

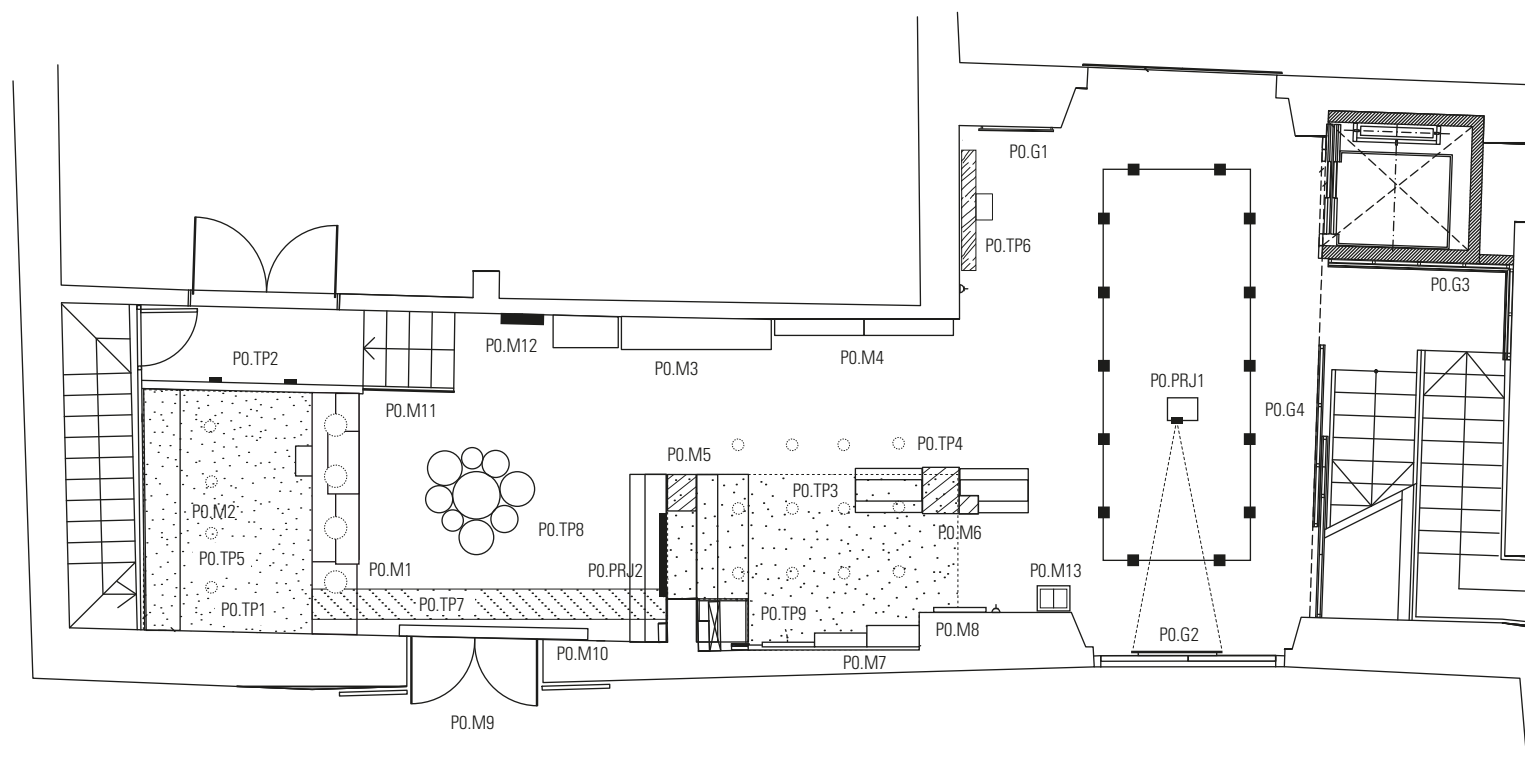
## Ecomuseu Farinera de Castelló d'Empúries

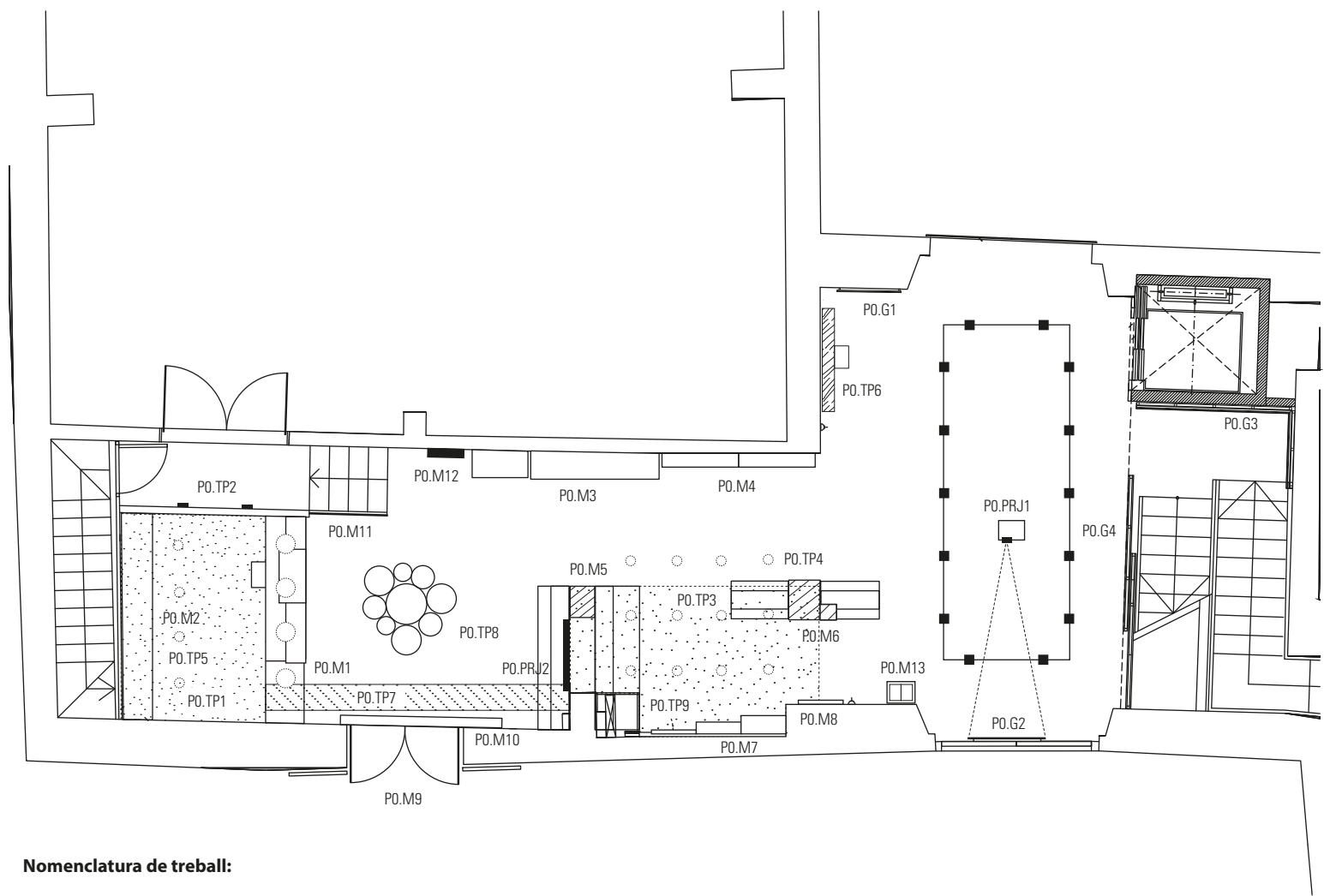


REMODELACIÓ DE L'ECOMUSEU FARINERA  
PROJECTE EXECUTIU  
NOVEMBRE 2023

**mòdul**  
PRODUCCIÓ D'EXPOSICIONS







**Nomenclatura de treball:**

**Indicatiu de planta**

P0 - Planta baixa

**Indicatiu de categories del projecte**

- TP - Treball preliminar (adaptació de l'espai)
- M - Mobiliari
- PRJ - Projector
- G - Element de suport gràfica

**Treballs preliminars:**

**P0.TP1**

Muntatge d'un fals sostre amb planxes de pladur de 2,85 x 3,15 m amb una alçada respecte al forjat de 0,40 m. Realitzat amb perfil metàl·lic i planxes de pladur de 16mm de gruix. Dins aquest fals sostre de pladur, s'hi instal·larà una màquina de climatització de la sala; per la qual cosa, s'hi haurà de realitzar un punt d'accés practicable. La situació exacta d'aquest registre, es definirà un cop estigui instal·lada. Prèviament, caldrà realitzar una preinstal·lació elèctrica per poder-hi situar 4 focus encastrats, direccionals i dimeritzats de 10W a la part posterior, i 4 llums penjants per a la zona del taulell d'atenció al públic. Caldrà subministrar i instal·lar l'interruptor d'encesa, igual als de la Farinera.

**P0.TP2**

Instal·lació d'una paret de pladur fins al forjat existent de 3,35 m d'alçada x 2,85 m d'amplada i 0,10 m de gruix. Per al tancament i separació de la zona de recepció amb la sortida de la sala de l'alimentació. En aquesta paret, s'hi instal·laran dues lluminàries led, de cortesia, per a donar llum a terra. La instal·lació elèctrica s'haurà de preveure prèviament i les bombetes tindran una potència màxima de 10W. Caldrà subministrar i instal·lar l'interruptor d'encesa, igual als de la Farinera.

**P0.TP3**

Enderroc del tancament de pladur situat sobre l'actual taulell. Retirada del material i transport al dipòsit de runes. Muntatge d'un fals sostre amb planxes de pladur de 2,825 x 3,50 m ajustada en alçada al fals sostre existent. Realitzat amb perfil metàl·lic i planxes de pladur de 16mm de gruix. En aquest fals sostre de pladur, s'hi instal·laran dues línies de 4 focus led encastrats, direccionals i dimeritzats de 10W cadascun d'ells. La instal·lació del cablejat s'executarà prèviament a la instal·lació del fals sostre. Caldrà subministrar i instal·lar l'interruptor d'encesa, igual als de la Farinera.

**P0.TP4**

Instal·lació, en un fals sostre ja existent, d'una línia de 4 focus led encastrats, direccionals i dimeritzats de 10W cadascun d'ells. La instal·lació del cablejat s'haurà de realitzar a partir de la línia que s'executi per al fals sostre PB.TP2.

**P0.TP5**

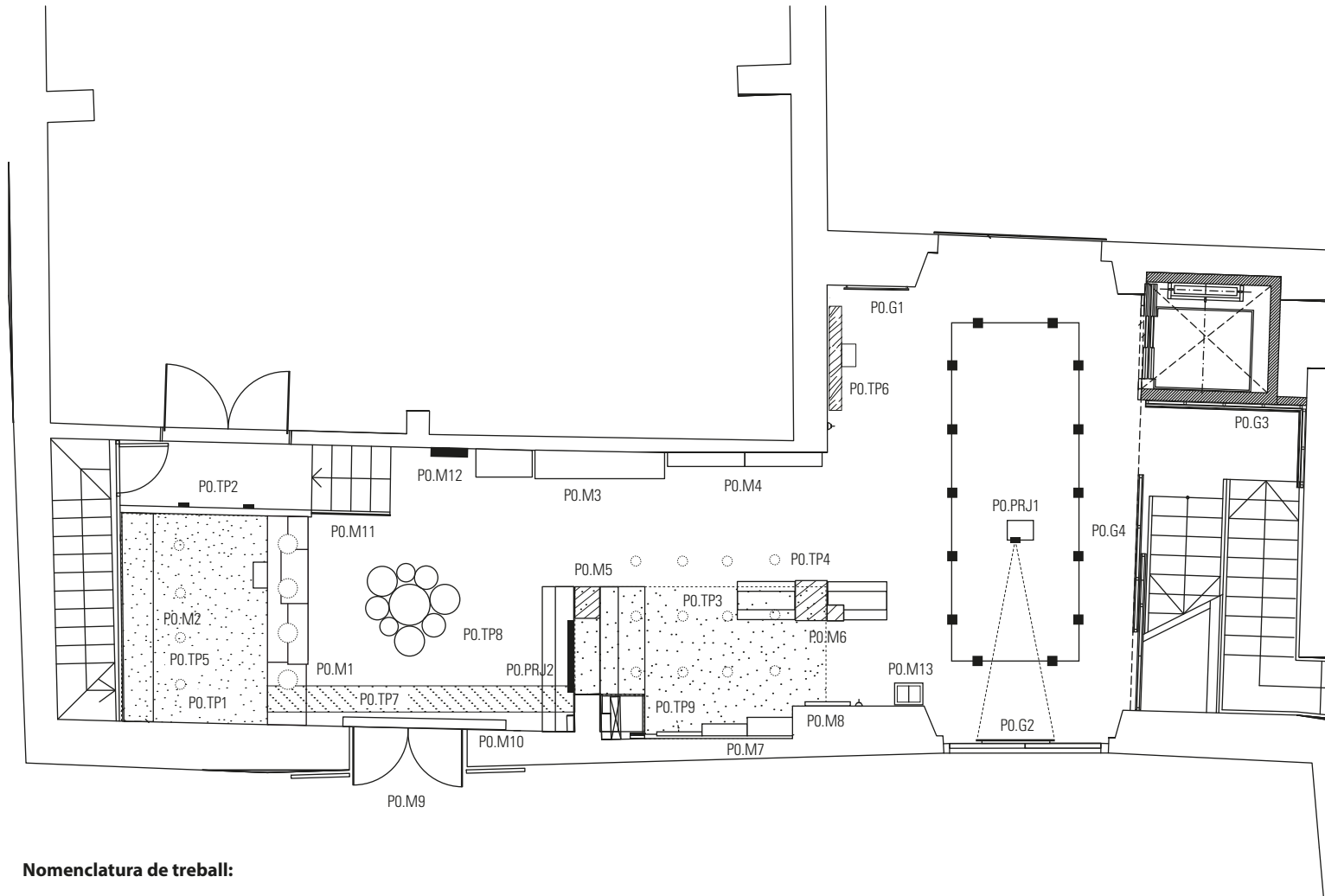
Instal·lació de 9 m2 de moqueta de llosetes amb làmina aïllant a tota la zona de recepció per augmentar el confort de treball. Fer un remat amb perfil metàl·lic per fixar la moqueta. Instal·lar una làmina d'aïllant de 3mm sota del paviment.

**P0.TP6**

Desmuntatge de la comporta de canal de fusta que hi ha a la sala contínua, i posterior instal·lació d'aquesta, més el cric elevador adjunt, a la paret indicada al plànol. Fixació mecànica a terra per evitar que es mogui. Fer protector amb vidre per evitar el contacte amb la peça. El moviment d'aquesta peça cal fer-lo amb les eines i personal especialitzades en el transport d'objectes de museu. Els plànols d'aquesta fixació es referencien com a: *P0.TP6*

**P0.TP7**

Instal·lació d'una safata porta cables, suspesa al forjat superior, de 5 metres de llargada per una amplada aprox. de 30 cm per als cables de llum, tubs de clima, seguretat, alarma, etc.



**Nomenclatura de treball:**

**Indicatus de planta**

P0 - Planta baixa

**Indicatus de categories del projecte**

TP - Treball preliminar (adaptació de l'espai)  
M - Mobiliari  
PRJ - Projector  
G - Element de suport gràfica

**P0.TP8**

Modificar l'accès a la sala de quadres elèctrics. Caldrà redimensionar l'espai existent fent-l'ho més petit (65cm de fons aproximadamant), tancar l'accés actual i obrir una nova porta al lateral, que quedi perpendicular a la paret de fons amb obertura a mà esquerra. Lacar el mobiliari en color similar a la paret.

**Mobiliari de planta:**

**P0.M1**

Construcció d'un moble de recepció per a l'atenció dels visitants i punt de treball per als treballadors. Adequat per al treball diari d'una persona que faci tasques genèriques d'oficina i atenció al públic. Amb dues zones d'atenció diferenciades; una per a persones amb mobilitat reduïda i una per a visitants dempeus.

Els plànols d'aquests mobles es referencien com a: *P0.M1*

**P0.M2**

Construcció d'una estructura d'armaris que ocuparà tot l'ample de l'espai de recepció. Amb una porta oculta que doni accés al magatzem que hi ha sota l'escala. El frontal de l'armari tindrà una imatge impresa sobre vinil i aplicada directament sobre la melamina.

Els plànols d'aquests mobles es referencien com a: *P0.M2*

**P0.M3**

Desmuntatge, triatge i retirada del material i mobiliari actual de la paret. Construcció d'un banc de descans per als visitants a l'Ecomuseu Farinera.

Els plànols d'aquests mobles es referencien com a: *P0.M3*

**P0.M4**

Desmuntatge, triatge i retirada del material i mobiliari actual de la paret. Construcció de dos mobles "posa fulletons" per a la seva exposició; així com per altres materials promocionals com petits catàlegs, quaderns, revistes, etc.

Els plànols d'aquests mobles es referencien com a: *P0.M4*

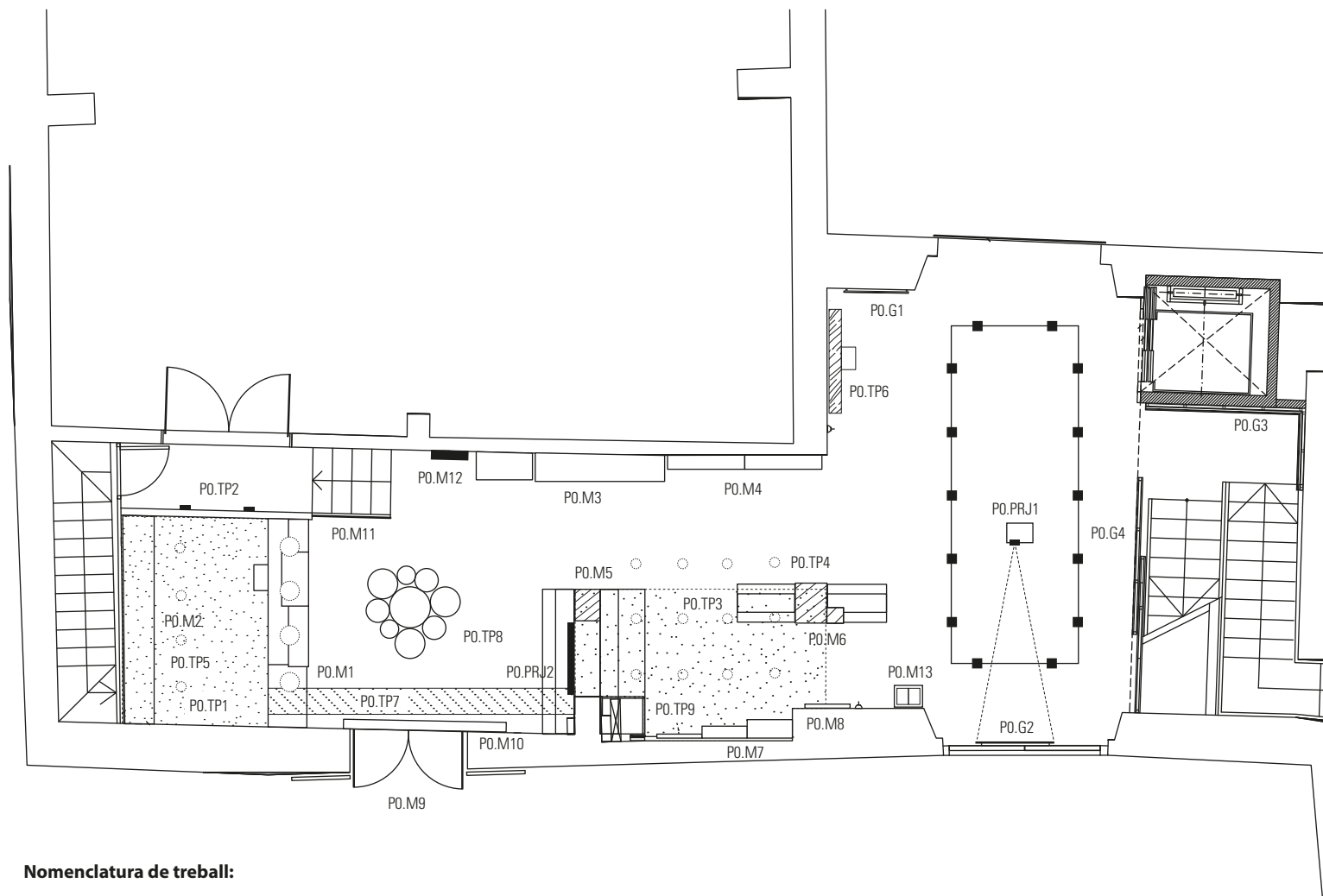
**P0.M5**

Desmuntatge, triatge i retirada del mobiliari del taulell actual. Construcció d'un moble aparador (a dues cares) per a la mostra de productes i marxandatge de l'Ecomuseu. Aquest moble, s'integrarà a la columna ja existent de la sala. Constarà d'una estructura amb armari inferior i una zona d'exposició de productes a banda i banda mitjançant lleixes fixades a la paret.

Els plànols d'aquests mobles es referencien com a: *P0.M5a* i *P0.M5b*

**P0.M6**

Desmuntatge, triatge i retirada del mobiliari del taulell actual. Construcció de dos mobles aparador (a banda i banda de la columna) per a la mostra de productes i marxandatge de l'Ecomuseu. Aquest moble també s'integrarà a la columna ja existent de la sala, però paral·lel a la paret d'entrada. Constarà d'una estructura amb armari inferior i d'una zona d'exposició



**Nomenclatura de treball:**

**Indicatiu de planta**

P0 - Planta baixa

**Indicatiu de categories del projecte**

- TP - Treball preliminar (adaptació de l'espai)
- M - Mobiliari
- PRJ - Projector
- G - Element de suport gràfica

de productes a banda i banda amb lleixes fixades a la paret.  
Els plànols d'aquests mobles es referencien com a: *P0.M6a* i *P0.M6b*

**P0.M7**

Construcció de dos armaris expositors per a la mostra de productes. Un d'aquests dos armaris tindrà una porta de vidre amb pany per tenir-hi els productes que per la seva fragilitat o vàlua, no puguin estar a disposició del visitant.  
Els plànols d'aquests mobles es referencien com a: *P0.M7a* i *P0.M7b*

**P0.M8**

Construcció de dos panells plans per a fixar-hi cartells, pòsters o altres elements comercials de l'Ecomuseu.  
Els plànols d'aquests mobles es referencien com a: *P0.M8*

**P0.M9**

Desmuntatge de la porta existent i substitució de la mateixa per una nova porta redimensionada a les necessitats actuals d'accés. Porta metàl·lica suspesa amb guia superior i inferior aplacada a la façana de dos batents corredissos de 3,50 m x 0,95 m.  
Els plànols d'aquesta estructura es referencien com a: *P0.M9*

**P0.M10**

Desmuntatge de la porta de vidre existent i substitució de la mateixa per una porta de vidre corredissa motoritzada, programable i amb sensor de presència tipus *MANUSA* o similar per a l'accés a l'Ecomuseu Farinera. Amb una visual de dues fulles plegades a la part esquerra (vista des de l'exterior). La dimensió total de l'obertura són 1,80 metres, s'ajustaran a les necessitats de la mecanització. L'alçada de la porta serà de 2,20 m. Caldrà incorporar un mecanisme d'obertura automatitzada en cas d'incendi mitjançant un interruptor d'accionament homologat segons normativa actual. S'aplicarà grafisme a la porta de vidre per fer la visible.

**P0.M11**

Construcció i instal·lació d'una barana de ferro i fusta, per a salvar els 5 graons de la sortida de la sala d'alimentació.  
Els plànols d'aquesta estructura es referencien com a: *P0.M11*

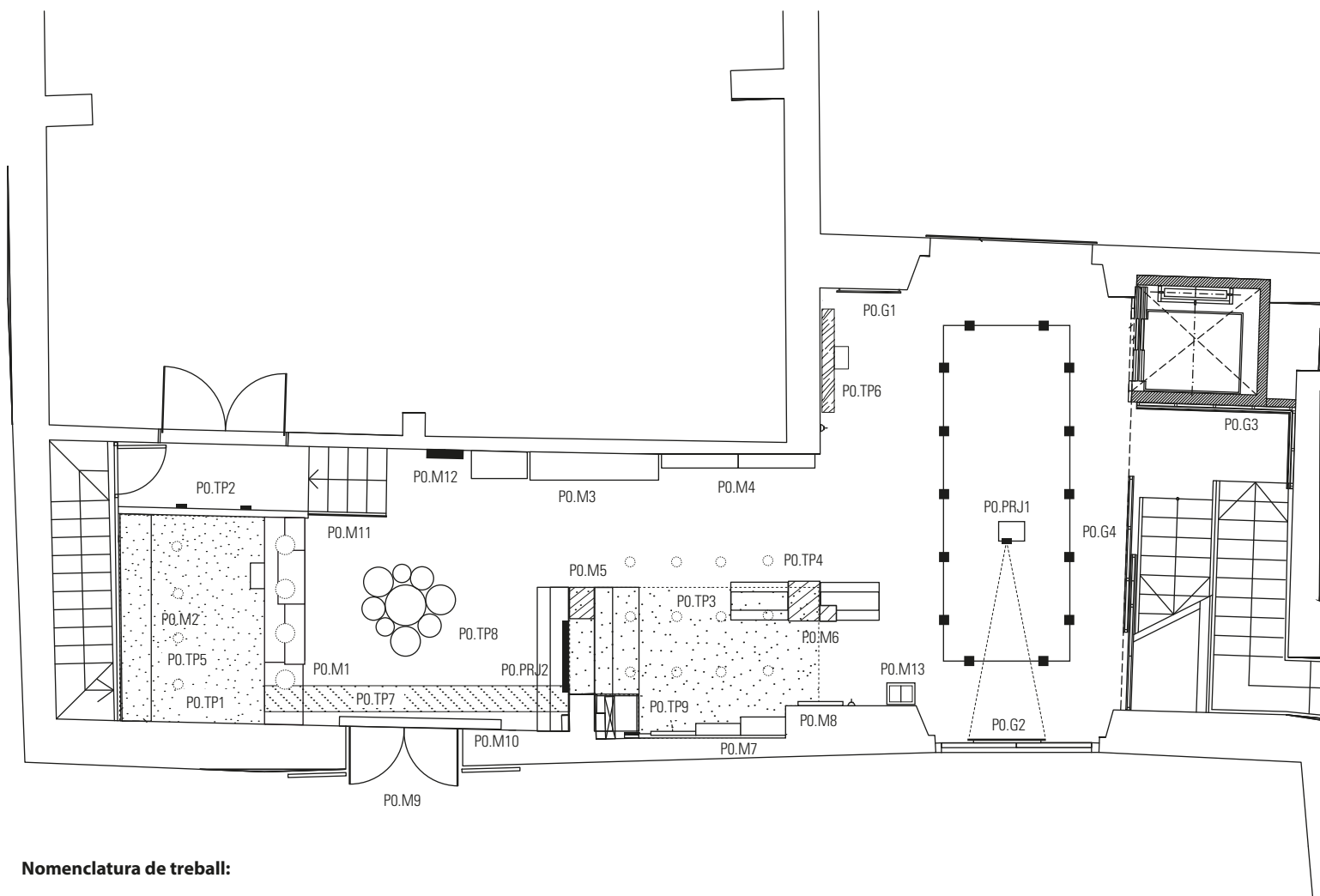
**P0.M12**

Construcció d'un element contenidor de cadires de cortesia a disposició de persones amb mobilitat reduïda o fatiga. S'haurà de fabricar a mida de les cadires que disposi el museu.

**P0.M13**

Construcció d'un faristol metàl·lic per al llibre de visites i signatures.  
Els plànols d'aquesta estructura es referencien com a: *P0.M13*





#### Nomenclatura de treball:

#### Indicatus de planta

P0 - Planta baixa

#### Indicatus de categories del projecte

TP - Treball preliminar (adaptació de l'espai)  
M - Mobiliari  
PRJ - Projector  
G - Element de suport gràfica

### Elements estructurals per a la gràfica

#### P0.G1

Construcció d'un suport amb estructura tubular d'acer inoxidable 40x20 mm per a la col·locació del plafó gràfic referent a *La comporta d'aigua*.

Els plànols d'aquesta estructura es referencien com a: *P0.G1*

#### P0.G2

Construcció d'una pantalla de projecció de  $\varnothing 170$  cm amb plafó melamina i cantells polits, on es projectarà l'audiovisual de presentació. Aquesta pantalla, anirà fixada, mitjançant una unió mecànica, a una estructura tubular d'acer inoxidable 40x20 mm que s'haurà fixat prèviament a la porta.

Els plànols d'aquesta estructura es referencien com a: *P0.G2*

#### P0.G3

Construcció d'un plafonat amb planxes d'Alubond 3mm sobre tubs d'acer inoxidable 40x20mm al llarg de tota la paret d'entrada a la sala inferior del museu. Els panells d'Alubond, es fixaran als tubs d'acer inoxidable mitjançant caragols allen. S'instal·larà una il·luminació perimetral, amb led de llum càlida 2700K

Els plànols d'aquests mobles es referencien com a: *P0.G3*

#### P0.G4

Substitució del plafó de gràfica actual que hi ha dins la porta corredissa del tancament de les escales (140 x 100 cm aprox.) per un plafó de 20mm imprès amb el nou grafisme entregat. El plafó s'haurà d'emmarcar en perfil de mitja canya d'alumini color gris grafit. La fixació de l'actual per al nou es realitzarà mitjançant silicones o sistemes de fixació removibles com *Velcro*®

### Elements audiovisuals

#### P0.PRJ1

Instal·lació d'un projector al sostre per a la reproducció de l'audiovisual de presentació de l'Ecomuseu Farinera. Caldrà fer el subministrament i instal·lació d'un suport de sostre compatible amb el projector per a una instal·lació suspesa. Subministrar un aparell Brightsing programable que s'accioni amb un sensor de presència i tota la realització del guió i producció audiovisual corresponent als continguts definits des de l'Ecomuseu per a tal efecte.

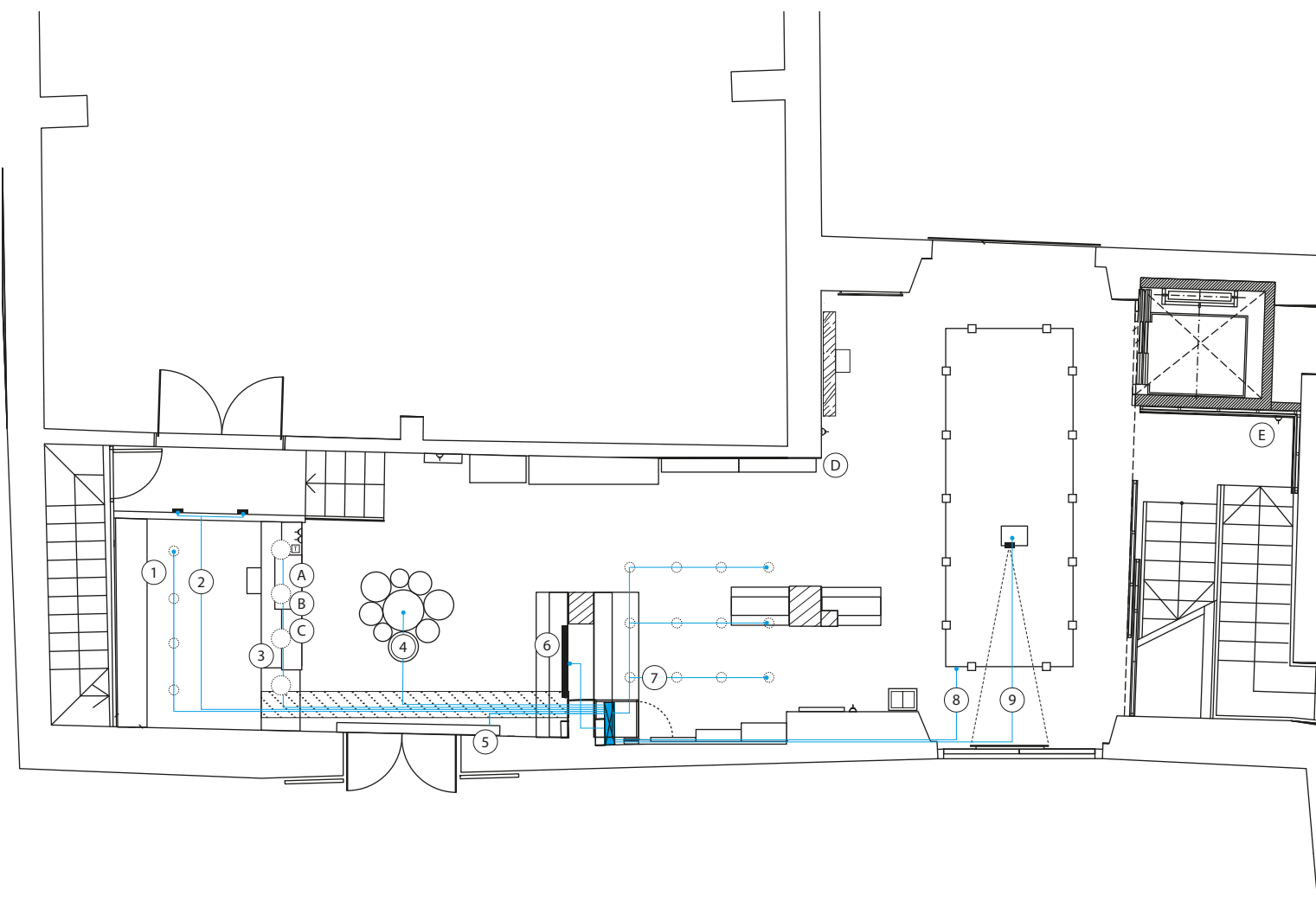
#### P0.PRJ2

Instal·lació d'una pantalla LED de 55" amb un reproductor Brightsing i un suport per a televisior adient a les seves característiques, per a la seva instal·lació a la paret. Subministrament de cablejat HDMI i targeta SD per a la informació

**Nota:** caldrà fer arribar llum a la pantalla mitjançant una canaleta des del sostre.







### Treballs addicionals. Instal·lacions:

A fi de reubicar els diferents aparells, equips audiovisuals, mecanismes, il·luminació de sostre, seguretat, de les noves zones que s'han projectat, caldrà allargar algunes de les connexions existents i condicionar-ne d'altres. Tot el cablejat s'haurà de passar per la safata passa-cables que s'ha de subministrar i instal·lar al sostre de l'entrada.

També caldrà preparar el trasllat, a la nova ubicació de la planta superior, dels equipaments informàtics de l'Ecomuseu. S'haurà d'obrir un espai de passacables, al forjat, per connectar-se amb els equips de la recepció.

Detallem seguidament, els punts on s'haurà de fer arribar una línia elèctrica nova a fi de poder connectar-hi els elements previstos al projecte.

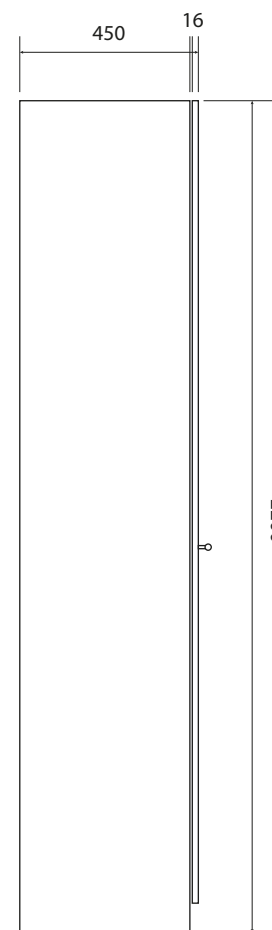
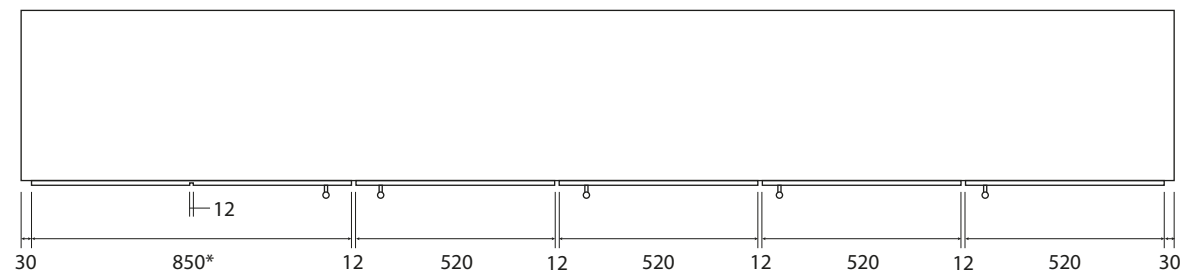
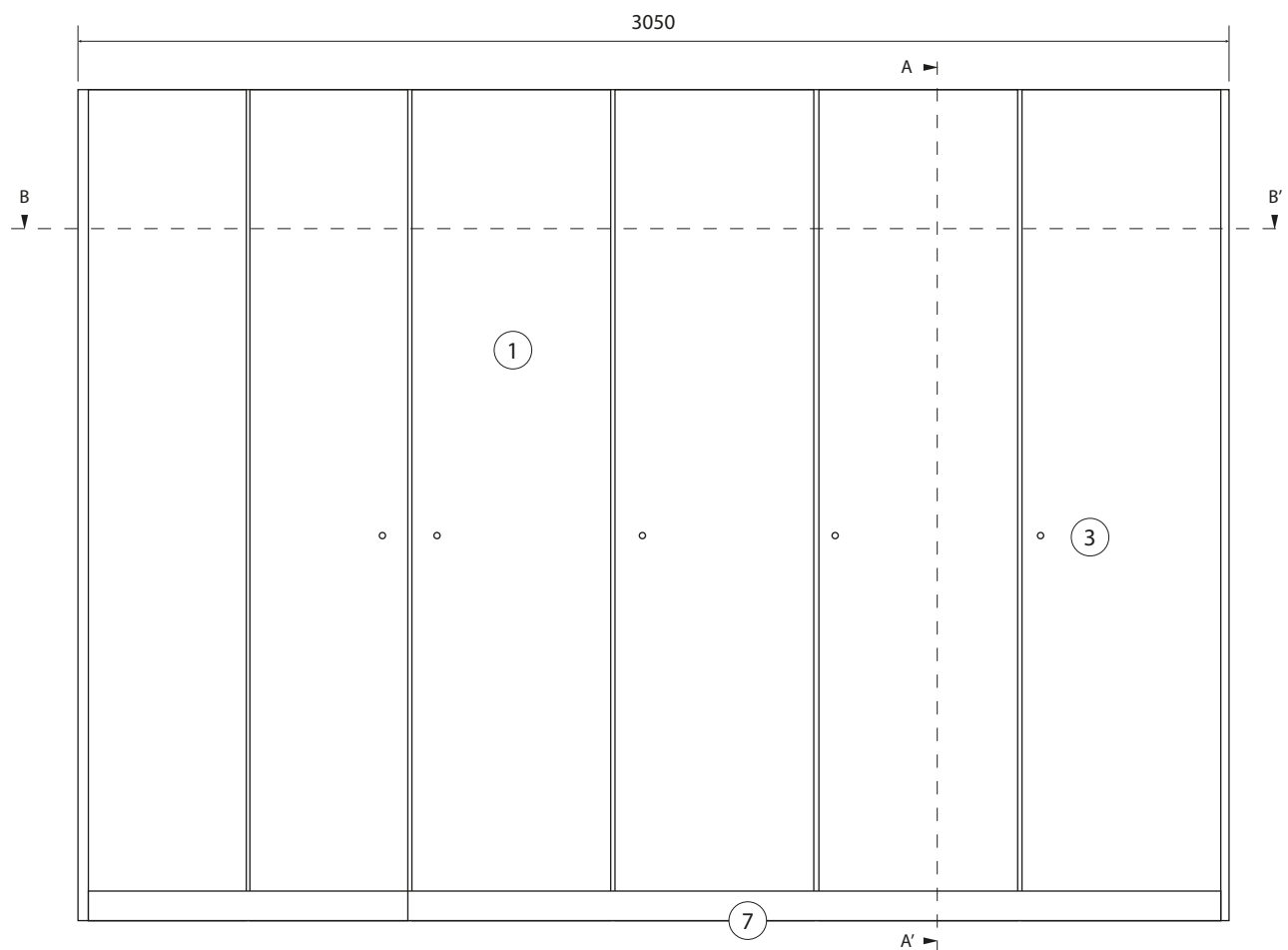
#### □ Noves línies per instal·lacions aèries:

1. Ulls de bou (armari recepció)
2. Aplics paret (passadís)
3. Luminàries de sostre (zona recepció)
4. Làmpada sedassos (hall d'entrada)
5. Porta corredissa (entrada)
6. Pantalla LDC 55" (zona botiga)
7. Ulls de bou (zona botiga)
8. Línia de focus (zona audiovisual)
9. Projector de sostre (zona audiovisual)

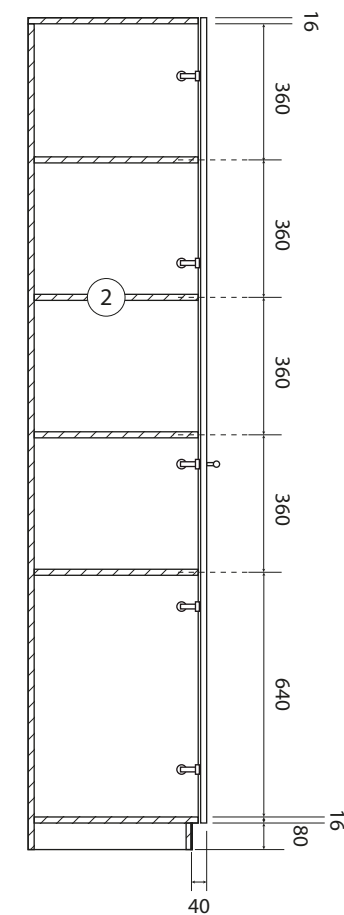
#### □ Noves línies per instal·lacions de superfície:

- A. Línia de llum (espai de recepció)
- B. Línia de telèfon (espai de recepció)
- C. Línia de dades (espai de recepció)
- D. Equip repetidor *Wi-fi* (zona botiga)
- E. Línia de llum (entrada exposició)





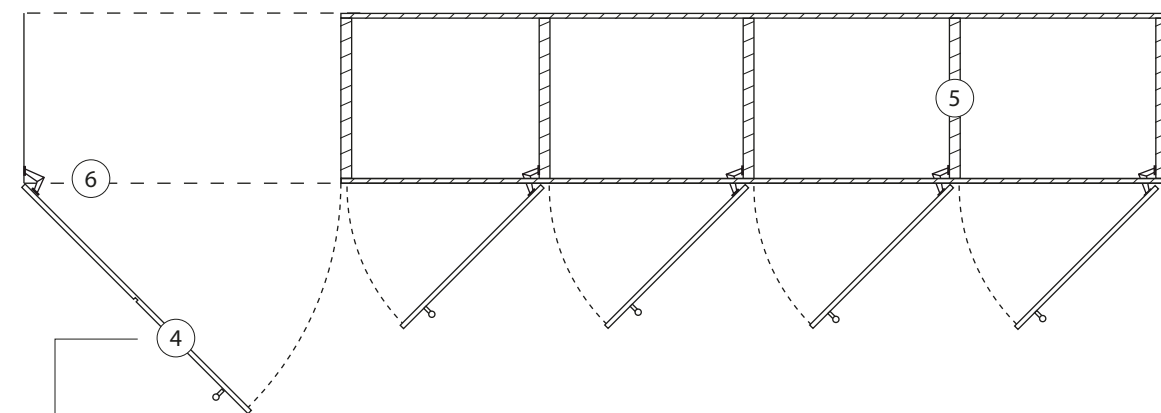
Secció A-A'



**Moble Armari:**

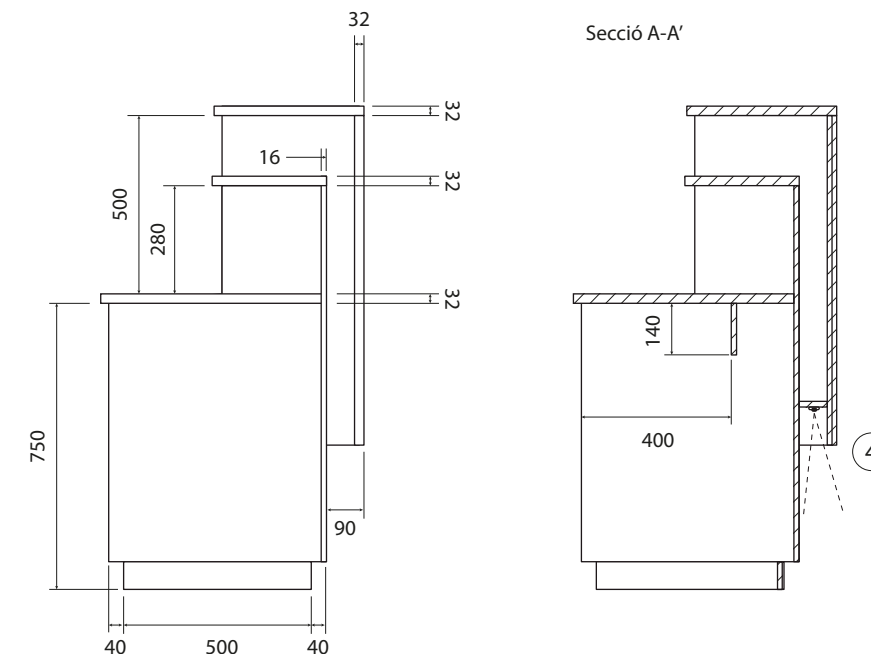
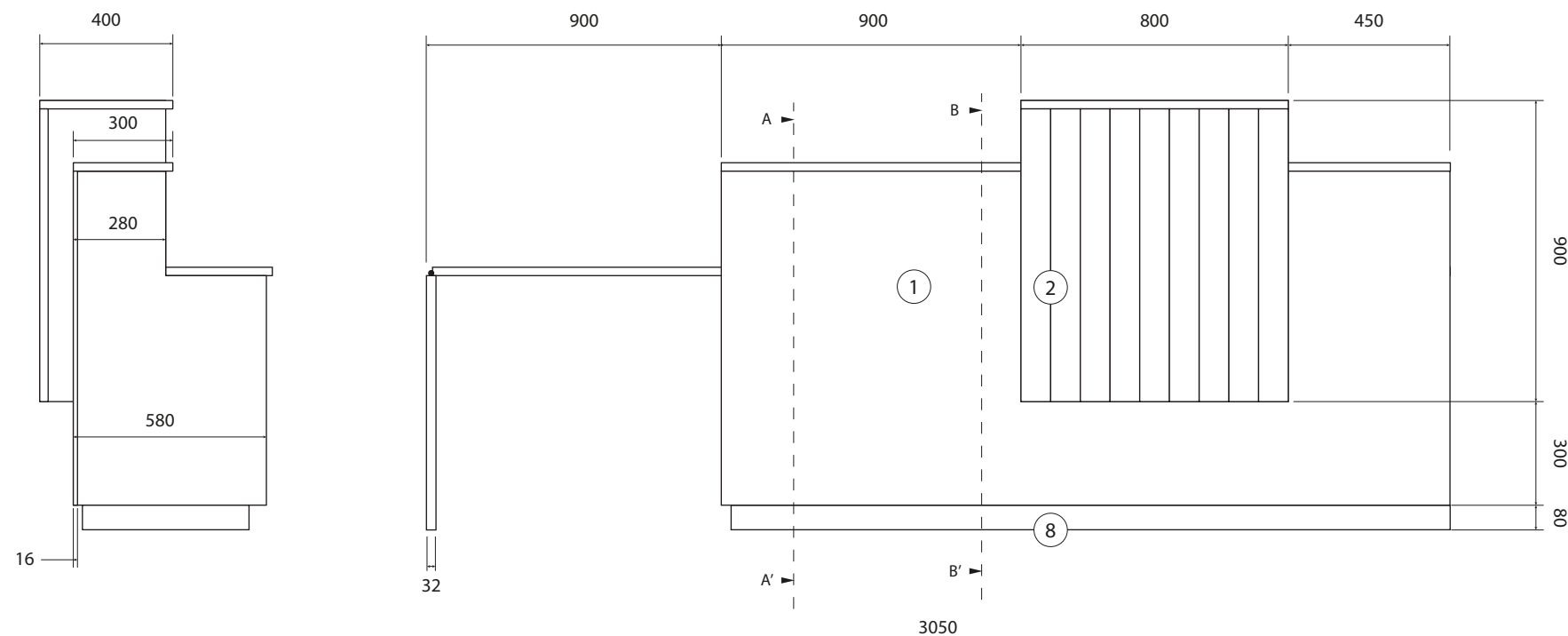
1. Portes melamina blanca 16 mm
2. Lleixes melamina blanca 16 mm
3. Tiradors comercials de pom
4. Porta oculta amb fresat
5. Laterals i mitgeres amb melamina 32 mm
6. Frontisses de clip adients a la porta
7. Sòcol inoxidable pintat

Secció B-B'



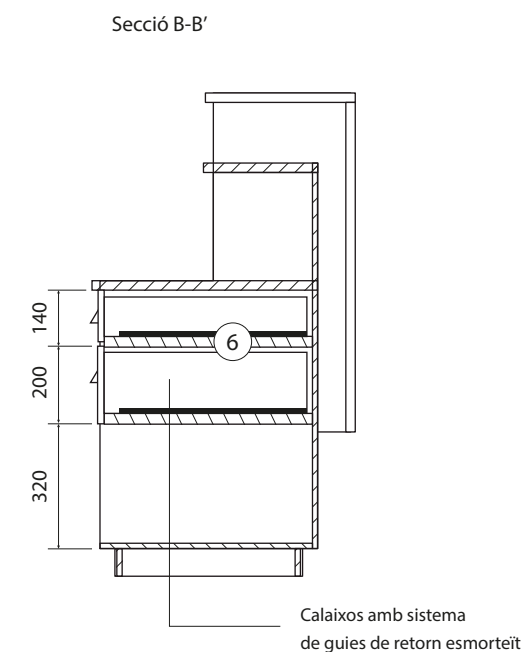
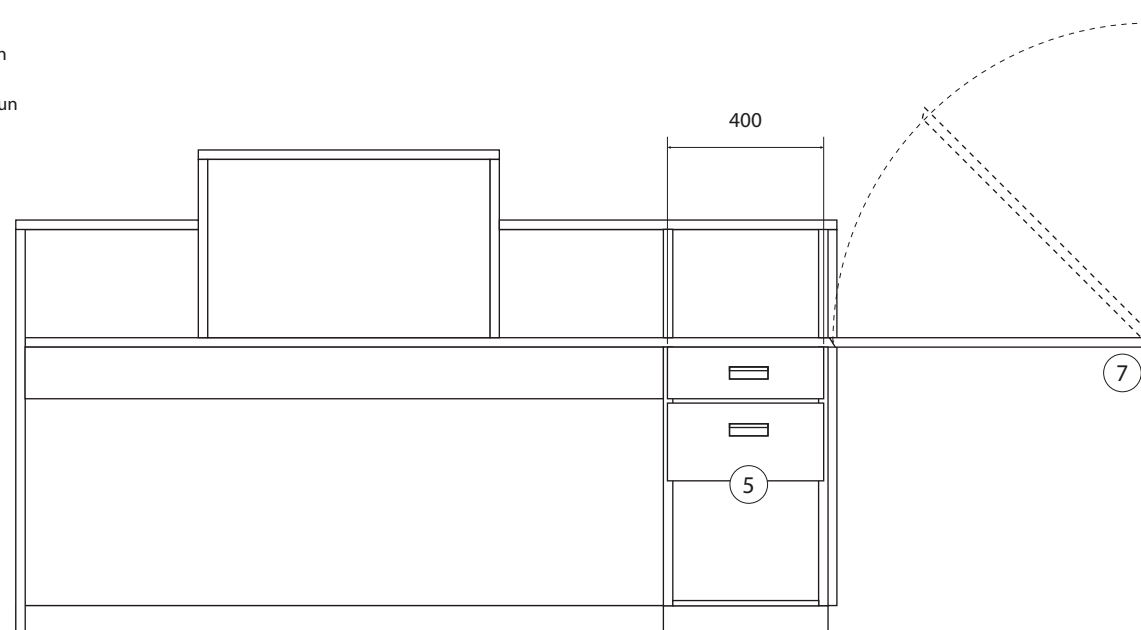
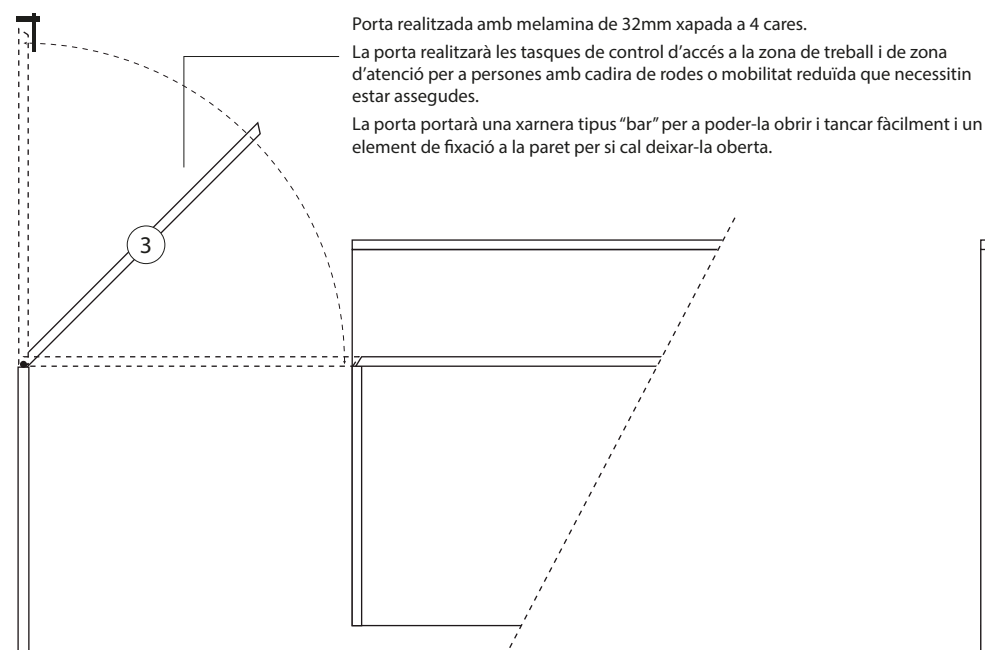
Porta amb fresat central per simular dues portes "fictícies". Aquesta porta, dona accés al magatzem que hi ha sota les escales, ha de ser practicable, amb el sòcol fixat a la mateixa i obrir a mà esquerra.

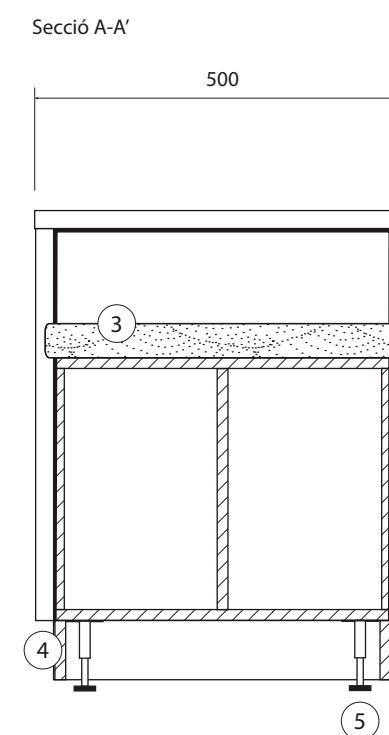
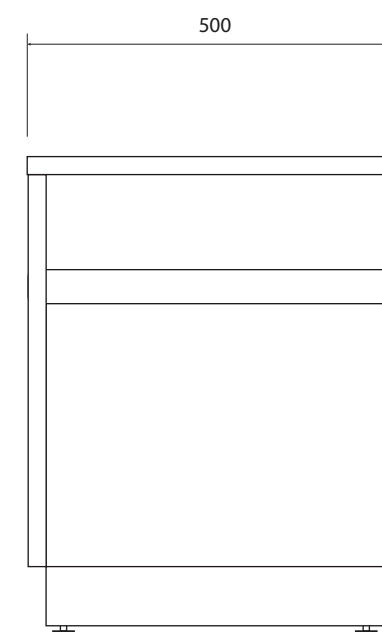
\* L'amplada exacta de la porta, així com el repartiment equidistant de les 4 portes restants d'armari restants, s'haurà de mesurar un cop estiguin acabats els treballs de pladur; ja que poden modificar l'amplada total.

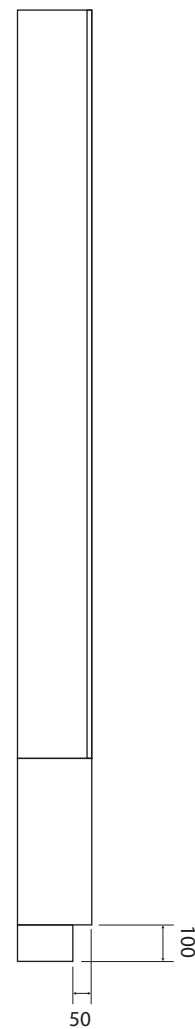
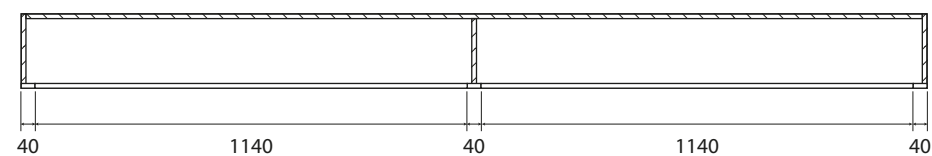
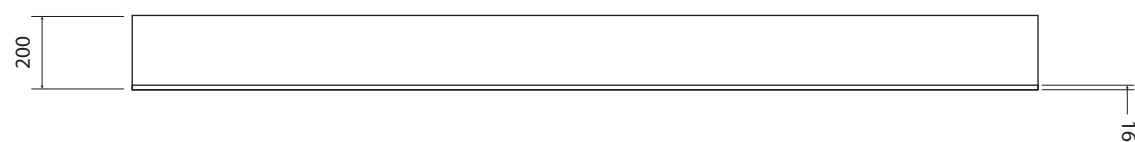
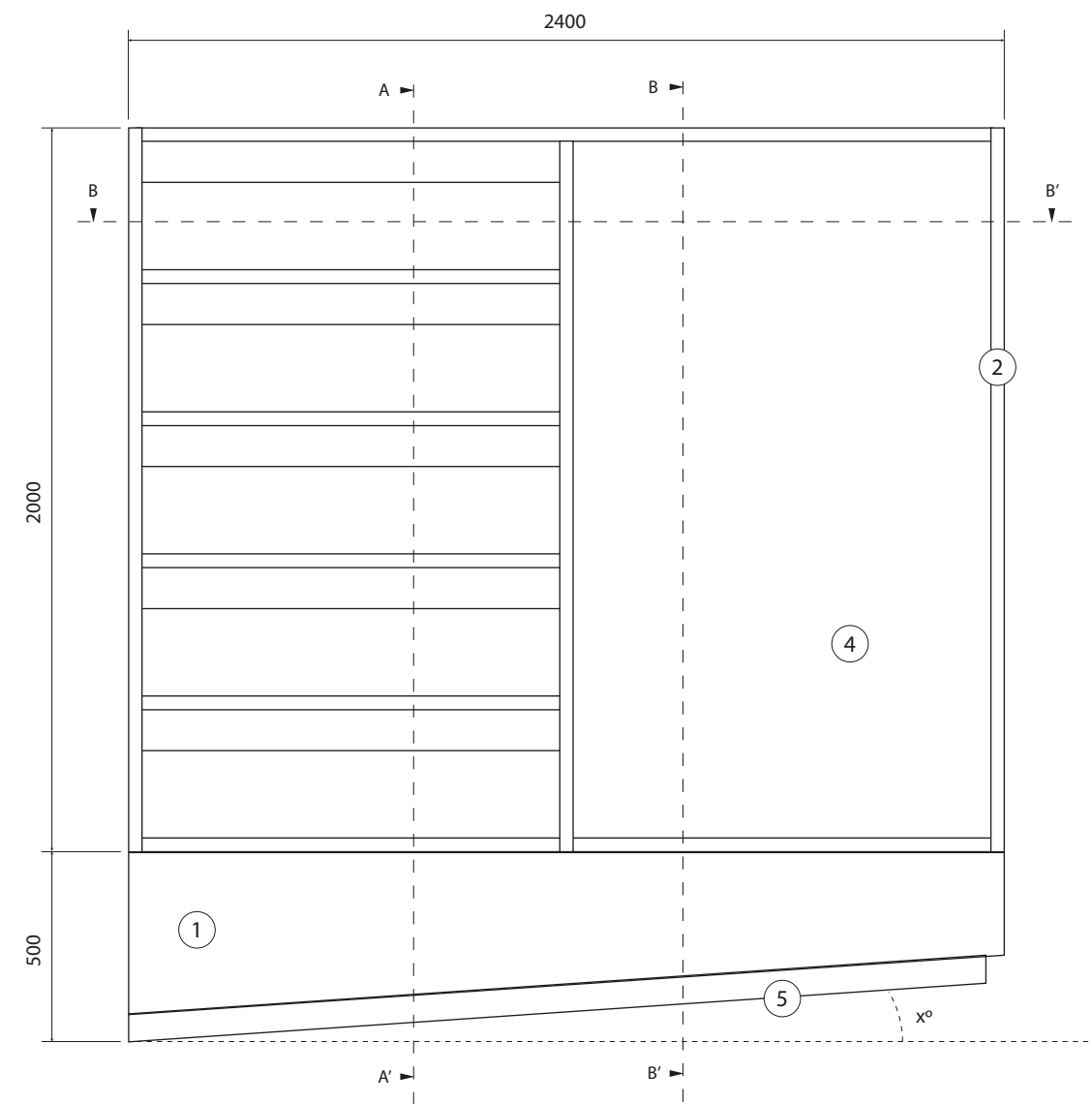


#### Moble recepció/treball:

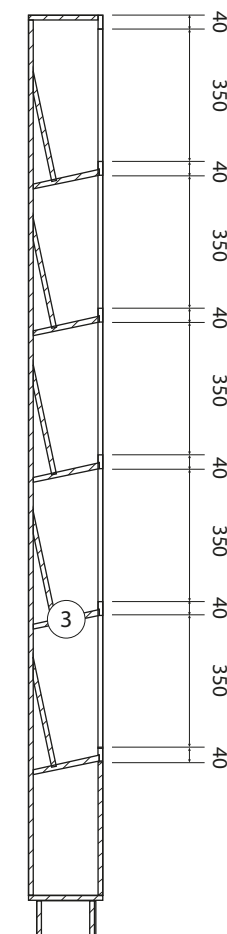
1. Cos i estructura melamina 16 i 32 mm (color a definir)
2. Llistons de faig d'1'6 x 32 mm
3. Porta batent per accés melamina 32 mm
4. Tira led oculta per il·luminació d'ambient
5. 2 calaixos d'emmagatzematge i un buc
6. Calaixos amb guies de retorn esmorteït
7. Frontissa de piano o similar
8. Sòcol inoxidable pintat (Ral a definir)



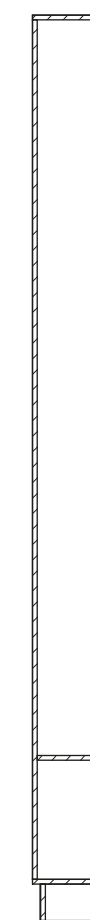




Secció A-A'



Secció B-B'

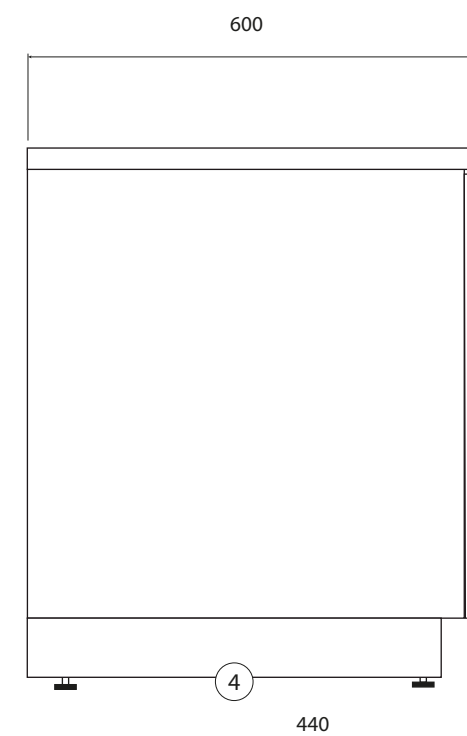
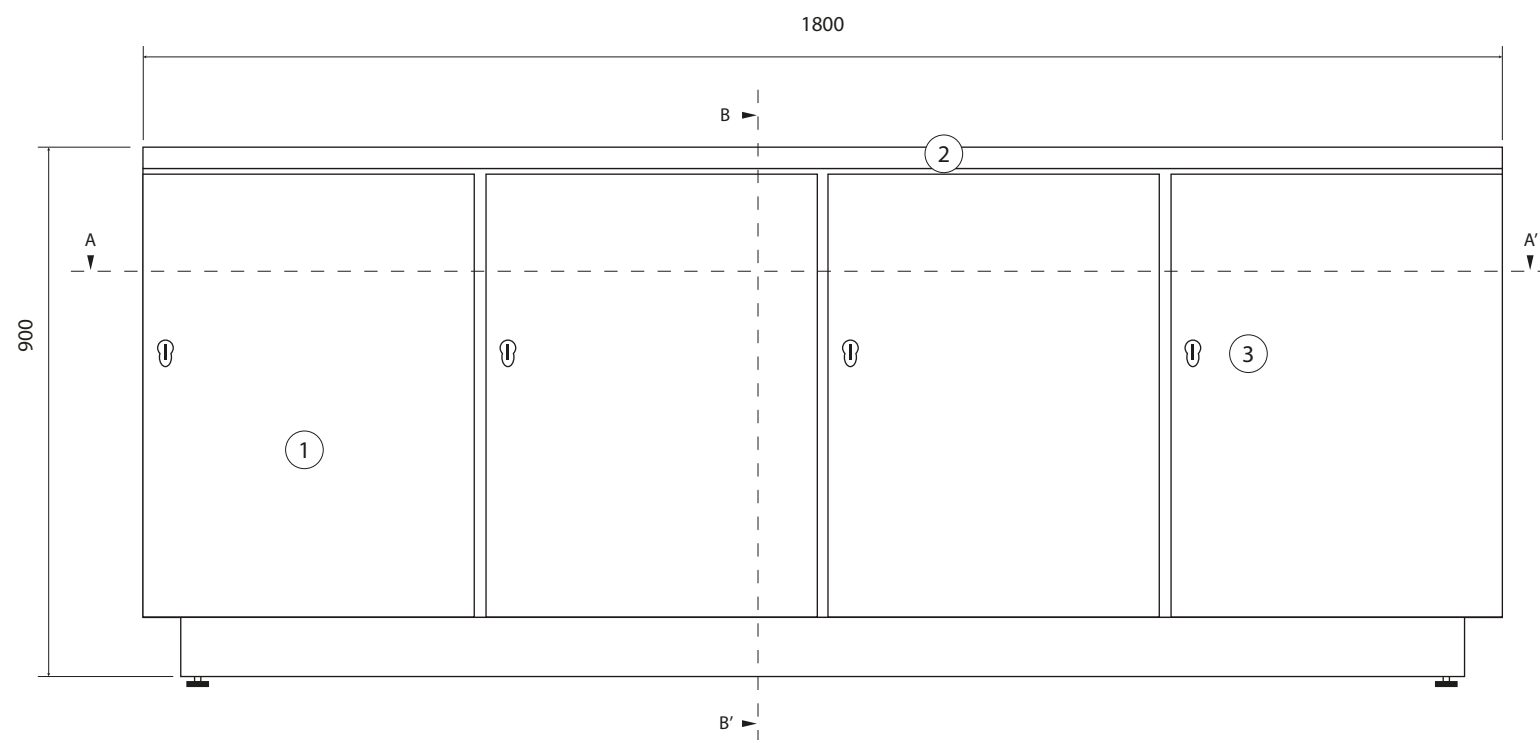


#### Moble dispensador de fulletons:

1. Base moble amb melamina 16 mm (color a definir)
2. Llistons perimetrals amb fusta de faig 1,6x40mm
3. Lleixes interiors amb melamina 16mm (color a definir)
4. Plafó amb melamina 16mm (color a definir) per cartells
5. Sòcol d'acer inoxidable pintat (Ral a definir)

**Nota:** Aquest moble està situat en un punt de la sala que hi ha una rampa. S'haurà d'ajustar el sòcol i la base perquè mantinguin l'horitzontalitat un cop salvada la inclinació d'aquesta. Caldrà mesurar-ho i ajustar-lo in-situ.

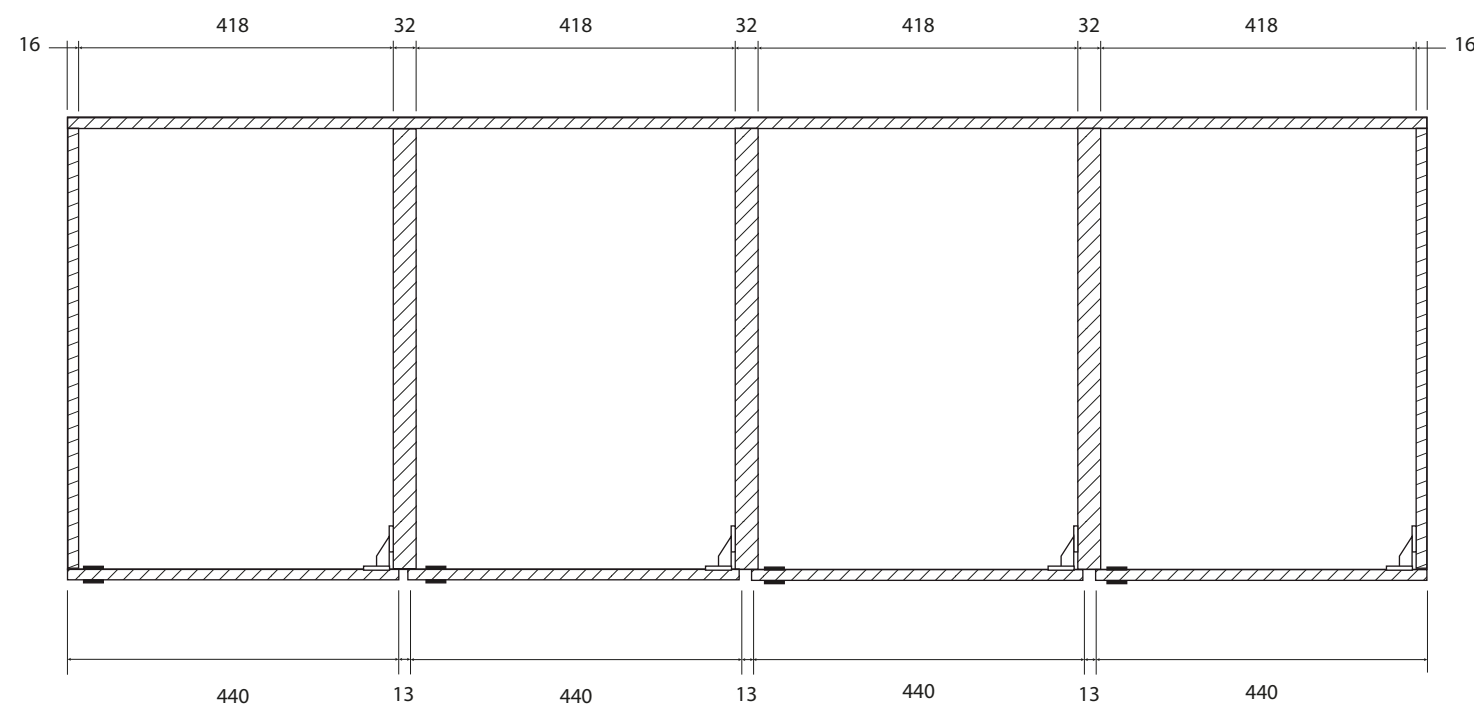




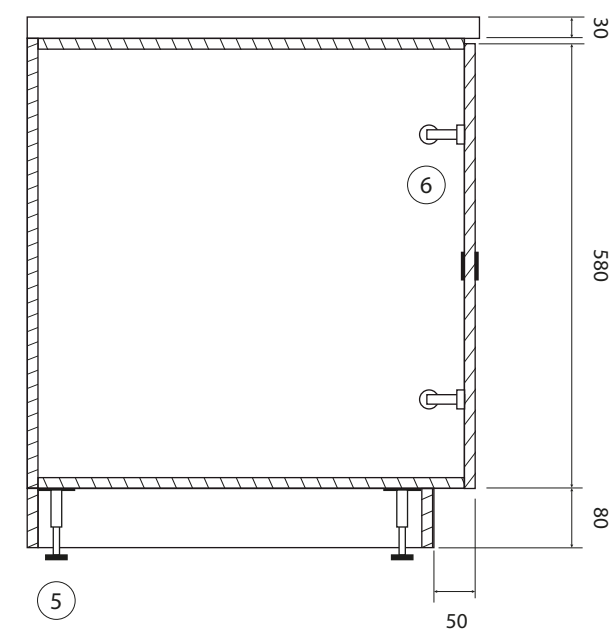
#### Moble expositor (2 unitats):

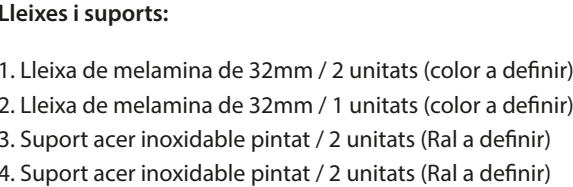
1. Base moble amb melamina 16 mm (color a definir)
2. Base melamina 32mm
3. Pany amb clau
4. Sòcol d'acer inoxidable pintat (Ral a definir)
5. Potes regulables en altura
6. Frontisses de clip adients a les dimensions de la porta

Secció A-A'

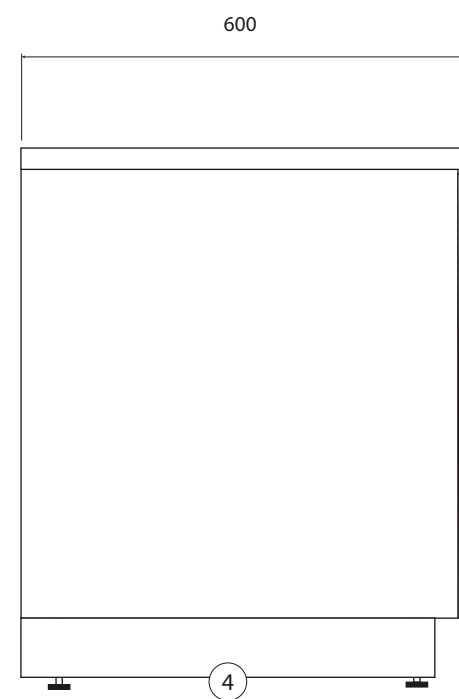
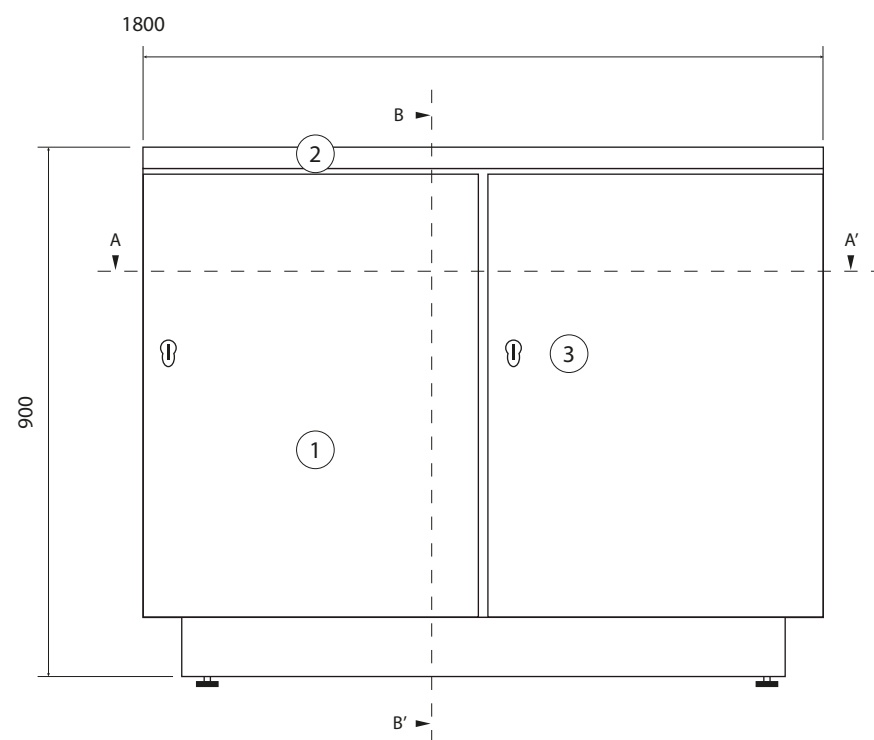


Secció B-B'

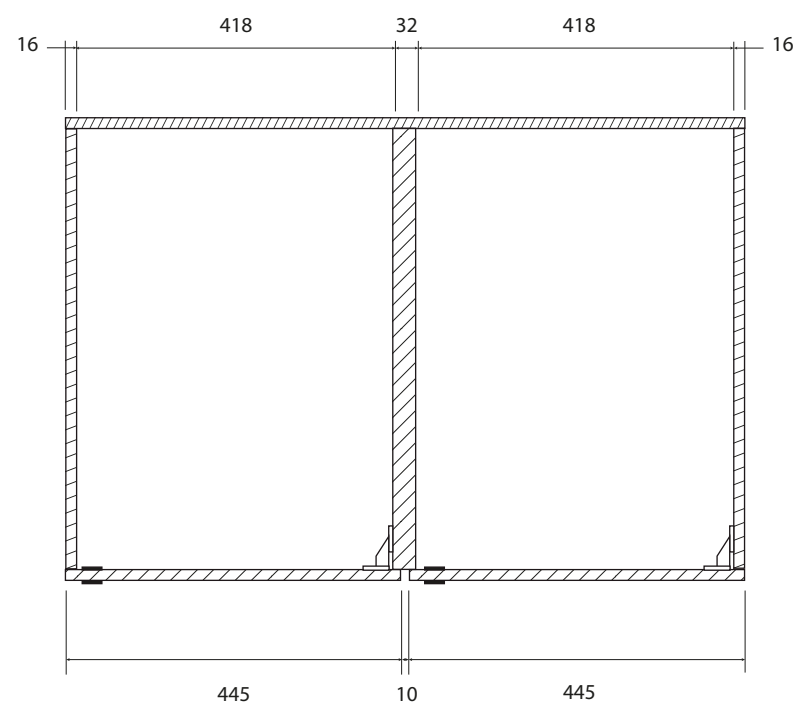




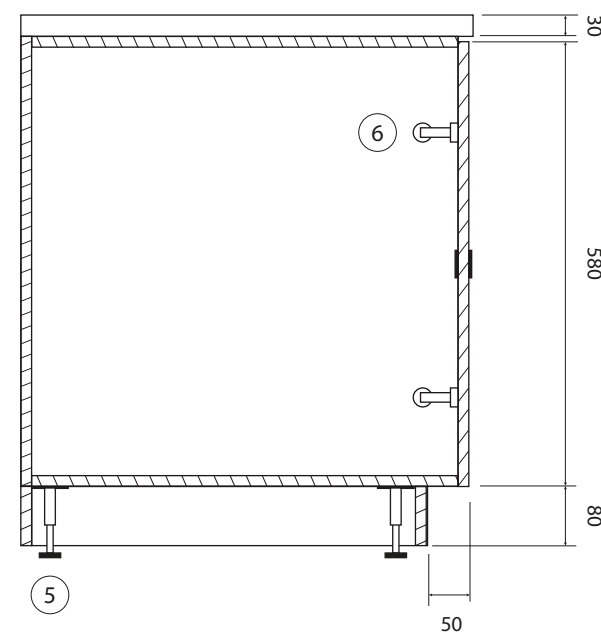




Secció A-A'



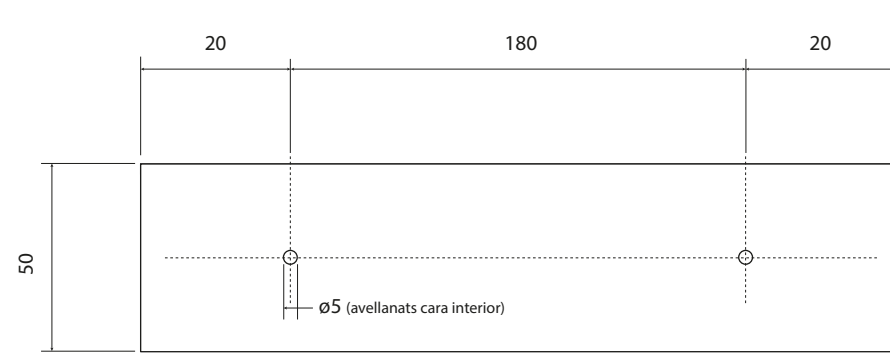
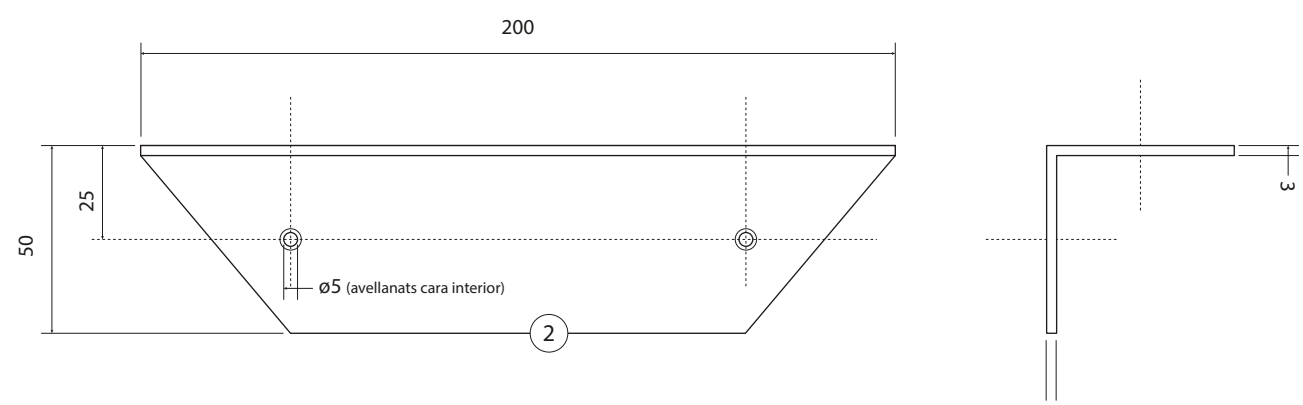
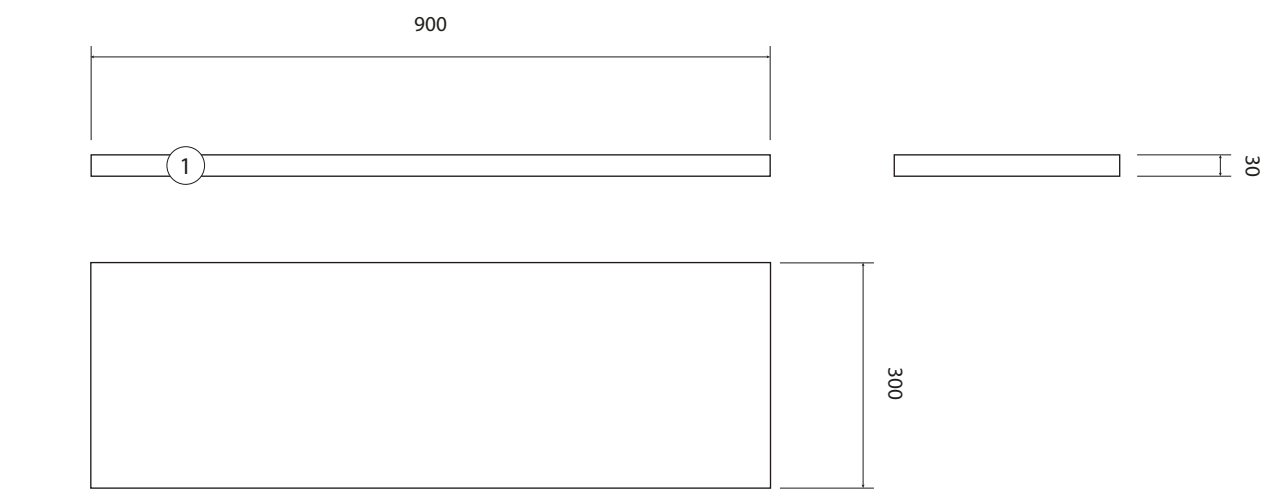
Secció B-B'



#### Moble expositor (2 unitats):

1. Base moble amb melamina 16 mm (color a definir)
2. Base melamina 32mm
3. Pany amb clau
4. Sòcol d'acer inoxidable pintat (Ral a definir)
5. Potes regulables en altura
6. Frontisses de clip adients a les dimensions de la porta

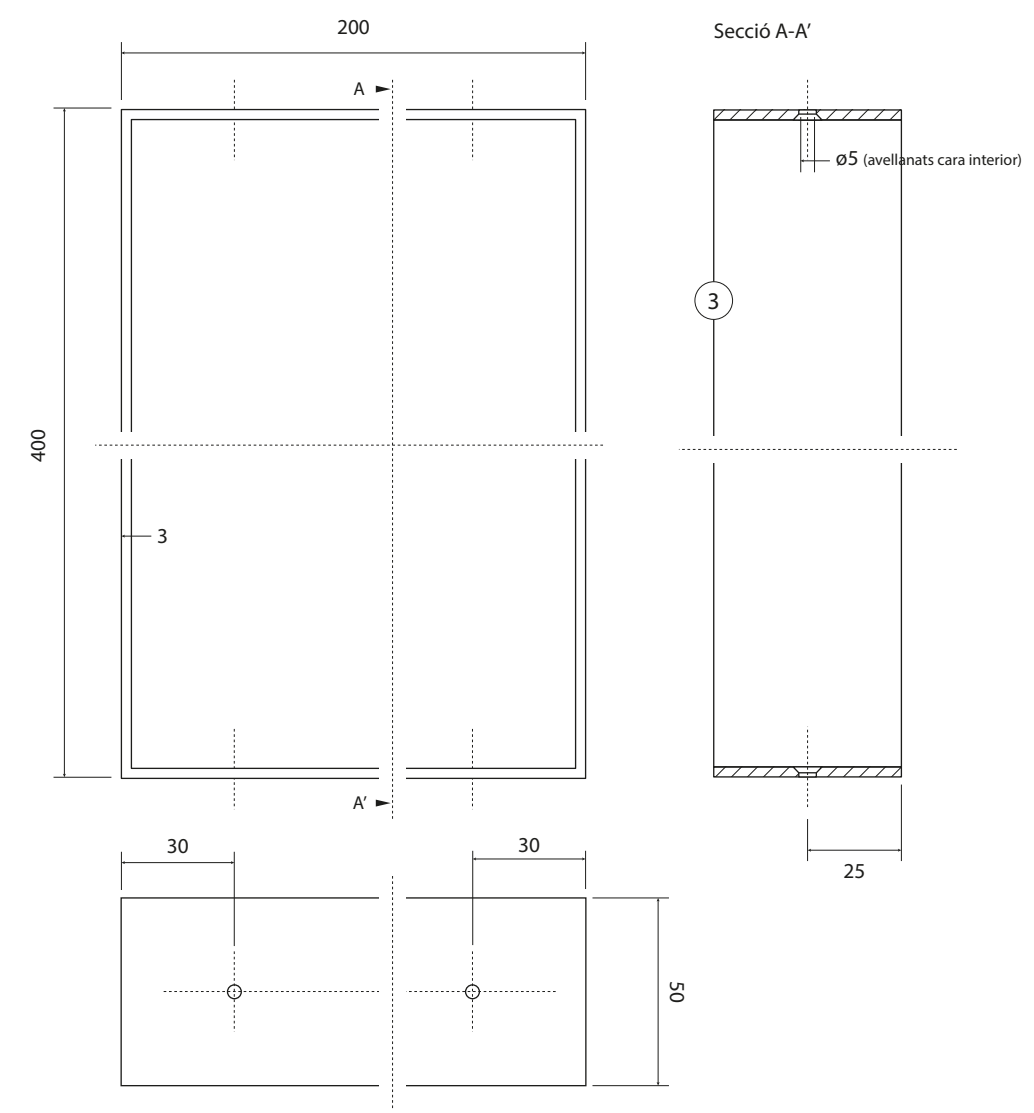
**Nota:** Aquest moble està situat en un punt de la sala que hi ha una rampa. S'haurà d'ajustar el sòcol i la base perquè mantinguin l'horitzontalitat un cop salvada la inclinació d'aquesta. Caldrà mesurar-ho i ajustar-lo in-situ.



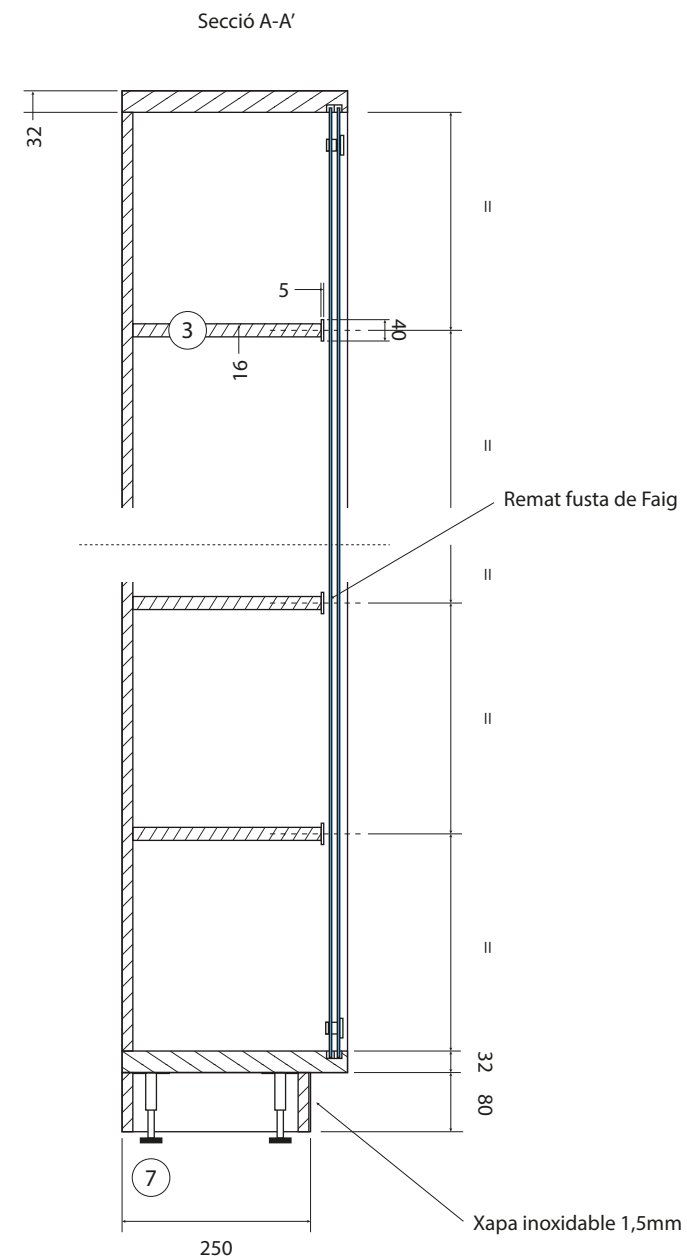
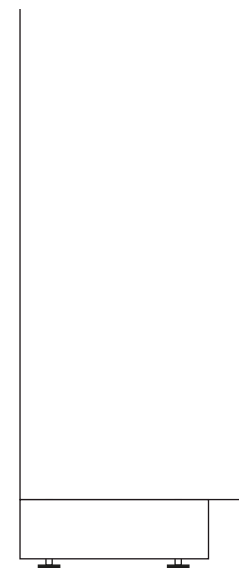
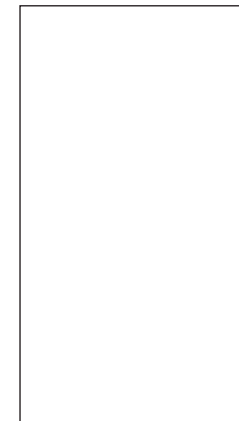
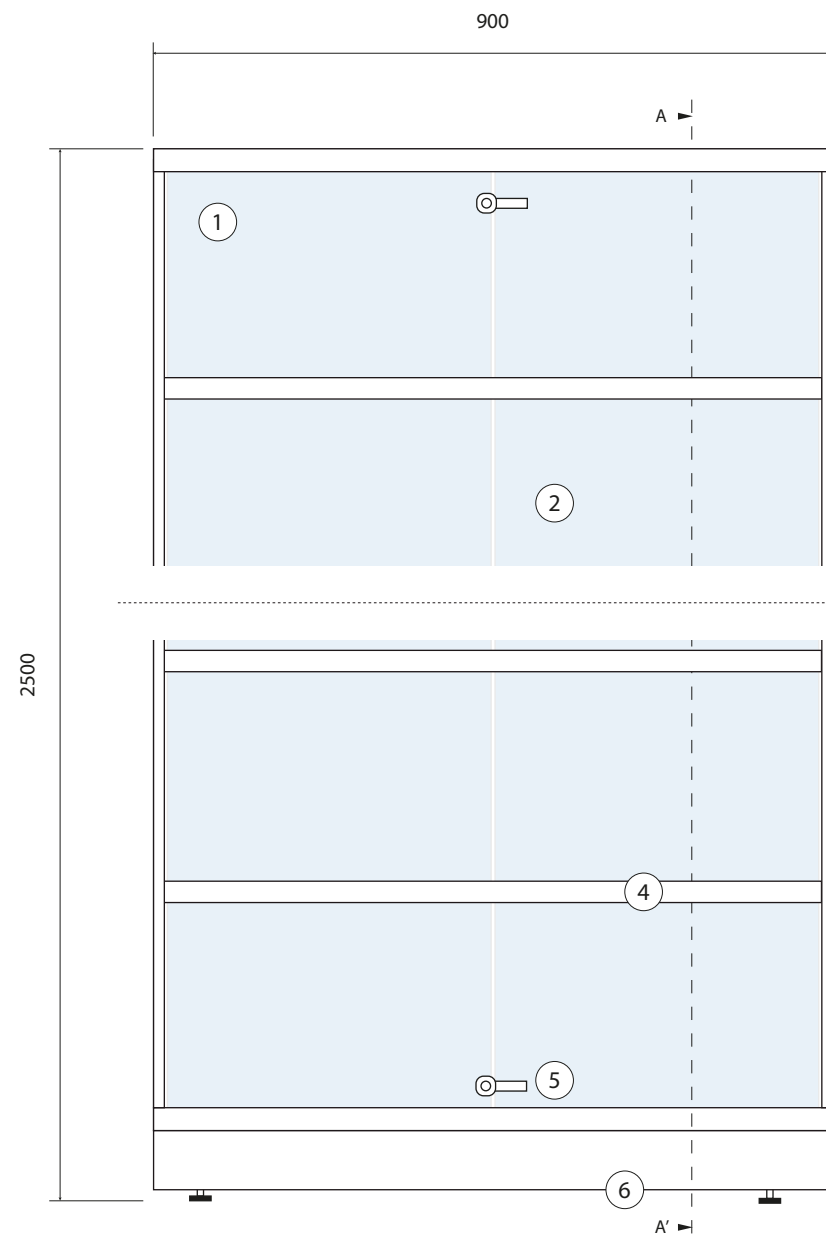
Suport lleixa de 90 cm (4 unitats)  
Esc: 1:2

Lleixes i suports:

- 1. Lleixa de melamina 32mm / 4 unitats (color a definir)
- 2. Suport acer inoxidable pintat / 4 unitats (Ral a definir)
- 3. Marc acer inoxidable pintat / 4 unitats (Ral a definir)

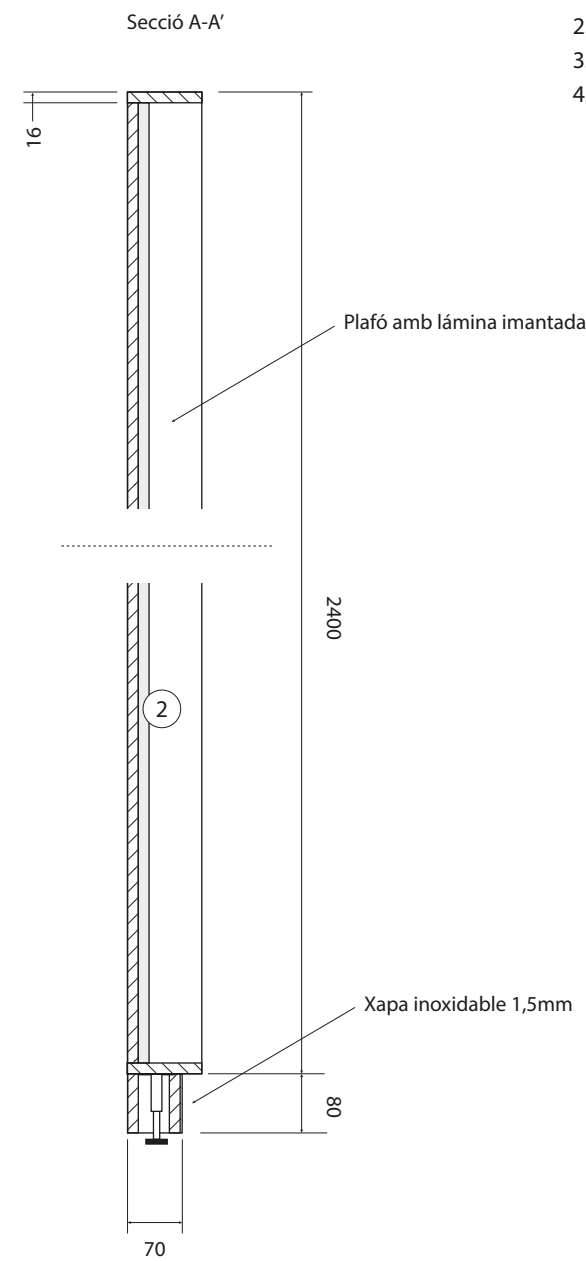
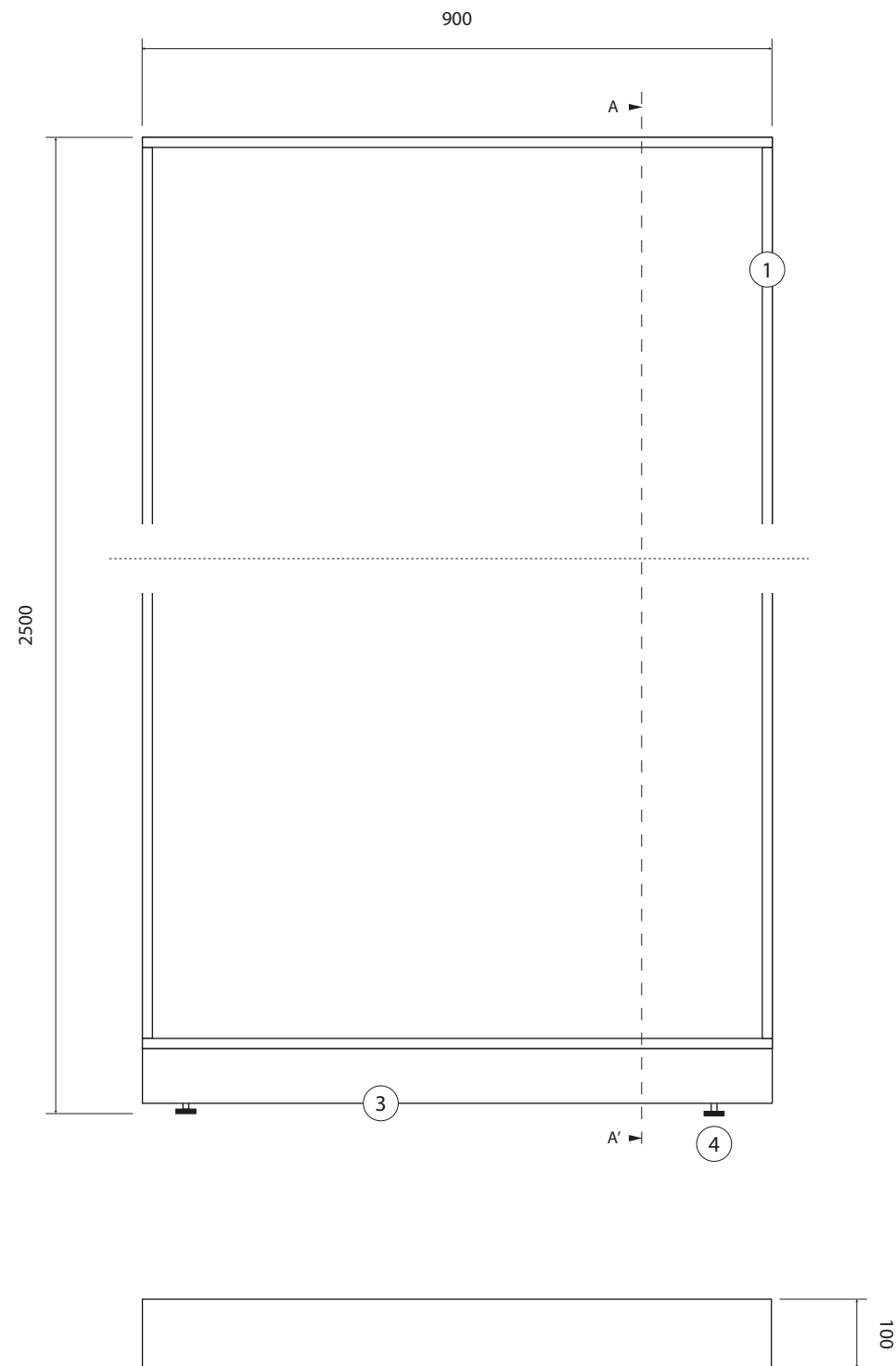






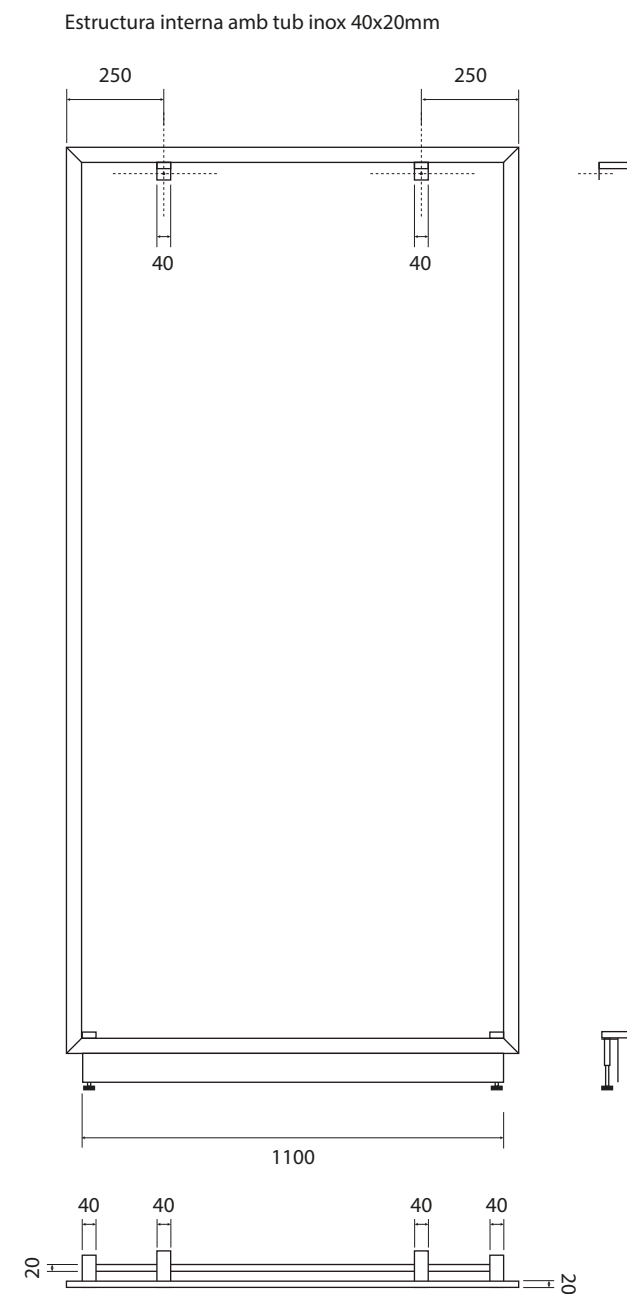
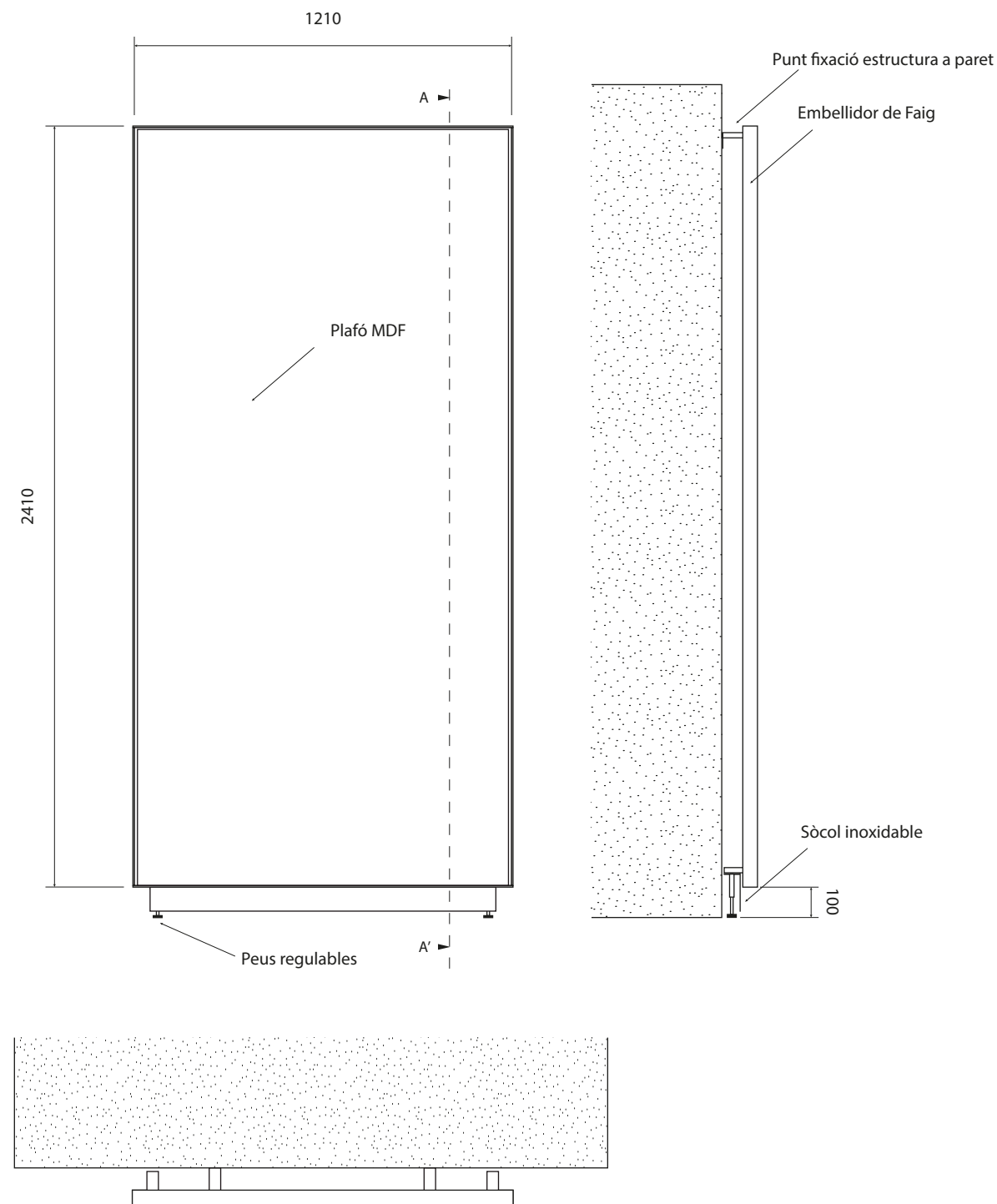
#### Moble lleixes amb vidre:

1. Moble amb melamina de 16mm (color a definir)
2. Portes corredisses de vidre 4+4mm
3. Lleixes melamina de 19mm (color a definir)
4. Remat amb fusta de faig al frontal
5. Panys de tancament portes corredisses
6. Sòcol d'acer inoxidable pintat (Ral a definir)
7. Peus regulables en altura



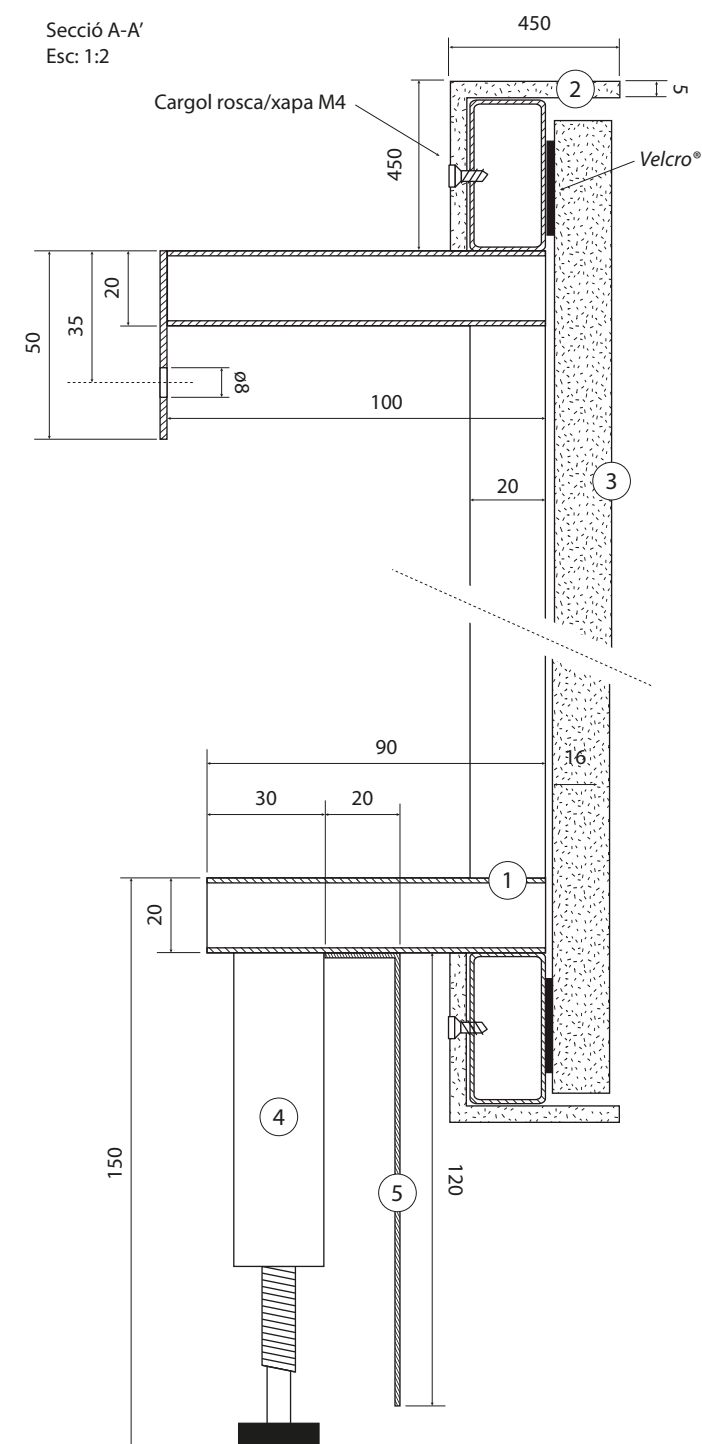
**Moble cartelleria:**

1. Moble amb melamina de 16mm (color a definir)
2. Panell de partícules amb làmina imantada
3. Sòcol d'acer inoxidable pintat (Ral a definir)
4. Peus regulables en altura

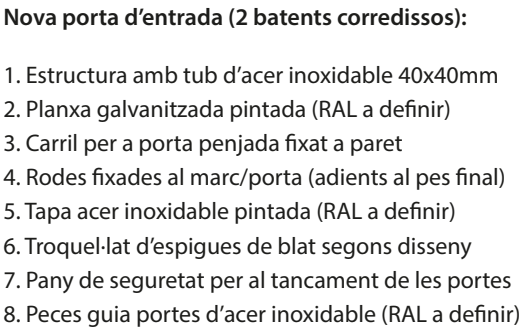


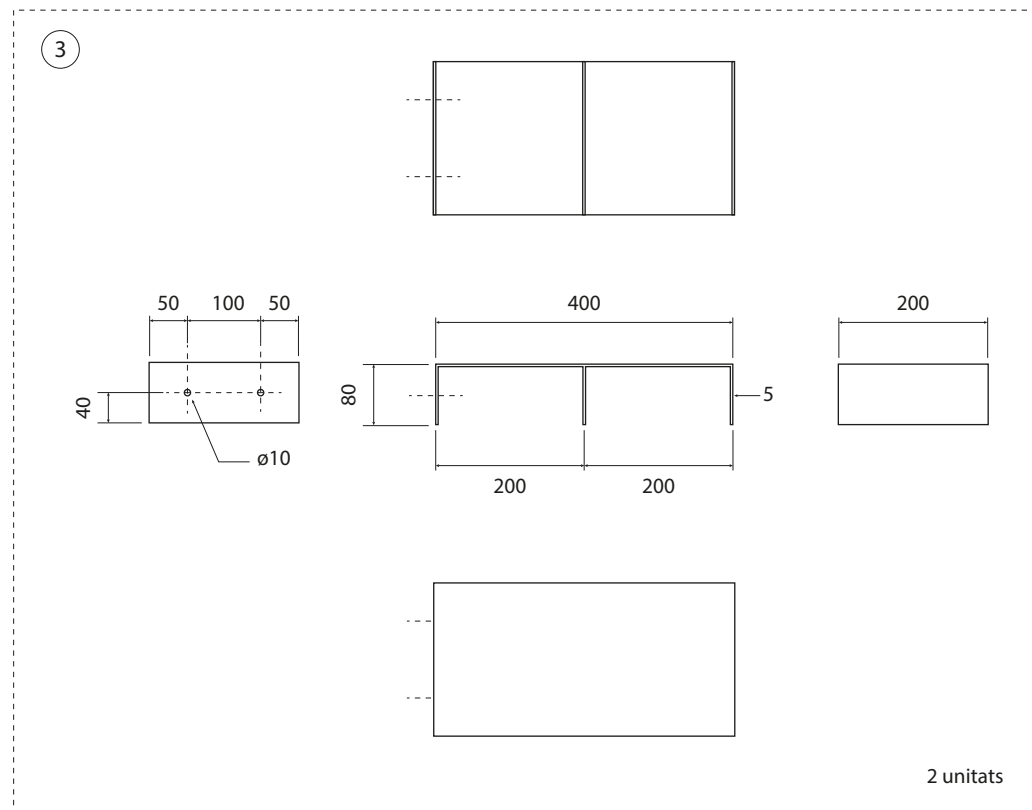
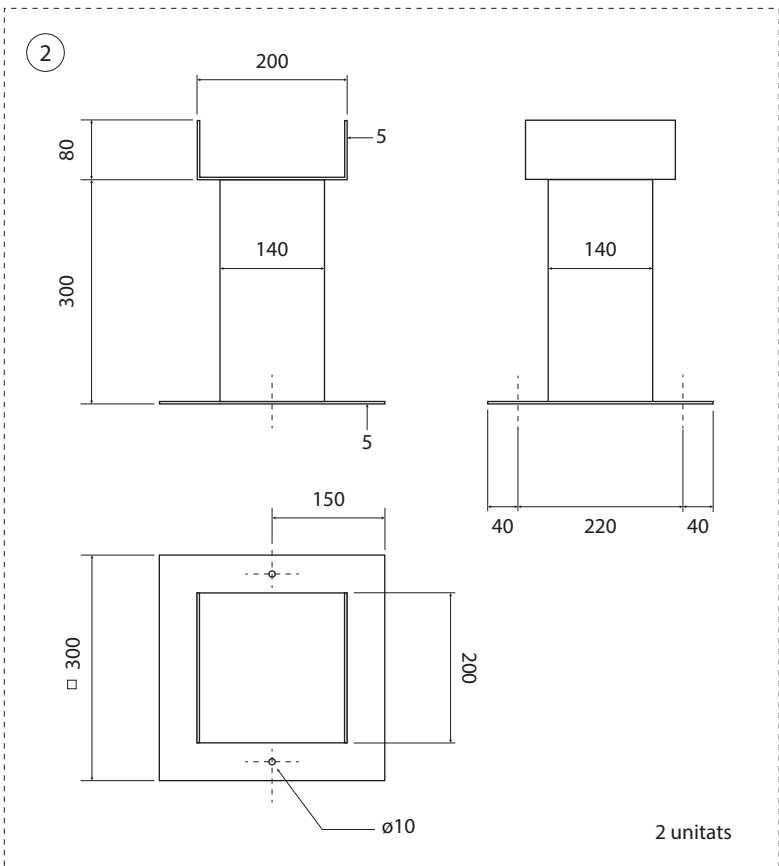
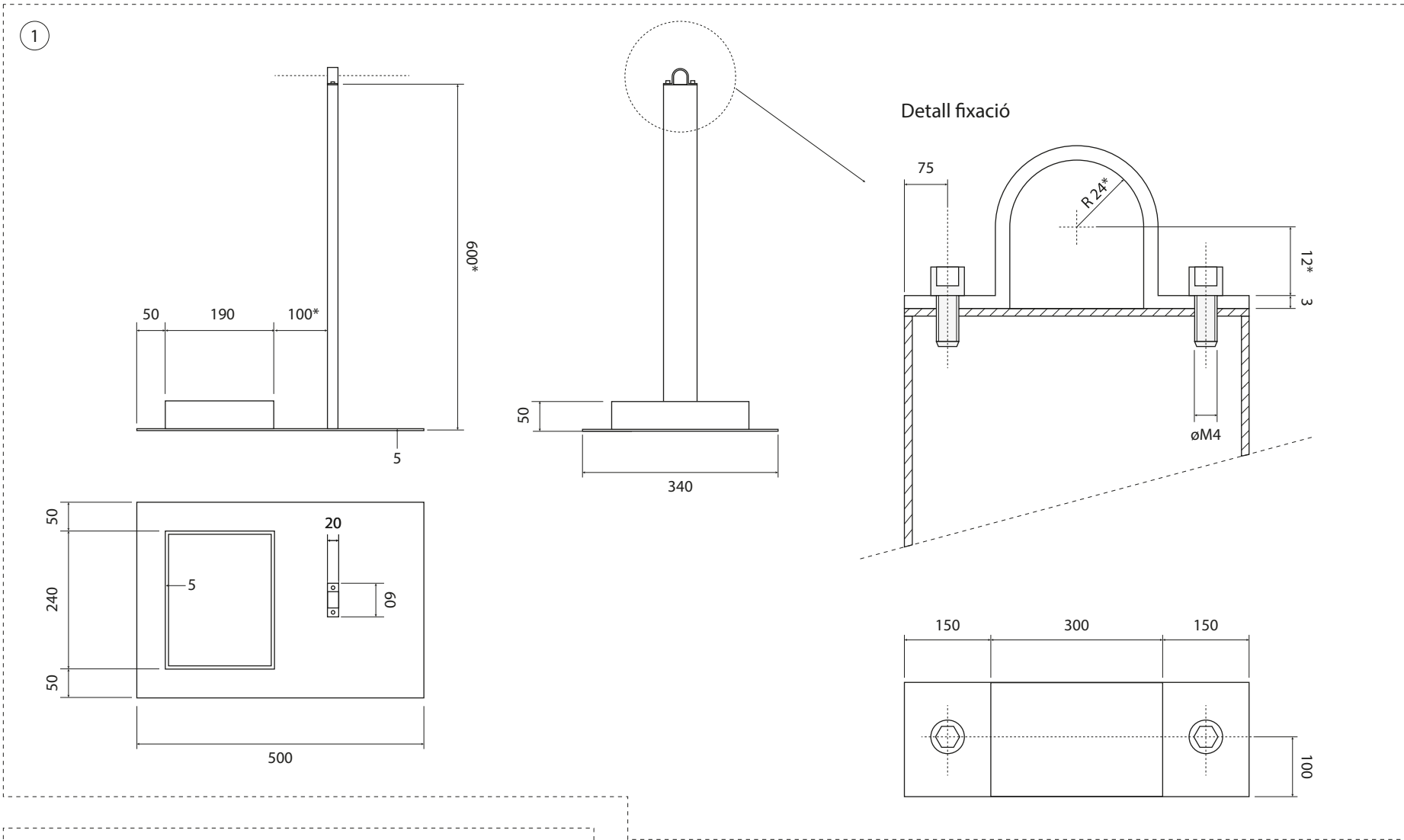
#### Moble grafisme comporta:

1. Estructura amb tub inoxidable 40x20mm i xapa pintat (Ral a definir)
2. Perfil amb fusta de faig com a embellidor perimetral fixat a l'estructura amb visos rosca/xapa M4
3. Plafó de MDF 16mm fixat sobre el tub inoxidable amb *Velcro®*
4. Peu regulable soldat al marc tubular d'inoxidable
5. "L" 20x120 d'acer inoxidable (sòcol) soldada i pintada (Ral a definir)





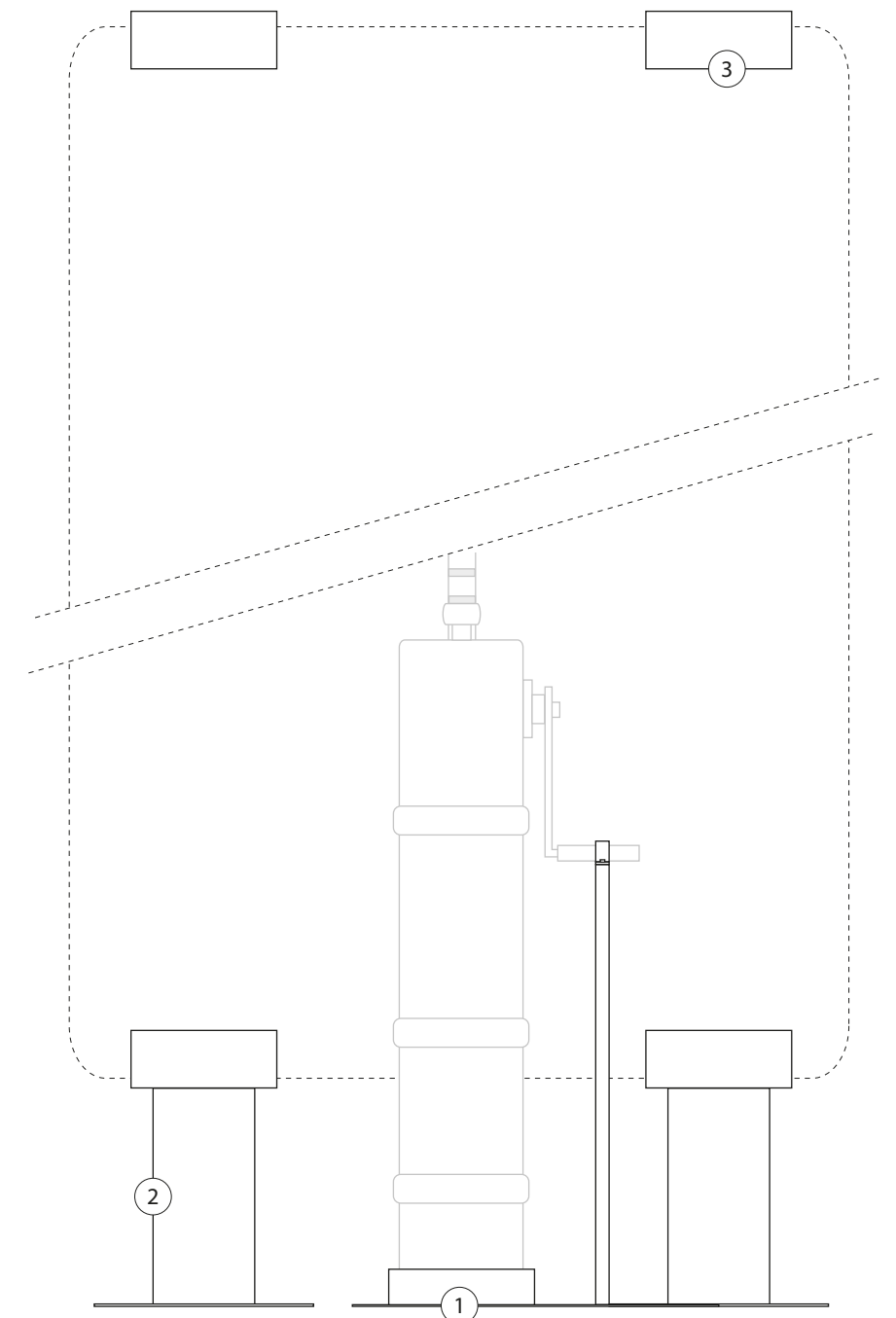




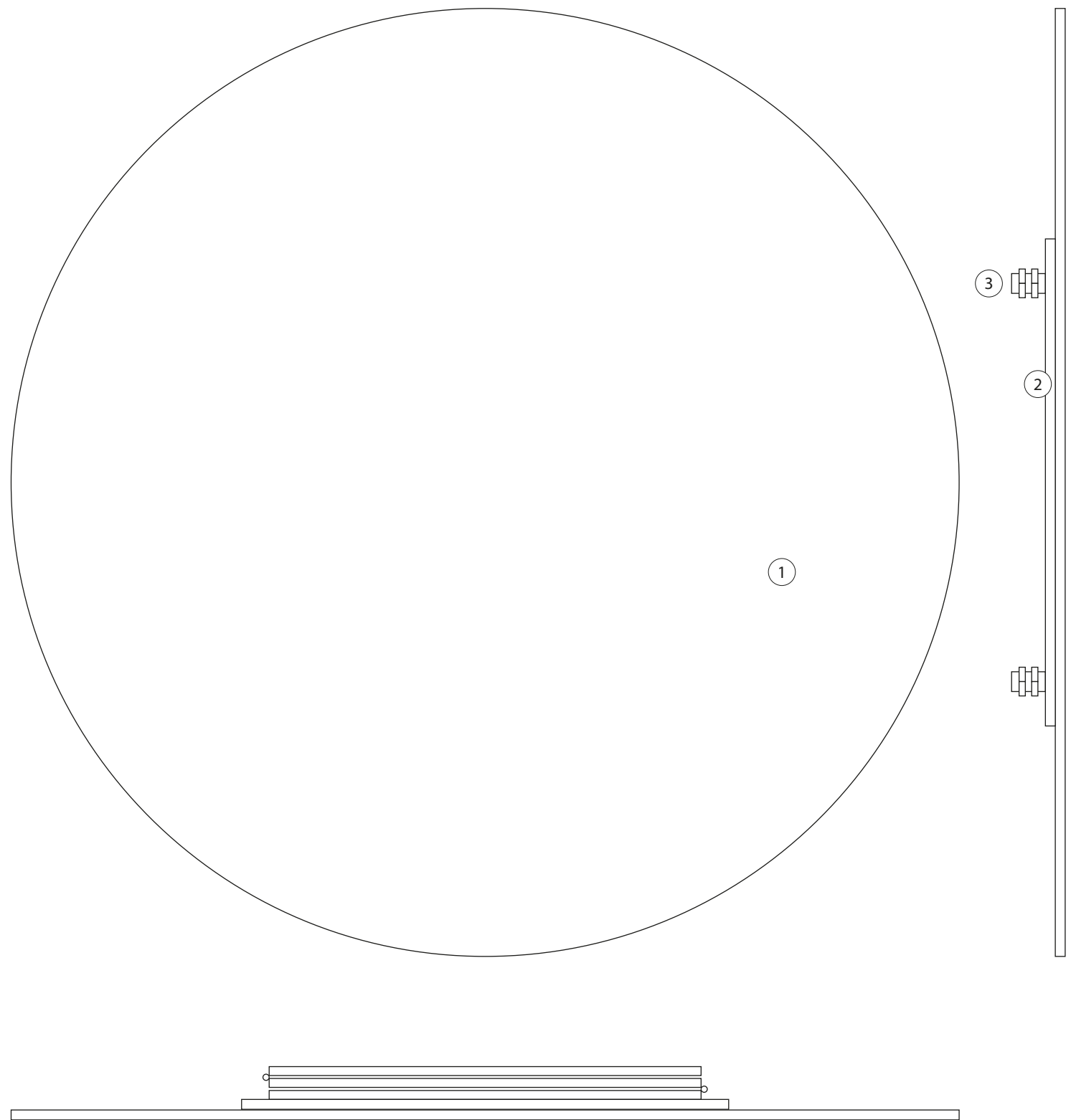
#### Fixacions comporta:

1. Estructura ancoratge "cric" amb xapa metàl·lica 5mm i braç de fixació
2. Peus comporta amb xapa metàl·lica 5mm i tub quadrat de 140mm\*
3. Ancoratges de la comporta a paret amb xapa metàl·lica 5mm

**Nota:** El terra on van fixats els peus de la comporta té un lleuger pendent. S'haurà de tallar el tub quadrat amb l'angle corresponent a fi que quedi totalment perpendicular amb l'eix vertical de la comporta. Totes les peces aniran pintades (RAL a definir)



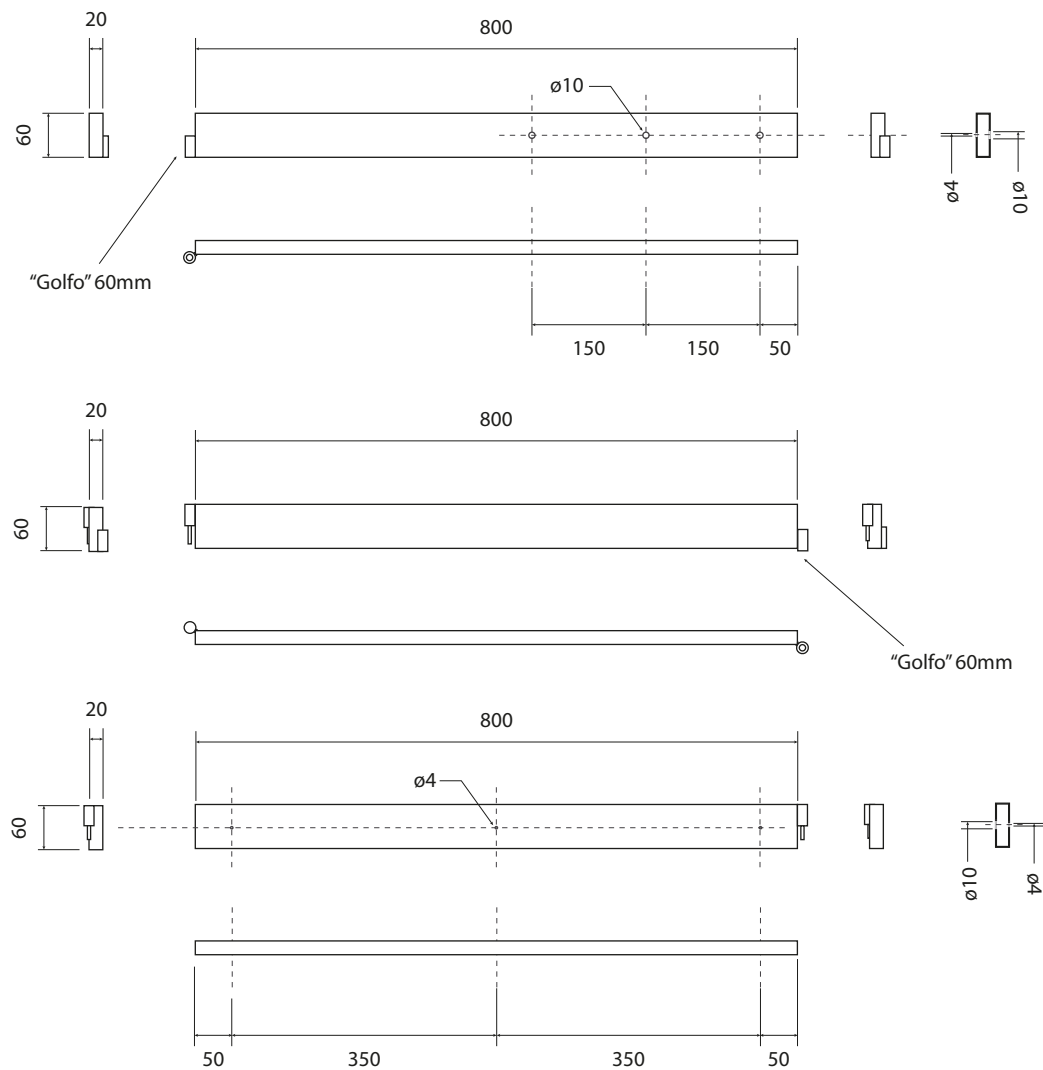


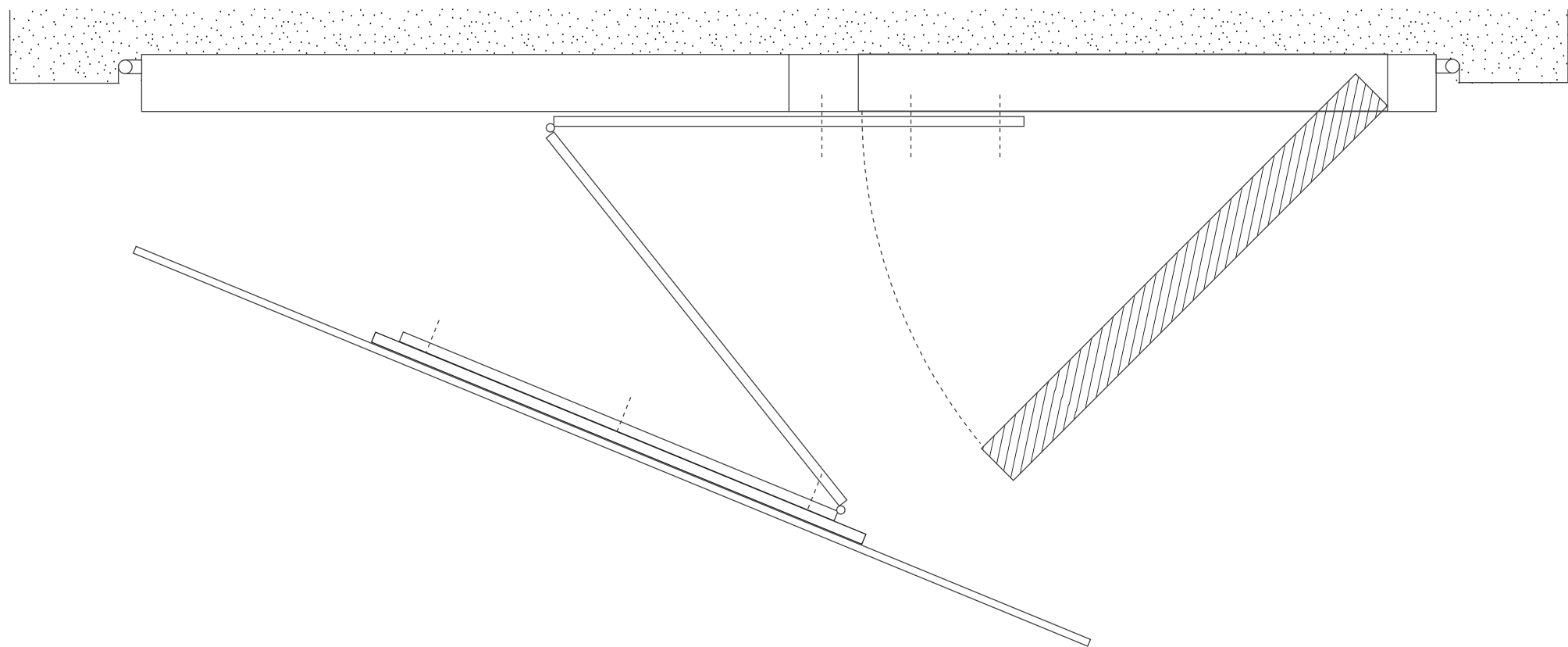
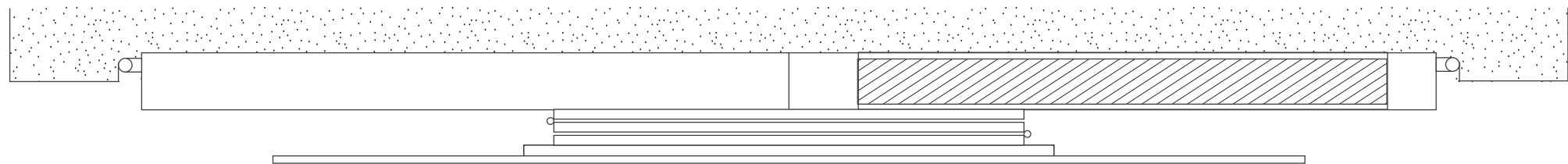


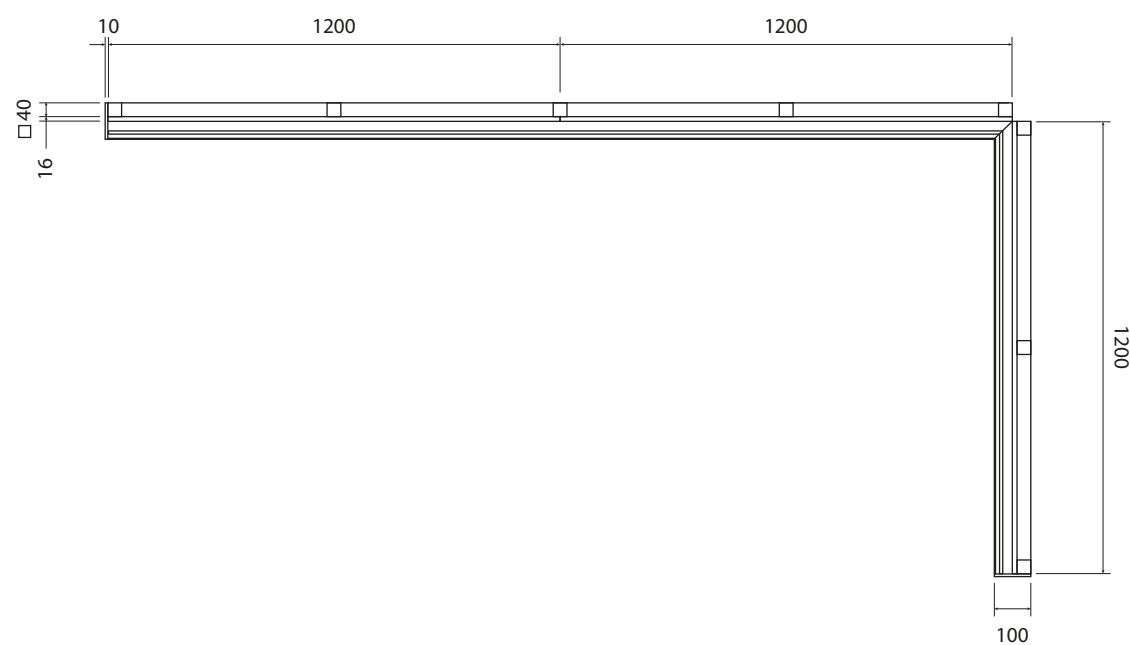
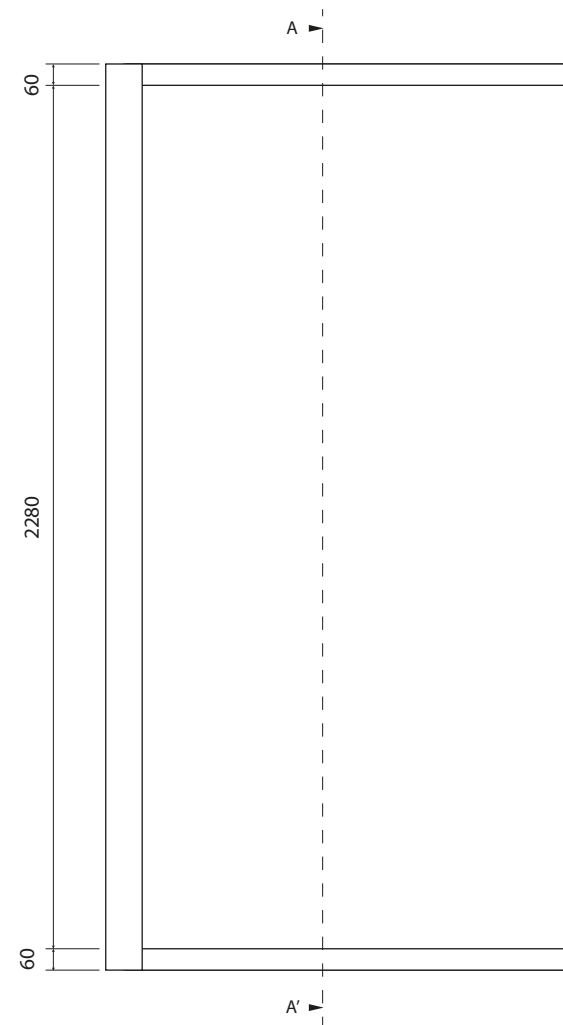
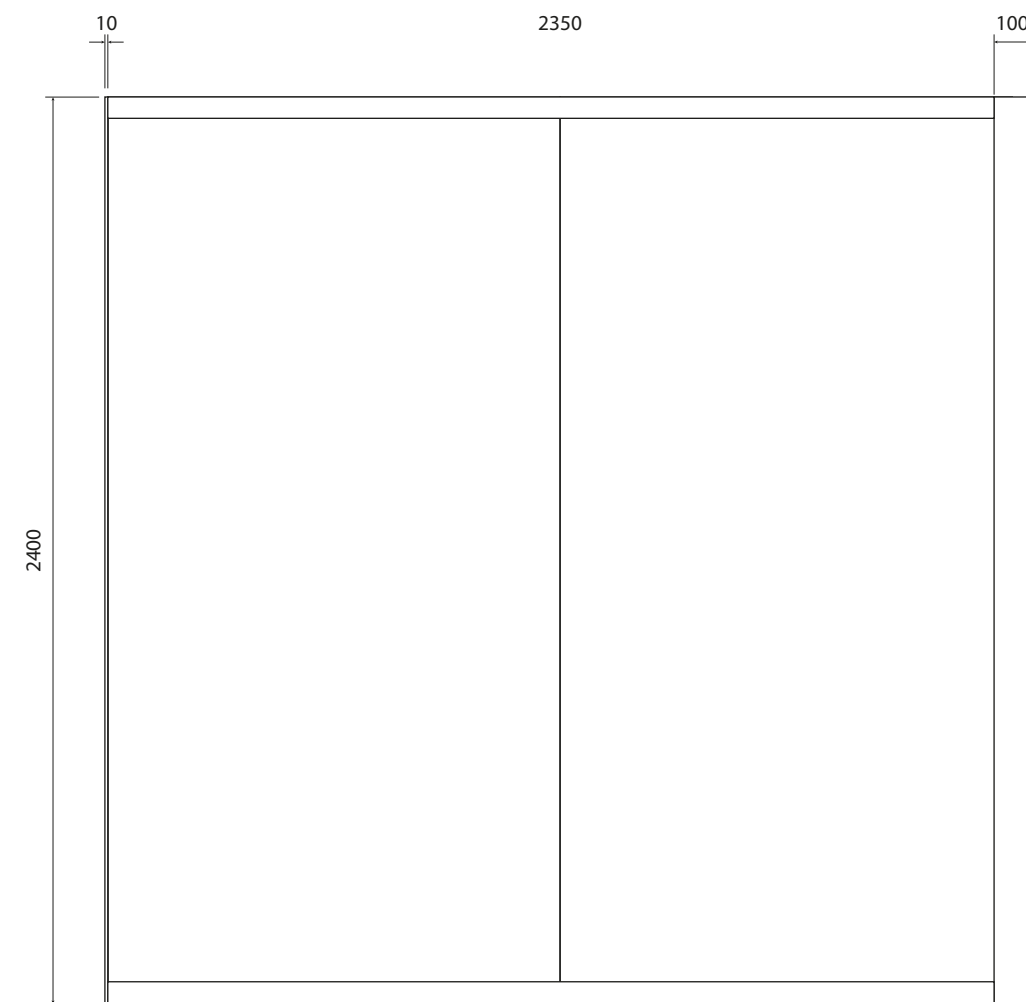
**Suport pantalla audiovisual porta:**

- 1. Panell de *Pegasus* blanc cantejat de 20mm
- 2. Plafó de fusta MDF 16 mm 900x9000mm
- 3. Suports amb tub 60x20 amb frontisses "golfo" soldades

***Nota:** Calen 2 jocs complets de les estructures tubulars per a fixar darrere la melamina. Aquests conjunts aniran fixats a la porta de fusta de l'Ecomuseu Farinera per a facilitar l'obertura de la porta de servei quan s'escaigui (vegeu pàgina adjunta).*



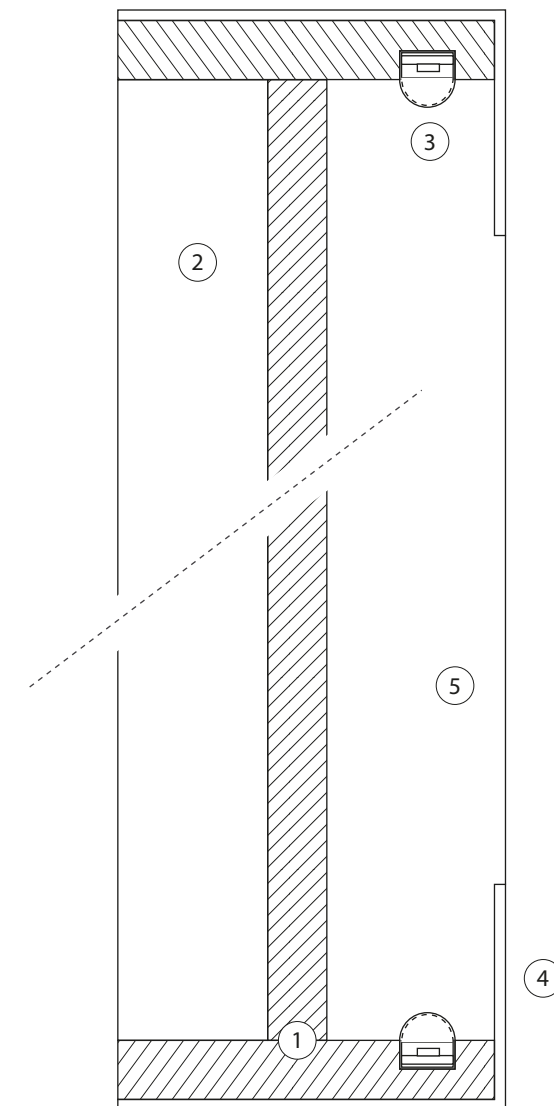


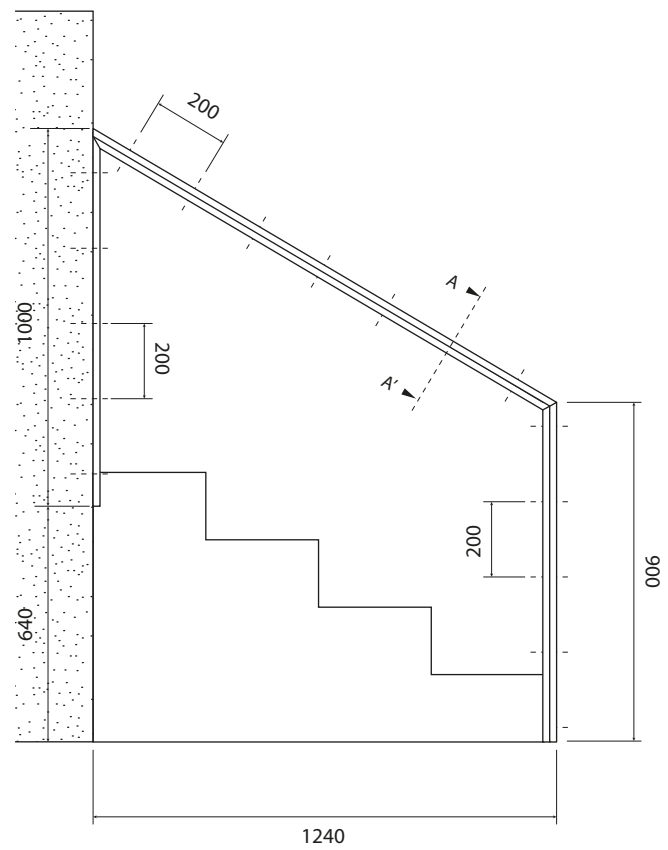


#### Plafonat entrada:

1. Plafó de melamina 16mm color a definir
2. Llistons fusta flandes 40x40mm (separadors)
3. Carril led amb difusor (120 leds m/l)
4. Planxa alumini plegada color (RAL a definir)
5. Tapa fusta faig 10mm laterals moble

Secció A-A'  
Esc: 1:2





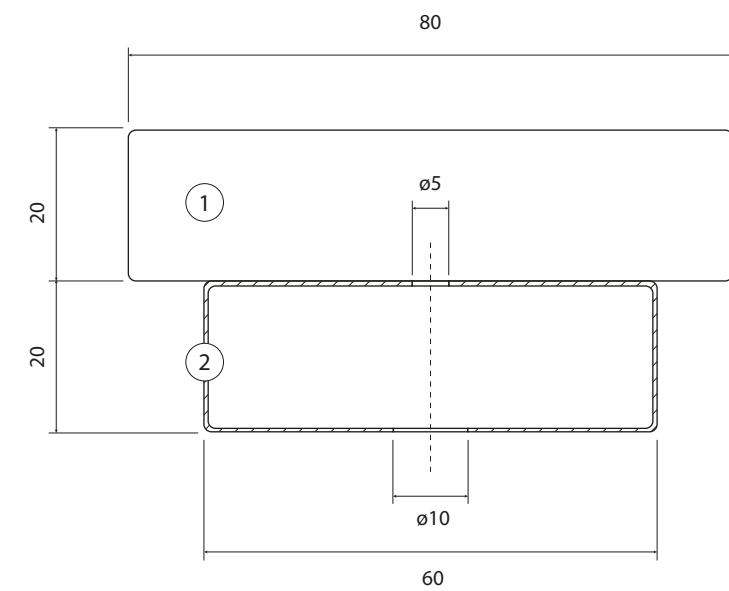
#### Barana sortida:

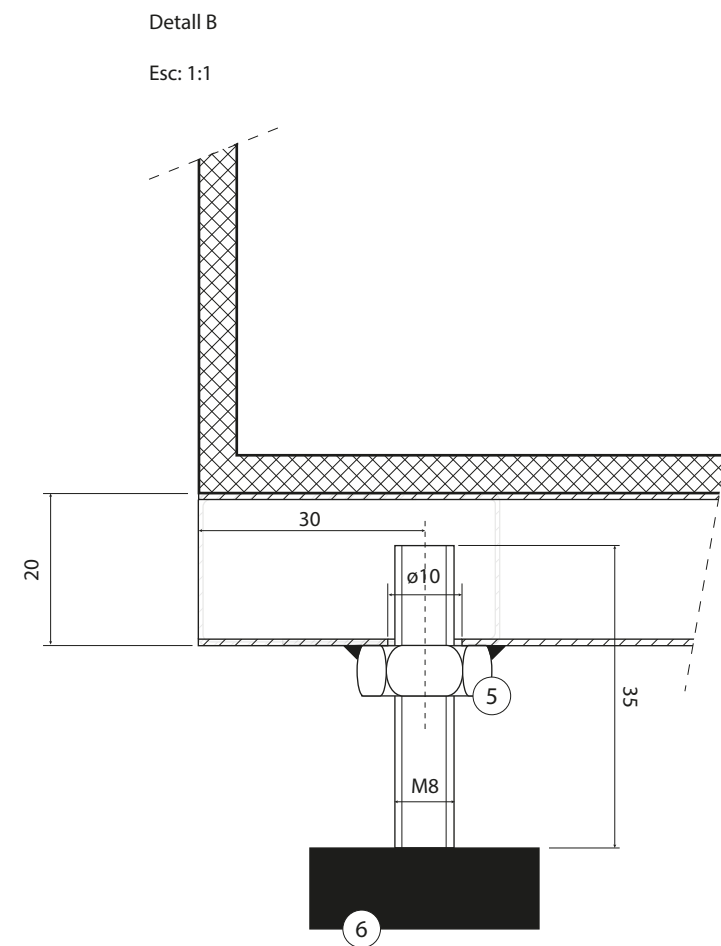
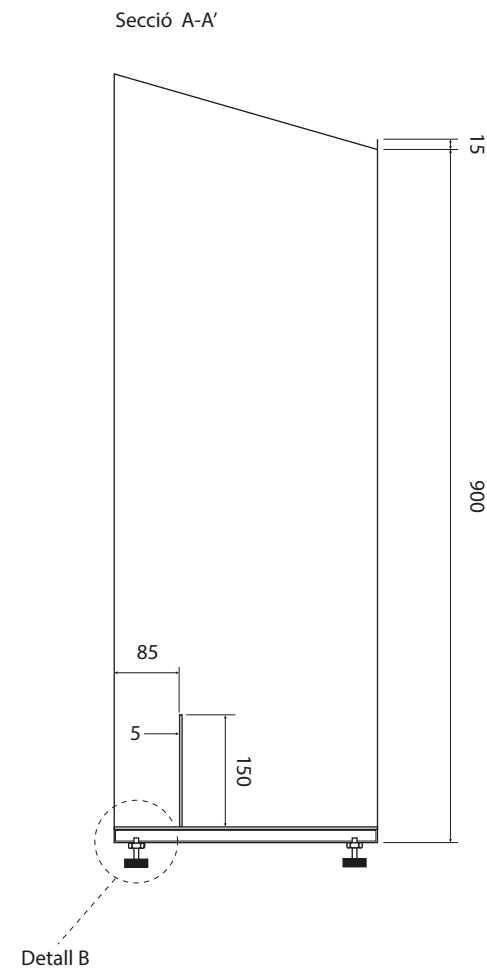
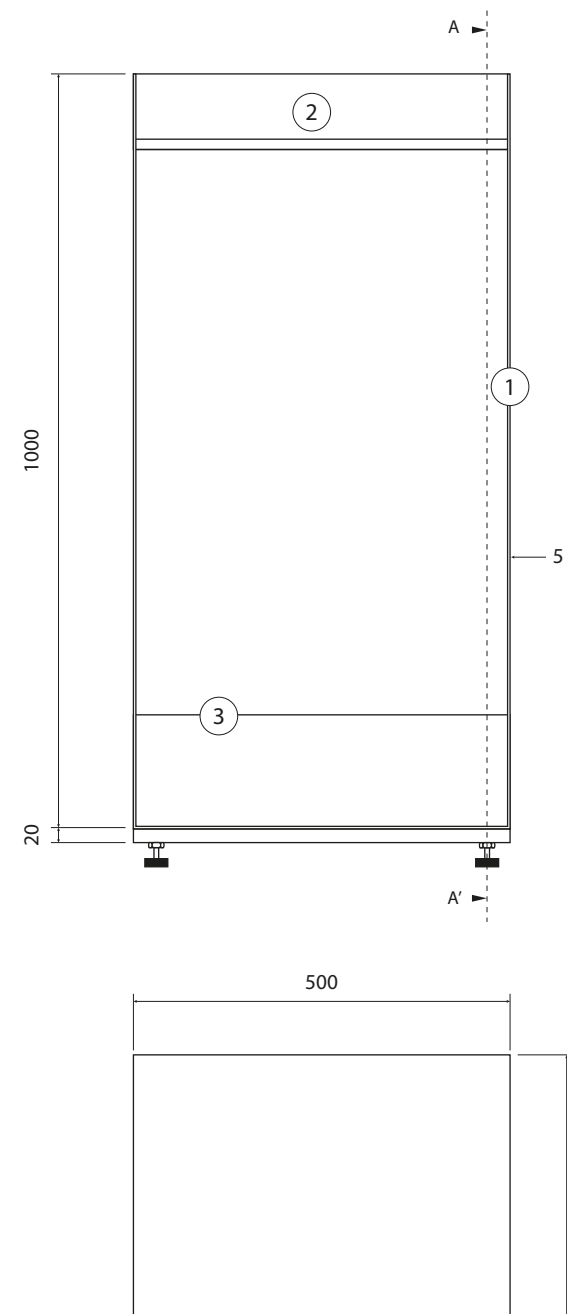
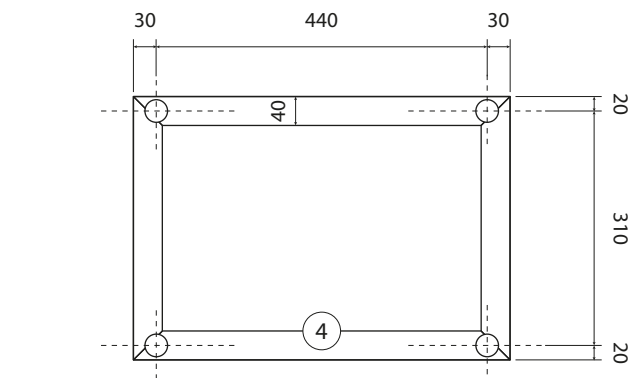
1. Passamà amb fusta de faig
2. Tub acer inoxidable 60x20mm pintat (RAL a definir)

**Nota:** la fixació del passamà es realitzarà mitjançant adhesiu de contacte i reforçat amb visos amagats 3,5x16mm dins el tub d'inoxidable. Repartits cada 20cm aprox.

L'estructura tubular anirà clavada al terra (caldrà fer una previsió de l'entrega) i al mur de pladur mitjançant visos rosca xapa a través del tub. Repartits cada 20cm aprox.

Tall A-A'  
Esc: 1:1





### Faristol llibre de visites

1. Planxa metàl·lica 5 mm plegada en "U" per el cos de l'estructura.
2. Planxa metàl·lica 2 mm plegada amb llavi de 15mm
3. Platina 5 mm reforç anti balanceig
4. Tubular metàl·lic 40x20 mm soldat a la part inferior
5. Femella M8 soldada al tubular per regulació peus
6. Peus graduables amb espàrrecs M8

**Nota:** la fixació de la platina de 2 mm sobre la "U" de 5 mm es realitzarà mitjançant soldadura per la cara inferior. Els perfils tubulars 40x20 mm portaran 4 forats  $\varnothing 10$  mm segons cotes del plànol, per poder passar l'espàrrec de regulació dels peus.