depèn de la informació que cal incloure-hi. Però sempre s'ha d'intentar dimensionar-la segons la modulació establerta.

Gruix dels filets: x/5
Signatura
 Com a cas excepcional, el Parc Nacional d'Aiguastortes i Estany de Sant Maurici ha d'incloure el símbol oficial de Parques Nacionales a la signatura. Vegeu la pàgina 2.

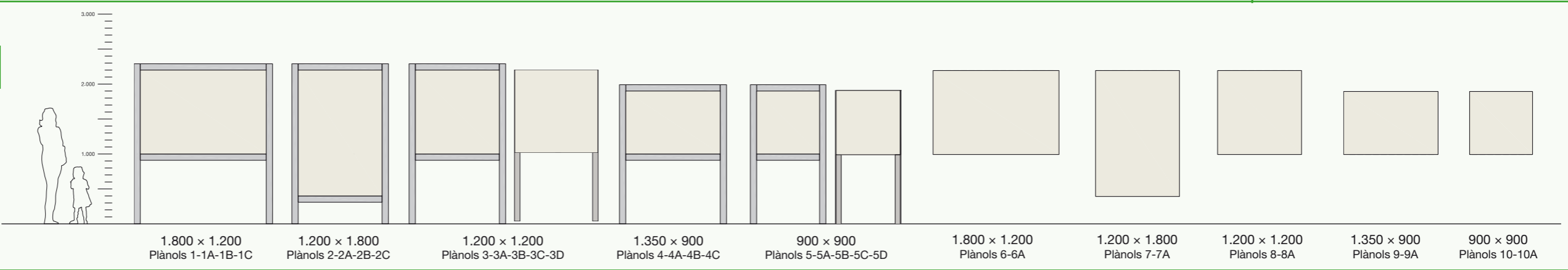
Colors
 A la pàgina 31 hi ha el color corporatiu i de fons de cada espai.
Espais naturals protegits que formen part de la Xarxa Natura 2000: pàgina 32
Espais naturals protegits que formen part del PEIN però que no són de la Xarxa Natura 2000: pàgina 33

Exemples



Tipus de senyals

Senyal amb doble suport o adossat.
Indicadors, suports i ancoratges
 Vegeu els plànols del capítol 4 (pàg. 87-167).



E. Recomanacions

2. Recomanacions als llocs d'interès



Dimensions

- 450 x 900 mm
- 450 x 450 mm

Usos

Recomanacions o prohibicions sobre actituds o accions de les persones visitants amb identificació dels espais. S'han de col·locar preferentment en els punts d'accés a reserves naturals o zones sensibles.

Prohibicions amb sanció

En els rètols que continguin alguna prohibició o limitació susceptible de sanció, s'ha de fer referència a la norma reguladora d'aplicació.

Tipografia

Logotip de l'espai

Vegeu indicacions a les pàgines 31-33.

Identificació de l'espai: Helvetica Neue 75.

Recomanació: Helvetica Neue 55.

Composició del text

Caixa centrada per a la identificació de l'espai i caixa a l'esquerra per a les recomanacions. La composició del senyal i la mida dels textos és lliure i depèn de la informació que cal incloure-hi. Però sempre s'ha d'intentar dimensionar-la segons la modulació establerta.

Gruix dels filets: 2 mm

Signatura

Com a cas excepcional, el Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici ha d'incloure el símbol oficial de Parques Nacionales a la signatura. Vegeu la pàgina 2.

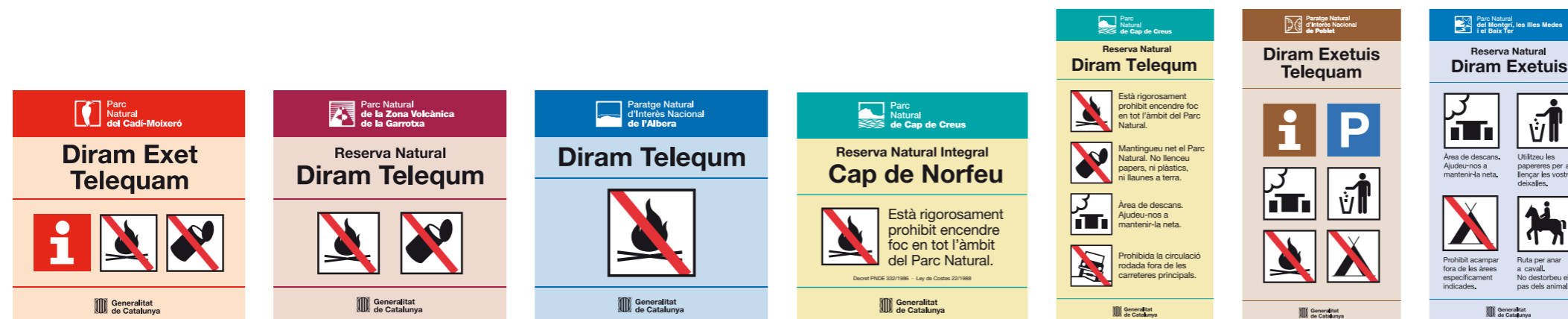
Colors

A la pàgina 31 hi ha el color corporatiu i de fons de cada espai.

Espais naturals protegits que formen part de la Xarxa Natura 2000: pàgina 32

Espais naturals protegits que formen part del PEIN però que no són de la Xarxa Natura 2000: pàgina 33

Exemples

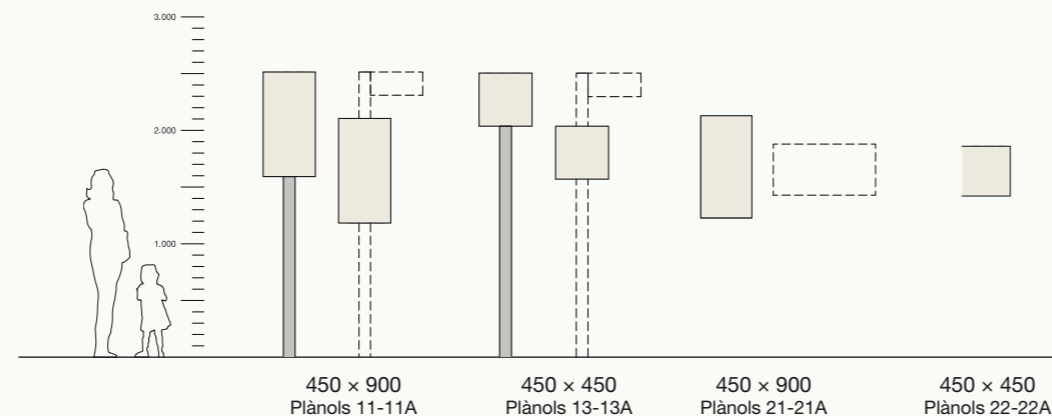


Tipus de senyals

Senyal amb suport alt o adossat.

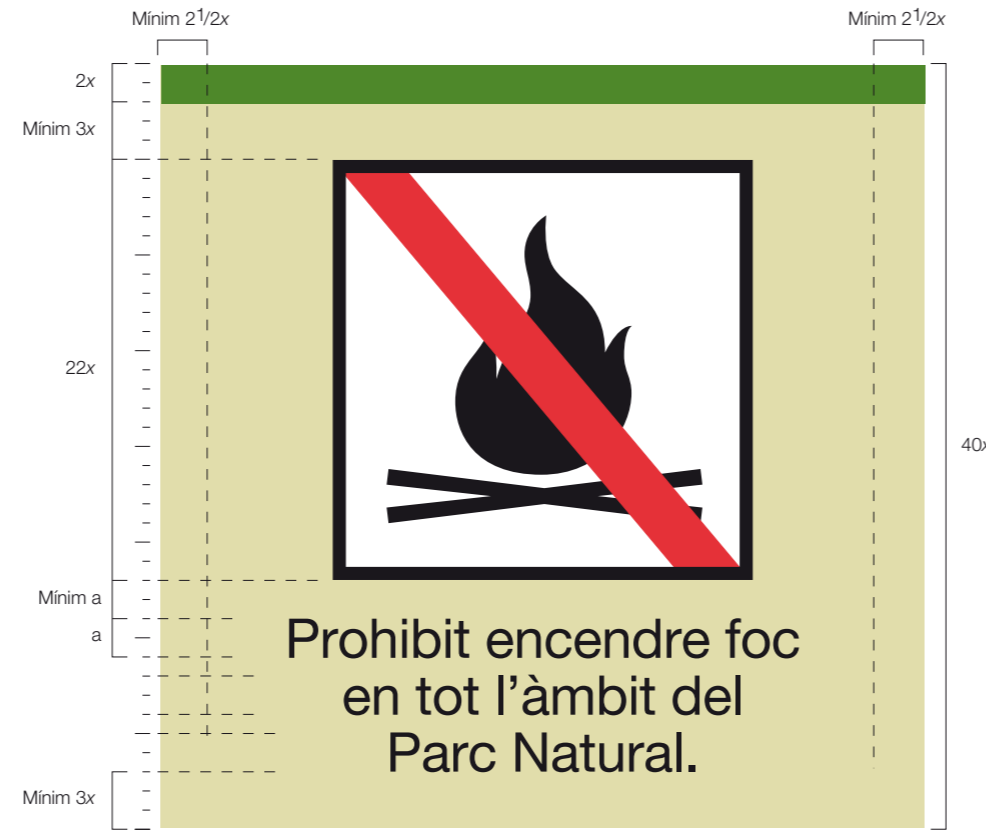
Indicadors, suports i ancoratges

Vegeu els plànols del capítol 4 (pàg. 87-167).



E. Recomanacions

2. Recomanacions als llocs d'interès



Dimensions	Escals
• 200 × 200 mm	x= 5 mm
• 180 × 180 mm	x= 4,5 mm
• 180 × 360 mm	x= 4,5 mm
• 180 × 540 mm	x= 4,5 mm

Usos
 Recomanacions o prohibicions sobre actituds o accions de les persones visitants dins els espais naturals. S'han de col·locar preferentment en els punts d'accés a reserves naturals o zones sensibles.

Tipografia
Textos
 Helvetica Neue 55.
Composició del text
 Caixa centrada. La composició del senyal i la mida dels textos és lliure i depèn de la informació que cal incloure-hi. Però sempre s'ha d'intentar dimensionar-la segons la modulació establerta.

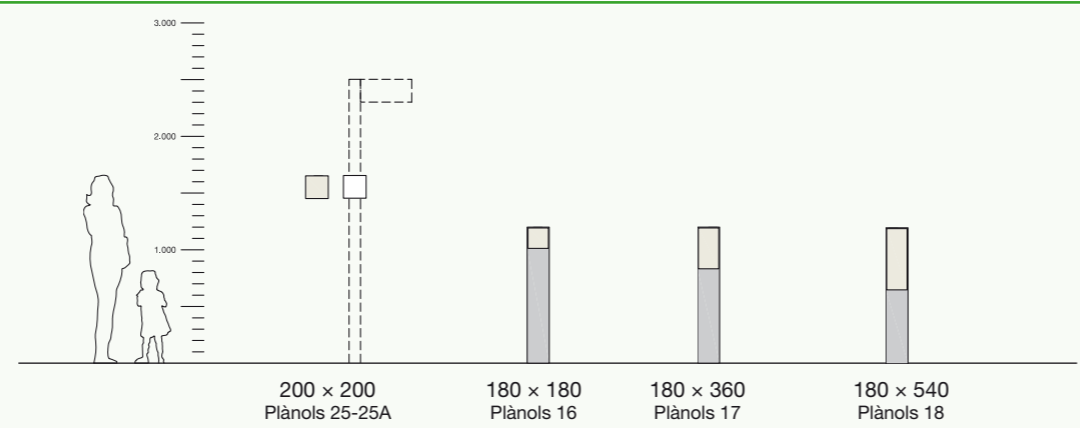
Colors
 A la pàgina 31 hi ha el color corporatiu i de fons de cada espai.
Espais naturals protegits que formen part de la Xarxa Natura 2000: pàgina 32
Espais naturals protegits que formen part del PEIN però que no són de la Xarxa Natura 2000: pàgina 33

Exemples

Tipus de senyals

Senyal amb suport baix o adossat.

Indicadors, suports i ancoratges
 Vegeu els plànols del capítol 4 (pàg. 87-167).



E. Recomanacions

3. Informació d'emergències

Usos
Senyal que informa dels punts amb cobertura telefònica, des d'on es pot demanar ajuda i advertir de possibles emergències.
Senyal per adossar a suport existent.

Tipografia

Punt
Helvetica 95.
Composició del text
Caixa centrada.

Colors

Blanc i negre



Dimensions
• 120 x 160 mm

Exemples

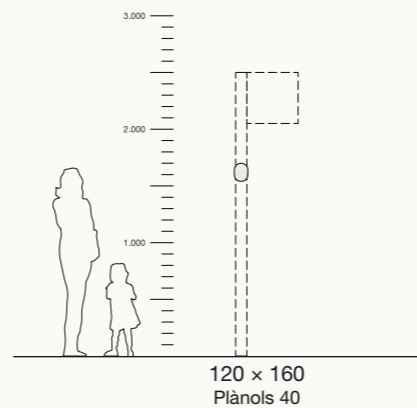


Tipus de senyals

Senyal adossat.

Indicadors, suports i ancoratges

Vegeu els plànols del capítol 4 (pàg. 87-167).



E. Recomanacions

4. Informacions variables

Usos

Avisos sobre accions de caràcter provisional. S'utilitza als accessos a la zona afectada.

Tipografia**Logotip de l'espai**

Vegeu indicacions a les pàgines 31-33.

Textos

Helvetica Neue 55.

Composició del text

Caixa centrada.

La composició del senyal i la mida dels textos és lliure i depèn de la informació que cal incloure-hi. Però sempre s'ha d'intentar dimensionar-la segons la modulació establerta.

Gruix dels filets

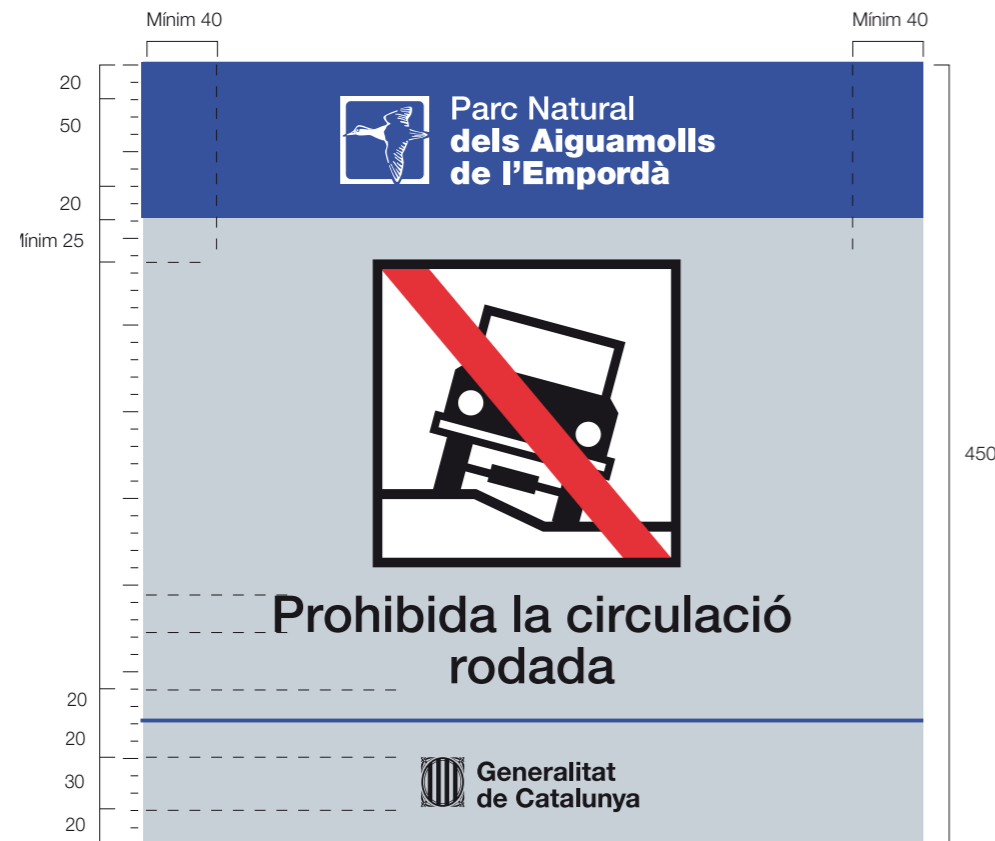
2 mm

Colors

A la pàgina 31 hi ha el color corporatiu i de fons de cada espai.

Espais naturals protegits que formen part de la Xarxa Natura 2000: pàgina 32

Espais naturals protegits que formen part del PEIN però que no són de la Xarxa Natura 2000: pàgina 33

**Dimensions**

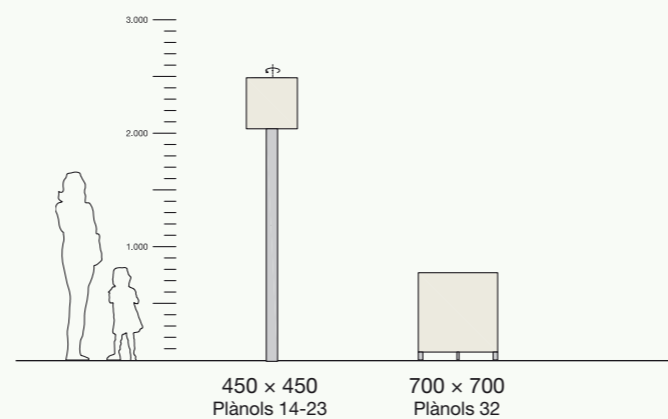
- 700 x 700 mm
- 450 x 450 mm

Tipus de senyals

Senyal amb suport alt adossat reversible o suport baix.

Indicadors, suports i ancoratges

Vegeu els plànols del capítol 4 (pàg. 87-167).



F. Obres de millora

1. Informació de l'actuació

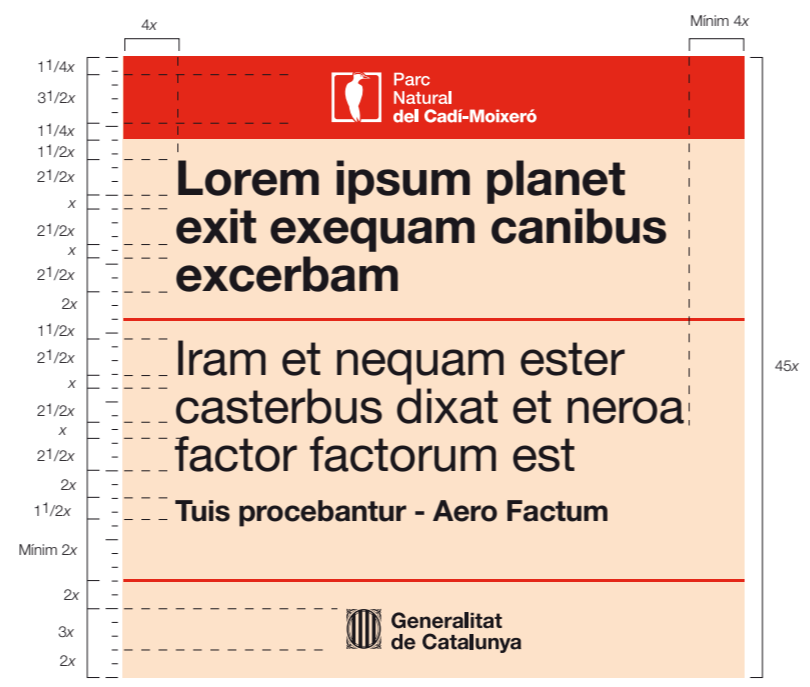
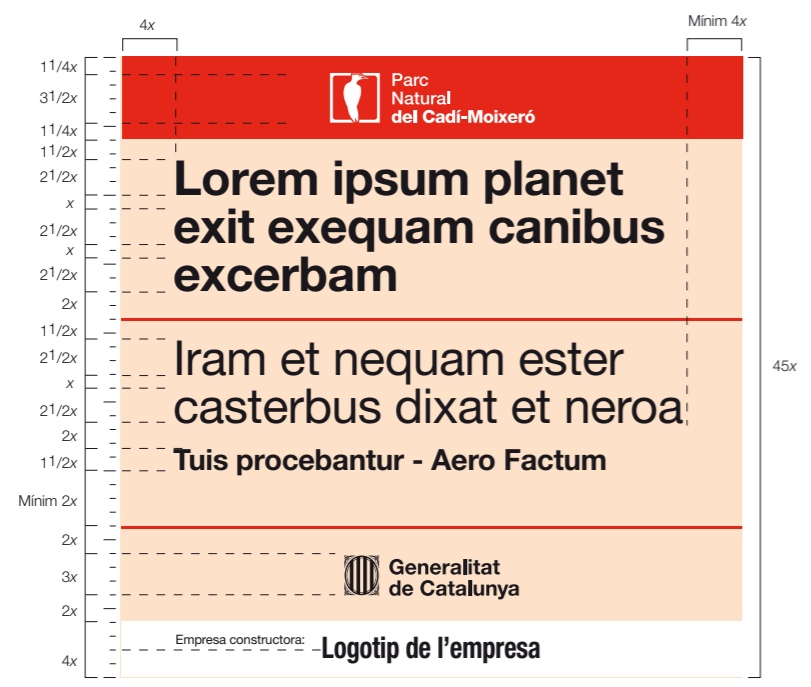
Usos
 Informació sobre obres de millora o altres actuacions que dugui a terme o subvencioni l'espai natural.

Tipografia
Logotip de l'espai
 Vegeu indicacions a les pàgines 31-33.
Denominació de l'actuació i de la zona afectada
 Helvetica Neue 75.
Descripció de l'actuació
 Helvetica Neue 55.
Composició del text
 Caixa a l'esquerra.

Gruix dels filets
 x/5

Signatura
 Com a cas excepcional, el Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici ha d'incloure el símbol oficial de Parques Nacionales a la signatura.
 Les normes indicades en aquesta pàgina són vàlides per a totes les tipologies de senyals d'aquest Parc.

Colors
 A la pàgina 31 hi ha el color corporatiu i de fons de cada espai.
Espais naturals protegits que formen part de la Xarxa Natura 2000: pàgina 32
Espais naturals protegits que formen part del PEIN però que no són de la Xarxa Natura 2000: pàgina 33



Dimensions	Escals
• 1.200 × 1.200 mm	x= 26,7 mm
• 900 × 900 mm	x= 20 mm

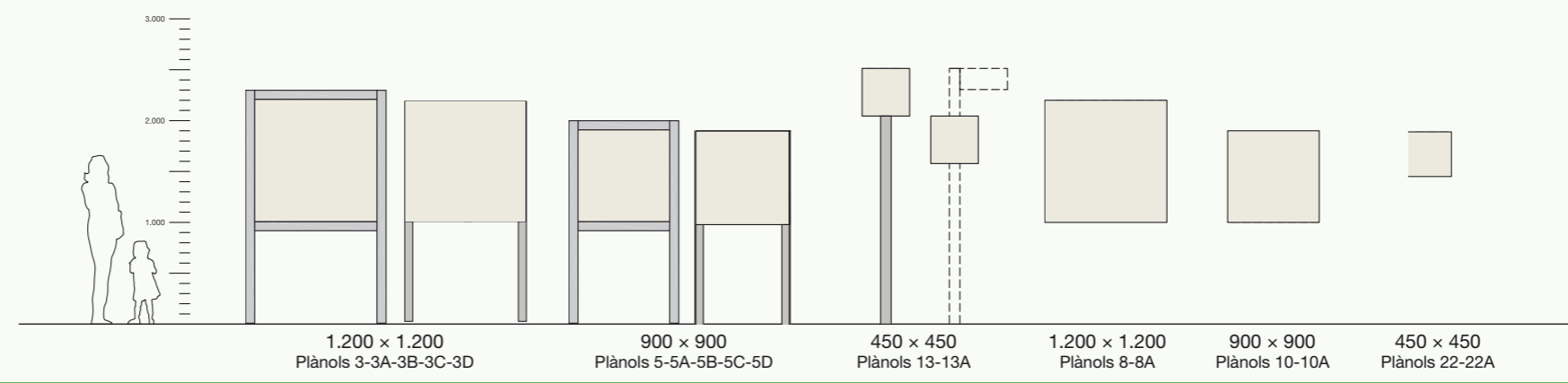


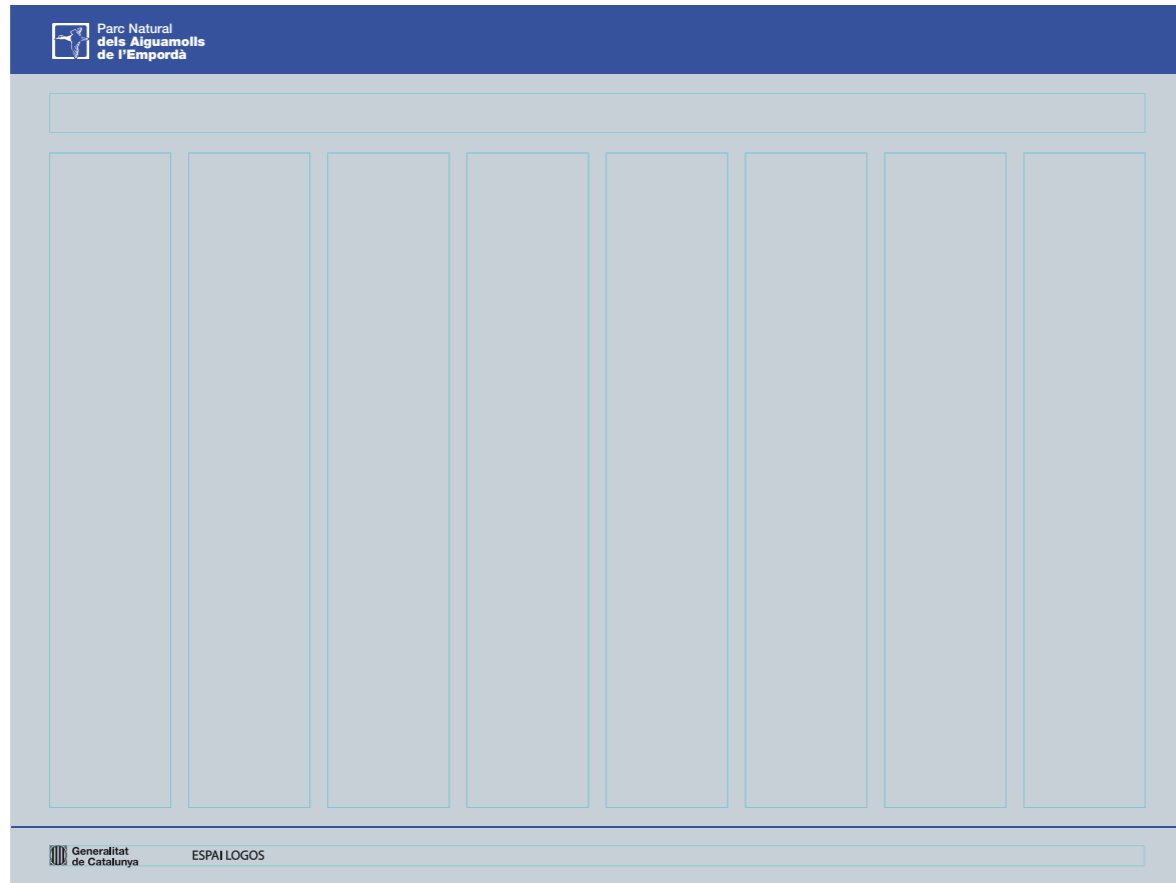
Dimensions
• 450 × 450 mm

Tipus de senyals

Senyal amb doble suport, suport alt o adossat.

Indicadors, suports i ancoratges
 Vegeu els plànols del capítol 4 (pàg. 87-167).





Dimensions
• 1.800 × 1.200 mm
• 1.200 × 1.800 mm
• 1.200 × 1.200 mm
• 1.350 × 900 mm
• 1.350 × 450 mm
• 900 × 900 mm
• 900 × 600 mm
• 900 × 450 mm
• 450 × 900 mm
• 450 × 450 mm

G. Informacions particulars

1. Informacions particulars

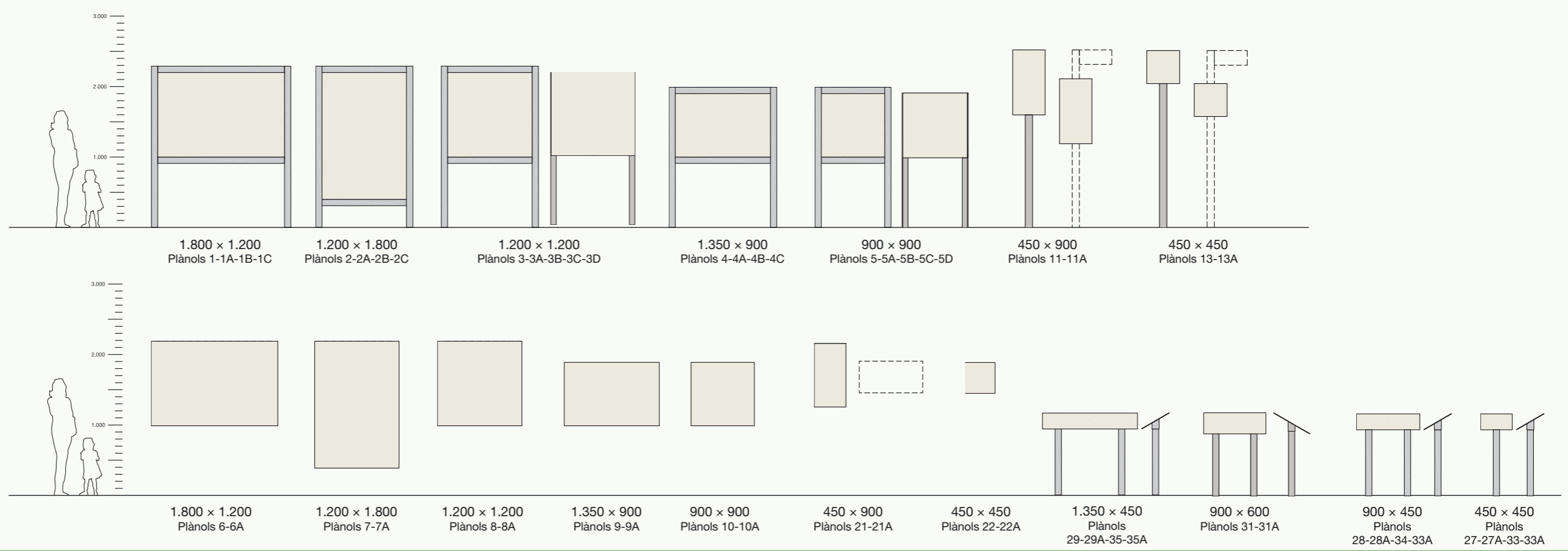
Usos
Comunicacions de suport, ja siguin de caire informatiu o divulgatiu.

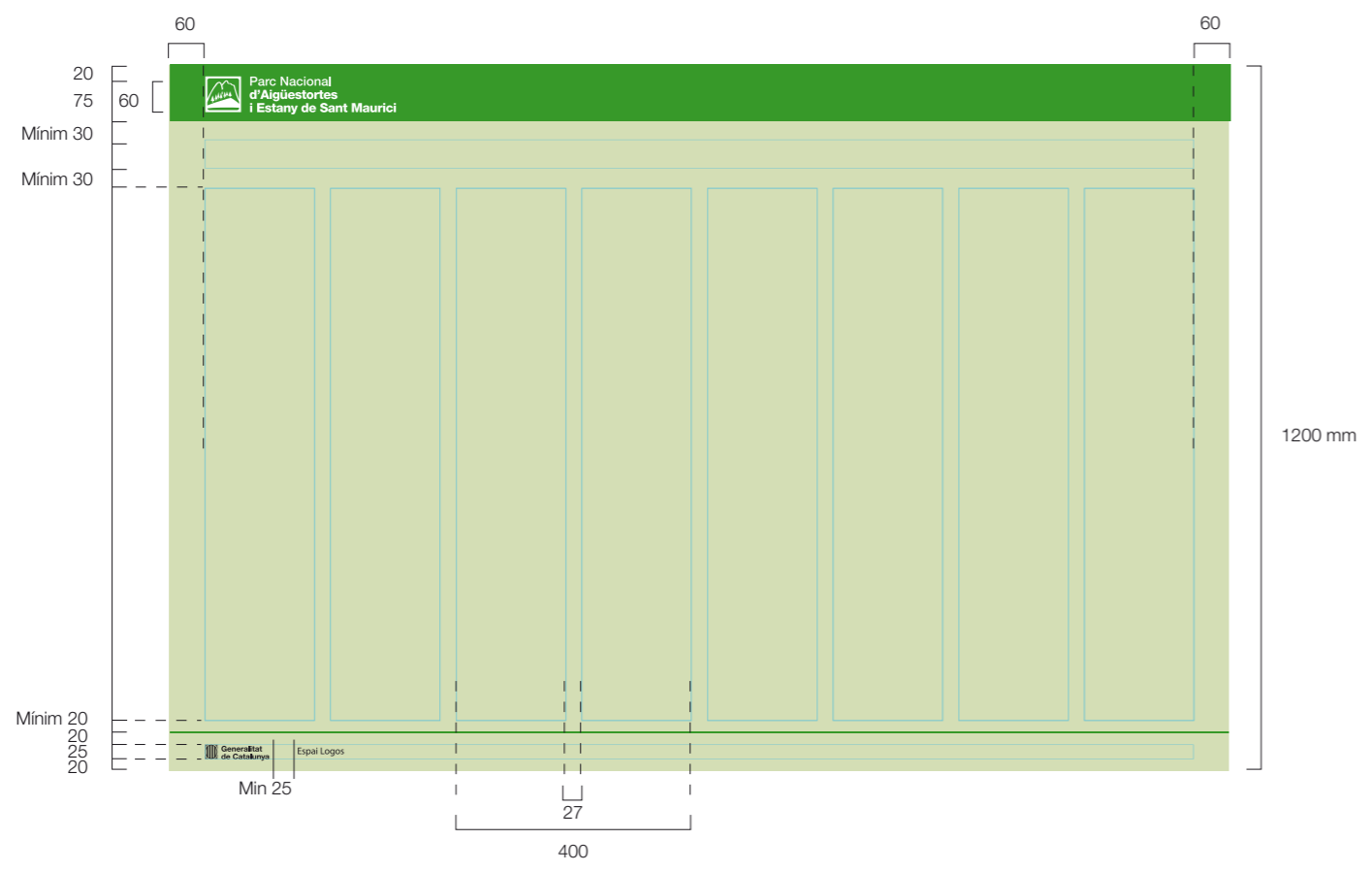
Composició gràfica
Vegeu indicacions a les pàgines 70-78.

Tipus de senyals

Senyal amb doble suport, suport alt, adossat o faristol.

Indicadors, suports i ancoratges
Vegeu els plànols del capítol 4 (pàg. 87-167).





Dimensions
 • 1.800 x 1.200 mm

G. Informacions particulars

1. Informacions particulars

Usos
 Comunicacions de suport, ja siguin de caire informatiu o divulgatiu.

Tipografia
Logotip de l'espai
 Vegeu indicacions a les pàgines 31-33.

Titulars
 Helvetica Neue 75.

Text
 Helvetica Neue 55.

Composició del text
 Caixa a l'esquerra.
 La composició del senyal i la mida dels textos és lliure i depèn de la informació que cal incloure-hi. Però sempre s'ha d'intentar dimensionar-la segons la modulació establerta. Es recomana, per garantir una bona lectura, no utilitzar un cos de lletra inferior a 26 punts.

Gruix dels filets
 2 mm

Colors
 A la pàgina 31 hi ha el color corporatiu i de fons de cada espai.

Espais naturals protegits que formen part de la Xarxa Natura 2000: pàgina 32.

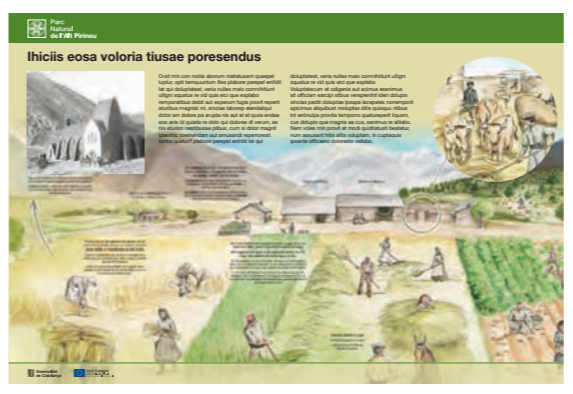
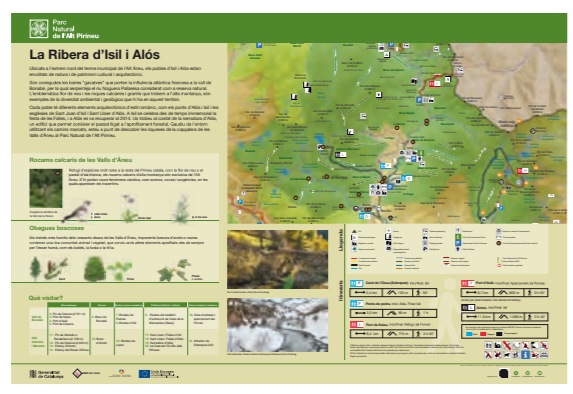
Espais naturals protegits que formen part del PEIN però que no són de la Xarxa Natura 2000: pàgina 33.

Títol principal
 Negre.

Titulars secundaris
 Color de l'espai.

Trama requadres:
 Entre un 40 % i un 60 % del color de fons.

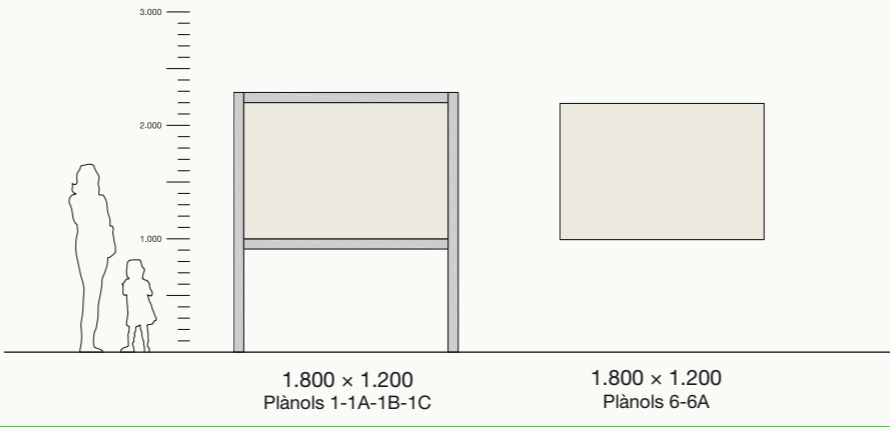
Exemples

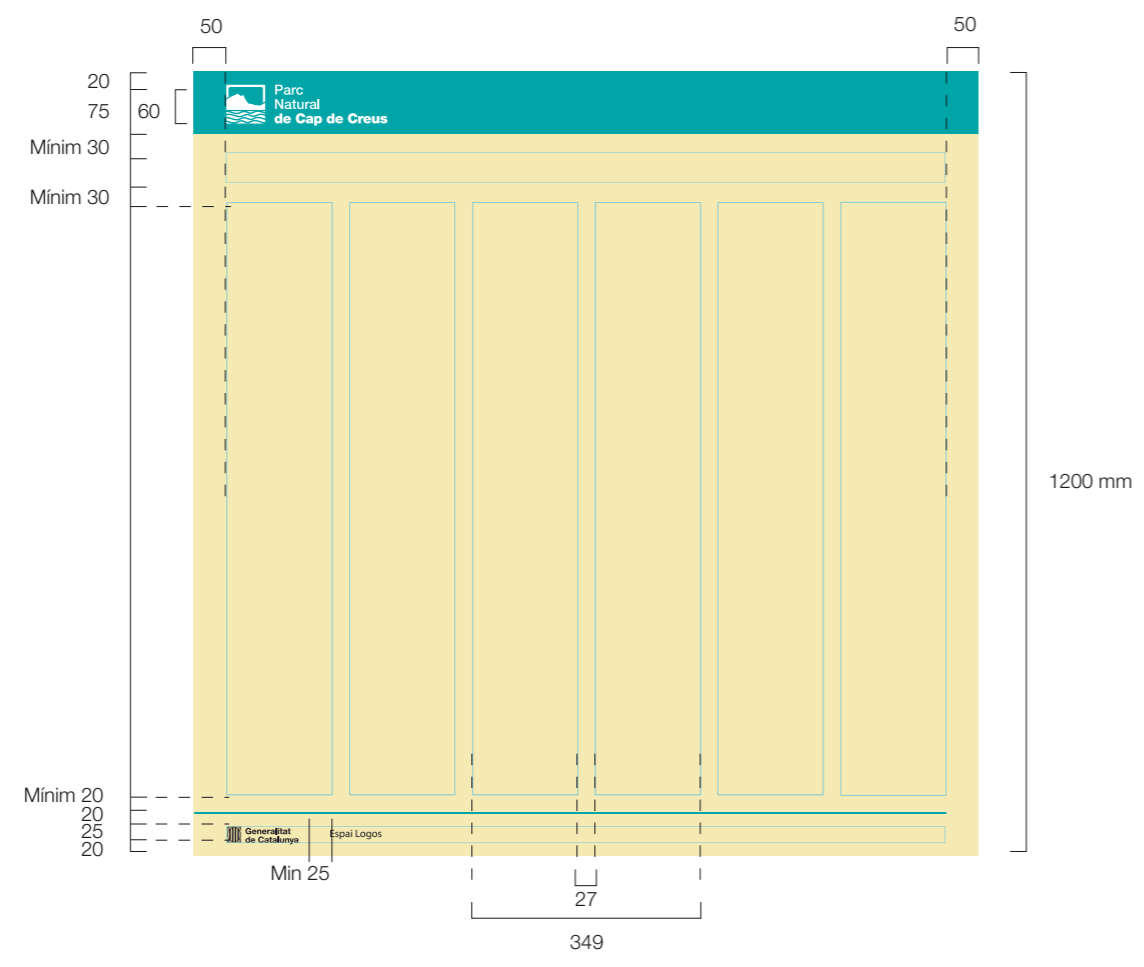


Tipus de senyals

Senyal amb doble suport o adossat.

Indicadors, suports i ancoratges
 Vegeu els plànols del capítol 4 (pàg. 87-167).





Dimensions
• 1.200 x 1.800 mm
• 1.200 x 1.200 mm

G. Informacions particulars

1. Informacions particulars

Usos
Comunicacions de suport, ja siguin de caire informatiu o divulgatiu.

Tipografia
Logotip de l'espai
Vegeu indicacions a les pàgines 31-33.

Titulars
Helvetica Neue 75.

Text
Helvetica Neue 55.

Composició del text
Caixa a l'esquerra.
La composició del senyal i la mida dels textos és lliure i depèn de la informació que cal incloure-hi. Però sempre s'ha d'intentar dimensionar-la segons la modulació establerta. Es recomana, per garantir una bona lectura, no utilitzar un cos de lletra inferior a 26 punts.

Guix dels filets
2 mm

Colors
A la pàgina 31 hi ha el color corporatiu i de fons de cada espai.

Espais naturals protegits que formen part de la Xarxa Natura 2000: pàgina 32.

Espais naturals protegits que formen part del PEIN però que no són de la Xarxa Natura 2000: pàgina 33.

Títol principal
Negre.

Titulars secundaris
Color de l'espai.

Trama requadres:
Entre un 40 % i un 60 % del color de fons.

Exemples

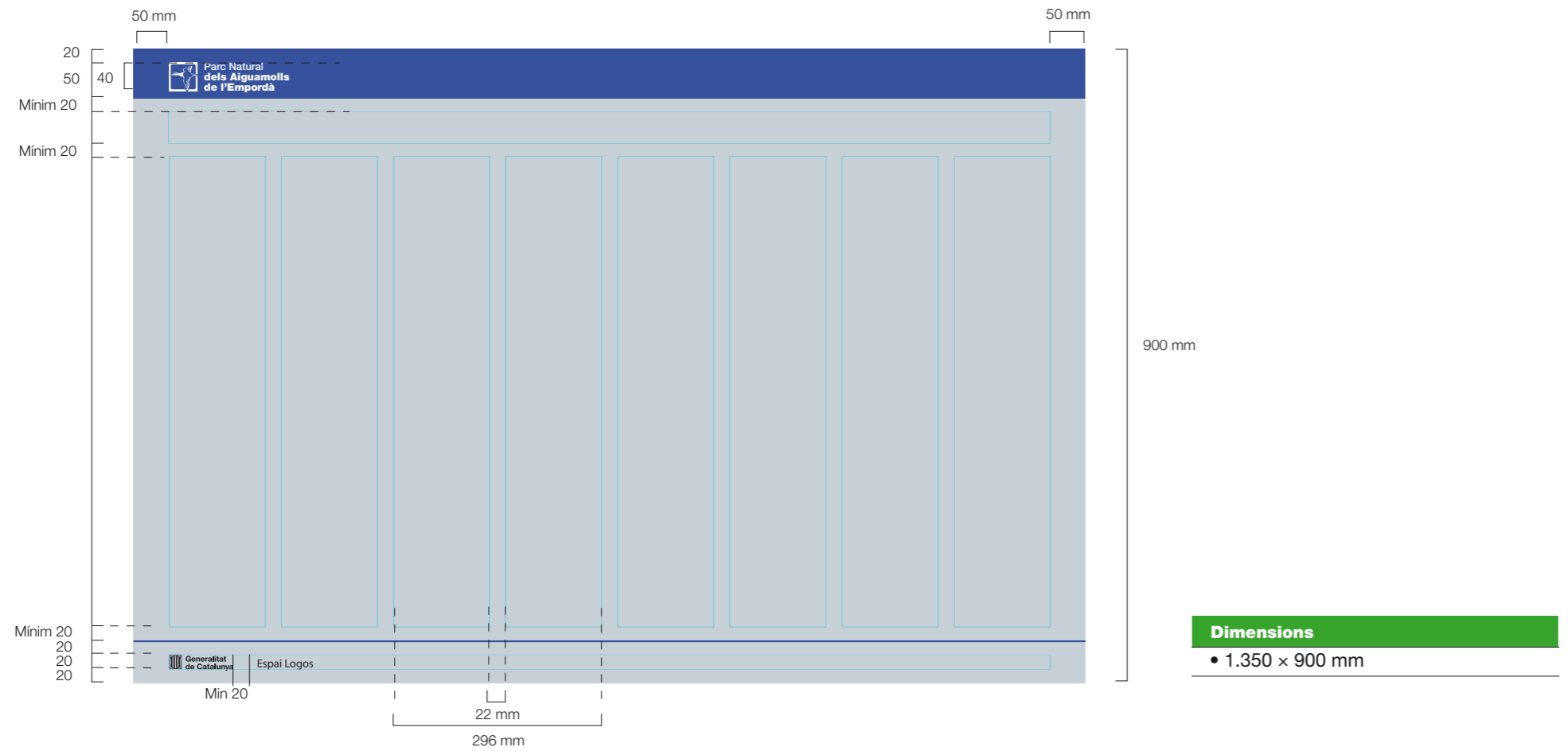


Tipus de senyals

Senyal amb doble suport o adossat.

Indicadors, suports i ancoratges
Vegeu els plànols del capítol 4 (pàg. 87-167).





G. Informacions particulars

1. Informacions particulars

Usos
Comunicacions de suport, ja siguin de caire informatiu o divulgatiu.

Tipografia
Logotip de l'espai
Vegeu indicacions a les pàgines 31-33.

Titulars
Helvetica Neue 75.

Text
Helvetica Neue 55.

Composició del text
Caixa a l'esquerra.
La composició del senyal i la mida dels textos és lliure i depèn de la informació que cal incloure-hi. Però sempre s'ha d'intentar dimensionar-la segons la modulació establerta. Es recomana, per garantir una bona lectura, no utilitzar un cos de lletra inferior a 26 punts.

Gruix dels filets
2 mm

Colors
A la pàgina 31 hi ha el color corporatiu i de fons de cada espai.

Espais naturals protegits que formen part de la Xarxa Natura 2000: pàgina 32.

Espais naturals protegits que formen part del PEIN però que no són de la Xarxa Natura 2000: pàgina 33.

Títol principal
Negre.

Titulars secundaris
Color de l'espai.

Trama requadres:
Entre un 40 % i un 60 % del color de fons.

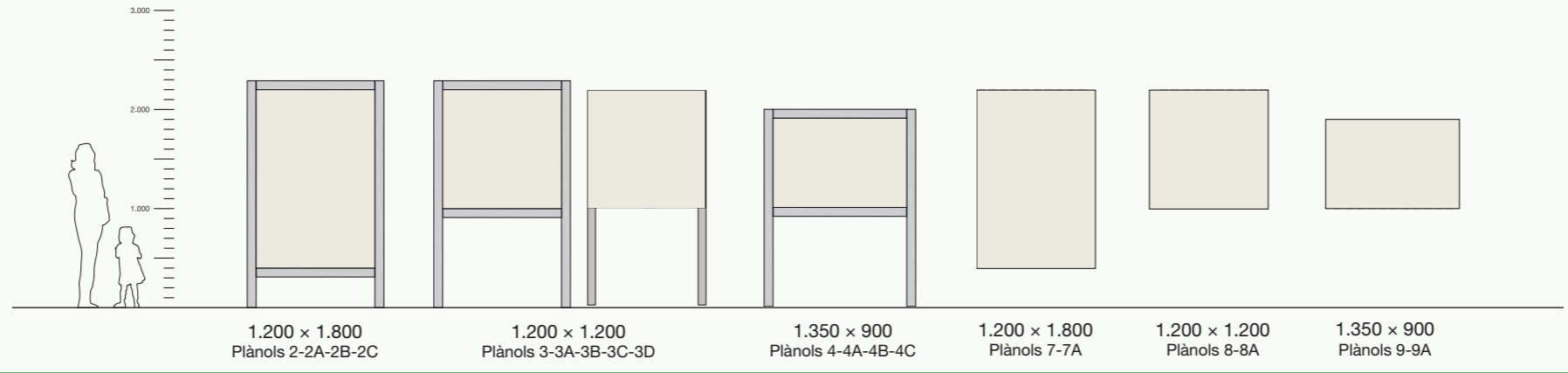
Exemples



Tipus de senyals

Senyal amb doble suport o adossat.

Indicadors, suports i ancoratges
Vegeu els plànols del capítol 4 (pàg. 87-167).



G. Informacions particulars

1. Informacions particulars

Usos
Comunicacions de suport, ja siguin de caire informatiu o divulgatiu.

Tipografia
Logotip de l'espai
Vegeu indicacions a les pàgines 31-33.

Titulars
Helvetica Neue 75.

Text
Helvetica Neue 55.

Composició del text
Caixa a l'esquerra.
La composició del senyal i la mida dels textos és lliure i depèn de la informació que cal incloure-hi. Però sempre s'ha d'intentar dimensionar-la segons la modulació establerta. Es recomana, per garantir una bona lectura, no utilitzar un cos de lletra inferior a 26 punts.

Gruix dels filets
2 mm

Colors
A la pàgina 31 hi ha el color corporatiu i de fons de cada espai.

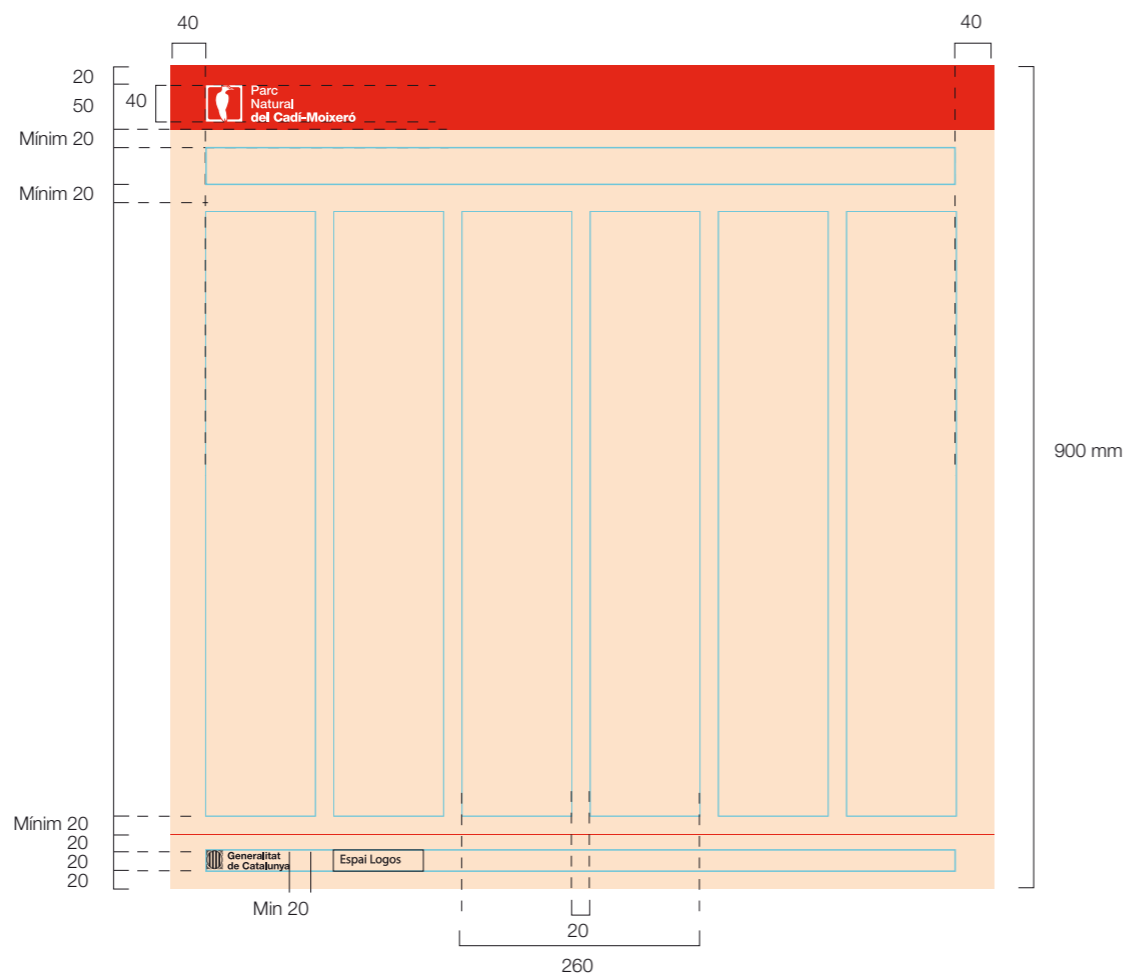
Espais naturals protegits que formen part de la Xarxa Natura 2000: pàgina 32.

Espais naturals protegits que formen part del PEIN però que no són de la Xarxa Natura 2000: pàgina 33.

Títol principal
Negre.

Titulars secundaris
Color de l'espai.

Trama requadres:
Entre un 40 % i un 60 % del color de fons.



Dimensions
• 900 x 900 mm

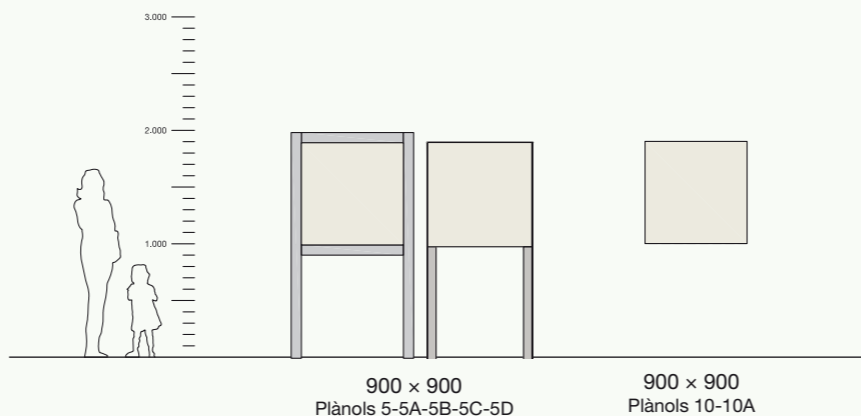
Exemples

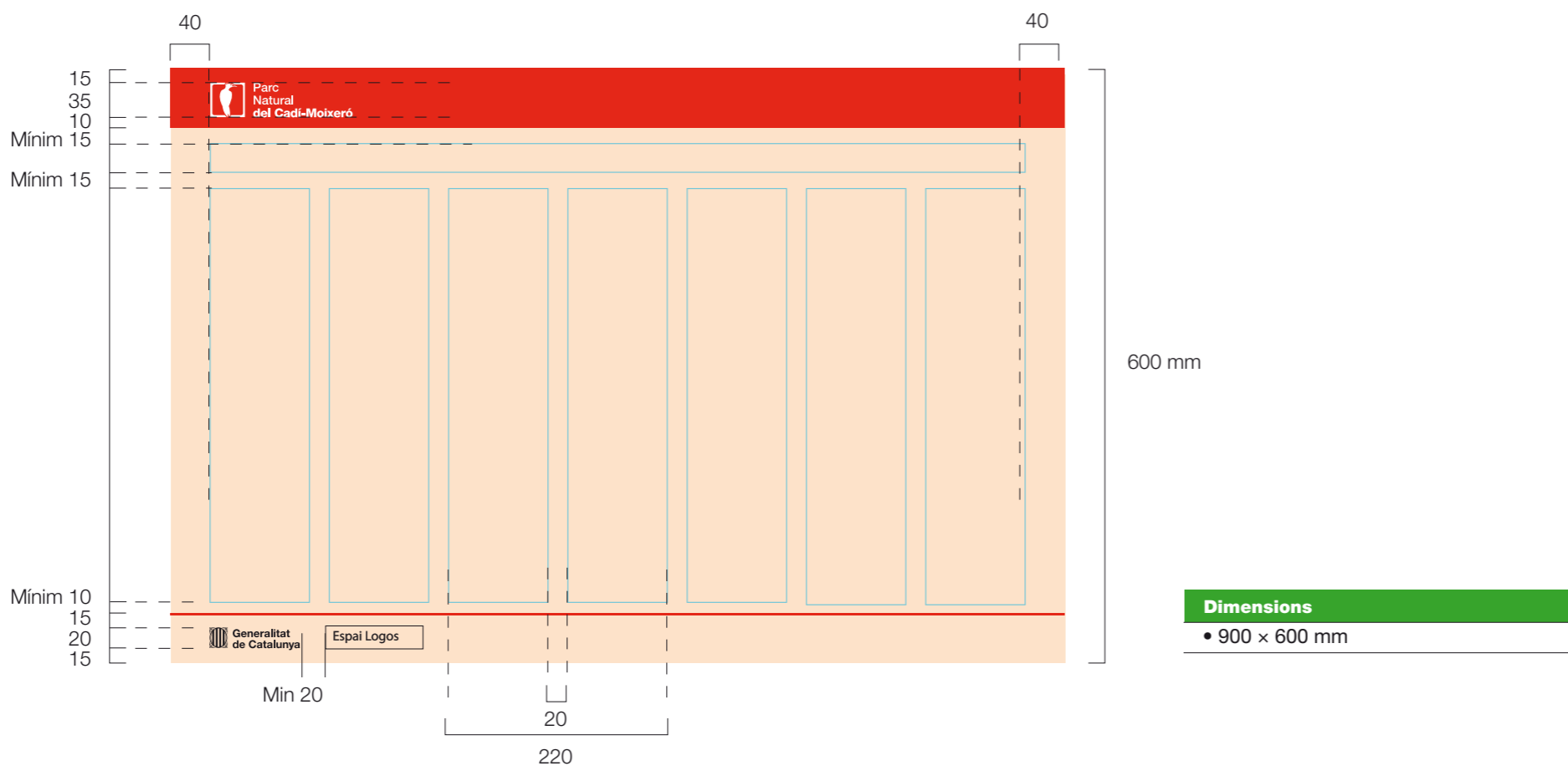


Tipus de senyals

Senyal amb doble suport o adossat.

Indicadors, suports i ancoratges
Vegeu els plànols del capítol 4 (pàg. 87-167).





G. Informacions particulars

1. Informacions particulars

Usos
Comunicacions de suport, ja siguin de caire informatiu o divulgatiu.

Tipografia
Logotip de l'espai
Vegeu indicacions a les pàgines 31-33.

Titulars
Helvetica Neue 75.

Text
Helvetica Neue 55.

Composició del text
Caixa a l'esquerra.
La composició del senyal i la mida dels textos és lliure i depèn de la informació que cal incloure-hi. Però sempre s'ha d'intentar dimensionar-la segons la modulació establerta. Es recomana, per garantir una bona lectura, no utilitzar un cos de lletra inferior a 26 punts.

Gruix dels filets
2 mm

Colors
A la pàgina 31 hi ha el color corporatiu i de fons de cada espai.

Espais naturals protegits que formen part de la Xarxa Natura 2000: pàgina 32.

Espais naturals protegits que formen part del PEIN però que no són de la Xarxa Natura 2000: pàgina 33.

Títol principal
Negre.

Titulars secundaris
Color de l'espai.

Trama requadres:
Entre un 40 % i un 60 % del color de fons.

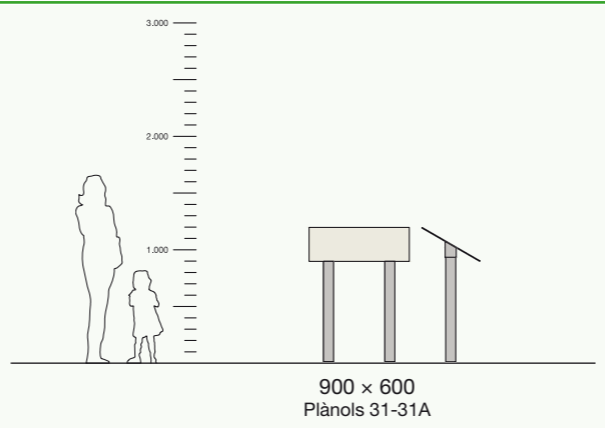
Exemples



Tipus de senyals

Senyal faristol.

Indicadors, suports i ancoratges
Vegeu els plànols del capítol 4 (pàg. 87-167).



G. Informacions particulars

1. Informacions particulars

Usos
Comunicacions de suport, ja siguin de caire informatiu o divulgatiu.

Tipografia
Logotip de l'espai
Vegeu indicacions a les pàgines 31-33.

Titulars
Helvetica 75.

Text
Helvetica 55.

Composició del text
Caixa a l'esquerra.
La composició del senyal i la mida dels textos és lliure i depèn de la informació que cal incloure-hi. Però sempre s'ha d'intentar dimensionar-la segons la modulació establerta. Es recomana, per garantir una bona lectura, no utilitzar un cos de lletra inferior a 26 punts.

Colors
A la pàgina 31 hi ha el color corporatiu i de fons de cada espai.

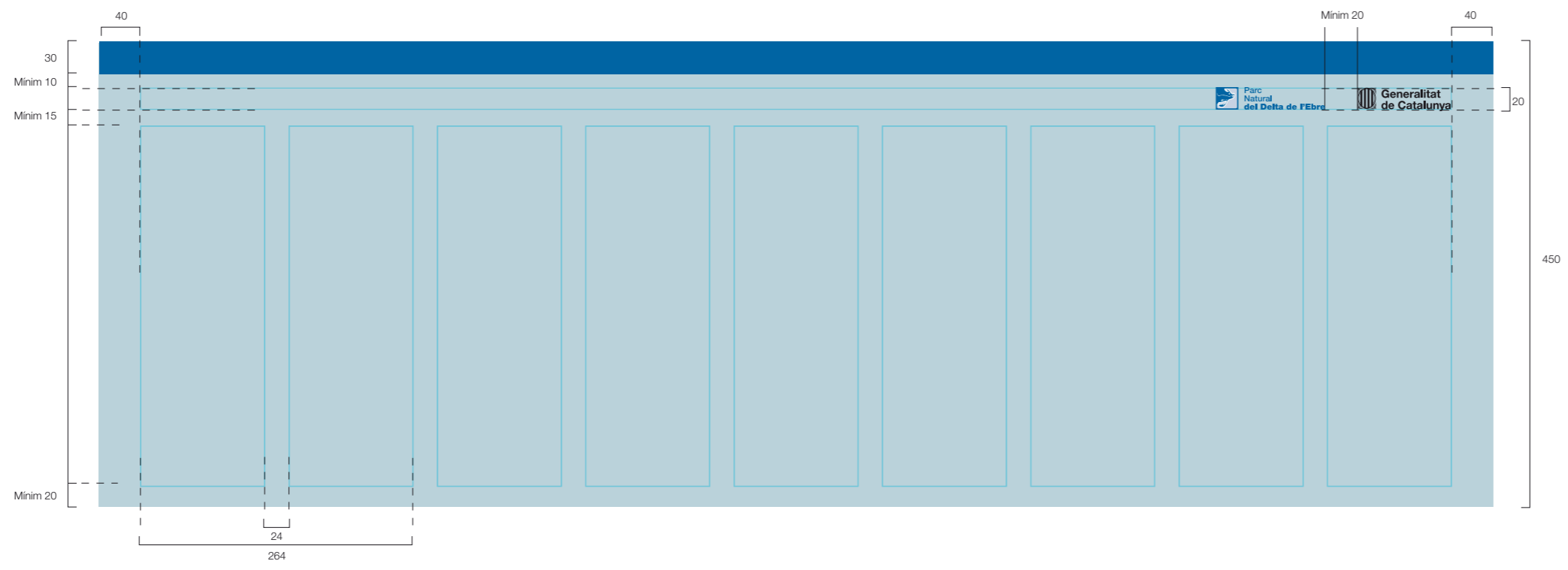
Espais naturals protegits que formen part de la Xarxa Natura 2000: pàgina 32.

Espais naturals protegits que formen part del PEIN però que no són de la Xarxa Natura 2000: pàgina 33.

Títol principal
Negre.

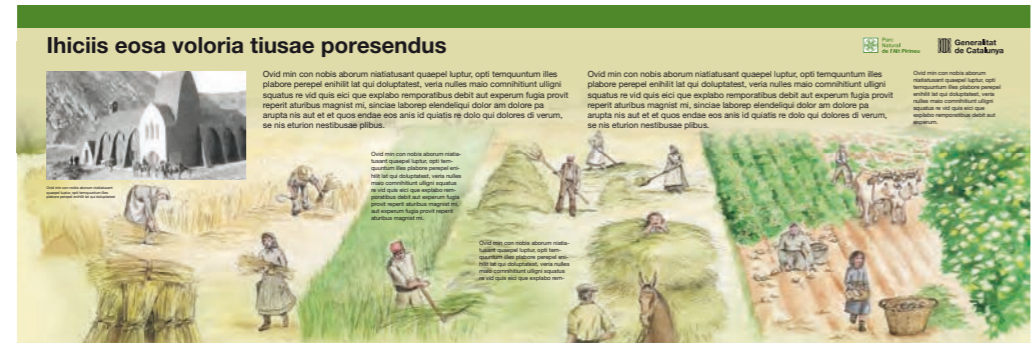
Titulars secundaris
Color de l'espai.

Trama requadres:
Entre un 40 % i un 60 % del color de fons.



Dimensions
• 1.350 x 450 mm

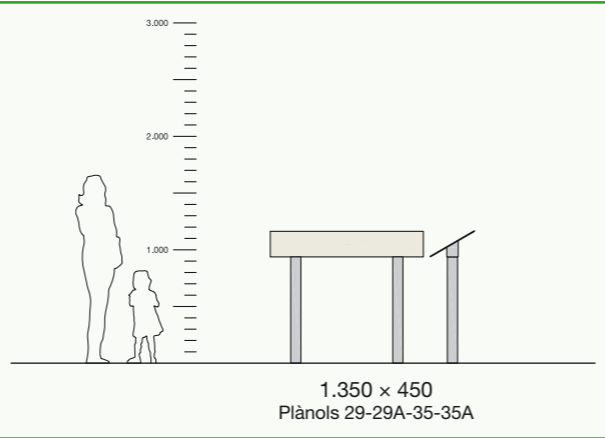
Exemples



Tipus de senyals

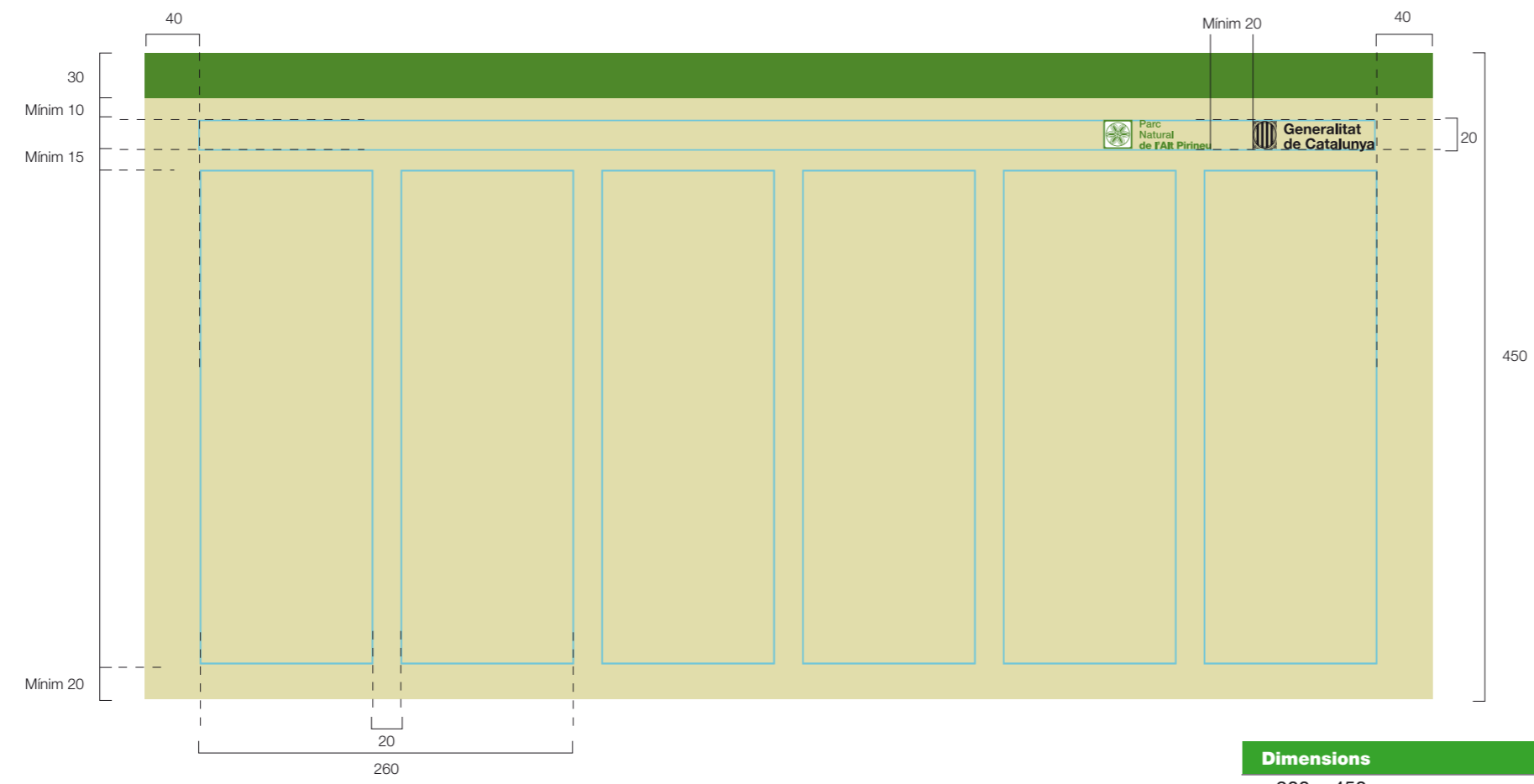
Senyal faristol.

Indicadors, suports i ancoratges
Vegeu els plànols del capítol 4 (pàg. 87-167).



G. Informacions particulars

1. Informacions particulars



Dimensions
 • 900 x 450 mm

Usos
 Comunicacions de suport, ja siguin de caire informatiu o divulgatiu.

Tipografia
Logotip de l'espai
 Vegeu indicacions a les pàgines 31-33.
Titulars
 Helvetica 75.
Text
 Helvetica 55.

Composició del text
 Caixa a l'esquerra.
 La composició del senyal i la mida dels textos és lliure i depèn de la informació que cal incloure-hi. Però sempre s'ha d'intentar dimensionar-la segons la modulació establerta. Es recomana, per garantir una bona lectura, no utilitzar un cos de lletra inferior a 26 punts.

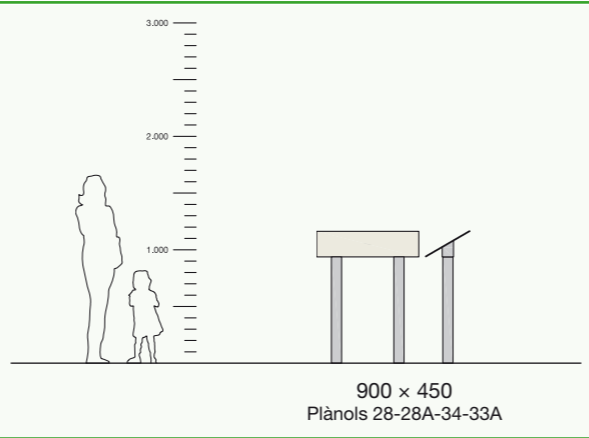
Colors
 A la pàgina 31 hi ha el color corporatiu i de fons de cada espai.
Espais naturals protegits que formen part de la Xarxa Natura 2000: pàgina 32.
Espais naturals protegits que formen part del PEIN però que no són de la Xarxa Natura 2000: pàgina 33.
Títol principal
 Negre.
Titulars secundaris
 Color de l'espai.
Trama requadres:
 Entre un 40 % i un 60 % del color de fons.

Exemples



Tipus de senyals

Senyal faristol.
Indicadors, suports i ancoratges
 Vegeu els plànols del capítol 4 (pàg. 87-167).



G. Informacions particulars

1. Informacions particulars

Usos
Comunicacions de suport, ja siguin de caire informatiu o divulgatiu.

Tipografia
Logotip de l'espai
Vegeu indicacions a les pàgines 31-33.

Titulars
Helvetica Neue 75.

Text
Helvetica Neue 55.

Composició del text
Caixa a l'esquerra.
La composició del senyal i la mida dels textos és lliure i depèn de la informació que cal incloure-hi. Però sempre s'ha d'intentar dimensionar-la segons la modulació establerta. Es recomana, per garantir una bona lectura, no utilitzar un cos de lletra inferior a 26 punts.

Gruix dels filets
2 mm

Colors
A la pàgina 31 hi ha el color corporatiu i de fons de cada espai.

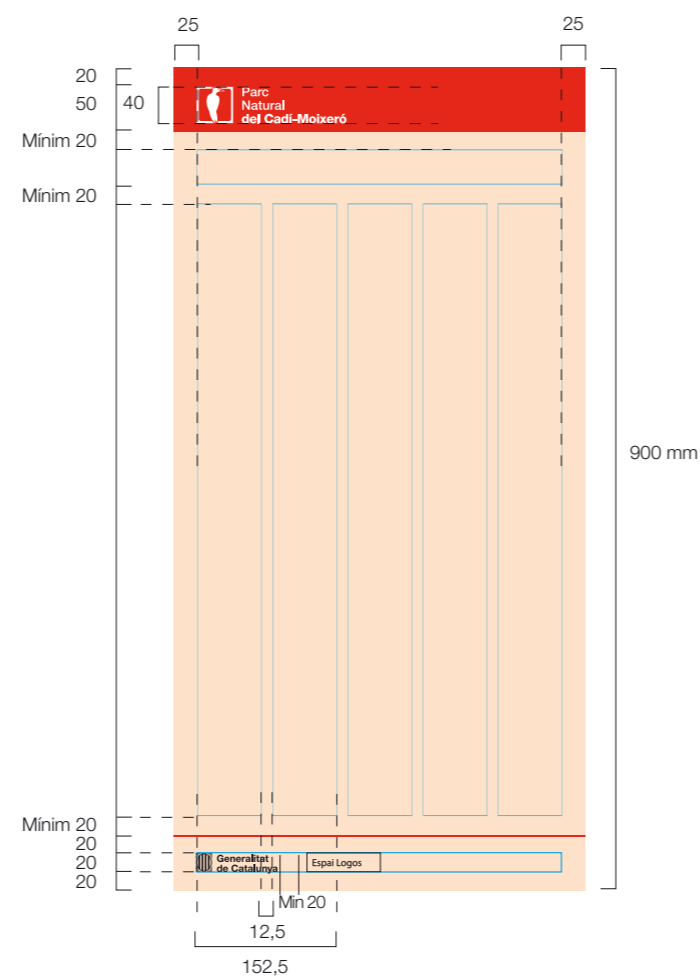
Espais naturals protegits que formen part de la Xarxa Natura 2000: pàgina 32.

Espais naturals protegits que formen part del PEIN però que no són de la Xarxa Natura 2000: pàgina 33.

Títol principal
Negre.

Titulars secundaris
Color de l'espai.

Trama requadres:
Entre un 40 % i un 60 % del color de fons.



Dimensions
• 450 x 900 mm

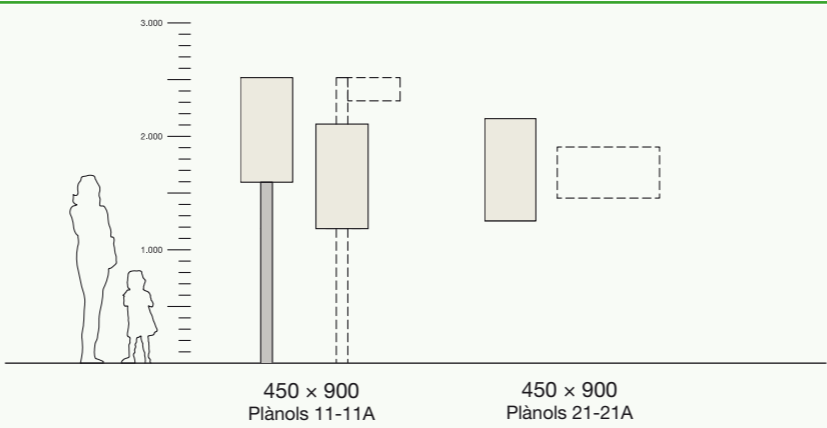
Exemples



Tipus de senyals

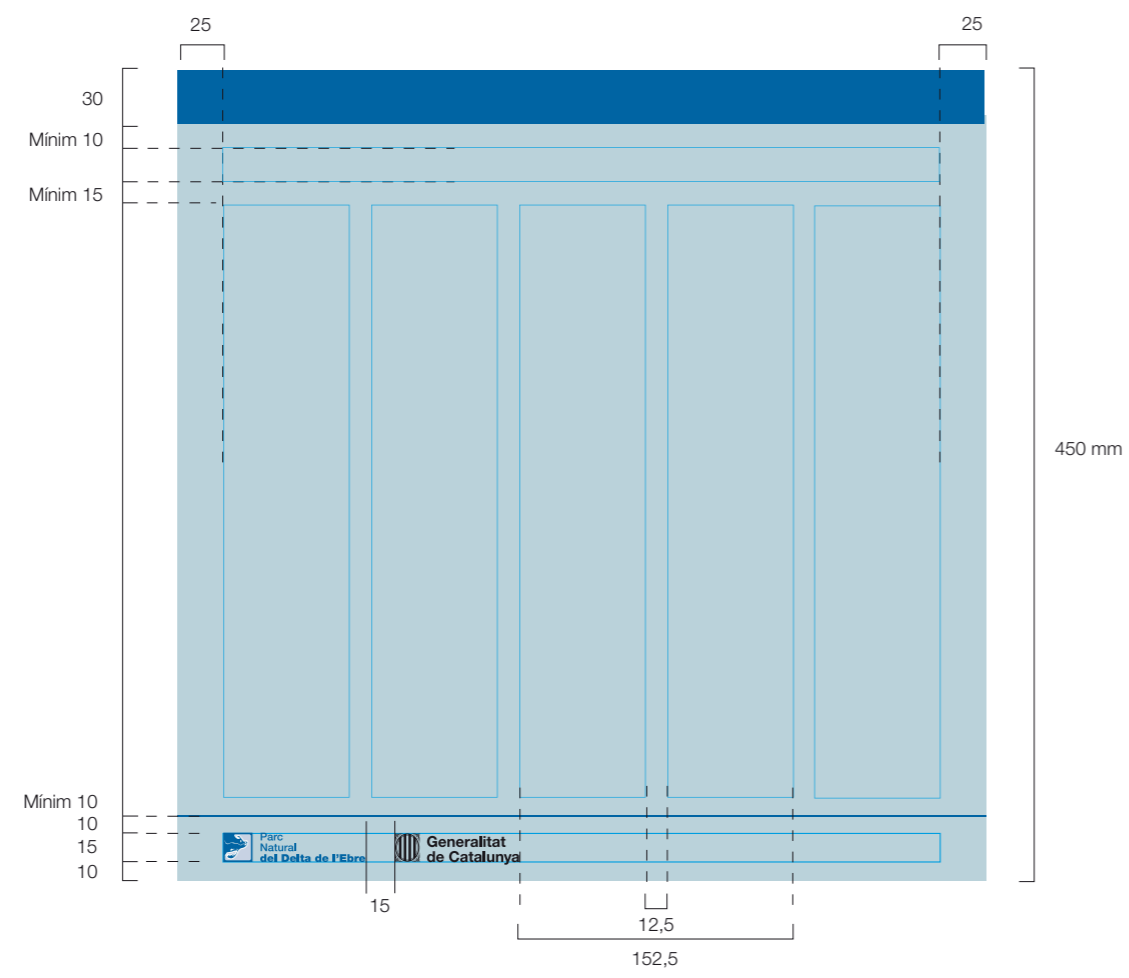
Senyal amb suport alt o adossat.

Indicadors, suports i ancoratges
Vegeu els plànols del capítol 4 (pàg. 87-167).



G. Informacions particulars

1. Informacions particulars



Dimensions
• 450 x 450 mm

Usos
Comunicacions de suport, ja siguin de caire informatiu o divulgatiu.

Tipografia
Logotip de l'espai
Vegeu indicacions a les pàgines 31-33.

Titulars
Helvetica Neue 75.

Text
Helvetica Neue 55.

Composició del text
Caixa a l'esquerra.
La composició del senyal i la mida dels textos és lliure i depèn de la informació que cal incloure-hi. Però sempre s'ha d'intentar dimensionar-la segons la modulació establerta. Es recomana, per garantir una bona lectura, no utilitzar un cos de lletra inferior a 26 punts.

Gruix dels filets
1 mm

Colors
A la pàgina 31 hi ha el color corporatiu i de fons de cada espai.

Espais naturals protegits que formen part de la Xarxa Natura 2000: pàgina 32.

Espais naturals protegits que formen part del PEIN però que no són de la Xarxa Natura 2000: pàgina 33.

Títol principal
Negre.

Titulars secundaris
Color de l'espai.

Trama requadres:
Entre un 40 % i un 60 % del color de fons.

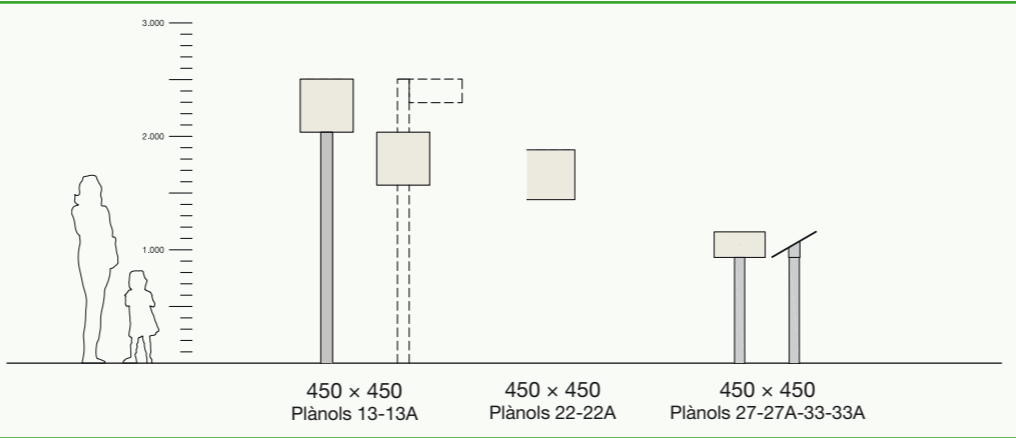
Exemples



Tipus de senyals

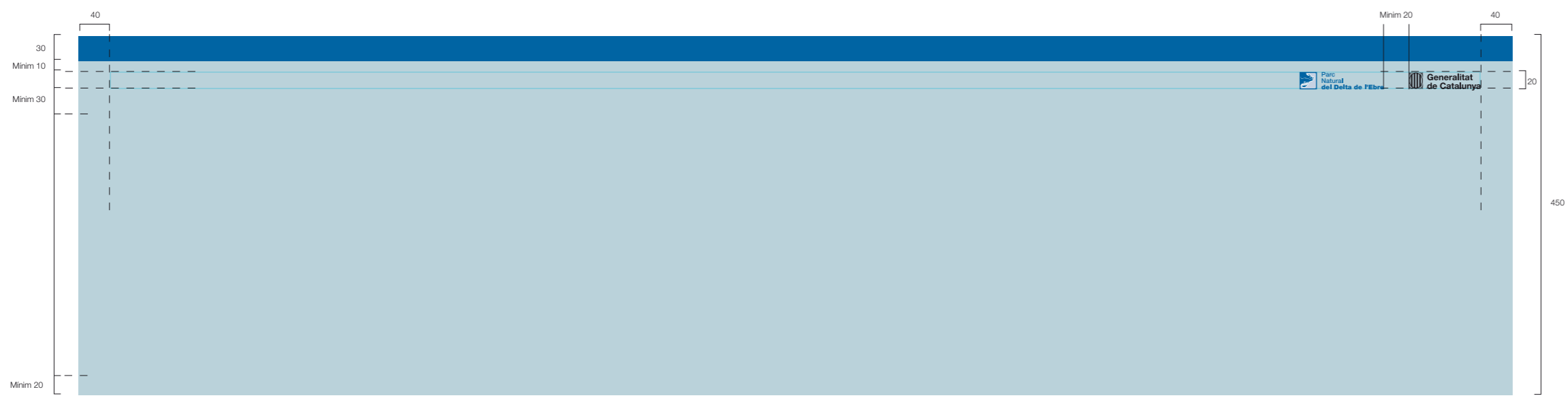
Senyal amb suport alt, adossat o faristol.

Indicadors, suports i ancoratges
Vegeu els plànols del capítol 4 (pàg. 87-167).



G. Informacions particulars

2. Panoràmiques



- Dimensions**
- 1.800 × 450 mm
 - 1.350 × 450 mm
 - 900 × 450 mm

Usos

Vistes panoràmiques

Tipografia

Logotip de l'espai

Vegeu indicacions a les pàgines 31-33.

Titulars

Helvetica 75.

Topònims pobles

Helvetica 95.

Topònims, punts d'interès, serres, pics...

Helvetica 65.

Metres

Helvetica 55.

Composició del text

Caixa a l'esquerra o dreta. La composició del senyal i la mida dels textos és lliure i depèn de la informació que cal incloure-hi. Sempre s'ha de dimensionar segons la modulació establerta. Es recomana, per garantir una bona lectura, no utilitzar un cos de lletra inferior a 26 punts.

Gruix dels filets

0,75 mm. S'ha d'aplicar un doble filet, negre i blanc per facilitar la visibilitat.

Colors

A la pàgina 31 hi ha el color corporatiu i de fons de cada espai.

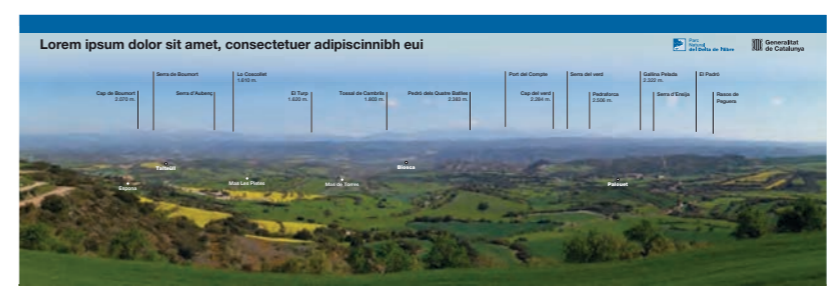
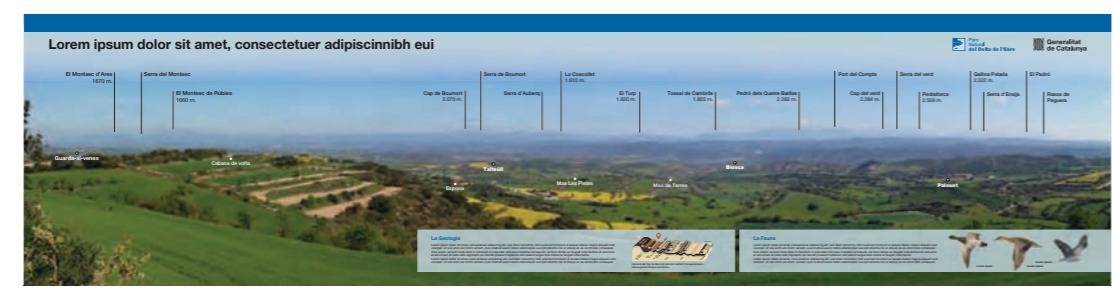
Espais naturals protegits que formen part de la Xarxa Natura 2000: pàgina 32.

Espais naturals protegits que formen part del PEIN però que no són de la Xarxa Natura 2000: pàgina 33.

Sempre que sigui possible:

Topònims de pobles i punts d'interès, en blanc.
Topònims d'orografia, en negre.

Exemples

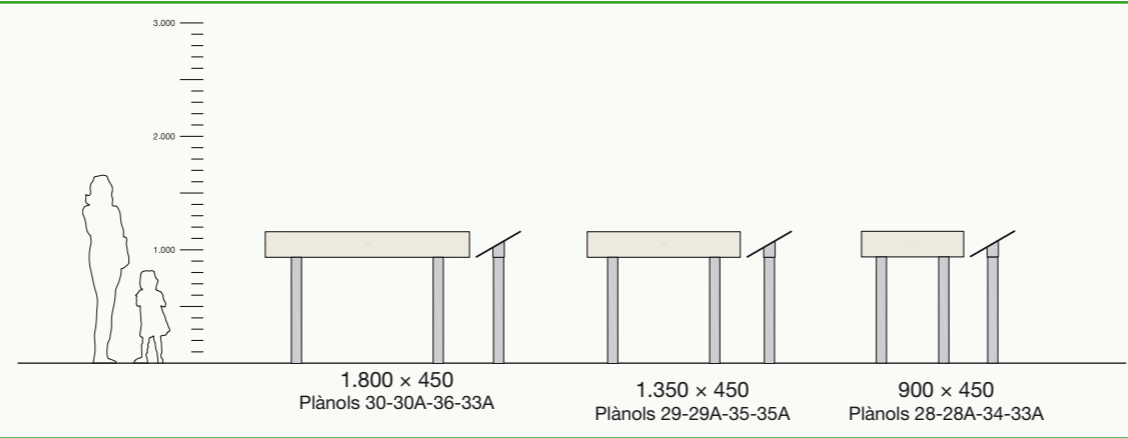


Tipus de senyals

Senyal amb faristol.

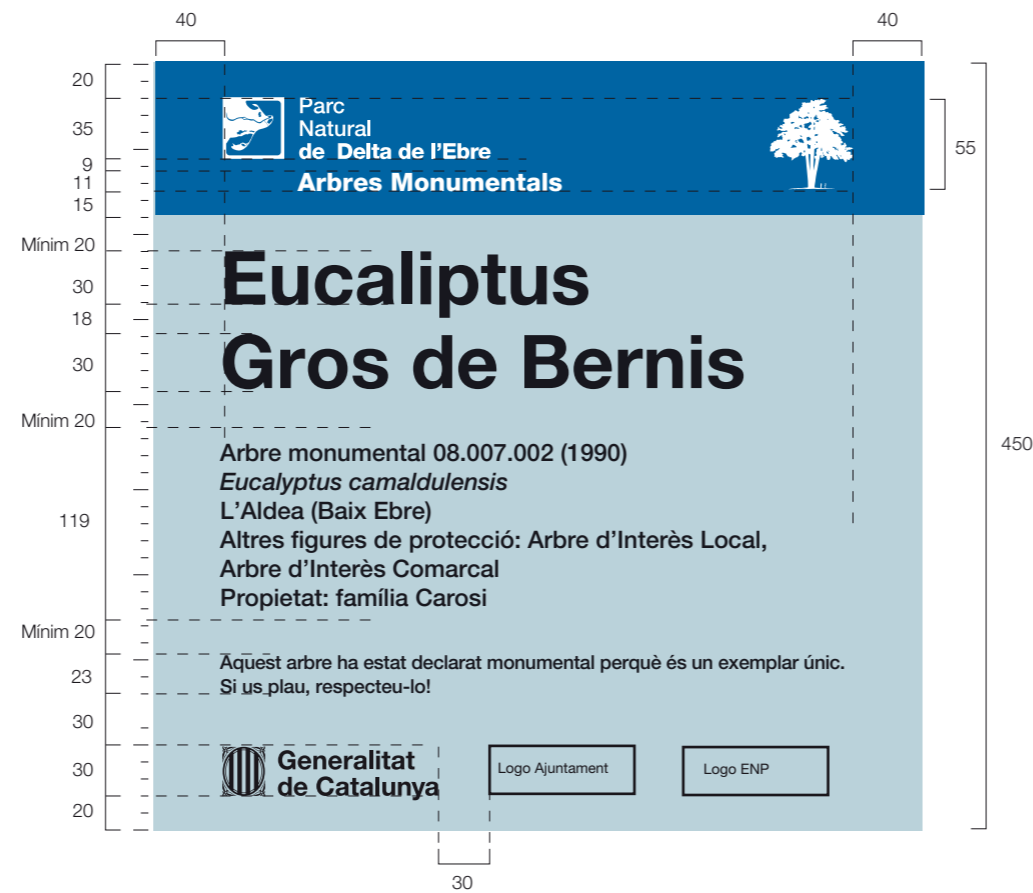
Indicadors, suports i ancoratges

Vegeu els plànols del capítol 4 (pàg. 87-167).



G. Informacions particulars

3. Arbres monumentals



Dimensions

- 450 x 450 mm
- 900 x 450 mm

Usos

Identificació dels arbres monumentals

Tipografia

Logotip de l'espai

Vegeu indicacions a les pàgines 31-33.

Arbres monumentals

Helvetica 55. Cos 42.

Nom de l'arbre

Helvetica 75. Cos entre 100 i 123.

Text

Helvetica 65. Cos 40.

Nom científic de l'arbre

Helvetica 66. Cos 40.

Composició del text

Textes a caixa esquerra.

Colors

A la pàgina 31 hi ha el color corporatiu i de fons de cada espai.

Espais naturals protegits que formen part de la Xarxa Natura 2000: pàgina 32.

Espais naturals protegits que formen part del PEIN però que no són de la Xarxa Natura 2000: pàgina 33.

Exemples

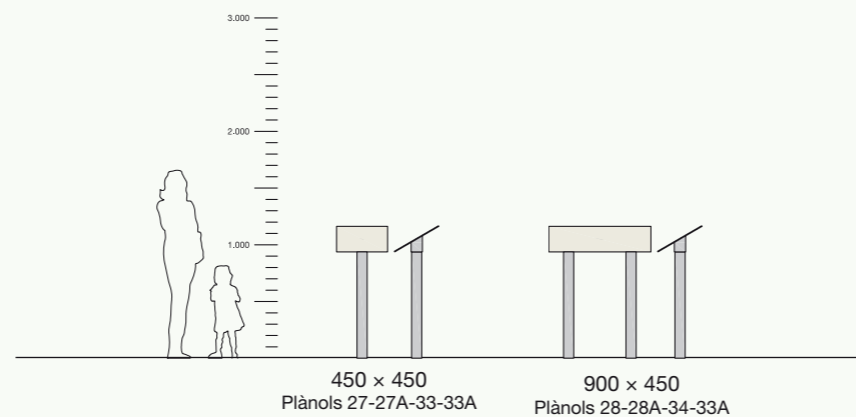


Tipus de senyals

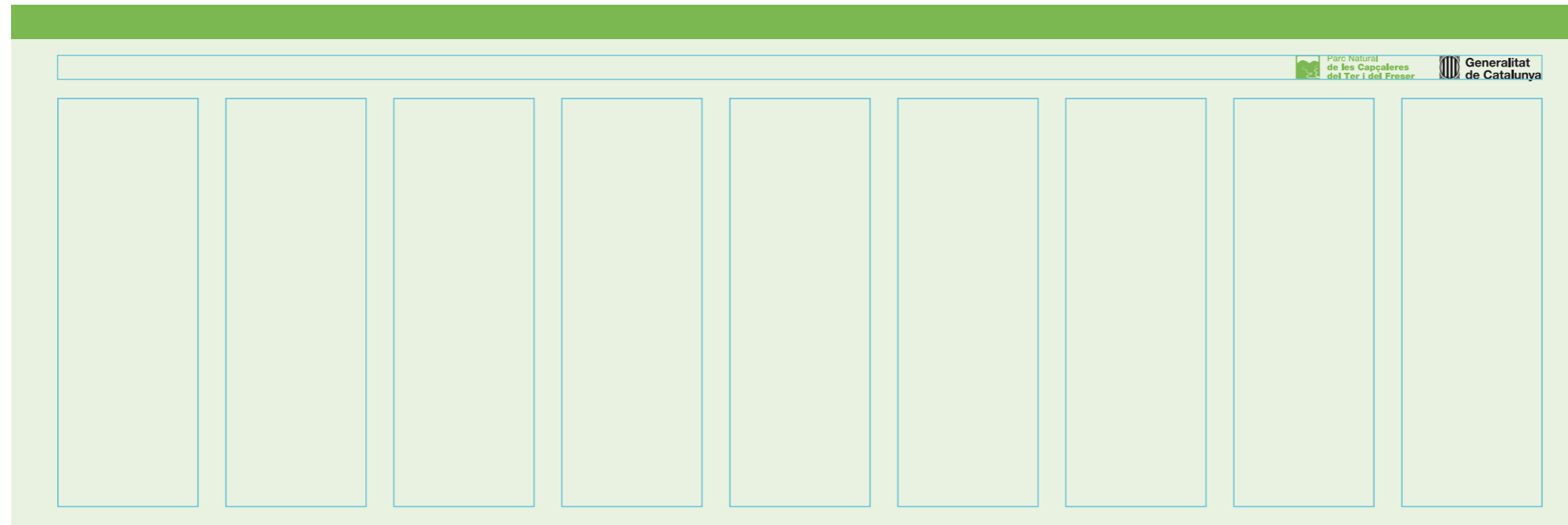
Senyal amb faristol.

Indicadors, suports i ancoratges

Vegeu els plànols del capítol 4 (pàg. 87-167).



4. Informació d'espècies



Usos

Informacions divulgatives o recomanacions sobre el comportament de les persones visitants envers les espècies i els hàbitats.

Composició gràfica

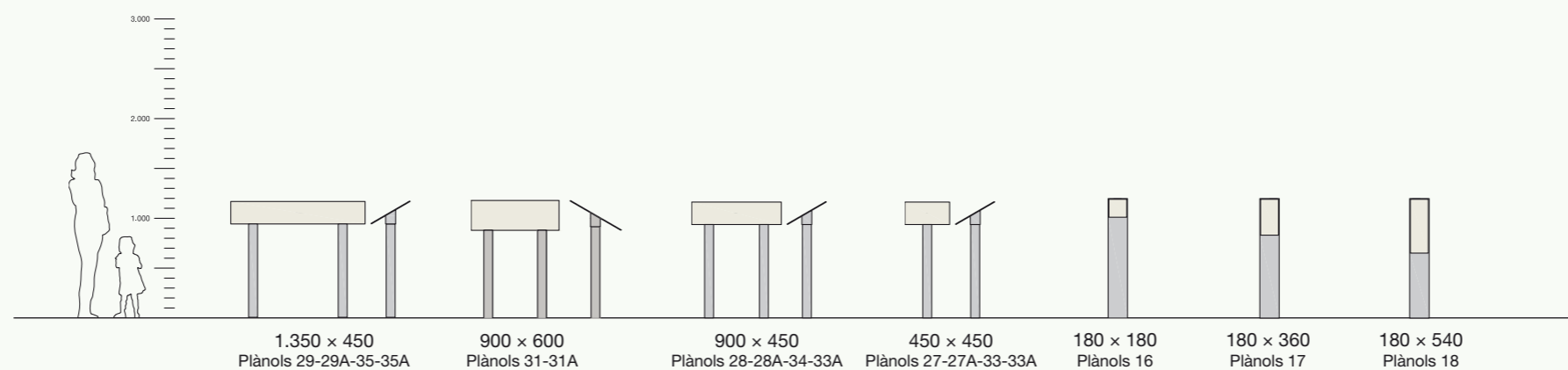
Vegeu indicacions a les pàgines 82-86.

Dimensions
• 1.350 x 450 mm
• 900 x 600 mm
• 900 x 450 mm
• 450 x 450 mm
• 180 x 180 mm
• 180 x 360 mm
• 180 x 540 mm

Tipus de senyals

Senyal amb faristol o suport baix

Indicadors, suports i ancoratges
Vegeu els plànols del capítol 4 (pàg. 87-167).



G. Informacions particulars

4. Informació d'espècies

Usos
Informacions divulgatives o de recomanacions de comportament dels visitants respecte espècies i hàbitats.

Tipografia
Logotip de l'espai
Vegeu indicacions a les pàgines 31-33.

Titulars
Helvetica 75.

Text
Helvetica 55.

Composició del text
Caixa a l'esquerra.
La composició del senyal i la mida dels textos és lliure i depèn de la informació que cal incloure-hi. Però sempre s'ha d'intentar dimensionar-la segons la modulació establerta. Es recomana, per garantir una bona lectura, no utilitzar un cos de lletra inferior a 26 punts.

Colors
A la pàgina 31 hi ha el color corporatiu i de fons de cada espai.

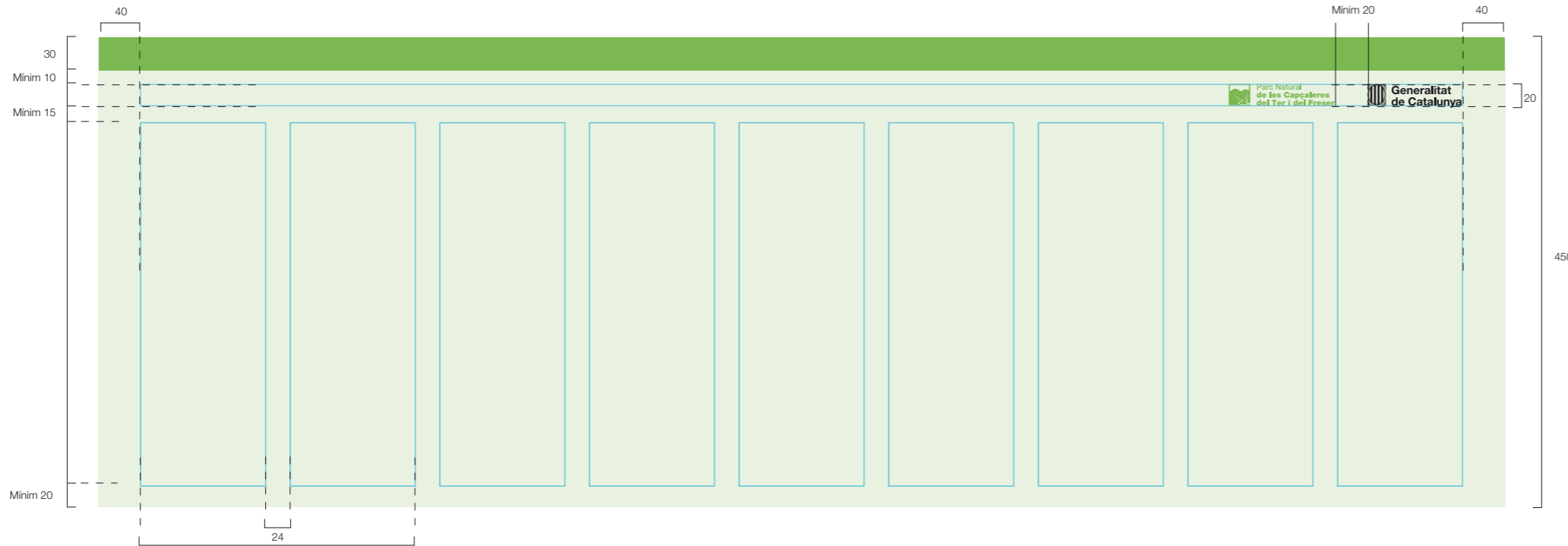
Espais naturals protegits que formen part de la Xarxa Natura 2000: pàgina 32.

Espais naturals protegits que formen part del PEIN però que no són de la Xarxa Natura 2000: pàgina 33.

Títol principal
Negre.

Titulars secundaris
Color de l'espai.

Trama dels requadres
Entre un 40 % i un 60 % del color de fons.



Dimensions
• 1.350 x 450 mm

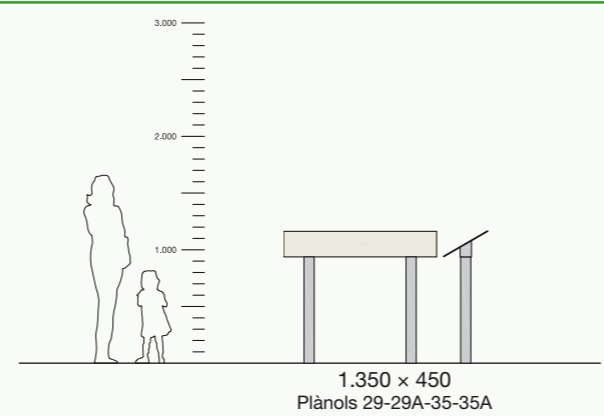
Exemples

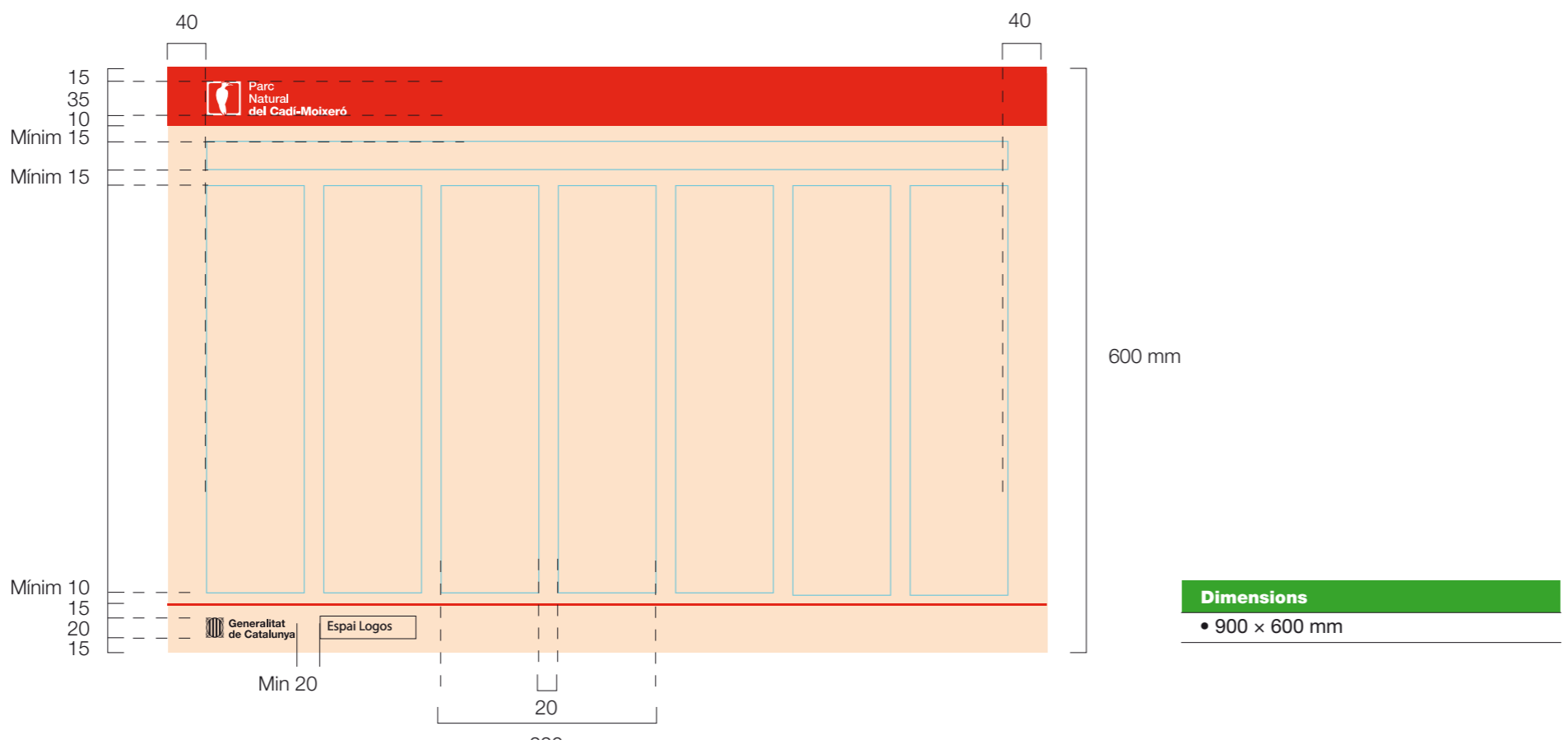


Tipus de senyals

Senyal amb faristol.

Indicadors, suports i ancoratges
Vegeu els plànols del capítol 4 (pàg. 87-167).





Dimensions
• 900 x 600 mm

G. Informacions particulars

4. Informació d'espècies

Usos
Informacions divulgatives o de recomanacions de comportament dels visitants respecte espècies i hàbitats.

Tipografia
Logotip de l'espai
Vegeu indicacions a les pàgines 31-33.

Titulars
Helvetica 75.

Text
Helvetica 55.

Composició del text
Caixa a l'esquerra.
La composició del senyal i la mida dels textos és lliure i depèn de la informació que cal incloure-hi. Però sempre s'ha d'intentar dimensionar-la segons la modulació establerta. Es recomana, per garantir una bona lectura, no utilitzar un cos de lletra inferior a 26 punts.

Colors
A la pàgina 31 hi ha el color corporatiu i de fons de cada espai.

Espais naturals protegits que formen part de la Xarxa Natura 2000: pàgina 32.

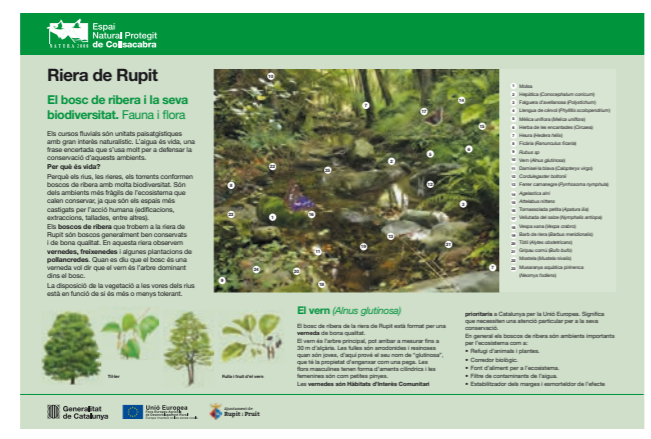
Espais naturals protegits que formen part del PEIN però que no són de la Xarxa Natura 2000: pàgina 33.

Títol principal
Negre.

Titulars secundaris
Color de l'espai.

Trama dels requadres
Entre un 40 % i un 60 % del color de fons.

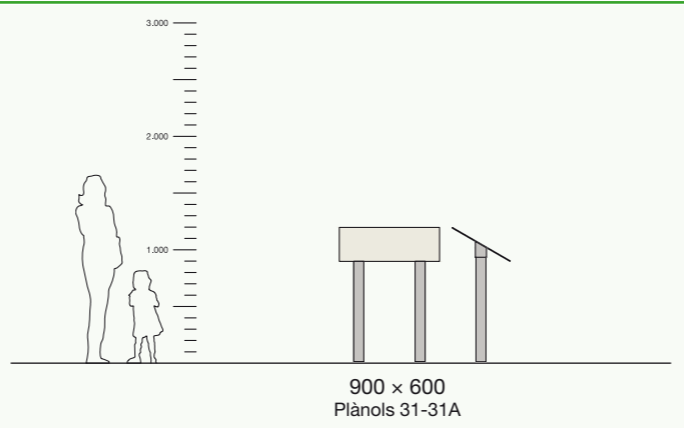
Exemples



Tipus de senyals

Senyal amb faristol.

Indicadors, suports i ancoratges
Vegeu els plànols del capítol 4 (pàg. 87-167).



G. Informacions particulars

4. Informació d'espècies

Usos
Informacions divulgatives o de recomanacions de comportament dels visitants respecte espècies i hàbitats.

Tipografia
Logotip de l'espai
Vegeu indicacions a les pàgines 31-33.
Titulars
Helvetica 75.

Text
Helvetica 55.

Composició del text
Caixa a l'esquerra.
La composició del senyal i la mida dels textos és lliure i depèn de la informació que cal incloure-hi. Però sempre s'ha d'intentar dimensionar-la segons la modulació establerta. Es recomana, per garantir una bona lectura, no utilitzar un cos de lletra inferior a 26 punts.

Colors
A la pàgina 31 hi ha el color corporatiu i de fons de cada espai.

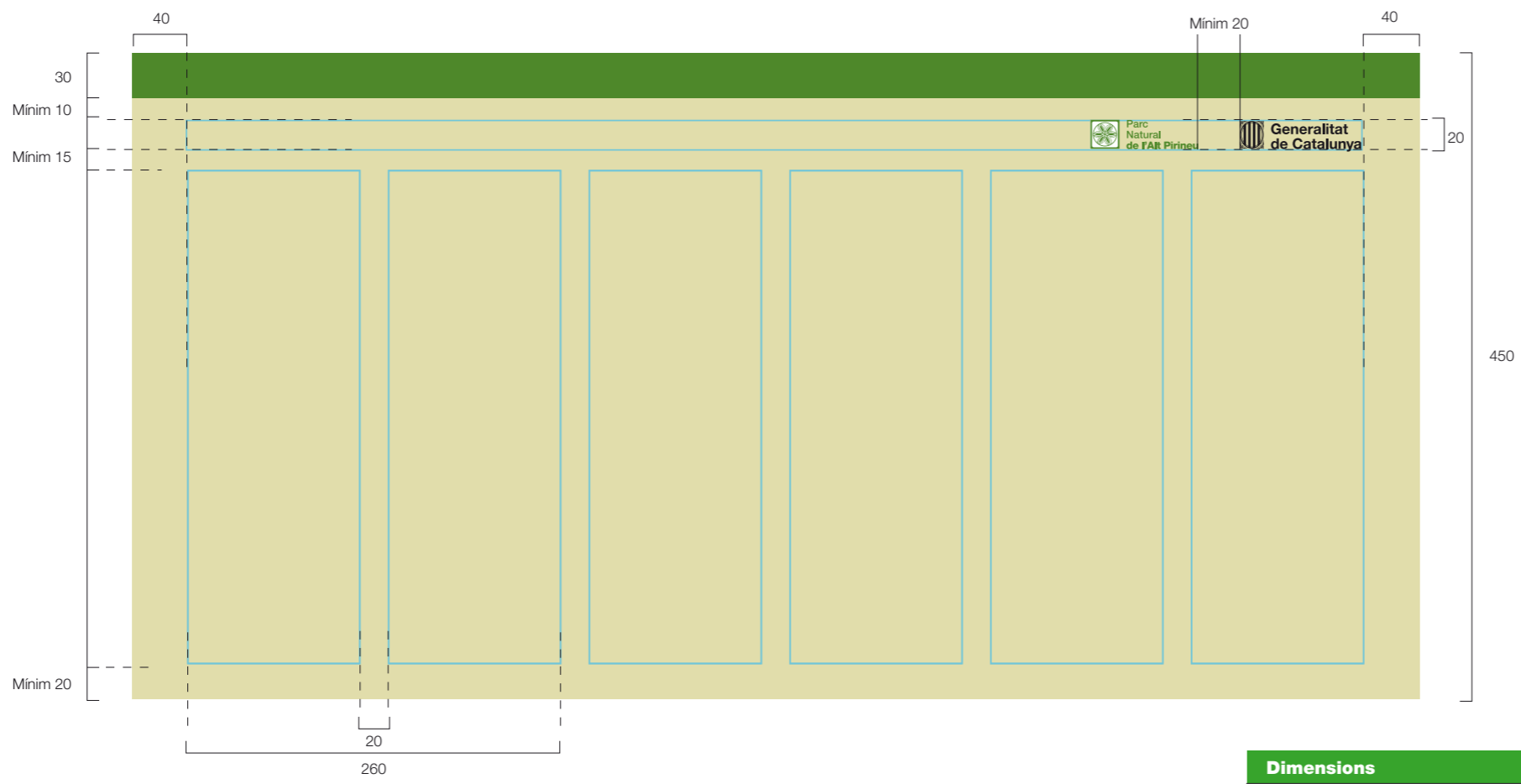
Espais naturals protegits que formen part de la Xarxa Natura 2000: pàgina 32.

Espais naturals protegits que formen part del PEIN però que no són de la Xarxa Natura 2000: pàgina 33.

Títol principal
Negre.

Titulars secundaris
Color de l'espai.

Trama dels requadres
Entre un 40 % i un 60 % del color de fons.



Dimensions
• 900 x 450 mm

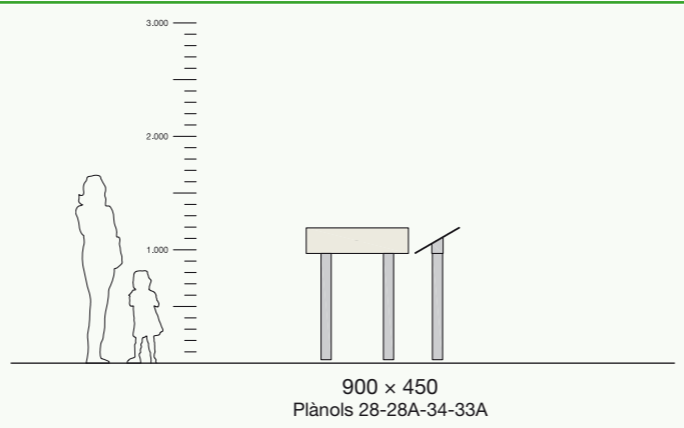
Exemples



Tipus de senyals

Senyal amb faristol.

Indicadors, suports i ancoratges
Vegeu els plànols del capítol 4 (pàg. 87-167).



G. Informacions particulars

4. Informació d'espècies

Usos
Informacions divulgatives o de recomanacions de comportament dels visitants respecte espècies i hàbitats.

Tipografia
Logotip de l'espai
Vegeu indicacions a les pàgines 31-33.
Titulars
Helvetica 75.

Text
Helvetica 55.

Composició del text
Caixa a l'esquerra.
La composició del senyal i la mida dels textos és lliure i depèn de la informació que cal incloure-hi. Però sempre s'ha d'intentar dimensionar-la segons la modulació establerta. Es recomana, per garantir una bona lectura, no utilitzar un cos de lletra inferior a 26 punts.

Gruix dels filets
1 mm

Colors
A la pàgina 31 hi ha el color corporatiu i de fons de cada espai.

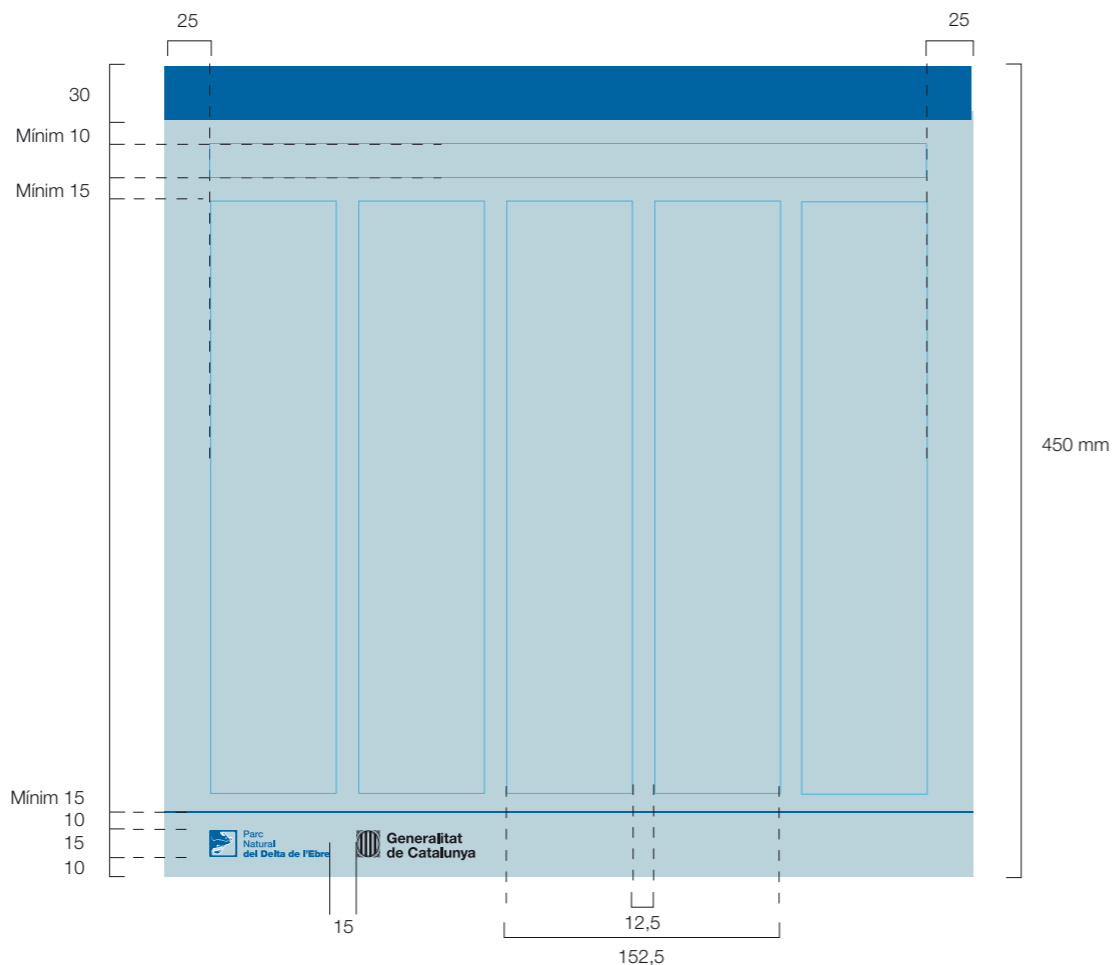
Espais naturals protegits que formen part de la Xarxa Natura 2000: pàgina 32.

Espais naturals protegits que formen part del PEIN però que no són de la Xarxa Natura 2000: pàgina 33.

Títol principal
Negre.

Titulars secundaris
Color de l'espai.

Trama dels requadres
Entre un 40 % i un 60 % del color de fons.



Dimensions
• 450 x 450 mm

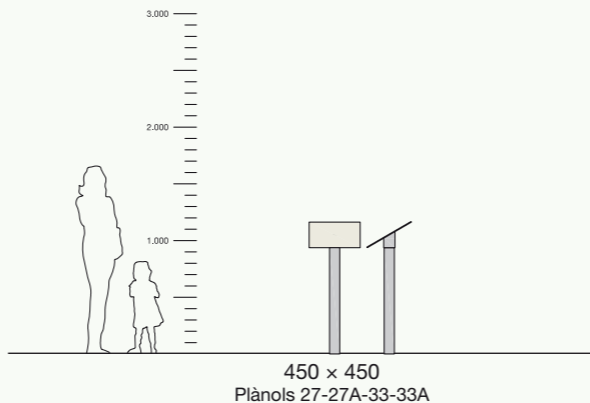
Exemples



Tipus de senyals

Senyal amb faristol.

Indicadors, suports i ancoratges
Vegeu els plànols del capítol 4 (pàg. 87-167).



G. Informacions particulars

4. Informació d'espècies

Usos

Informacions divulgatives o de recomanacions de comportament dels visitants respecte espècies i hàbitats.

Tipografia**Logotip de l'espai**

Vegeu indicacions a les pàgines 31-33.

Nom de l'espècie

Helvetica 75.

Nom científic de l'espècie

Helvetica 66.

Text

Helvetica 55.

Composició del text

Caixa a l'esquerra.

La composició del senyal i la mida dels textos és lliure i depèn de la informació que cal incloure-hi. Però sempre s'ha d'intentar dimensionar-la segons la modulació establerta.

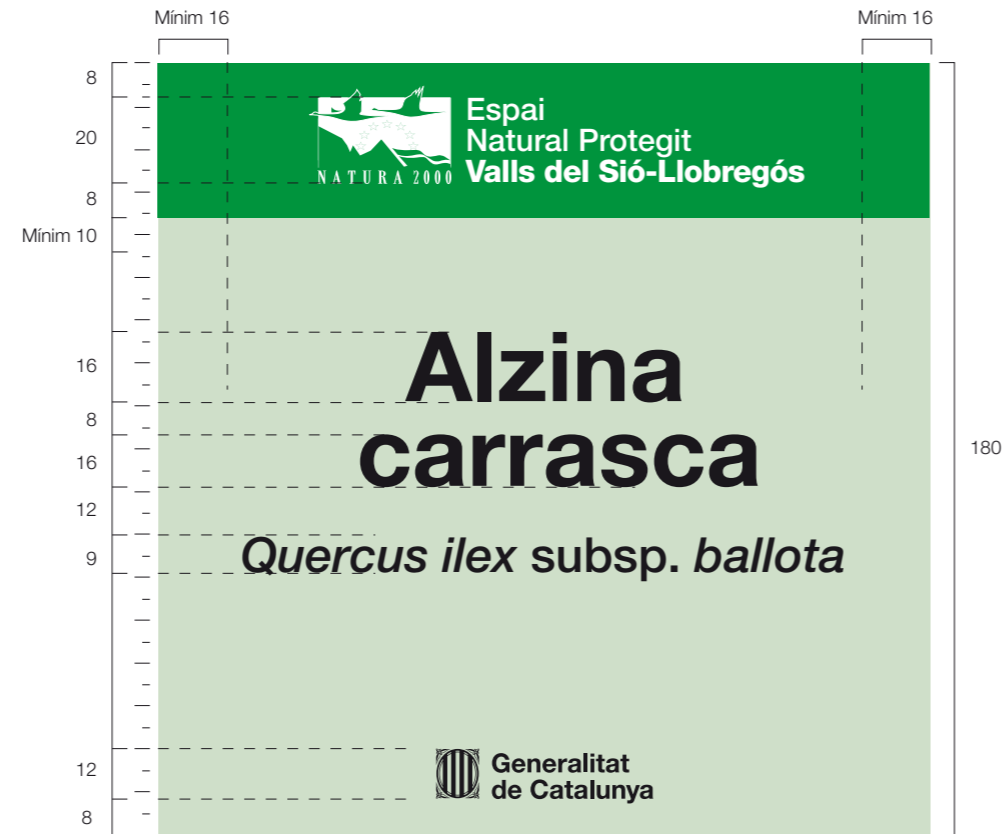
Es recomana, per garantir una bona lectura, no utilitzar un cos de lletra inferior a 26 punts.

Colors

A la pàgina 31 hi ha el color corporatiu i de fons de cada espai.

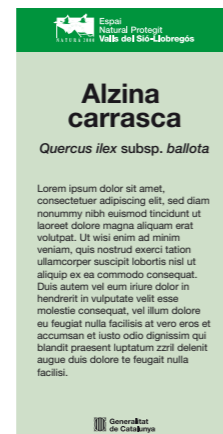
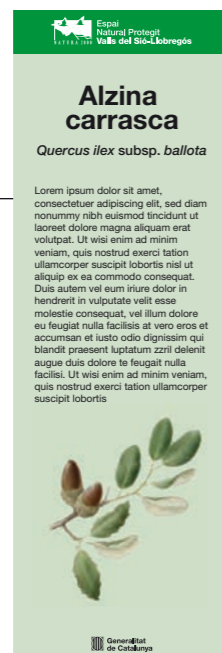
Espais naturals protegits que formen part de la Xarxa Natura 2000: pàgina 32.

Espais naturals protegits que formen part del PEIN però que no són de la Xarxa Natura 2000: pàgina 33.

**Dimensions**

- 180 × 180 mm
- 180 × 360 mm
- 180 × 540 mm

Exemples

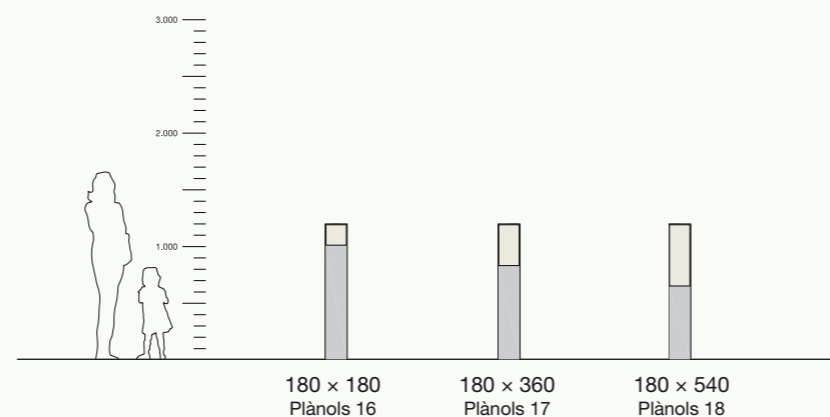


Tipus de senyals

Senyal amb suport baix.

Indicadors, suports i ancoratges

Vegeu els plànols del capítol 4 (pàg. 87-167).



4

**Catàleg / Col·lecció
de senyals**

Especificacions de materials i procediments

Els materials per a fabricar els senyals inclosos en el present Manual s'han seleccionat a partir de criteris de resistència i d'estabilitat davant les condicions atmosfèriques i ambientals, i les agressions externes.

En general, els suports i les estructures han de garantir una vida útil d'aproximadament de deu anys; els elements gràfics en posició vertical, un mínim de set anys, i en posició inclinada (30°), un mínim de tres anys i mig.

Per als suports i les estructures dels senyals

- **Xapa d'acer:** DC01 (EN 10139).
- **Xapa d'acer galvanitzat:** DX51D + Z (EN 10142).
- **Xapa d'alumini:** 5754 (H111) per a condicions habituals; 5083 (H111) per a condicions exigents pel que fa a oxidació.
- **Xapa d'acer Corten:** A S355J0WP+AR (EN10025-5).
- **Xapa d'acer inoxidable:** AISI 304 o AISI 316.
- **Perfil UPN** d'acer laminat normalitzat amb acer de qualitat S-235 (EN 10025).
- **Vidre trempat.**
- **Fusta de pi roig del país tractada a l'autoclau mitjançant el sistema Bethell amb factor de risc IV** amb sals hidrosolubles lliures de crom i arsènic.
- **Fusta de castanyer o acàcia** sense tractar.

Per a la protecció superficial dels materials anteriors

- **Galvanitzat en calent** amb zinc fos, 50-100 µ de gruix (EN ISO 1461:2009).
- **Galvanitzat electrolític** amb zinc fos, 2,5-50 µ de gruix.
- **Emprimació** Wash Primer cromofosfatant.
- **Pintura electrostàtica en pols**, 100 % polièster, de 60-80 µ de gruix, polimerització en forn a 190°.
- **Pintura líquida de poliuretà** de dos components amb catalitzador alifàtic d'alta resistència, amb assecatge posterior al forn.
- **Tractament per a l'acer Corten:** neteja prèvia amb sorrejat o decapatge i aplicació de productes específics per a l'activació, l'oxidació, la passivació i la protecció final.

Pels suports gràfics dels senyals

- **Vinil:** vinil de PVC calandrat polimèric, amb cola acrílica d'alta cohesió i llarga durada. Equipat amb el sistema FTX i nucli de polietilè sobre planxa d'acer galvanitzat.
- **Planxa compòsit:** planxa (de 2 o 3 mm de gruix) formada per dues capes superficials d'alumini de 0,2/0,3 mm de gruix, amb làmines protectores a banda i banda i nucli de polietilè.
- **Planxa d'alumini** segons les especificacions prèvies, amb pintura apta per a la impressió digital directa.
- **Panell fenòlic** a base de cel·lulosa impregnada amb resines fenòliques premsades a alta pressió i a alta temperatura.

Per a les impressions

- **Impressió digital:** tots els originals han d'estar en CMYK i a 600 DPI.

Per a la protecció de les impressions

- **Laminat de PVC per als vinils:** film polimèric calandrat, amb cola acrílica d'alta cohesió de llarga durada, per a laminar en fred.
- **Vernís:** vernís superficial d'altas prestacions i llarga durada contra la intempèrie i resistent als rajos UV, que no alteri l'aspecte ni les propietats de les impressions, ni les pintures.

Per a les fixacions i els ancoratges dels senyals

- Tots els elements de fixació mecànics han de ser preferiblement d'acer inoxidable de classe A2.
- Els senyals que s'instal·lin a terra s'han de fixar sobre un fonament de formigó dimensionat per a cada senyal segons les especificacions i les qualitats citades als plànols.

Abreviatures

RTI: rull tornejat i impregnat

HLP: laminat estratificat a alta pressió

Cartellera
1.800 × 1.200 mm
 Amb doble suport de fusta i gràfica a una cara

Tipologies gràfiques
E1, E2, G1

Descripció:
 Suport: Tauló de fusta, tractat.
 Estructura: Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.
 Suport gràfic: Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:
 Plànol 101 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	090 × 090-2.800 Pi marró		Pi classe 4	2
2	090 × 090-1.805 Pi marró		Pi classe 4	2
3	Caixa ext. 1.800 × 1.200 SG	Plànol 223	Acer galv. i pintat	1
4	Suport gràfic 1.795 × 1.195	Plànol 316	S/TAULA	1
5	Volandra 8.4	DIN 9021	A2	8
6	Cargol ø: 8 × 180	DIN 571	A2	8
7	Tap de tancament		Polietilè negre	8
8	Volandra 6.4	DIN 9021	A2	16
9	Cargol ø: 5 × 40	DIN 7505-B	A2	16
10	Cargol M4 × 12	ISO 7380	A2	12
11	Volandra 4.3	DIN 9021	A2	12
12	Femella M04	DIN 985	A2	12

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa composti impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa composti impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavinil d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

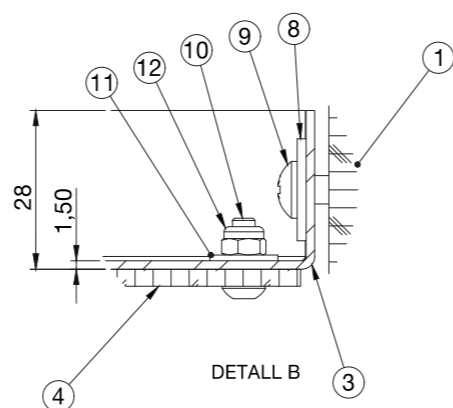
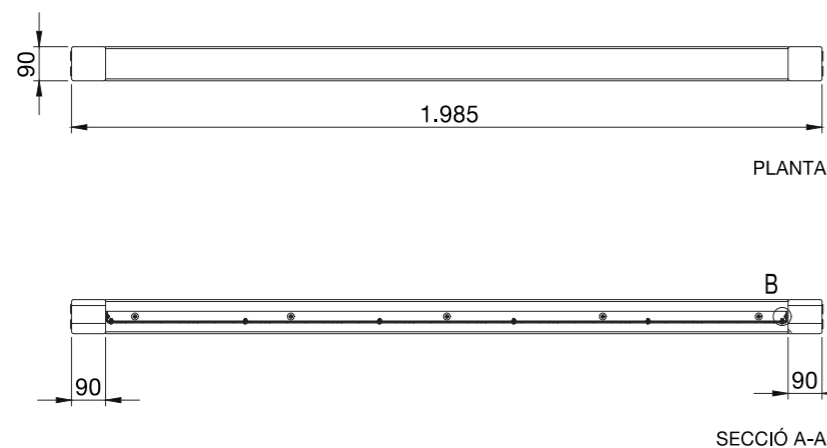
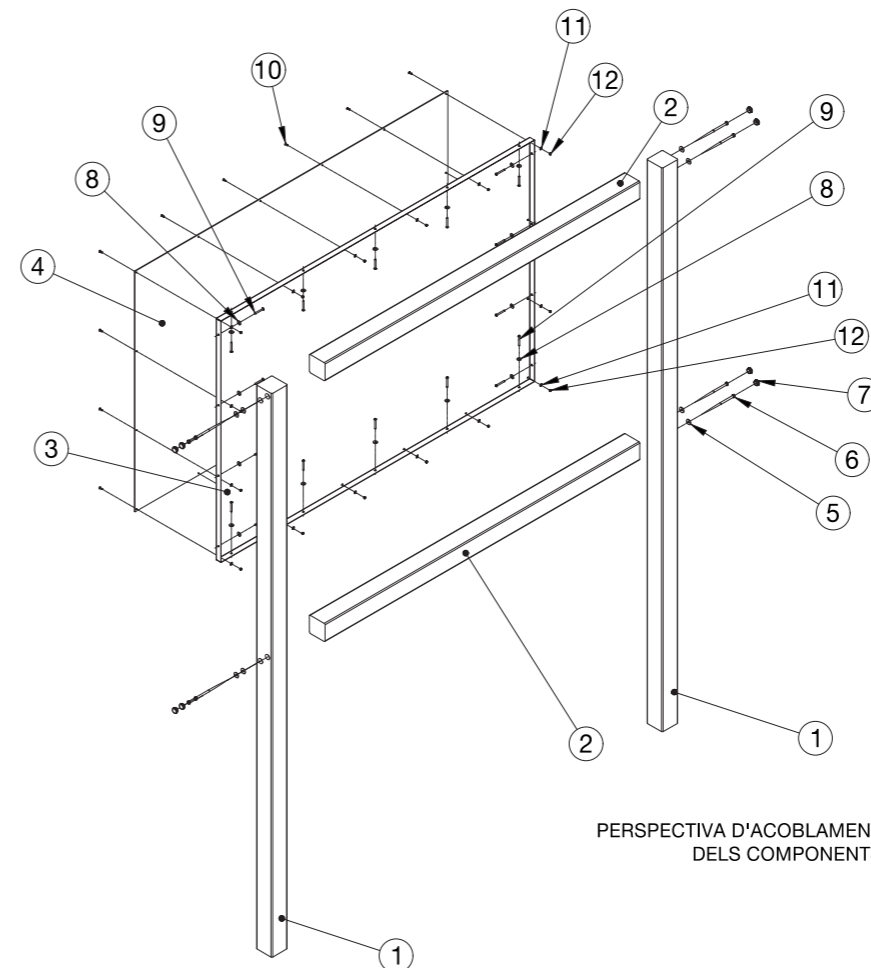
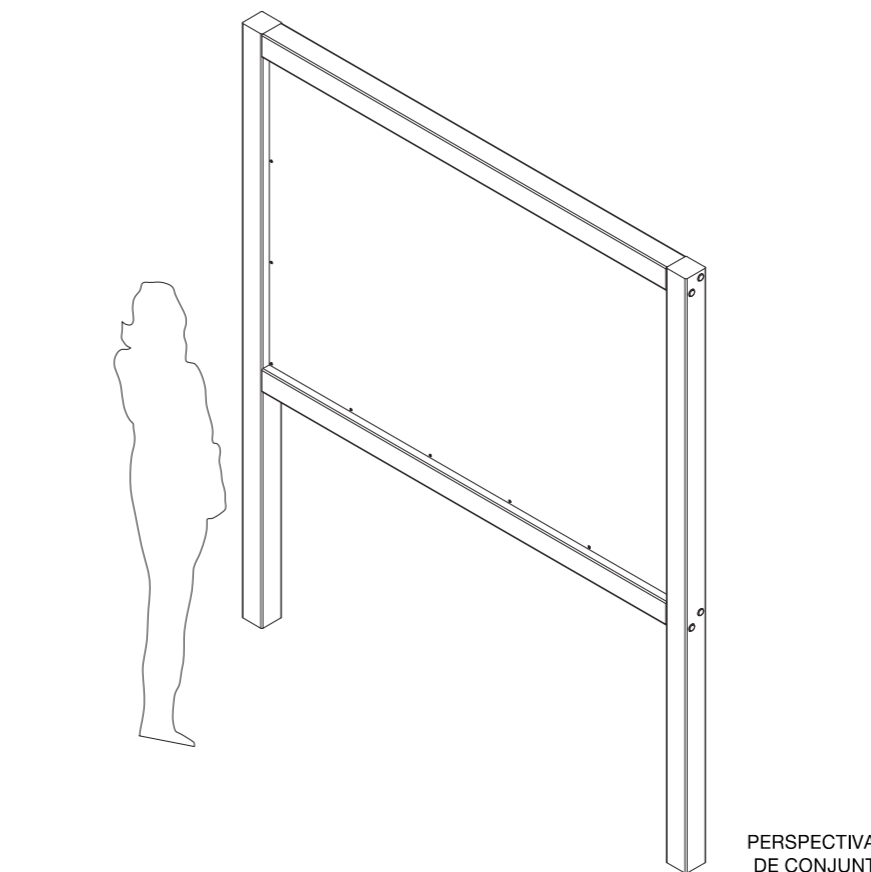
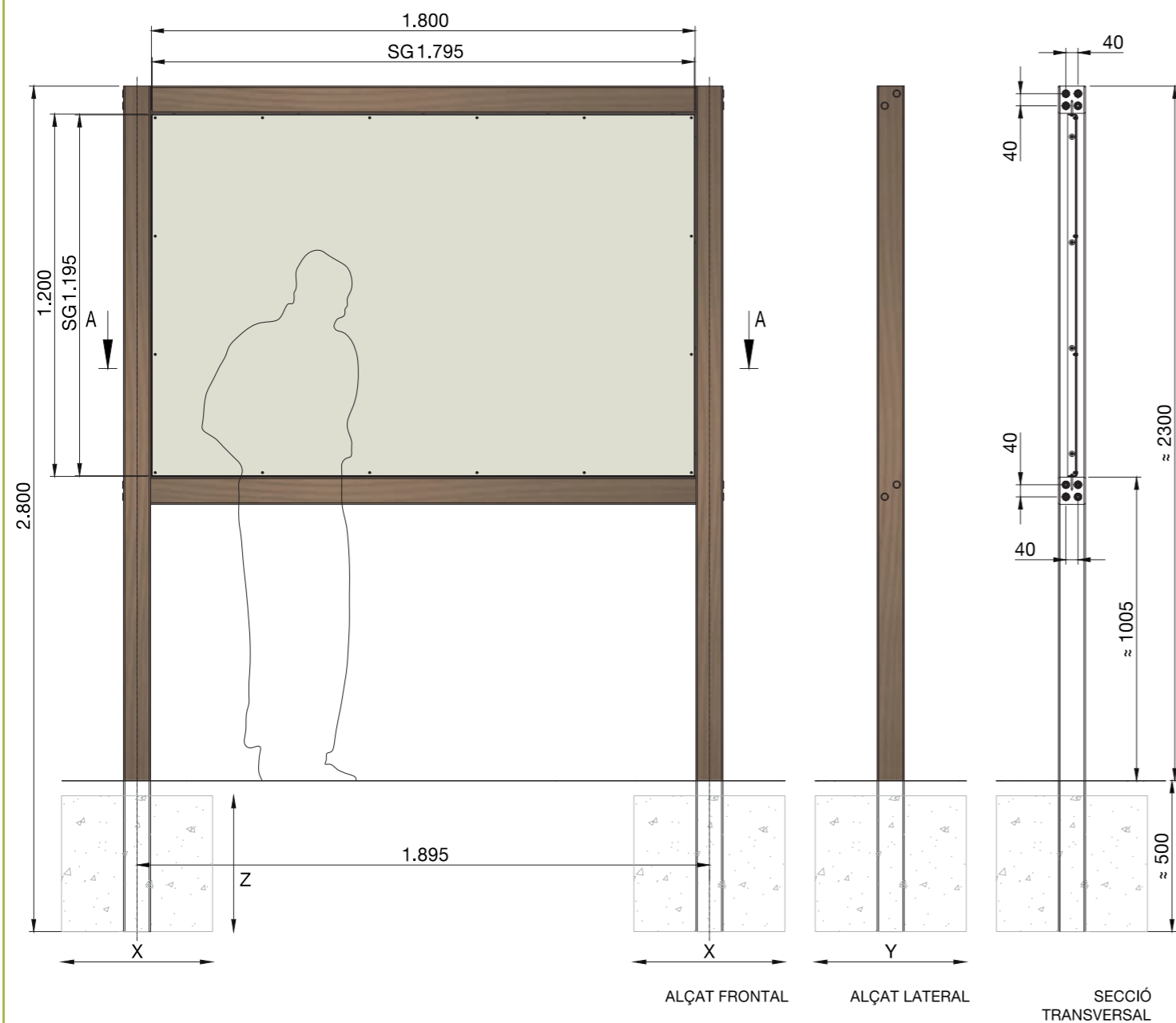
Fonamentació:
 Nota: les característiques específiques de la fonamentació s'han d'adequar a les del terreny i a les condicions de l'emplaçament segons les indicacions de la direcció facultativa en el moment de l'execució.

Dimensions recomanades de la sabata de formigó HM-25 (unitats en m).

	X	Y	Z
Poc exposat al vent (ex: zona urbana o forestal)	0.50	1.00	0.50
Exposat al vent (ex: terreny rural sense obstacles ni arbres d'importància)	0.60	1.15	0.50

Fixació:
 Encastat en una sabata de formigó. En sòls amb humitat constant o amb poc drenatge es recomana utilitzar l'accessori del plànol 412.

Mesures del plànol en mm.



Cartellera
1.800 x 1.200 mm
 Amb doble suport de fusta i gràfica a dues cares

Tipologies gràfiques

E1, E2, G1

Descripció:

Suport:
 Tauló de fusta, tractat.

Estructura:
 Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.

Suport gràfic:
 Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:

Plànol 102 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	090 x 090-2.800 Pi marró		Pi classe 4	2
2	090 x 090-1.805 Pi marró		Pi classe 4	2
3	Caixa ext. 1.800 x 1.200 SG 2C	Plànol 224	Acer galv. i pintat	1
4	Suport gràfic 1.795 x 1.195	Plànol 316	S/TAULA	2
5	Volandera 8.4	DIN 9021	A2	8
6	Cargol ø: 8 x 180	DIN 571	A2	8
7	Tap de tancament		Polietilè negre	8
8	Volandera 6.4	DIN 9021	A2	18
9	Cargol ø: 5 x 40	DIN 7505-B	A2	18
10	Cargol M4 x 12	ISO 7380	A2	32
11	Volandera 4,3	DIN 9021	A2	16
12	Femella M04	DIN 985	A2	16
13	Femella reblonada M4		A2	16

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa compost impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa compost impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavinil d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

Fonamentació:

Nota: les característiques específiques de la fonamentació s'han d'adequar a les del terreny i a les condicions de l'emplaçament segons les indicacions de la direcció facultativa en el moment de l'execució.

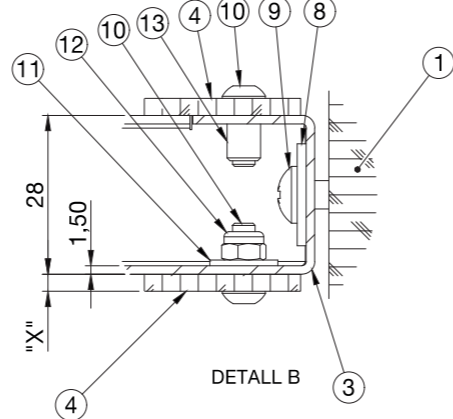
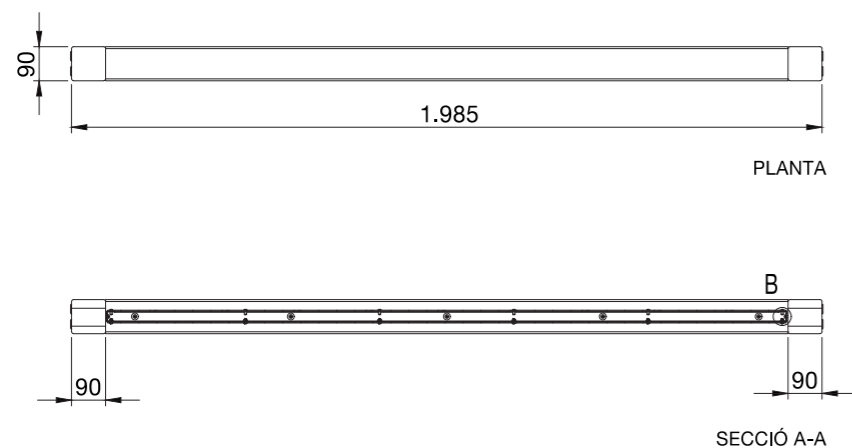
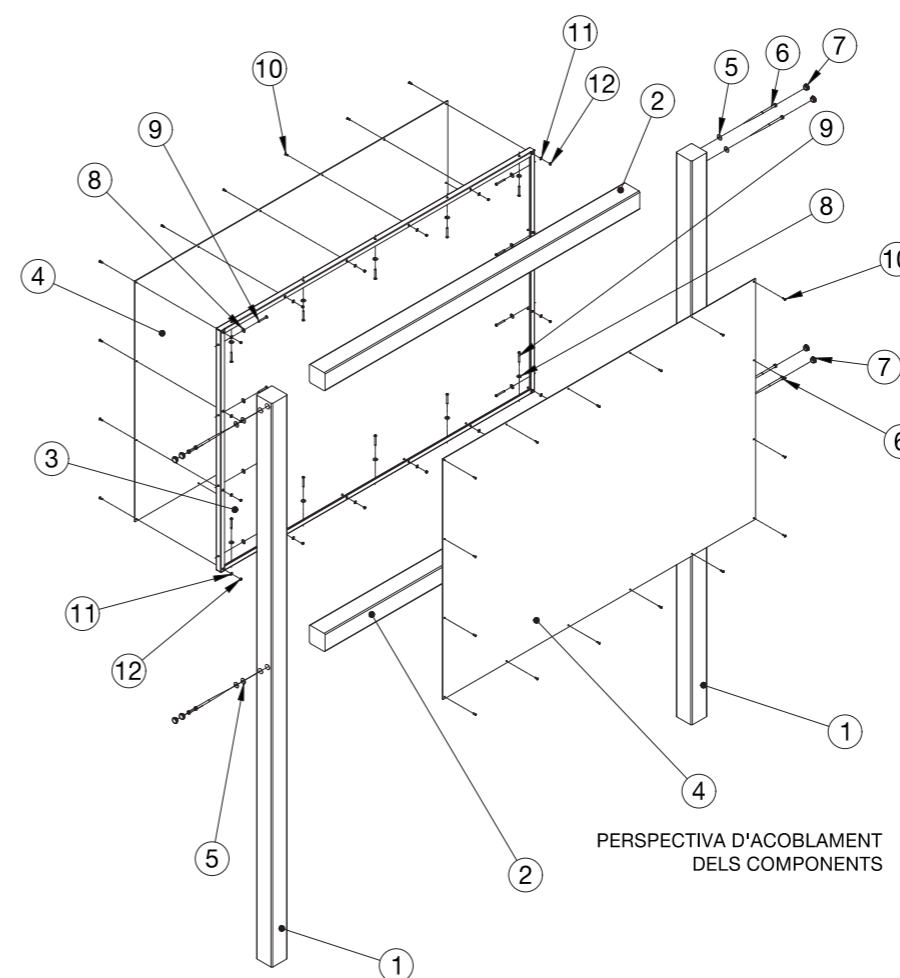
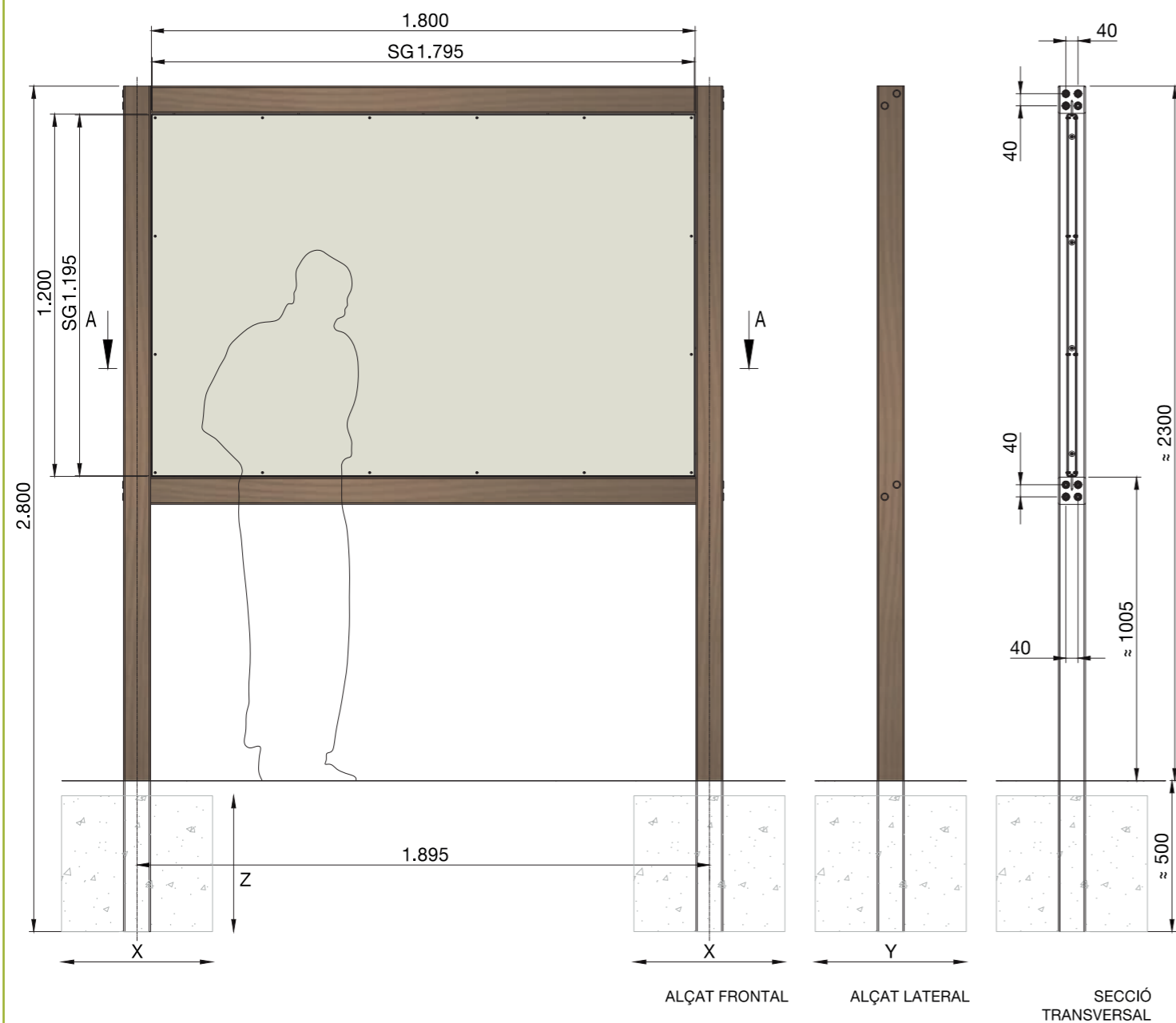
Dimensions recomanades de la sabata de formigó HM-25 (unitats en m).

	X	Y	Z
Poc exposat al vent (ex: zona urbana o forestal)	0.50	1.00	0.50
Exposat al vent (ex: terreny rural sense obstacles ni arbres d'importància)	0.60	1.15	0.50

Fixació:

Encastat en una sabata de formigó.
 En sòls amb humitat constant o amb poc drenatge es recomana utilitzar l'accessori del plànol 412.

Mesures del plànol en mm.



Cartellera
1.800 x 1.200 mm
 Amb doble suport de tub d'acer i gràfica a una cara

Tipologies gràfiques
E1, E2, G1

Descripció:
 Suport: Tub d'acer, galvanitzat i pintat.
 Estructura: Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.
 Suport gràfic: Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:
 Plànol 103 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	Suport tubular 90 x 90 x 3		1.0044 S275JR galv. pint.	1
2	Caixa ext. 1.800 x 1.200 SG	Plànol 223	Acer galv. i pintat	1
3	Suport gràfic 1.795 x 1.195	Plànol 316	S/TAULA	1
4	Femella reblonada M5		A2	18
5	Volandera 5.3	DIN 9021	A2	18
6	Cargol M5 x 16	ISO 7380	A2	18
7	Cargol M4 x 12	ISO 7380	A2	16
8	Volandera 4.3	DIN 9021	A2	16
9	Femella M04	DIN 985	A2	16

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa composti impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa composti impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavinil d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

Fonamentació:

Nota: les característiques específiques de la fonamentació s'han d'adequar a les del terreny i a les condicions de l'emplaçament segons les indicacions de la direcció facultativa en el moment de l'execució.

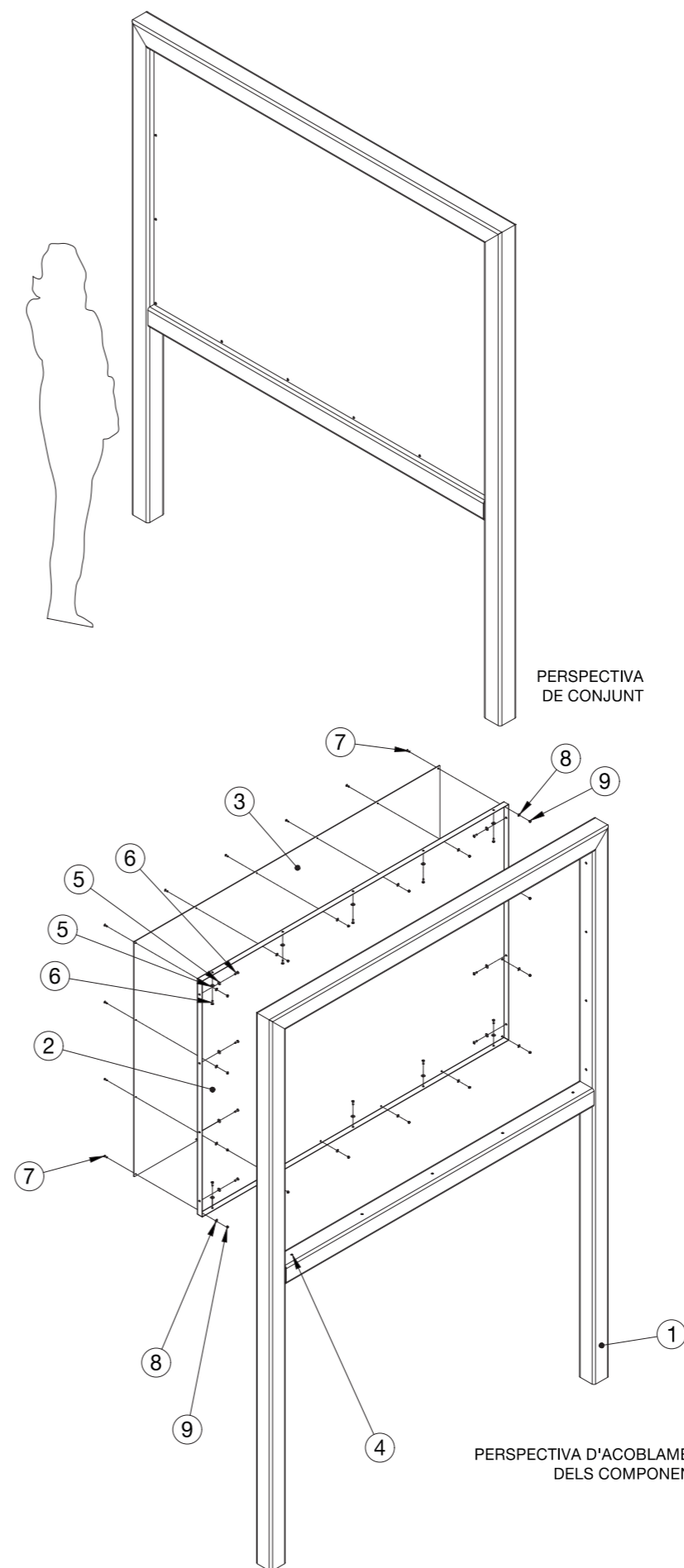
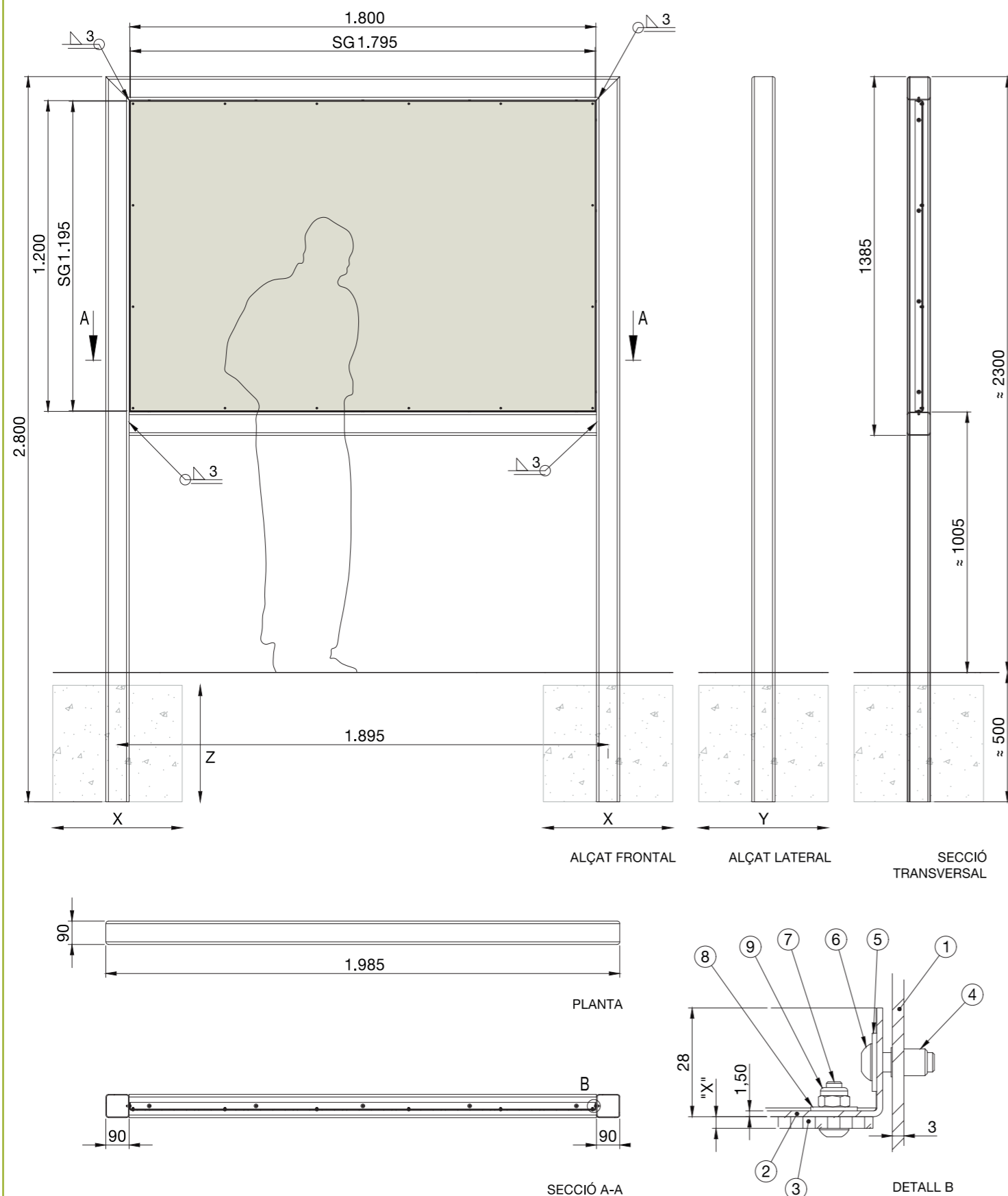
Dimensions recomanades de la sabata de formigó HM-25 (unitats en m).

	X	Y	Z
Poc exposat al vent (ex: zona urbana o forestal)	0.50	1.00	0.50
Exposat al vent (ex: terreny rural sense obstacles ni arbres d'importància)	0.60	1.15	0.50

Fixació:

Encastat en una sabata de formigó.

Mesures del plànol en mm.



Cartellera
1.800 x 1.200 mm
 Amb doble suport de tub d'acer i gràfica a dues cares

Tipologies gràfiques
E1, E2, G1

Descripció:
 Suport:
 Tub d'acer, galvanitzat i pintat.
 Estructura:
 Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.
 Suport gràfic:
 Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:
 Plànol 104 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	Suport tubular 90 x 90 x 3		1.0044 S275JR galv. pint.	1
2	Caixa ext. 1.800 x 1.200 SG 2C	Plànol 224	Acer galv. i pintat	1
3	Suport gràfic 1.795 x 1.195	Plànol 316	S/TAULA	2
4	Femella reblonada M5		A2	18
5	Volandera 5,3	DIN 9021	A2	18
6	Cargol M5 x 16	ISO 7380	A2	18
7	Cargol M4 x 12	ISO 7380	A2	32
8	Volandera 4,3	DIN 9021	A2	16
9	Femella M04	DIN 985	A2	16
10	Femella reblonada M4		A2	16

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Plànxa compost impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Plànxa compost impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavinil d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

Fonamentació:

Nota: les característiques específiques de la fonamentació s'han d'adequar a les del terreny i a les condicions de l'emplaçament segons les indicacions de la direcció facultativa en el moment de l'execució.

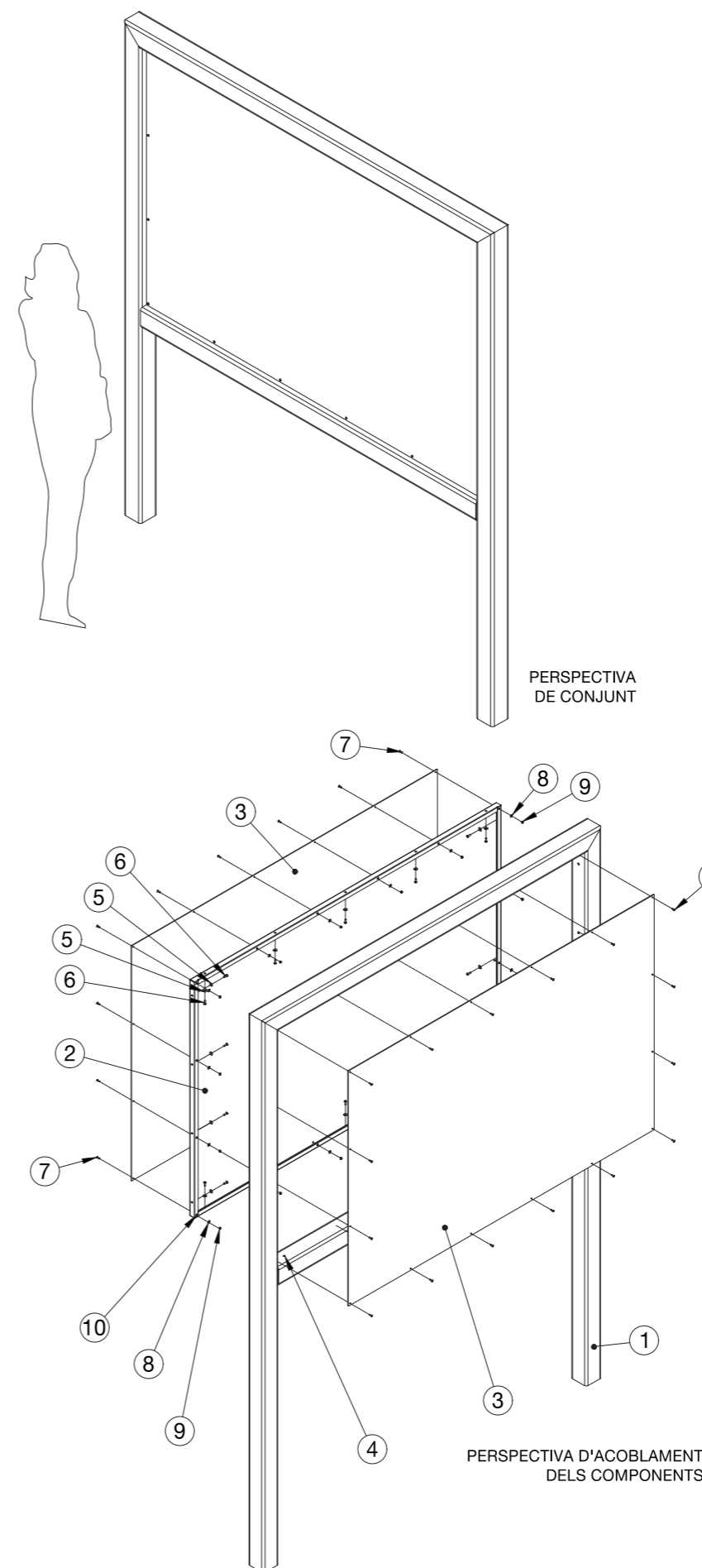
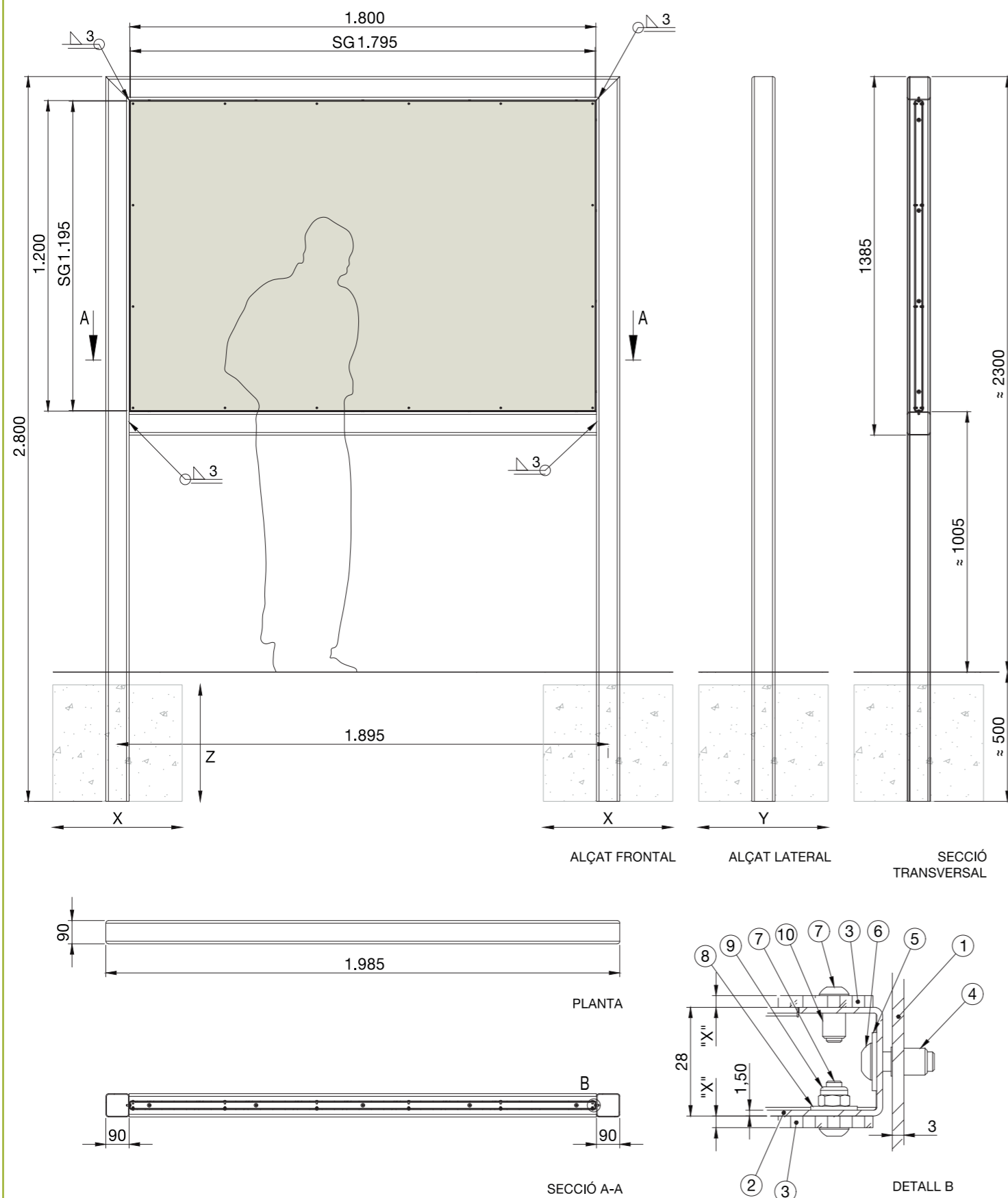
Dimensions recomanades de la sabata de formigó HM-25 (unitats en m).

	X	Y	Z
Poc exposat al vent (ex: zona urbana o forestal)	0.50	1.00	0.50
Exposat al vent (ex: terreny rural sense obstacles ni arbres d'importància)	0.60	1.15	0.50

Fixació:

Encastat en una sabata de formigó.

Mesures del plànol en mm.



Cartellera
1.200 × 1.800 mm
 Amb doble suport de fusta i gràfica a una cara

Tipologies gràfiques
A3, E1, E2, G1

Descripció:
 Suport: Tauló de fusta, tractat.
 Estructura: Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.
 Suport gràfic: Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:
 Plànel 101 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànel/norma	Material	U.
1	090 × 090-2.800 Pi marró		Pi classe 4	2
2	090 × 090-1205 Pi marró		Pi classe 4	2
3	Caixa ext. 1.800 × 1.200 SG	Plànel 223	Acer galv. i pintat	1
4	Suport gràfic 1.795 × 1.195	Plànel 316	S/TAULA	1
5	Volandera 8.4	DIN 9021	A2	8
6	Cargol ø: 8 × 180	DIN 571	A2	8
7	Tap de tancament		Polietilè negre	8
8	Volandera 6.4	DIN 9021	A2	18
9	Cargol ø: 5 × 40	DIN 7505-B	A2	18
10	Cargol M4 × 12	ISO 7380	A2	16
11	Volandera 4.3	DIN 9021	A2	16
12	Femella M04	DIN 985	A2	16

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa composti impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa composti impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

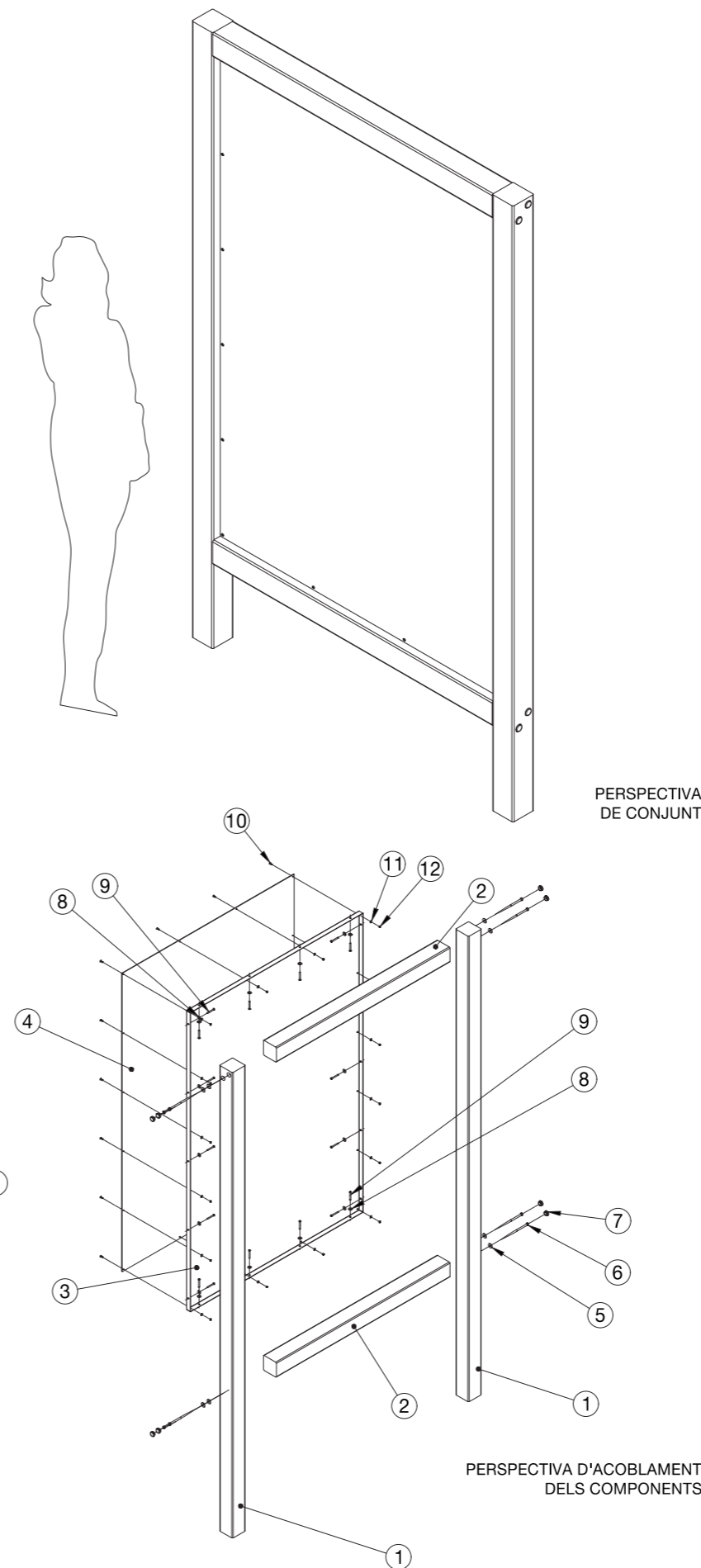
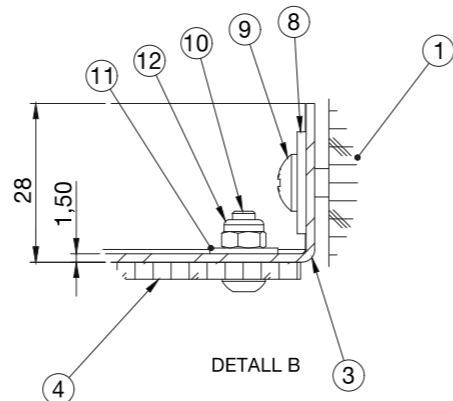
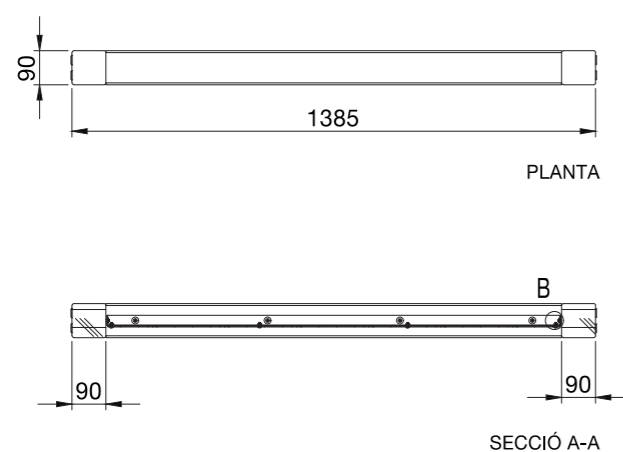
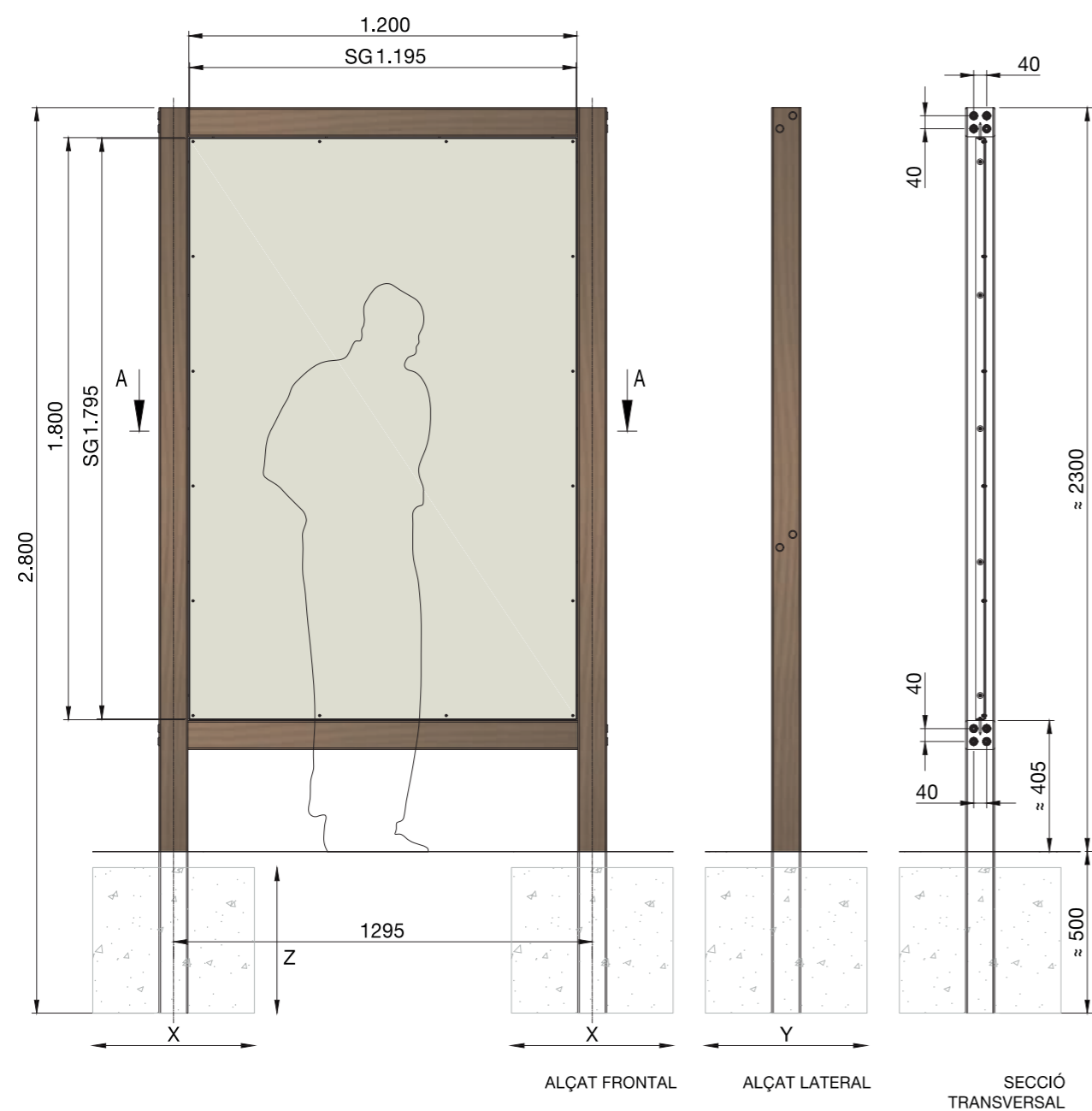
Fonamentació:
 Nota: les característiques específiques de la fonamentació s'han d'adequar a les del terreny i a les condicions de l'emplaçament segons les indicacions de la direcció facultativa en el moment de l'execució.

Dimensions recomanades de la sabata de formigó HM-25 (unitats en m).

	X	Y	Z
Poc exposat al vent (ex: zona urbana o forestal)	0.50	0.95	0.50
Exposat al vent (ex: terreny rural sense obstacles ni arbres d'importància)	0.55	1.10	0.50

Fixació:
 Encastat en una sabata de formigó. En sòls amb humitat constant o amb poc drenatge es recomana utilitzar l'accessori del plànel 412.

Mesures del plànel en mm.



Cartellera
1.200 x 1.800 mm
 Amb doble suport de fusta i gràfica a dues cares

Tipologies gràfiques
A3, E1, E2, G1

Descripció:
 Suport: Tauló de fusta, tractat.
 Estructura: Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.
 Suport gràfic: Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:
 Plànoi 102 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànoi/norma	Material	U.
1	090 x 090-2.800 Pi marró		Pi classe 4	2
2	090 x 090-1205 Pi marró		Pi classe 4	2
3	Caixa ext. 1.800 x 1.200 SG 2C	Plànoi 224	Acer galv. i pintat	1
4	Suport gràfic 1.795 x 1.195	Plànoi 316	S/TAULA	2
5	Volandera 8.4	DIN 9021	A2	8
6	Cargol ø: 8 x 180	DIN 571	A2	8
7	Tap de tancament		Poliètilè negre	8
8	Volandera 6.4	DIN 9021	A2	18
9	Cargol ø: 5 x 40	DIN 7505-B	A2	18
10	Cargol M4 x 12	ISO 7380	A2	32
11	Volandera 4.3	DIN 9021	A2	16
12	Femella M04	DIN 985	A2	16
13	Femella reblonada M4		A2	16

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa compost impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa compost impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavinil d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

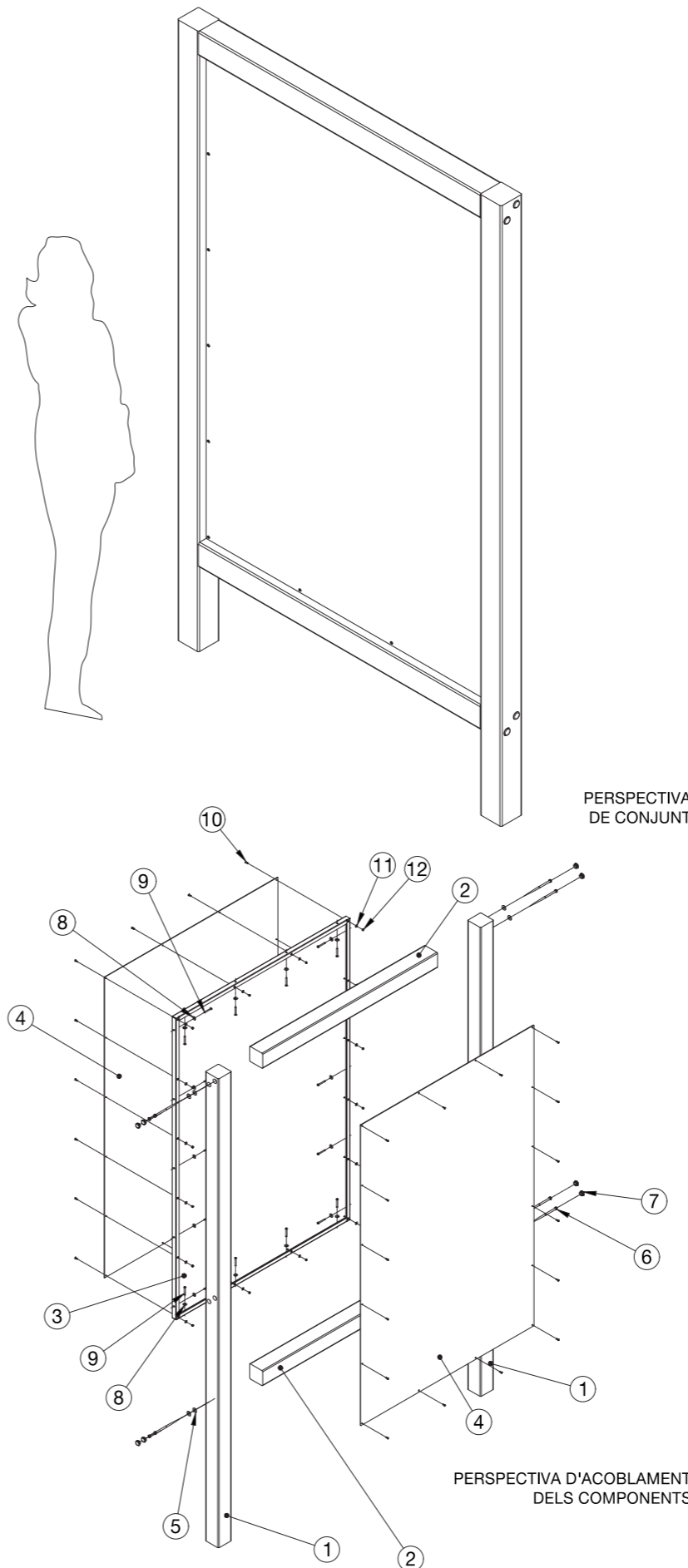
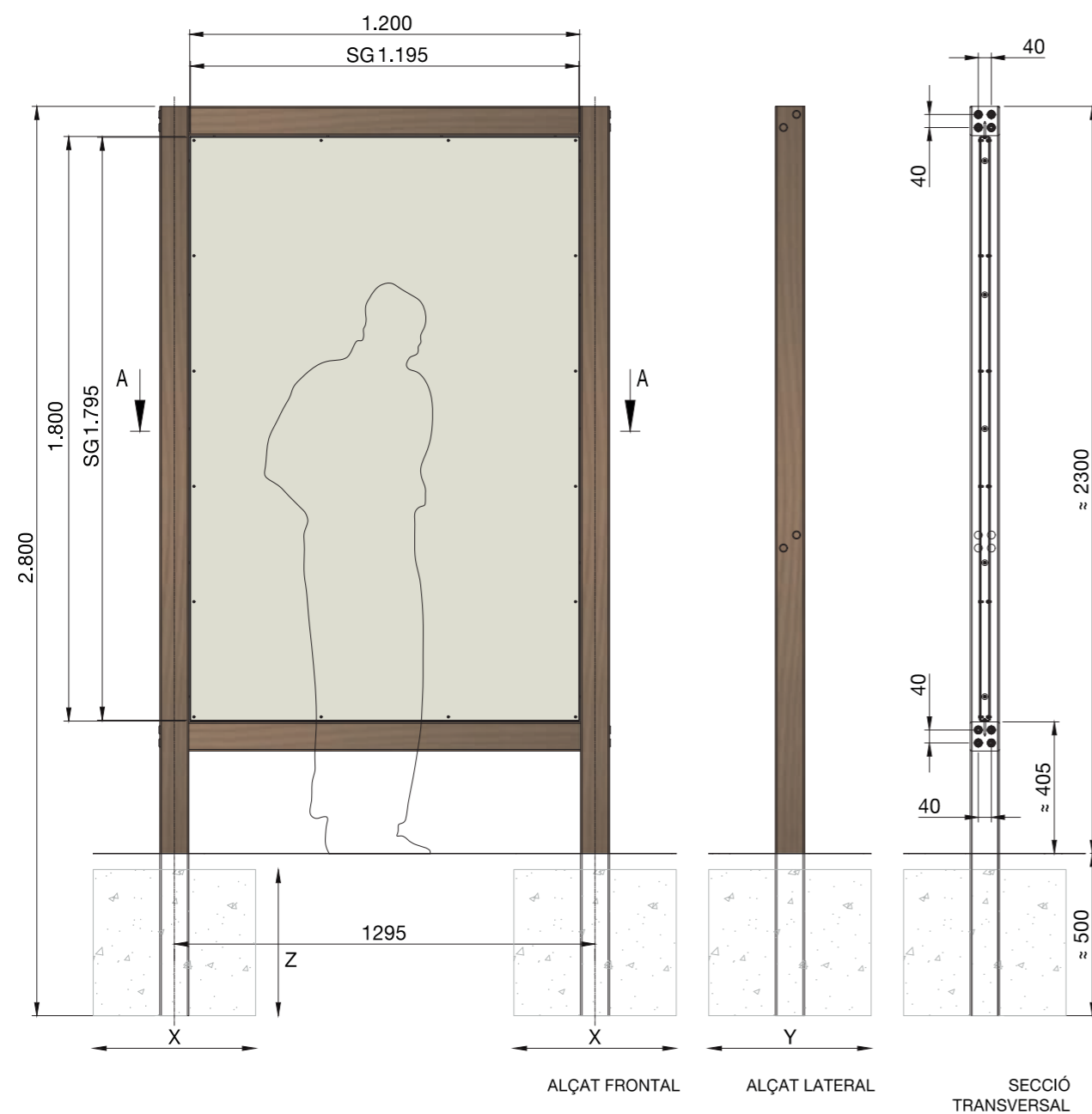
Fonamentació:
 Nota: les característiques específiques de la fonamentació s'han d'adequar a les del terreny i a les condicions de l'emplaçament segons les indicacions de la direcció facultativa en el moment de l'execució.

Dimensions recomanades de la sabata de formigó HM-25 (unitats en m).

	X	Y	Z
Poc exposat al vent (ex: zona urbana o forestal)	0.50	0.95	0.50
Exposat al vent (ex: terreny rural sense obstacles ni arbres d'importància)	0.55	1.10	0.50

Fixació:
 Encastat en una sabata de formigó.
 En sòls amb humitat constant o amb poc drenatge es recomana utilitzar l'accessori del plànoi 412.

Mesures del plànoi en mm.



Cartellera
1.200 x 1.800 mm
 Amb doble suport de tub d'acer i gràfica a una cara

Tipologies gràfiques
A3, E1, E2, G1

Descripció:
 Suport: Tub d'acer, galvanitzat i pintat.
 Estructura: Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.
 Suport gràfic: Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:
 Plànol 103 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	Suport tubular 90 x 90 x 3		1.0044 S275JR galv. pint.	1
2	Caixa ext. 1.800 x 1.200 SG	Plànol 223	Acer galv. i pintat	1
3	Suport gràfic 1.795 x 1.195	Plànol 316	S/TAULA	1
4	Femella rebionada M5		A2	18
5	Volandera 5.3	DIN 9021	A2	18
6	Cargol M5 x 16	ISO 7380	A2	18
7	Cargol M4 x 12	ISO 7380	A2	16
8	Volandera 4.3	DIN 9021	A2	16
9	Femella M04	DIN 985	A2	16

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa composti impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa composti impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

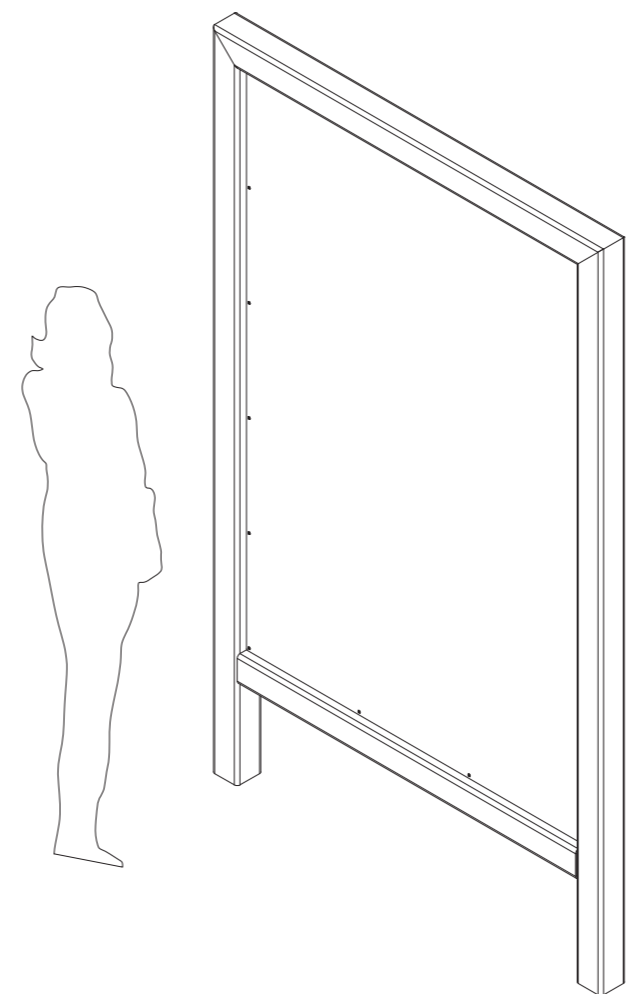
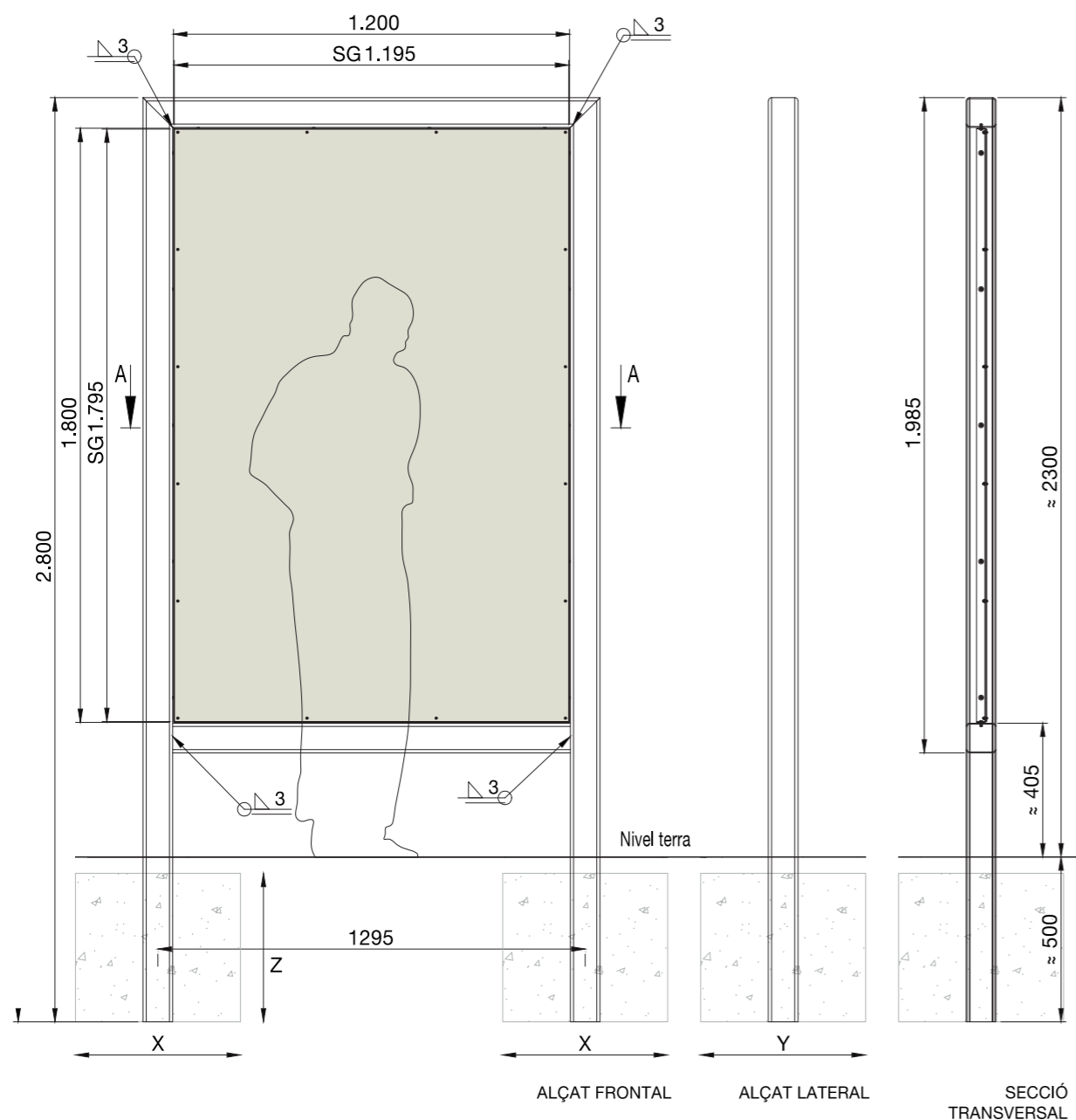
Fonamentació:
 Nota: les característiques específiques de la fonamentació s'han d'adequar a les del terreny i a les condicions de l'emplaçament segons les indicacions de la direcció facultativa en el moment de l'execució.

Dimensions recomanades de la sabata de formigó HM-25 (unitats en m).

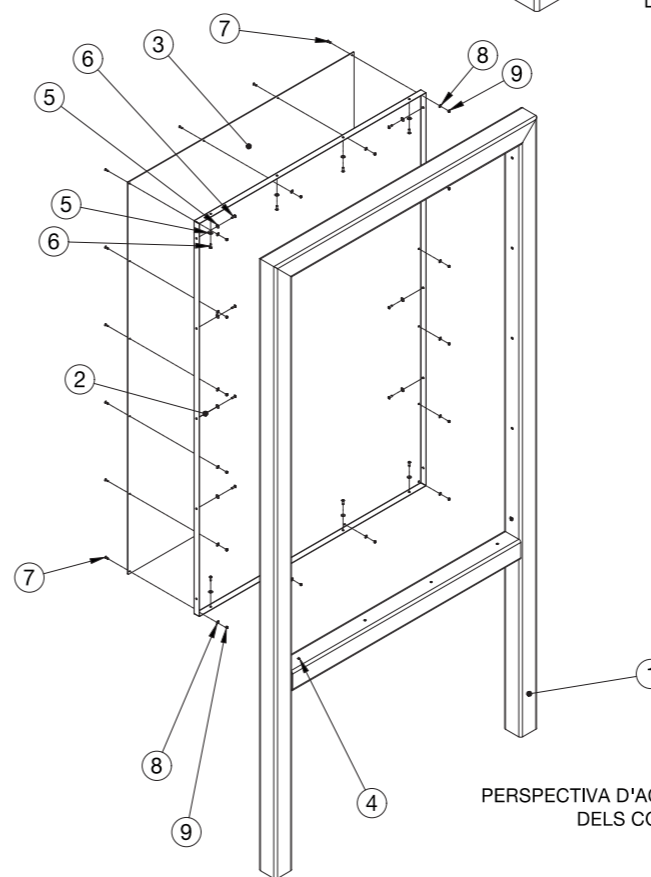
	X	Y	Z
Poc exposat al vent (ex: zona urbana o forestal)	0.50	0.95	0.50
Exposat al vent (ex: terreny rural sense obstacles ni arbres d'importància)	0.55	1.10	0.50

Fixació:
 Encastat en una sabata de formigó.

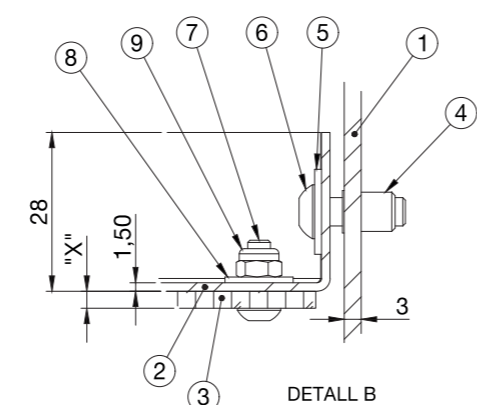
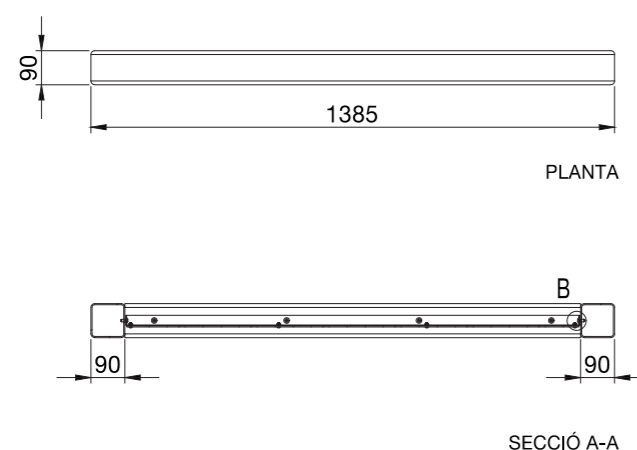
Mesures del plànol en mm.



PERSPECTIVA DE CONJUNT



PERSPECTIVA D'ACOBLEMENT DELS COMPONENTS



Cartellera 1.200 x 1.800 mm Amb doble suport de tub d'acer i gràfica a dues cares

Tipologies gràfiques
A3, E1, E2, G1

Descripció:
Suport:
Tub d'acer, galvanitzat i pintat.
Estructura:
Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.
Suport gràfic:
Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:
Plànol 104 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	Suport tubular 90 x 90 x 3		1.0044 S275JR galv. pint.	1
2	Caixa ext. 1.800 x 1.200 SG 2C	Plànol 224	Acer galv. i pintat	1
3	Suport gràfic 1.795 x 1.195	Plànol 316	S/TAULA	2
4	Femella reblonada M5		A2	18
5	Volandera 5.3	DIN 9021	A2	18
6	Cargol M5 x 16	ISO 7380	A2	18
7	Cargol M4 x 12	ISO 7380	A2	32
8	Volandera 4.3	DIN 9021	A2	16
9	Femella M04	DIN 985	A2	16
10	Femella reblonada M4		A2	16

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Plànxa compost impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Plànxa compost impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

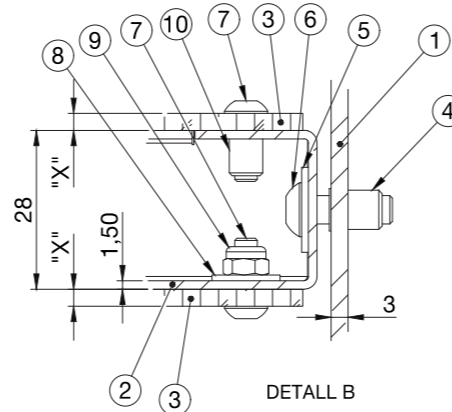
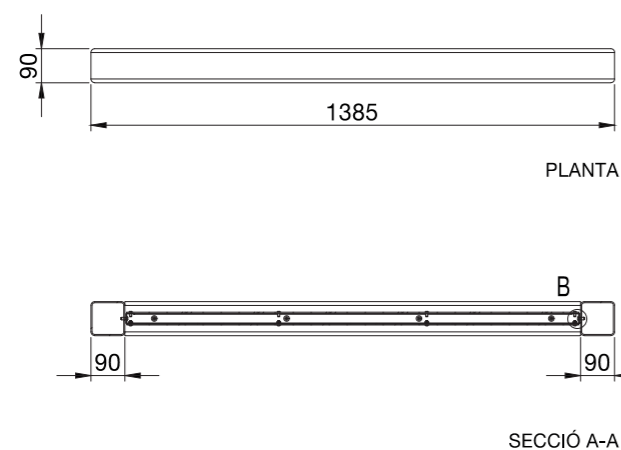
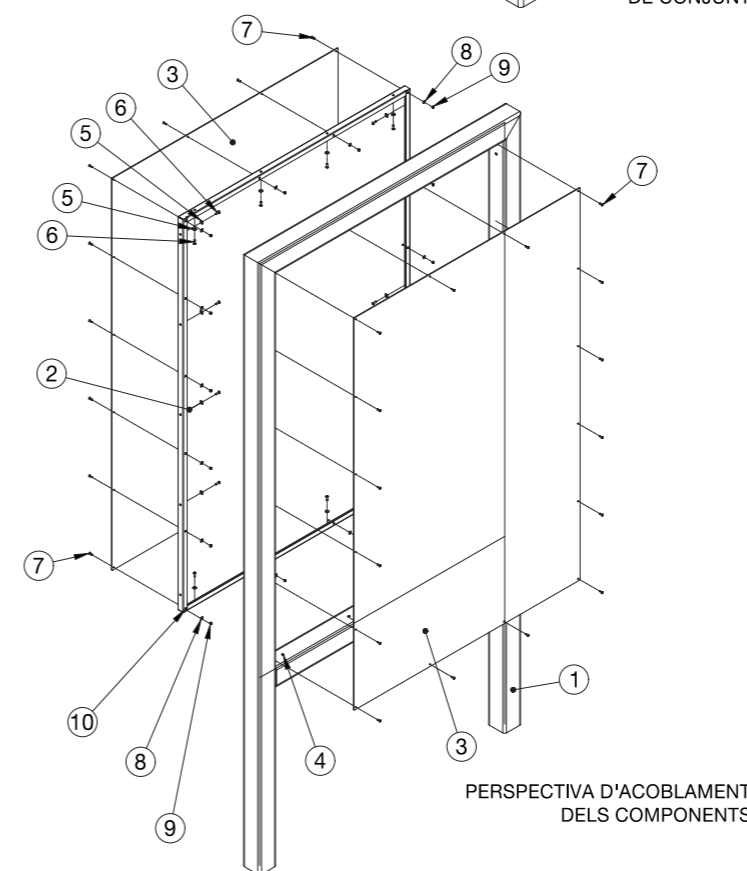
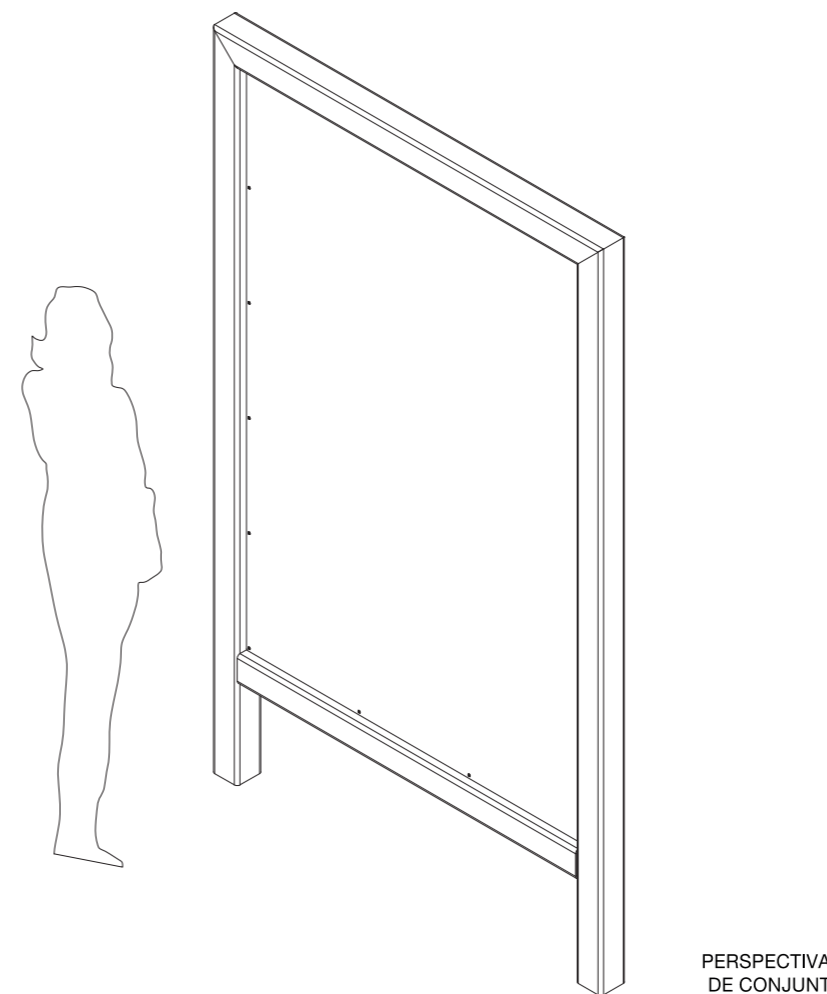
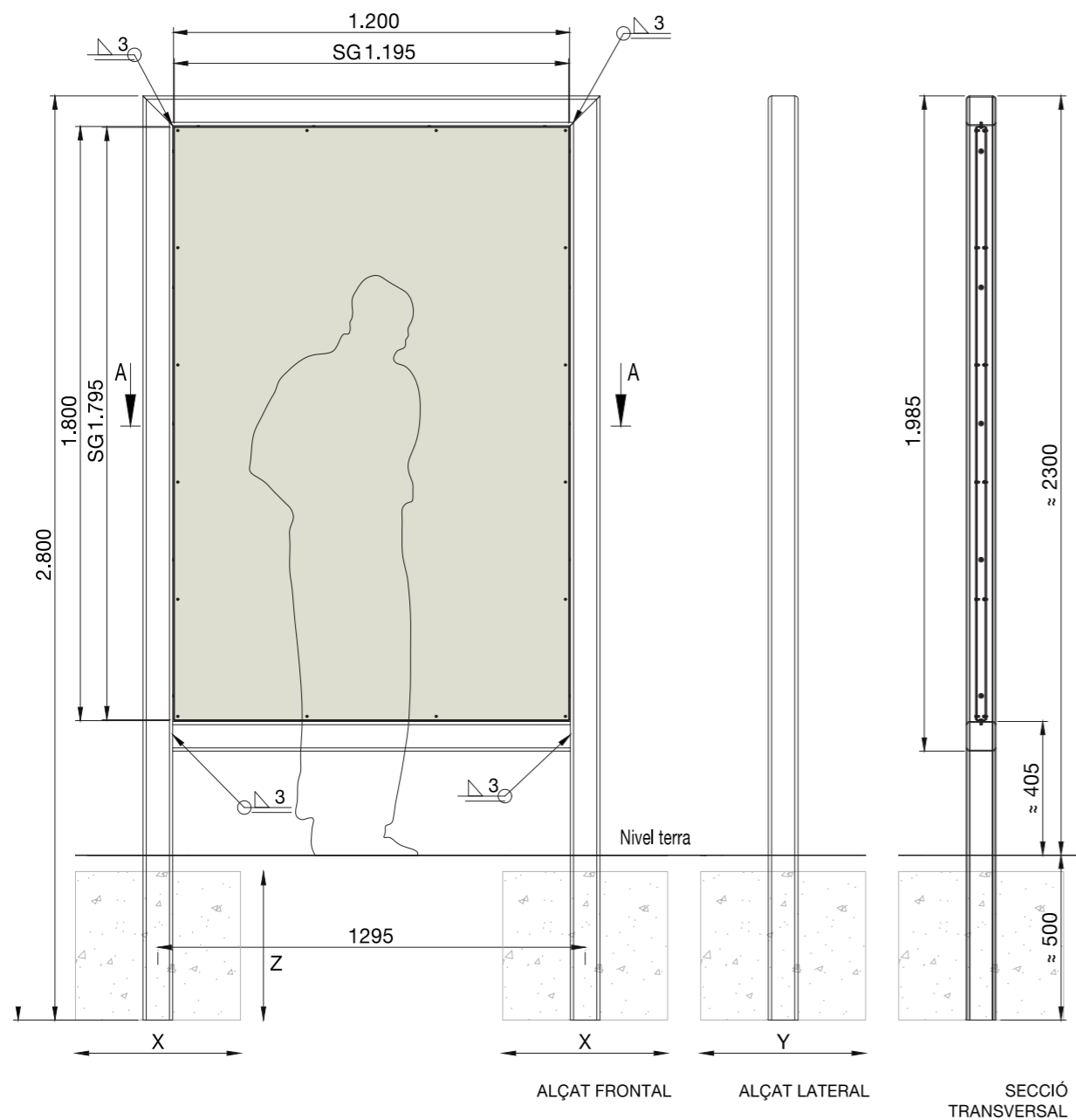
Fonamentació:
Nota: les característiques específiques de la fonamentació s'han d'adequar a les del terreny i a les condicions de l'emplaçament segons les indicacions de la direcció facultativa en el moment de l'execució.

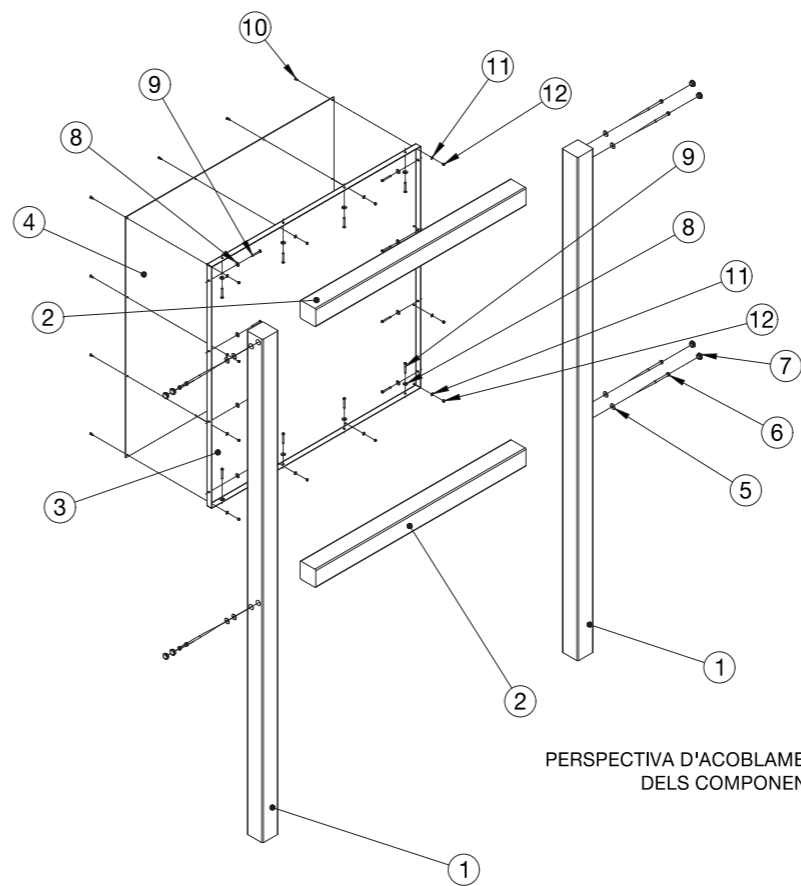
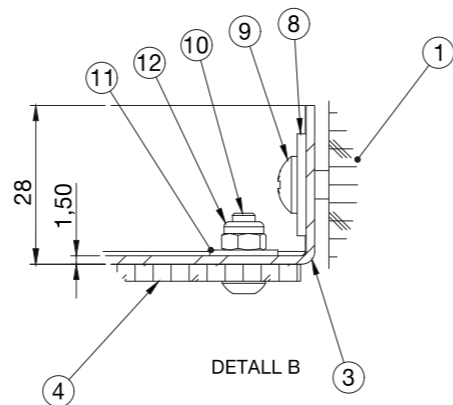
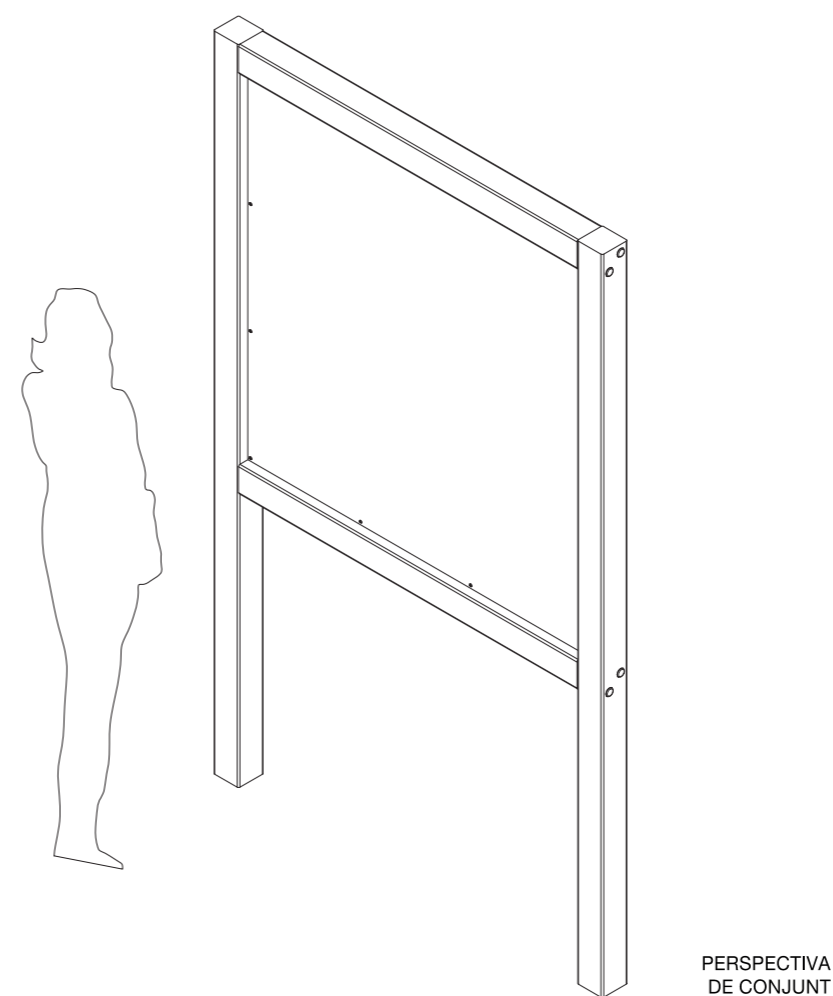
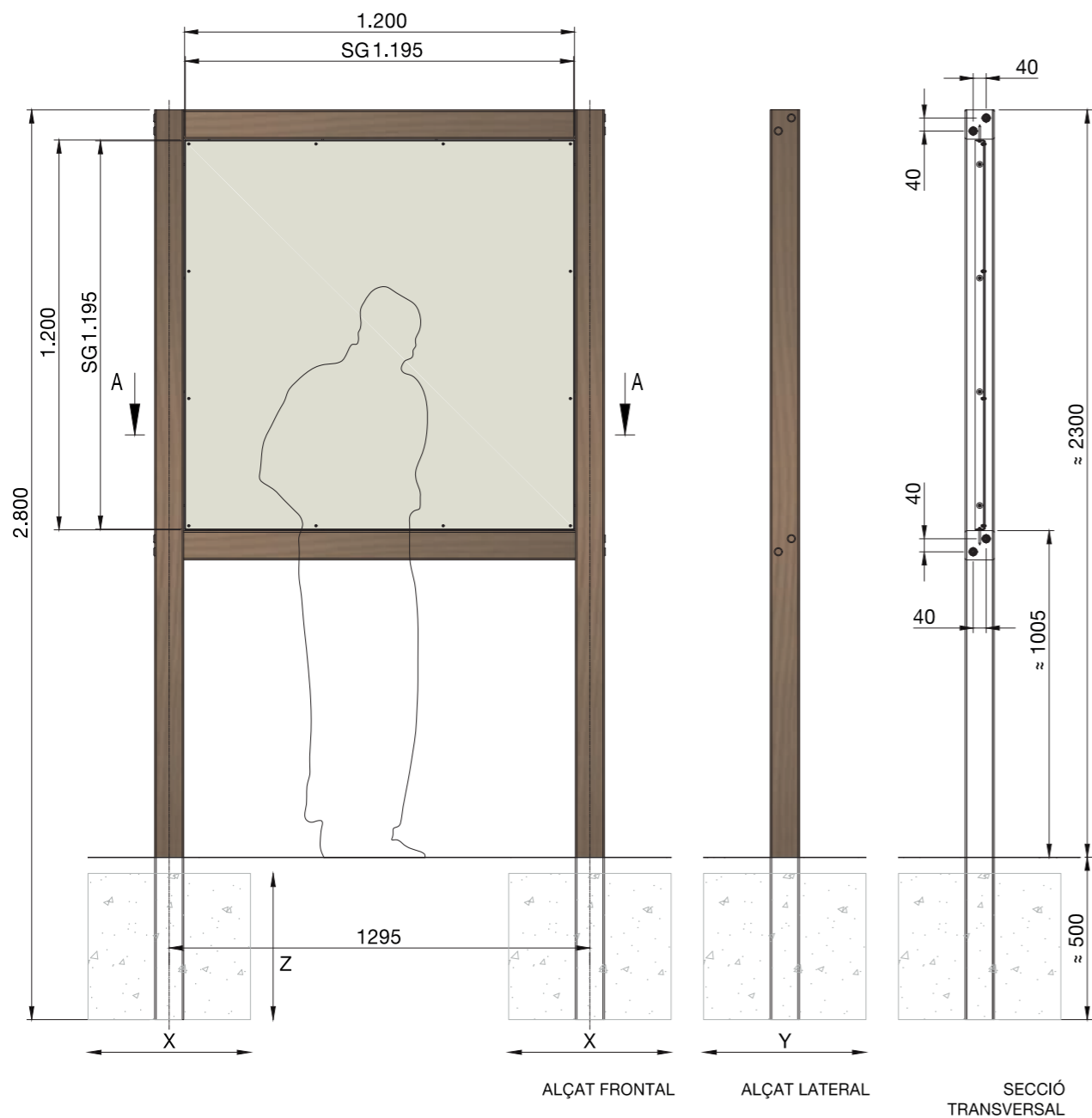
Dimensions recomanades de la sabata de formigó HM-25 (unitats en m).

	X	Y	Z
Poc exposat al vent (ex: zona urbana o forestal)	0.50	0.95	0.50
Exposat al vent (ex: terreny rural sense obstacles ni arbres d'importància)	0.55	1.10	0.50

Fixació:
Encastat en una sabata de formigó.

Mesures del plànol en mm.





Cartellera
1.200 x 1.200 mm
Amb doble suport de fusta i gràfica a una cara

Tipologies gràfiques
A1, A2, A3, A4, B1, B3
E1, E2, F1, G1

Descripció:
Suport: Tauló de fusta, tractat.
Estructura: Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.
Suport gràfic: Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:
Plànol 101 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	090 x 090-2.800 Pi marró		Pi classe 4	2
2	090 x 090-1205 Pi marró		Pi classe 4	2
3	Caixa ext. 1.200 x 1.200 SG	Plànol 219	Acer galv. i pintat	1
4	Suport gràfic 1.195 x 1.195	Plànol 315	S/TAULA	1
5	Volandera 8.4	DIN 9021	A2	8
6	Cargol ø: 8 x 180	DIN 571	A2	8
7	Tap de tancament		Polietilè negre	8
8	Volandera 6.4	DIN 9021	A2	16
9	Cargol ø: 5 x 40	DIN 7505-B	A2	16
10	Cargol M4 x 12	ISO 7380	A2	12
11	Volandera 4.3	DIN 9021	A2	12
12	Femella M04	DIN 985	A2	12

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa composti impresa i lacada de 2mm de gruix.
SG2	Planxa composti impresa i lacada de 3mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavinil d'acer galvanitzat d'1,5mm de gruix.

Fonamentació:
Nota: les característiques específiques de la fonamentació s'han d'adequar a les del terreny i a les condicions de l'emplaçament segons les indicacions de la direcció facultativa en el moment de l'execució.

Dimensions recomanades de la sabata de formigó HM-25 (unitats en m).

	X	Y	Z
Poc exposat al vent (ex: zona urbana o forestal)	0.50	0.90	0.45
Exposat al vent (ex: terreny rural sense obstacles ni arbres d'importància)	0.55	1.05	0.45

Fixació:
Encastat en una sabata de formigó. En sòls amb humitat constant o amb poc drenatge es recomana utilitzar l'accessori del plànol 412.

Mesures del plànol en mm.

Cartellera
1.200 × 1.200 mm
 Amb doble suport de fusta i gràfica a dues cares

Tipologies gràfiques
A1, A2, A3, A4, B1, B3
E1, E2, F1, G1

Descripció:
 Suport: Tauló de fusta, tractat.
 Estructura: Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.
 Suport gràfic: Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:
 Plànel 102 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànel/norma	Material	U.
1	090 × 090-2.800 Pi marró		Pi classe 4	2
2	090 × 090-1205 Pi marró		Pi classe 4	2
3	Caixa ext. 1.200 × 1.200 SG 2C	Plànel 220	Acer galvanitzat	1
4	Suport gràfic 1.195 × 1.195	Plànel 315	S/TAULA	2
5	Volandera 8,4	DIN 9021	A2	8
6	Cargol ø: 8 × 180	DIN 571	A2	8
7	Tap de tancament		Poliètil·lè negre	8
8	Volandera 6,4	DIN 9021	A2	16
9	Cargol ø: 5 × 40	DIN 7505-B	A2	16
10	Cargol M4 × 12	ISO 7380	A2	24
11	Volandera 4,3	DIN 9021	A2	12
12	Femella M04	DIN 985	A2	12
13	Femella reblonada M4		A2	12

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa compost impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa compost impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavinil d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

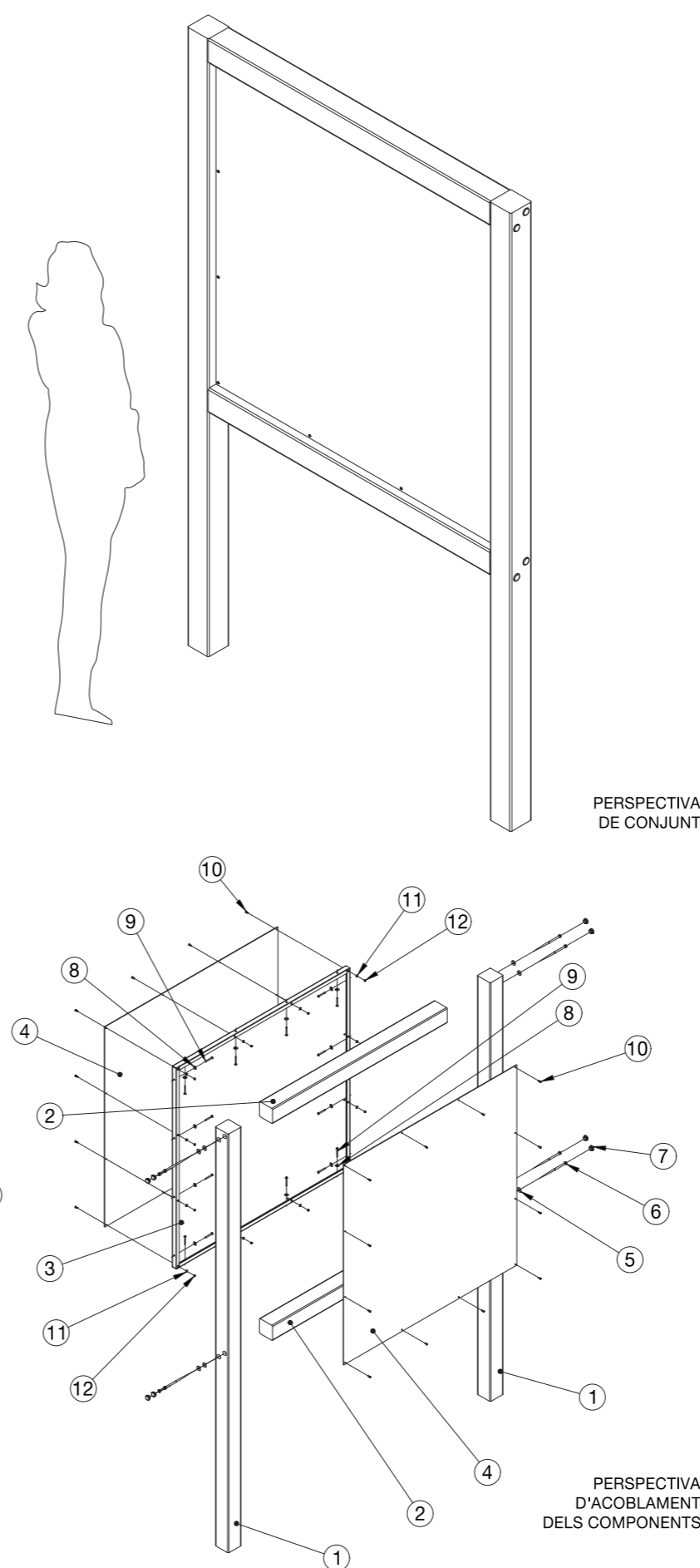
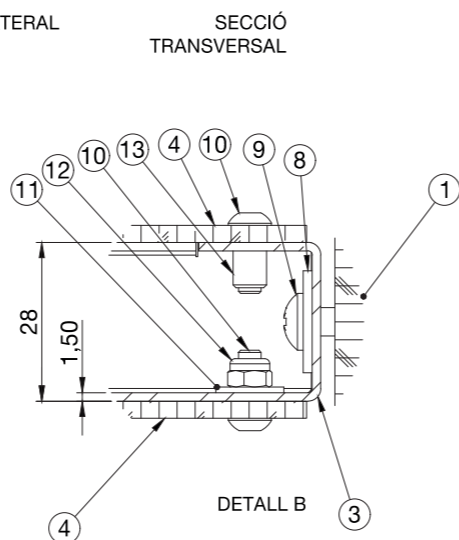
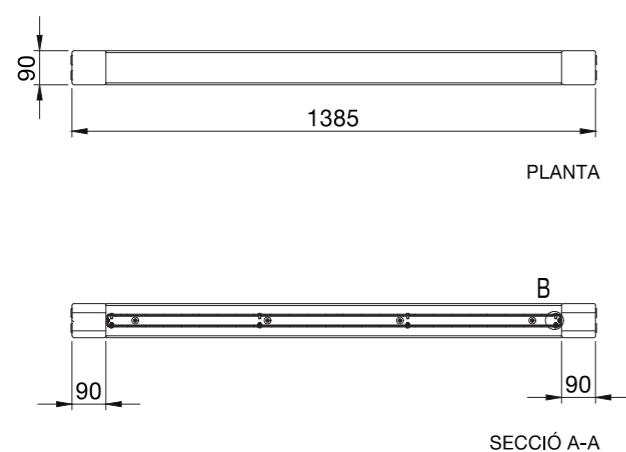
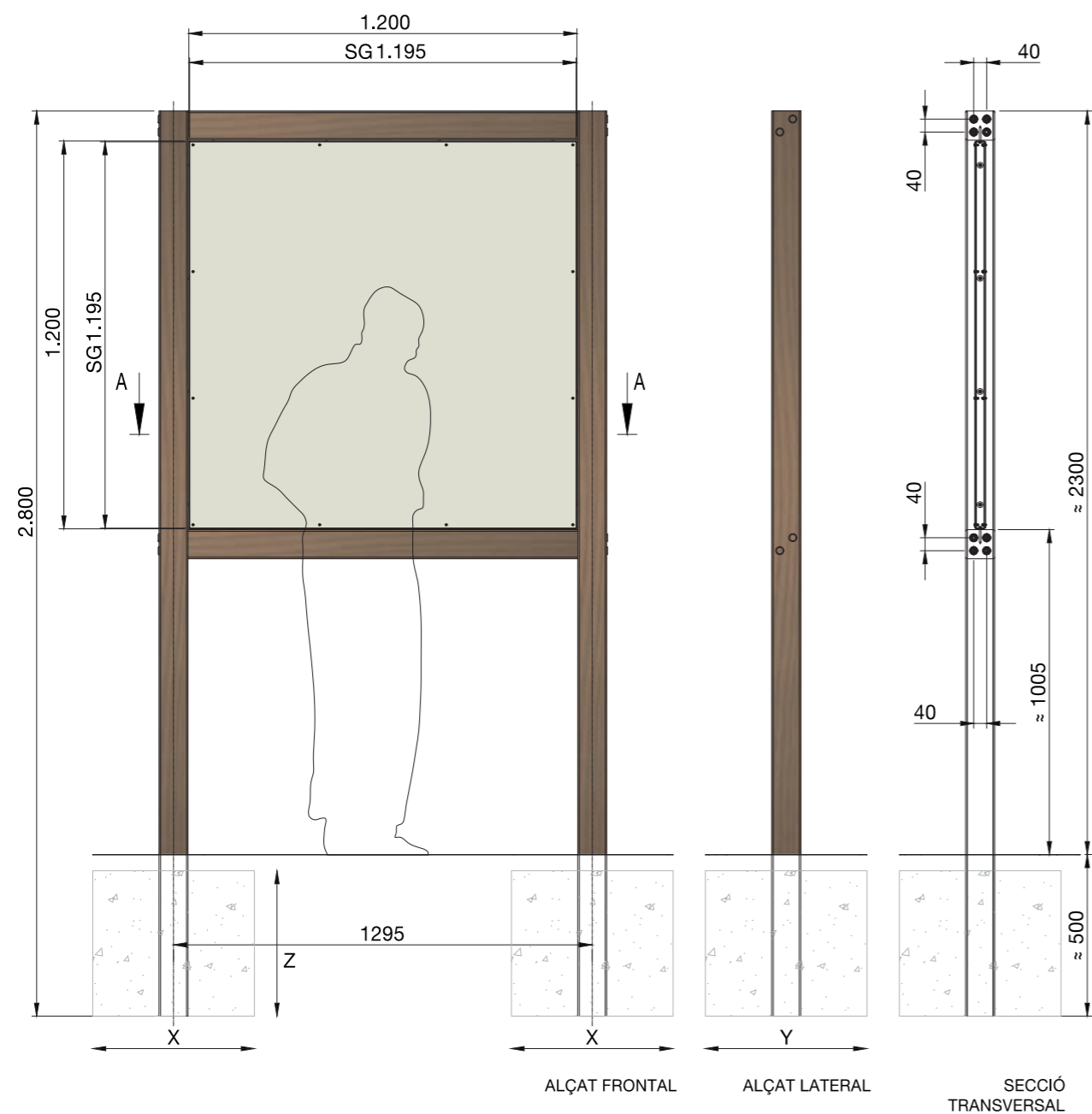
Fonamentació:
 Nota: les característiques específiques de la fonamentació s'han d'adequar a les del terreny i a les condicions de l'emplaçament segons les indicacions de la direcció facultativa en el moment de l'execució.

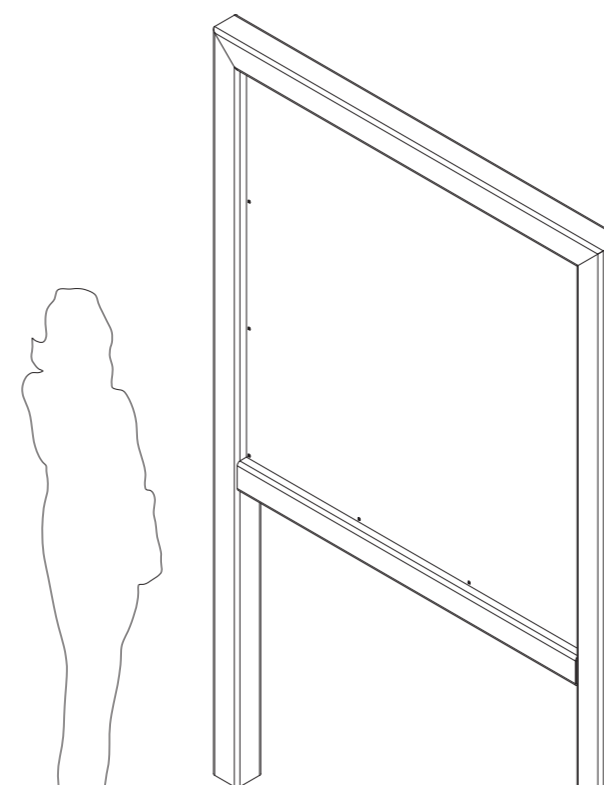
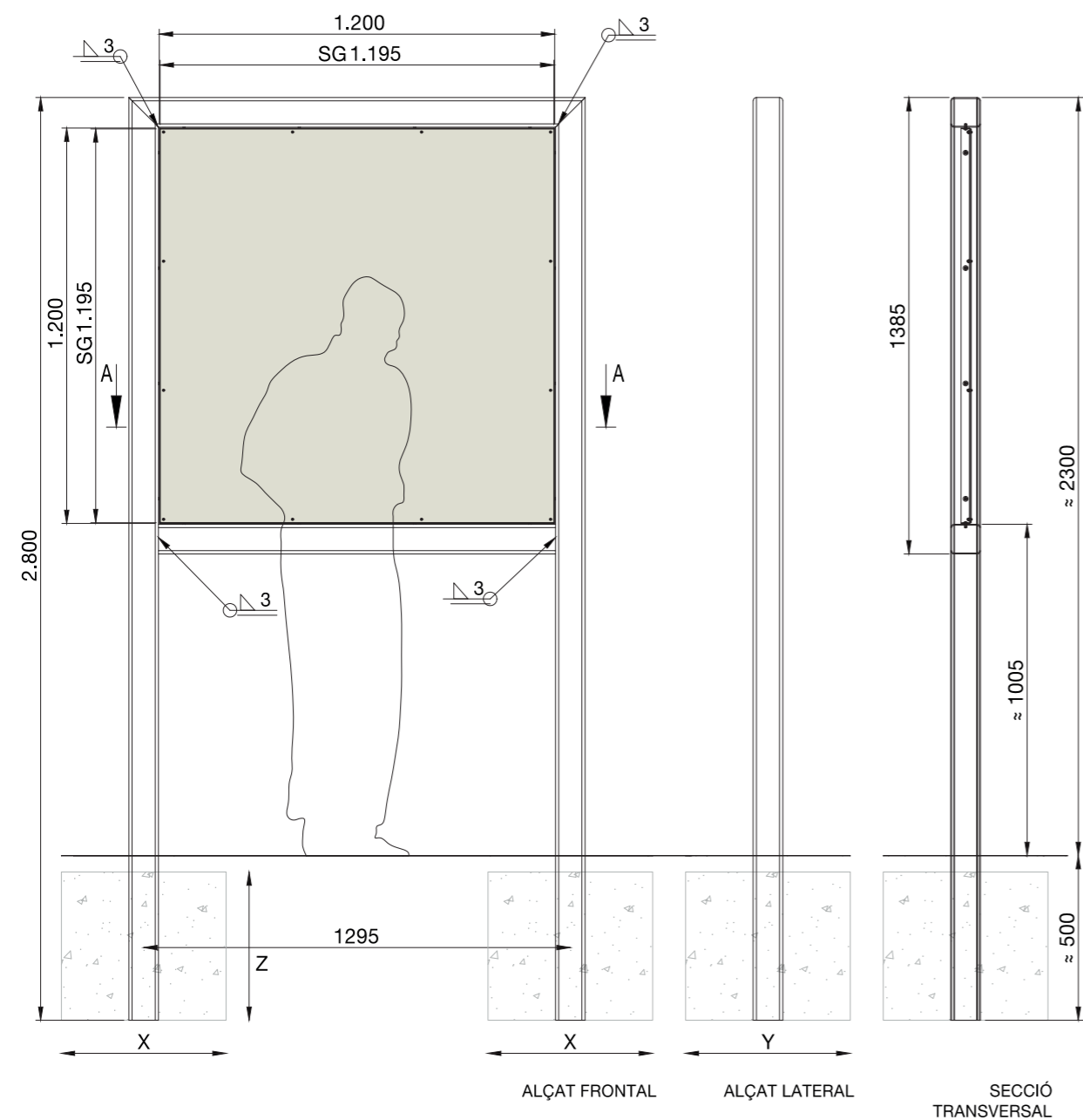
Dimensions recomanades de la sabata de formigó HM-25 (unitats en m).

	X	Y	Z
Poc exposat al vent (ex: zona urbana o forestal)	0.50	0.90	0.45
Exposat al vent (ex: terreny rural sense obstacles ni arbres d'importància)	0.55	1.05	0.45

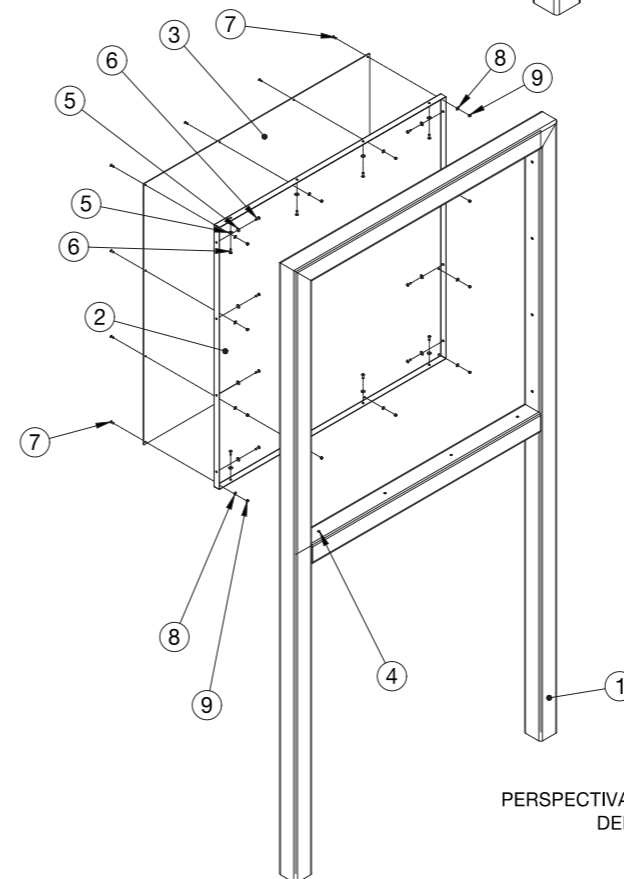
Fixació:
 Encastat en una sabata de formigó.
 En sòls amb humitat constant o amb poc drenatge es recomana utilitzar l'accessori del plànel 412.

Mesures del plànel en mm.





PERSPECTIVA DE CONJUNT



PERSPECTIVA D'ACOBLAMENT DELS COMPONENTS

Cartellera
1.200 × 1.200 mm
 Amb doble suport de tub d'acer i gràfica a una cara

Tipologies gràfiques
A1, A2, A3, A4, B1, B3
E1, E2, F1, G1

Descripció:
 Suport:
 Tub d'acer, galvanitzat i pintat.
 Estructura:
 Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.
 Suport gràfic:
 Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:
 Plànol 103 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	Suport tubular 90 × 90 × 3		1.0044 S275JR galv. pint.	1
2	Caixa ext. 1.200 × 1.200 SG	Plànol 219	Acer galv. i pintat	1
3	Suport gràfic 1.195 × 1.195	Plànol 315	S/TAULA	1
4	Femella reblonada M5		A2	16
5	Volandera 5.3	DIN 9021	A2	16
6	Cargol M5 × 16	ISO 7380	A2	16
7	Cargol M4 × 12	ISO 7380	A2	12
8	Volandera 4.3	DIN 9021	A2	12
9	Femella M04	DIN 985	A2	12

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa composti impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa composti impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavinil d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

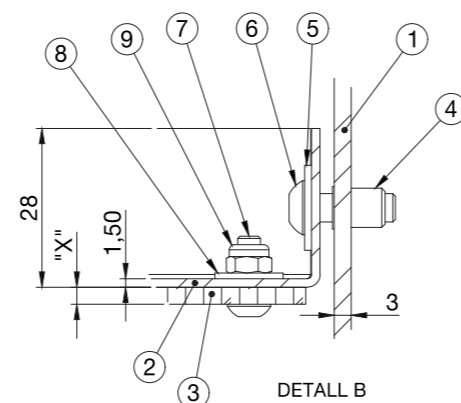
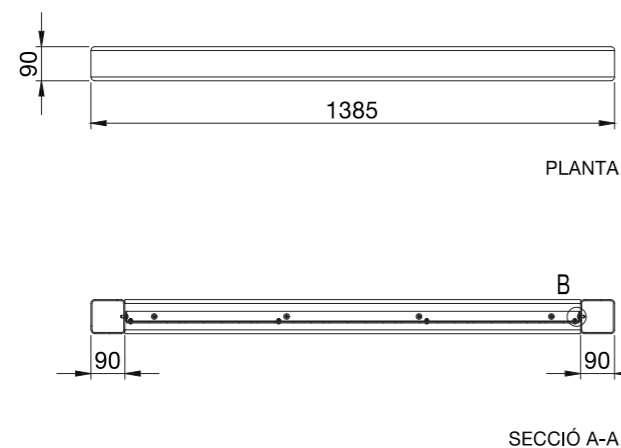
Fonamentació:
 Nota: les característiques específiques de la fonamentació s'han d'adequar a les del terreny i a les condicions de l'emplaçament segons les indicacions de la direcció facultativa en el moment de l'execució.

Dimensions recomanades de la sabata de formigó HM-25 (unitats en m).

	X	Y	Z
Poc exposat al vent (ex: zona urbana o forestal)	0.50	0.90	0.45
Exposat al vent (ex: terreny rural sense obstacles ni arbres d'importància)	0.55	1.05	0.45

Fixació:
 Encastat en una sabata de formigó.

Mesures del plànol en mm.



Cartellera
1.200 × 1.200 mm
 Amb doble suport de tub d'acer i gràfica a dues cares

Tipologies gràfiques
A1, A2, A3, A4, B1, B3
E1, E2, F1, G1

Descripció:
 Suport: Tub d'acer, galvanitzat i pintat.
 Estructura: Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.
 Suport gràfic: Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:
 Plànol 104 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	Suport tubular 90 × 90 × 3		1.0044 S275JR galv. pint.	1
2	Caixa ext. 1.200 × 1.200 SG 2C	Plànol 220	Acer galv. i pintat	1
3	Suport gràfic 1.195 × 1.195	Plànol 315		2
4	Femella reblonada M5			16
5	Volandera 5.3	DIN 9021		16
6	Cargol M5 × 16	ISO 7380		16
7	Cargol M4 × 12	ISO 7380		24
8	Volandera 4.3	DIN 9021		12
9	Femella M04	DIN 985		12
10	Femella reblonada M4			12

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Plànxa compost impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Plànxa compost impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

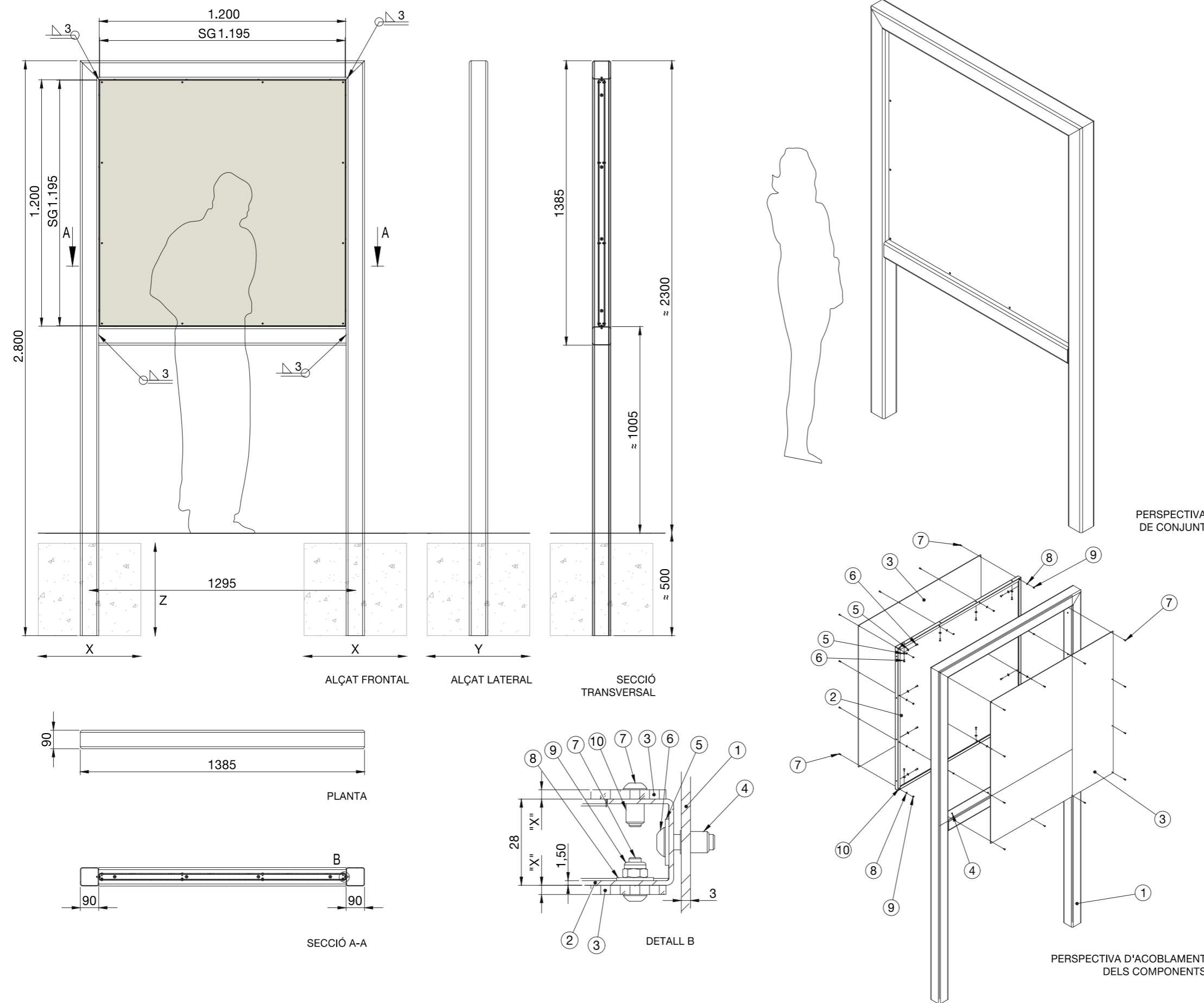
Fonamentació:
 Nota: les característiques específiques de la fonamentació s'han d'adequar a les del terreny i a les condicions de l'emplaçament segons les indicacions de la direcció facultativa en el moment de l'execució.

Dimensions recomanades de la sabata de formigó HM-25 (unitats en m).

	X	Y	Z
Poc exposat al vent (ex: zona urbana o forestal)	0.50	0.90	0.45
Exposat al vent (ex: terreny rural sense obstacles ni arbres d'importància)	0.55	1.05	0.45

Fixació:
 Encastat en una sabata de formigó.

Mesures del plànol en mm.



Cartellera
1.200 x 1.200 mm
 Amb perfil angular d'acer
 i gràfica a una cara

Tipologies gràfiques
A1, A2, A3, A4, B1, B3
E1, E2, F1, G1

Descripció:
 Suport:
 Perfil d'acer laminat.
 Estructura:
 Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.
 Suport gràfic:
 Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:
 Plànol 105 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	"L" 80 x 80 x 8-2.700 dreta	Plànol 272	1,0037 (S235JR) galv.	1
2	"L" 80 x 80 x 8-2.700 esquerra	Plànol 270	1,0037 (S235JR) galv.	1
3	Reforç superior 1.200	Plànol 274	Acer galvanitzat	1
4	Caixa ext. 1.200 x 1.200 SG	Plànol 219	Acer galv. i pintat	1
5	Suport gràfic 1.195 x 1.195	Plànol 315	S/TAULA	1
6	Femella reblonada M5		A2	12
7	Cargol M8 x 30	DIN 912	A2	6
8	Volandera 8.4	DIN 125-A	A2	12
9	Femella M08	DIN 985	A2	6
10	Cargol M5 x 20	ISO 7380	A2	12
11	Volandera 5.3	DIN 125-A	A2	12
12	Cargol M4 x 12	ISO 7380	A2	12
13	Volandera 4.3	DIN 9021	A2	12
14	Femella M04	DIN 985	A2	12

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Plarxa compostit impresa i lacada de 2mm de gruix.
SG2	Plarxa compostit impresa i lacada de 3mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavinil d'acer galvanitzat d'1,5mm de gruix.

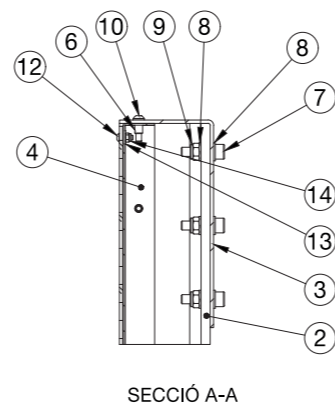
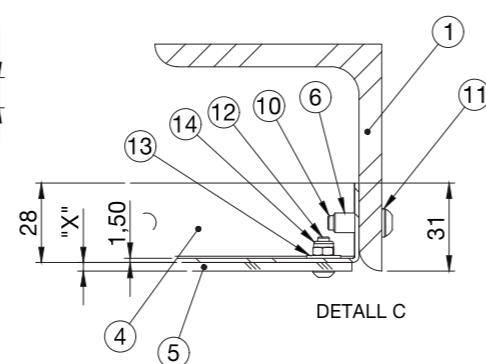
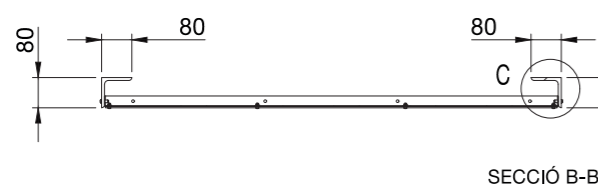
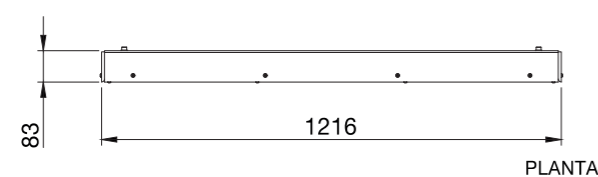
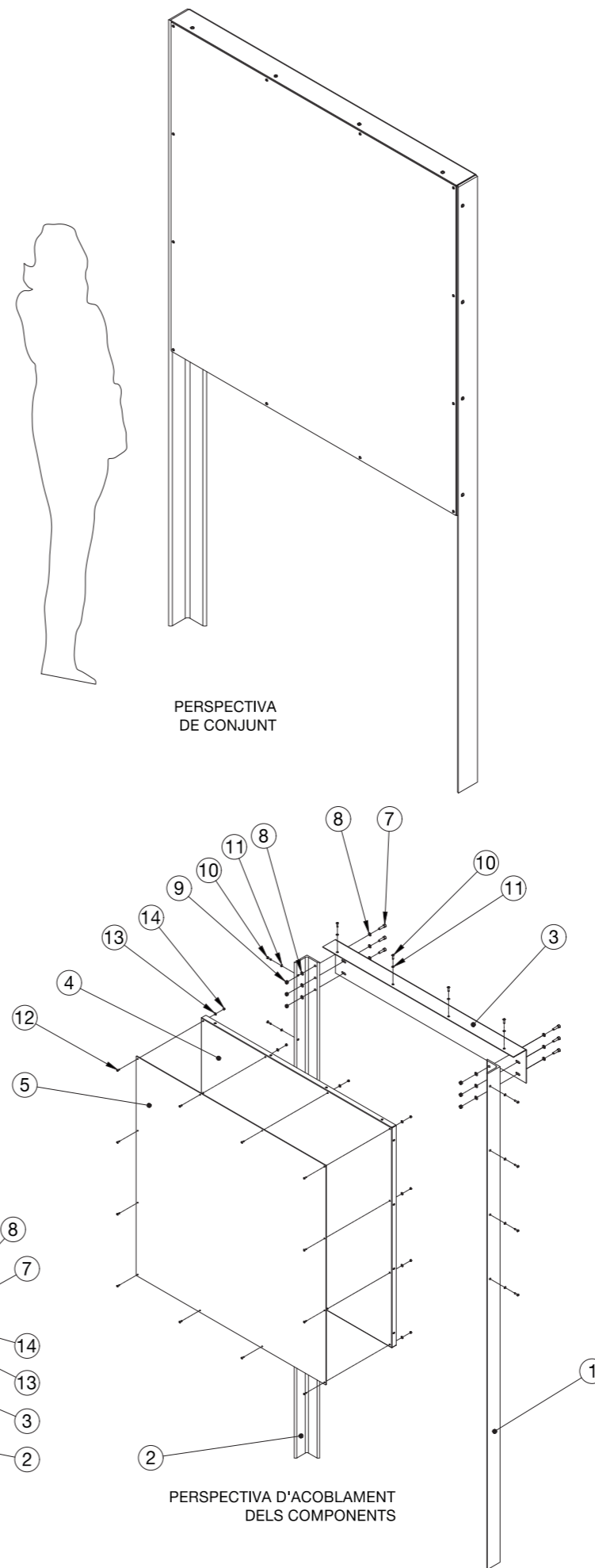
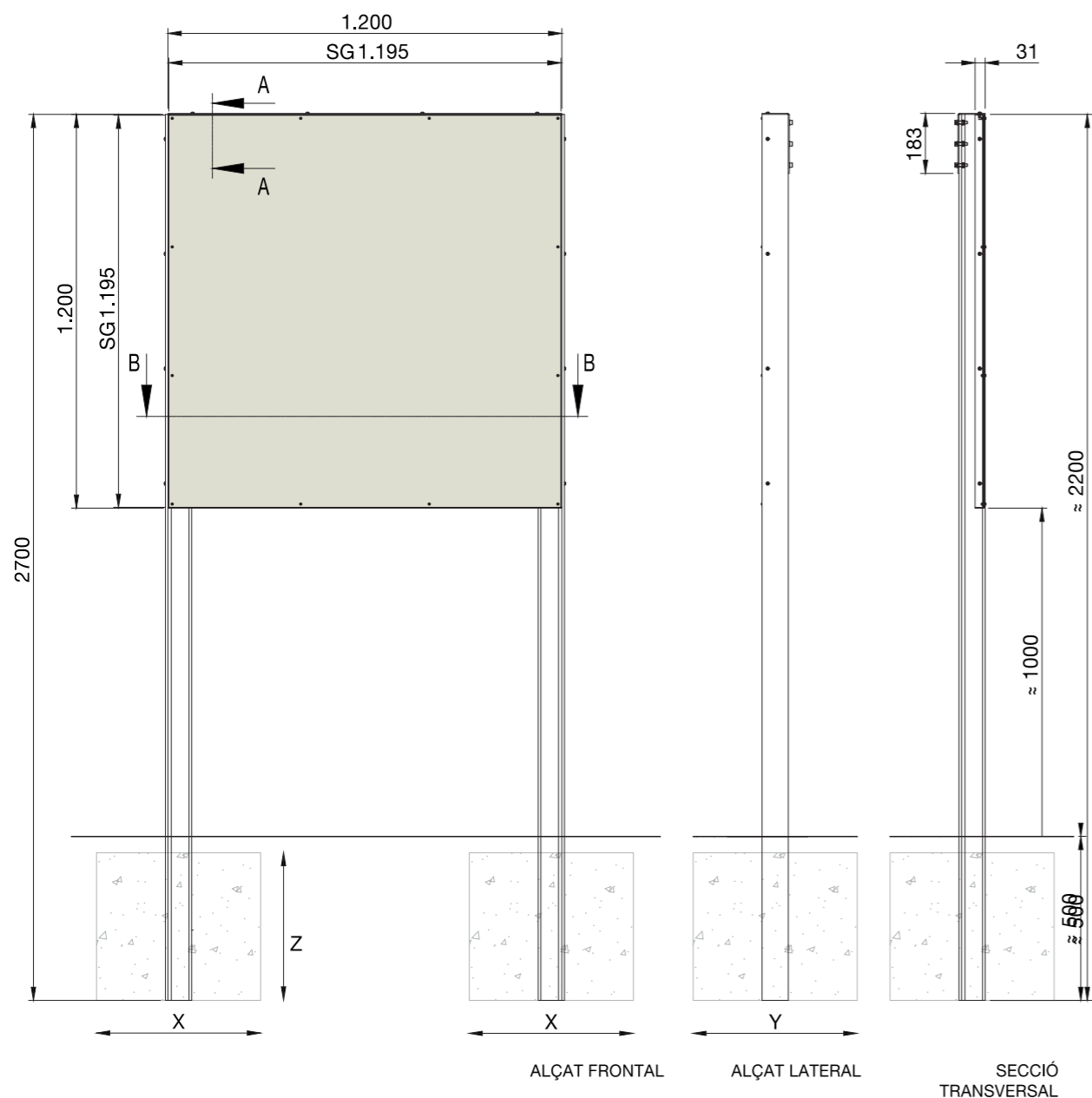
Fonamentació:
 Nota: les característiques específiques de la fonamentació s'han d'adequar a les del terreny i a les condicions de l'emplaçament segons les indicacions de la direcció facultativa en el moment de l'execució.

Dimensions recomanades de la sabata de formigó HM-25 (unitats en m).

	X	Y	Z
Poc exposat al vent (ex: zona urbana o forestal)	0,45	0,80	0,45
Exposat al vent (ex: terreny rural sense obstacles ni arbres d'importància)	0,45	0,95	0,45

Fixació:
 Encastat en una sabata de formigó.

Mesures del plànol en mm.



Cartellera
1.350 × 900 mm
 Amb doble suport de fusta i gràfica a una cara

Tipologies gràfiques
E1, E2, G1

Descripció:
 Suport: Tauló de fusta, tractat.
 Estructura: Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.
 Suport gràfic: Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:
 Plànol 101 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	090 x 090-2500 Pi marró		Pi classe 4	2
2	090 x 090-1355 Pi marró		Pi classe 4	2
3	Caixa ext. 1.350 x 900 SG	Plànol 221	Acer galv. i pintat	1
4	Suport gràfic 1345 x 895	Plànol 314	S/TAULA	1
5	Volandera 8.4	DIN 9021	A2	8
6	Cargol ø: 8 x 180	DIN 571	A2	8
7	Tap de tancament		Polietilè negre	8
8	Volandera 6.4	DIN 9021	A2	14
9	Cargol ø: 5 x 40	DIN 7505-B	A2	14
10	Cargol M4 x 12	ISO 7380	A2	16
11	Volandera 4.3	DIN 9021	A2	16
12	Femella M04	DIN 985	A2	16

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa composti impresa i lacada de 2mm de gruix.
SG2	Planxa composti impresa i lacada de 3mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavinil d'acer galvanitzat d'1,5mm de gruix.

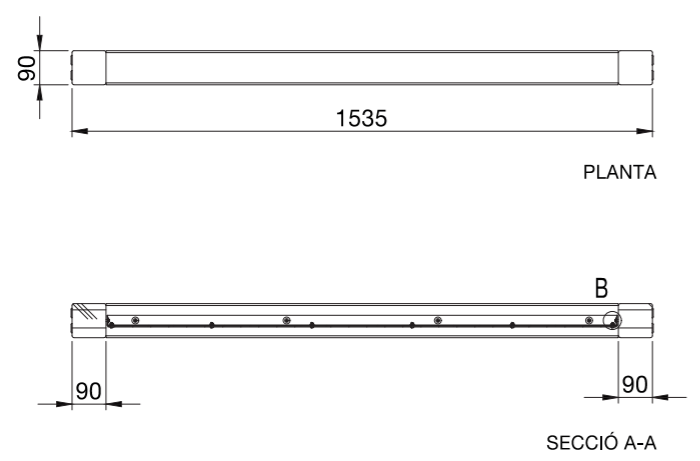
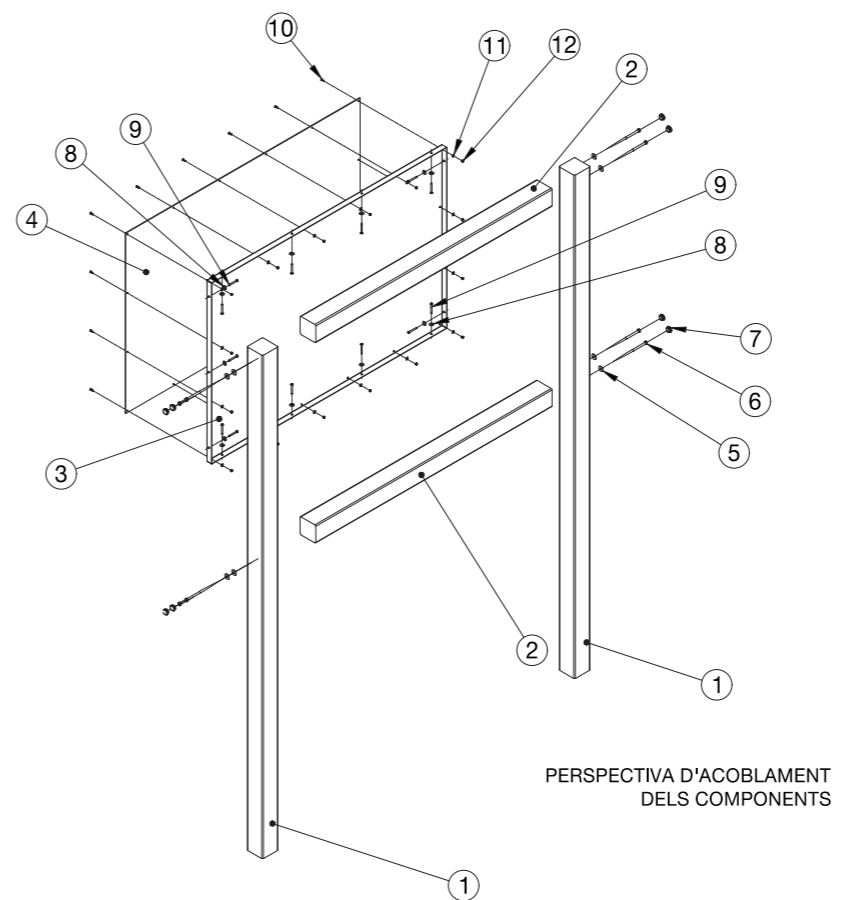
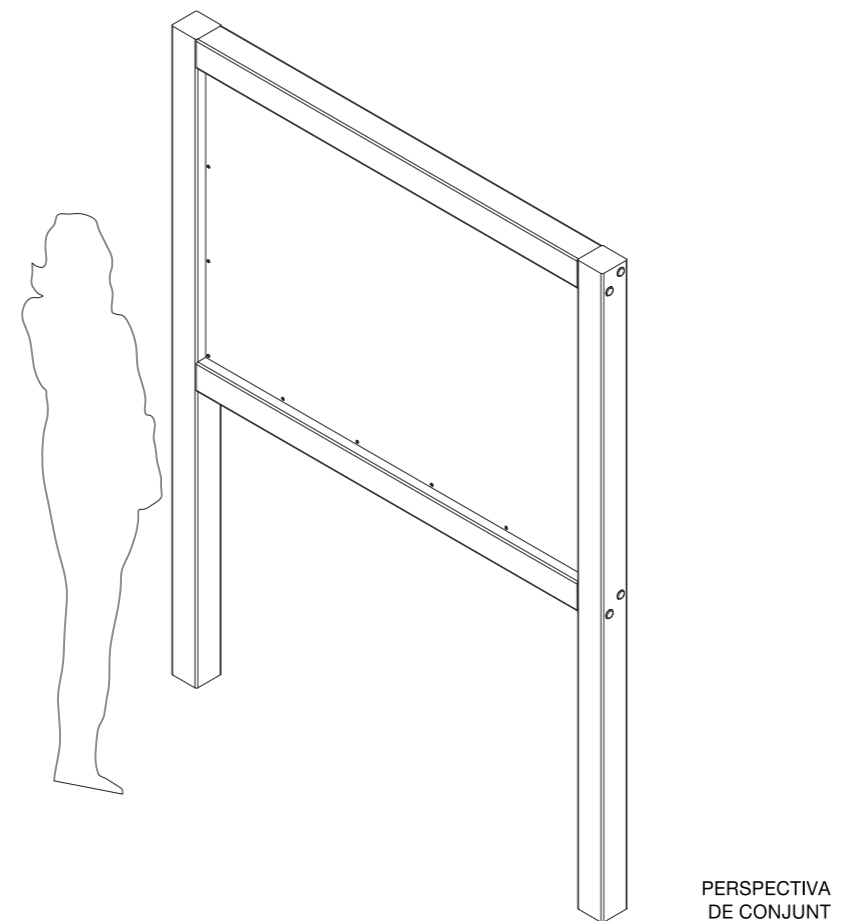
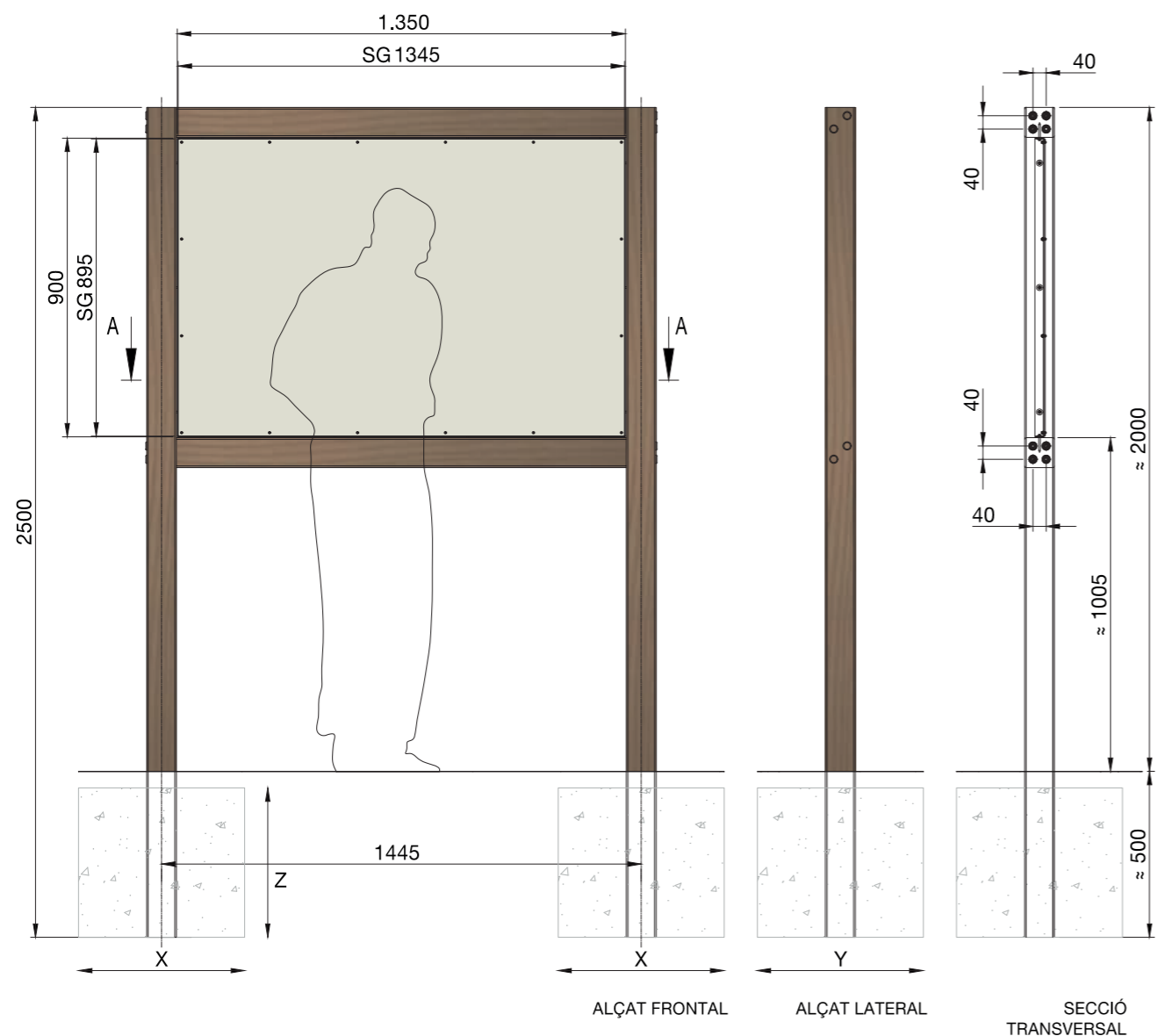
Fonamentació:
 Nota: les característiques específiques de la fonamentació s'han d'adequar a les del terreny i a les condicions de l'emplaçament segons les indicacions de la direcció facultativa en el moment de l'execució.

Dimensions recomanades de la sabata de formigó HM-25 (unitats en m).

	X	Y	Z
Poc exposat al vent (ex: zona urbana o forestal)	0.45	0.85	0.45
Exposat al vent (ex: terreny rural sense obstacles ni arbres d'importància)	0.50	0.95	0.45

Fixació:
 Encastat en una sabata de formigó. En sòls amb humitat constant o amb poc drenatge es recomana utilitzar l'accessori del plànol 412.

Mesures del plànol en mm.



Cartellera
1.350 x 900 mm
 Amb doble suport de fusta i gràfica a dues cares

Tipologies gràfiques
E1, E2, G1

Descripció:
 Suport:
 Tauló de fusta, tractat.
 Estructura:
 Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.
 Suport gràfic:
 Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:
 Plànol 102 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	090 x 090-2500 Pi marró		Pi classe 4	2
2	090 x 090-1355 Pi marró		Pi classe 4	2
3	Caixa ext. 1.350 x 900 SG 2C	Plànol 222	Acer galv. i pintat	1
4	Suport gràfic 1345 x 895	Plànol 314	S/TAULA	2
5	Volandera 8.4	DIN 9021	A2	8
6	Cargol ø: 8 x 180	DIN 571	A2	8
7	Tap de tancament		Poliètil·lè negre	8
8	Volandera 6.4	DIN 9021	A2	14
9	Cargol ø: 5 x 40	DIN 7505-B	A2	14
10	Cargol M4 x 12	ISO 7380	A2	32
11	Volandera 4.3	DIN 9021	A2	16
12	Femella M04	DIN 985	A2	16
13	Femella reblonada M4		A2	16

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa compost impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa compost impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavinil d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

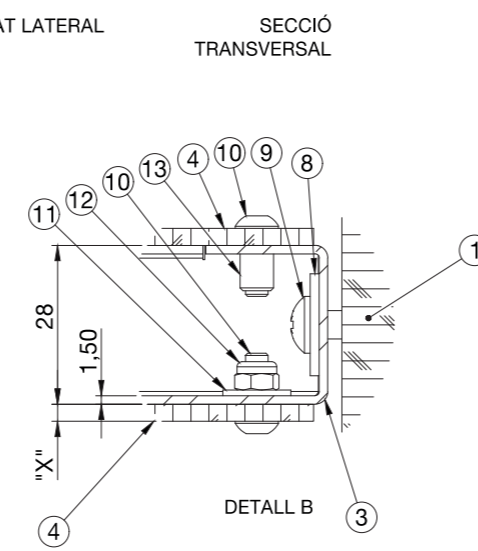
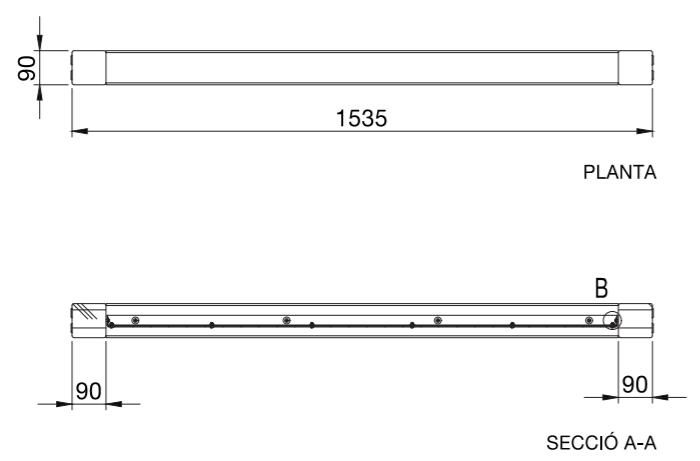
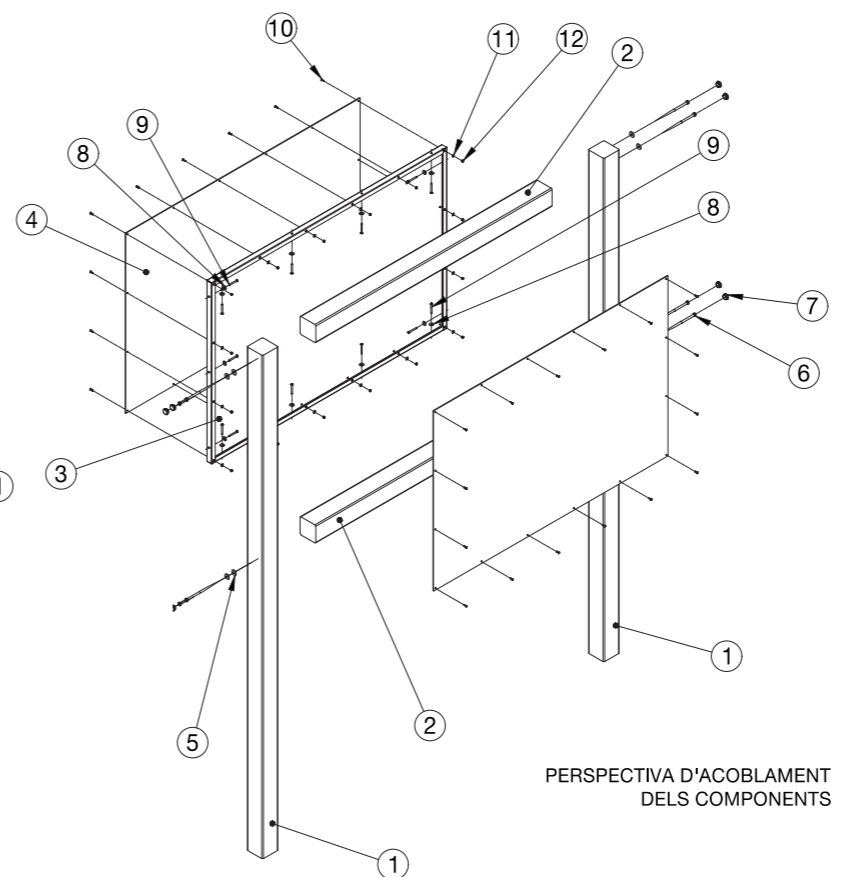
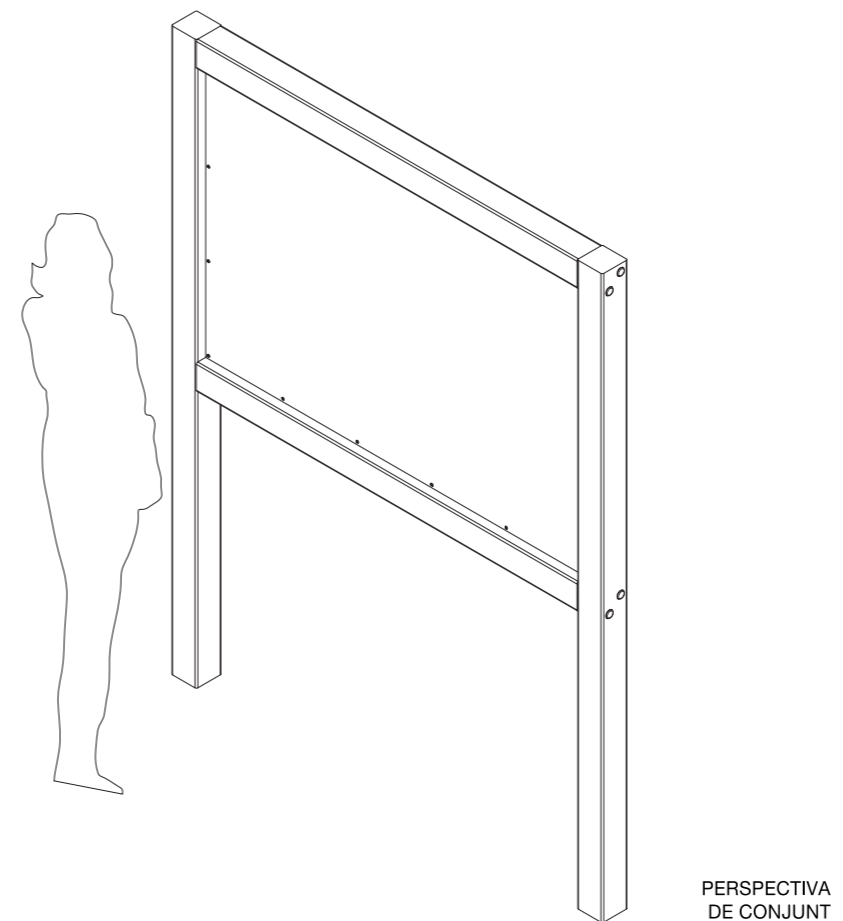
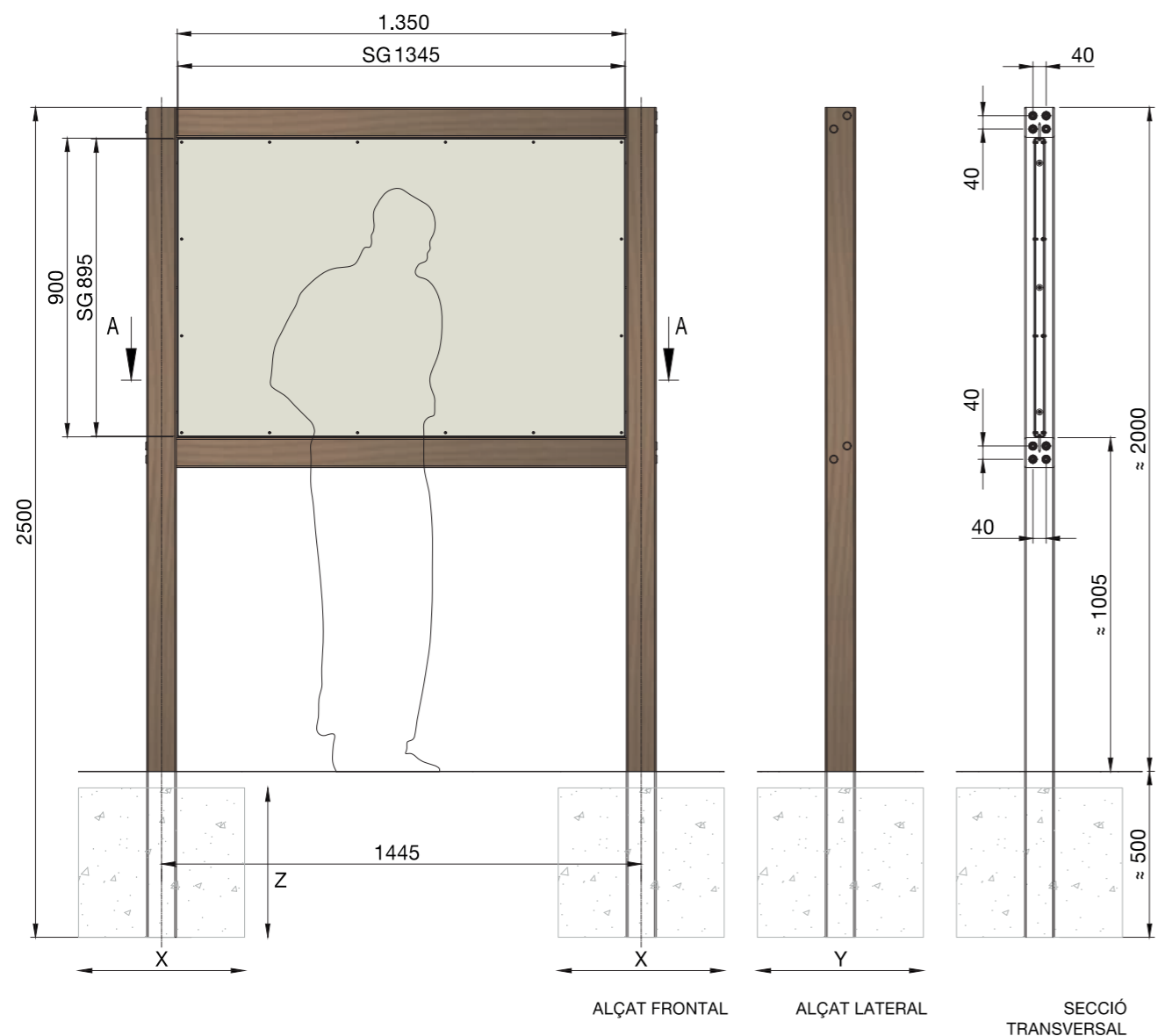
Fonamentació:
 Nota: les característiques específiques de la fonamentació s'han d'adequar a les del terreny i a les condicions de l'emplaçament segons les indicacions de la direcció facultativa en el moment de l'execució.

Dimensions recomanades de la sabata de formigó HM-25 (unitats en m).

	X	Y	Z
Poc exposat al vent (ex: zona urbana o forestal)	0.45	0.85	0.45
Exposat al vent (ex: terreny rural sense obstacles ni arbres d'importància)	0.50	0.95	0.45

Fixació:
 Encastat en una sabata de formigó.
 En sòls amb humitat constant o amb poc drenatge es recomana utilitzar l'accessori del plànol 412.

Mesures del plànol en mm.



Cartellera
1.350 x 900 mm
 Amb doble suport de tub d'acer i gràfica a una cara

Tipologies gràfiques
E1, E2, G1

Descripció:
 Suport:
 Tub d'acer, galvanitzat i pintat.
 Estructura:
 Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.
 Suport gràfic:
 Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:
 Plànol 103 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	Suport tubular 90 x 90 x 3		1.0044 S275JR galv. pint.	1
2	Caixa ext. 1.350 x 900 SG	Plànol 221	Acer galv. i pintat	1
3	Suport gràfic 1345 x 895	Plànol 314	S/TAULA	1
4	Femella reblonada M5		A2	14
5	Volandera 5.3	DIN 9021	A2	14
6	Cargol M5 x 16	ISO 7380	A2	14
7	Cargol M4 x 12	ISO 7380	A2	16
8	Volandera 4.3	DIN 9021	A2	16
9	Femella M04	DIN 985	A2	16

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa composti impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa composti impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavinil d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

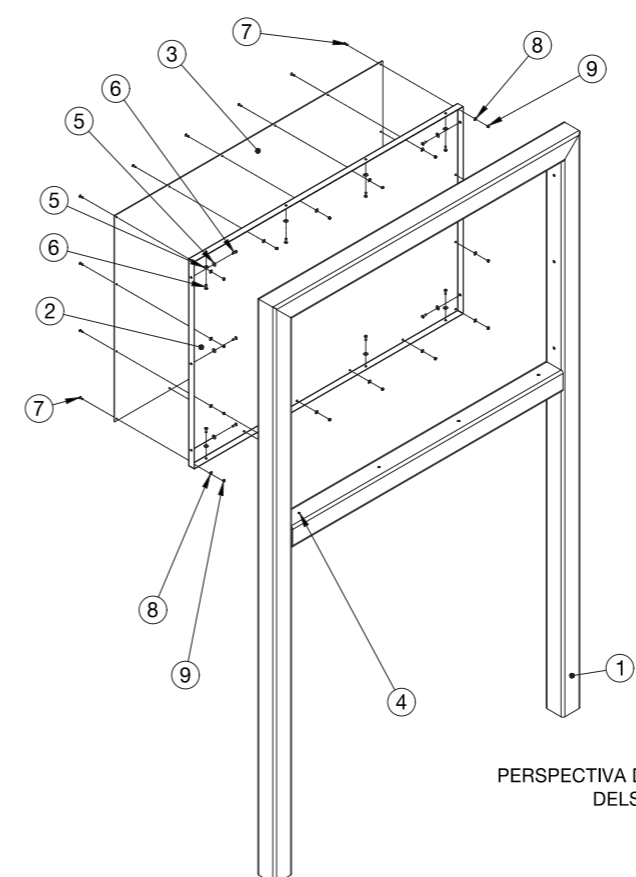
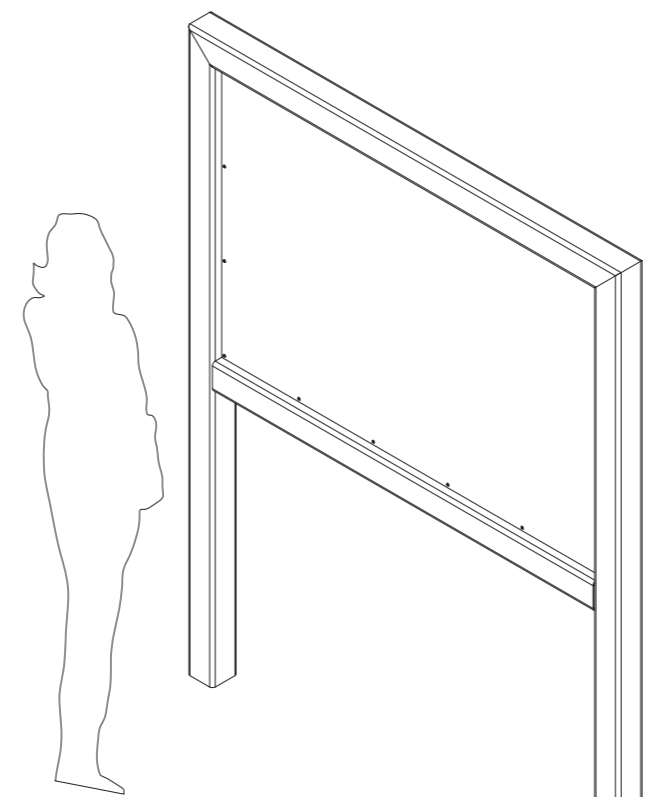
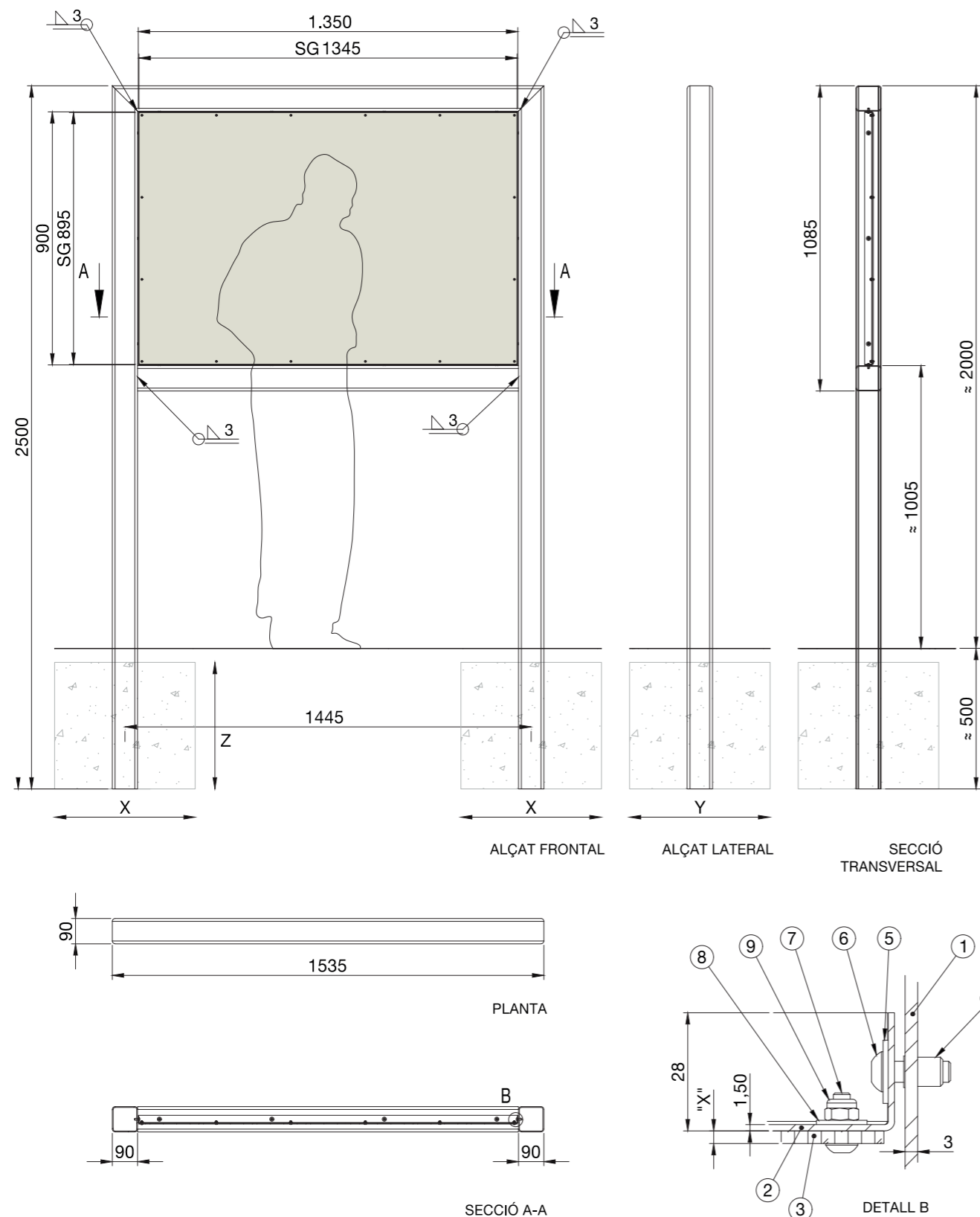
Fonamentació:
 Nota: les característiques específiques de la fonamentació s'han d'adequar a les del terreny i a les condicions de l'emplaçament segons les indicacions de la direcció facultativa en el moment de l'execució.

Dimensions recomanades de la sabata de formigó HM-25 (unitats en m).

	X	Y	Z
Poc exposat al vent (ex: zona urbana o forestal)	0.45	0.85	0.45
Exposat al vent (ex: terreny rural sense obstacles ni arbres d'importància)	0.50	0.95	0.45

Fixació:
 Encastat en una sabata de formigó.

Mesures del plànol en mm.



Cartellera
1.350 x 900 mm
 Amb doble suport de tub d'acer i gràfica a dues cares

Tipologies gràfiques
E1, E2, G1

Descripció:
 Suport: Tub d'acer, galvanitzat i pintat.
 Estructura: Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.
 Suport gràfic: Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:
 Plànol 104 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	Suport tubular 90 x 90 x 3		1.0044 S275JR galv. pint.	1
2	Caixa ext. 1.350 x 900 SG 2C	Plànol 222	Acer galv. i pintat	1
3	Suport gràfic 1345 x 895	Plànol 314	S/TAULA	2
4	Femella reblonada M5		A2	14
5	Volandera 5.3	DIN 9021	A2	14
6	Cargol M5 x 16	ISO 7380	A2	14
7	Cargol M4 x 12	ISO 7380	A2	32
8	Volandera 4.3	DIN 9021	A2	16
9	Femella M04	DIN 985	A2	16
10	Femella reblonada M4		A2	16

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa compost impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa compost impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

Fonamentació:

Nota: les característiques específiques de la fonamentació s'han d'adequar a les del terreny i a les condicions de l'emplaçament segons les indicacions de la direcció facultativa en el moment de l'execució.

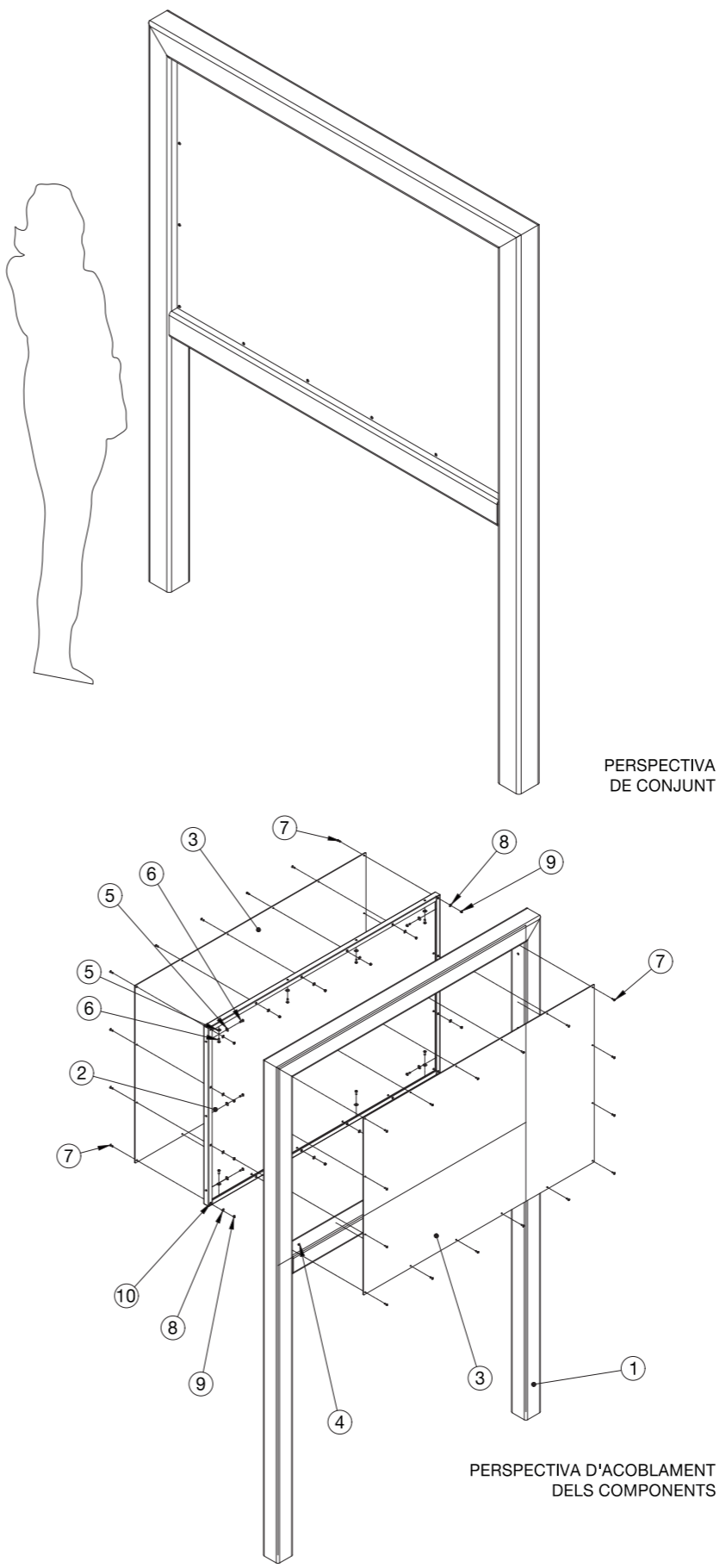
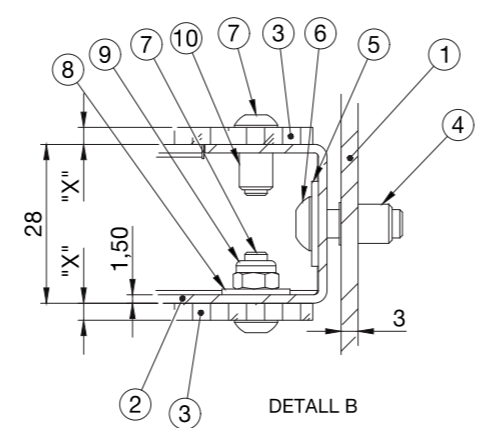
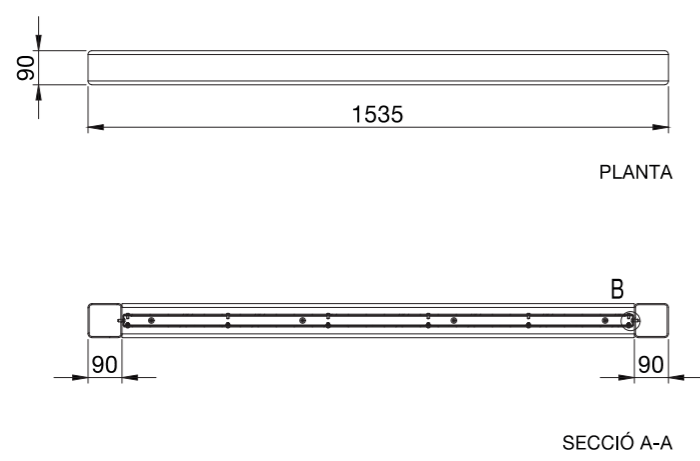
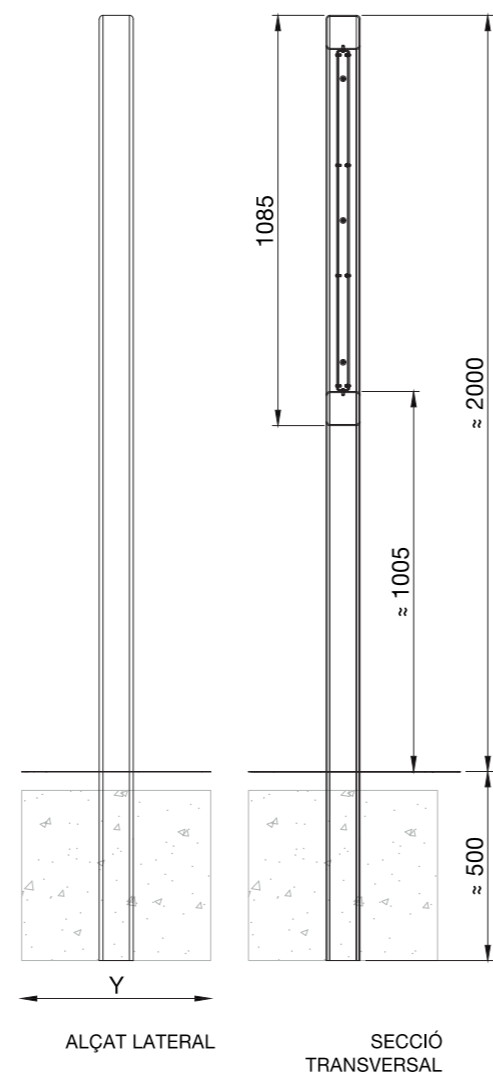
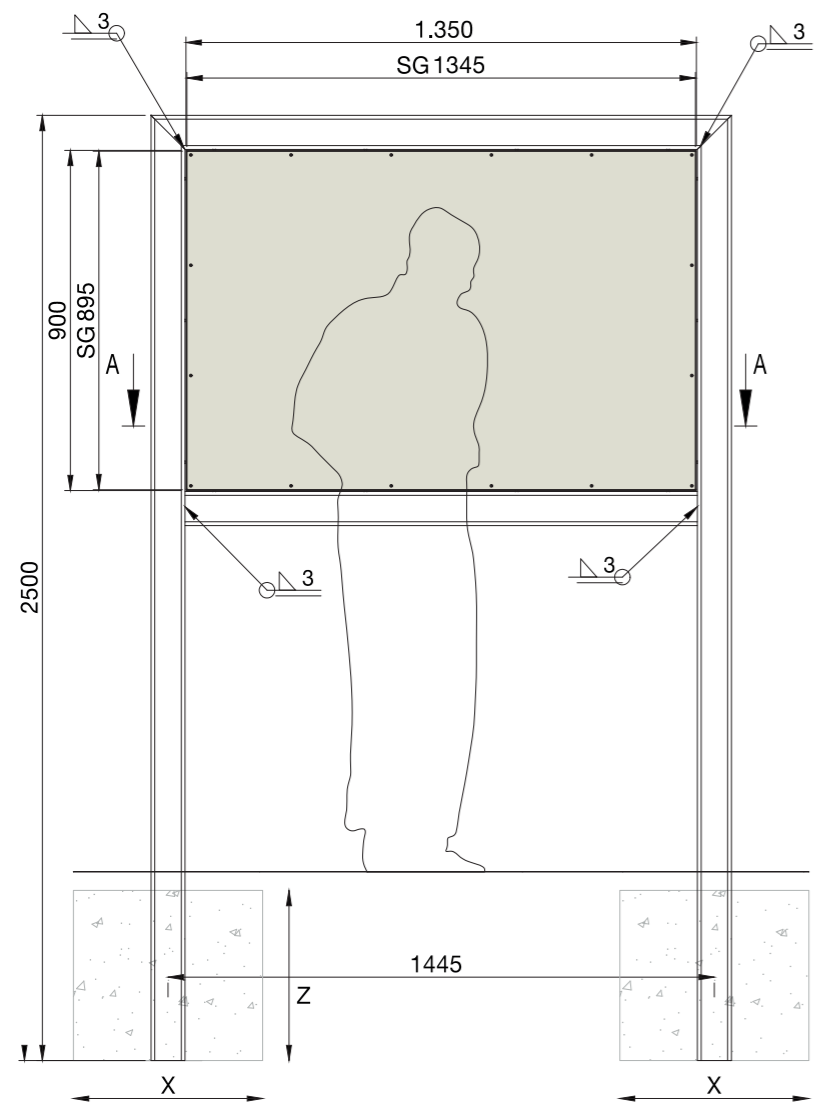
Dimensions recomanades de la sabata de formigó HM-25 (unitats en m).

	X	Y	Z
Poc exposat al vent (ex: zona urbana o forestal)	0.45	0.85	0.45
Exposat al vent (ex: terreny rural sense obstacles ni arbres d'importància)	0.50	0.95	0.45

Fixació:

Encatat en una sabata de formigó.

Mesures del plànol en mm.



Cartellera
900 × 900 mm
 Amb doble suport de fusta i gràfica a una cara

Tipologies gràfiques
A1, A2, A3, A4, B1, B3
E1, E2, F1, G1

Descripció:
 Suport: Tauló de fusta, tractat.
 Estructura: Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.
 Suport gràfic: Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:
 Plànol 101 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	090 × 090-2500 Pi marró		Pi classe 4	2
2	090 × 090-0905 Pi marró		Pi classe 4	2
3	Caixa ext. 900 × 900 SG	Plànol 217	Acer galv. i pintat	1
4	Suport gràfic 895 × 895	Plànol 313	S/TAULA	1
5	Volandera 8,4	DIN 9021	A2	8
6	Cargol ø: 8 × 180	DIN 571	A2	8
7	Tap de tancament		Poliètil·lè negre	8
8	Volandera 6,4	DIN 9021	A2	12
9	Cargol ø: 5 × 40	DIN 7505-B	A2	12
10	Cargol M4 × 12	ISO 7380	A2	12
11	Volandera 4,3	DIN 9021	A2	12
12	Femella M04	DIN 985	A2	12

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa composti impresa i lacada de 2mm de gruix.
SG2	Planxa composti impresa i lacada de 3mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavinil d'acer galvanitzat d'1,5mm de gruix.

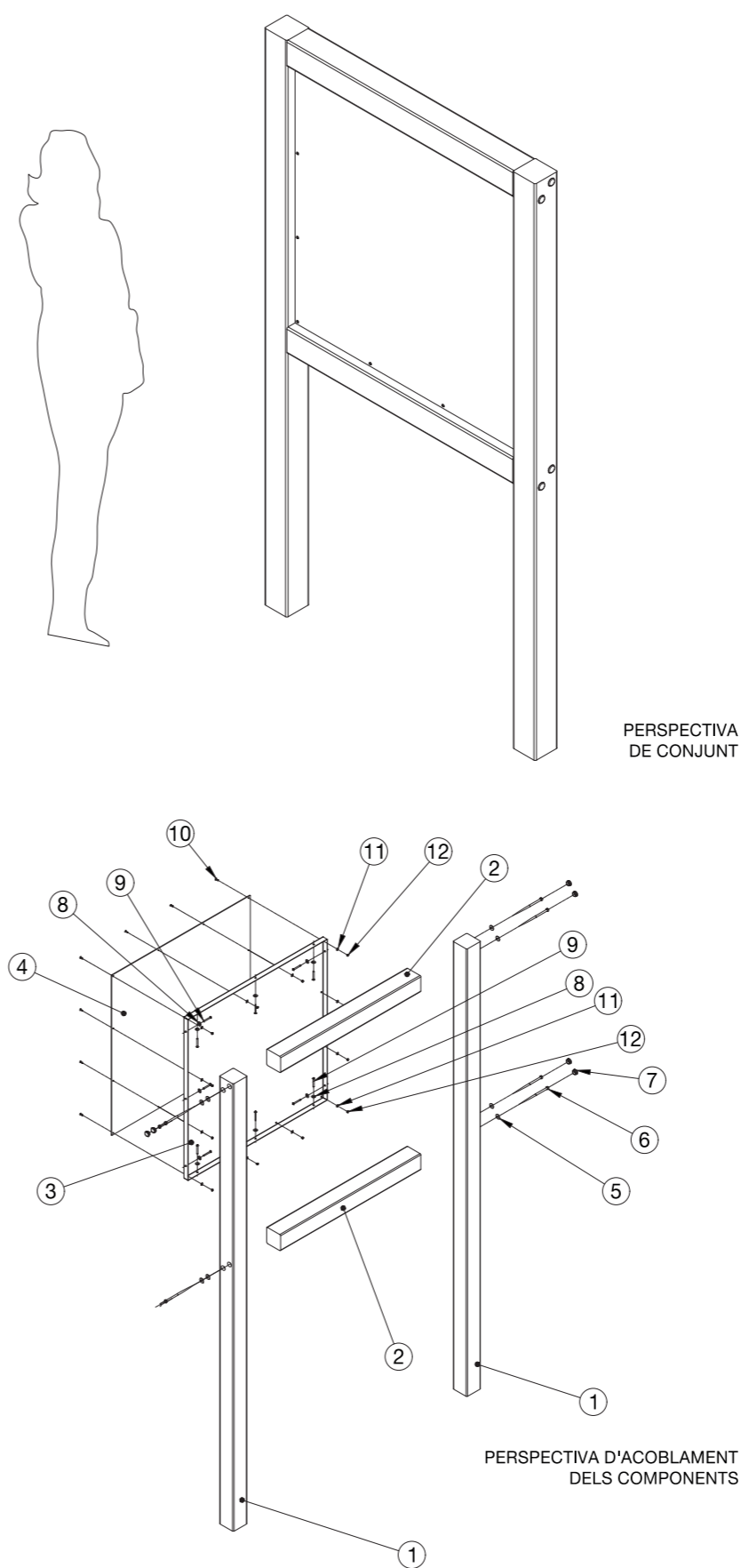
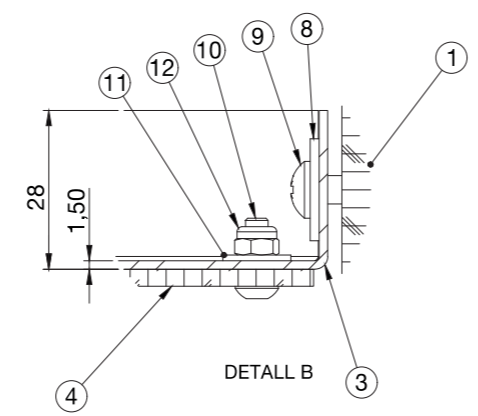
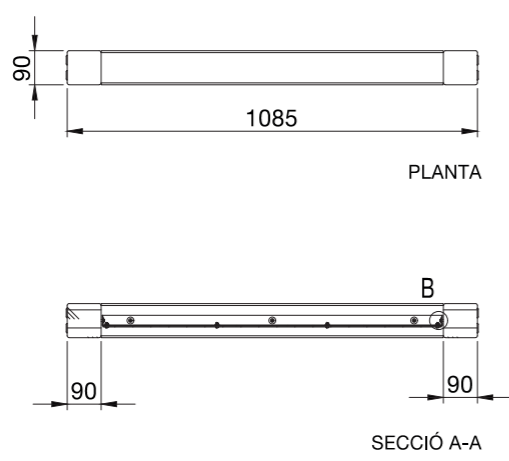
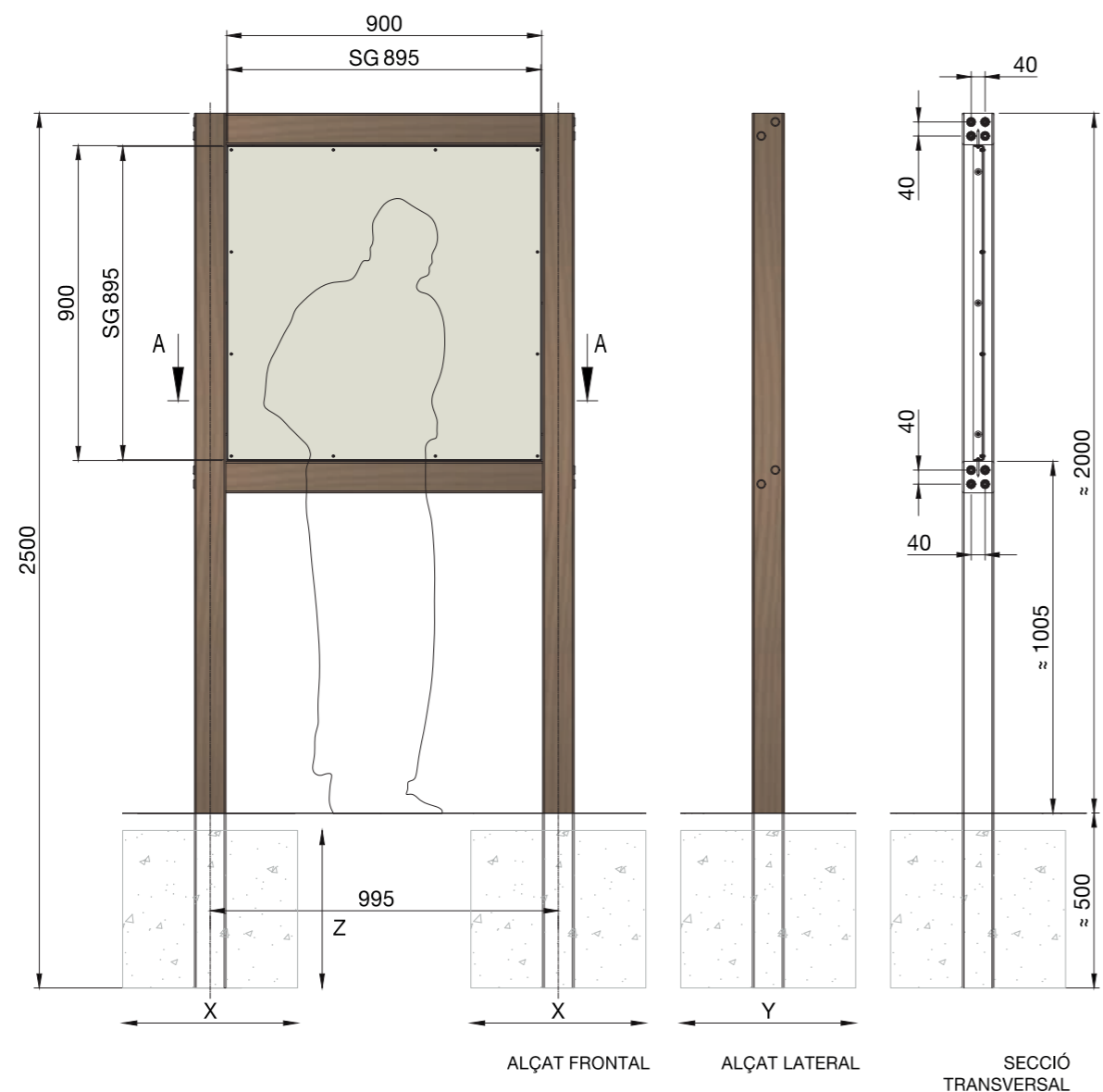
Fonamentació:
 Nota: les característiques específiques de la fonamentació s'han d'adequar a les del terreny i a les condicions de l'emplaçament segons les indicacions de la direcció facultativa en el moment de l'execució.

Dimensions recomanades de la sabata de formigó HM-25 (unitats en m).

	X	Y	Z
Poc exposat al vent (ex: zona urbana o forestal)	0.40	0.75	0.45
Exposat al vent (ex: terreny rural sense obstacles ni arbres d'importància)	0.45	0.85	0.45

Fixació:
 Encastat en una sabata de formigó. En sòls amb humitat constant o amb poc drenatge es recomana utilitzar l'accessori del plànol 412.

Mesures del plànol en mm.



Cartellera
900 x 900 mm
 Amb doble suport de fusta i gràfica a dues cares

Tipologies gràfiques
A1, A2, A3, A4, B1, B3
E1, E2, F1, G1

Descripció:
 Suport: Tauló de fusta, tractat.
 Estructura: Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.
 Suport gràfic: Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:
 Plànol 102 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	090 x 090-2500 Pi marró		Pi classe 4	2
2	090 x 090-0905 Pi marró		Pi classe 4	2
3	Caixa ext. 900 x 900 SG 2C	Plànol 218	Acer galv. i pintat	1
4	Suport gràfic 895 x 895	Plànol 313	S/TAULA	2
5	Volandera 8,4	DIN 9021	A2	8
6	Cargol ø: 8 x 180	DIN 571	A2	8
7	Tap de tancament		Polietilè negre	8
8	Volandera 6,4	DIN 9021	A2	12
9	Cargol ø: 5 x 40	DIN 7505-B	A2	12
10	Cargol M4 x 12	ISO 7380	A2	24
11	Volandera 4,3	DIN 9021	A2	12
12	Femella M04	DIN 985	A2	12
13	Femella rebllonada M4		A2	12

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa compost impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa compost impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavinil d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

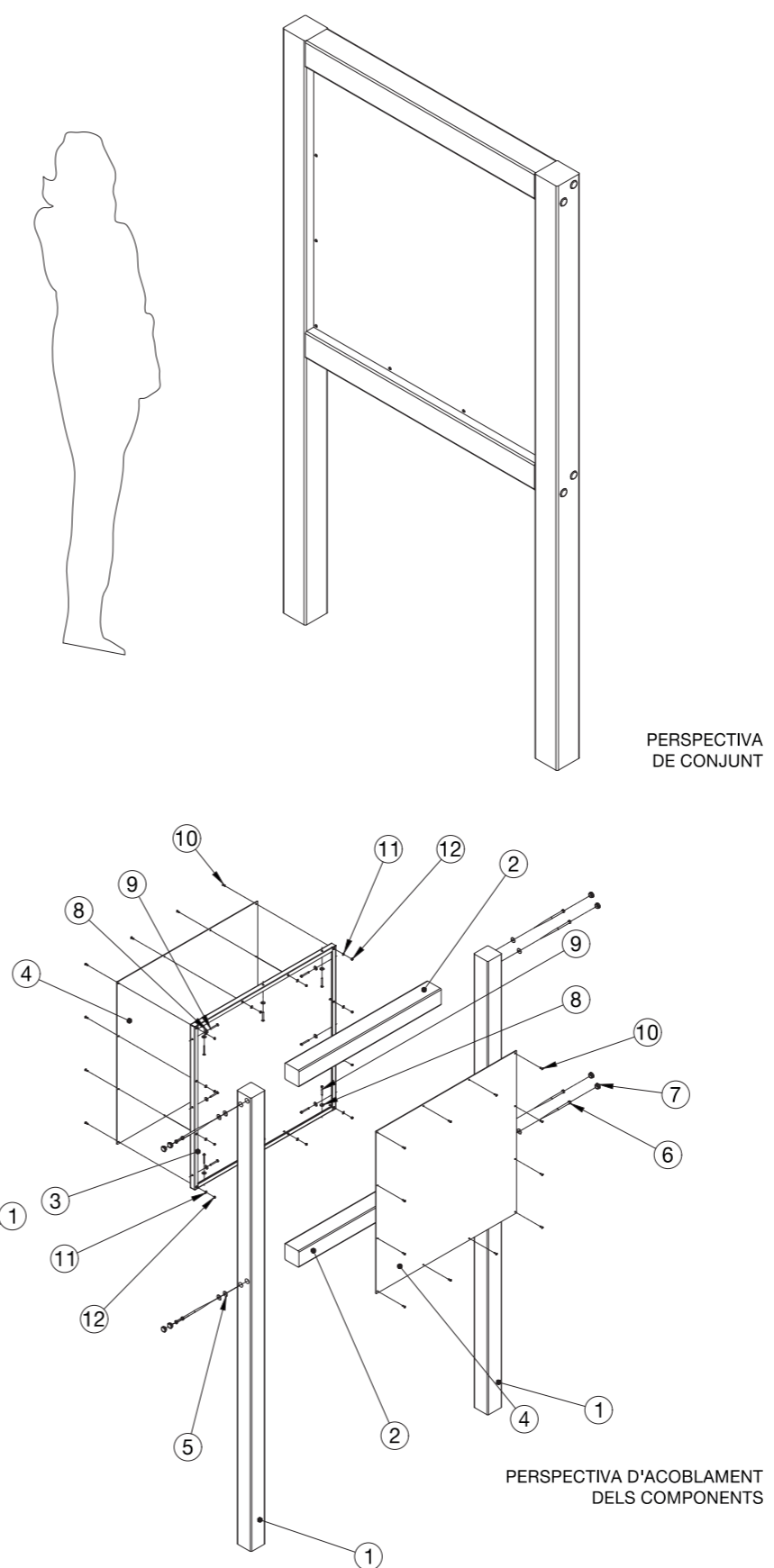
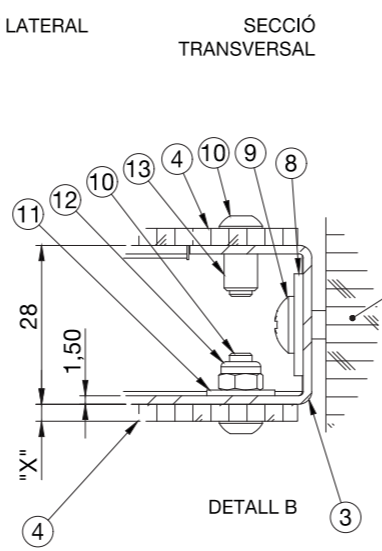
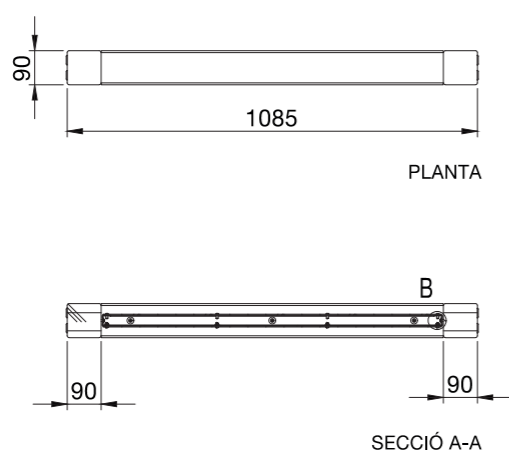
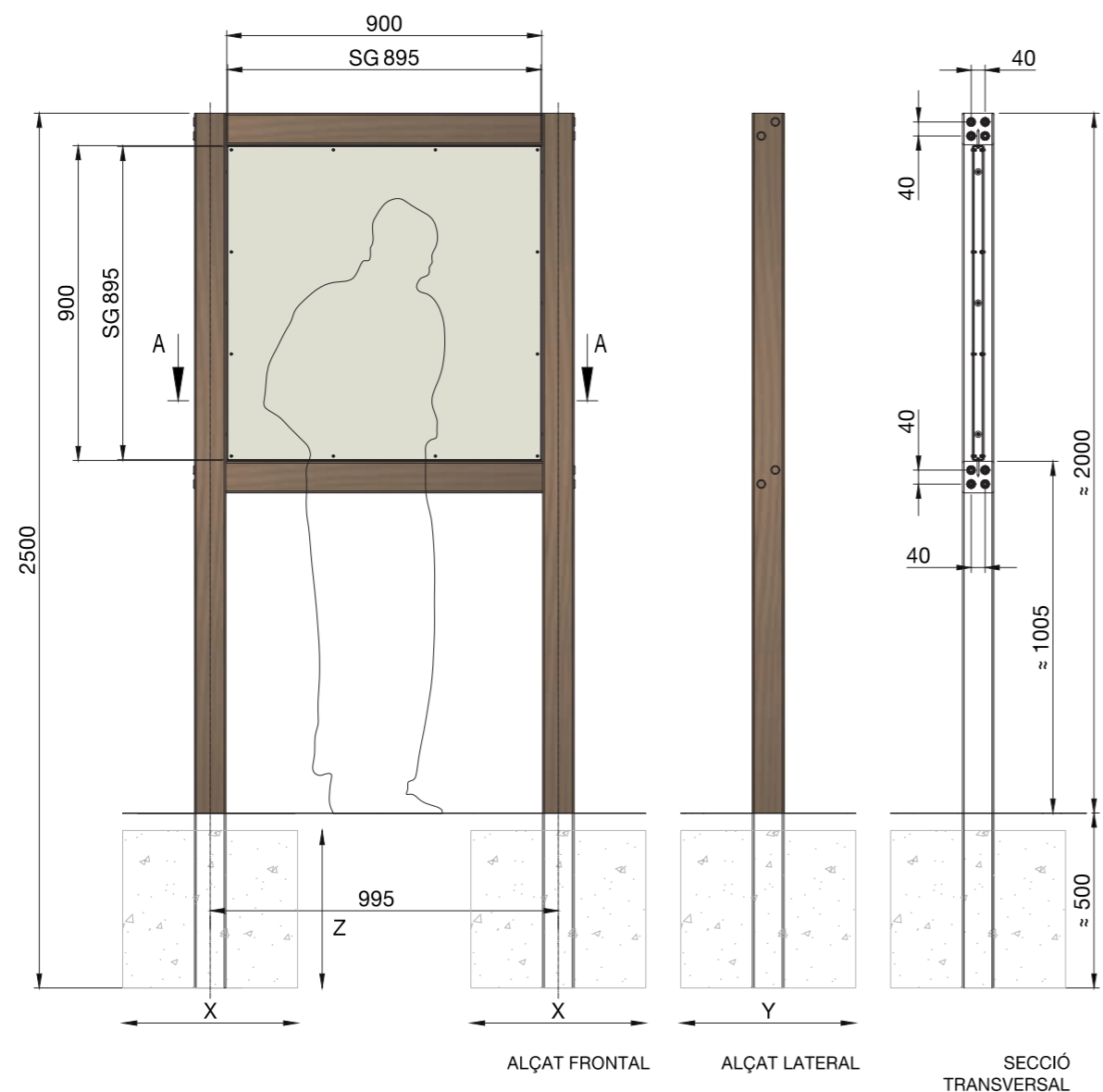
Fonamentació:
 Nota: les característiques específiques de la fonamentació s'han d'adequar a les del terreny i a les condicions de l'emplaçament segons les indicacions de la direcció facultativa en el moment de l'execució.

Dimensions recomanades de la sabata de formigó HM-25 (unitats en m).

	X	Y	Z
Poc exposat al vent (ex: zona urbana o forestal)	0.40	0.75	0.45
Exposat al vent (ex: terreny rural sense obstacles ni arbres d'importància)	0.45	0.85	0.45

Fixació:
 Encastat en una sabata de formigó.
 En sòls amb humitat constant o amb poc drenatge es recomana utilitzar l'accessori del plànol 412.

Mesures del plànol en mm.



Cartellera
900 × 900 mm
 Amb doble suport de tub d'acer i gràfica a una cara

Tipologies gràfiques
A1, A2, A3, A4, B1, B3
E1, E2, F1, G1

Descripció:
 Suport: Tub d'acer, galvanitzat i pintat.
 Estructura: Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.
 Suport gràfic: Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:
 Plànol 103 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	Suport tubular 90 × 90 × 3		1.0044 S275JR galv. pint.	1
2	Caixa ext. 900 × 900 SG	Plànol 217	Acer galv. i pintat	1
3	Suport gràfic 895 × 895	Plànol 313	S/TAULA	1
4	Femella reblonada M5		A2	11
5	Volandera 5.3	DIN 9021	A2	12
6	Cargol M5 × 16	ISO 7380	A2	12
7	Cargol M4 × 12	ISO 7380	A2	12
8	Volandera 4.3	DIN 9021	A2	12
9	Femella M04	DIN 985	A2	12

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa composti impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa composti impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

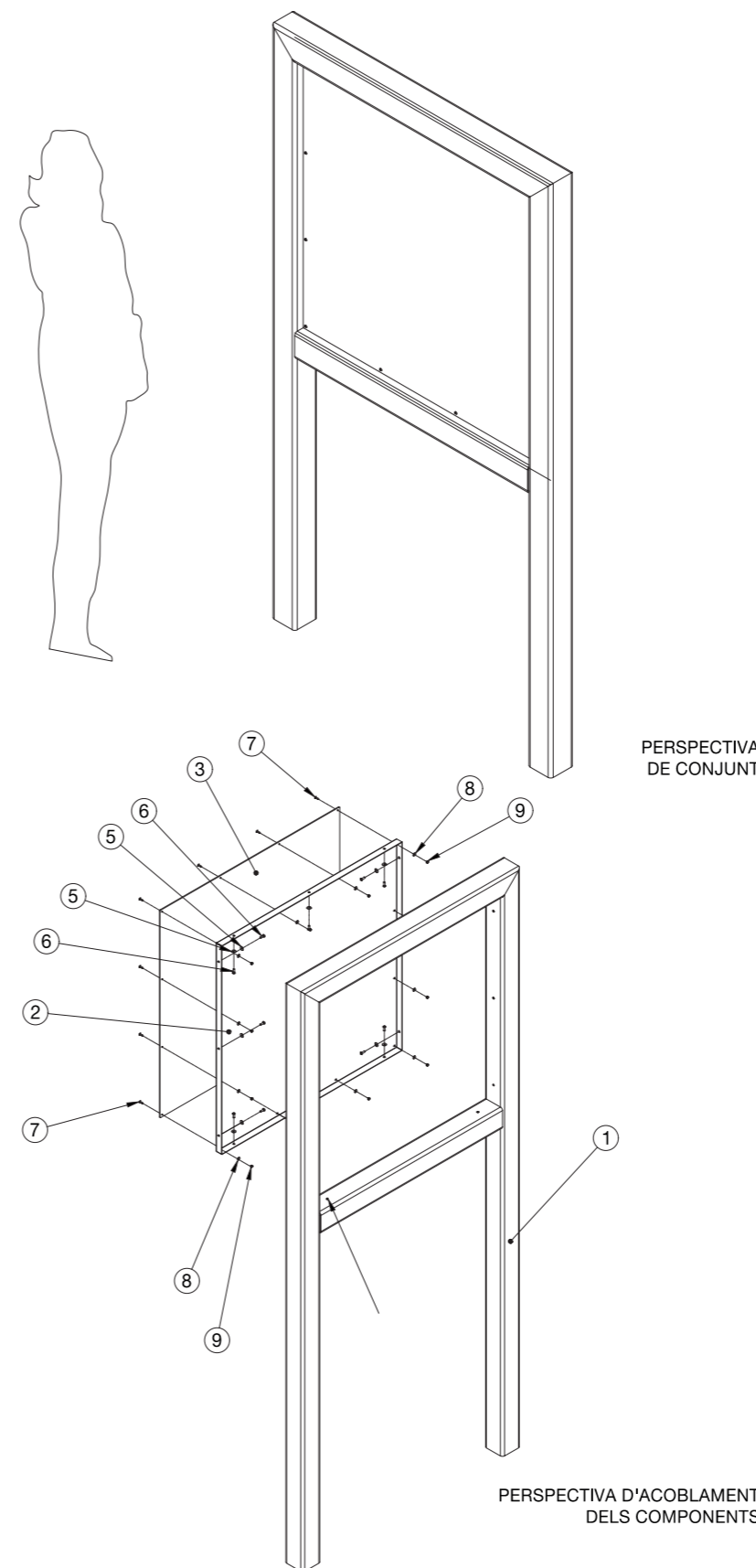
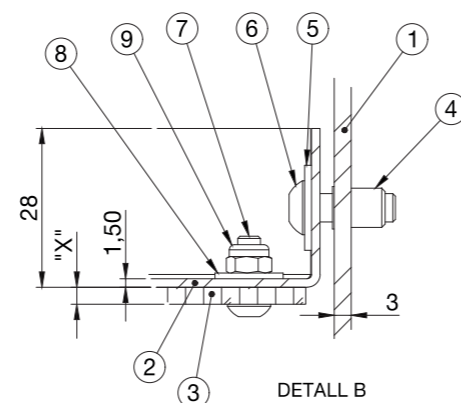
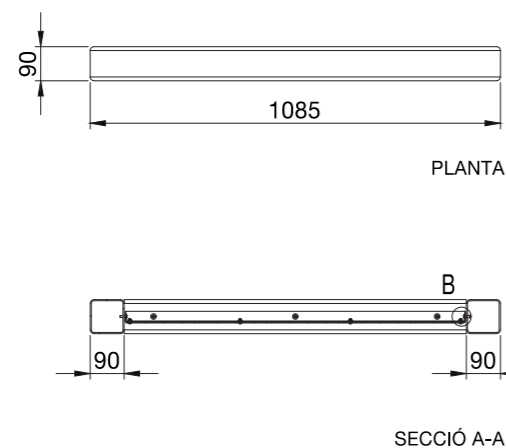
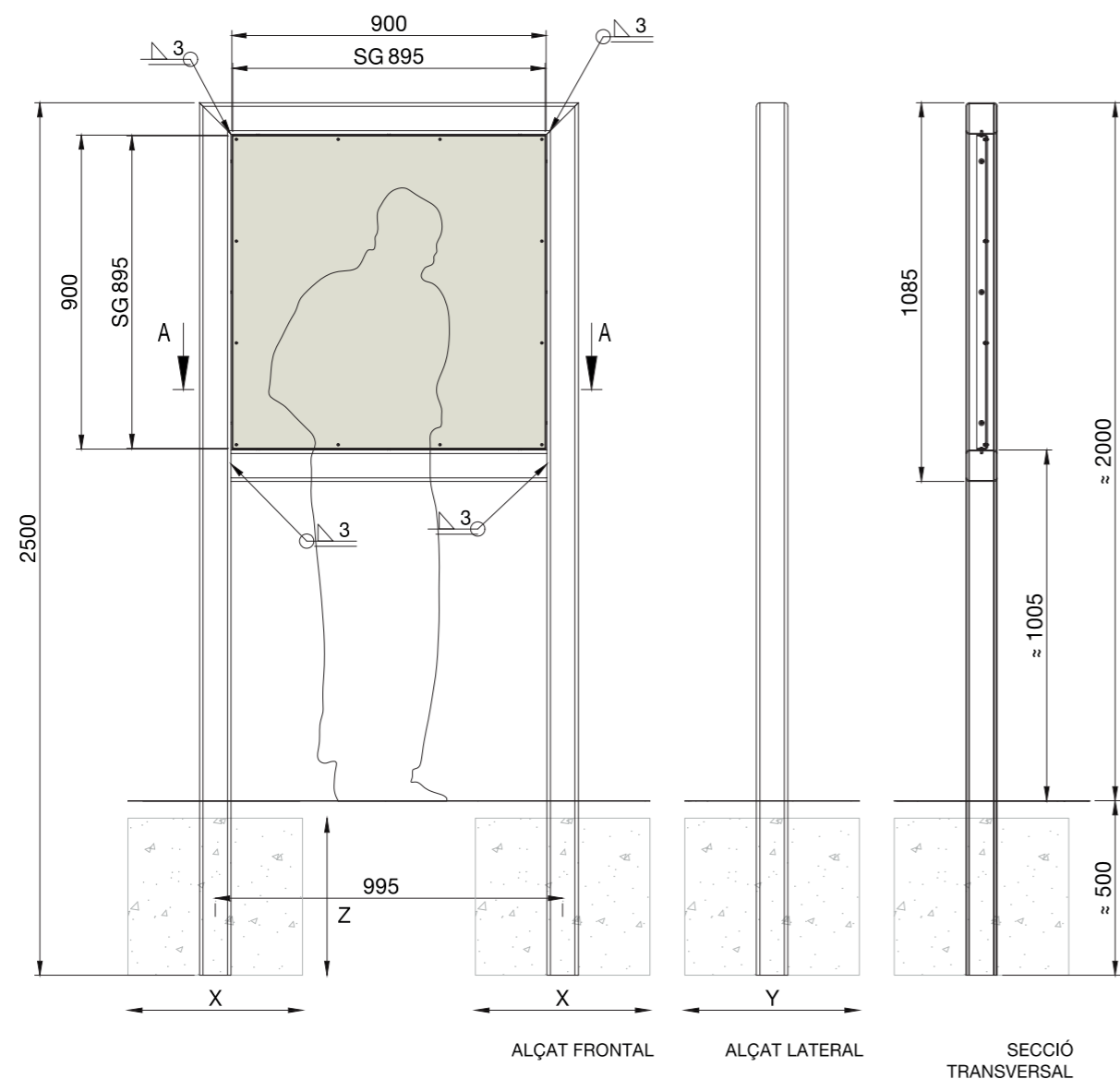
Fonamentació:
 Nota: les característiques específiques de la fonamentació s'han d'adequar a les del terreny i a les condicions de l'emplaçament segons les indicacions de la direcció facultativa en el moment de l'execució.

Dimensions recomanades de la sabata de formigó HM-25 (unitats en m).

	X	Y	Z
Poc exposat al vent (ex: zona urbana o forestal)	0.40	0.75	0.45
Exposat al vent (ex: terreny rural sense obstacles ni arbres d'importància)	0.45	0.85	0.45

Fixació:
 Encastat en una sabata de formigó.

Mesures del plànol en mm.



Cartellera
900 × 900 mm
 Amb doble suport de tub d'acer i gràfica a dues cares

Tipologies gràfiques
A1, A2, A3, A4, B1, B3
E1, E2, F1, G1

Descripció:
 Suport: Tub d'acer, galvanitzat i pintat.
 Estructura: Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.
 Suport gràfic: Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:
 Plànol 104 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	Suport tubular 90 × 90 × 3		1.0044 S275JR galv. pint.	1
2	Caixa ext. 900 × 900 SG	Plànol 217	Acer galv. i pintat	1
3	Suport gràfic 895 × 895	Plànol 313	S/TAULA	1
4	Femella reblonada M5		A2	11
5	Volandera 5.3	DIN 9021	A2	12
6	Cargol M5 × 16	ISO 7380	A2	12
7	Cargol M4 × 12	ISO 7380	A2	12
8	Volandera 4.3	DIN 9021	A2	12
9	Femella M04	DIN 985	A2	12

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa composti impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa composti impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

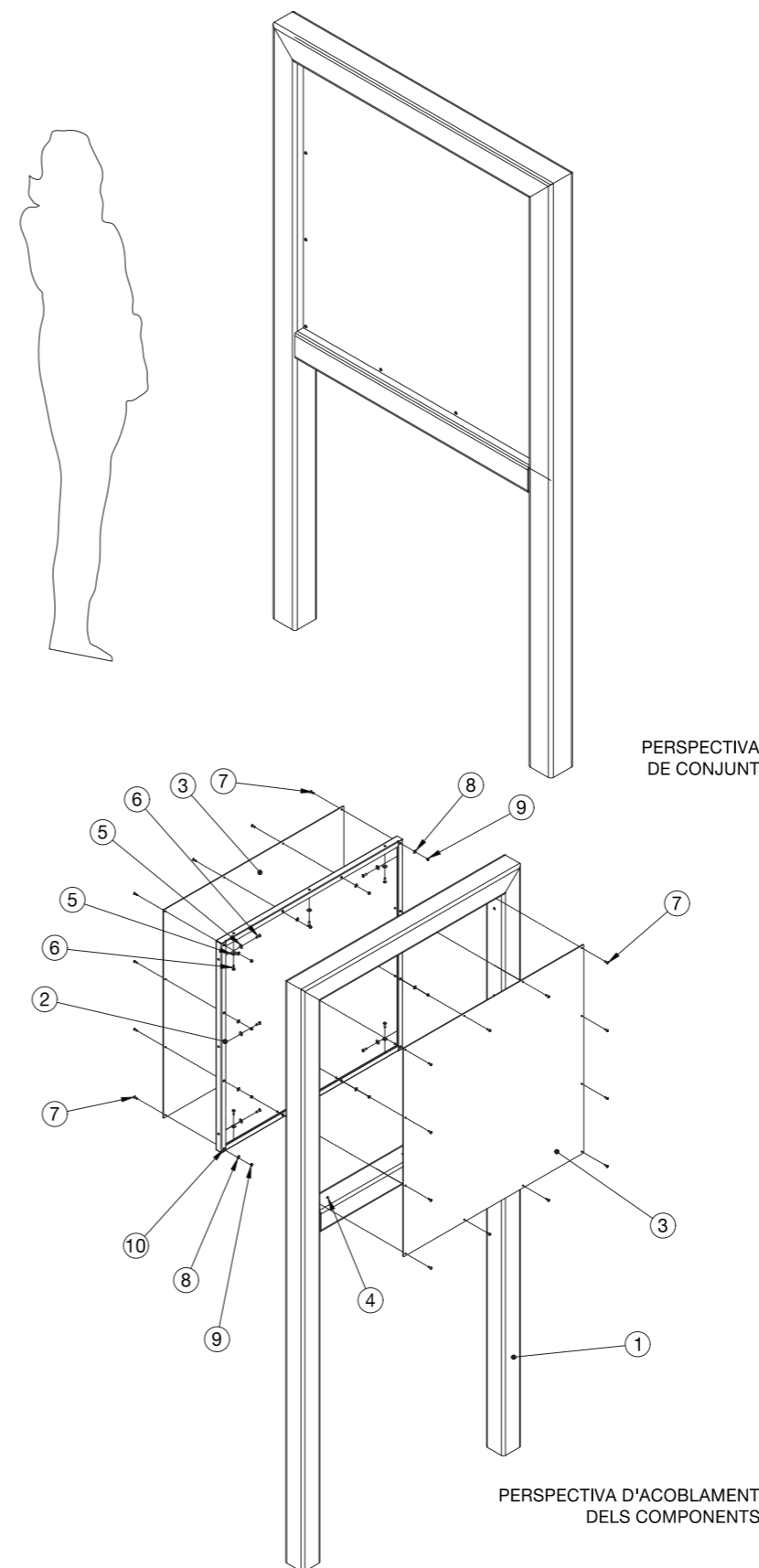
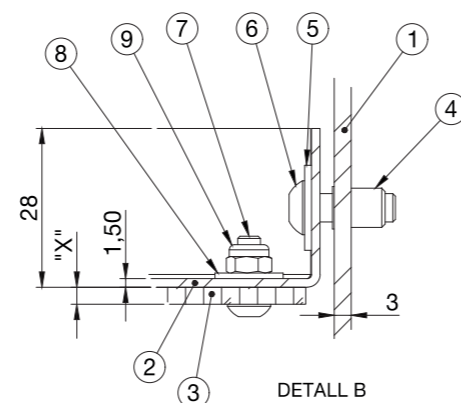
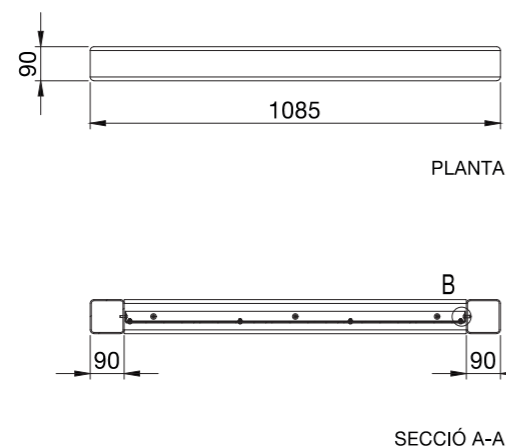
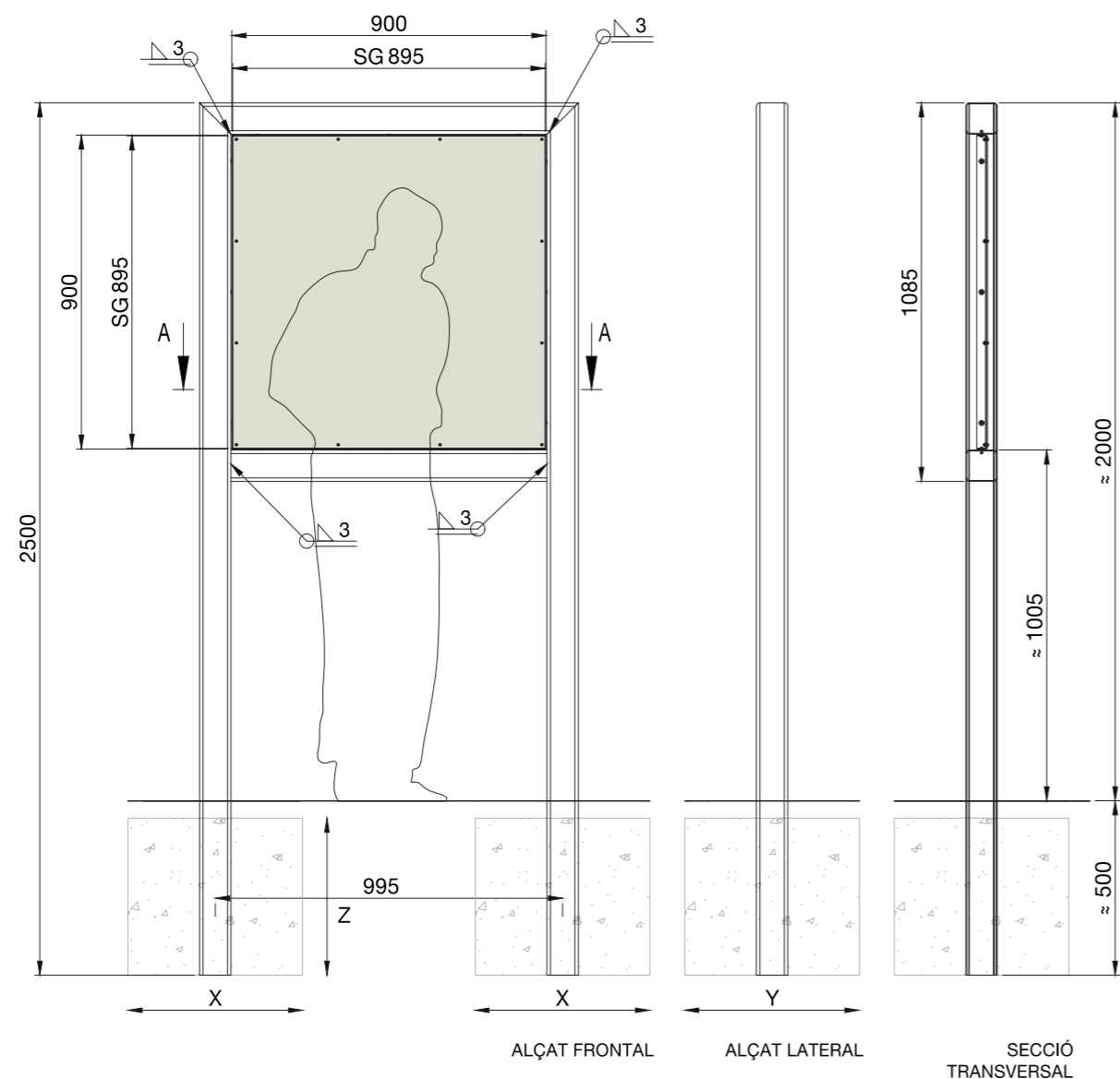
Fonamentació:
 Nota: les característiques específiques de la fonamentació s'han d'adequar a les del terreny i a les condicions de l'emplaçament segons les indicacions de la direcció facultativa en el moment de l'execució.

Dimensions recomanades de la sabata de formigó HM-25 (unitats en m).

	X	Y	Z
Poc exposat al vent (ex: zona urbana o forestal)	0.40	0.75	0.45
Exposat al vent (ex: terreny rural sense obstacles ni arbres d'importància)	0.45	0.85	0.45

Fixació:
 Encastat en una sabata de formigó.

Mesures del plànol en mm.



Cartellera
900 × 900 mm
 Amb perfil angular d'acer
 i gràfica a una cara

Tipologies gràfiques
A1, A2, A3, A4, B1, B3
E1, E2, F1, G1

Descripció:
 Suport:
 Perfil d'acer laminat.
 Estructura:
 Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.
 Suport gràfic:
 Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:
 Plànol 105 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	"L" 80 × 80 × 8-2400 dreta	Plànol 271	1.0037 (S235JR) galv.	1
2	"L" 80 × 80 × 8-2400 esquerra	Plànol 269	1.0037 (S235JR) galv.	1
3	Reforç superior 900	Plànol 273	Acer galvanitzat	1
4	Caixa ext. 900 × 900 SG	Plànol 217	Acer galv. i pintat	1
5	Suport gràfic 895 × 895	Plànol 313	S/TAULA	1
6	Femella rebлонada M5		A2	9
7	Cargol M8 × 30	DIN 912	A2	6
8	Volandera 8,4	DIN 125-A	A2	12
9	Femella M08	DIN 985	A2	6
10	Cargol M5 × 20	ISO 7380	A2	9
11	Volandera 5,3	DIN 125-A	A2	9
12	Cargol M4 × 12	ISO 7380	A2	12
13	Volandera 4,3	DIN 9021	A2	12
14	Femella M04	DIN 985	A2	12

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa compostit impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa compostit impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavinil d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

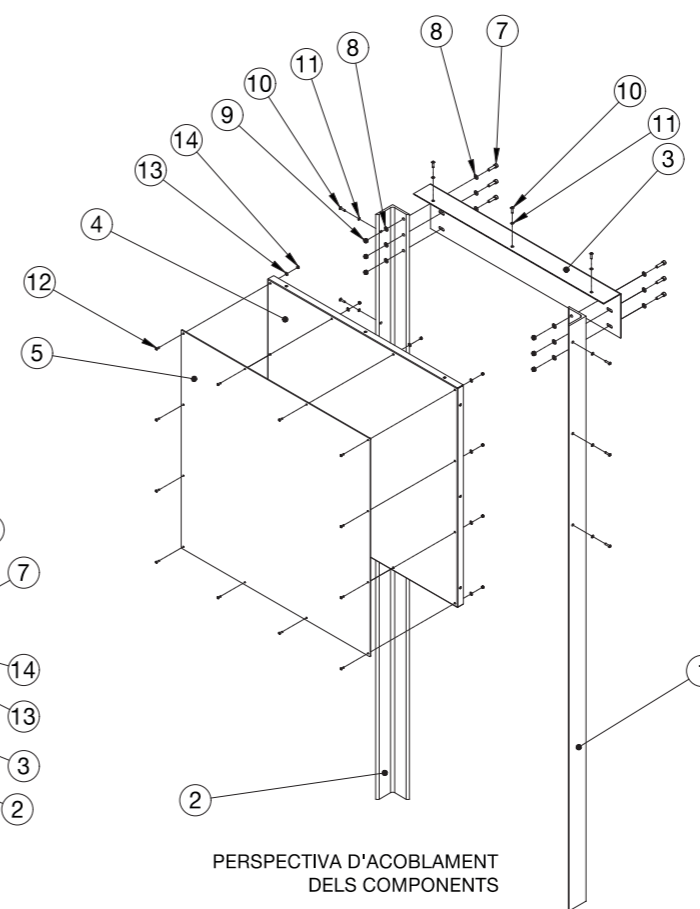
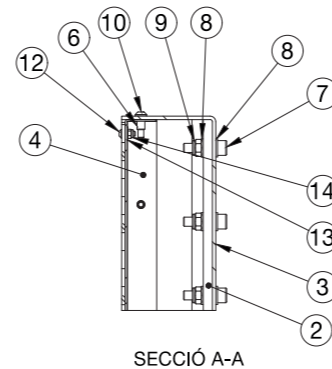
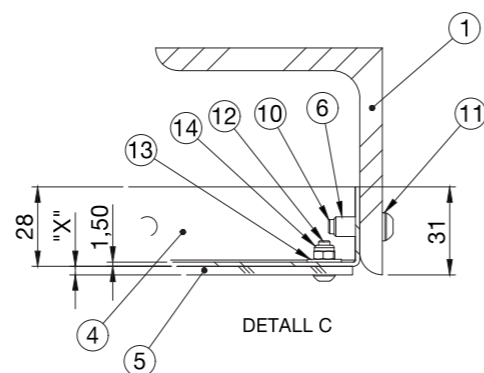
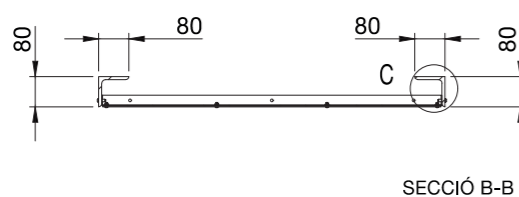
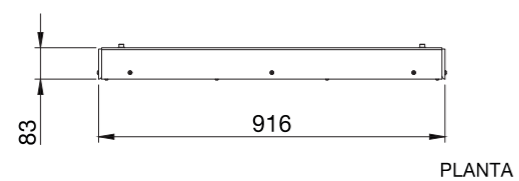
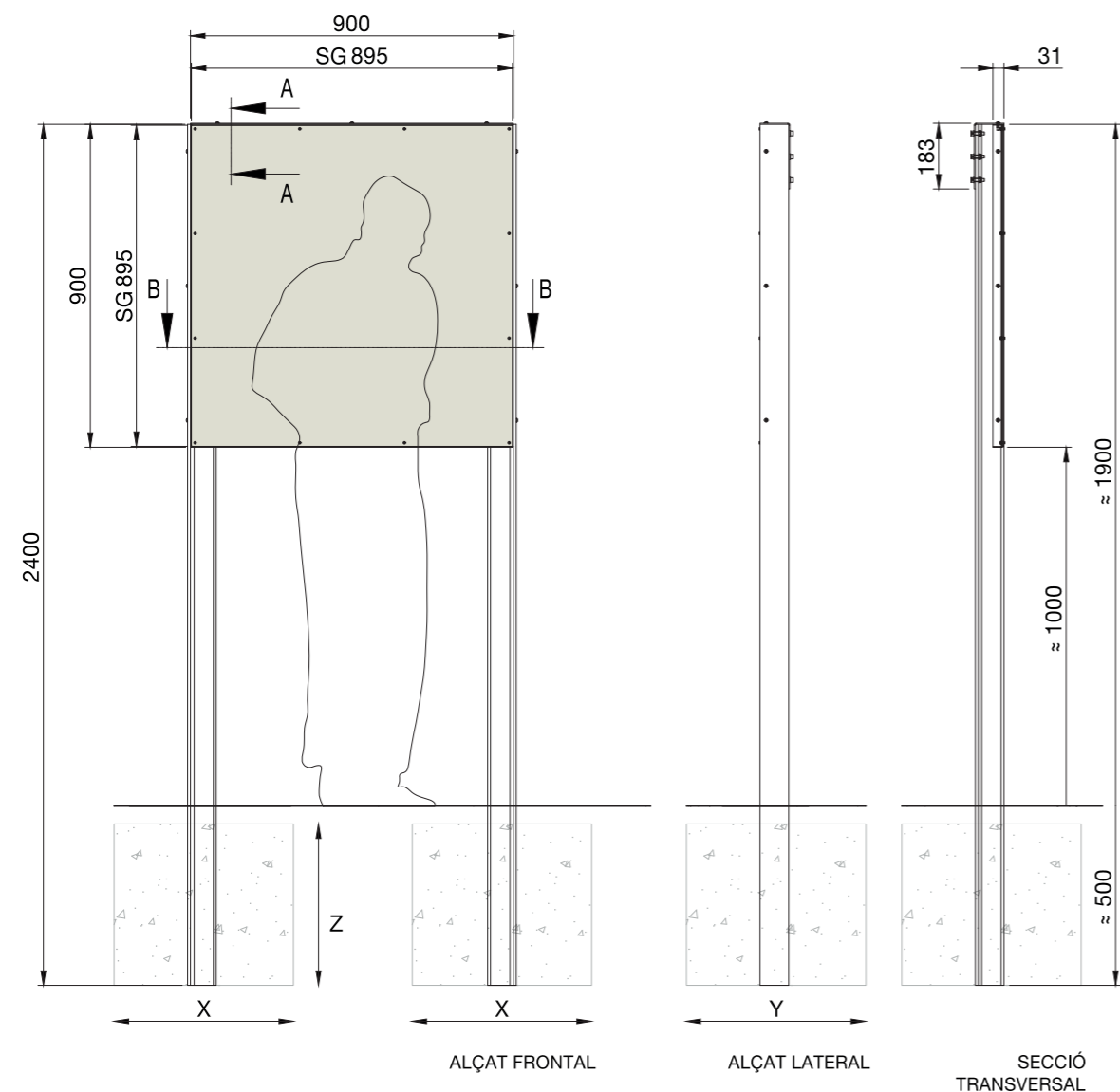
Fonamentació:
 Nota: les característiques específiques de la fonamentació s'han d'adequar a les del terreny i a les condicions de l'emplaçament segons les indicacions de la direcció facultativa en el moment de l'execució.

Dimensions recomanades de la sabata de formigó HM-25 (unitats en m).

	X	Y	Z
Poc exposat al vent (ex: zona urbana o forestal)	0,40	0,60	0,45
Exposat al vent (ex: terreny rural sense obstacles ni arbres d'importància)	0,40	0,75	0,45

Fixació:
 Encastat en una sabata de formigó.

Mesures del plànol en mm.



PERSPECTIVA DE CONJUNT

PERSPECTIVA D'ACOBLEMENT DELS COMPONENTS

Senyal adossat
1.800 × 1.200 mm
 Amb caixa interior i exterior

Tipologies gràfiques
E1, E2, G1

Descripció:
 Suport:
 Mur existent.
 Estructura:
 Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.
 Suport gràfic:
 Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:
 Plànoi 106 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànoi/norma	Material	U.
1	Caixa int. 1.800 × 1.200	Plànoi 210	Acer galvanitzat	1
2	Caixa ext. 1.800 × 1.200 SG	Plànoi 223	Acer galv. i pintat	1
3	Suport gràfic 1.795 × 1.195	Plànoi 316	S/TAULA	1
4	Femella reblonada M5		A2	18
5	Volandera 5.3	DIN 125-A	A2	18
6	Cargol M5 × 16	ISO 7380	A2	18
7	Cargol M4 × 12	ISO 7380	A2	16
8	Volandera 4.3	DIN 9021	A2	16
9	Femella M04	DIN 985	A2	16

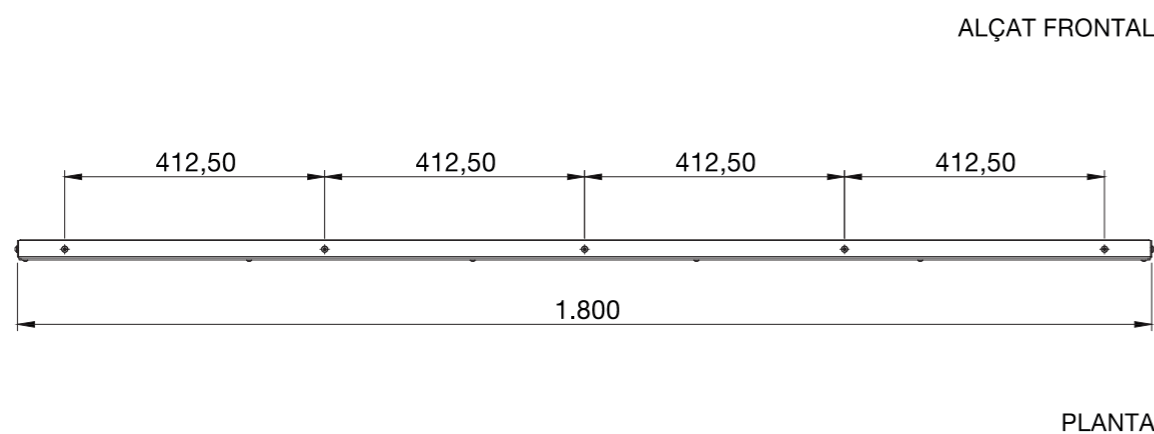
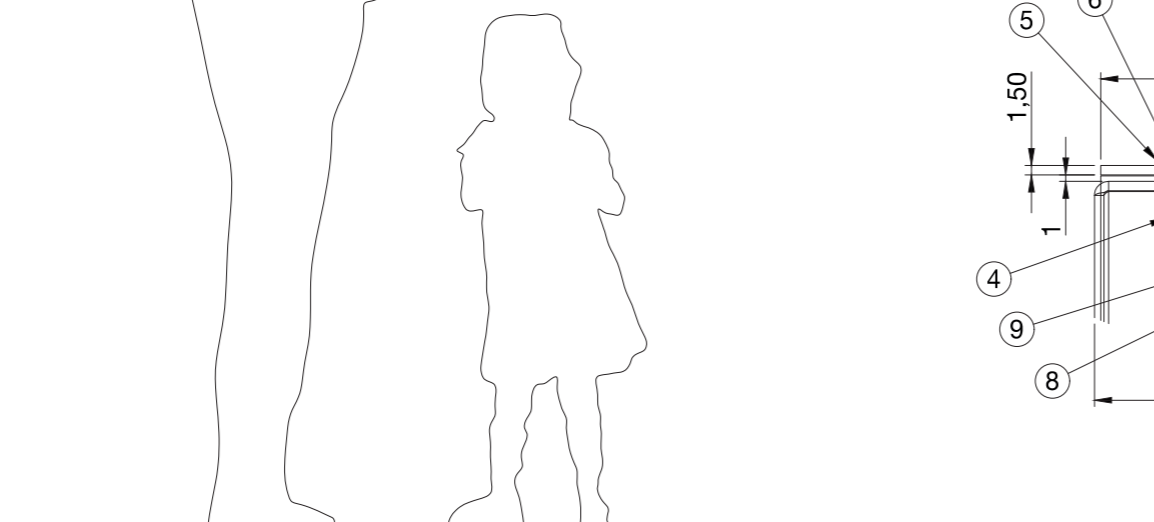
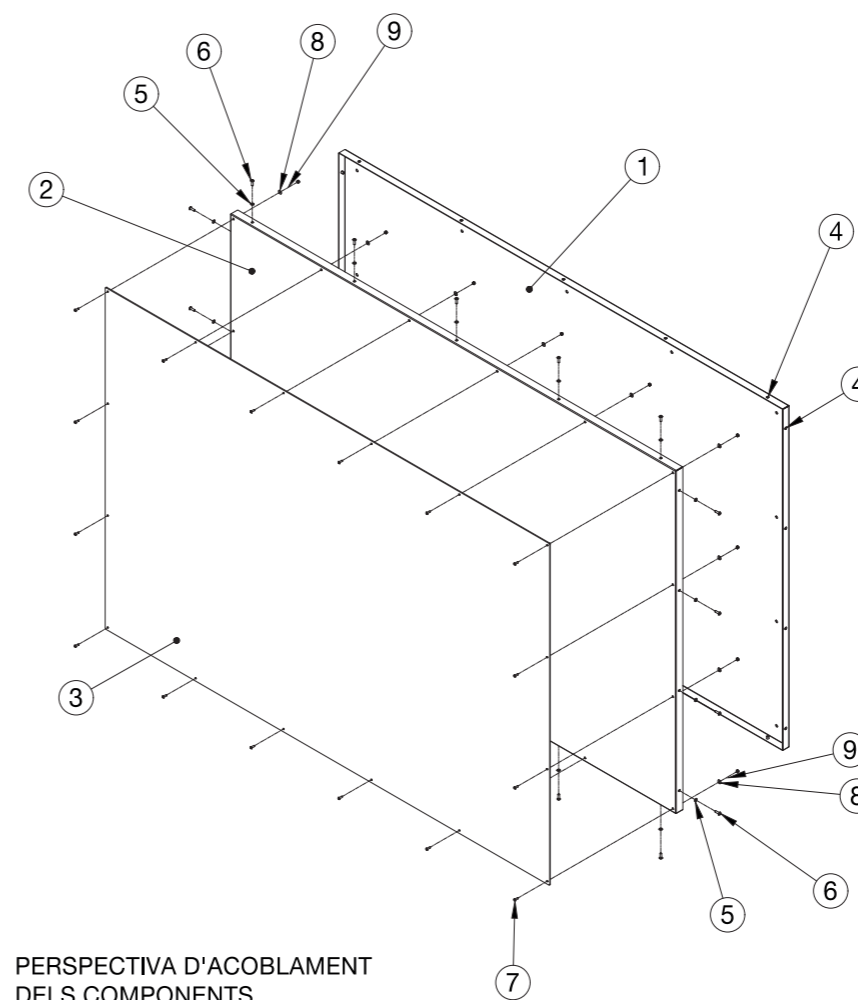
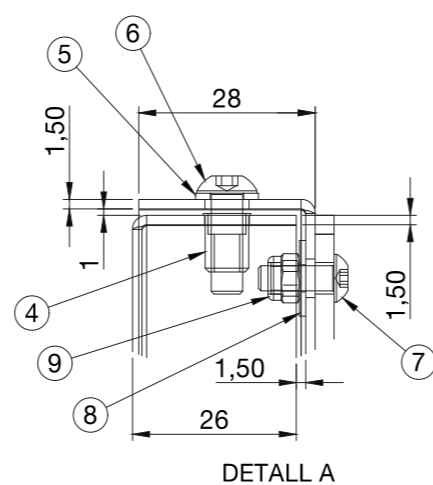
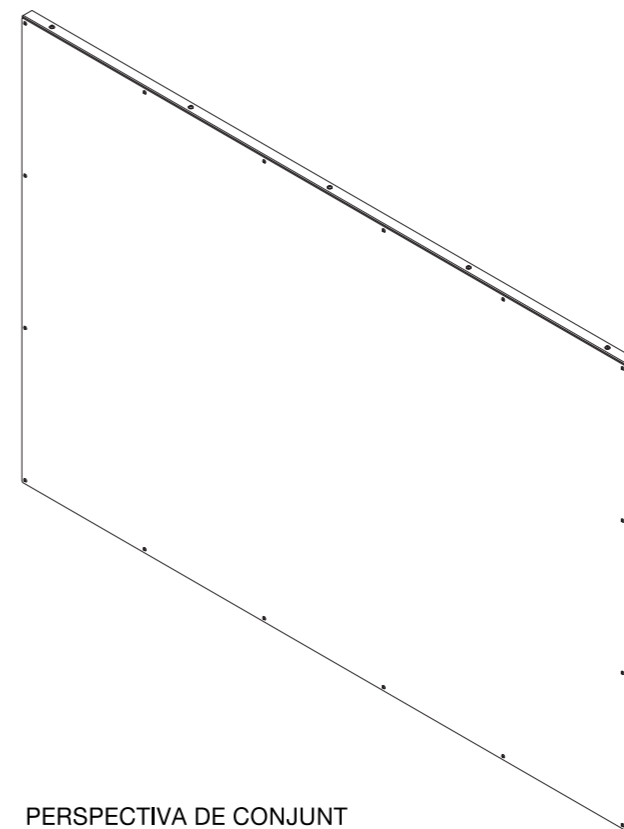
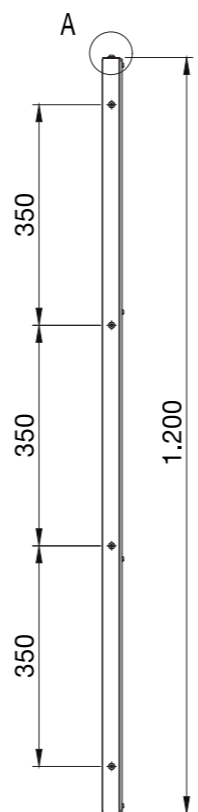
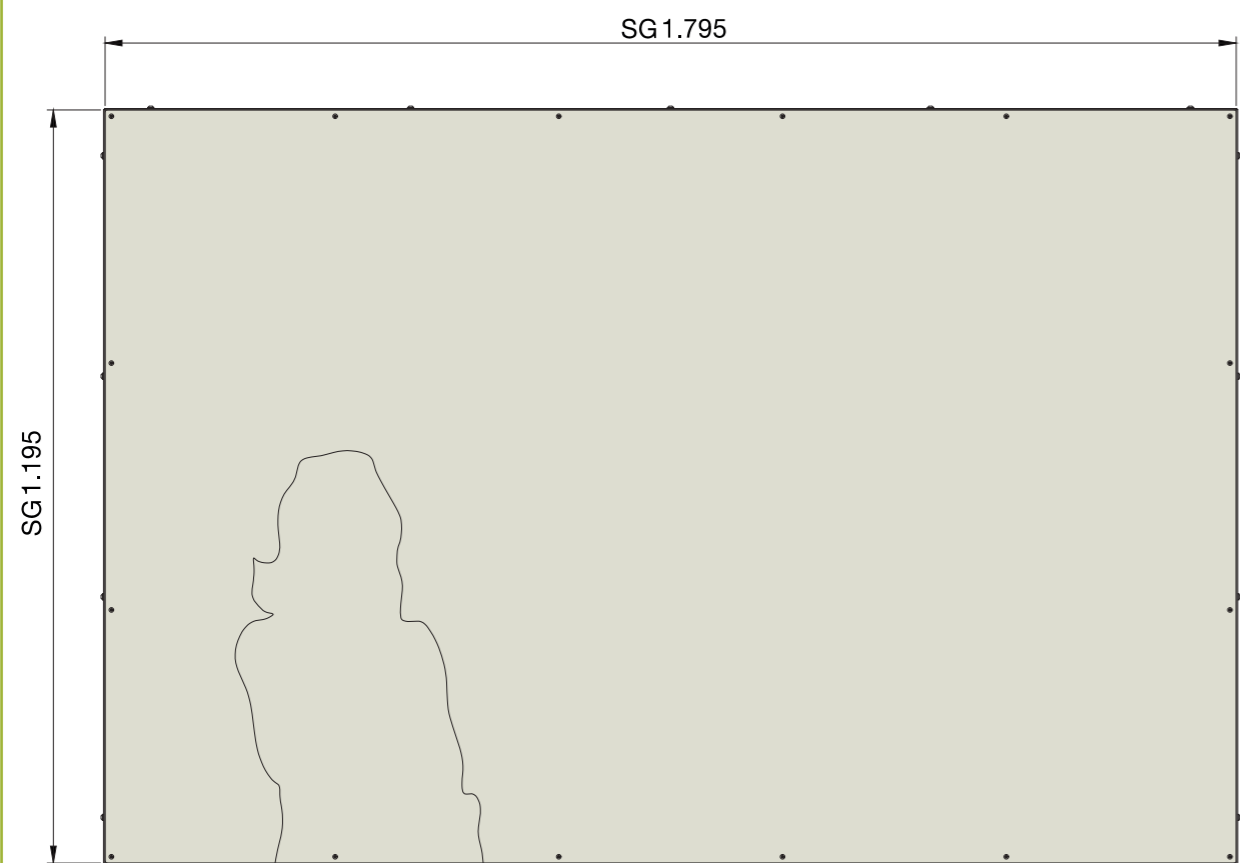
Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa compost impresa i lacada de 2 mm de guix.
SG2	Planxa compost impresa i lacada de 3 mm de guix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de guix.

Fixació:
 Mecànica en un mur existent.

Mesures del plànoi en mm.



Senyal adossat
1.800 x 1.200 mm
Amb xapa d'acer de 6 mm
de gruix

Tipologies gràfiques
E1, E2, G1

Descripció:

Suport:
Mur existent.
Estructura:
Xapa d'acer, pintada.
Suport gràfic:
Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:

Plànoi 107 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànoi/norma	Material	U.
1	Suport adossat 1.800 x 1.200	Plànoi 260	1.0332 (DD11) i pintat	1
2	Marc adossat 1.800 x 1.200	Plànoi 255	1.0332 (DD11) i pintat	1
3	Frontal adossat 1.800 x 1.200	Plànoi 250	1.0332 (DD11) i pintat	1
4	Suport gràfic 1.795 x 1.195	Plànoi 316	S/TAULA	1
5	Femella reblonada M8		A2	8
6	Cargol M8 x 30	DIN 912	A2	8
7	Volandera 8.4	DIN 9021	A2	8
8	Cargol M4 x 20	ISO 7380	A2	17
9	Volandera 4.3	DIN 9021	A2	17
10	Femella M04	DIN 985	A2	17

Taula d'alternatives de suport gràfic:

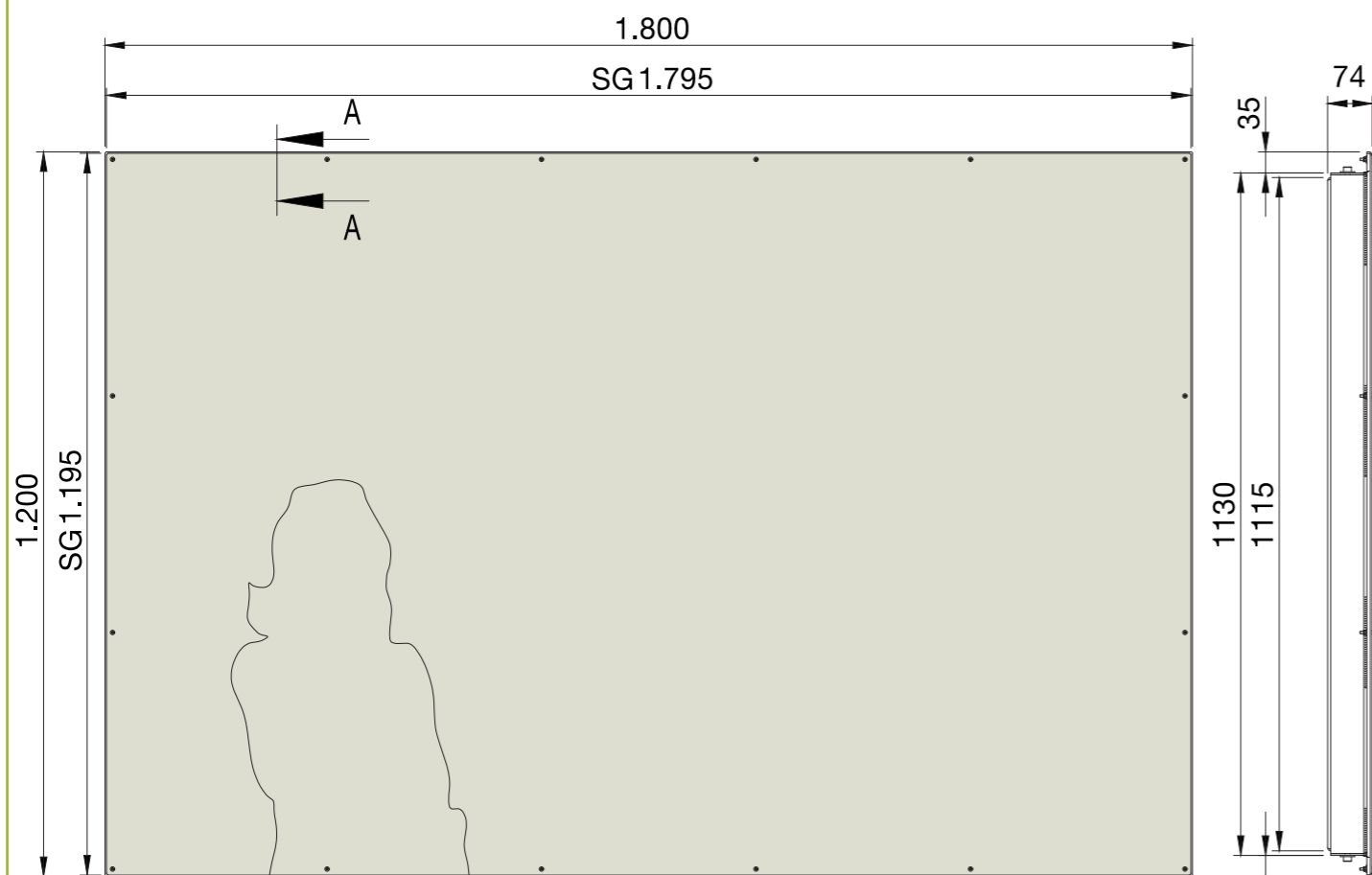
Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa compost i impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa compost i impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

Fixació:

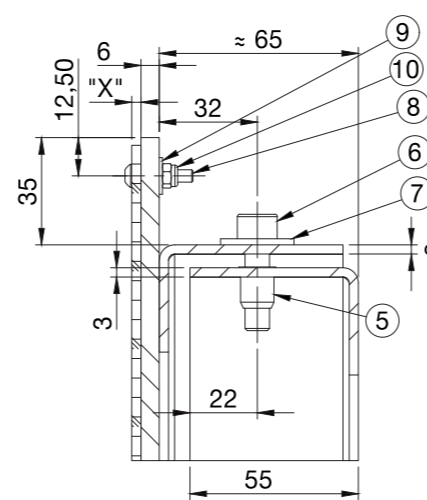
Mecànica en un mur existent.

Mesures del plànoi en mm.

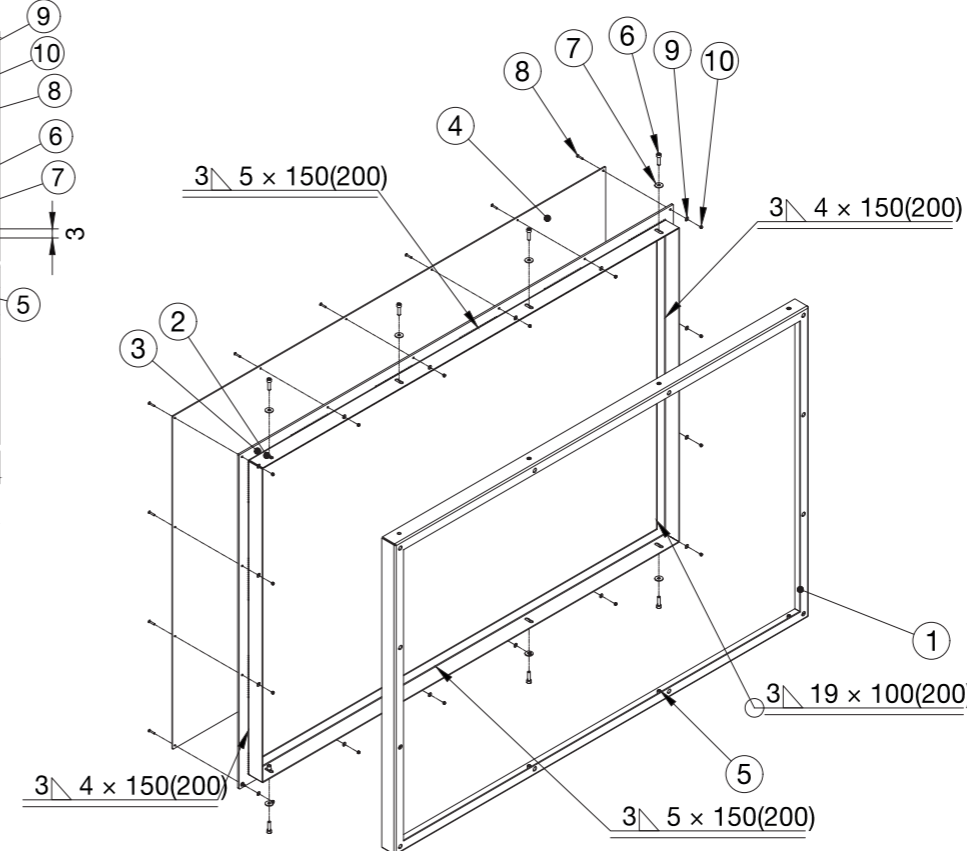


ALÇAT LATERAL

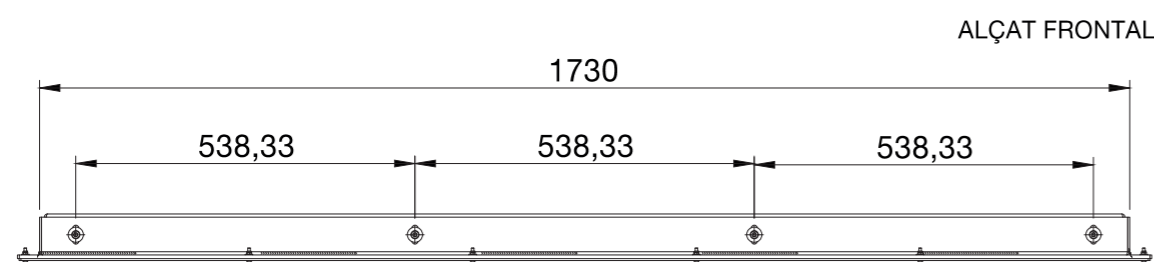
PERSPECTIVA DE CONJUNT



DETALL A



PERSPECTIVA D'ACOBLEMENT DELS COMPONENTS



ALÇAT FRONTAL

PLANTA

Senyal adosat
1.200 × 1.800 mm
 Amb caixa interior i exterior

Tipologies gràfiques
A3, E1, E2, G1

Descripció:
 Suport:
 Mur existent.
 Estructura:
 Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.
 Suport gràfic:
 Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:
 Plànel 106 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànel/norma	Material	U.
1	Caixa int. 1.200 × 1.800	Plànel 210	Acer galvanitzat	1
2	Caixa ext. 1.800 × 1.200 SG	Plànel 223	Acer galv. i pintat	1
3	Suport gràfic 1.795 × 1.195	Plànel 316	S/TAULA	1
4	Femella reblonada M5		A2	18
5	Volandera 5.3	DIN 125-A	A2	18
6	Cargol M5 × 16	ISO 7380	A2	18
7	Cargol M4 × 12	ISO 7380	A2	16
8	Volandera 4.3	DIN 9021	A2	16
9	Femella M04	DIN 985	A2	16

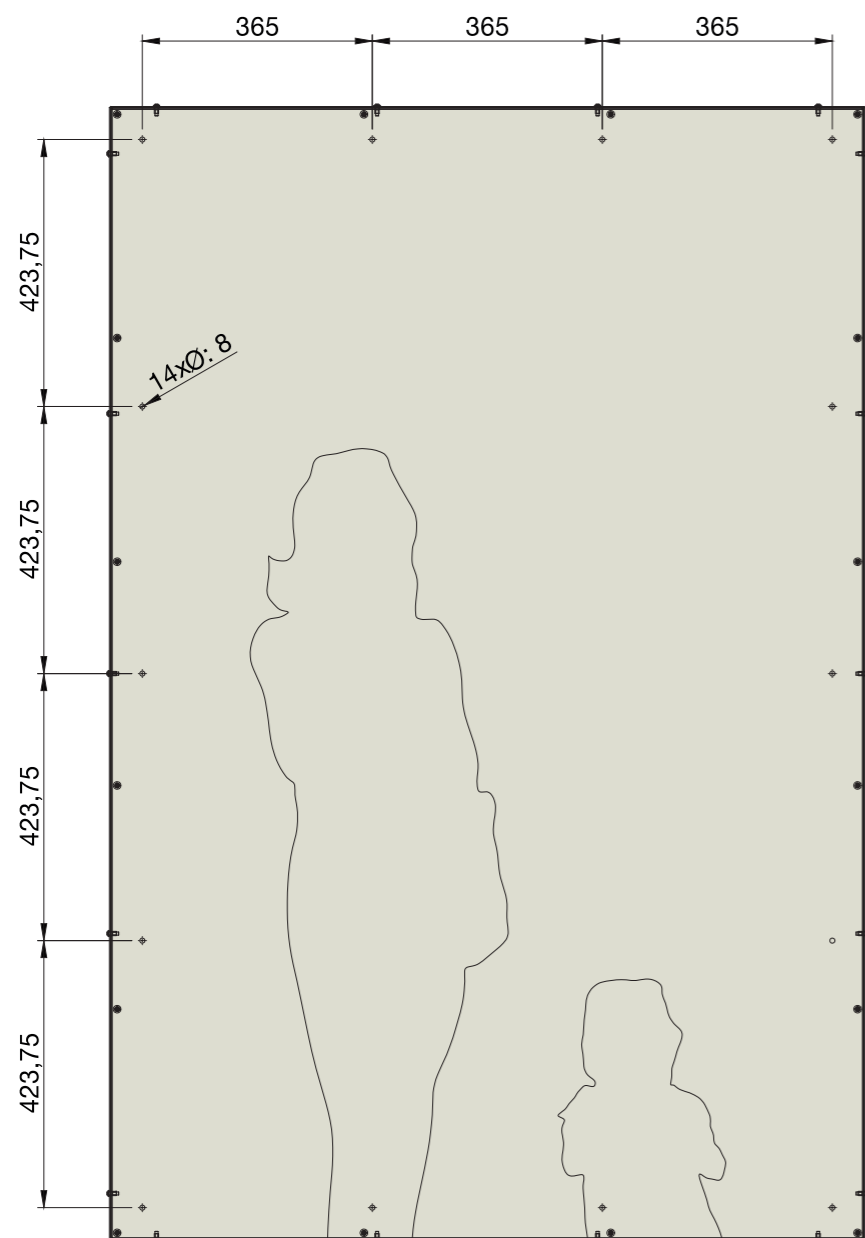
Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

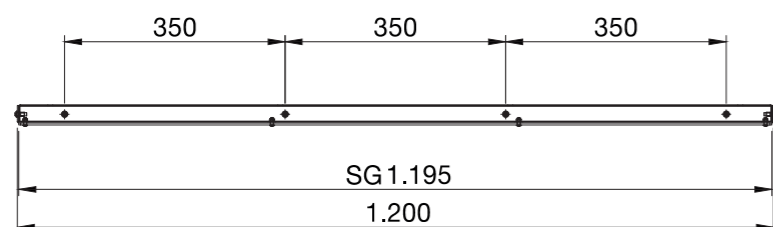
Codi	Material
SG1	Planxa composti impresa i lacada de 2 mm de guix.
SG2	Planxa composti impresa i lacada de 3 mm de guix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de guix.

Fixació:
 Mecànica en un mur existent.

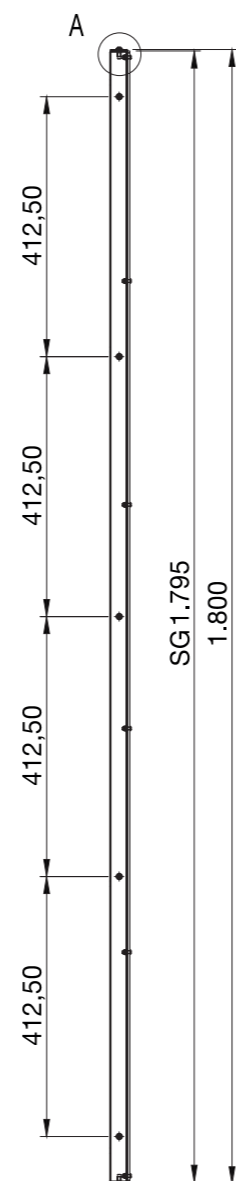
Mesures del plànel en mm.



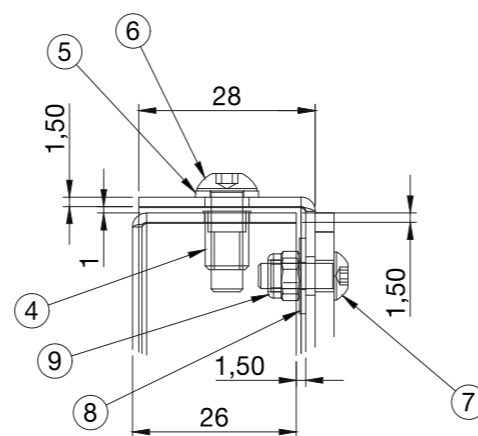
ALÇAT FRONTAL



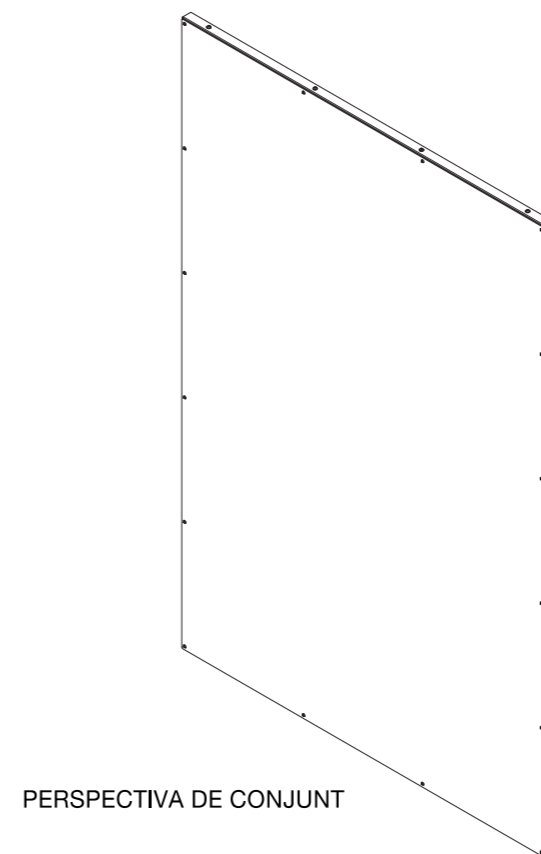
PLANTA



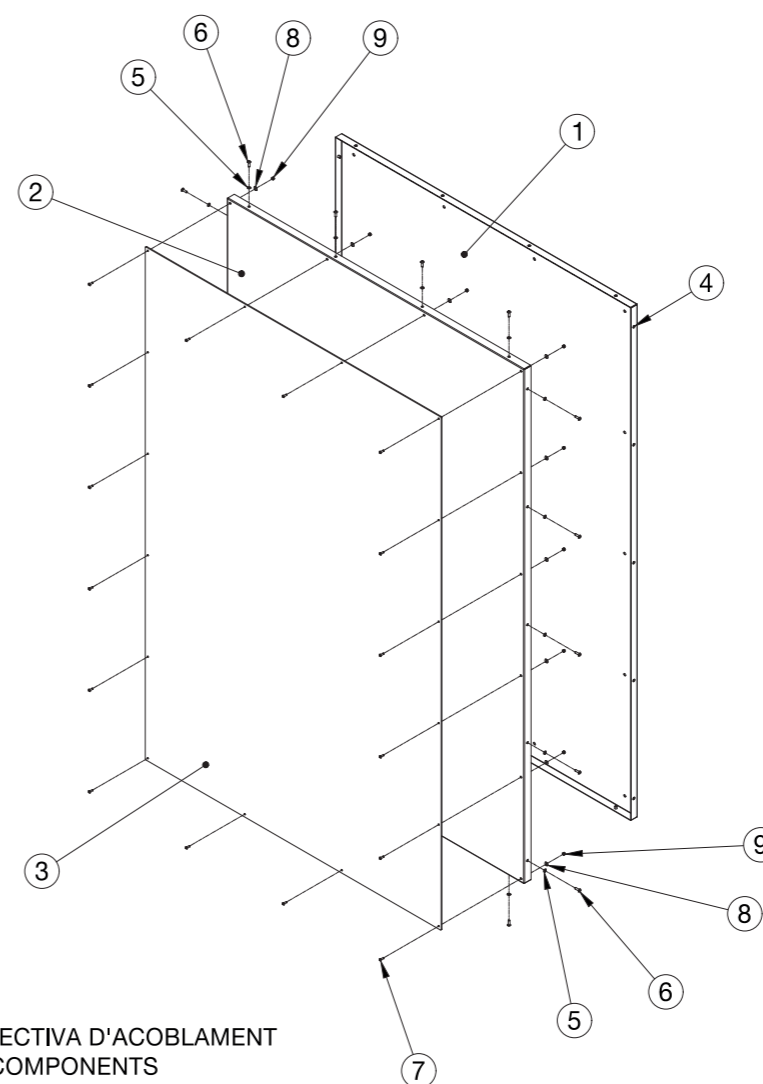
ALÇAT LATERAL



DETALL A



PERSPECTIVA DE CONJUNT



PERSPECTIVA D'ACOBLEMENT DELS COMPONENTS

Senyal adosat
1.200 × 1.800 mm
Amb xapa d'acer de 6 mm
de gruix

Tipologies gràfiques
A3, E1, E2, G1

Descripció:

Support:
Mur existent.

Estructura:
Xapa d'acer, pintada.

Support gràfic:
Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:

Plànol 107 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	Support adosat 1.200 × 1.800	Plànol 259	1.0332 (DD11) i pintat	1
2	Marc adosat 1.200 × 1.800	Plànol 254	1.0332 (DD11) i pintat	1
3	Frontal adosat 1.800 × 1.200	Plànol 250	1.0332 (DD11) i pintat	1
4	Support gràfic 1.795 × 1.195	Plànol 316	S/TAULA	1
5	Femella reblonada M8		A2	6
6	Cargol M8 × 30	DIN 912	A2	6
7	Volandera 8.4	DIN 9021	A2	6
8	Cargol M4 × 20	ISO 7380	A2	16
9	Volandera 4.3	DIN 9021	A2	16
10	Femella M04	DIN 985	A2	16

Taula d'alternatives de suport gràfic:

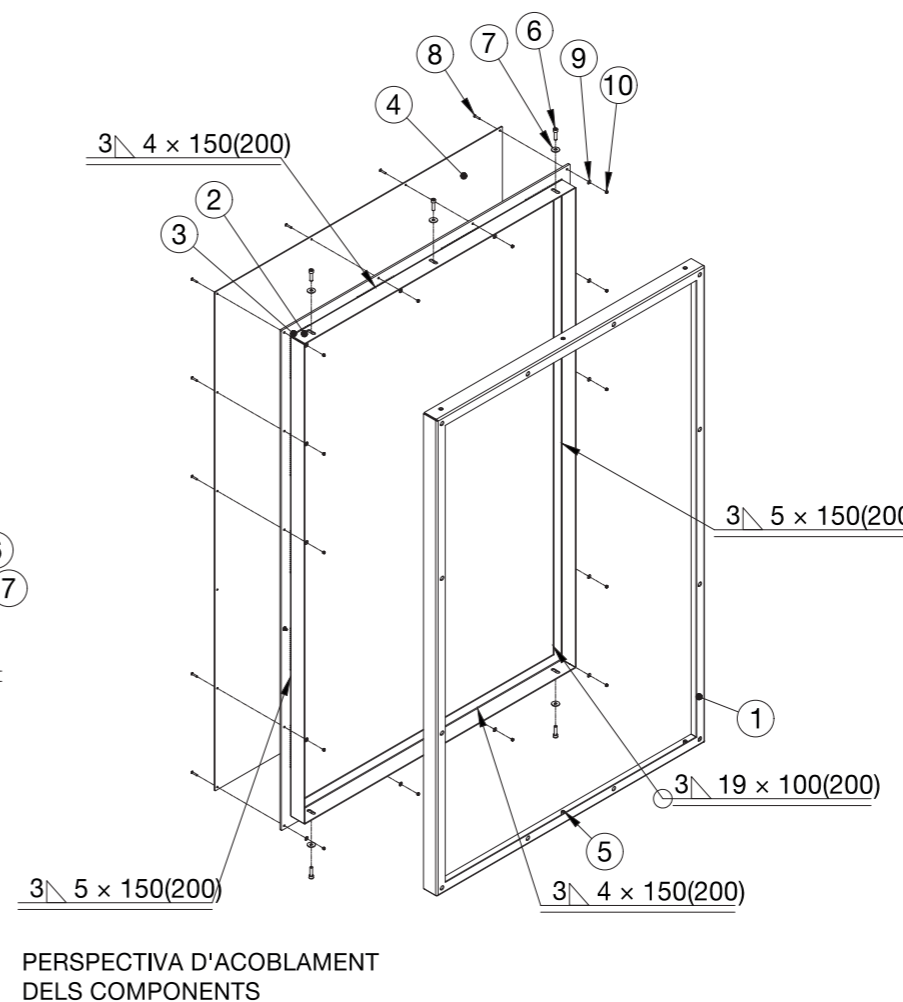
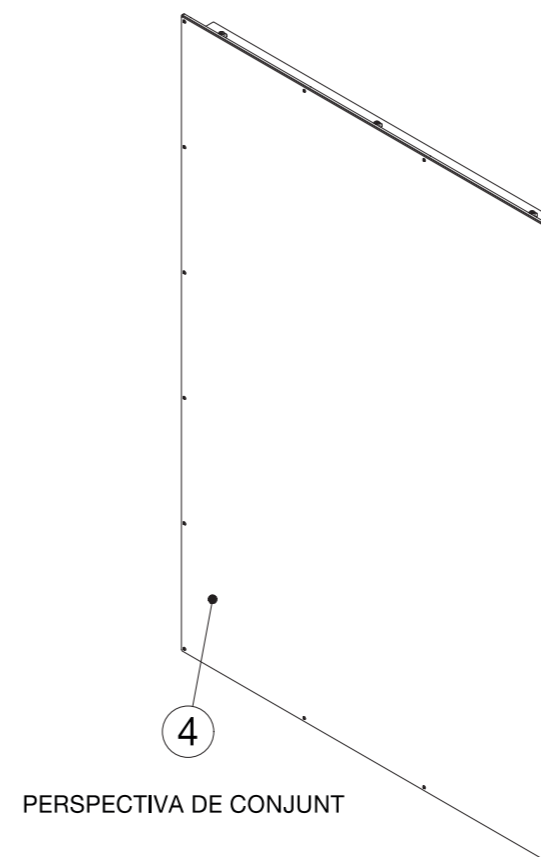
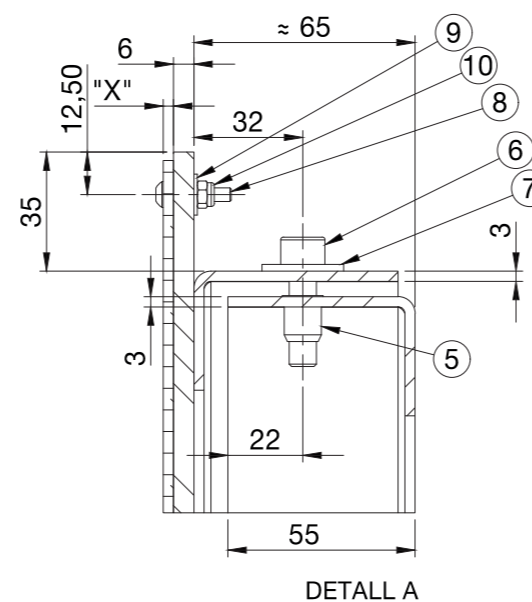
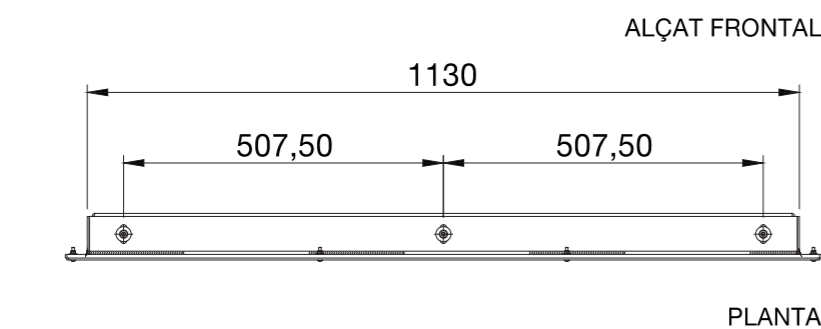
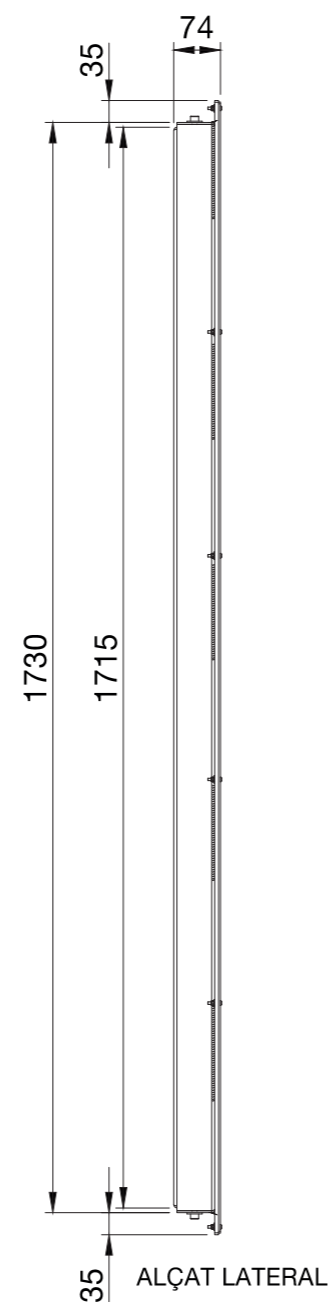
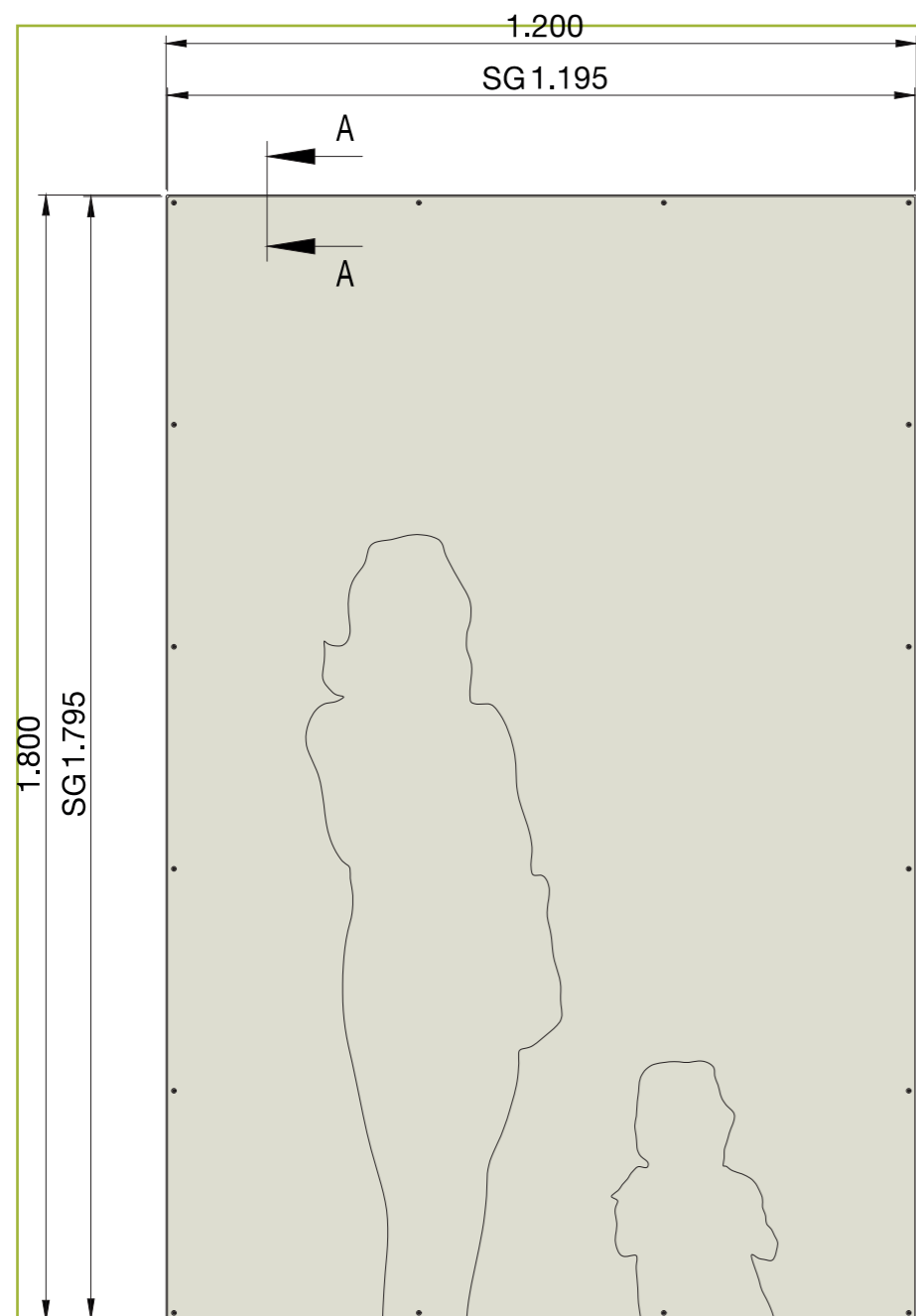
Vegeu les especificacions tècniques
dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa compost i impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa compost i impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavinil d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

Fixació:

Mecànica en un mur existent.

Mesures del plànol en mm.



Senyal adossat
1.200 × 1.200 mm
 Amb caixa interior i exterior

Tipologies gràfiques
A1, A2, A3, A4, B1, B3
E1, E2, F1, G1

Descripció:
 Suport:
 Mur existent.
 Estructura:
 Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.
 Suport gràfic:
 Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:
 Plànel 106 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànel/norma	Material	U.
1	Caixa int. 1.200 × 1.200	Plànel 208	Acer galvanitzat	1
2	Caixa ext. 1.200 × 1.200 SG	Plànel 219	Acer galv. i pintat	1
3	Suport gràfic 1.195 × 1.195	Plànel 315	S/TAULA	1
4	Femella rebtonada M5		A2	16
5	Volandera 5.3	DIN 125-A	A2	16
6	Cargol M5 × 16	ISO 7380	A2	16
7	Cargol M4 × 12	ISO 7380	A2	12
8	Volandera 4.3	DIN 9021	A2	12
9	Femella M04	DIN 985	A2	12

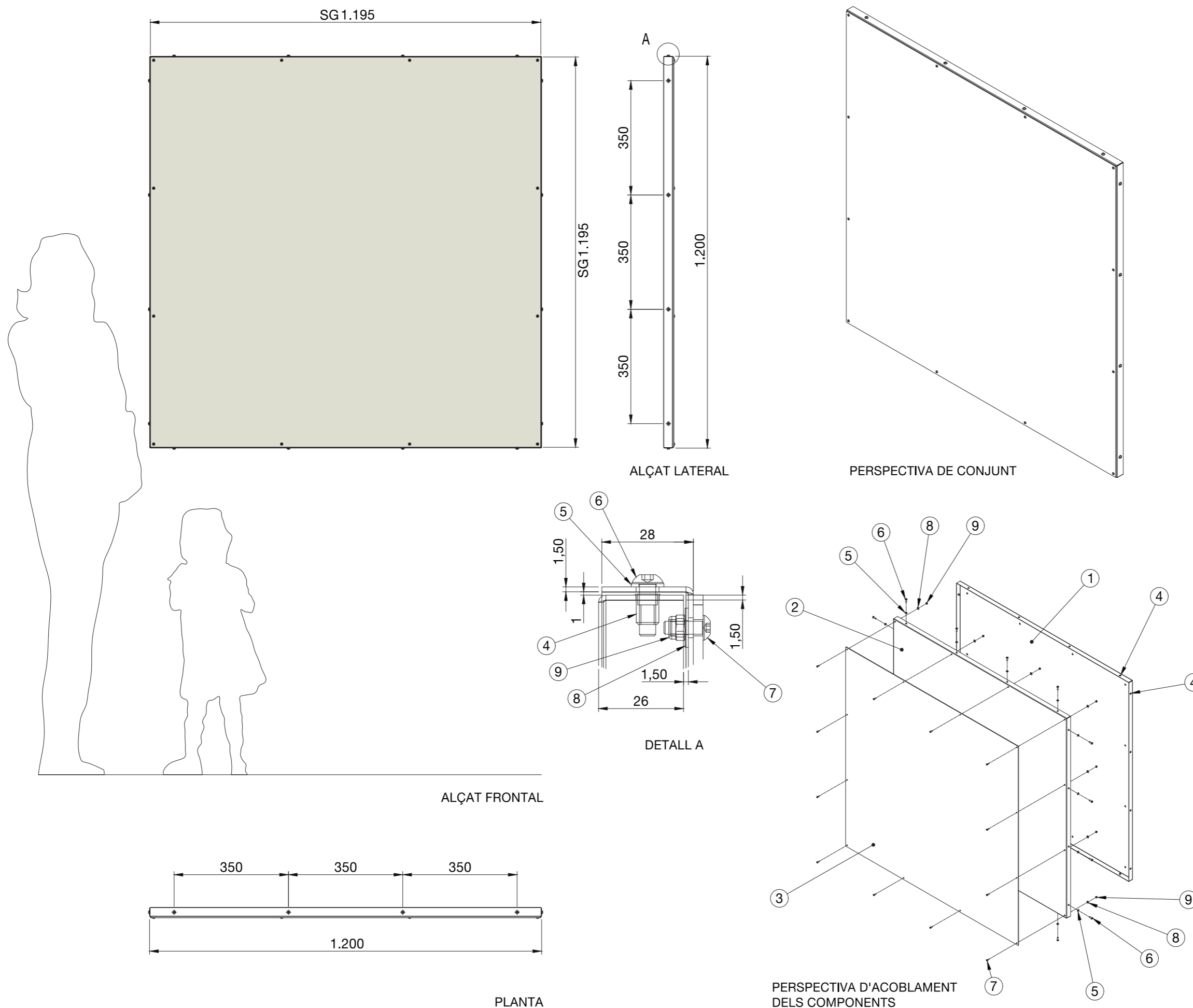
Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa compost impresa i lacada de 2 mm de guix.
SG2	Planxa compost impresa i lacada de 3 mm de guix.
SG3	Vinil laminat sobre portavinil d'acer galvanitzat d'1,5 mm de guix.

Fixació:
 Mecànica en un mur existent.

Mesures del plànel en mm.



Senyal adossat
1.200 × 1.200 mm
 Amb xapa d'acer de 6 mm de gruix

Tipologies gràfiques

A1, A2, A3, A4, B1, B3
E1, E2, F1, G1

Descripció:

Support:
 Mur existent.

Estructura:
 Xapa d'acer, pintada.

Support gràfic:
 Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:

Plànol 107 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	Support adossat 1.200 x 1.200	Plànol 257	1.0332 (DD11) i pintat	1
2	Marc adossat 1.200 x 1.200	Plànol 252	1.0332 (DD11) i pintat	1
3	Frontal adossat 1.200 x 1.200	Plànol 248	1.0332 (DD11) i pintat	1
4	Support gràfic 1.195 x 1.195	Plànol 315	S/TAULA	1
5	Femella reblonada M8		A2	6
6	Cargol M8 x 30	DIN 912	A2	6
7	Volandera 8.4	DIN 9021	A2	6
8	Cargol M4 x 20	ISO 7380	A2	13
9	Volandera 4.3	DIN 9021	A2	13
10	Femella M04	DIN 985	A2	13

Taula d'alternatives de suport gràfic:

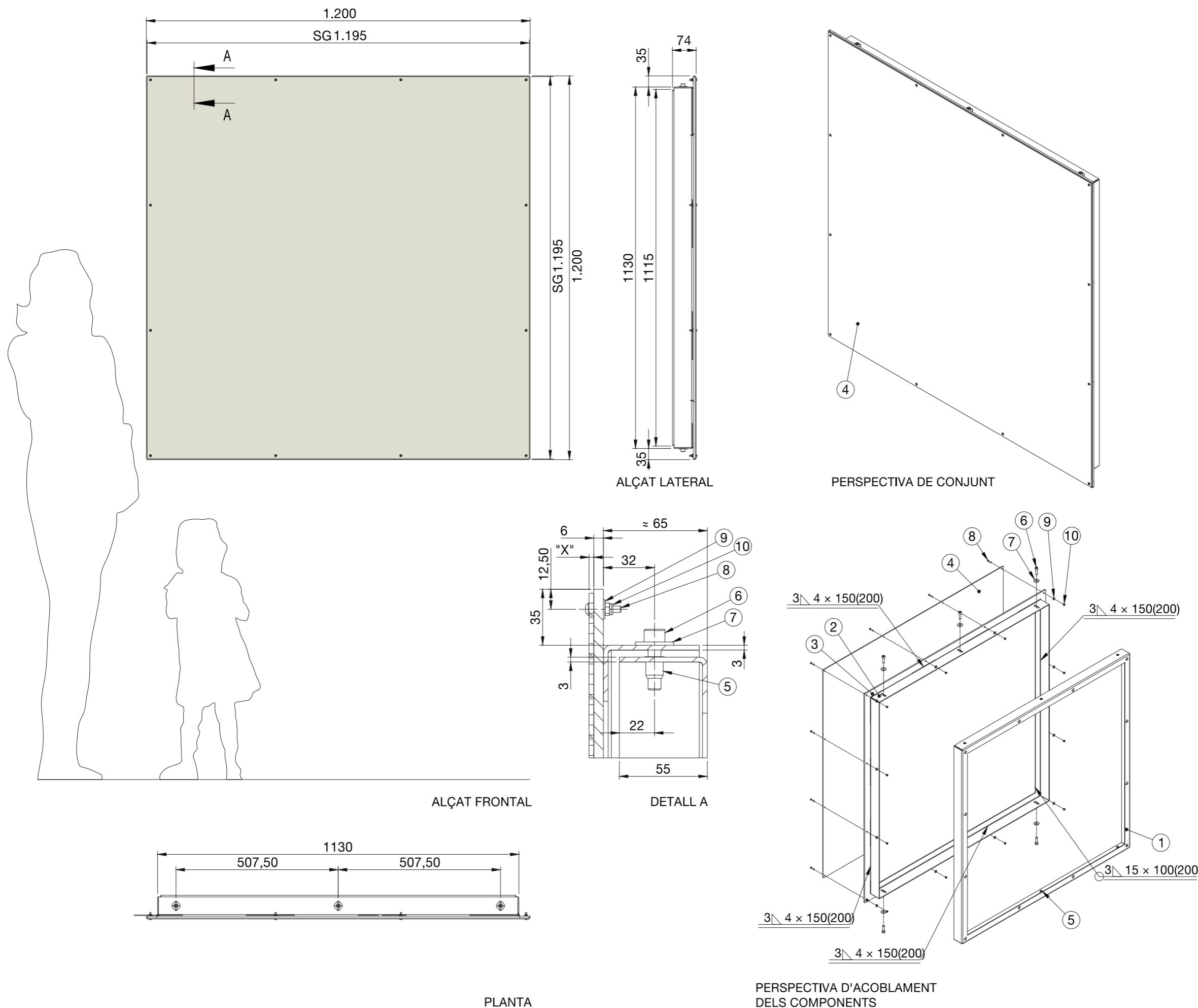
Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa compost i impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa compost i impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

Fixació:

Mecànica en un mur existent.

Mesures del plànol en mm.



Senyal adossat
1.350 × 900 mm
 Amb caixa interior i exterior

Tipologies gràfiques
E1, E2, G1

Descripció:
 Suport:
 Mur existent.
 Estructura:
 Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.
 Suport gràfic:
 Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:
 Plànot 106 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànot/norma	Material	U.
1	Caixa int. 1.200 × 1.200	Plànot 209	Acer galvanitzat	1
2	Caixa ext. 1.200 × 1.200 SG	Plànot 221	Acer galv. i pintat	1
3	Suport gràfic 1.195 × 1.195	Plànot 314	S/TAULA	1
4	Femella reblonada M5		A2	14
5	Volandera 5.3	DIN 125-A	A2	14
6	Cargol M5 × 16	ISO 7380	A2	14
7	Cargol M4 × 12	ISO 7380	A2	16
8	Volandera 4.3	DIN 9021	A2	16
9	Femella M04	DIN 985	A2	16

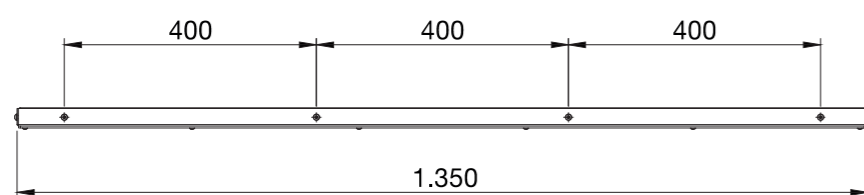
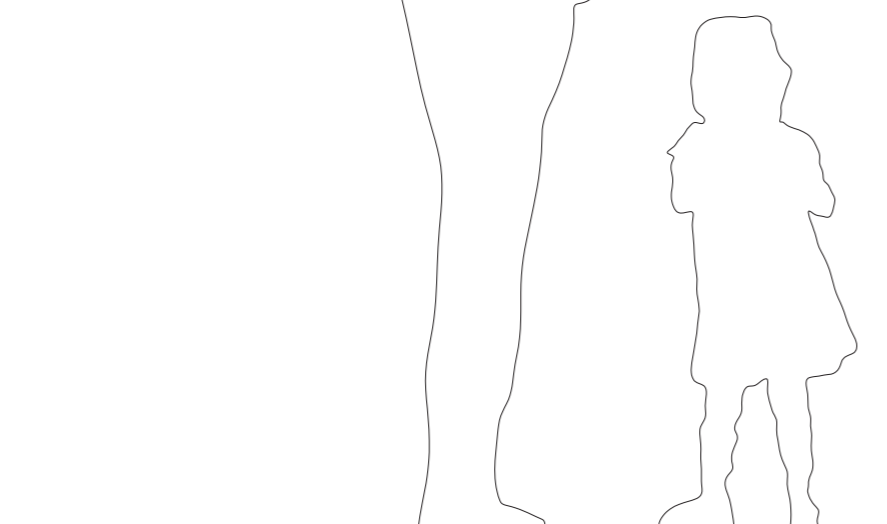
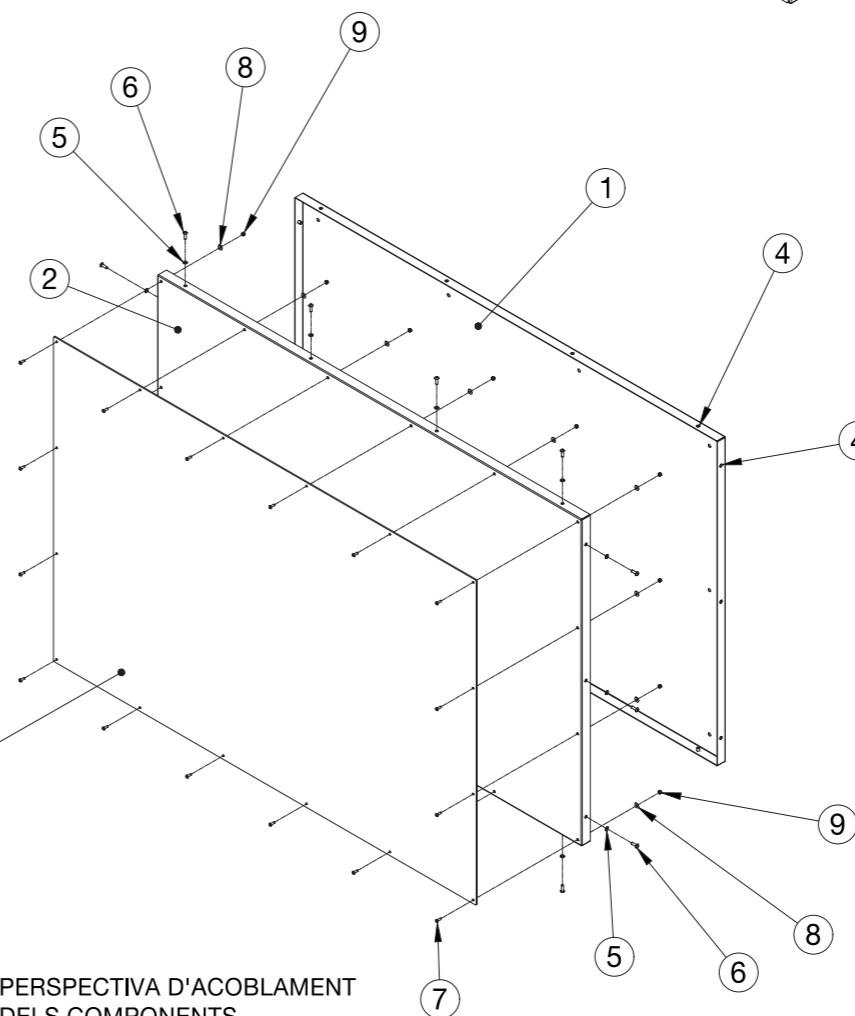
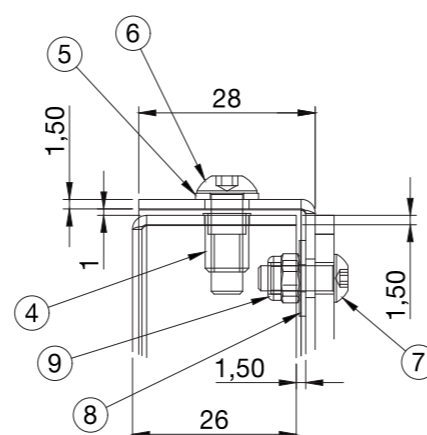
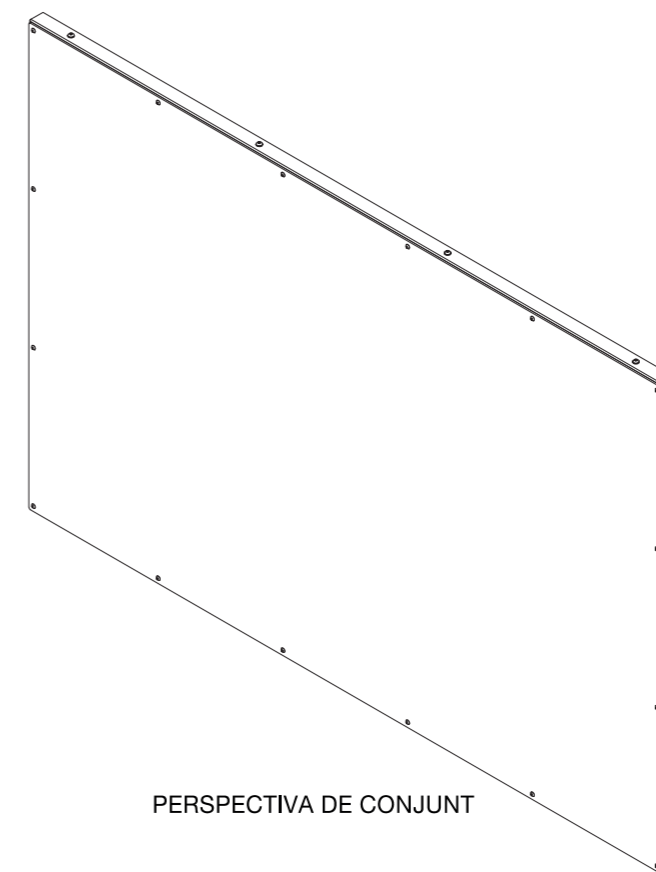
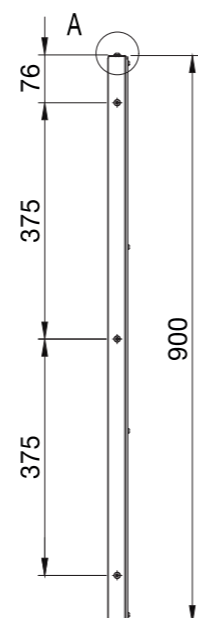
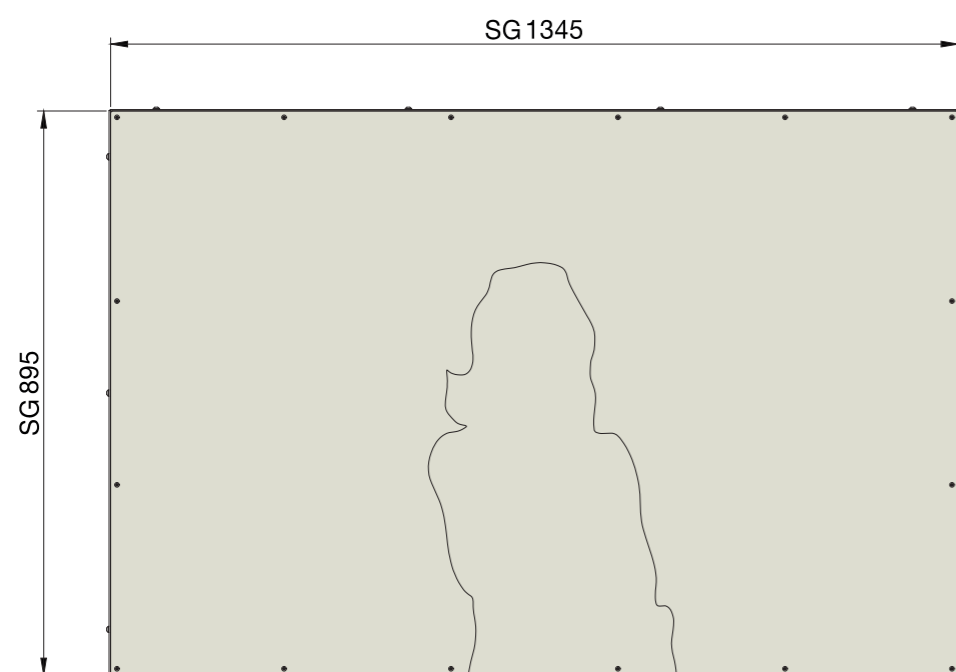
Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa compost impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa compost impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

Fixació:
 Mecànica en un mur existent.

Mesures del plànot en mm.



Senyal adossat
1.350 x 900 mm
Amb xapa d'acer de 6 mm
de gruix

Tipologies gràfiques
E1, E2, G1

Descripció:

Support:
Mur existent.

Estructura:
Xapa d'acer, pintada.

Support gràfic:
Vegeu la taula d'alternatives de support gràfic.

Detall constructiu:

Plànoi 107 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànoi/norma	Material	U.
1	Support adossat 1.350 x 900	Plànoi 258	1.0332 (DD11) i pintat	1
2	Marc adossat 1.350 x 900	Plànoi 253	1.0332 (DD11) i pintat	1
3	Frontal adossat 1.350 x 900	Plànoi 249	1.0332 (DD11) i pintat	1
4	Support gràfic 1345 x 895	Plànoi 314	S/TAULA	1
5	Femella reblonada M8		A2	6
6	Cargol M8 x 30	DIN 912	A2	6
7	Volandera 8.4	DIN 9021	A2	6
8	Cargol M4 x 20	ISO 7380	A2	17
9	Volandera 4.3	DIN 9021	A2	17
10	Femella M04	DIN 985	A2	17

Taula d'alternatives de support gràfic:

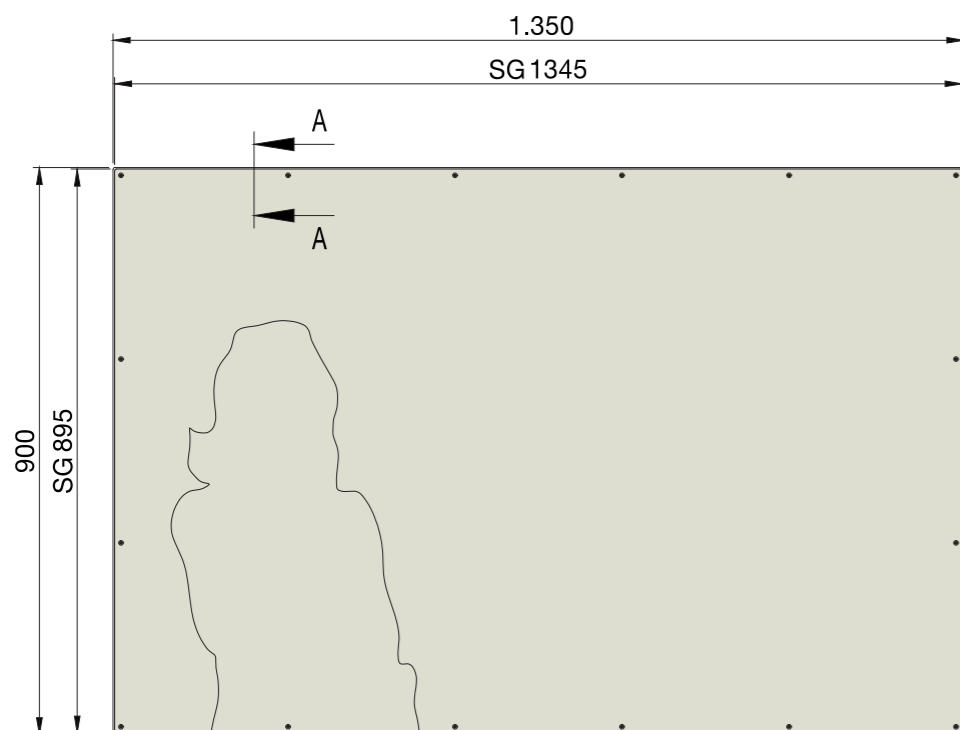
Vegeu les especificacions tècniques
dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa compost i impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa compost i impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavinil d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

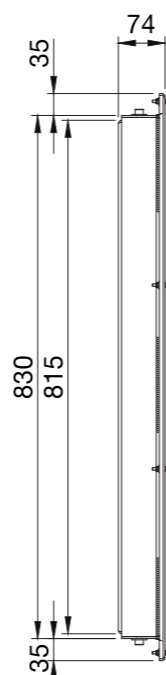
Fixació:

Mecànica en un mur existent.

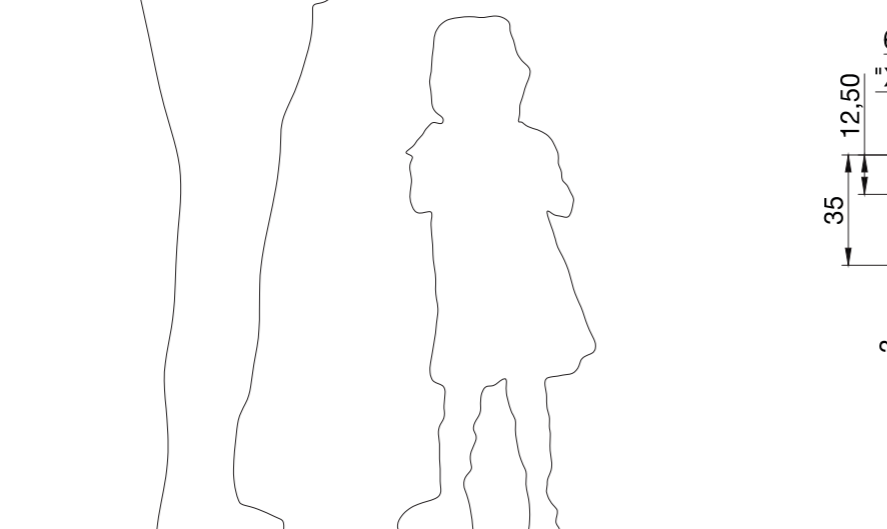
Mesures del plànoi en mm.



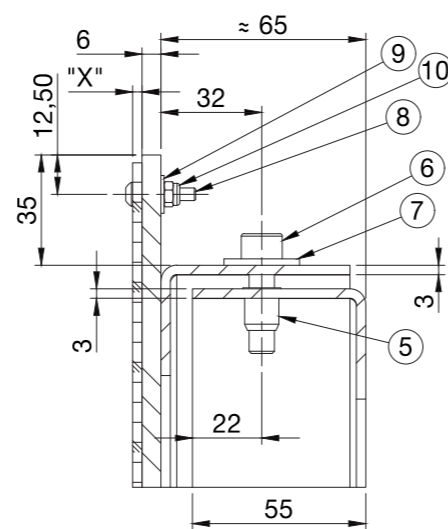
ALÇAT LATERAL



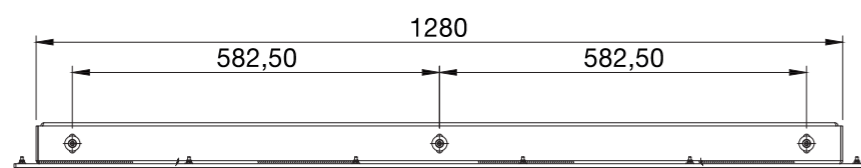
ALÇAT LATERAL



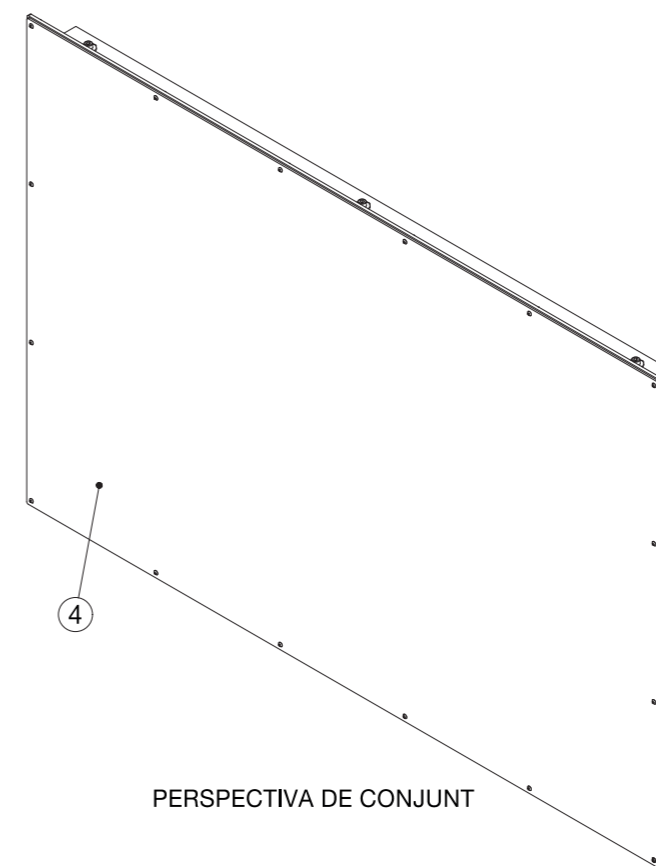
ALÇAT FRONTAL



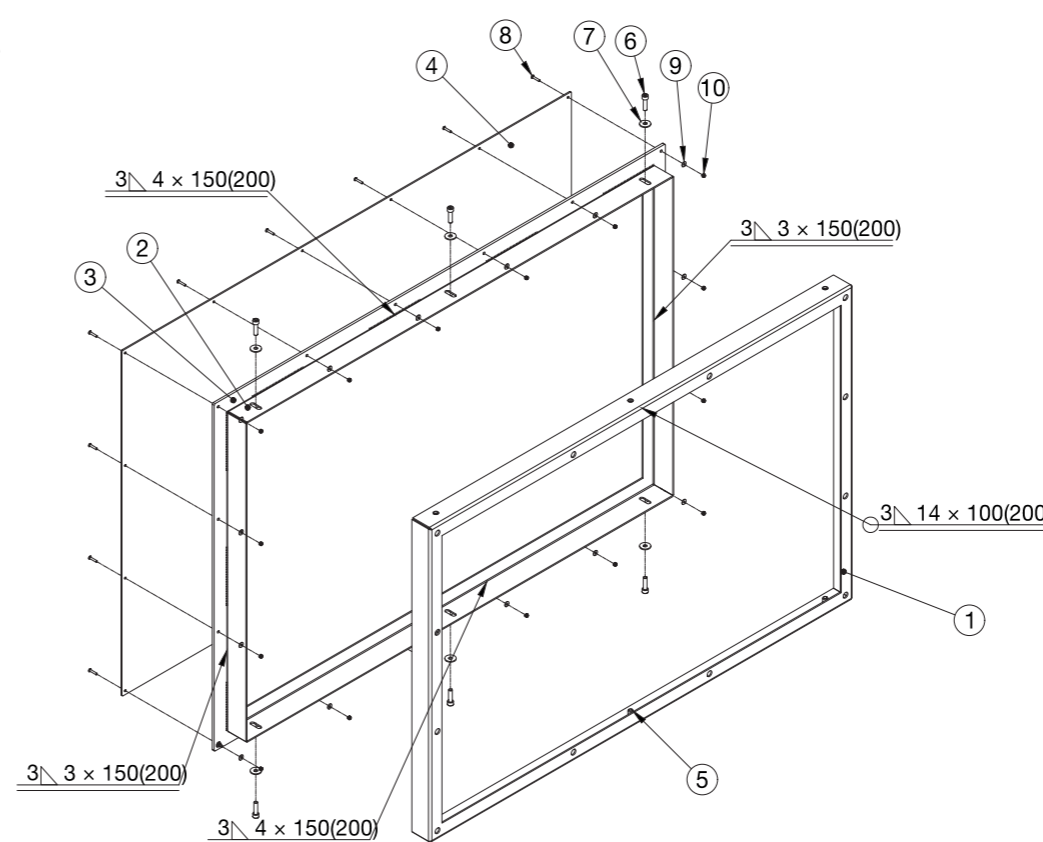
DETALL A



PLANTA



PERSPECTIVA DE CONJUNT



PERSPECTIVA D'ACOBLEMENT
DELS COMPONENTS

Senyal adossat
900 × 900 mm
 Amb caixa interior i exterior

Tipologies gràfiques

A1, A2, A3, A4, B1, B3
E1, E2, F1, G1

Descripció:

Suport:
 Mur existent.

Estructura:
 Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.

Suport gràfic:
 Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:

Plànol 106 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	Caixa int. 900 × 900	Plànol 207	Acer galvanitzat	1
2	Caixa ext. 900 × 900 SG	Plànol 217	Acer galv. i pintat	1
3	Suport gràfic 895 × 895	Plànol 313	S/TAULA	1
4	Femella reblonada M5		A2	12
5	Volandera 5.3	DIN 125-A	A2	12
6	Cargol M5 × 16	ISO 7380	A2	12
7	Cargol M4 × 12	ISO 7380	A2	12
8	Volandera 4.3	DIN 9021	A2	12
9	Femella M04	DIN 985	A2	12

Taula d'alternatives de suport gràfic:

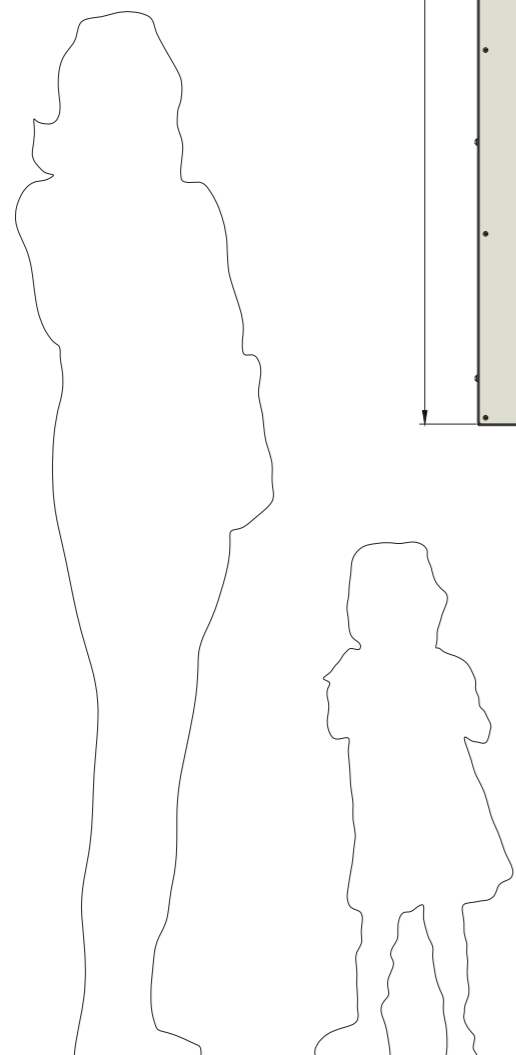
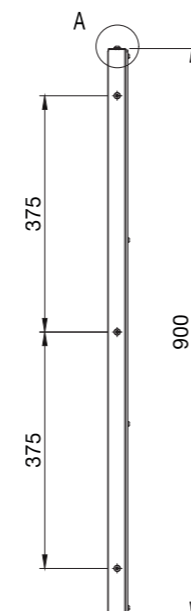
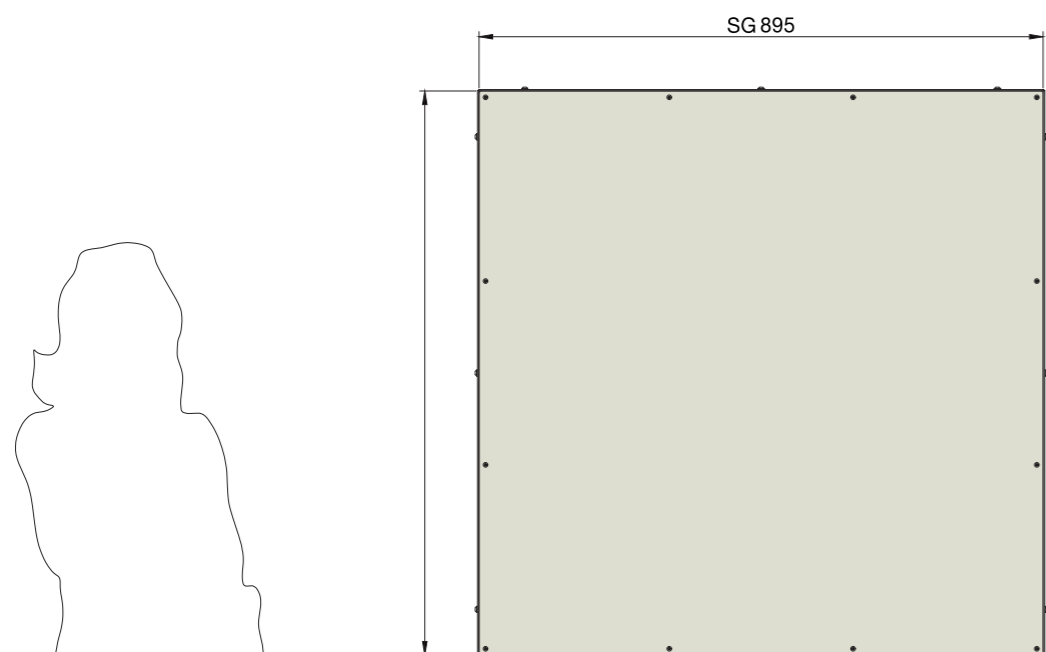
Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa compost i impresa i lacada de 2 mm de guix.
SG2	Planxa compost i impresa i lacada de 3 mm de guix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de guix.

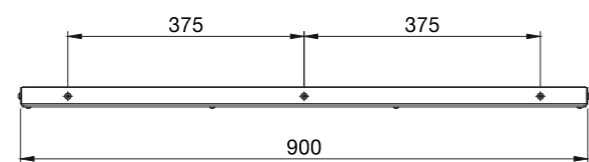
Fixació:

Mecànica en un mur existent.

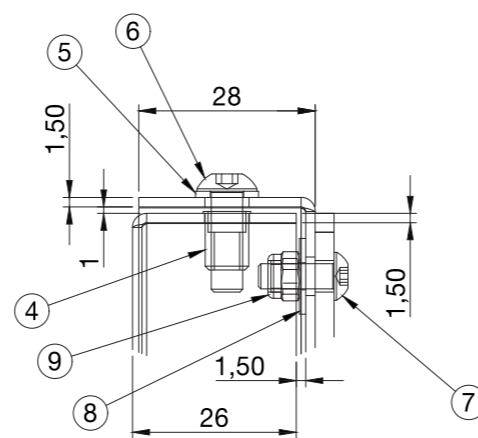
Mesures del plànol en mm.



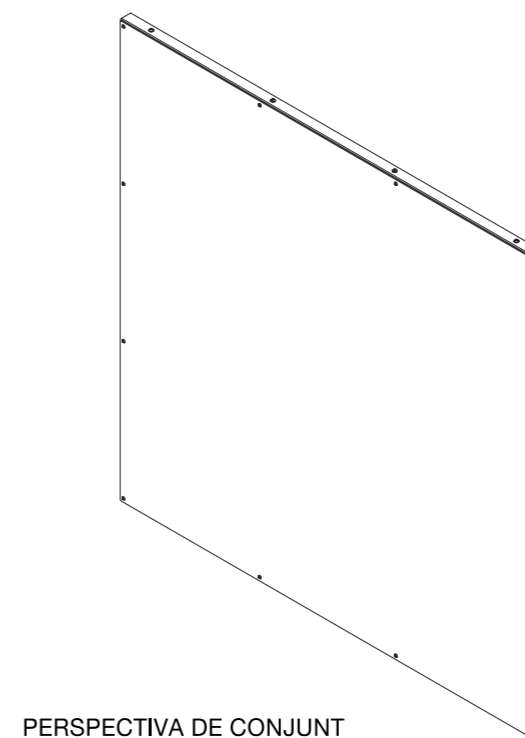
ALÇAT FRONTAL



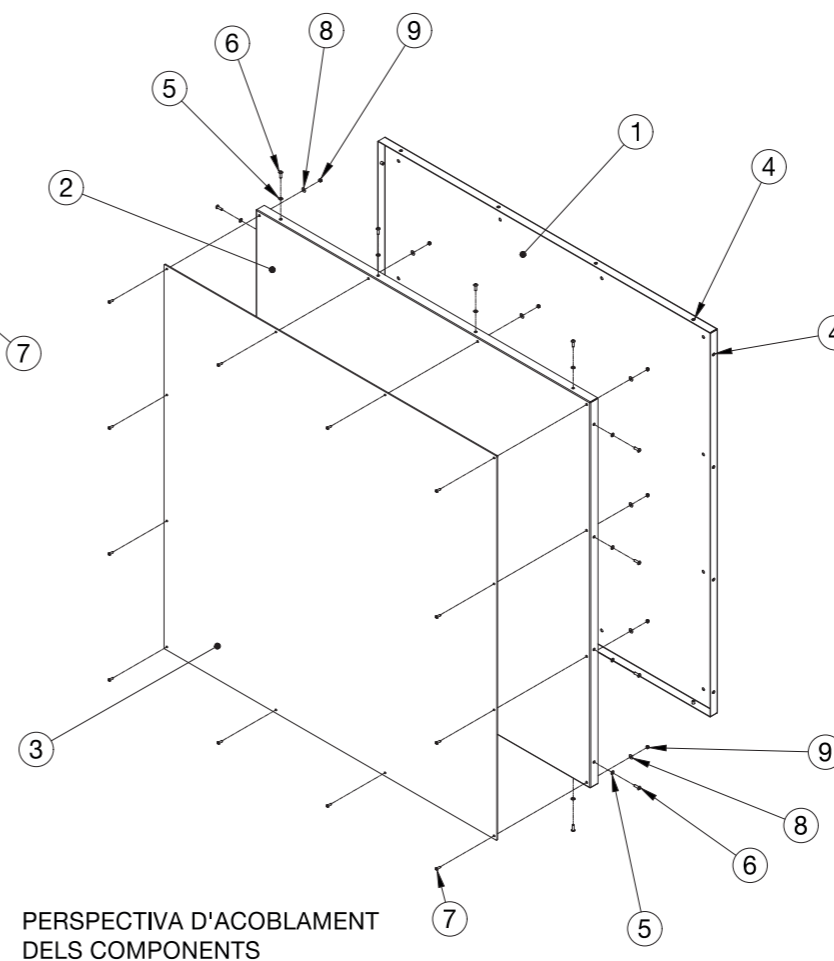
PLANTA



DETALL A



PERSPECTIVA DE CONJUNT



PERSPECTIVA D'ACOBLEMENT DELS COMPONENTS

Senyal adosat
900 × 900 mm
 Amb xapa d'acer de 6 mm de gruix

Tipologies gràfiques
A1, A2, A3, A4, B1, B3
E1, E2, F1, G1

Descripció:
 Suport:
 Mur existent.
 Estructura:
 Xapa d'acer, pintada.
 Suport gràfic:
 Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:
 Plànol 107 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	Suport adosat 900 × 900	Plànol 256	1.0332 (DD11) i pintat	1
2	Marc adosat 900 × 900	Plànol 251	1.0332 (DD11) i pintat	1
3	Frontal adosat 900 × 900	Plànol 247	1.0332 (DD11) i pintat	1
4	Suport gràfic 895 × 895	Plànol 313	S/TAULA	1
5	Femella reblonada M8		A2	6
6	Cargol M8 × 30	DIN 912	A2	6
7	Volandera 8,4	DIN 9021	A2	6
8	Cargol M4 × 20	ISO 7380	A2	13
9	Volandera 4,3	DIN 9021	A2	13
10	Femella M04	DIN 985	A2	13

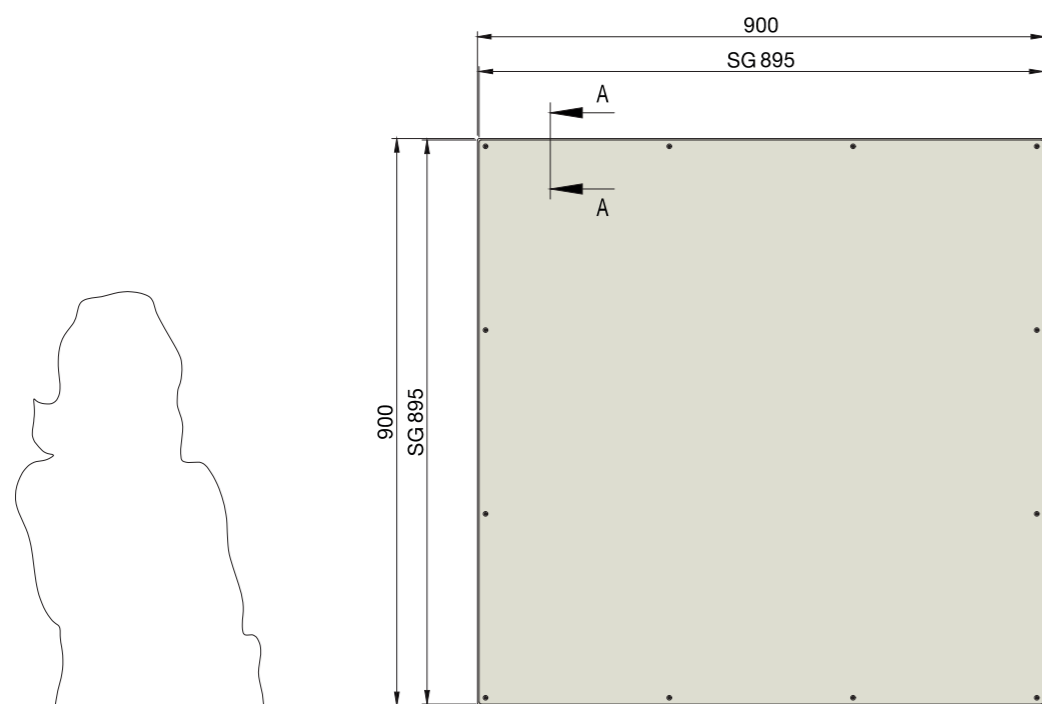
Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

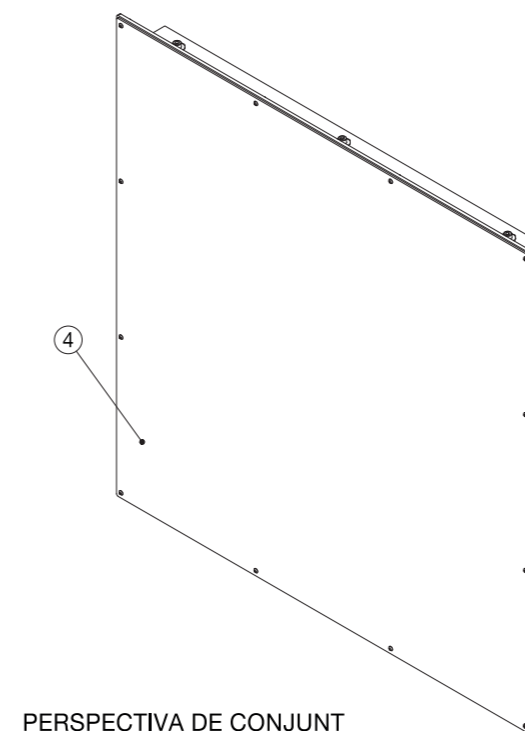
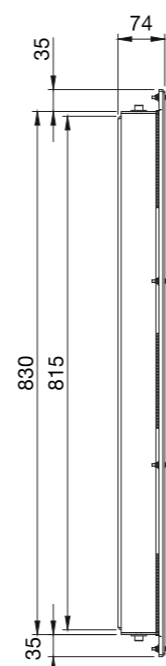
Codi	Material
SG1	Planxa compost i impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa compost i impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

Fixació:
 Mecànica en un mur existent.

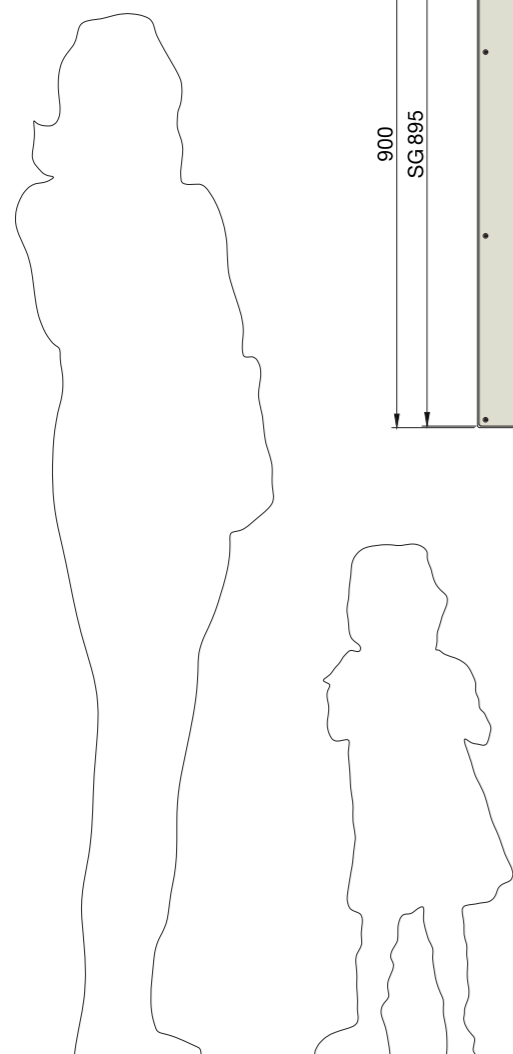
Mesures del plànol en mm.



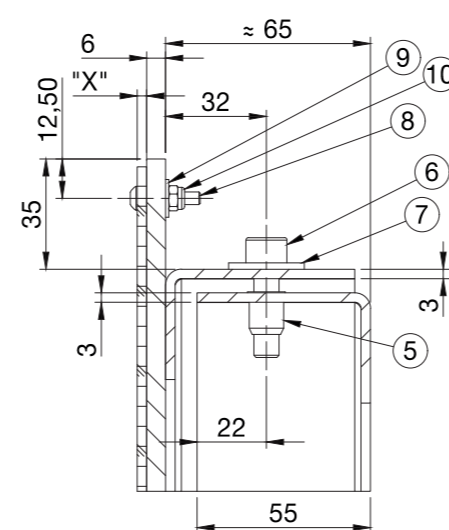
ALÇAT LATERAL



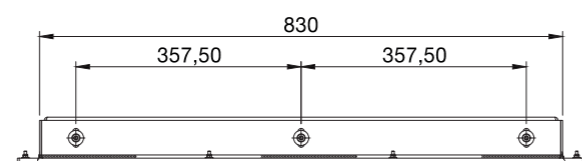
PERSPECTIVA DE CONJUNT



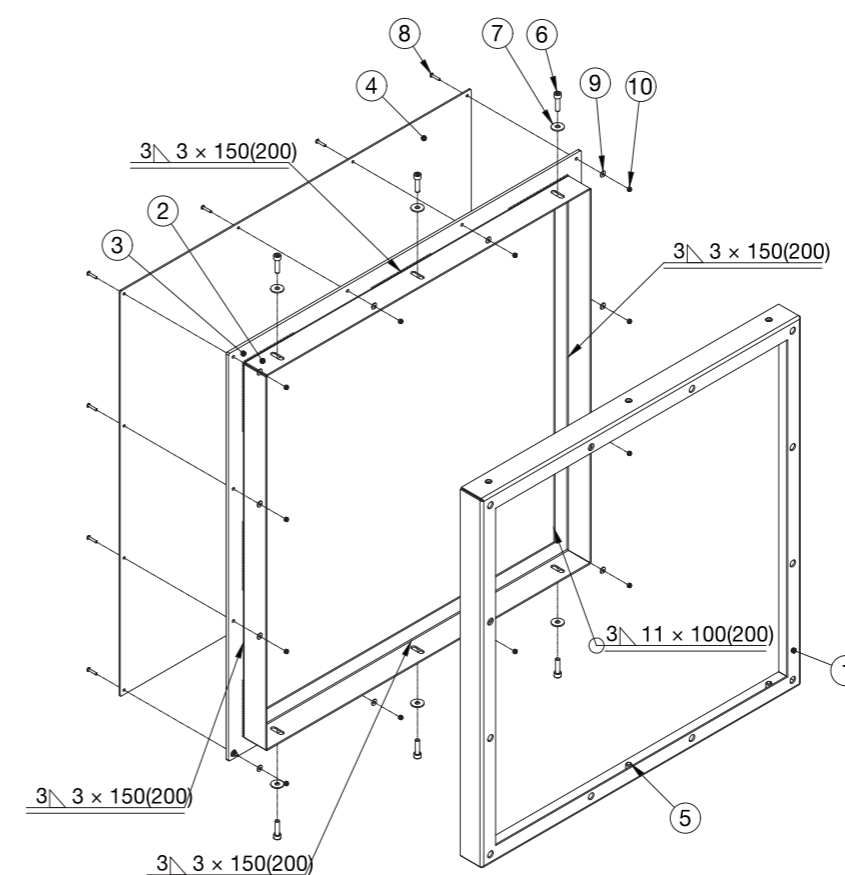
ALÇAT FRONTAL



DETALL A



PLANTA



PERSPECTIVA D'ACOBLEMENT DELS COMPONENTS

Senyal adossat amb suport
450 x 900 mm
 Amb caixa interior i exterior

Tipologies gràfiques
A3, D1, E1, E2, G1

Descripció:

- Support: Tauló de fusta, tractat.
- Estructura: Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.
- Support gràfic: Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:
 Plànol 108 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	090 x 090-3.000 Pi marró		Pi classe 4	1
2	Caixa int. 900 x 450	Plànol 204	Acer galv. i pintat	1
3	Caixa ext. 900 x 450 SG	Plànol 214	Acer galv. i pintat	1
4	Support gràfic 895 x 445	Plànol 310	S/TAULA	1
5	Femella reblonada M5		A2	6
6	Volandera 6.4	DIN 125-A	A2	10
7	Cargol ø: 5 x 50	DIN 7505-B	A2	10
8	Volandera 5.3	DIN 125-A	A2	6
9	Cargol M5 x 16	ISO 7380	A2	6
10	Cargol M4 x 12	ISO 7380	A2	10
11	Volandera 4.3	DIN 9021	A2	10
12	Femella M04	DIN 985	A2	10

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa compost i impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa compost i impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavinil d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

Fonamentació:

Nota: les característiques específiques de la fonamentació s'han d'adequar a les del terreny i a les condicions de l'emplaçament segons les indicacions de la direcció facultativa en el moment de l'execució.

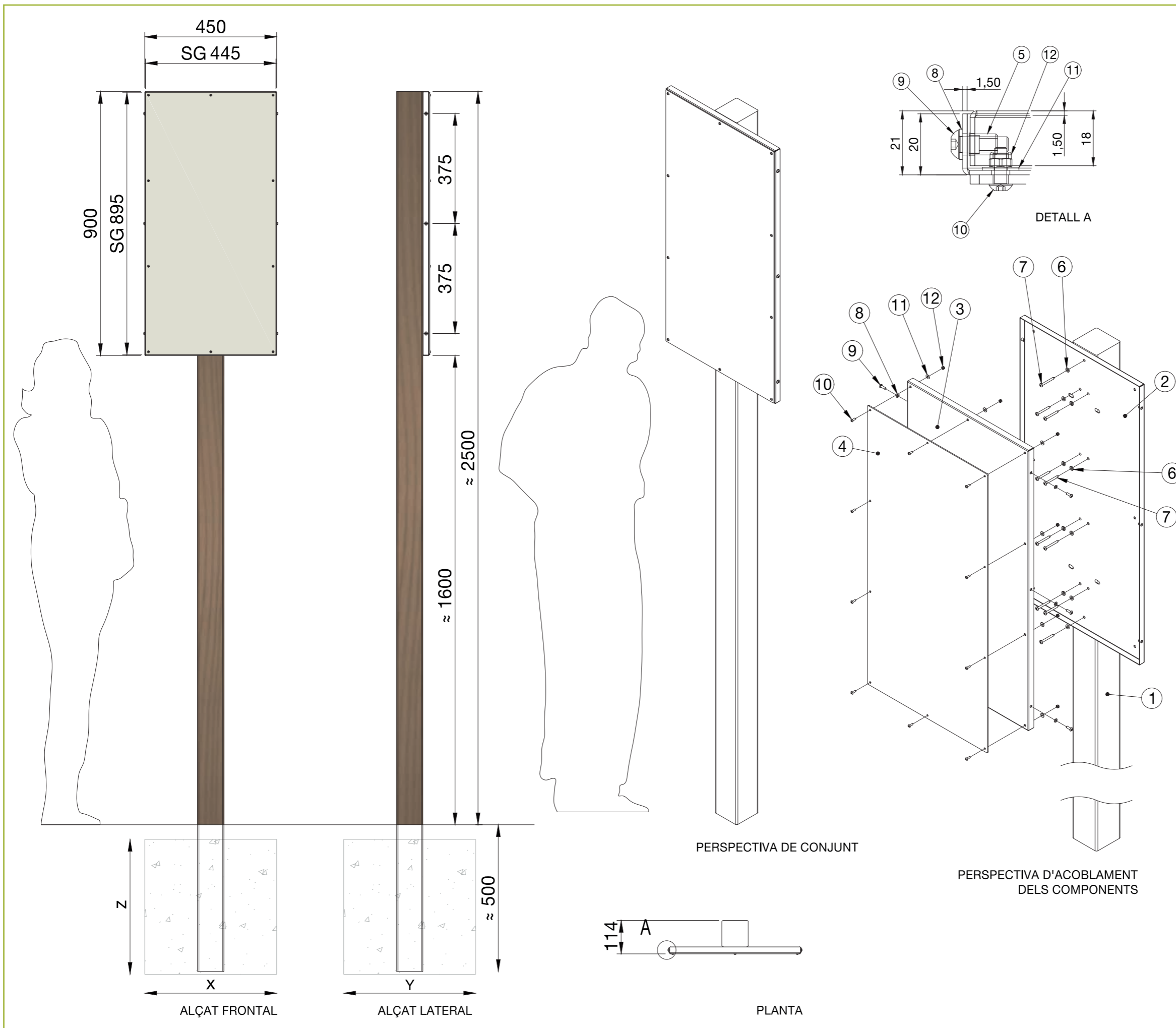
Dimensions recomanades de la sabata de formigó HM-25 (unitats en m).

	X	Y	Z
Poc exposat al vent (ex: zona urbana o forestal)	0.50	0.50	0.55
Exposat al vent (ex: terreny rural sense obstacles ni arbres d'importància)	0.60	0.60	0.55

Fixació:

Encastat en una sabata de formigó.
 En sòls amb humitat constant o amb poc drenatge es recomana utilitzar l'accessori del plànol 412.

Mesures del plànol en mm.



**Senyal adossat amb suport
450 x 900 mm**
Amb xapa d'acer de 6 mm
de gruix

Tipologies gràfiques
A3, D1, E1, E2, G1

Descripció:

Support:
Tauló de fusta, tractat.

Estructura:
Xapa d'acer, pintada.

Support gràfic:
Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:

Plànol 109 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	090 x 090-3.000 Pi marró		Pi classe 4	1
2	Xapa suport 900 x 450	Plànol 244	1.0332 (DD11)	1
3	Support gràfic 895 x 445	Plànol 310	S/TAULA	1
4	Cargol ø: 5 x 50	DIN 7505-A	A2	10
5	Cargol M4 x 20	ISO 7380	A2	8
6	Volandera 4.3	DIN 9021	A2	8
7	Femella M04	DIN 985	A2	8
8	Cargol ø: 4 x 35	DIN 7505-B	A2	2

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques
dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa compost impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa compost impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavinil d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

Fonamentació:

Nota: les característiques específiques de la
fonamentació s'han d'adequar a les del terreny i a les
condicions de l'emplaçament segons les indicacions
de la direcció facultativa en el moment de l'execució.

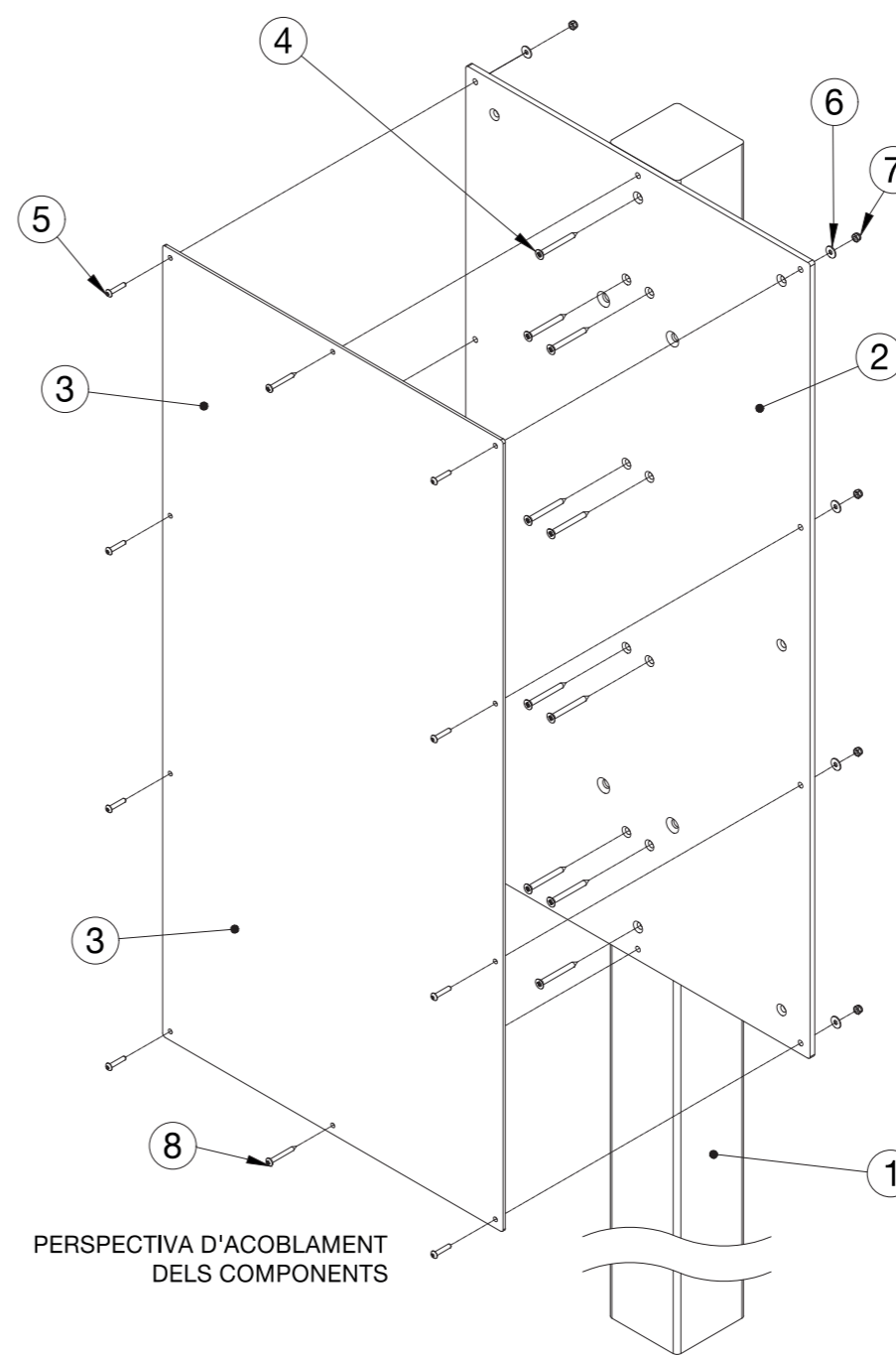
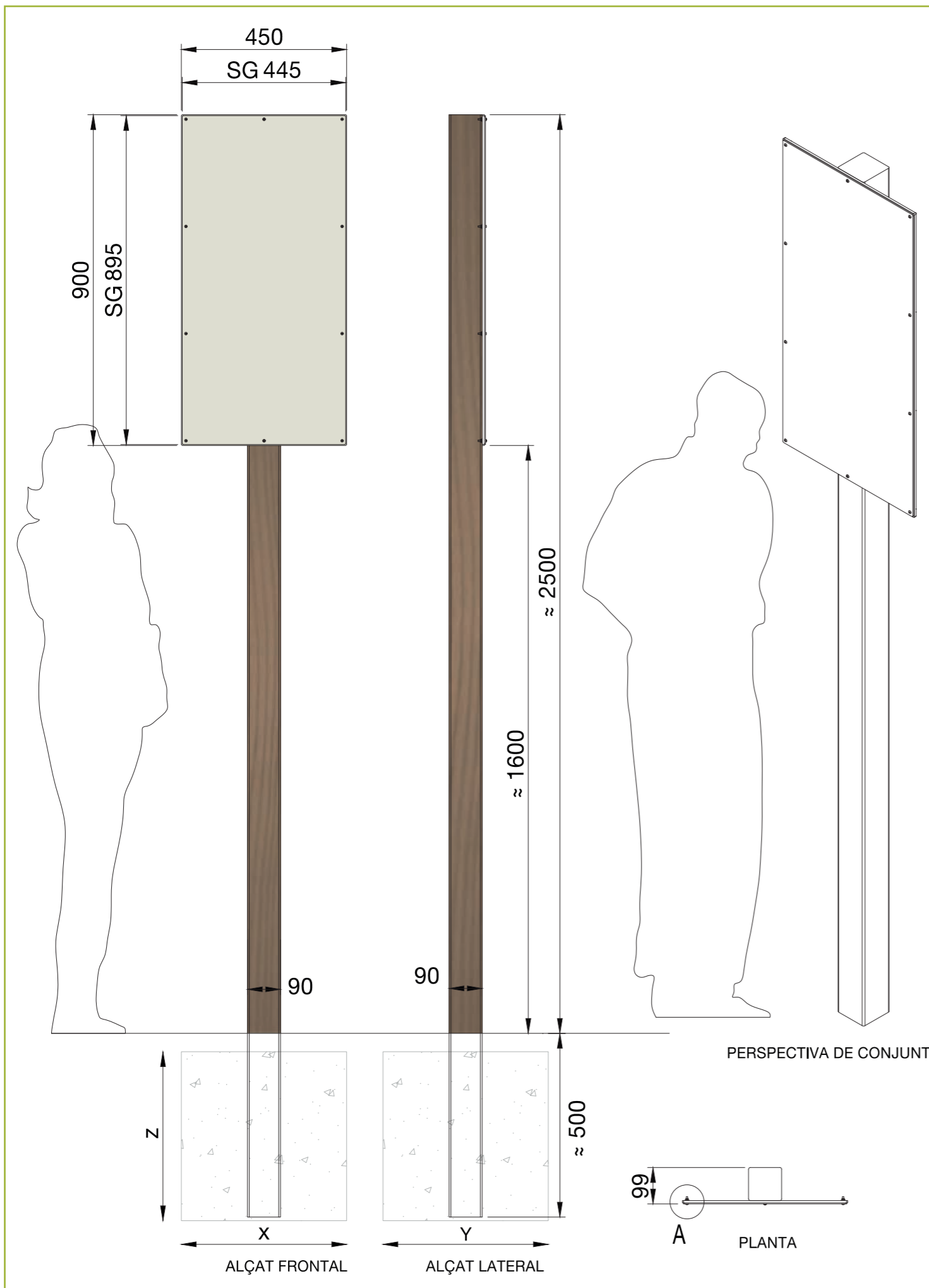
Dimensions recomanades de la sabata de formigó
HM-25 (unitats en m).

	X	Y	Z
Poc exposat al vent (ex: zona urbana o forestal)	0.50	0.50	0.55
Exposat al vent (ex: terreny rural sense obstacles ni arbres d'importància)	0.60	0.60	0.55

Fixació:

Encastat en una sabata de formigó.
En sòls amb humitat constant o amb poc
drenatge es recomana utilitzar l'accessori del
plànol 412.

Mesures del plànol en mm.



Banderola 450 x 450 mm

Tipologies gràfiques
C1, D2

Descripció:

Support:
Post de fusta tractada.

Estructura:
Xapa d'alumini pintada.

Support gràfic:
Xapa d'alumini pintada.

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànel/norma	Material	U.
1*	RTI ø: 100 x 3.000 verd		Pi classe 4	1
	RTI ø: 120 x 3.000 verd		Pi classe 4	1
	Support Al perfilat ø: 76 x 5-3.000		6063-T5	1
2	Placa 450 x 450 x 3	Plànel 308	Alumini pintat	1
3	L110-450 x 3	Plànel 232	Alumini pintat	2
4	Cargol ø: 4 x 30	DIN 7505-A	A2	8
5	Cargol M6 x 25	DIN 913	A2	3
6	Volandera 6.4	DIN 125-A	Niò	6
7	Volandera 6.4	DIN 125-A	A2	6
8	Femella M6	DIN 1587	A2	6

* En funció de les condicions del terreny, es pot fer servir un dels tres suports proposats.

TAULA D'ALTERNATIVES DE SUPORT GRÀFIC: (Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4)

CODI	MATERIAL
SG3	Vinil laminat sobre placa d'alumini pintada.
SG5	Impressió directa sobre placa d'alumini pintada i lacat posterior.

Fonamentació:

Nota: les característiques específiques de la fonamentació s'han d'adequar a les del terreny i a les condicions de l'emplaçament segons les indicacions de la direcció facultativa en el moment de l'execució.

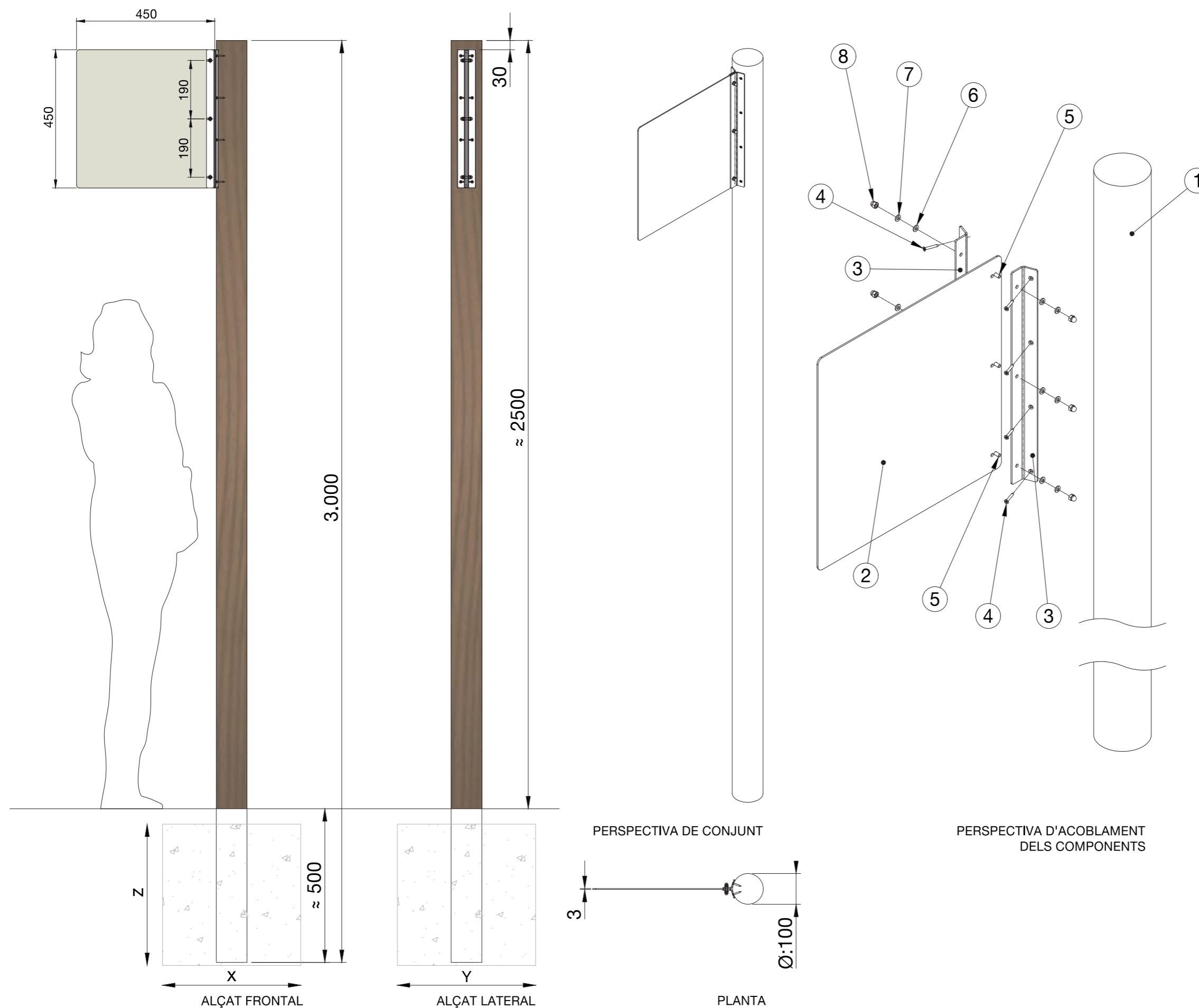
Dimensions recomanades de la sabata de formigó HM-25 (unitats en m).

	X	Y	Z
Poc exposat al vent (ex: zona urbana o forestal)	0.45	0.45	0.40
Exposat al vent (ex: terreny rural sense obstacles ni arbres d'importància)	0.50	0.50	0.50

Fixació:

Encastat en una sabata de formigó.
En sòls amb humitat constant o amb poc drenatge es recomana utilitzar l'accessori del plànel 410 o 411.

Mesures del plànel en mm.



Senyal adossat amb suport
450 x 450 mm
 Amb caixa interior i exterior

Tipologies gràfiques
A1, A2, A3, A4, A5, B1, B3
D1, E1, E2, F1, G1

Descripció:

- Support:** Tauló de fusta, tractat.
- Estructura:** Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.
- Support gràfic:** Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:
 Plànol 108 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	090 x 090-3.000 Pi marró		Pi classe 4	1
2	Caixa int. 450 x 450	Plànol 203	Acer galv. i pintat	1
3	Caixa ext. 450 x 450 SG	Plànol 213	Acer galv. i pintat	1
4	Support gràfic 445 x 445	Plànol 309	Segons TAULA	1
5	Femella reblonada M5		A2	4
6	Volandera 6.4	DIN 125-A	A2	8
7	Cargol ø: 5 x 50	DIN 7505-B	A2	8
8	Volandera 5.3	DIN 125-A	A2	4
9	Cargol M5 x 16	ISO 7380	A2	4
10	Cargol M4 x 12	ISO 7380	A2	8
11	Volandera 4.3	DIN 9021	A2	8
12	Femella M04	DIN 985	A2	8

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa composti impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa composti impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

Fonamentació:

Nota: les característiques específiques de la fonamentació s'han d'adequar a les del terreny i a les condicions de l'emplaçament segons les indicacions de la direcció facultativa en el moment de l'execució.

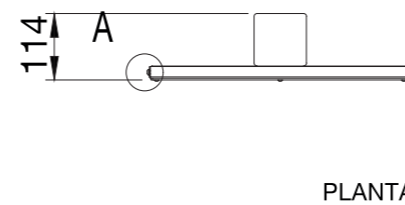
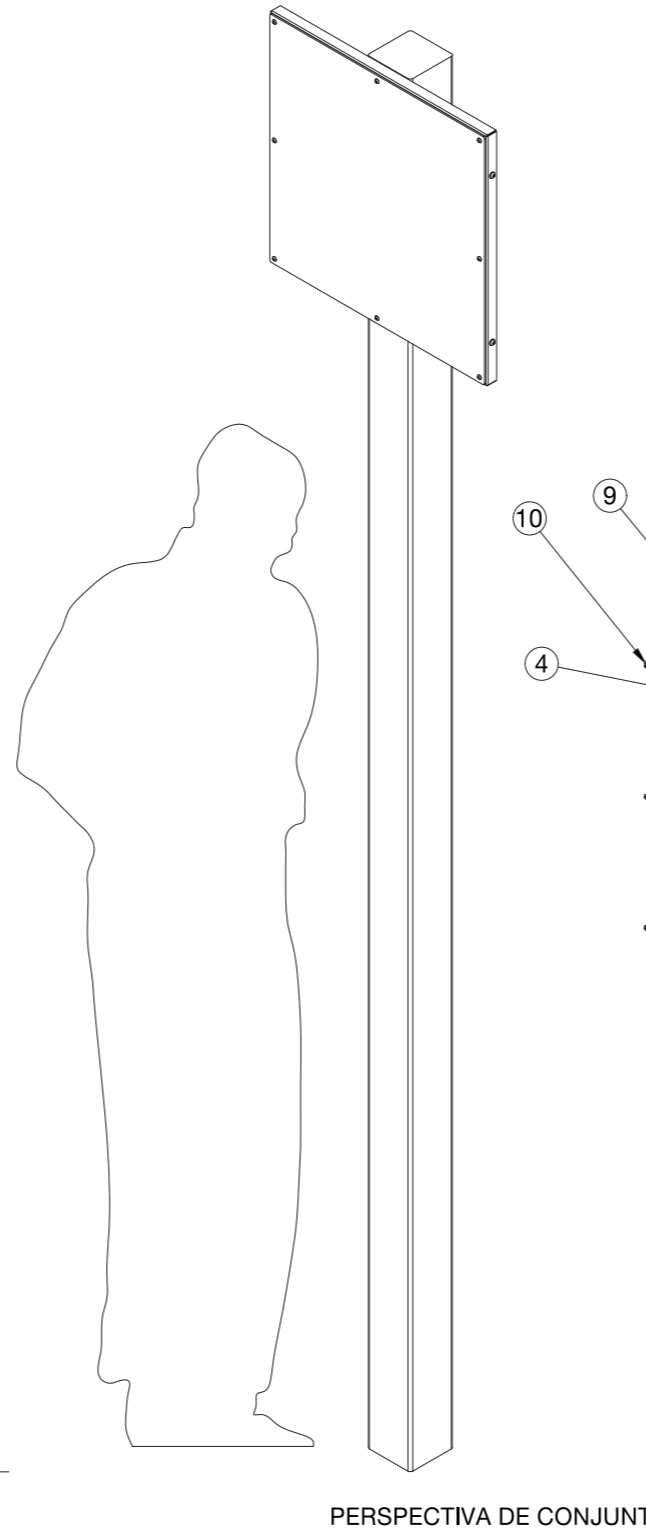
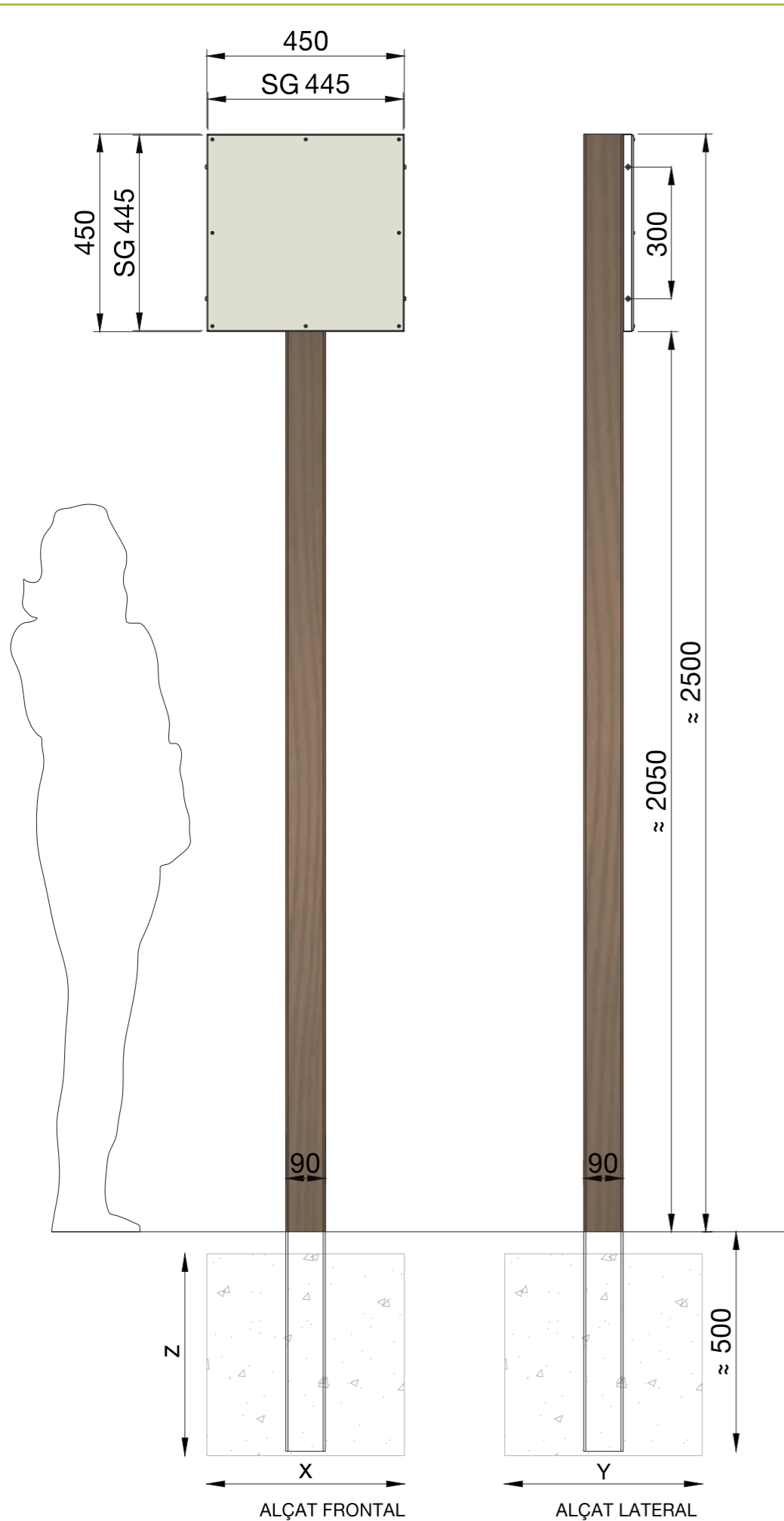
Dimensions recomanades de la sabata de formigó HM-25 (unitats en m).

	X	Y	Z
Poc exposat al vent (ex: zona urbana o forestal)	0.45	0.45	0.40
Exposat al vent (ex: terreny rural sense obstacles ni arbres d'importància)	0.50	0.50	0.50

Fixació:

Encastat en una sabata de formigó.
 En sòls amb humitat constant o amb poc drenatge es recomana utilitzar l'accessori del plànol 412.

Mesures del plànol en mm.



Senyal adossat amb suport
450 x 450 mm
Amb xapa d'acer de 6 mm
de gruix

Tipologies gràfiques

A1, A2, A3, A4, A5, B1, B3
D1, E1, E2, F1, G1

Descripció:

Support:
Tauló de fusta, tractat.

Estructura:
Xapa d'acer, pintada.

Support gràfic:
Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:

Plànol 109 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	090 x 090-3.000 Pi marró		Pi classe 4	1
2	Xapa suport 450 x 450	Plànol 243	1.0332(DD11) Pintat.	1
3	Support gràfic 445 x 445	Plànol 309	S/TAULA	1
4	Cargol ø: 5 x 50	DIN 7505-A	A2	8
5	Cargol M4 x 20	ISO 7380	A2	6
6	Volandera 4,3	DIN 9021	A2	6
7	Femella M04	DIN 985	A2	6
8	Cargol ø: 4 x 35	DIN 7505-B	A2	2

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa compost impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa compost impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

Fonamentació:

Nota: les característiques específiques de la fonamentació s'han d'adequar a les del terreny i a les condicions de l'emplaçament segons les indicacions de la direcció facultativa en el moment de l'execució.

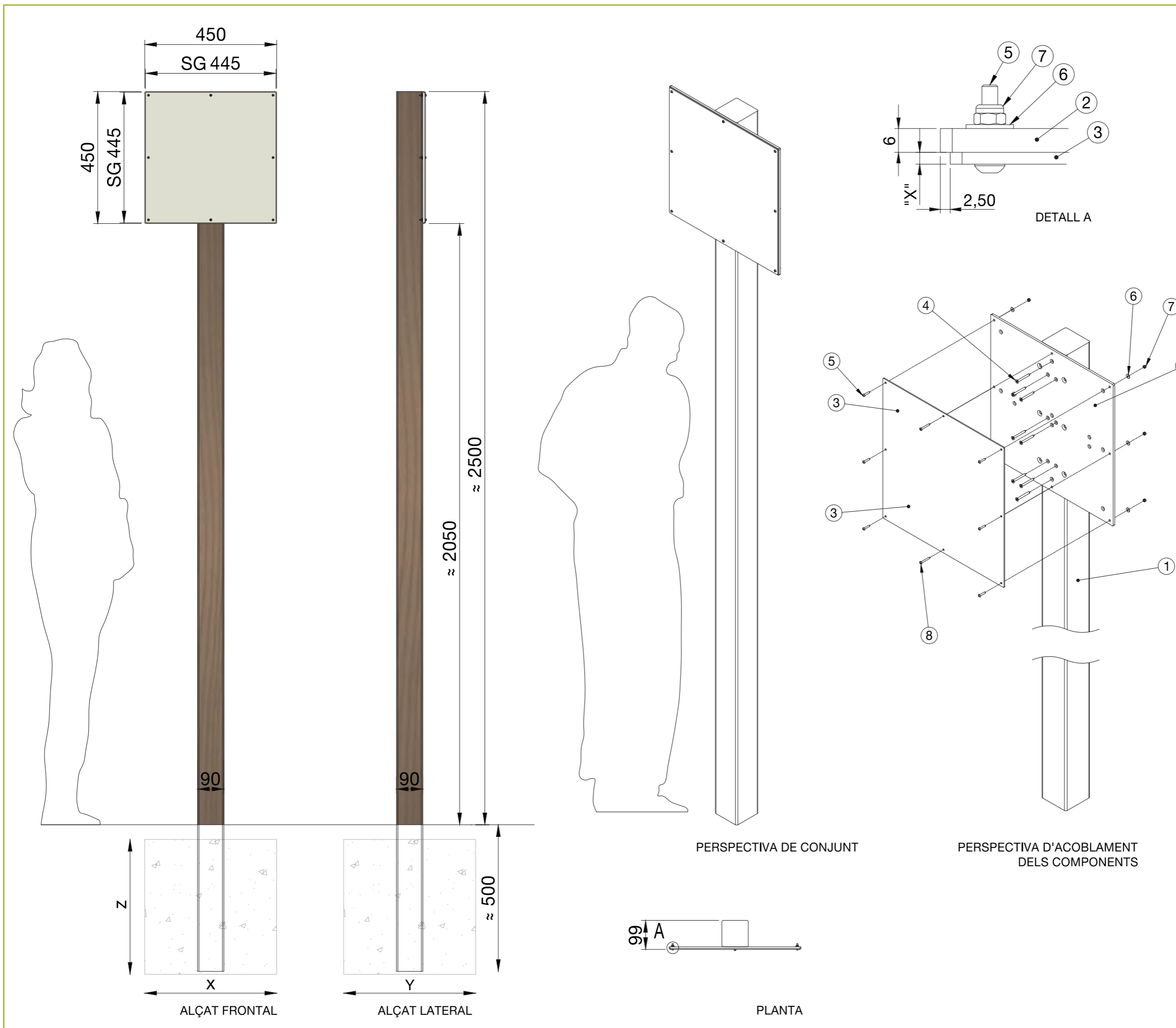
Dimensions recomanades de la sabata de formigó HM-25 (unitats en m).

	X	Y	Z
Poc exposat al vent (ex: zona urbana o forestal)	0.45	0.45	0.40
Exposat al vent (ex: terreny rural sense obstacles ni arbres d'importància)	0.50	0.50	0.50

Fixació:

Encastat en una sabata de formigó.
En sòls amb humitat constant o amb poc drenatge es recomana utilitzar l'accessori del plànol 412.

Mesures del plànol en mm.



Senyal adossat reversible amb suport 450 x 450 mm
 Amb xapa d'acer de 6 mm de gruix

Tipologies gràfiques

E4

DESCRIPCIÓ:

Support: Tauló de fusta, tractat.

Estructura: Xapa d'acer, pintada.

Support gràfic: Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:

Plànel 108 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànel/norma	Material	U.
1	090 x 090-3.000 Pi marró		Pi classe 4	1
2	Xapa suport 450 x 450	Plànel 243	1.0332 (DD11)	1
3	Support gràfic 445 x 445	Plànel 309	S/TAULA	1
4	Cargol ø: 5 x 50	DIN 7505-A	A2	8
5	Cargol M4 x 20	ISO 7380	A2	4
6	Volandera 4.3	DIN 9021	A2	4
7	Femella M4	DIN 315	A2	4

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa compost impresa i lacada de 2mm de gruix.
SG2	Planxa compost impresa i lacada de 3mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5mm de gruix.

Fonamentació:

Nota: les característiques específiques de la fonamentació s'han d'adequar a les del terreny i a les condicions de l'emplaçament segons les indicacions de la direcció facultativa en el moment de l'execució.

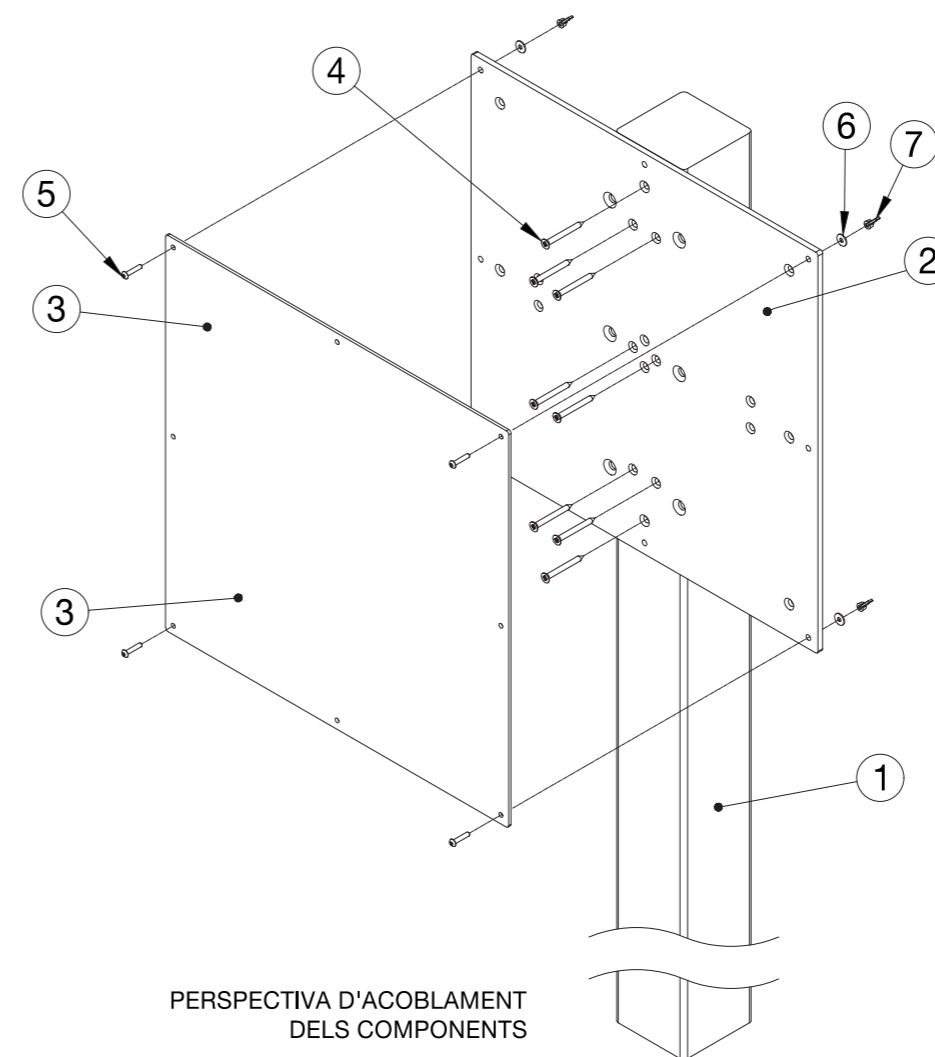
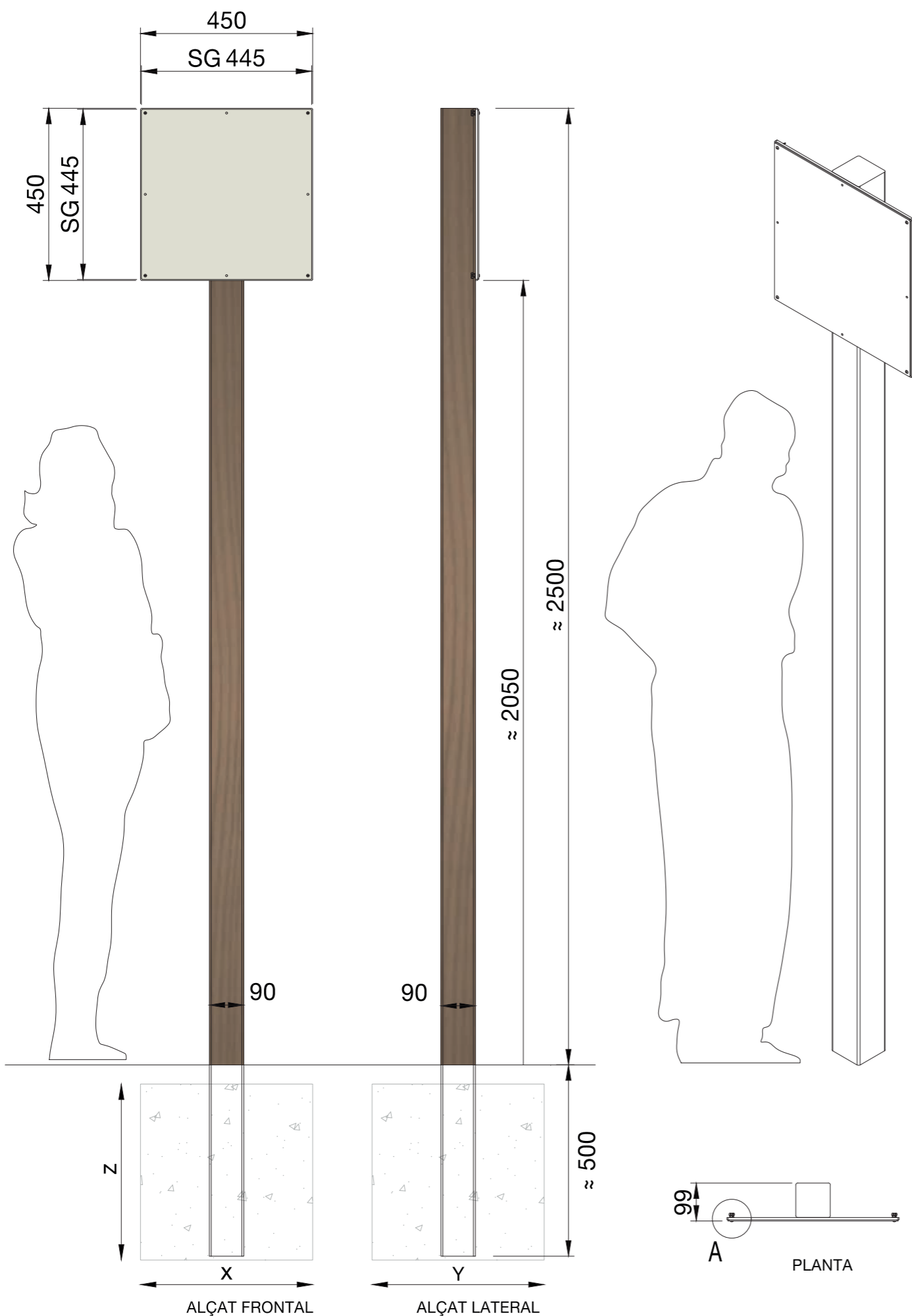
Dimensions recomanades de la sabata de formigó HM-25 (unitats en m).

	X	Y	Z
Poc exposat al vent (ex: zona urbana o forestal)	0.45	0.45	0.40
Exposat al vent (ex: terreny rural sense obstacles ni arbres d'importància)	0.50	0.50	0.50

Fixació:

Encastat en una sabata de formigó. En sòls amb humitat constant o amb poc drenatge es recomana utilitzar l'accessori del plànel 412.

Mesures del plànel en mm.



Banderola
450 x 200 mm

Tipologies gràfiques
C1, D2

Descripció:

Support:
Post de fusta tractada.

Estructura:
Xapa d'alumini pintada.

Support gràfic:
Xapa d'alumini pintada.

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànoi/norma	Material	U.
1*	RTI ø: 100 x 3.000 verd		Pi classe 4	1
	RTI ø: 120 x 3.000 verd		Pi classe 4	1
	Support Al perfilat ø: 76 x 5-3.000		6063-T5	1
2	Placa 450 x 200 x 3	Plànoi 307	Alumini pintat	1
3	L110-200 x 3	Plànoi 231	Alumini pintat	2
4	Cargol ø: 4 x 30	DIN 7505-A	A2	6
5	Cargol M6 x 25	DIN 913	A2	2
6	Volandera 6.4	DIN 125-A	Niò	4
7	Volandera 6.4	DIN 125-A	A2	4
8	Femella M6	DIN 1587	A2	4

* En funció de les condicions del terreny, es pot fer servir un dels tres suports proposats.

TAULA D'ALTERNATIVES DE SUPORT GRÀFIC:
(Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4)

CODI	MATERIAL
SG3	Vinil laminat sobre placa d'alumini pintada.
SG5	Impressió directa sobre placa d'alumini pintada i lacat posterior.

Fonamentació:

Nota: les característiques específiques de la fonamentació s'han d'adequar a les del terreny i a les condicions de l'emplaçament segons les indicacions de la direcció facultativa en el moment de l'execució.

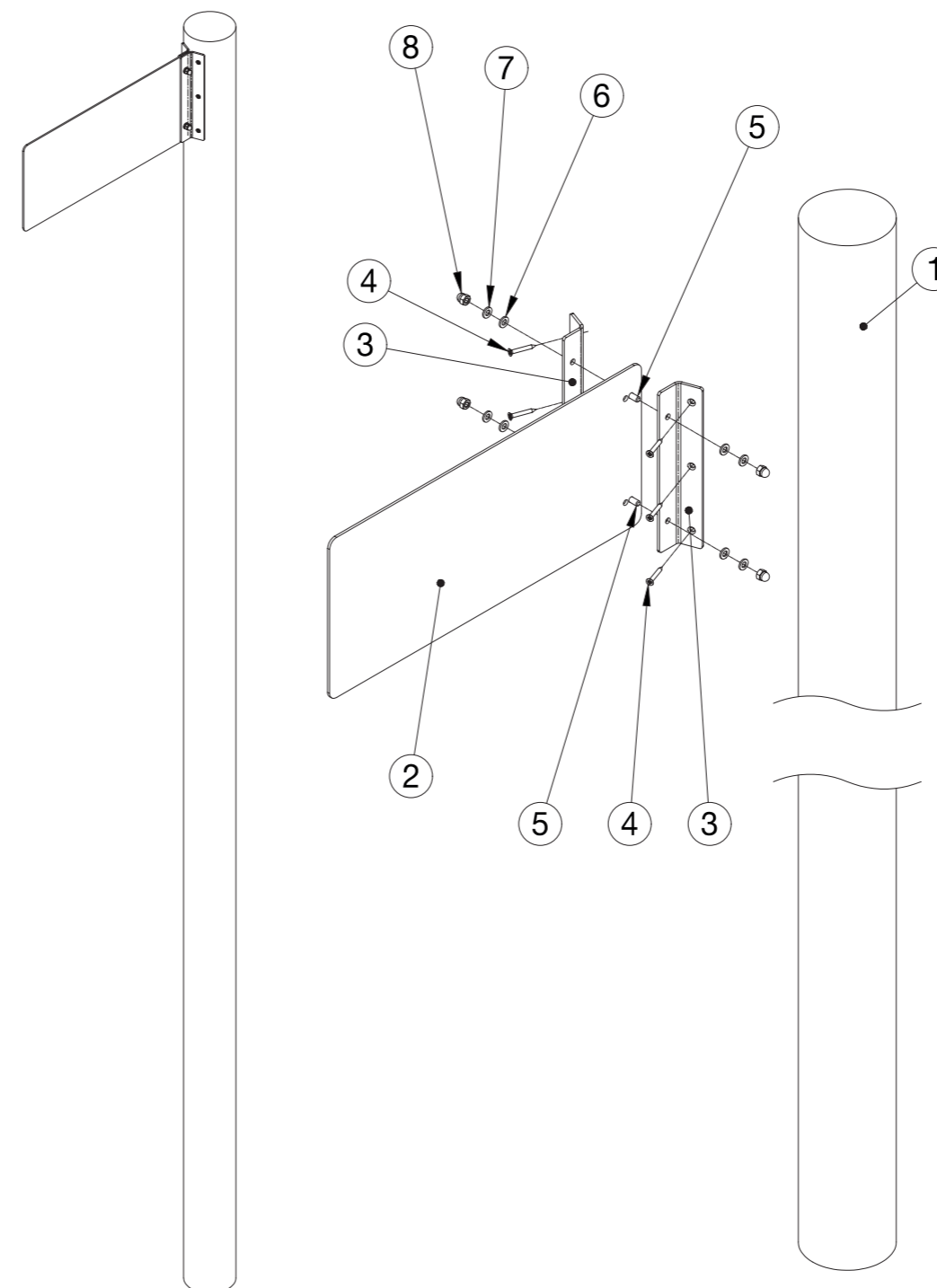
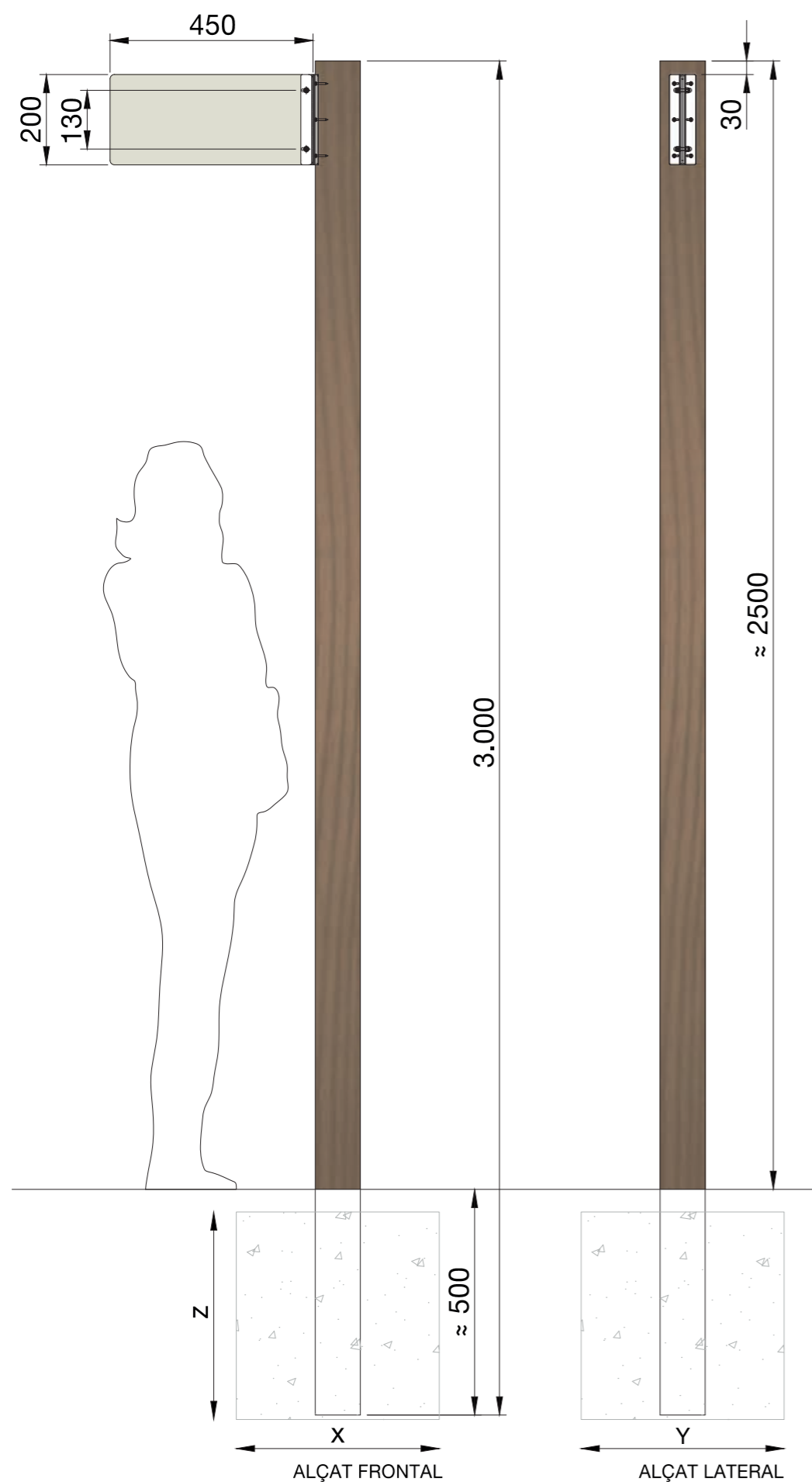
Dimensions recomanades de la sabata de formigó HM-25 (unitats en m).

	X	Y	Z
Poc exposat al vent (ex: zona urbana o forestal)	0.35	0.35	0.45
Exposat al vent (ex: terreny rural sense obstacles ni arbres d'importància)	0.40	0.40	0.45

Fixació:

Encastat en una sabata de formigó.
En sòls amb humitat constant o amb poc drenatge es recomana utilitzar l'accessori del plànoi 410 o 411.

Mesures del plànoi en mm.

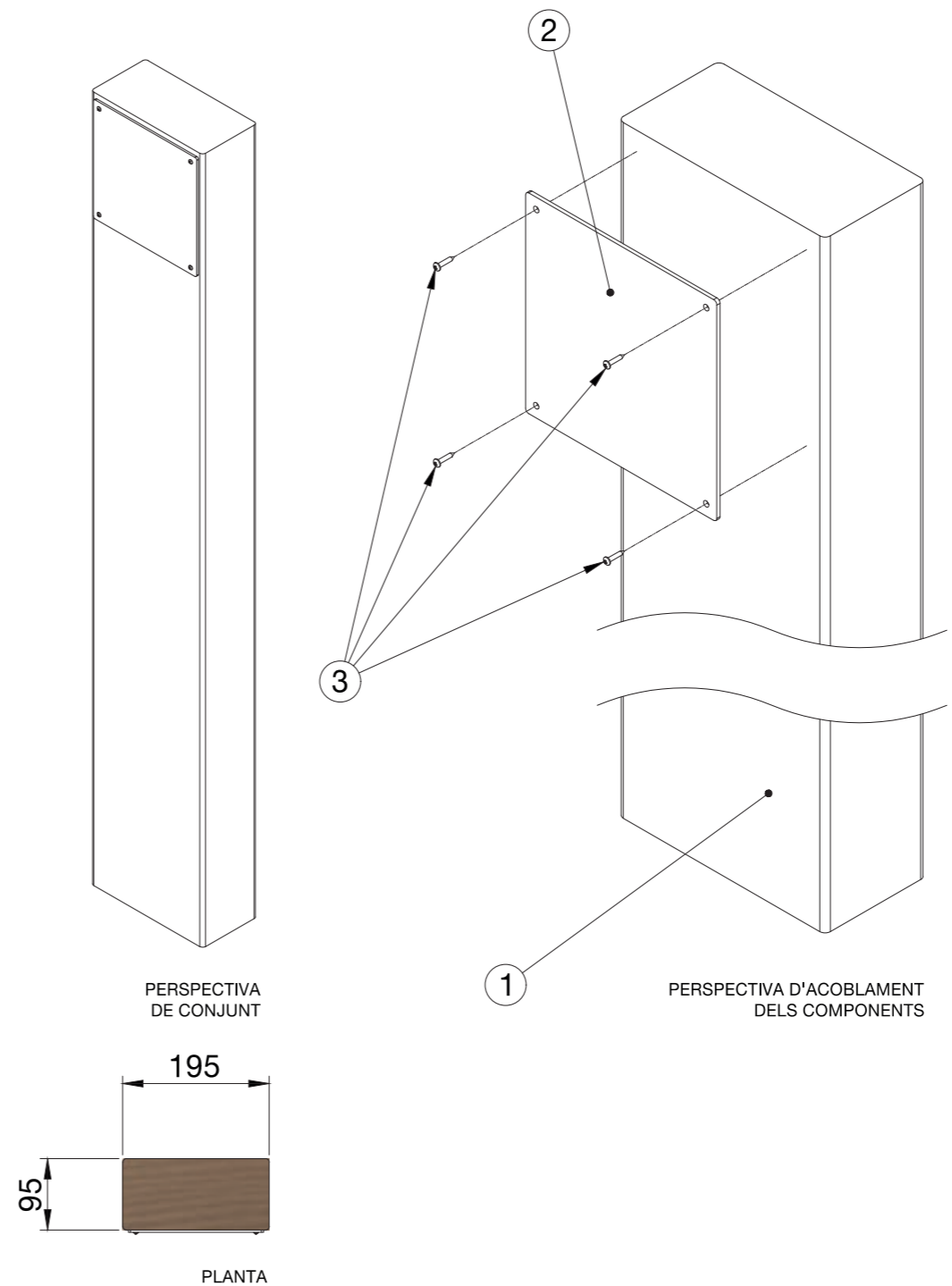
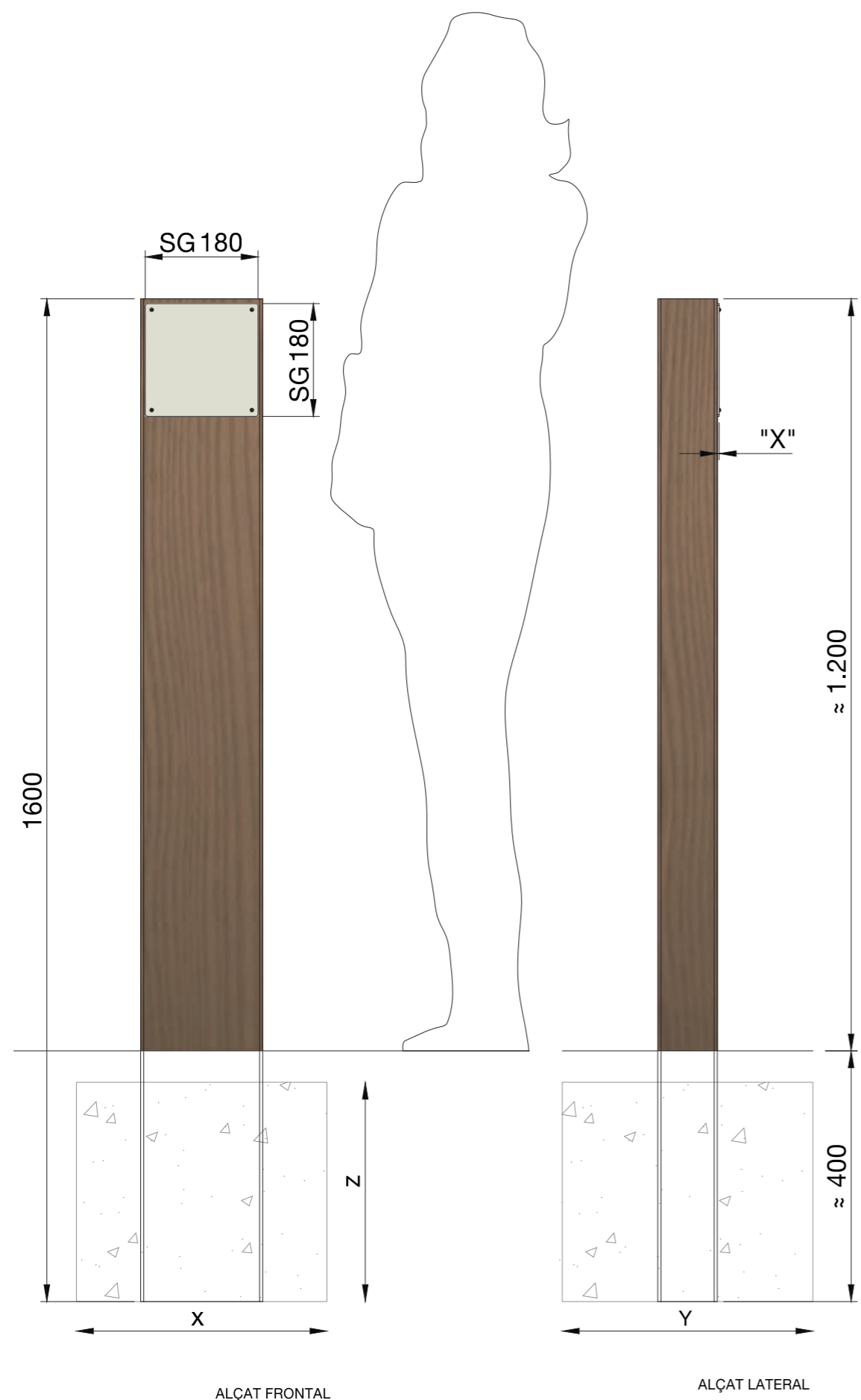


PERSPECTIVA DE CONJUNT

PERSPECTIVA D'ACOBLEMENT DELS COMPONENTS

Fita
180 x 180 mm

Tipologies gràfiques
B3, E1, E2



Descripció:

Support:
Tauló de fusta, tractat.
Estructura:
Tauló de fusta, tractat.
Support gràfic:
Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	195 x 95-1600 Pi marró		Pi classe 4	1
2	S.gràfic 180 x 180	Plànol 302	S/TAULA	1
3	Cargol ø: 3 x 16	DIN 7505-B	A2	4

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa compost i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa compost i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

Fonamentació:

Nota: les característiques específiques de la fonamentació s'han d'adequar a les del terreny i a les condicions de l'emplaçament segons les indicacions de la direcció facultativa en el moment de l'execució.

Dimensions recomanades de la sabata de formigó HM-25 (unitats en m).

	X	Y	Z
Poc exposat al vent (ex: zona urbana o forestal)	0.40	0.40	0.35
Exposat al vent (ex: terreny rural sense obstacles ni arbres d'importància)	0.40	0.40	0.35

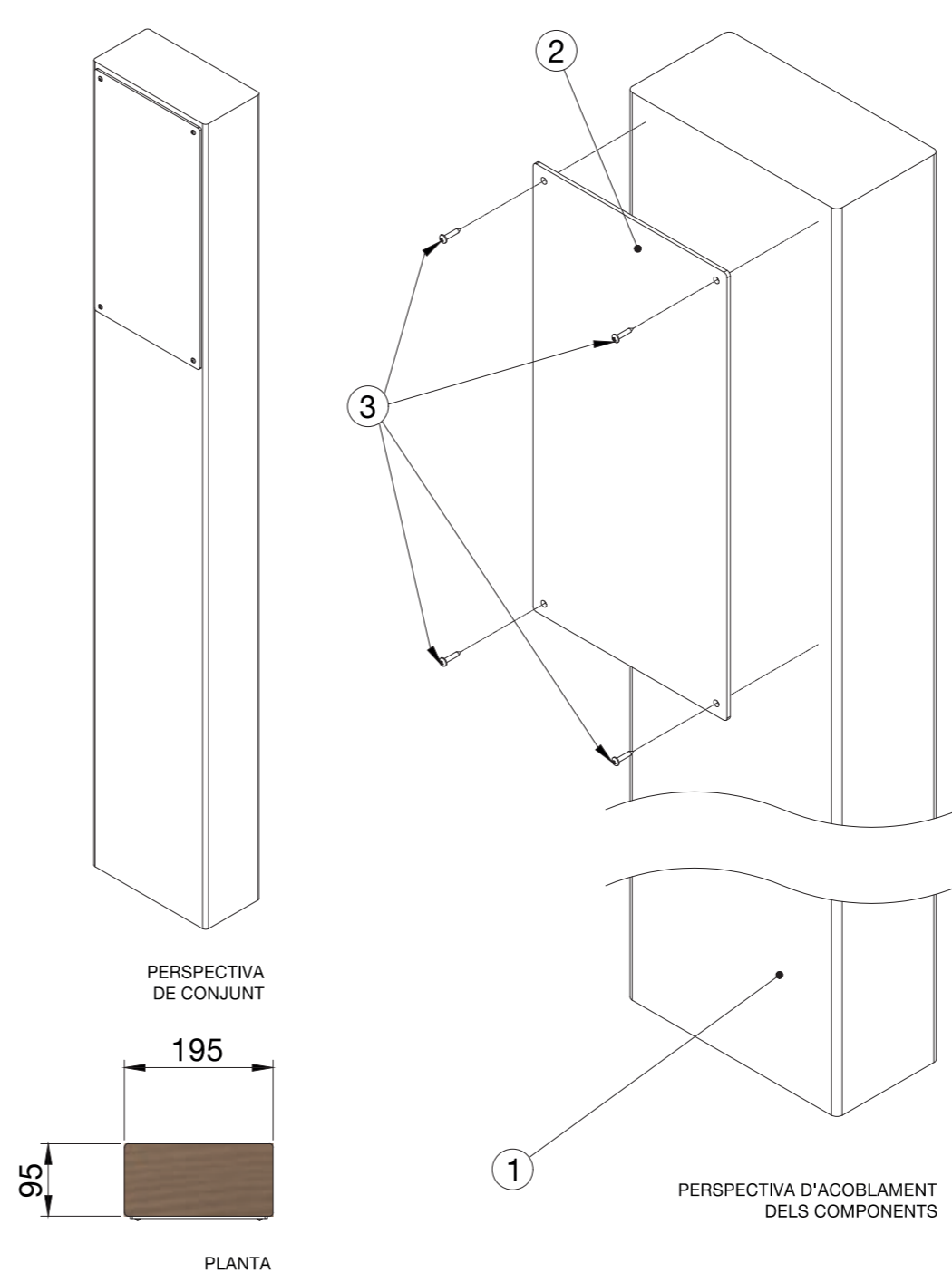
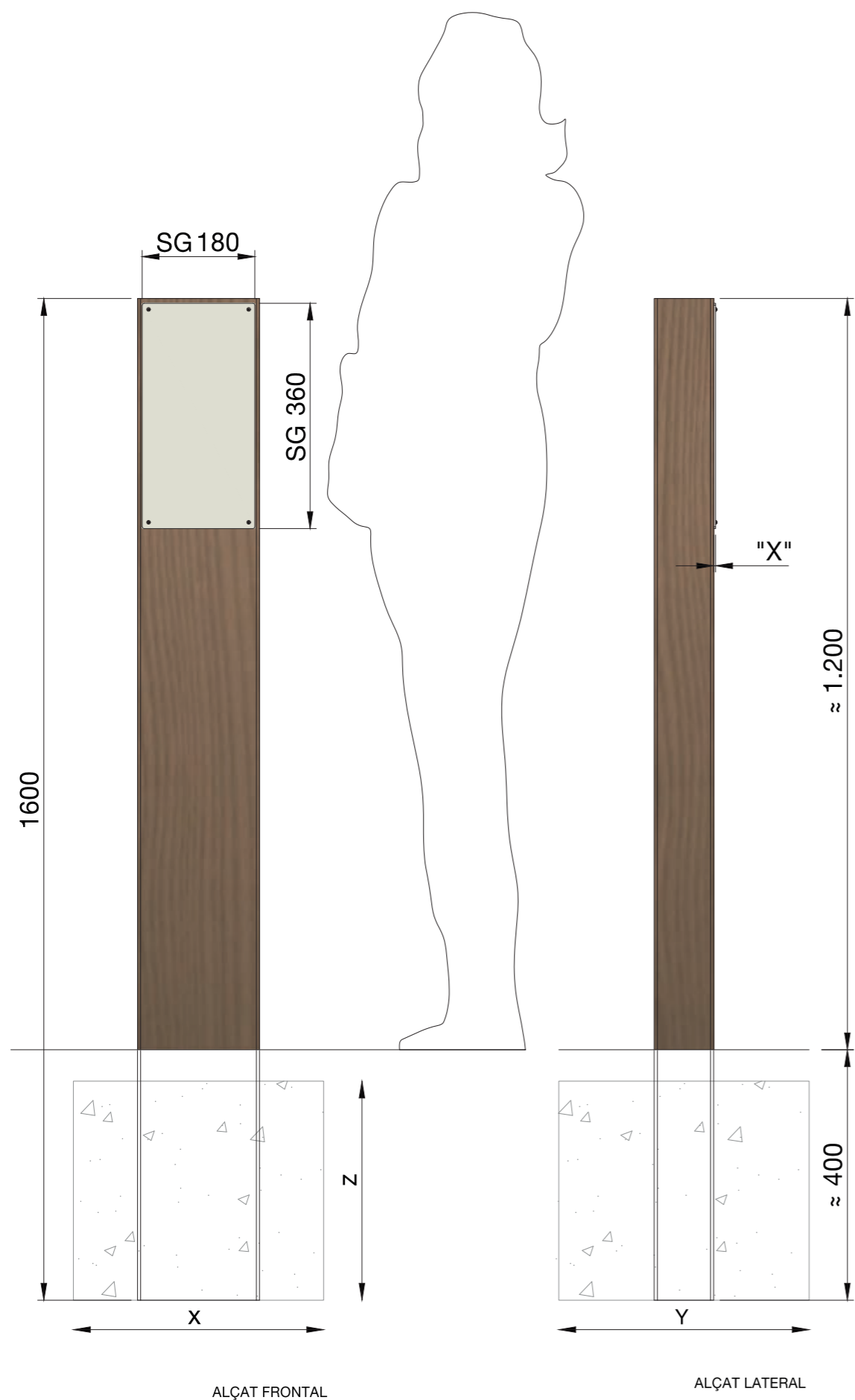
Fixació:

Encastat en una sabata de formigó.

Mesures del plànol en mm.

Fita
180 x 360 mm

Tipologies gràfiques
B3, E1, E2



Descripció:

- Support: Tauló de fusta, tractat.
- Estructura: Tauló de fusta, tractat.
- Support gràfic: Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	195 x 95-1600 Pi marró		Pi classe 4	1
2	S.gràfic 360 x 180	Plànol 303	S/TAULA	1
3	Cargol ø: 3 x 16	DIN 7505-B	A2	4

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa composti impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa composti impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

Fonamentació:

Nota: les característiques específiques de la fonamentació s'han d'adequar a les del terreny i a les condicions de l'emplaçament segons les indicacions de la direcció facultativa en el moment de l'execució.

Dimensions recomanades de la sabata de formigó HM-25 (unitats en m).

	X	Y	Z
Poc exposat al vent (ex: zona urbana o forestal)	0.40	0.40	0.35
Exposat al vent (ex: terreny rural sense obstacles ni arbres d'importància)	0.40	0.40	0.35

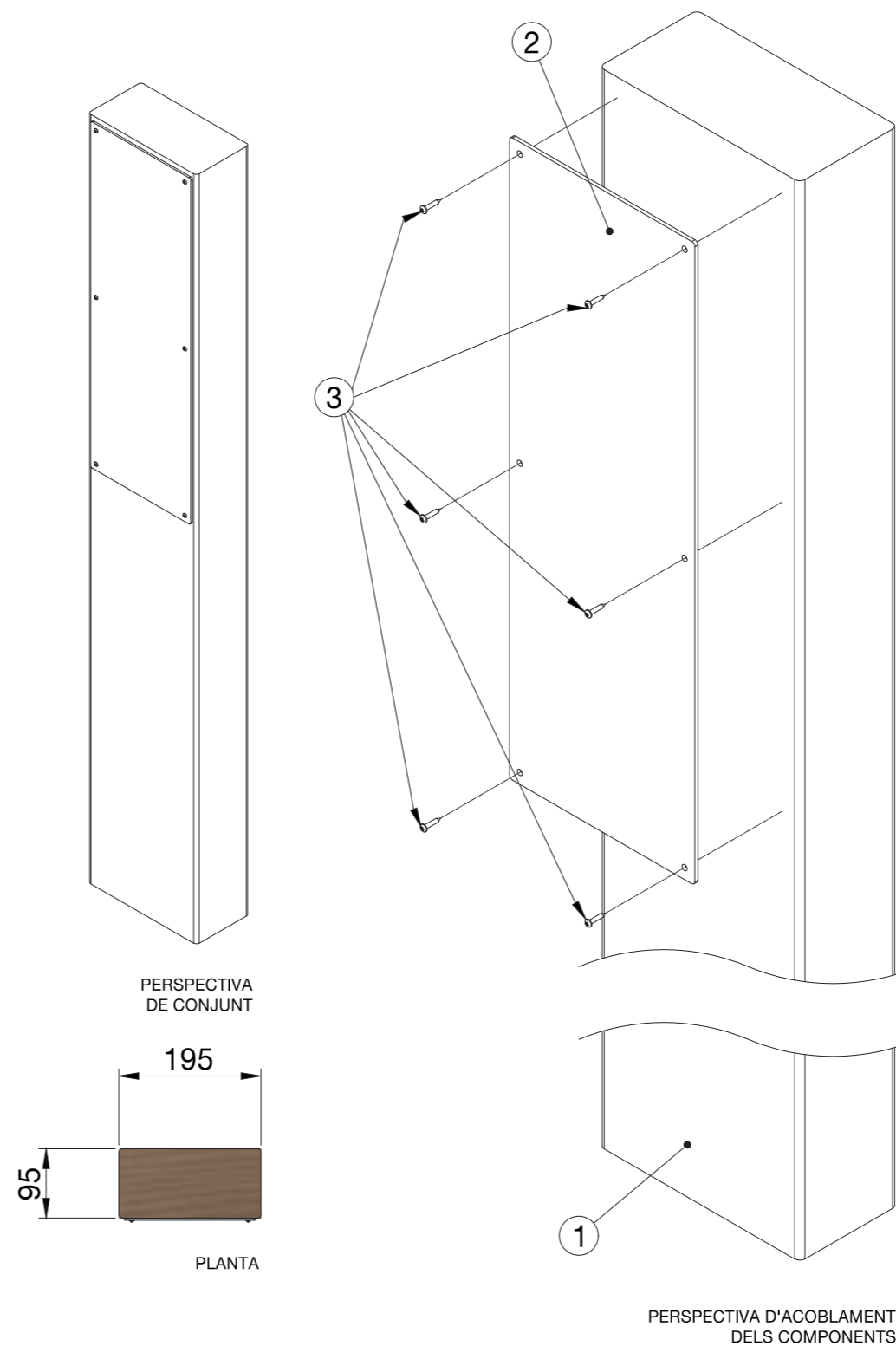
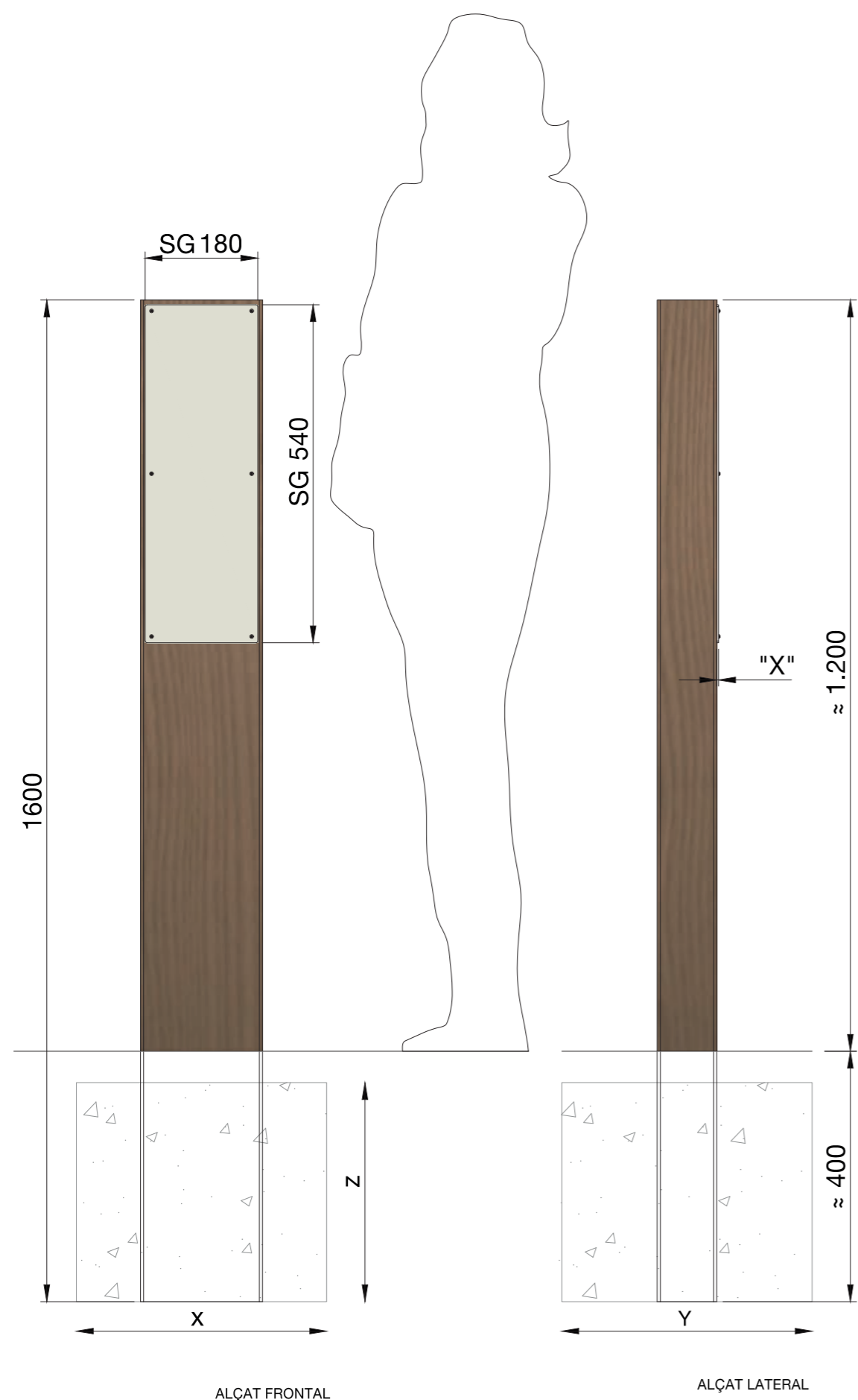
Fixació:

Encastat en una sabata de formigó.

Mesures del plànol en mm.

Fita
180 x 540 mm

Tipologies gràfiques
B3, E1, E2



Descripció:

Support:
Tauló de fusta, tractat.

Estructura:
Tauló de fusta, tractat.

Support gràfic:
Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	195 x 95-1600 Pi marró		Pi classe 4	1
2	S.gràfic 540 x 180	Plànol 304	S/TAULA	1
3	Cargol ø: 3 x 16	DIN 7505-B	A2	6

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa compost i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa compost i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

Fonamentació:

Nota: les característiques específiques de la fonamentació s'han d'adequar a les del terreny i a les condicions de l'emplaçament segons les indicacions de la direcció facultativa en el moment de l'execució.

Dimensions recomanades de la sabata de formigó HM-25 (unitats en m).

	X	Y	Z
Poc exposat al vent (ex: zona urbana o forestal)	0.40	0.40	0.35
Exposat al vent (ex: terreny rural sense obstacles ni arbres d'importància)	0.40	0.40	0.35

Fixació:

Encastat en una sabata de formigó.

Mesures del plànol en mm.

Fita
80 x 80 mm

Tipologies gràfiques

D3

Descripció:

Support:
Tauló de fusta, tractat.

Estructura:
Tauló de fusta, tractat.

Support gràfic:
Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	090 x 090-1600 Pi marró		Pi classe 4	1
2	Support gràfic 80 x 80	Plànol 301	S/TAULA	1
3	Cargol ø: 4 x 35	DIN 7505-B	A2	2

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa compost i impresa i lacada de 2 mm de guix.
SG2	Planxa compost i impresa i lacada de 3 mm de guix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de guix.

Fonamentació:

Nota: les característiques específiques de la fonamentació s'han d'adequar a les del terreny i a les condicions de l'emplaçament segons les indicacions de la direcció facultativa en el moment de l'execució.

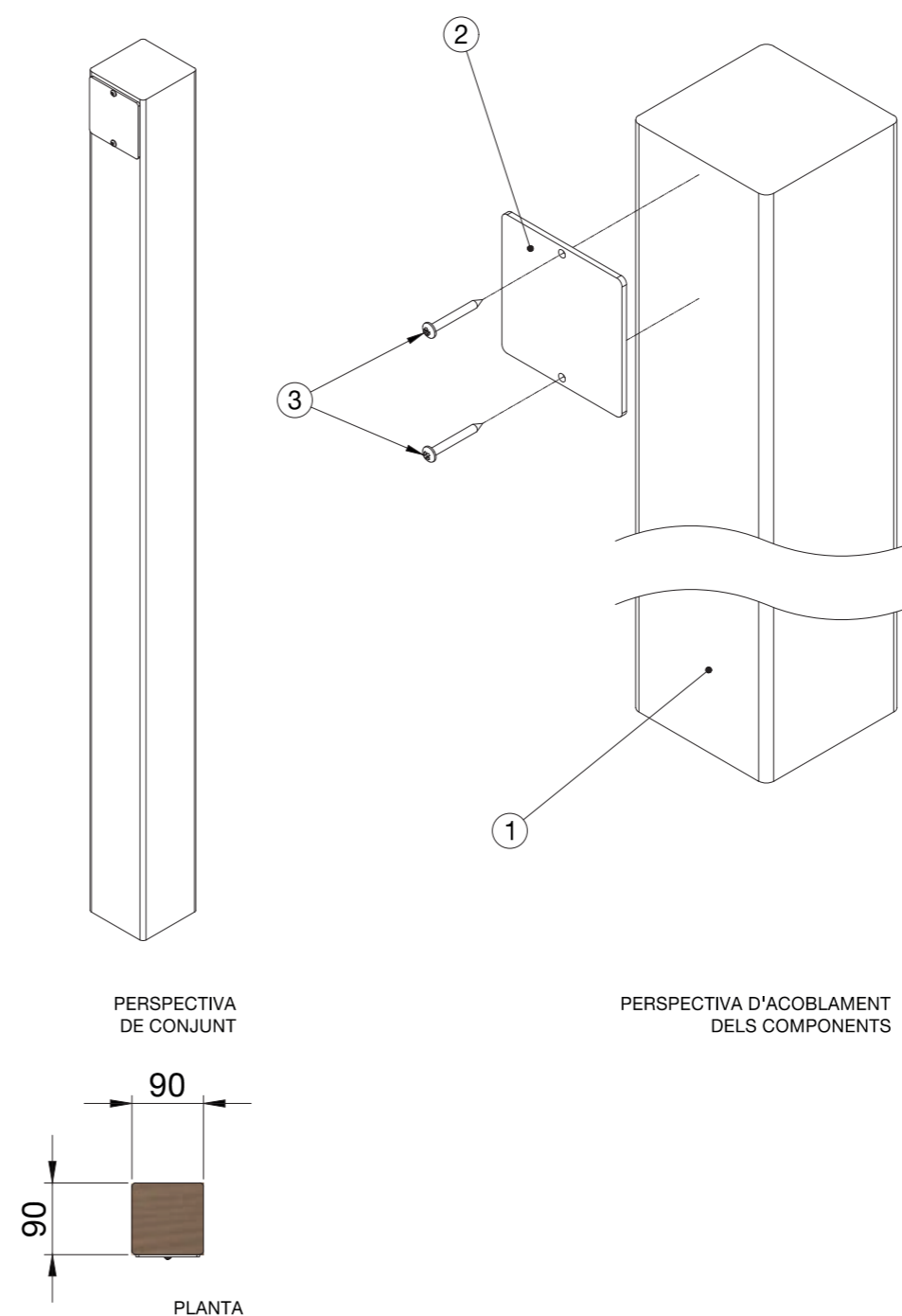
Dimensions recomanades de la sabata de formigó HM-25 (unitats en m).

	X	Y	Z
Poc exposat al vent (ex: zona urbana o forestal)	0.35	0.35	0.40
Exposat al vent (ex: terreny rural sense obstacles ni arbres d'importància)	0.35	0.35	0.40

Fixació:

Encastat en una sabata de formigó.
En sòls amb humitat constant o amb poc drenatge es recomana utilitzar l'accessori del plànol 412.

Mesures del plànol en mm.



Fita direccional 80 × 80 mm

Tipologies gràfiques

D3

Descripció:

Support:
Tauló de fusta, tractat.

Estructura:
Tauló de fusta, tractat.

Support gràfic:
Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	090 × 090-1600 Pi marró		Pi classe 4	1
2	Support gràfic 80 × 80	Plànol 301	S/TAULA	1
3	Placa fletxa 80 × 80	Plànol 234	EN-AW 5754 H111	1
4	Cargol o: 4 × 35	DIN 7505-B	A2	2

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Plarxa compost impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Plarxa compost impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

Fonamentació:

Nota: les característiques específiques de la fonamentació s'han d'adequar a les del terreny i a les condicions de l'emplaçament segons les indicacions de la direcció facultativa en el moment de l'execució.

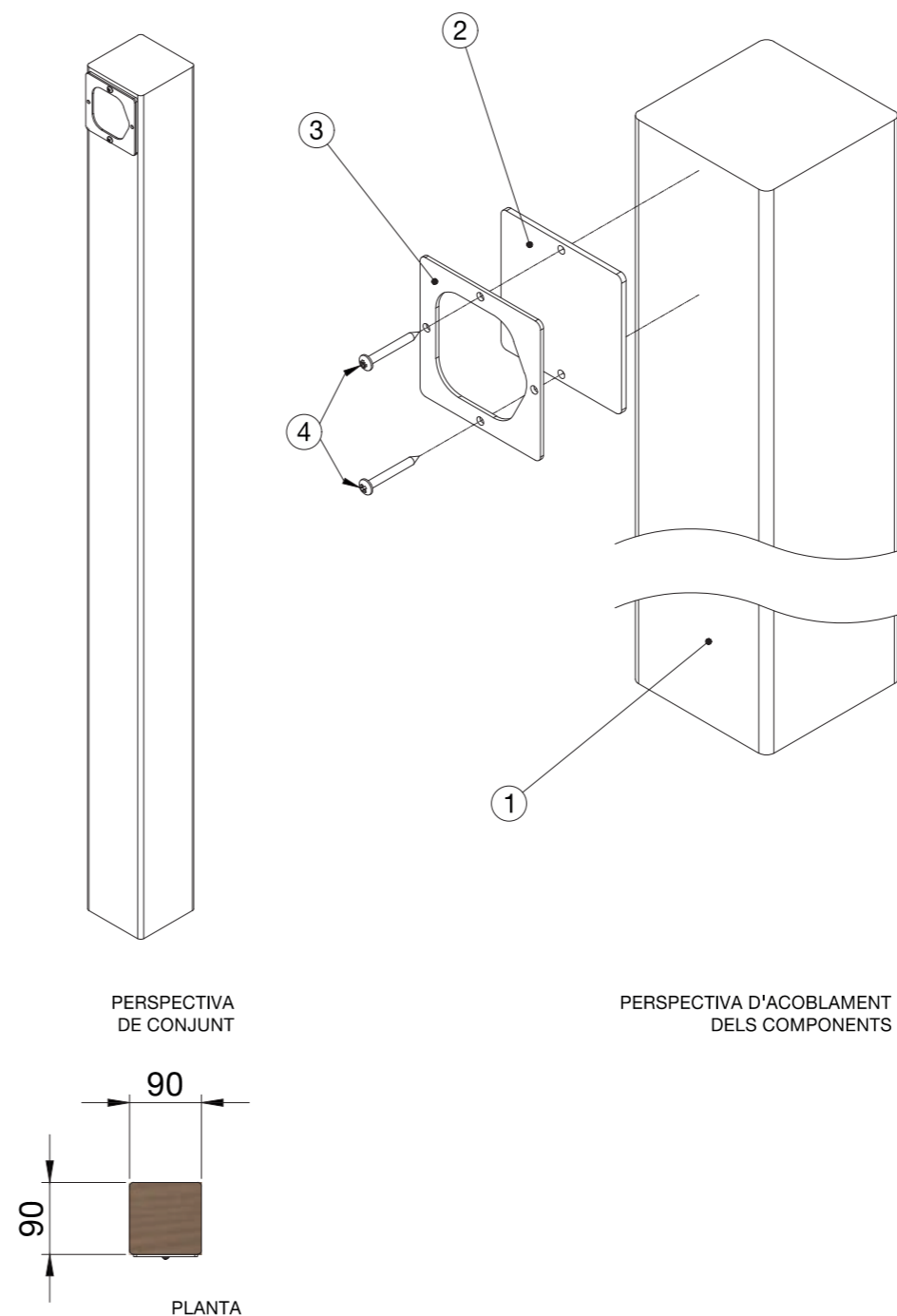
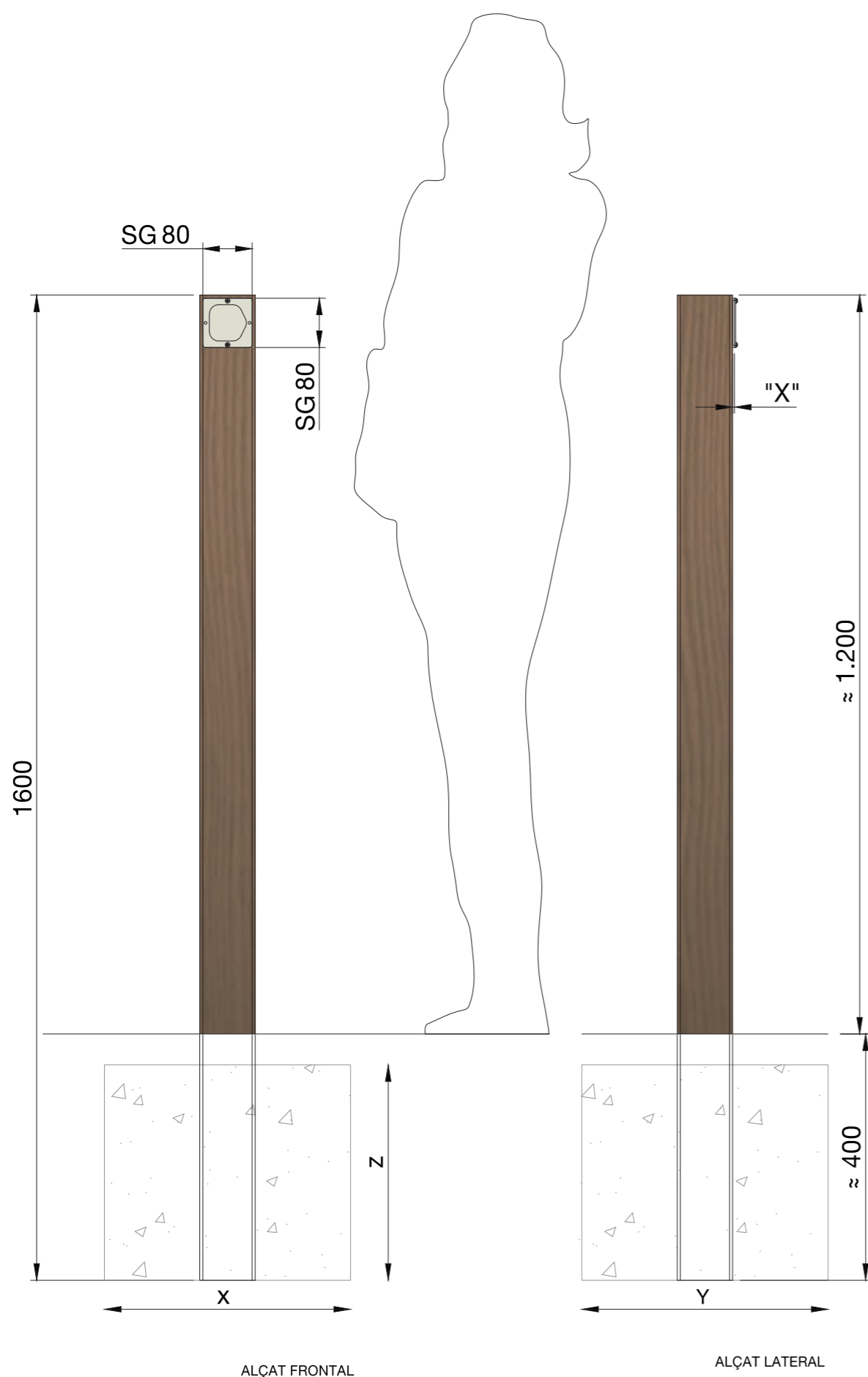
Dimensions recomanades de la sabata de formigó HM-25 (unitats en m).

	X	Y	Z
Poc exposat al vent (ex: zona urbana o forestal)	0,35	0,35	0,40
Exposat al vent (ex: terreny rural sense obstacles ni arbres d'importància)	0,35	0,35	0,40

Fixació:

Encastat en una sabata de formigó.
En sòls amb humitat constant o amb poc drenatge es recomana utilitzar l'accessori del plànol 412.

Mesures del plànol en mm.



Senyal d'alta muntanya 120 × 146 mm

Tipologies gràfiques

D4

Descripció:

Support:
Alumini perfilat.

Estructura:
Inexistent ja que el suport gràfic és autoresistent.

Support gràfic:
Cub d'alumini amb gràfica tallada i pintat.

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànoi/norma	Material	U.
1	Support Al perfilat ø: 76 × 5-1.800		6063-T5	1
2	Cub AM	Plànoi 235	S/PLÀNOL	3
3	Tapa superior	Plànoi 238	EN-AW 5083 H111	1
4	Brúixola	Plànoi 240	AISI 304	1
5	Cargol ø: 5.5 × 19	DIN 7981	A2	2

Fonamentació:

Nota: les característiques específiques de la fonamentació s'han d'adequar a les del terreny i a les condicions de l'emplaçament segons les indicacions de la direcció facultativa en el moment de l'execució.

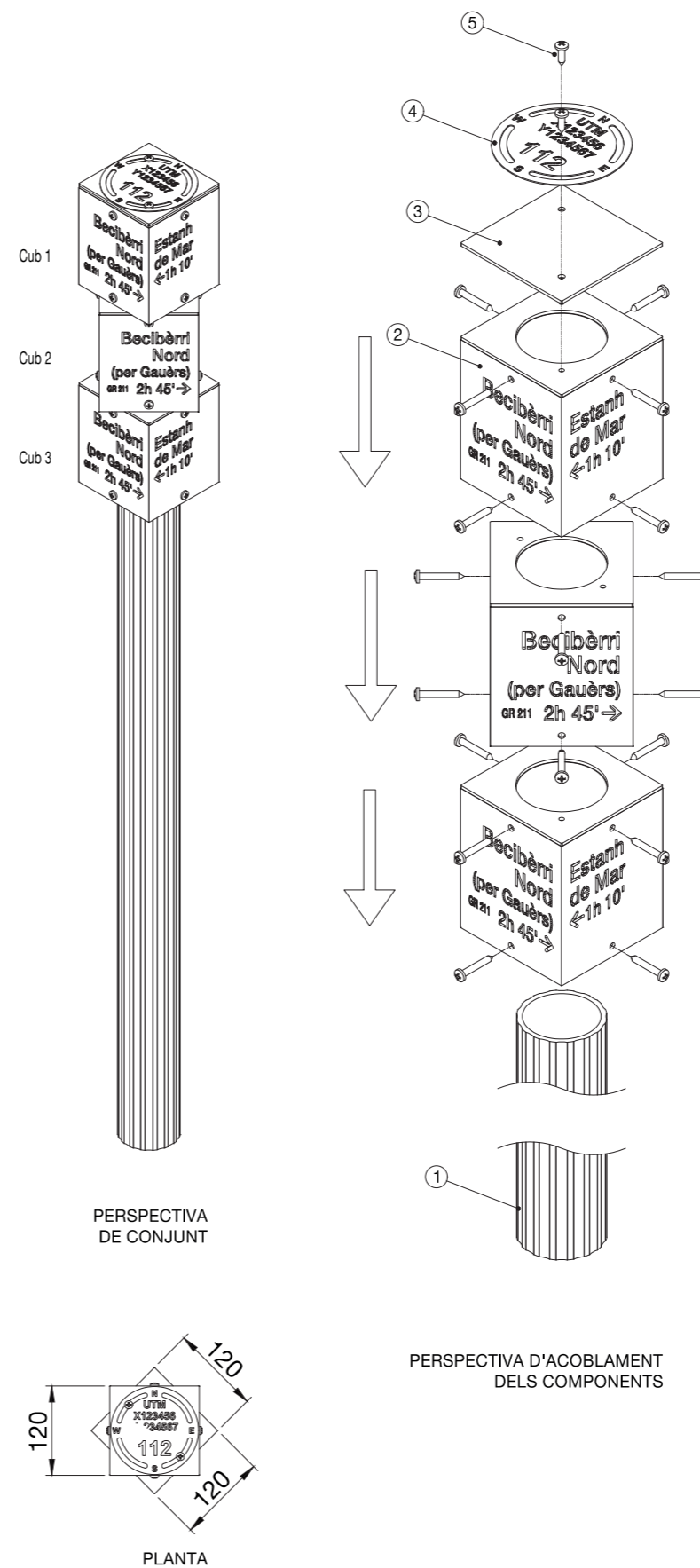
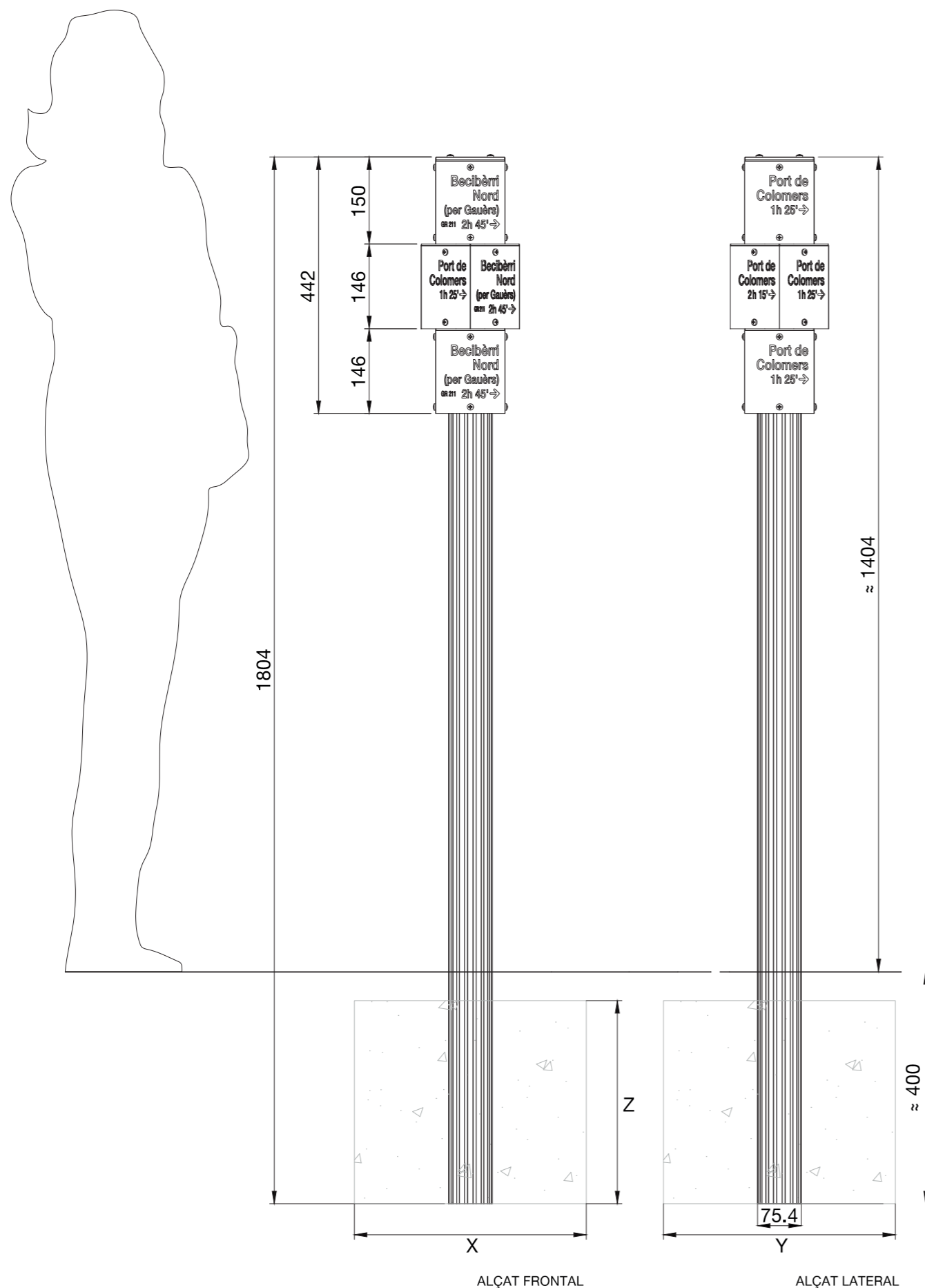
Dimensions recomanades de la sabata de formigó HM-25 (unitats en m).

	X	Y	Z
Poc exposat al vent (ex: zona urbana o forestal)	0.40	0.40	0.35
Exposat al vent (ex: terreny rural sense obstacles ni arbres d'importància)	0.40	0.40	0.35

Fixació:

Encastat en una sabata de formigó.

Mesures del plànoi en mm.



Senyal adossat
900 × 450 mm
 Amb caixa interior i exterior

Tipologies gràfiques
A3, E1, E2, G1

Descripció:
 Suport:
 Mur existent.
 Estructura:
 Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.
 Suport gràfic:
 Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:
 Plànot 110 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànot/norma	Material	U.
1	Caixa int. 900 × 450	Plànot 204	Acer galv. i pintat	1
2	Caixa ext. 900 × 450 SG	Plànot 214	Acer galv. i pintat	1
3	Suport gràfic 895 × 445	Plànot 310	S/TAULA	1
4	Femella reblonada M5		A2	6
5	Volandera 5.3	DIN 125-A	A2	6
6	Cargol M5 × 16	ISO 7380	A2	6
7	Cargol M4 × 12	ISO 7380	A2	10
8	Volandera 4.3	DIN 9021	A2	10
9	Femella M04	DIN 985	A2	10

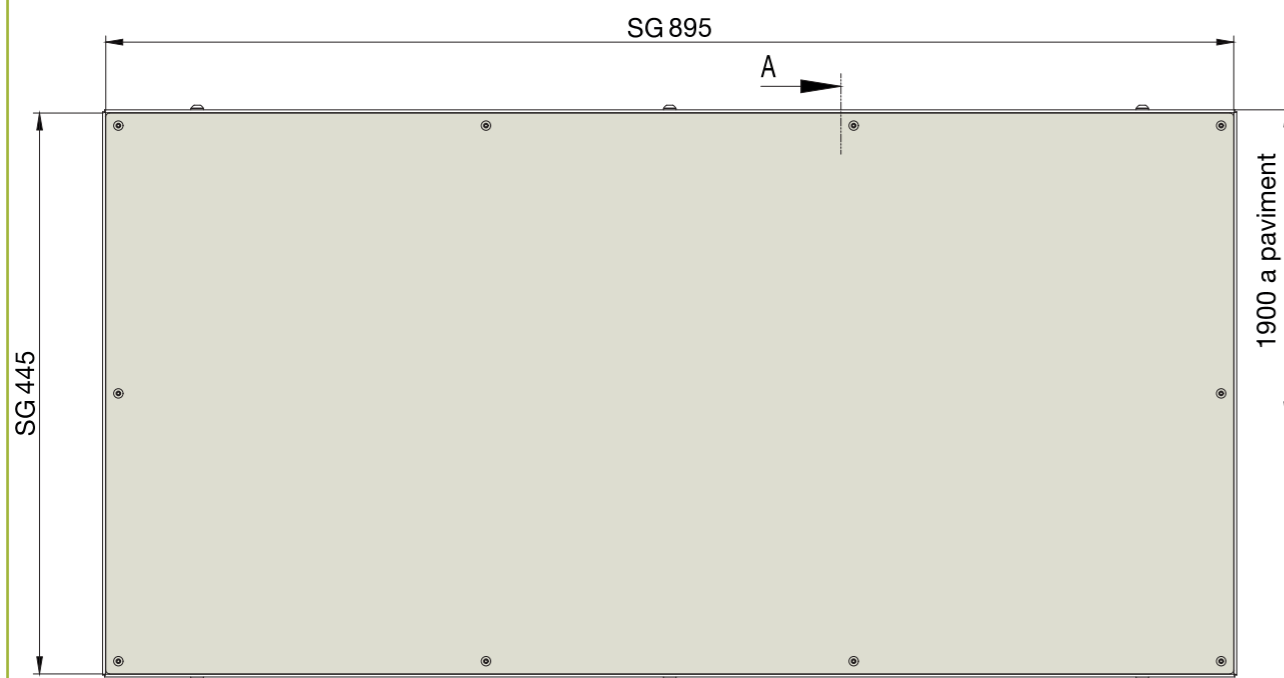
Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

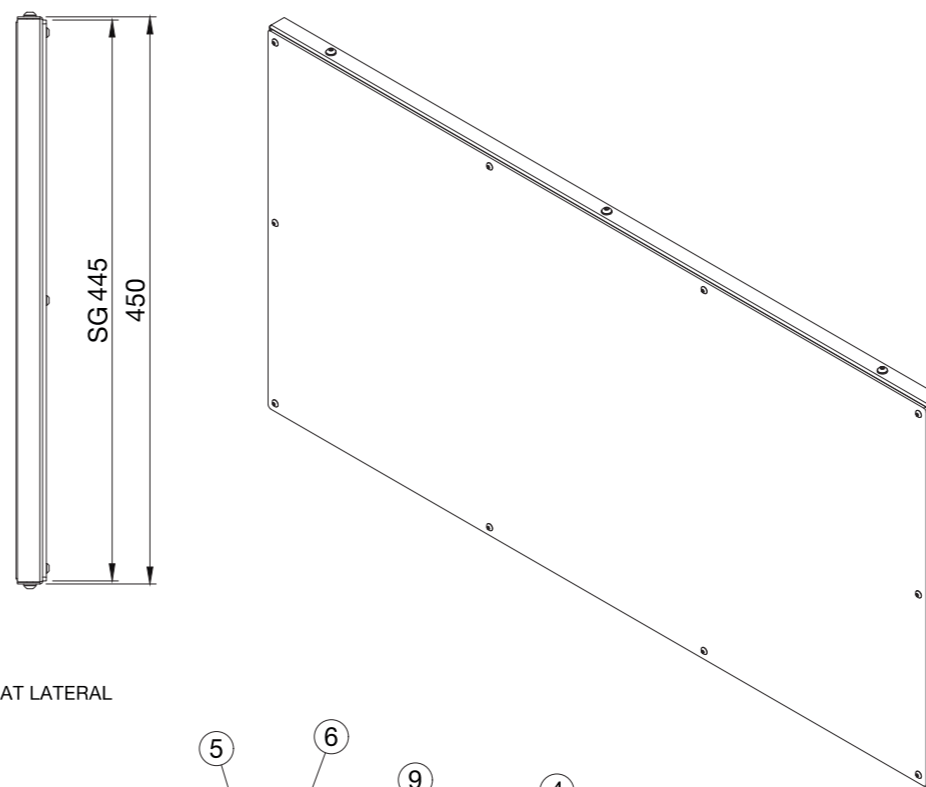
Codi	Material
SG1	Planxa compost impresa i lacada de 2 mm de guix.
SG2	Planxa compost impresa i lacada de 3 mm de guix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de guix.

Fixació:
 Mecànica a mur existent, o bé a pal rodó existent mitjançant els accessoris que corresponguin dels plànols 403,406,409.

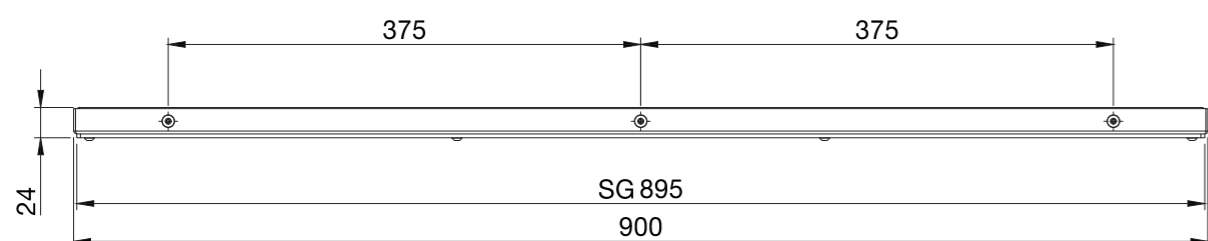
Mesures del plànot en mm.



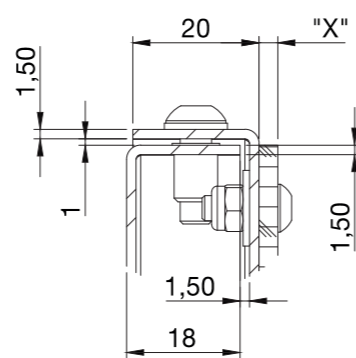
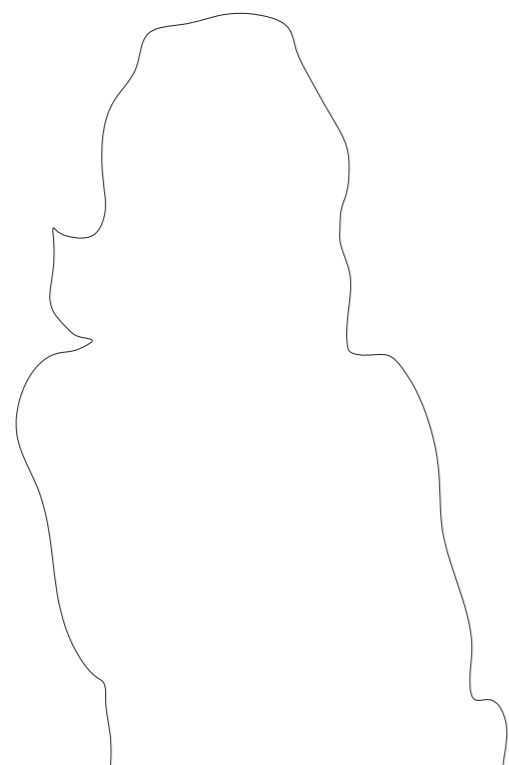
ALÇAT FRONTAL



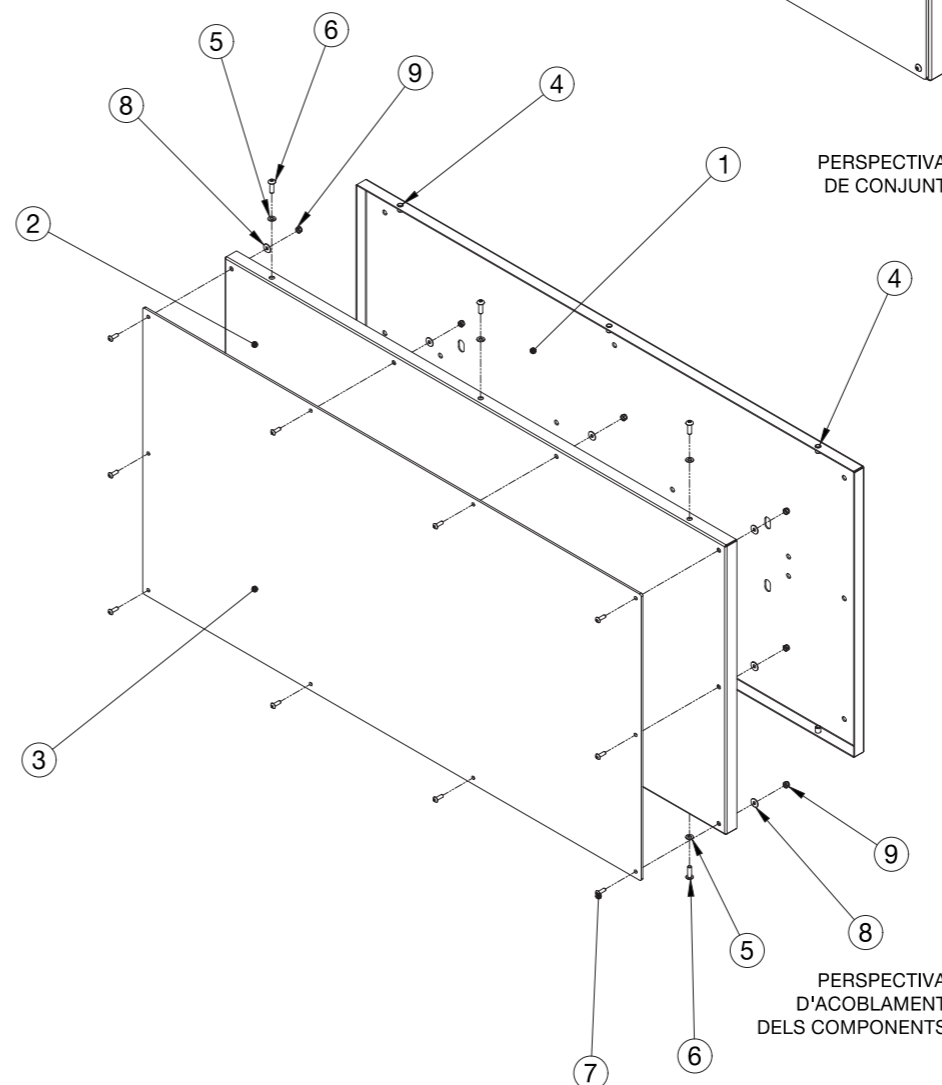
ALÇAT LATERAL



PLANTA



DETALL A



PERSPECTIVA DE CONJUNT

PERSPECTIVA D'ACOBLEMENT DELS COMPONENTS

Senyal adossat
900 × 450 mm
 Amb xapa d'acer de 6 mm de gruix

Tipologies gràfiques
A3, E1, E2, G1

Descripció:

Suport:
 Mur existent.

Estructura:
 Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.

Suport gràfic:
 Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:

Plànoi 118 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànoi/norma	Material	U.
1	Suport adossat 900 × 450	Plànoi 268	Acer galvanitzat	1
2	Marc adossat 900 × 450	Plànoi 264	Acer galv. i pintat	1
3	Xapa suport 900 × 450	Plànoi 244	1.0332(DD11) Pintat.	1
4	Suport gràfic 895 × 445	Plànoi 310	S/TAULA	1
5	Femella reblonada M6		A2	8
6	Volandera 6,4	DIN 125-A	A2	16
7	Cargol M6 × 20	DIN 912	A2	8
8	Cargol M6 × 20	DIN 7991	A2	8
9	Femella M06	DIN 985	A2	8
10	Cargol M4 × 20	ISO 7380	A2	10
11	Volandera 4,3	DIN 9021	A2	10
12	Femella M04	DIN 985	A2	10

Taula d'alternatives de suport gràfic:

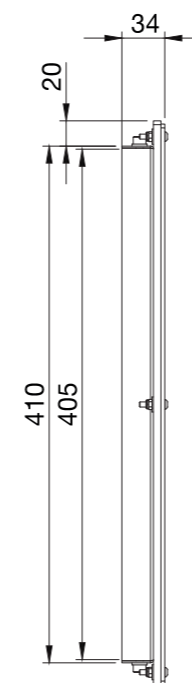
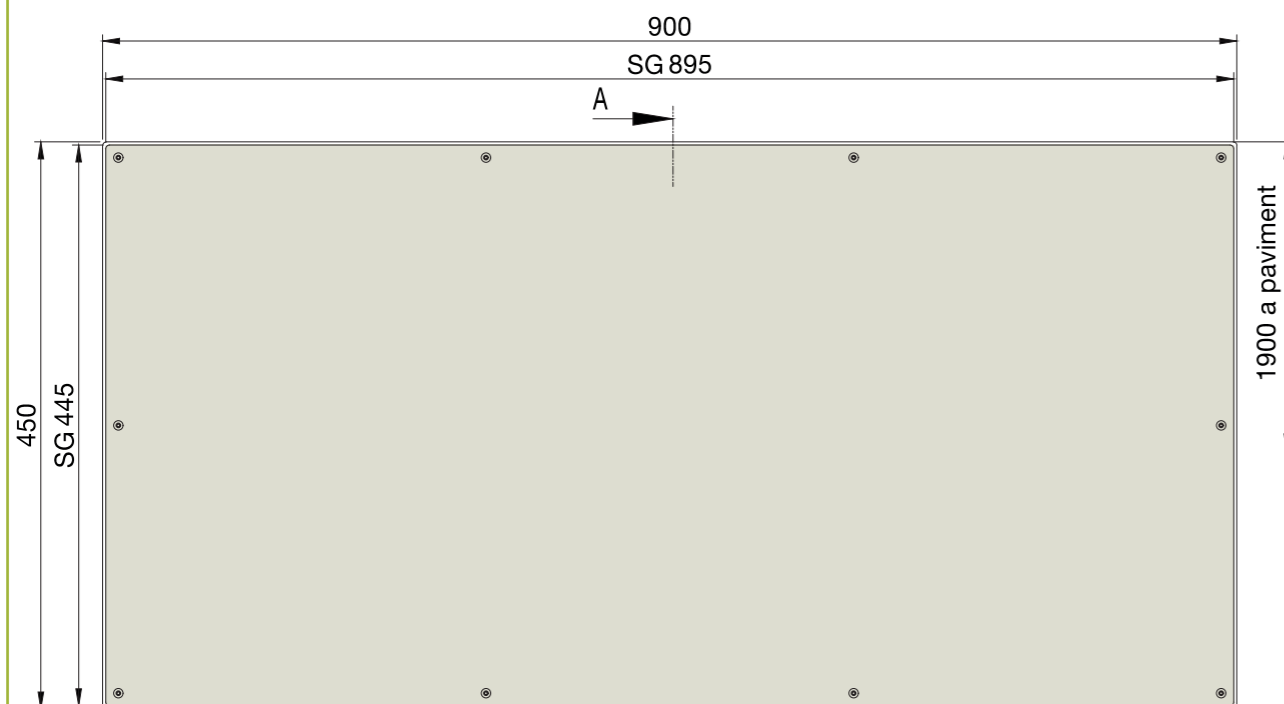
Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa composti impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa composti impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavinil d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

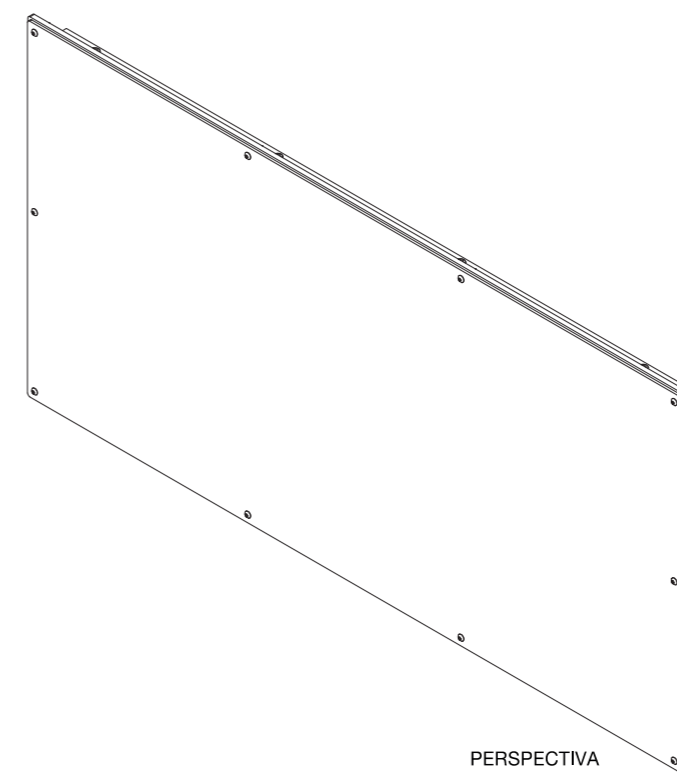
Fixació:

Mecànica a mur existent, o bé a pal existent; Sobre pal rodó existent s'eliminen els components 1 i 2, i s'afegeix l'accessori que correspongui dels plànols 403, 406, 409.

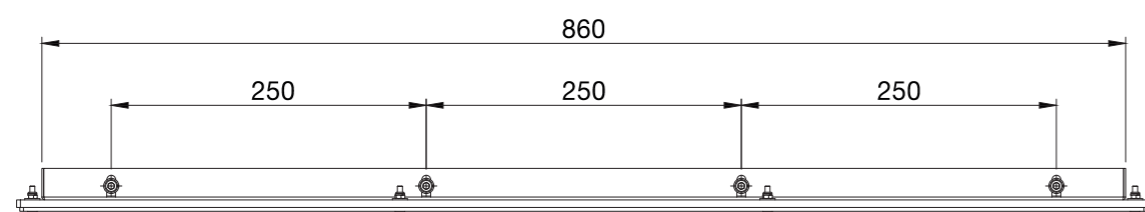
Mesures del plànoi en mm.



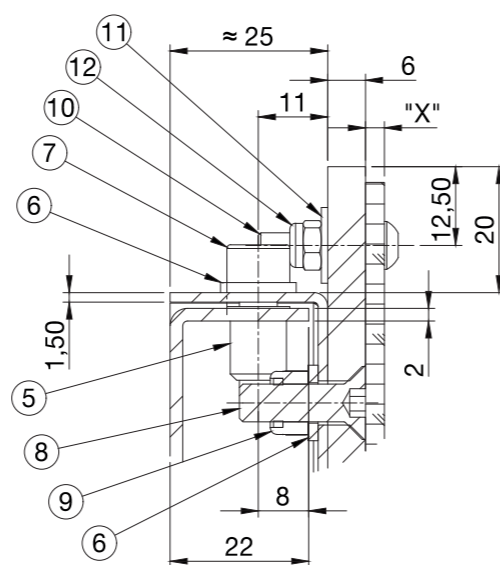
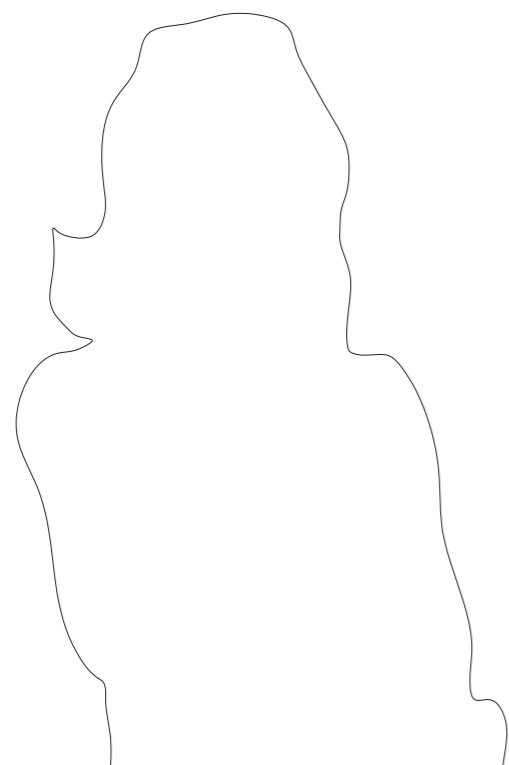
ALÇAT LATERAL



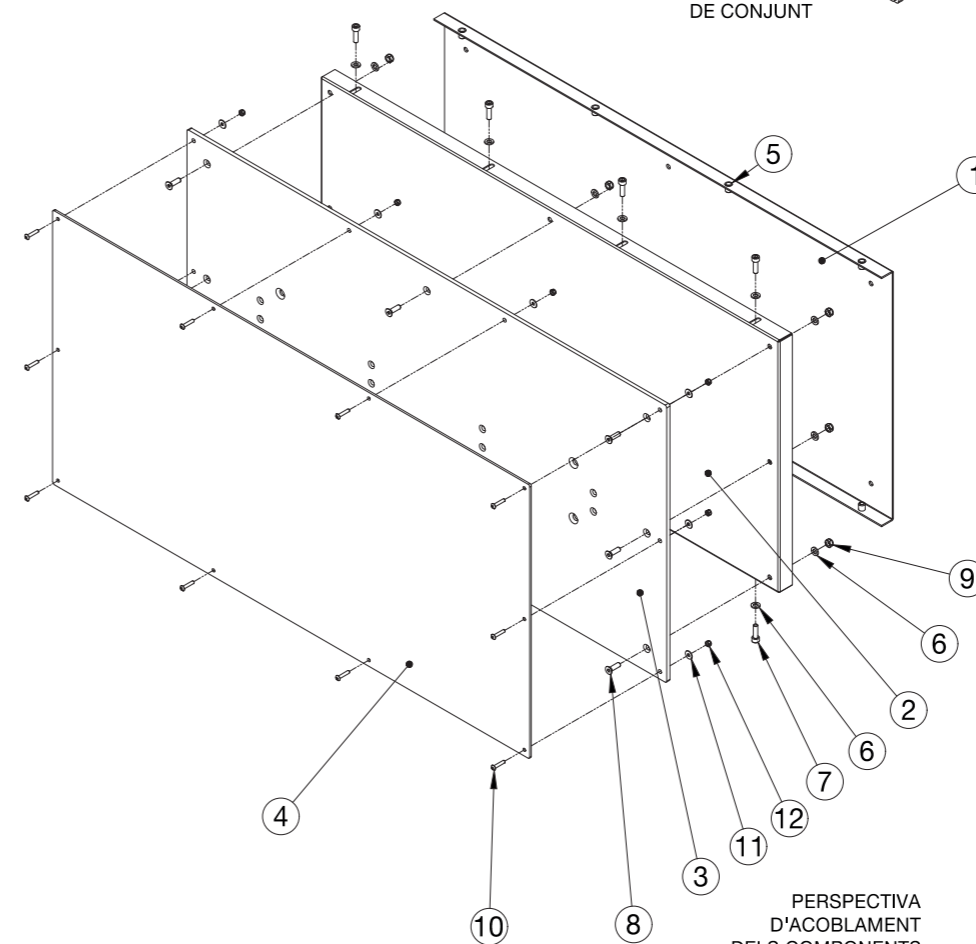
PERSPECTIVA DE CONJUNT



PLANTA



DETALL A



PERSPECTIVA D'ACOBAMENT DELS COMPONENTS

Senyal adossat
450 × 450 mm
 Amb caixa interior i exterior

Tipologies gràfiques
A1, A2, A3, A4, A5, B1, B3
D1, E1, E2, F1, G1

Descripció:
 Suport:
 Mur existent.
 Estructura:
 Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.
 Suport gràfic:
 Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:
 Plànel 110 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànel/norma	Material	U.
1	Caixa int. 450 × 450	Plànel 203	Acer galv. i pintat	1
2	Caixa ext. 450 × 450 SG	Plànel 213	Acer galv. i pintat	1
3	Suport gràfic 445 × 445	Plànel 309	S/TAULA	1
4	Femella reblonada M5		A2	4
5	Volandera 5.3	DIN 125-A	A2	4
6	Cargol M5 × 16	ISO 7380	A2	4
7	Cargol M4 × 12	ISO 7380	A2	8
8	Volandera 4.3	DIN 9021	A2	8
9	Femella M04	DIN 985	A2	8

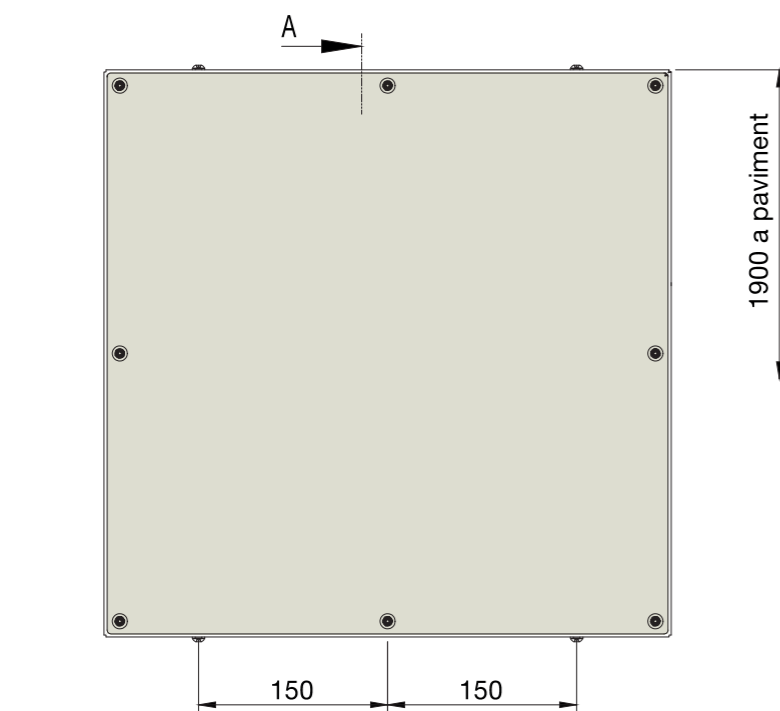
Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

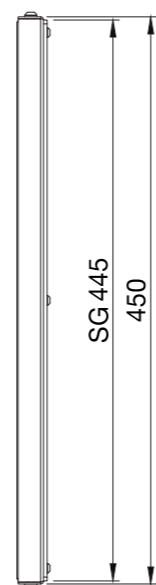
Codi	Material
SG1	Plarxa compost i impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Plarxa compost i impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

Fixació:
 Mecànica a mur existent, o bé a pal rodó existent mitjançant els accessoris que corresponguin dels plànols 402,405,408.

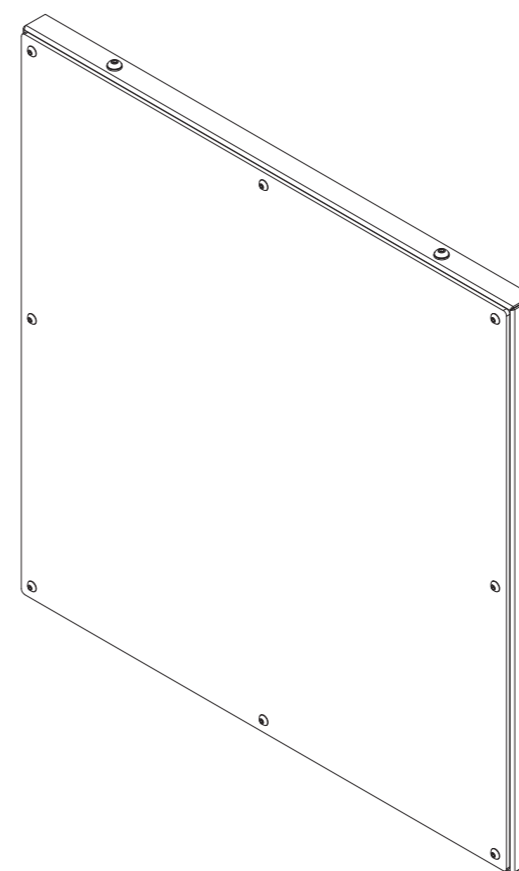
Mesures del plànel en mm.



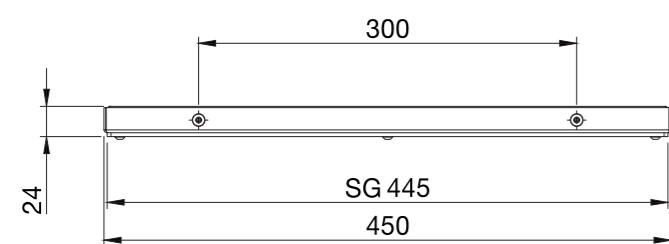
ALÇAT FRONTAL



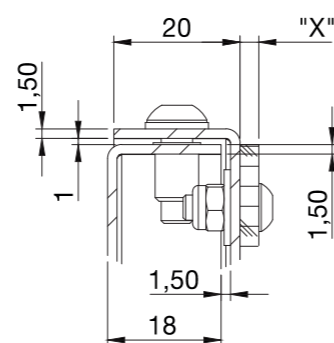
ALÇAT LATERAL



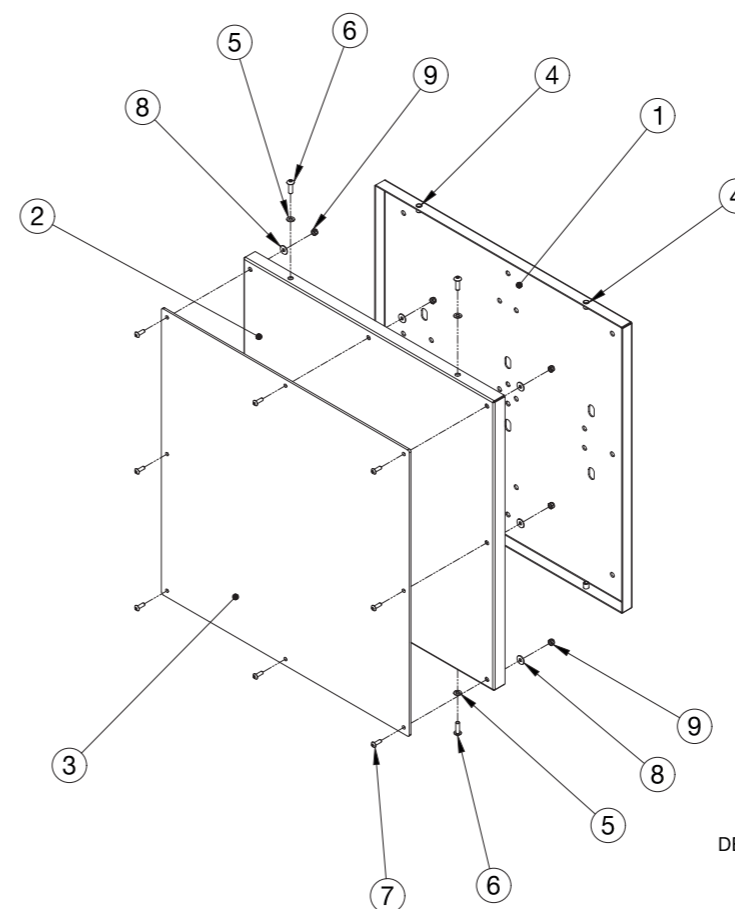
PERSPECTIVA DE CONJUNT



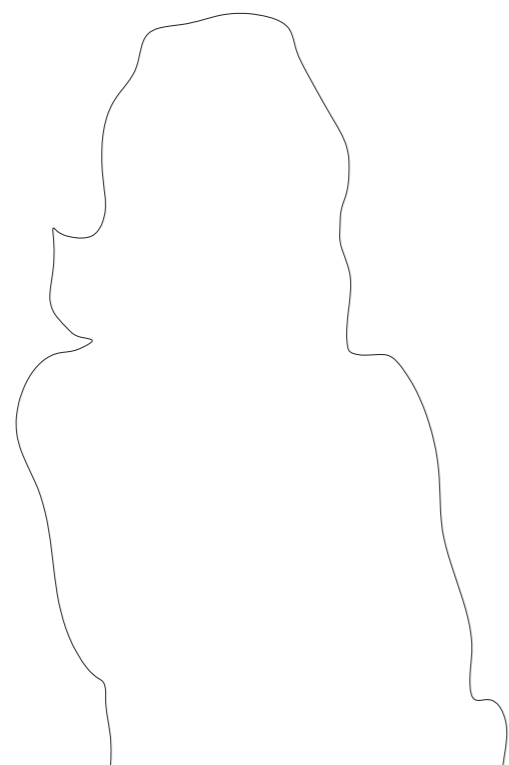
PLANTA

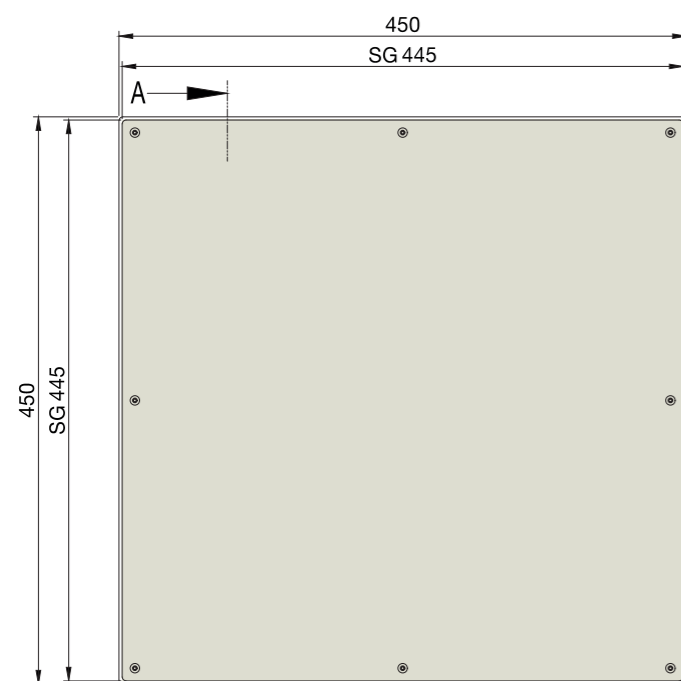


DETALL A

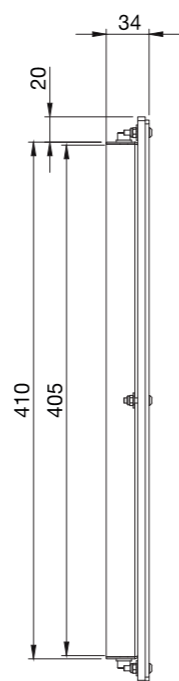


PERSPECTIVA D'ACOBLAMENT DELS COMPONENTS

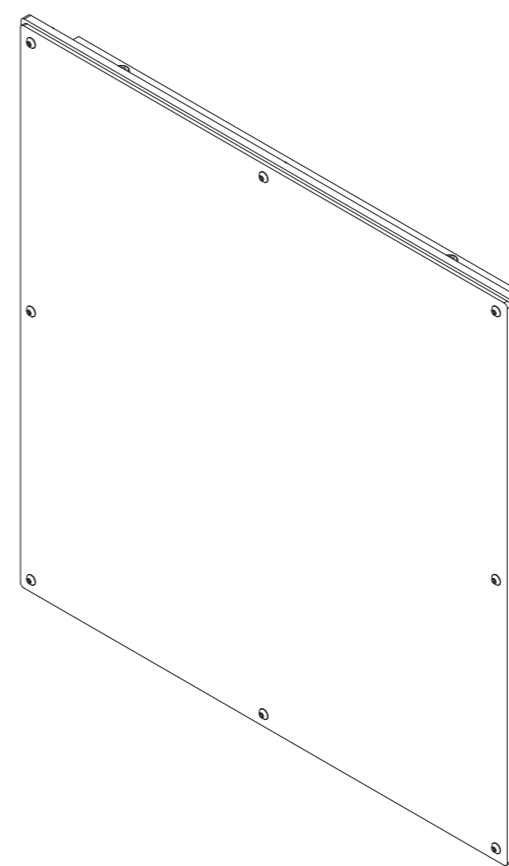




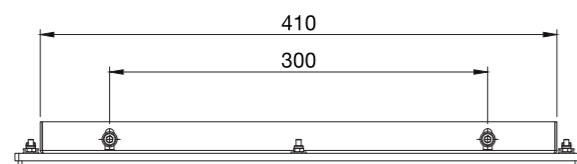
ALÇAT FRONTAL



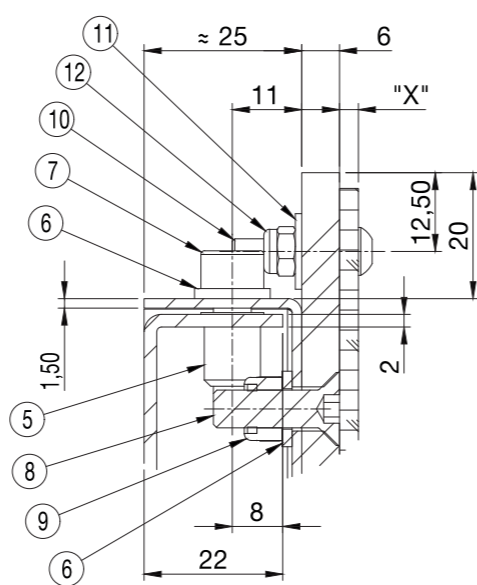
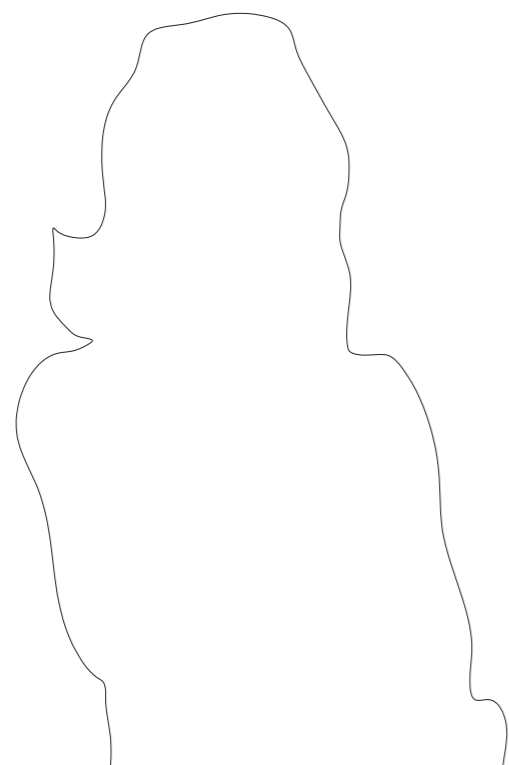
ALÇAT LATERAL



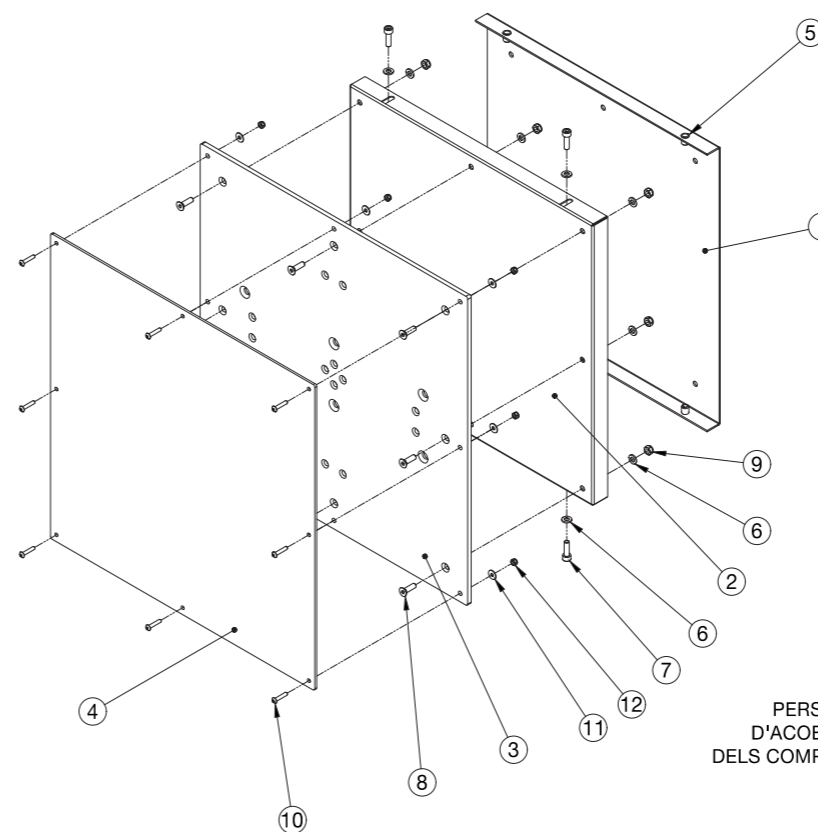
PERSPECTIVA DE CONJUNT



PLANTA



DETALL A



PERSPECTIVA D'ACOBAMENT DELS COMPONENTS

Senyal adossat
450 × 450 mm
 Amb xapa d'acer de 6 mm de gruix

Tipologies gràfiques
A1, A2, A3, A4, A5, B1, B3
D1, E1, E2, F1, G1

Descripció:

Suport:
 Mur existent.

Estructura:
 Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.

Suport gràfic:
 Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:
 Plànoi 118 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànoi/norma	Material	U.
1	Suport adossat 450 × 450	Plànoi 267	Acer galvanitzat	1
2	Marc adossat 450 × 450	Plànoi 263	Acer galv. i pintat	1
3	Xapa suport 450 × 450	Plànoi 243	1.0332(DD11) Pintat.	1
4	Suport gràfic 445 × 445	Plànoi 309	S/TAULA	1
5	Femella reblonada M6		A2	4
6	Volandera 6,4	DIN 125-A	A2	12
7	Cargol M6 × 20	DIN 912	A2	4
8	Cargol M6 × 20	DIN 7991	A2	8
9	Femella M06	DIN 985	A2	8
10	Cargol M4 × 20	ISO 7380	A2	8
11	Volandera 4,3	DIN 9021	A2	8
12	Femella M04	DIN 985	A2	8

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa composti impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa composti impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavinil d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

Fixació:

Mecànica a mur existent, o bé a pal existent; Sobre pal rodó existent s'eliminen els components 1 i 2, i s'afegeix l'accessori que correspongui dels plànols 402, 405, 408.

Mesures del plànoi en mm.

Senyal adossat reversible
450 × 450 mm
 Amb xapa d'acer de 6 mm de gruix

Tipologies gràfiques

E4

Descripció:

Support:
 Mur existent.

Estructura:
 Xapa d'acer, pintada.

Support gràfic:
 Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànoi/norma	Material	U.
1	Support adossat 450 × 450	Plànoi 267	Acer galvanitzat	1
2	Marc adossat 450 × 450	Plànoi 263	Acer galv. i pintat	1
3	Xapa suport 450 × 450	Plànoi 243	1.0332 (DD11)	1
4	Support gràfic 445 × 445	Plànoi 309	S/TAULA	1
5	Femella reblonada M6		A2	4
6	Volandera 6.4	DIN 125-A	A2	12
7	Cargol M6 × 20	DIN 912	A2	4
8	Cargol M6 × 20	DIN 7991	A2	8
9	Femella M06	DIN 985	A2	8
10	Cargol M4 × 20	ISO 7380	A2	4
11	Volandera 4.3	DIN 9021	A2	4
12	Femella M4	DIN 315	A2	4

Taula d'alternatives de suport gràfic:

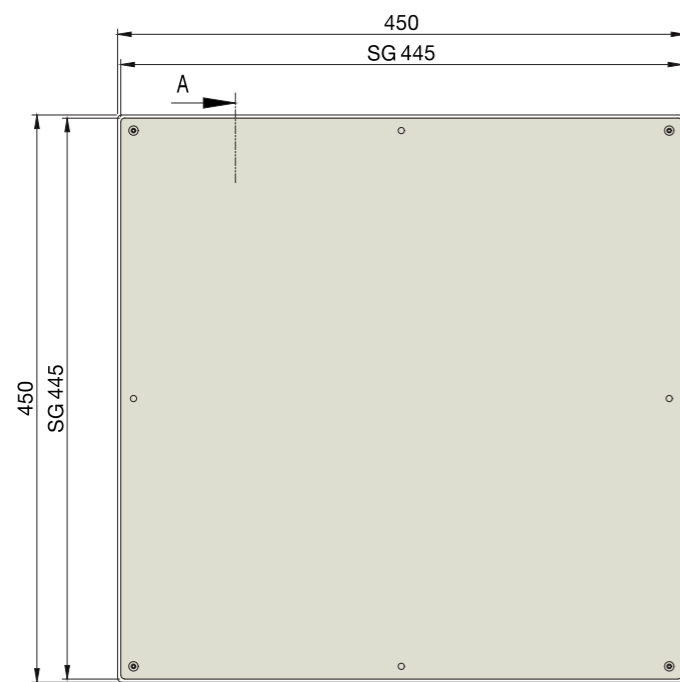
Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa compost impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa compost impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

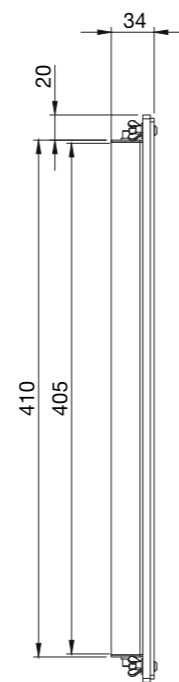
Fixació:

Mecànica a mur existent, o bé a pal existent; Sobre pal rodó existent s'eliminen els components 1 i 2, i s'afegeix l'accessori que correspongui dels plànols 402, 405, 408.

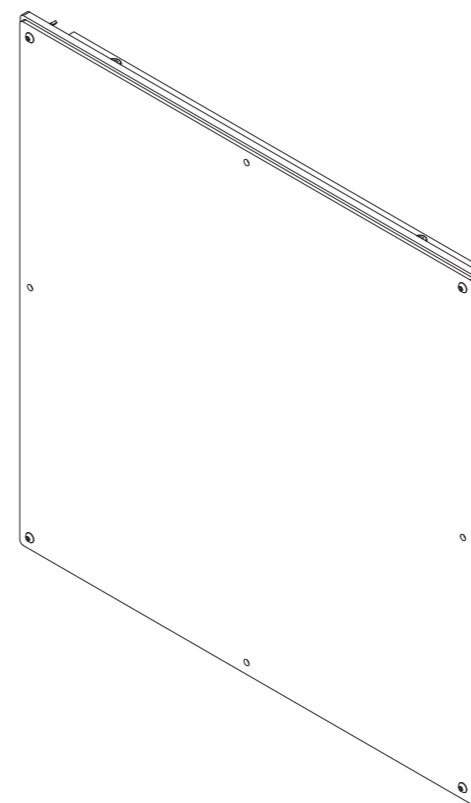
Mesures del plànoi en mm.



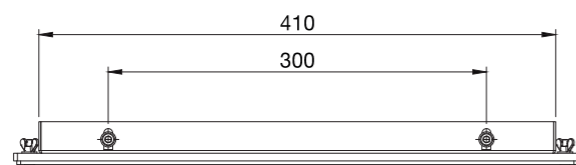
ALÇAT FRONTAL



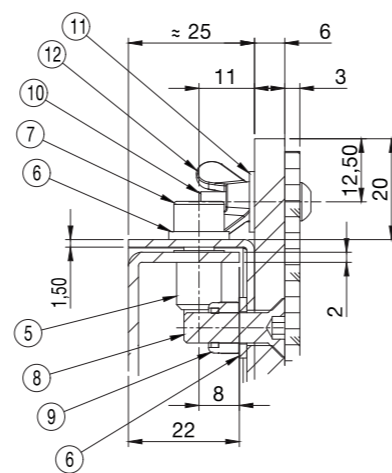
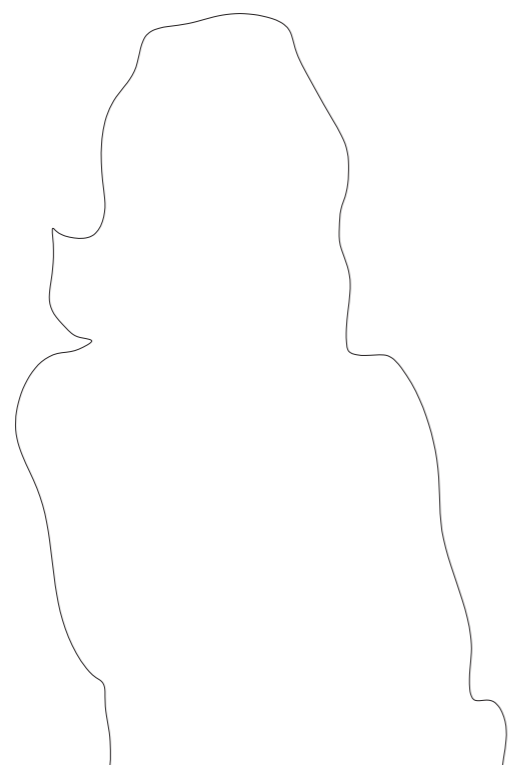
ALÇAT LATERAL



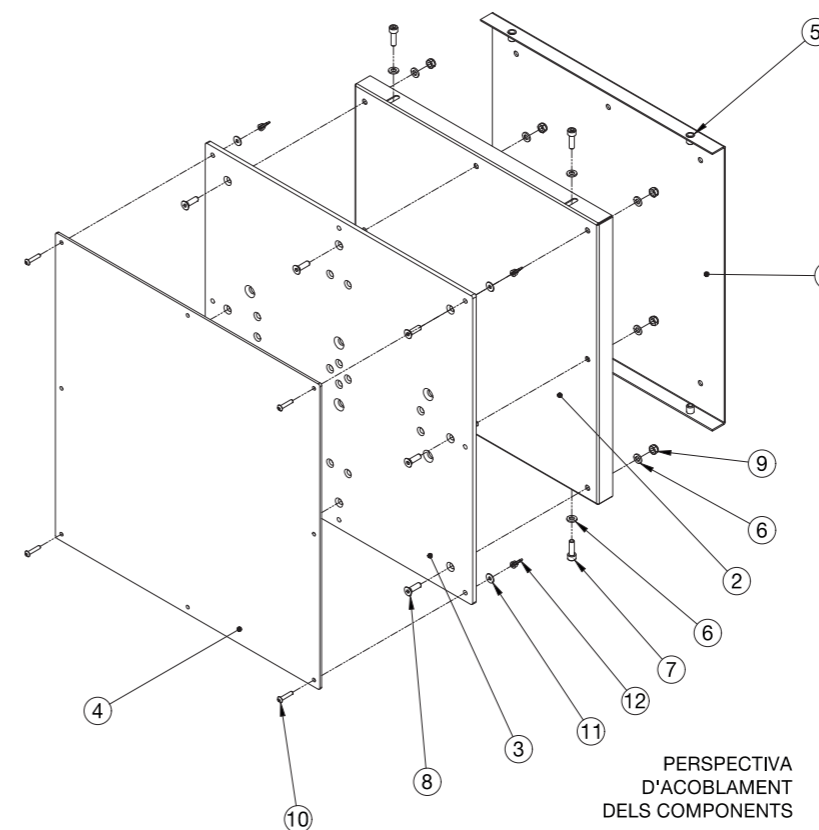
PERSPECTIVA DE CONJUNT



PLANTA



SECCIÓ A-A



PERSPECTIVA D'ACOBAMENT DELS COMPONENTS

Senyal adosat
450 × 200 mm
 Amb caixa interior i exterior

Tipologies gràfiques

B3

Descripció:

Support:
 Mur existent.

Estructura:
 Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.

Support gràfic:
 Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:

Plànol 117 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	Caixa int. 450 × 200	Plànol 202	Acer galv. i pintat	1
2	Caixa ext. 450 × 200 SG	Plànol 212	Acer galv. i pintat	1
3	Support gràfic 445 × 195	Plànol 306	S/TAULA	1
4	Femella reblonada M4		A2	4
5	Volandera 4.3	DIN 125-A	A2	4
6	Cargol M4 × 16	ISO 7380	A2	4
7	Cargol M4 × 12	ISO 7380	A2	6
8	Volandera 4.3	DIN 9021	A2	6
9	Femella M04	DIN 985	A2	6

Taula d'alternatives de suport gràfic:

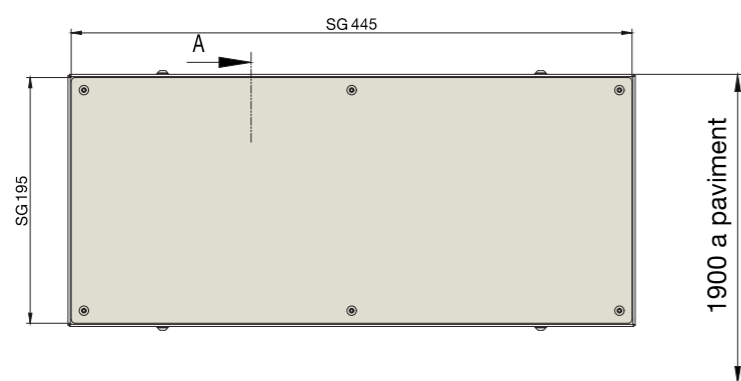
Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Plarxa compost i impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Plarxa compost i impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

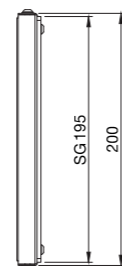
Fixació:

Mecànica a mur existent, o bé a pal rodó existent mitjançant els accessoris que corresponguin dels plànols 402,405,408.

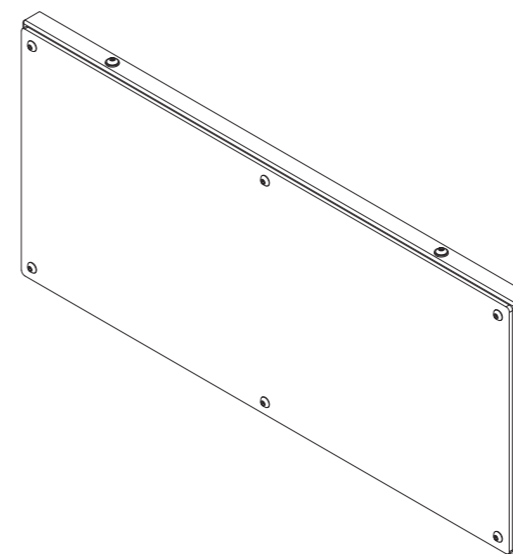
Mesures del plànol en mm.



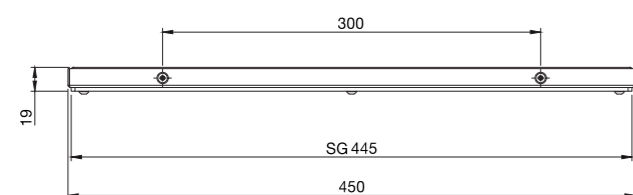
ALÇAT FRONTAL



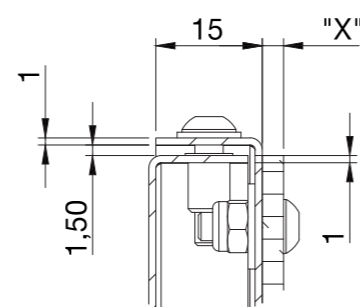
ALÇAT LATERAL



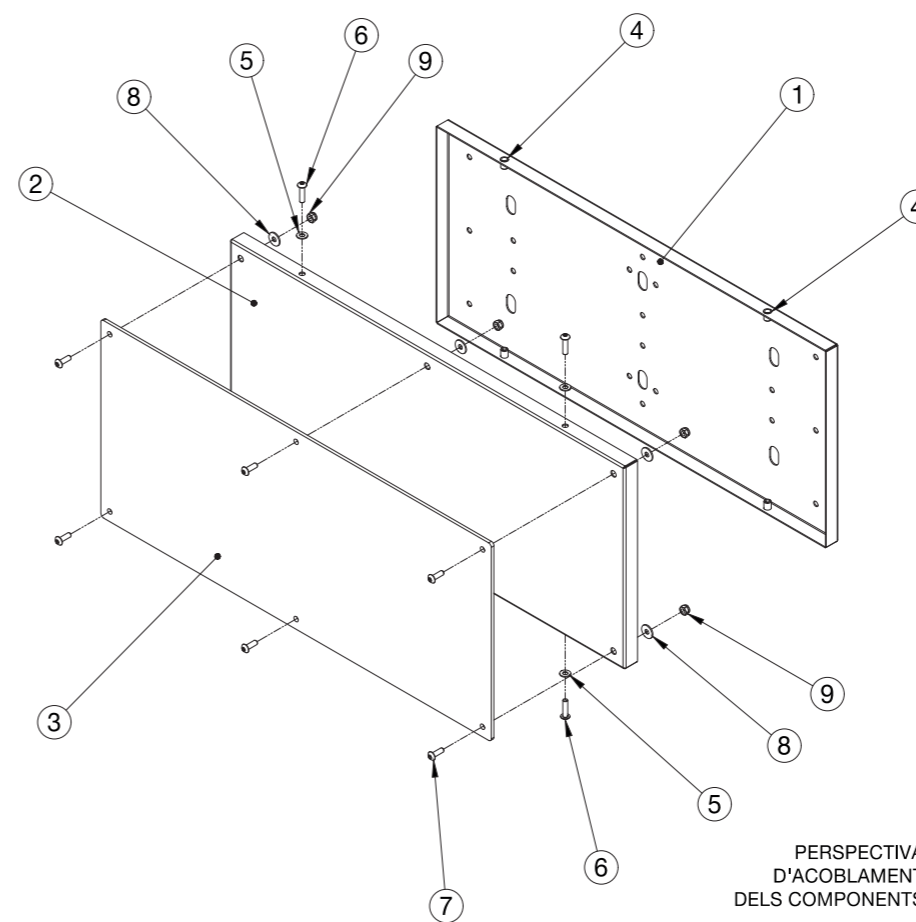
PERSPECTIVA DE CONJUNT



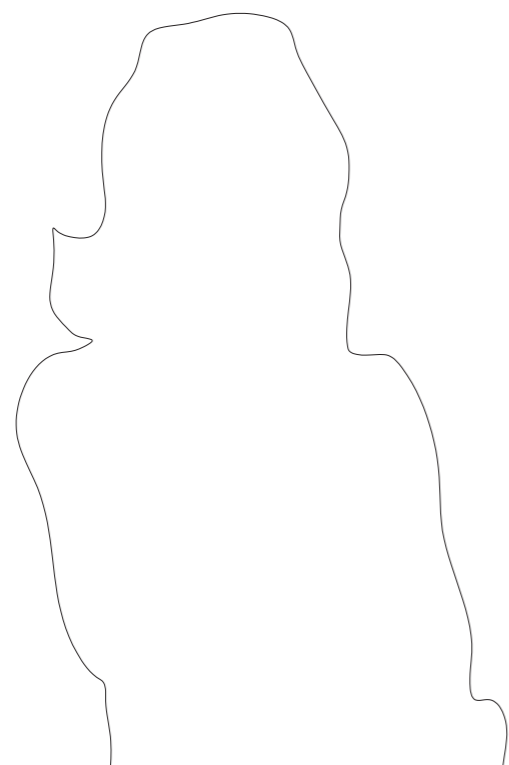
PLANTA



DETALL A



PERSPECTIVA D'ACOBLEMENT DELS COMPONENTS



Senyal adossat
450 × 200 mm
 Amb xapa d'acer de 4 mm de gruix

Tipologies gràfiques

B3

Descripció:

Support:
 Mur existent.

Estructura:
 Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.

Support gràfic:
 Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:

Plànoi 111 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànoi/norma	Material	U.
1	Support adossat 450 × 200	Plànoi 266	Acer galvanitzat	1
2	Marc adossat 450 × 200	Plànoi 262	Acer galv. i pintat	1
3	Xapa suport 450 × 200	Plànoi 242	1,0332(DD11) Pintat.	1
4	Support gràfic 445 × 195	Plànoi 306	S/TAULA	1
5	Femella reblonada M5		A2	4
6	Volandera 5,3	DIN 125-A	A2	10
7	Cargol M5 × 16	DIN 912	A2	4
8	Cargol M5 × 16	DIN 7991	A2	6
9	Femella M05	DIN 985	A2	6
10	Cargol M4 × 20	ISO 7380	A2	6
11	Volandera 4,3	DIN 9021	A2	6
12	Femella M04	DIN 985	A2	6

Taula d'alternatives de suport gràfic:

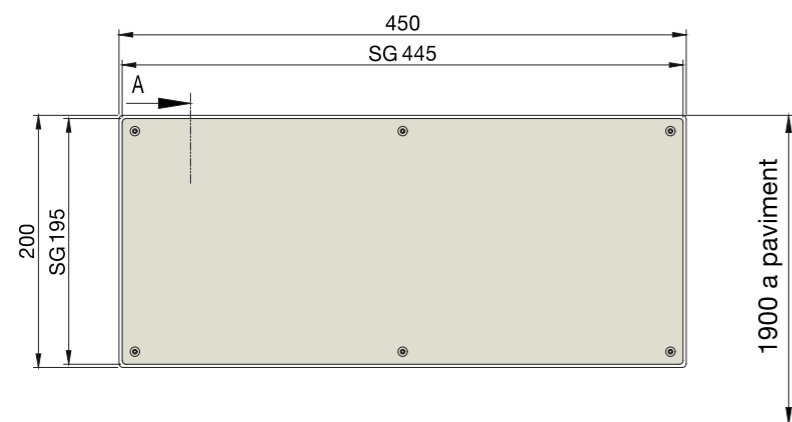
Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa composti impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa composti impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavinil d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

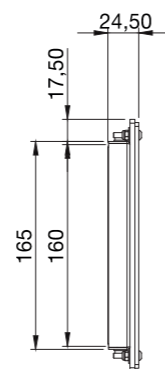
Fixació:

Mecànica a mur existent, o bé a pal existent; Sobre pal rodó existent s'eliminen els components 1 i 2, i s'afegeix l'accessori que correspongui dels plànols 402, 405, 408.

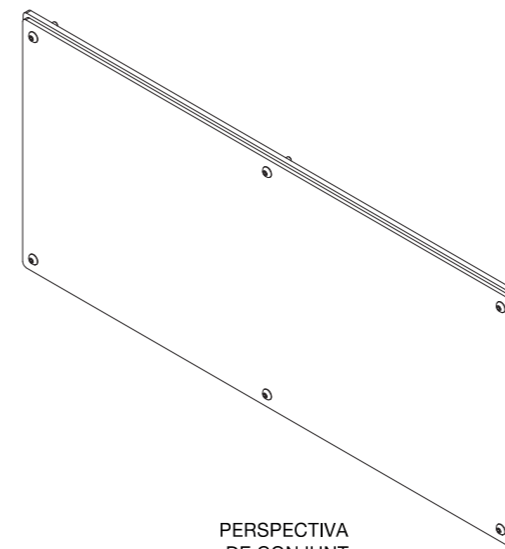
Mesures del plànoi en mm.



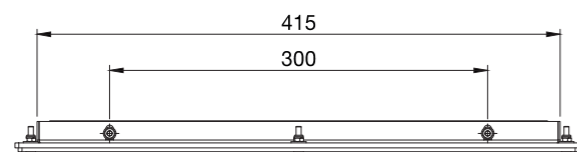
ALÇAT FRONTAL



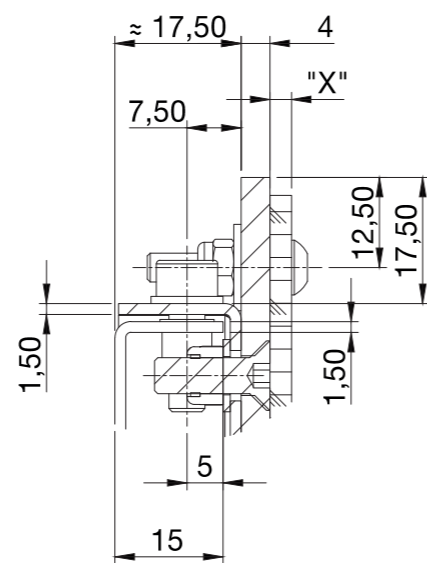
ALÇAT LATERAL



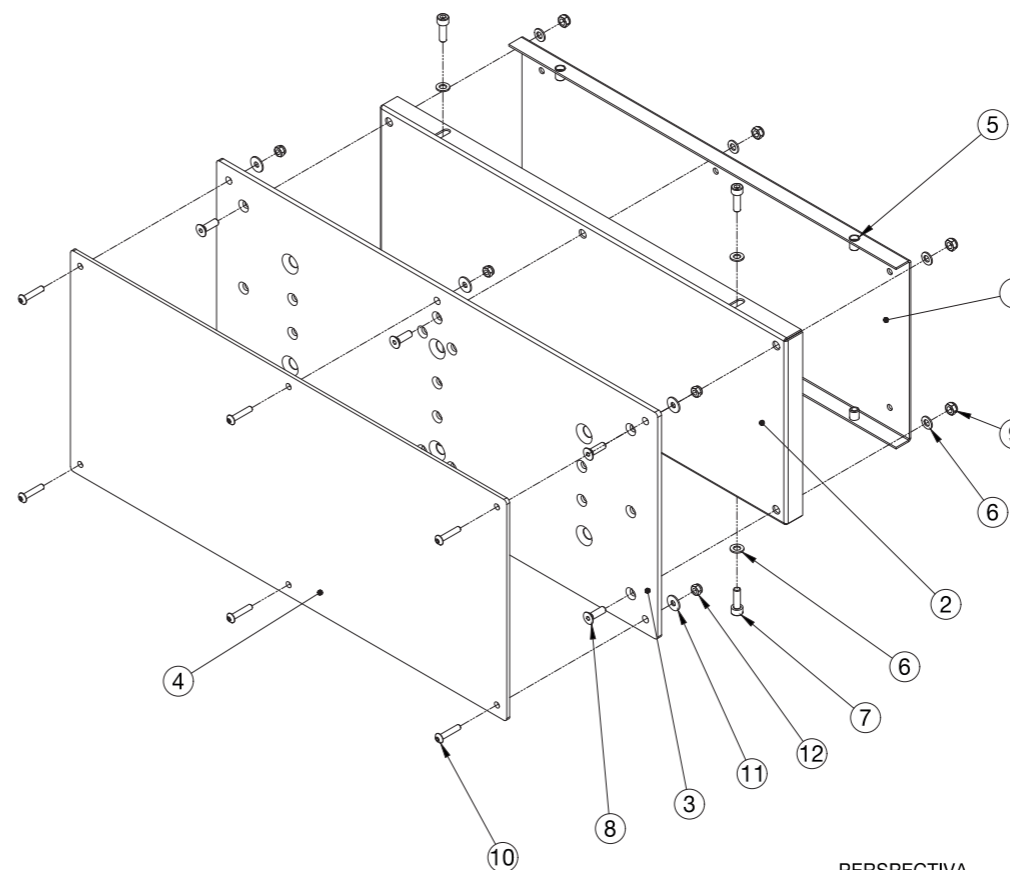
PERSPECTIVA DE CONJUNT



PLANTA



DETALL A



PERSPECTIVA D'ACOBAMENT DELS COMPONENTS

Senyal adosat
200 × 200 mm
 Amb caixa interior i exterior

Tipologies gràfiques
B3, E1, E2

Descripció:

Suport:
 Mur existent.
Estructura:
 Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.
Suport gràfic:
 Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:

Plànoi 117 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànoi/norma	Material	U.
1	Caixa int. 200 × 200	Plànoi 201	Acer galv. i pintat	1
2	Caixa ext. 200 × 200 SG	Plànoi 211	Acer galv. i pintat	1
3	Suport gràfic 195 × 195	Plànoi 305	S/TAULA	1
4	Femella reblonada M4		A2	4
5	Volandera 4.3	DIN 125-A	A2	4
6	Cargol M4 × 16	ISO 7380	A2	4
7	Cargol M4 × 12	ISO 7380	A2	4
8	Volandera 4.3	DIN 9021	A2	4
9	Femella M04	DIN 985	A2	4

Taula d'alternatives de suport gràfic:

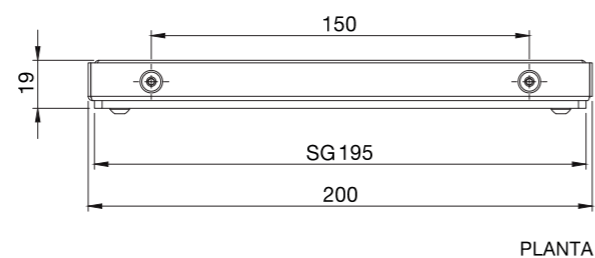
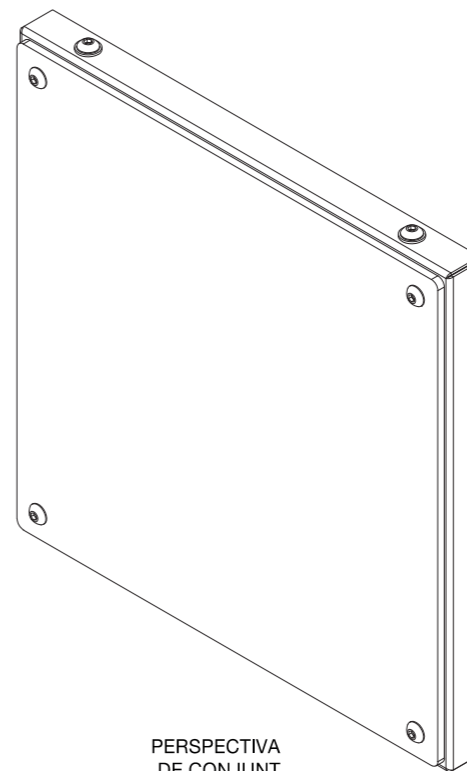
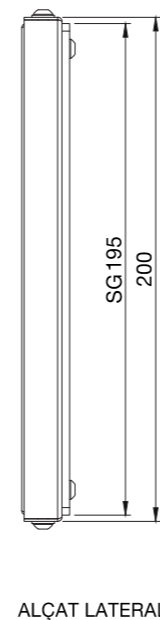
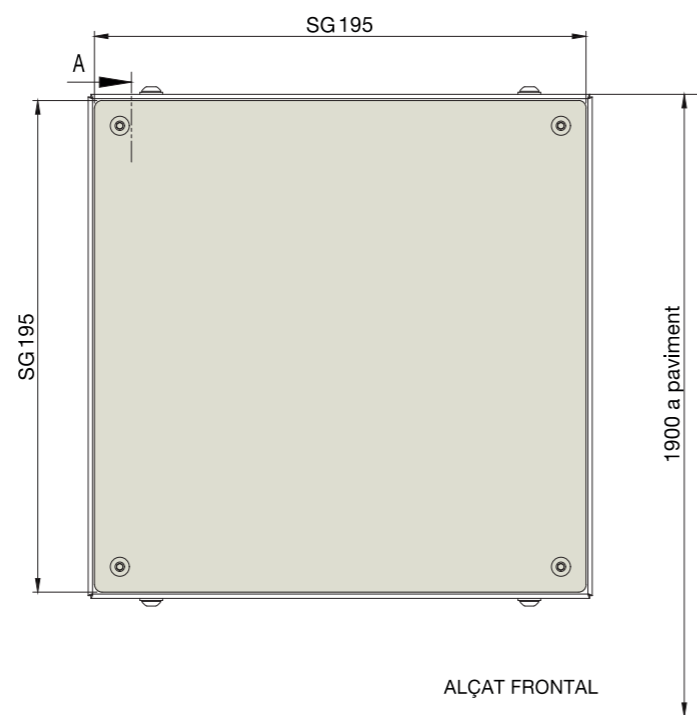
Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Plarxa composti impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Plarxa composti impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavinil d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

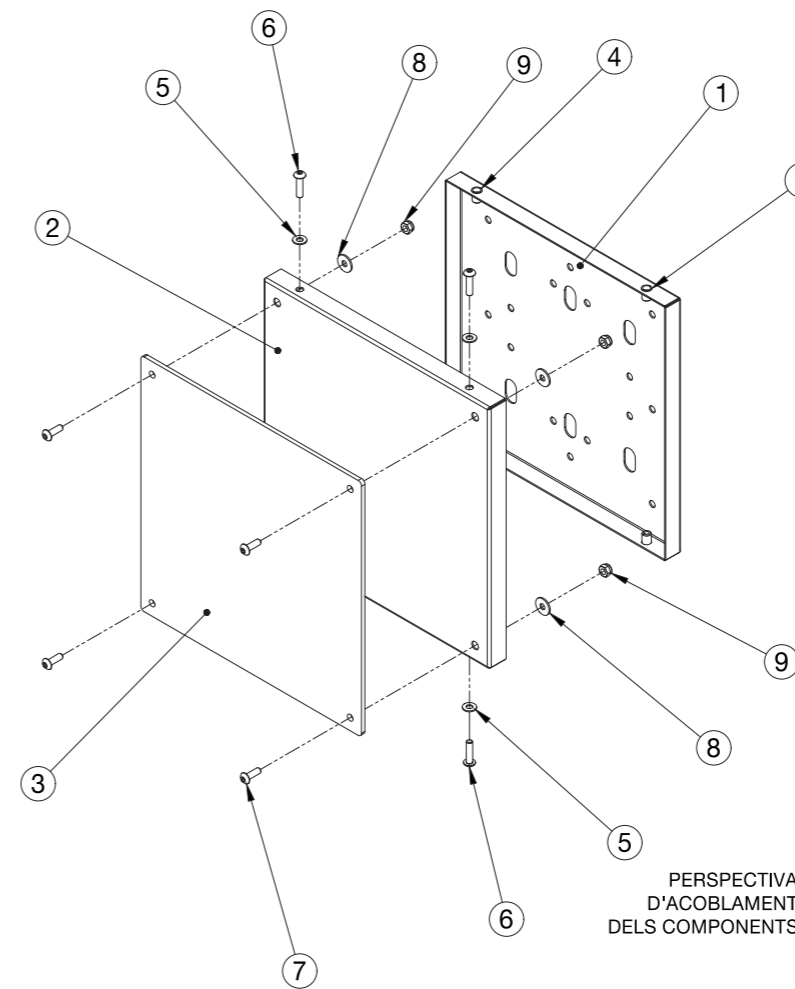
Fixació:

Mecànica a mur existent, o bé a pal rodó existent mitjançant els accessoris que corresponguin dels plànols 401,404,407.

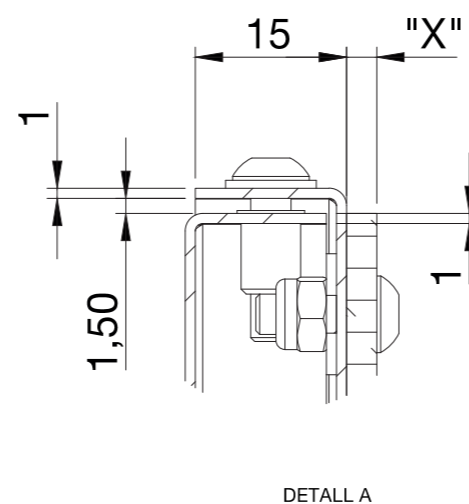
Mesures del plànoi en mm.



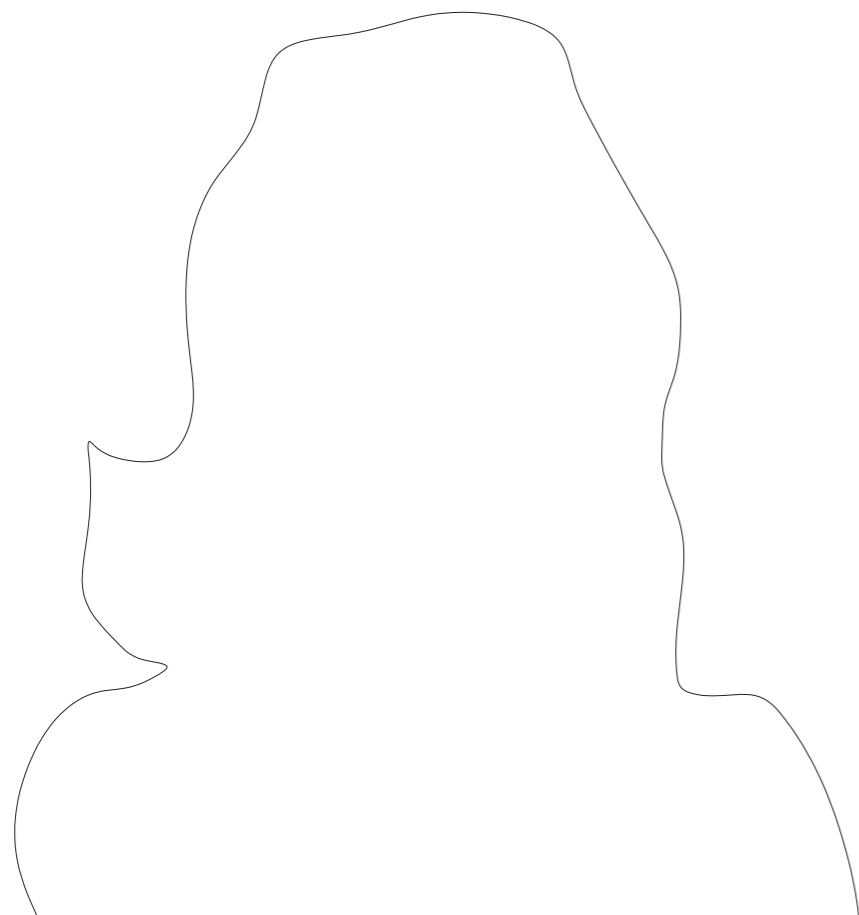
PERSPECTIVA DE CONJUNT



PERSPECTIVA D'ACOBLEMENT DELS COMPONENTS



DETALL A



Senyal adosat
200 × 200 mm
 Amb xapa d'acer de 4 mm de gruix

Tipologies gràfiques
B3, E1, E2

Descripció:

Suport:
 Mur existent.
Estructura:
 Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.
Suport gràfic:
 Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:
 Plànol 111 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	Suport adosat 200 × 200	Plànol 265	Acer galvanitzat	1
2	Marc adosat 200 × 200	Plànol 261	Acer galv. i pintat	1
3	Xapa suport 200 × 200	Plànol 241	1.0332 (DD11) Pintat.	1
4	Suport gràfic 195 × 195	Plànol 305	S/TAULA	1
5	Femella reblonada M5		A2	4
6	Volandera 5.3	DIN 125-A	A2	8
7	Cargol M5 × 16	DIN 912	A2	4
8	Cargol M5 × 16	DIN 7991	A2	4
9	Femella M05	DIN 985	A2	4
10	Cargol M4 × 20	ISO 7380	A2	4
11	Volandera 4.3	DIN 9021	A2	4
12	Femella M04	DIN 985	A2	4

Taula d'alternatives de suport gràfic:

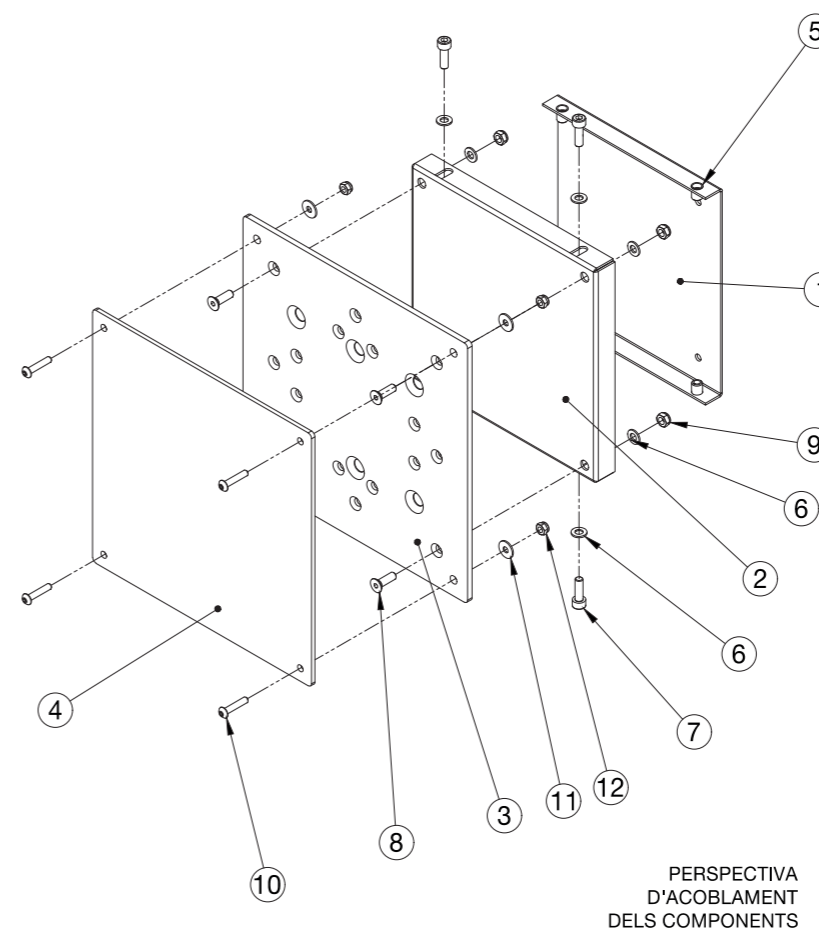
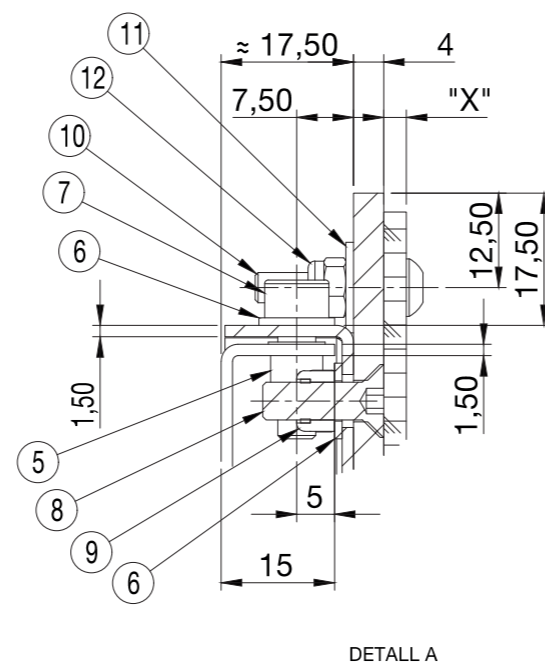
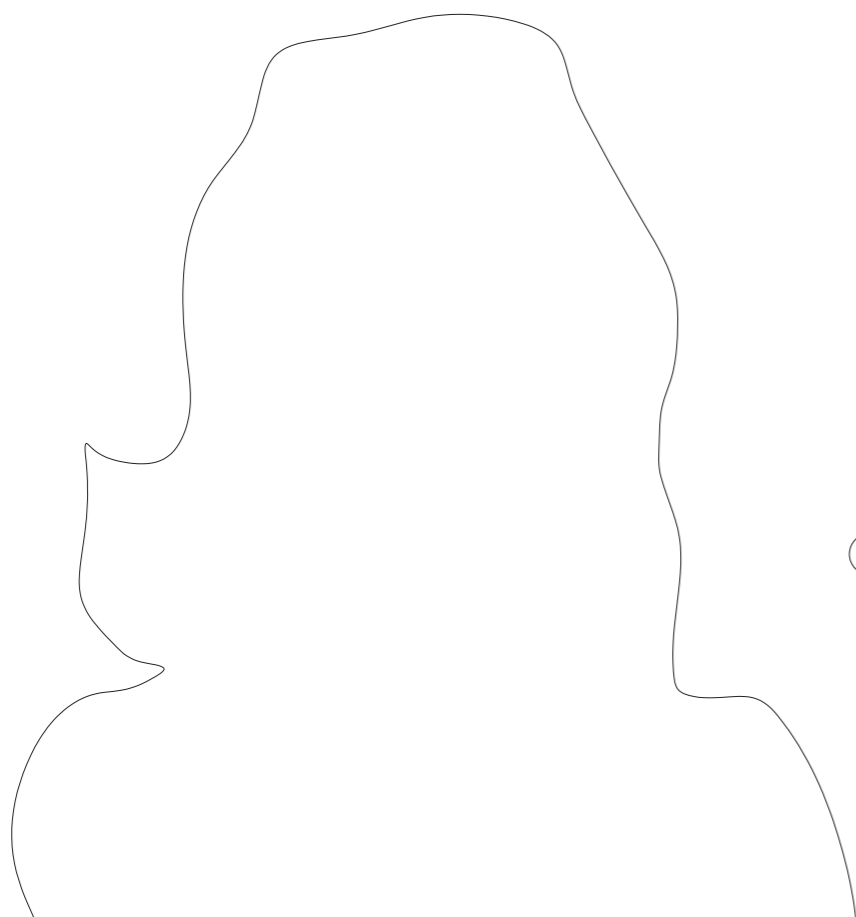
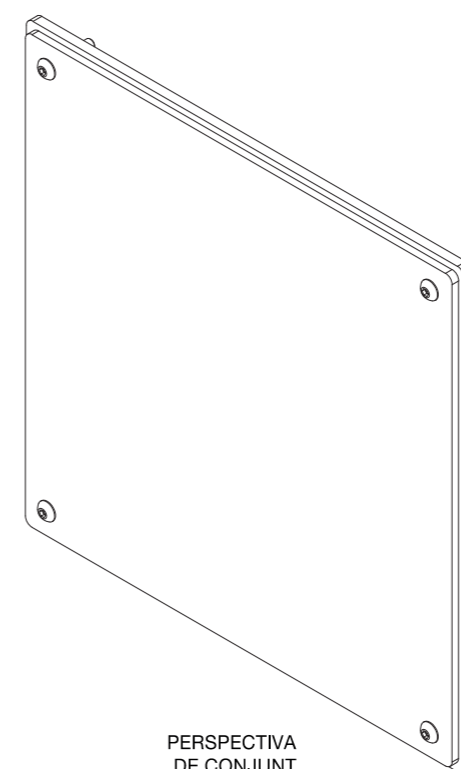
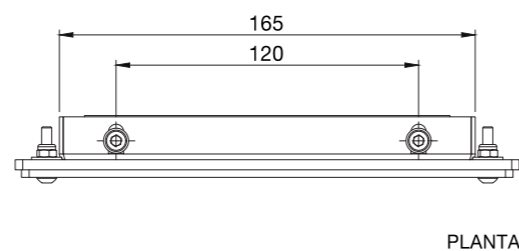
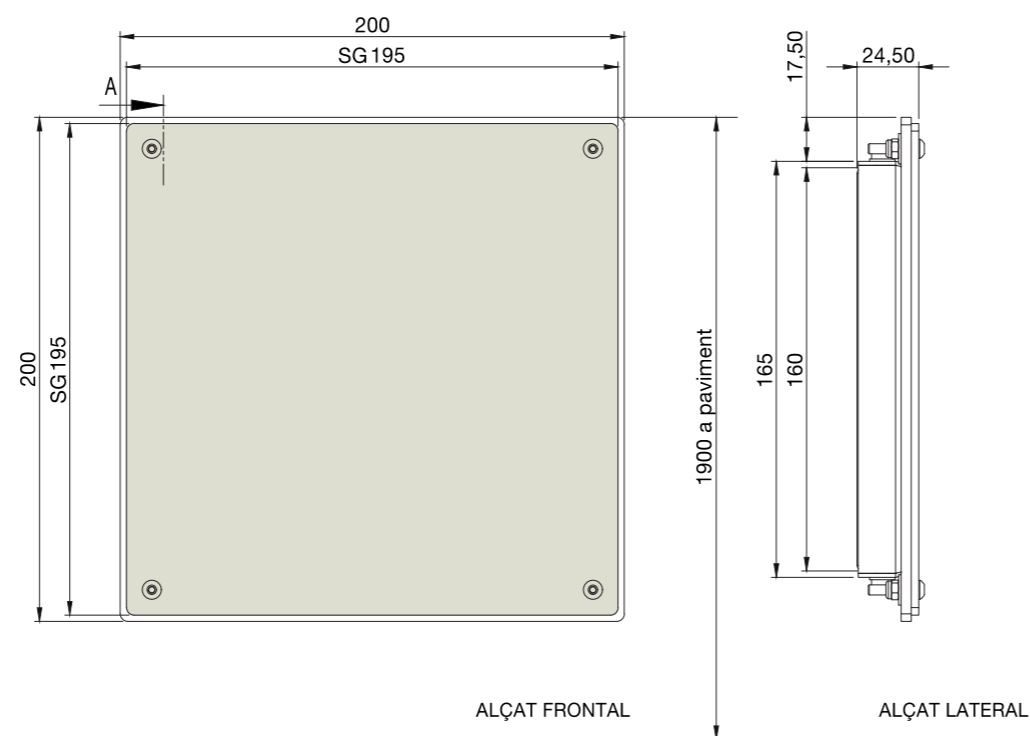
Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa composti impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa composti impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

Fixació:

Mecànica a mur existent, o bé a pal existent; Sobre pal rodó existent s'eliminen els components 1 i 2, i s'afegeix l'accessori que correspongui dels plànols 401, 404, 407.

Mesures del plànol en mm.



Senyal adossat a suport
80 × 80 mm
Fixat amb cargol

Tipologies gràfiques

D3

Descripció:

Support:
Mur o pal de fusta existent.

Estructura:
Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.

Support gràfic:
Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	Support fita ø: 80	Plànol 233	Acer galvanitzat	1
2	Support gràfic 80 × 80	Plànol 301	S/TAULA	1
3	Placa fletxa 80 × 80	Plànol 234	EN-AW 5754 H111	1
4	Cargol ø: 4 × 50	DIN 7505-B	A2	2

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

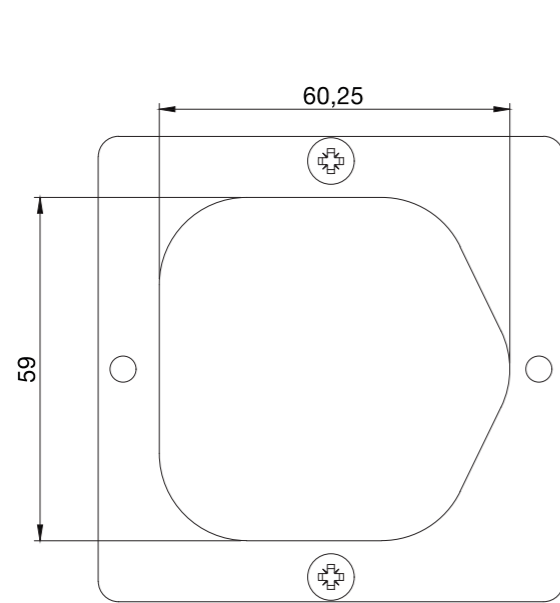
Codi	Material
SG1	Placa compost: impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Placa compost: impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vitril laminat sobre portavitril d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

Fixació:

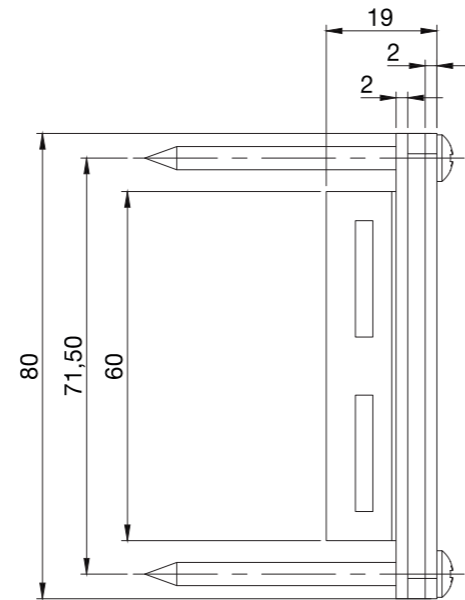
Mecànica en un mur o en un pal de fusta existent.

En entorns amb presència de neu habitual, quan es fixa al pal, es recomana una doble fixació mecànica, amb cargol i brida d'acer galvanitzada.

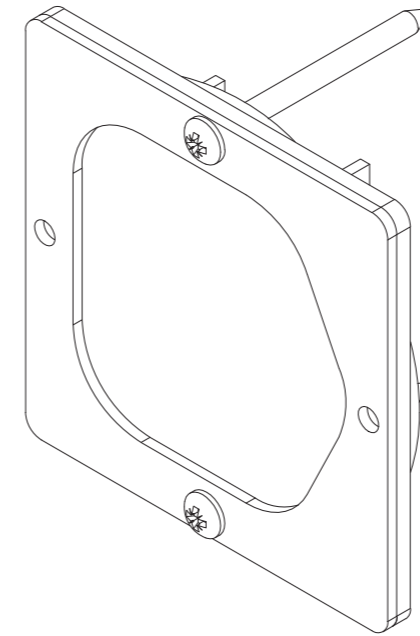
Mesures del plànol en mm.



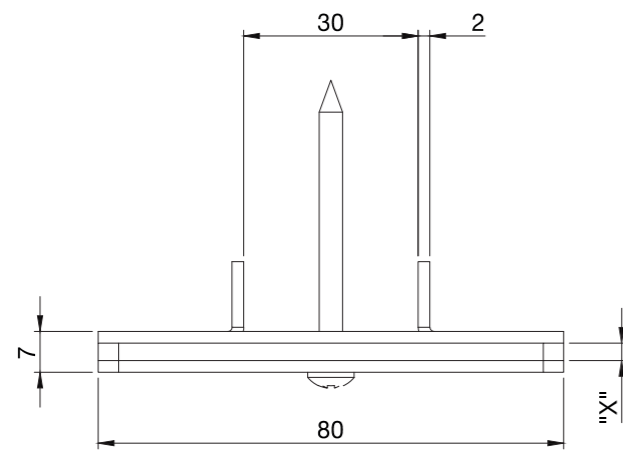
ALÇAT FRONTAL



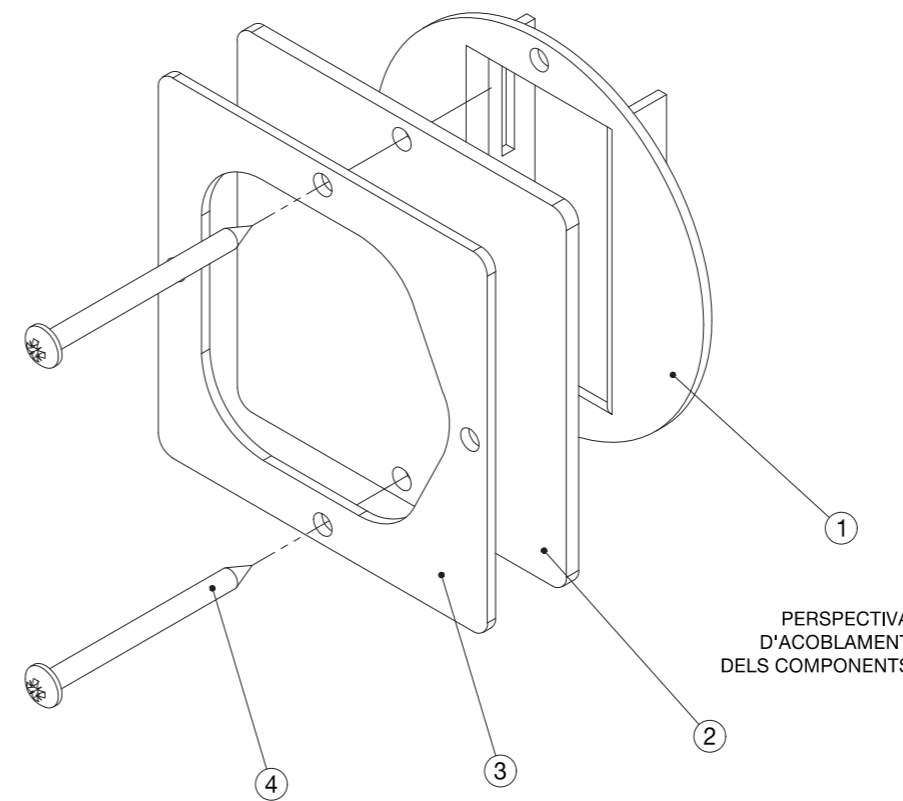
ALÇAT LATERAL



PERSPECTIVA DE CONJUNT



PLANTA



PERSPECTIVA D'ACOBLEMENT DELS COMPONENTS

Senyal adossat a suport
80 × 80 mm
Fixat amb brida d'acer galvanitzada

Tipologies gràfiques

D3

Descripció:

Suport:
Pal existent.

Estructura:
Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.

Suport gràfic:
Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	Suport fita ø: 80	Plànol 233	Acer galvanitzat	1
2	Suport gràfic 80 × 80	Plànol 301	S/TAULA	1
3	Placa fletxa 80 × 80	Plànol 234	EN-AW 5754 H111	1
4	Cargol M4 × 16	ISO 7380	A2	2
5	Volandera 4.3	DIN 125-A	A2	2
6	Femella M04	DIN 985	A2	2

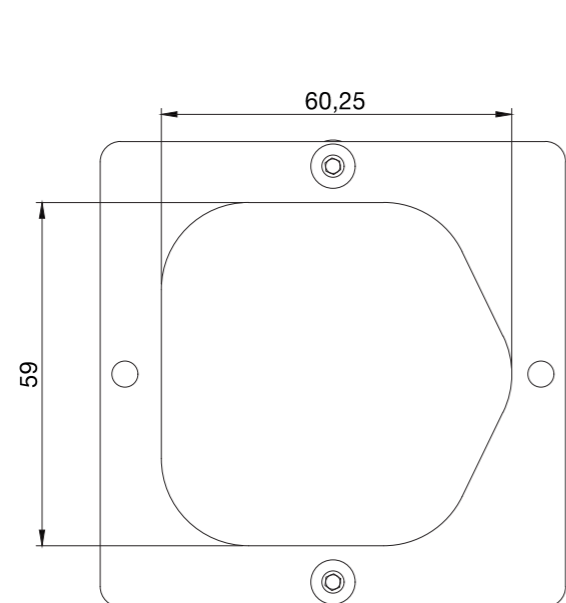
Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

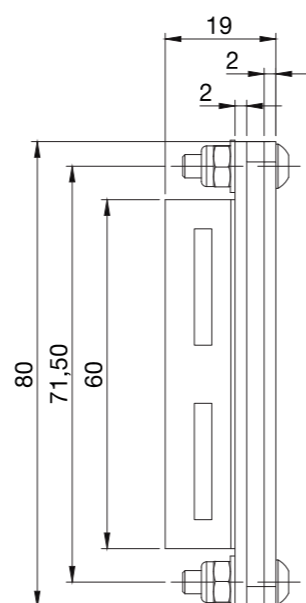
Codi	Material
SG1	Planxa compost i impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa compost i impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavinil d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

Fixació:

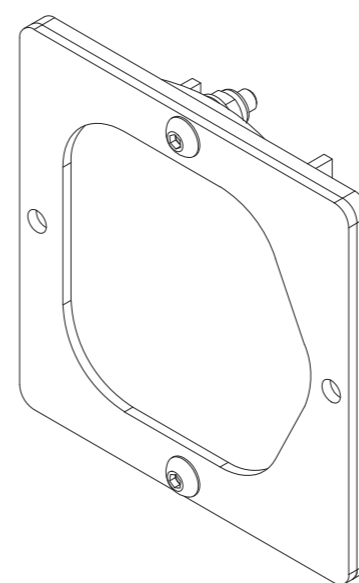
Mecànica amb brida d'acer galvanitzat.



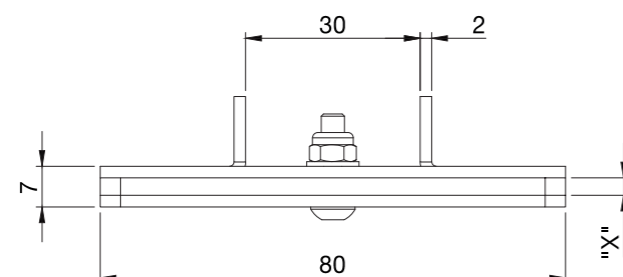
ALÇAT FRONTAL



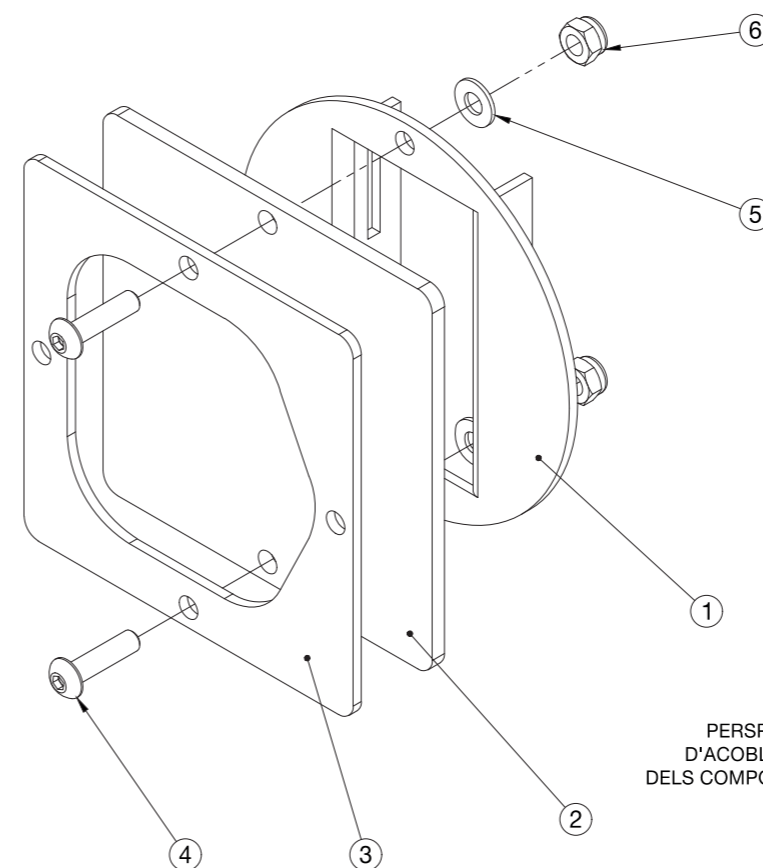
ALÇAT LATERAL



PERSPECTIVA DE CONJUNT



PLANTA



PERSPECTIVA D'ACOBLEMENT DELS COMPONENTS

Mesures del plànol en mm.

Faristol
450 x 450 mm
 Amb caixa interior i exterior

Tipologies gràfiques
G1, G3, G4

Descripció:

- Support:** Tauló de fusta, tractat.
- Estructura:** Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.
- Support gràfic:** Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:

Plànol 112 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	090 x 090-1500 Pi marró		Pi classe 4	1
2	Caixa int. 450 x 450	Plànol 203	Acer galv. i pintat	1
3	Caixa ext. 450 x 450 SG	Plànol 213	Acer galv. i pintat	1
4	Support tubular 100 x 100	Plànol 229	1.0037 (S235JR) pintat	1
5	Support gràfic 445 x 445	Plànol 309	S/TAULA	1
6	Femella reblonada M5		A2	4
7	Volandera 8.4	DIN 9021	A2	2
8	Cargol M8 x 12	DIN 912	A2	2
9	Volandera 6.4	DIN 125-A	A2	7
10	Cargol ø: 5 x 50	DIN 7505-B	A2	7
11	Volandera 5.3	DIN 125-A	A2	4
12	Cargol M5 x 16	ISO 7380	A2	4
13	Cargol M4 x 12	ISO 7380	A2	8
14	Volandera 4.3	DIN 9021	A2	8
15	Femella M04	DIN 985	A2	8

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa compost impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa compost impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavinil d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

Fonamentació:

Nota: les característiques específiques de la fonamentació s'han d'adequar a les del terreny i a les condicions de l'emplaçament segons les indicacions de la direcció facultativa en el moment de l'execució.

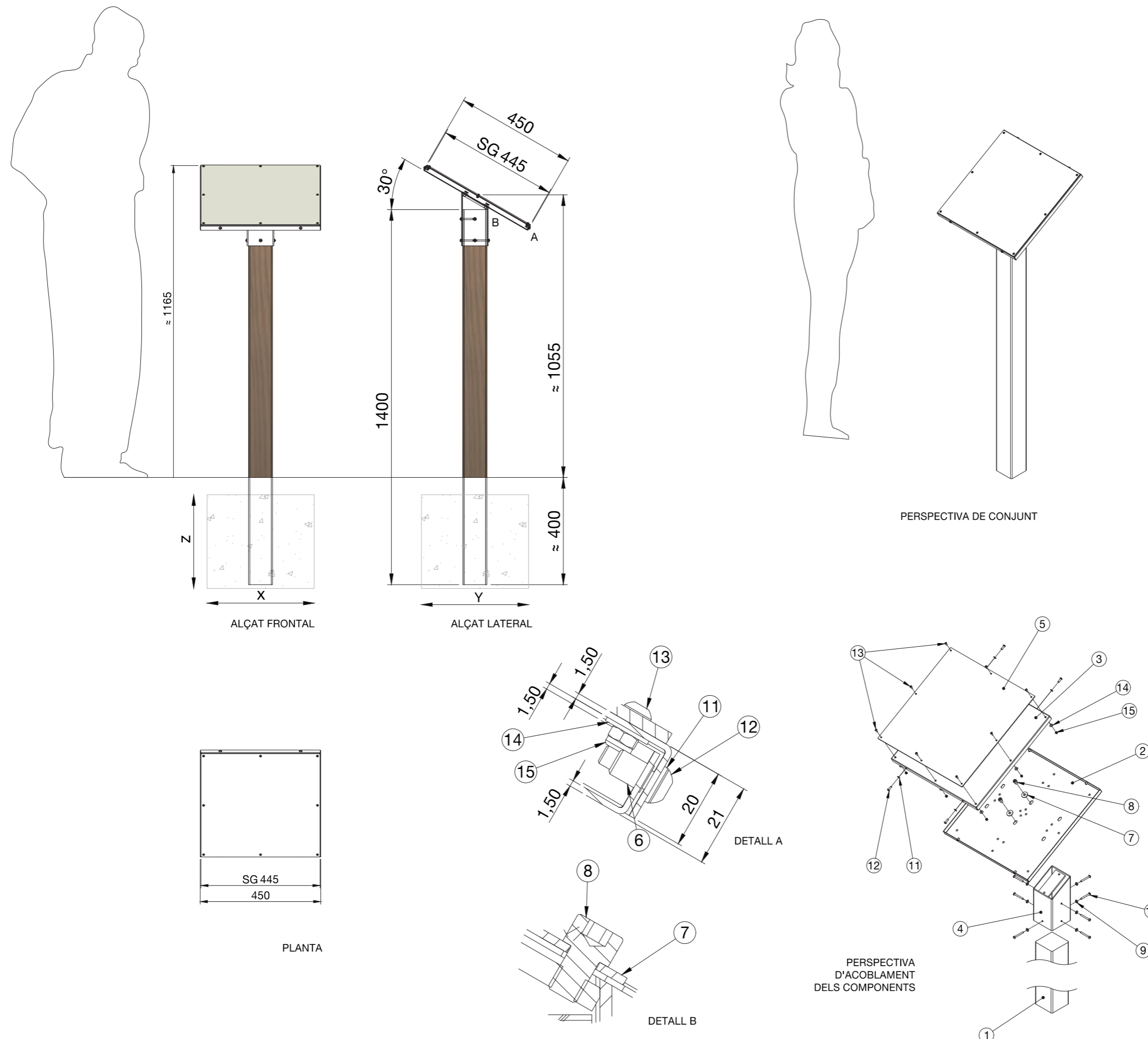
Dimensions recomanades de la sabata de formigó HM-25 (unitats en m).

	X	Y	Z
Poc exposat al vent (ex: zona urbana o forestal)	0,35	0,35	0,40
Exposat al vent (ex: terreny rural sense obstacles ni arbres d'importància)	0,40	0,40	0,35

Fixació:

Encastat en una sabata de formigó. En sols amb humitat constant o amb poc drenatge es recomana utilitzar l'accessori del plànol 412.

Mesures del plànol en mm.



Faristol
450 x 450 mm
 Amb xapa d'acer de 6 mm de gruix

Tipologies gràfiques
G1, G3, G4

Descripció:

- Suport: Tauló de fusta, tractat.
- Estructura: Xapa d'acer, pintada.
- Suport gràfic: Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:

Plànol 114 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	090 x 090-1500 Pi marró		Pi classe 4	1
2	Suport tubular 100 x 100	Plànol 229	1.0037 (S235JR) pintat	1
3	Xapa suport 450 x 450	Plànol 243	1.0332(DD11) Pintat.	1
4	Suport gràfic 445 x 445	Plànol 309	S/TAULA	1
5	Volandera 6,4	DIN 125-A	A2	7
6	Cargol ø: 5 x 50	DIN 7505-B	A2	7
7	Cargol M8 x 16	DIN 7991	A2	2
8	Cargol M4 x 20	ISO 7380	A2	8
9	Volandera 4,3	DIN 9021	A2	8
10	Femella M04	DIN 985	A2	8

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Platxa compost impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Platxa compost impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

Fonamentació:

Nota: les característiques específiques de la fonamentació s'han d'adequar a les del terreny i a les condicions de l'emplaçament segons les indicacions de la direcció facultativa en el moment de l'execució.

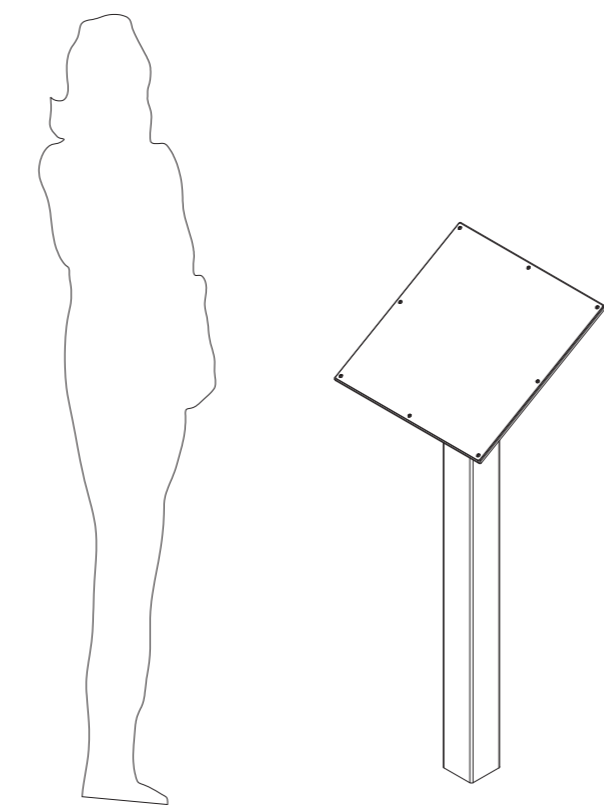
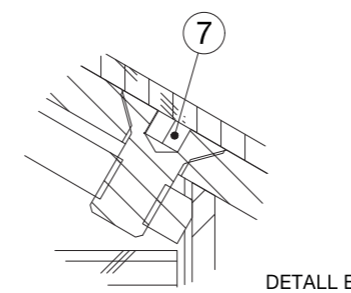
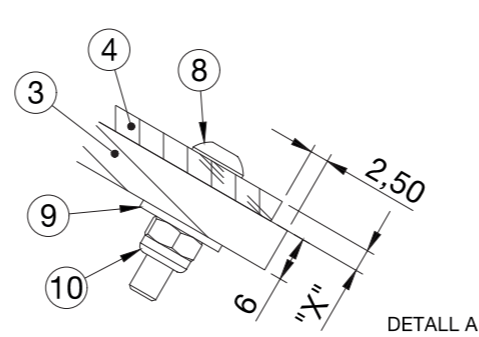
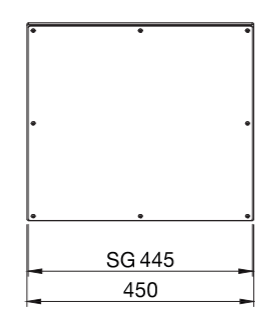
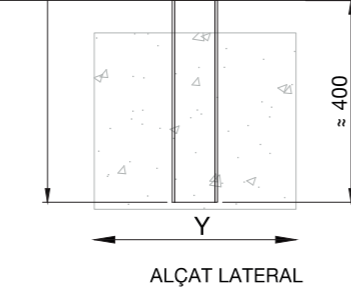
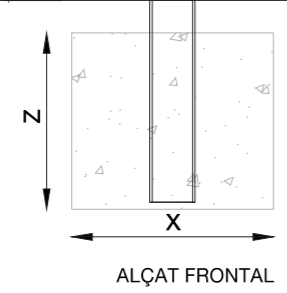
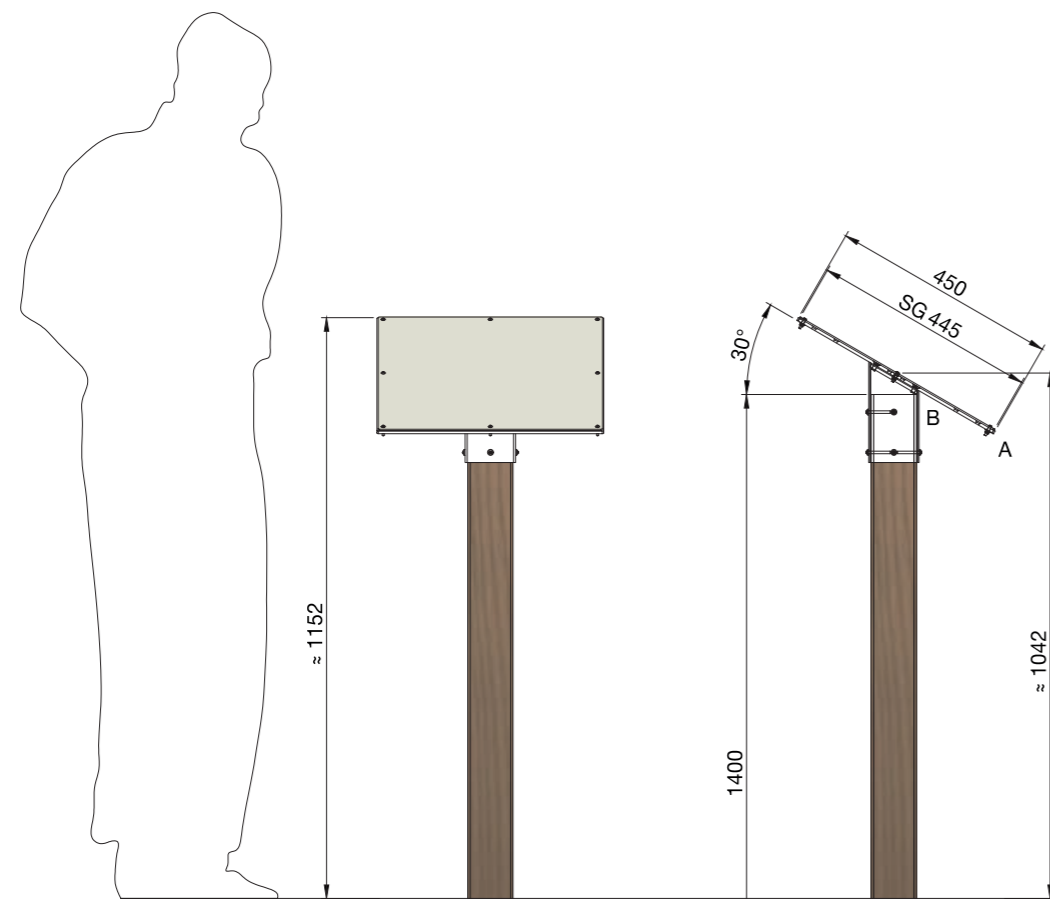
Dimensions recomanades de la sabata de formigó HM-25 (unitats en m).

	X	Y	Z
Poc exposat al vent (ex: zona urbana o forestal)	0.35	0.35	0.40
Exposat al vent (ex: terreny rural sense obstacles ni arbres d'importància)	0.40	0.40	0.35

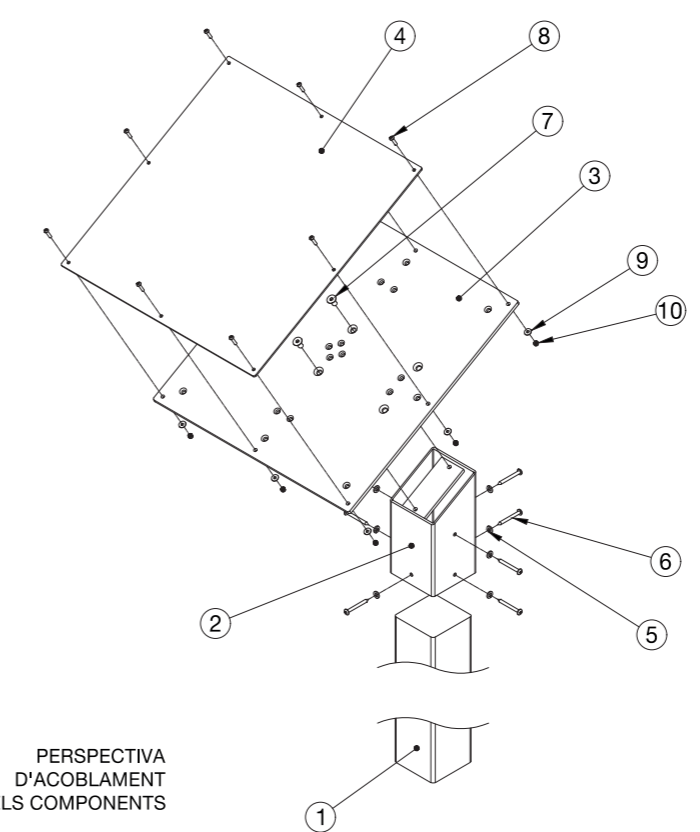
Fixació:

Encastat en una sabata de formigó. En sòls amb humitat constant o amb poc drenatge es recomana utilitzar l'accessori del plànol 412.

Mesures del plànol en mm.



PERSPECTIVA DE CONJUNT



PERSPECTIVA D'ACOBAMENT DELS COMPONENTS

Faristol
900 × 450 mm
 Amb caixa interior i exterior

Tipologies gràfiques
G1, G2, G3, G4

Descripció:
 Suport:
 Tauló de fusta, tractat.
 Estructura:
 Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.
 Suport gràfic:
 Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:
 Plànol 112 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	090 × 090-1500 Pi marró		Pi classe 4	2
2	Caixa int. 900 × 450	Plànol 204	Acer galv. i pintat	1
3	Caixa ext. 900 × 450 SG	Plànol 214	Acer galv. i pintat	1
4	Suport tubular 100 × 100	Plànol 229	1.0037 (S235JR) pintat	2
5	Suport gràfic 895 × 445	Plànol 310	S/TAULA	1
6	Femella reblonada M5		A2	6
7	Volandera 8,4	DIN 9021	A2	4
8	Cargol M8 × 12	DIN 912	A2	4
9	Volandera 6,4	DIN 125-A	A2	14
10	Cargol ø: 5 × 50	DIN 7505-B	A2	14
11	Volandera 5,3	DIN 125-A	A2	6
12	Cargol M5 × 16	ISO 7380	A2	6
13	Cargol M4 × 12	ISO 7380	A2	10
14	Volandera 4,3	DIN 9021	A2	10
15	Femella M04	DIN 985	A2	10

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

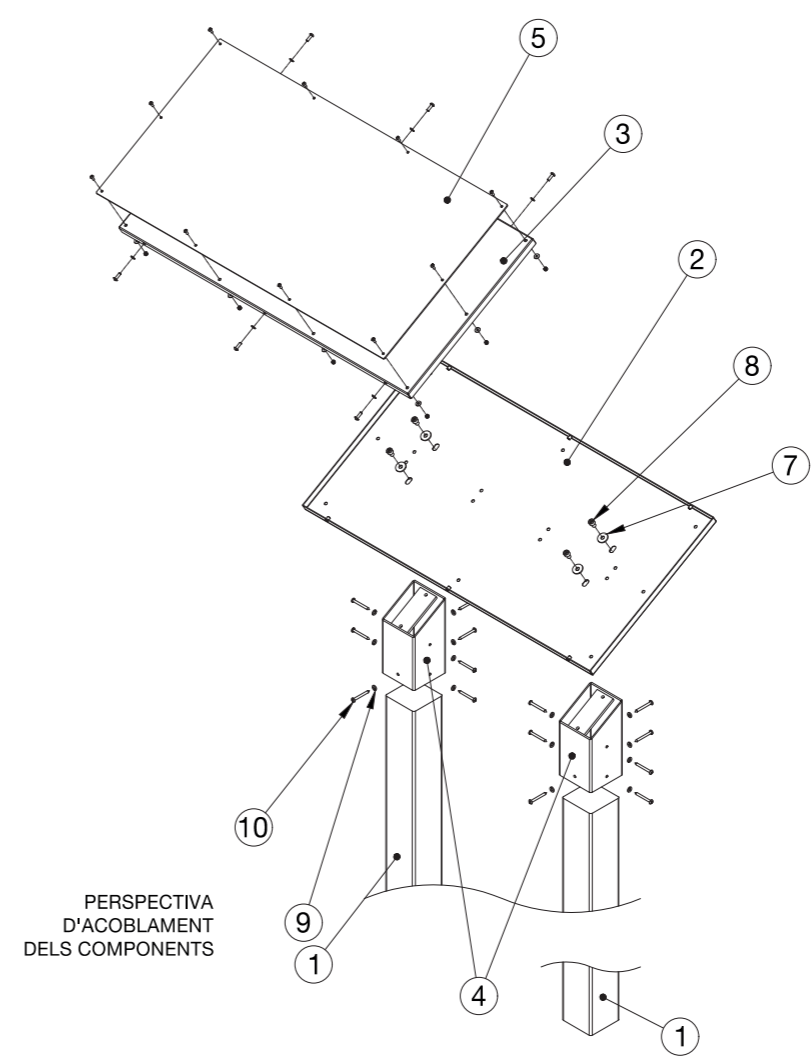
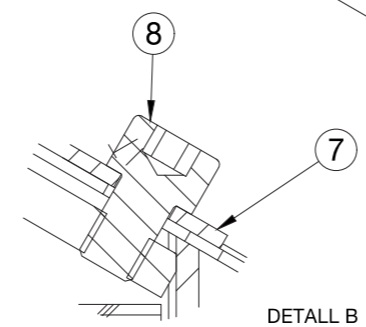
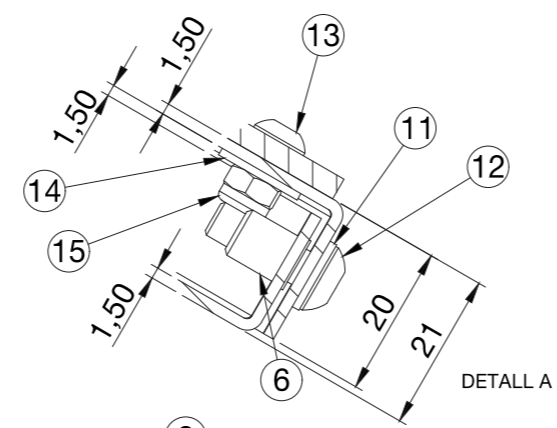
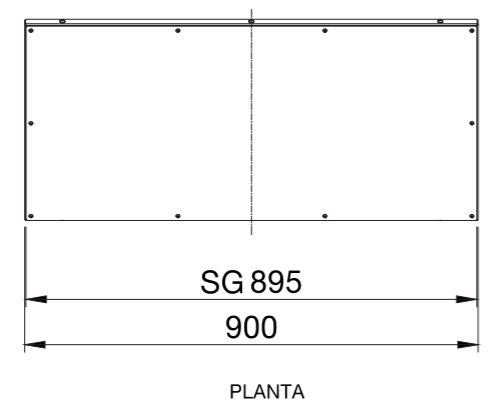
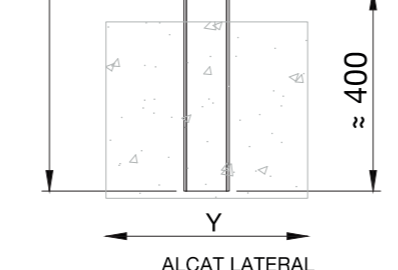
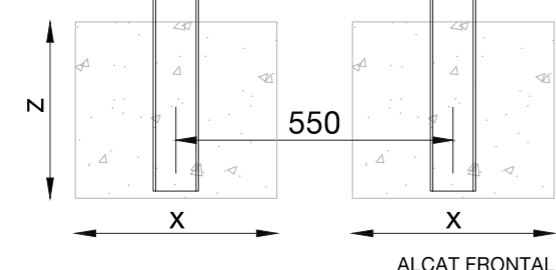
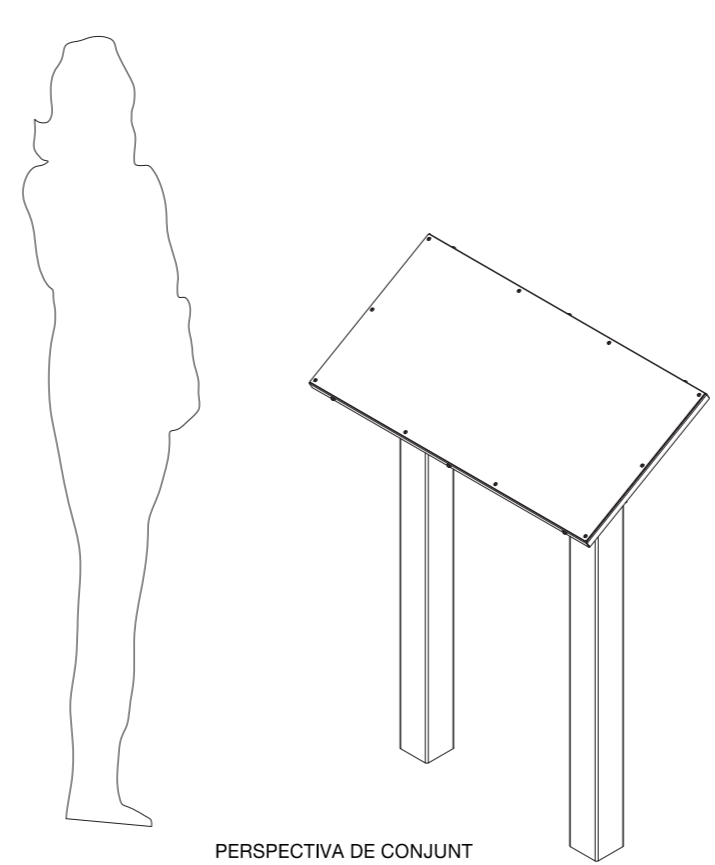
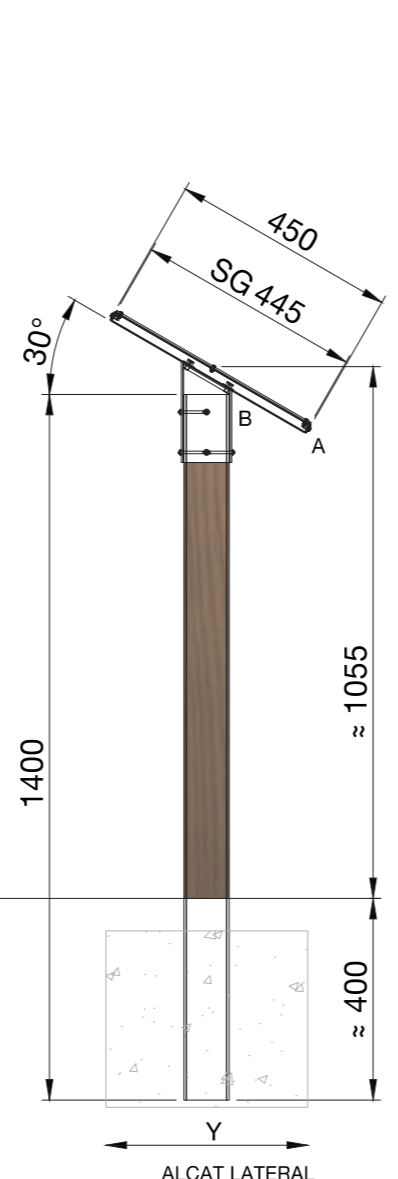
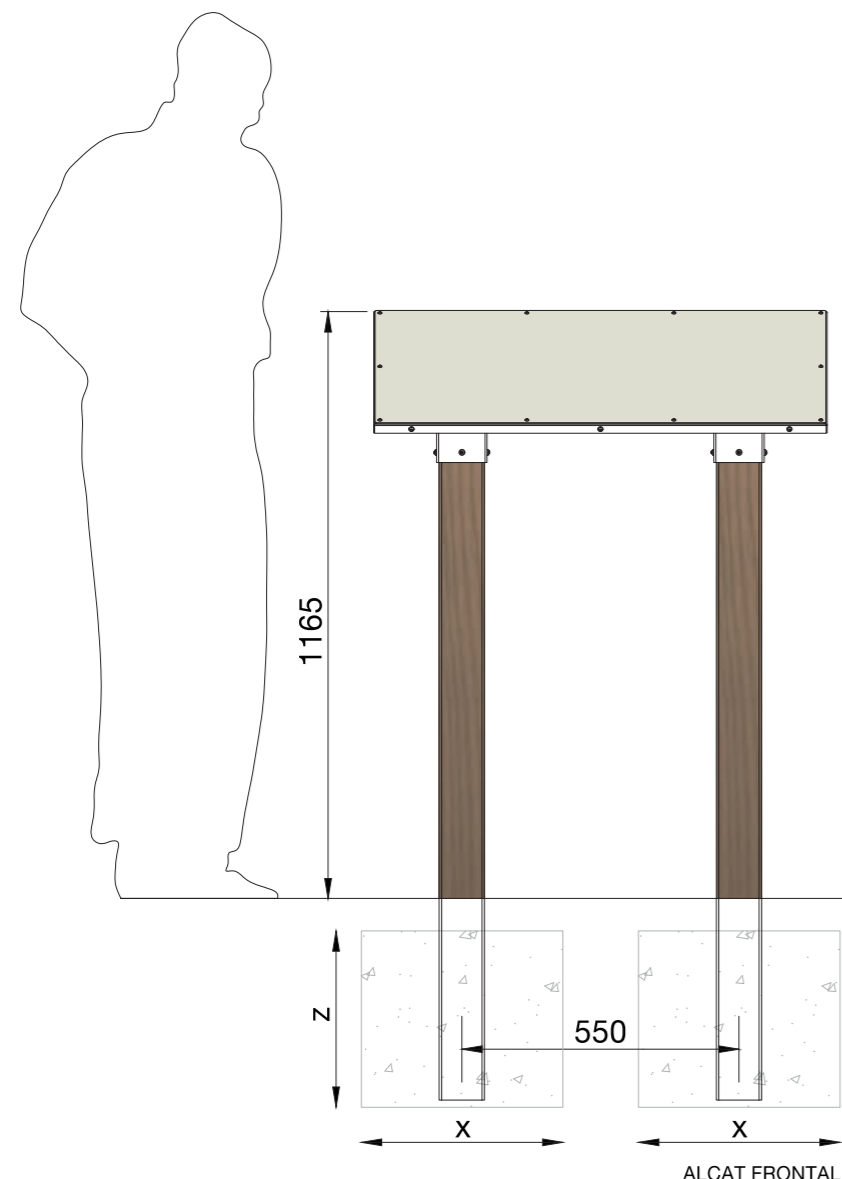
Codi	Material
SG1	Planxa compost impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa compost impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

Fonamentació:
 Nota: les característiques específiques de la fonamentació s'han d'adequar a les del terreny i a les condicions de l'emplaçament segons les indicacions de la direcció facultativa en el moment de l'execució.
 Dimensions recomanades de la sabata de formigó HM-25 (unitats en m).

	X	Y	Z
Poc exposat al vent (ex: zona urbana o forestal)	0,35	0,40	0,35
Exposat al vent (ex: terreny rural sense obstacles ni arbres d'importància)	0,35	0,50	0,35

Fixació:
 Encastat en una sabata de formigó. En sols amb humitat constant o amb poc drenatge es recomana utilitzar l'accessori del plànol 412.

Mesures del plànol en mm.



Faristol
900 x 450 mm
 Amb xapa d'acer de 6 mm de gruix

Tipologies gràfiques
G1, G2, G3, G4

Descripció:
 Suport: Tauló de fusta, tractat.
 Estructura: Xapa d'acer, pintada.
 Suport gràfic: Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:
 Plànol 114 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	090 x 090-1500 Pi marró		Pi classe 4	2
2	Support tubular 100 x 100	Plànol 229	1.0037 (S235JR) pintat	2
3	Xapa suport 900 x 450	Plànol 244	1.0332(DD11) Pintat.	1
4	Suport gràfic 895 x 445	Plànol 310	S/TAULA	1
5	Volandera 6,4	DIN 125-A	A2	14
6	Cargol ø: 5 x 50	DIN 7505-B	A2	14
7	Cargol M8 x 16	DIN 7991	A2	4
8	Cargol M4 x 20	ISO 7380	A2	10
9	Volandera 4,3	DIN 9021	A2	10
10	Femella M04	DIN 985	A2	10

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

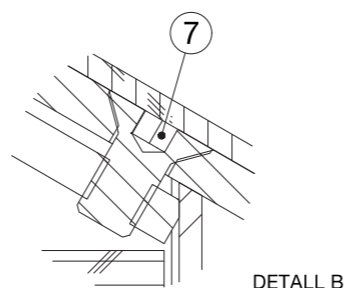
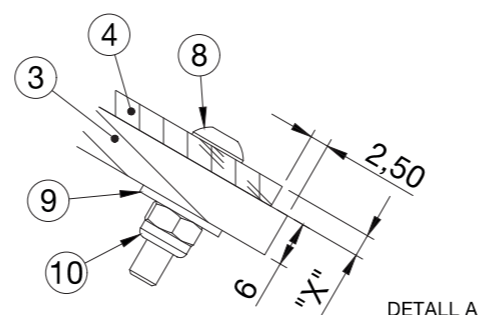
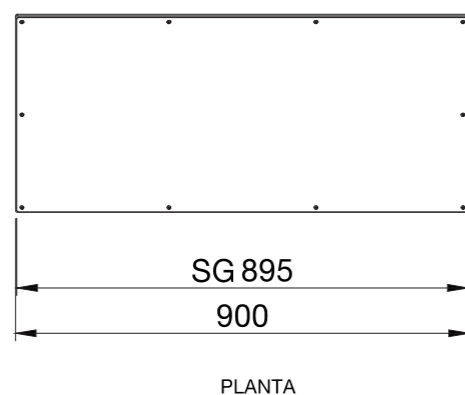
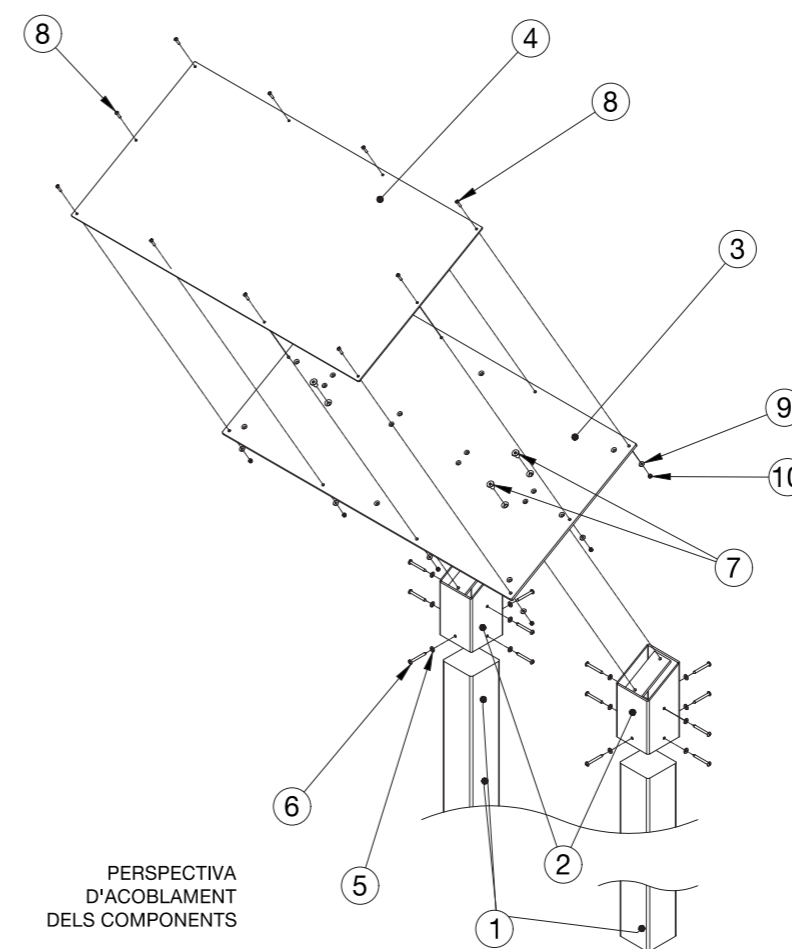
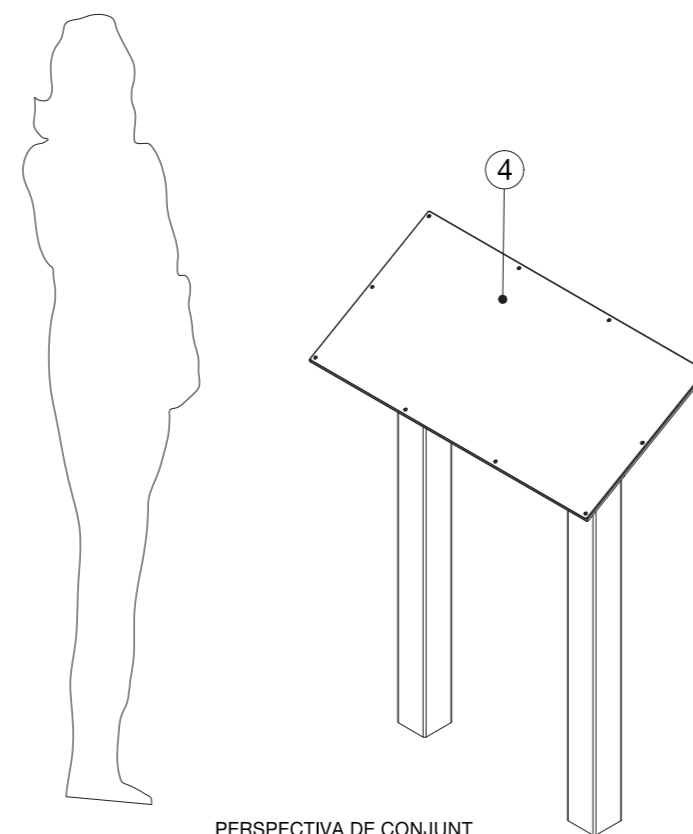
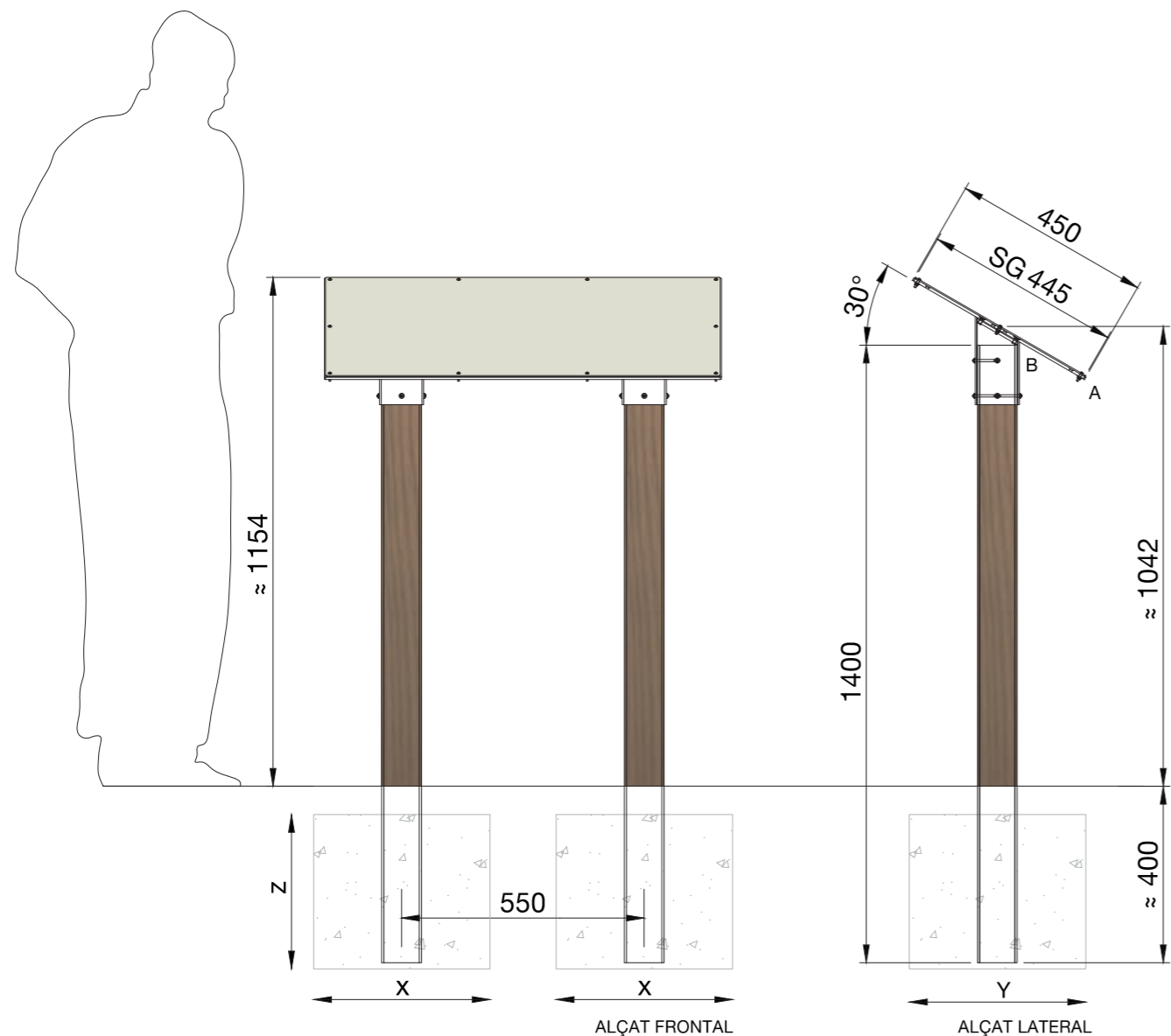
Codi	Material
SG1	Planxa compost impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa compost impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

Fonamentació:
 Nota: les característiques específiques de la fonamentació s'han d'adequar a les del terreny i a les condicions de l'emplaçament segons les indicacions de la direcció facultativa en el moment de l'execució.
 Dimensions recomanades de la sabata de formigó HM-25 (unitats en m).

	X	Y	Z
Poc exposat al vent (ex: zona urbana o forestal)	0.35	0.40	0.35
Exposat al vent (ex: terreny rural sense obstacles ni arbres d'importància)	0.35	0.50	0.35

Fixació:
 Encastat en una sabata de formigó.
 En sòls amb humitat constant o amb poc drenatge es recomana utilitzar l'accessori del plànol 412.

Mesures del plànol en mm.



Faristol
1.350 x 450 mm
 Amb caixa interior i exterior

Tipologies gràfiques
G2, G4

Descripció:

Suport:
 Tauló de fusta, tractat.

Estructura:
 Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.

Suport gràfic:
 Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:

Plànol 112 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	090 x 090-1500 Pi marró		Pi classe 4	2
2	Caixa int. 1.350 x 450	Plànol 205	Acer galv. i pintat	1
3	Caixa ext. 1.350 x 450 SG	Plànol 215	Acer galv. i pintat	1
4	Suport tubular 100 x 100	Plànol 229	1.0037 (S235JR) pintat	2
5	Suport gràfic 1345 x 445	Plànol 311	S/TAULA	1
6	Femella reblonada M5		A2	8
7	Volandera 8.4	DIN 9021	A2	4
8	Cargol M8 x 12	DIN 912	A2	4
9	Volandera 6.4	DIN 125-A	A2	14
10	Cargol ø: 5 x 50	DIN 7505-B	A2	14
11	Volandera 5.3	DIN 125-A	A2	8
12	Cargol M5 x 16	ISO 7380	A2	8
13	Cargol M4 x 12	ISO 7380	A2	14
14	Volandera 4.3	DIN 9021	A2	14
15	Femella M04	DIN 985	A2	14

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa compost impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa compost impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

Fonamentació:

Nota: les característiques específiques de la fonamentació s'han d'adequar a les del terreny i a les condicions de l'emplaçament segons les indicacions de la direcció facultativa en el moment de l'execució.

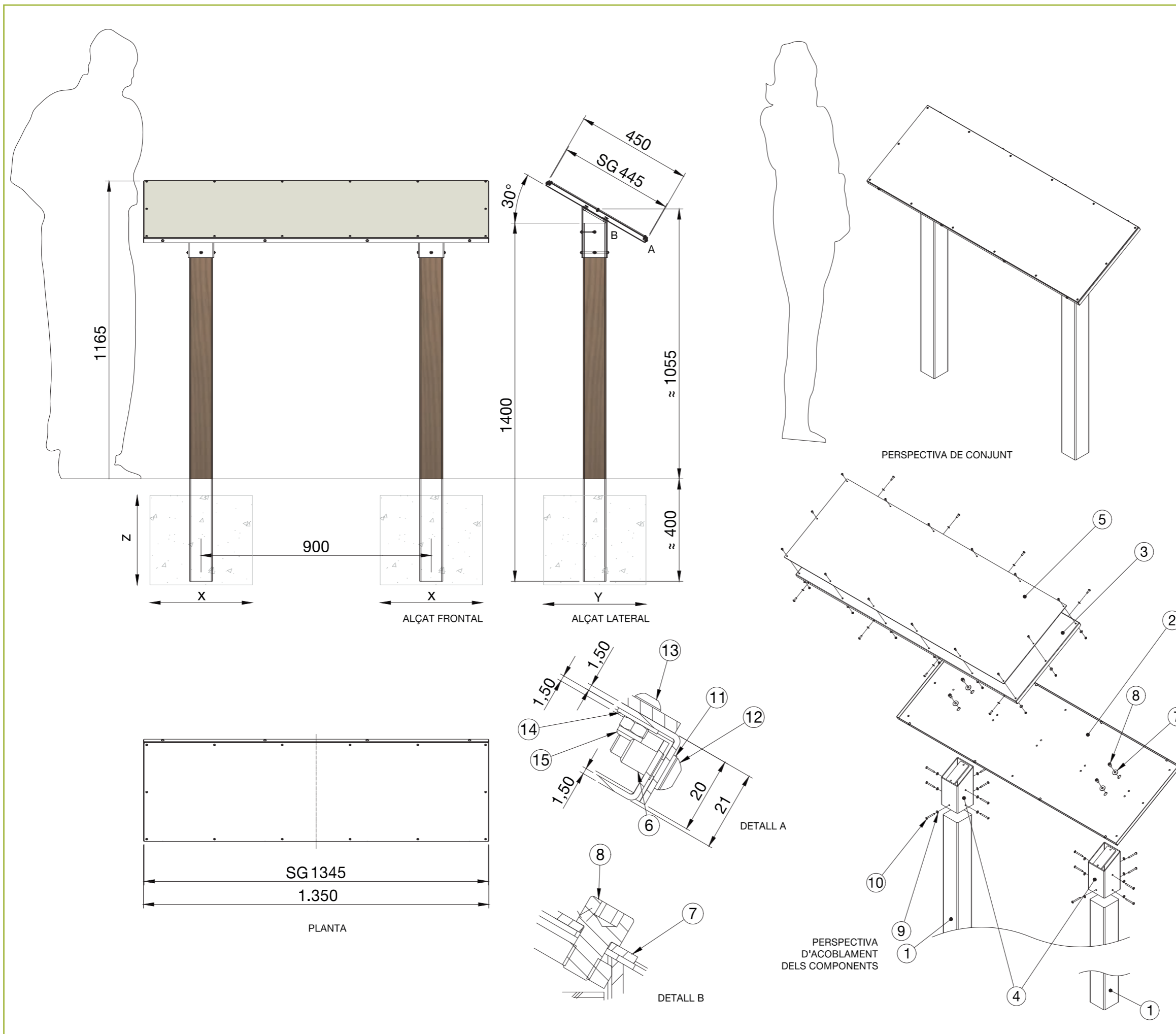
Dimensions recomanades de la sabata de formigó HM-25 (unitats en m).

	X	Y	Z
Poc exposat al vent (ex: zona urbana o forestal)	0,35	0,45	0,35
Exposat al vent (ex: terreny rural sense obstacles ni arbres d'importància)	0,40	0,55	0,35

Fixació:

Encastat en una sabata de formigó. En sols amb mitat constant o amb poc drenatge es recomana utilitzar l'accessori del plànol 412.

Mesures del plànol en mm.



Faristol
1.350 × 450 mm
 Amb xapa d'acer de 6 mm de gruix

Tipologies gràfiques
G2, G4

Descripció:

Support:
 Tauló de fusta, tractat.

Estructura:
 Xapa d'acer, pintada.

Support gràfic:
 Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:

Plànol 114 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	090 x 090-1500 Pi marró		Pi classe 4	2
2	Support tubular 100 x 100	Plànol 229	1.0037 (S235JR) pintat	2
3	Xapa suport 1.350 x 450	Plànol 245	1.0332(DD11) Pintat.	1
4	Support gràfic 1345 x 445	Plànol 311	S/TAULA	1
5	Volandera 6.4	DIN 125-A	A2	14
6	Cargol ø: 5 x 50	DIN 7505-B	A2	14
7	Cargol M8 x 16	DIN 7991	A2	4
8	Cargol M4 x 20	ISO 7380	A2	14
9	Volandera 4.3	DIN 9021	A2	14
10	Femella M04	DIN 985	A2	14

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Platxa compost impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Platxa compost impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavinil d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

Fonamentació:

Nota: les característiques específiques de la fonamentació s'han d'adequar a les del terreny i a les condicions de l'emplaçament segons les indicacions de la direcció facultativa en el moment de l'execució.

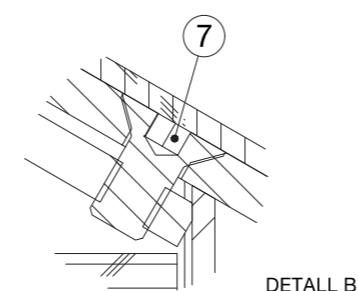
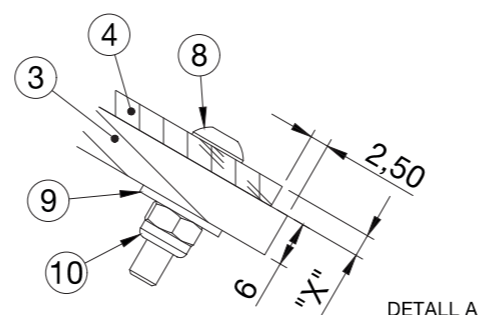
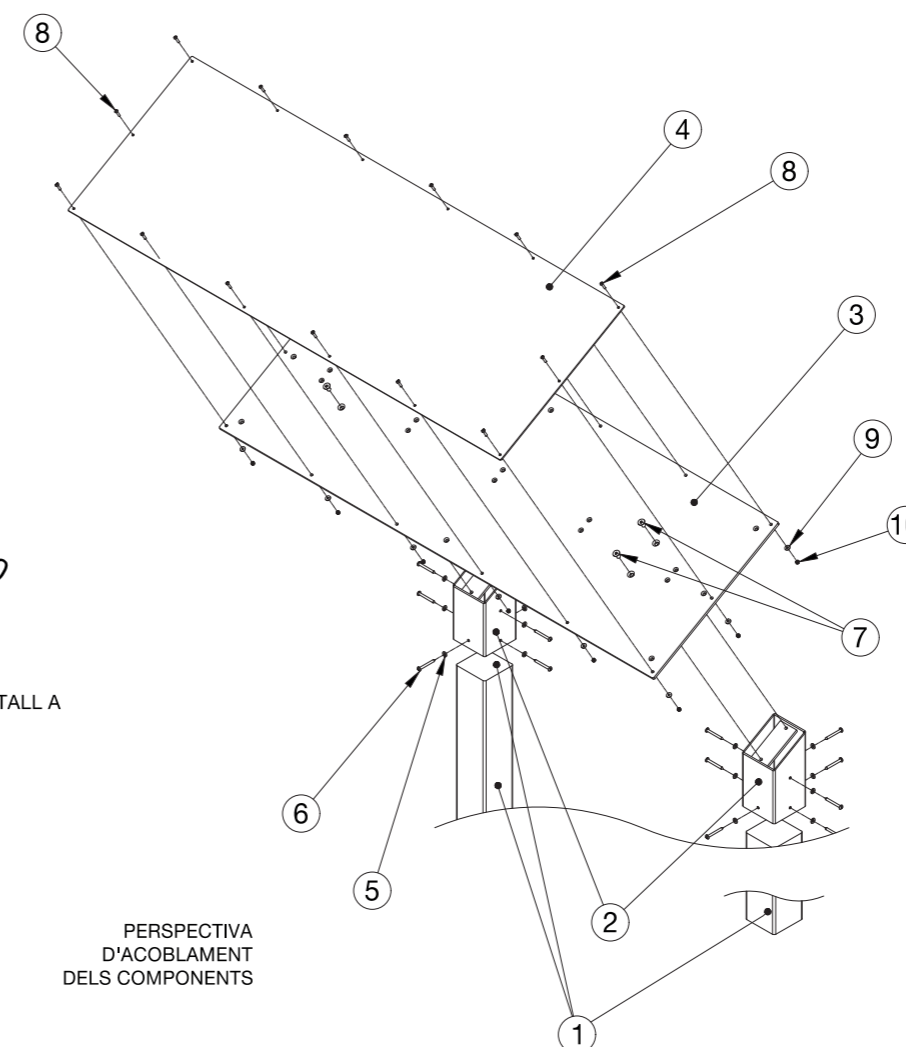
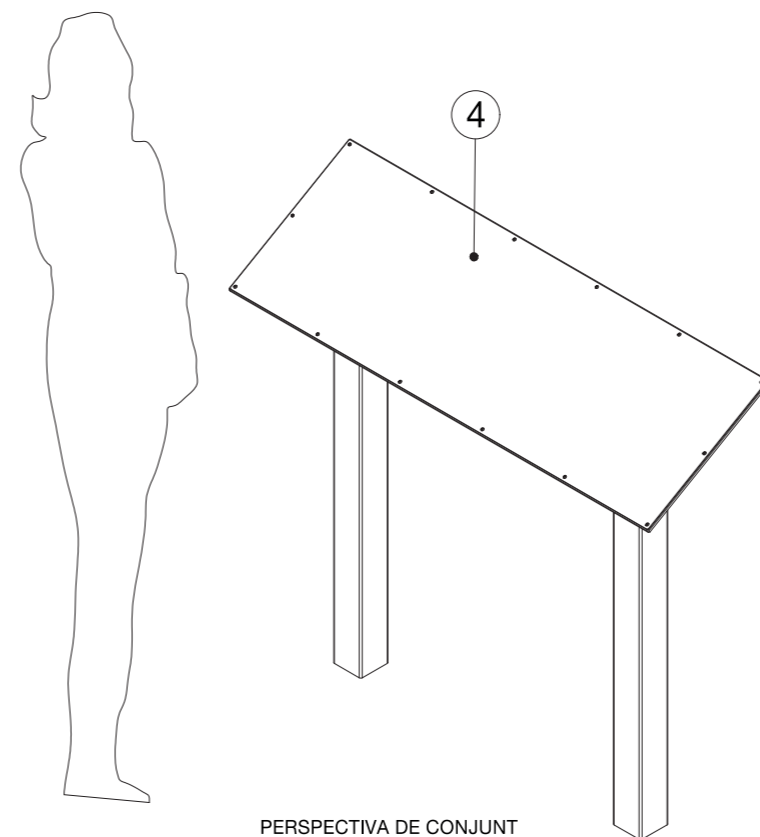
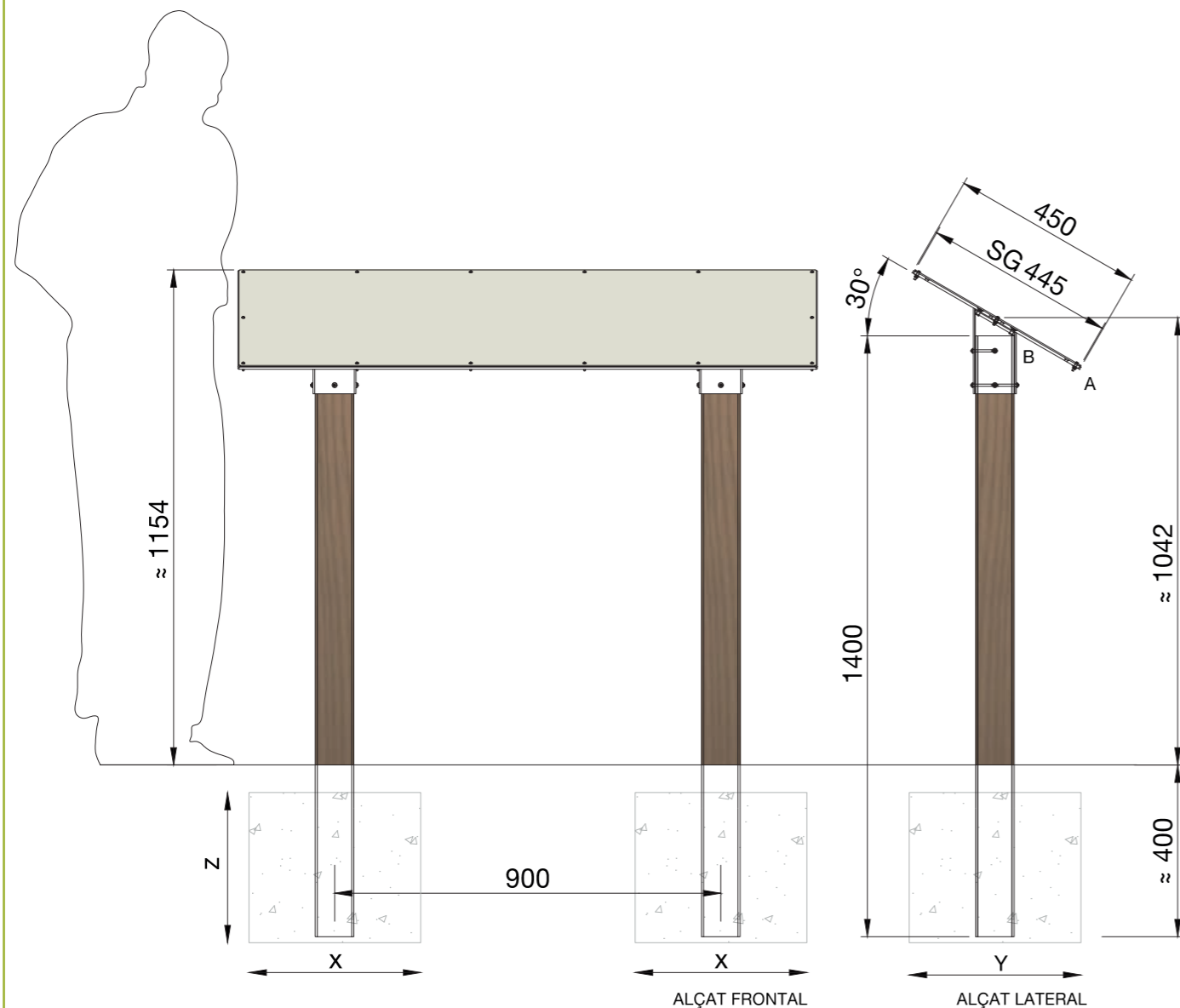
Dimensions recomanades de la sabata de formigó HM-25 (unitats en m).

	X	Y	Z
Poc exposat al vent (ex: zona urbana o forestal)	0.35	0.45	0.35
Exposat al vent (ex: terreny rural sense obstacles ni arbres d'importància)	0.40	0.55	0.35

Fixació:

Encastat en una sabata de formigó. En sòls amb humitat constant o amb poc drenatge es recomana utilitzar l'accessori del plànol 412.

Mesures del plànol en mm.



Faristol
1.800 x 450 mm
 Amb caixa interior i exterior

Tipologies gràfiques
G2

Descripció:

- Support:** Tauló de fusta, tractat.
- Estructura:** Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.
- Support gràfic:** Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:

Plànol 113 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	090 x 090-1500 Pi marró		Pi classe 4	2
2	Caixa int. 1.800 x 450	Plànol 206	Acer galvanitzat	1
3	Caixa ext. 1.800 x 450 SG	Plànol 216	Acer galvanitzat	1
4	Support tubular 100 x 100	Plànol 229	1.0037 (S235JR) pintat	2
5	Reforç interior	Plànol 230	Acer galvanitzat	1
6	Support gràfic 1.795 x 445	Plànol 312	S/TAULA	1
7	Femella reblonada M5		A2	10
8	Volandera 8.4	DIN 9021	A2	4
9	Cargol M8 x 12	DIN 912	A2	4
10	Volandera 6.4	DIN 125-A	A2	14
11	Cargol ø: 5 x 50	DIN 7505-B	A2	14
12	Volandera 5.3	DIN 125-A	A2	10
13	Cargol M5 x 16	ISO 7380	A2	10
14	Cargol M4 x 12	ISO 7380	A2	14
15	Volandera 4.3	DIN 9021	A2	14
16	Femella M04	DIN 985	A2	14

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa composti impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa composti impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

Fonamentació:

Nota: les característiques específiques de la fonamentació s'han d'adequar a les del terreny i a les condicions de l'emplaçament segons les indicacions de la direcció facultativa en el moment de l'execució.

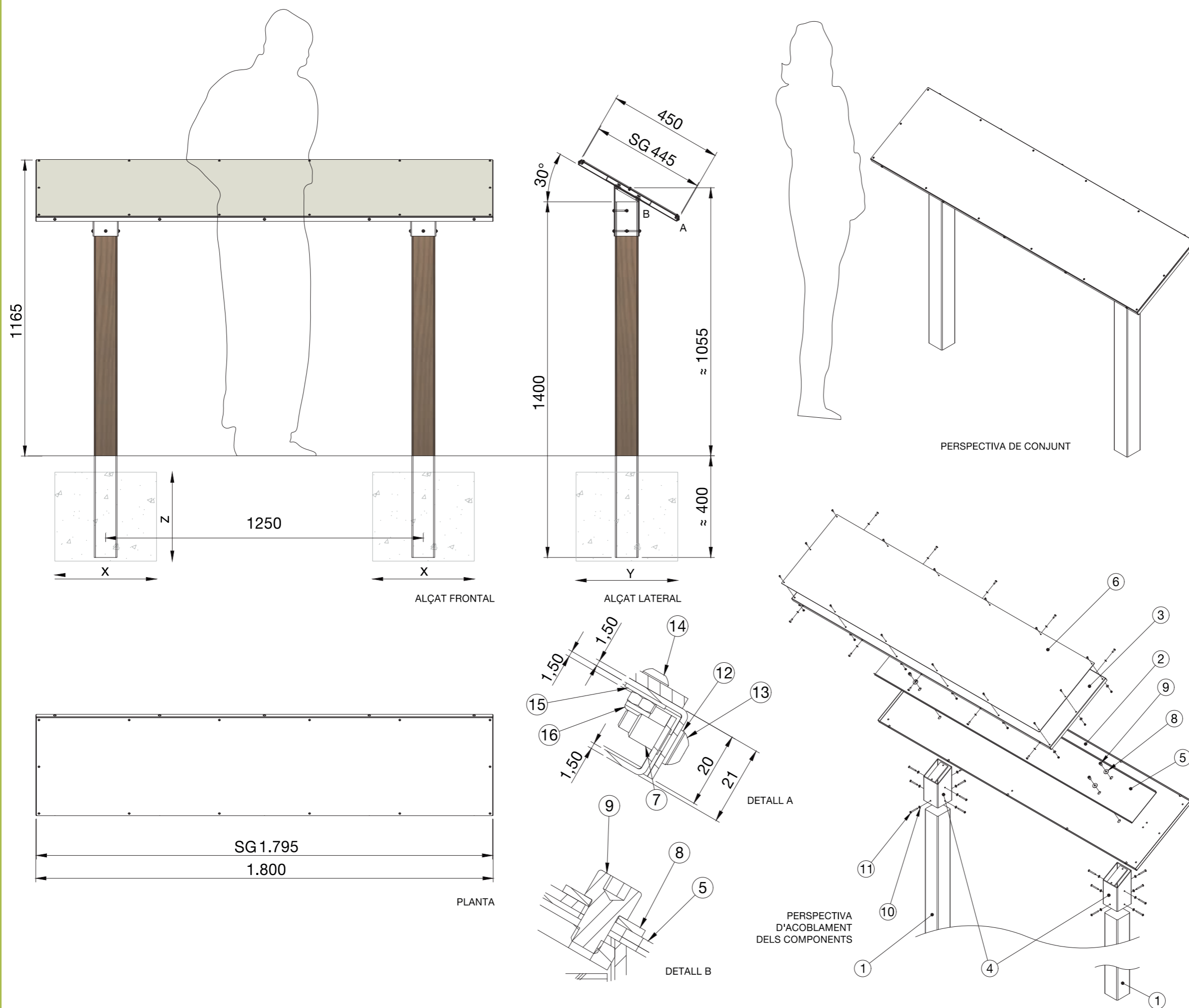
Dimensions recomanades de la sabata de formigó HM-25 (unitats en m).

	X	Y	Z
Poc exposat al vent (ex: zona urbana o forestal)	0.40	0.50	0.35
Exposat al vent (ex: terreny rural sense obstacles ni arbres d'importància)	0.35	0.65	0.35

Fixació:

Encastat en una sabata de formigó. En sòls amb humitat constant o amb poc drenatge es recomana utilitzar l'accessori del plànol 412.

Mesures del plànol en mm.



Faristol
1.800 x 450 mm
 Amb xapa d'acer de 6 mm de gruix

Tipologies gràfiques
G2

Descripció:
 Suport: Tauló de fusta, tractat.
 Estructura: Xapa d'acer, pintada.
 Suport gràfic: Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:
 Plànol 114 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	090 x 090-1500 Pi marró		Pi classe 4	2
2	Suport tubular 100 x 100	Plànol 229	1.0037 (S235JR) pintat	2
3	Xapa suport 1.800 x 450	Plànol 246	1.0332(DD11) Pintat.	1
4	Suport gràfic 1.795 x 445	Plànol 312	S/TAULA	1
5	Volandera 6,4	DIN 125-A	A2	14
6	Cargol ø: 5 x 50	DIN 7505-B	A2	14
7	Cargol M8 x 16	DIN 7991	A2	4
8	Cargol M4 x 20	ISO 7380	A2	14
9	Volandera 4,3	DIN 9021	A2	14
10	Femella M04	DIN 985	A2	14

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

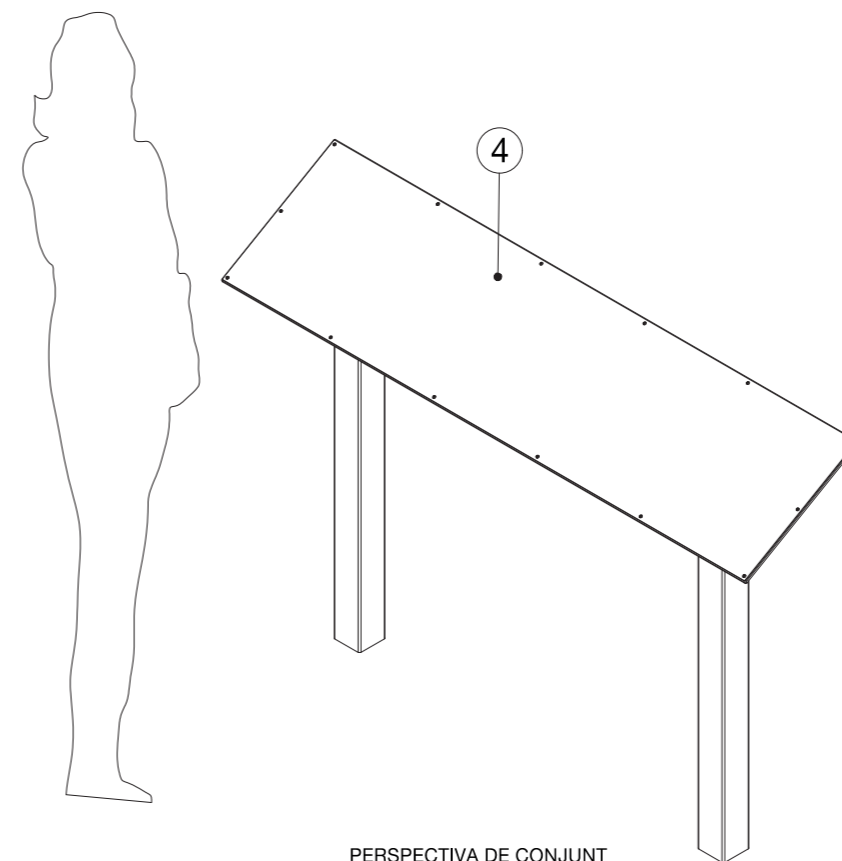
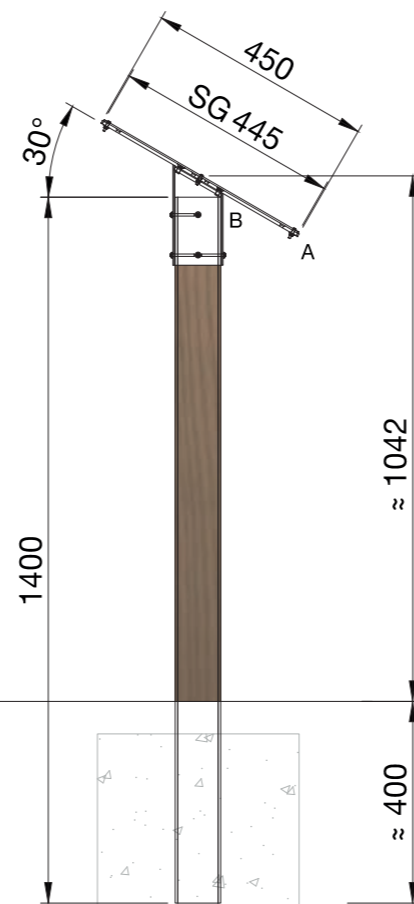
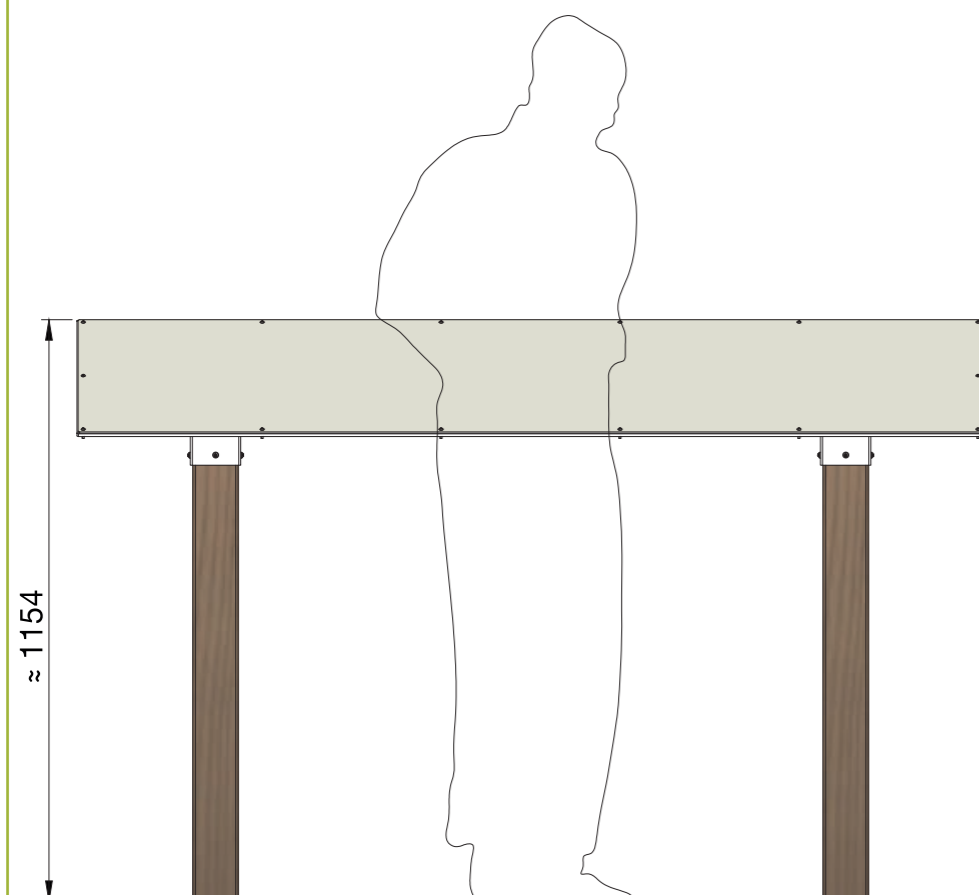
Codi	Material
SG1	Plànxa compost impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Plànxa compost impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

Fonamentació:
 Nota: les característiques específiques de la fonamentació s'han d'adequar a les del terreny i a les condicions de l'emplaçament segons les indicacions de la direcció facultativa en el moment de l'execució.
 Dimensions recomanades de la sabata de formigó HM-25 (unitats en m).

	X	Y	Z
Poc exposat al vent (ex: zona urbana o forestal)	0.40	0.50	0.35
Exposat al vent (ex: terreny rural sense obstacles ni arbres d'importància)	0.35	0.65	0.35

Fixació:
 Encastat en una sabata de formigó.
 En sòls amb humitat constant o amb poc drenatge es recomana utilitzar l'accessori del plànol 412.

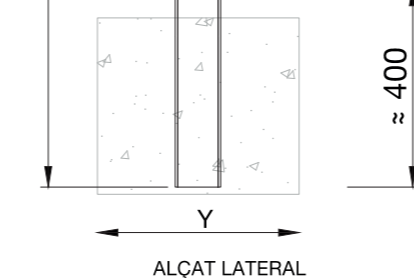
Mesures del plànol en mm.



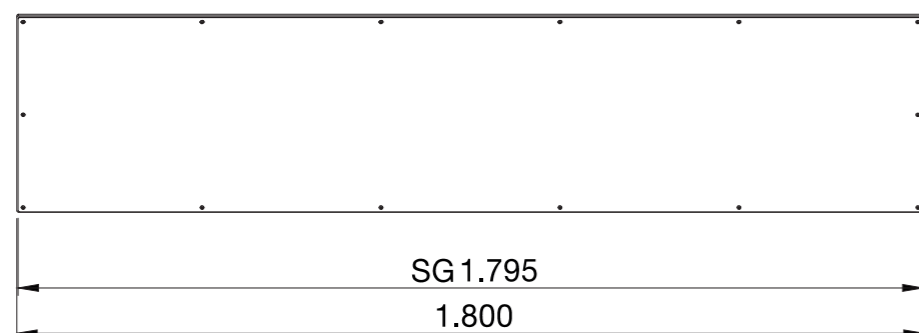
PERSPECTIVA DE CONJUNT



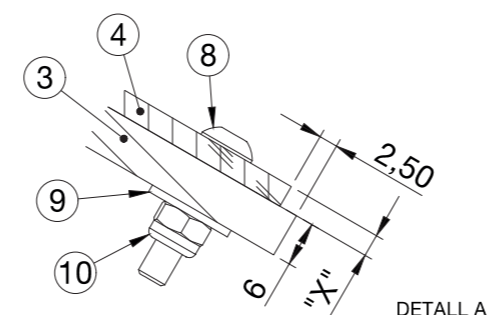
ALÇAT FRONTAL



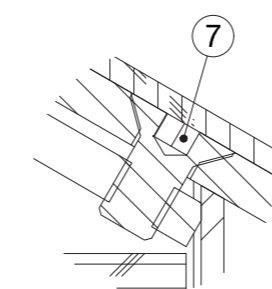
ALÇAT LATERAL



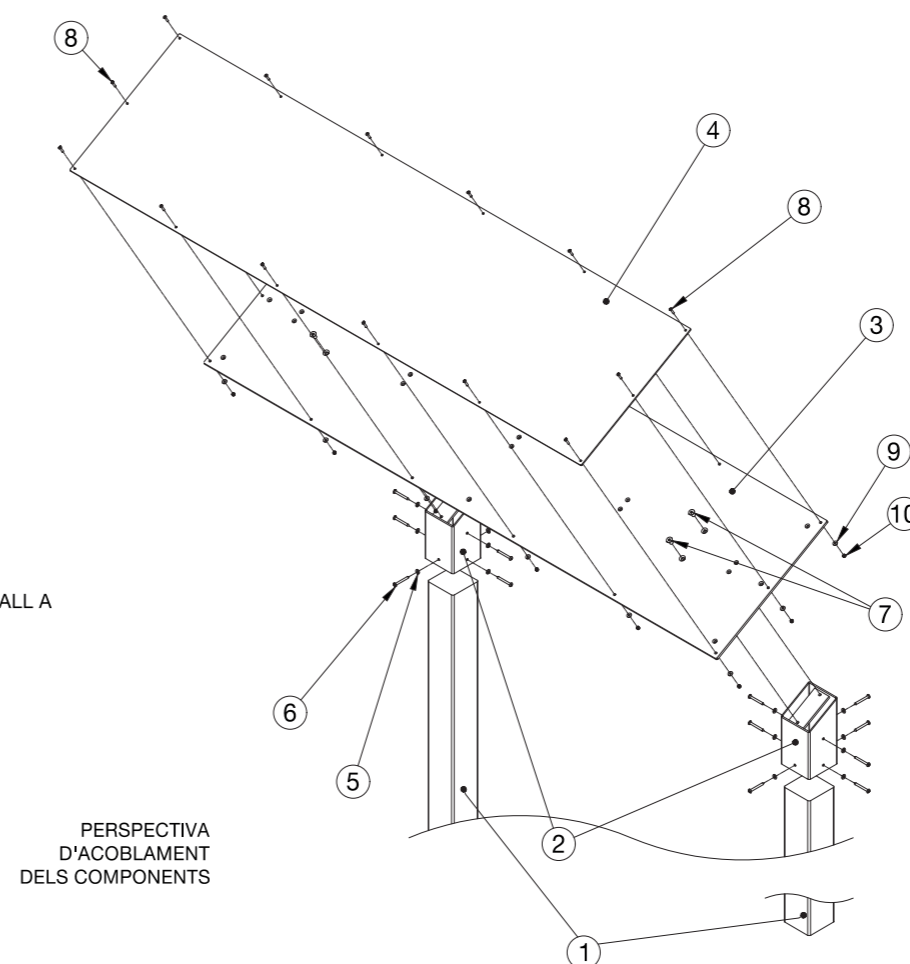
PLANTA



DETALL A



DETALL B



PERSPECTIVA D'ACOBLEMENT DELS COMPONENTS

Faristol
900 x 600 mm
 Amb caixa interior i exterior

Tipologies gràfiques
G1, G4

Descripció:
 Suport:
 Tauló de fusta, tractat.
 Estructura:
 Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.
 Suport gràfic:
 Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:
 Plànol 112 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	090 x 090-1500 Pi marró		Pi classe 4	2
2	Caixa int. 900 x 600	Plànol 275	Acer galv. i pintat	1
3	Caixa ext. 900 x 600 SG	Plànol 276	Acer galv. i pintat	1
4	Suport tubular 100 x 100	Plànol 229	1.0037 (S235JR) pintat	2
5	Suport gràfic 895 x 595	Plànol 317	S/TAULA	1
6	Femella rebionada M5		A2	6
7	Volandera 8.4	DIN 9021	A2	4
8	Cargol M8 x 12	DIN 912	A2	4
9	Volandera 6.4	DIN 125-A	A2	14
10	Cargol ø: 5 x 50	DIN 7505-B	A2	14
11	Volandera 5.3	DIN 125-A	A2	6
12	Cargol M5 x 16	ISO 7380	A2	6
13	Cargol M4 x 12	ISO 7380	A2	10
14	Volandera 4.3	DIN 9021	A2	10
15	Femella M04	DIN 985	A2	10

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

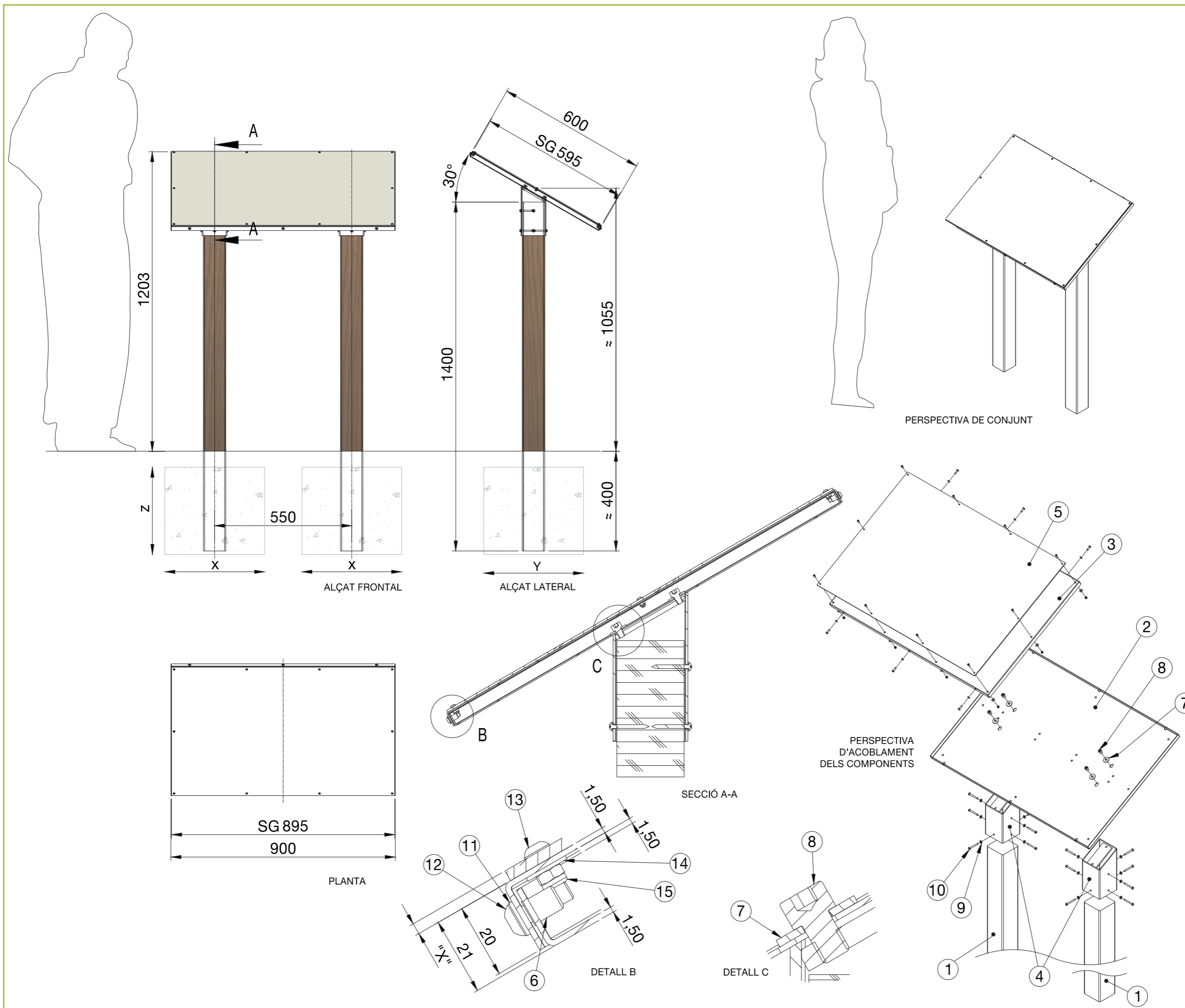
Codi	Material
SG1	Planxa compost impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa compost impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

Fonamentació:
 Nota: les característiques específiques de la fonamentació s'han d'adequar a les del terreny i a les condicions de l'emplaçament segons les indicacions de la direcció facultativa en el moment de l'execució.
 Dimensions recomanades de la sabata de formigó HM-25 (unitats en m).

	X	Y	Z
Poc exposat al vent (ex: zona urbana o forestal)	0.40	0.40	0.35
Exposat al vent (ex: terreny rural sense obstacles ni arbres d'importància)	0.40	0.50	0.35

Fixació:
 Encastat en una sabata de formigó. En sols amb humitat constant o amb poc drenatge es recomana utilitzar l'accessori del plànol 412.

Mesures del plànol en mm.



Faristol
900 x 600 mm
 Amb xapa d'acer de 6 mm de guix

Tipologies gràfiques

G1, G4

Descripció:

Support:
 Tauló de fusta, tractat.

Estructura:
 Xapa d'acer, pintada.

Support gràfic:
 Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:

Plànol 114 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	Ø90 x Ø90-1500 Pi marró		Pi classe 4	2
2	Support tubular 100 x 100	Plànol 229	1.0037 (S235JR) pintat	2
3	Xapa suport 900 x 600	Plànol 277	1.0332 (DD11)	1
4	Support gràfic 895 x 595	Plànol 317	S/TAULA	1
5	Volandera 6.4	DIN 125-A	A2	14
6	Cargol ø: 5 x 50	DIN 7505-B	A2	14
7	Cargol M8 x 16	DIN 7991	A2	4
8	Cargol M4 x 20	ISO 7380	A2	10
9	Volandera 4.3	DIN 9021	A2	10
10	Femella M04	DIN 985	A2	10

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa compost impresa i lacada de 2 mm de guix.
SG2	Planxa compost impresa i lacada de 3 mm de guix.
SG3	Vinil laminat sobre portavinil d'acer galvanitzat d'1,5 mm de guix.

Fonamentació:

Nota: les característiques específiques de la fonamentació s'han d'adequar a les del terreny i a les condicions de l'emplaçament segons les indicacions de la direcció facultativa en el moment de l'execució.

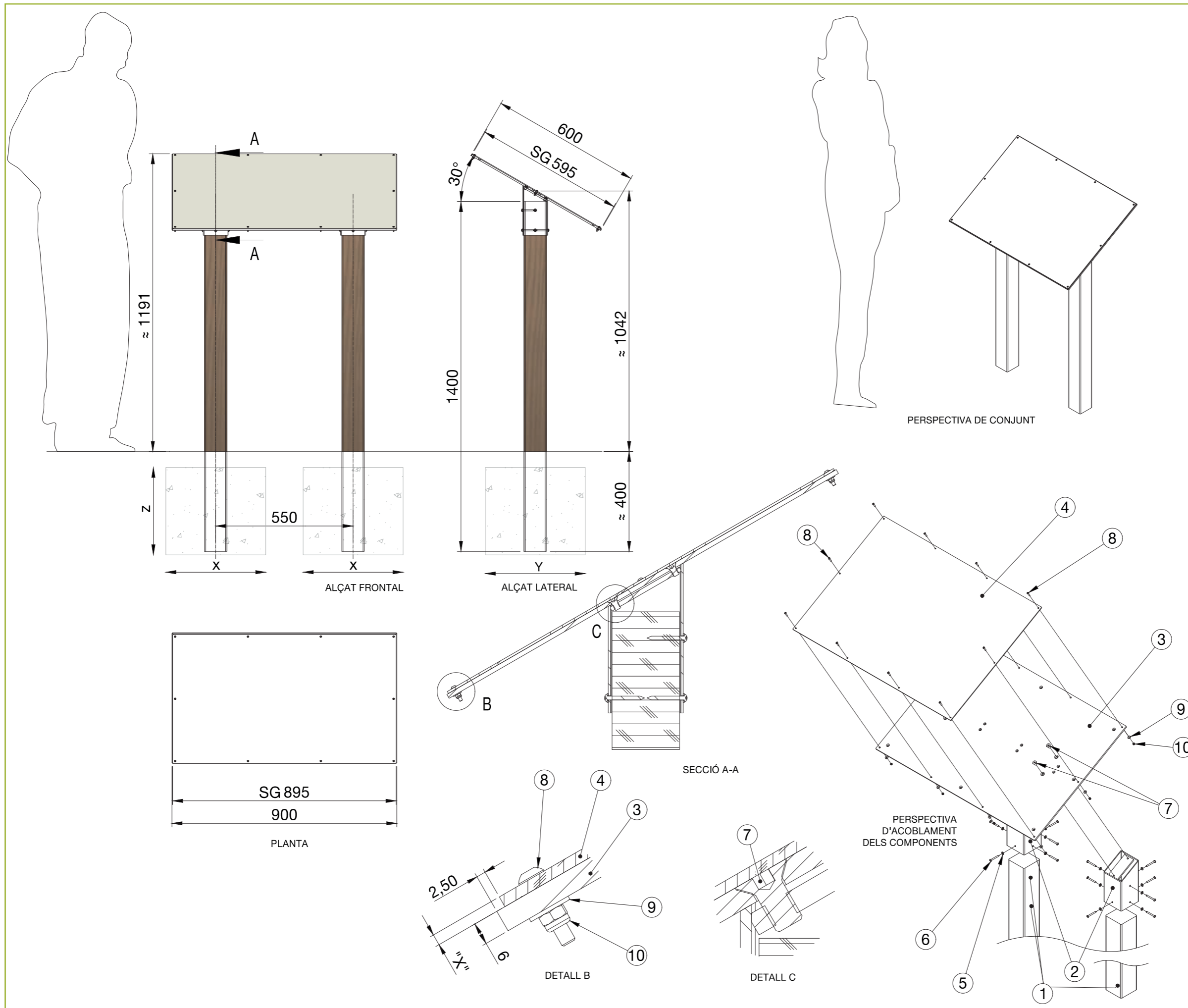
Dimensions recomanades de la sabata de formigó HM-25 (unitats en m).

	X	Y	Z
Poc exposat al vent (ex: zona urbana o forestal)	0.40	0.40	0.35
Exposat al vent (ex: terreny rural sense obstacles ni arbres d'importància)	0.40	0.50	0.35

Fixació:

Encastat en una sabata de formigó. En sòls amb humitat constant o amb poc drenatge es recomana utilitzar l'accessori del plànol 412.

Mesures del plànol en mm.



Senyal provisional 700 × 700 mm

Tipologies gràfiques

E4

Descripció:

Support:
Marc d'acer, galvanitzat.

Estructura:
Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.

Support gràfic:
Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànoi/norma	Material	U.
1	Marc SP 700 × 700	Plànoi 279	Acer galvanitzat	1
2	Pletina SP 36 × 30	Plànoi 281	Acer galvanitzat	3
3	Caixa SP 700 × 700 SG	Plànoi 278	Acer galv. i pintat	1
4	Suport SP 700 × 700	Plànoi 280	Acer galvanitzat	1
5	Suport gràfic 695 × 695	Plànoi 318	S/TAULA	1
6	Femella reblonada M5		A2	6
7	Cargol M5 × 20	ISO 7380	A2	6
8	Volandera 5.3	DIN 125-A	A2	6
9	Cargol M4 × 12	ISO 7380	A2	8
10	Volandera 4.3	DIN 9021	A2	8
11	Femella M04	DIN 985	A2	8

Taula d'alternatives de suport gràfic:

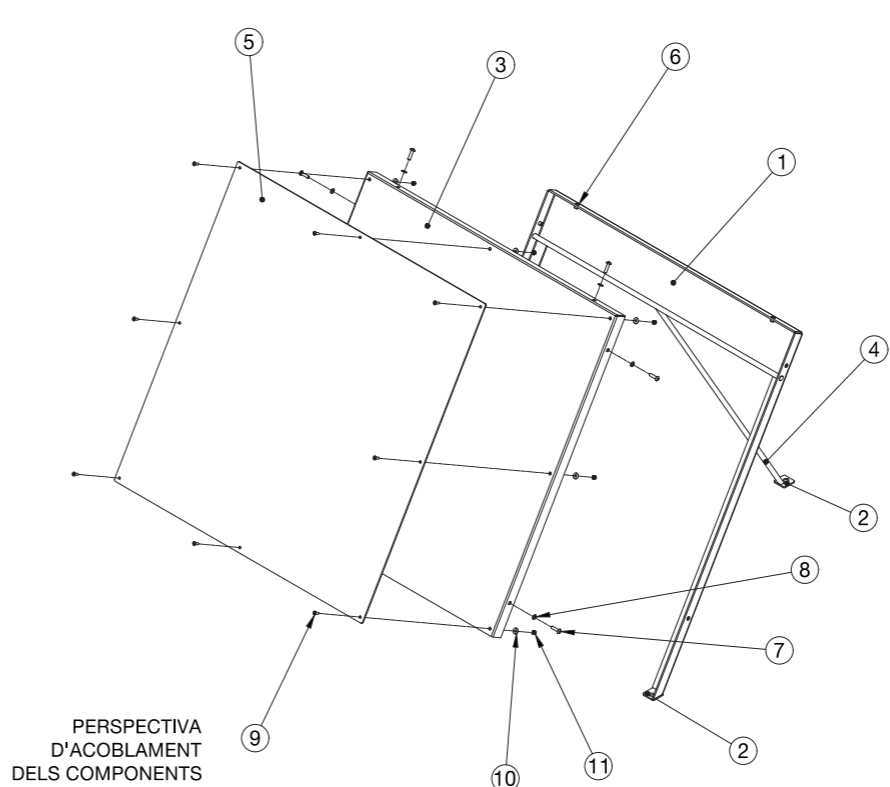
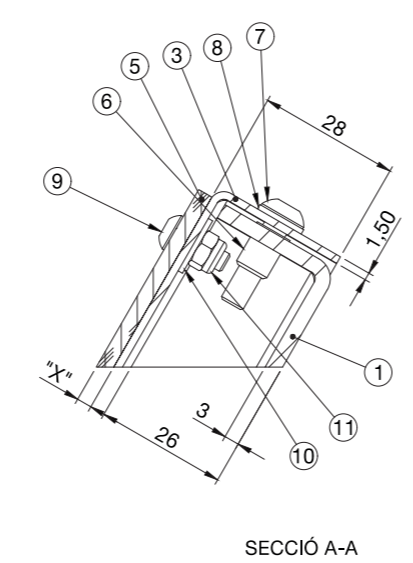
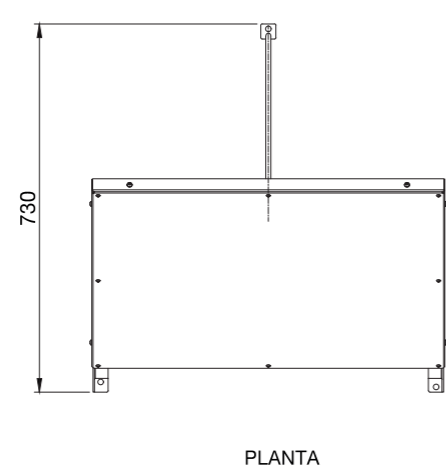
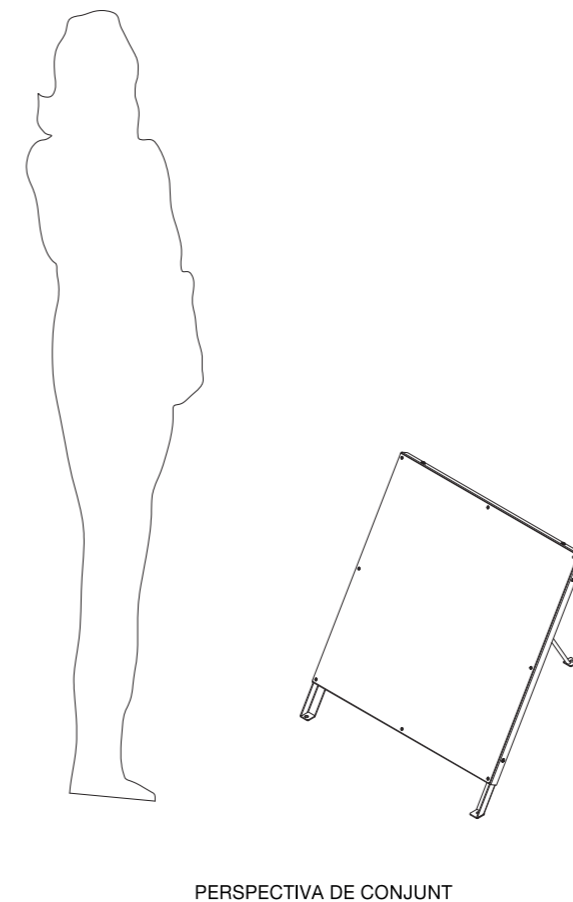
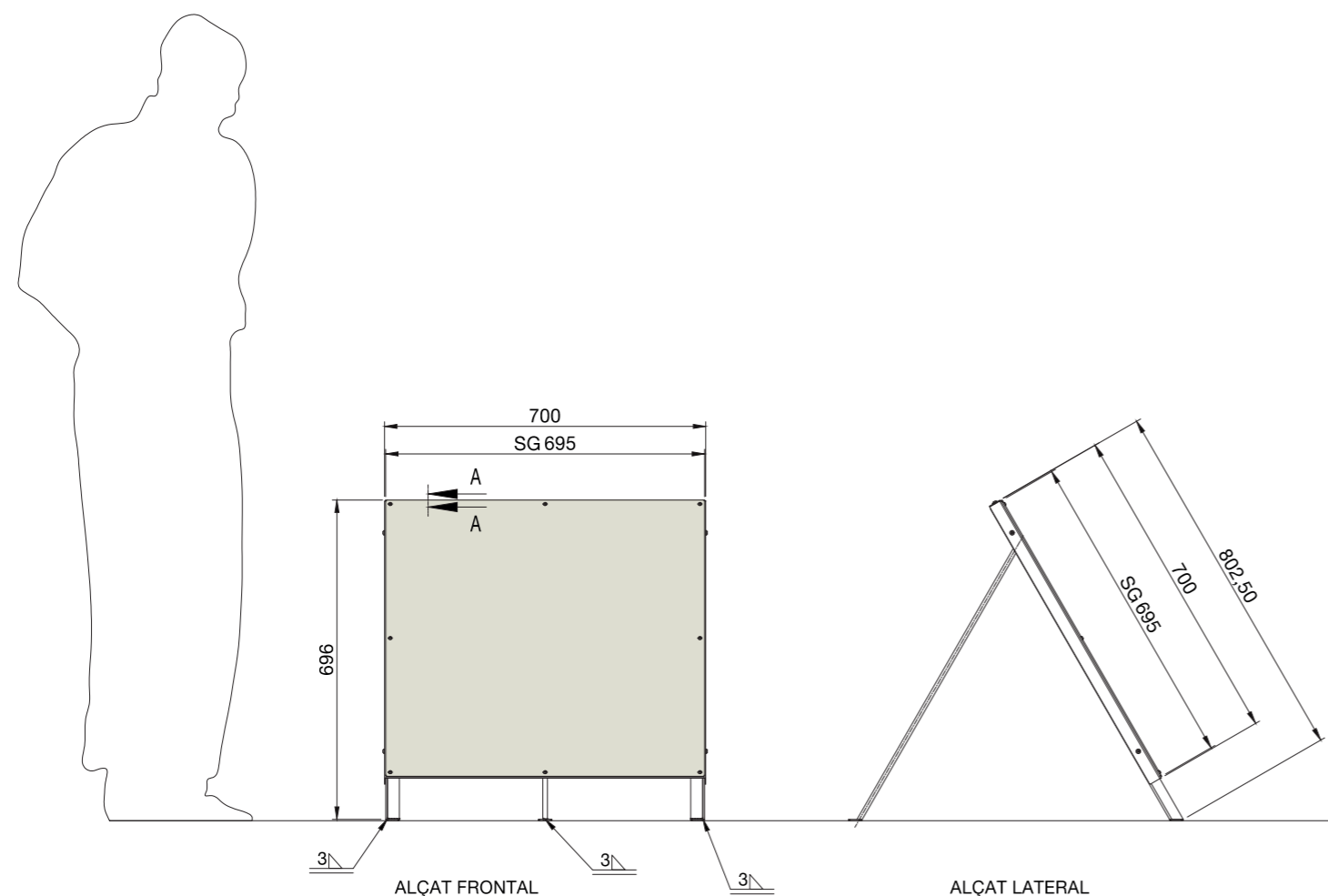
Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Plarxa compost impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Plarxa compost impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavinil d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

Fixació:

Mecànica a paviment existent.

Mesures del plànoi en mm.



**Faristol adossat a barana
450 x 450 mm
Amb caixa interior i exterior**

Tipologies gràfiques

G1, G3, G4

Descripció:

Support:
Tauló de fusta existent.

Estructura:
Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.

Support gràfic:
Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:

Plànol 115 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	Barana RTI ø: 080		Pi classe 4	1
2	Caixa int. 450 x 450	Plànol 203	Acer galv. i pintat	1
3	Caixa ext. 450 x 450 SG	Plànol 213	Acer galv. i pintat	1
4	Support barana RTI ø: 80-340	Plànol 225	Acer galvanitzat	1
5	Support gràfic 445 x 445	Plànol 309	S/TAULA	1
6	Femella reblonada M5		A2	4
7	Vareta Roscada M08 x 120		AISI 304	2
8	Volandera 8.4	DIN 9021	A2	12
9	Cargol M8 x 20	DIN 912	A2	4
10	Femella M08	DIN 985	A2	8
11	Volandera 5.3	DIN 125-A	A2	4
12	Cargol M5 x 16	ISO 7380	A2	4
13	Cargol M4 x 12	ISO 7380	A2	8
14	Volandera 4.3	DIN 9021	A2	8
15	Femella M04	DIN 985	A2	8

Taula d'alternatives de suport gràfic:

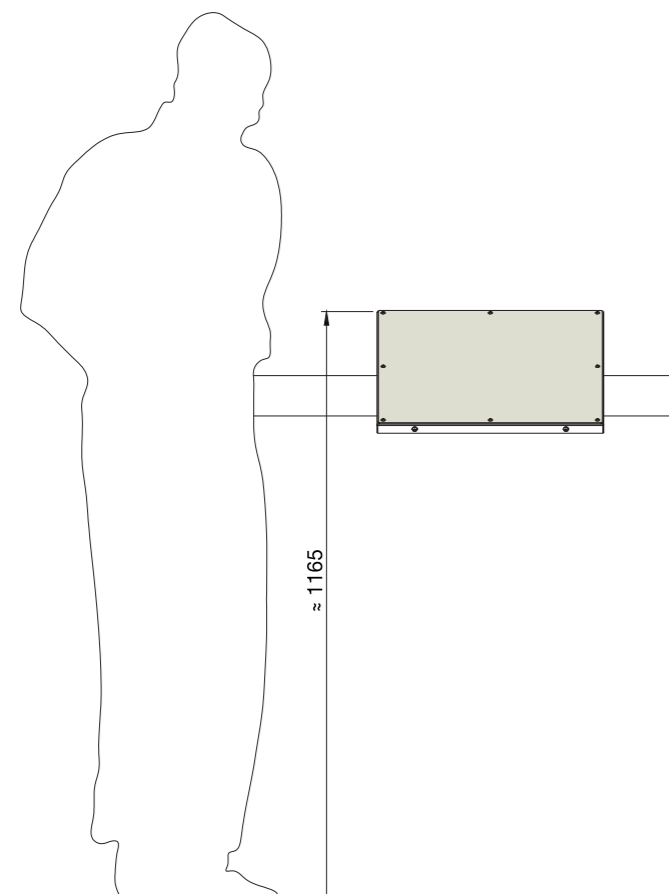
Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa compost i impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa compost i impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavinil d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

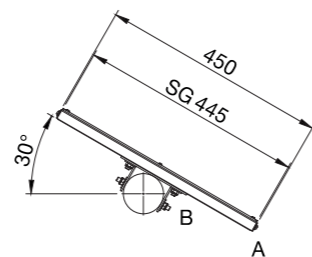
Fixació:

Mecànica a travesser de fusta existent.

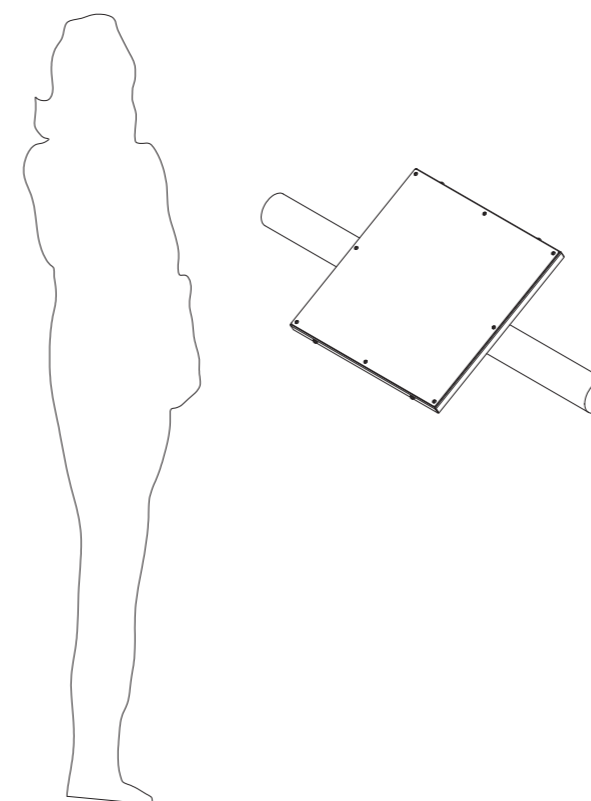
Mesures del plànol en mm.



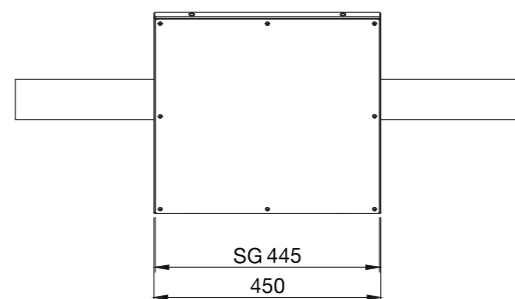
ALÇAT FRONTAL



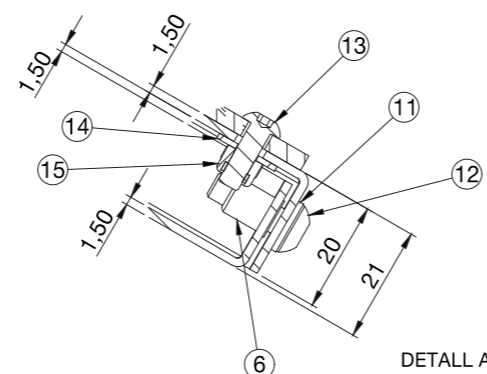
ALÇAT LATERAL



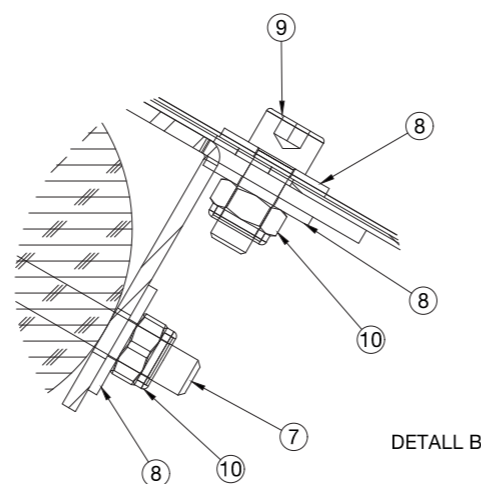
PERSPECTIVA DE CONJUNT



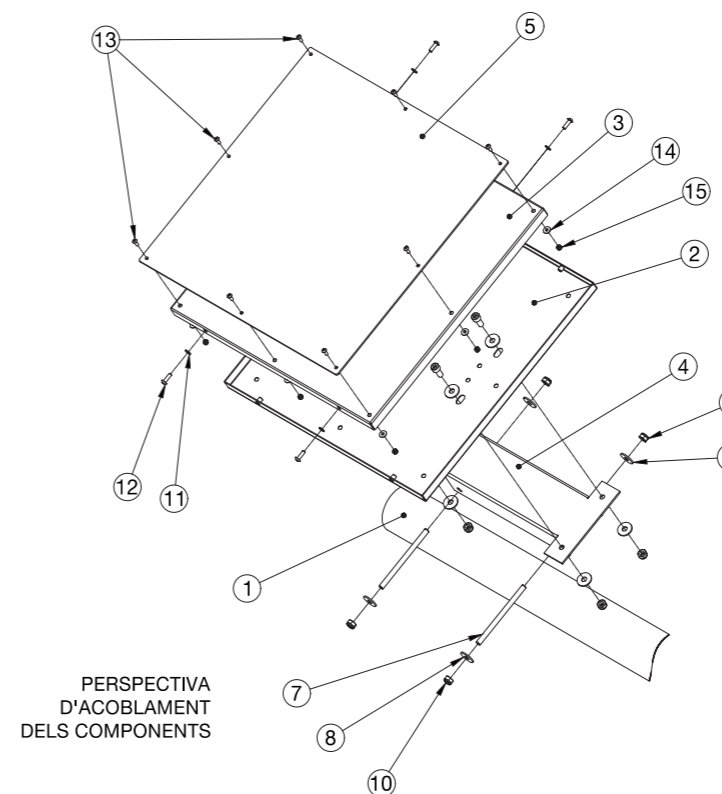
PLANTA



DETALL A



DETALL B



PERSPECTIVA D'ACOBLAMENT DELS COMPONENTS

Faristol adossat a barana
450 × 450 mm
 Amb xapa d'acer de 6 mm de gruix

Tipologies gràfiques
G1, G3, G4

Descripció:

Suport:
 Tauló de fusta existent.

Estructura:
 Xapa d'acer, pintada.

Suport gràfic:
 Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:

Plànol 116 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	RTI ø: 080 × 1000 marró		Pi classe 4	1
2	Suport barana RTI ø: 80-340	Plànol 225	Acer galvanitzat	1
3	Xapa suport 450 × 450	Plànol 243	1.0332(DD11) Pintat.	1
4	Suport gràfic 445 × 445	Plànol 309	S/TAULA	1
5	Vareta Roscada M08 × 120		AISI 304	2
6	Volandera 8,4	DIN 9021	A2	8
7	Femella M08	DIN 985	A2	8
8	Cargol M8 × 25	DIN 7991	A2	4
9	Cargol M4 × 20	ISO 7380	A2	8
10	Volandera 4,3	DIN 9021	A2	8
11	Femella M04	DIN 985	A2	8

Taula d'alternatives de suport gràfic:

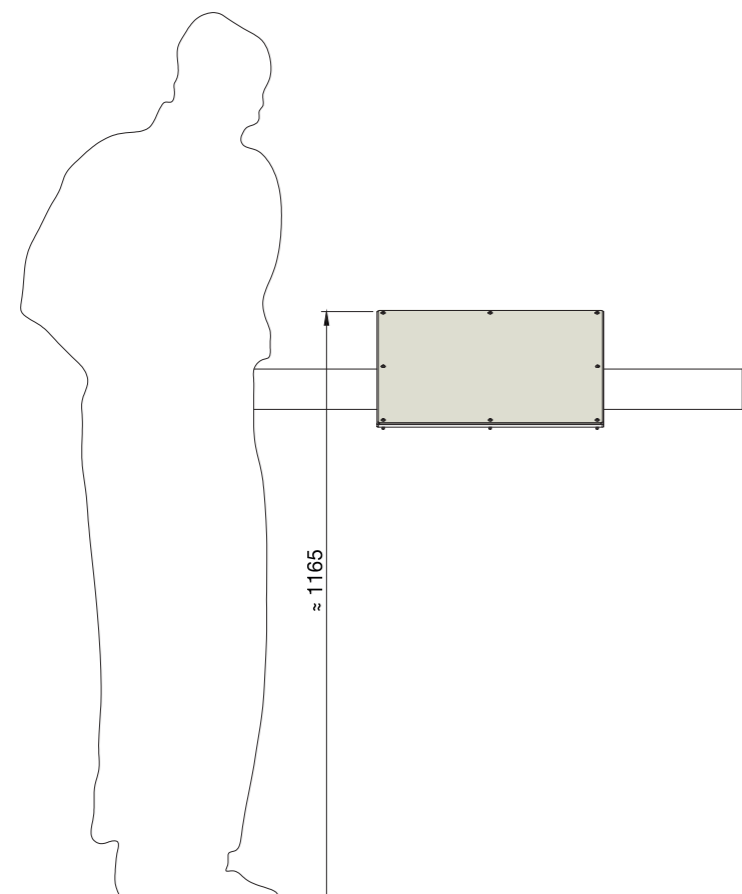
Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa compost i impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa compost i impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavinil d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

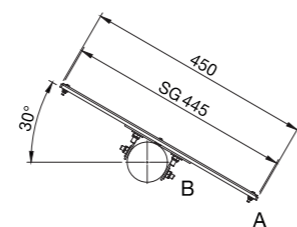
Fixació:

Mecànica a travessar de fusta existent.

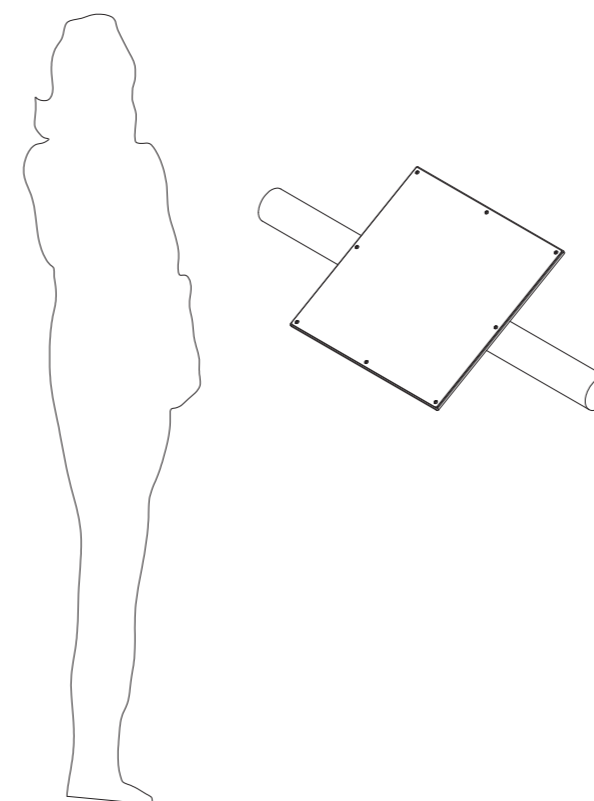
Mesures del plànol en mm.



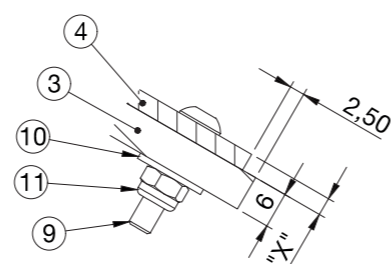
ALÇAT FRONTAL



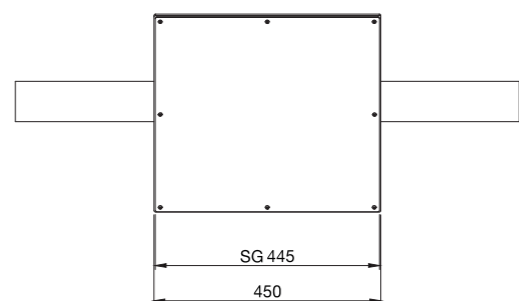
ALÇAT LATERAL



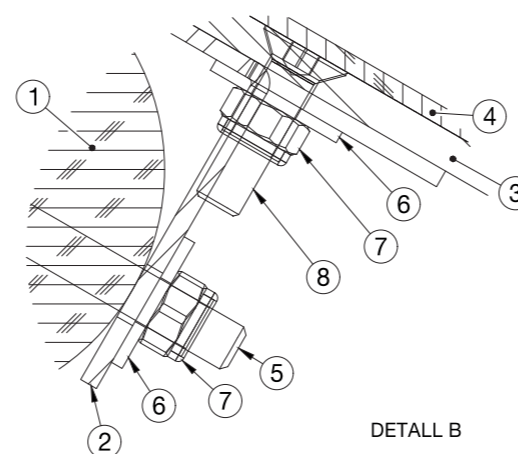
PERSPECTIVA DE CONJUNT



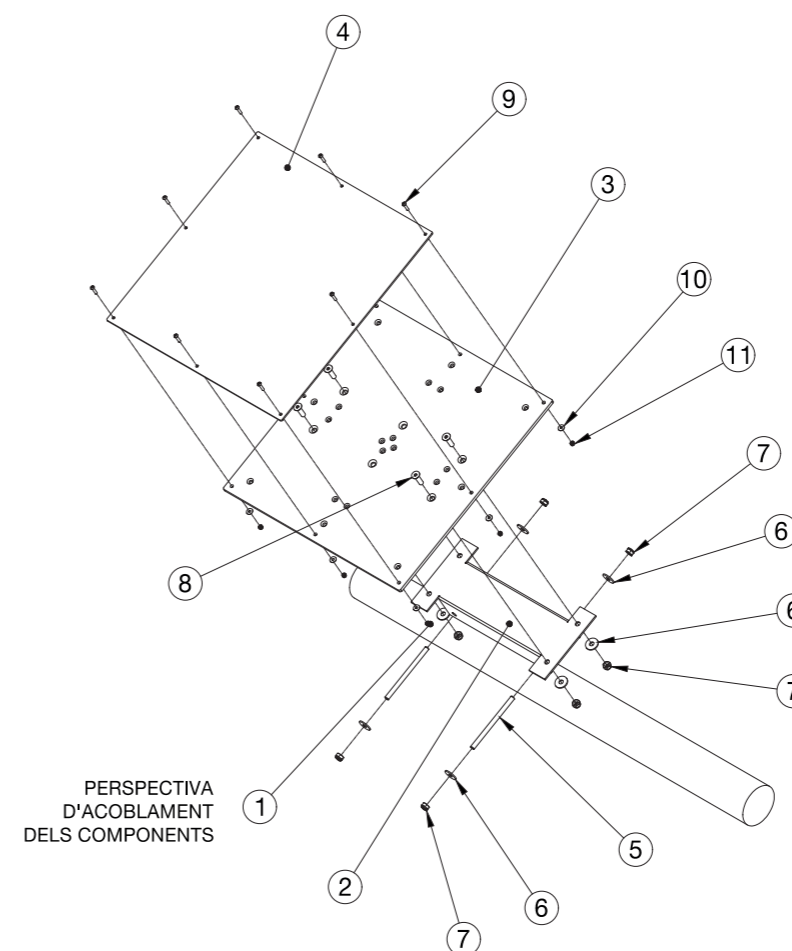
DETALL A



PLANTA



DETALL B



PERSPECTIVA D'ACOBLAMENT DELS COMPONENTS

Faristol adossat a barana
900 × 450 mm
 Amb caixa interior i exterior

Tipologies gràfiques
G1, G2, G3, G4

Descripció:

Suport:
 Tauló de fusta existent.

Estructura:
 Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.

Suport gràfic:
 Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:

Plànol 115 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	Barana RTI ø: 80		Pi classe 4	1
2	Caixa int. 900 × 450	Plànol 204	Acer galv. i pintat	1
3	Caixa ext. 900 × 450 SG	Plànol 214	Acer galv. i pintat	1
4	Suport barana RTI ø: 80-590	Plànol 226	Acer galvanitzat	1
5	Suport gràfic 895 × 445	Plànol 310	S/TAULA	1
6	Femella reblonada M5		A2	6
7	Vareta Roscada M08 × 120		AISI 304	2
8	Volandera 8.4	DIN 9021	A2	12
9	Cargol M8 × 20	DIN 912	A2	4
10	Femella M08	DIN 985	A2	8
11	Volandera 5.3	DIN 125-A	A2	6
12	Cargol M5 × 16	ISO 7380	A2	6
13	Cargol M4 × 12	ISO 7380	A2	10
14	Volandera 4.3	DIN 9021	A2	10
15	Femella M04	DIN 985	A2	10

Taula d'alternatives de suport gràfic:

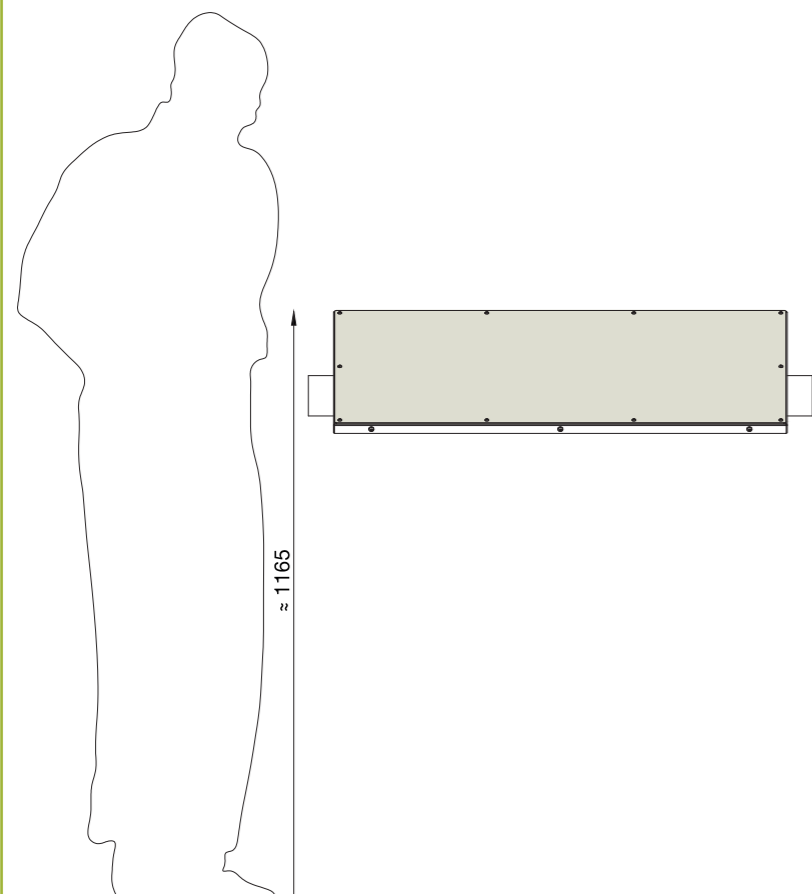
Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa compost impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa compost impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavinil d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

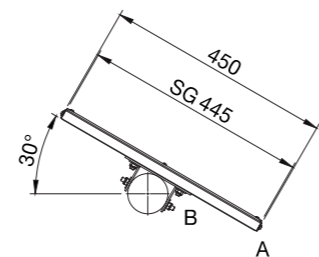
Fixació:

Mecànica a travesser de fusta existent.

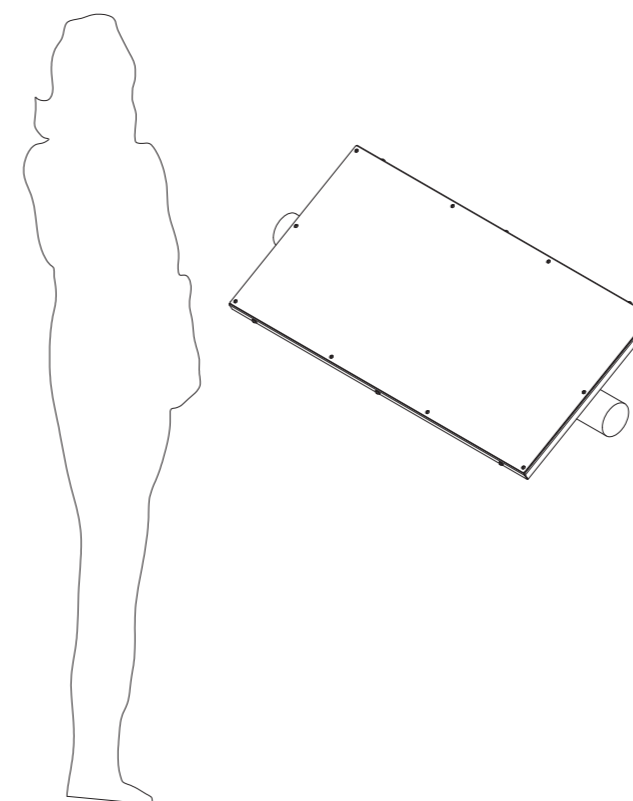
Mesures del plànol en mm.



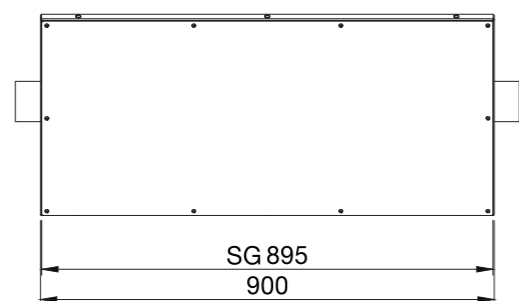
ALÇAT FRONTAL



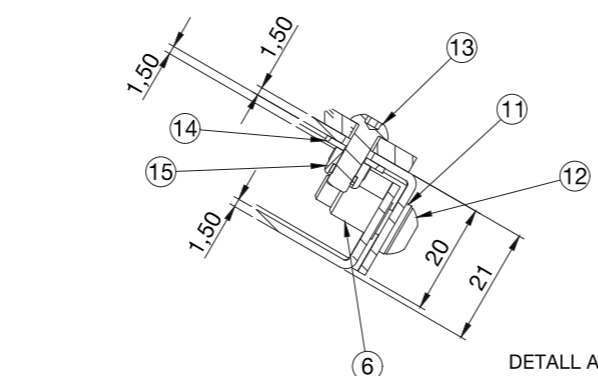
ALÇAT LATERAL



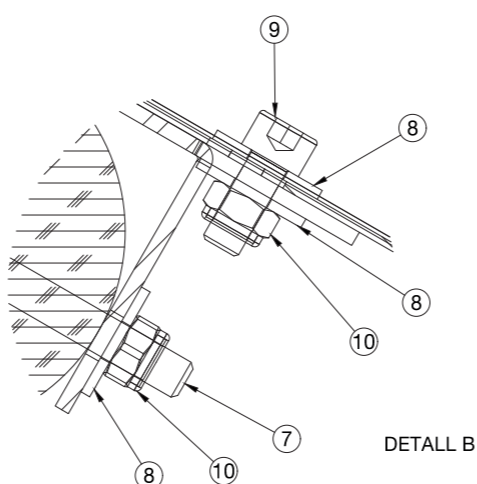
PERSPECTIVA DE CONJUNT



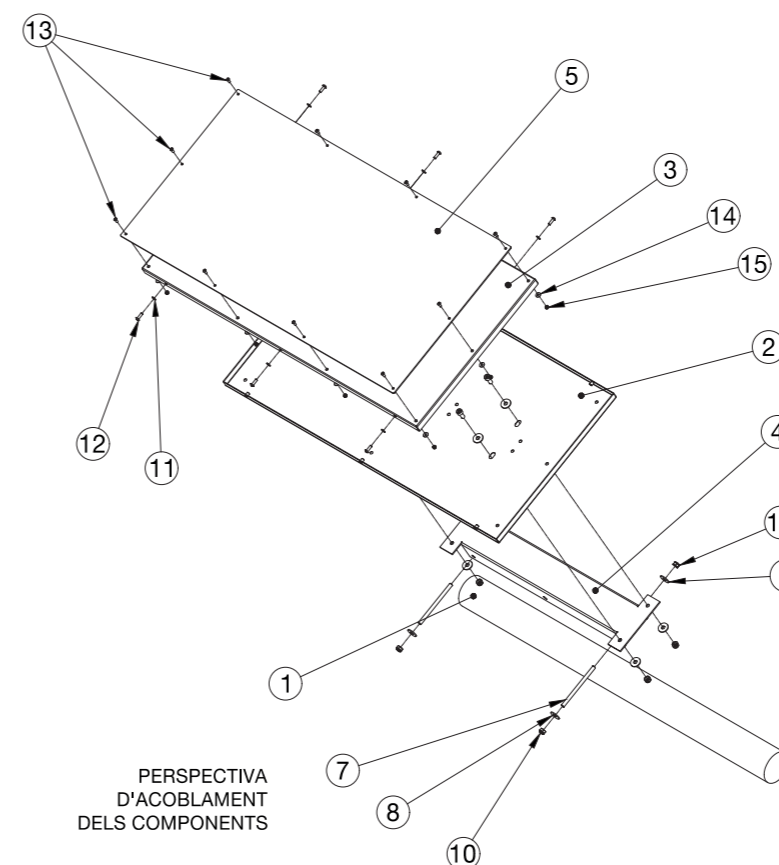
PLANTA



DETALL A



DETALL B



PERSPECTIVA D'ACOBLAMENT DELS COMPONENTS

Faristol adossat a barana
900 × 450 mm
Amb xapa d'acer de 6 mm
de gruix

Tipologies gràfiques
G1, G2, G3, G4

Descripció:

Support:
Tauló de fusta existent.

Estructura:
Xapa d'acer, pintada.

Support gràfic:
Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:

Plànot 116 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànot/norma	Material	U.
1	RTI ø: 080 × 1000 marró		Pi classe 4	1
2	Support barana RTI ø: 80-590	Plànot 226	Acer galvanitzat	1
3	Xapa suport 900 × 450	Plànot 244	1.0332(DD11) Pintat.	1
4	Support gràfic 895 × 445	Plànot 310	S/TAULA	1
5	Vareta Roscada M08 × 120		AISI 304	2
6	Volandera 8,4	DIN 9021	A2	8
7	Femella M08	DIN 985	A2	8
8	Cargol M8 × 25	DIN 7991	A2	4
9	Cargol M4 × 20	ISO 7380	A2	10
10	Volandera 4,3	DIN 9021	A2	10
11	Femella M04	DIN 985	A2	10

Taula d'alternatives de suport gràfic:

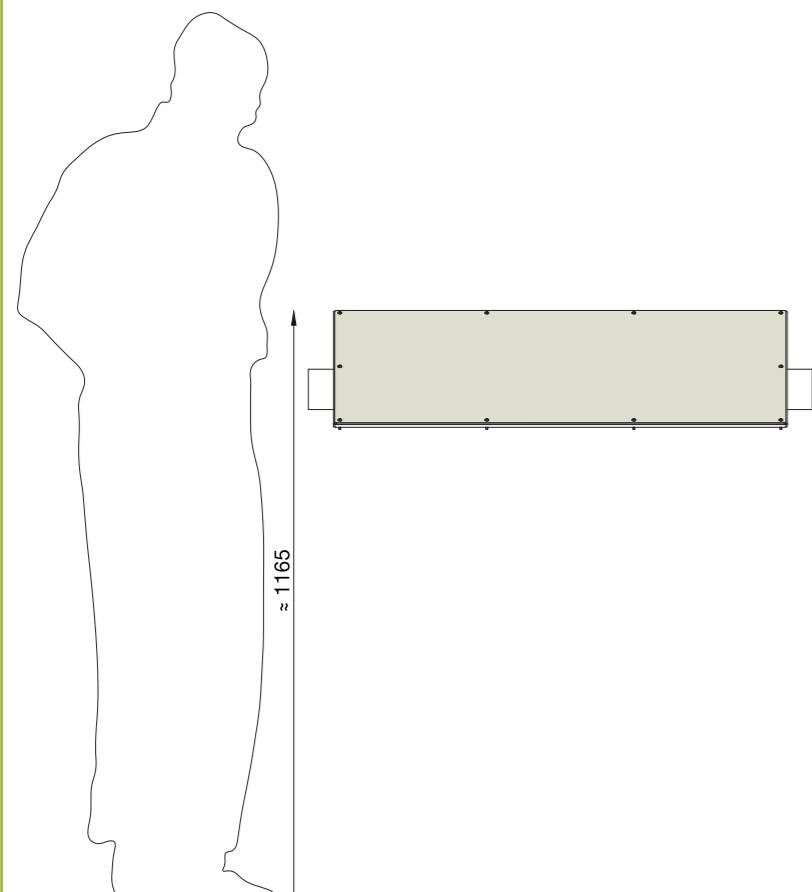
Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa compost i impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa compost i impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavinil d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

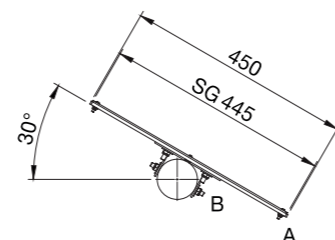
Fixació:

Mecànica a travessar de fusta existent.

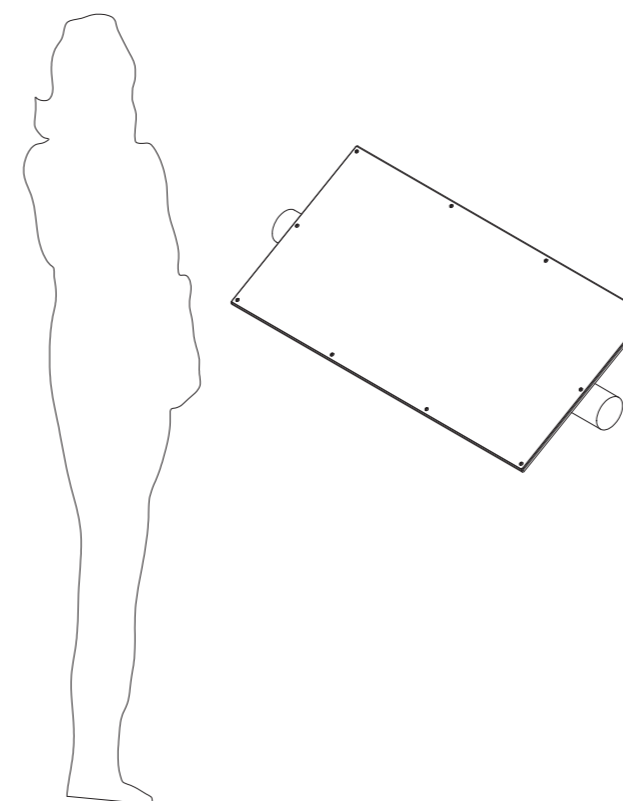
Mesures del plànot en mm.



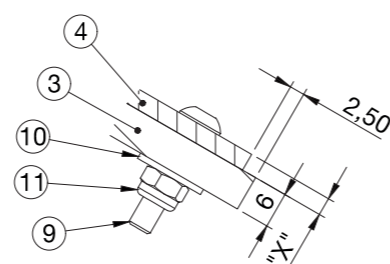
ALÇAT FRONTAL



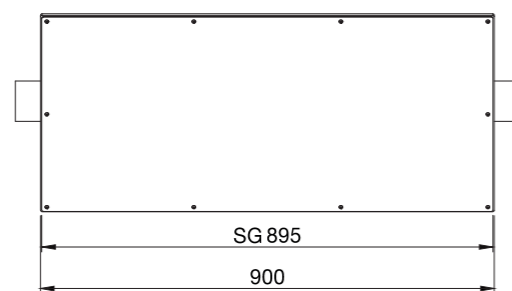
ALÇAT LATERAL



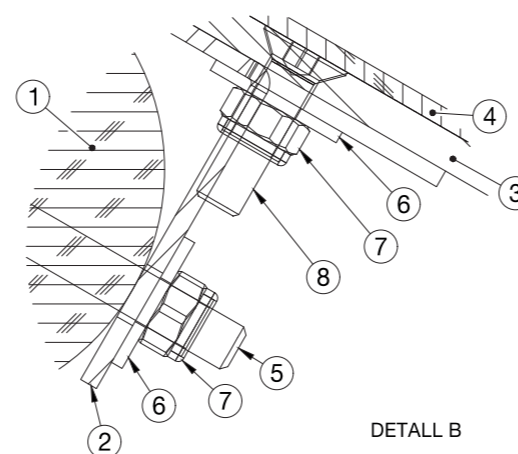
PERSPECTIVA DE CONJUNT



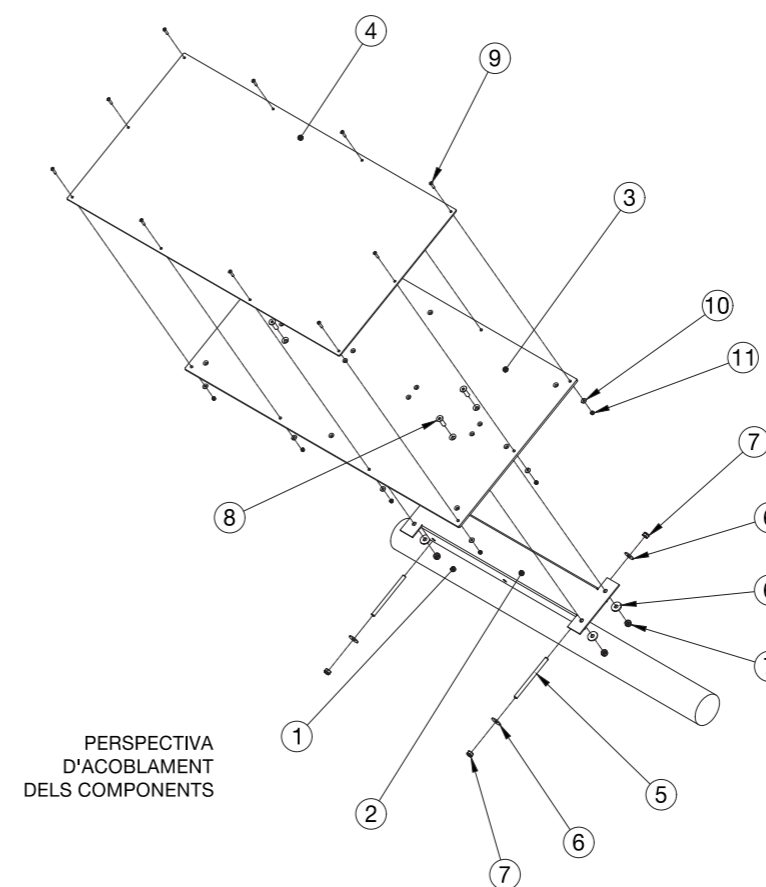
DETALL A



PLANTA



DETALL B



PERSPECTIVA D'ACOBLEMENT DELS COMPONENTS

Faristol adossat a barana
1.350 × 450 mm
 Amb caixa interior i exterior

Tipologies gràfiques
G2, G4

Descripció:

Support:
 Tauló de fusta existent.

Estructura:
 Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.

Support gràfic:
 Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:

Plànol 115 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	Barana RTI ø: 80		Pi classe 4	1
2	Caixa int. 1.350 × 450	Plànol 205	Acer galv. i pintat	1
3	Caixa ext. 1.350 × 450 SG	Plànol 215	Acer galv. i pintat	1
4	Support barana RTI ø: 80-940	Plànol 227	Acer galvanitzat	1
5	Support gràfic 1345 × 445	Plànol 311	S/TAULA	1
6	Femella reblonada M5		A2	8
7	Vareta Roscada M08 × 120		AISI 304	2
8	Volandera 8.4	DIN 9021	A2	12
9	Cargol M8 × 20	DIN 912	A2	4
10	Femella M08	DIN 985	A2	8
11	Volandera 5.3	DIN 125-A	A2	8
12	Cargol M5 × 16	ISO 7380	A2	8
13	Cargol M4 × 12	ISO 7380	A2	14
14	Volandera 4.3	DIN 9021	A2	14
15	Femella M04	DIN 985	A2	14

Taula d'alternatives de suport gràfic:

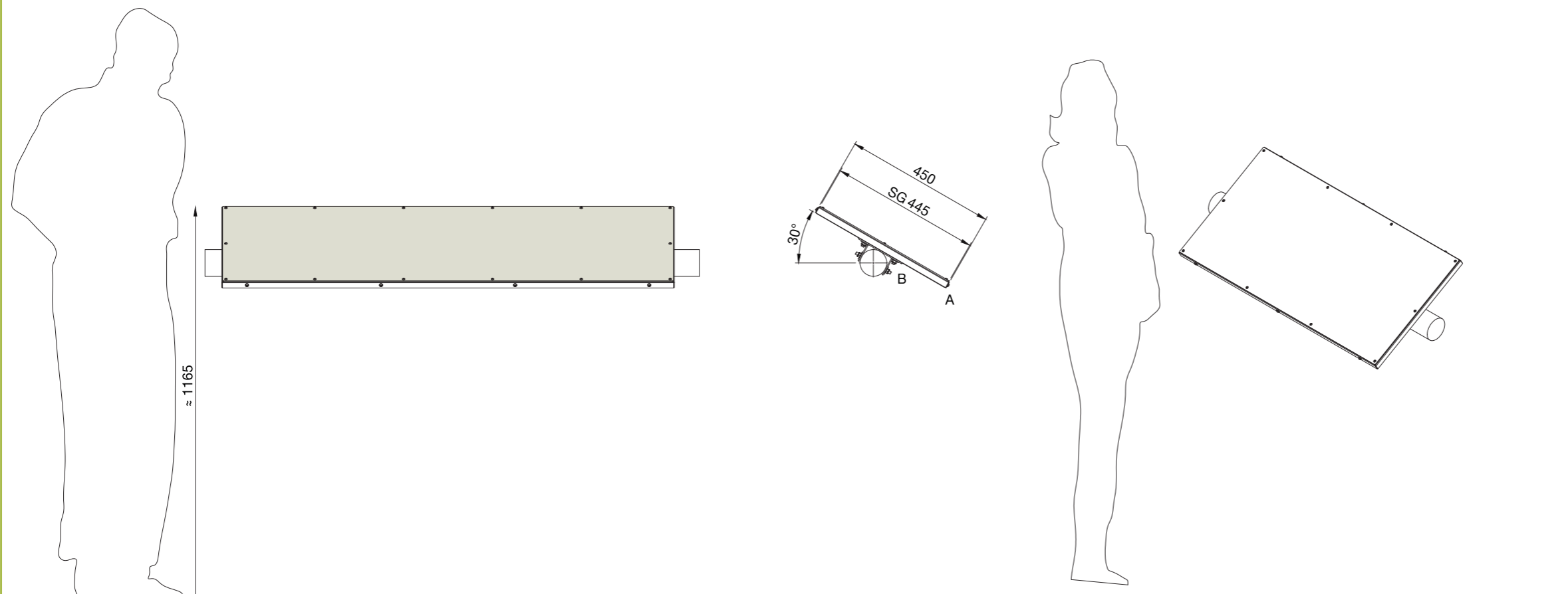
Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa compost impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa compost impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

Fixació:

Mecànica a travesser de fusta existent.

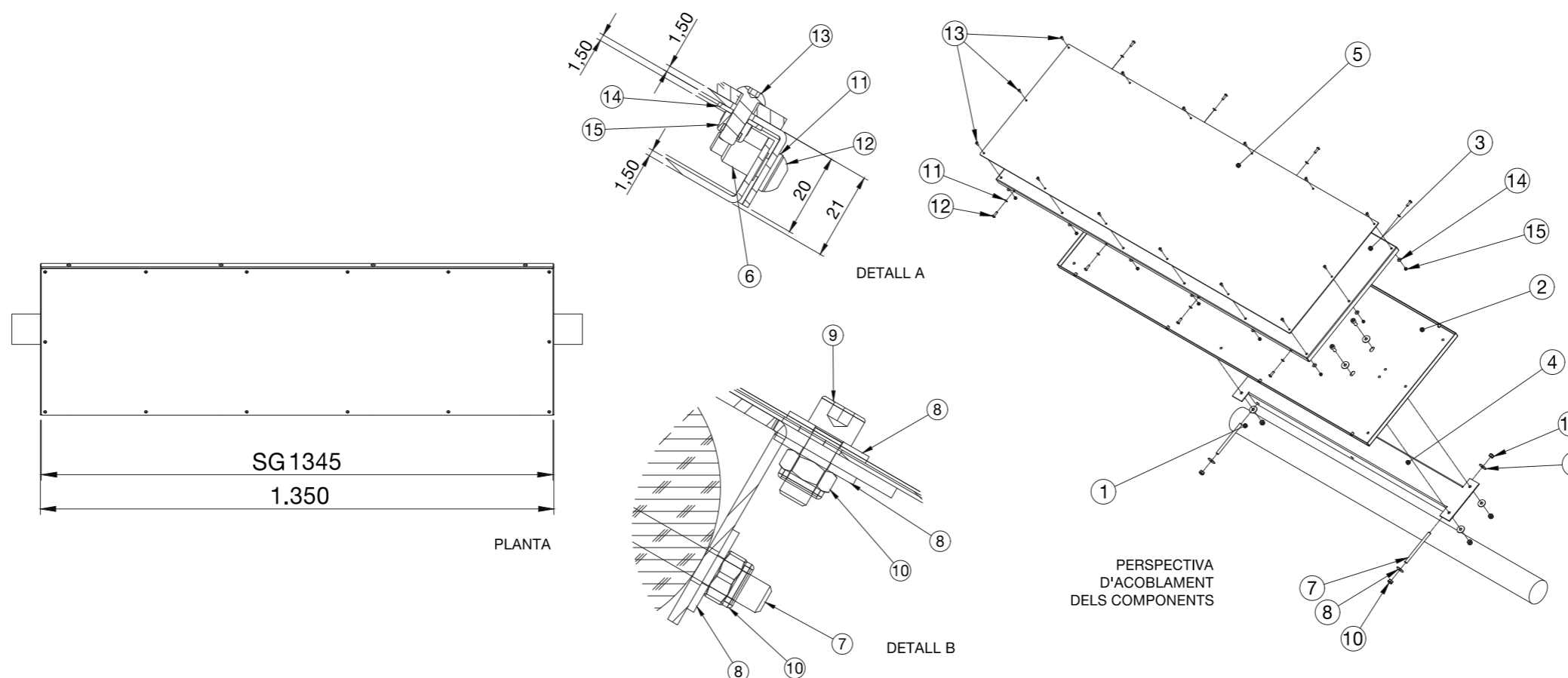
Mesures del plànol en mm.



ALÇAT FRONTAL

ALÇAT LATERAL

PERSPECTIVA DE CONJUNT



PLANTA

DETALL A

DETALL B

PERSPECTIVA D'ACOBLEMENT DELS COMPONENTS

Faristol adossat a barana
1.350 × 450 mm
 Amb xapa d'acer de 6 mm de gruix

Tipologies gràfiques
G2, G4

Descripció:

Support:
 Tauló de fusta existent.

Estructura:
 Xapa d'acer, pintada.

Support gràfic:
 Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:

Plànol 116 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	RTI ø: 080 × 1500 marró		Pi classe 4	1
2	Support barana RTI ø: 80-940	Plànol 227	Acer galvanitzat	1
3	Xapa suport 1.350 × 450	Plànol 245	1.0332(DD11) Pintat.	1
4	Support gràfic 1345 × 445	Plànol 311	S/TAULA	1
5	Vareta Roscada M08 × 120		AISI 304	2
6	Volandera 8,4	DIN 9021	A2	8
7	Femella M08	DIN 985	A2	8
8	Cargol M8 × 25	DIN 7991	A2	4
9	Cargol M4 × 20	ISO 7380	A2	14
10	Volandera 4,3	DIN 9021	A2	14
11	Femella M04	DIN 985	A2	14

Taula d'alternatives de suport gràfic:

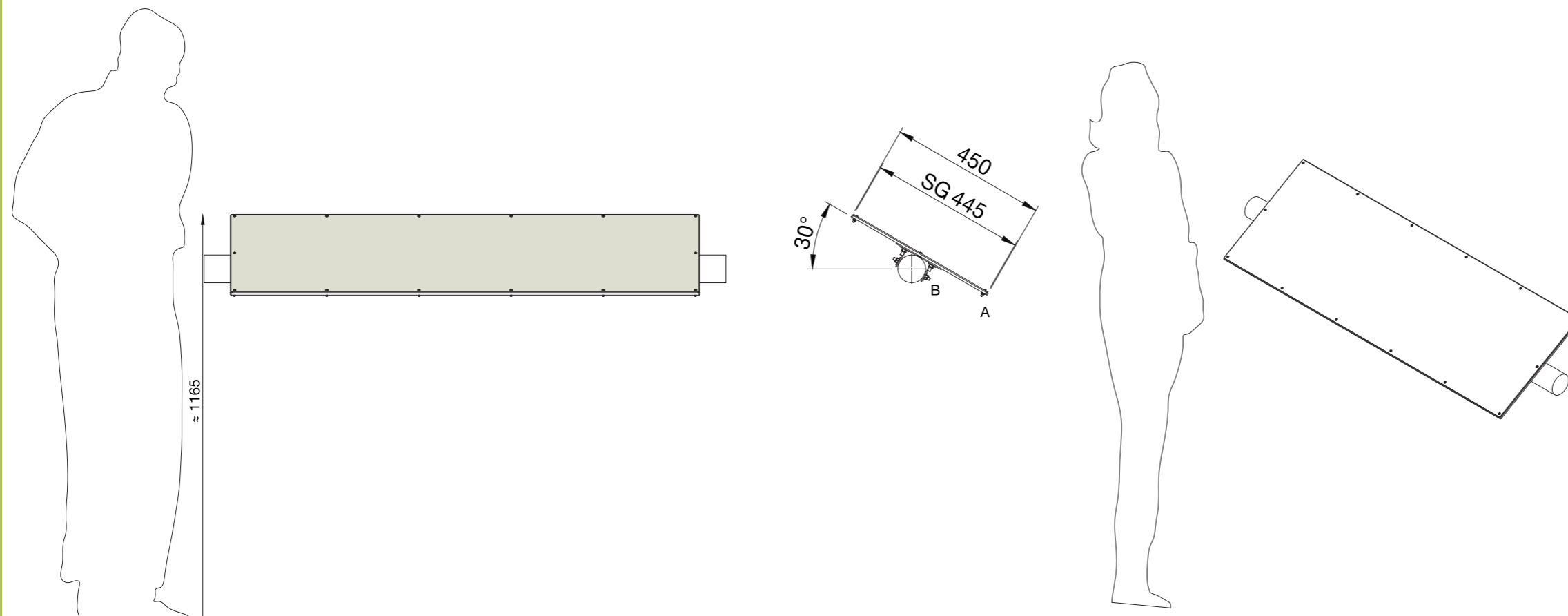
Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa compost impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa compost impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavinil d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

Fixació:

Mecànica a travessar de fusta existent.

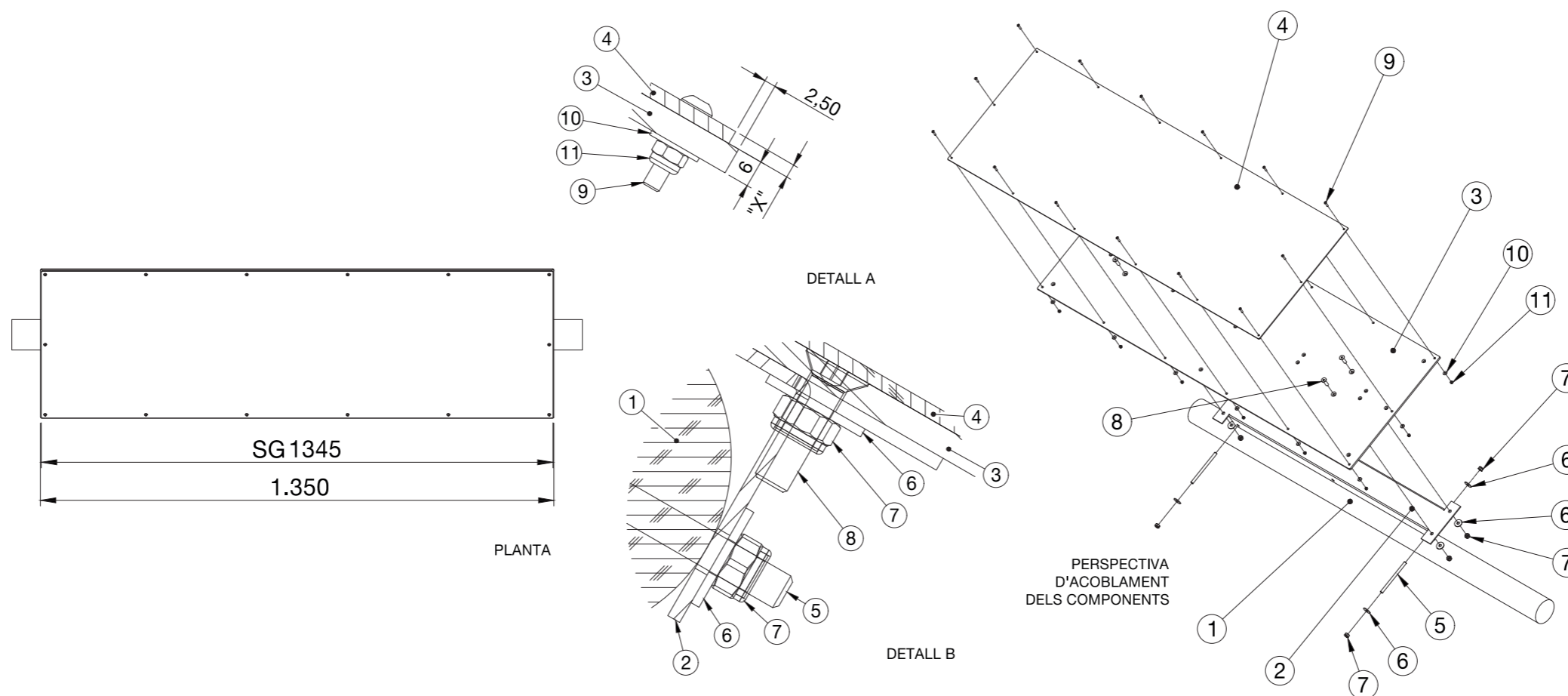
Mesures del plànol en mm.



ALÇAT FRONTAL

ALÇAT LATERAL

PERSPECTIVA DE CONJUNT



PLANTA

DETALL A

DETALL B

PERSPECTIVA D'ACOBLEMENT DELS COMPONENTS

Faristol adossat a barana
1.800 × 450 mm
 Amb caixa interior i exterior

Tipologies gràfiques

G2

Descripció:

Support:
 Tauló de fusta existent.

Estructura:
 Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.

Support gràfic:
 Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:

Plànol 115 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	Barana RTI ø: 80		Pi classe 4	1
2	Caixa int. 1.800 × 450	Plànol 206	Acer galv. i pintat	1
3	Caixa ext. 1.800 × 450 SG	Plànol 216	Acer galv. i pintat	1
4	Support barana RTI ø: 80-1290	Plànol 228	Acer galvanitzat	1
5	Support gràfic 1.795 × 445	Plànol 312	S/TAULA	1
6	Femella reblonada M5		A2	10
7	Vareta Roscada M08 × 120		AISI 304	2
8	Volandera 8.4	DIN 9021	A2	12
9	Cargol M8 × 20	DIN 912	A2	4
10	Femella M08	DIN 985	A2	8
11	Volandera 5.3	DIN 125-A	A2	10
12	Cargol M5 × 16	ISO 7380	A2	10
13	Cargol M4 × 12	ISO 7380	A2	14
14	Volandera 4.3	DIN 9021	A2	14
15	Femella M04	DIN 985	A2	14

Taula d'alternatives de suport gràfic:

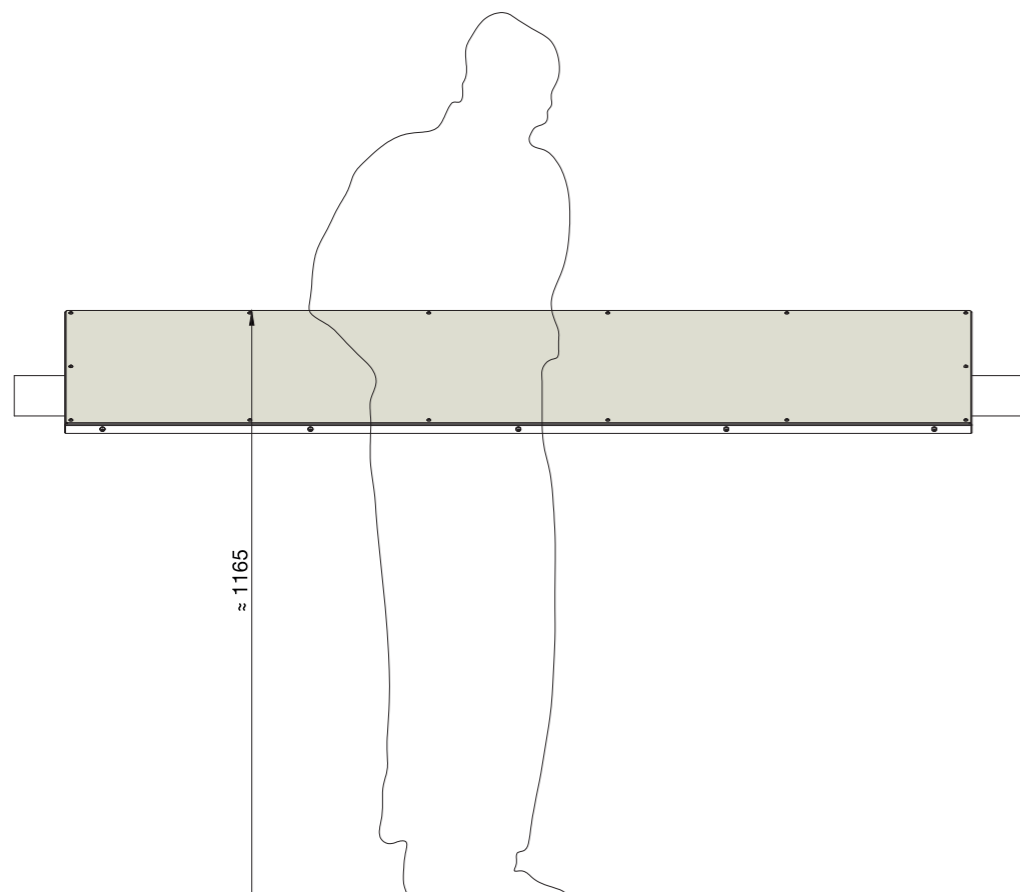
Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Plarxa compost impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Plarxa compost impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavinil d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

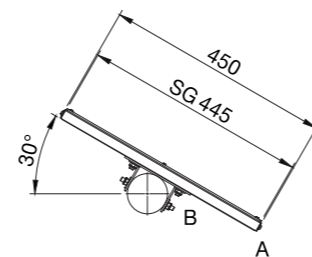
Fixació:

Mecànica a travesser de fusta existent.

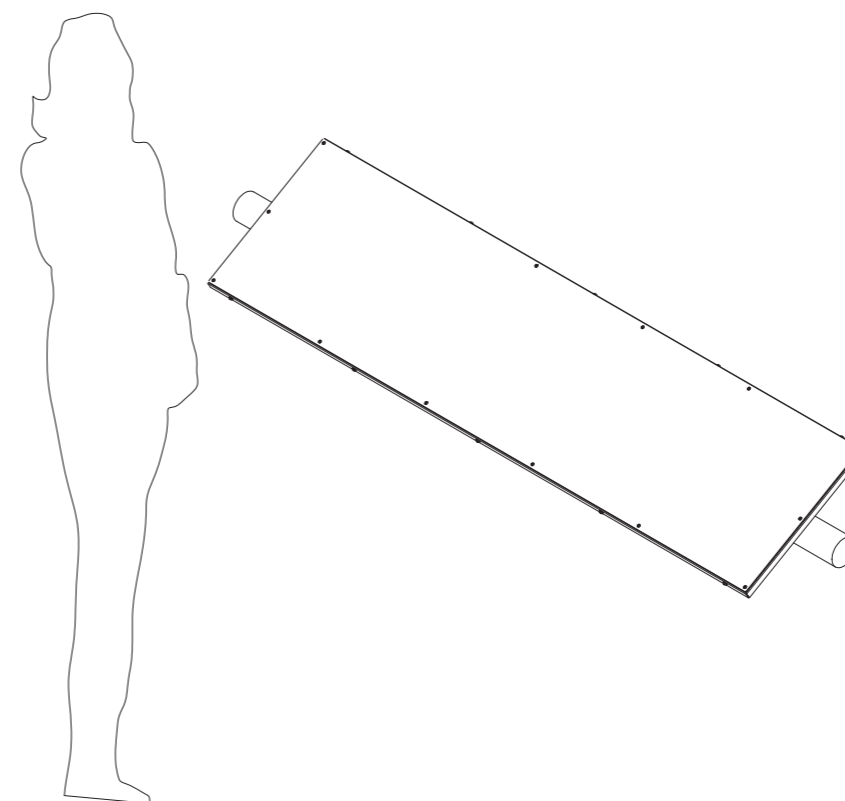
Mesures del plànol en mm.



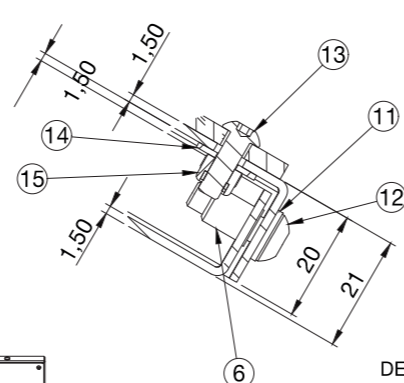
ALÇAT FRONTAL



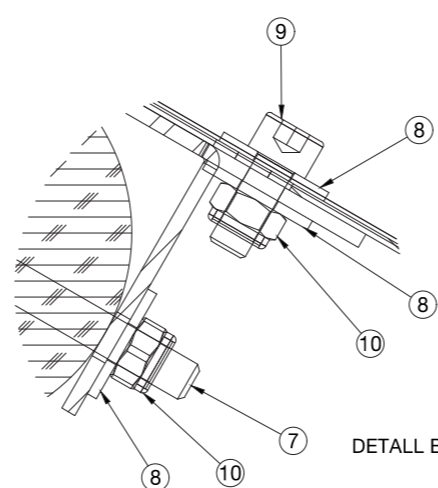
ALÇAT LATERAL



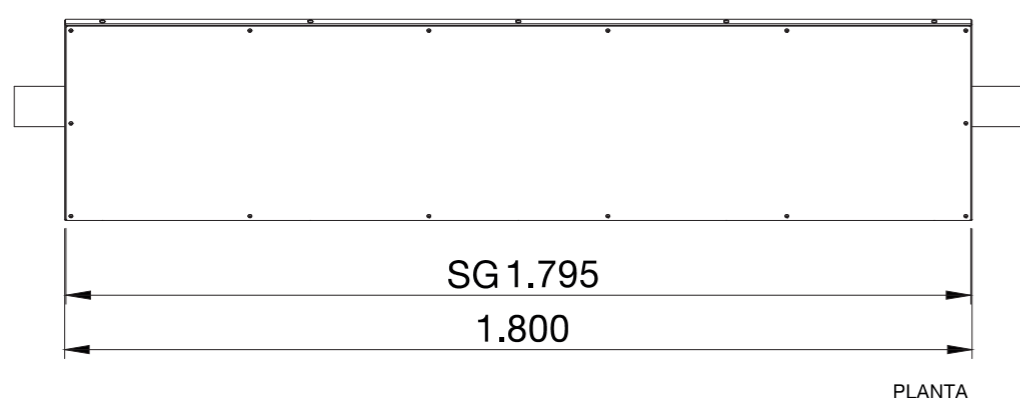
PERSPECTIVA DE CONJUNT



DETALL A



DETALL B



PLANTA

PERSPECTIVA D'ACOBLEMENT DELS COMPONENTS

Faristol adossat a barana
1.800 × 450 mm
 Amb xapa d'acer de 6 mm de gruix

Tipologies gràfiques

G2

Descripció:

Support:
Tauló de fusta existent.

Estructura:
Xapa d'acer, pintada.

Support gràfic:
Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Detall constructiu:

Plànol 116 (vegeu l'annex 1).

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	RTI ø: 080 × 2000 marró		Pi classe 4	1
2	Support barana RTI ø: 80-1290	Plànol 228	Acer galvanitzat	1
3	Xapa suport 1.800 × 450	Plànol 246	1.0332(DD11) Pintat.	1
4	Support gràfic 1.795 × 445	Plànol 312	S/TAULA	1
5	Vareta Roscada M08 × 120		AIISI 304	2
6	Volandera 8.4	DIN 9021	A2	8
7	Femella M08	DIN 985	A2	8
8	Cargol M8 × 25	DIN 7991	A2	4
9	Cargol M4 × 20	ISO 7380	A2	14
10	Volandera 4.3	DIN 9021	A2	14
11	Femella M04	DIN 985	A2	14

Taula d'alternatives de suport gràfic:

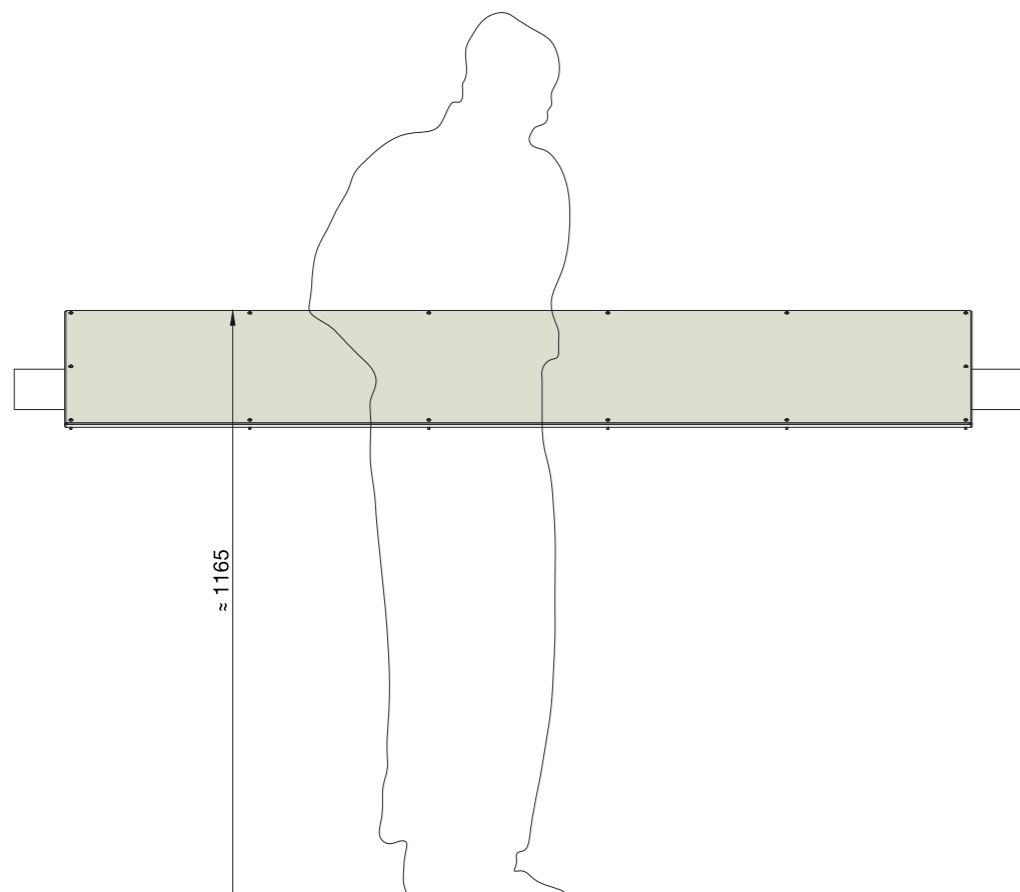
Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa compost i impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa compost i impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavinil d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

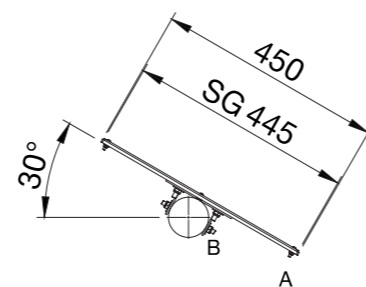
Fixació:

Mecànica a travessar de fusta existent.

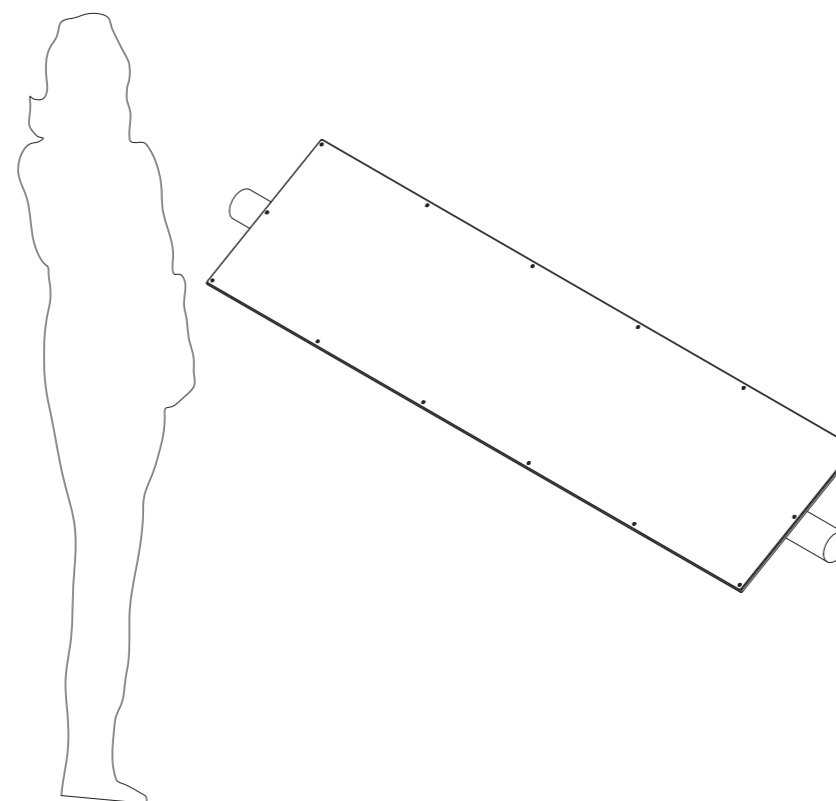
Mesures del plànol en mm.



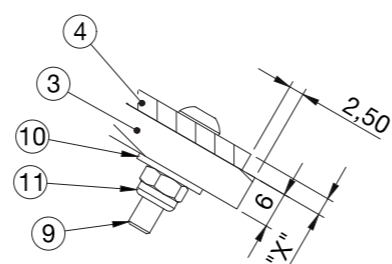
ALÇAT FRONTAL



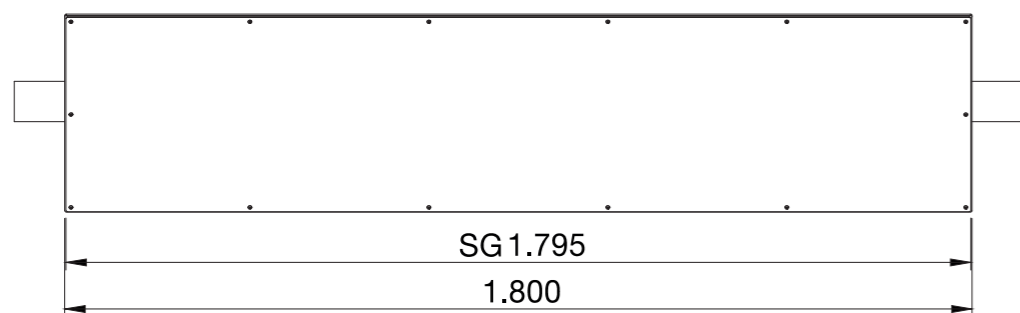
ALÇAT LATERAL



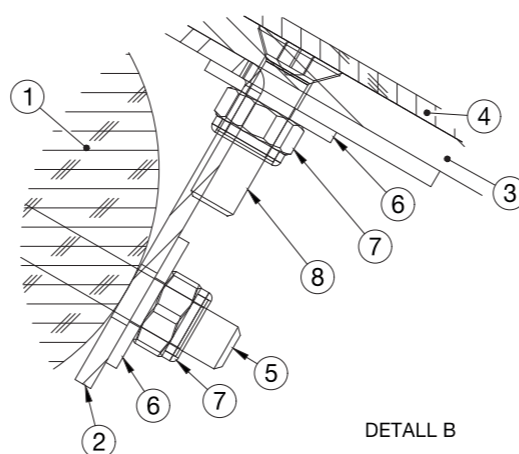
PERSPECTIVA DE CONJUNT



DETALL A



PLANTA



DETALL B

PERSPECTIVA D'ACOBLEMENT DELS COMPONENTS

Senyal adossat de vidre
600 × 600 mm

Tipologies gràfiques
B2

Descripció:

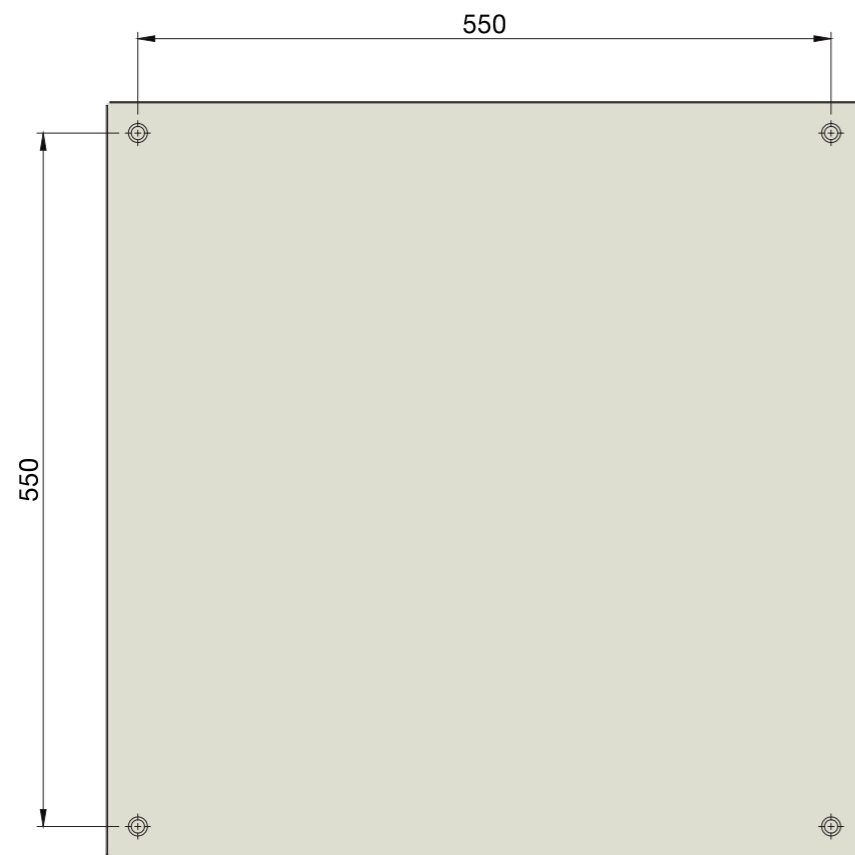
Suport:
Mur existent.
Estructura:
Vidre trempat.
Suport gràfic:
Vinil de tall.

Taula de components:

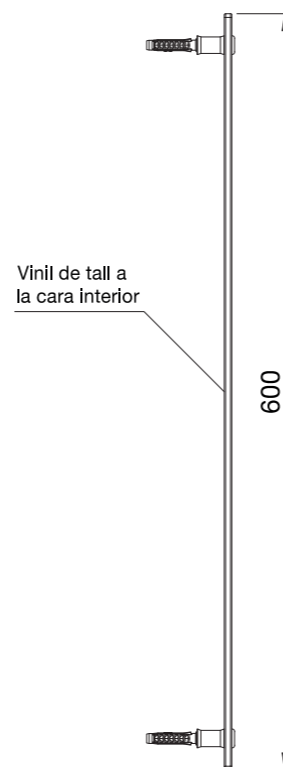
Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	Vidre trempat 600 × 600 × 6		Vidre	1
2	Fixació tipus ACRYFIX		Acer zincat	4
3	Tap fixació		Acer zincat	4
4	TAC SX 8 × 40		PVC	4
5	Cargol ø: 4 × 30	DIN 7505-A	A2	4

Fixació:

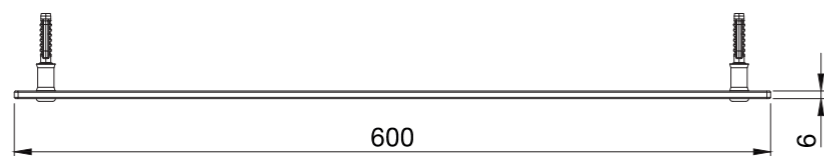
Mecànica en un mur existent.



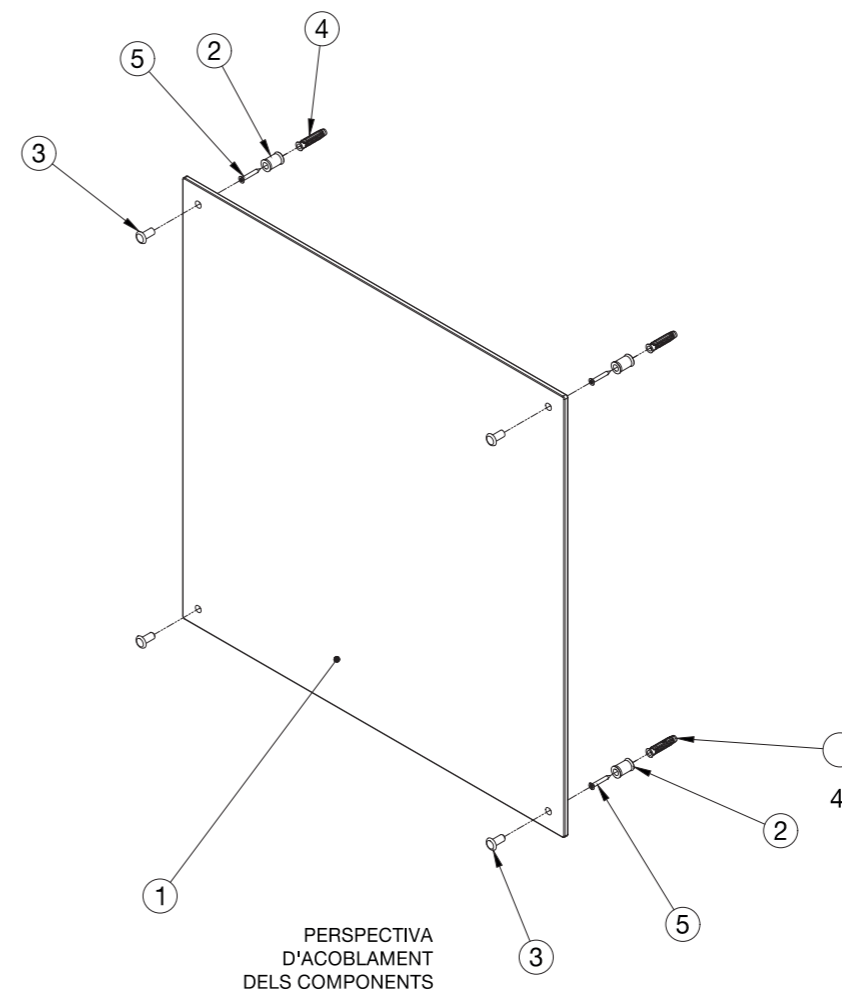
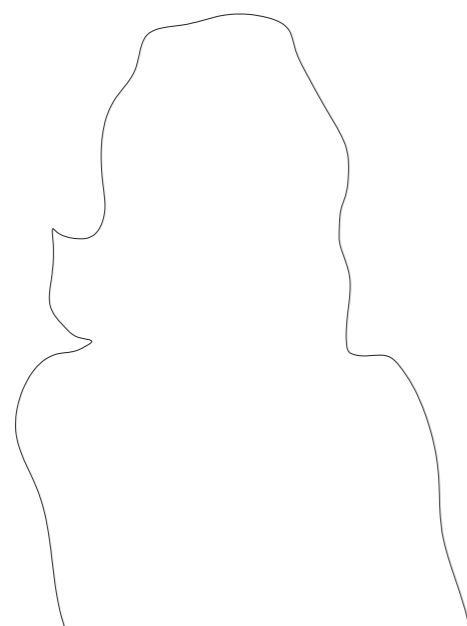
ALÇAT FRONTAL



ALÇAT LATERAL



PLANTA



PERSPECTIVA
D'ACOBLEMENT
DELS COMPONENTS

Mesures del plànol en mm.

Senyal adossat de vidre
450 × 450 mm

Tipologies gràfiques
B2

Descripció:

Support:
Mur existent.

Estructura:
Vidre trempat.

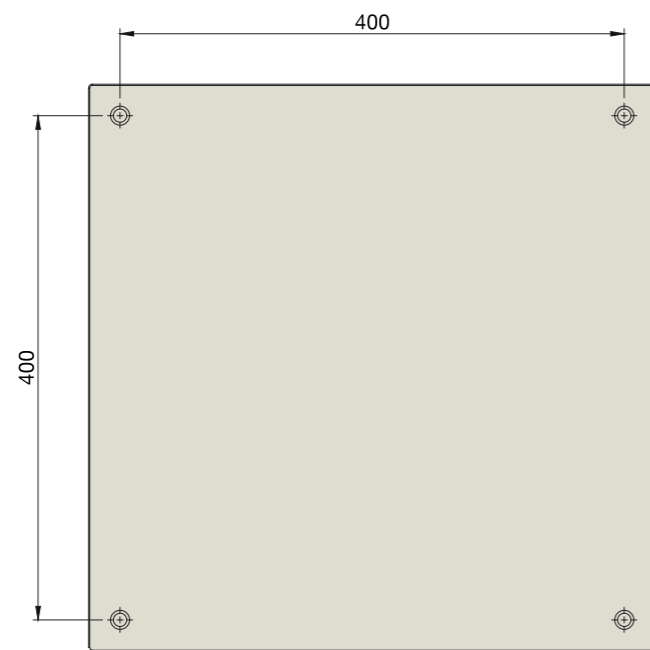
Support gràfic:
Vinil de tall.

Taula de components:

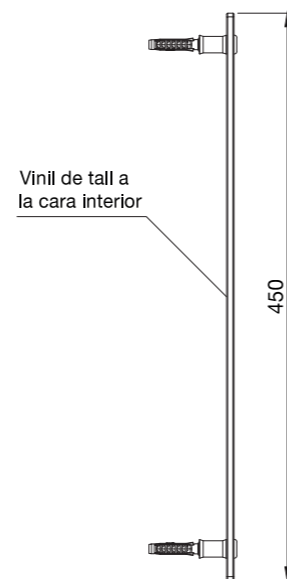
Núm.	Descripció	Plànoi/norma	Material	U.
1	Vidre trempat 450 × 450 × 6		Vidre	1
2	Fixació tipus ACRYFIX		Acer zincat	4
3	Tap fixació		Acer zincat	4
4	TAC SX 8 × 40		PVC	4
5	Cargol ø: 4 × 30	DIN 7505-A	A2	4

Fixació:

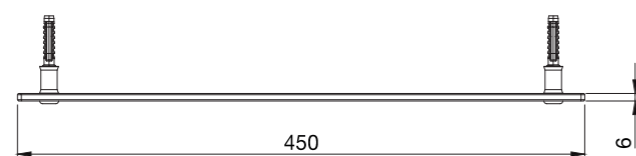
Mecànica en un mur existent.



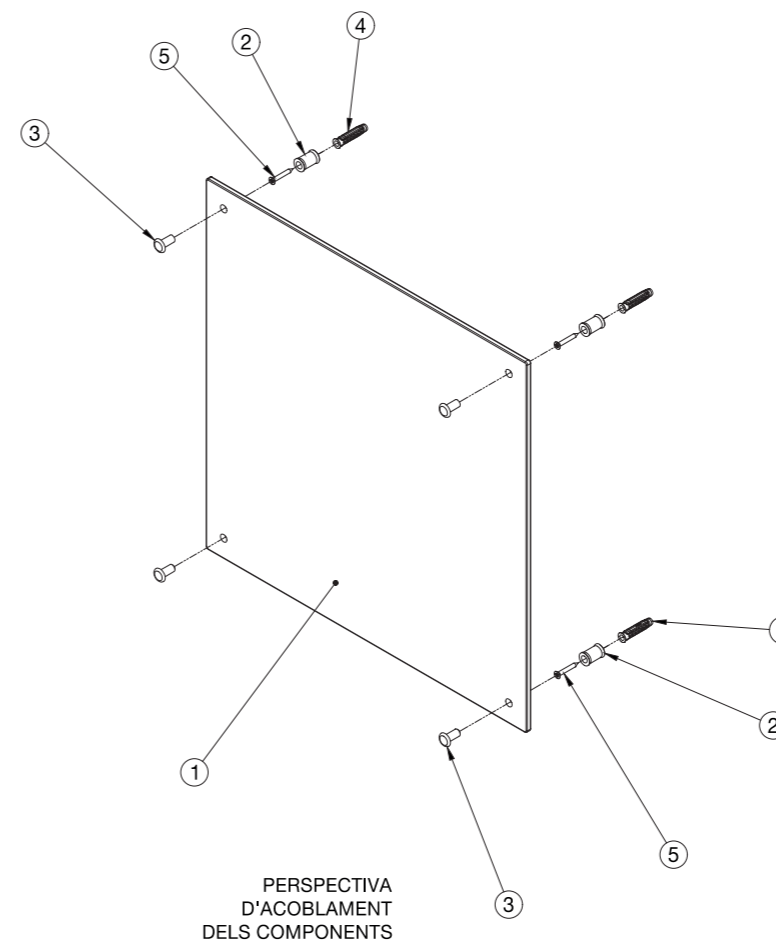
ALÇAT FRONTAL



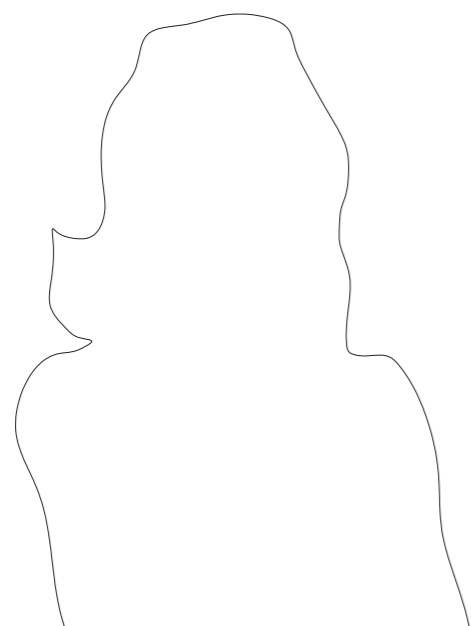
ALÇAT LATERAL



PLANTA



PERSPECTIVA
D'ACOBLEMENT
DELS COMPONENTS



Mesures del plànoi en mm.

Senyal adossat de vidre
300 x 300 mm

Tipologies gràfiques
B2

Descripció:

Suport:
Mur existent.

Estructura:
Vidre trempat.

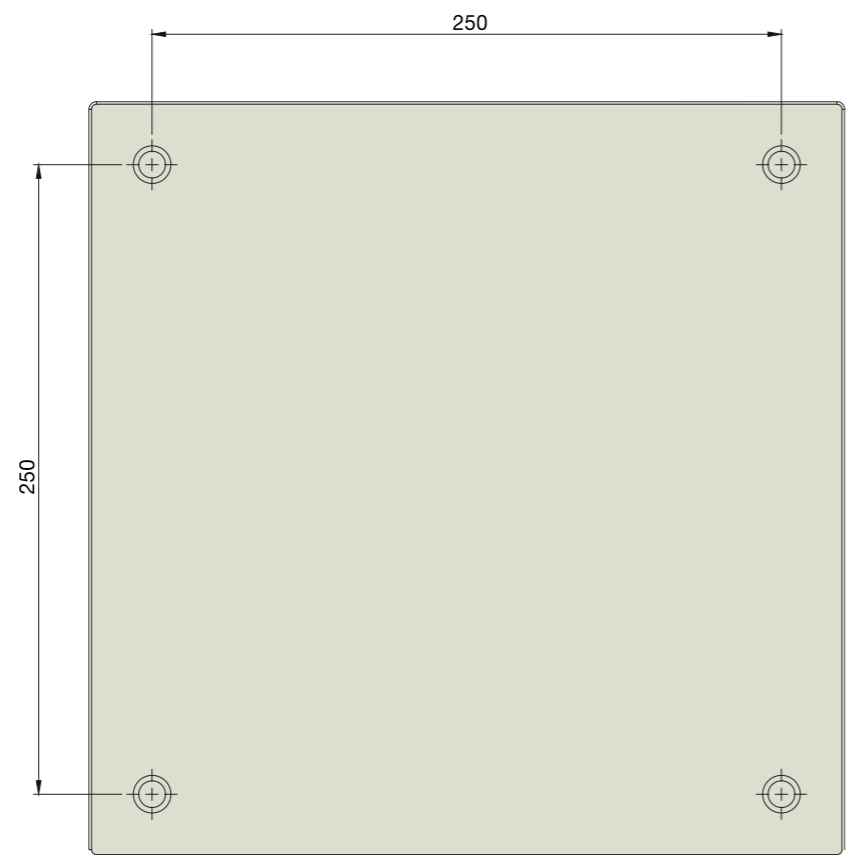
Suport gràfic:
Vinil de tall.

Taula de components:

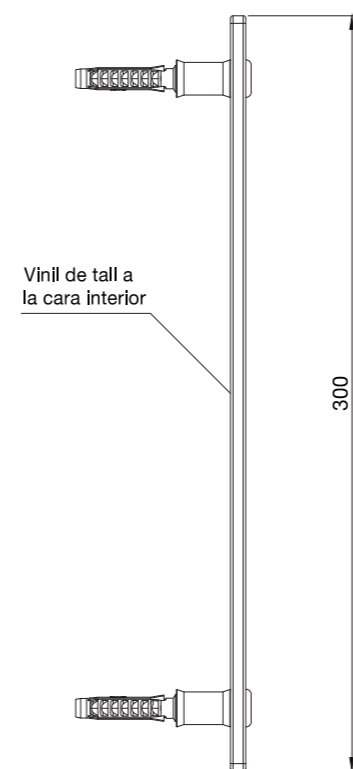
Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	Vidre trempat 300 x 300 x 6		Vidre	1
2	Fixació tipus ACRYFIX		Acer zincat	4
3	Tap fixació		Acer zincat	4
4	TAC SX 8 x 40		PVC	4
5	Cargol ø: 4 x 30	DIN 7505-A	A2	4

Fixació:

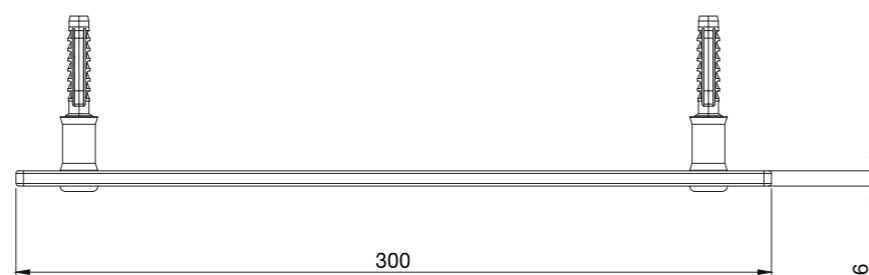
Mecànica en un mur existent.



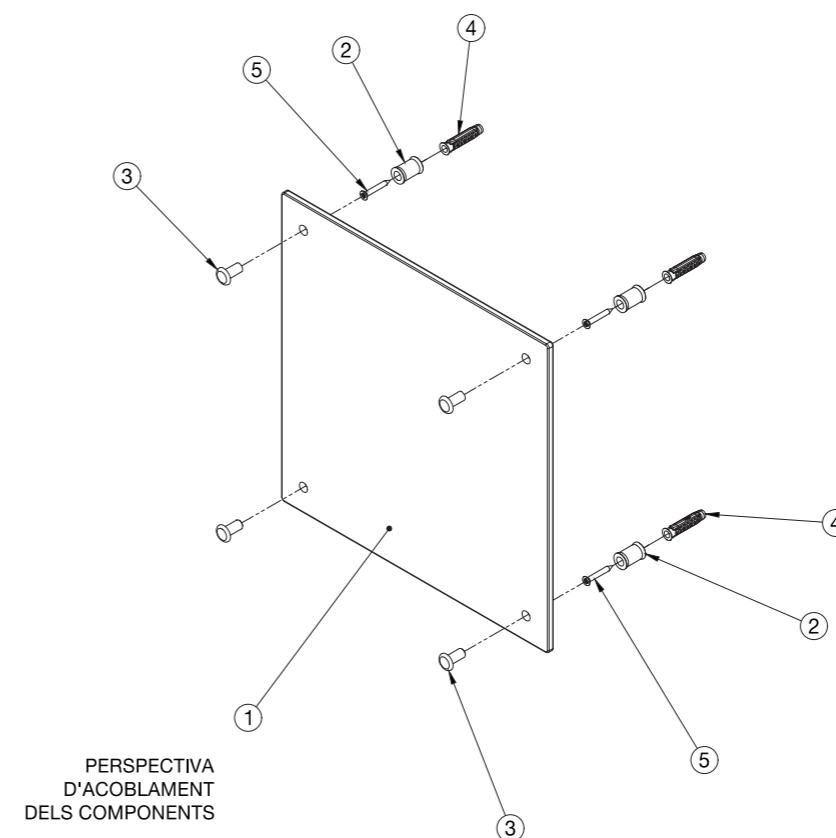
ALÇAT FRONTAL



ALÇAT LATERAL



PLANTA



PERSPECTIVA
D'ACOBLEMENT
DELS COMPONENTS

Mesures del plànol en mm.

Senyal d'emergències
120 × 160 mm
 Fixat amb cargol o bé amb
 brida d'acer galvanitzada

Tipologies gràfiques

E3

Descripció:

Suport:
 Mur o pal de fusta existent.

Estructura:
 Xapa d'acer, galvanitzada.

Suport gràfic:
 Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	Suport E112	Plànol 282	Acer galvanitzat	1
2	Suport gràfic 120 × 160	Plànol 319	S/TAULA	1
3	Cargol ø: 5 × 50	DIN 7505-A	A2	2
4	Cargol M4 × 12	ISO 7380	A2	4
5	Volandera 4,3	DIN 125-A	A2	4
6	Femella M04	DIN 985	A2	4

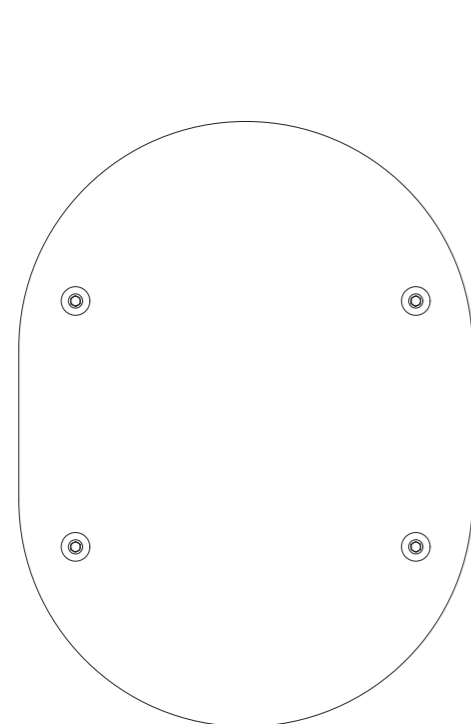
Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

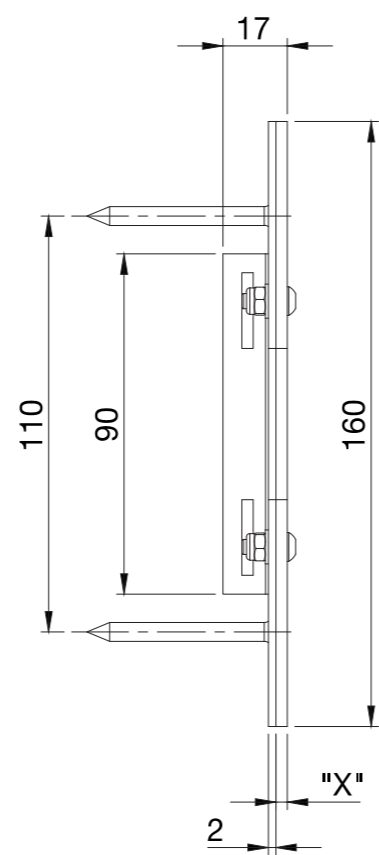
Codi	Material
SG1	Planxa compost impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa compost impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG4	Plafó fenòlic HPL amb impressió inclosa en el laminat e: 3 mm.

Fixació:

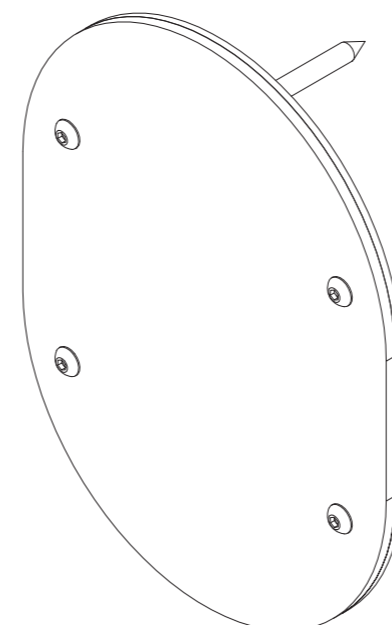
Mecànica a mur o pal existent.



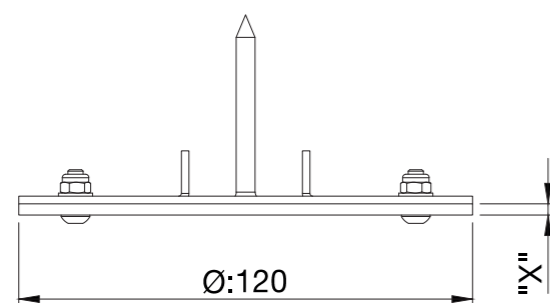
ALÇAT FRONTAL



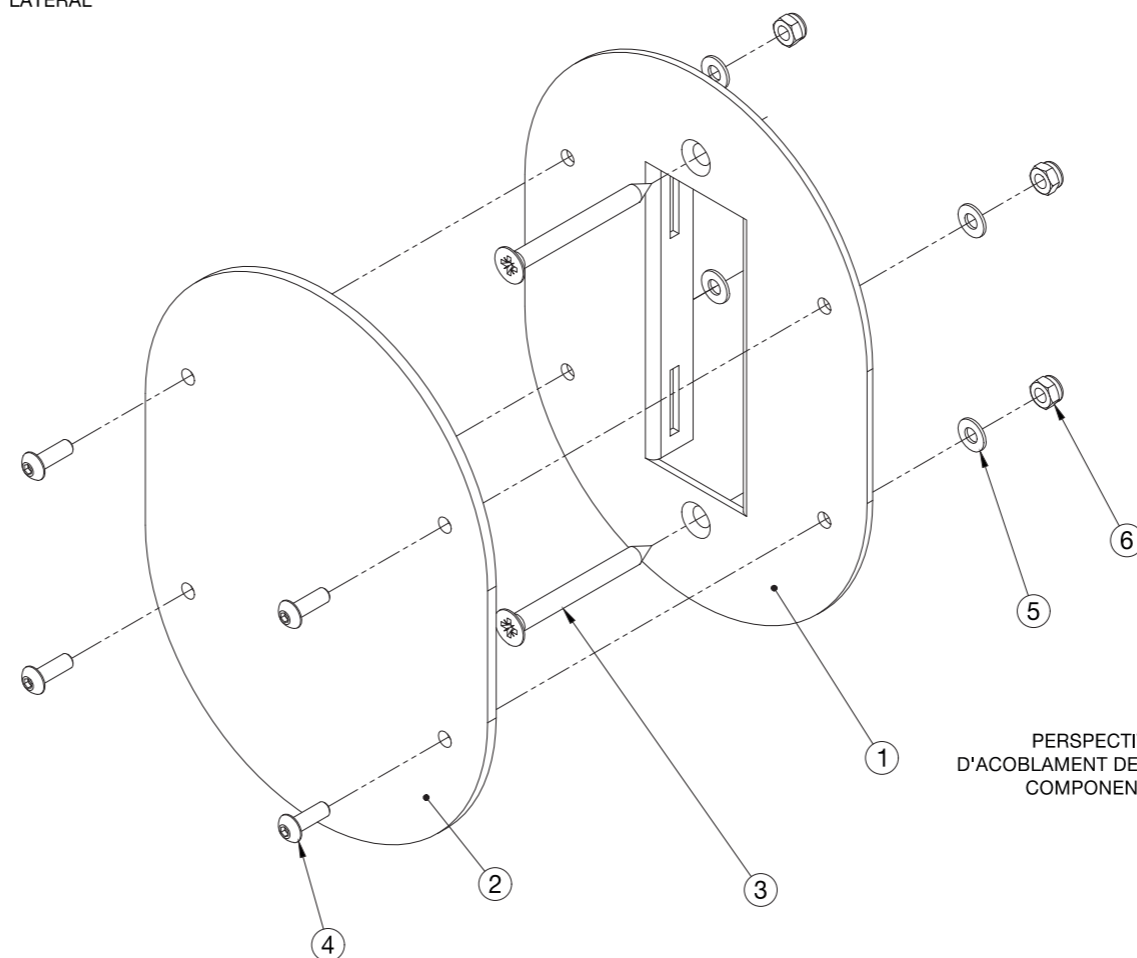
ALÇAT LATERAL



PERSPECTIVA DE CONJUNT



PLANTA



PERSPECTIVA D'ACOBAMENT DELS COMPONENTS

Mesures del plànol en mm.

5

Annexos

Annex 1
Detalls constructius

Detall constructiu

Cartelleres de fusta,
a una cara

Corresponents als plànols dels senyals:

1, 2, 3, 4, 5

Descripció:

Support:
Tauló de fusta, tractat.

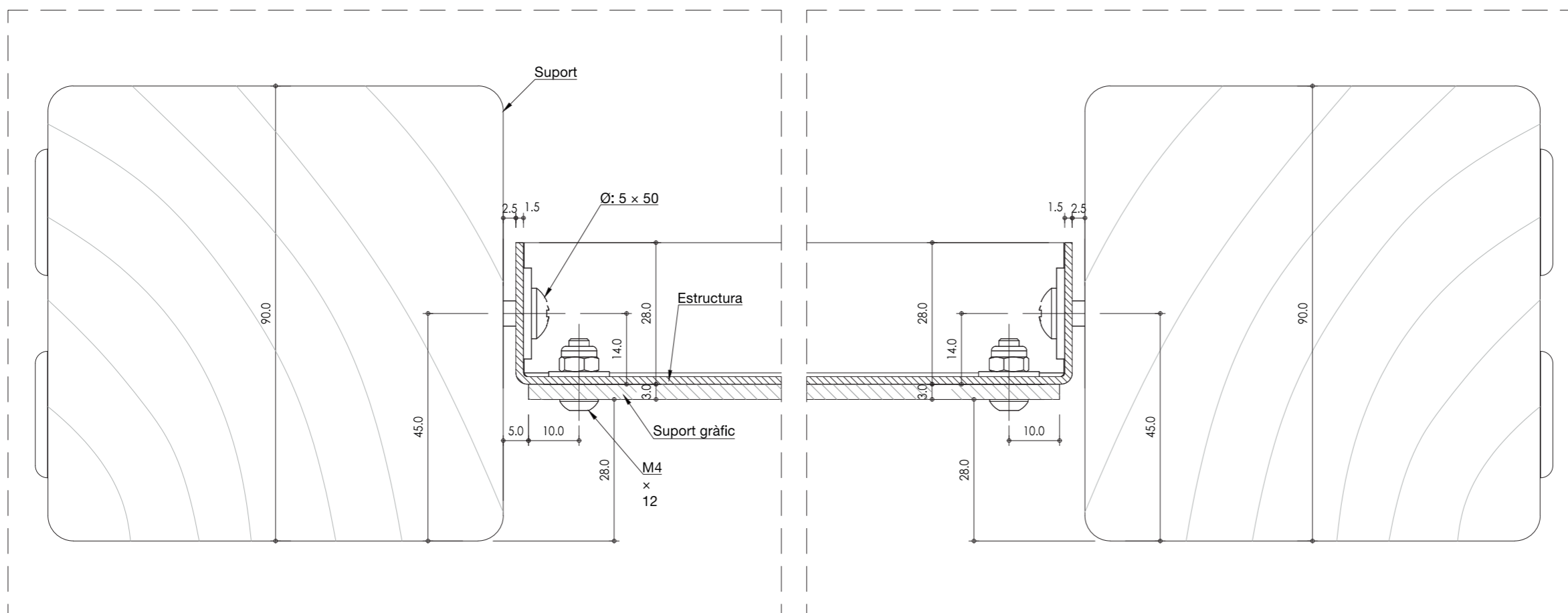
Estructura:
Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.

Support gràfic:
Vegeu la taula d'alternatives de support gràfic.

Taula d'alternatives de support gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa composti impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa composti impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.



PLANTA SECCIONADA

Mesures del plànol en mm.

Detall constructiu

Cartelleres de fusta,
a dues cares

Corresponents als plànols dels senyals:

1A, 2A, 3A, 4A, 5A

Descripció:

Support:
Tauló de fusta, tractat.

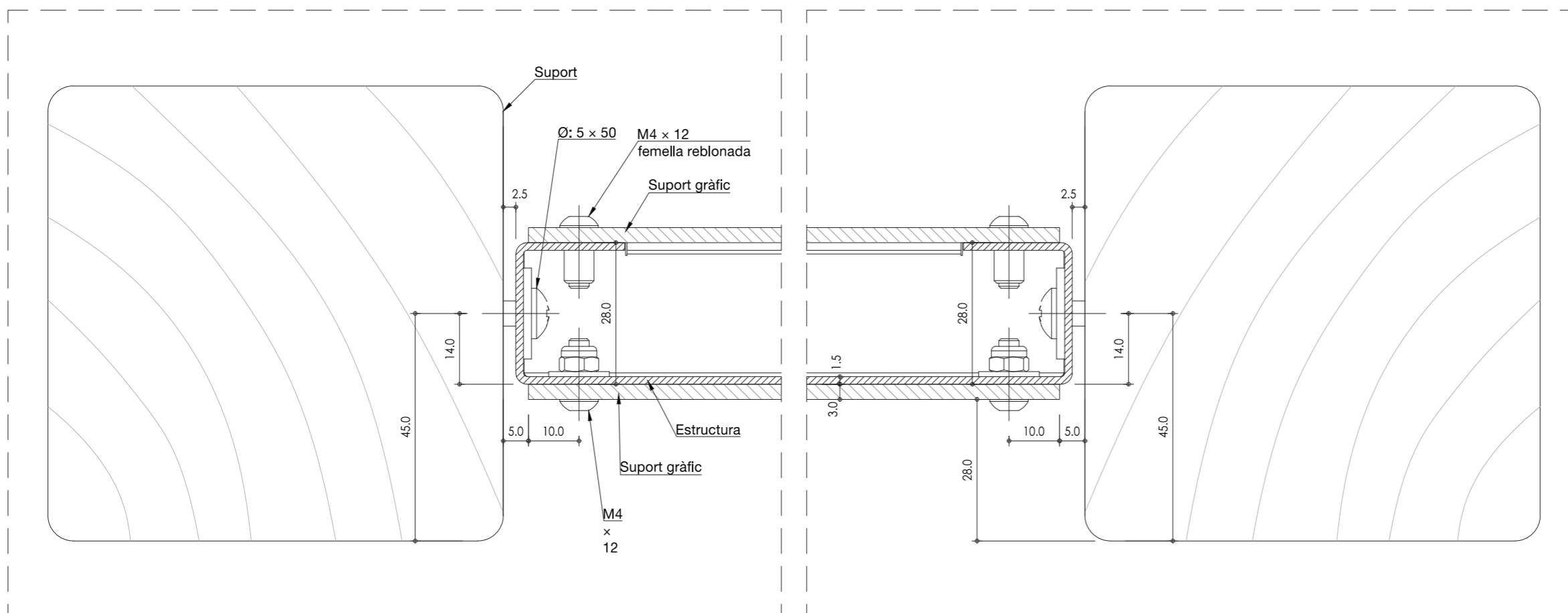
Estructura:
Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.

Support gràfic:
Vegeu la taula d'alternatives de support gràfic.

Taula d'alternatives de support gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques
dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa composti impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa composti impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.



PLANTA SECCIONADA

Mesures del plànol en mm.

Detall constructiu

Cartelleres amb tub d'acer,
a una cara

Corresponents als plànols dels senyals:

1B, 2B, 3B, 4B, 5B

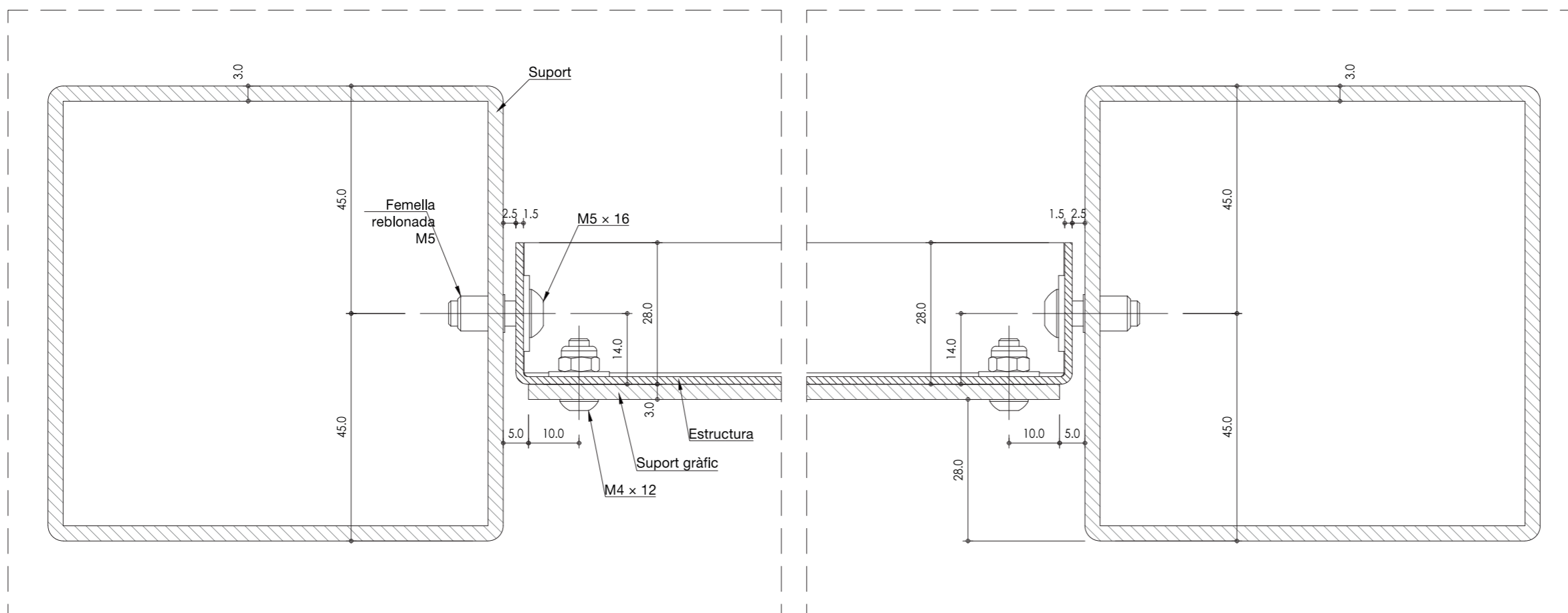
Descripció:

- Suport:
Tub d'acer, galvanitzat i pintat.
- Estructura:
Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.
- Suport gràfic:
Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Plarxa composti impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Plarxa composti impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.



PLANTA SECCIONADA

Mesures del plànol en mm.

Detall constructiu

Cartelleres amb tub d'acer,
a dues cares

Corresponents als plànols dels senyals:

1C, 2C, 3C, 4C, 5C

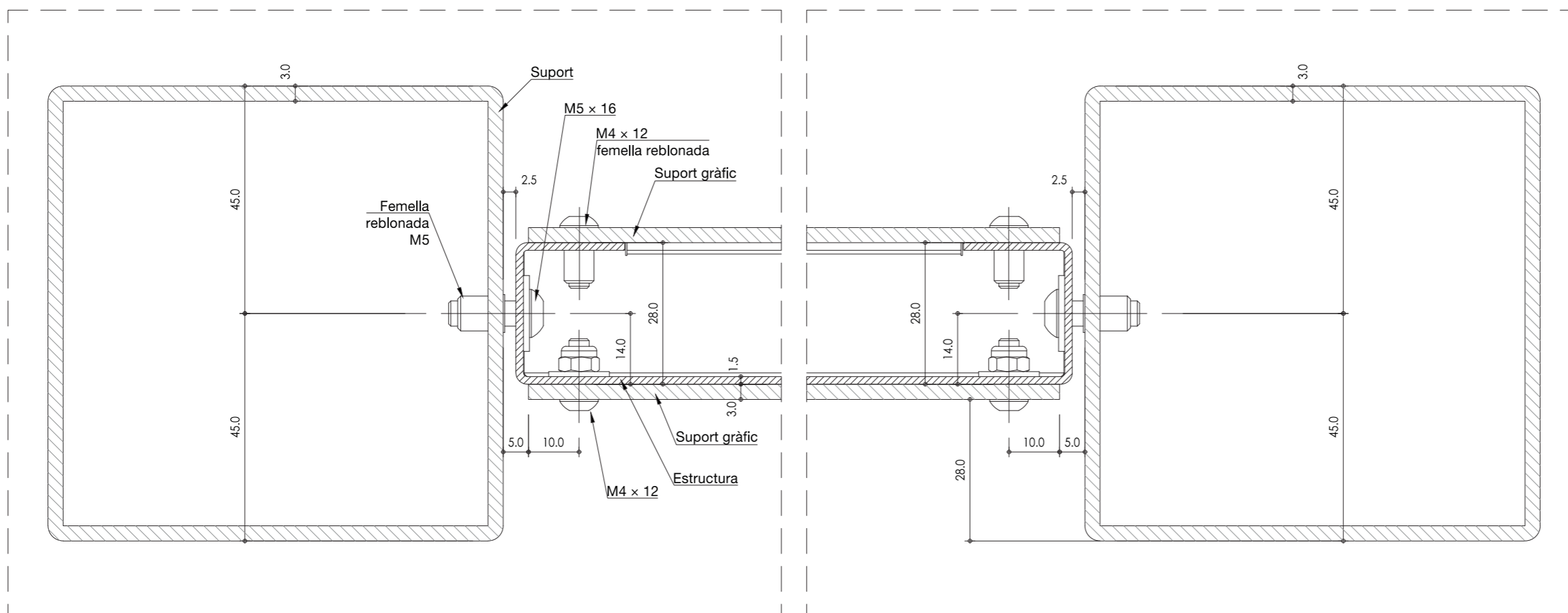
Descripció:

- Suport:
Tub d'acer, galvanitzat i pintat.
- Estructura:
Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.
- Suport gràfic:
Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Plarxa composti impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Plarxa composti impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.



PLANTA SECCIONADA

Mesures del plànol en mm.

Detall constructiu

Cartelleres amb perfil angular d'acer, a una cara

Corresponents als plànols dels senyals:

3D,5D

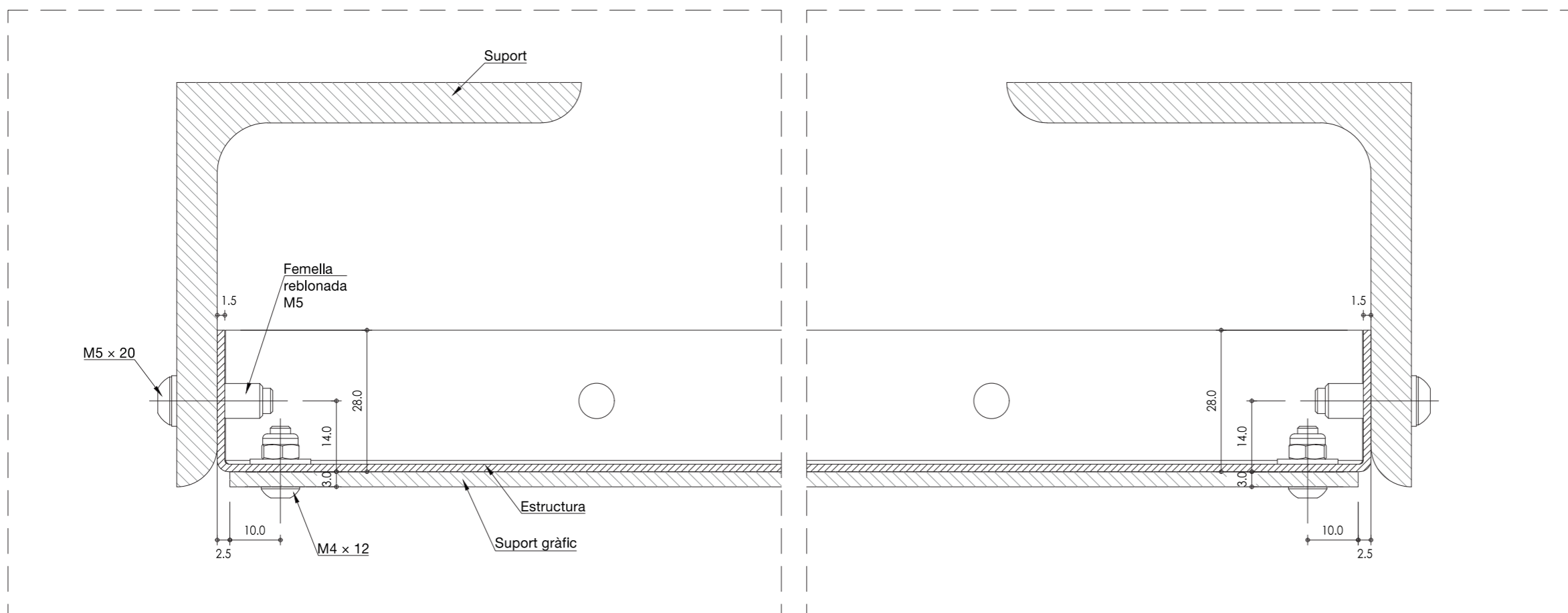
Descripció:

- Support:
Tub d'acer, galvanitzat i pintat.
- Estructura:
Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.
- Support gràfic:
Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa compost i impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa compost i impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.



PLANTA SECCIONADA

Mesures del plànol en mm.

Detall constructiu

Adossats de 28 mm d'amplada, amb caixa interior i exterior

Corresponents als plànols dels senyals:

6, 7, 8, 9, 10

Descripció:

Support:
Mur existent.

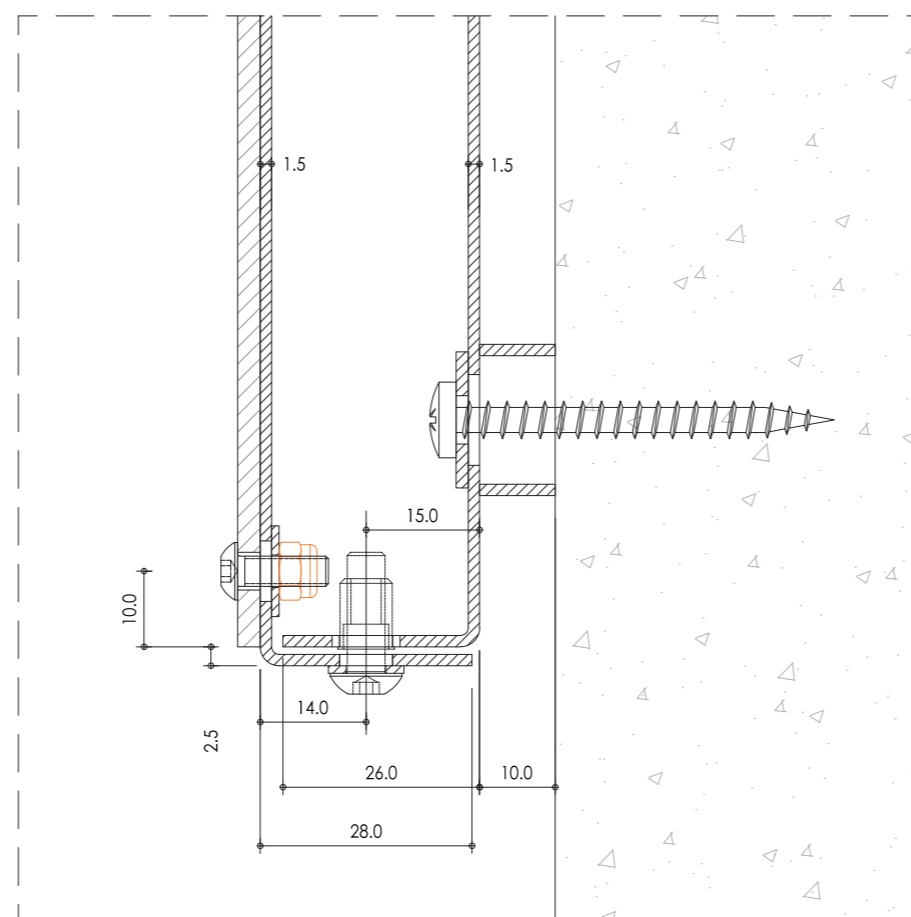
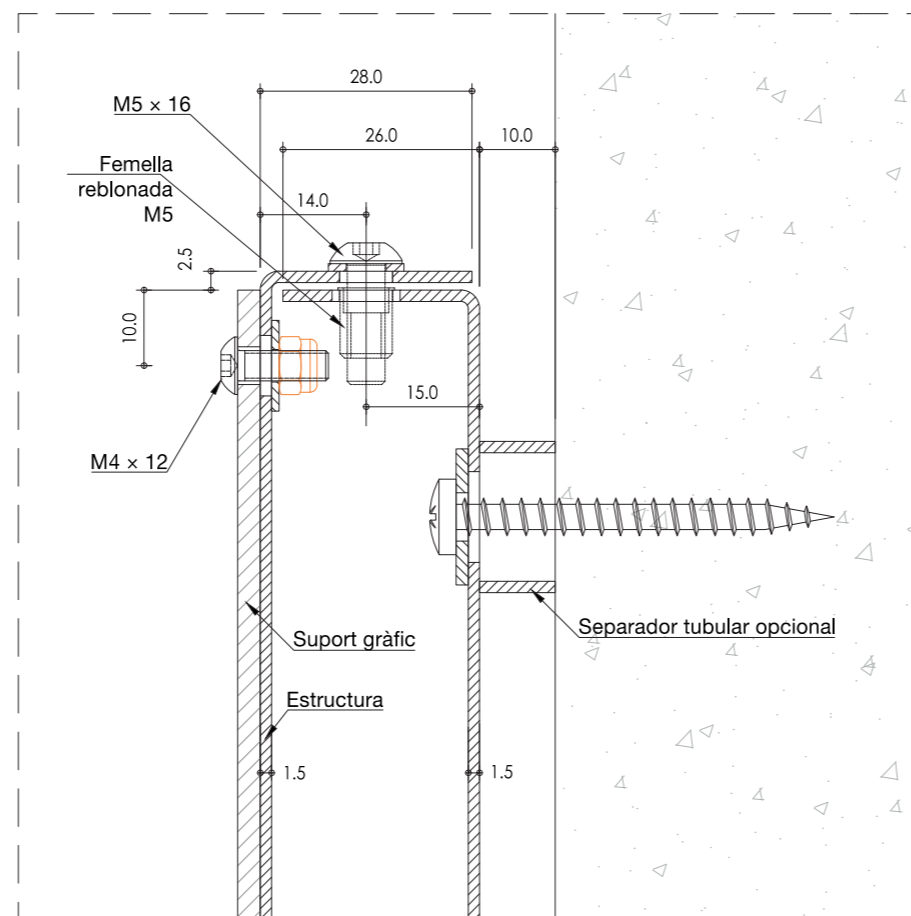
Estructura:
Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.

Support gràfic:
Vegeu la taula d'alternatives de support gràfic.

Taula d'alternatives de support gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa compost impresa i lacada de 2 mm de guix.
SG2	Planxa compost impresa i lacada de 3 mm de guix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de guix.



SECCIÓ

Mesures del plànol en mm.

Detall constructiu

Adossats de 66 mm d'amplada, amb xapa d'acer de 6 mm de gruix

Corresponents als plànols dels senyals:

6A, 7A, 8A, 9A, 10A

Descripció:

Suport:
Mur existent.

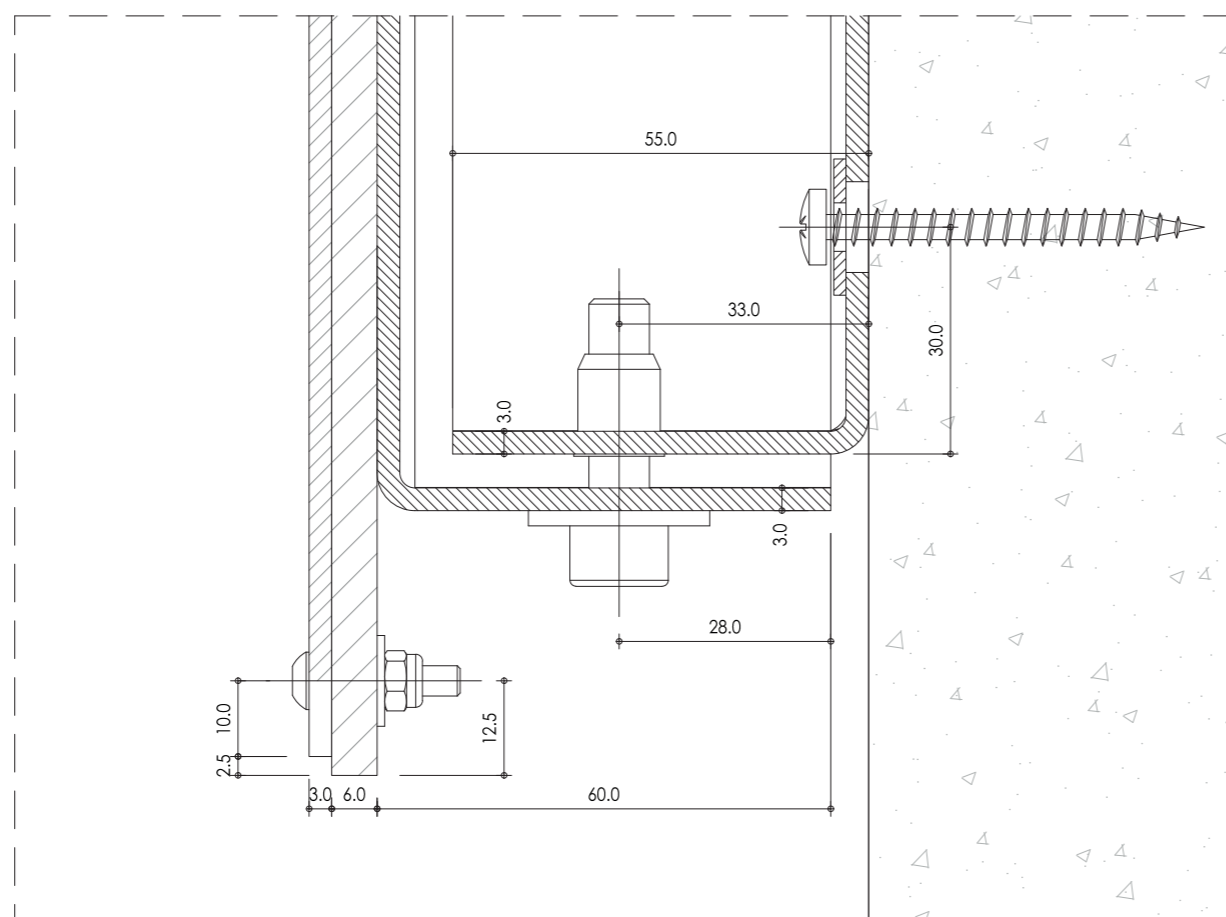
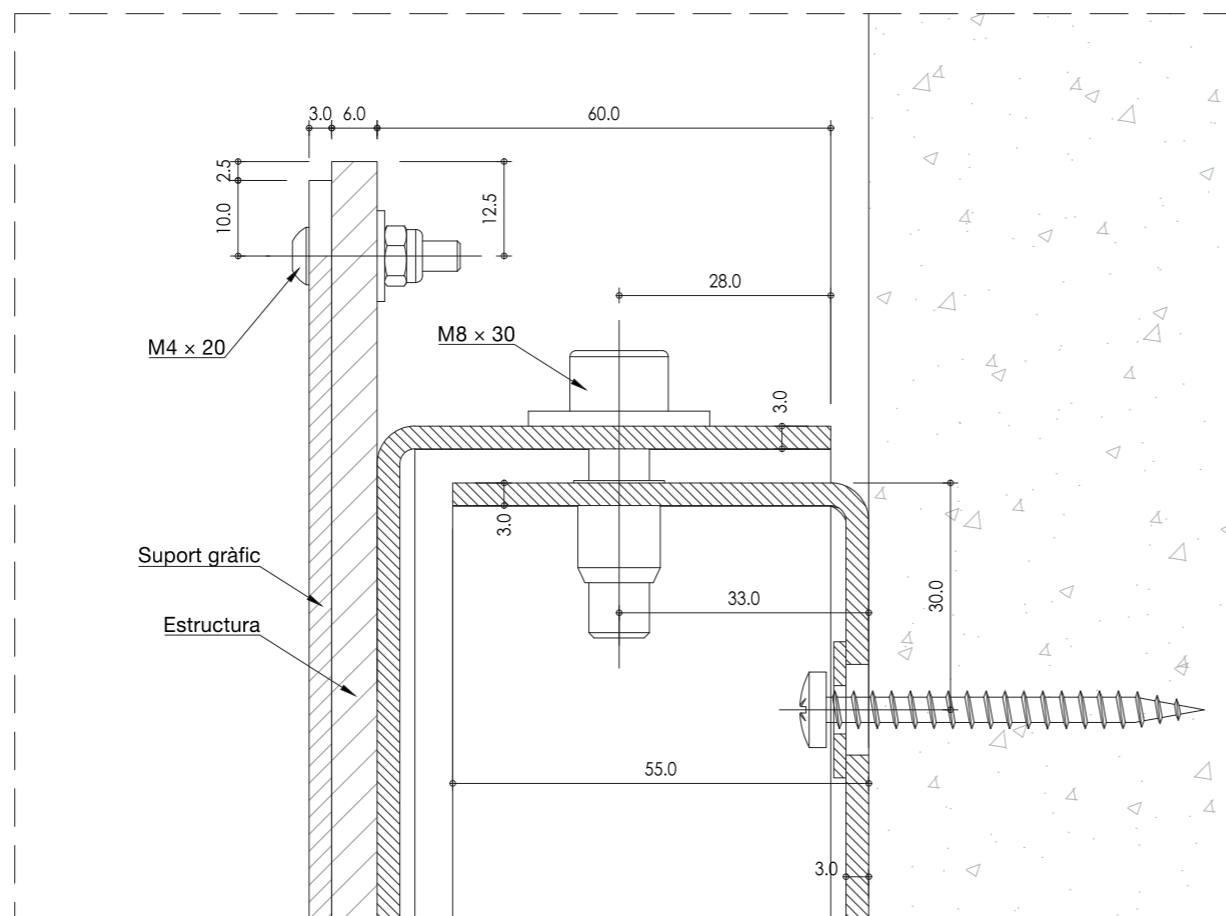
Estructura:
Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.

Suport gràfic:
Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa composti impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa composti impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.



SECCIÓ

Mesures del plànol en mm.

Detall constructiu

Adossats a pal,
amb caixa interior i exterior

Corresponents als plànols dels senyals:

11, 13

Descripció:

Support:
Tauló de fusta, tractat.

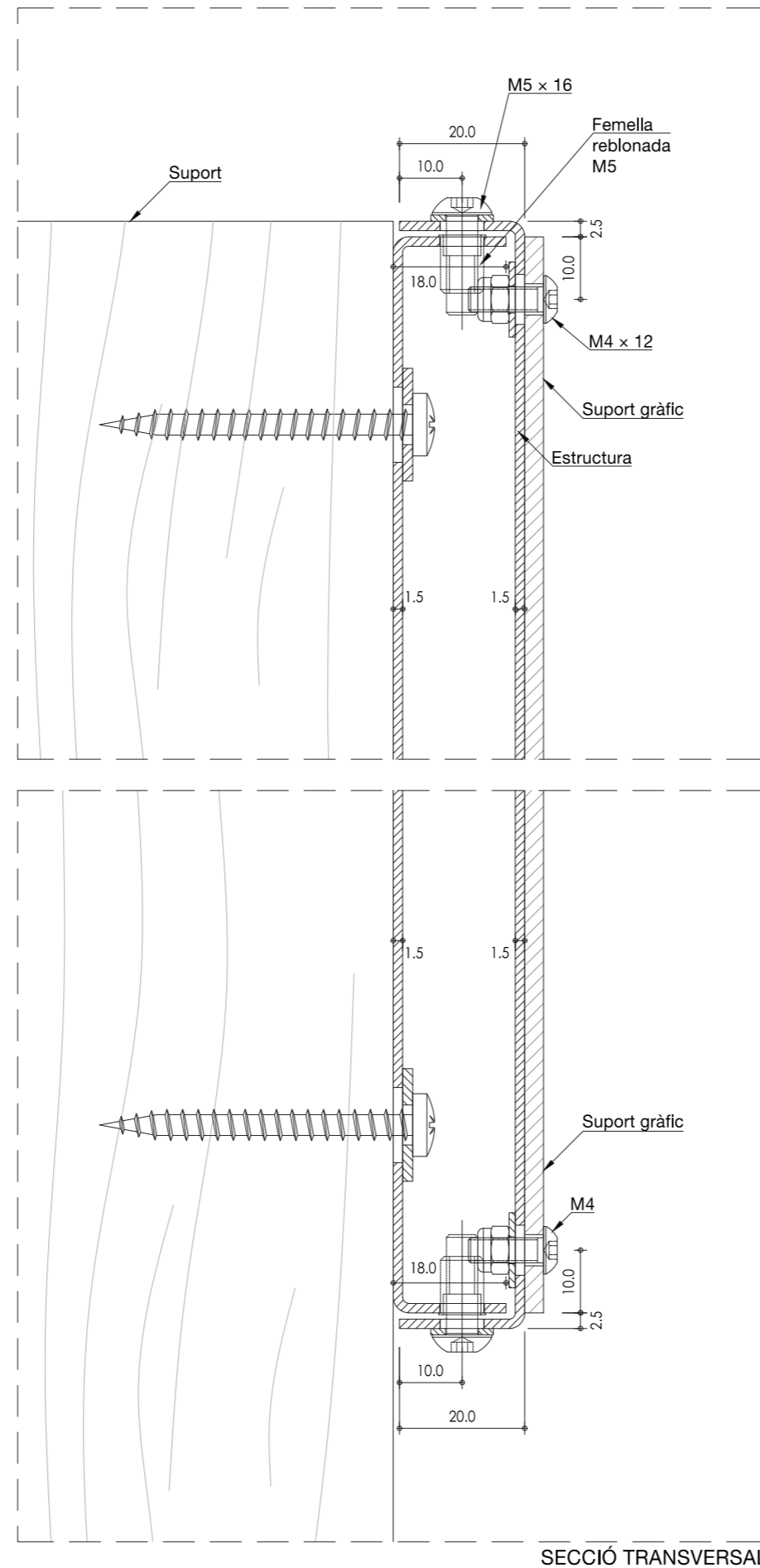
Estructura:
Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.

Support gràfic:
Vegeu la taula d'alternatives de support gràfic.

Taula d'alternatives de support gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa compost i impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa compost i impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.



Mesures del plànol en mm.

Detall constructiu

Adossats a pal,
amb xapa d'acer de 6 mm de
guix

Corresponents als plànols dels senyals:

11A, 13A

Descripció:

Suport:
Tauló de fusta, tractat.

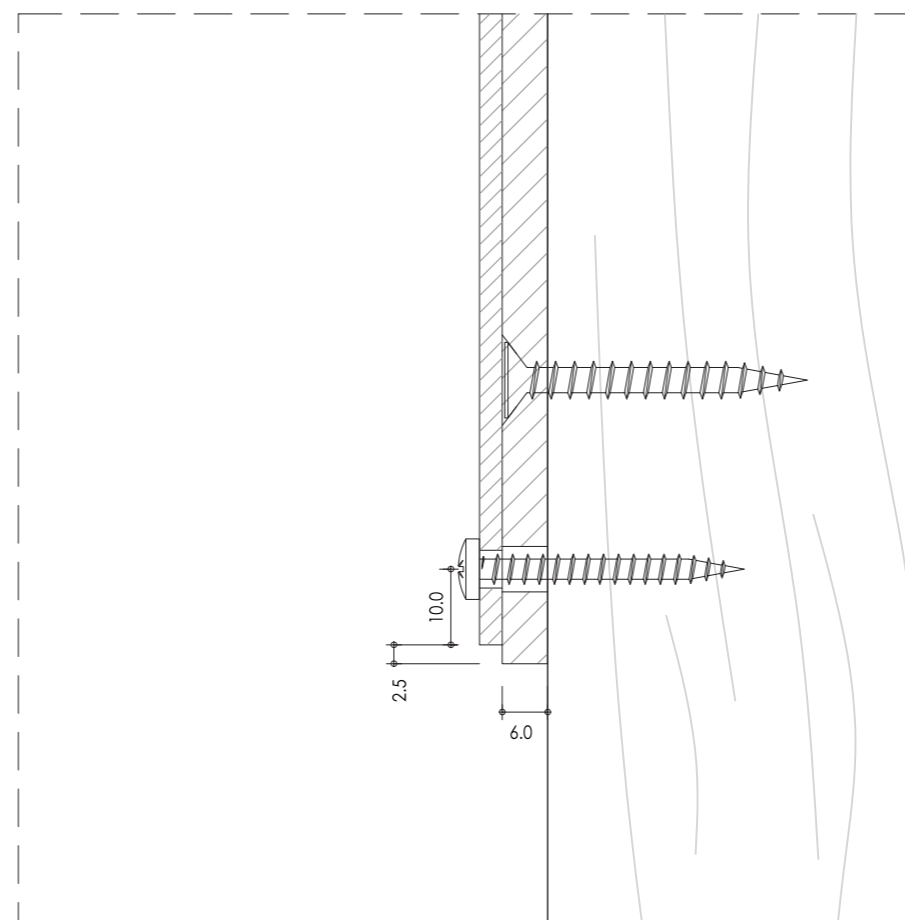
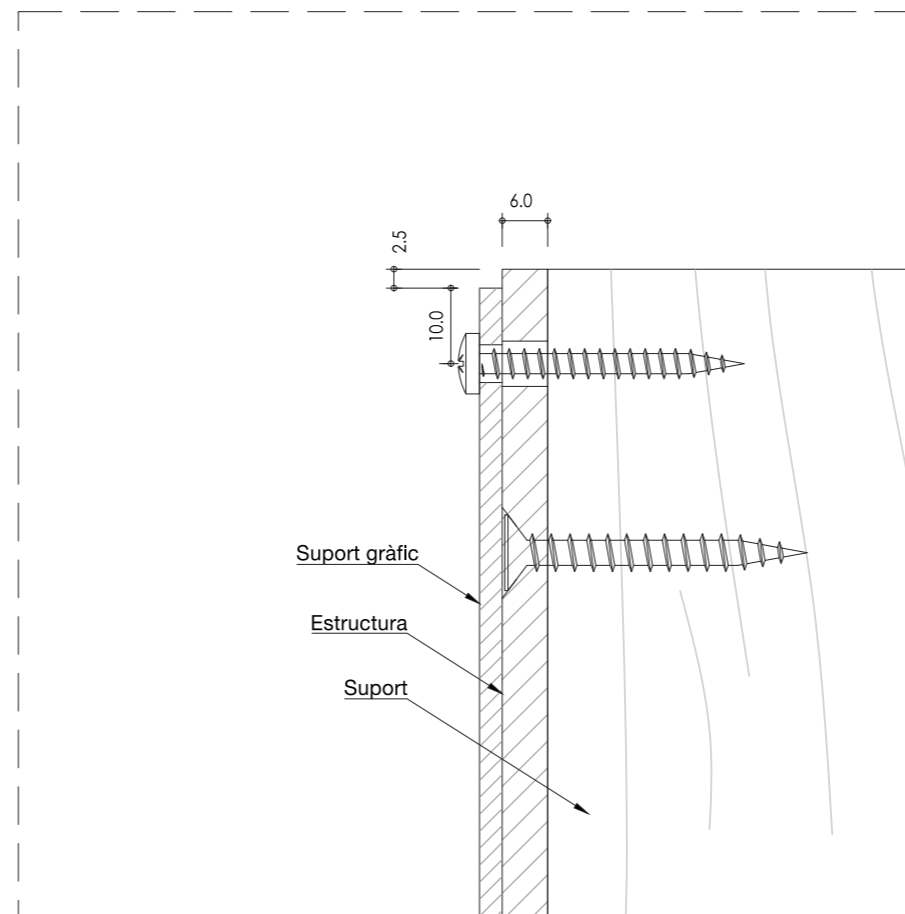
Estructura:
Xapa d'acer, pintada.

Suport gràfic:
Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques
dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa compost i impresa i lacada de 2 mm de guix.
SG2	Planxa compost i impresa i lacada de 3 mm de guix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de guix.



SECCIÓ

Mesures del plànol en mm.

Detall constructiu

Adossats de 20 mm d'amplada, amb caixa interior i exterior

Corresponents als plànols dels senyals:

21, 22

Descripció:

Suport:
Mur existent.

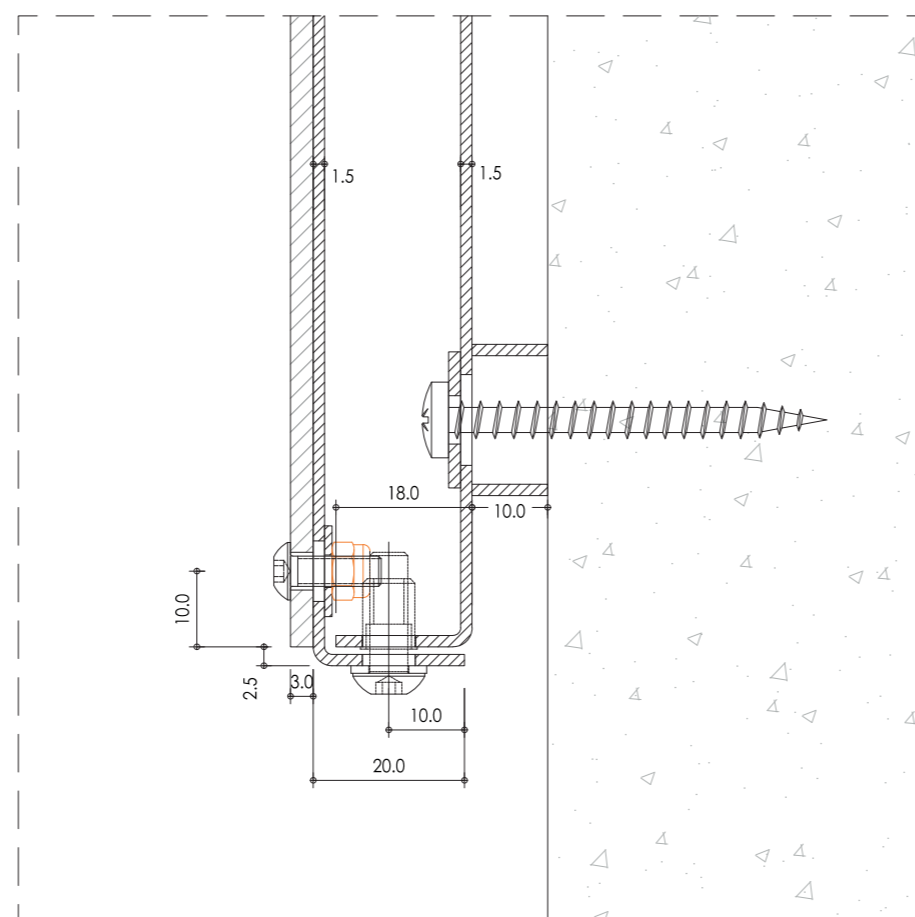
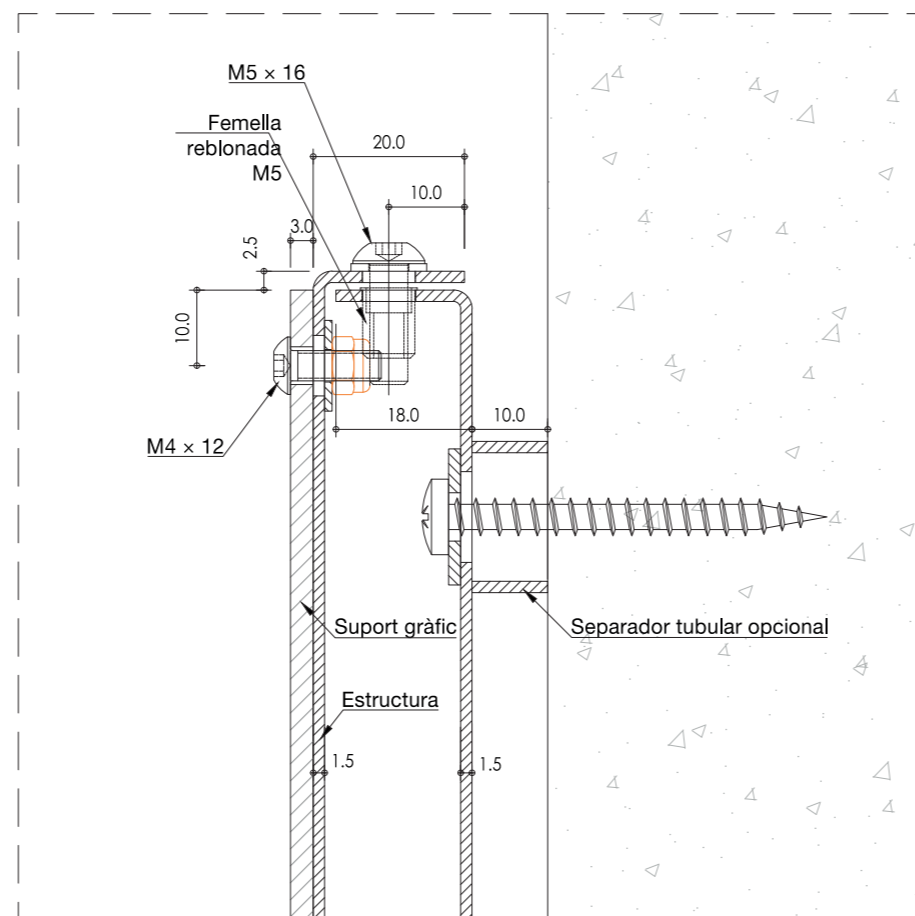
Estructura:
Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.

Suport gràfic:
Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa compost impresa i lacada de 2 mm de guix.
SG2	Planxa compost impresa i lacada de 3 mm de guix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de guix.



SECCIÓ

Mesures del plànol en mm.

Detall constructiu

Adossats de 21 mm d'amplada, amb xapa d'acer de 4 mm de gruix

Corresponents als plànols dels senyals:

24A, 25A

Descripció:

Support:
Mur existent.

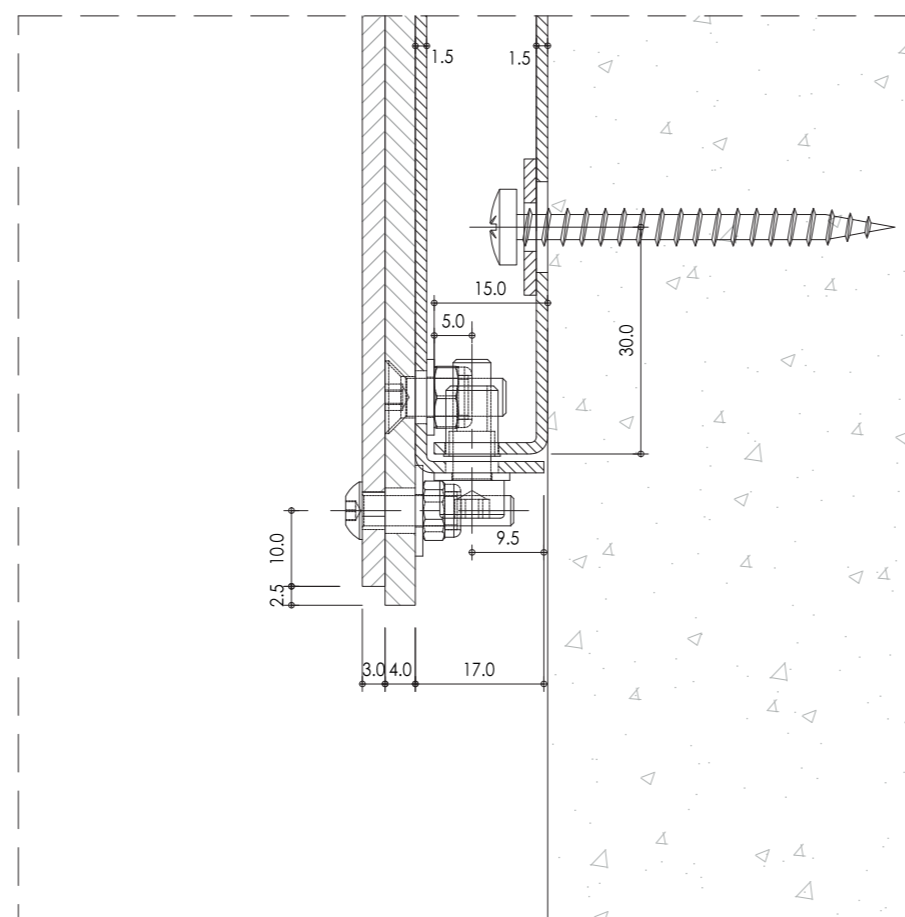
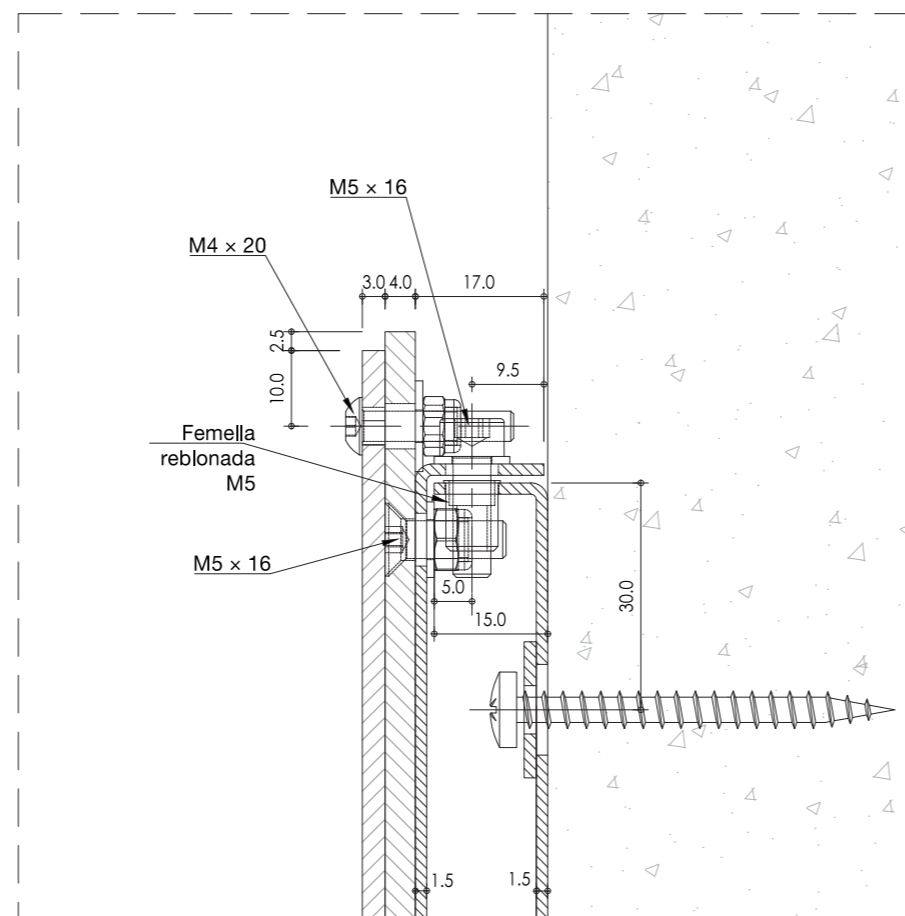
Estructura:
Xapa d'acer, pintada.

Support gràfic:
Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa compost impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa compost impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.



SECCIÓ

Mesures del plànol en mm.

Detall constructiu
 Faristols, amb caixa i
 contra caixa

Corresponents als plànols dels senyals:
27, 28, 29, 31

Descripció:

Support:
 Tauló de fusta, tractat.

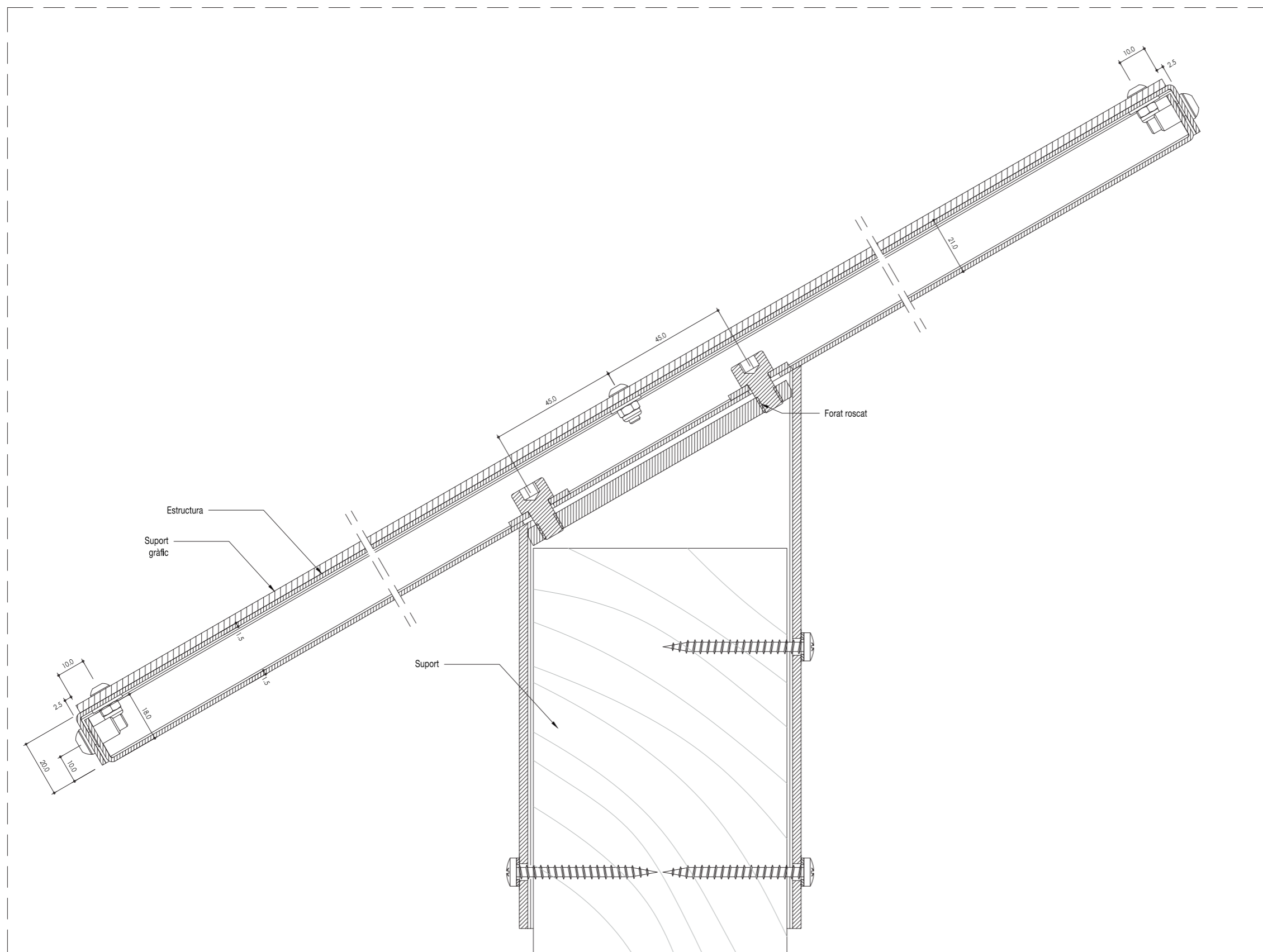
Estructura:
 Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.

Support gràfic:
 Vegeu la taula d'alternatives de support gràfic.

Taula d'alternatives de support gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques
 dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa composti impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa composti impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.



Mesures del plànol en mm.

Detall constructiu
 Faristols, amb caixa i
 contra caixa i reforç interior

Corresponents als plànols dels senyals:
30

Descripció:

Suport:
 Tauló de fusta, tractat.

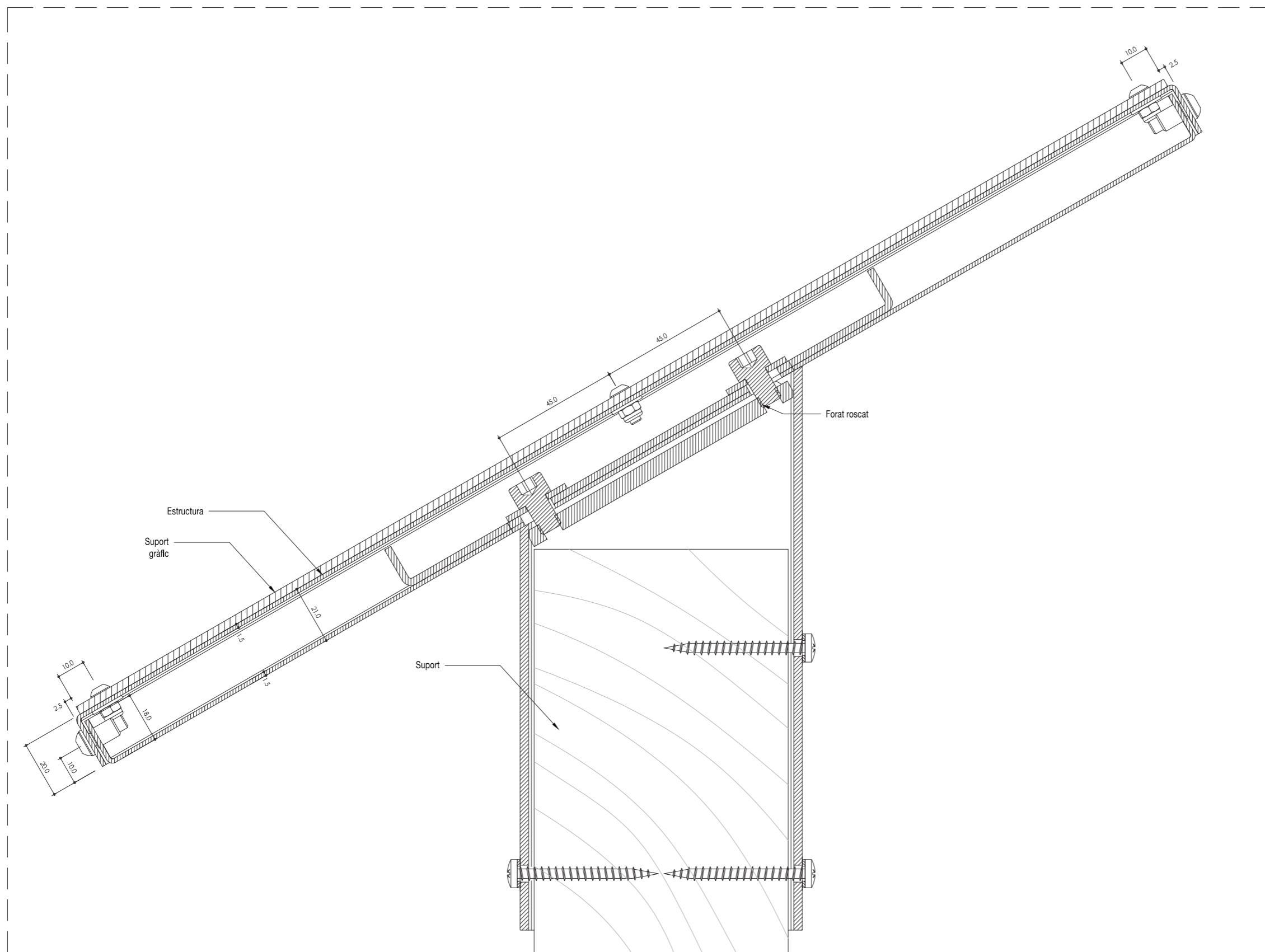
Estructura:
 Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.

Suport gràfic:
 Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques
 dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa compost i impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa compost i impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.



Mesures del plànol en mm.

Detall constructiu

Faristols, amb xapa d'acer
de 6 mm de gruix

Corresponents als plànols dels senyals:

27A, 28A, 29A, 30A, 31A

Descripció:

Suport:
Tauló de fusta, tractat.

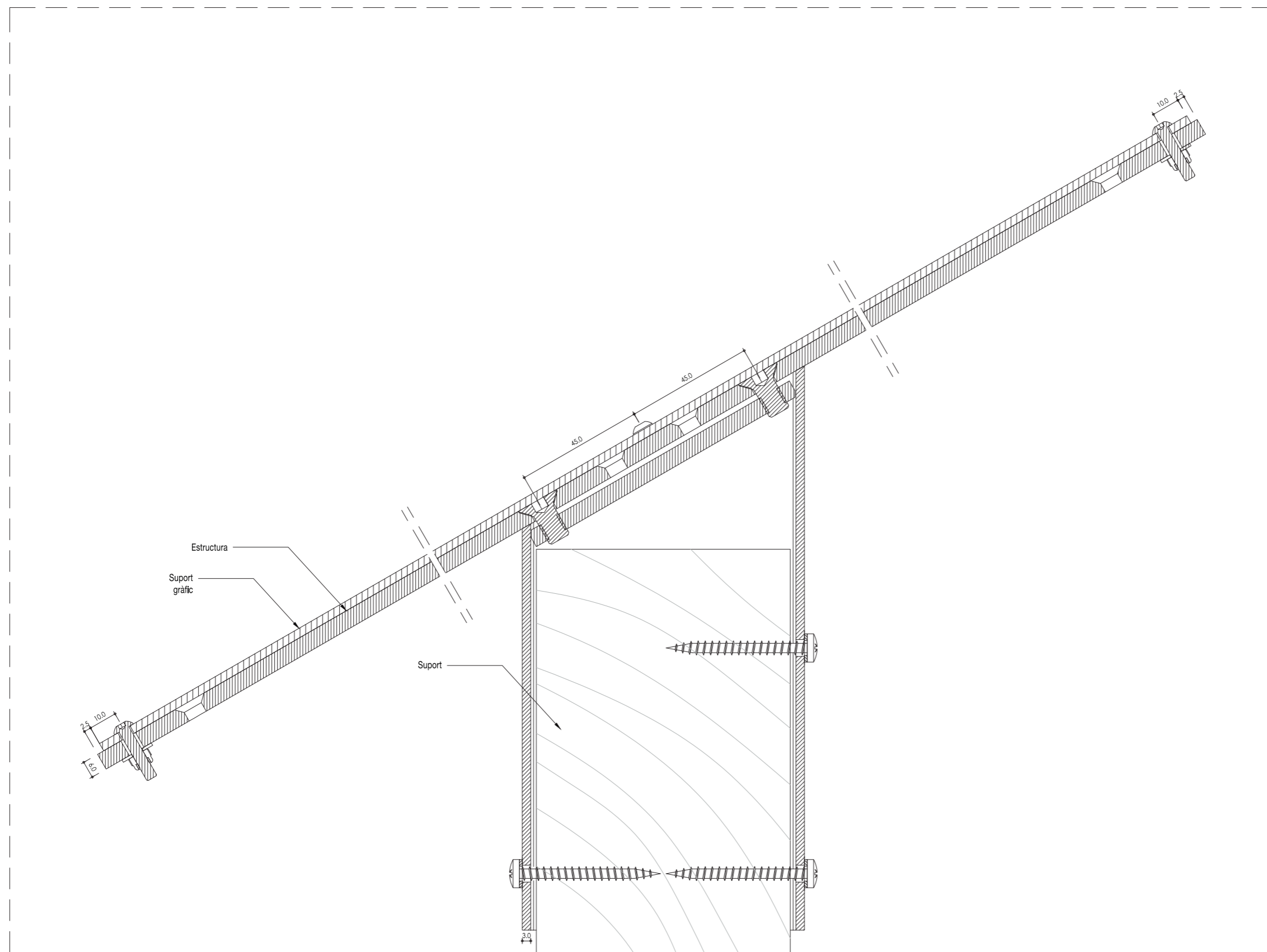
Estructura:
Xapa d'acer, pintada.

Suport gràfic:
Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques
dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa composti impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa composti impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.



Mesures del plànol en mm.

Detall constructiu

Faristols adossats a barana,
amb caixa interior i exterior

Corresponents als plànols dels senyals:

33, 34, 35, 36

Descripció:

Support:

Tauló de fusta, tractat.

Estructura:

Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.

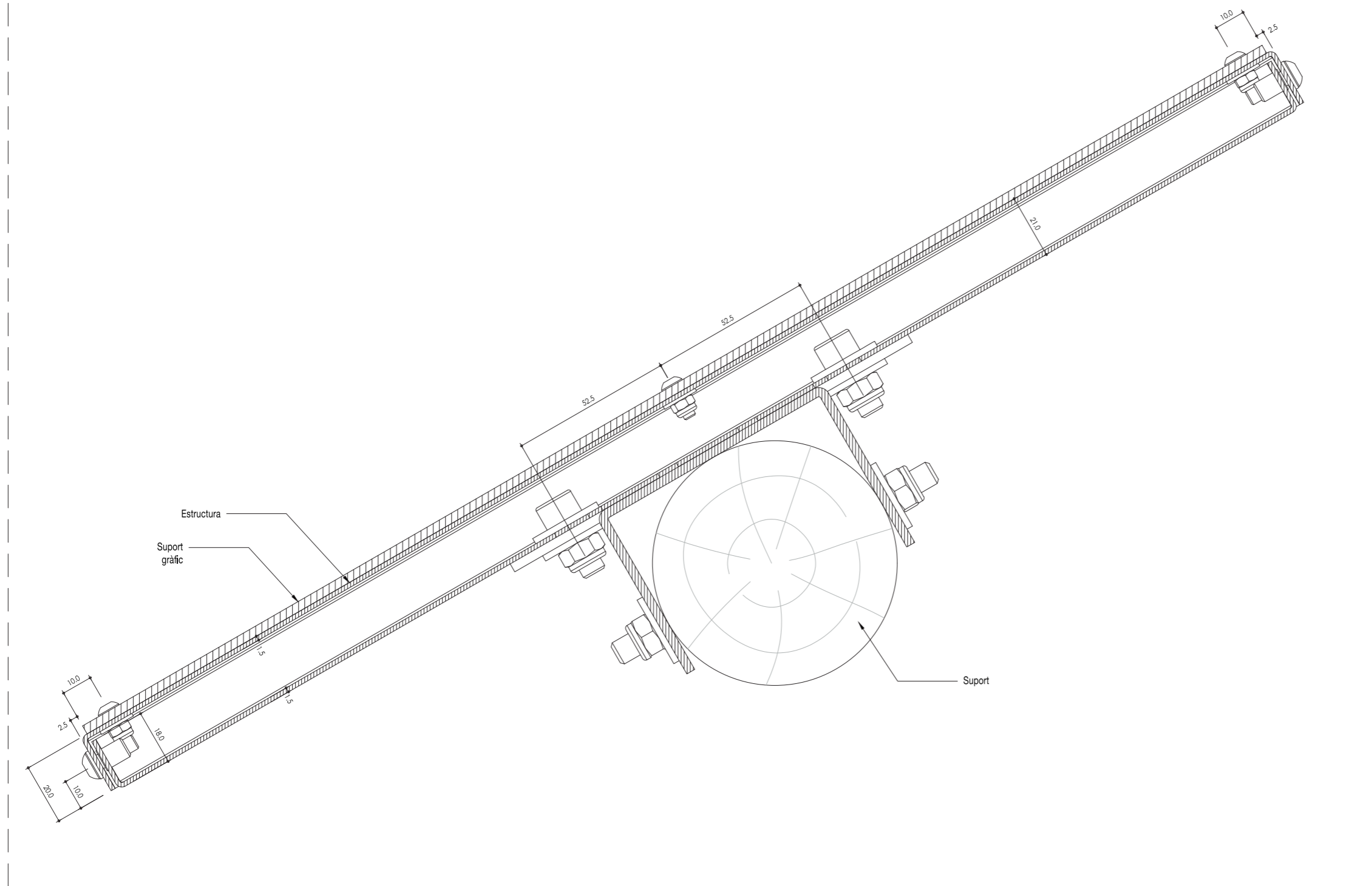
Support gràfic:

Vegeu la taula d'alternatives de support gràfic.

Taula d'alternatives de support gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques
dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa composti impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa composti impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.



Mesures del plànol en mm.

Detall constructiu

Faristols adossats a barana,
amb xapa d'acer de 6 mm
de gruix

Corresponents als plànols dels senyals:

33A, 34A, 35A, 36A

Descripció:

Suport:
Tauló de fusta, tractat.

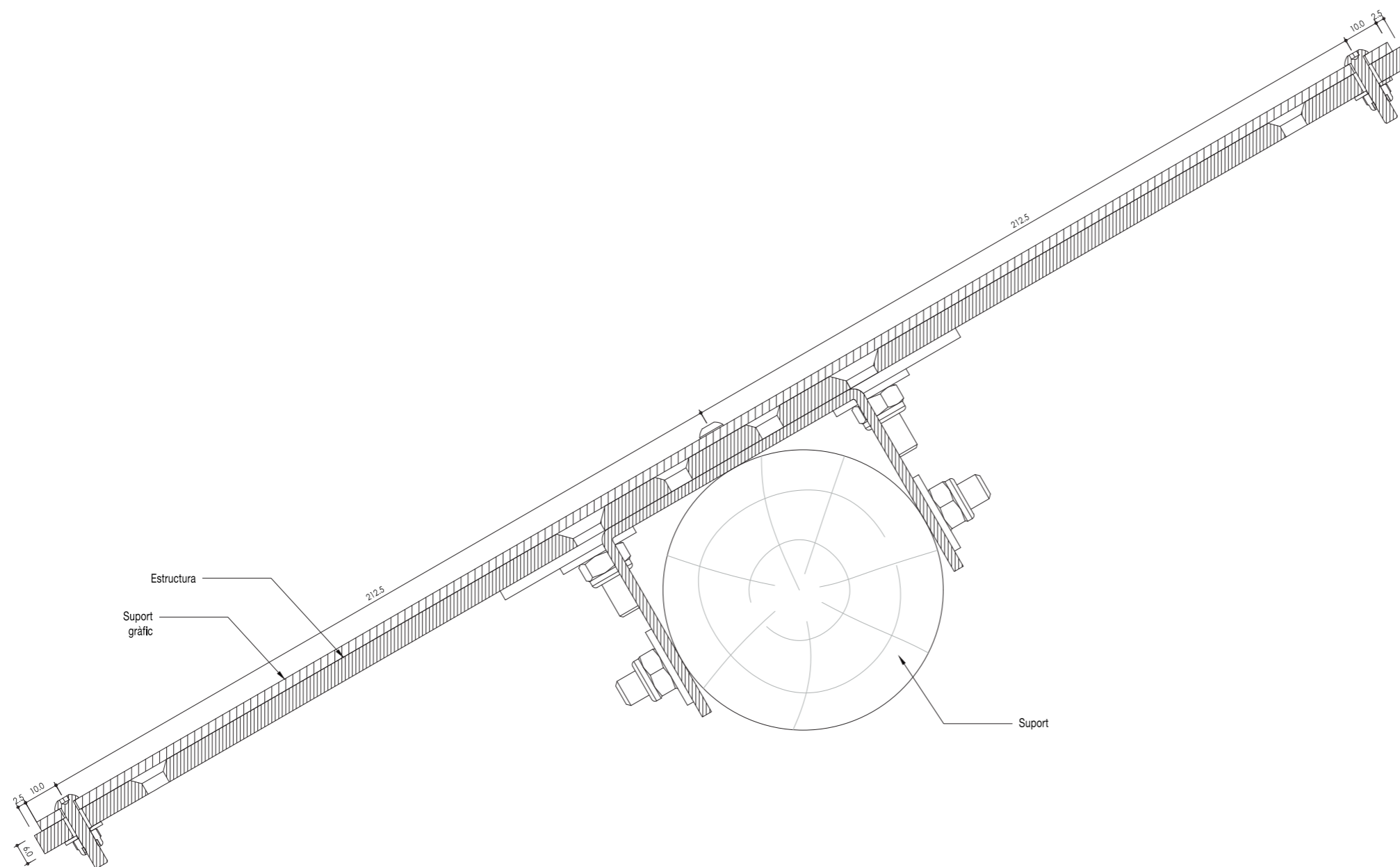
Estructura:
Xapa d'acer, pintada.

Suport gràfic:
Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques
dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa compost i impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa compost i impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.



Mesures del plànol en mm.

Detall constructiu

Adossats de 15 mm d'amplada, amb caixa interior i exterior

Corresponents als plànols dels senyals:

24, 25

Descripció:

Support:
Mur existent.

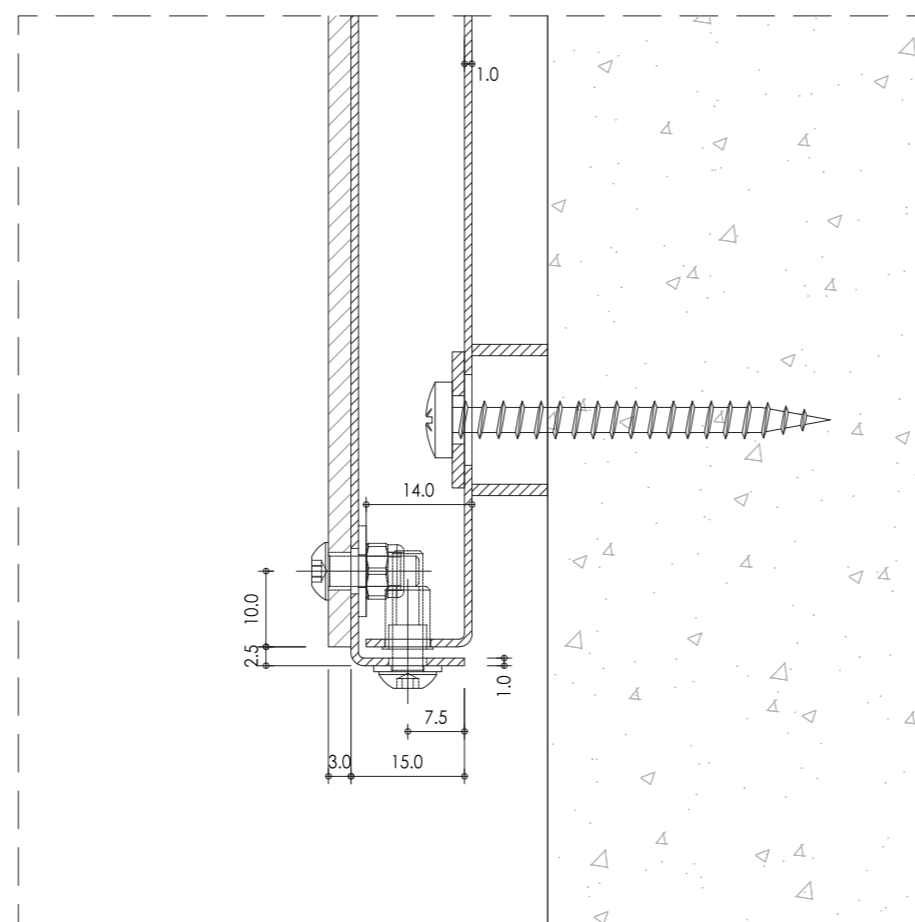
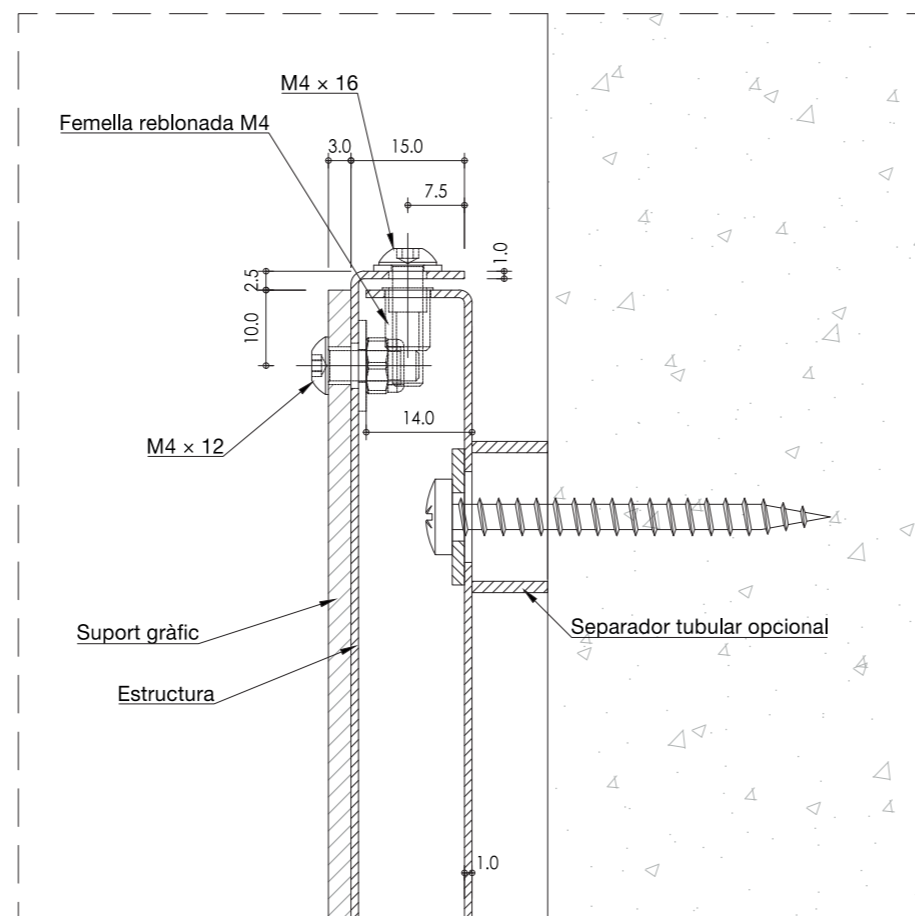
Estructura:
Xapa d'acer, galvanitzada i pintada.

Support gràfic:
Vegeu la taula d'alternatives de support gràfic.

Taula d'alternatives de support gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa composti impresa i lacada de 2 mm de guix.
SG2	Planxa composti impresa i lacada de 3 mm de guix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de guix.



SECCIÓ

Mesures del plànol en mm.

Detall constructiu

Adossats de 31 mm d'amplada, amb xapa d'acer de 6 mm de gruix

Corresponents als plànols dels senyals:

21A, 22A

Descripció:

Support:
Mur existent.

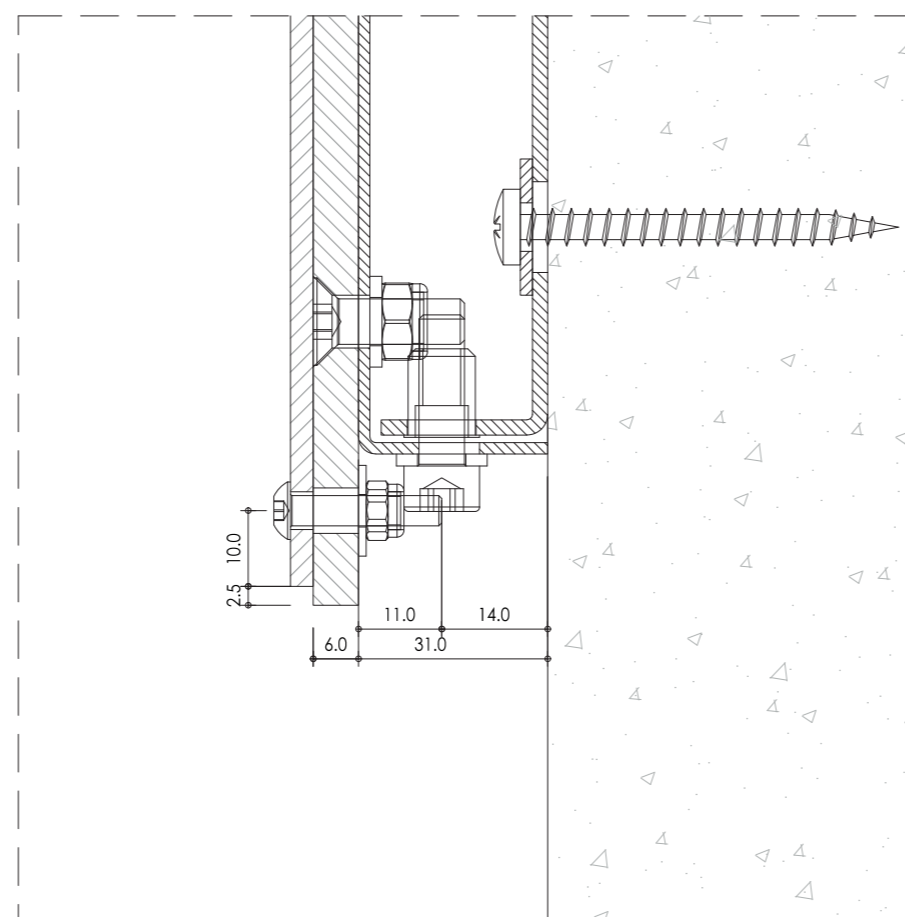
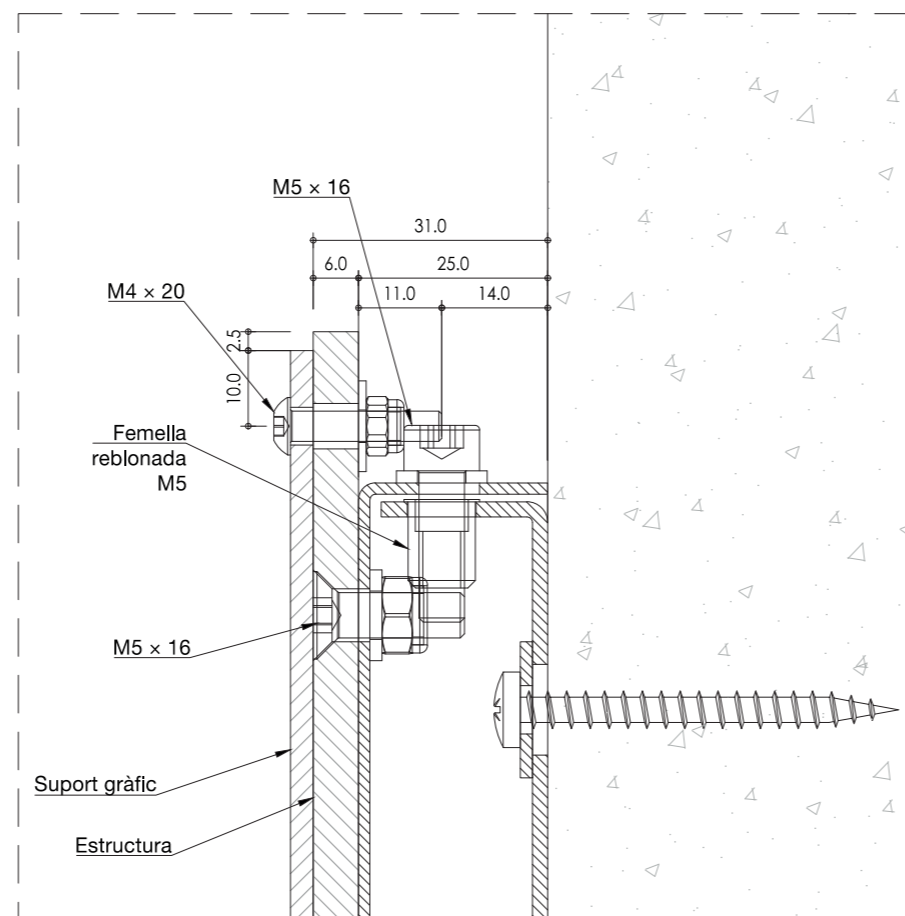
Estructura:
Xapa d'acer, pintada.

Support gràfic:
Vegeu la taula d'alternatives de suport gràfic.

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa composti impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa composti impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

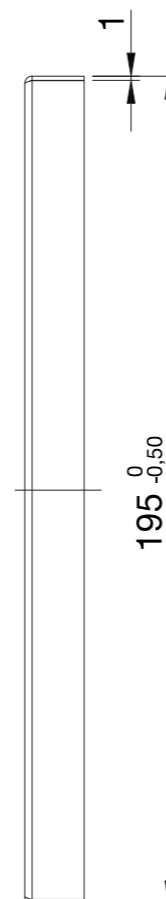
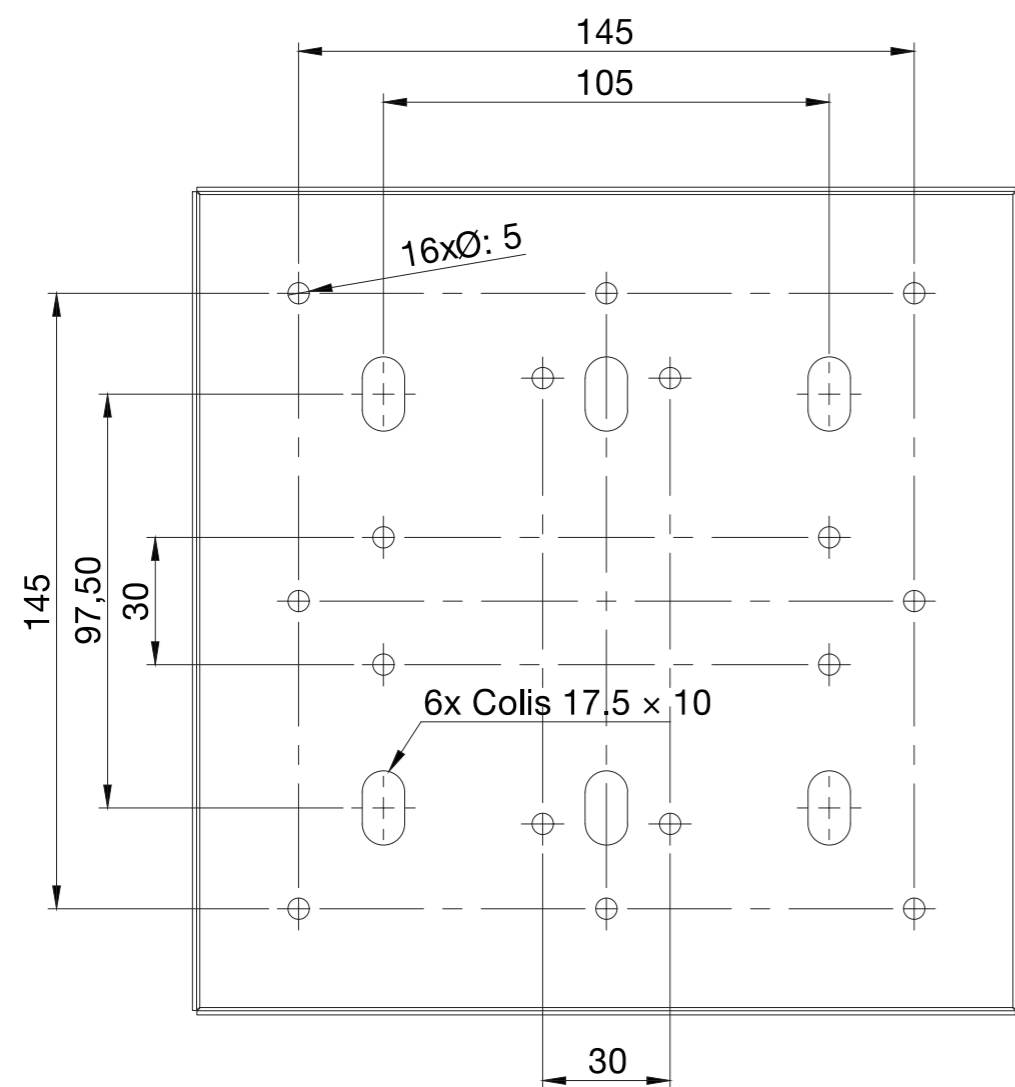


SECCIÓ

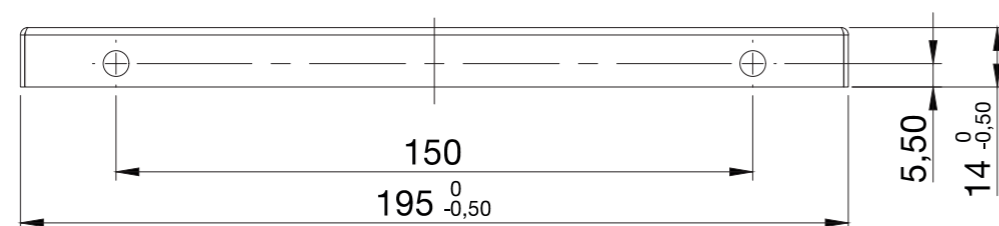
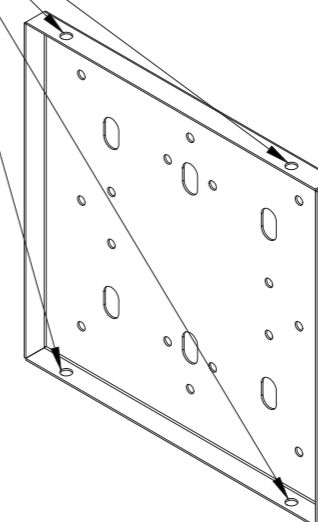
Mesures del plànol en mm.

**Annex 2
Plànols de
components**

Caixa int. 200 × 200



4x rebló femella M4



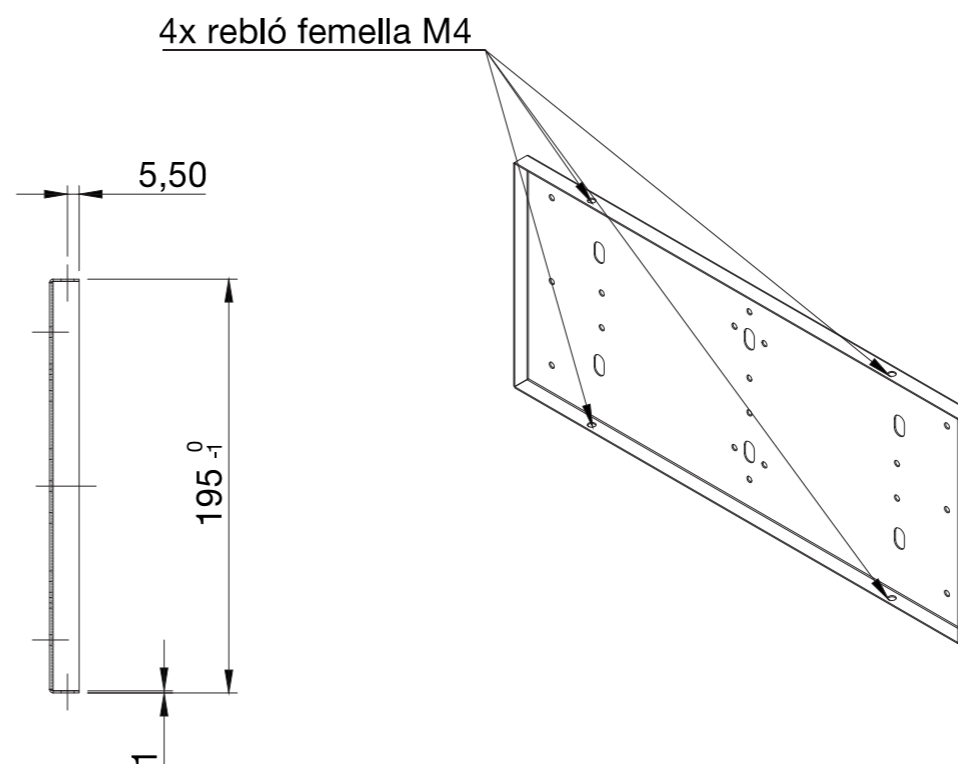
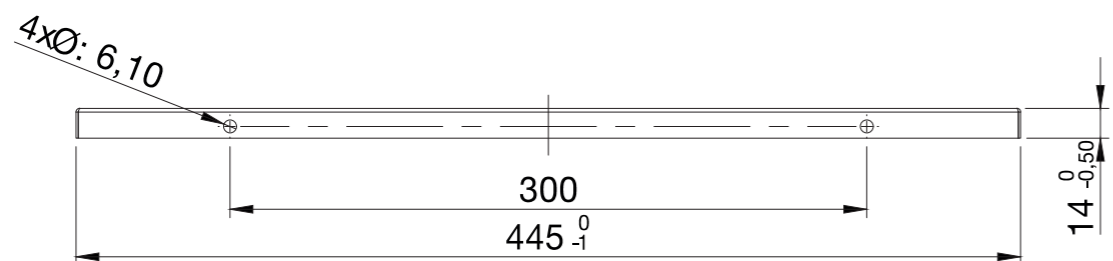
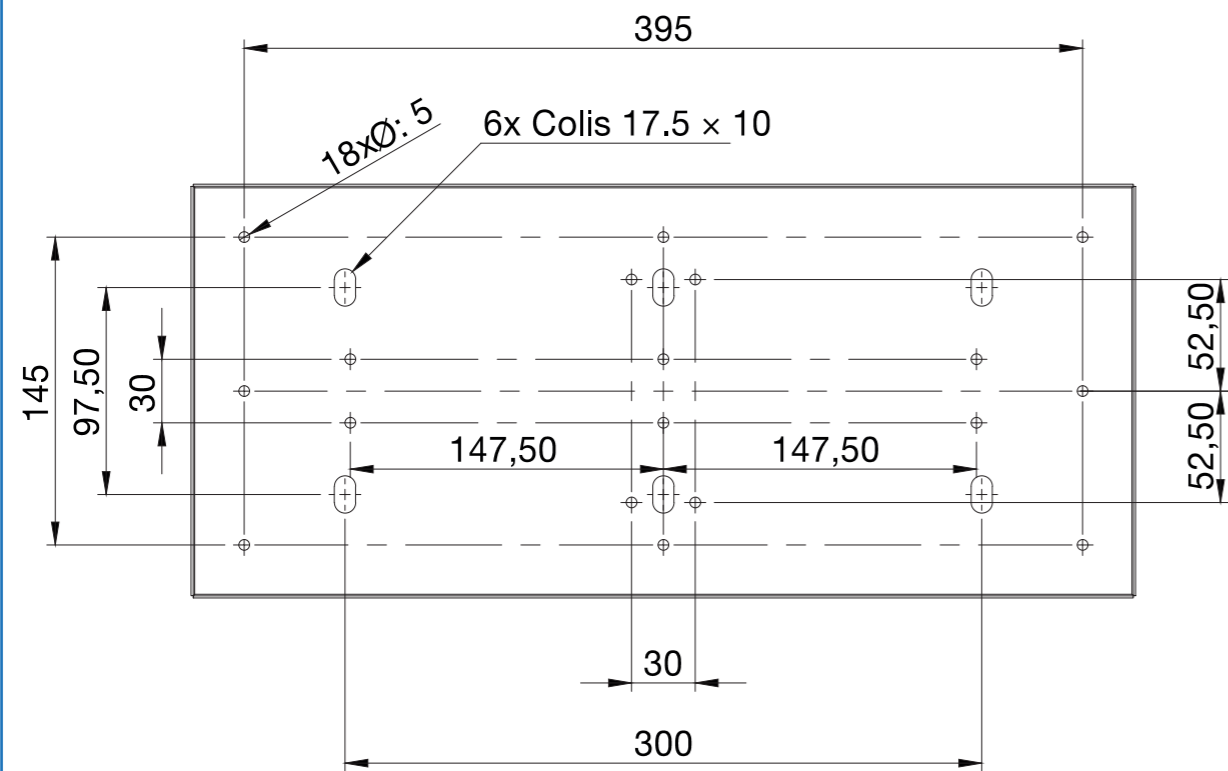
Descripció:

Xapa d'acer galvanitzada.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

Mesures del plànel en mm.

Caixa int. 450 × 200



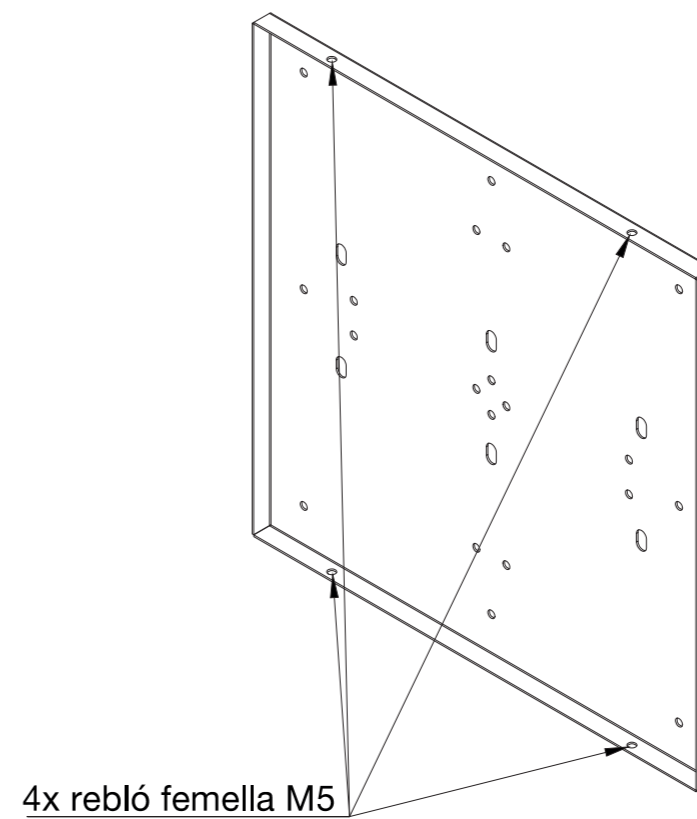
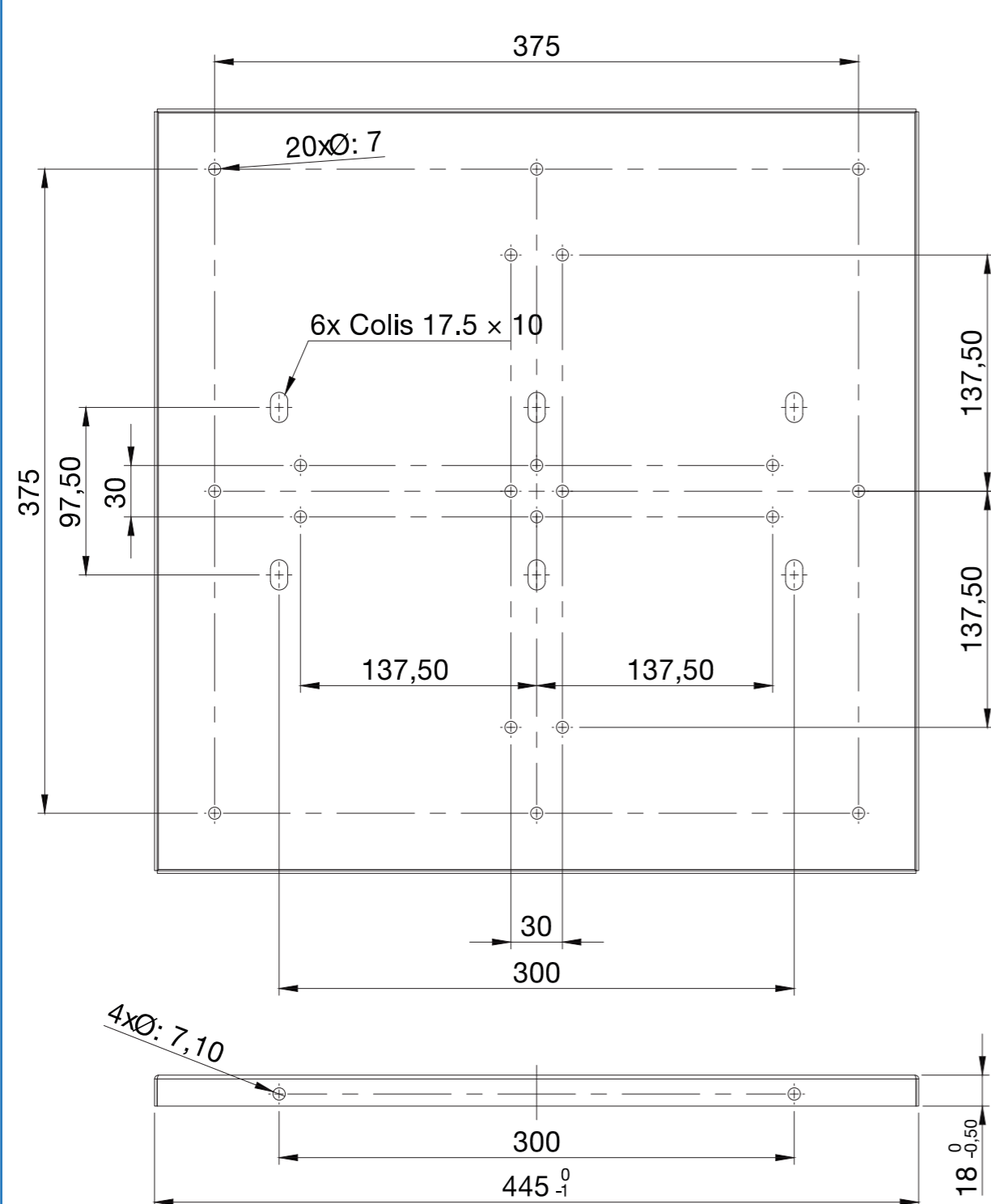
Descripció:

Xapa d'acer galvanitzada.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

Mesures del plànol en mm.

Caixa int. 450 × 450

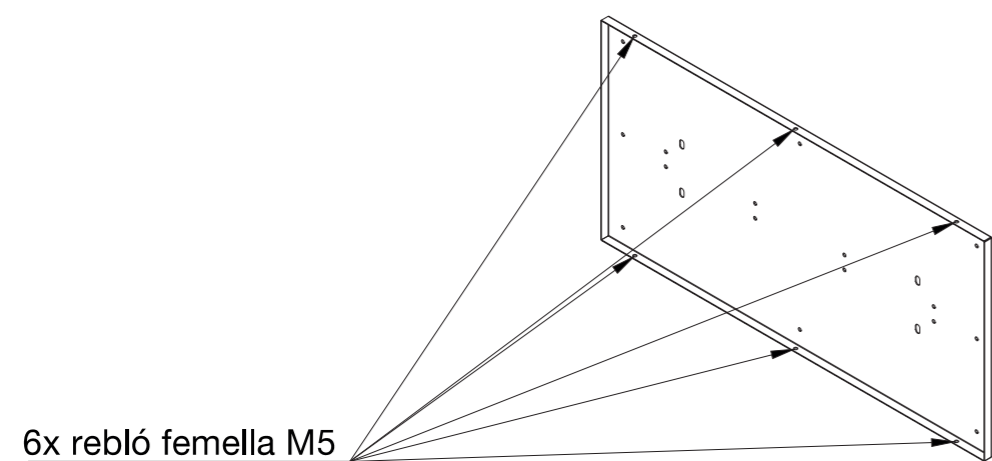
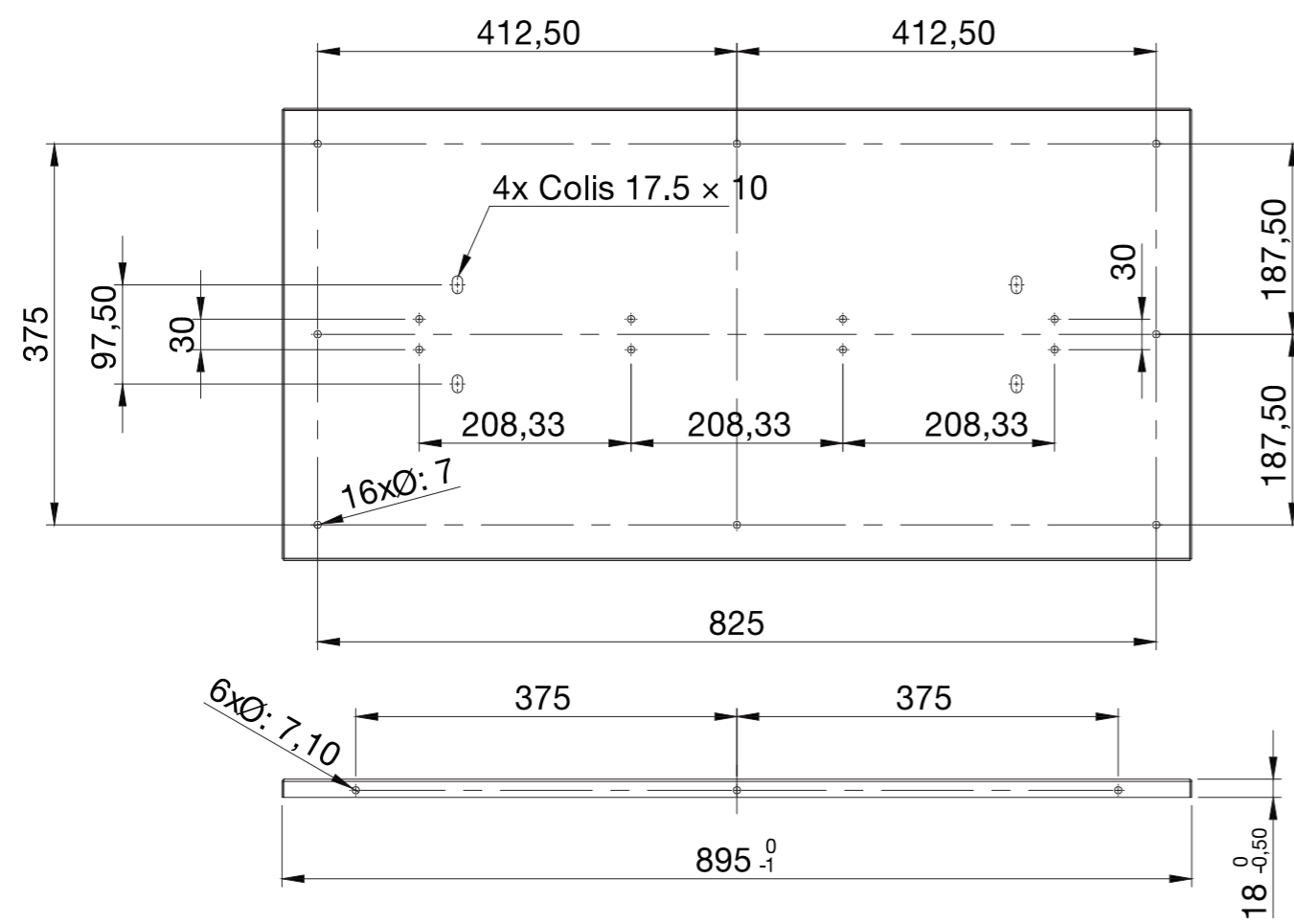
**Descripció:**

Xapa d'acer galvanitzada.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

Mesures del plànel en mm.

Caixa int. 900 × 450



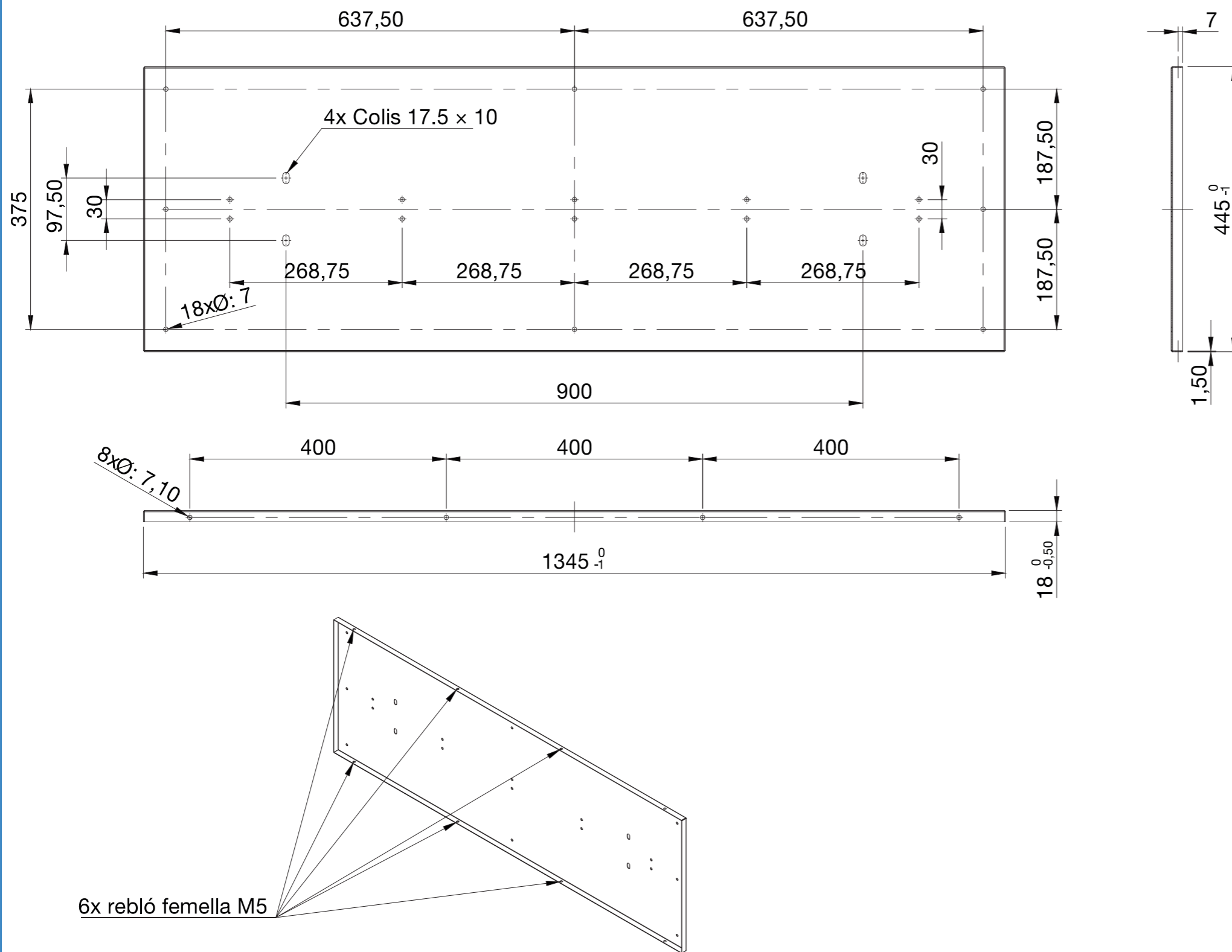
Descripció:

Xapa d'acer galvanitzada.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

Mesures del plànot en mm.

Caixa int. 1.350 × 450



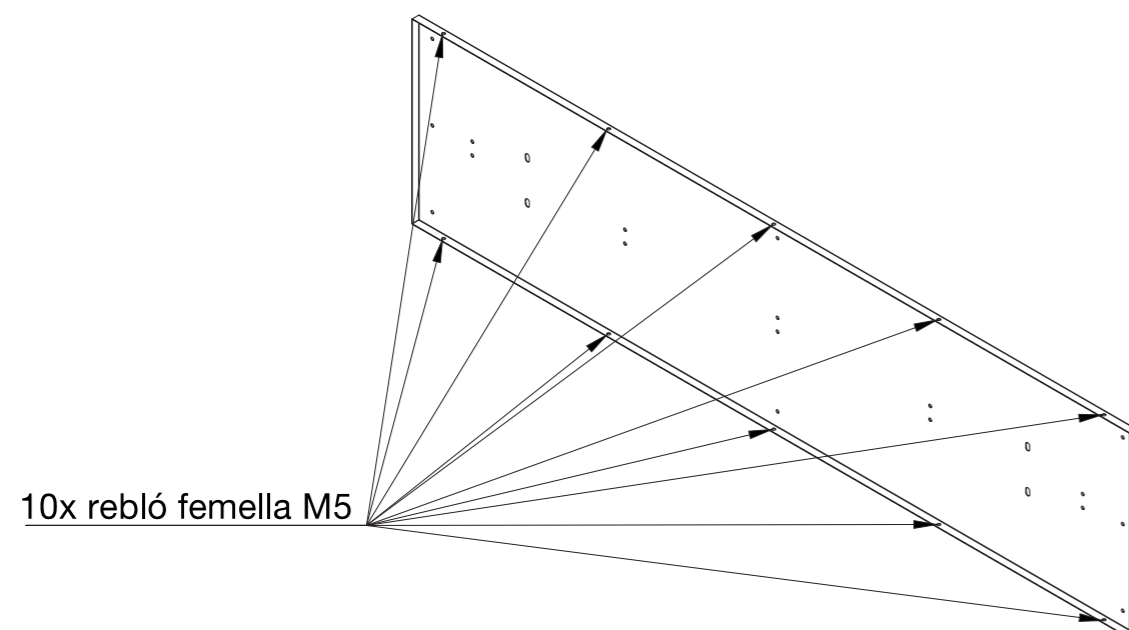
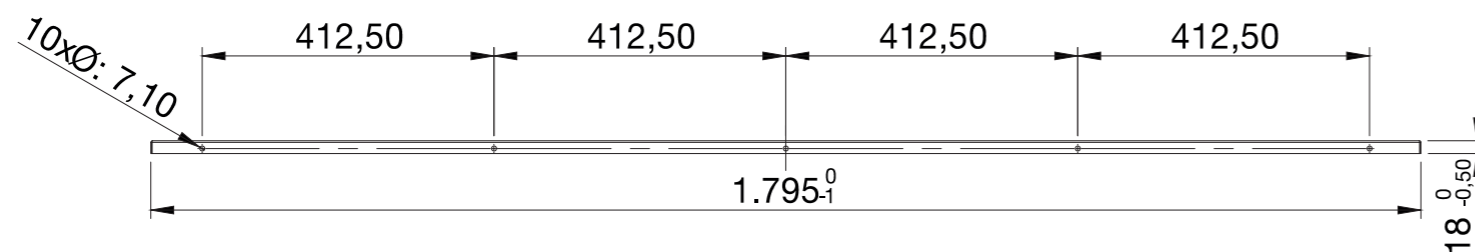
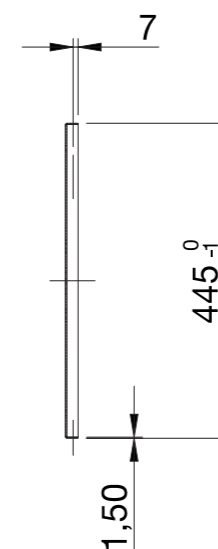
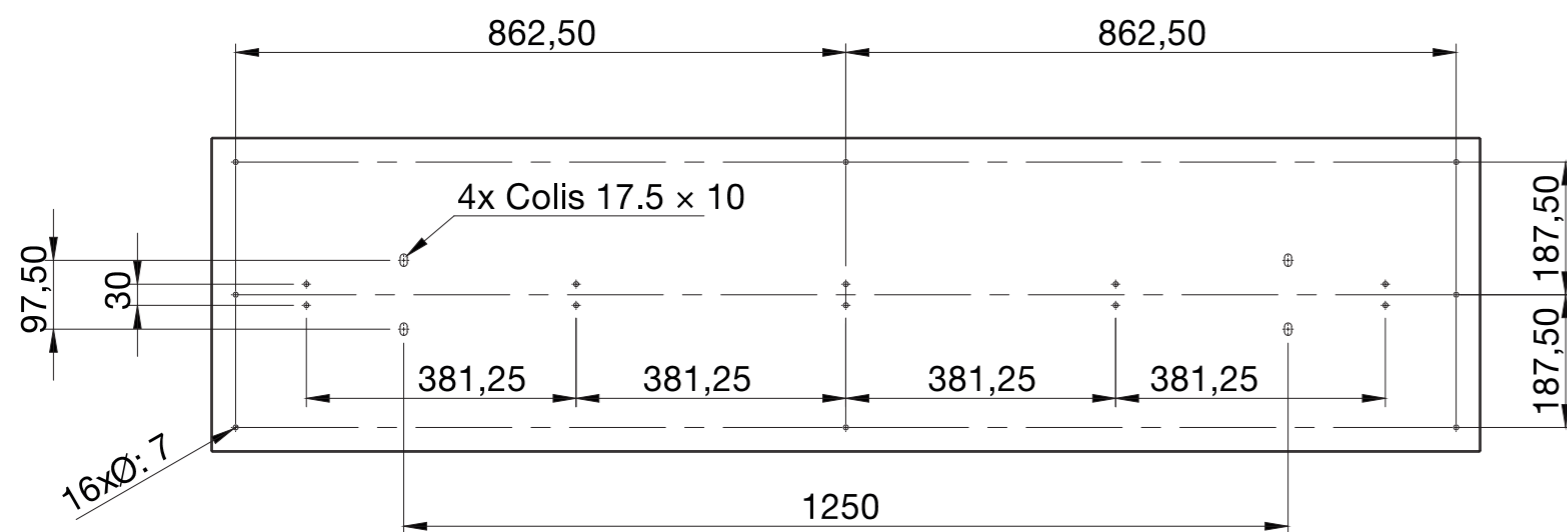
Descripció:

Xapa d'acer galvanitzada.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

Mesures del plànel en mm.

Caixa int. 1.800 × 450



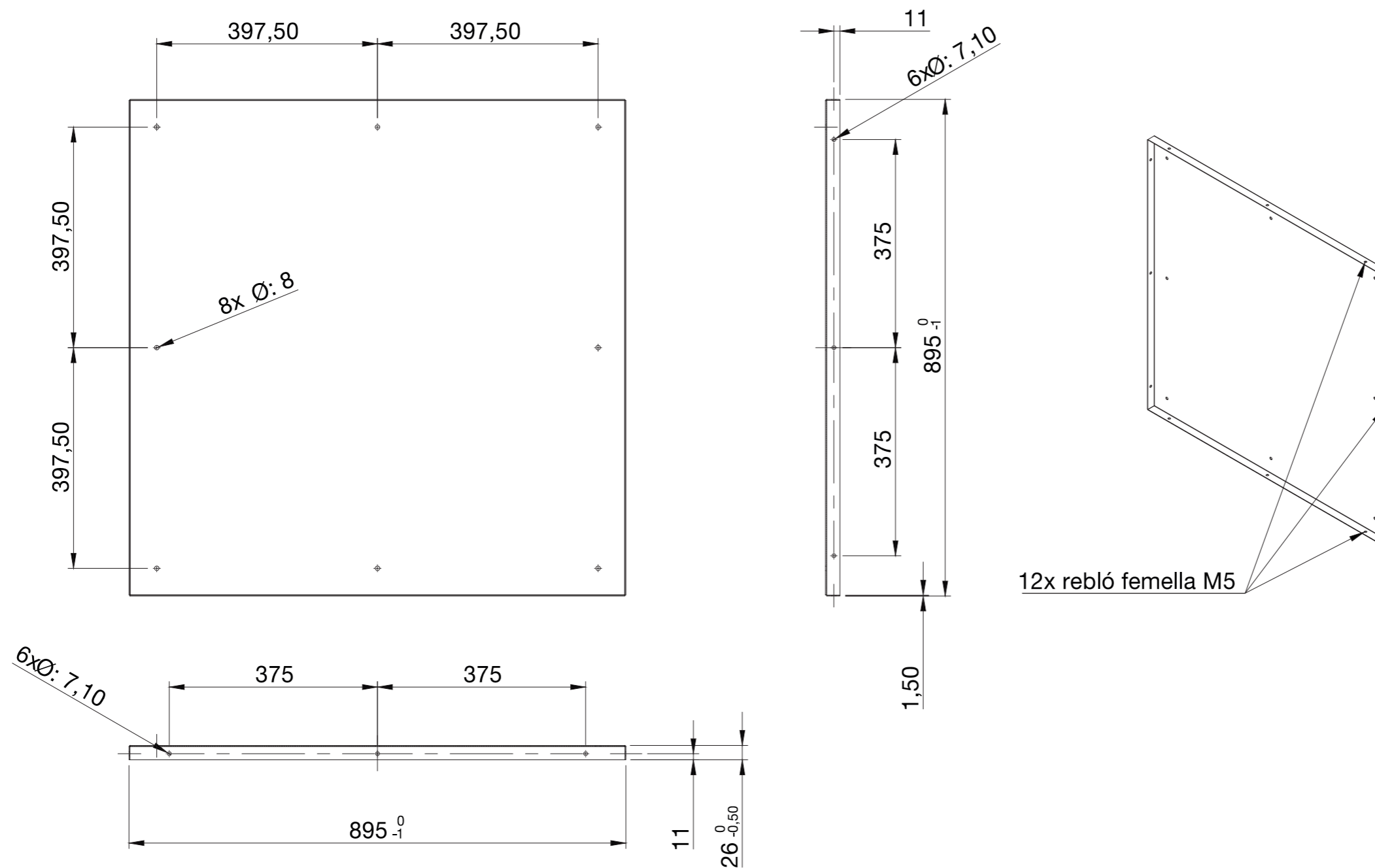
Descripció:

Xapa d'acer galvanitzada.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

Mesures del plànol en mm.

Caixa int. 900 × 900



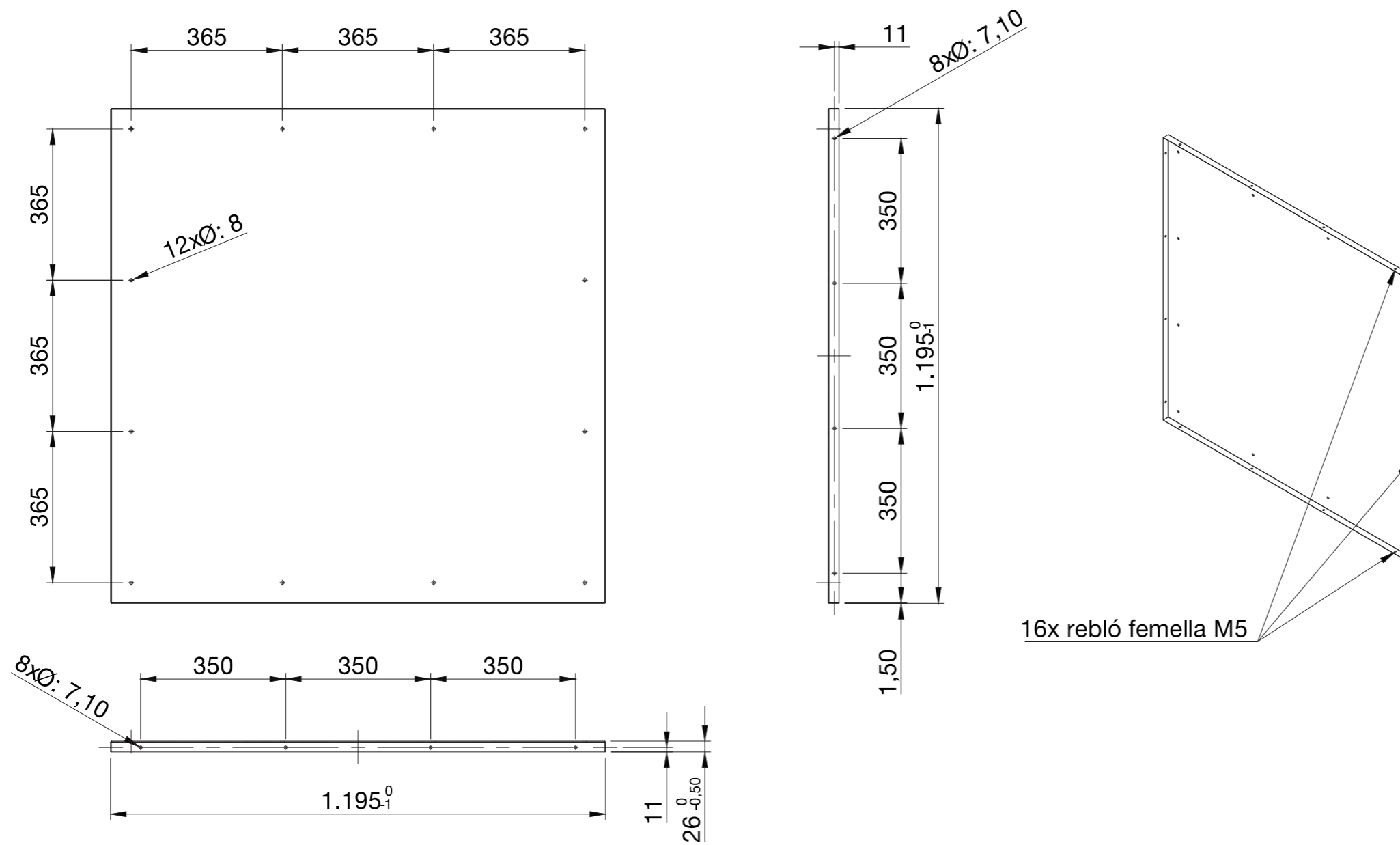
Descripció:

Xapa d'acer galvanitzada.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

Mesures del plànol en mm.

Caixa int. 1.200 × 1.200



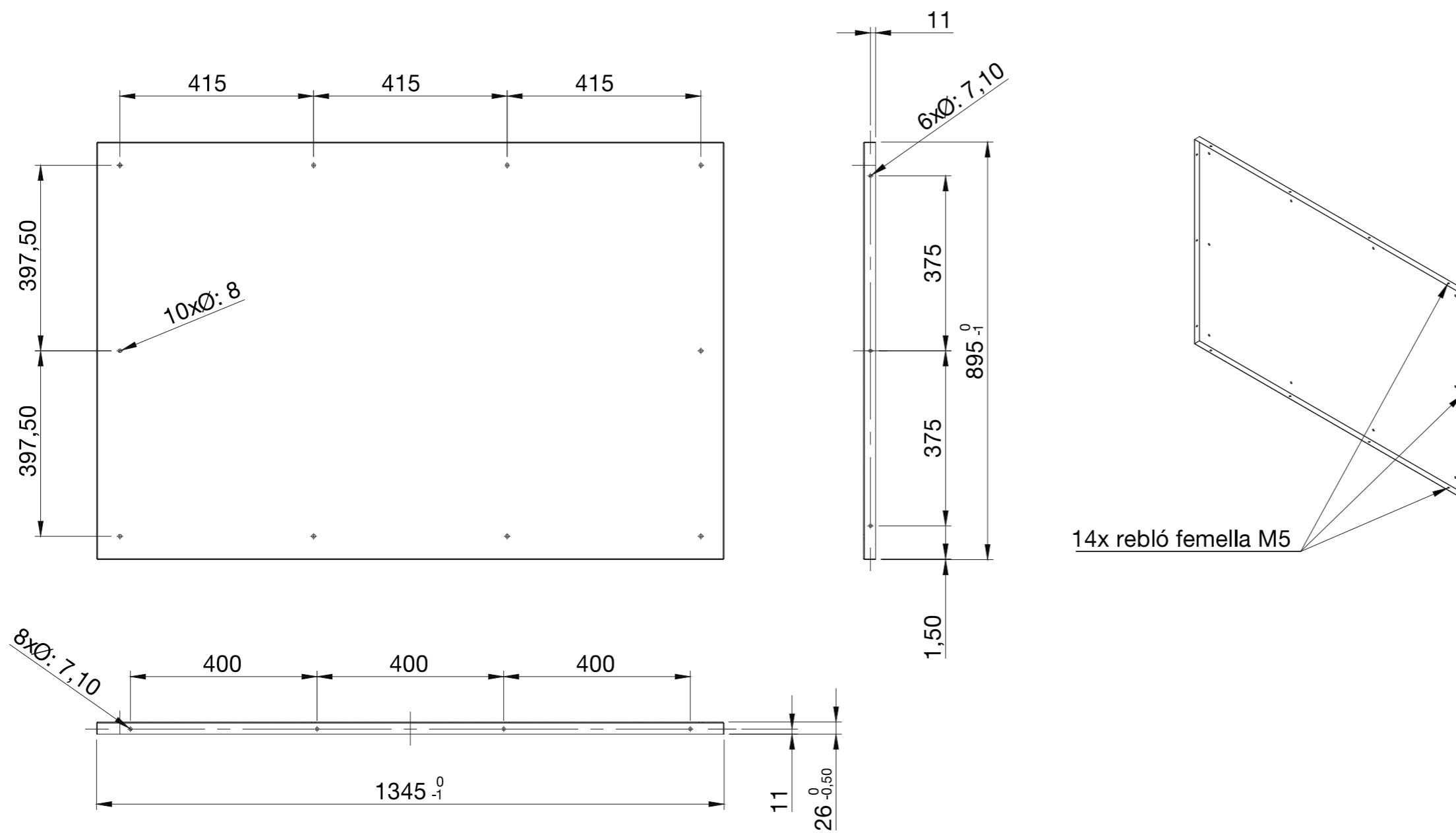
Descripció:

Xapa d'acer galvanitzada.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

Mesures del plànel en mm.

Caixa int. 1.350 × 900

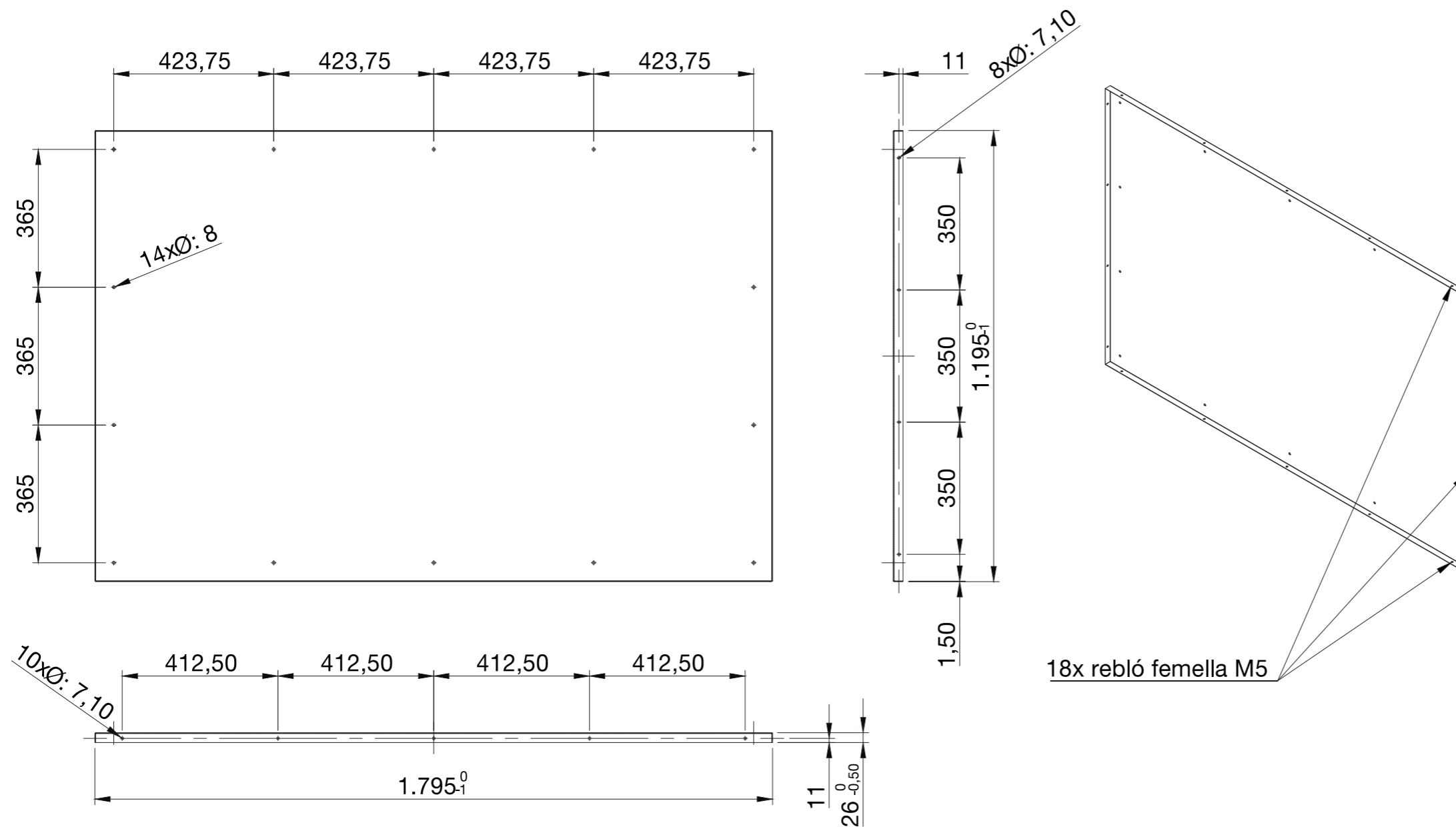
**Descripció:**

Xapa d'acer galvanitzada.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

Mesures del plànel en mm.

Caixa int. 1.800 × 1.200

**Descripció:**

Xapa d'acer galvanitzada.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

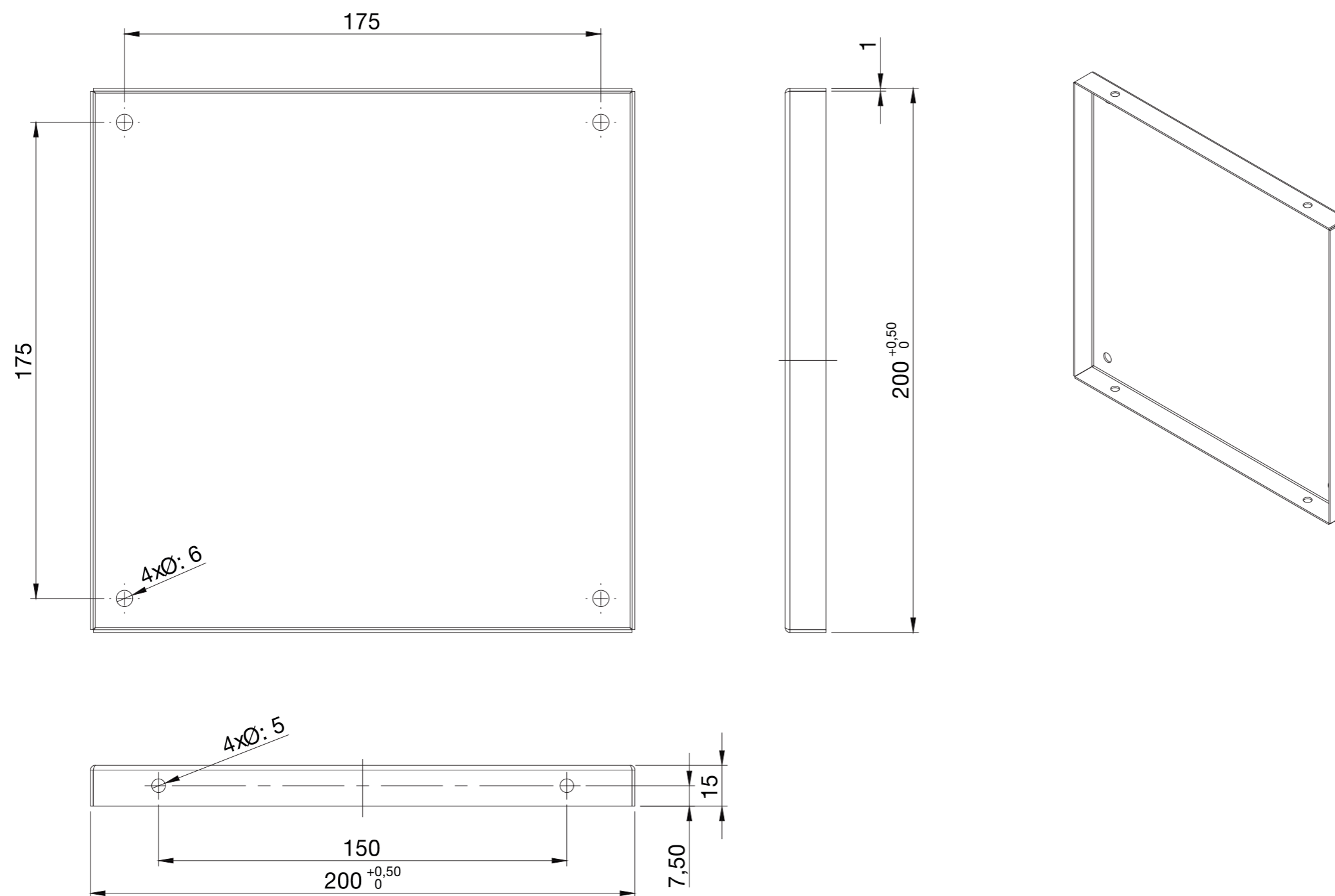
Mesures del plànel en mm.

Caixa ext 200 × 200 SG

Descripció:

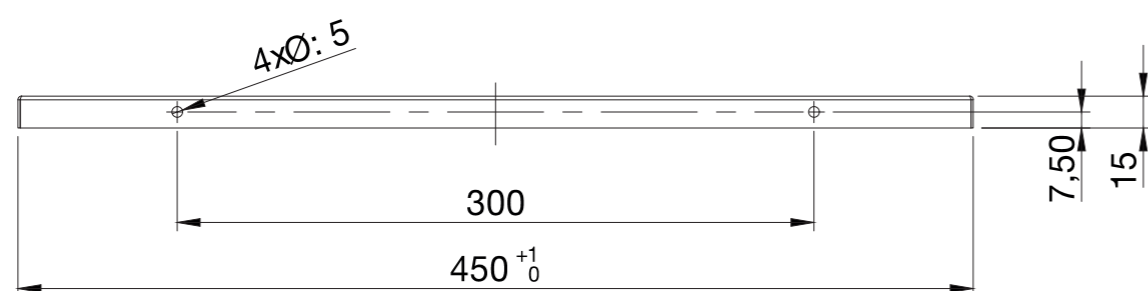
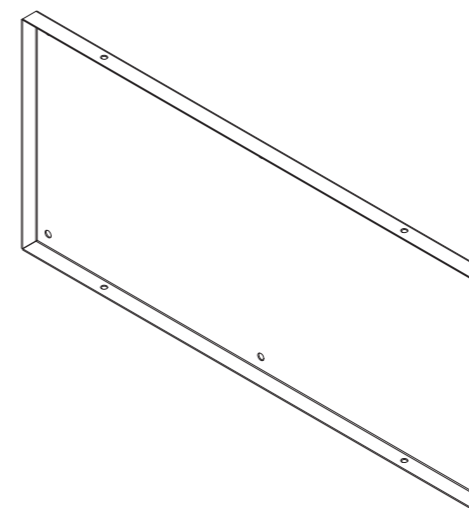
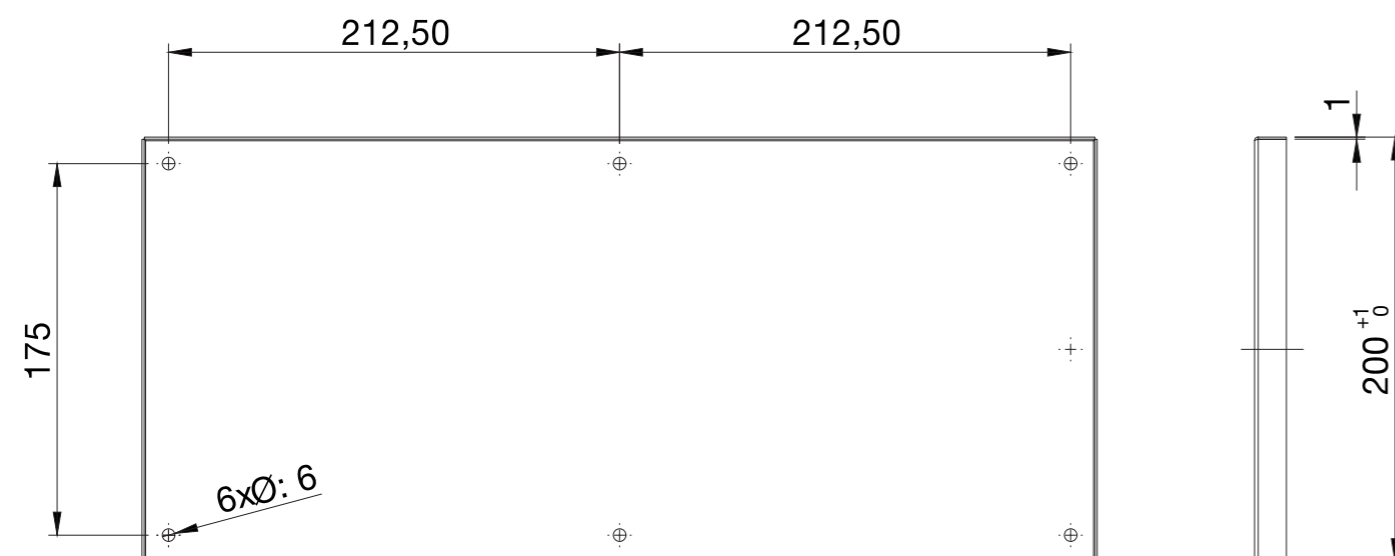
Xapa d'acer galvanitzada.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.



Mesures del plànoi en mm.

Caixa ext 450 × 200 SG

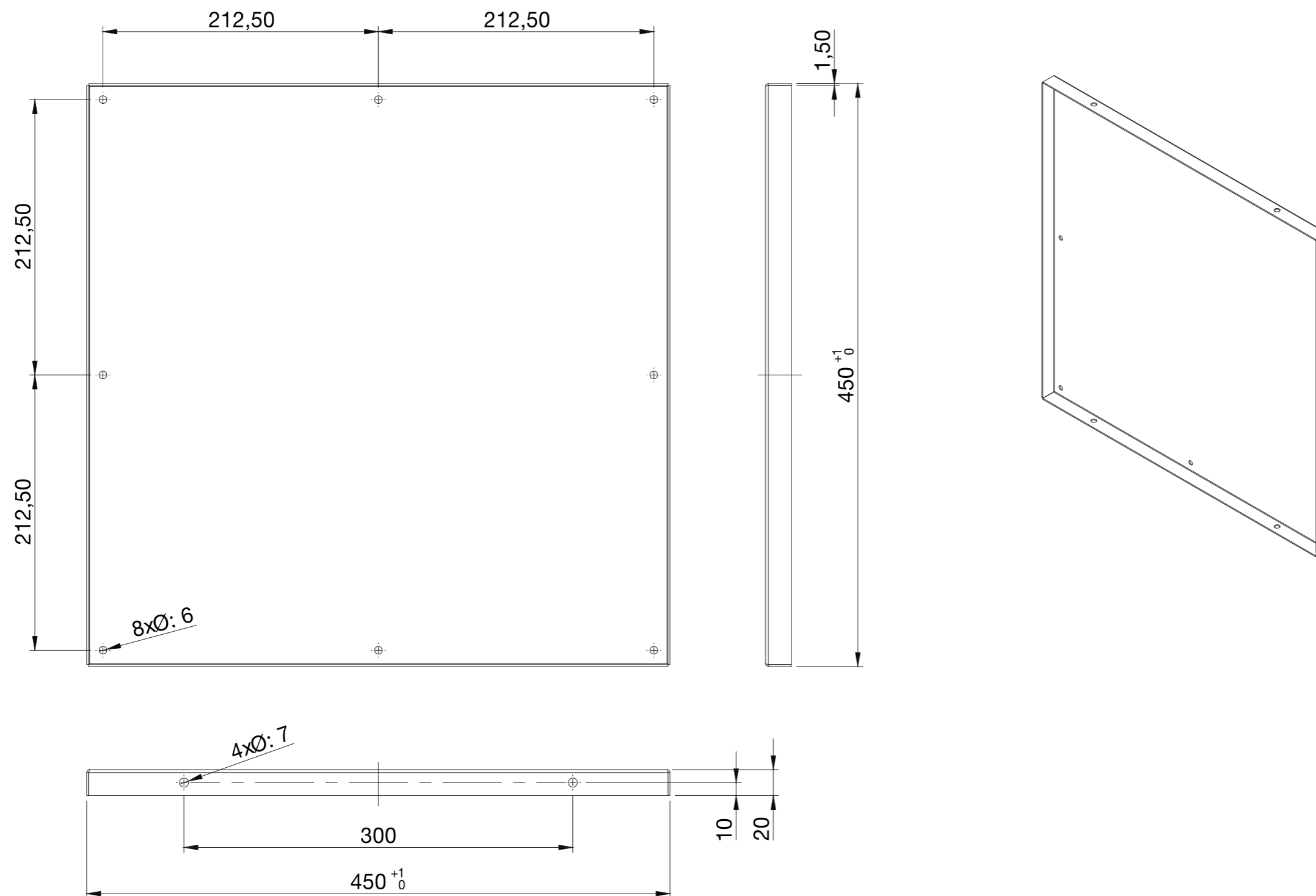
**Descripció:**

Xapa d'acer galvanitzada.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

Mesures del plànoi en mm.

Caixa ext 450 × 450 SG

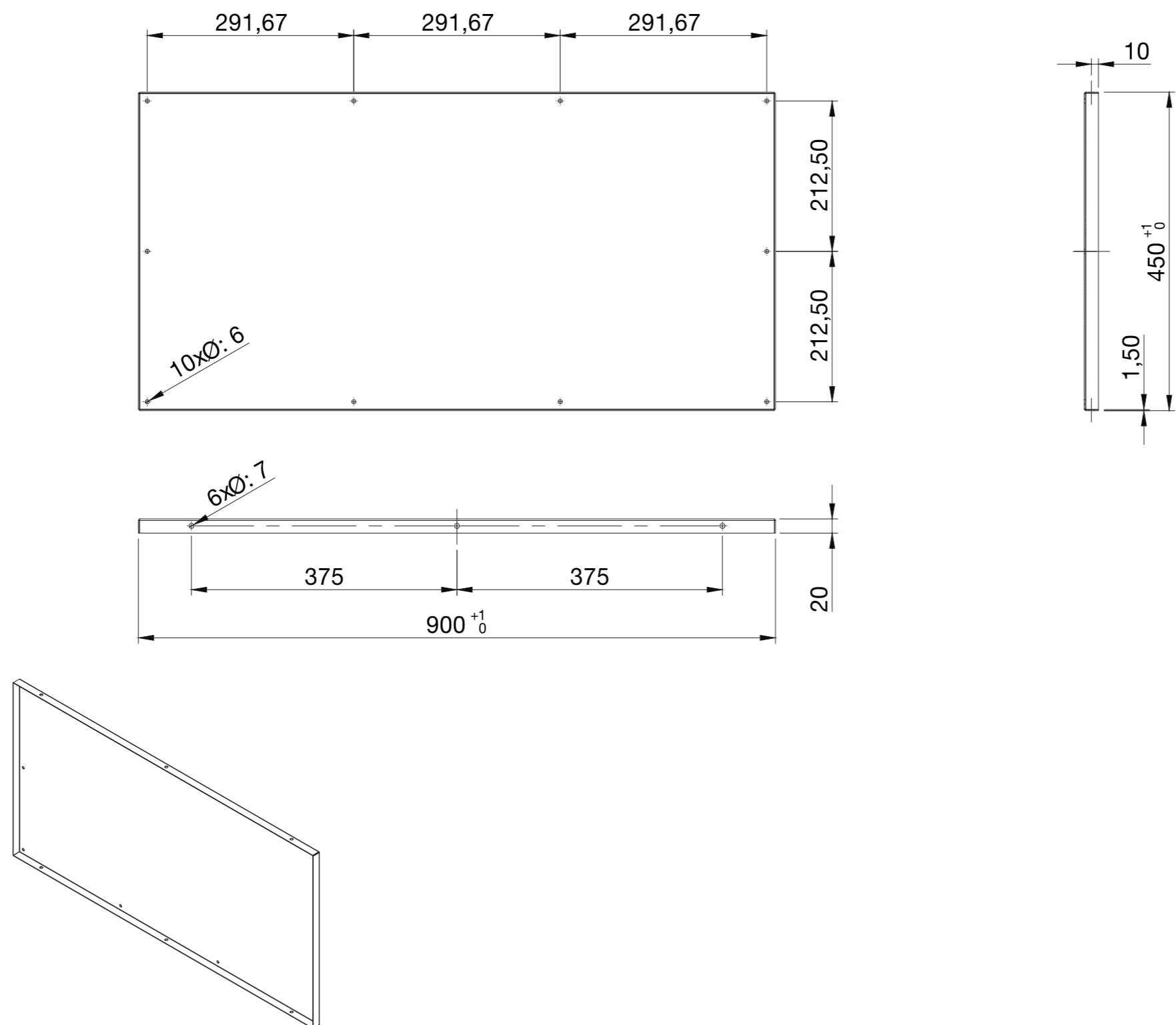
**Descripció:**

Xapa d'acer galvanitzada.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

Mesures del plànoi en mm.

Caixa ext 900 × 450 SG

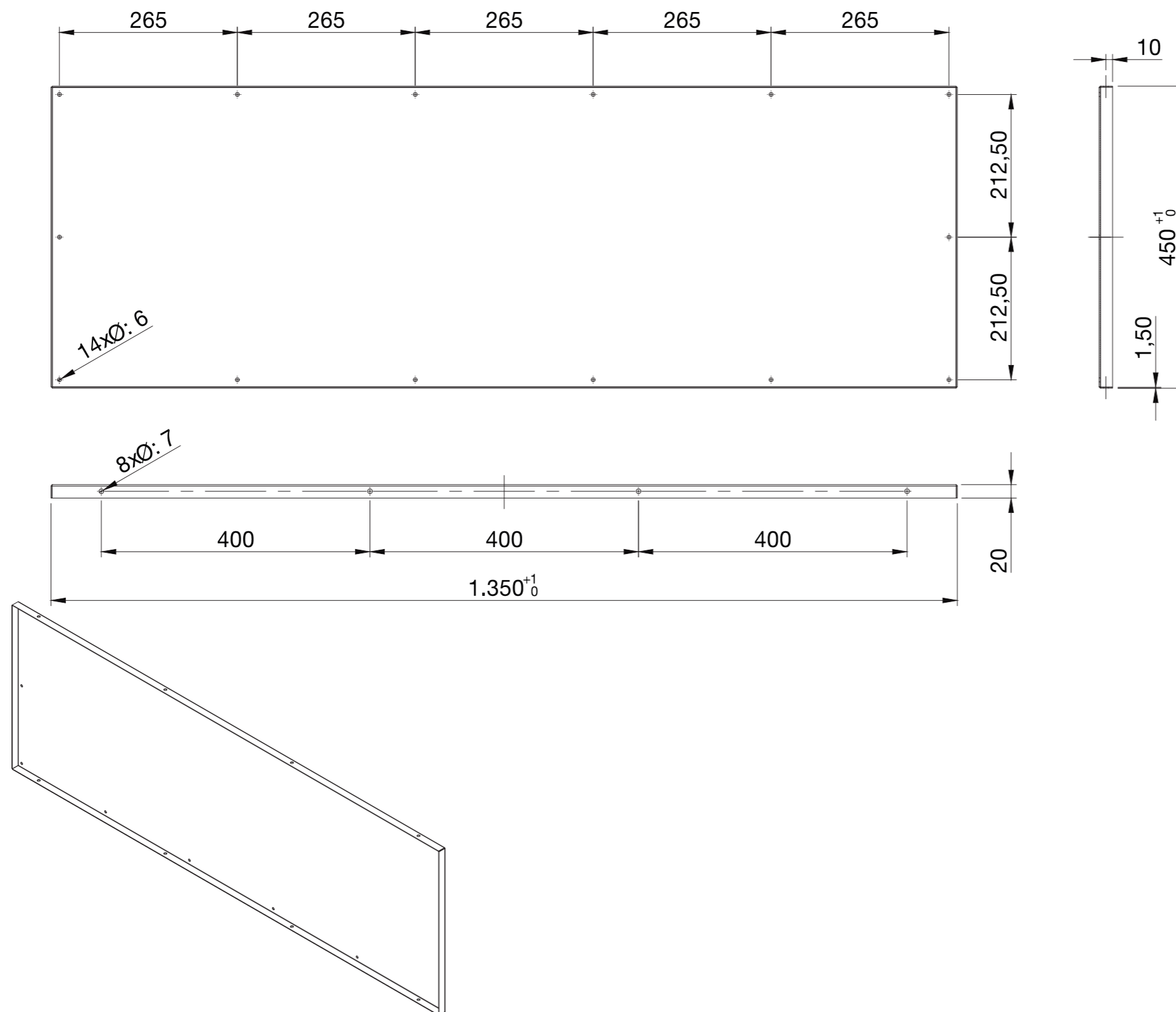
**Descripció:**

Xapa d'acer galvanitzada.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

Mesures del plànoi en mm.

Caixa ext 1.350 × 450 SG

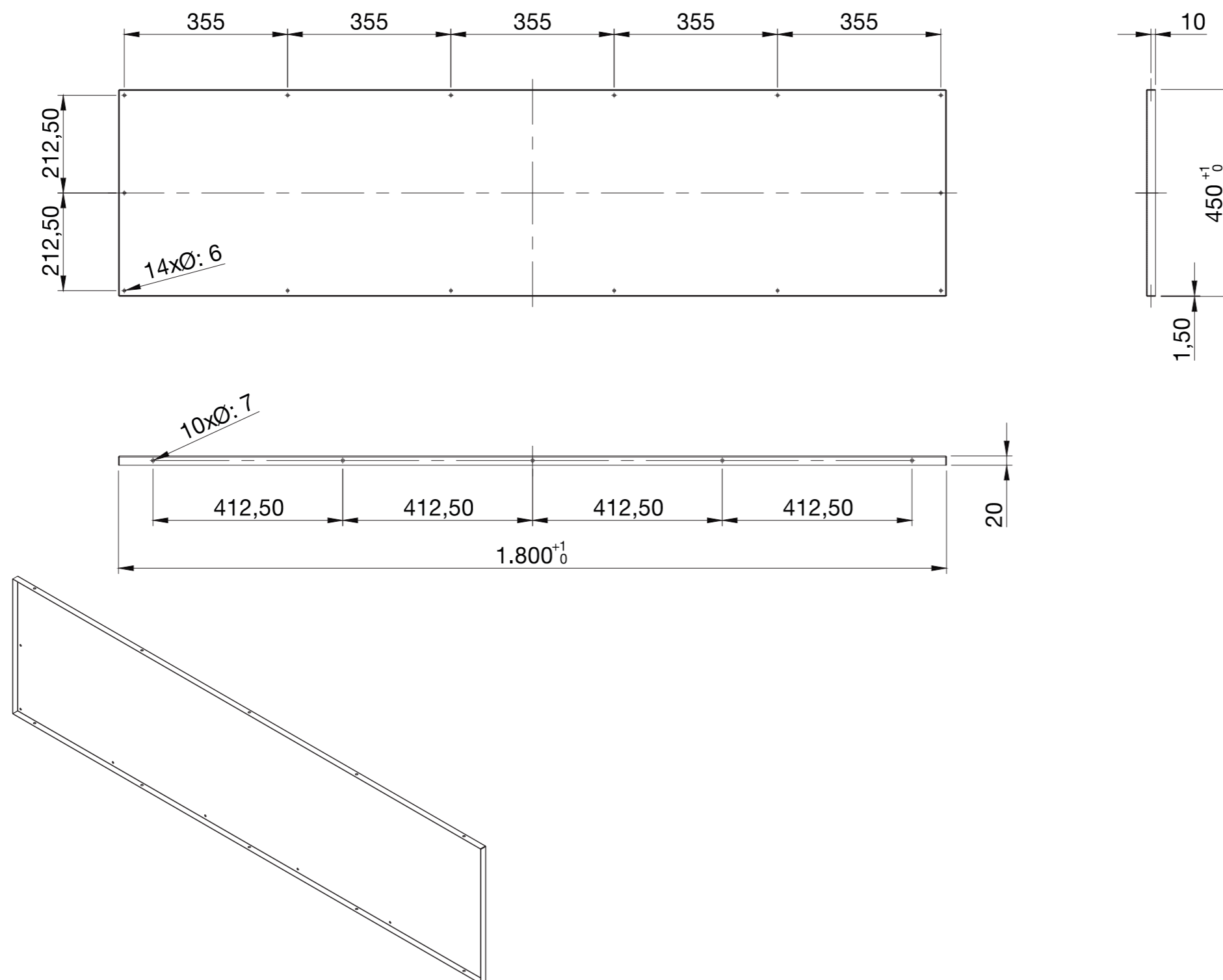
**Descripció:**

Xapa d'acer galvanitzada.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

Mesures del plànoi en mm.

Caixa ext 1.800 × 450 SG

**Descripció:**

Xapa d'acer galvanitzada.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

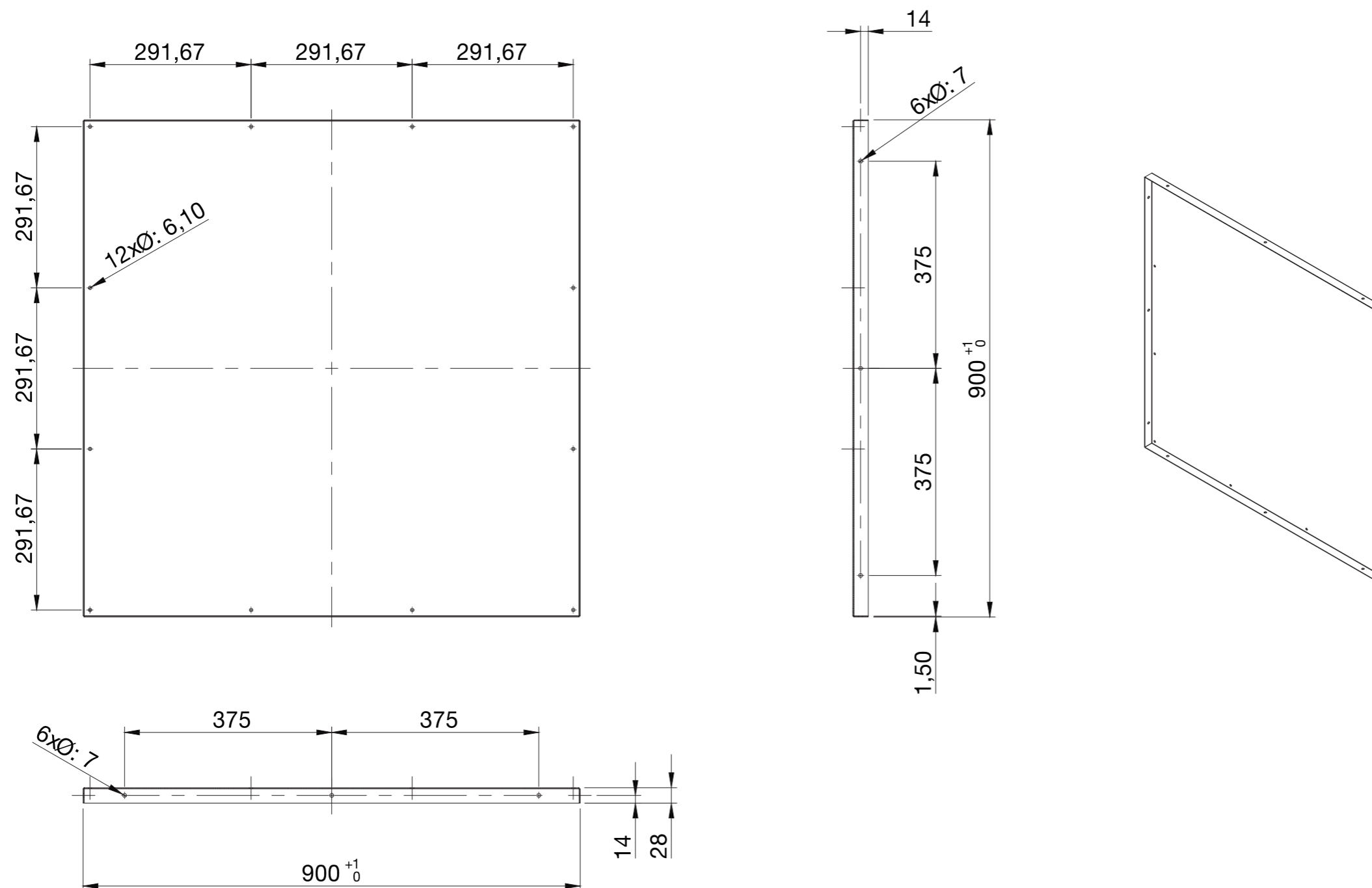
Mesures del plànel en mm.

Caixa ext 900 × 900 SG

Descripció:

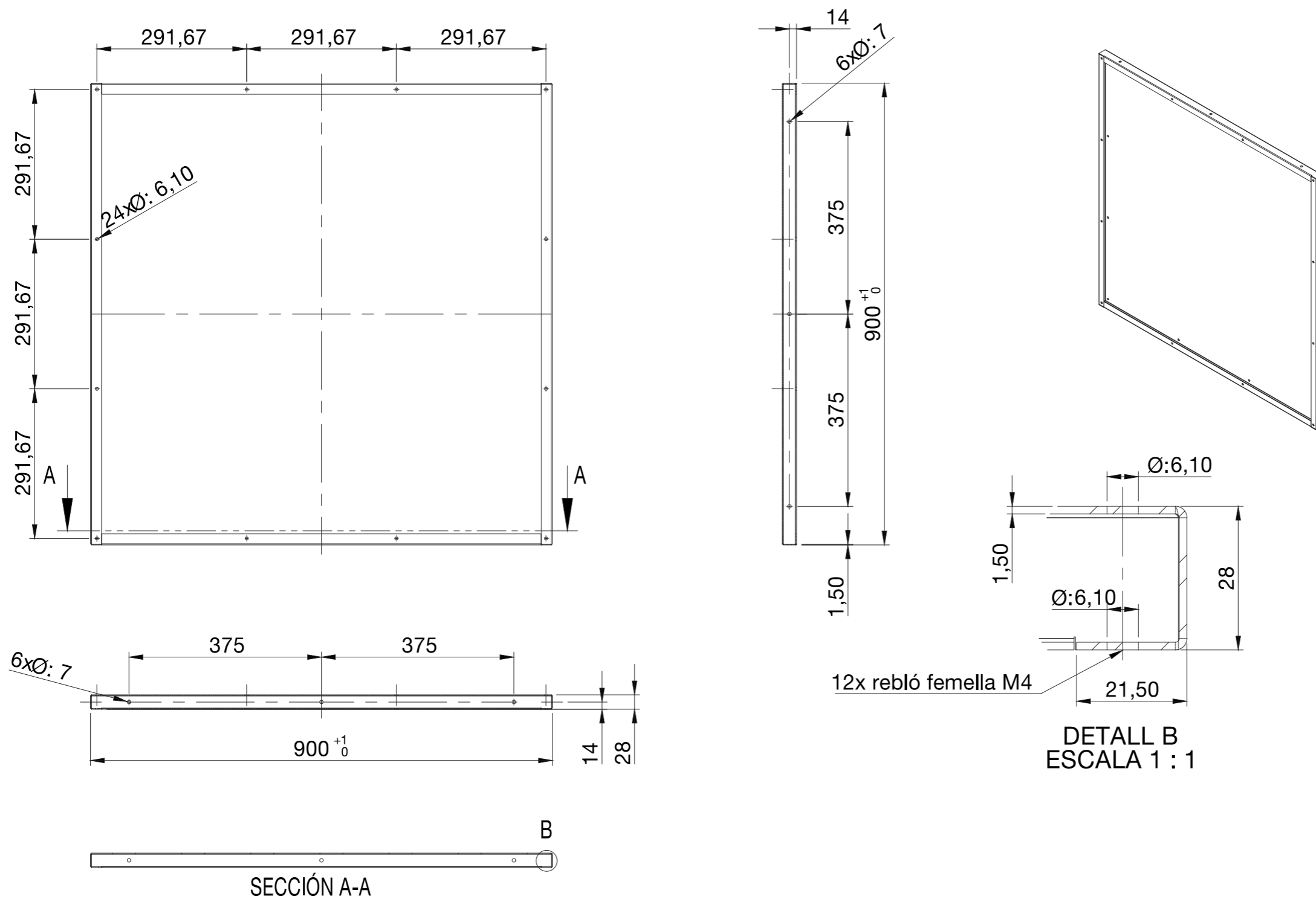
Xapa d'acer galvanitzada.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.



Mesures del plànol en mm.

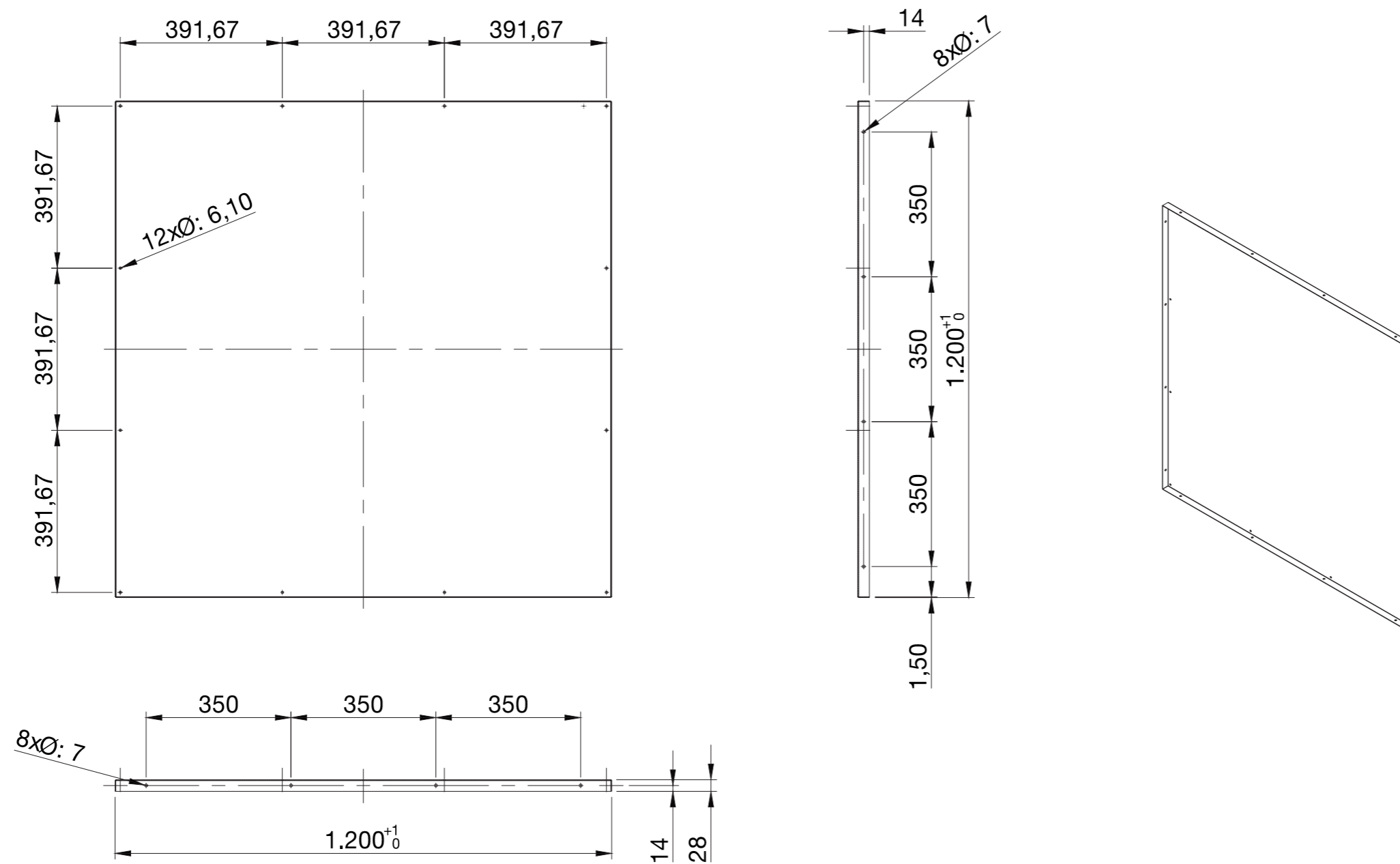
Caixa ext 900 × 900 SG 2C



Descripció:
 Xapa d'acer galvanitzada.
 Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

Mesures del plànol en mm.

Caixa ext 1.200 × 1.200 SG

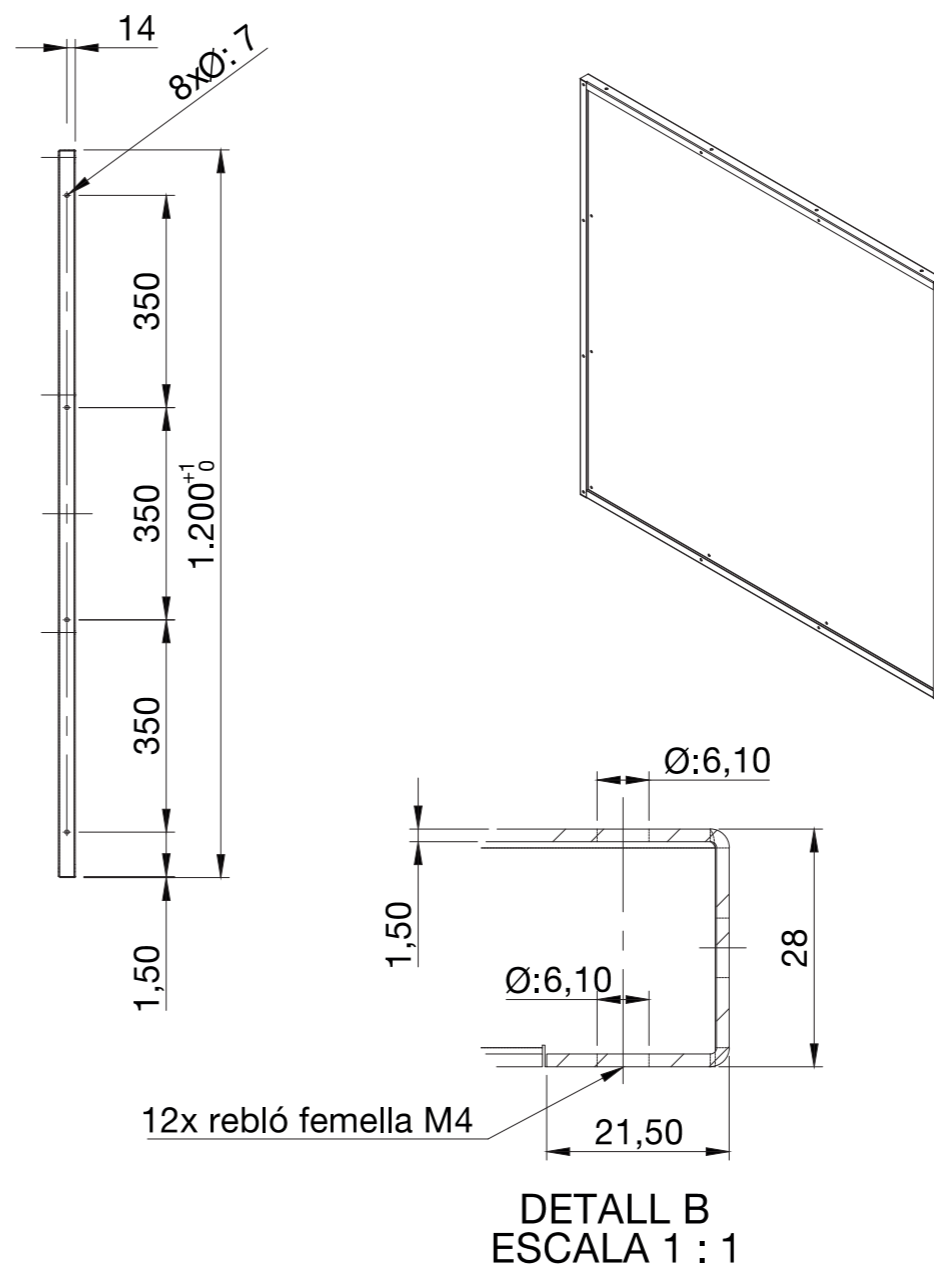
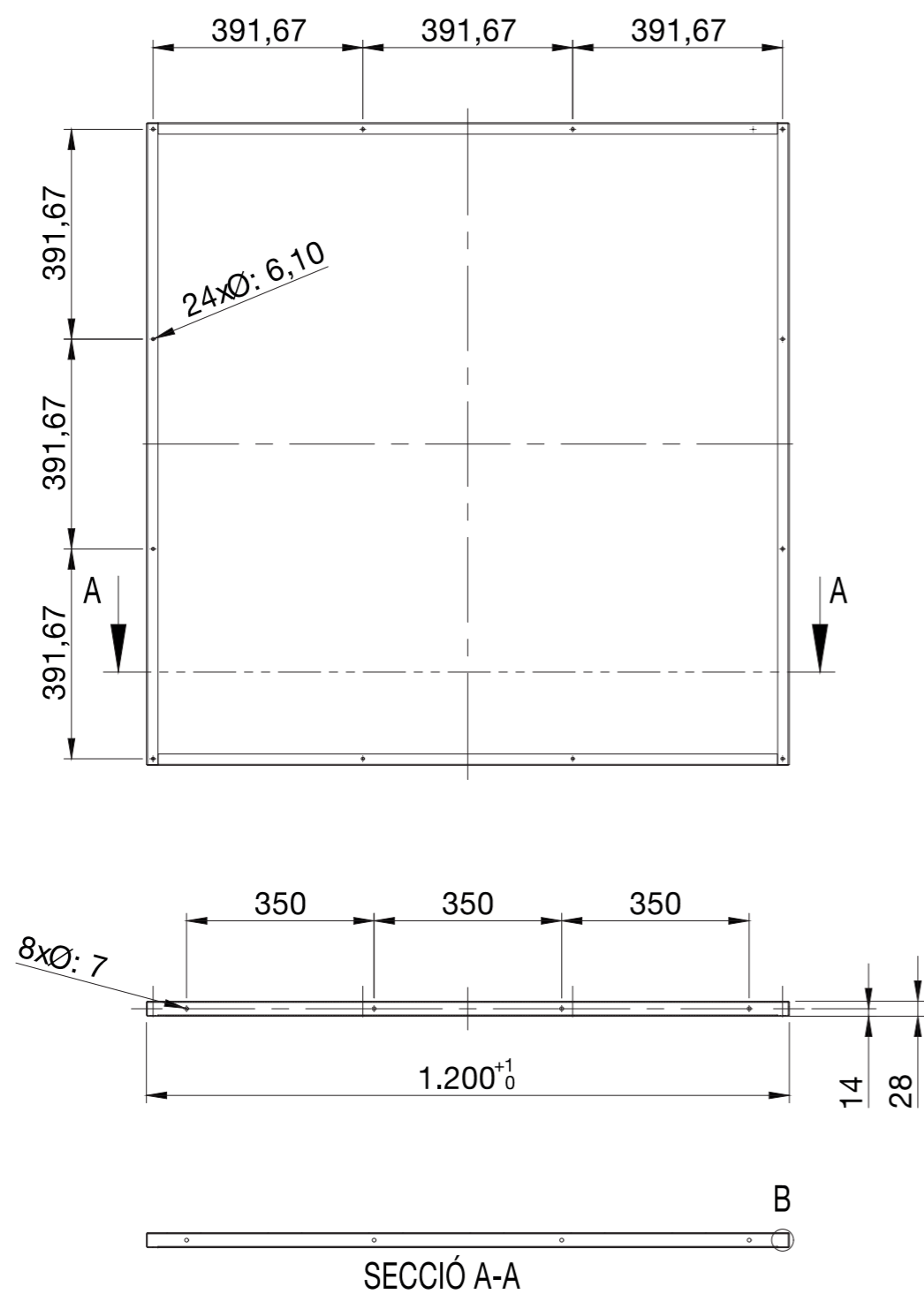
**Descripció:**

Xapa d'acer galvanitzada.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

Mesures del plànot en mm.

Caixa ext 1.200 × 1.200
SG 2C



Descripció:

Xapa d'acer galvanitzada.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

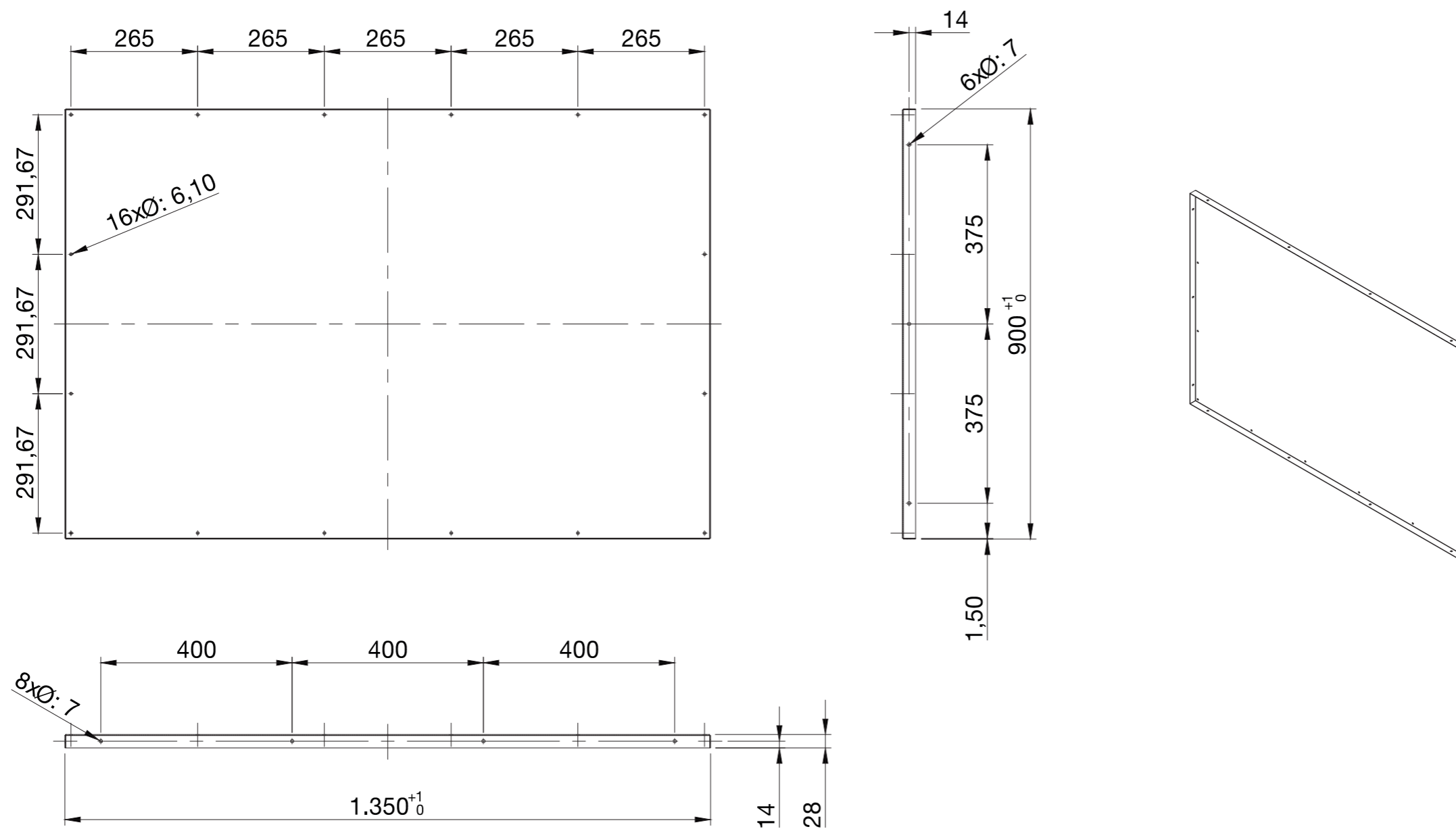
Caixa ext 1.350 × 900 SG

Descripció:

Xapa d'acer galvanitzada.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

Mesures del plànol en mm.

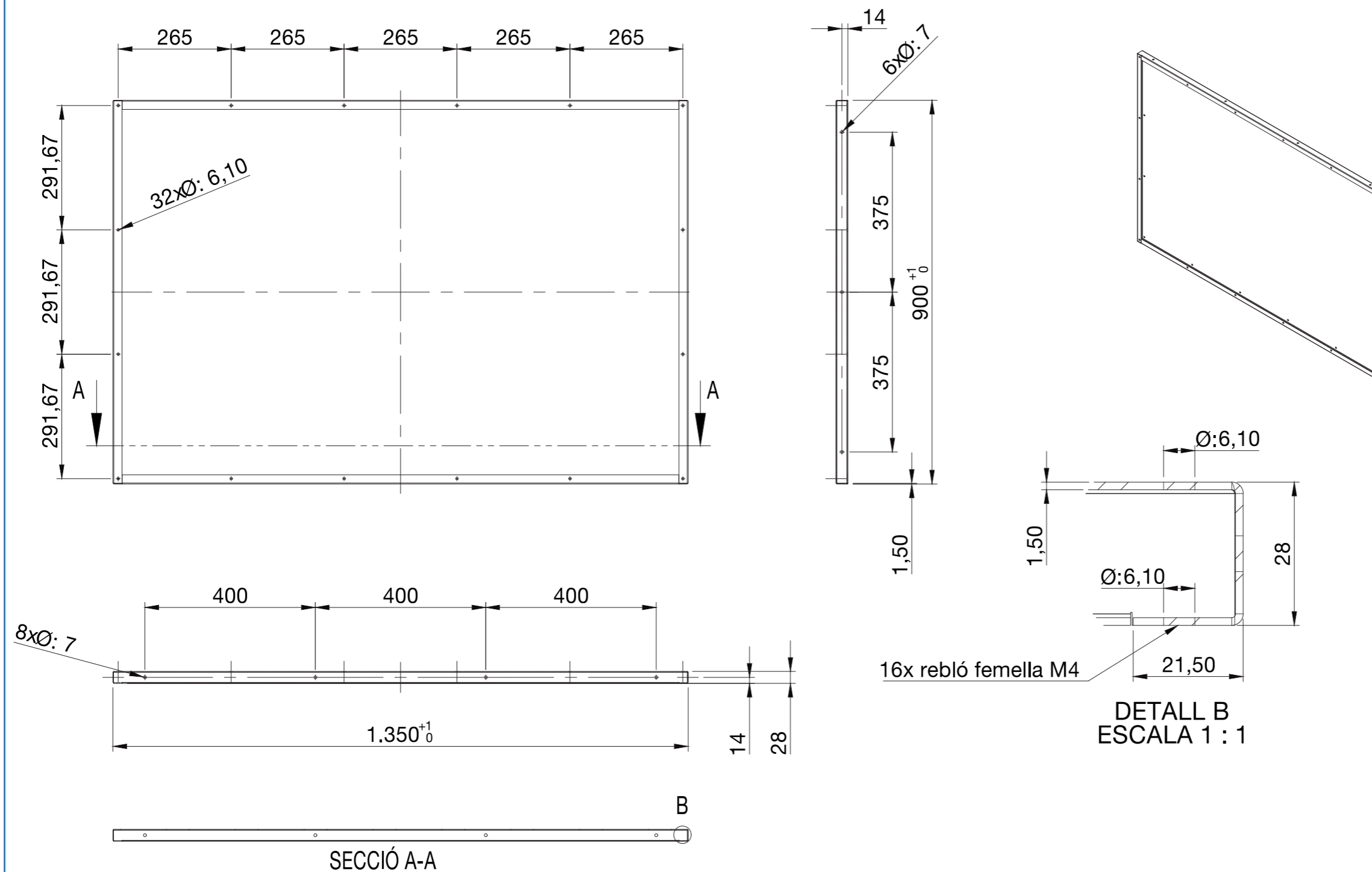


Caixa ext 1.350 × 900
SG 2C

Descripció:

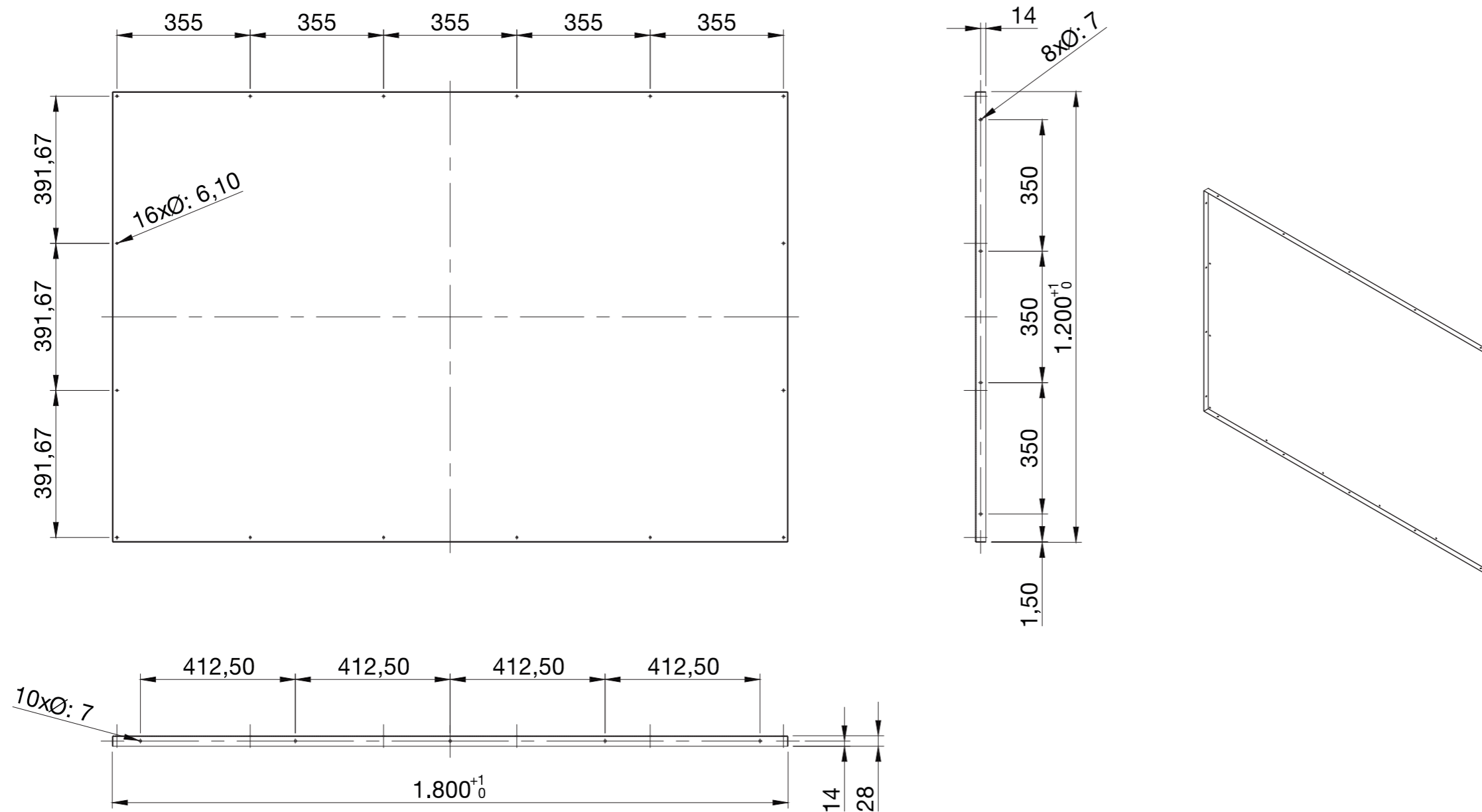
Xapa d'acer galvanitzada.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.



Mesures del plànel en mm.

Caixa ext 1.800 × 1.200 SG



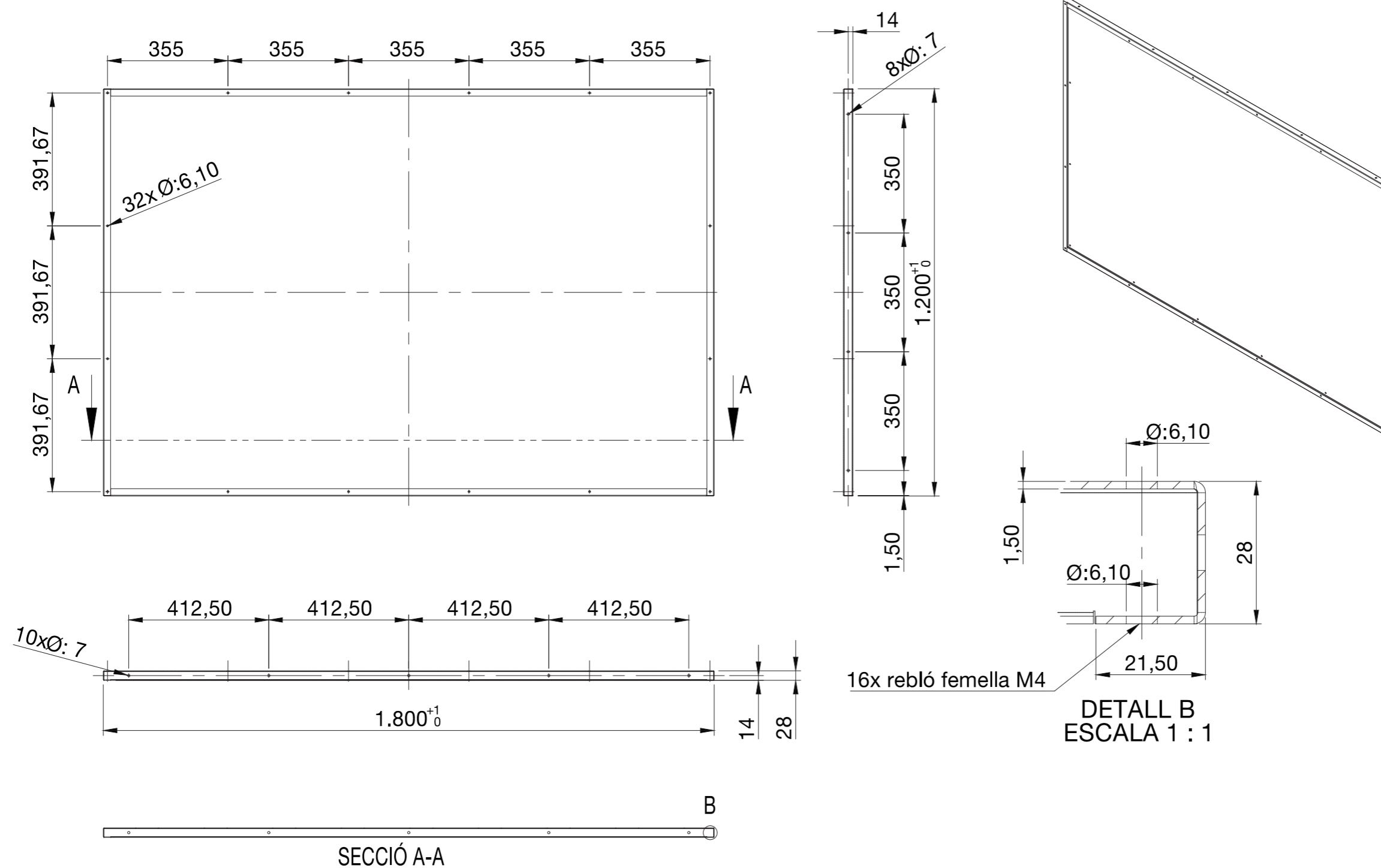
Descripció:

Xapa d'acer galvanitzada.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

Mesures del plànel en mm.

Caixa ext 1.800 × 1.200
SG 2C



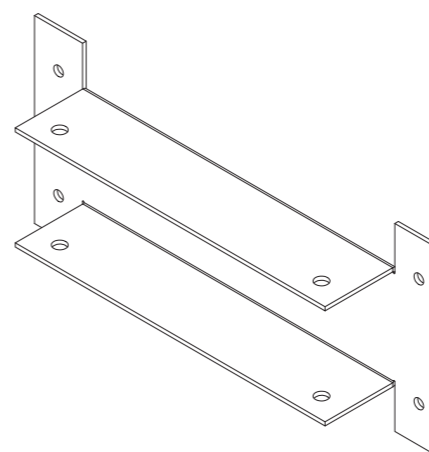
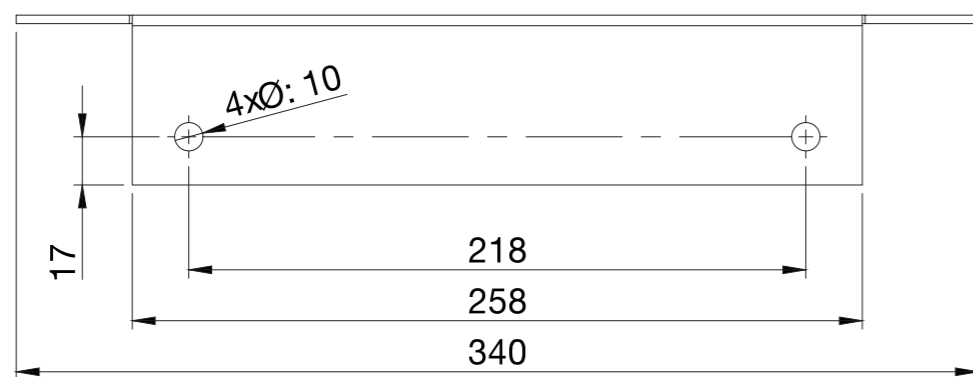
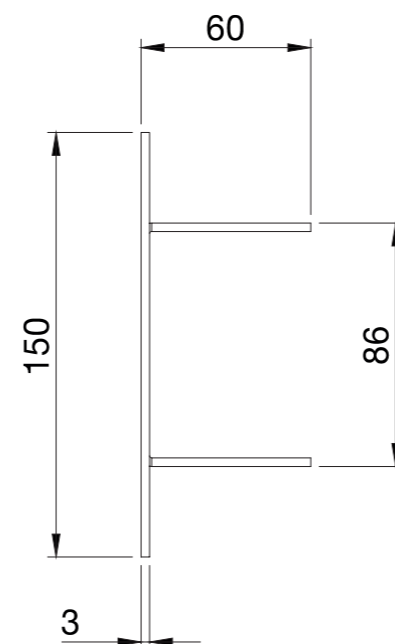
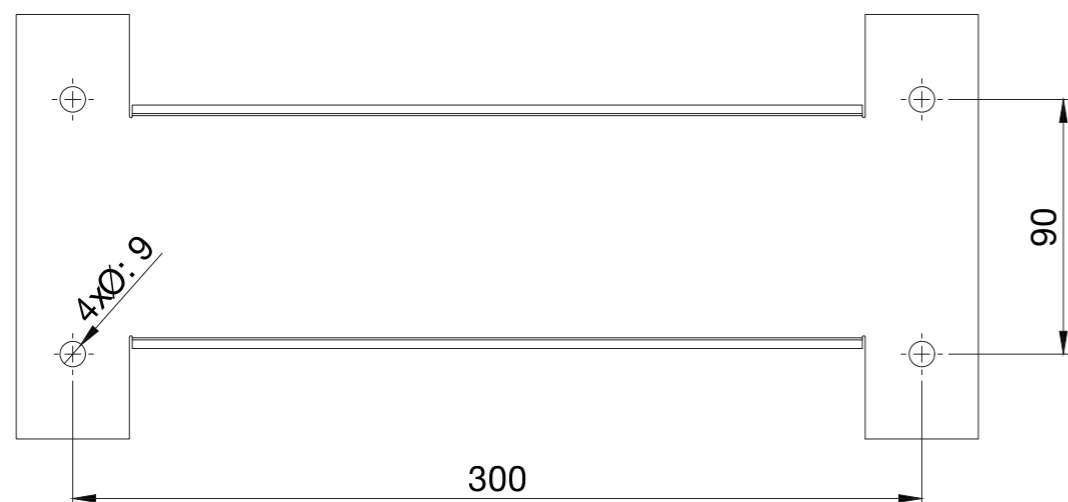
Descripció:

Xapa d'acer galvanitzada.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

Mesures del plànoi en mm.

Suport barana RTI 80-340

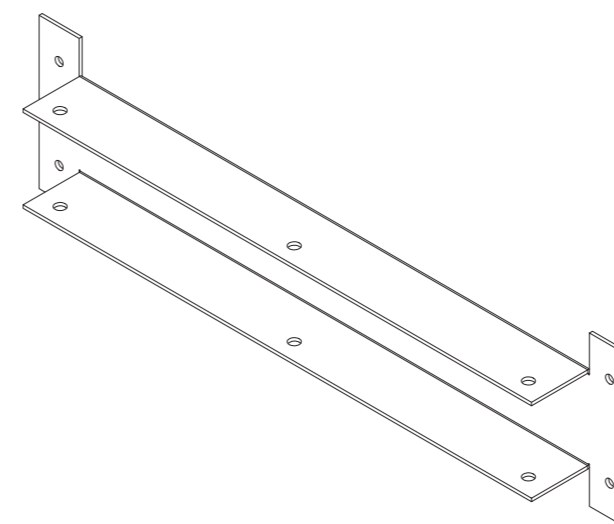
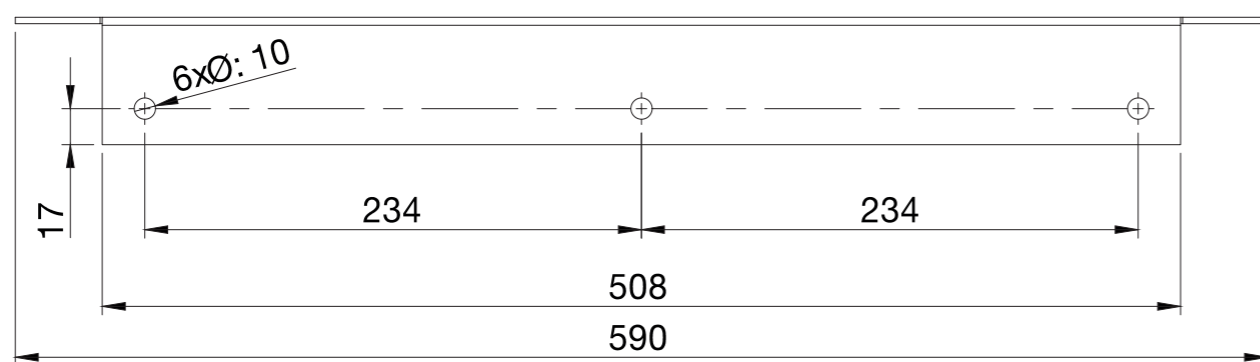
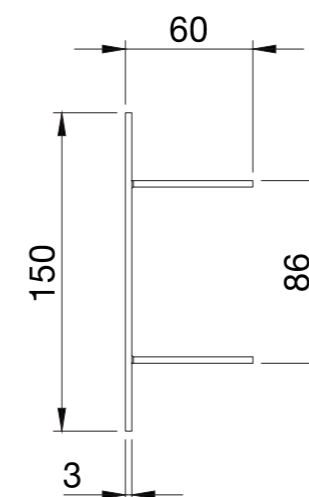
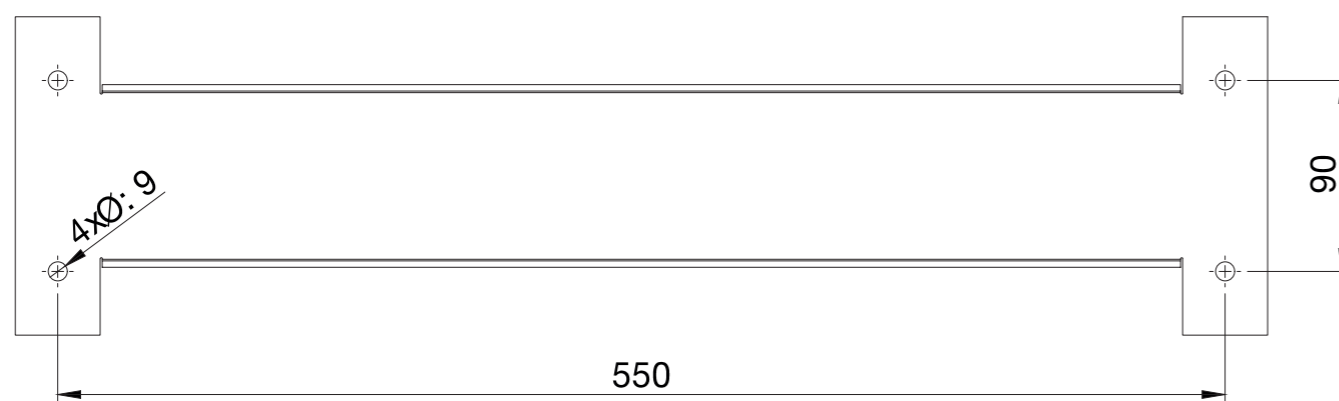
**Descripció:**

Xapa d'acer galvanitzada.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

Mesures del plànoi en mm.

Suport barana RTI 80-590



Descripció:

Xapa d'acer galvanitzada.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

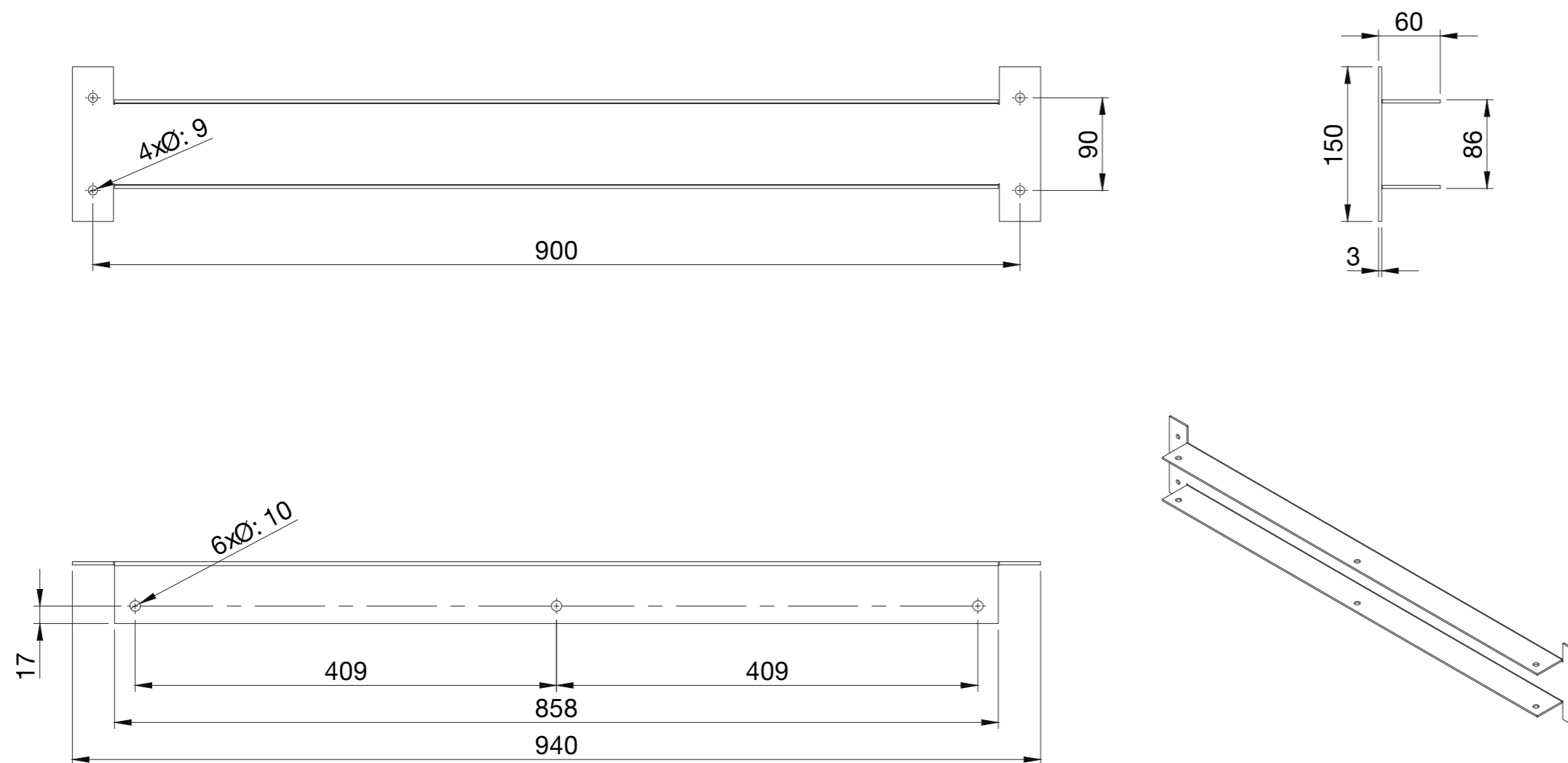
Mesures del plànel en mm.

Suport barana RTI 80-940

Descripció:

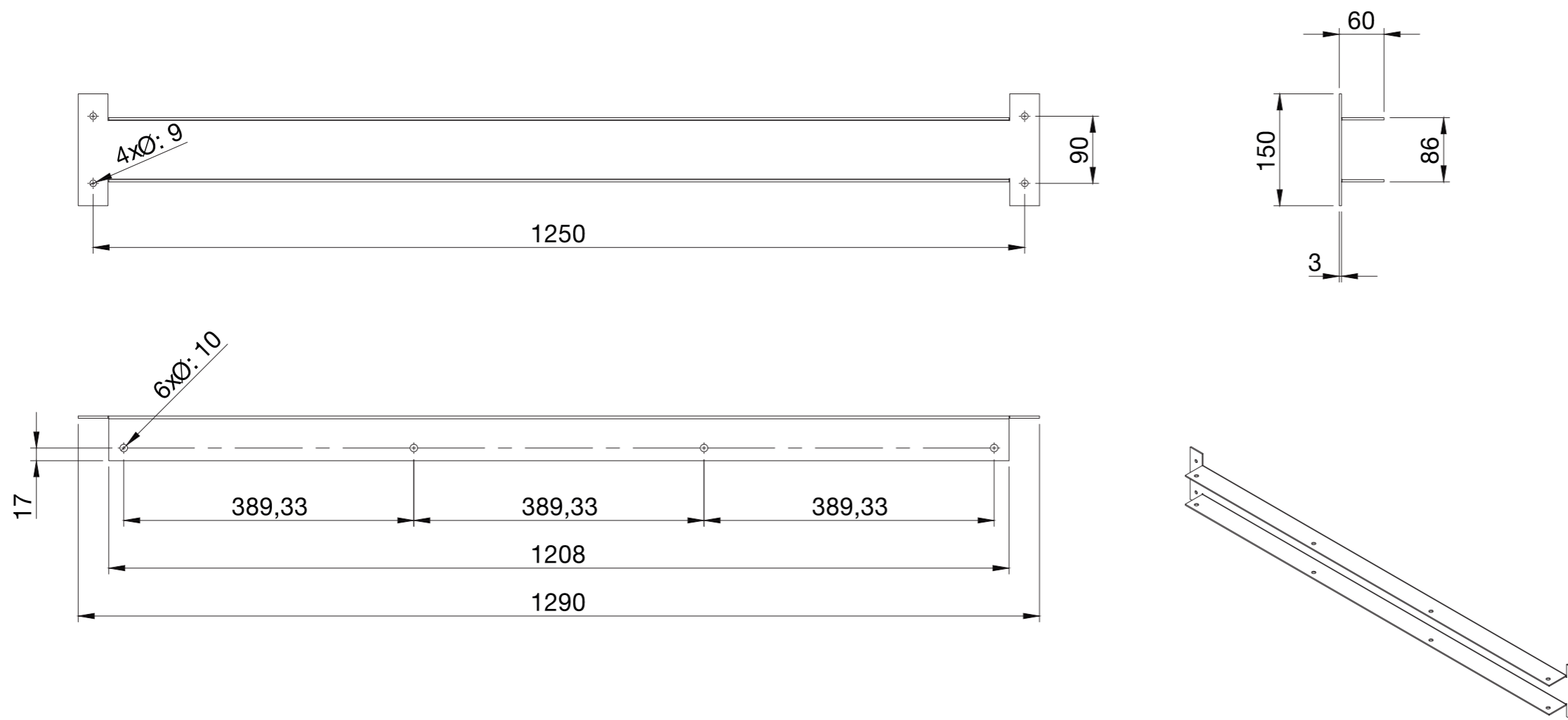
Xapa d'acer galvanitzada.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.



Mesures del plànoi en mm.

Suport barana RTI 80-1290



Descripció:

Xapa d'acer galvanitzada.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

Mesures del plànol en mm.

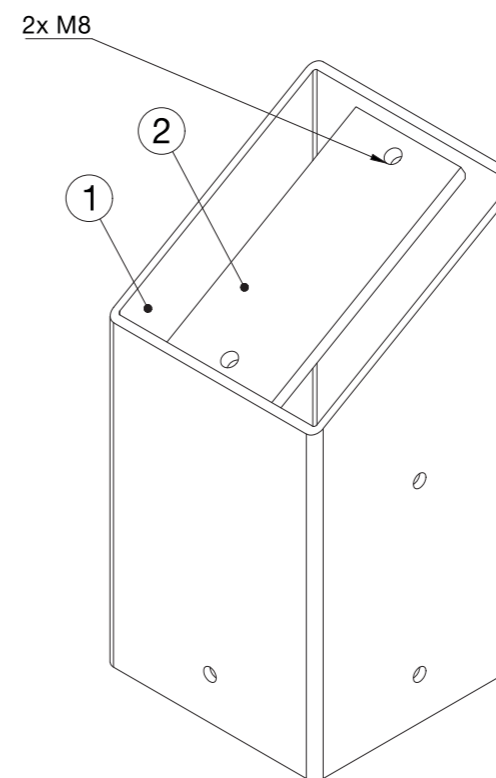
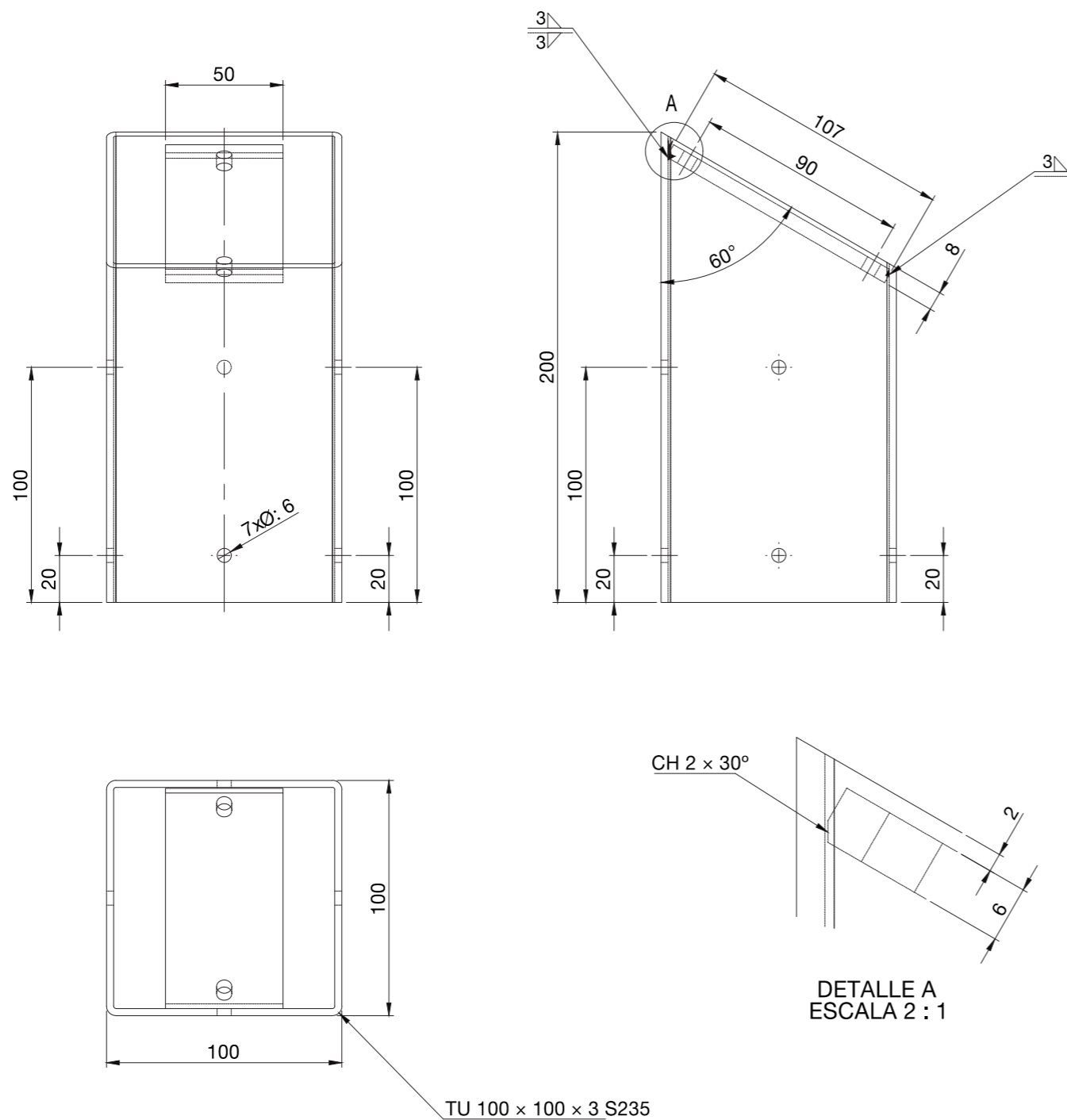
Suport Tubular 100 × 100 × 3

Descripció:
Tub amb xapa soldada, d'acer galvanitzat.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	1.200703P1-0 Tub 100 × 100 × 3	Plànol 229	1.0037 (S235JR)	1
2	120.0704P1-0 Pletina 107 × 50	Plànol 229	1.0332 (DD11)	1



Mesures del plànol en mm.

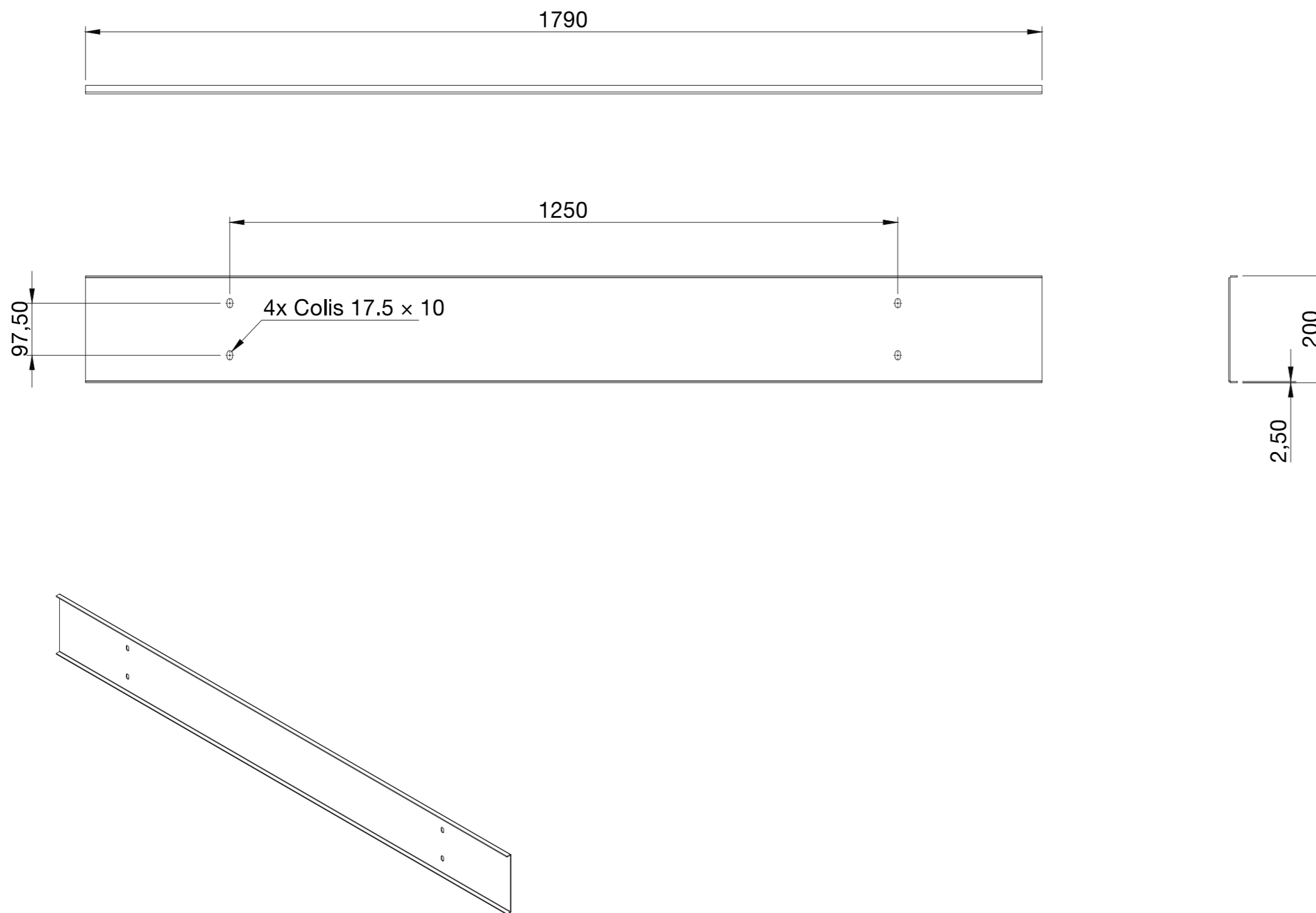
Reforç int. FA 1.800

Descripció:

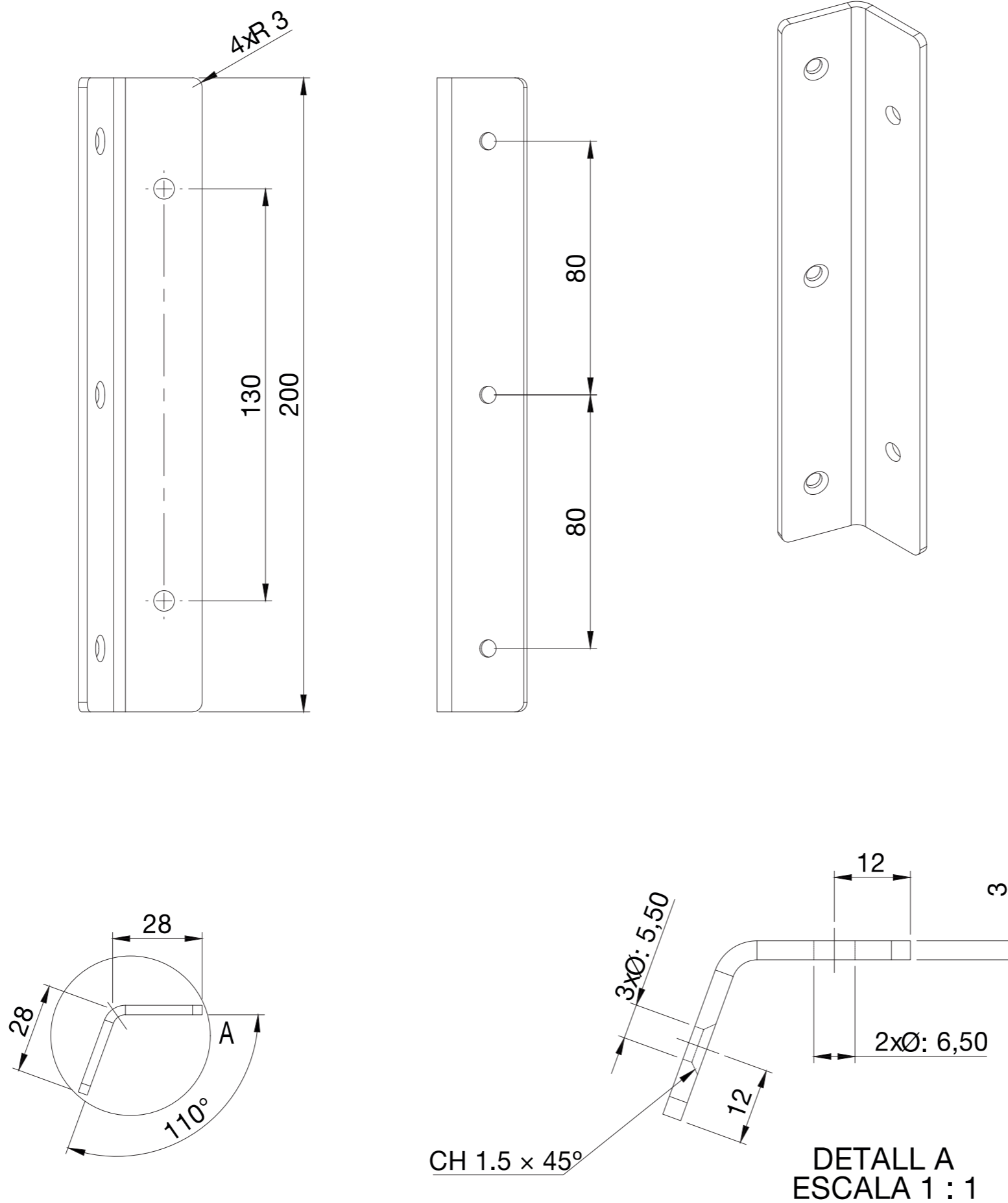
Xapa d'acer galvanitzada.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

Mesures del plànel en mm.



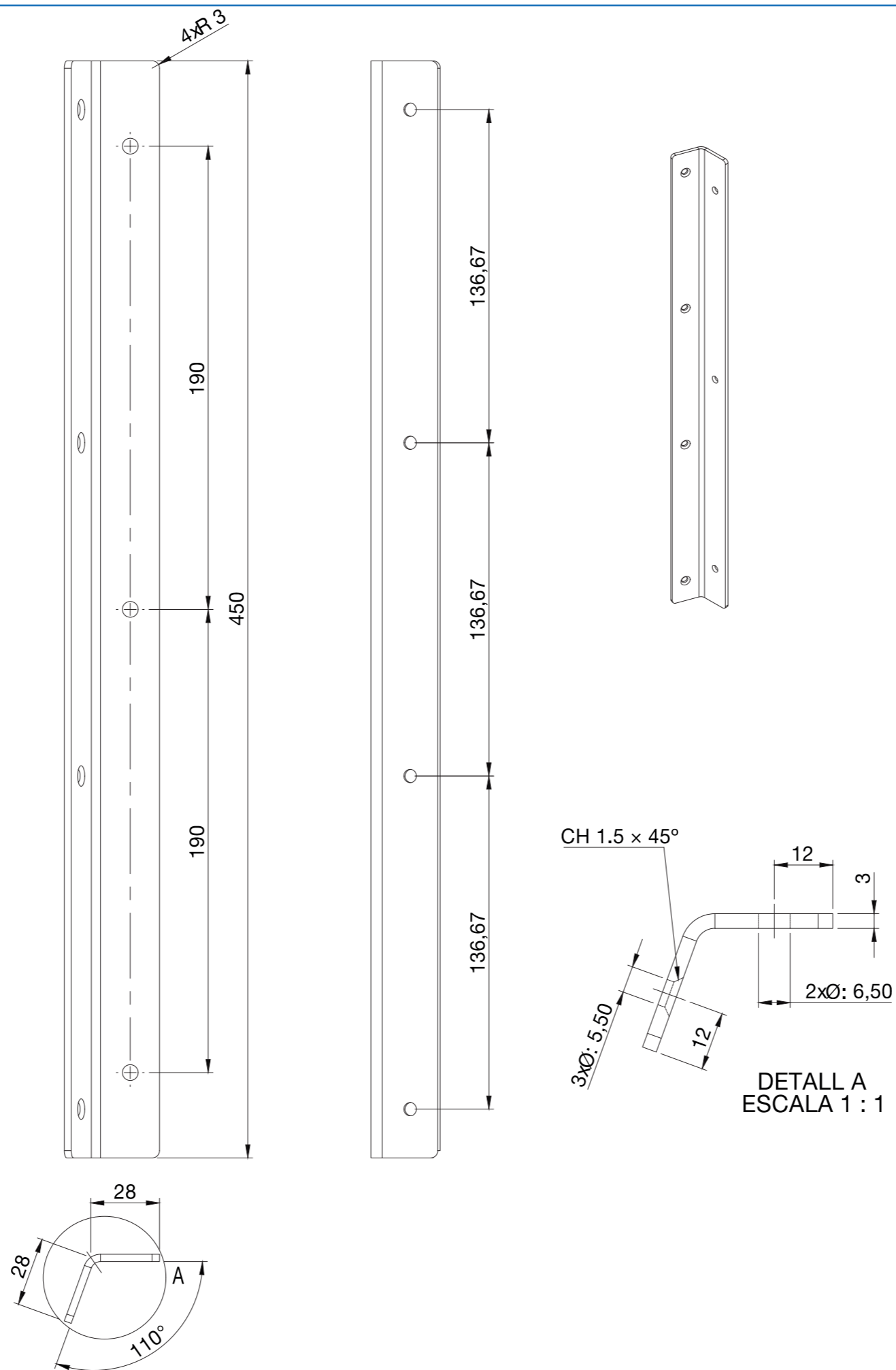
Angle L110-200 x 3



Descripció:
 Xapa d'alumini (EN-AW 5754 H111) pintada.
 Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

Mesures del plànol en mm.

Angle L110-450 x 3



Descripció:

Xapa d'alumini (EN-AW 5754 H111) pintada.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

Mesures del plànol en mm.

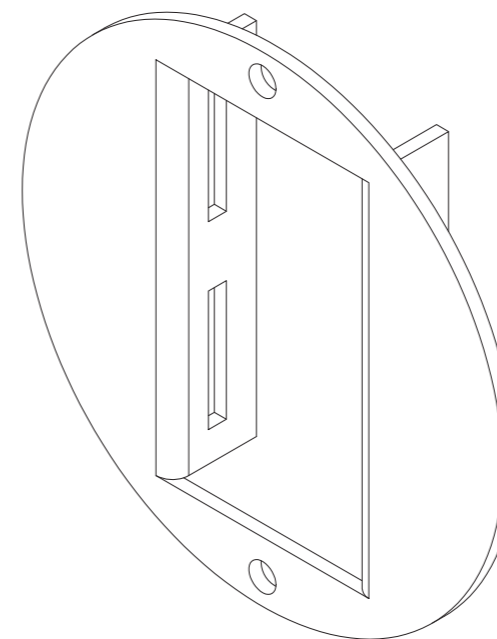
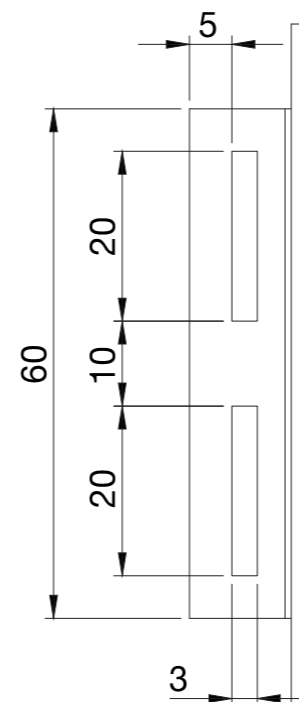
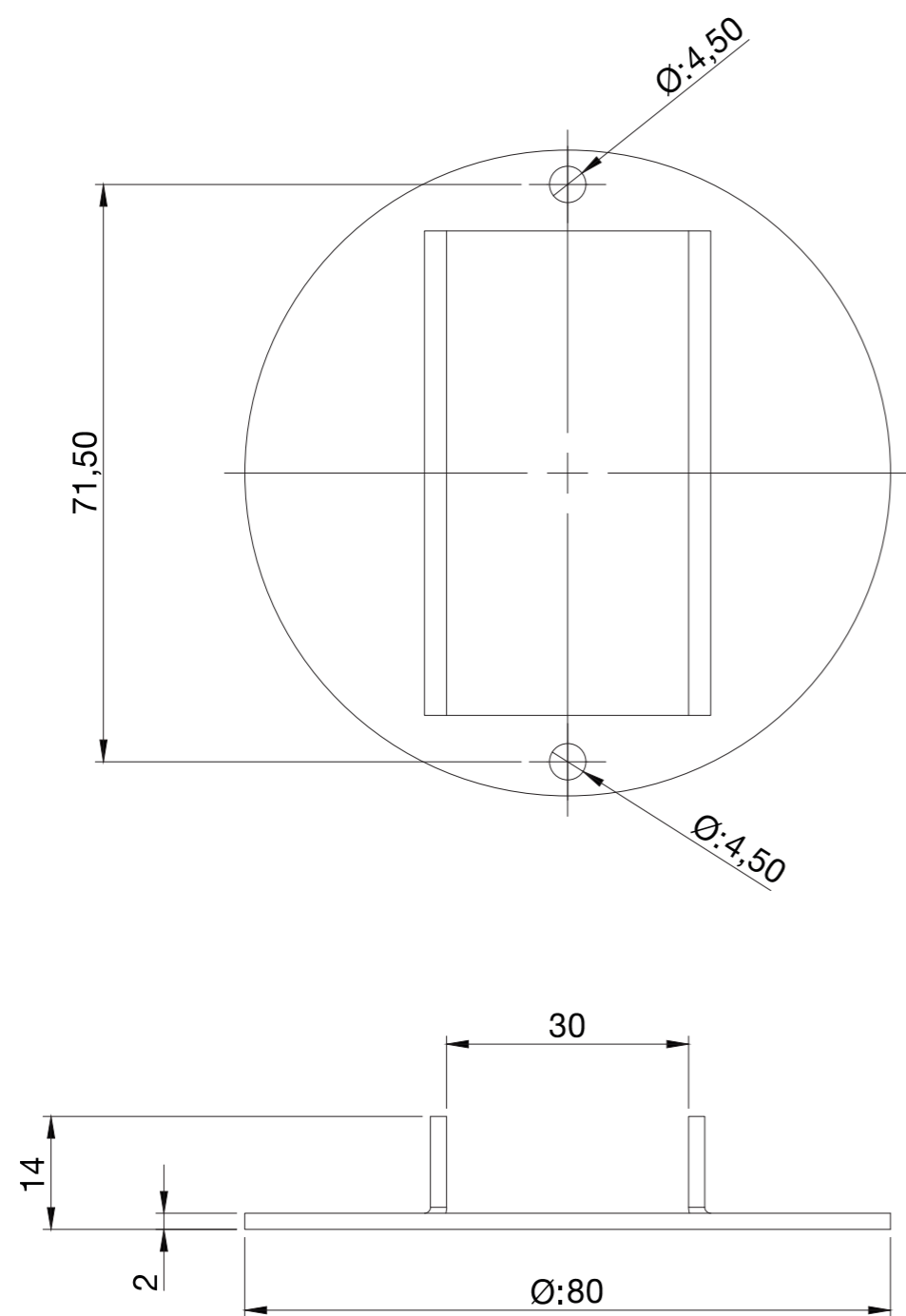
Suport Fita 80

Descripció:

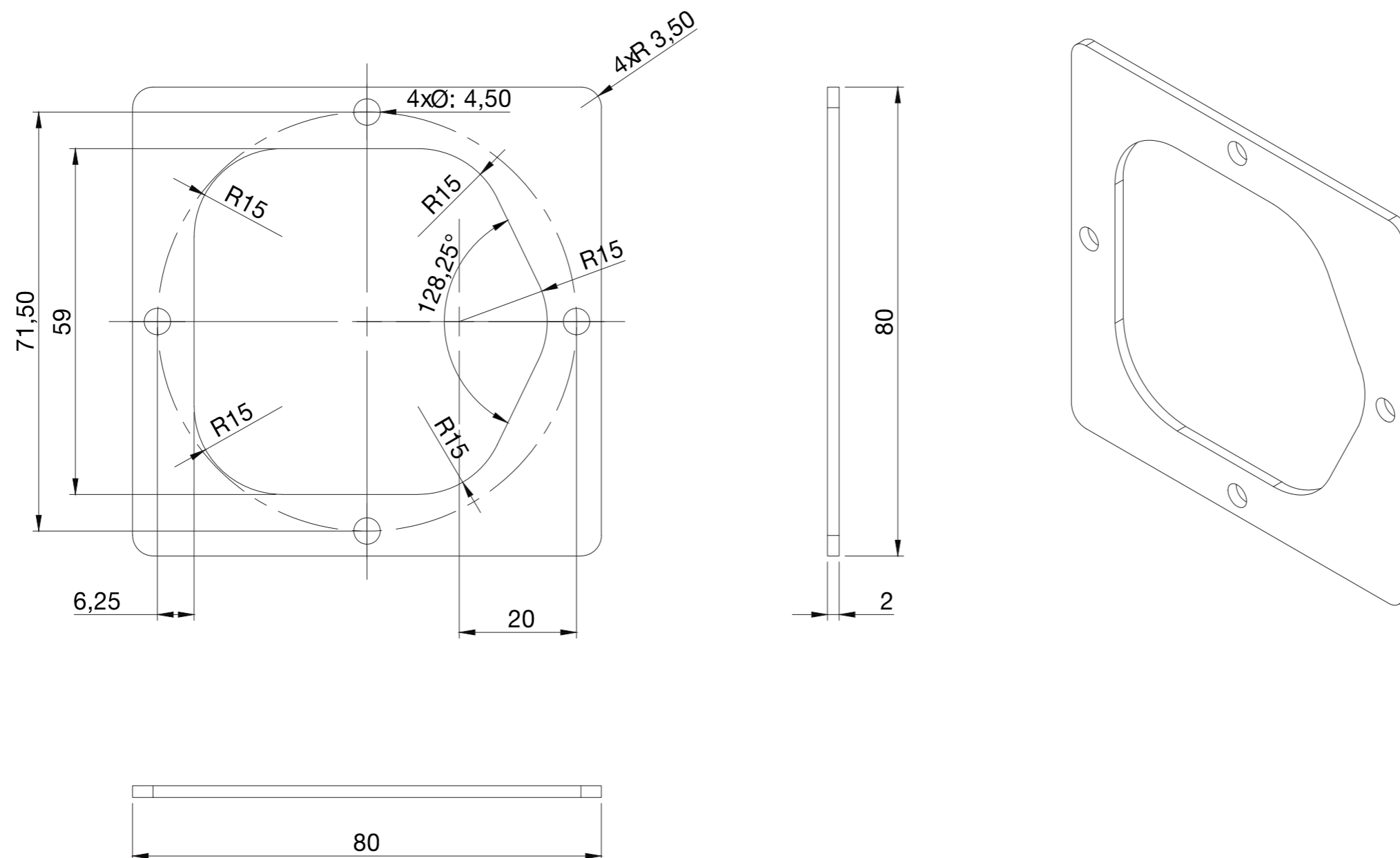
Xapa d'acer galvanitzada.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

Mesures del plànot en mm.



Placa FI 80 × 80

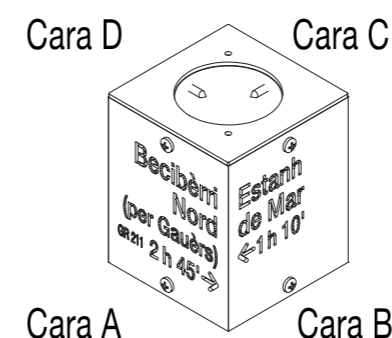
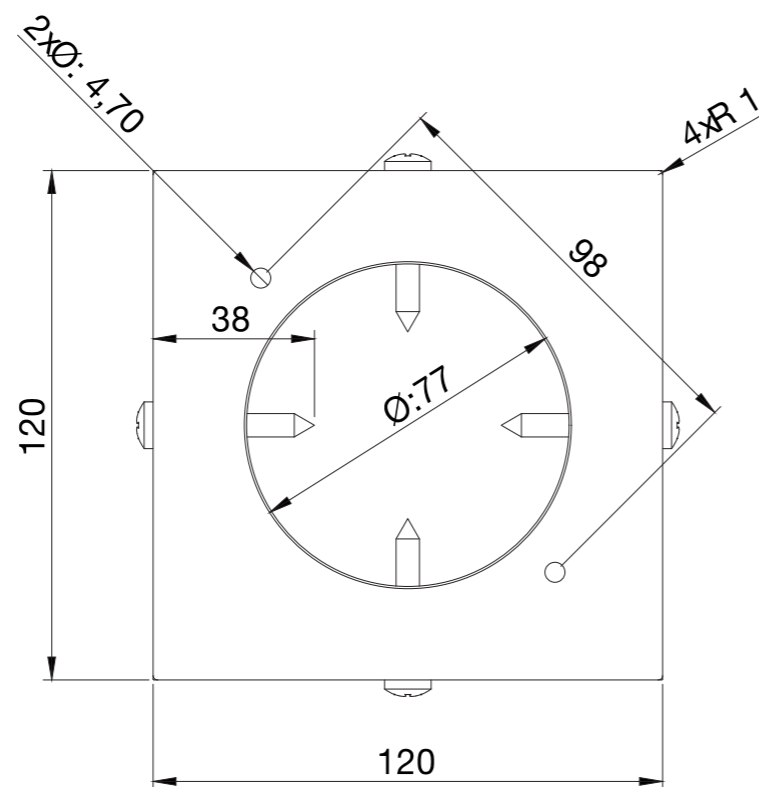
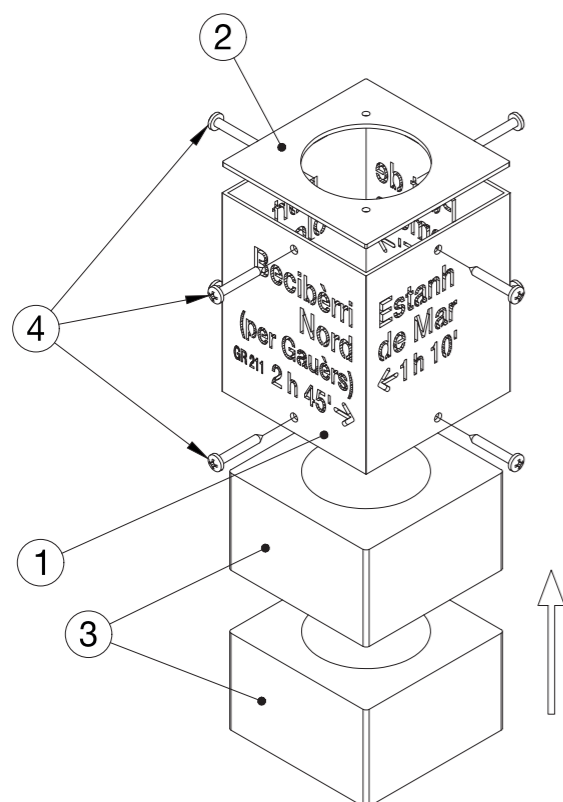
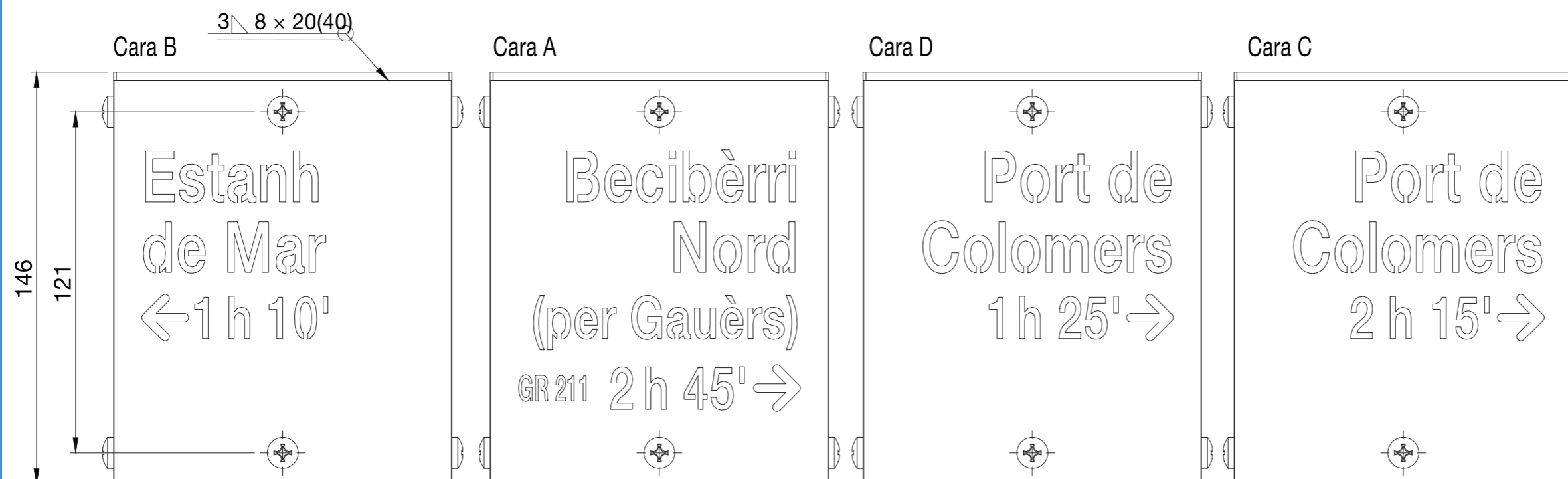
**Descripció:**

Xapa d'alumini (EN-AW 5754 H111).

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

Mesures del plànot en mm.

Cub



Descripció:
Segons plànel.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4

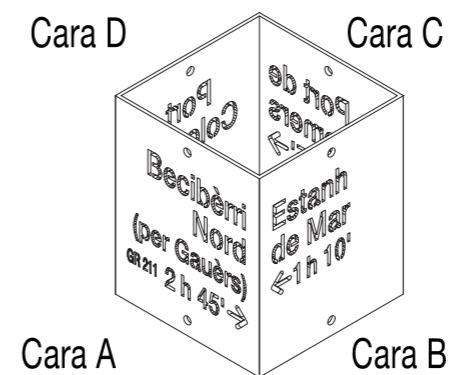
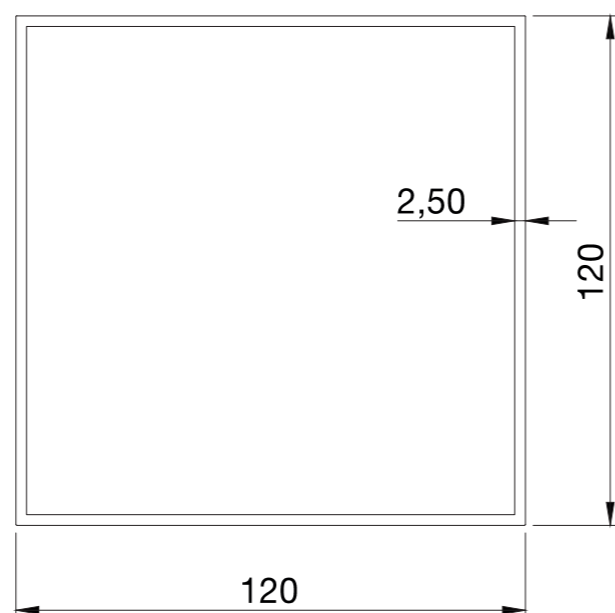
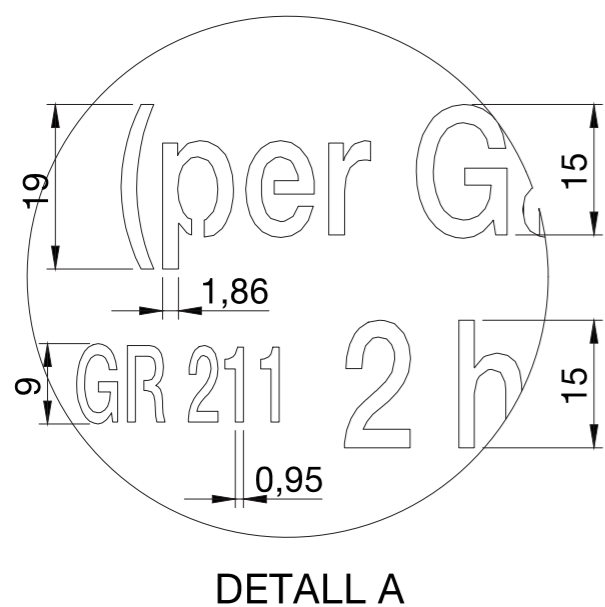
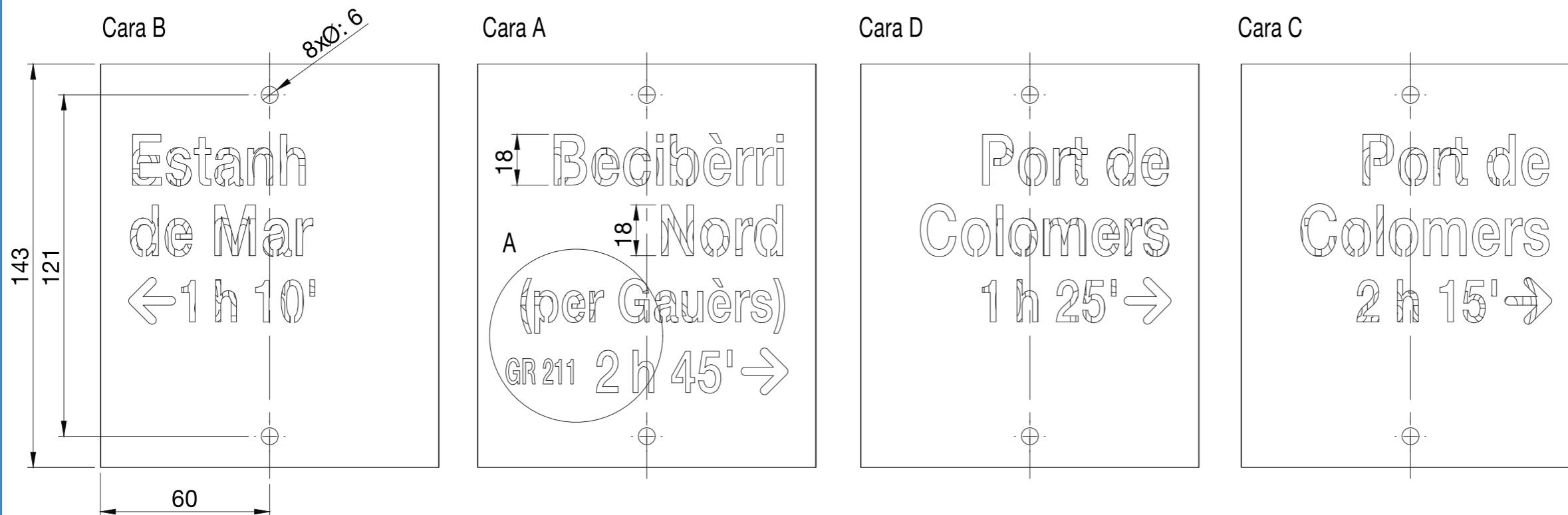
Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànel/norma	Material	U.
1	Envolupant cub	Plànel 236	6063-T5	1
2	Tapa envolupant	Plànel 237	EN-AW 5083 H111	1
3	Escuma de cèl·lules tancades	Plànel 239	Poliètil·le reticulat	2
4	Cargol ø: 5,5 x 38	DIN 7981	A2	8

Mesures del plànel en mm.

Envolupant cub

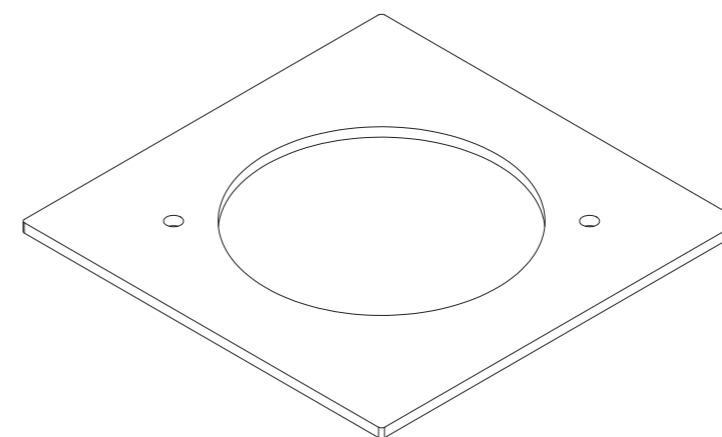
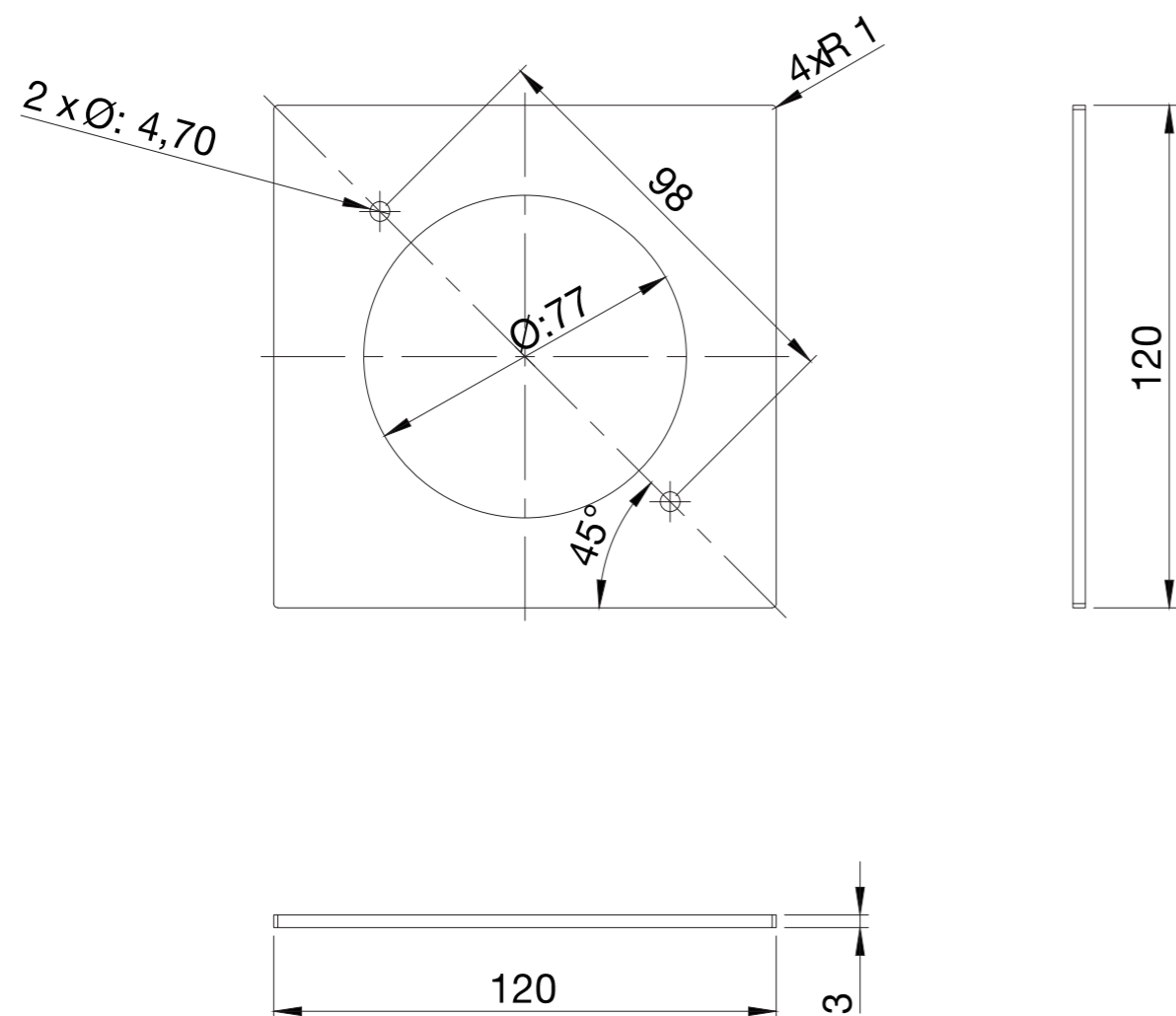
Nota: El contingut del tall és orientatiu en aquesta làmina.



Descripció:
Tub d'alumini (6063-T5).
Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4

Mesures del plànol en mm.

Tapa Envolupant

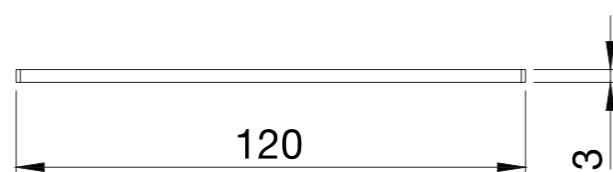
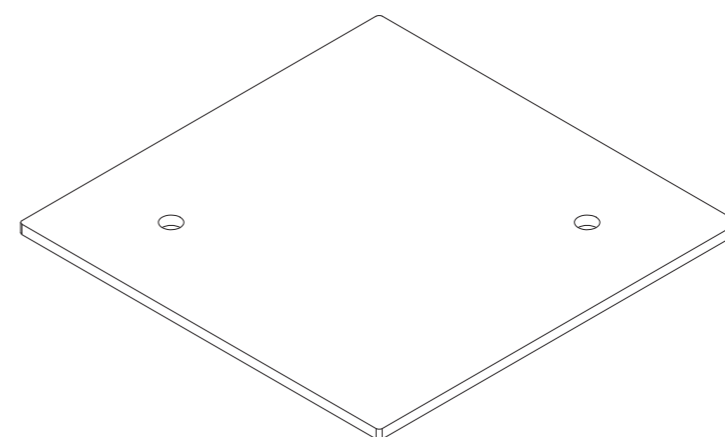
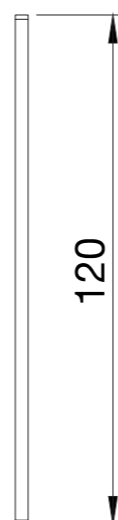
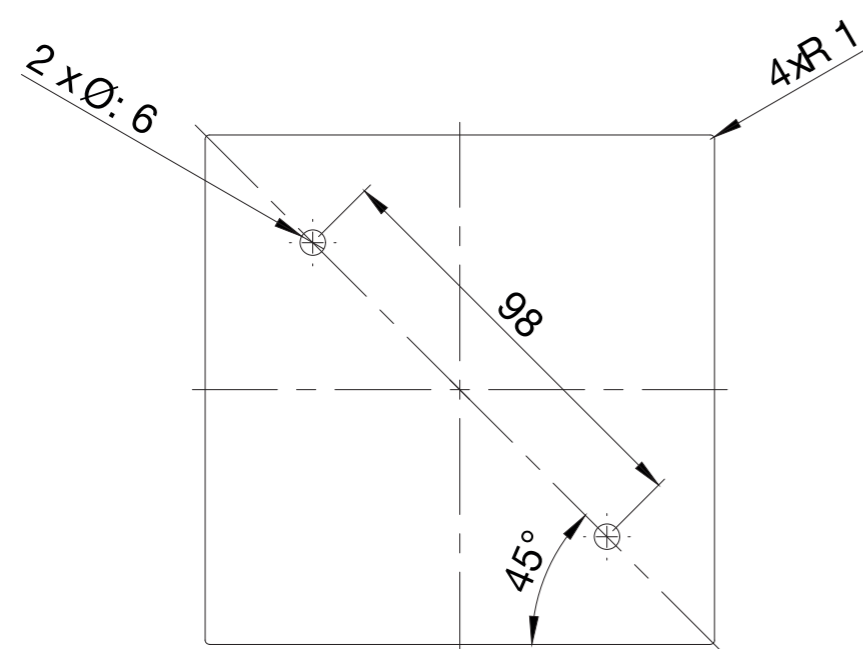
**Descripció:**

Xapa d'alumini (EN-AW 5083 H111).

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

Mesures del plànol en mm.

Tapa Superior

**Descripció:**

Xapa d'alumini (EN-AW 5083 H111).

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

Mesures del plànot en mm.

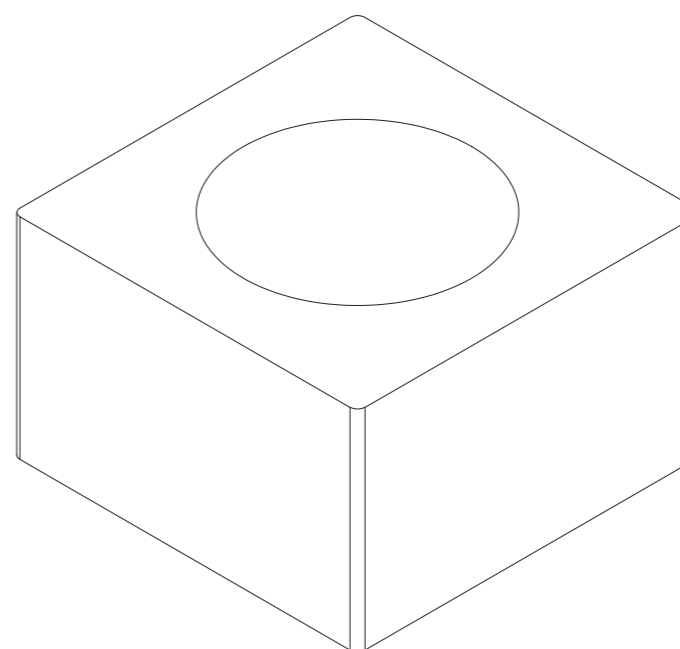
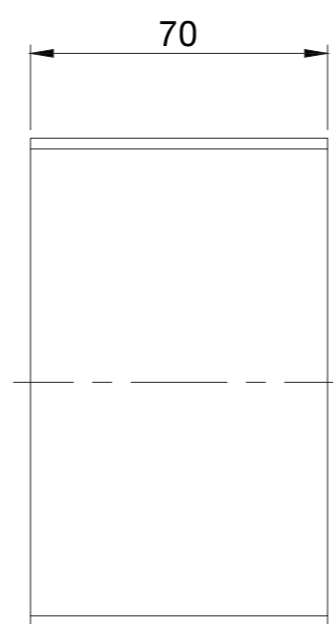
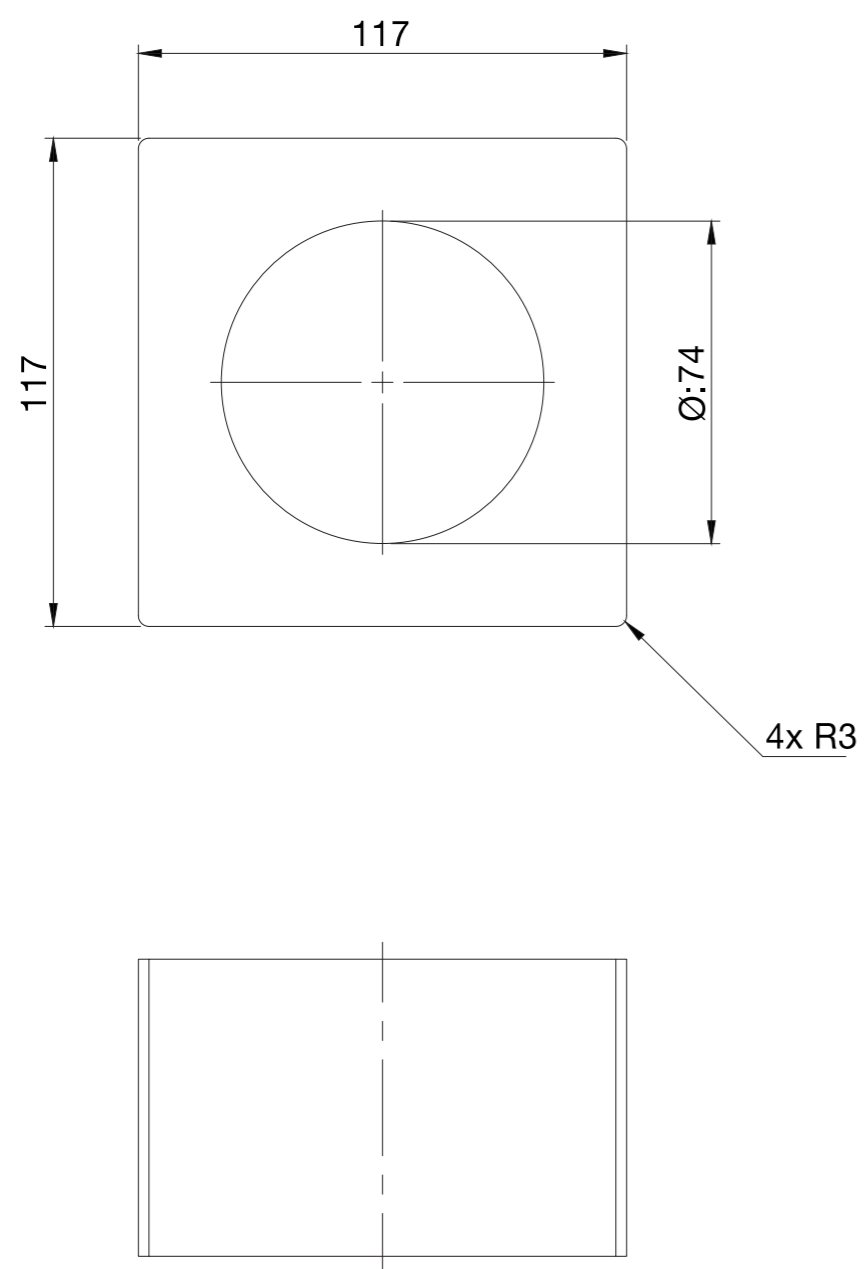
Escuma de cèl·lules tancades

Descripció:

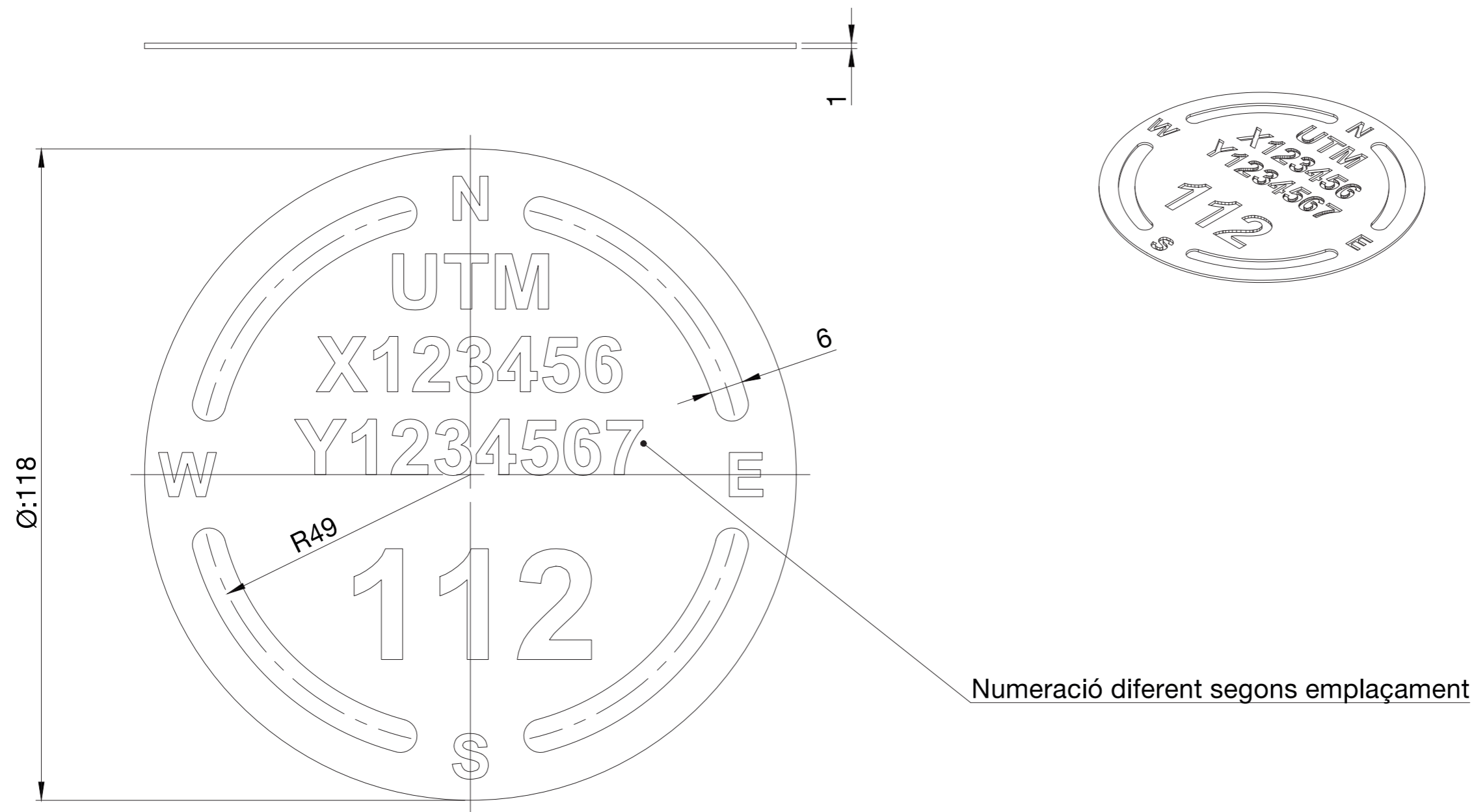
Polietilè reticulat.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4

Mesures del plànol en mm.



Brúixola



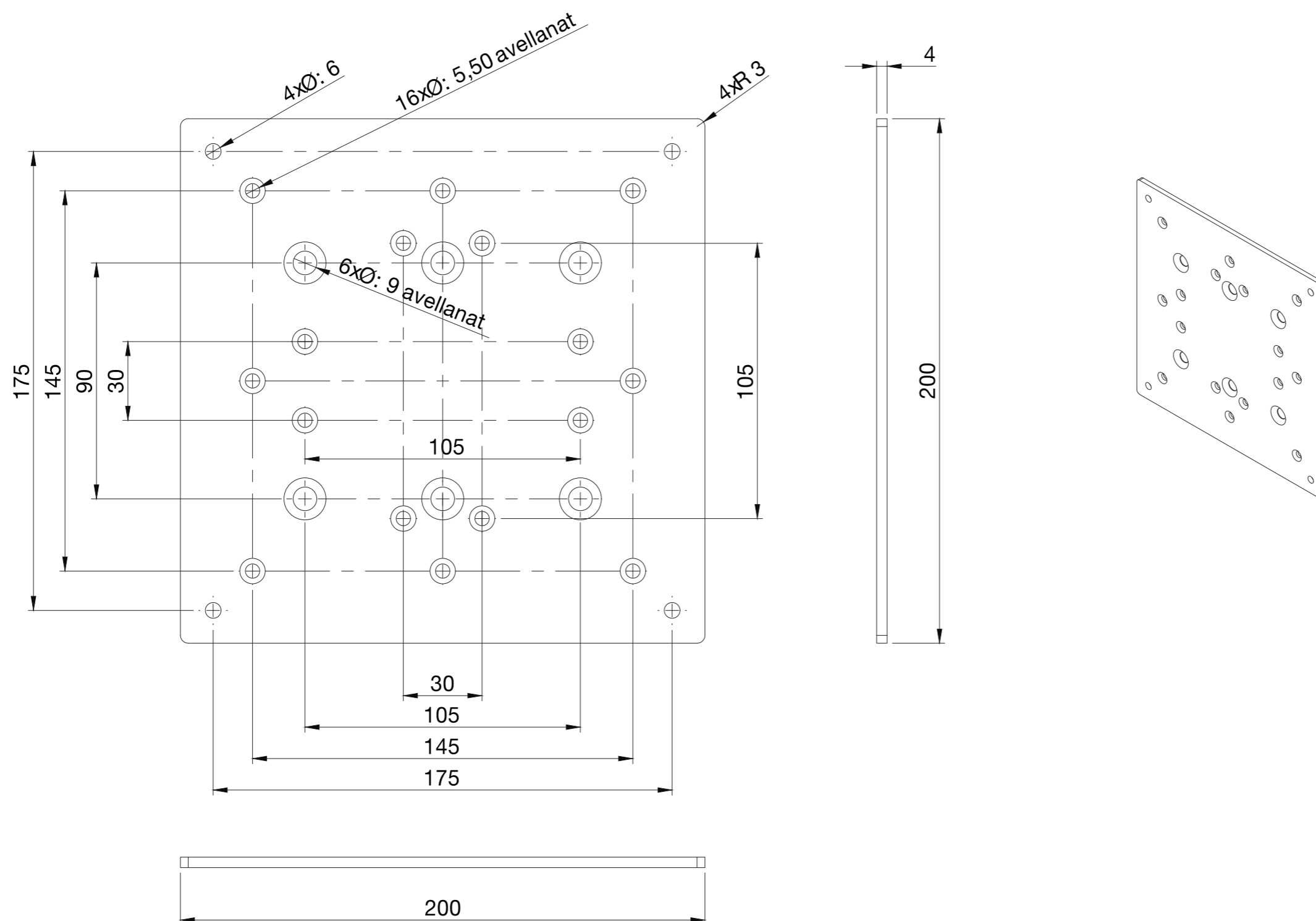
Descripció:

Xapa d'acer inoxidable (AISI 304).

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

Mesures del plànol en mm.

Xapa suport 200 × 200
amb xapa d'acer
de 4 mm de gruix



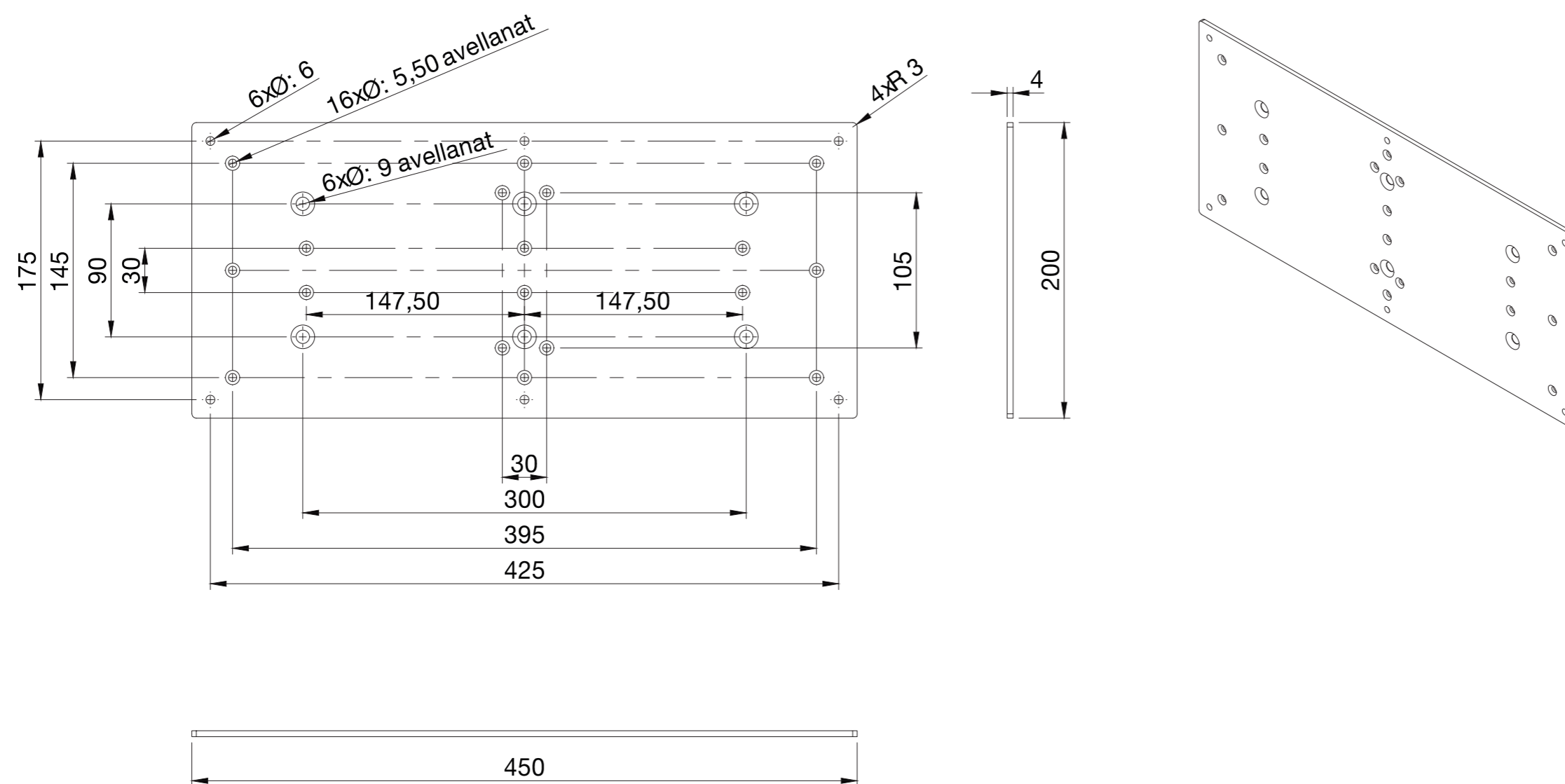
Descripció:

Xapa d'acer (1.0332 DD11).

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4

Mesures del plànot en mm.

Xapa suport 450 × 200
amb xapa d'acer
de 4 mm de gruix

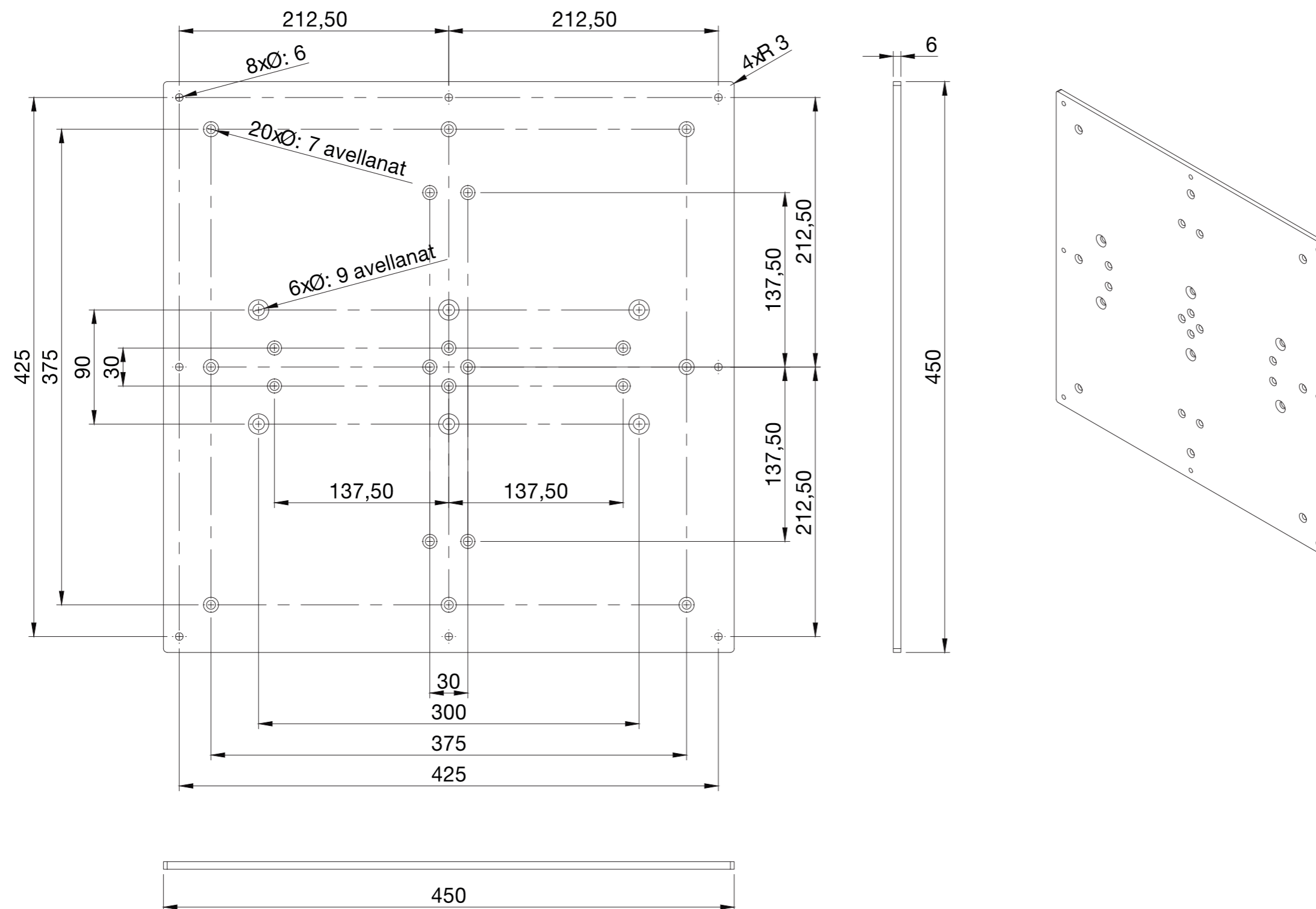
**Descripció:**

Xapa d'acer (1.0332 DD11).

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

Mesures del plànol en mm.

Xapa suport 450 × 450
amb xapa d'acer
de 6 mm de gruix

**Descripció:**

Xapa d'acer (1.0332 DD11).

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

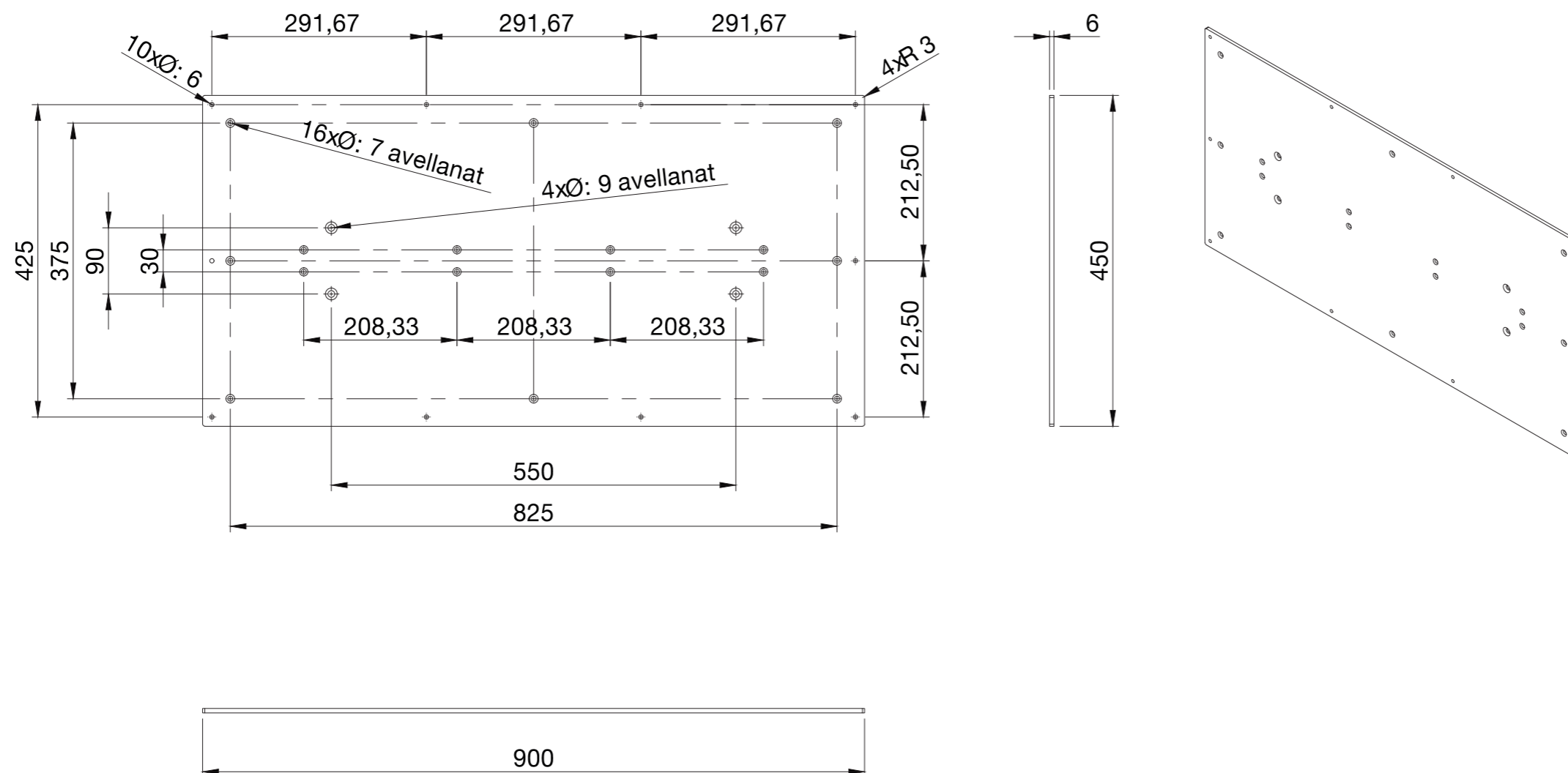
Mesures del plànoi en mm.

Xapa suport 900 × 450
amb xapa d'acer
de 6 mm de gruix

Descripció:

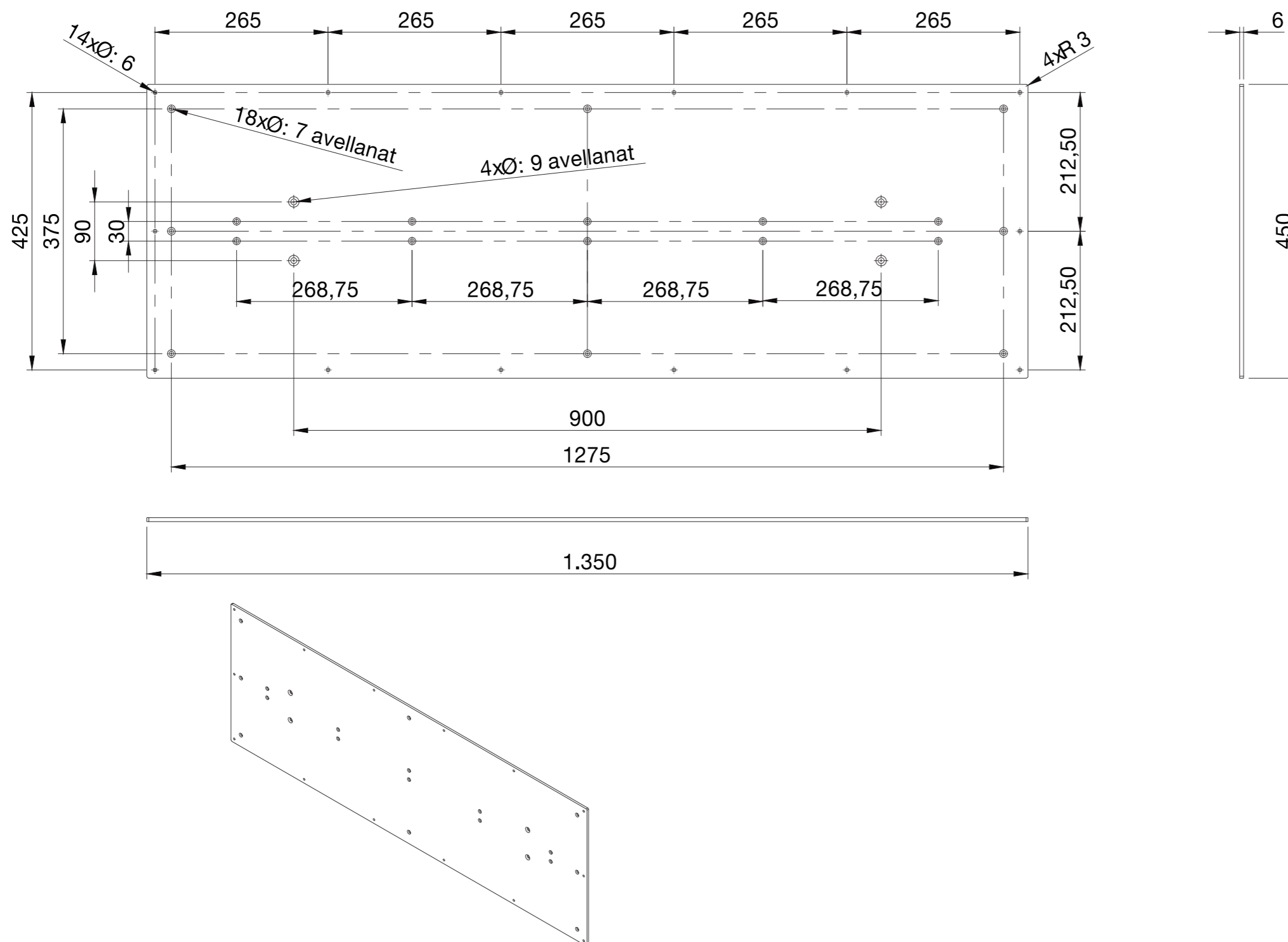
Xapa d'acer (1.0332 DD11).

Les qualitats dels materials i dels acabats estan
definides al capítol 4.



Mesures del plànol en mm.

Xapa suport 1.350 × 450
amb xapa d'acer
de 6 mm de gruix



Descripció:

Xapa d'acer (1.0332 DD11).

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

Mesures del plànol en mm.

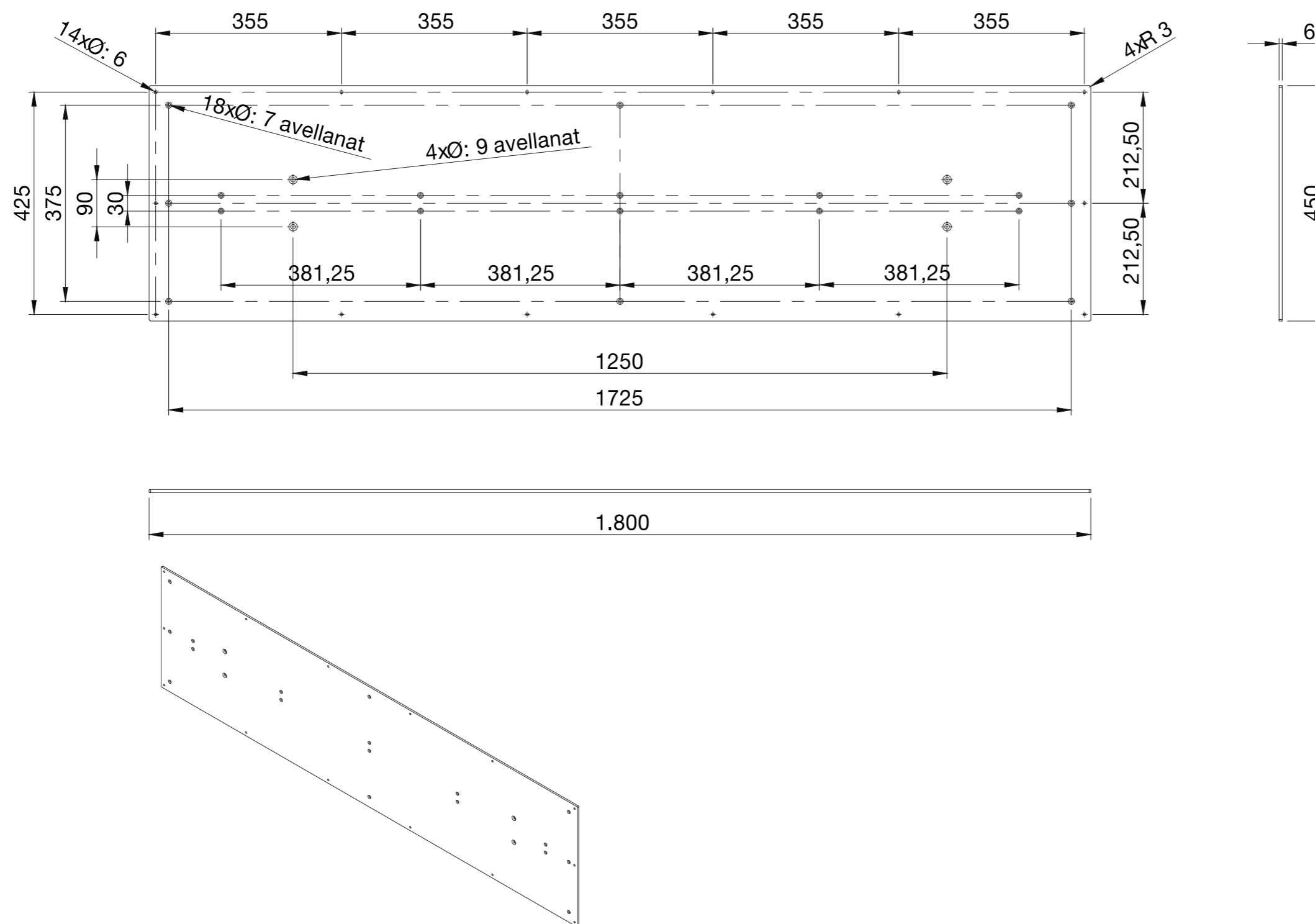
Xapa suport 1.800 × 450
amb xapa d'acer
de 6 mm de gruix

Descripció:

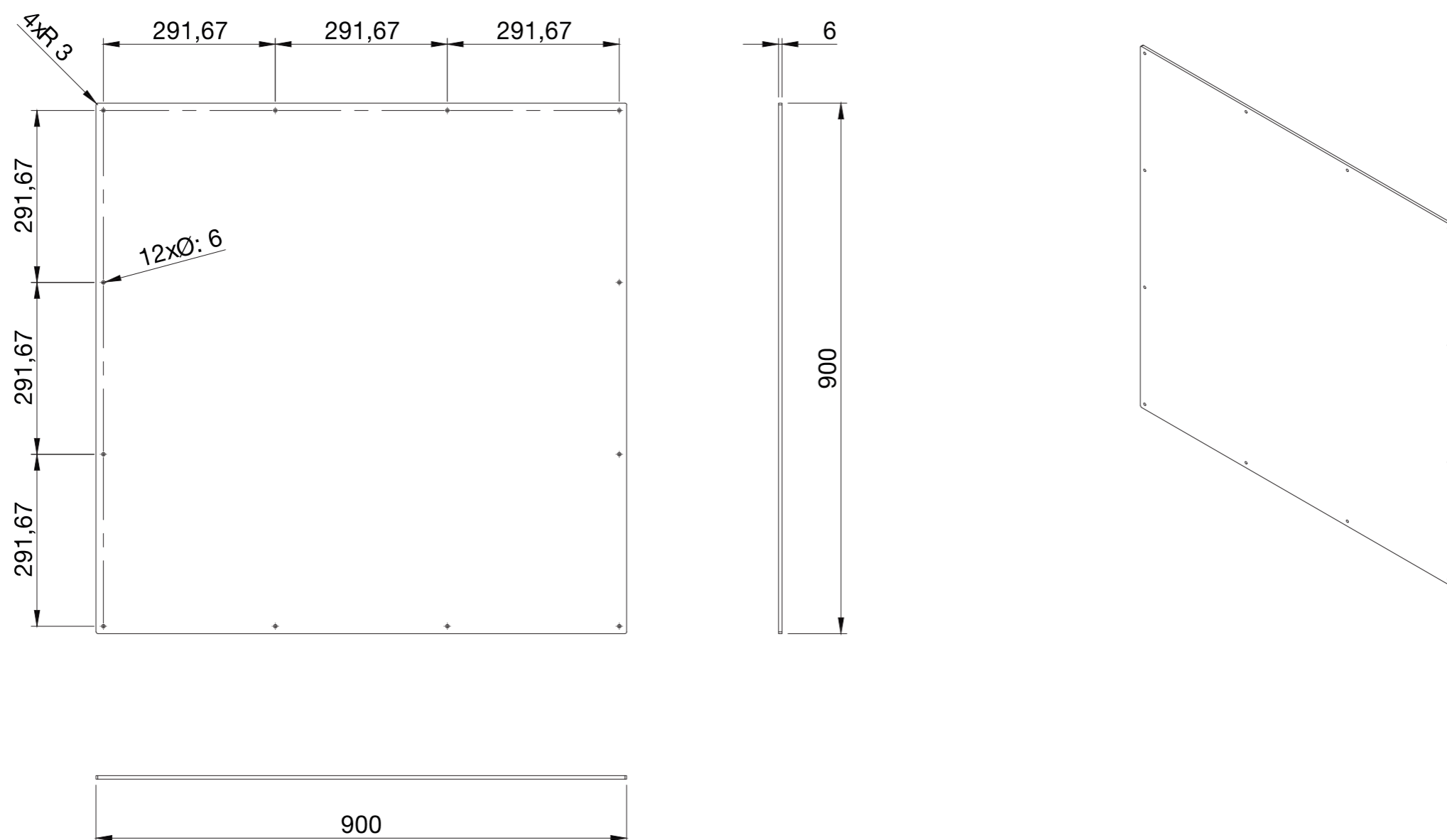
Xapa d'acer (1.0332 DD11).

Les qualitats dels materials i dels acabats estan
definides al capítol 4.

Mesures del plànol en mm.



Frontal adossat
900 × 900 amb xapa d'acer
de 6 mm de gruix

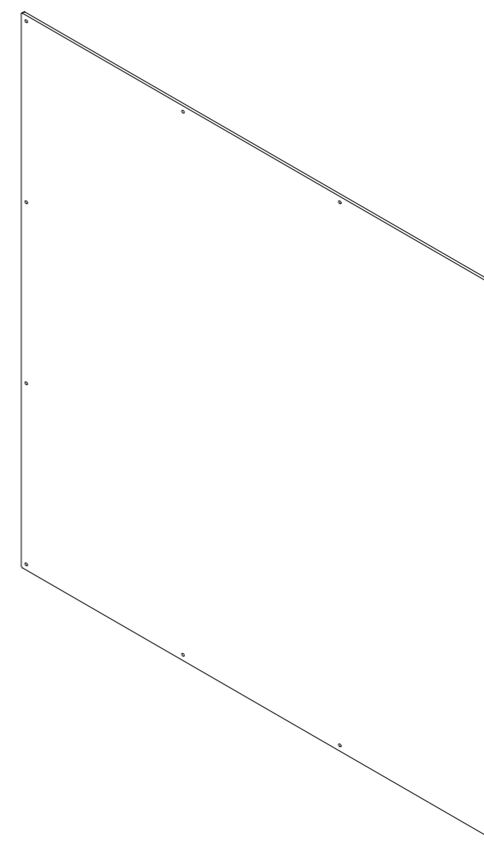
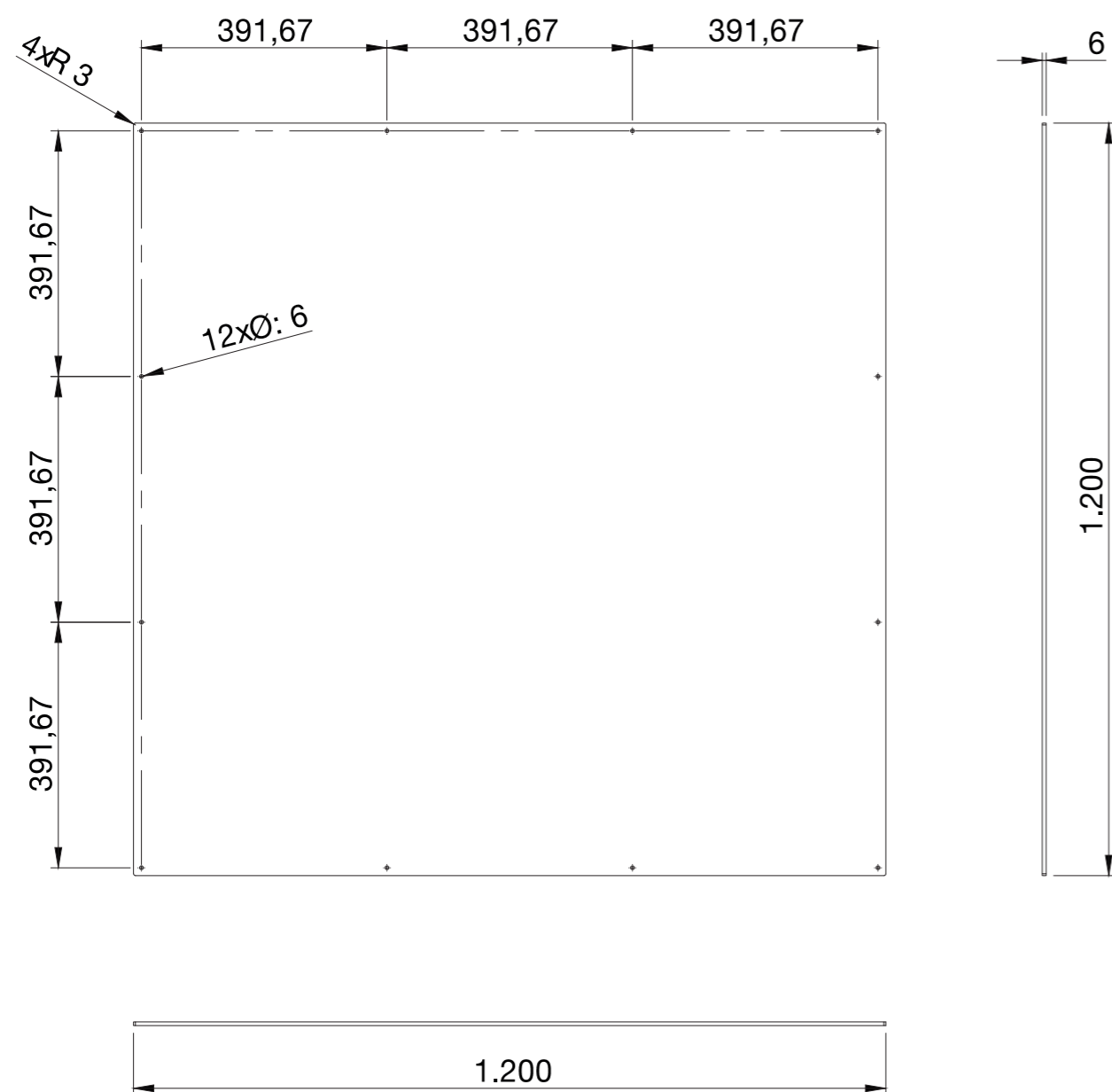
**Descripció:**

Xapa d'acer 1.0332 (DD11).

Les qualitats dels materials i dels acabats estan
definides al capítol 4

Mesures del plànol en mm.

Frontal adossat
1.200 × 1.200 amb xapa
d'acer de 6 mm de gruix

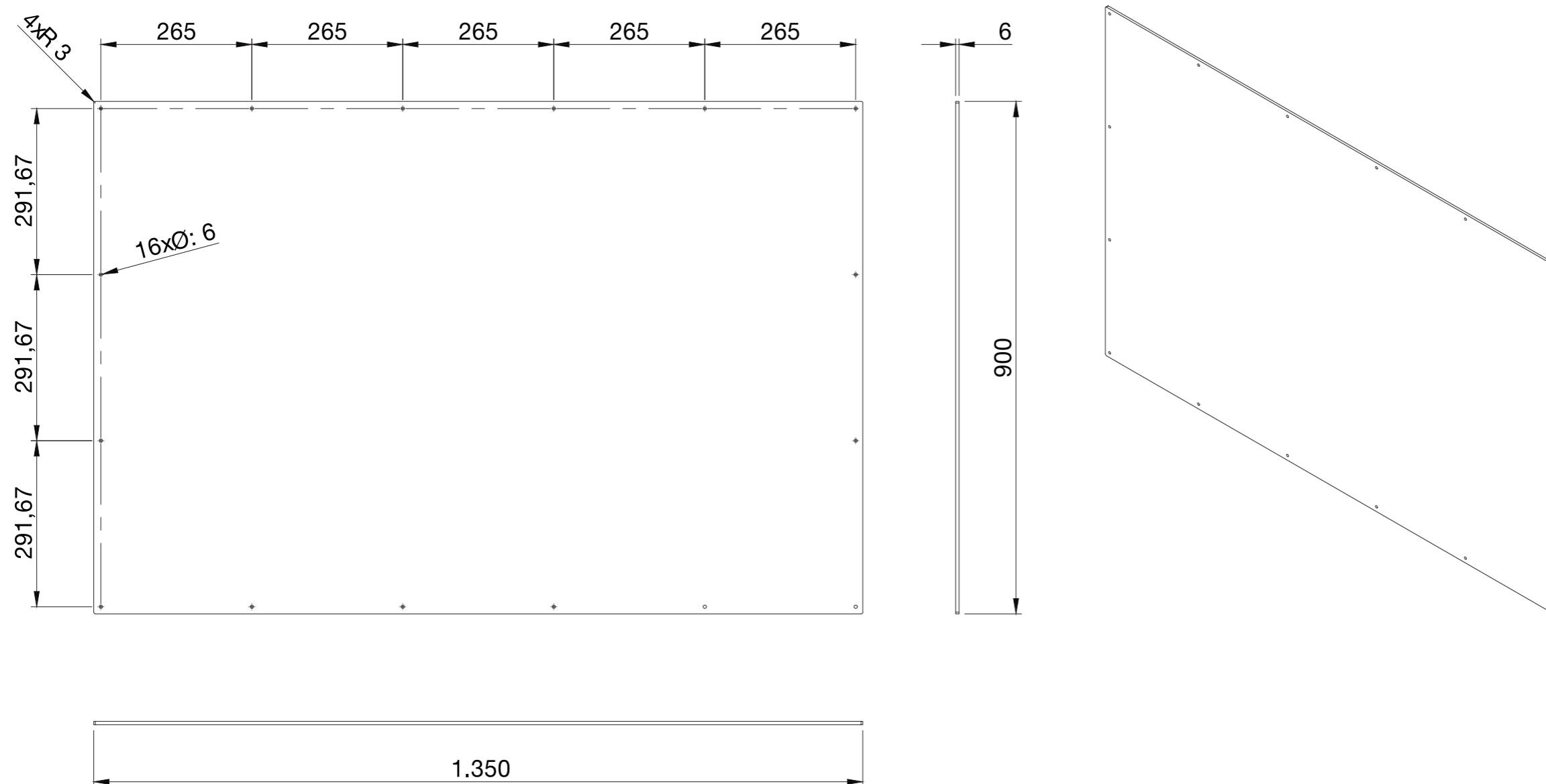
**Descripció:**

Xapa d'acer 1.0332 (DD11).

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4

Mesures del plànol en mm.

Frontal adosat
1.350 × 900 amb xapa
d'acer de 6 mm de gruix

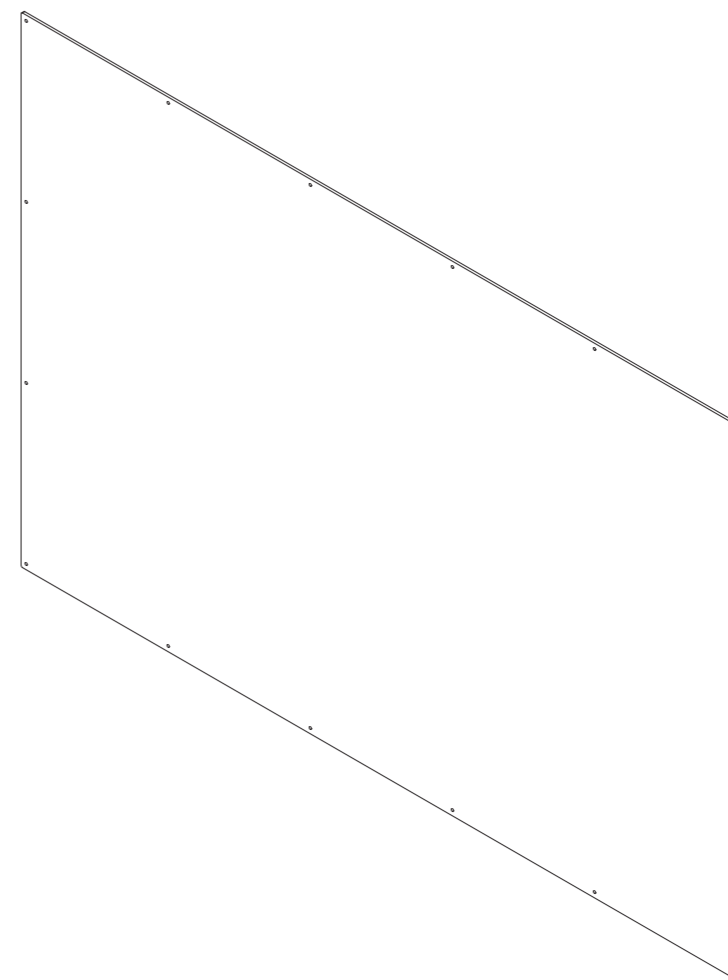
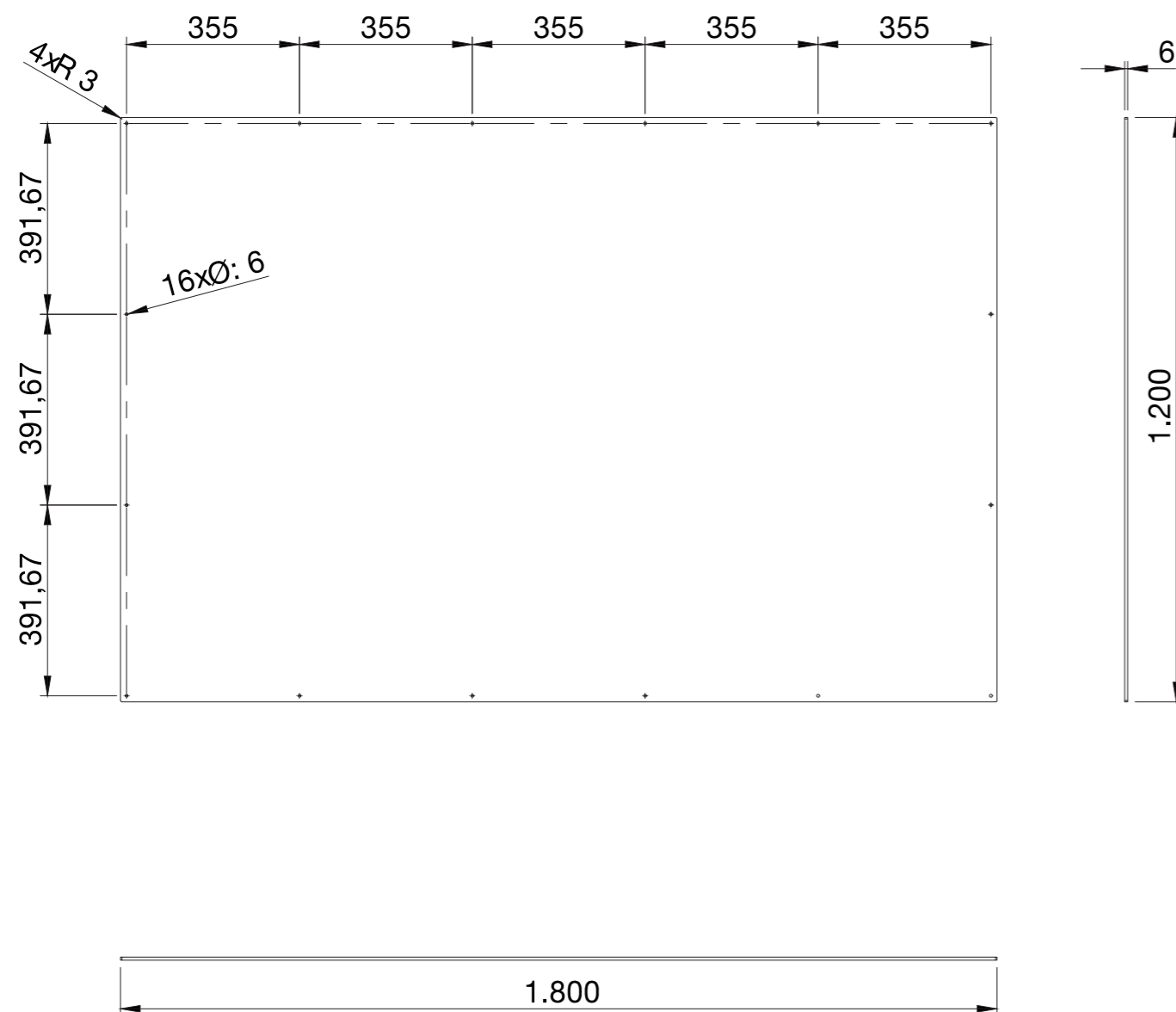
**Descripció:**

Xapa d'acer 1.0332 (DD11).

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4

Mesures del plànoi en mm.

Frontal adossat
1.800 × 1.200 amb xapa
d'acer de 6 mm de gruix

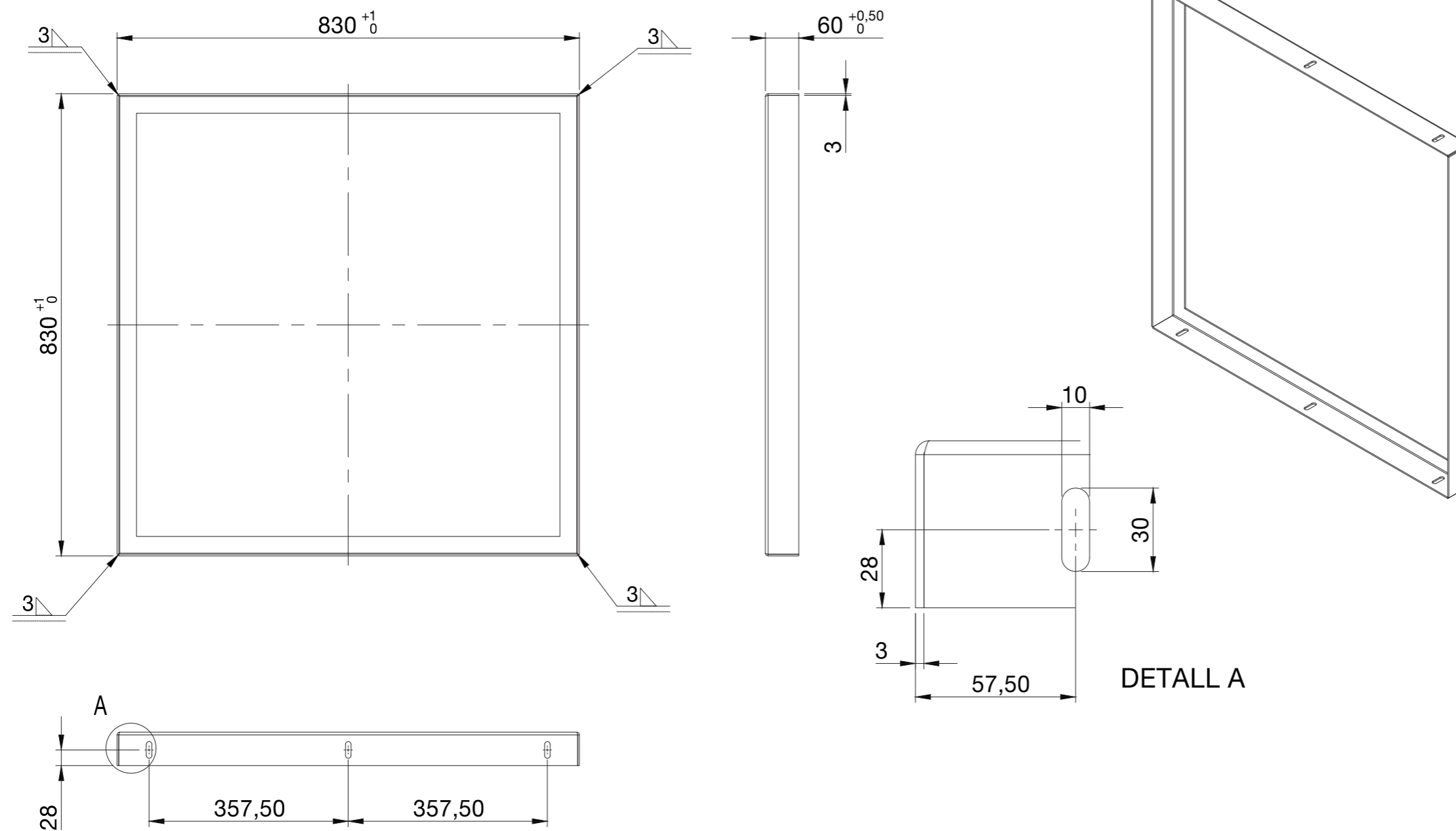
**Descripció:**

Xapa d'acer 1.0332 (DD11).

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4

Mesures del plànel en mm.

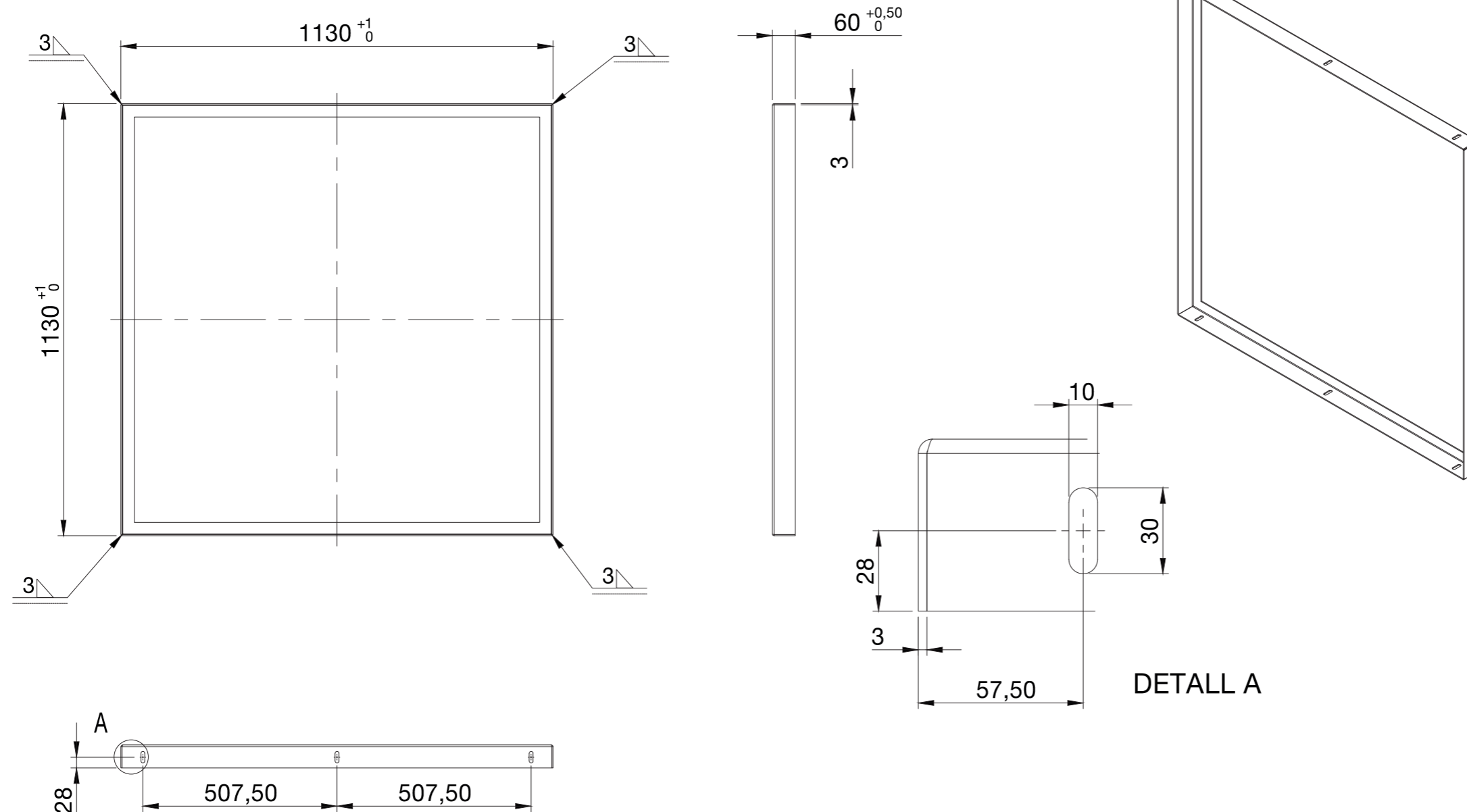
Marc adosat 900 × 900

**Descripció:**

Xapa d'acer 1.0332 (DD11).

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4

Mesures del plànel en mm.

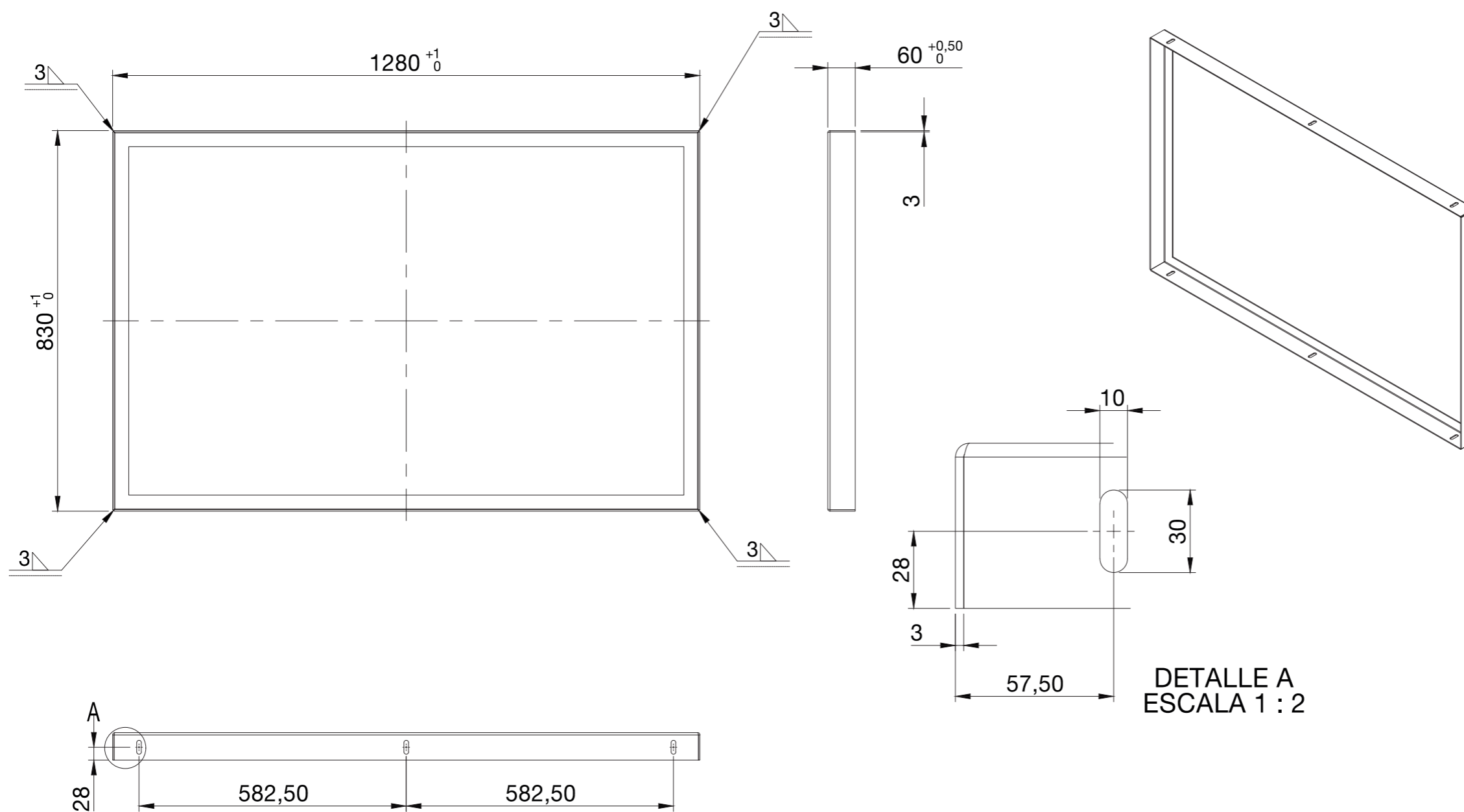
Marc adossat
1.200 × 1.200**Descripció:**

Xapa d'acer 1.0332 (DD11).

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4

Mesures del plànot en mm.

Marc adossat
1.350 × 900



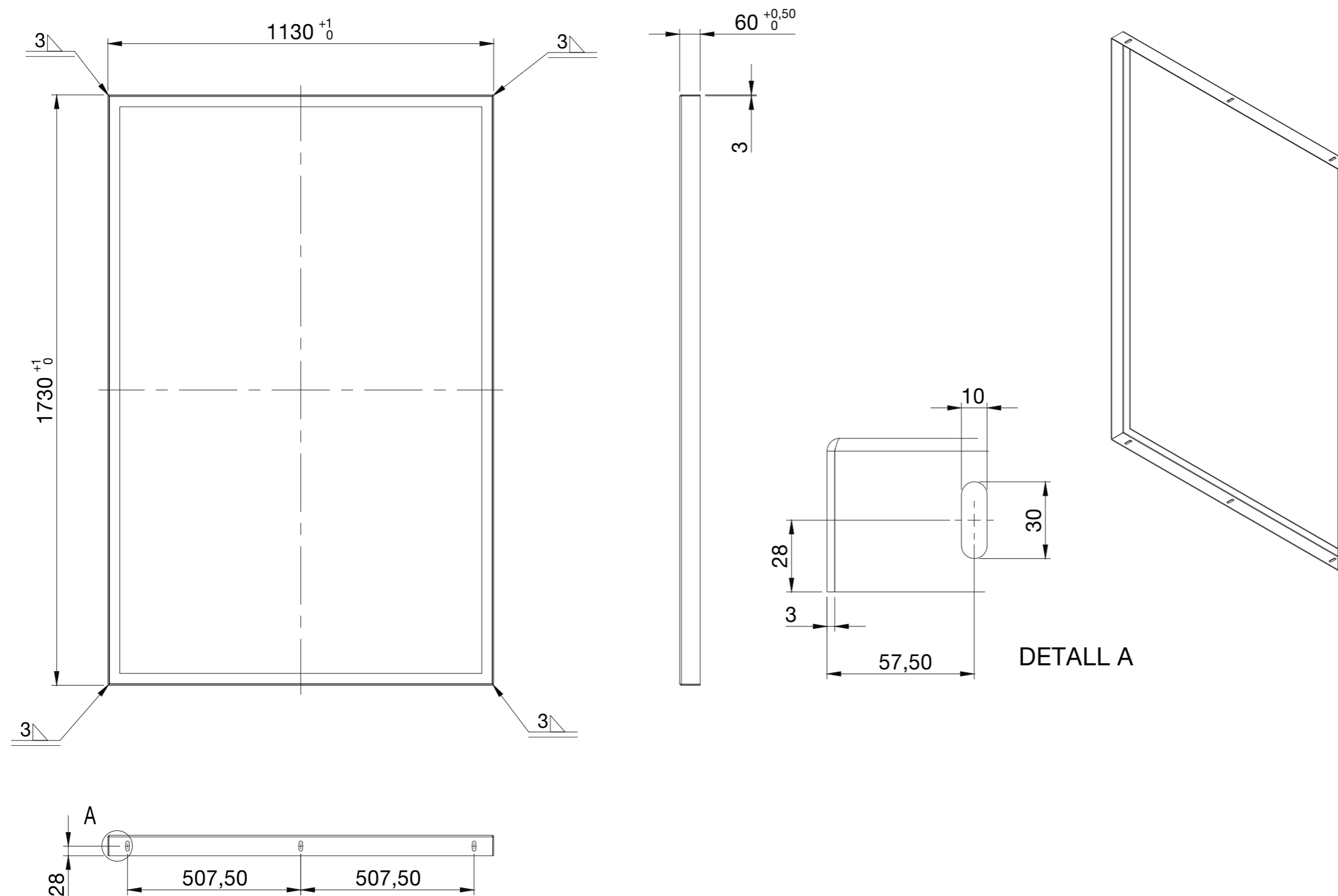
Descripció:

Xapa d'acer 1.0332 (DD11).

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4

Mesures del plànol en mm.

Marc adossat
1.200 × 1.800



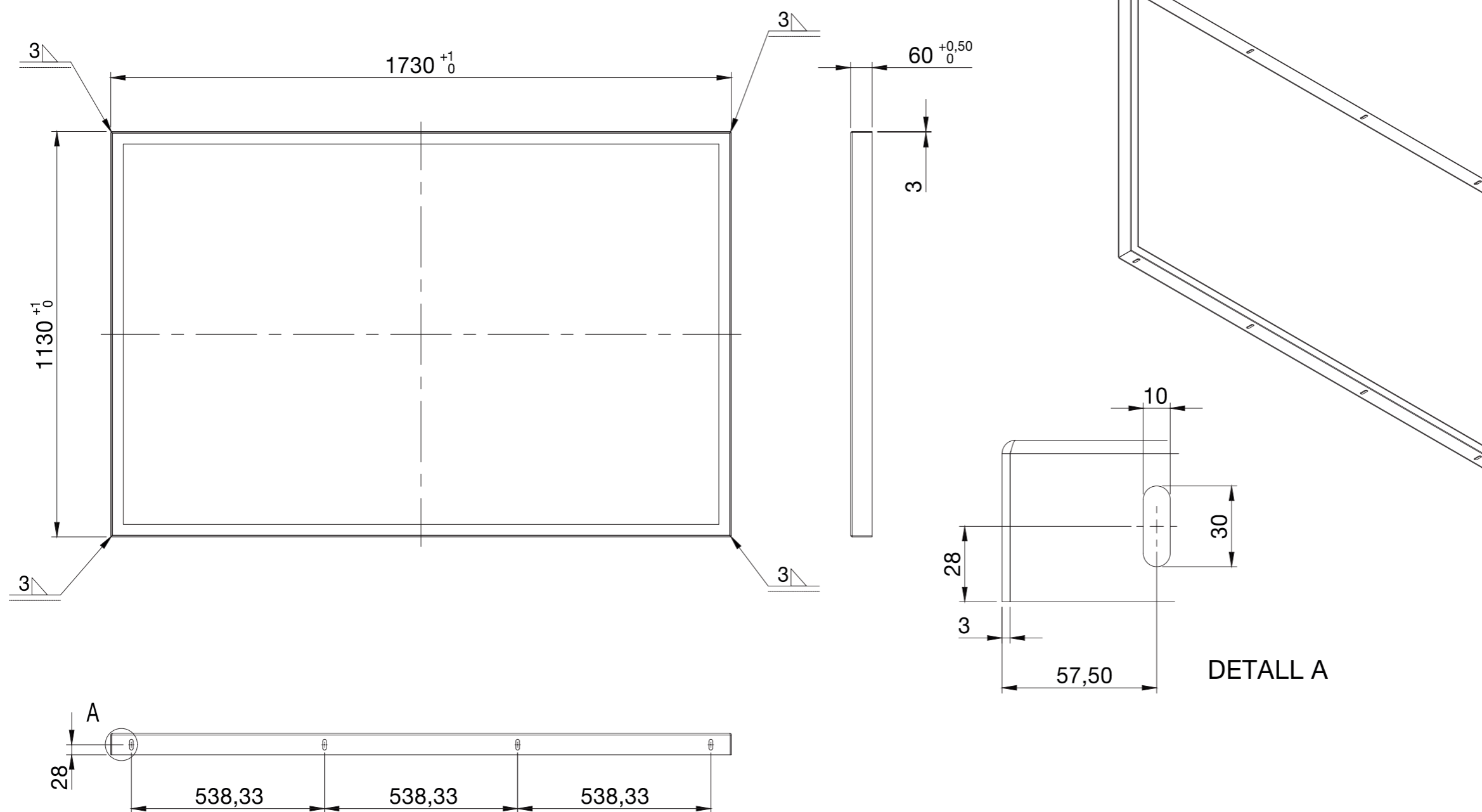
Descripció:

Xapa d'acer 1.0332 (DD11).

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4

Mesures del plànel en mm.

Marc adossat
1.800 × 1.200



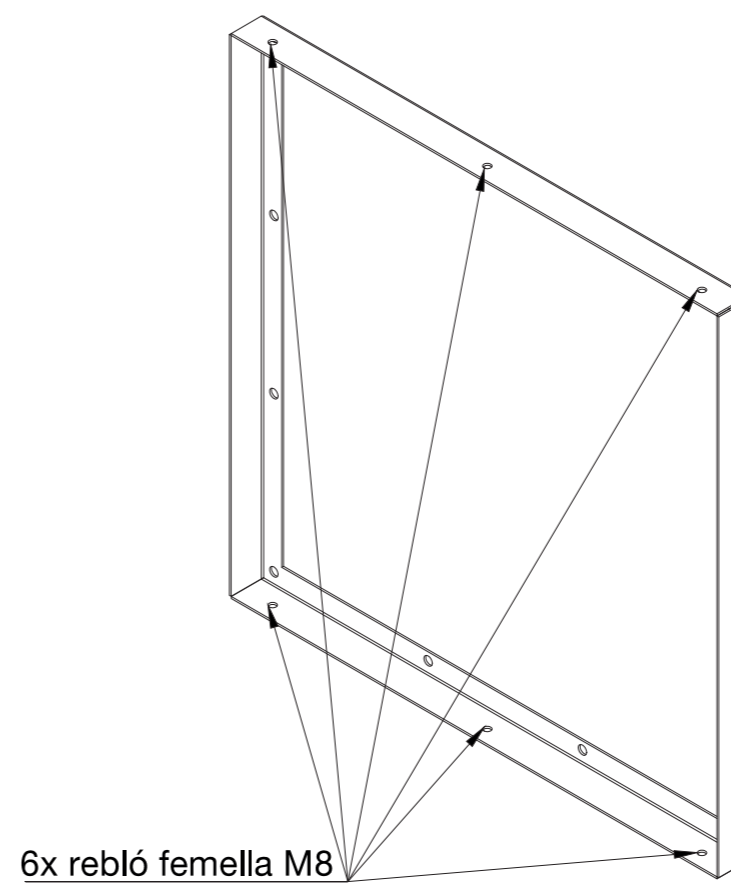
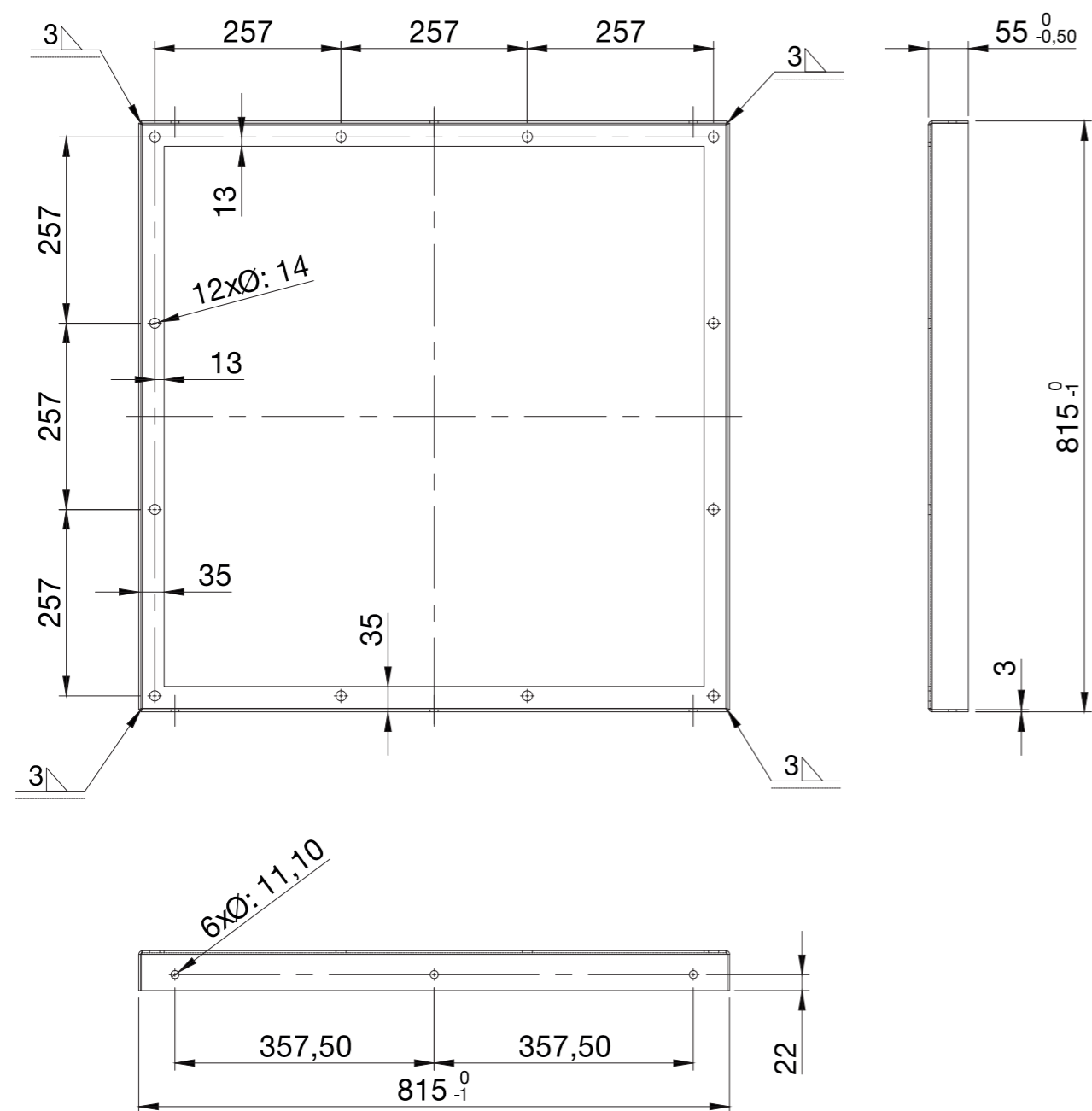
Descripció:

Xapa d'acer 1.0332 (DD11).

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4

Mesures del plànot en mm.

Suport adosat 900 × 900

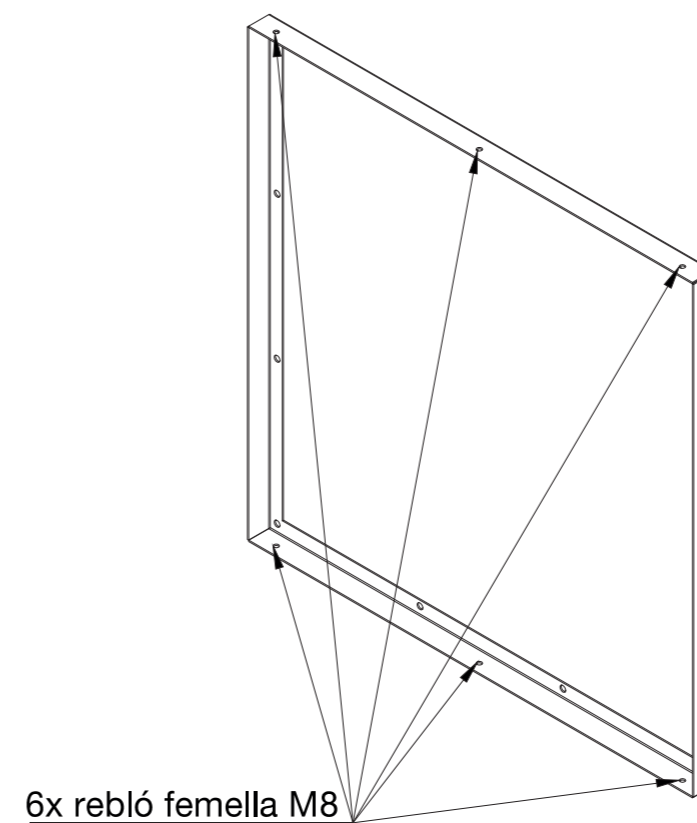
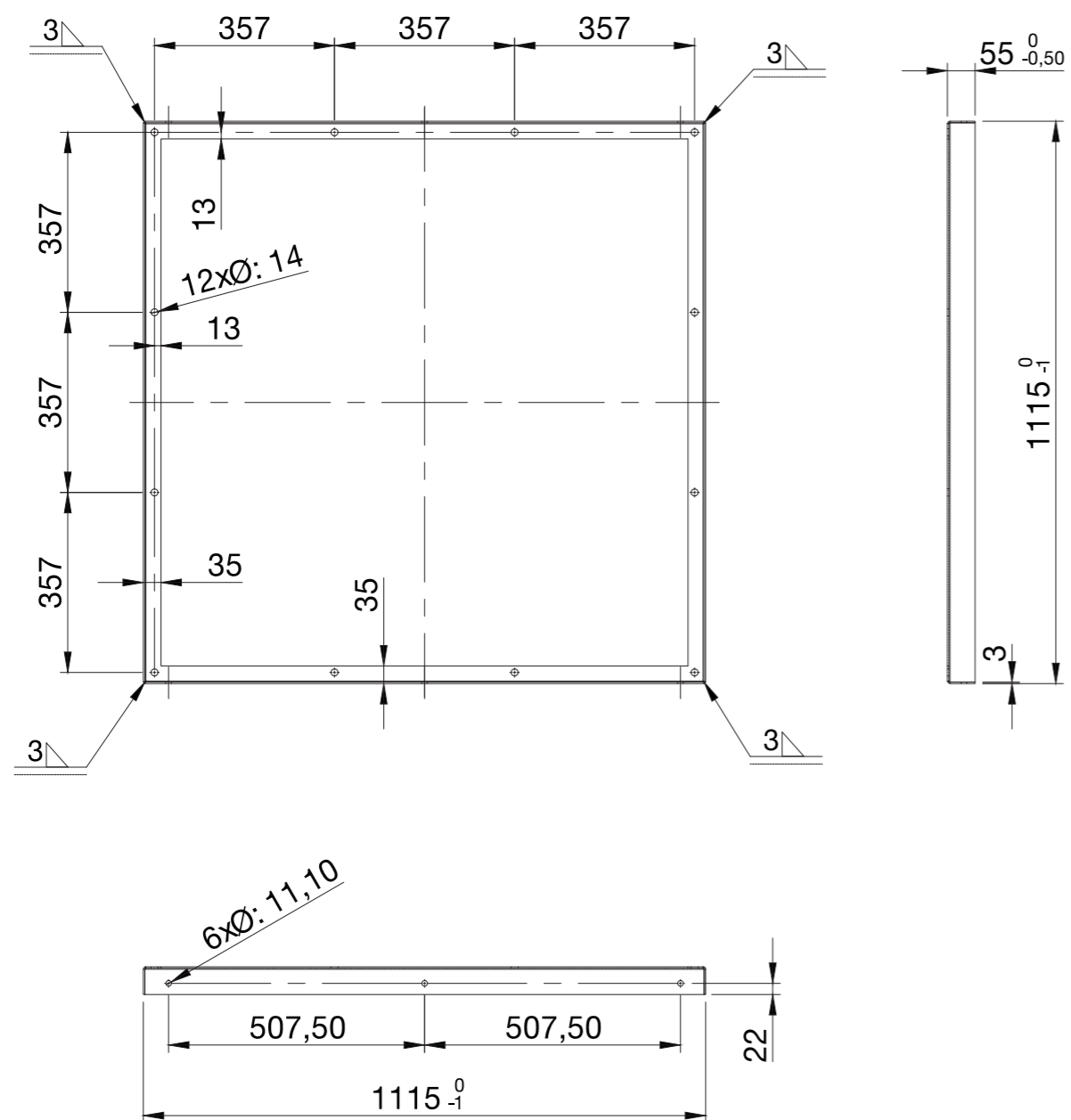
**Descripció:**

Xapa d'acer 1.0332 (DD11).

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4

Mesures del plànol en mm.

Suport adosat 1.200 × 1.200

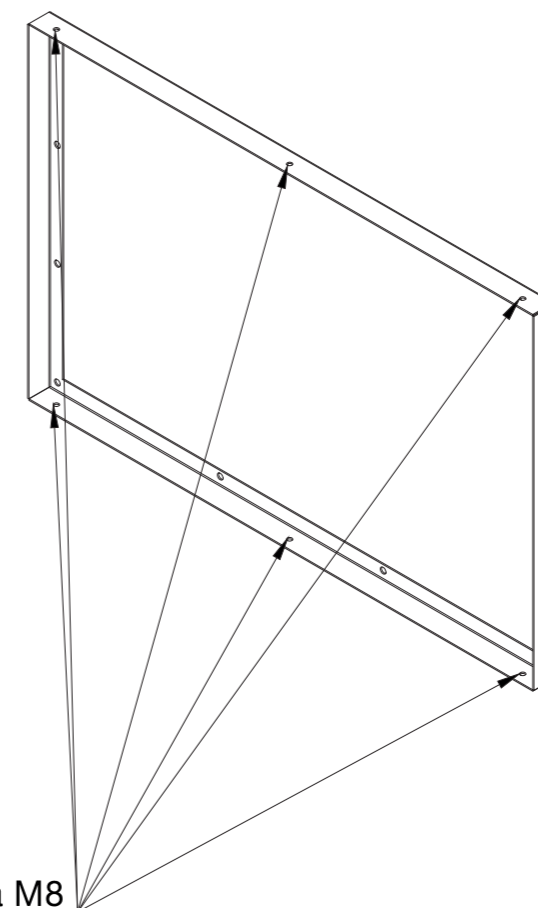
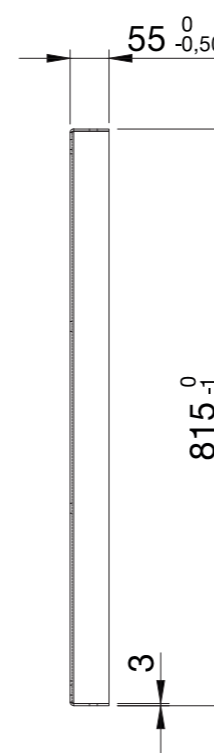
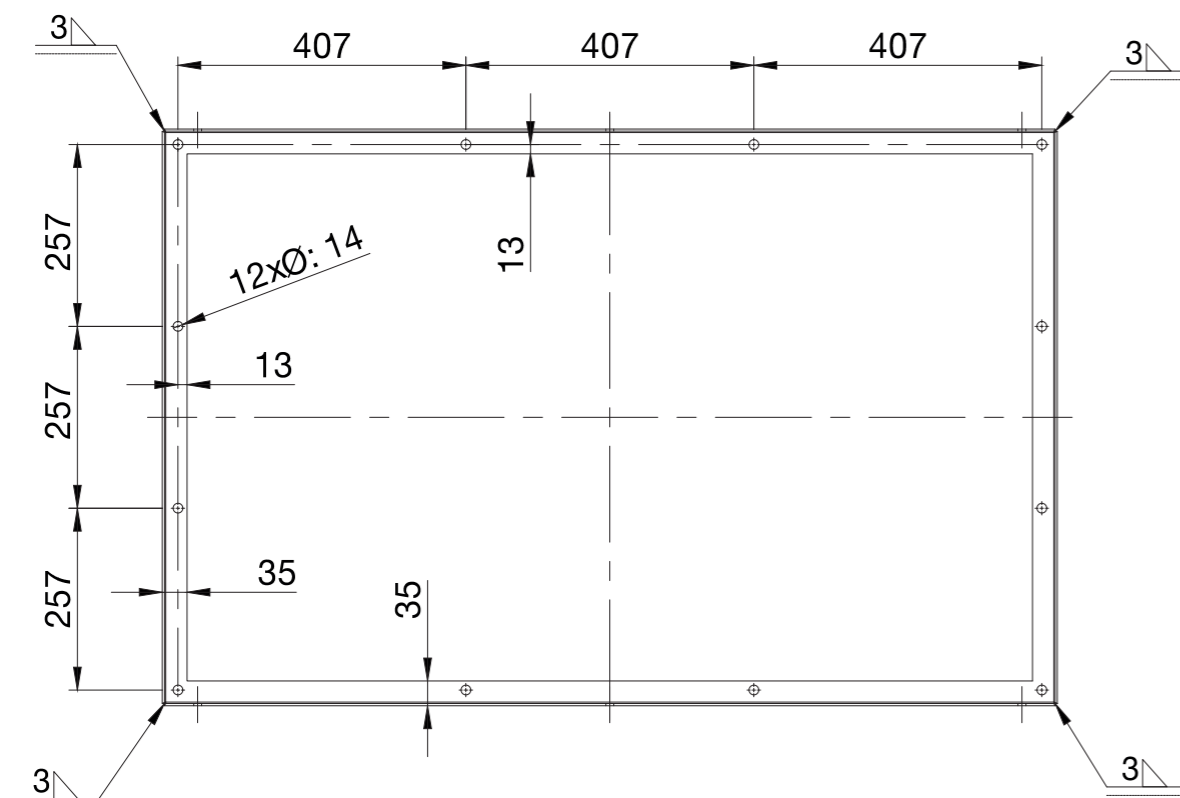
**Descripció:**

Xapa d'acer 1.0332 (DD11).

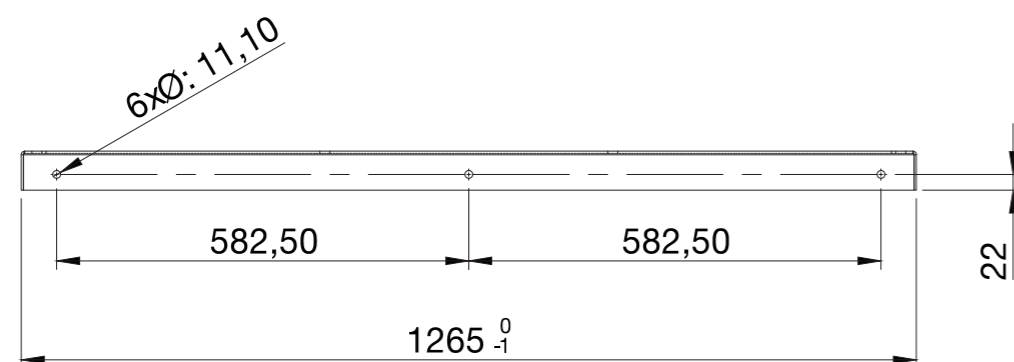
Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4

Mesures del plànol en mm.

Suport adosat
1.350 × 900



6x rebló femella M8



Descripció:

Xapa d'acer 1.0332 (DD11).

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4

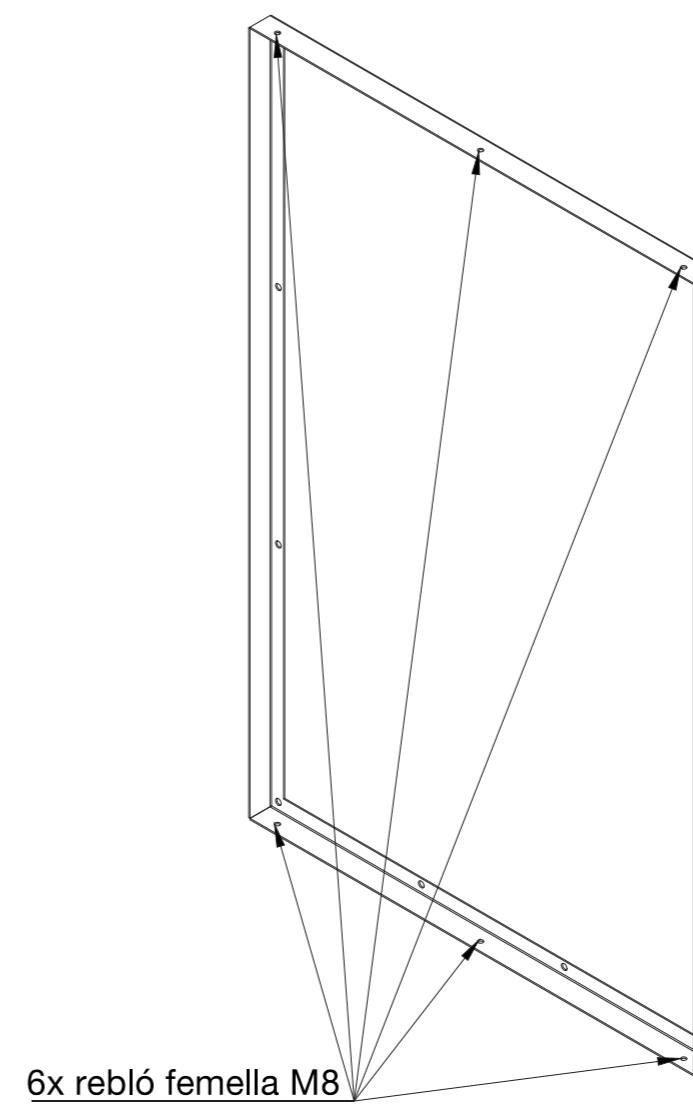
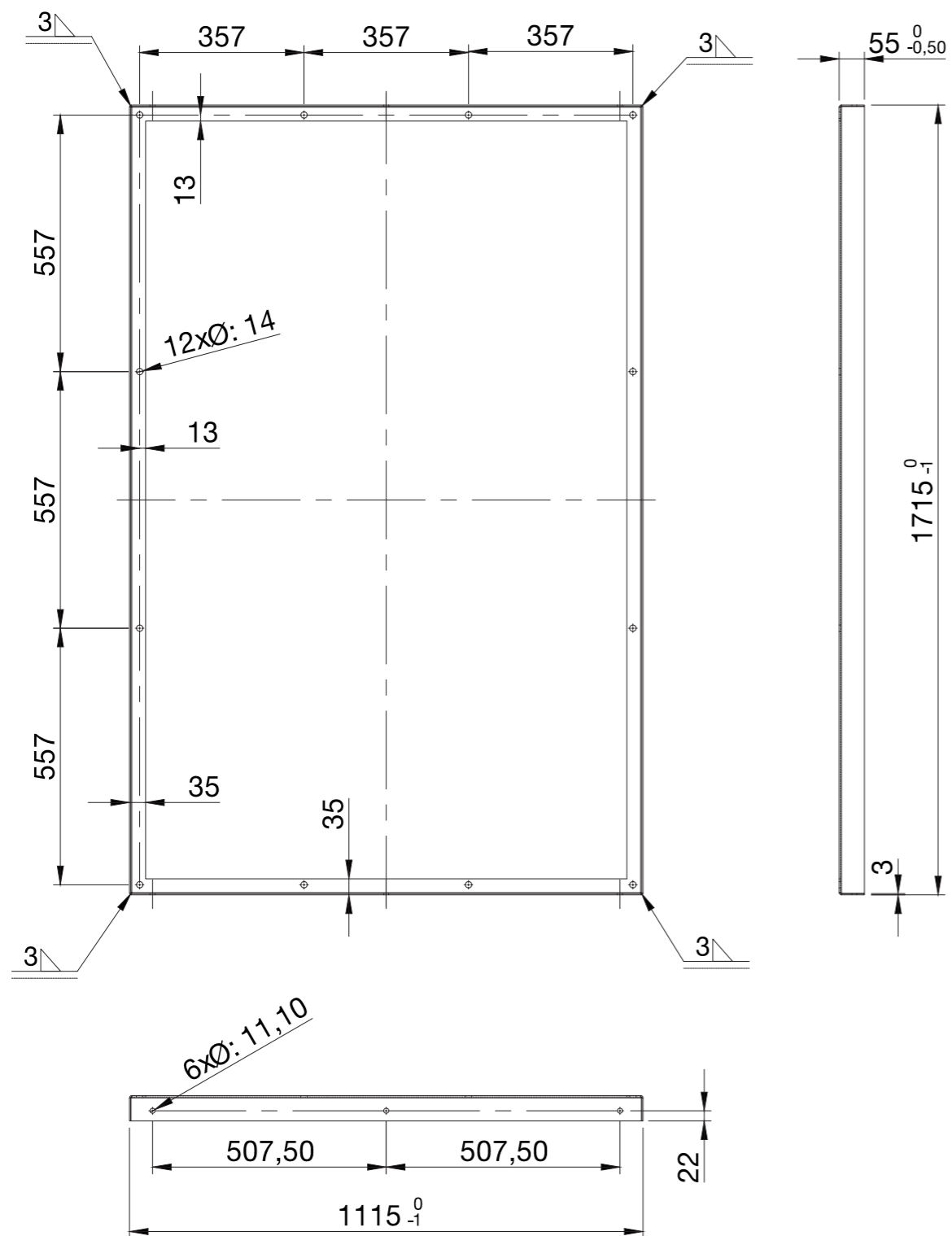
Mesures del plànol en mm.

Suport adosat
1.200 × 1.800

Descripció:

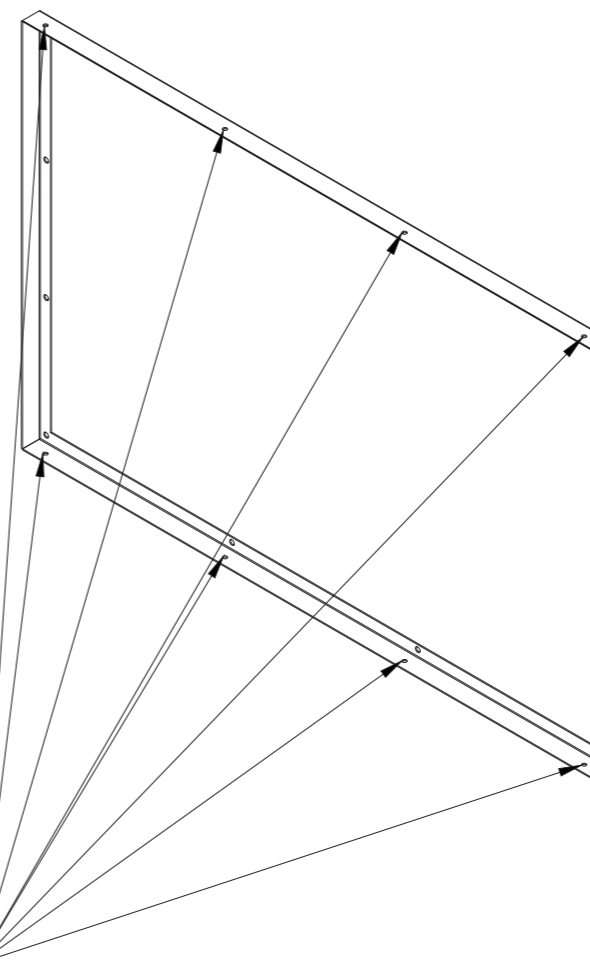
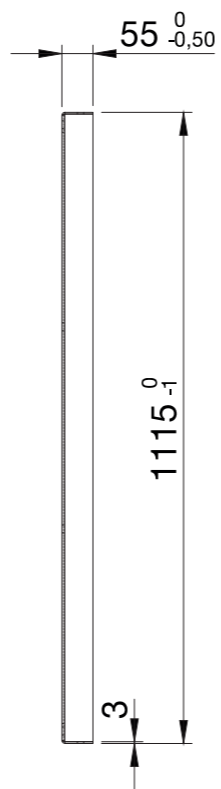
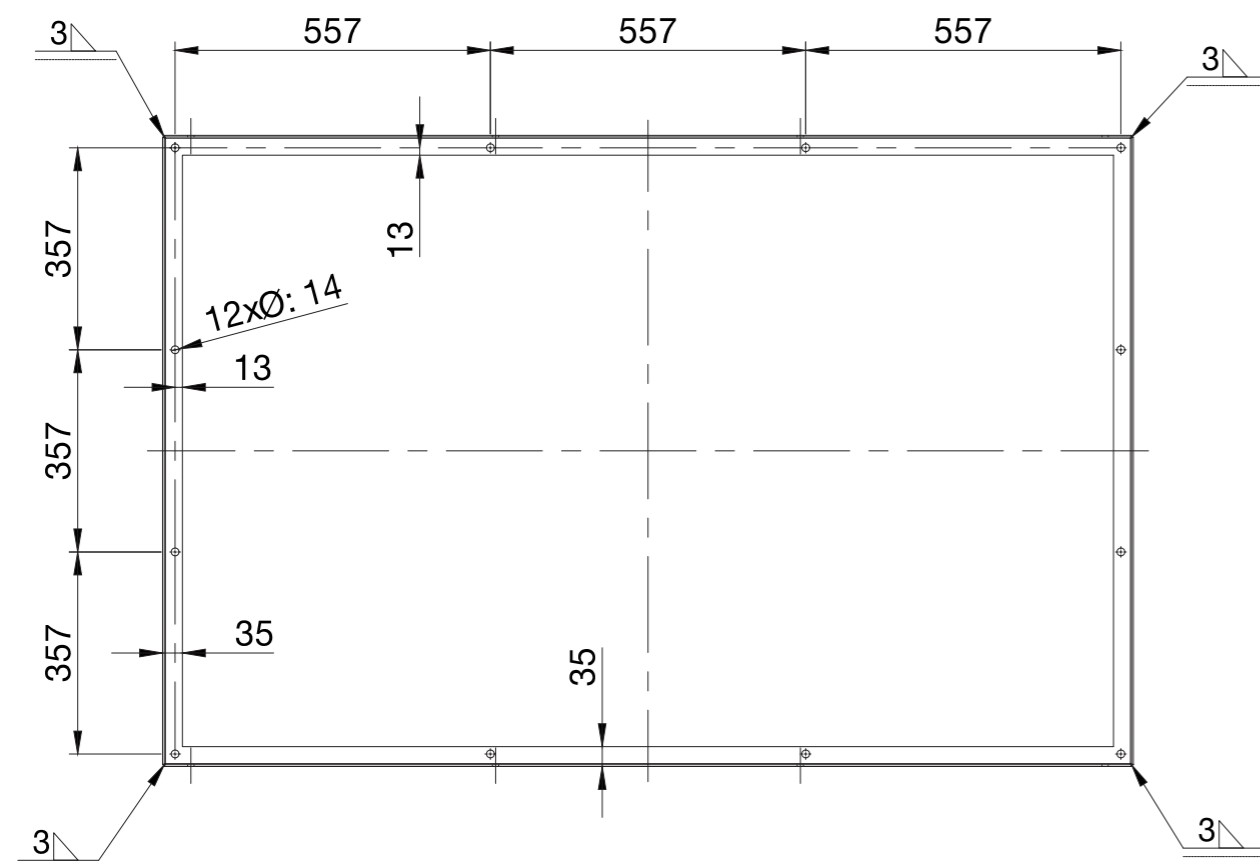
Xapa d'acer 1.0332 (DD11).

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4

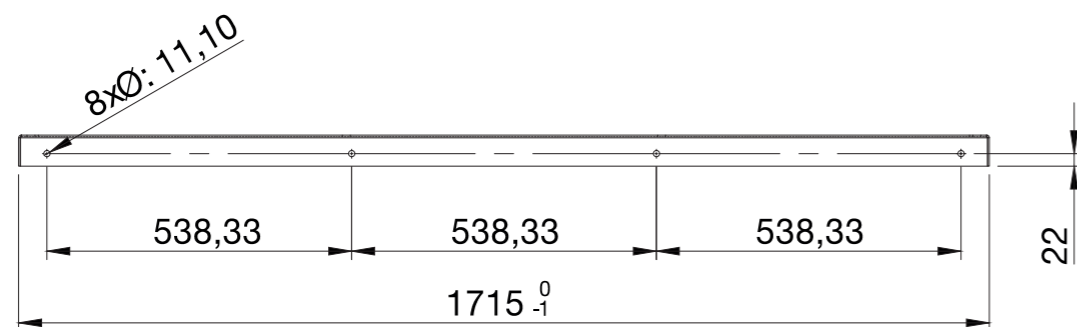


Mesures del plànol en mm.

Suport adosat
1.800 × 1.200



8x rebolló femella M8



Descripció:
Xapa d'acer 1.0332 (DD11).
Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4

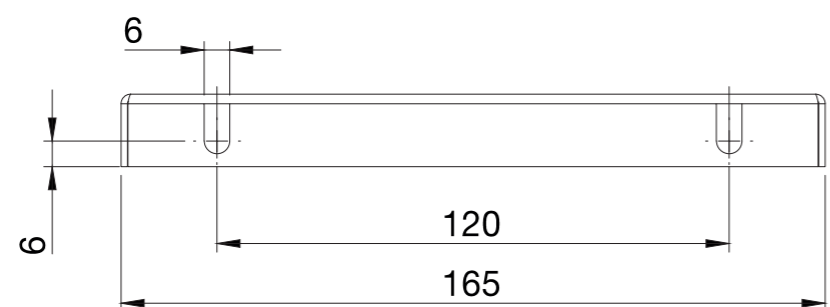
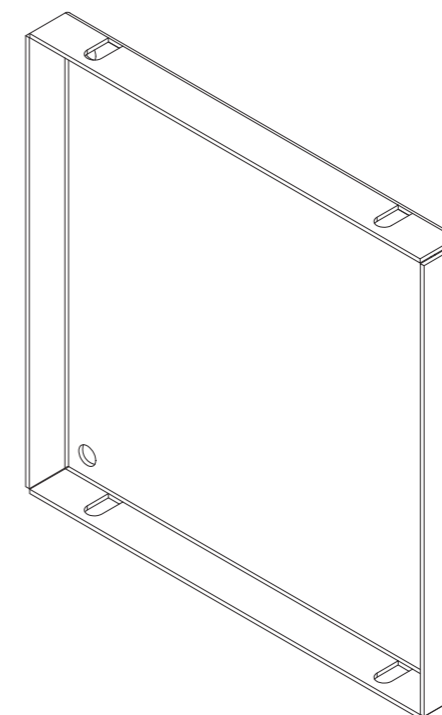
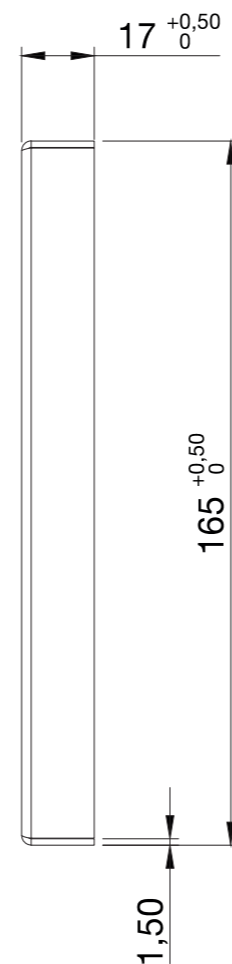
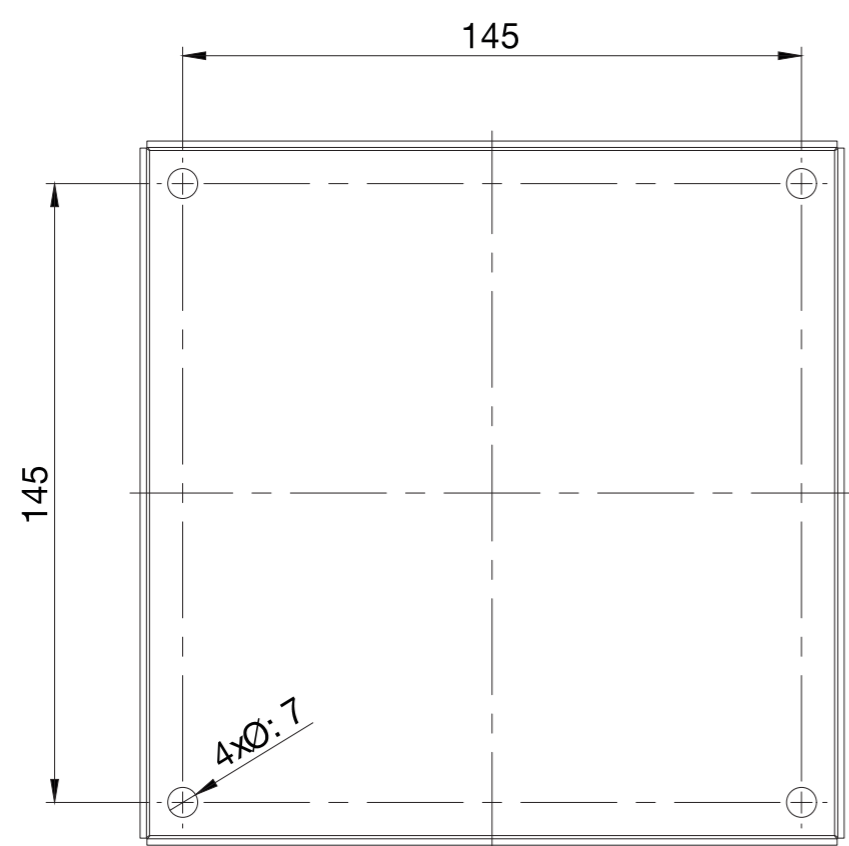
Mesures del plànol en mm.

Marc adossat 200 × 200

Descripció:

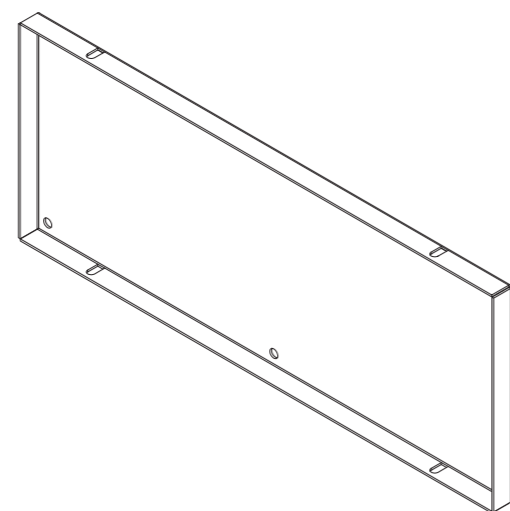
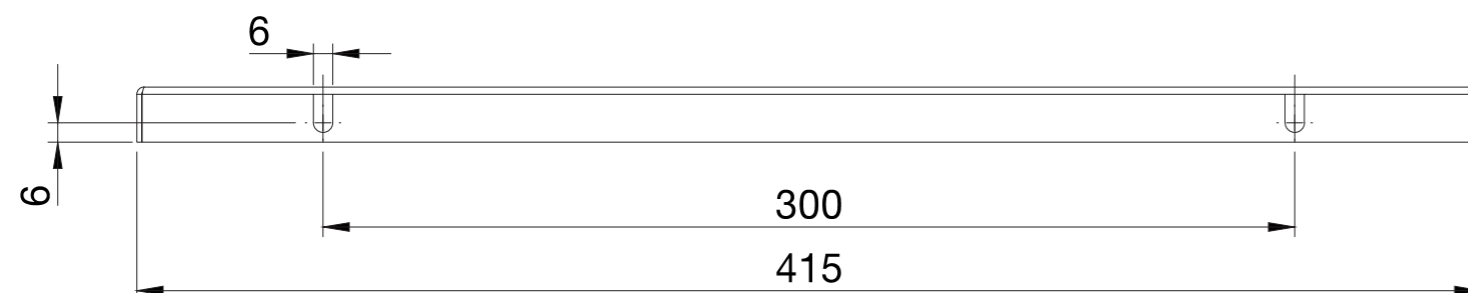
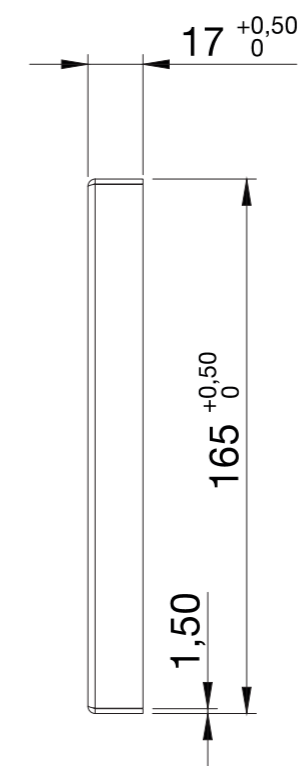
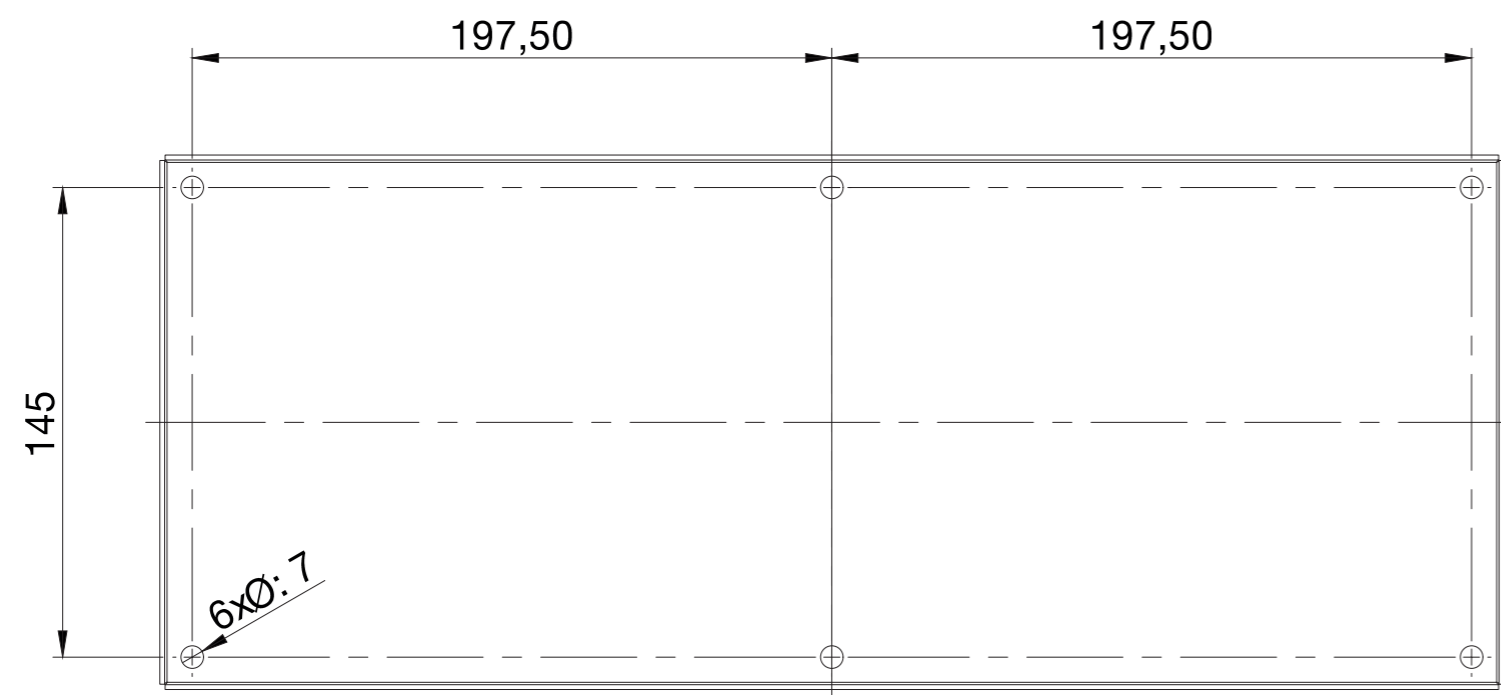
Xapa d'acer galvanitzada.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.



Mesures del plànel en mm.

Marc adossat 450 × 200



Descripció:

Xapa d'acer galvanitzada.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

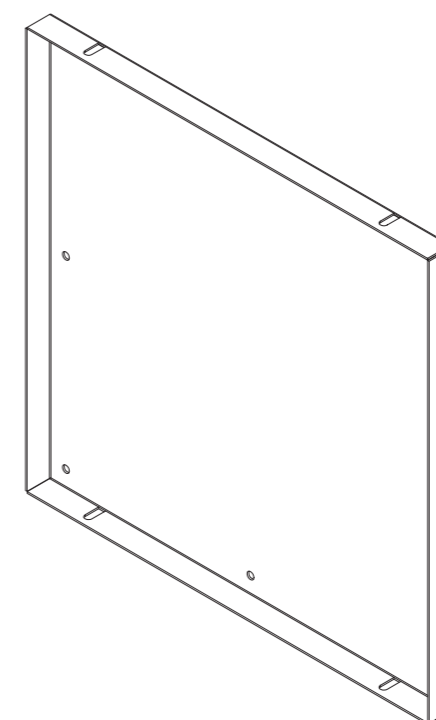
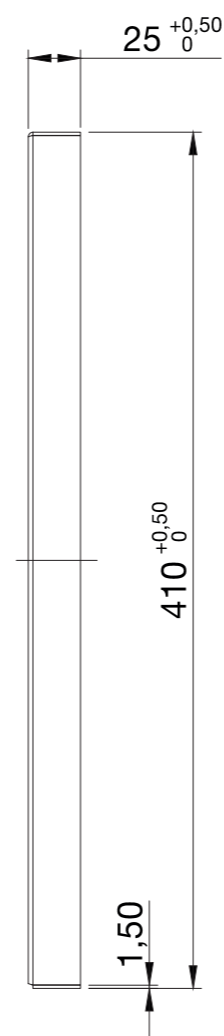
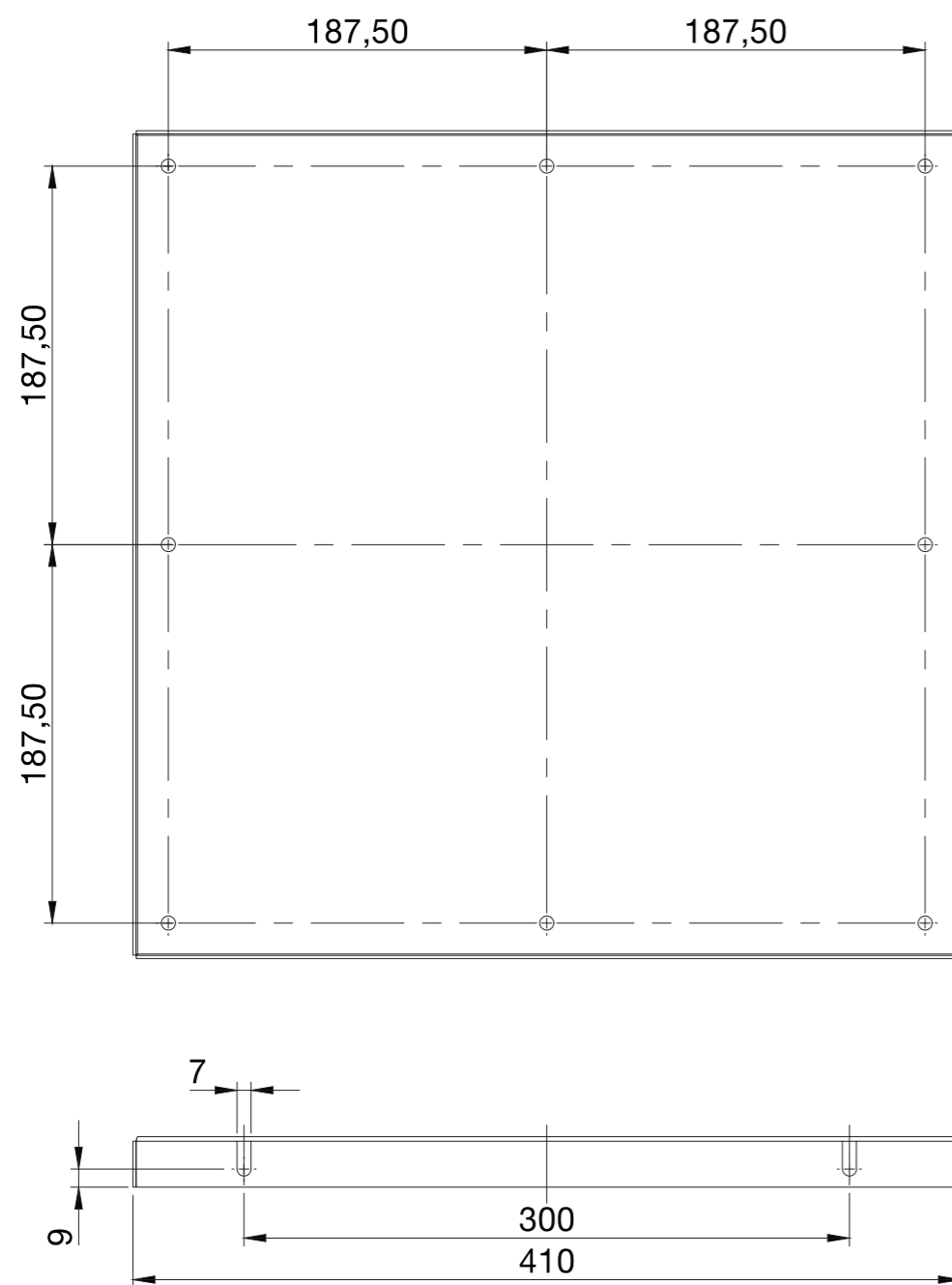
Mesures del plànol en mm.

Marc adossat 450 × 450

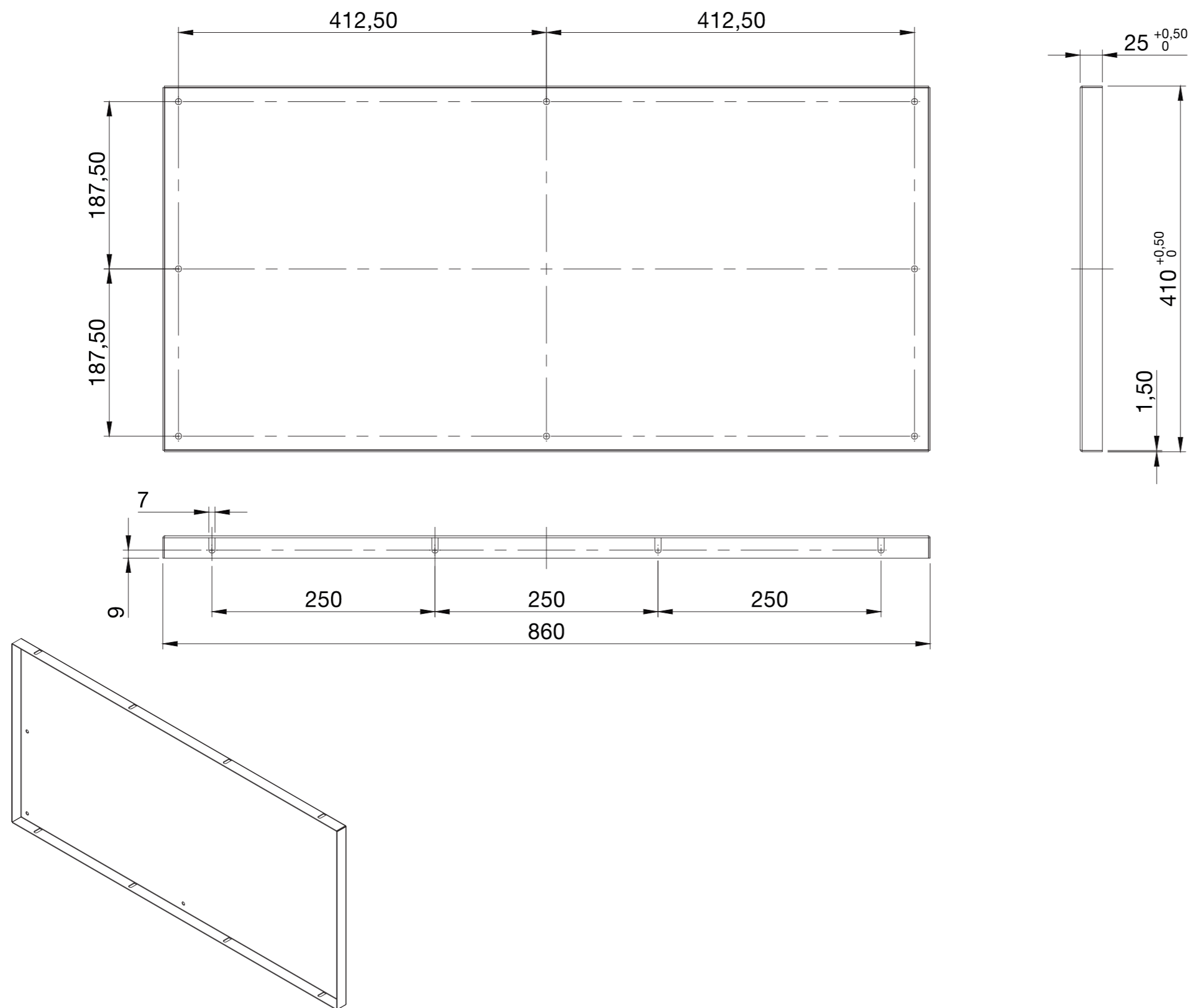
Descripció:

Xapa d'acer galvanitzada.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.



Mesures del plànoi en mm.

Marc adossat
900 × 450**Descripció:**

Xapa d'acer galvanitzada.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

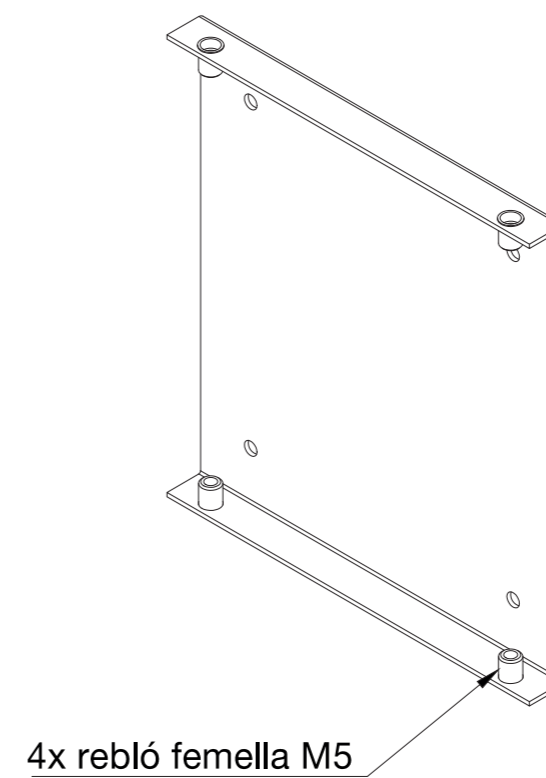
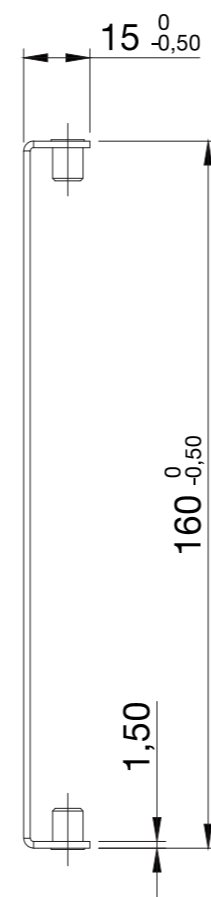
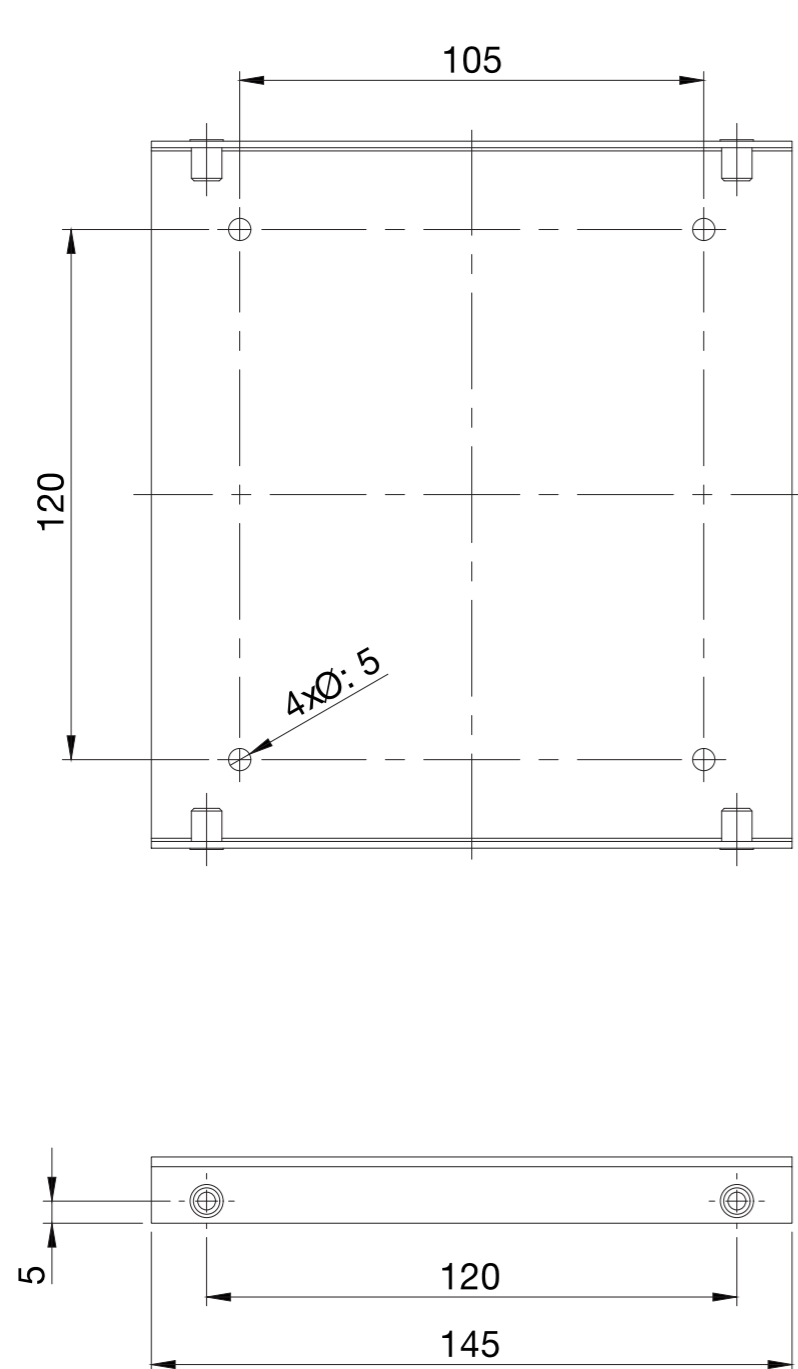
Mesures del plànot en mm.

Suport adosat 200 × 200

Descripció:

Xapa d'acer galvanitzada.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.



Mesures del plànoi en mm.

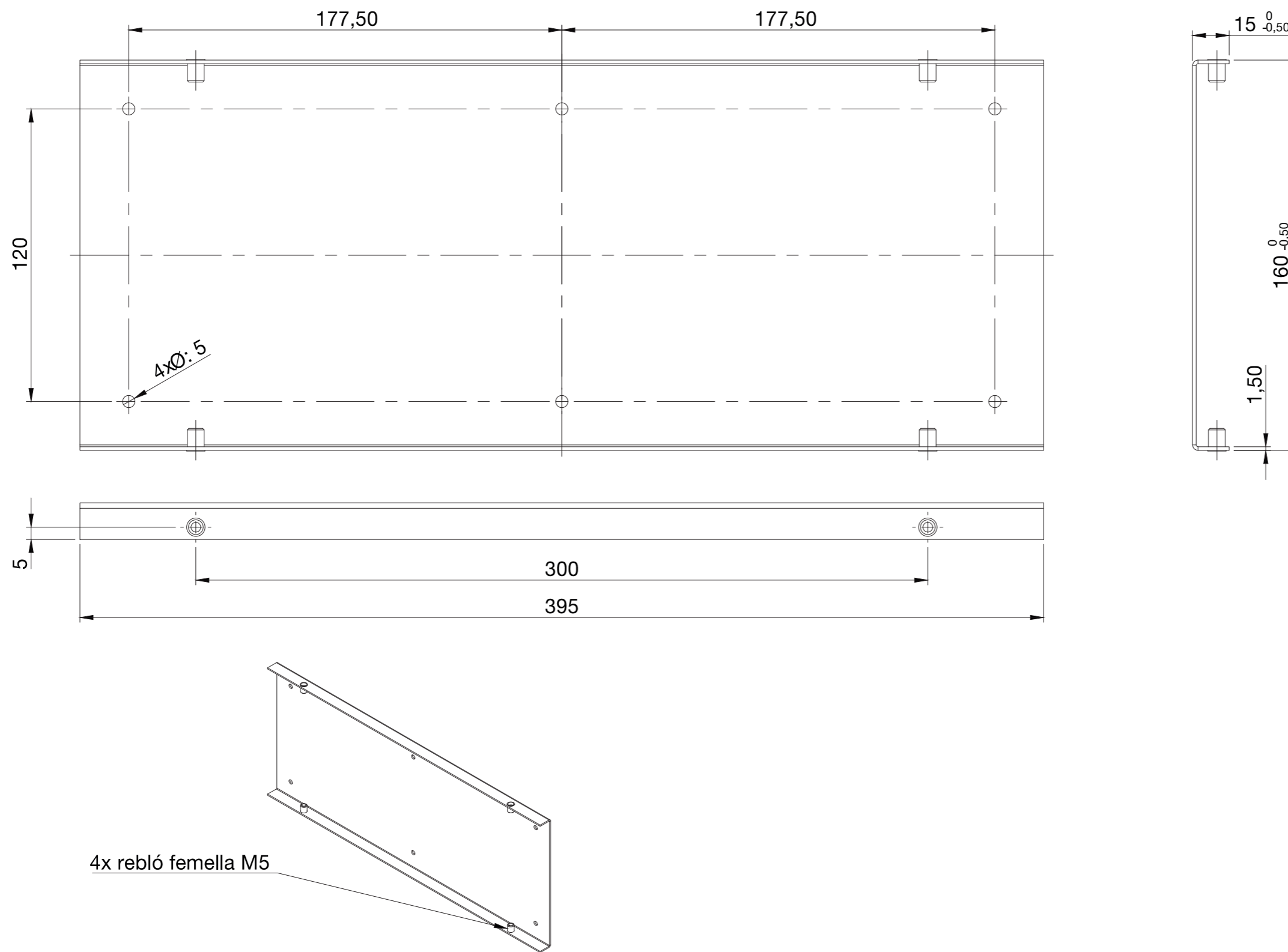
Suport adosat 450 × 200

Descripció:

Xapa d'acer galvanitzada.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

Mesures del plànel en mm.



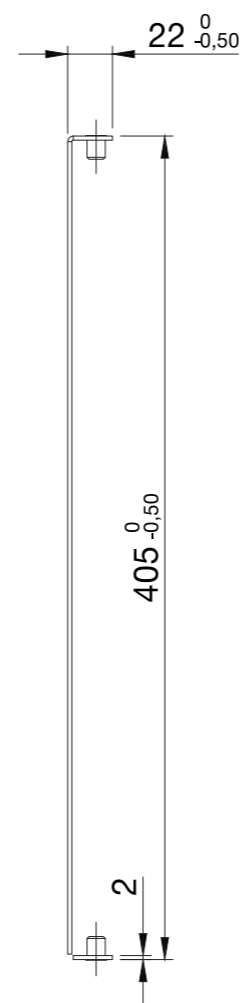
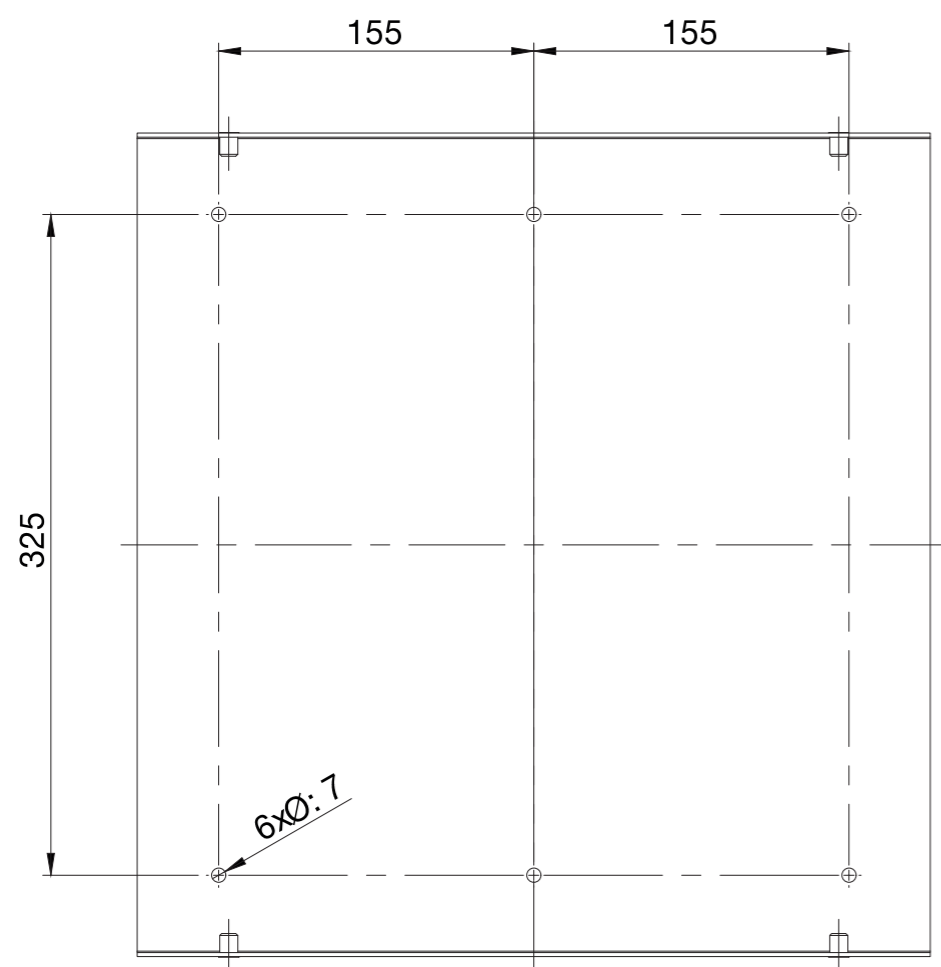
Suport adosat 450 × 450

Descripció:

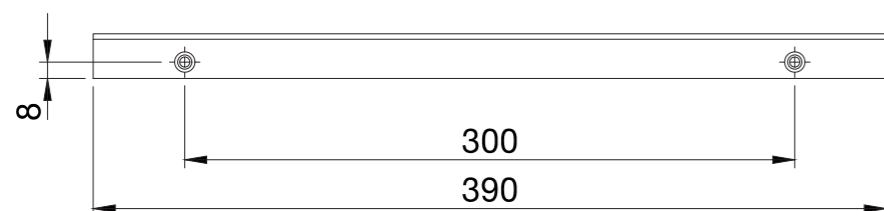
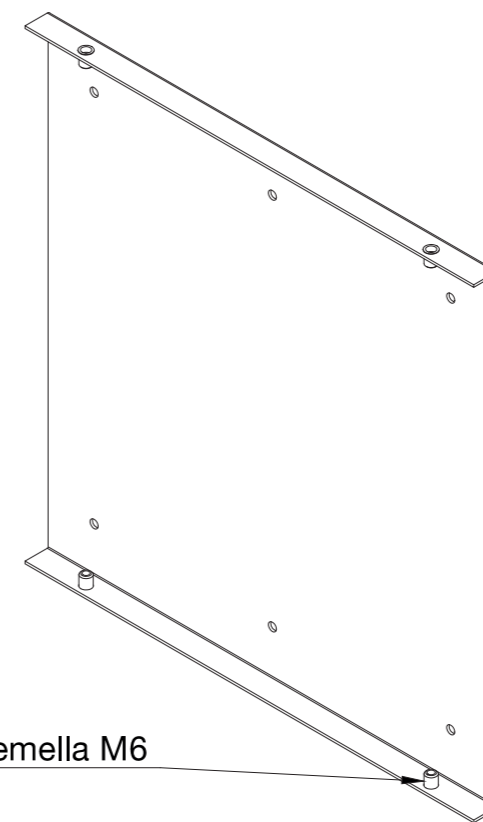
Xapa d'acer galvanitzada.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

Mesures del plànel en mm.



4x reblló femella M6

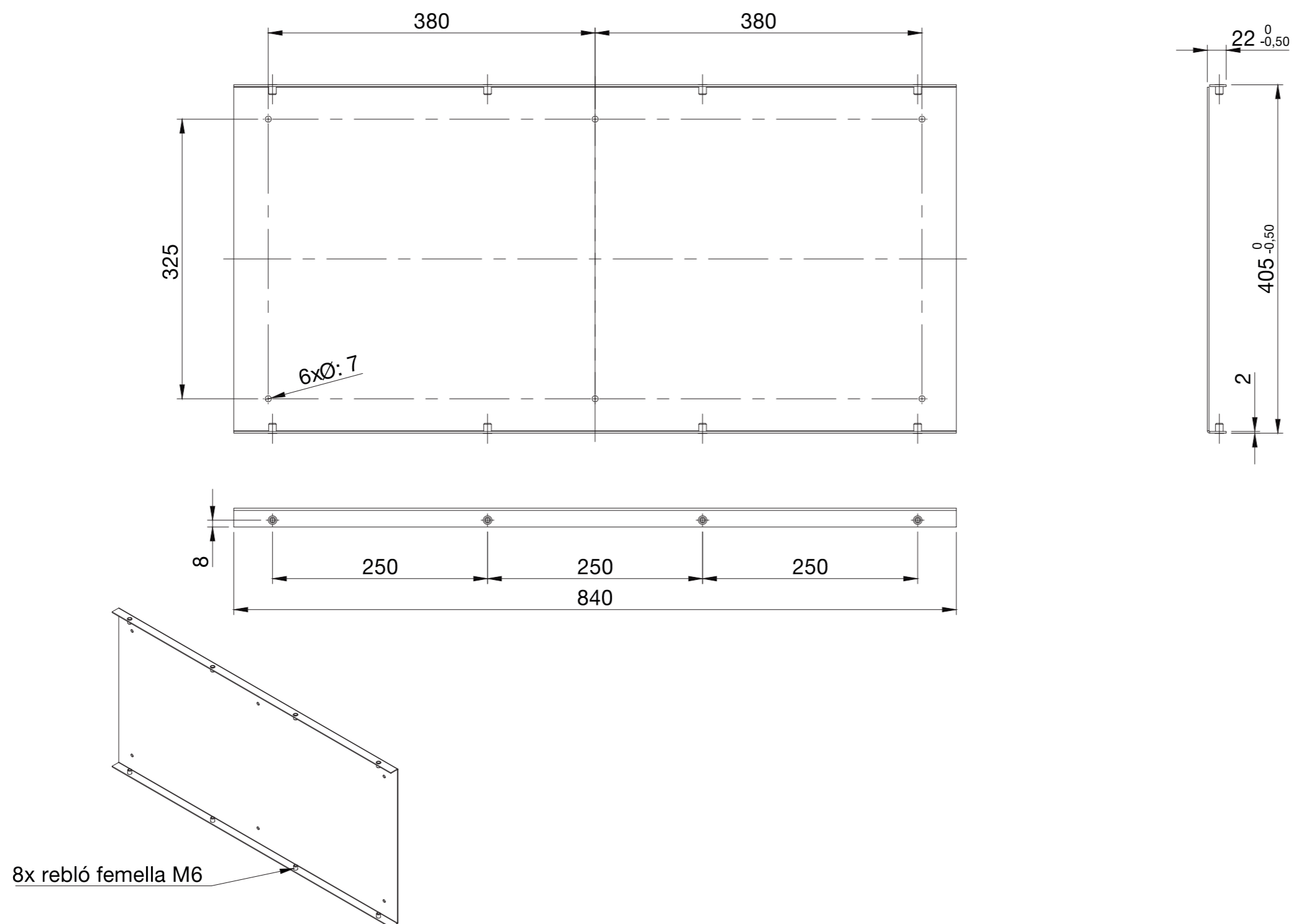


Suport adosat 900 × 450

Descripció:

Xapa d'acer galvanitzada.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.



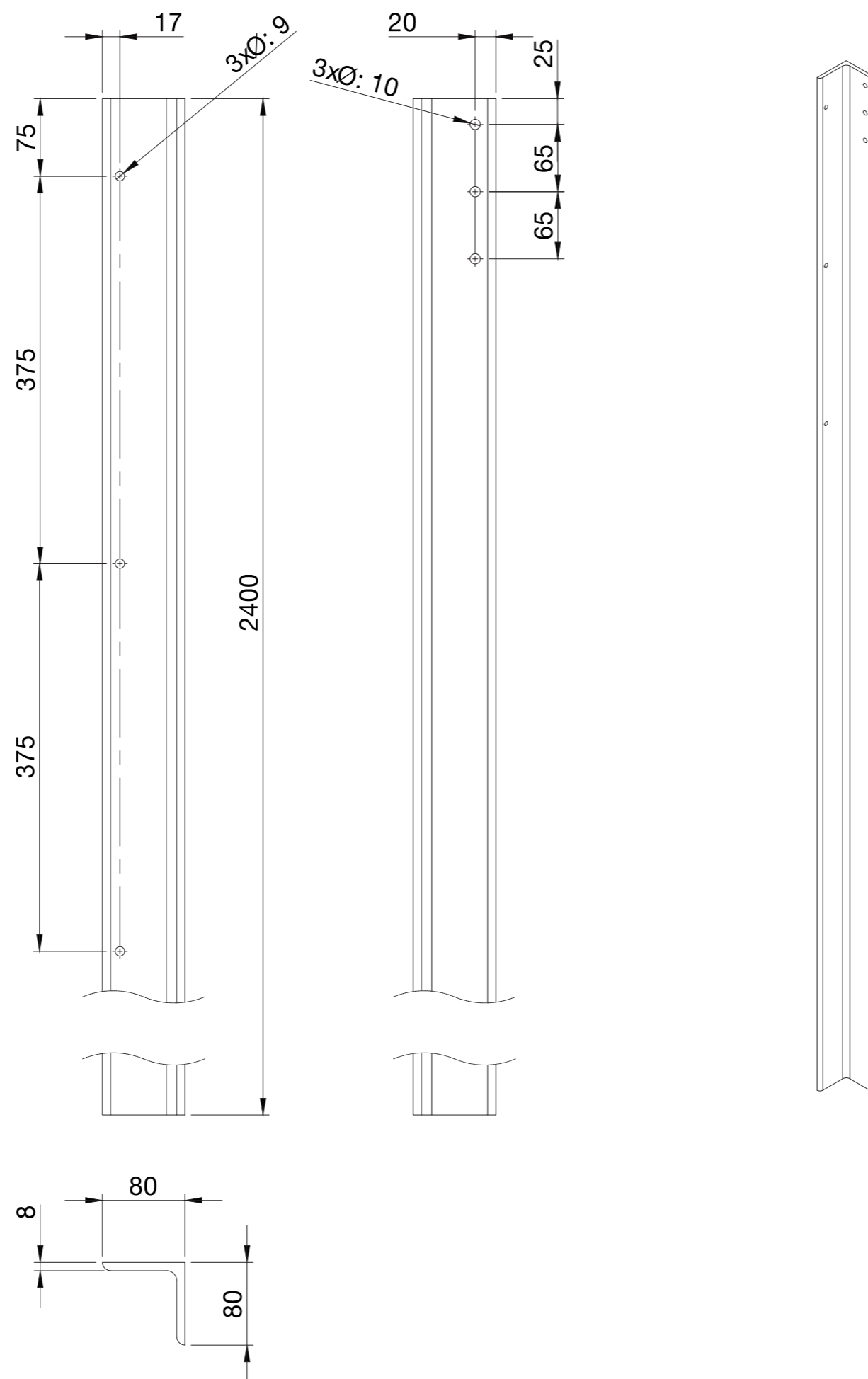
Mesures del plànel en mm.

Suport "L"
80 × 80 × 8-2400
Esquerra

Descripció:

Acer laminat 1.0037 (S235JR).

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.



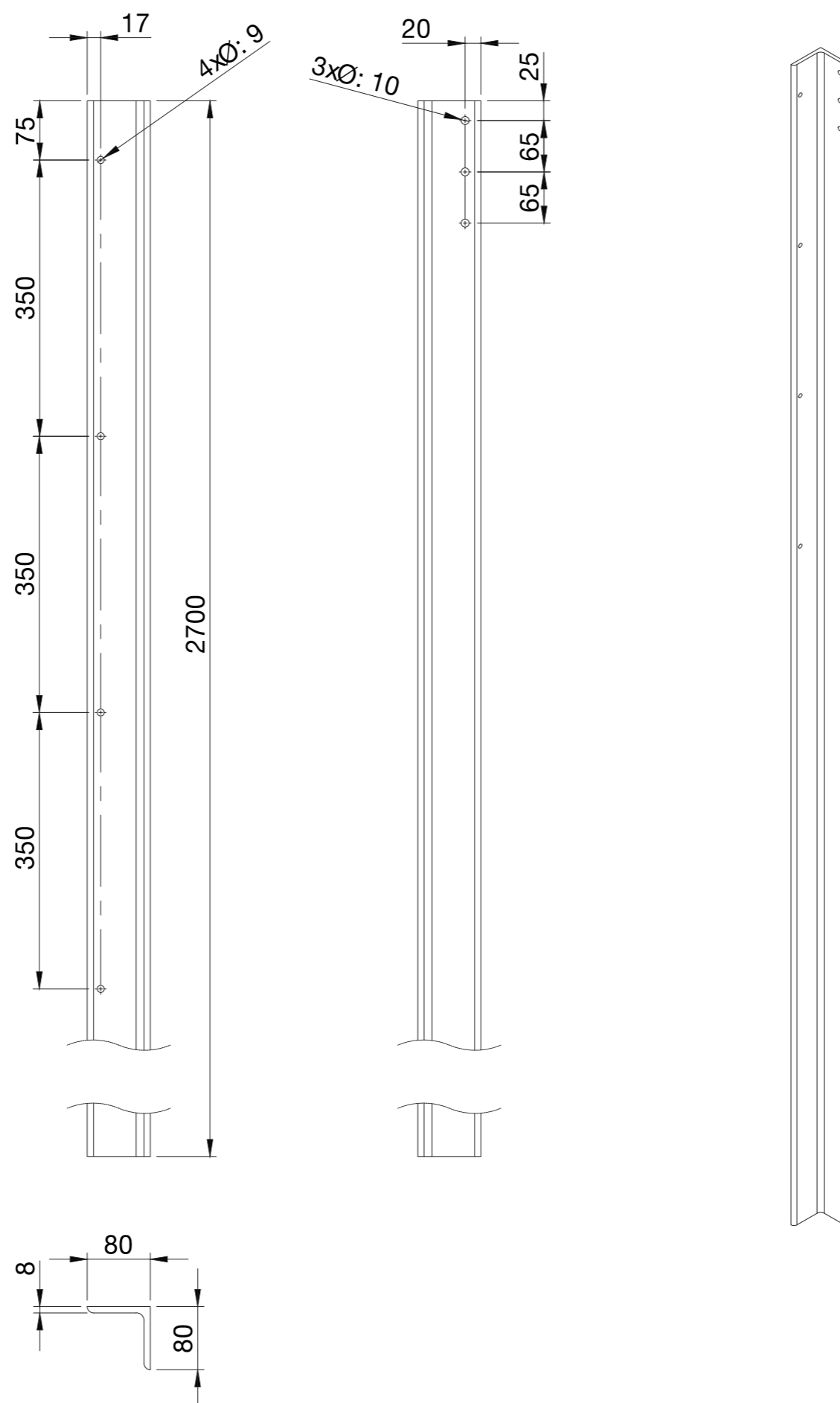
Mesures del plànol en mm.

Suport "L"
80 × 80 × 8-2.700
Esquerra

Descripció:

Acer laminat 1.0037 (S235JR).

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.



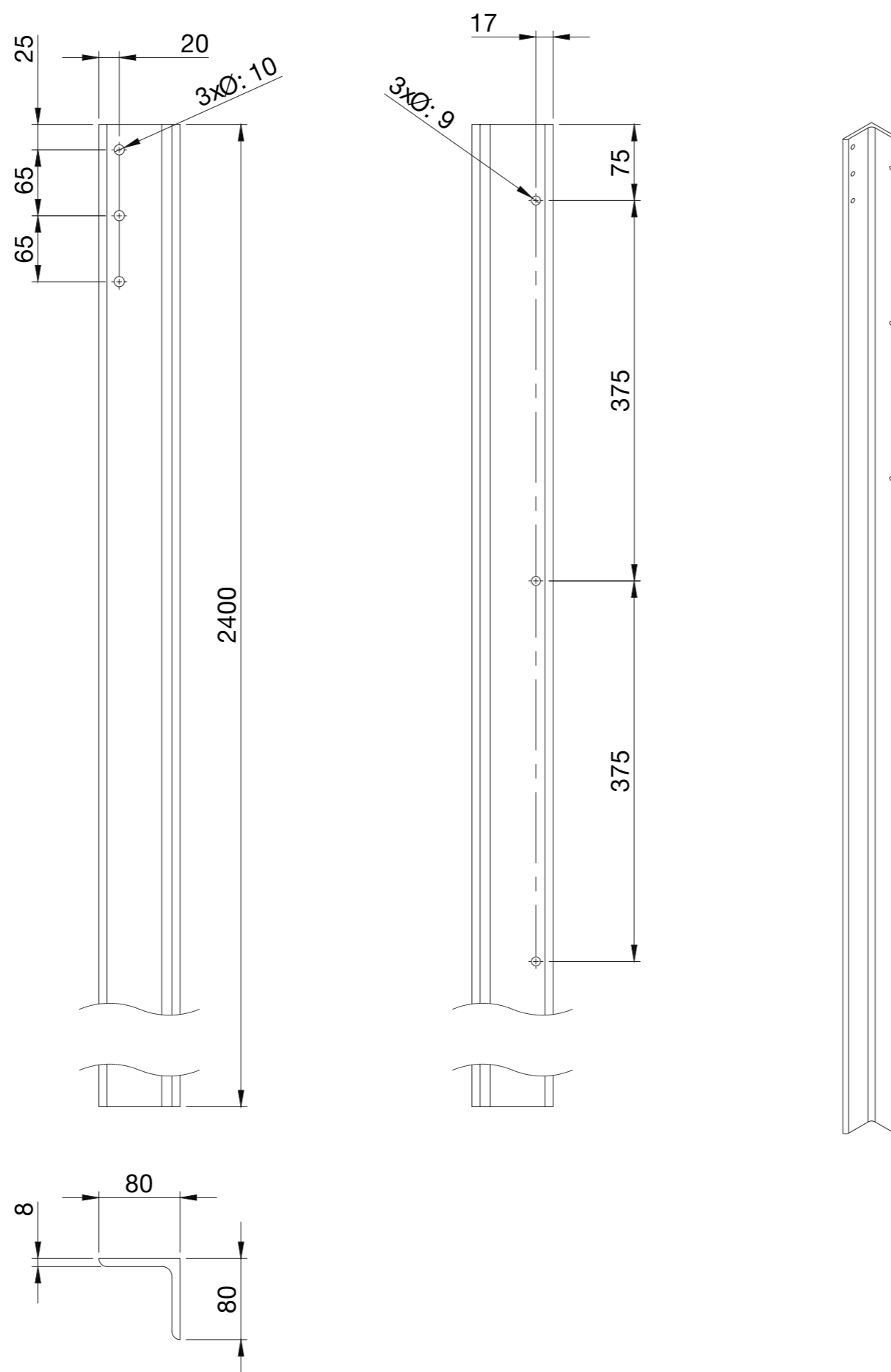
Mesures del plànot en mm.

Suport "L"
80 × 80 × 8-2400
Dreta

Descripció:

Acer laminat 1.0037 (S235JR).

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

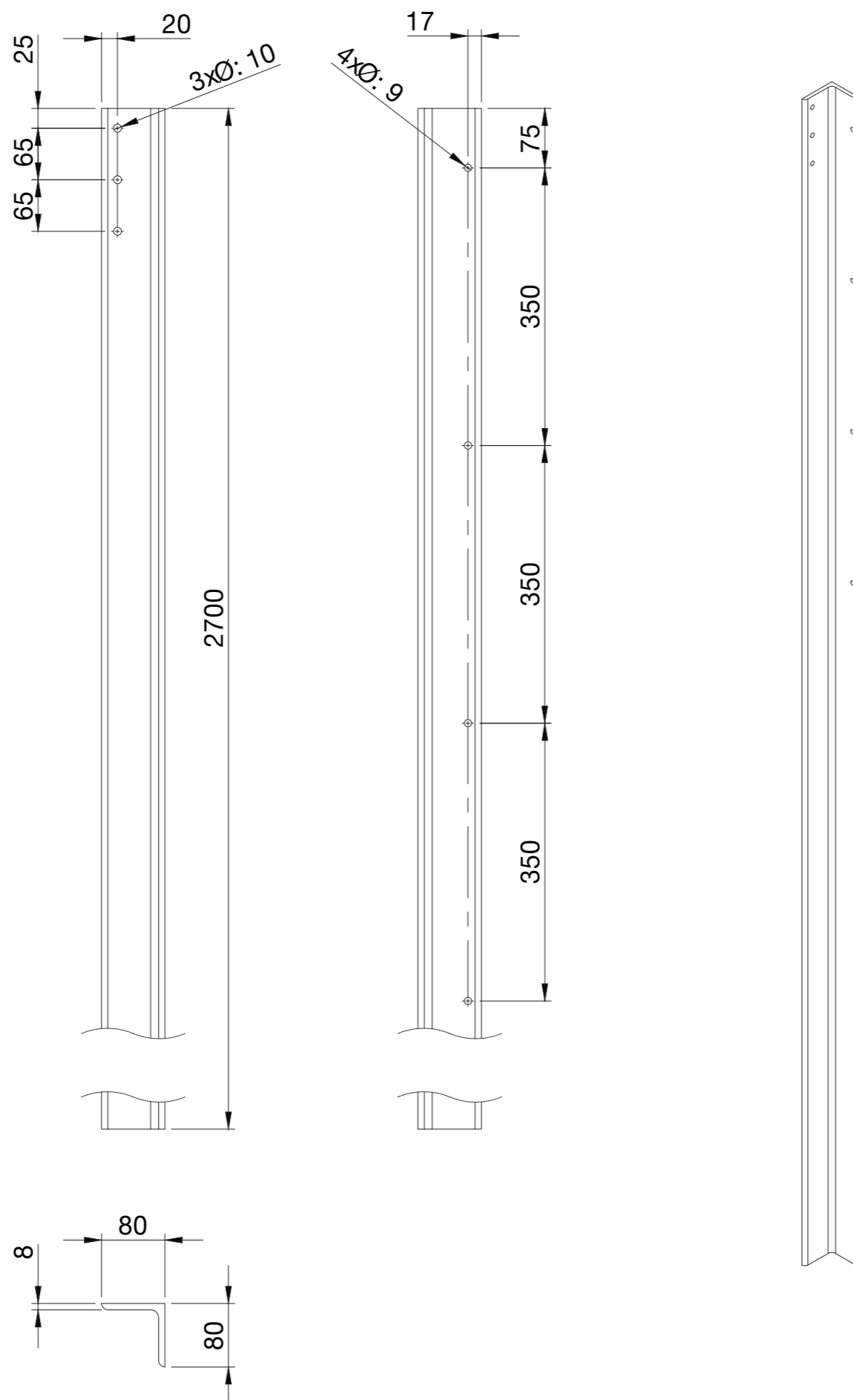


Mesures del plànot en mm.

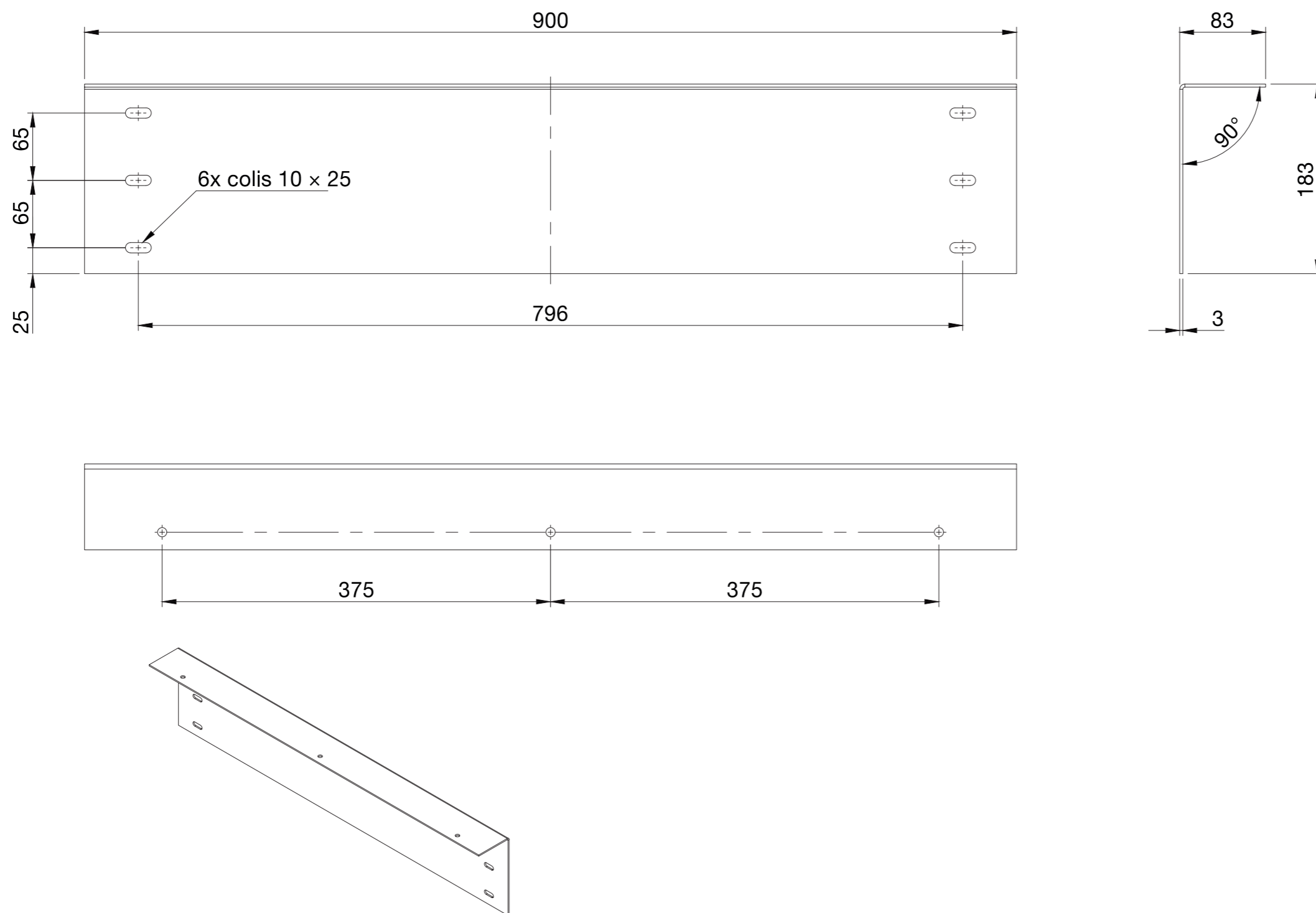
Suport "L"
80 × 80 × 8-2.700
Dreta

Descripció:
Acer laminat 1.0037 (S235JR).

Les qualitats dels materials i dels acabats estan
definides al capítol 4.



Mesures del plànot en mm.

Reforç superior
900**Descripció:**

Xapa d'acer galvanitzada.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

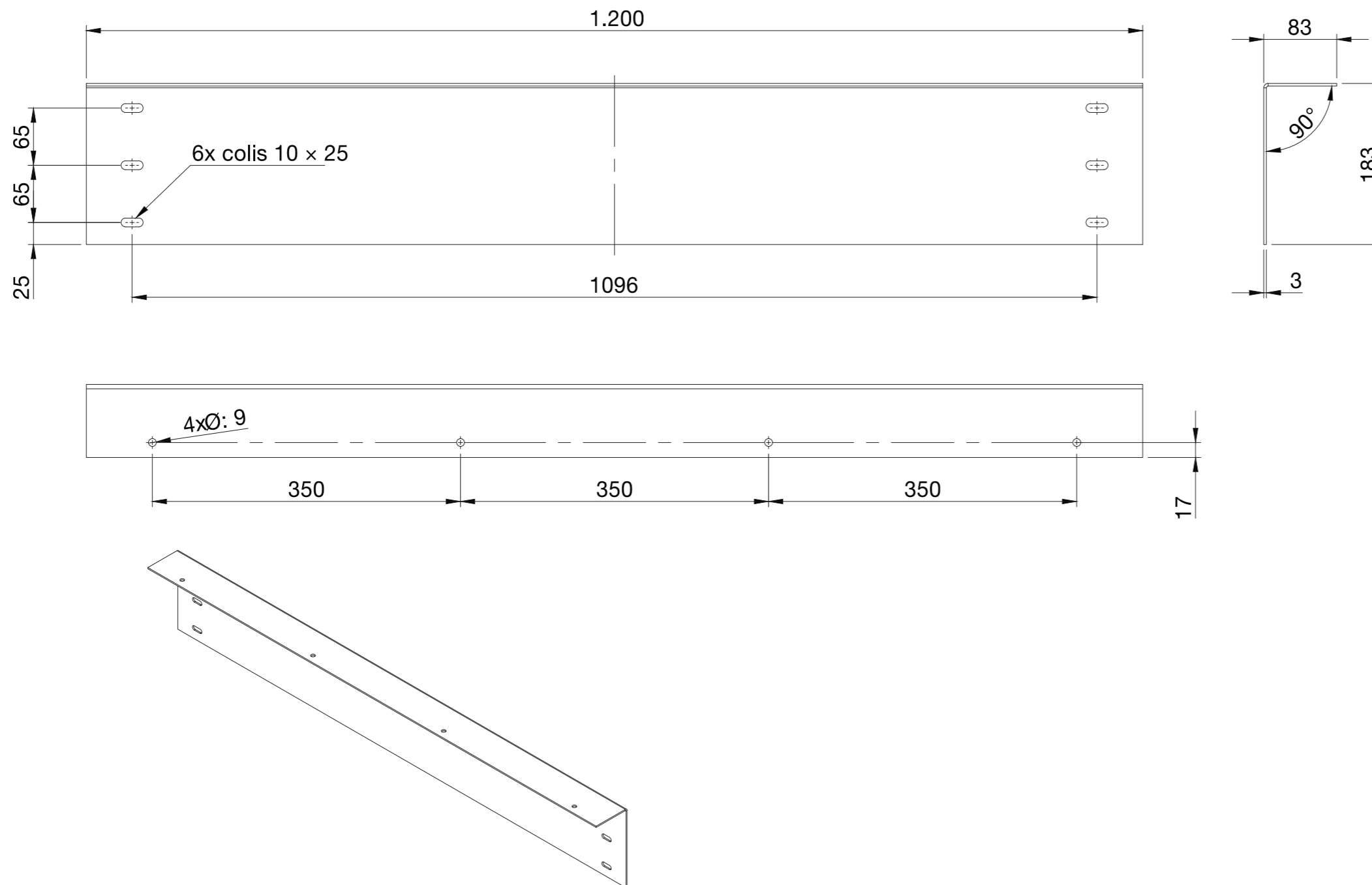
Mesures del plànel en mm.

Reforç superior
1.200

Descripció:

Xapa d'acer galvanitzada.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.



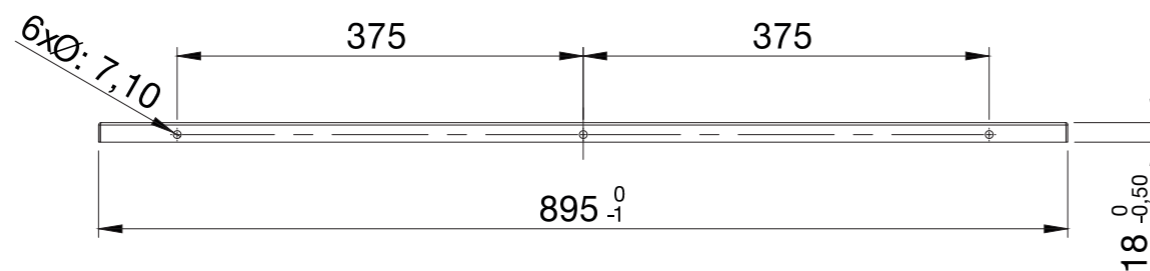
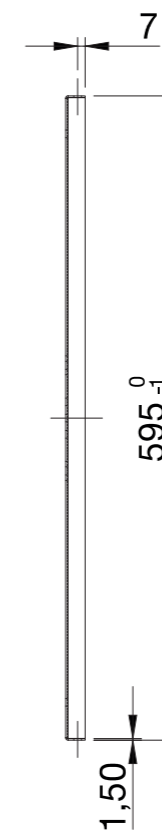
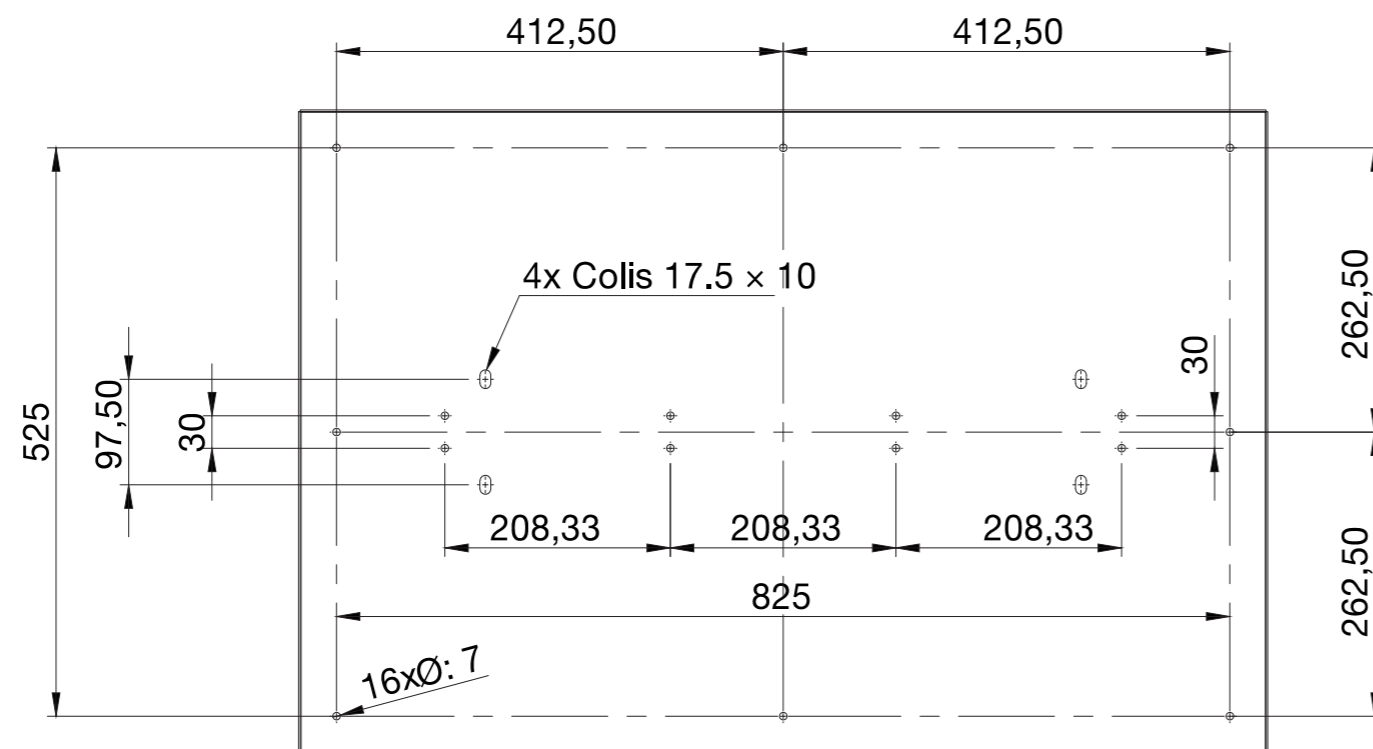
Mesures del plànel en mm.

Caixa interior
900 × 600

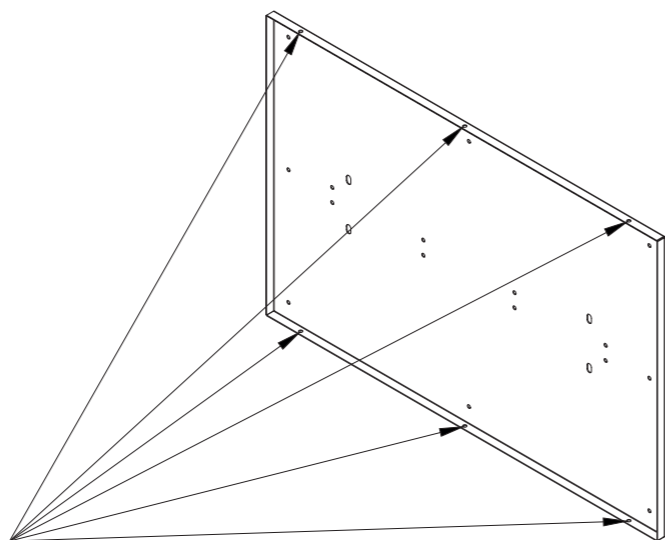
Descripció:

Xapa d'acer galvanitzada.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.



6x rebló femella M5



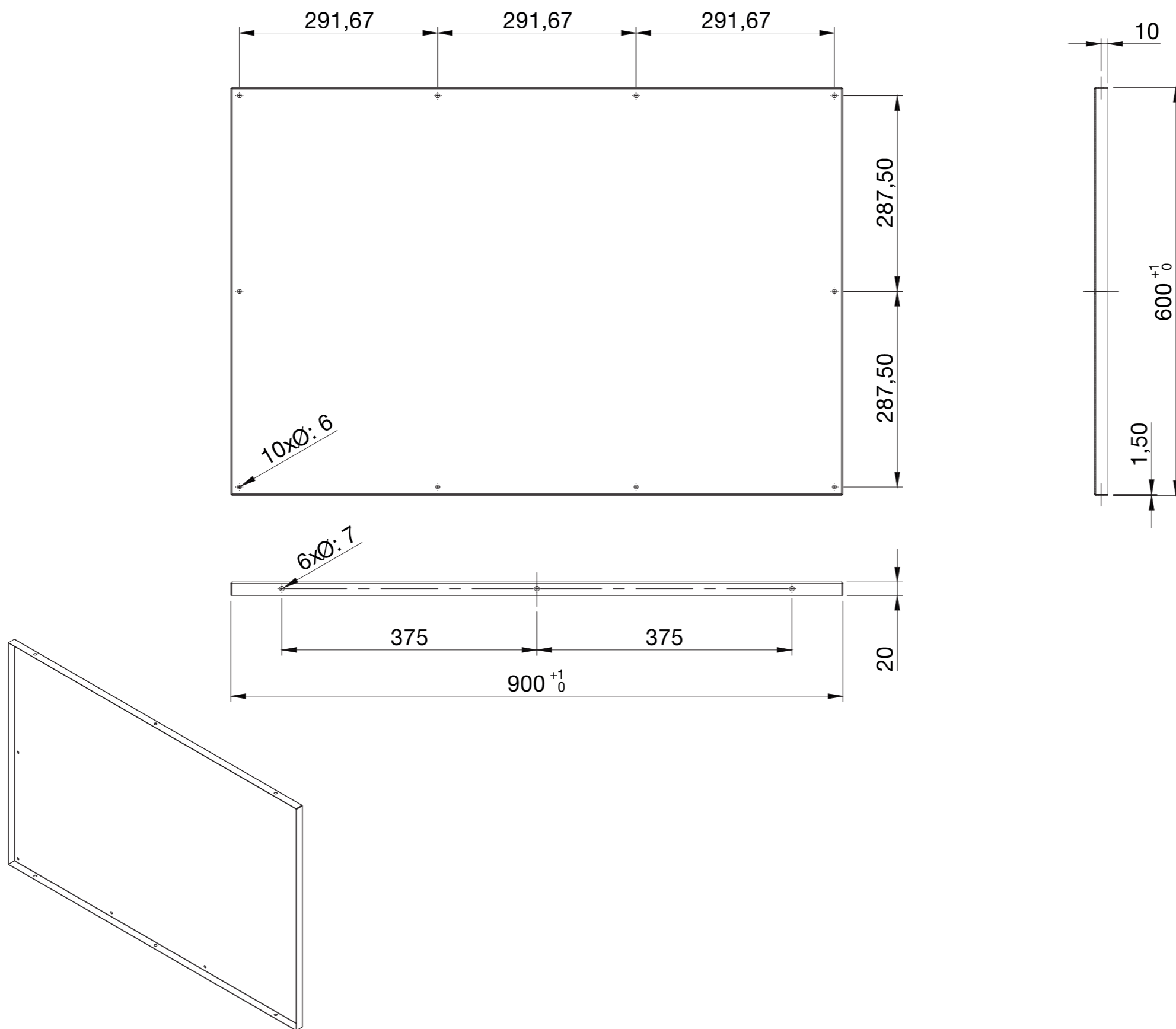
Mesures del plànol en mm.

Caixa exterior 900 × 600 SG

Descripció:

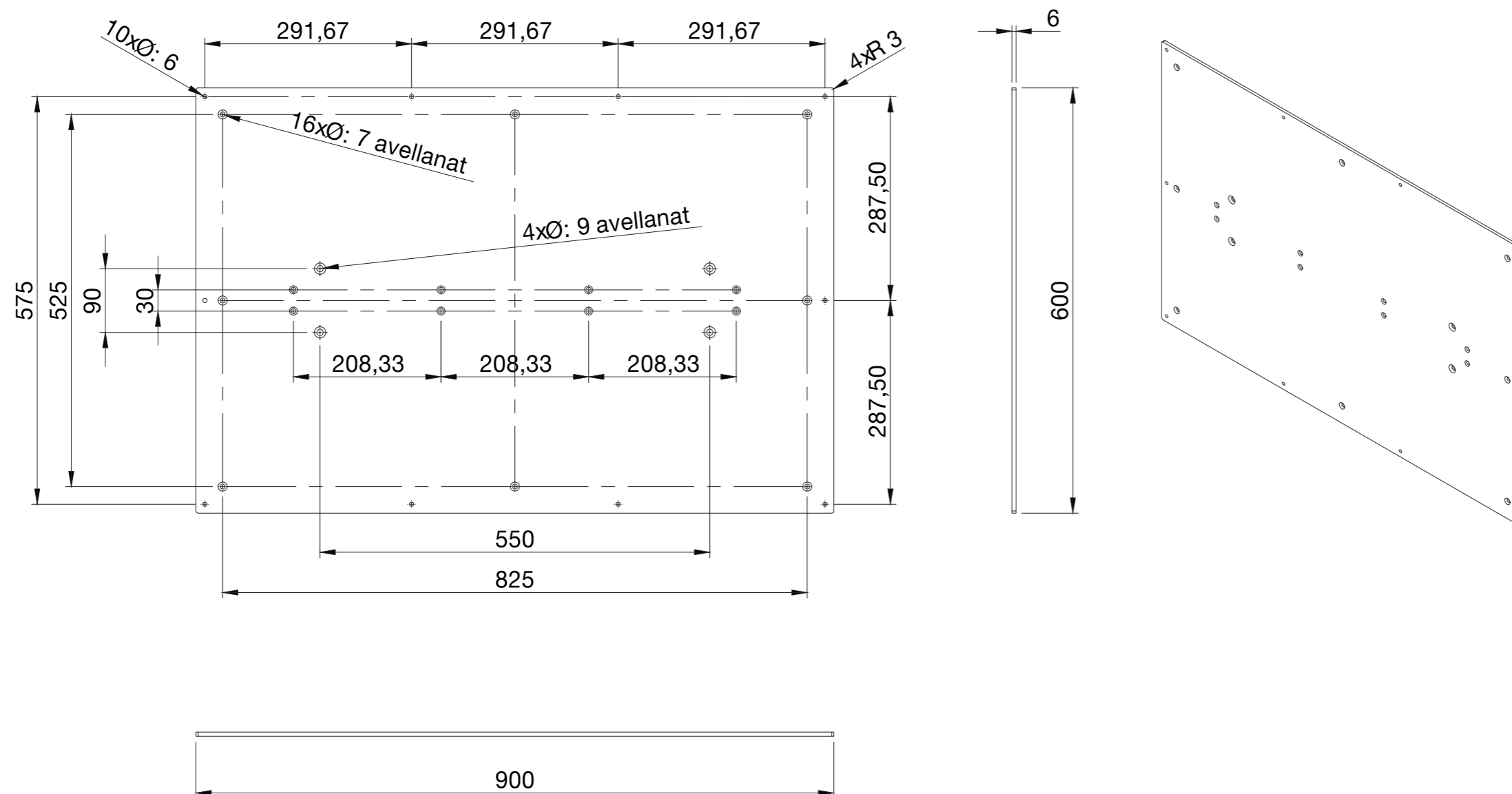
Xapa d'acer galvanitzada.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.



Mesures del plànol en mm.

Xapa suport
900 × 600
amb xapa d'acer

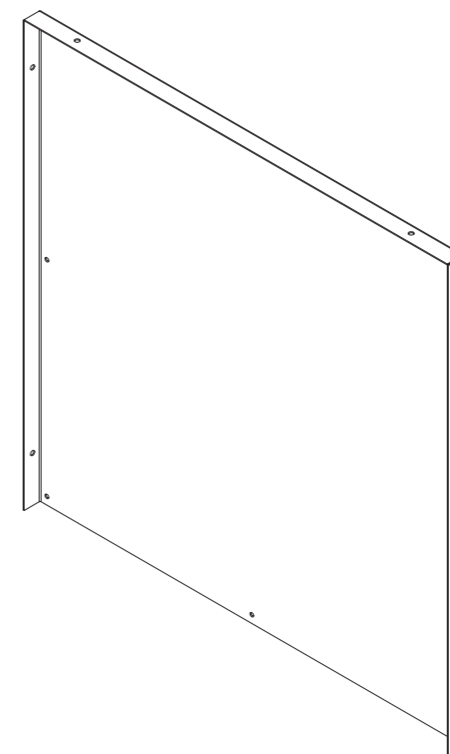
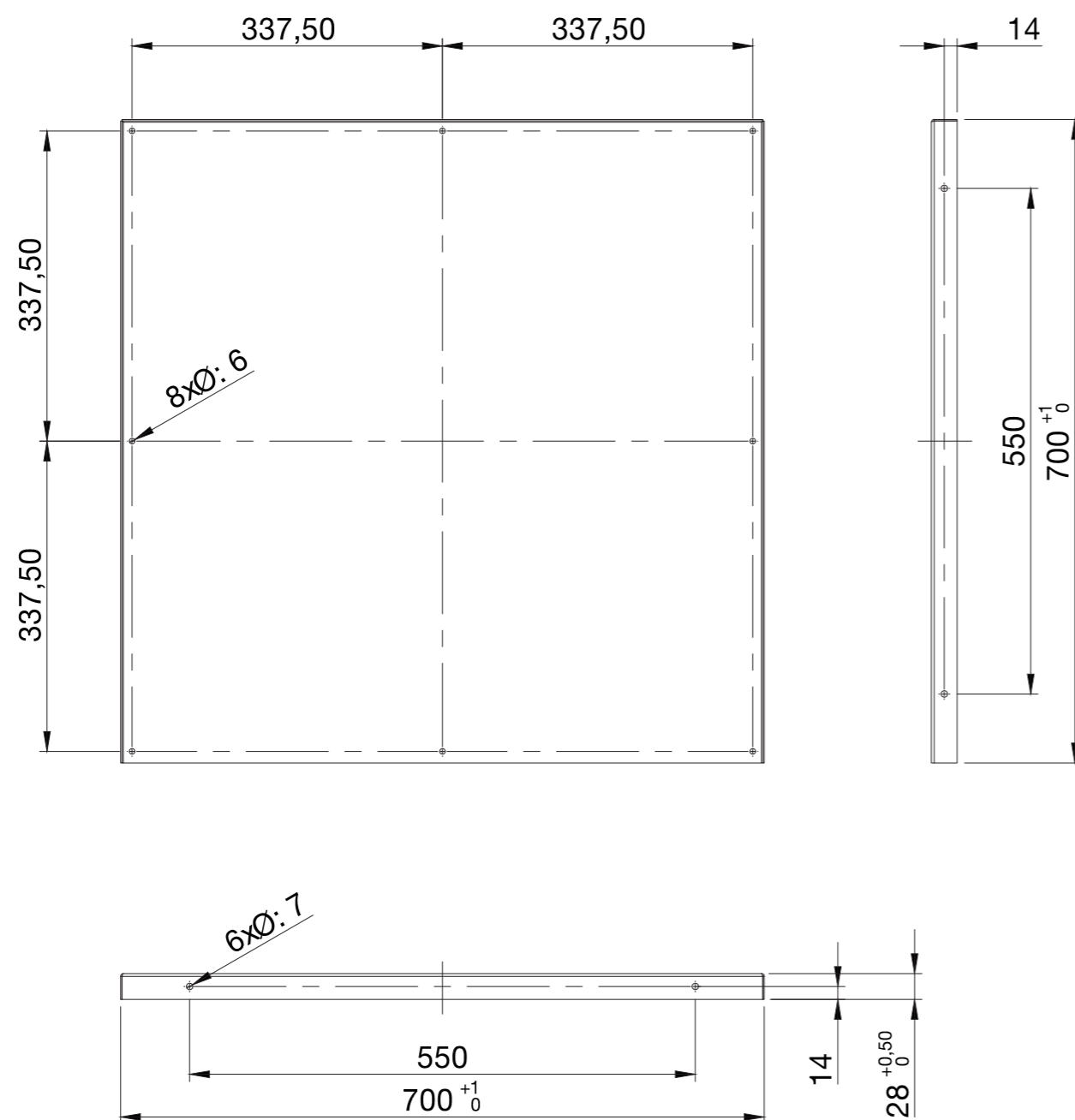
**Descripció:**

Xapa d'acer (1.0332 DD11).

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

Mesures del plànot en mm.

Caixa senyal provisional 700 × 700x SG

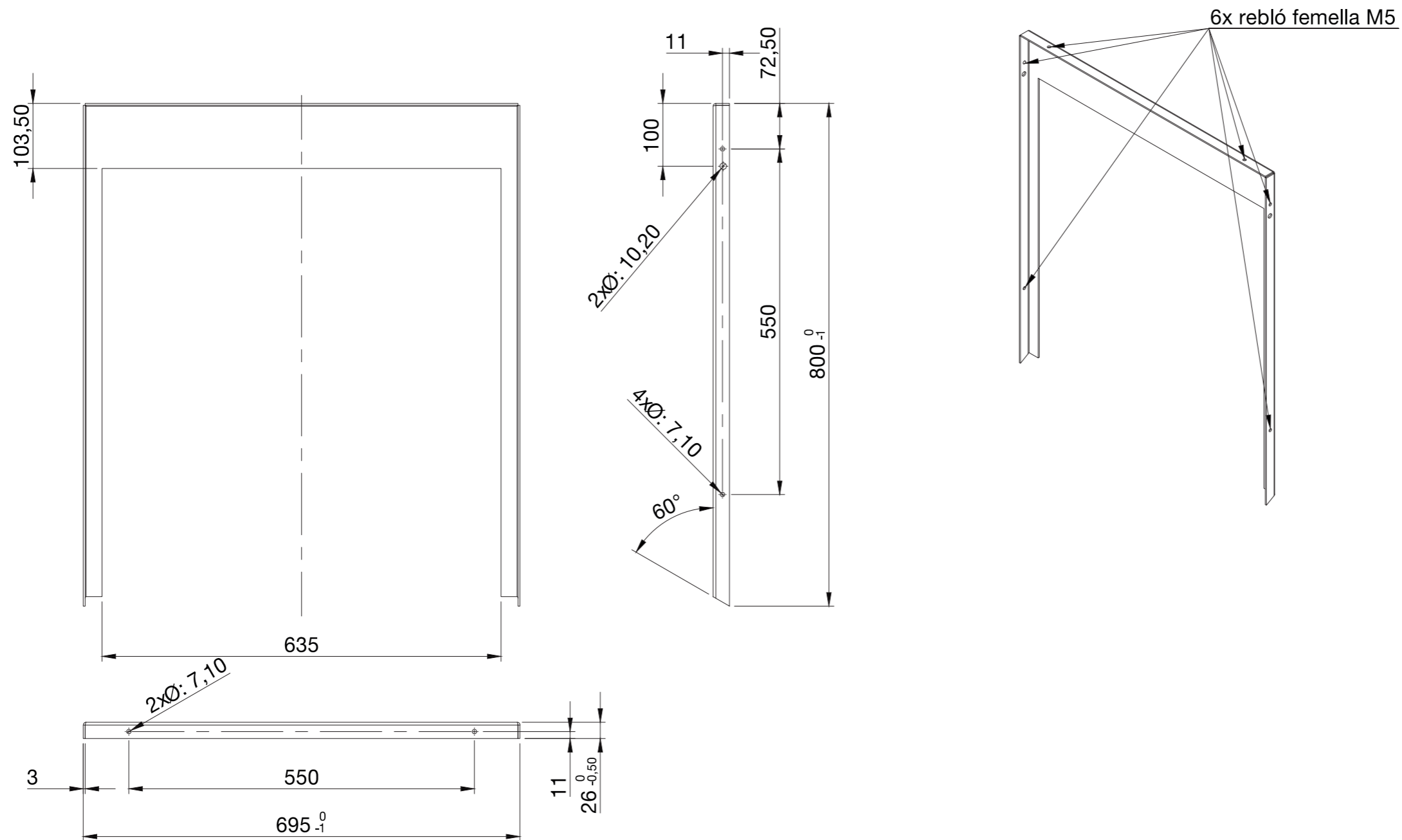
**Descripció:**

Xapa d'acer galvanitzada.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

Mesures del plànel en mm.

Marc Senyal
provisional
700 × 700

**Descripció:**

Xapa d'acer galvanitzada.

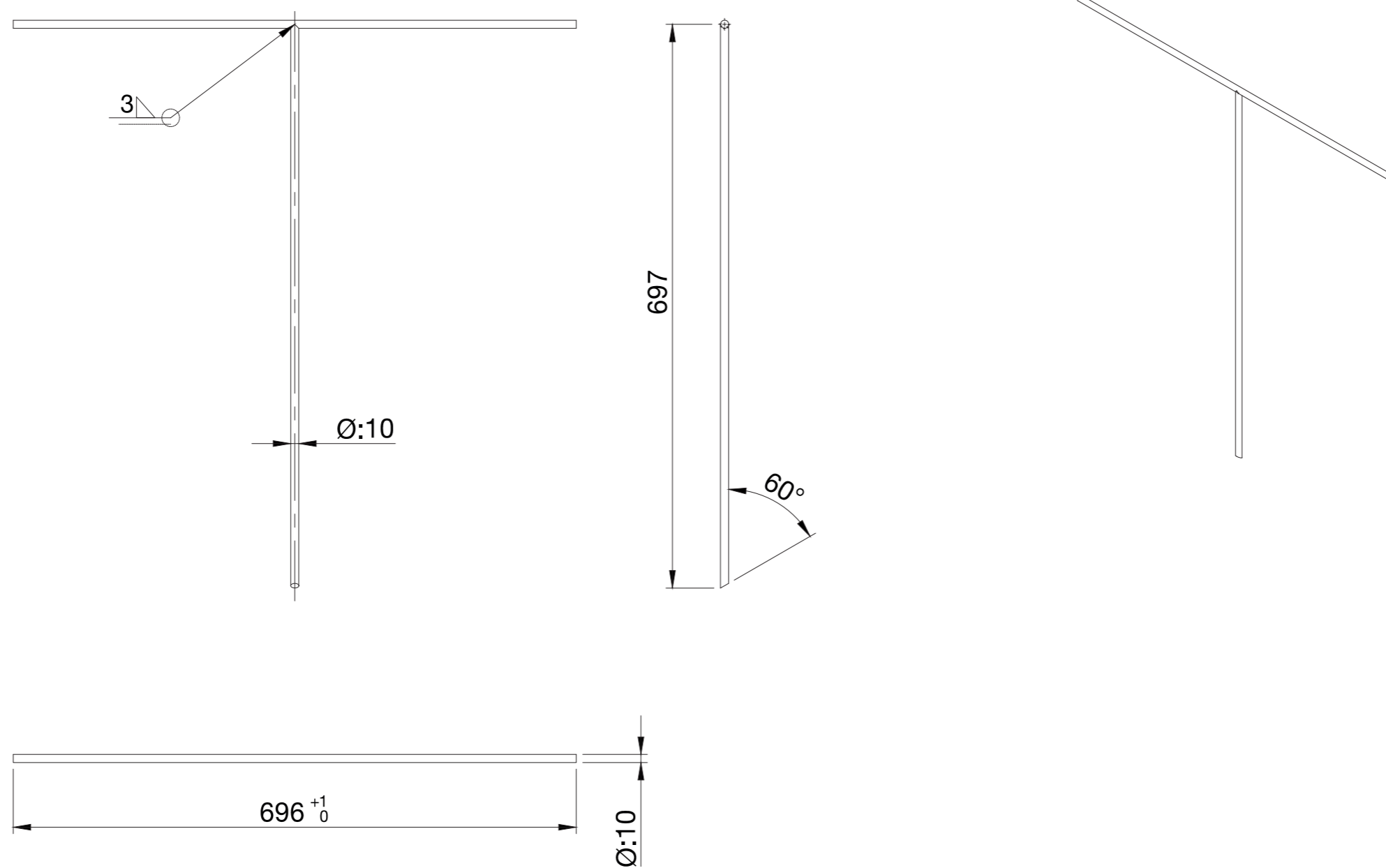
Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

Mesures del plànel en mm.

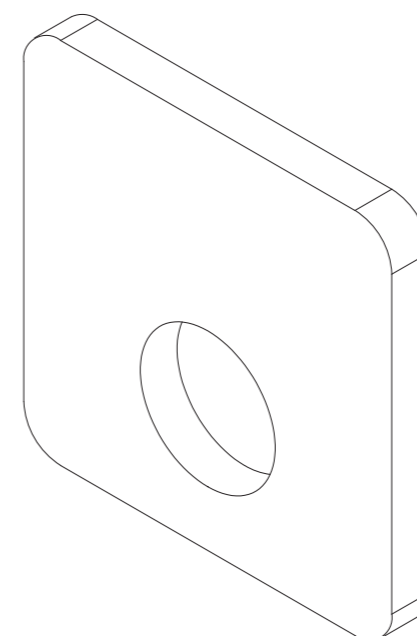
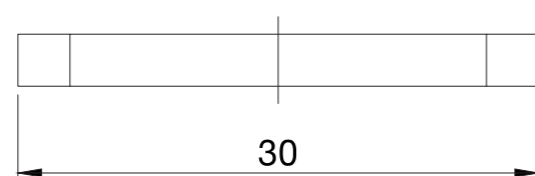
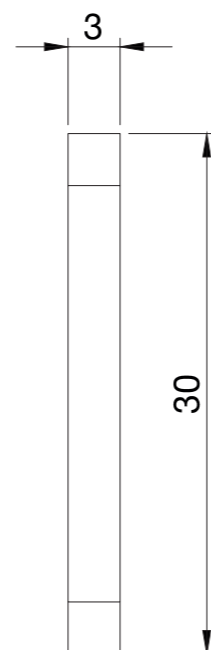
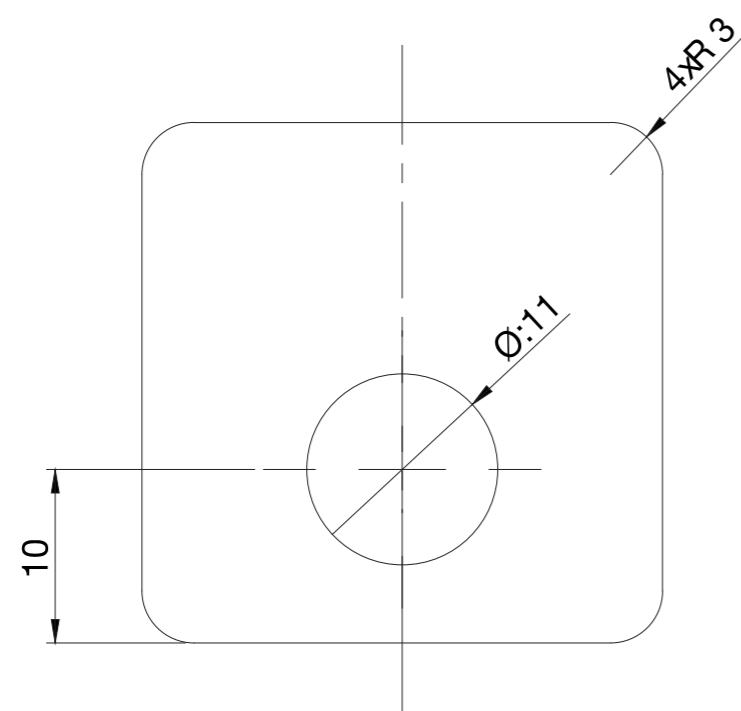
Suport Senyal provisional 700 × 700

Descripció:

Acer galvanitzat.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan
definides al capítol 4.

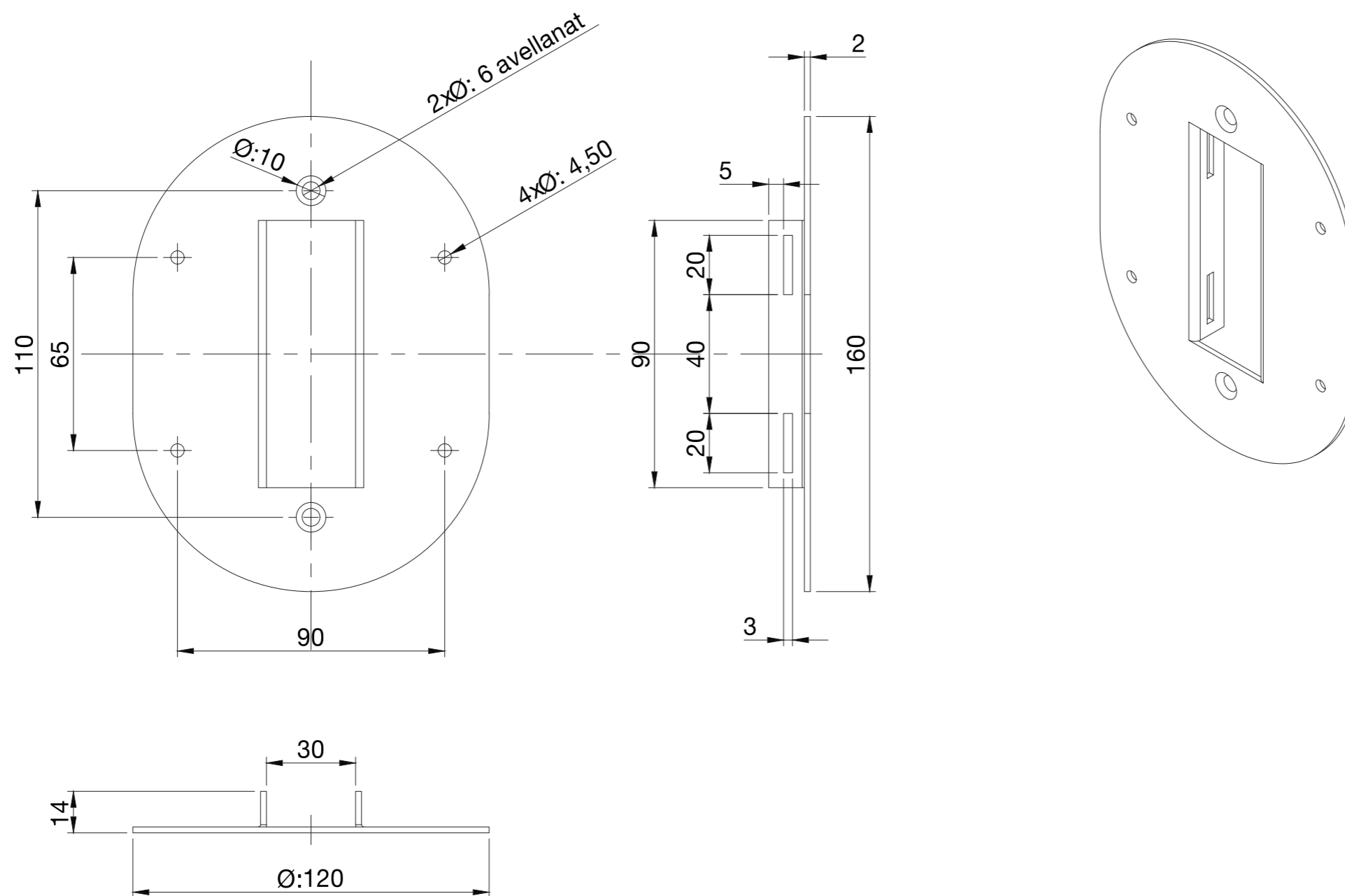
Mesures del plànoi en mm.

Pletina Senyal
provisional**Descripció:**
Acer galvanitzat.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

Mesures del plànoi en mm.

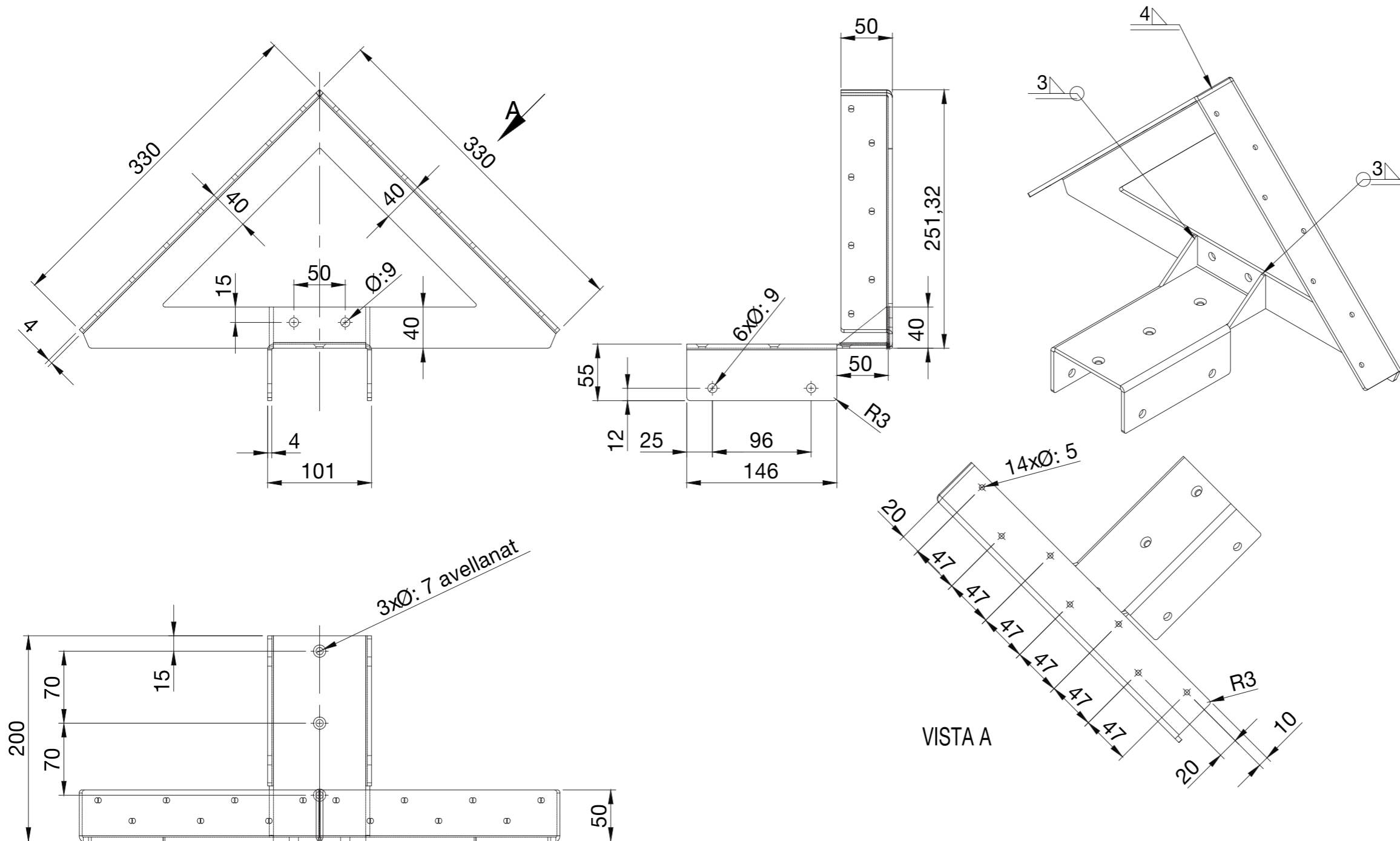
Suport E112 120 × 160

**Descripció:**
Acer galvanitzat.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

Mesures del plànoi en mm.

Suport teulada



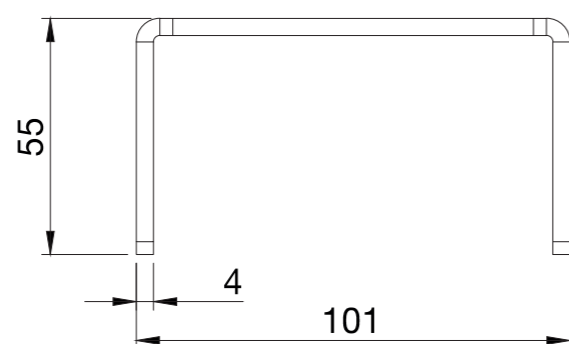
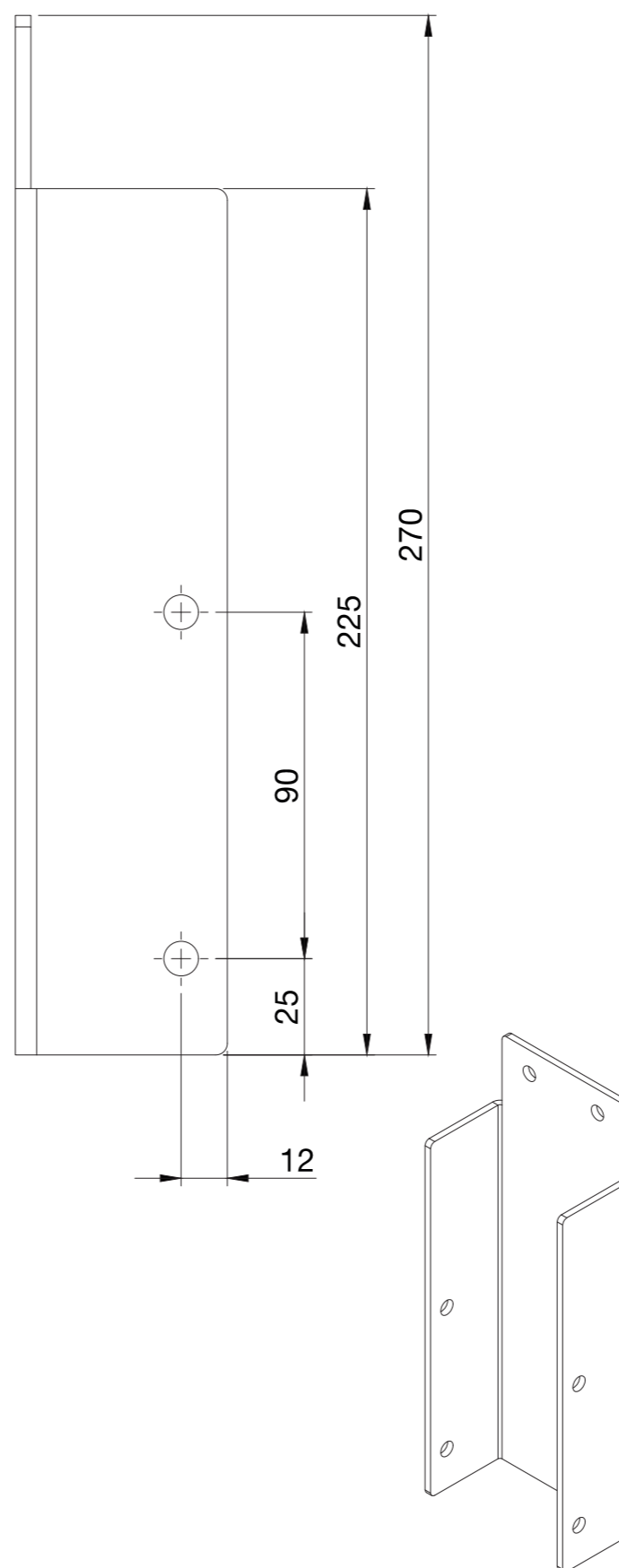
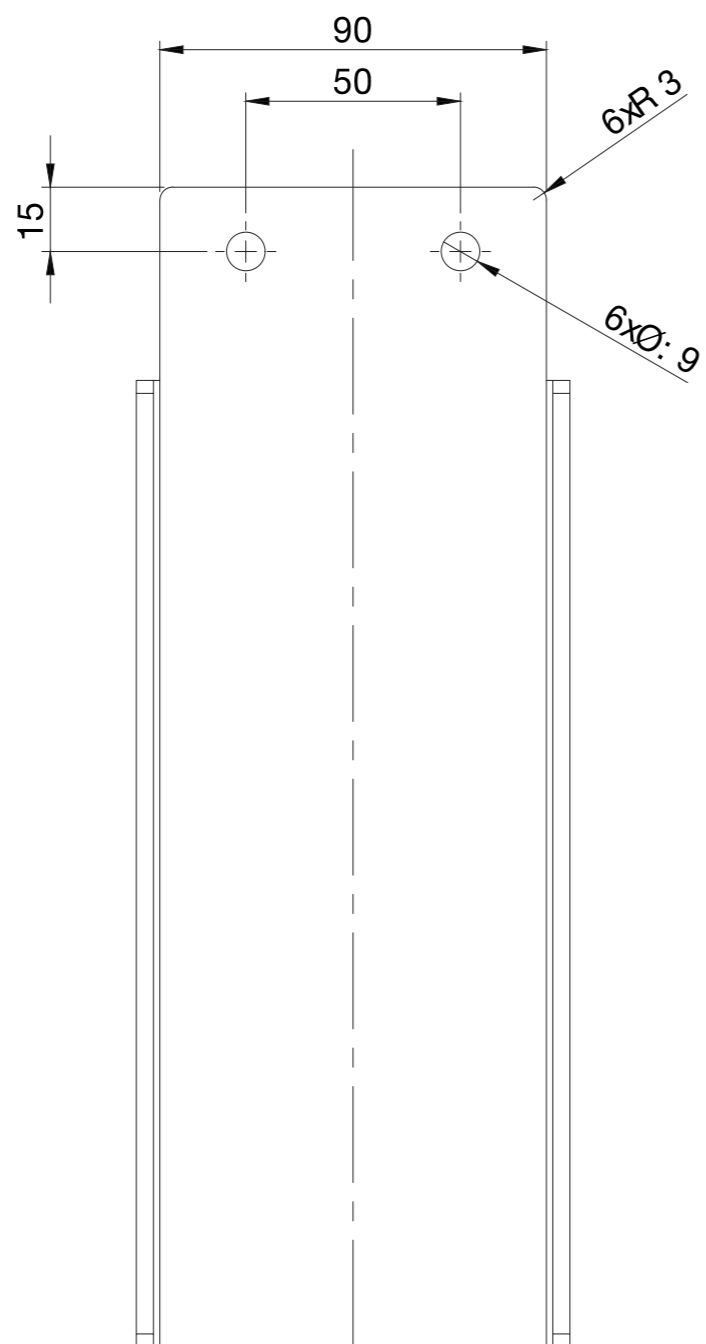
Descripció:

Acer, pintat.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

Mesures del plànoi en mm.

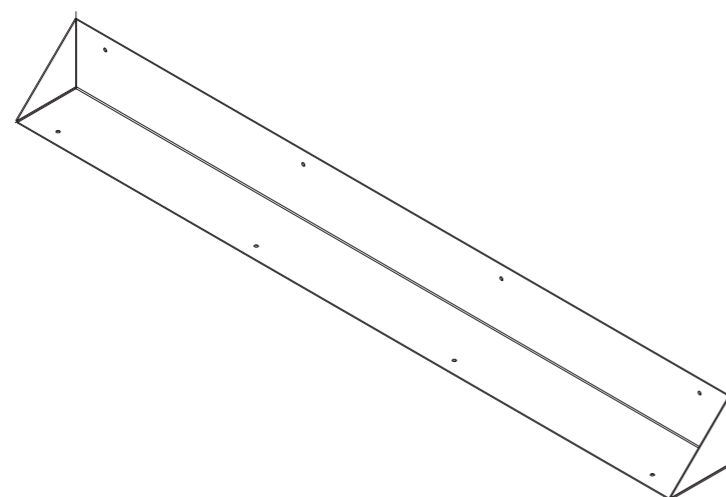
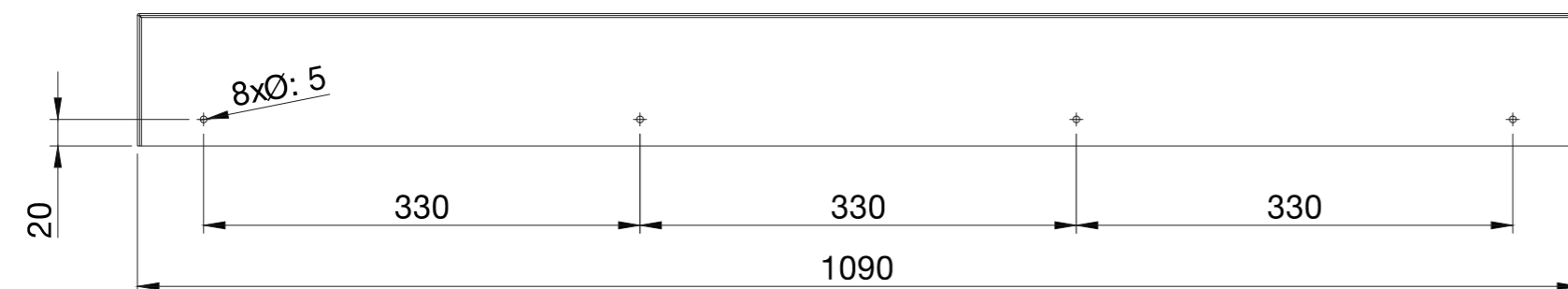
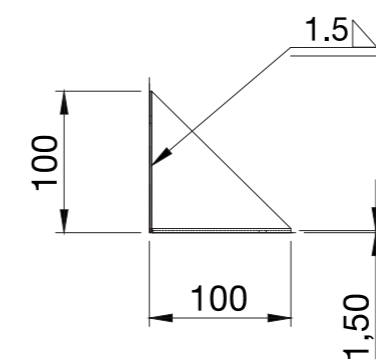
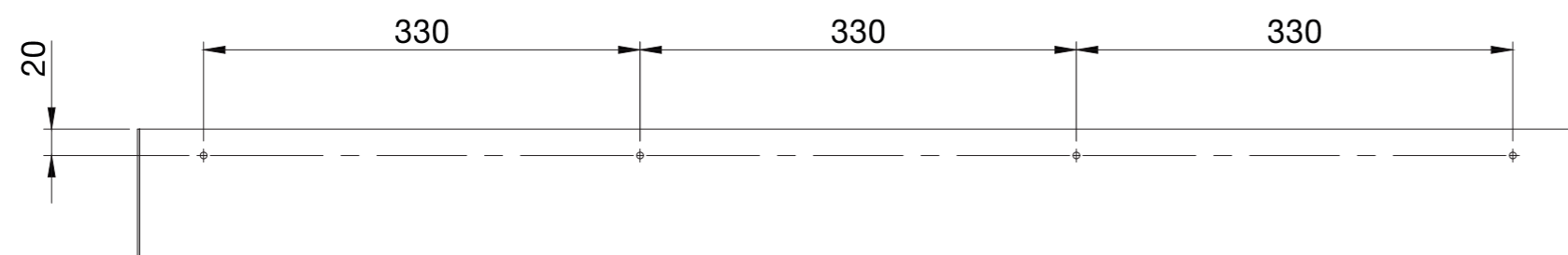
Reforç teulada



Descripció:
 Acer 10332 (DD11), pintat.
 Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

Mesures del plànoi en mm.

Carener teulada 900

**Descripció:**

Acer 10332 (DD11), pintat.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

Mesures del plànoi en mm.

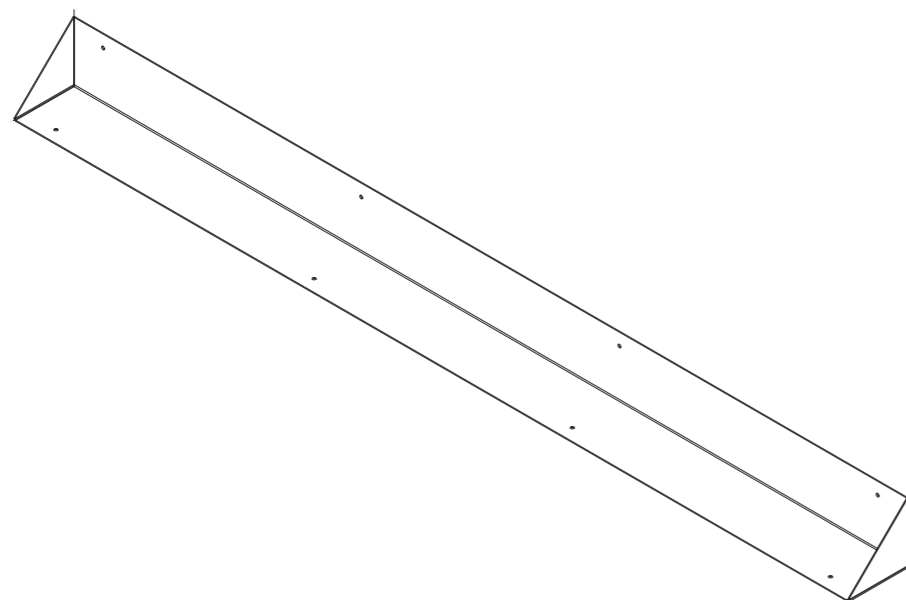
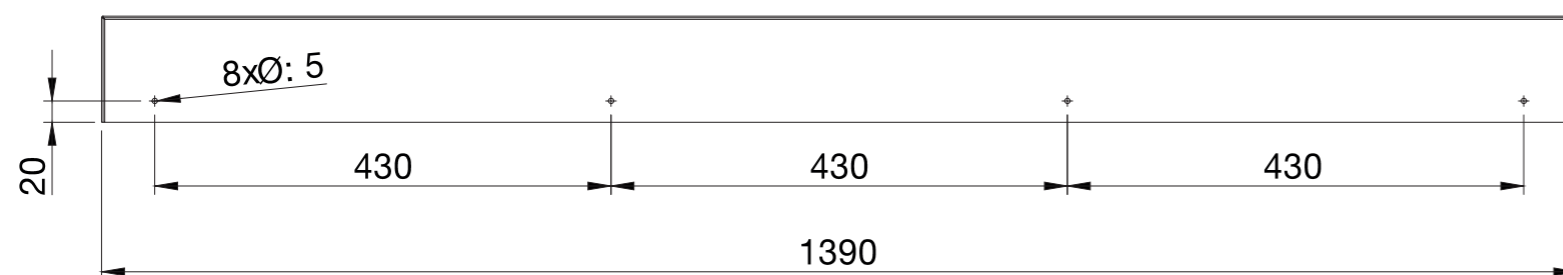
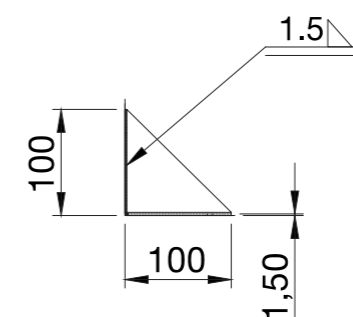
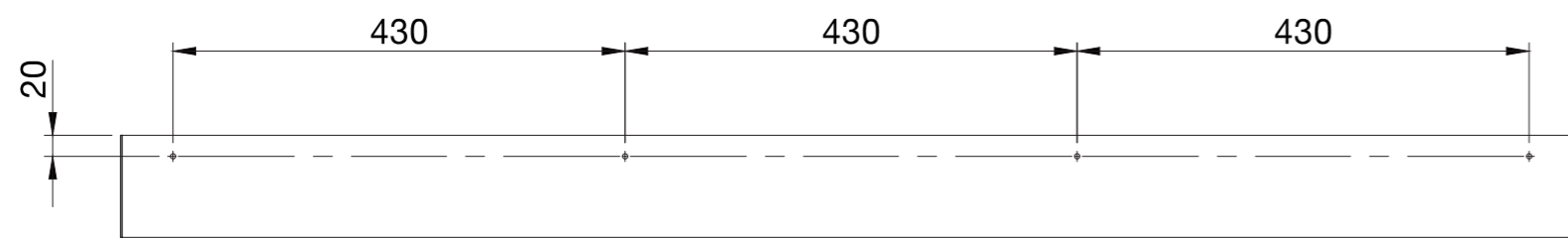
Carener teulada 1.200

Descripció:

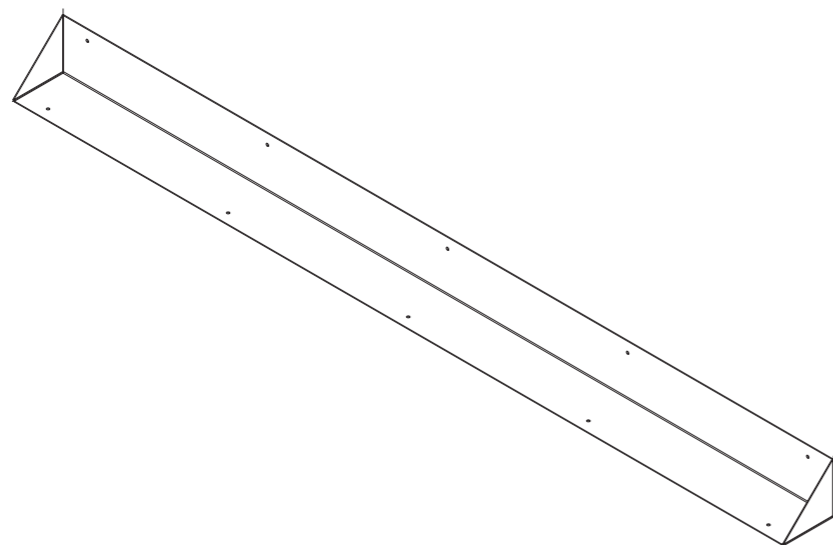
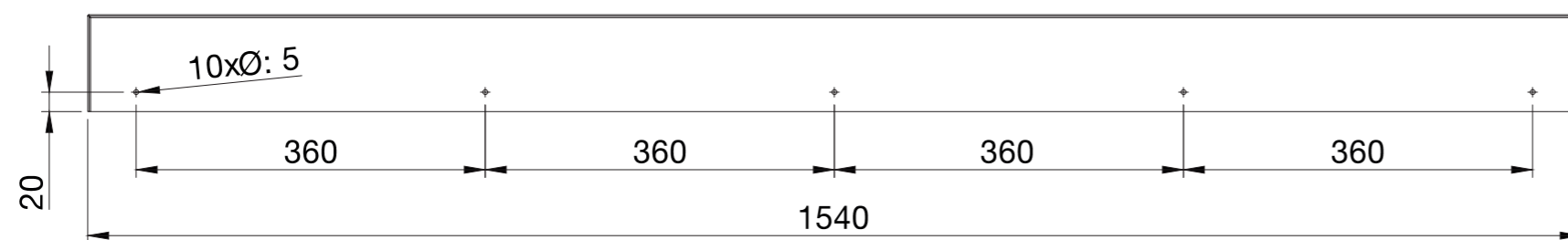
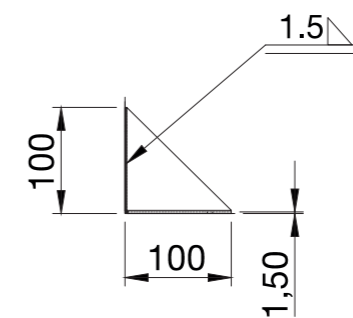
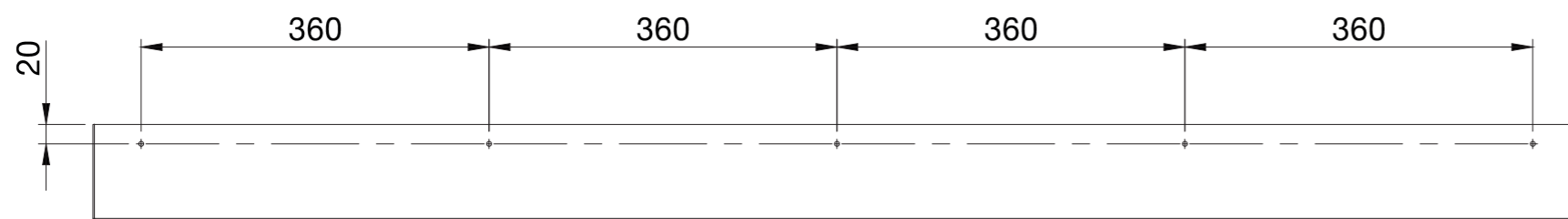
Acer 10332 (DD11), pintat.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

Mesures del plànoi en mm.



Carener teulada 1.350



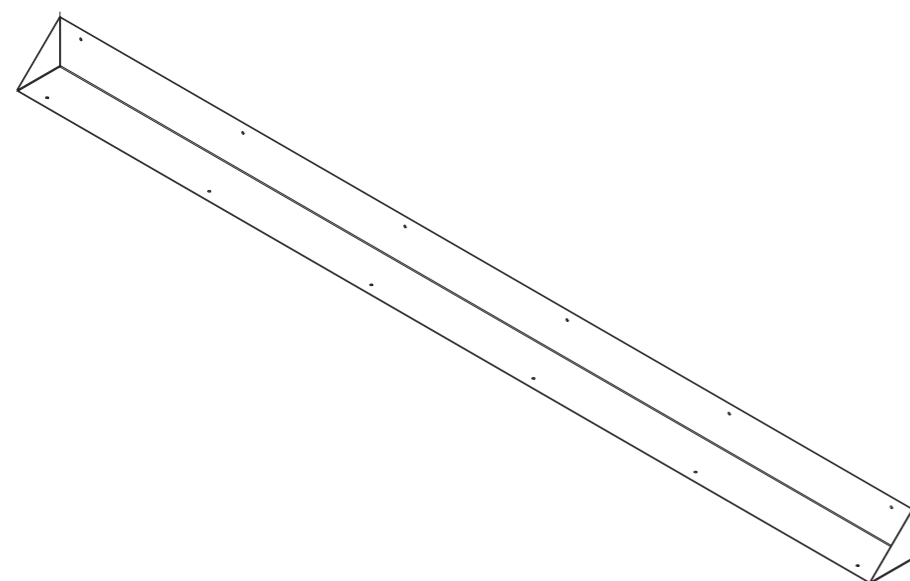
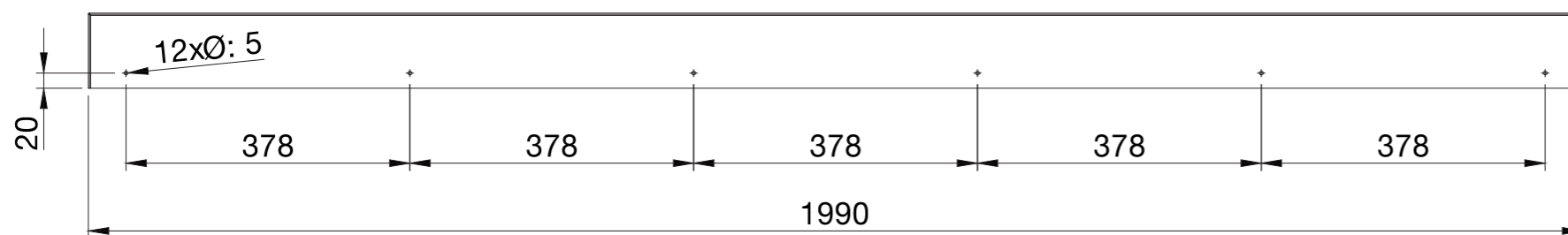
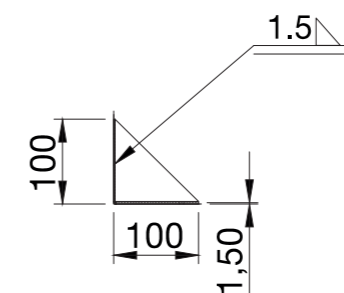
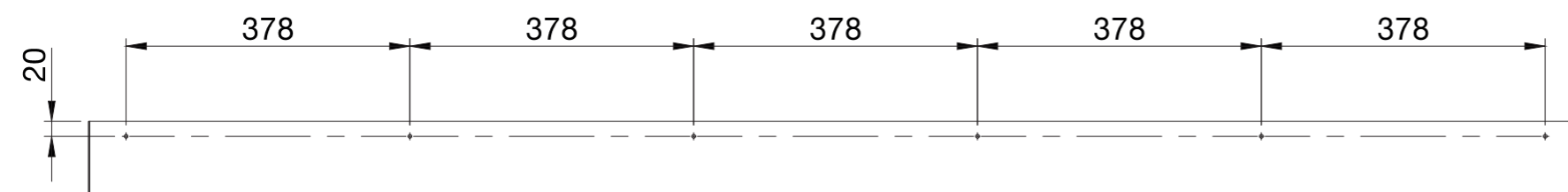
Descripció:

Acer 10332 (DD11), pintat.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

Mesures del plànel en mm.

Carener teulada 1.800

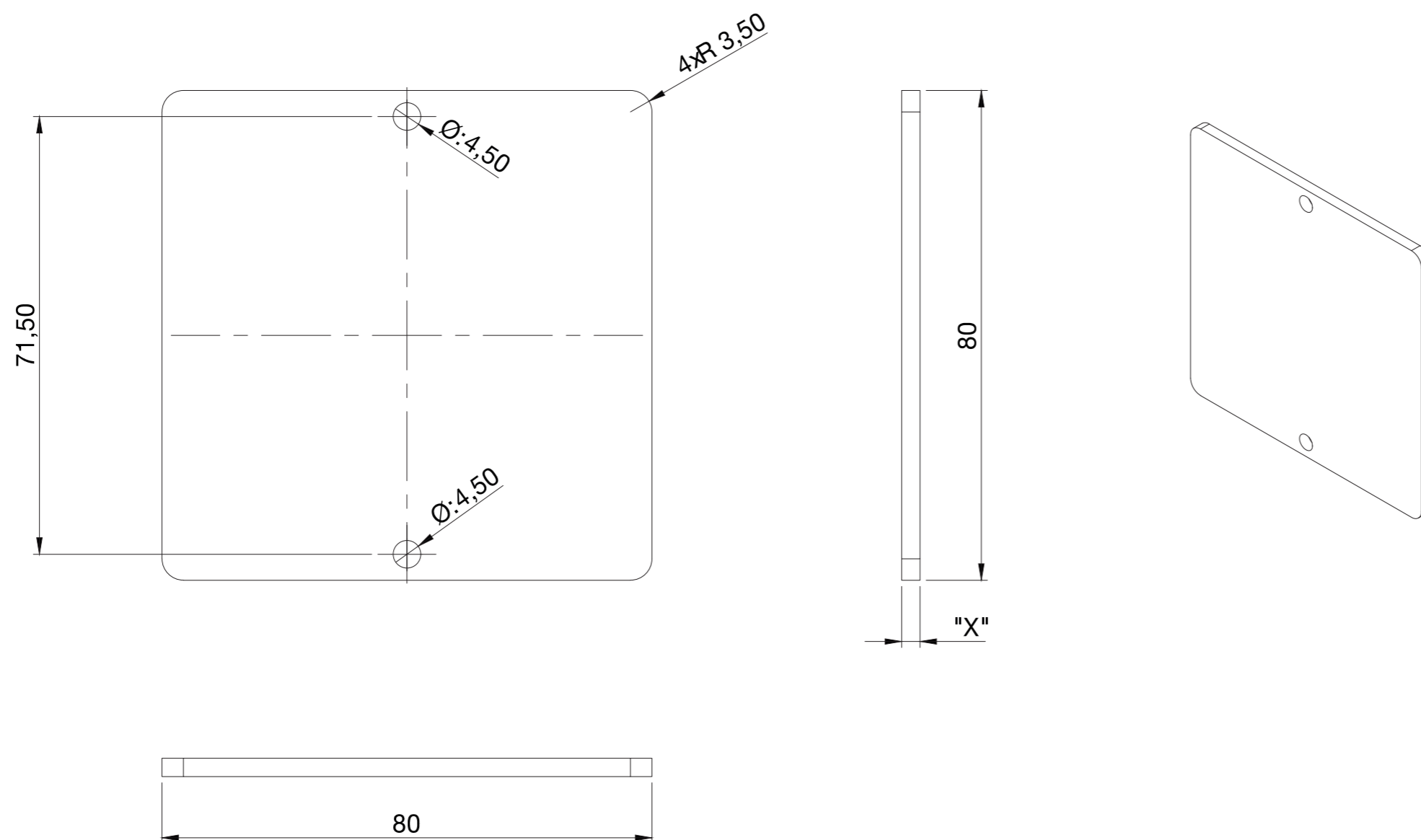


Descripció:
 Acer 10332 (DD11), pintat.
 Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

Mesures del plànoi en mm.

Annex 3
Suports gràfics

Suport gràfic
80 × 80 mm



Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa composti impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa composti impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavinil d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

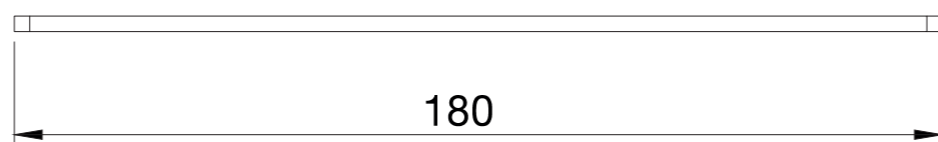
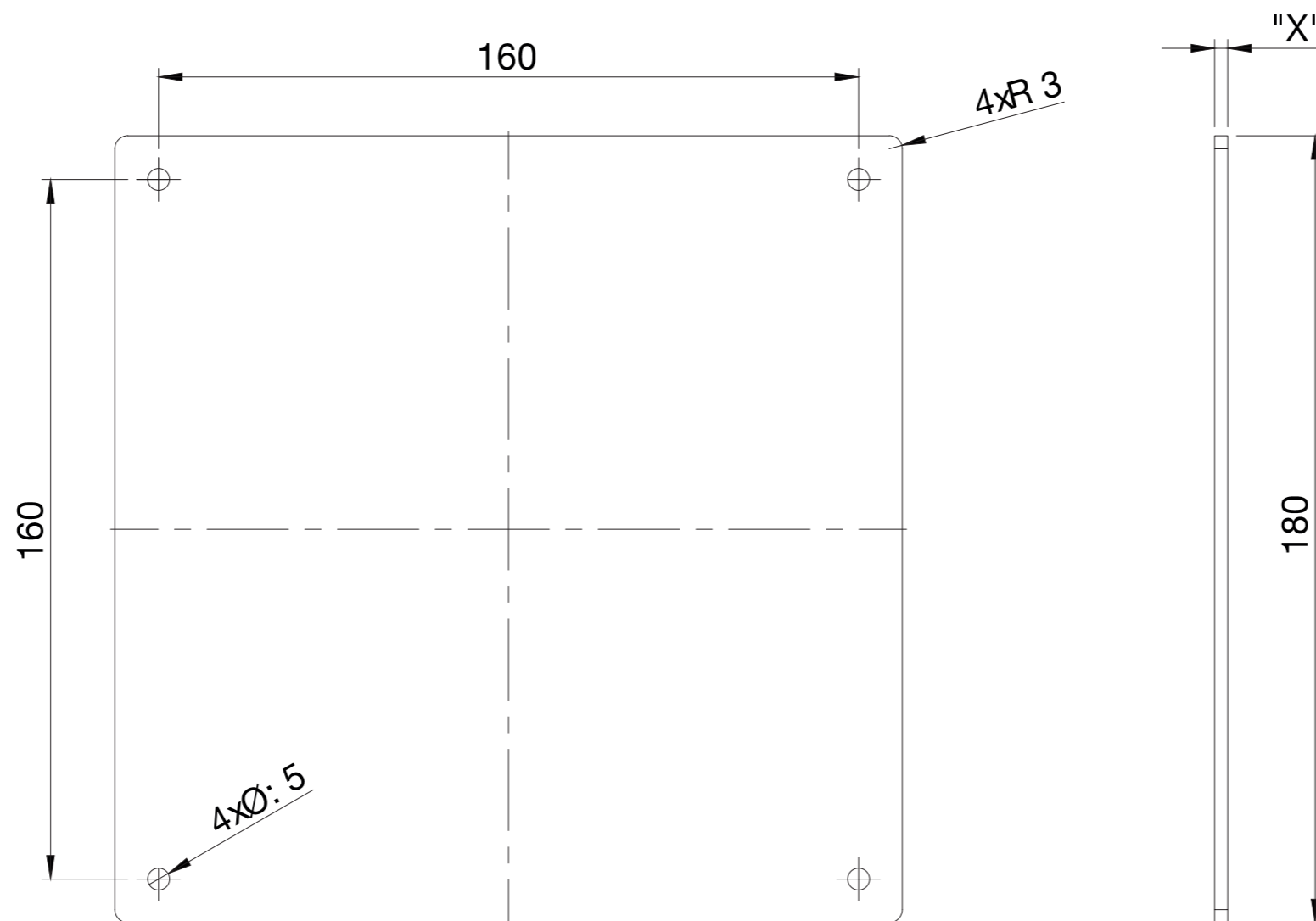
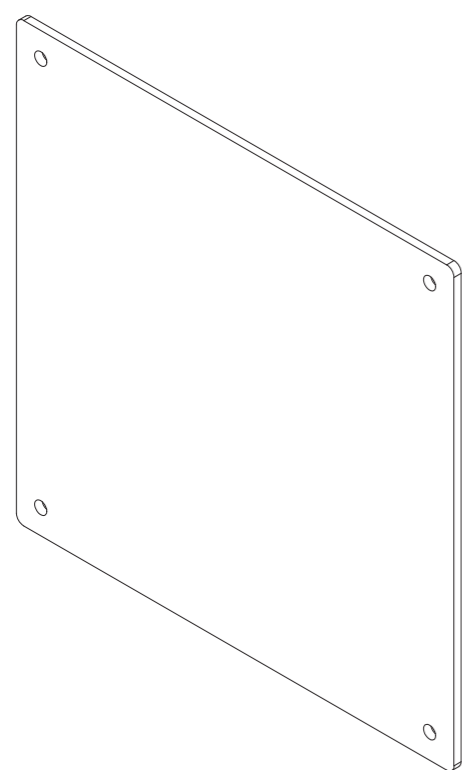
Mesures del plànol en mm.

Suport gràfic
180 × 180 mm

Taula d'alternatives de suport gràfic:

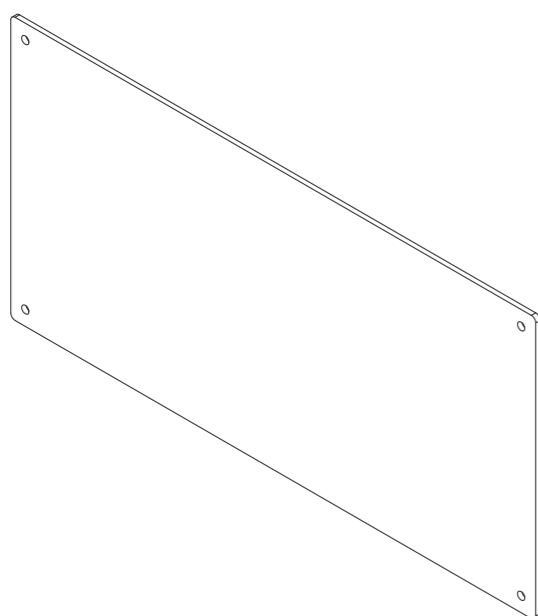
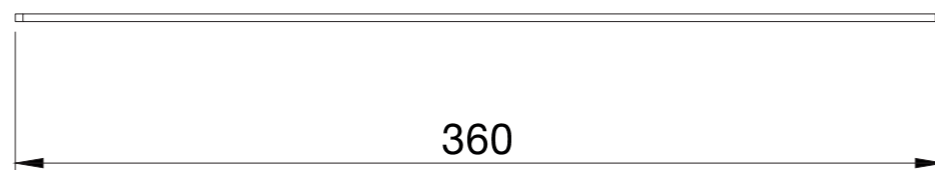
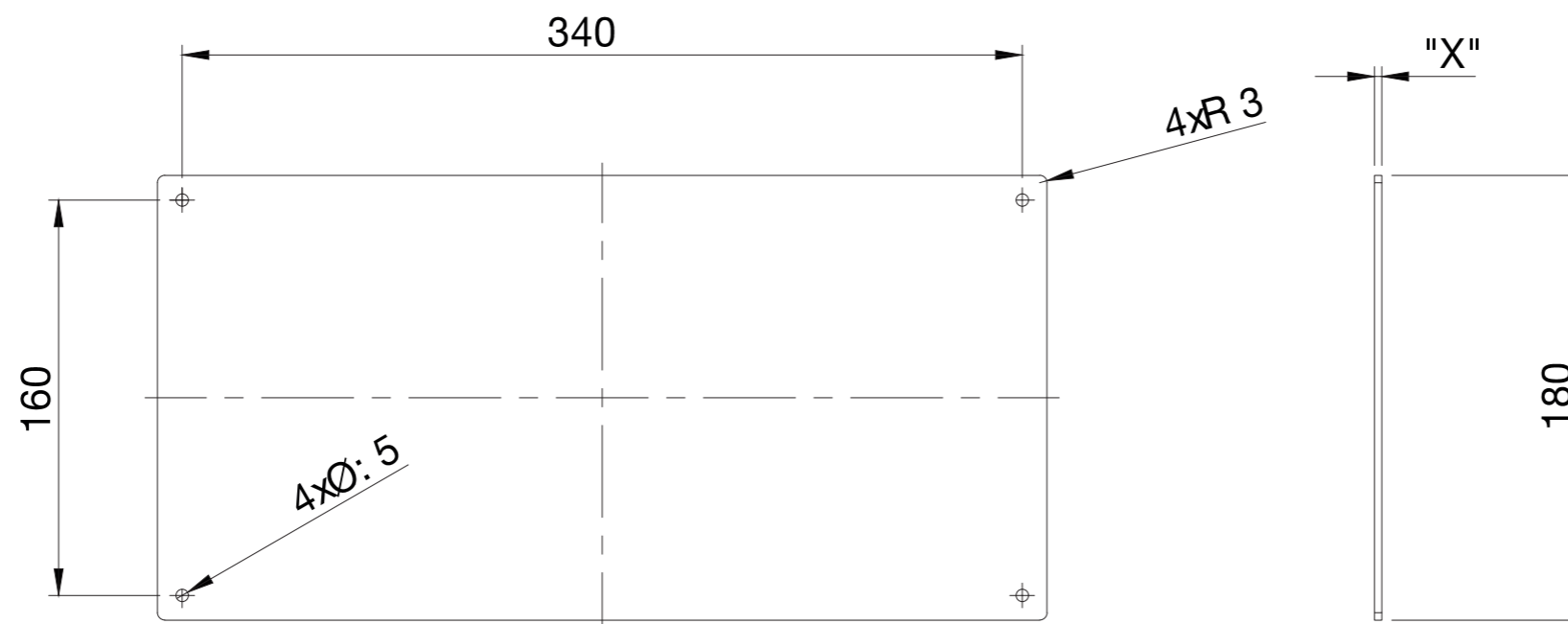
Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa composti impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa composti impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavinil d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.



Mesures del plànol en mm.

Suport gràfic
360 × 180 mm



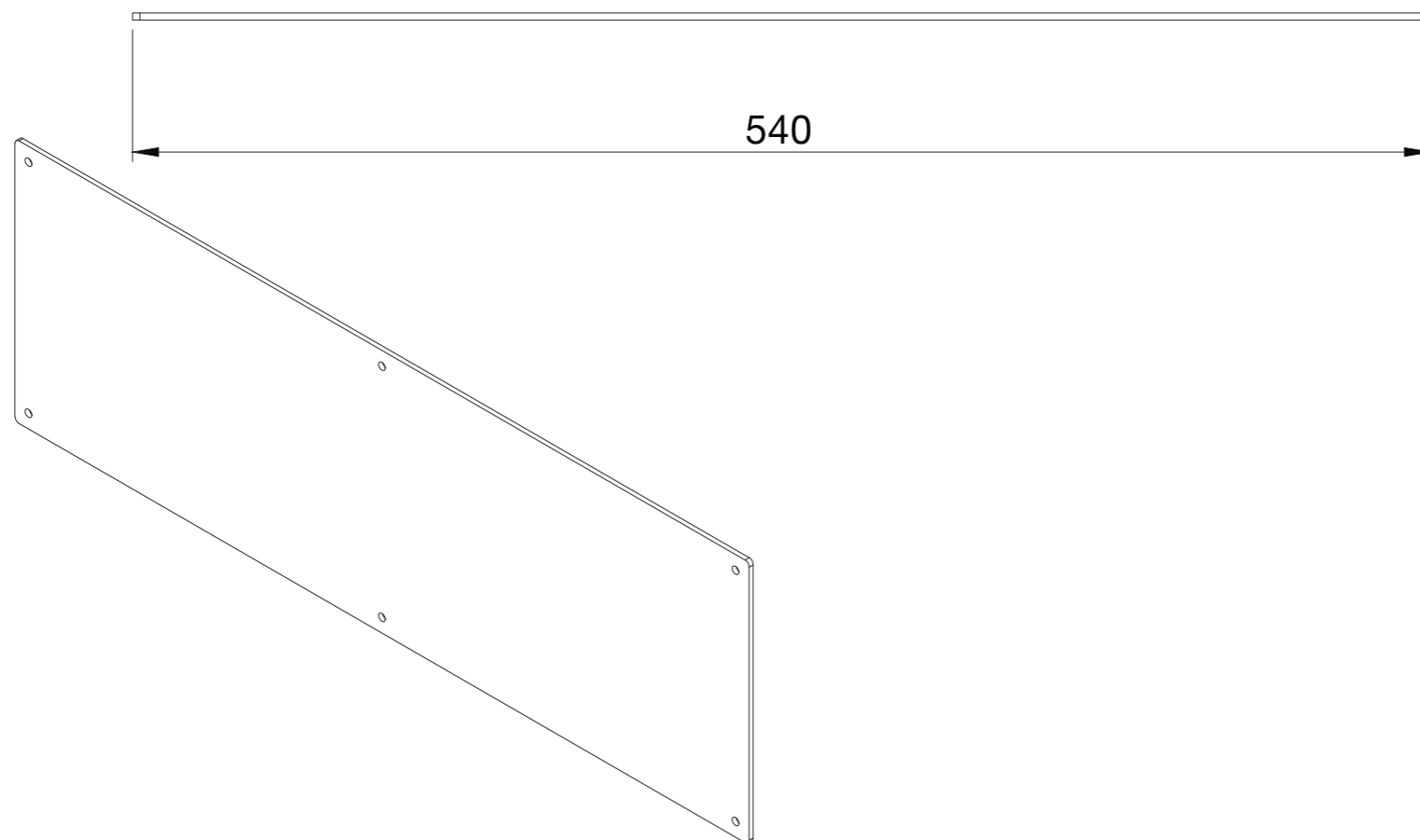
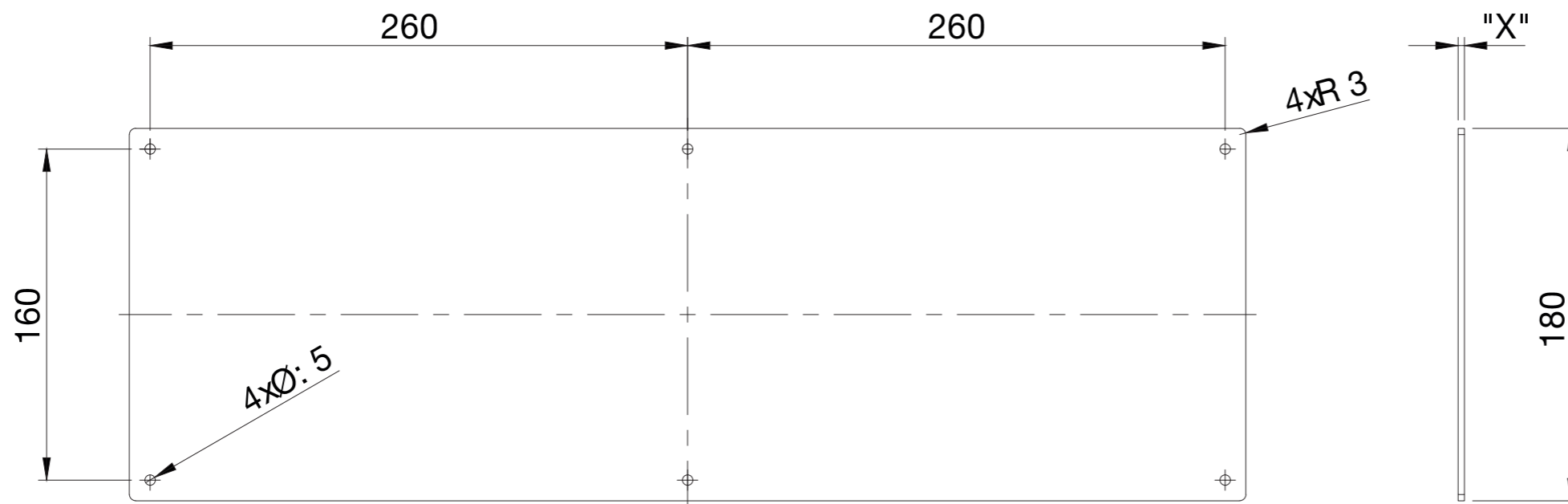
Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa composti impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa composti impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

Mesures del plànol en mm.

Suport gràfic
540 × 180 mm



Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa composti impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa composti impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

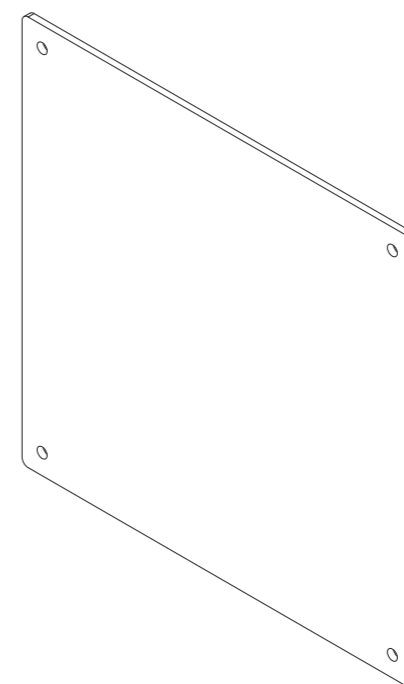
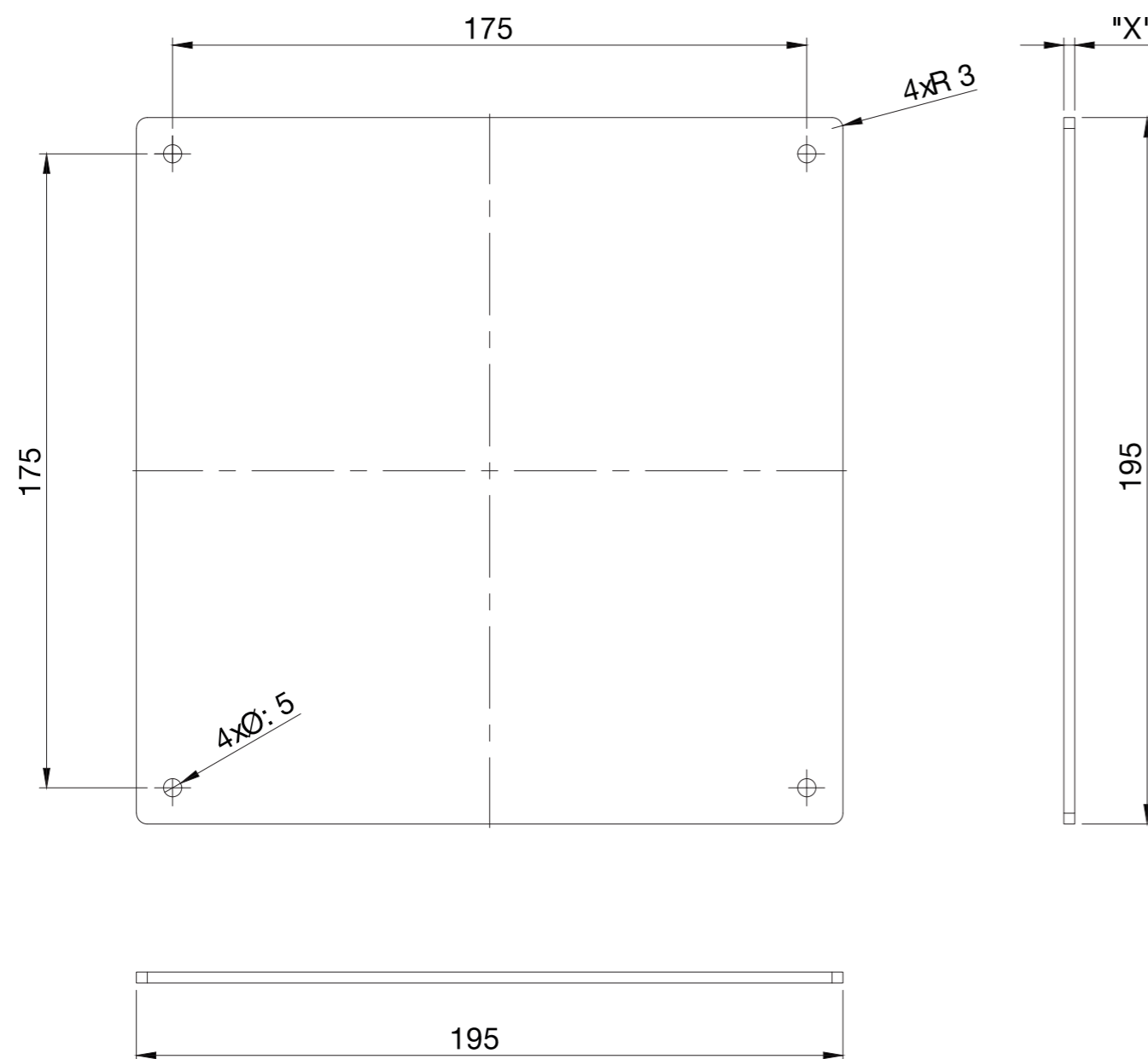
Mesures del plànoi en mm.

Suport gràfic
195 × 195 mm

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa composti impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa composti impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavinil d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.



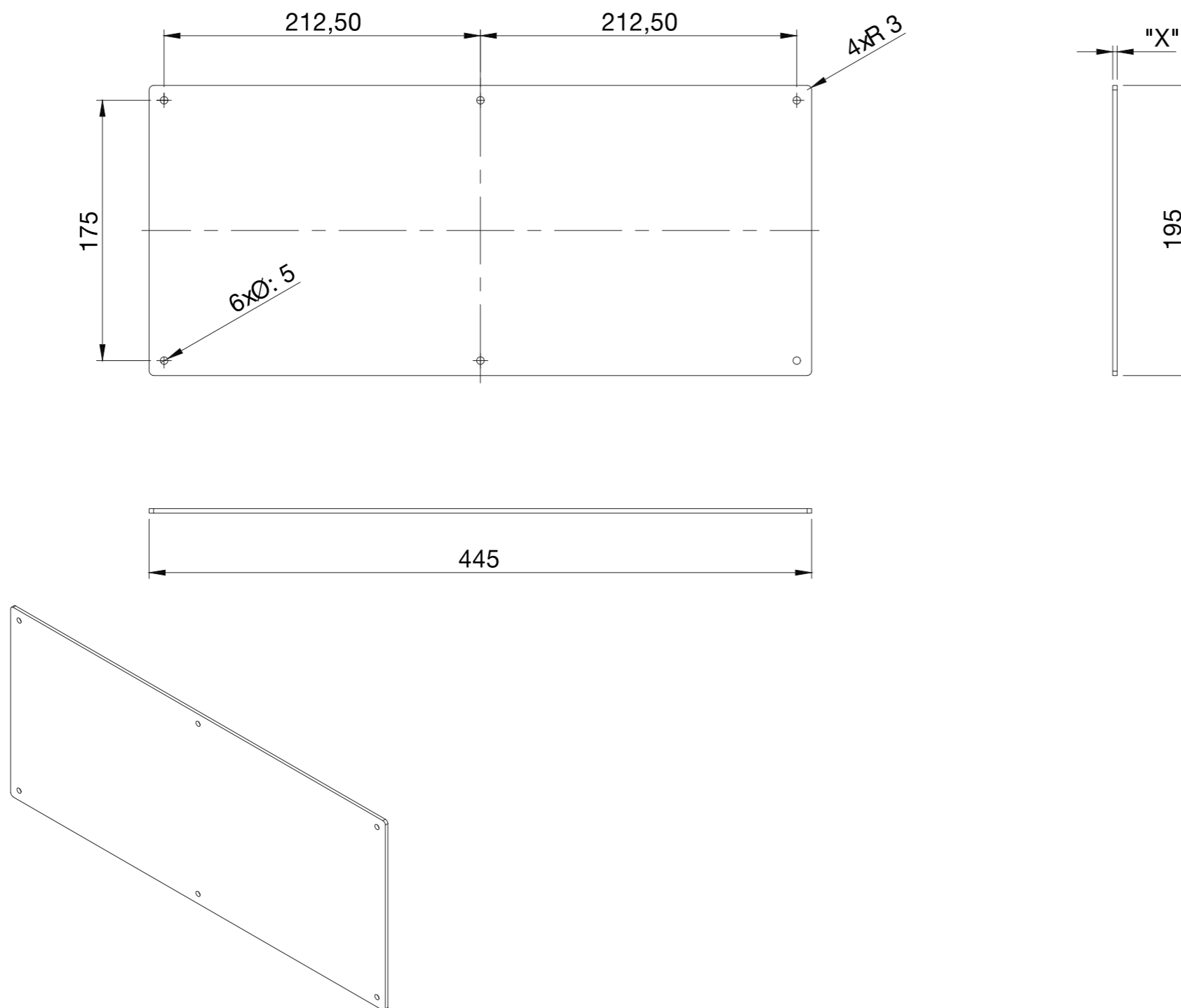
Mesures del plànol en mm.

Suport gràfic
445 × 195 mm

Taula d'alternatives de suport gràfic:

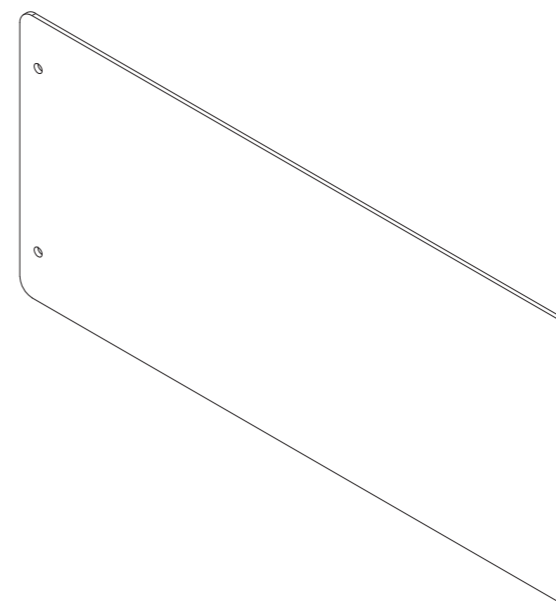
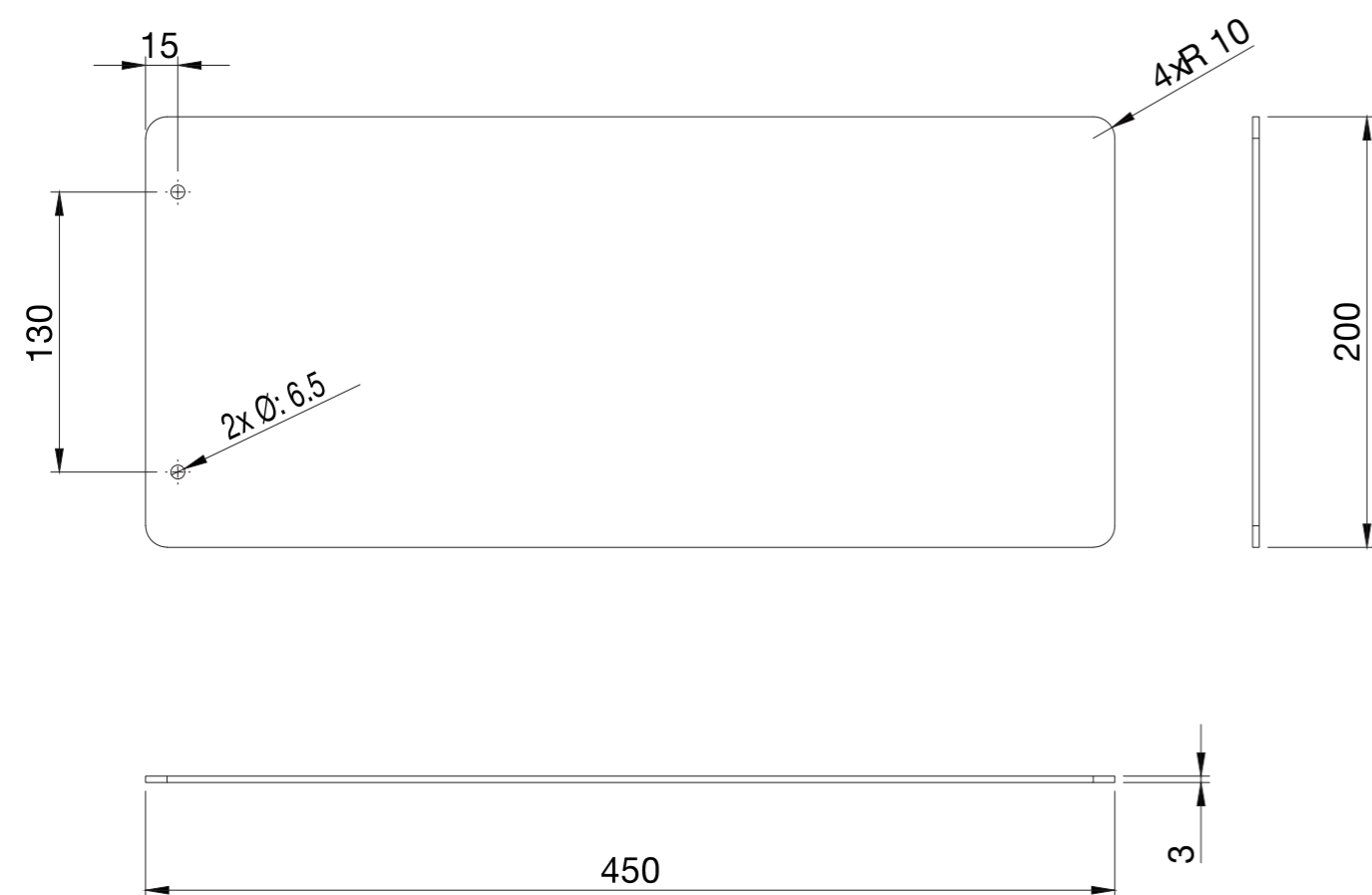
Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa composti impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa composti impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.



Mesures del plànol en mm.

Suport gràfic (placa) 450 × 200 mm

**Descripció:**

Alumini EN-AW 5754 H111.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG3	Vinil laminat sobre placa d'alumini pintada.
SG5	Impressió directa sobre placa d'alumini pintada i lacat posterior.

Mesures del plànol en mm.

Suport gràfic (placa) 450 × 450 mm

Descripció:

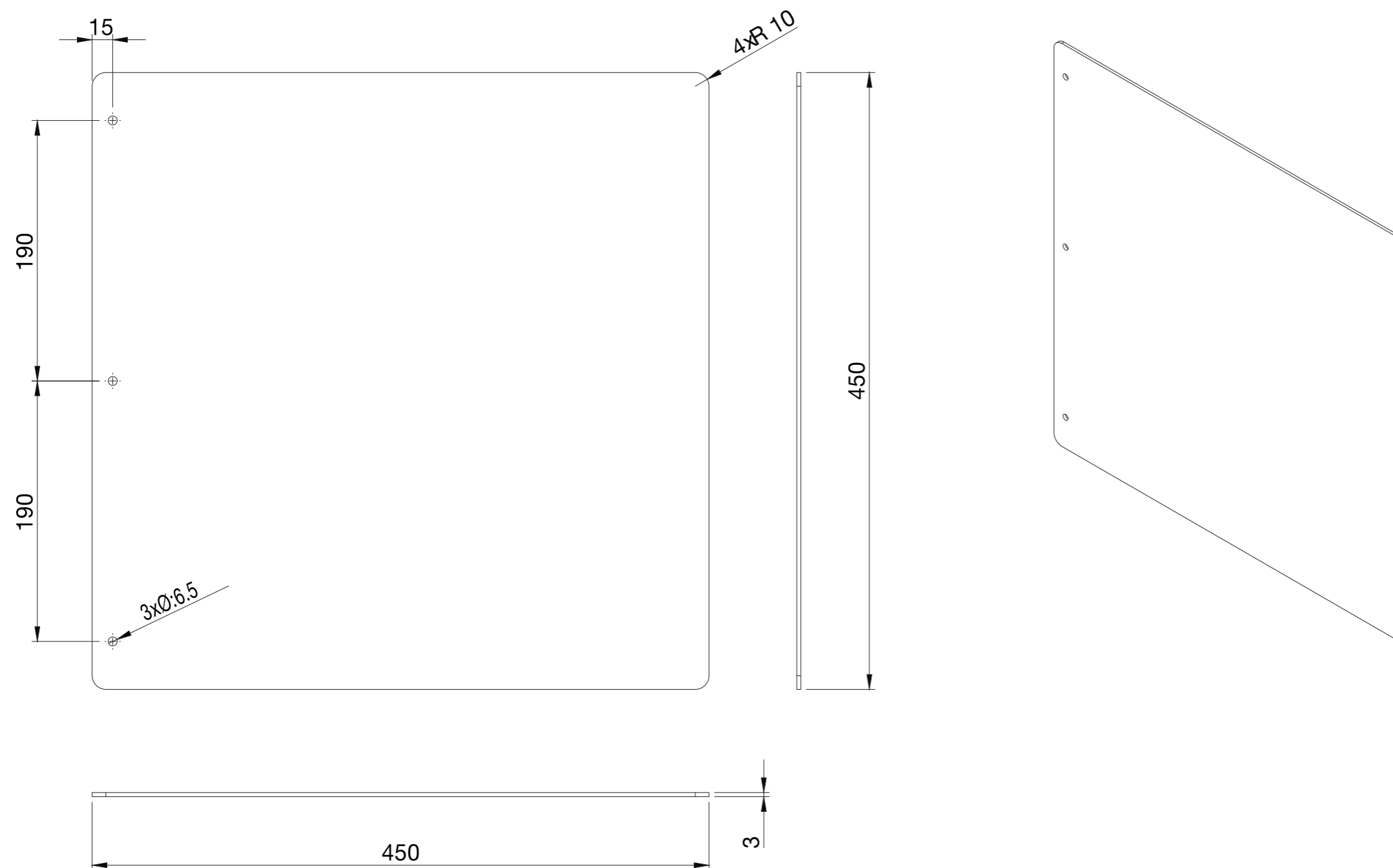
Alumini EN-AW 5754 H111.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

Taula d'alternatives de suport gràfic:

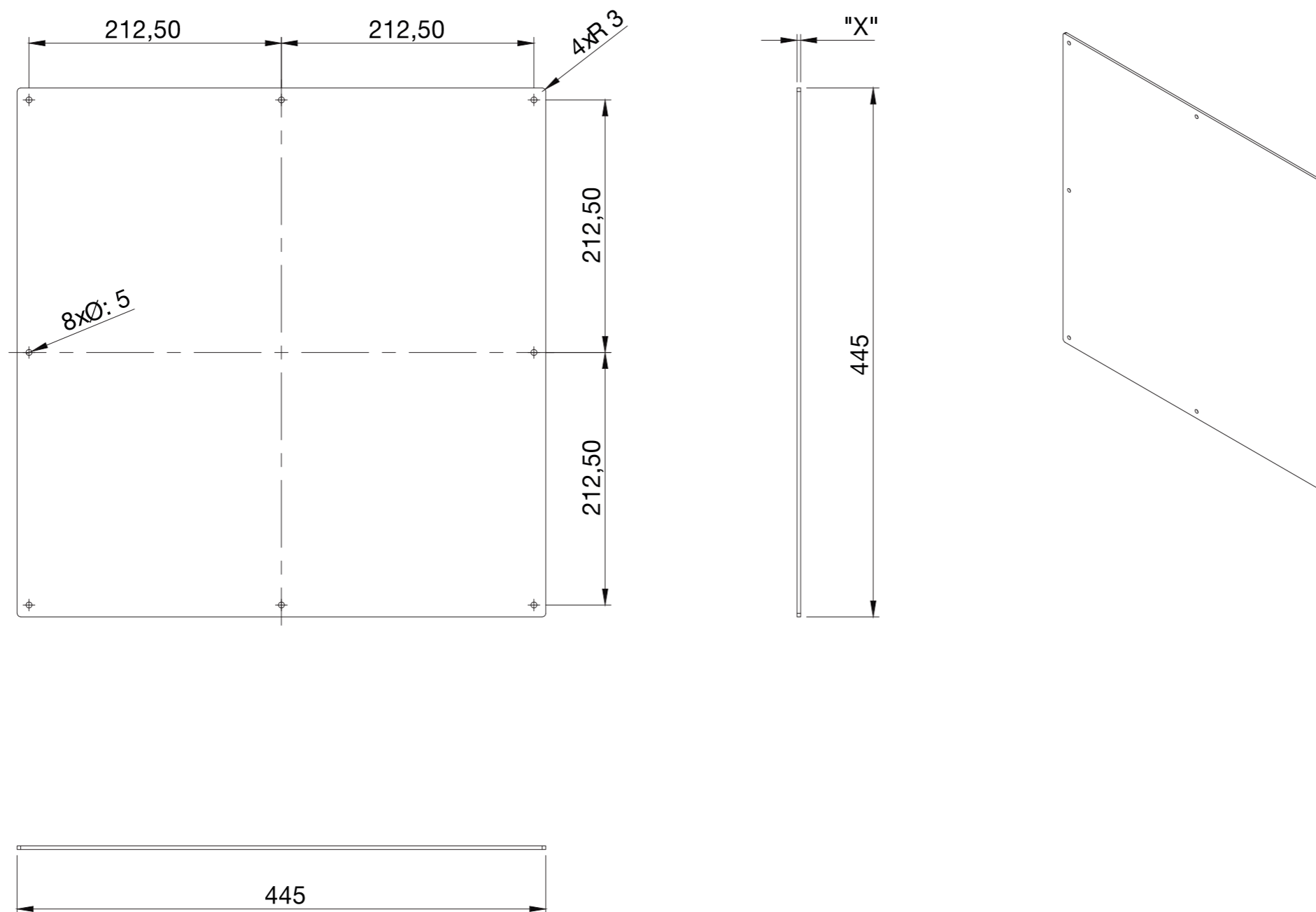
Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG3	Vinil laminat sobre placa d'alumini pintada.
SG5	Impressió directa sobre placa d'alumini pintada i lacat posterior.



Mesures del plànoi en mm.

Suport gràfic
450 × 450 mm



Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa composti impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa composti impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

Mesures del plànol en mm.

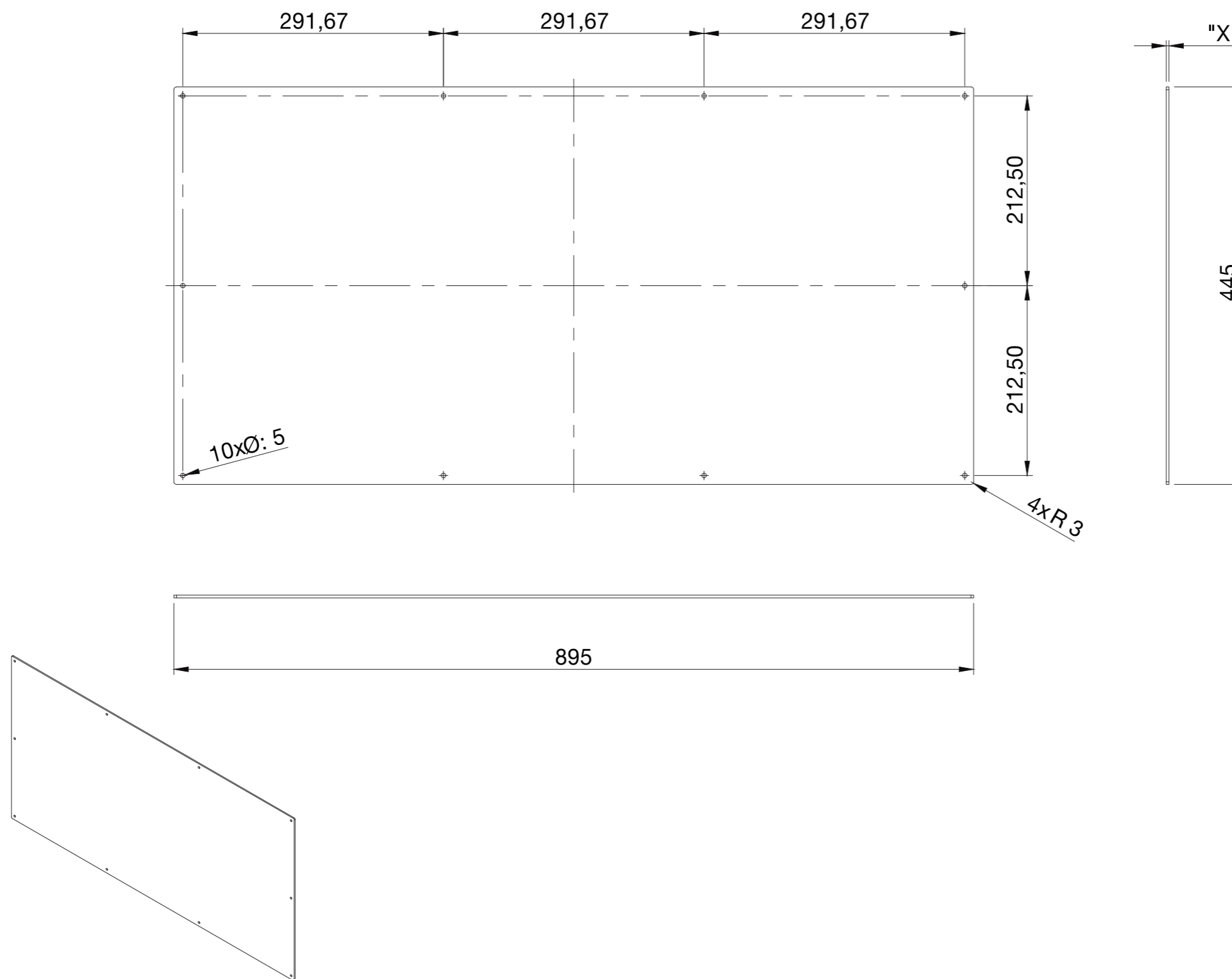
Suport gràfic
895 × 445 mm

Taula d'alternatives de suport gràfic:

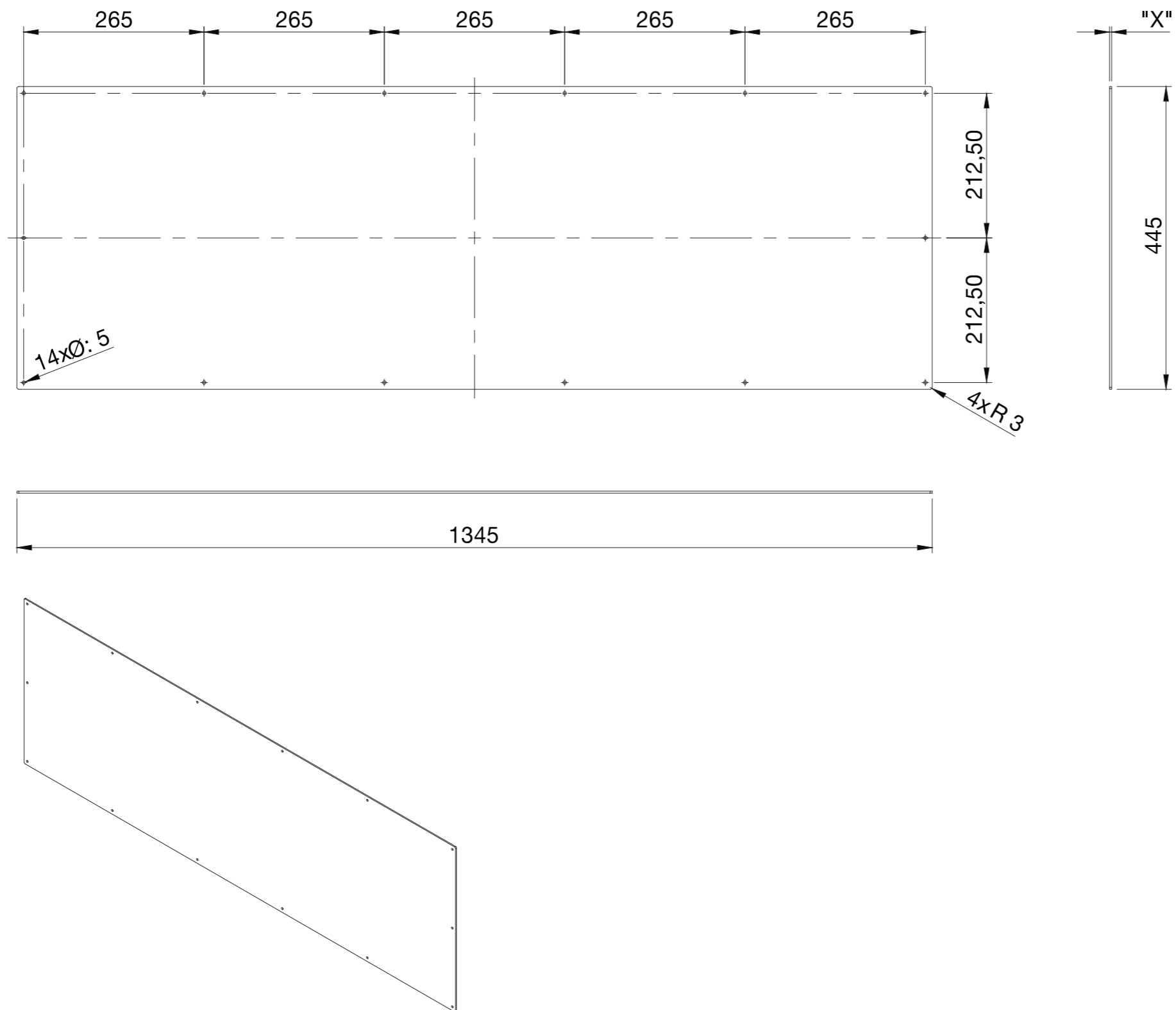
Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa composti impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa composti impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

Mesures del plànol en mm.



Suport gràfic
1345 × 445 mm



Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa composti impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa composti impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

Mesures del plànol en mm.

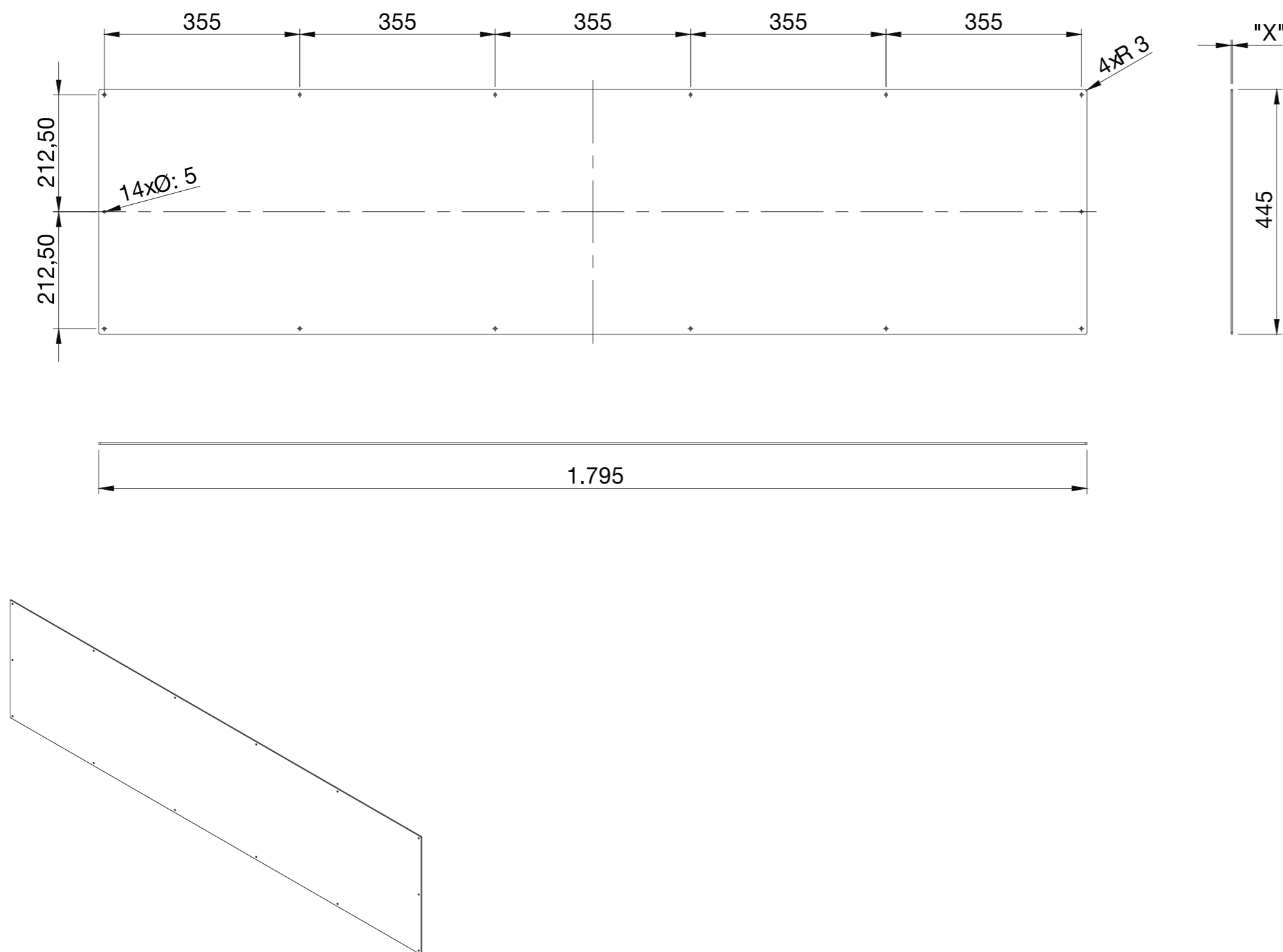
Suport gràfic
1.795 × 445 mm

Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa composti impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa composti impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

Mesures del plànol en mm.



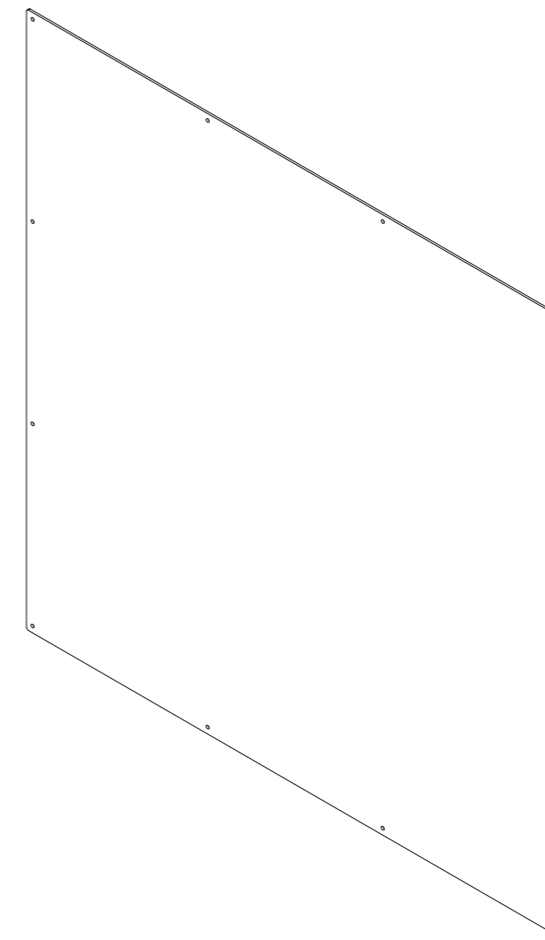
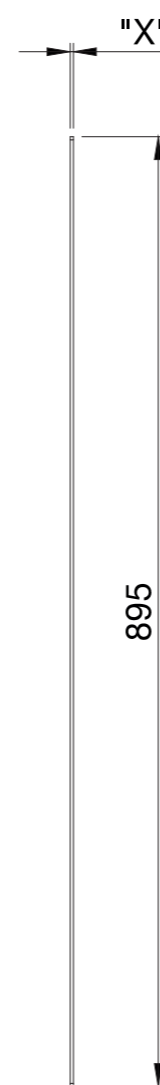
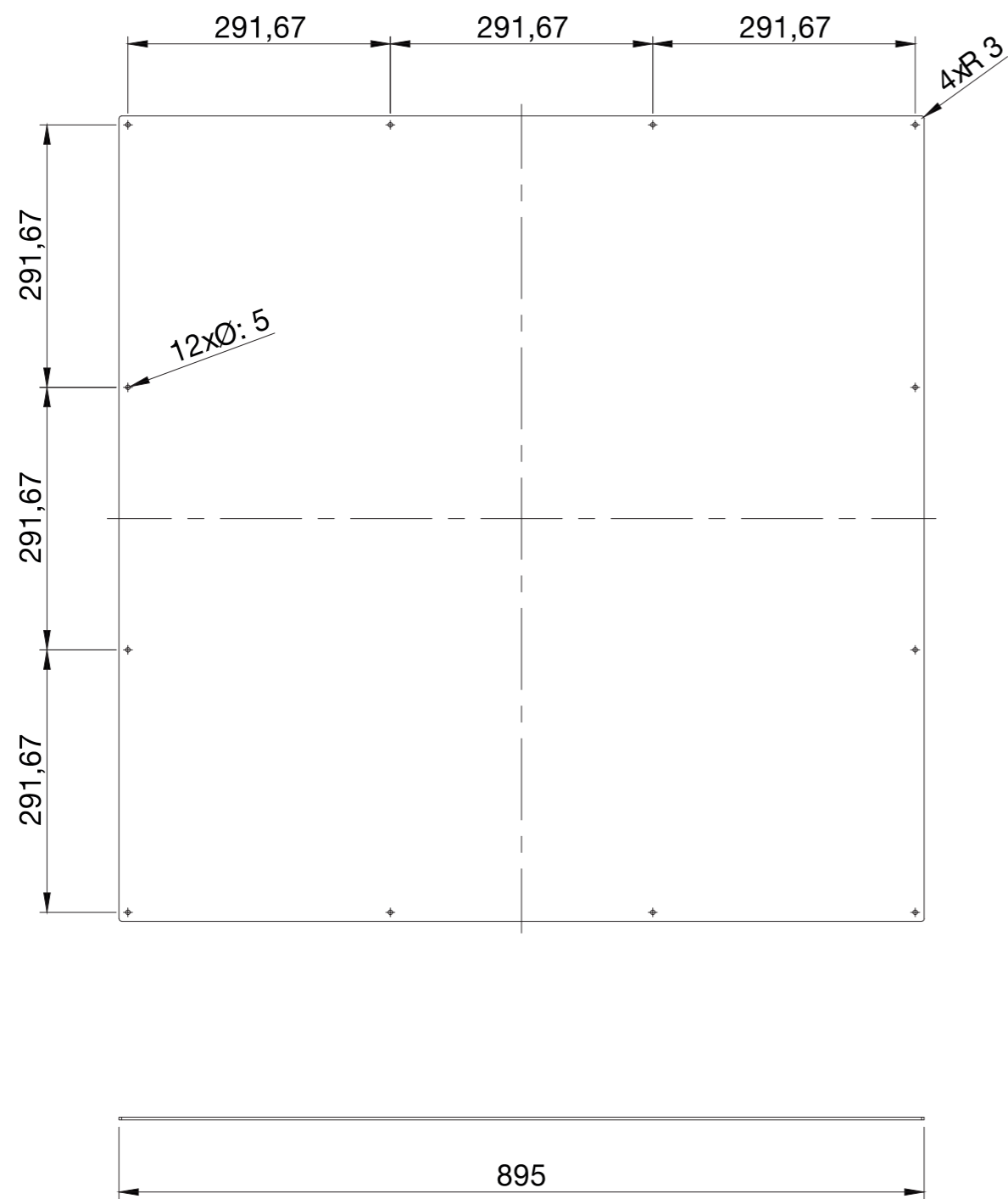
Suport gràfic
895 × 895 mm

Taula d'alternatives de suport gràfic:

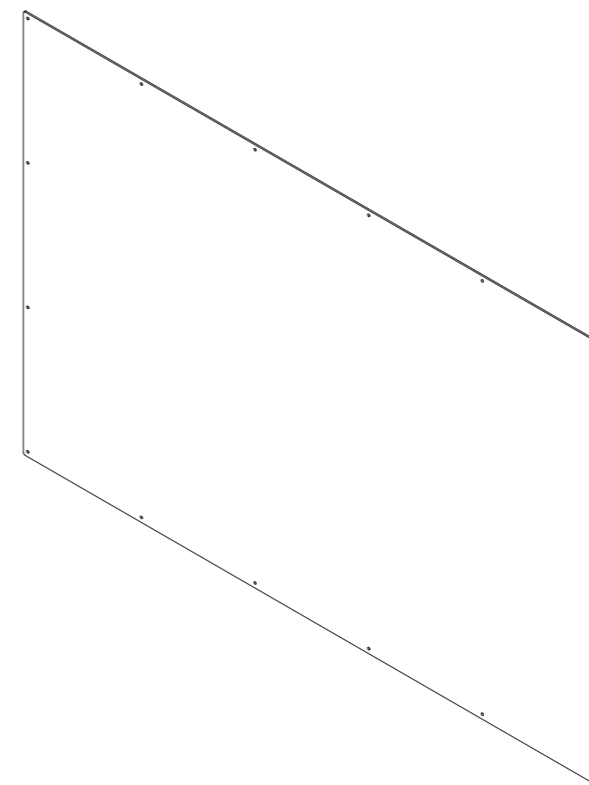
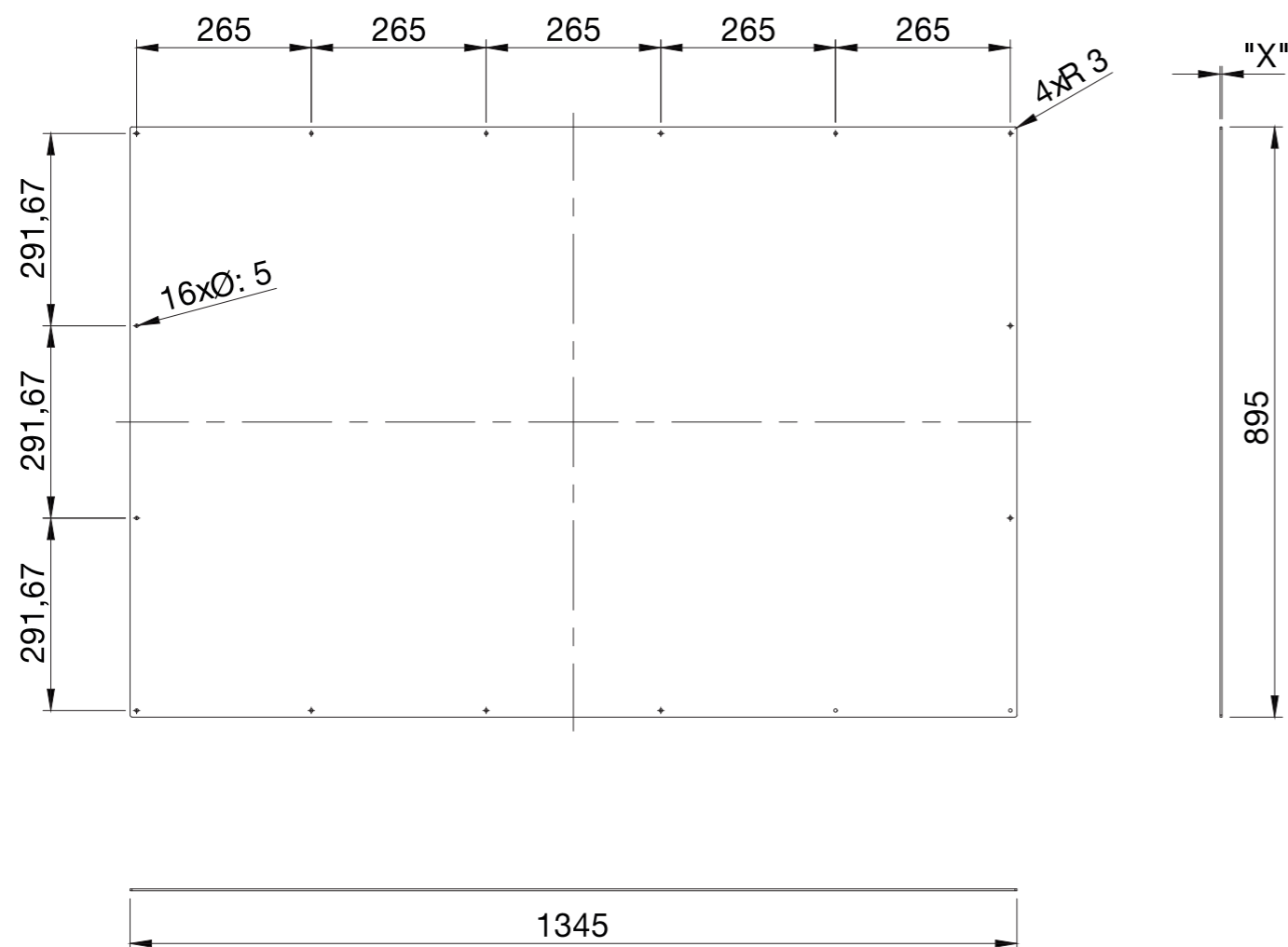
Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa composti impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa composti impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavini d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

Mesures del plànol en mm.



Suport gràfic
1345 × 895 mm



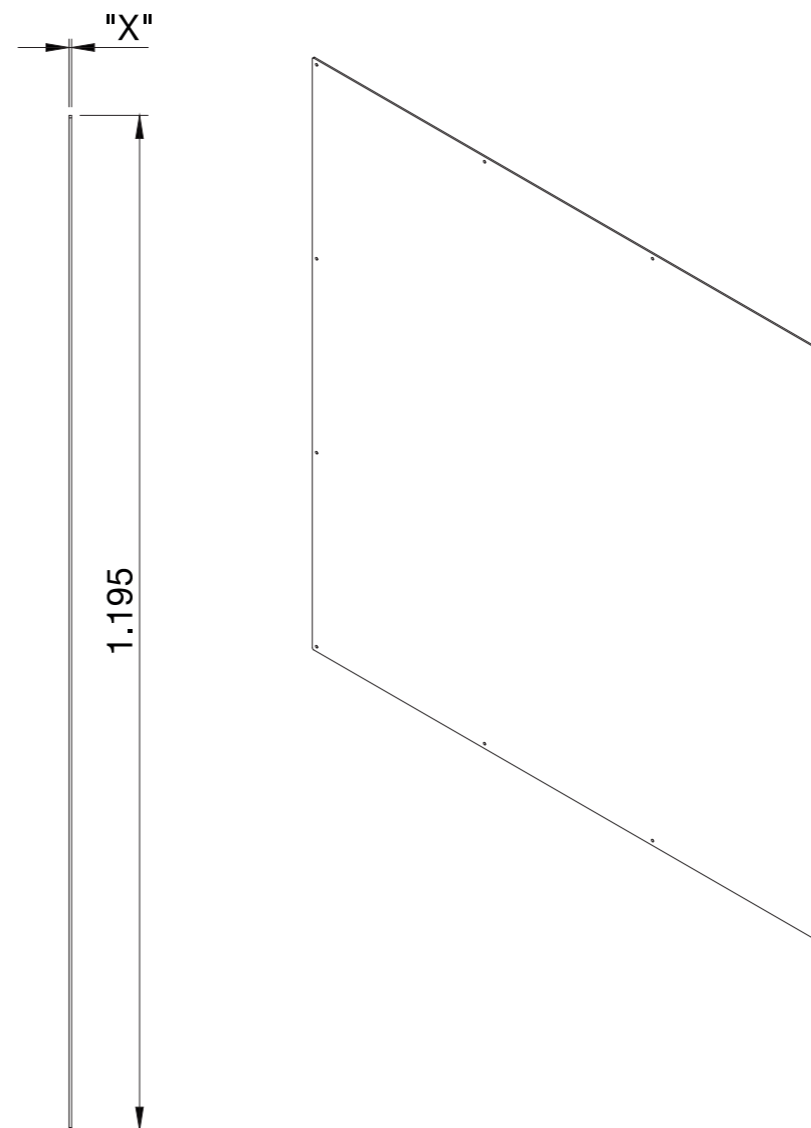
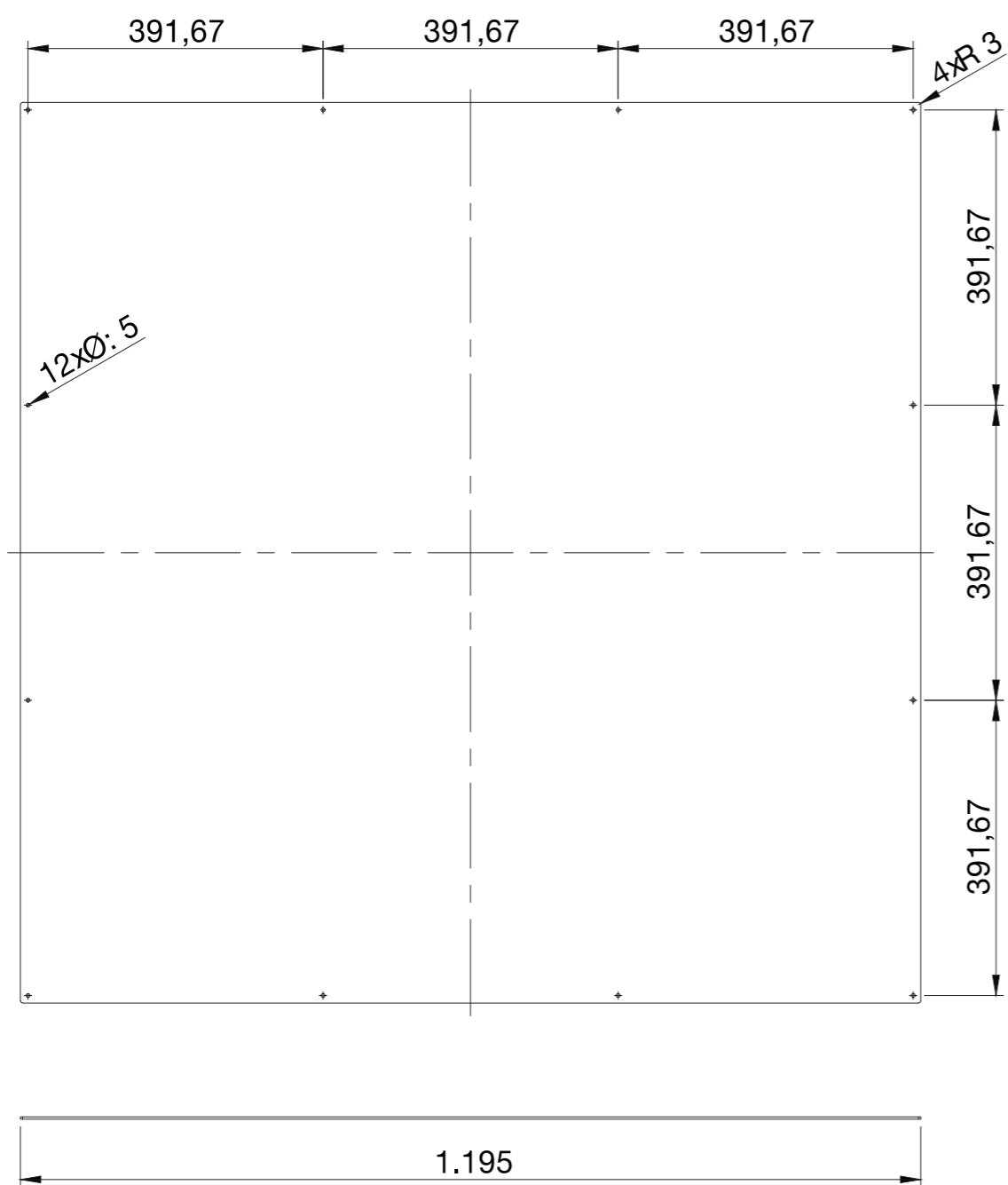
Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa composti impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa composti impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavinil d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

Mesures del plànol en mm.

Suport gràfic
1.195 × 1.195 mm



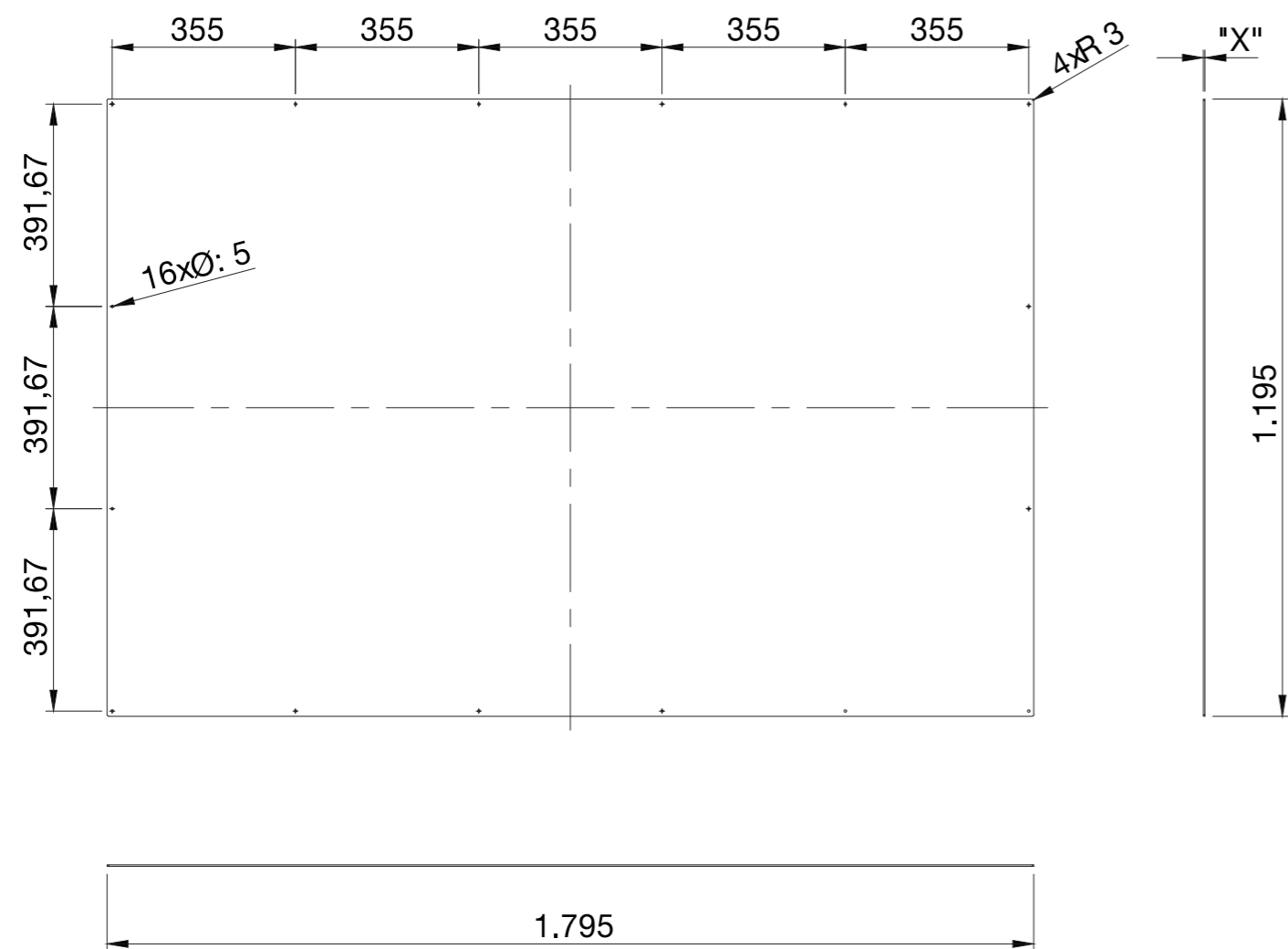
Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa composti impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa composti impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavinil d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

Mesures del plànol en mm.

Suport gràfic
1.795 × 1.195 mm



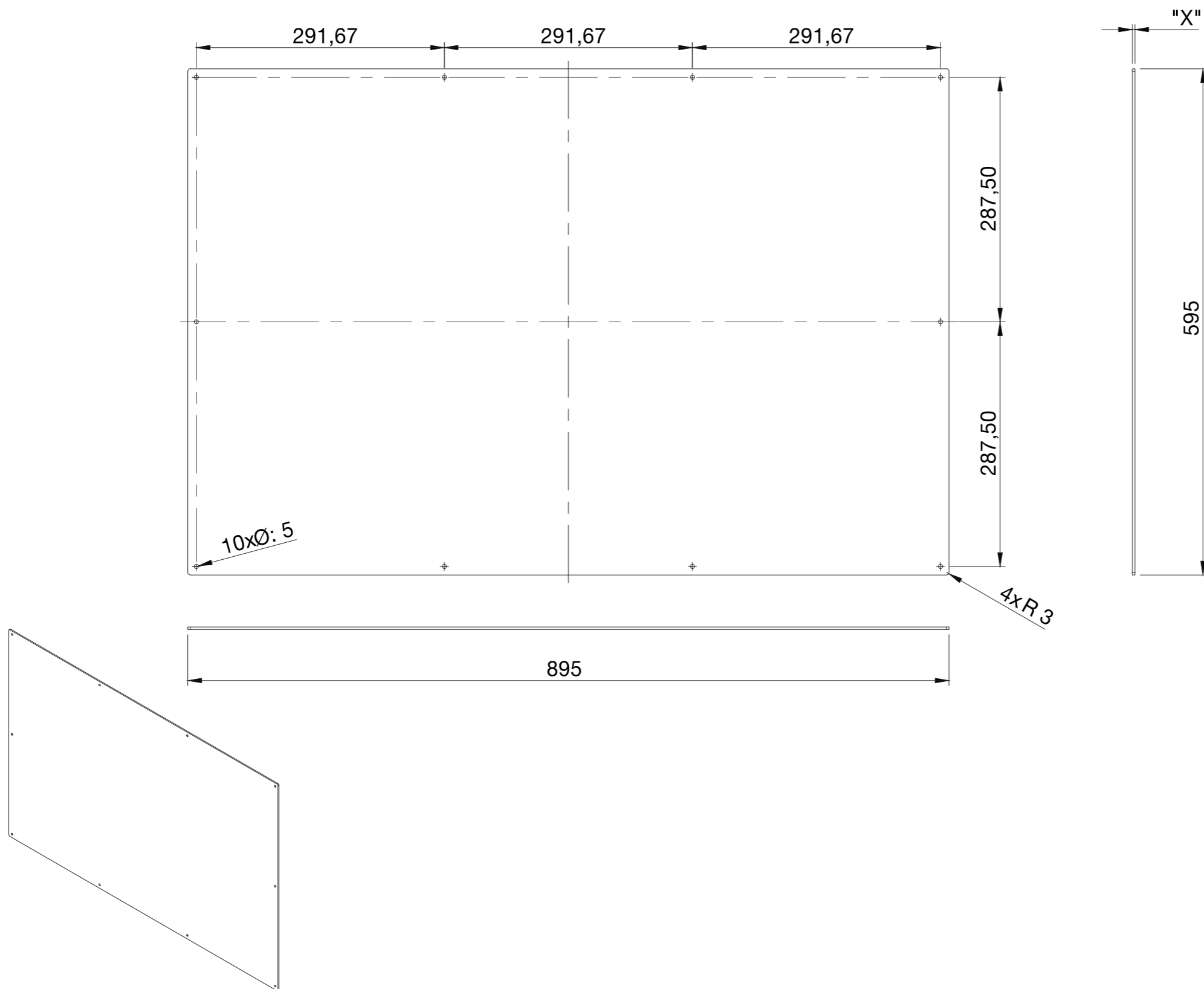
Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa composti impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa composti impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavinil d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

Mesures del plànol en mm.

Suport gràfic
895 × 595 mm



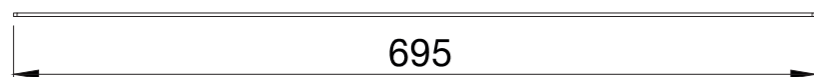
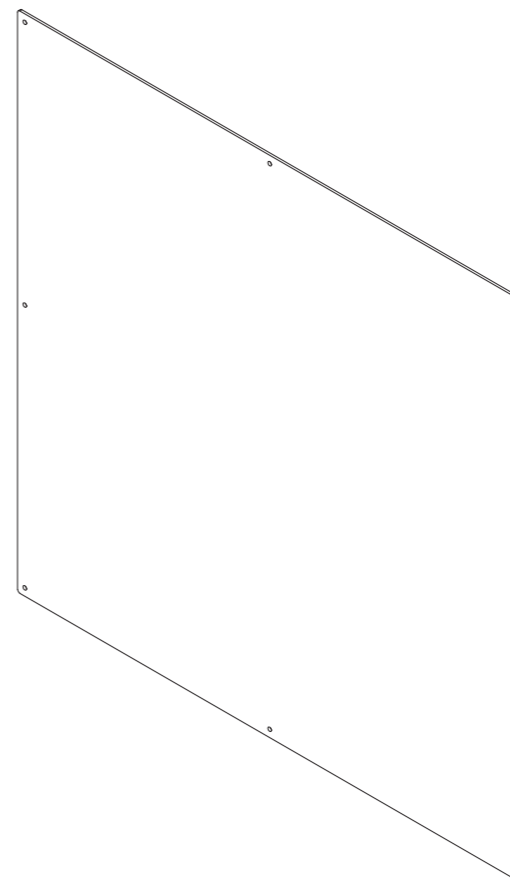
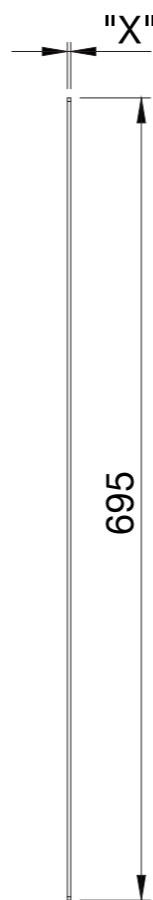
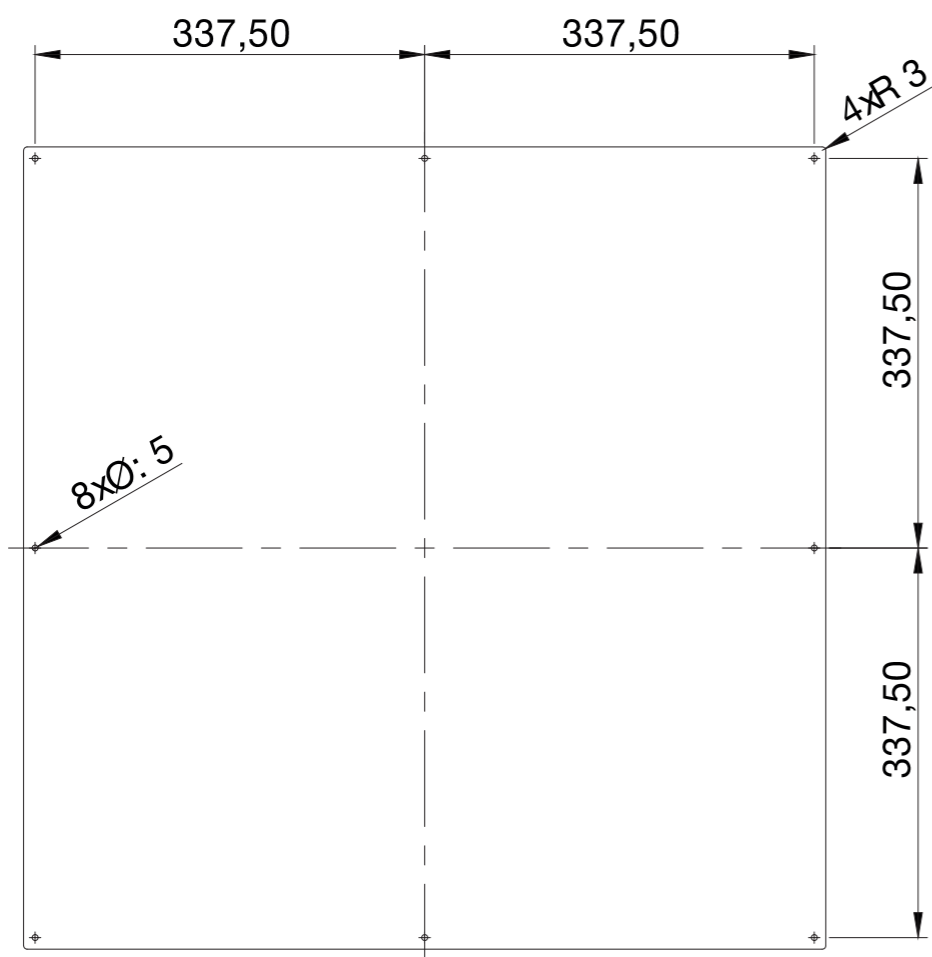
Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa composti impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa composti impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavinil d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

Mesures del plànol en mm.

Suport gràfic
695 × 695 mm



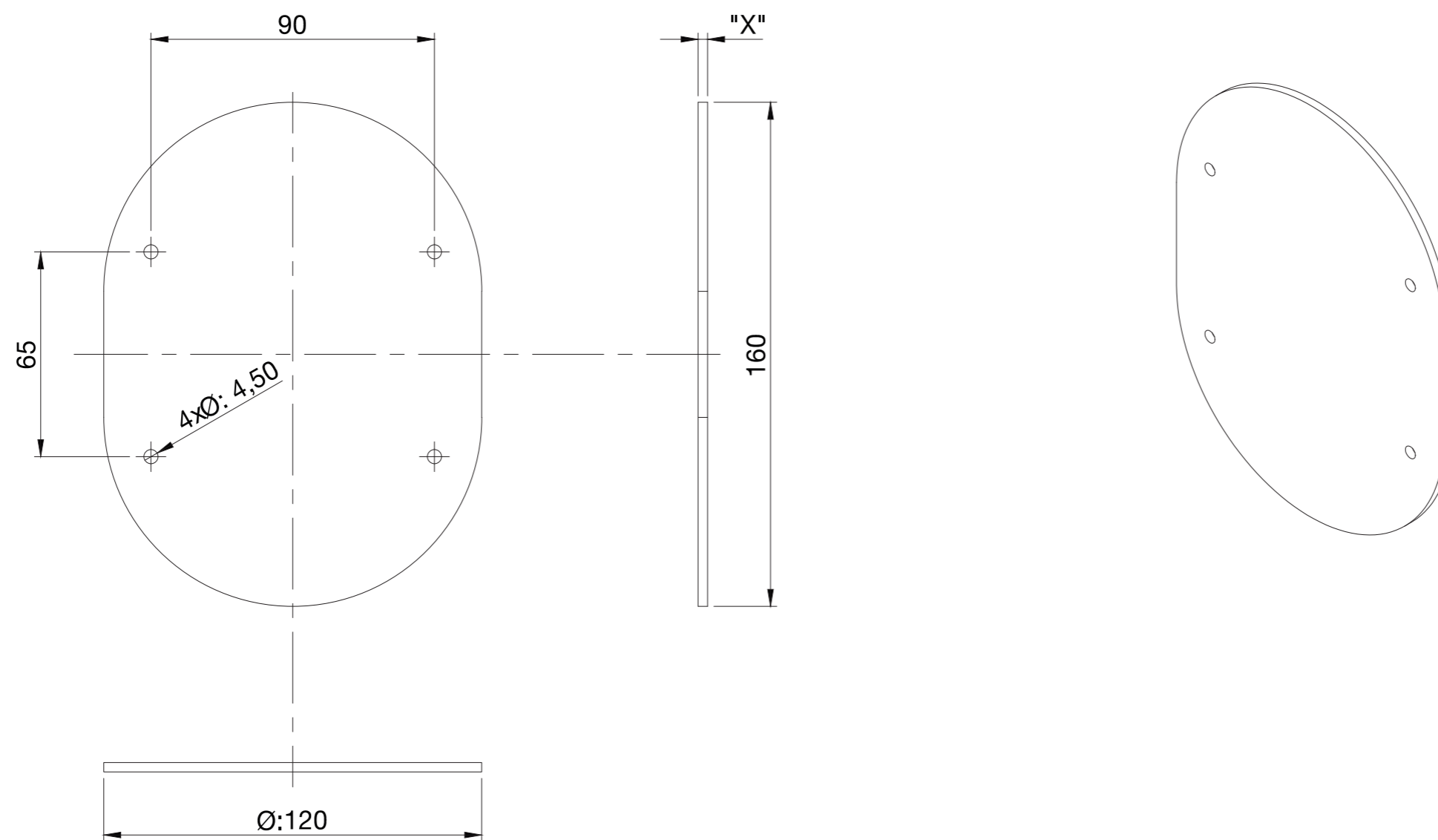
Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

Codi	Material
SG1	Planxa compost i impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa compost i impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG3	Vinil laminat sobre portavinil d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix.

Mesures del plànol en mm.

Suport gràfic
120 × 140 mm



Taula d'alternatives de suport gràfic:

Vegeu les especificacions tècniques dels materials al capítol 4.

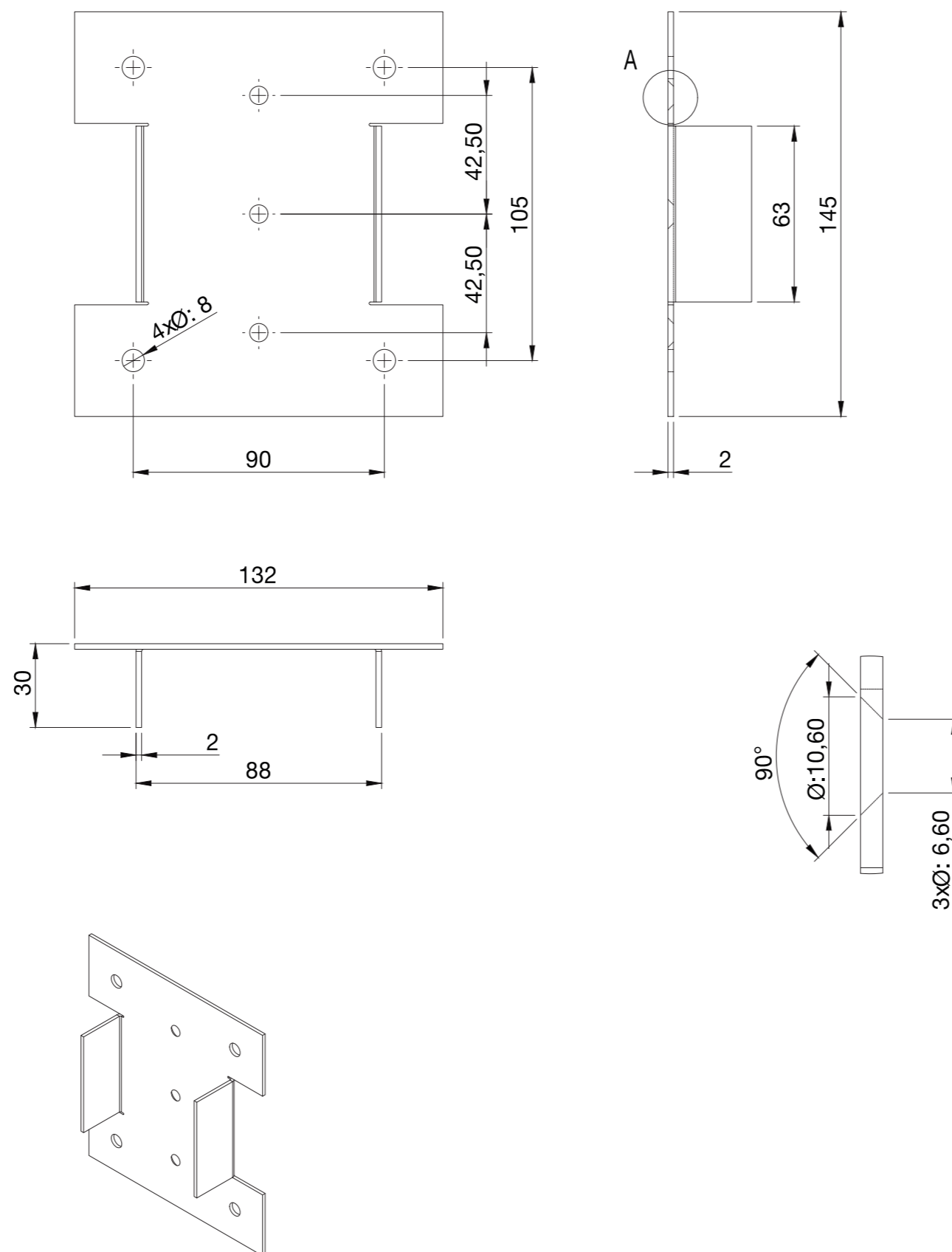
CODI	MATERIAL
SG1	Planxa compost impresa i lacada de 2 mm de gruix.
SG2	Planxa compost impresa i lacada de 3 mm de gruix.
SG4	Plafó fenòlic HPL amb impressió inclosa en el laminat e: 3 mm.

Mesures del plànol en mm.

**Annex 4
Accesoris**

Accessoris

Adaptador 145, RTI ø: 100 per placa 200 mm

**Descripció:**

Xapa d'acer galvanitzada.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

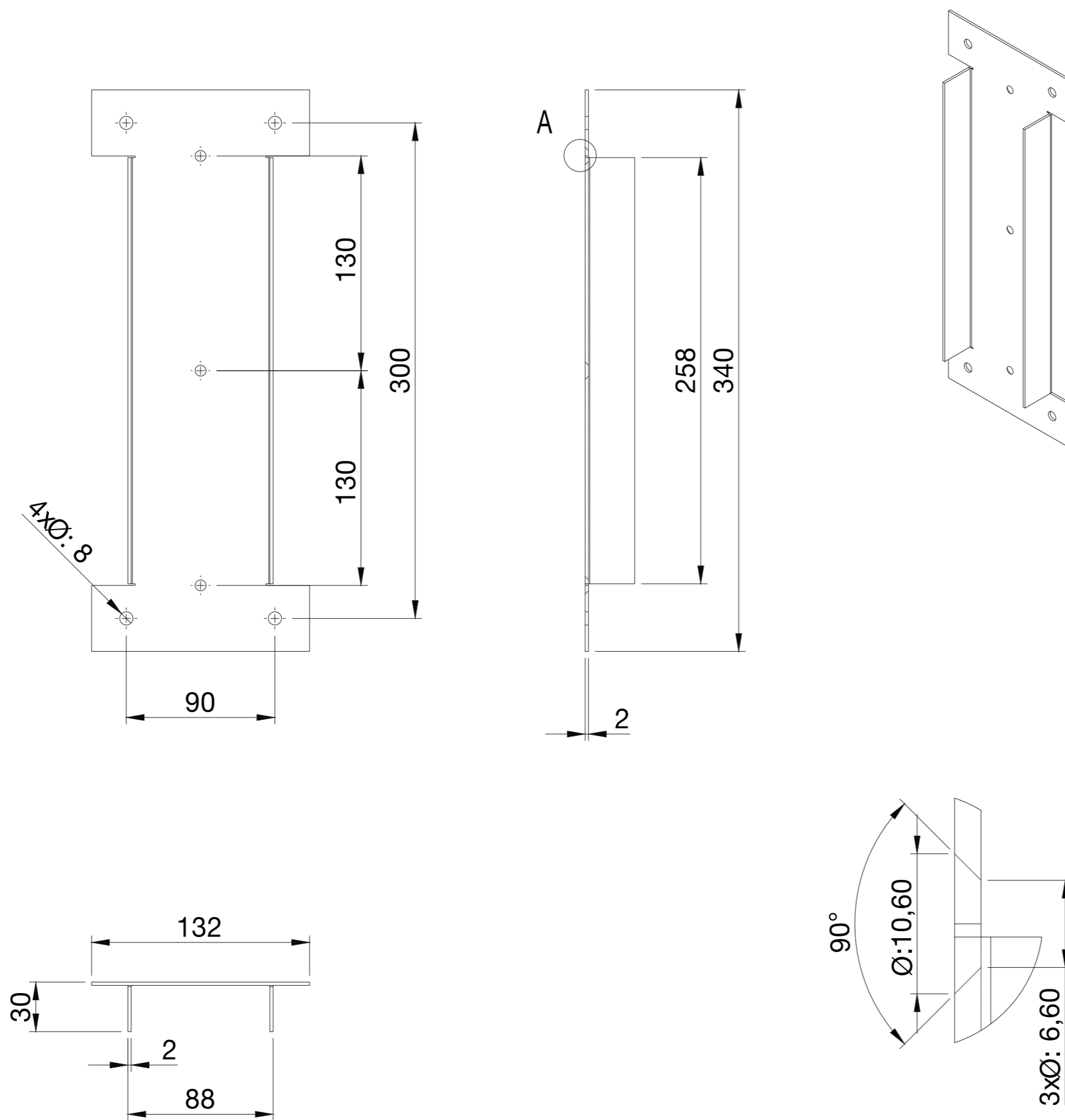
Mesures del plànot en mm.

Accessoris
Adaptador 340, RTI ø: 100
per placa 450 mm

Descripció:

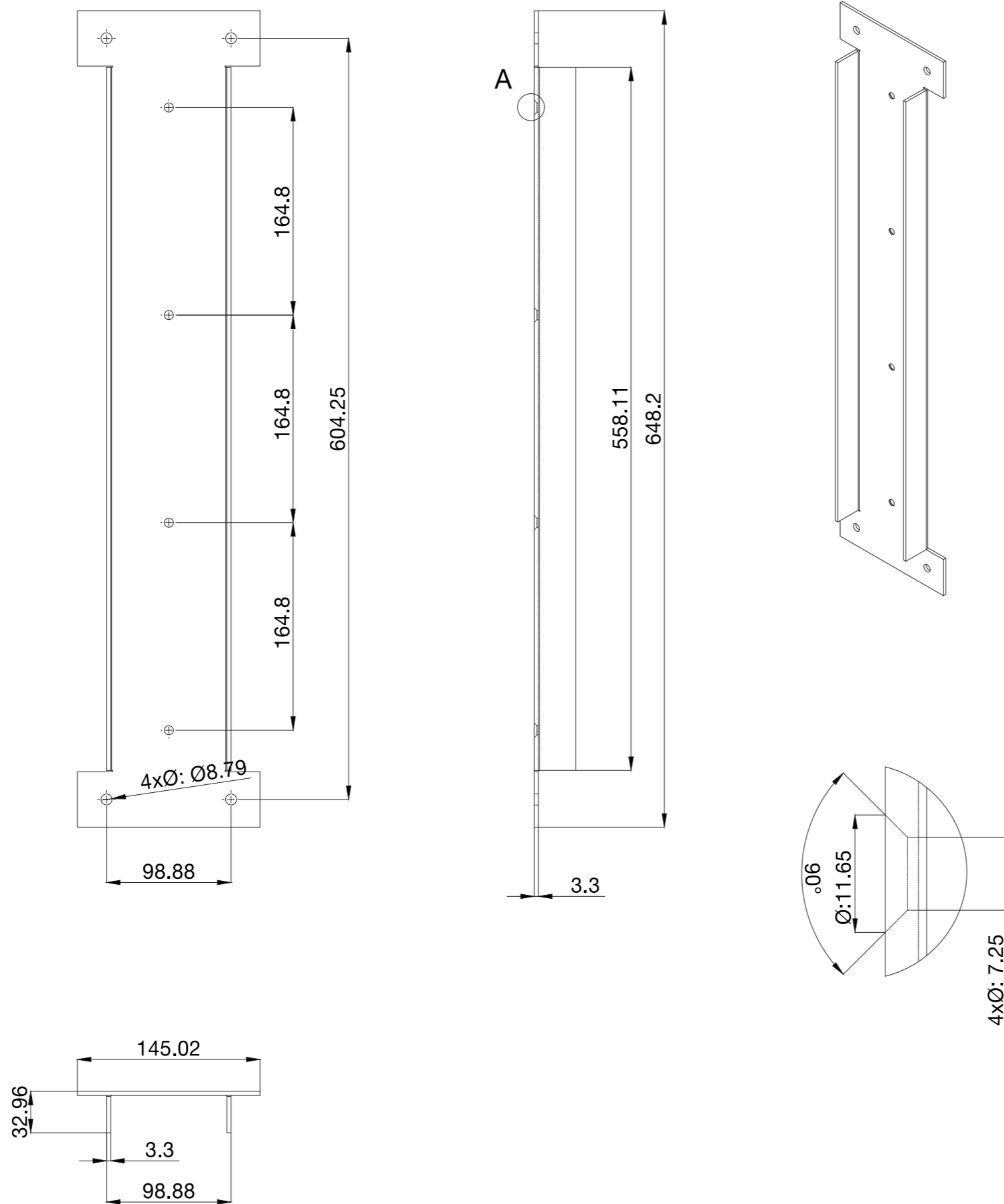
Xapa d'acer galvanitzada.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.



Mesures del plànol en mm.

Accessoris
Adaptador 590, RTI ø: 100
per placa 900 mm



Descripció:

Xapa d'acer galvanitzada.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

Mesures del plànol en mm.

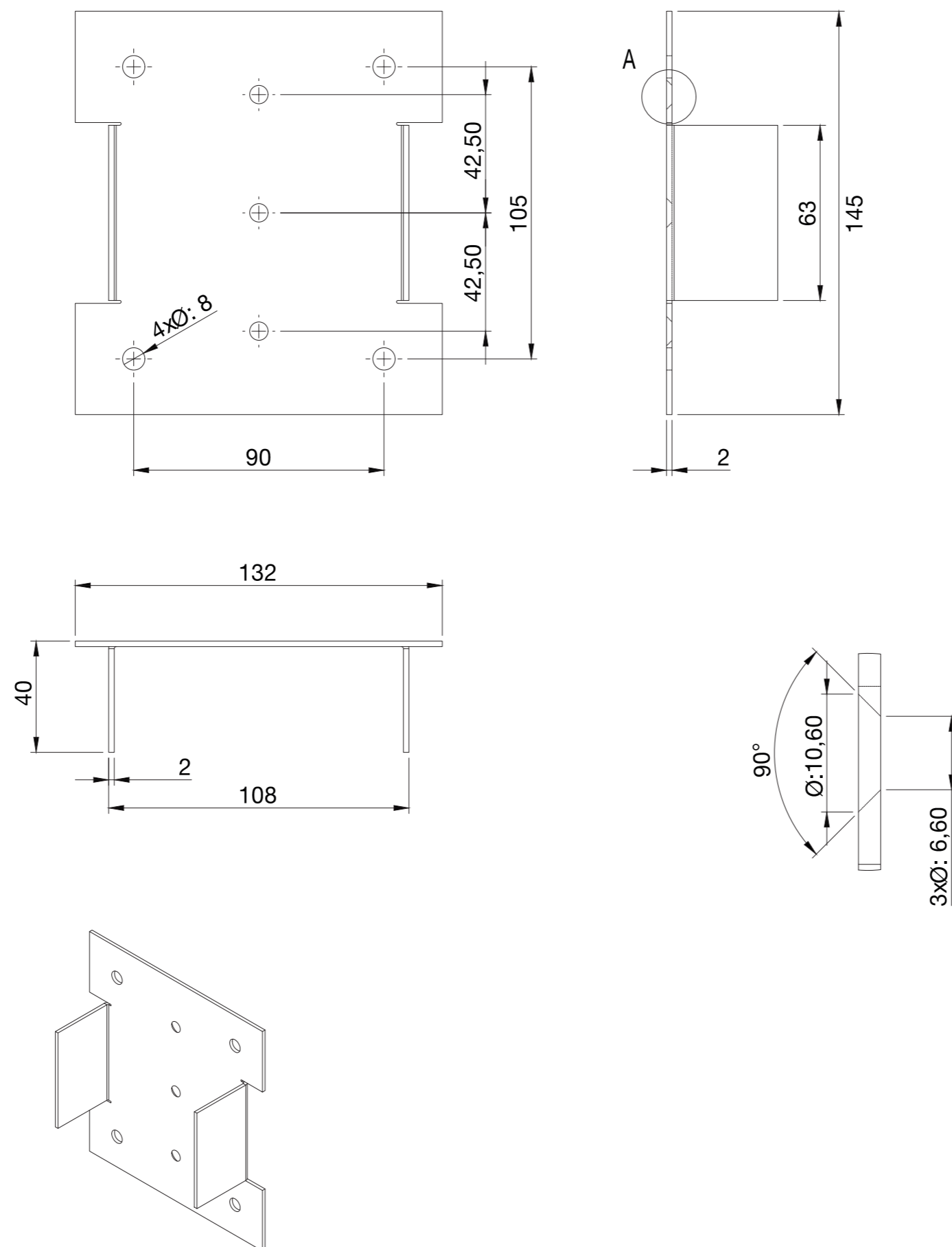
Accessoris

Adaptador 145, RTI \varnothing : 120 per placa 200 mm

Descripció:

Xapa d'acer galvanitzada.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.



Mesures del plànot en mm.

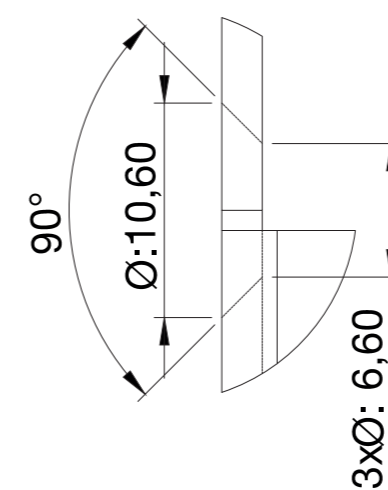
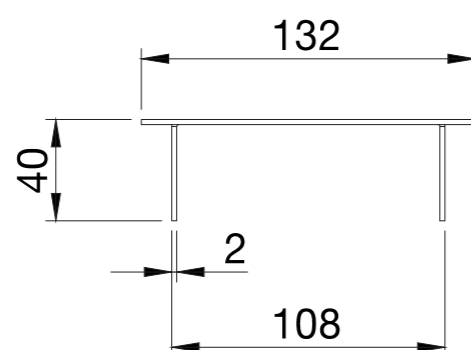
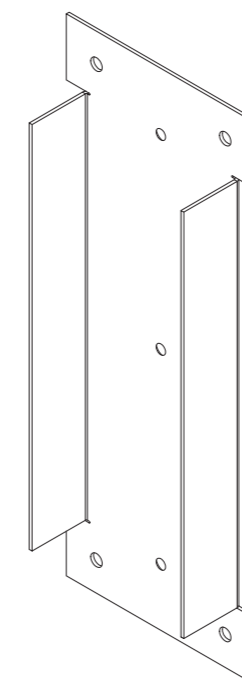
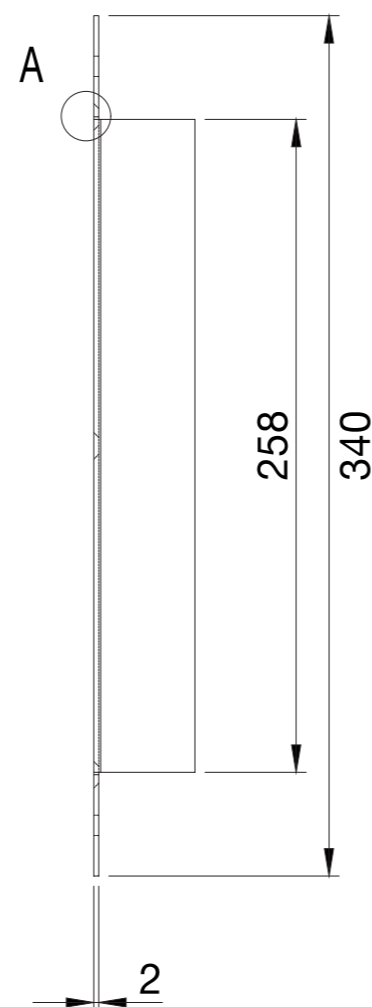
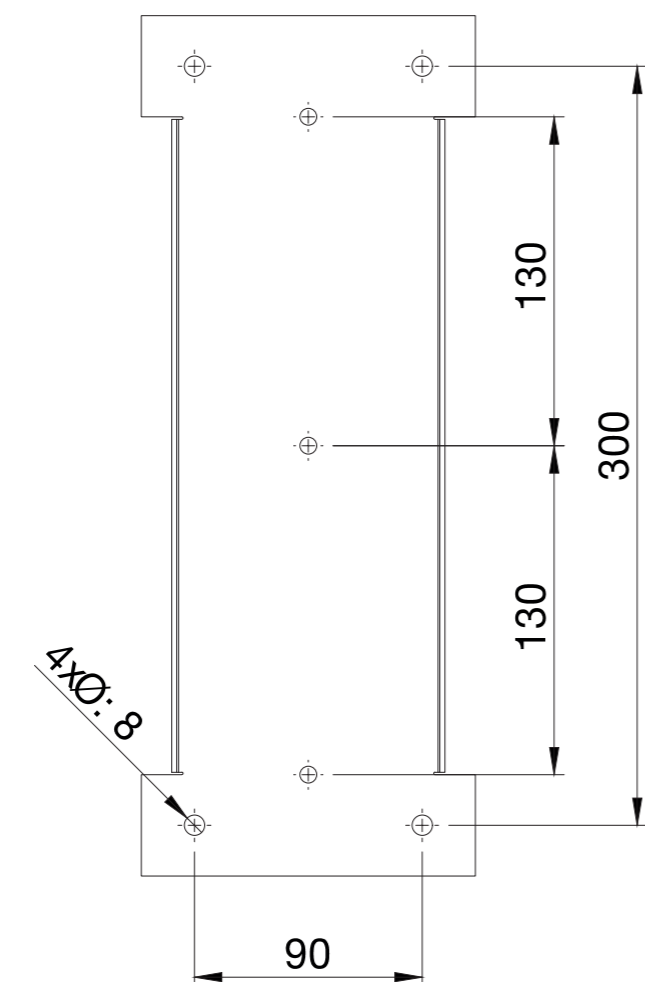
Accessoris

Adaptador 340, RTI ø: 120 per placa 450 mm

Descripció:

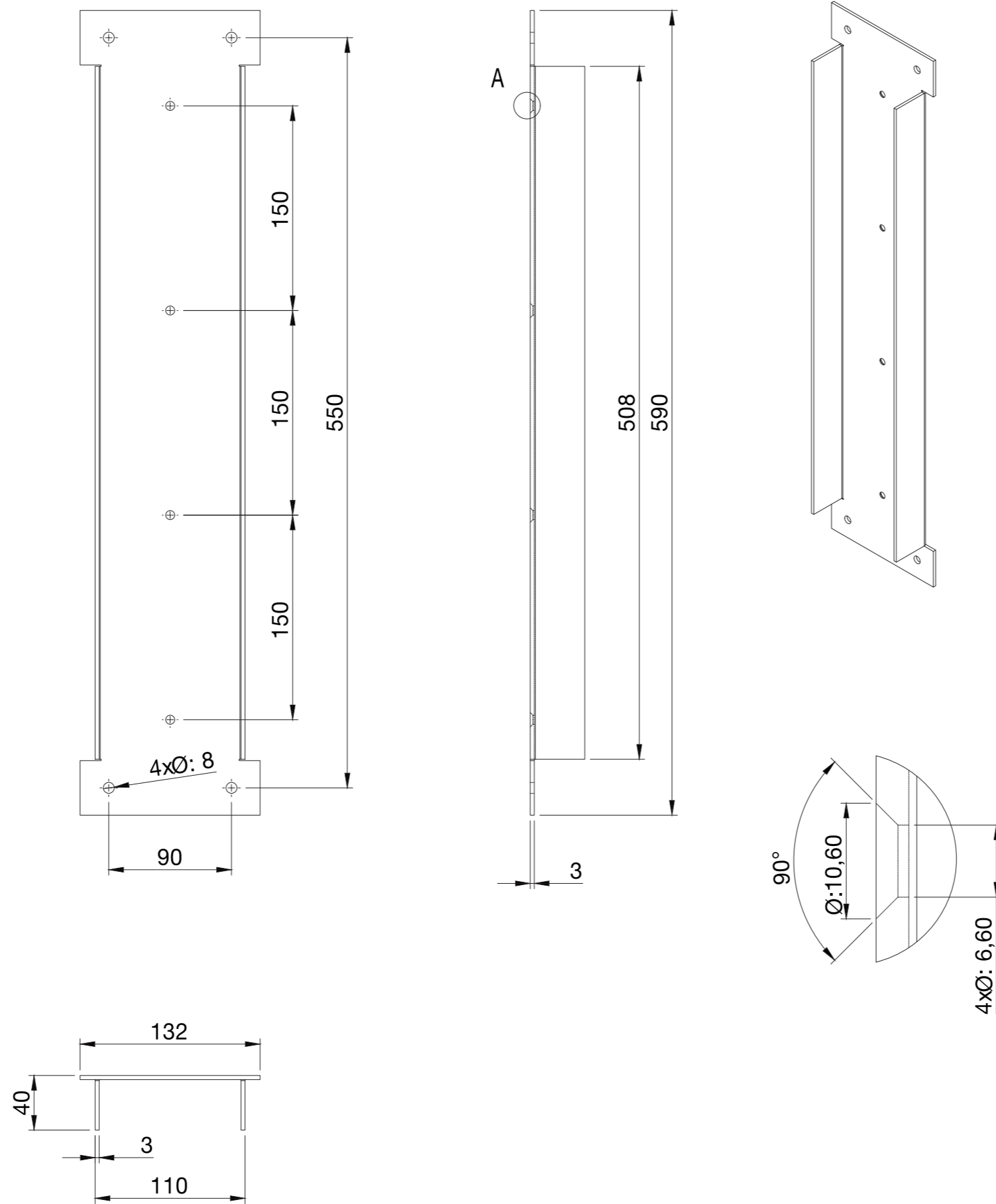
Xapa d'acer galvanitzada.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.



Mesures del plànol en mm.

Accessoris
Adaptador 590, RTI ø: 120
per placa 900 mm



Descripció:

Xapa d'acer galvanitzada.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

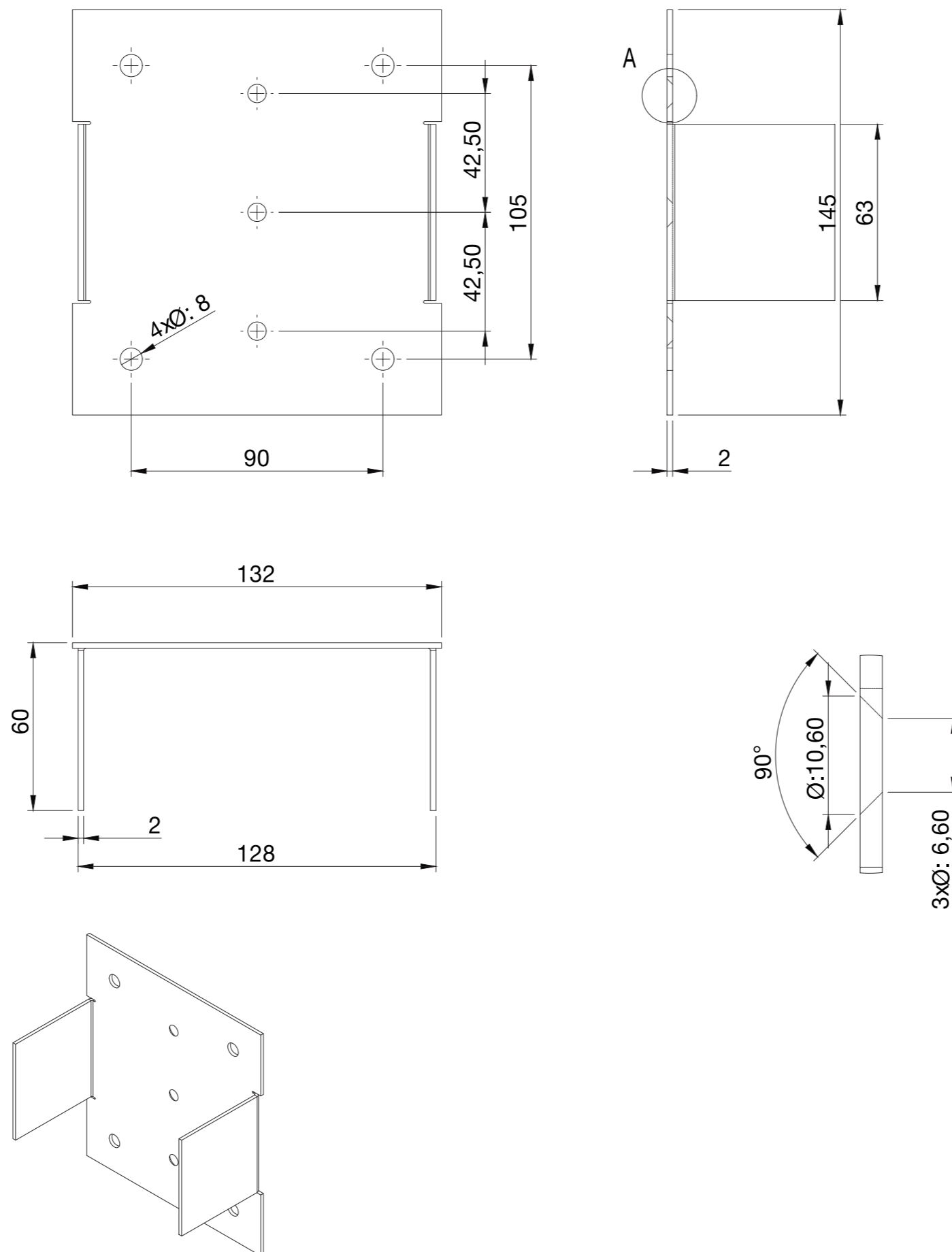
Mesures del plànot en mm.

Accessoris
Adaptador 145, RTI ø: 140
per placa 200 mm

Descripció:

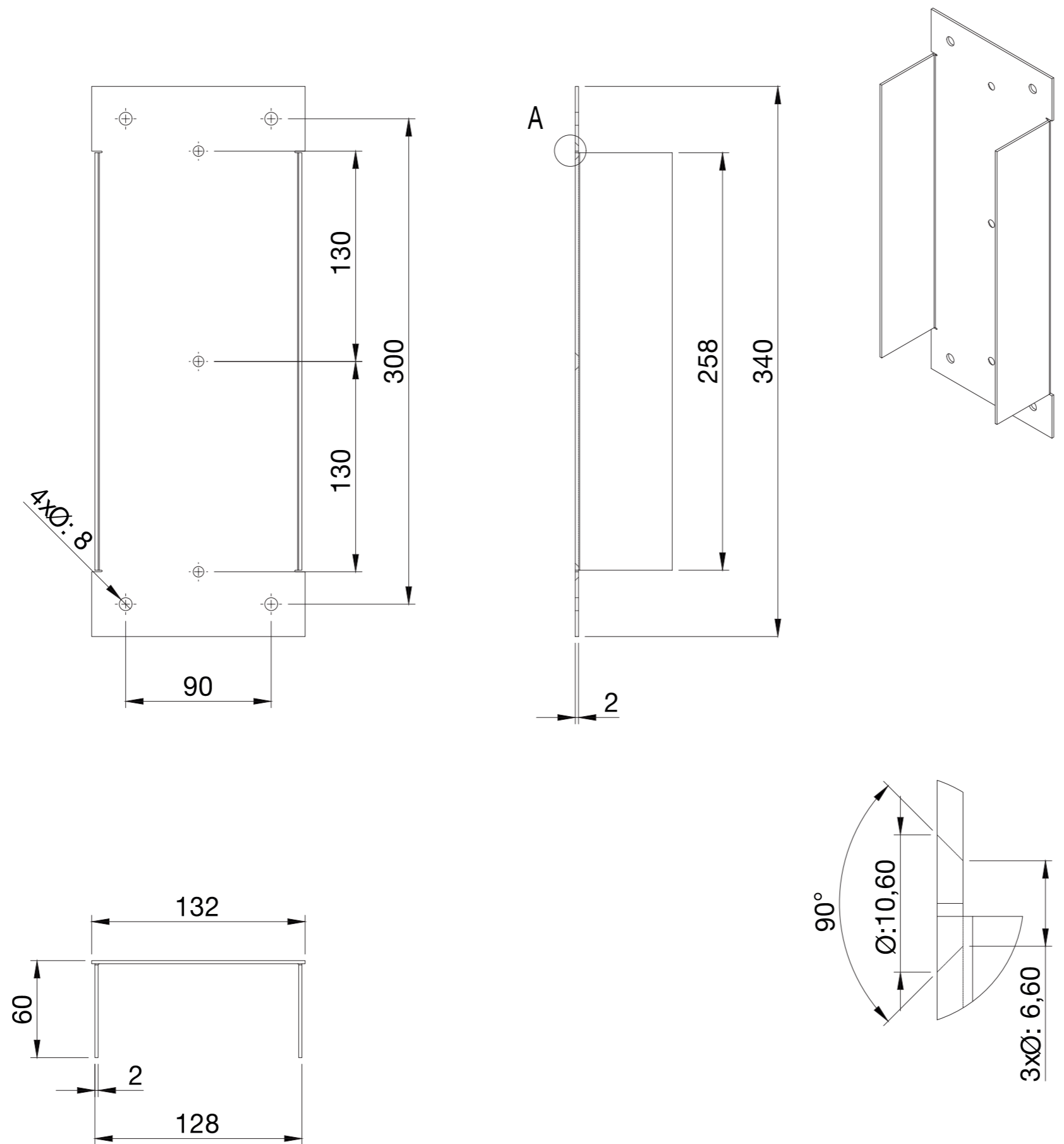
Xapa d'acer galvanitzada.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.



Mesures del plànoi en mm.

Accessoris
Adaptador 340, RTI ø: 140
per placa 450 mm



Descripció:
Xapa d'acer galvanitzada.
Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

Mesures del plànol en mm.

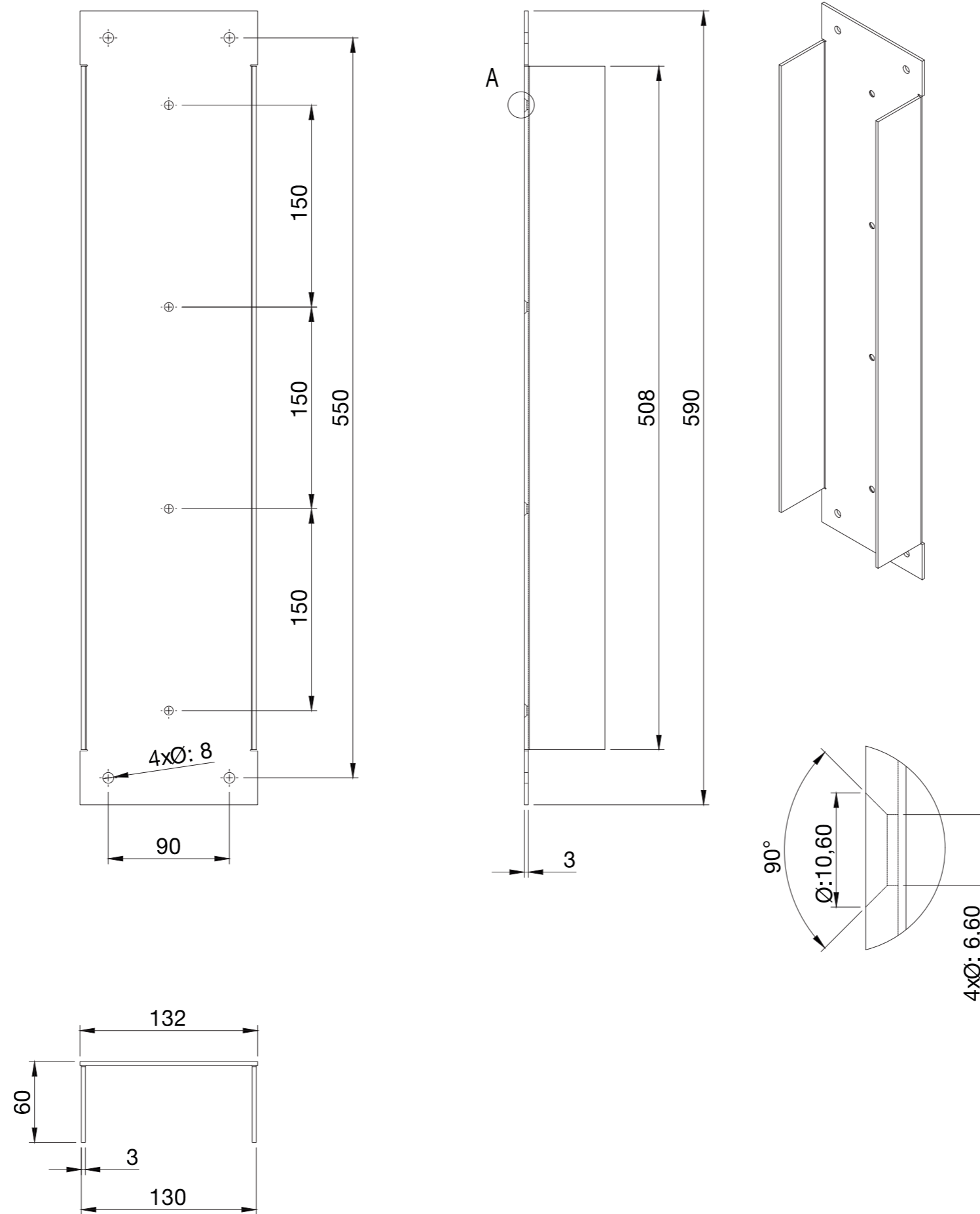
Accessoris

Adaptador 590, RTI ø: 140 per placa 900 mm

Descripció:

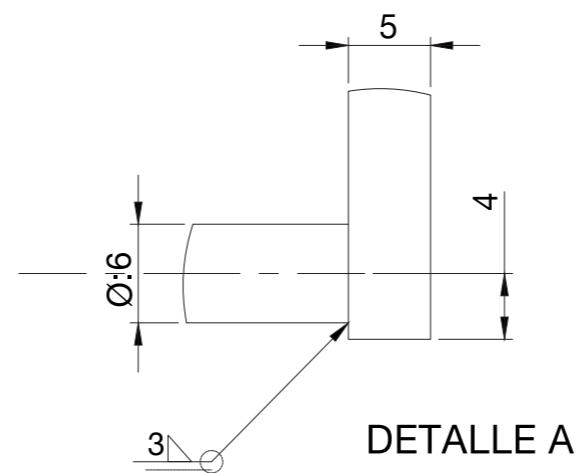
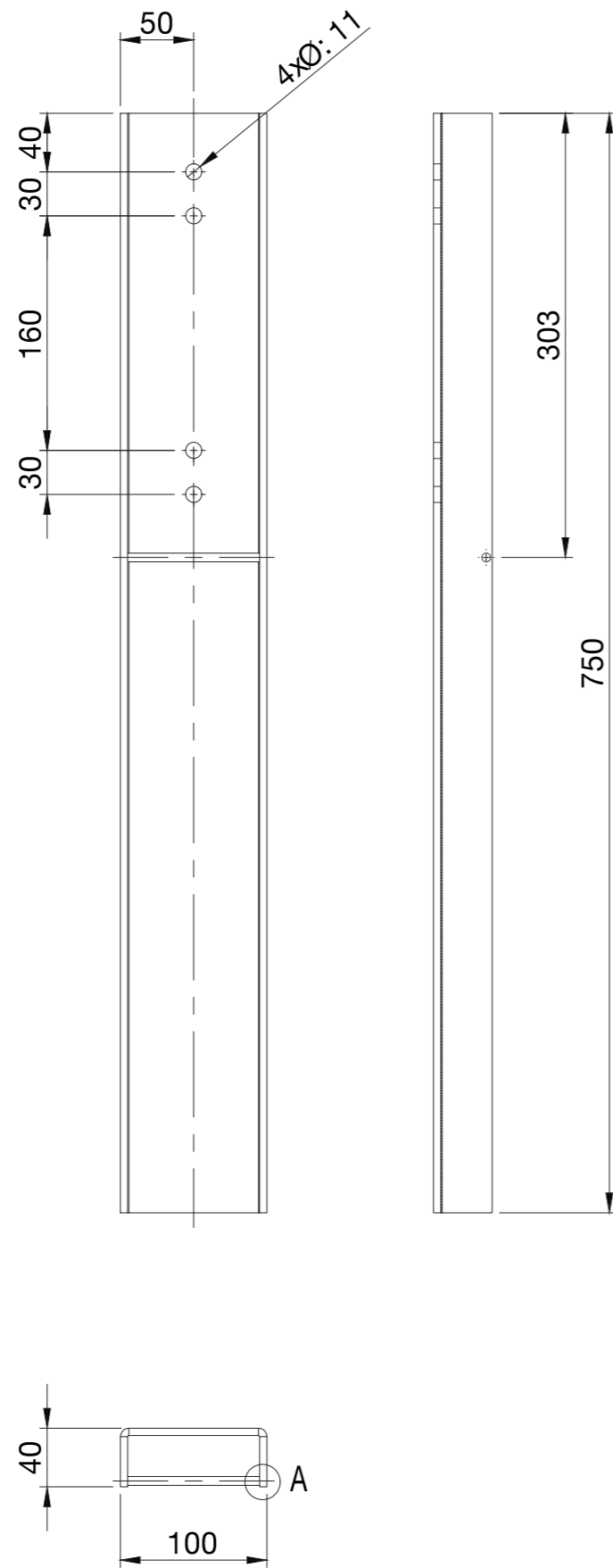
Xapa d'acer galvanitzada.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.



Mesures del plànot en mm.

Accessoris
Suport terra
RTI Ø:100



Descripció:

Xapa d'acer galvanitzada.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

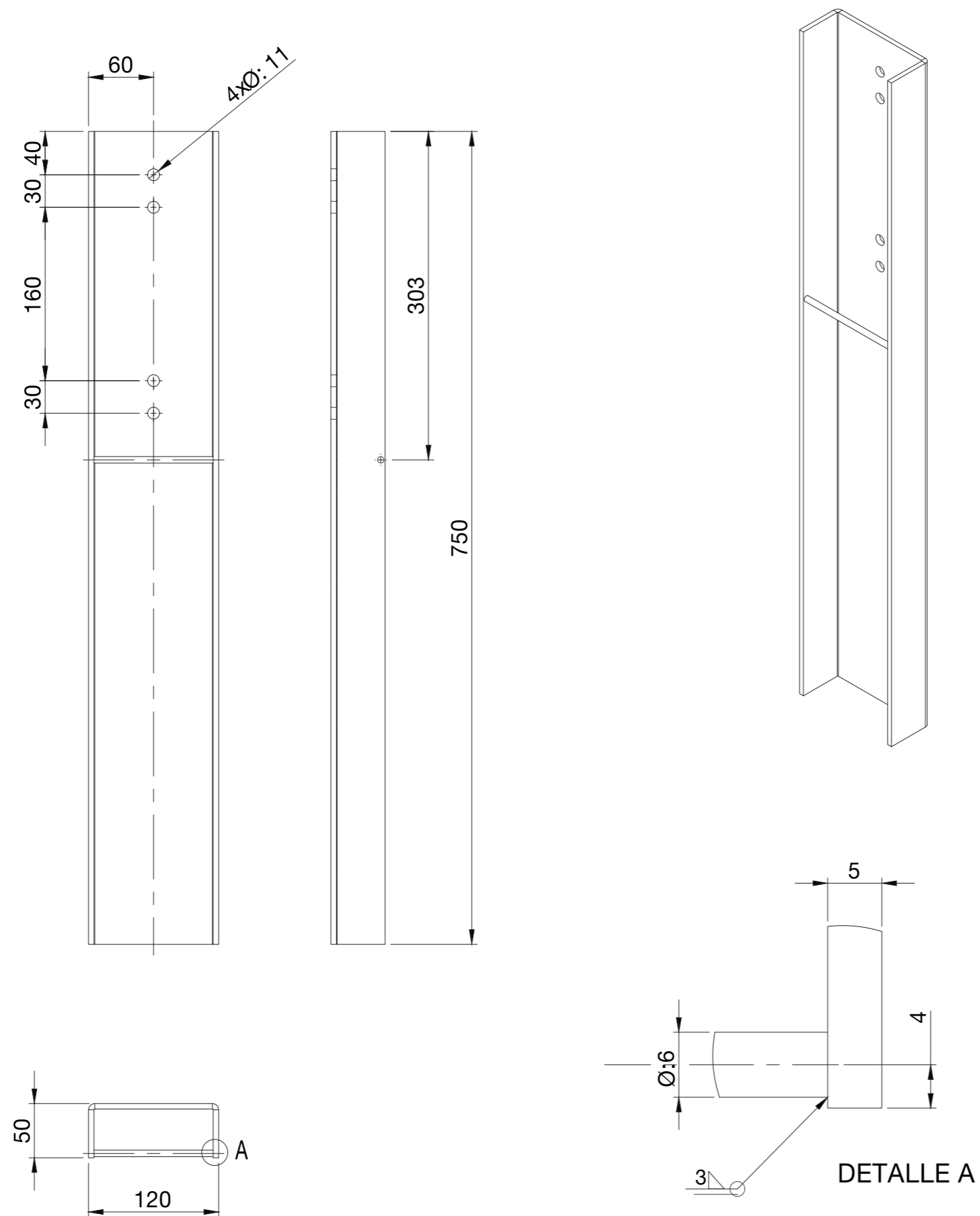
Mesures del plànol en mm.

Accessoris Suport terra RTI Ø:120

Descripció:

Xapa d'acer galvanitzada.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.



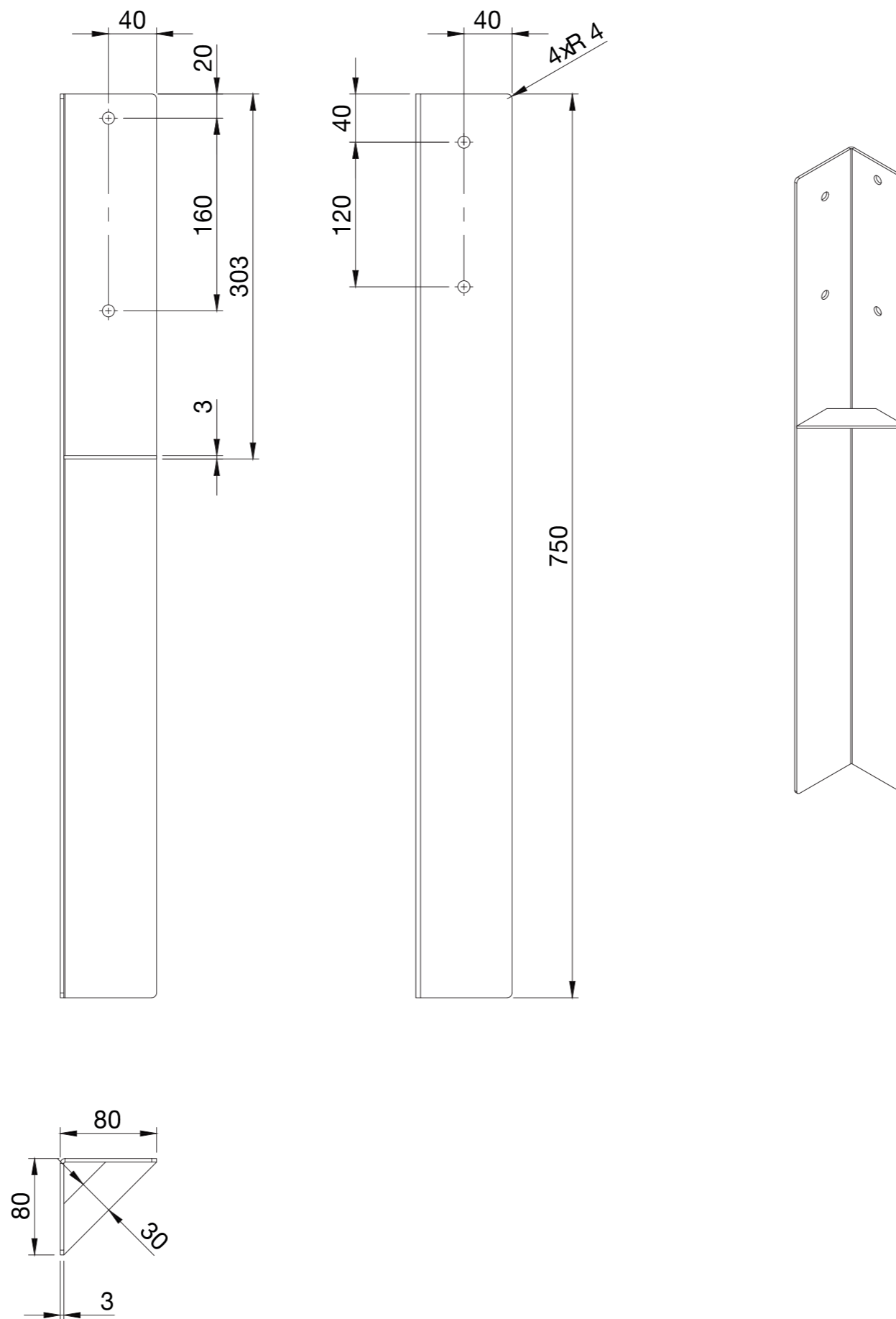
Mesures del plànol en mm.

Accessoris
Suport terra 80 × 80 × 750
Fusta quadrada

Descripció:

Xapa d'acer galvanitzada.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.



Mesures del plànot en mm.

Accessoris Teulada per a cartellera de fusta 900 × 900

Descripció:

Teulada d'acer i de fusta.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

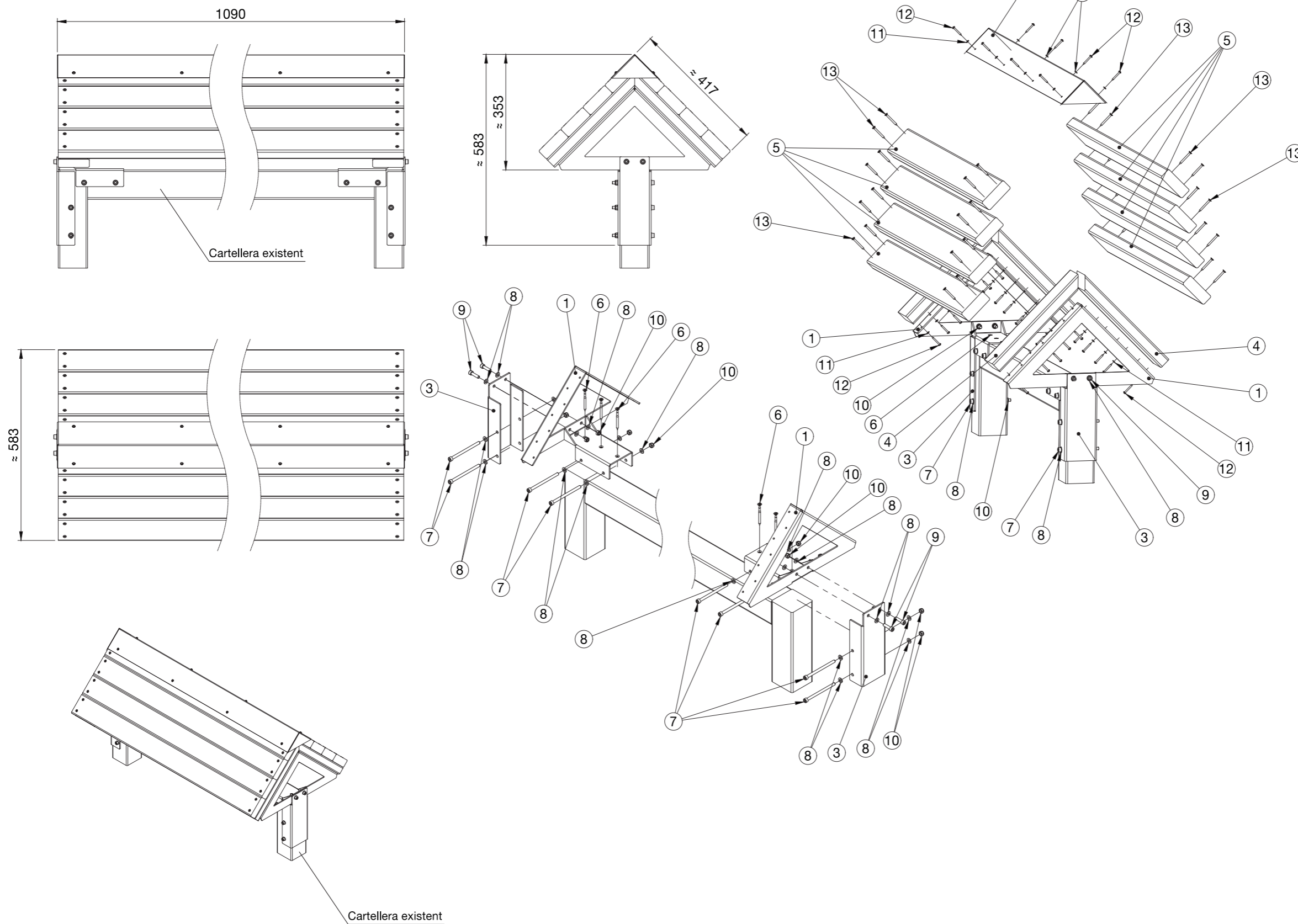
Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	Suport teulada	Plànol 283	1.0332 (DD11), pintat.	2
2	Carener 1.090	Plànol 285	1.0332 (DD11), pintat.	1
3*	Reforç lateral teulada	Plànol 284	1.0332 (DD11), pintat.	2
4	45° 035 × 95-380 Pi marró		Pi classe 4	4
5	095 × 35-1085 Pi marró		Pi classe 4	8
6	Cargol ø: 6 × 80	HSI POWER CUT 224	Acer zincat	6
7	Cargol M8 × 120	DIN 912	A2	8
8	Volandera 8,4	DIN 125-A	A2	24
9	Cargol M8 × 30	DIN 912	A2	4
10	Femella M08	DIN 985	A2	12
11	Volandera 4,3	DIN 125-A	A2	36
12	Cargol ø: 4 × 35	DIN 7505-B	A2	36
13	Cargol ø: 5 × 50	DIN 7505-A	A2	32

* El Reforç lateral teulada (component 3), és opcional, i serà necessari en zones amb càrregues de vent altes.

Fixació:

Mecànica a suport de fusta.



Mesures del plànol en mm.

Accessoris
Teulada per a cartellera
de fusta 1.200 x 1.200
i 1.200 x 1.800

Descripció:

Teulada d'acer i de fusta.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

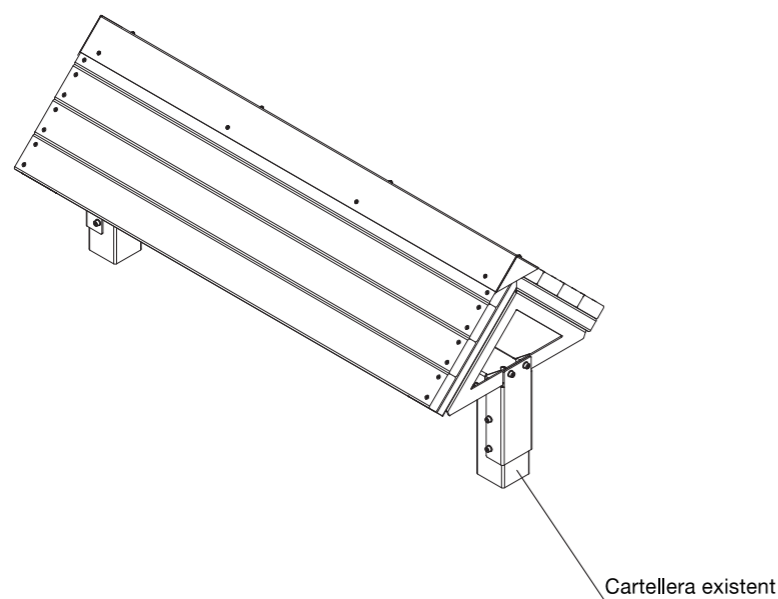
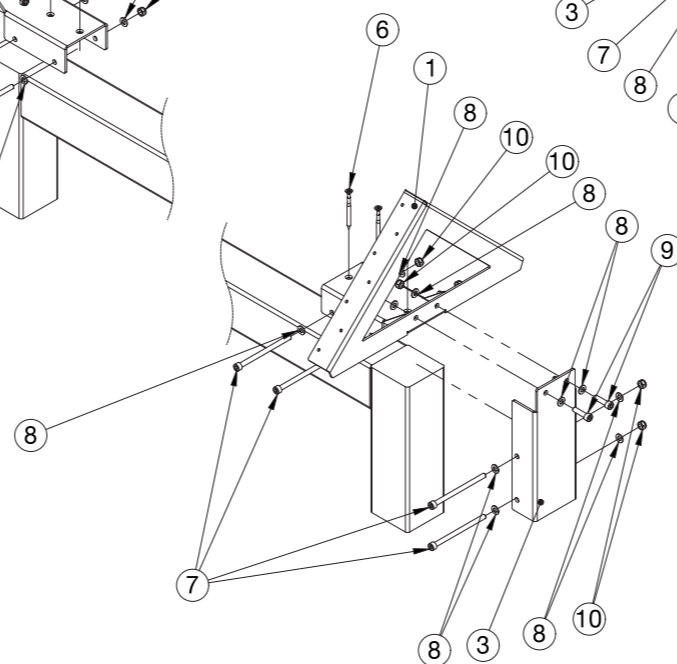
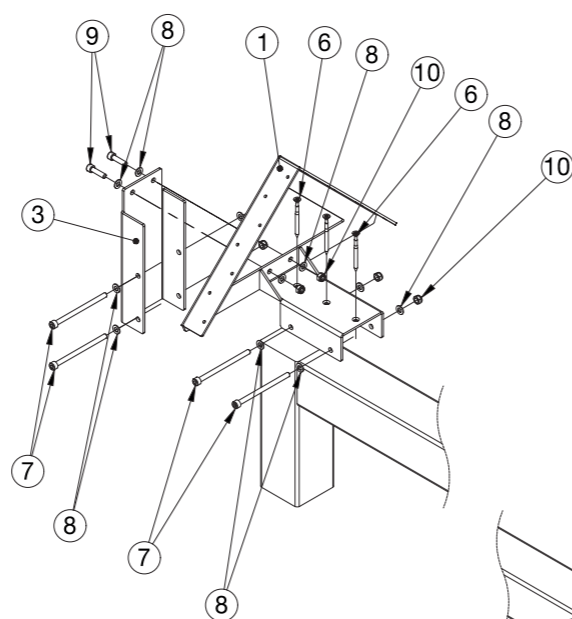
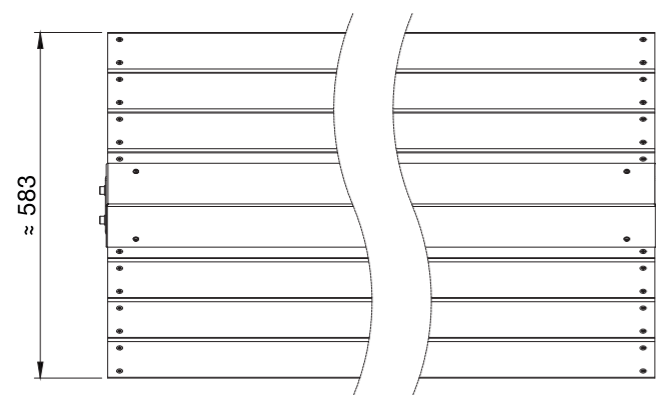
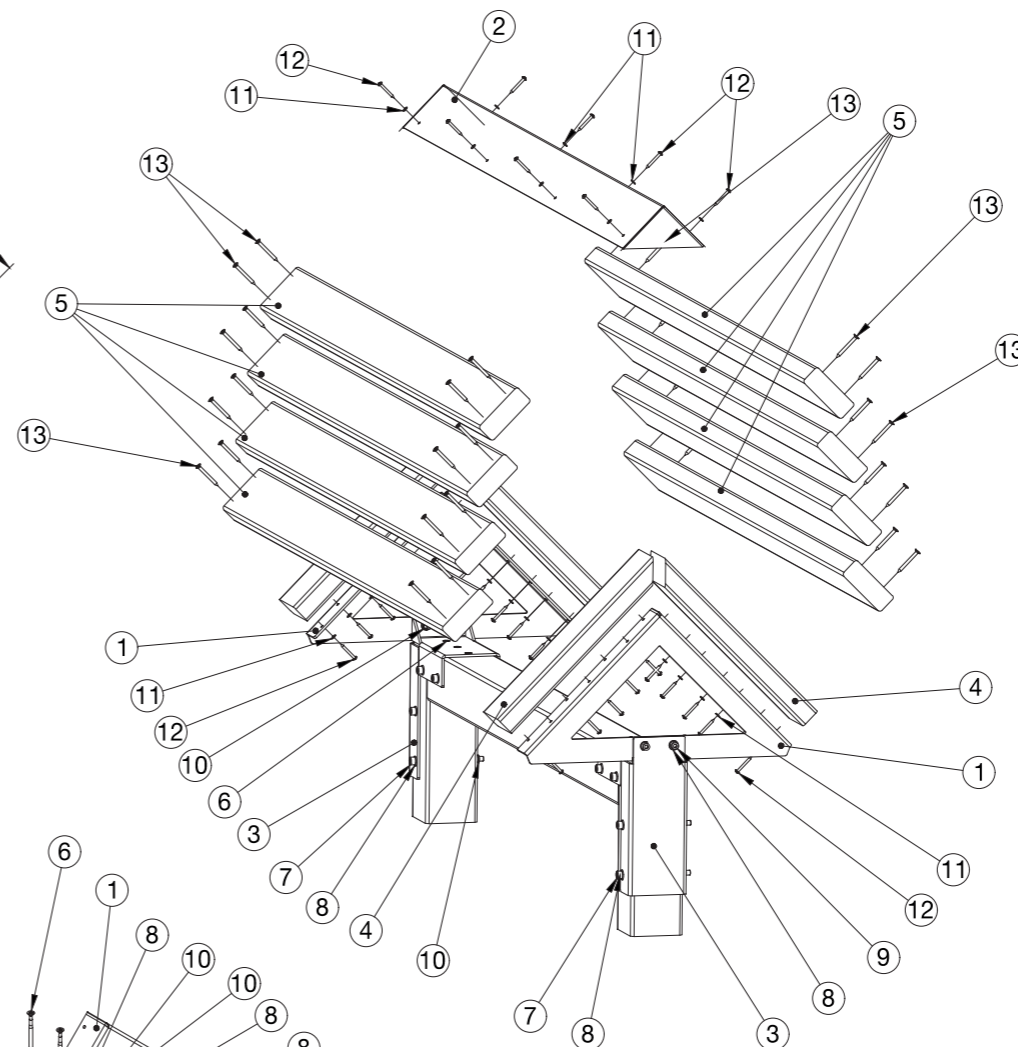
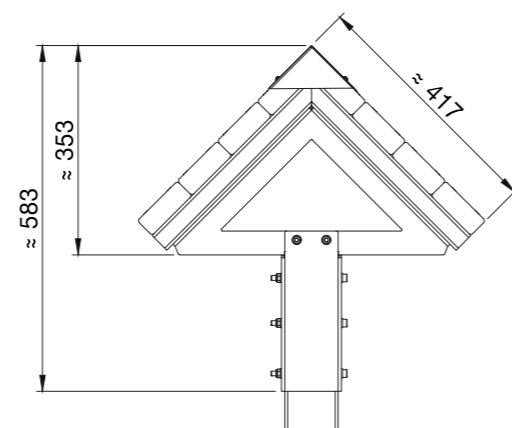
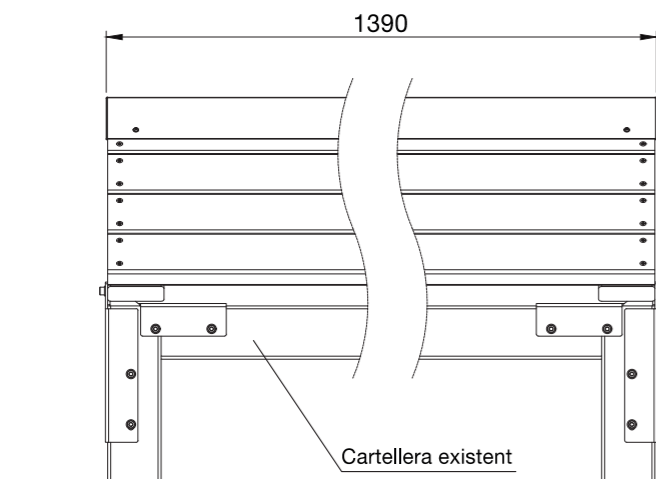
Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànoi/norma	Material	U.
1	Suport teulada	Plànoi 283	1.0332 (DD11), pintat.	2
2	Carener 1390	Plànoi 286	1.0332 (DD11), pintat.	1
3*	Reforç lateral teulada	Plànoi 284	1.0332 (DD11), pintat.	2
4	45° 035 x 95-380 Pi marró		Pi classe 4	4
5	095 x 35-1385 Pi marró		Pi classe 4	8
6	Cargol ø: 6 x 80	HSI POWER CUT 224	Acer zincat	6
7	Cargol M8 x 120	DIN 912	A2	8
8	Volandera 8,4	DIN 125-A	A2	24
9	Cargol M8 x 30	DIN 912	A2	4
10	Femella M08	DIN 985	A2	12
11	Volandera 4,3	DIN 125-A	A2	36
12	Cargol ø: 4 x 35	DIN 7505-B	A2	36
13	Cargol ø: 5 x 50	DIN 7505-A	A2	32

* El Reforç lateral teulada (component 3) és opcional i serà necessari en zones amb càrregues de vent altes.

Fixació:

Mecànica a suport de fusta.



Mesures del plànoi en mm.

Accessoris Teulada per a cartellera de fusta 1.350 × 900

Descripció:

Teulada d'acer i de fusta.

Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

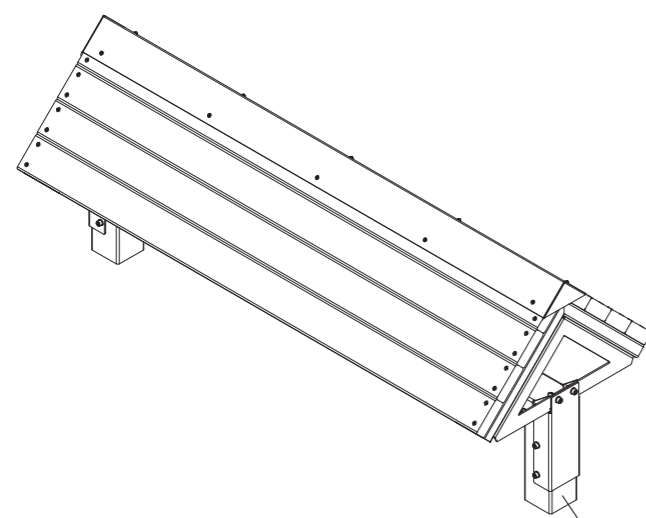
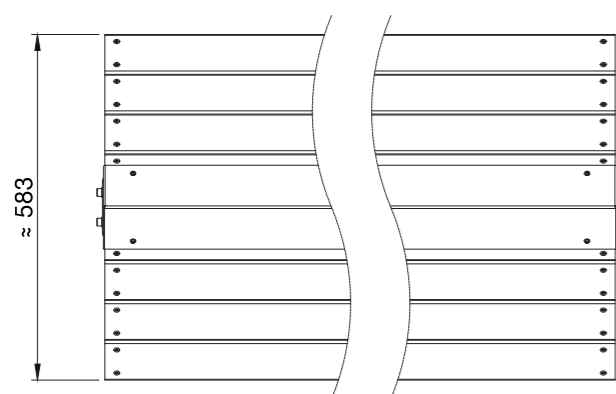
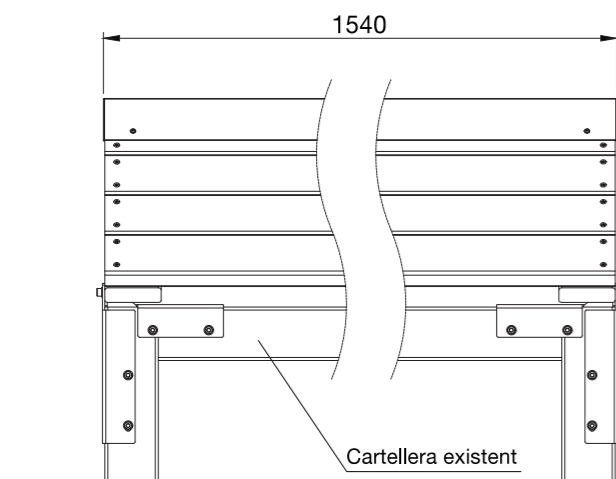
Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànol/norma	Material	U.
1	Suport teulada	Plànol 283	1.0332 (DD11), pintat.	2
2	Carener 1540	Plànol 287	1.0332 (DD11), pintat.	1
3	Reforç lateral teulada	Plànol 284	1.0332 (DD11), pintat.	2
4	45° 035 × 95-380 Pi marró		Pi classe 4	4
5	095 × 35-1535 Pi marró		Pi classe 4	8
6	Cargol ø: 6 × 80	HSI POWER CUT 224	Acer zincat	6
7	Cargol M8 × 120	DIN 912	A2	8
8	Volandera 8,4	DIN 125-A	A2	24
9	Cargol M8 × 30	DIN 912	A2	4
10	Femella M08	DIN 985	A2	12
11	Volandera 4,3	DIN 125-A	A2	38
12	Cargol ø: 4 × 35	DIN 7505-B	A2	38
13	Cargol ø: 5 × 50	DIN 7505-A	A2	32

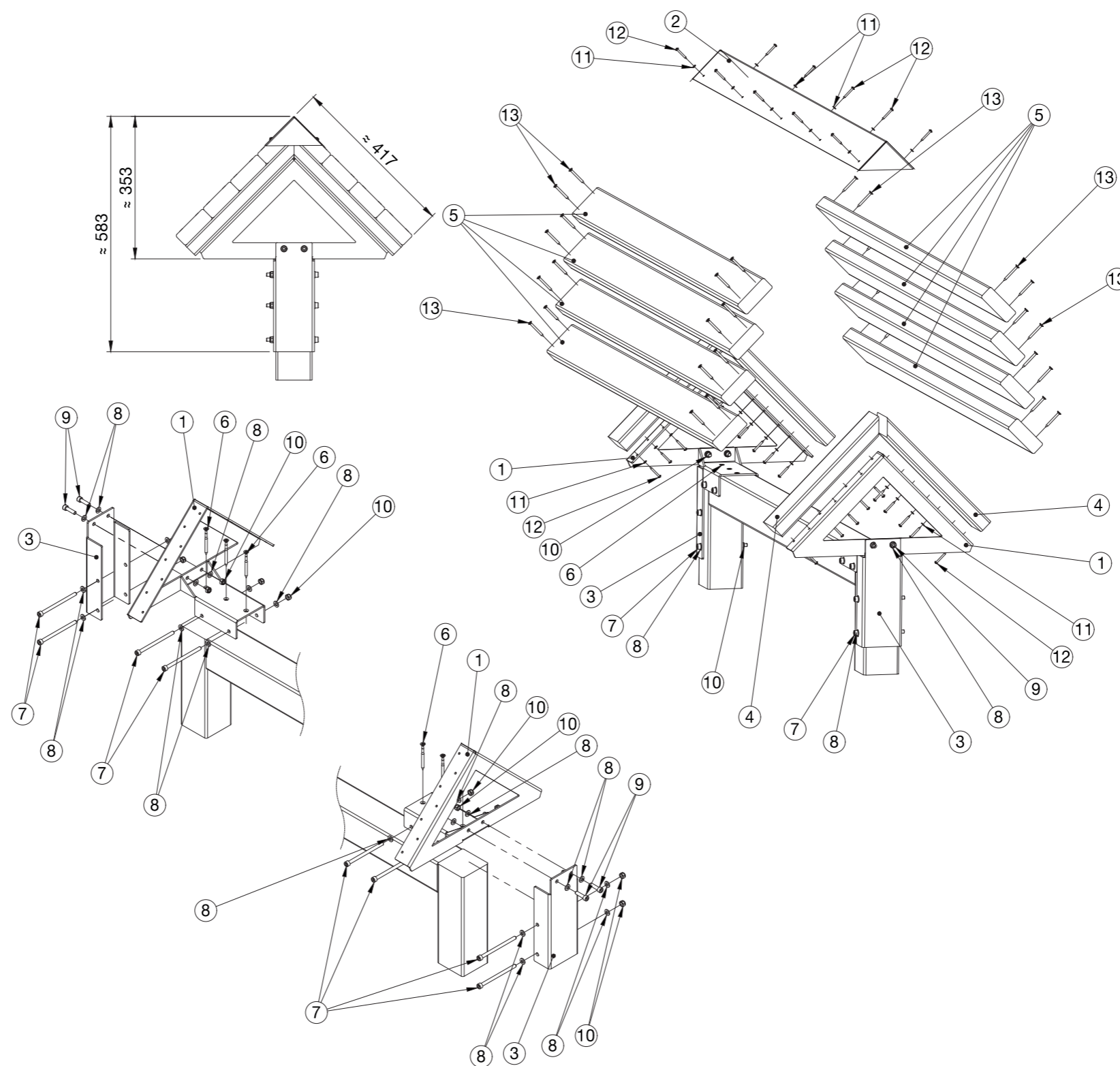
* El Reforç lateral teulada (component 3) és opcional i serà necessari en zones amb càrregues de vent altes.

Fixació:

Mecànica a suport de fusta.



Cartellera existent



Mesures del plànol en mm.

Accessoris Teulada per a cartellera de fusta 1.800 × 1.200

Descripció:
Teulada d'acer i de fusta.

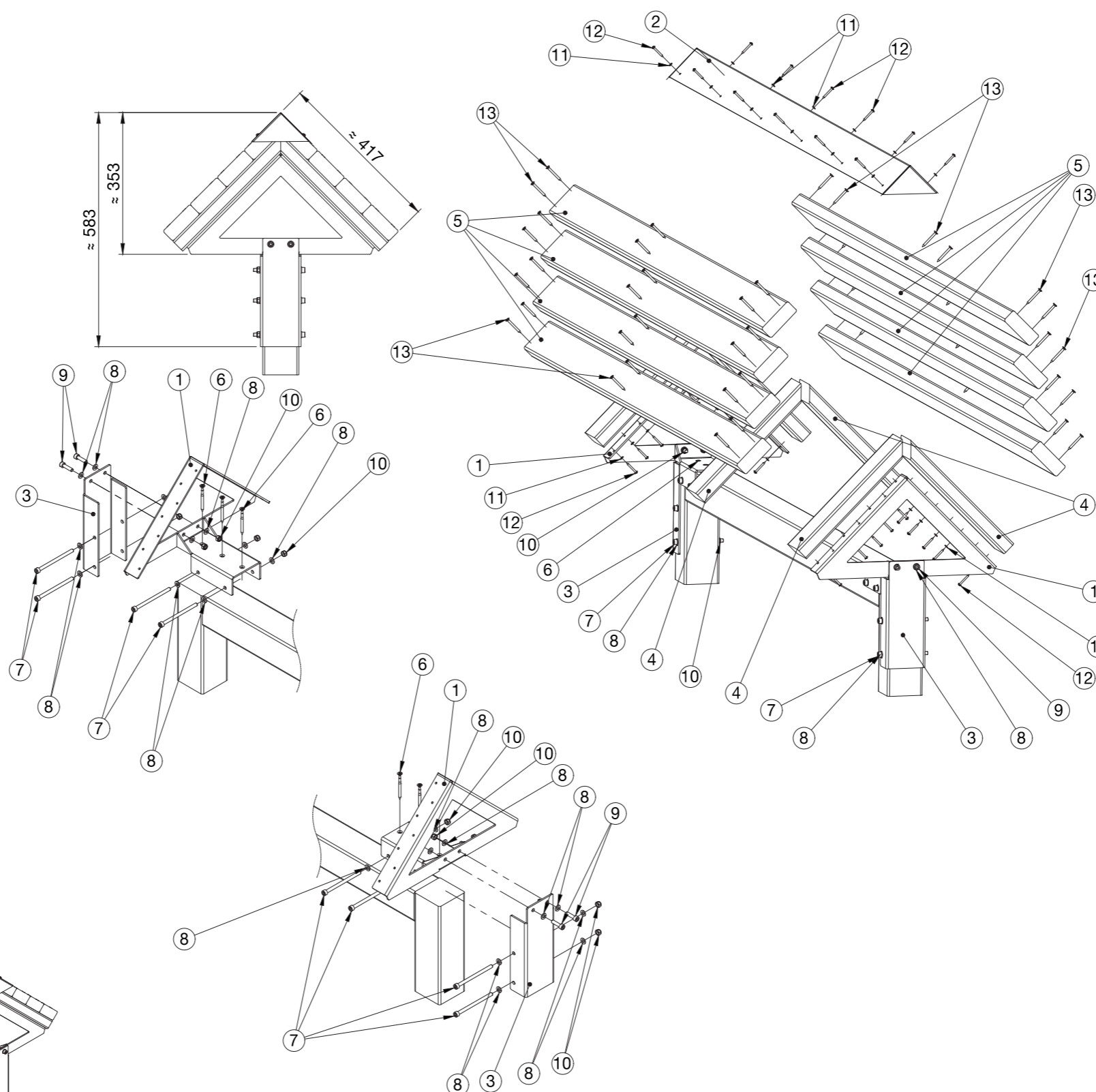
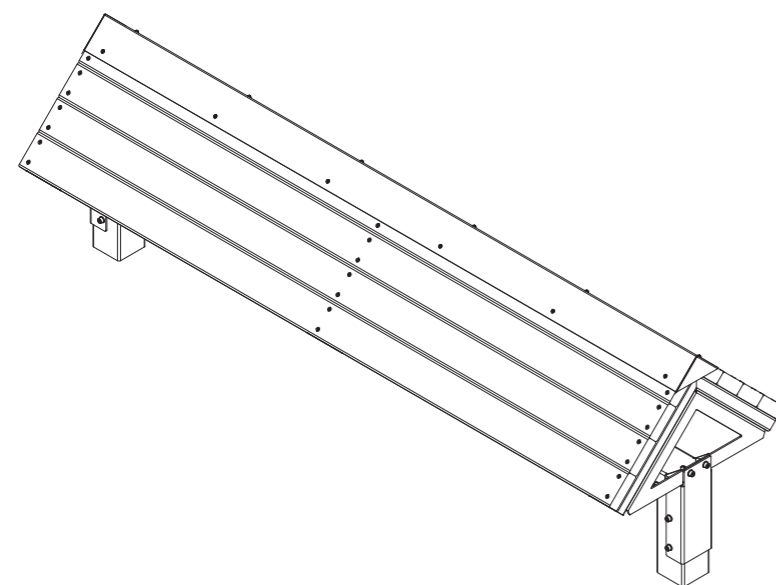
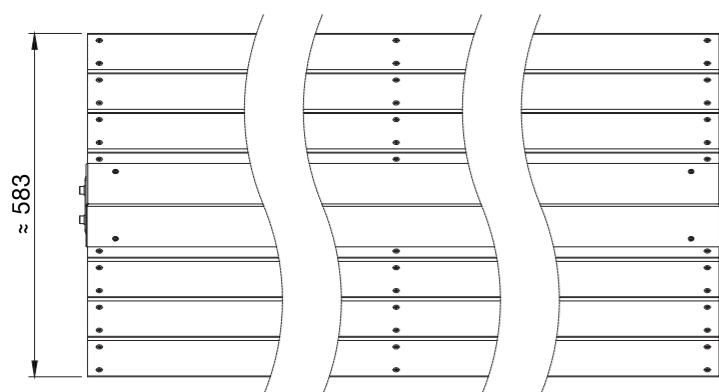
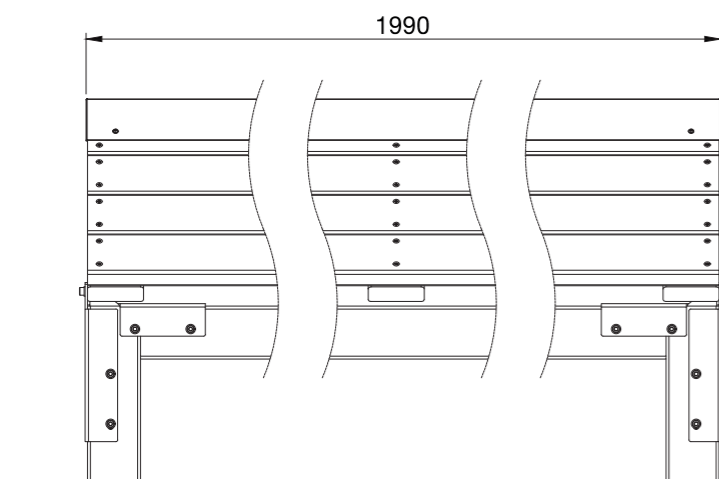
Les qualitats dels materials i dels acabats estan definides al capítol 4.

Taula de components:

Núm.	Descripció	Plànoi/norma	Material	U.
1	Suport teulada	Plànoi 283	1.0332 (DD11), pintat.	2
2	Carener 1990	Plànoi 288	1.0332 (DD11), pintat.	1
3	Reforç lateral teulada	Plànoi 284	1.0332 (DD11), pintat.	2
4	45° 035 × 95-380 Pi marró		Pi classe 4	6
5	095 × 35-1.985 Pi marró		Pi classe 4	8
6	Cargol ø: 6 × 80	HSI POWER CUT 224	Acer zincat	6
7	Cargol M8 × 120	DIN 912	A2	8
8	Volandera 8,4	DIN 125-A	A2	24
9	Cargol M8 × 30	DIN 912	A2	4
10	Femella M08	DIN 985	A2	12
11	Volandera 4,3	DIN 125-A	A2	40
12	Cargol ø: 4 × 35	DIN 7505-B	A2	40
13	Cargol ø: 5 × 50	DIN 7505-A	A2	48

* El Reforç lateral teulada (component 3) és opcional i serà necessari en zones amb càrregues de vent altes.

Fixació:
Mecànica a suport de fusta.



Mesures del plànoi en mm.

**Annex 5
Senyalització
de camins
i itineraris**

La senyalització de camins i itineraris

A l'hora de senyalitzar camins i itineraris se segueix el model que es presenta al *Manual de senyalització de camins per a la mobilitat no motoritzada*, de la Generalitat de Catalunya, adaptant-ne les estructures i el disseny gràfic de les banderoles per integrar-les a la imatge corporativa dels espais naturals protegits.

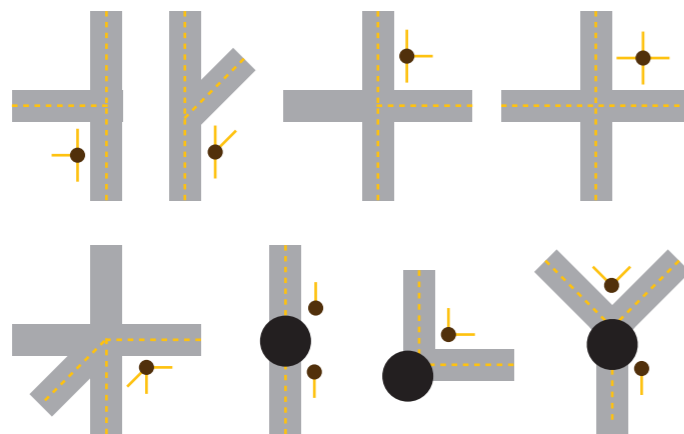
http://empresa.gencat.cat/web/.content/20 - turisme/coneixement_i_planificacio/senyaltzacio/arxius/ManualSenyalitzacioCamins-MobilitatNoMotoritzada.pdf

CAMÍ DEL MAS DELS ARCS →	
CAMINS DE VILAMAJOR	Pont de Molins 0,7 km / 10 min
	Riu Mogent 1,2 km / 18 min
	Sant Josep 1,8 km / 27 min

Nom del camí →	
Parc Natural del Cap de Creus	Quam Caterbus orbis 0,7 km / 10 min
	Axequos 1 km / 25 min
	Quam Caterbus orbis 2,4 km / 30 min

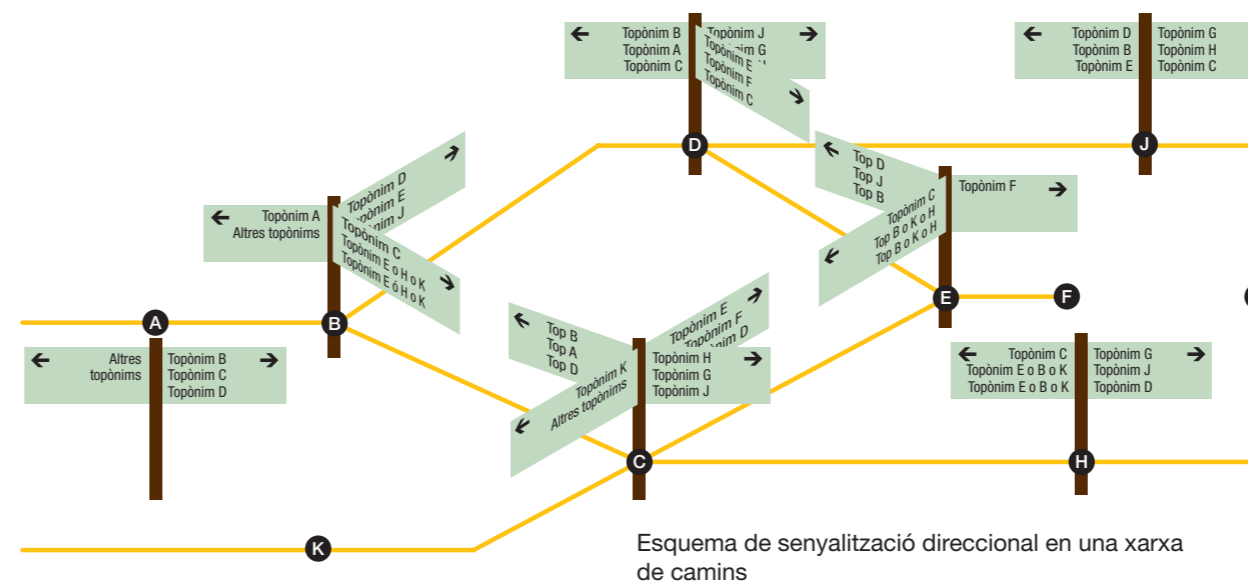
Les banderoles direccionals

- Les banderoles són els indicadors direccionals que s'instal·len als encreuaments dels camins per senyalitzar les possibles destinacions o nodes de cada una de les direccions.
- És important senyalitzar direccionament tots els camins recomanats per a la pràctica del senderisme, tant si formen part d'un itinerari de descoberta com si no.
- Es recomana instal·lar un senyal direccional a cada cruïlla de dos camins senyalitzats o més, i als punts emblemàtics del recorregut, com ara entrades/sortides de pobles, elements patrimonials representatius, cruïlles amb carreteres i altres punts on es consideri necessari perquè les persones senderistes tinguin accés a la informació.
- Cada senyal ha de tenir una banderola per a cada camí senyalitzat per indicar les possibles direccions a què es pot accedir per aquell camí, de manera que en un mateix suport s'han d'instal·lar tantes banderoles com camins senyalitzats hi hagi.
- Els camins s'han de senyalitzar sempre en els dos sentits.
- Per a les banderoles direccionals es proposen les combinacions següents:
 - Banderoles de mida 450 mm x 450 mm (plànol 12) o 450 mm x 200 mm (plànol 15).
 - Suport de fusta de Ø 100 mm o Ø 120 mm o bé suport d'alumini de Ø 75 mm en funció de la mena de sòl i els requeriments ambientals.
- El grafisme que correspon a la banderola és el D2 i el contingut està dividit en dues franges horitzontals.
 - La superior es destina a la informació següent:
 - Nom del camí.
 - Sageta direccional.
 - La franja inferior ha de recollir:
 - Els tres nodes principals amb els quals comunica el camí.
 - El temps i la distància.
 - L'espai natural protegit.

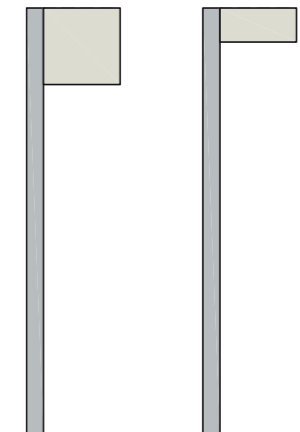


Ubicació recomanada dels senyals direccionals

- A l'alta muntanya les banderoles direccionals es poden substituir pel model de senyal d'alta muntanya (plànol 20) inclòs en aquest Manual, dissenyat per a una major resistència a la neu i a les allaus, i a uns requeriments ambientals extrems.
- Les banderoles han d'estar retolades per les dues cares.
- La banderola ha d'incloure només la informació imprescindible per a orientar les persones senderistes, que l'han de poder llegir de manera simple, ràpida, inequívoca i vàlida. Per aquest motiu, es fan les recomanacions següents:
 - Les banderoles no han de contenir cap informació relativa als itineraris, ja que han de ser útils per a qualsevol itinerari existent o qualsevol que es creï en el futur. Les banderoles indiquen topònims del territori que són útils a qualsevol persona senderista, tant ara com en el futur.
 - Es recomana no incloure-hi cap pictograma informatiu de serveis, ni altres logotips, imatges o recursos gràfics.
- En el moment de projectar la senyalització direccional d'un camí cal anar amb compte a l'hora de triar els nodes que ha d'indicar cada banderola:
 - Els nodes s'han d'ordenar per distància: el primer ha de ser el més proper; l'últim, el més llunyà.
 - Cada node s'ha d'indicar amb el topònim oficial de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC).
 - D'entre tots els possibles nodes, es recomana triar els dos més propers. Pel que fa al tercer, hauria de ser una destinació rellevant del camí, si no és un dels dos anteriors.
 - Es recomana no incloure-hi nodes més llunyans de deu quilòmetres.
 - Si la primera banderola d'un camí inclou un node de topònim X, les banderoles següents també l'han d'incloure. El topònim només es deixa d'incloure quan s'ha superat el node.
 - Els nodes han de ser els mateixos en les dues direccions de senyalització.

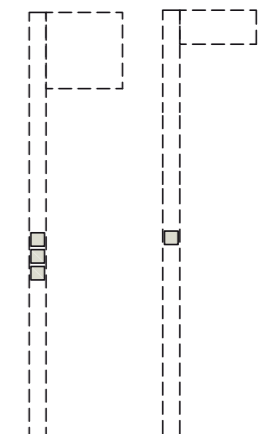


Esquema de senyalització direccional en una xarxa de camins



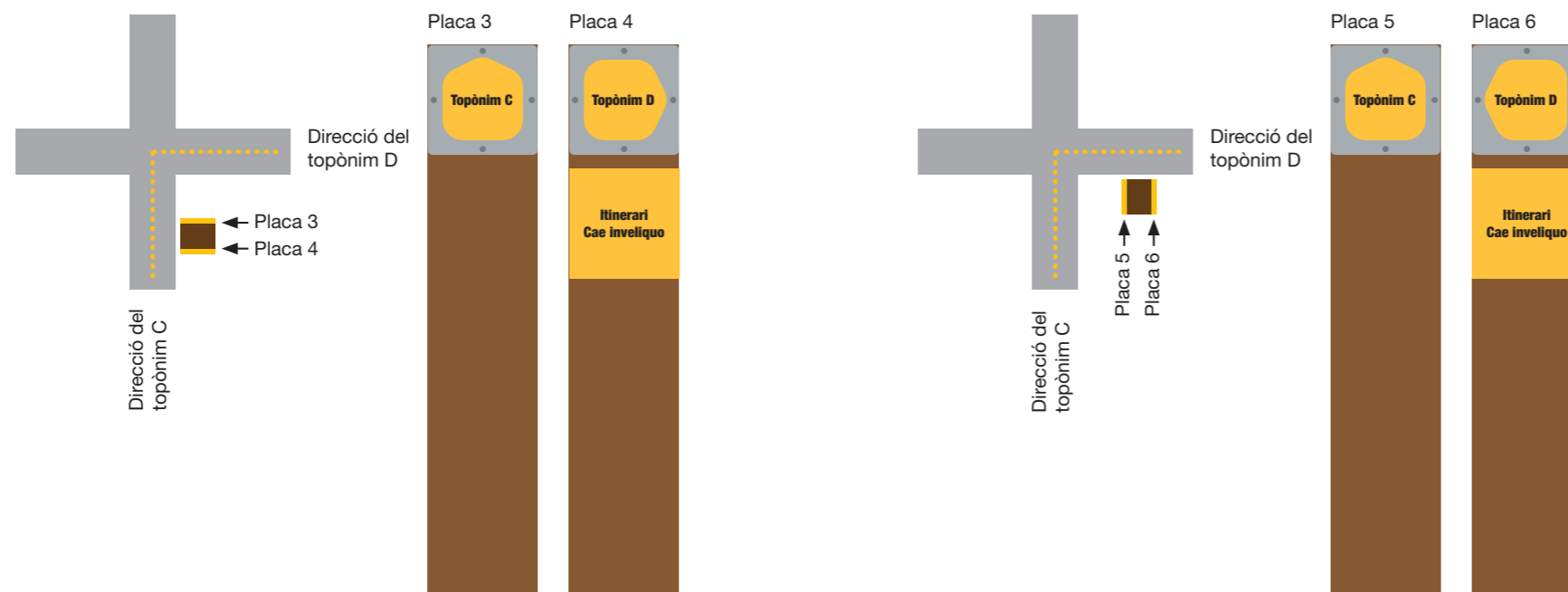
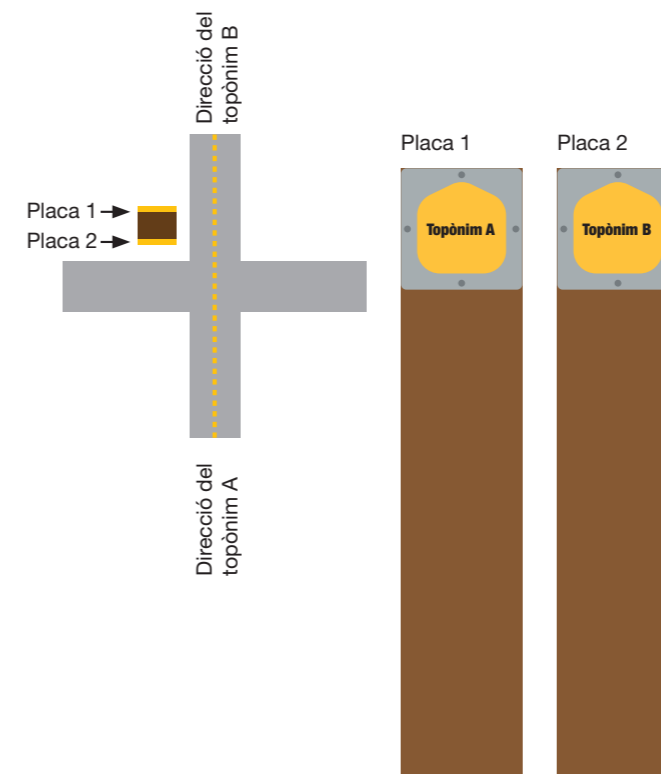
Les plaques d'itinerari

- Les plaques d'itinerari complementen la senyalització direccional d'un camí.
- A diferència de les banderoles direccionals, les plaques d'itinerari no indiquen nodes ni topònims, sinó que confirmen un recorregut proposat en un itinerari.
- En un mateix suport de banderola direccional hi poden haver tantes plaques com itineraris passin per aquell punt.
- Cada placa inclou el nom d'un itinerari, mentre que la màscara indica la direcció que cal seguir per avançar en l'itinerari. En el cas dels itineraris bidireccionals es pot fer servir la placa sense la màscara de direcció.
- L'estructura proposada per a la placa de l'itinerari correspon als plànols 26 i 26A, i el grafisme és el D3.
- Si els itineraris tenen un logotip o una marca identificadora, es pot incloure en la placa perquè sigui més fàcil reconèixer-los.
- La placa de l'itinerari ha de quedar en un pla paral·lel al de la banderola que indica la direcció del camí que cal agafar en una cruïlla.



Les fites

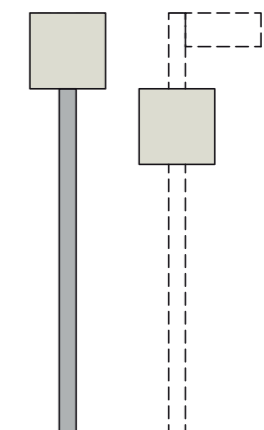
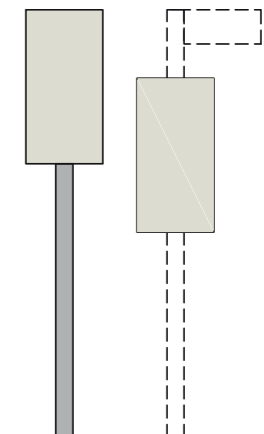
- Les fites de continuïtat s'utilitzen a les cruïlles menors dels camins en què només hi ha un sol recorregut senyalitzat i només en els casos en què no es considera necessari instal·lar una banderola.
- L'estructura proposada per a la placa de l'itinerari correspon als plànols 19 i 19A, i el grafisme és el D3.
- La fita d'itinerari es munta sobre suport quadrat de fusta perquè es puguin muntar les plaques necessàries en qualsevol dels costats segons la visibilitat des de cada camí.
- Les plaques s'han de muntar de manera frontal al camp de visió de la persona senderista, una en cada sentit de la marxa. La màscara de la placa indica la direcció des del punt de vista del senderista.
- Les plaques indiquen un node de direcció o bé el sentit d'un itinerari.



Dues alternatives vàlides per senyalitzar una cruïlla amb una fita. La màscara de la placa indica la direcció des del punt de vista del senderista.

Els senyals informatius dels itineraris

- Al començament dels itineraris es recomana instal·lar senyals informatius sobre el recorregut i les característiques dels itineraris.
- En aquest cas, es proposen senyals adossats en un suport de fusta de mides 450 x 900 mm i 450 x 450 mm amb la composició gràfica D1.
- A diferència de la versió anterior del Manual, els senyals proposats són adossats i no banderoles.
- El contingut dels senyals informatius dels itineraris es pot dividir en dos grups:
 - El primer grup inclou el nom de l'itinerari i els principals nodes del recorregut amb indicacions de temps i distància (450 x 450 mm).
 - El segon grup és opcional i pot incloure el perfil altitudinal de l'itinerari, un mapa o croquis del recorregut, i una explicació breu dels punts d'interès amb fotografies o sense (450 x 900 mm).

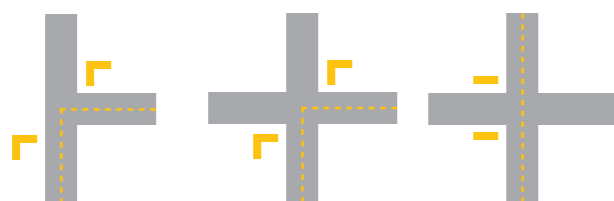


Les marques de continuïtat de pintura

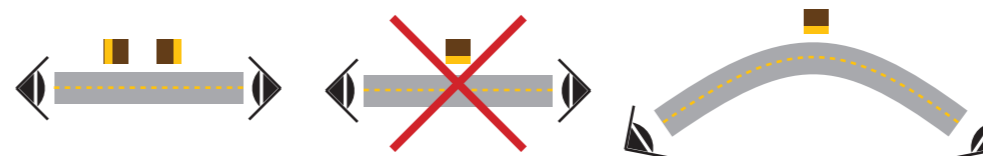
- La marca de continuïtat identifica els camins senyalitzats i confirma el recorregut per donar seguretat a la persona senderista.
- La marca tipus per a la senyalització de continuïtat és una franja de color de groc feta amb pintura segons els següents criteris:
 - Color groc tràfic RAL 1023.
 - Mida de la marca: 12 x 3 cm, amb una desviació màxima de 14 x 4 cm.
 - Senyalització bidireccional, de manera que sigui visible en ambdós sentits.
 - Marques situades en un marge del camí a una alçada aproximada d'entre 0,5 i 1,5 metres, i ben visibles.
 - Preferentment orientada al camp de visió de la persona senderista.
 - Marcatge a intervals regulars per confirmar el recorregut segons la classe de via:
 - Pista: cada 150 metres.
 - Camí de ferradura o corriol amb una bona traça: cada 100 metres.
 - Corriol poc traçat: cada 50 metres.
 - Punts especialment conflictius: des de cada marca s'ha de veure la següent.
 - Marca en forma d'angle recte: als encreuaments, els canvis de direcció d'un camí senyalitzat s'han d'indicar amb una marca de pintura en forma d'angle recte.
 - Doble marca: als encreuaments d'un camí senyalitzat amb un altre no senyalitzat cal fer una marca abans i una després de l'encreuament.
 - Les marques han d'estar fetes amb cura i pulcritud, evitant degoteigs de pintura, formes irregulars i diversitat de mides.

Procés de marcatge per a garantir la qualitat de les marques de pintura:

- Selecció del millor indret on es farà la marca tenint en compte la distància entre marques, la visibilitat i la bidireccionalitat.
- Preparació i neteja de la superfície on s'aplicarà la pintura. Inclou la neteja d'elements vegetals i pols en el cas de les roques, i el poliment de l'escorça dels arbres, evitant qualsevol mena de ferida que supuri.
- Dibuix de la marca sobre la superfície que cal pintar ben orientada cap al camp de visió de la persona senderista i respectant les mides de 12 x 3 cm.
- Aplicació de la pintura. Cal que la marca tingui uns límits clars i precisos, i que no hi hagi regalims ni degoteigs. Així es poden fer servir plantilles flexibles o bé protegir les vores amb cinta adhesiva de paper.



Posició i forma de les marques de pintura



Les marques de pintura s'han de fer perpendicularment a la corda del camí i s'han de veure des de les dues direccions de la marxa.



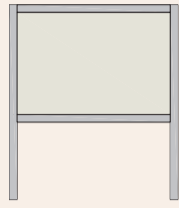
12 x 3 cm
RAL 1023
GROC TRÀFIC

Núm. comanda:

Data:

Responsable tècnic:

Cartellera
1.800 x 1.200



Estructura:

- Doble suport de fusta i gràfica a una cara PI. 1
- Doble suport de fusta i gràfica a dues cares PI. 1A
- Doble suport de tub d'acer i gràfica a una cara PI. 1B
- Doble suport de tub d'acer i gràfica a dues cares PI. 1C

Impressió:

- Compòsit de 2 mm
- Compòsit de 3 mm
- Vinil laminat sobre planxa portavinil

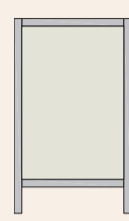
Grafisme:

- E1 E2
- G1

Accessoris (cartelleres de fusta):

- Suport a terra PI. 412
- Teulada de fusta PI. 416

Cartellera
1.200 x 1.800



Estructura:

- Doble suport de fusta i gràfica a una cara PI. 2
- Doble suport de fusta i gràfica a dues cares PI. 2A
- Doble suport de tub d'acer i gràfica a una cara PI. 2B
- Doble suport de tub d'acer i gràfica a dues cares PI. 2C

Impressió:

- Compòsit de 2 mm
- Compòsit de 3 mm
- Vinil laminat sobre planxa portavinil

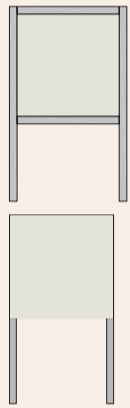
Grafisme:

- A3 E1
- E2 G1
-

Accessoris (cartelleres de fusta):

- Suport a terra PI. 412
- Teulada de fusta PI. 414

Cartellera
1.200 x 1.200



Estructura:

- Doble suport de fusta i gràfica a una cara PI. 3
- Doble suport de fusta i gràfica a dues cares PI. 3A
- Doble suport de tub d'acer i gràfica a una cara PI. 3B
- Doble suport de tub d'acer i gràfica a dues cares PI. 3C
- Perfil angular d'acer i gràfica a una cara PI. 3D

Impressió:

- Compòsit de 2 mm
- Compòsit de 3 mm
- Vinil laminat sobre planxa portavinil

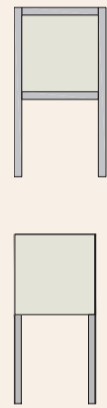
Grafisme:

- A1 A2
- A3 A4
- B1 B3
- E1 E2
- F1 G1
-

Accessoris (cartelleres de fusta):

- Suport a terra PI. 412
- Teulada de fusta PI. 414

Cartellera
900 x 900



Estructura:

- Doble suport de fusta i gràfica a una cara PI. 5
- Doble suport de fusta i gràfica a dues cares PI. 5A
- Doble suport de tub d'acer i gràfica a una cara PI. 5B
- Doble suport de tub d'acer i gràfica a dues cares PI. 5C
- Perfil angular d'acer i gràfica a una cara PI. 5D

Impressió:

- Compòsit de 2 mm
- Compòsit de 3 mm
- Vinil laminat sobre planxa portavinil

Grafisme:

- A1 A2
- A3 A4
- B1 B3
- E1 E2
- F1 G1
-

Accessoris (cartelleres de fusta):

- Suport a terra PI. 412
- Teulada de fusta PI. 413

Cartellera
1.350 x 900



Estructura:

- Doble suport de fusta i gràfica a una cara PI. 4
- Doble suport de fusta i gràfica a dues cares PI. 4A
- Doble suport de tub d'acer i gràfica a una cara PI. 4B
- Doble suport de tub d'acer i gràfica a dues cares PI. 4C

Impressió:

- Compòsit de 2 mm
- Compòsit de 3 mm
- Vinil laminat sobre planxa portavinil

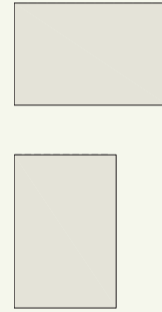
Grafisme:

- E1 E2
- G1

Accessoris (cartelleres de fusta):

- Suport a terra PI. 412
- Teulada de fusta PI. 415

Adossat
1.800 x 1.200
1.200 x 1.800



Estructura:

- Adossat 1800 x 1200 amb caixa interior i exterior PI. 6
- Adossat 1800 x 1200 amb xapa d'acer de 6 mm PI. 6A
- Adossat 1200 x 1800 amb caixa interior i exterior PI. 7
- Adossat 1200 x 1800 amb xapa d'acer de 6 mm PI. 7A

Impressió:

- Compòsit de 2 mm
- Compòsit de 3 mm
- Vinil laminat sobre planxa portavinil

Grafisme:

- A3 E1
- E2 G1
-

Adossat
1.200 x 1.200
900 x 900



Estructura:

- Adossat 1200 x 1200 amb caixa interior i exterior PI. 8
- Adossat 1200 x 1200 amb xapa d'acer de 6 mm PI. 8A
- Adossat 900 x 900 amb caixa interior i exterior PI. 10
- Adossat 900 x 900 amb xapa d'acer de 6 mm PI. 10A

Impressió:

- Compòsit de 2 mm
- Compòsit de 3 mm
- Vinil laminat sobre planxa portavinil

Grafisme:

- A1 A2 A3
- A4 B1 B3
- E1 E2 F1
- G1

Adossat
1.350 x 900



Estructura:

- Adossat 1350 x 900 amb caixa interior i exterior PI. 9
- Adossat 1350 x 900 amb xapa d'acer de 6 mm PI. 9A

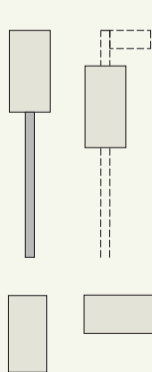
Impressió:

- Compòsit de 2 mm
- Compòsit de 3 mm
- Vinil laminat sobre planxa portavinil

Grafisme:

- E1 E2
- G1

Adossat
900 x 450



Estructura:

- Adossat 900 x 450 amb caixa interior i exterior PI. 21
- Adossat 900 x 450 amb xapa d'acer de 6 mm PI. 21A
- Ados. amb suport de fusta 900 x 450 amb caixa interior i exterior PI. 11
- Ados. amb suport de fusta 900 x 450 amb xapa d'acer de 6 mm PI. 11A

Impressió:

- Compòsit de 2 mm
- Compòsit de 3 mm
- Vinil laminat sobre planxa portavinil

Grafisme:

- A3 D1
- E1 E2
- G1

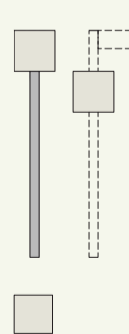
Accessoris (suports de fusta):

- Suport a terra PI. 412
- Adaptador per RTI. PI. 403 PI. 406 PI. 409

Support:

- Quadrat 90 x 90 x 3000
- RTI 100 x 3000
- RTI 120 x 3000

Adossat
450 x 450



Estructura:

- Adossat 450 x 450 amb caixa interior i exterior PI. 22
- Adossat 450 x 450 amb xapa d'acer de 6 mm PI. 22A
- Ados. amb suport de fusta 450 x 450 amb caixa interior i exterior PI. 13
- Ados. amb suport de fusta 450 x 450 amb xapa d'acer de 6 mm PI. 13A
- Ados. reversible amb suport 450 x 450 amb xapa d'acer de 6 mm PI. 14
- Ados. reversible 450 x 450 mm amb xapa d'acer de 6 mm PI. 23

Impressió:

- Compòsit de 2 mm
- Compòsit de 3 mm
- Vinil laminat sobre planxa portavinil

Grafisme:

- A1 A2 A3 A4
- A5 B1 B3 D1
- E1 E2 E4 F1
- G1

Accessoris (suports de fusta):

- Suport a terra PI. 412
- Adaptador per RTI. PI. 402 PI. 405 PI. 408

Support:

- Quadrat 90 x 90 x 3000
- RTI 100 x 3000
- RTI 120 x 3000

Núm. comanda:

Data:

Responsable tècnic:

**Adossat
450 x 200**



Estructura:

- Adossat 200 x 200 amb caixa interior i exterior PI. 24
- Adossat 200 x 200 amb xapa d'acer de 4 mm PI. 24A

Impressió:

- Compòsit de 2 mm
- Compòsit de 3 mm
- Vinil laminat sobre planxa portavinil

Grafisme:

- B3
-

Accessoris:

- Adaptador per RTI. PI. 402 PI. 405 PI. 408

**Adossat
200 x 200**



Estructura:

- Ados. 200 x 200 amb caixa interior i exterior PI. 25
- Ados. 200 x 200 amb xapa d'acer de 4 mm PI. 25A

Impressió:

- Compòsit de 2 mm
- Compòsit de 3 mm
- Vinil laminat sobre planxa portavinil

Grafisme:

- B3
- E1
- E2
-

Accessoris:

- Adaptador per RTI. PI. 401 PI. 404 PI. 407

**Banderola
450 x 450**



Estructura:

- Banderola 450 x 450 PI. 12

Impressió:

- Impressió directa sobre placa d'alumini
- Vinil laminat sobre planxa portavinil

Grafisme:

- C1
- C2
-

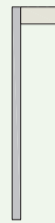
Accessoris:

- Suport a terra PI. 410 PI. 411

Support:

- RTI 100 x 3000
- RTI 120 x 3000

**Banderola
450 x 200**



Estructura:

- Banderola 450 x 200 PI. 15

Impressió:

- Impressió directa sobre placa d'alumini
- Vinil laminat sobre planxa portavinil

Grafisme:

- C1
- C2
-

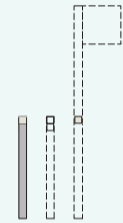
Accessoris:

- Suport a terra PI. 410 PI. 411

Support:

- RTI 100 x 3000
- RTI 120 x 3000

**Fita 80 x 80
Adossat 80 x 80**



Estructura:

- Fita 80 x 80 PI. 19
- Fita direccional 80 x 80 PI. 19A
- Adossat a suport de fusta 80 x 80 fixat amb cargol PI. 26
- Ados. a suport de fusta fixat amb brida d'acer galvanitzada PI. 26A

Impressió:

- Compòsit de 2 mm
- Compòsit de 3 mm
- Vinil laminat sobre planxa portavinil

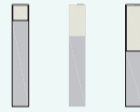
Grafisme:

- D3
-

Accessoris (suports de fusta):

- Suport a terra PI. 412

**Fita 180 x 180
Fita 180 x 360
Fita 180 x 540**



Estructura:

- Fita 180 x 180 PI. 16
- Fita 180 x 360 PI. 17
- Fita 180 x 540 PI. 18

Impressió:

- Compòsit de 2 mm
- Compòsit de 3 mm
- Vinil laminat sobre planxa portavinil

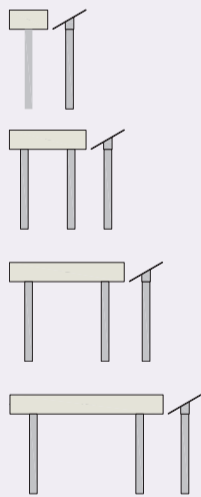
Grafisme:

- B3
- E1
- E2
-

Accessoris:

- Suport a terra PI. 412

**Faristol
450 x 450
900 x 450
1.350 x 450
1.800 x 450
900 x 600**



Estructura:

- Faristol 450 x 450 amb caixa interior i exterior PI. 27
- Faristol 450 x 450 amb xapa d'acer de 6 mm PI. 27A
- Faristol 900 x 450 amb caixa interior i exterior PI. 28
- Faristol 900 x 450 amb xapa d'acer de 6 mm PI. 28A
- Faristol 1350 x 450 amb caixa interior i exterior PI. 29
- Faristol 1350 x 450 amb xapa d'acer de 6 mm PI. 29A
- Faristol 1800 x 450 amb caixa interior i exterior PI. 30
- Faristol 1800 x 450 amb xapa d'acer de 6 mm PI. 30A
- Faristol 900 x 600 amb caixa interior i exterior PI. 31
- Faristol 900 x 600 amb xapa d'acer de 6 mm PI. 31A

Impressió:

- Compòsit de 2 mm
- Compòsit de 3 mm
- Vinil laminat sobre planxa portavinil

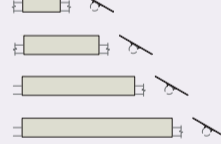
Grafisme:

- G1 G2
- G3 G4

Accessoris:

- Suport a terra PI. 412

**Faristol adossat
450 x 450
900 x 450
1.350 x 450
1.800 x 450
900 x 600**



Estructura:

- Faristol adossat a barana 450 x 450 amb caixa interior i exterior PI. 33
- Faristol adossat a barana 450 x 450 amb xapa d'acer de 6 mm PI. 33A
- Faristol adossat a barana 900 x 450 amb caixa interior i exterior PI. 34
- Faristol adossat a barana 900 x 450 amb xapa d'acer de 6 mm PI. 34A
- Faristol adossat a barana 1350 x 450 amb caixa interior i exterior PI. 35
- Faristol adossat a barana 1350 x 450 amb xapa d'acer de 6 mm PI. 35A
- Faristol adossat a barana 1800 x 450 amb caixa interior i exterior PI. 36
- Faristol adossat a barana 1800 x 450 amb xapa d'acer de 6 mm PI. 36A

Impressió:

- Compòsit de 2 mm
- Compòsit de 3 mm
- Vinil laminat sobre planxa portavinil

Grafisme:

- G1 G2
- G3 G4

**Senyal provisional
700 x 700**



Estructura:

- Senyal provisional 700 x 700 PI. 32

Impressió:

- Compòsit de 2 mm
- Compòsit de 3 mm
- Vinil laminat sobre planxa portavinil

Grafisme:

- E4
-

**Senyal emergències
120 x 160**



Estructura:

- Senyal d'emergències 120 x 160 PI. 40

Impressió:

- Compòsit de 2 mm
- Compòsit de 3 mm
- Vinil laminat sobre planxa portavinil

Grafisme:

- E3
-

**Senyal d'alta
muntanya**



Estructura:

- Cubs d'alta muntanya 120 x 146 PI. 20
- Suport d'alumini perfilat 76 x 5 x 1800

Grafisme:

- D4
-

**Adossat
de vidre**



Estructura:

- Adossat de vidre 600 x 600 PI. 37
- Adossat de vidre 450 x 450 PI. 38
- Adossat de vidre 300 x 300 PI. 39

Grafisme:

- B2
-