

ECOMUSEU FARINERA DE CASTELLÓ D'EMPÚRIES

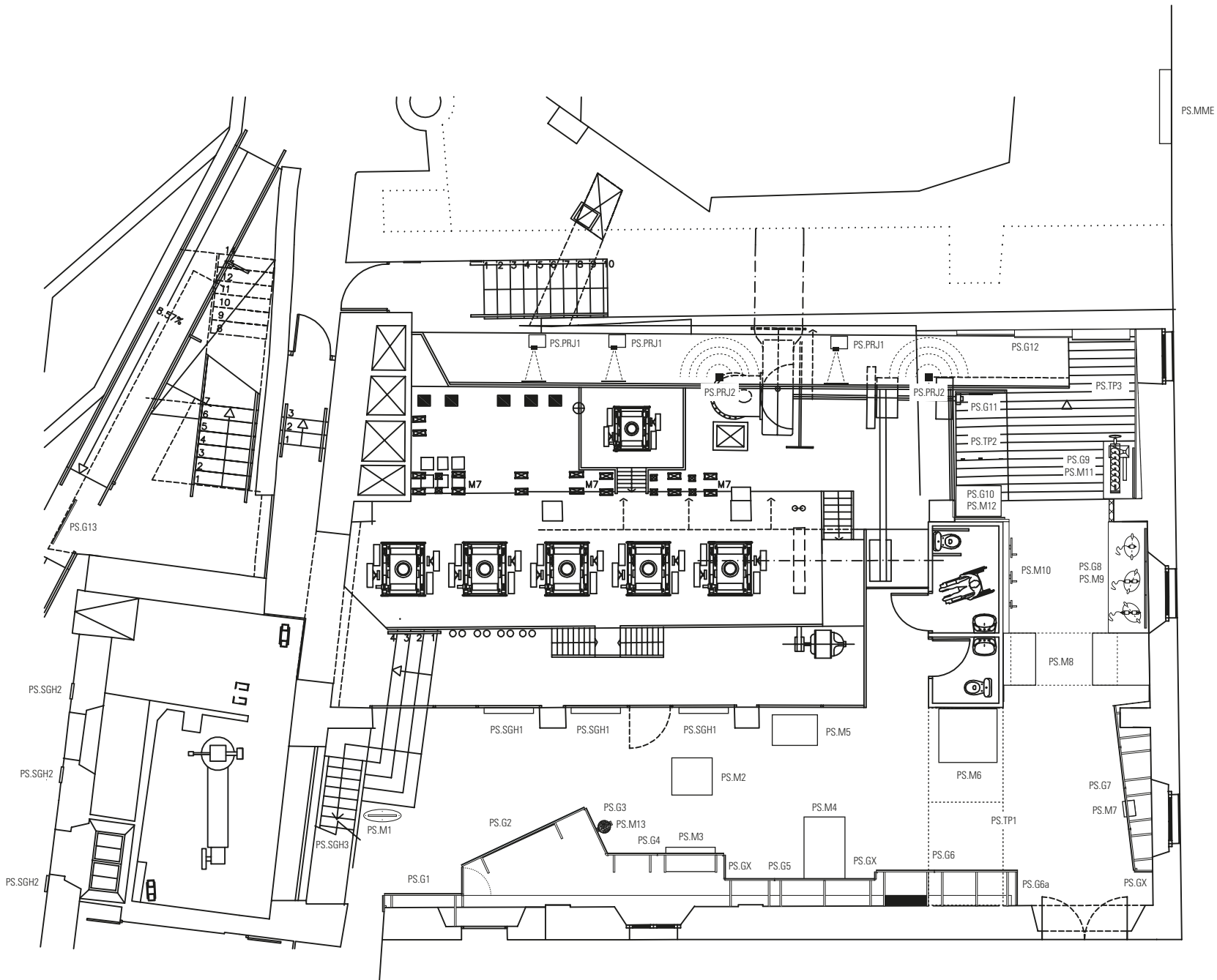


ECOMUSEU FARINERA F5. PROJECTE DE RENOVACIÓ MUSEOGRÀFICA PER A LA
POSADA EN VALOR DE L'ECOMUSEU FARINERA DE CASTELLÓ D'EMPÚRIES.
BLOC 1: LA FARINERA

PROJECTE EXECUTIU

NOVEMBRE 2023

ESTUDIO GD - RAMON BASSOLS



Nomenclatura de treball:

Indicatiu de planta

PS - Planta soterrani (-1)

Indicatiu de categories del projecte

- TP - Treball preliminar (adaptació de l'espai)
- M - Mobiliari
- PRJ - Projector
- SG - Element de suport gràfica
- SGH - Element de suport gràfica horitzontal
- MEE - Mòdul energia exterior

Treballs preliminars:

PS.TP1

Enderroc, retirada i sanejament de tota l'estructura de tancament de fusta que hi ha actualment a la part dreta de la sala i posterior trasllat dels elements eliminats al gestor de residus més proper segons normativa actual sobre tractament de residus.

Consultar el treball in situ

PS.TP2

Construcció d'un entarimat de fusta (en continuïtat de l'existent) sobre bigues de ferro IPN 80 encastades en mur. L'espai a cobrir són aproximadament 5m2. Caldrà realitzar, en el mateix entarimat, una porta oculta per a accedir a la part inferior de l'entarimat. La fusta a utilitzar serà teca, la mateixa que s'ha utilitzat per a la rampa actual; i es mantindran els gruixos i amplada dels llistons que hi ha actualment.

Consultar el treball in situ

PS.TP3

Construcció d'un plafonat amb MDF de 16mm per a tancar la finestra existent que hi ha a la cantonada. Es realitzarà la col·locació d'un petit bastiment perimetral per poder-hi fixar plafons al llarg de tota la paret existent, deixant la paret a nivell, escairada amb el terra. El darrer plafó, haurà de ser practicable per a temes de manteniment de la finestra. Les dimensions aproximades són de 250cm d'alçada per 300cm d'amplada. El sostre té un punt rodó que s'haurà de respectar.

Consultar el treball in situ

Mobiliari de planta:

PS.M1

Construcció d'una estructura de presentació dels continguts museogràfics que es mostren a la sala. Realitzada amb tub de ferro pintat 40x20 i platina de 8mm segons les d'indicacions i mides dels plànols corresponents. Aquesta estructura contindrà 2 plafons d'Alubond® 3mm a banda i banda que aniran fixats a la mateixa mitjançant una unió mecànica tipus Velcro®. Aquests dos plafons d'Alubond, aniran vinilats amb la gràfica corresponent amb vinil per interior d'alta qualitat, tintes eco-solvents i laminat mat.

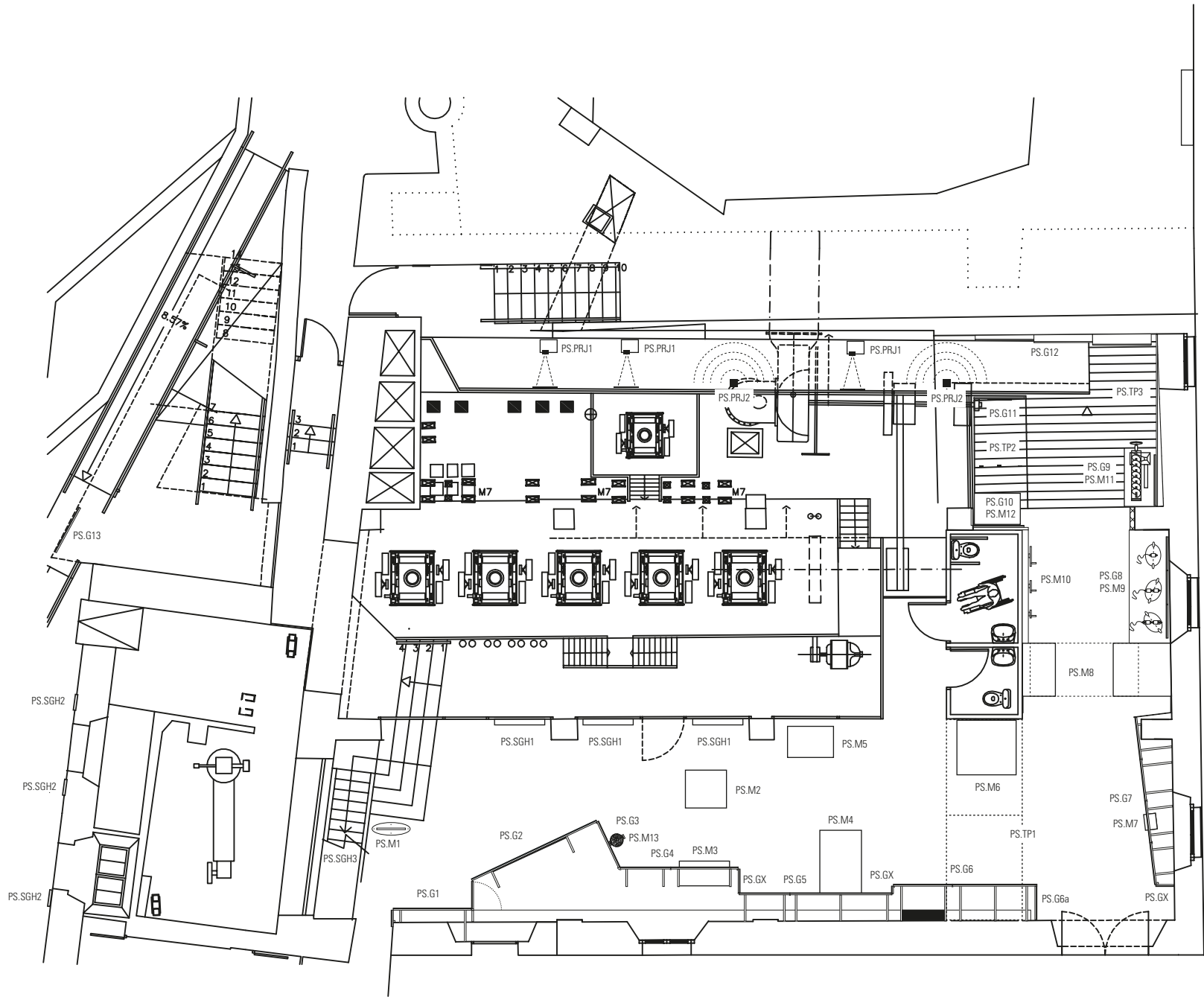
Els plànols d'aquests mobles es referencien com a: *PS.M1*

PS.M2

Construcció de l'interactiu: *Moli rotatori-vaivé*.

Subministrament de dues maquetes de molins (rotatori i vaivé) d'uns 30cms de diàmetre, amb pedra i fusta. Construcció d'un caixó de fusta de 80 x 80 x 80 + 10 cm de sòcol com a base de treball per als models l'interactius. Aquest caixó es realitzarà amb una base de MDF de 16mm, un enllistonat exterior mitjançant tires de faig d'1,6 x 9cm i una base de Fundermax® de 10mm o material similar per a la zona de treball i 4 potes regulables.

Els plànols d'aquest moble es referencien com a: *PS.M2*



Nomenclatura de treball:

Indicatiu de planta

PS - Planta soterrani (-1)

Indicatiu de categories del projecte

TP - Treball preliminar (adaptació de l'espai)
M - Mobiliari
PRJ - Projector
SG - Element de suport gràfica
SGH - Element de suport gràfica horitzontal
MEE - Mòdul energia exterior

PS.M3

Construcció d'un caixó/vitrina més un peu de suport per a l'exposició del molí de vaivé i el molí rotari de 120x60x60 cm amb una base de MDF i acabats interiors de melamina. En la seva part superior, s'hi realitzaran 2 forats per a la instal·lació de 2 ulls de bou per a llums led encastats, direccionals i dimeritzats de potència màx. 10w. La base de subjecció del caixó vitrina es realitzarà amb tub de ferro pintat 40x40mm que anirà fixada als suports gràfics adjunts.

Els plànols d'aquests mobles es referencien com a: *PS.M3 i PS.G4*

PS.M4

Subministrament d'una maqueta realista, amb acabats de materials i colors simulant un cortal de Castelló d'Empúries segons informació aportada pel Museu. Construcció d'un caixó/vitrina més un peu de suport i tapa de vidre per a l'exposició de la maqueta del cortal de 160x100x80 cm amb una base de MDF i acabat superior amb *Fundermax*® de 10mm. La tapa de vidre serà un laminat 5+5mm. Aquesta base anirà recoberta per llistons de faig d'1,6 x 9mm en tot el seu perímetre i un sòcol amb planxa d'*Alubond*®. S'integrarà a l'estructura gràfica corresponent segons indicacions del plànol i s'ajustarà amb potes regulables.

Els plànols d'aquests mobles es referencien com a: *PS.M4 i PS.G5*

PS.M5

Construcció de l'interactiu: *Embarrat*.

Subministrament d'un model mecànic que expliqui el sistema d'embarrat de la Farinera de Castelló d'Empúries. Mides aprox 90x50x60 cm. Ha d'explicar com es feia la transmissió d'energia des de la turbina fins a les màquines de la Farinera. La informació es podrà trobar al Museu. Construcció d'un moble per exposar la maqueta. Caixó de fusta de 110 x 105 x 80 + 10 cm de sòcol com a base de treball per a l'interactiu de l'embarrat. Aquest caixó es realitzarà amb una base de MDF de 16mm, un enllistonat exterior mitjançant tires de faig d'1,6 x 9cm i una base de *Fundermax*® de 10mm o material similar per a la zona perimetral i 4 potes regulables. L'interactiu es tancarà amb una urna de vidre 5+5mm amb cantonades bisellades de mides: 75x70x50cm. S'haurà d'accionar amb un pulsador temporitzat d'accionament i fer la connexió a la xarxa segons les necessitats de la ubicació en sala.

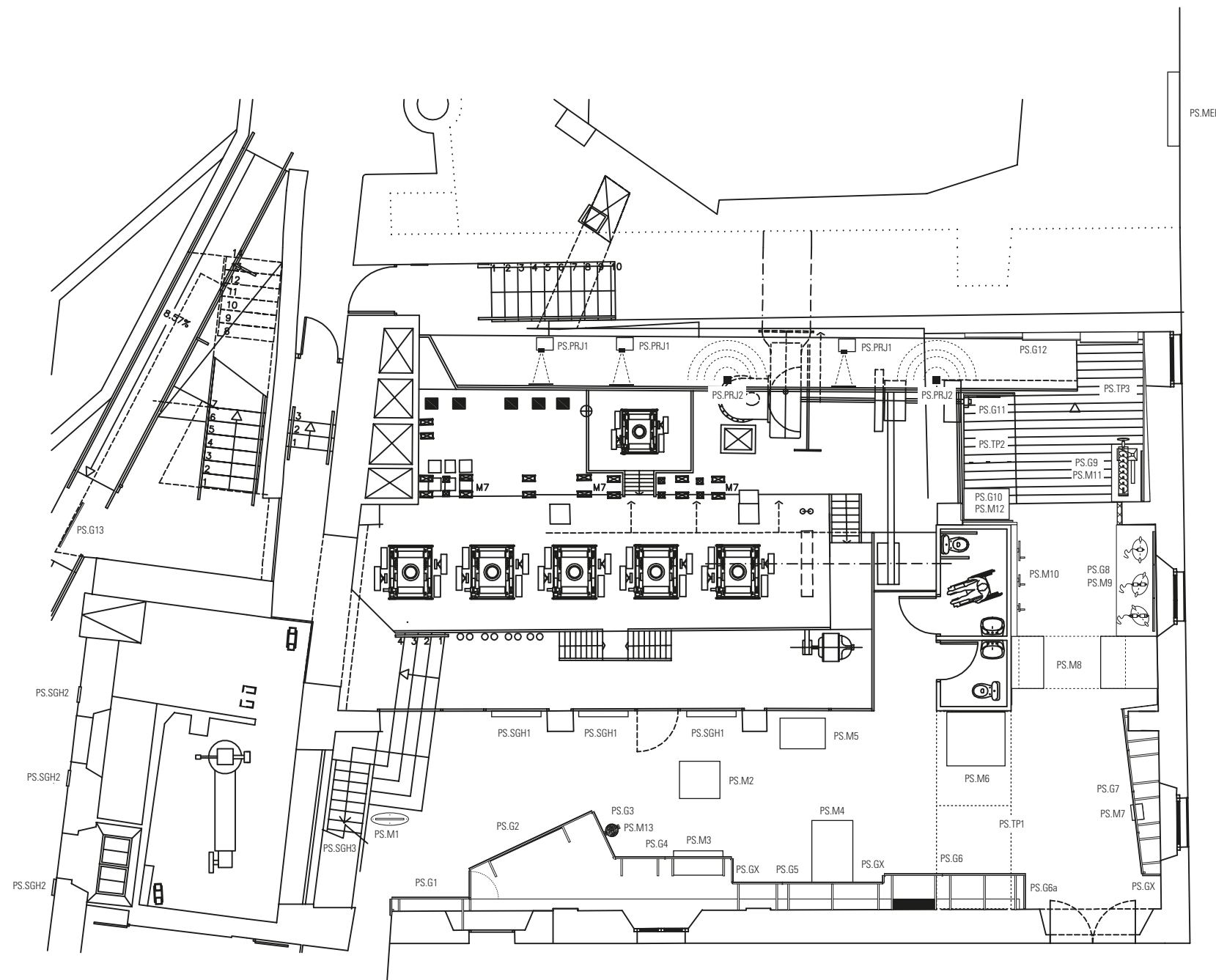
Els plànols d'aquest moble es referencien com a: *PS.M5*

PS.M6

Construcció de l'interactiu: *Moli Ettenheim*.

Subministrament d'un model mecànic que expliqui el funcionament d'un moli Ethenhem amb la informació de la Farinera de Castelló d'Empúries. Mides aprox 120x100x120 cm. Construcció d'una base per l'interactiu que consta d'un caixó de fusta de 150 x 140 x 80 + 10 cm de sòcol com a base de treball per a l'interactiu del molí Ettenheim. Aquest caixó es realitzarà amb una base de MDF de 16mm, un enllistonat exterior mitjançant tires de faig d'1,6 x 9cm i una base de *Fundermax*® de 10mm o material similar per a la zona perimetral i 4 potes regulables. L'interactiu es tancarà amb una urna de vidre 5+5mm de mides: 135x125x100 cm. S'haurà d'instal·lar el cablejat, el temporitzador, el botó d'accionament i la presa de corrent segons les necessitats de la ubicació en sala.

Els plànols d'aquest moble es referencien com a: *PS.M6*



Nomenclatura de treball:

Indicativus de planta

PS - Planta sotterrani (-1)

Indicatus de categories del projecte

TP - Treball preliminar (adaptació de l'espai)
M - Mobiliari
PRJ - Projector
SG - Element de suport gràfica
SGH - Element de suport gràfica horitzontal
MEE - Mòdul energia exterior

PS.M7

Construcció d'un caixó/vitrina més un peu de suport per a l'exposició de les eines del mestre fariner de 60x50x40 cm amb una base de MDF i acabats interiors de melamina. En la seva part superior, s'hi realitzaran 2 forats per a la instal·lació de 2 ulls de bou per a llums led encastats, direccionals i dimeritzats de potència màx. 10w. La base de subjecció del caixó vitrina es realitzarà amb tub de ferro pintat 40x40mm que anirà fixada als suports gràfics adjunts.

Els plànols d'aquests mobles es referencien com a: *PS.M7* i *PS.G7*

PS.M8

Construcció d'un túnel de pas per a diferenciar l'espai de l'energia de la resta de la sala. Realitzat amb panells de MDF 16mm i planxes de *Vitroflex*® òpal blanc de 5mm, amb el grafisme corresponent. Dins l'estructura s'hi instal·larà una il·luminació de projecció amb led RGB sincronitzats.

Els plànols d'aquests mobles es referencien com a: *PS.M8*

PS.M9

Construcció de l'interactiu 1 de l'apartat de l'energia: *Políptegs*.

Realització d'una base amb MDF 16mm amb enllistonat de fusta de faig d'1,6 x 9cm a la seva cara frontal i una base de treball amb *Fundermax*® de 10mm. A la part superior, fixat al sostre de l'edifici, 3 jocs de politges que convidaran el visitant a provar d'aixecar 3 sacs amb diferents composicions en cada politja (politja simple, doble i polipast). Al fons de l'interactiu, tindrem la composició gràfica corresponent.

Els plànols d'aquests mobles es referencien com a: *PS.M9 i PS.G8*

PS.M10

Construcció de l'interactiu 2 de l'apartat de l'energia: *Bobines*.

Realització d'un mur amb MDF 16mm amb enllistonat de fusta de faig d'1,6 x 9cm a la seva cara frontal i una base de treball amb *Fundermax*® de 10mm. El mur contindrà un interactiu per generar energia, amb uns indicadors dels nivells assolits que seran una sèrie de llums encastats que s'encendran segons el nivell de potència que generin els visitants fent girar les manetes instal·lades en el frontal del moble. El frontal superior del moble, es realitzarà amb melamina de 16 mm per a poder-hi ubicar fàcilment les bombetes i, al mateix temps, sigui practicable mitjançant una fixació mecànica tipus *Velcro*® que ajudi a accedir fàcilment dins del moble en cas de necessitar manteniment. El grafisme d'aquest interactiu es vinilarà directament sobre les melamines amb làmina impresa d'alta qualitat, per interior, tintes eco-solvents i laminat mate. L'accés a les manetes i les bobines de generació elèctrica serà des del moble inferior.

Els plànols d'aquests mobles es referencien com a: *PS.M10*

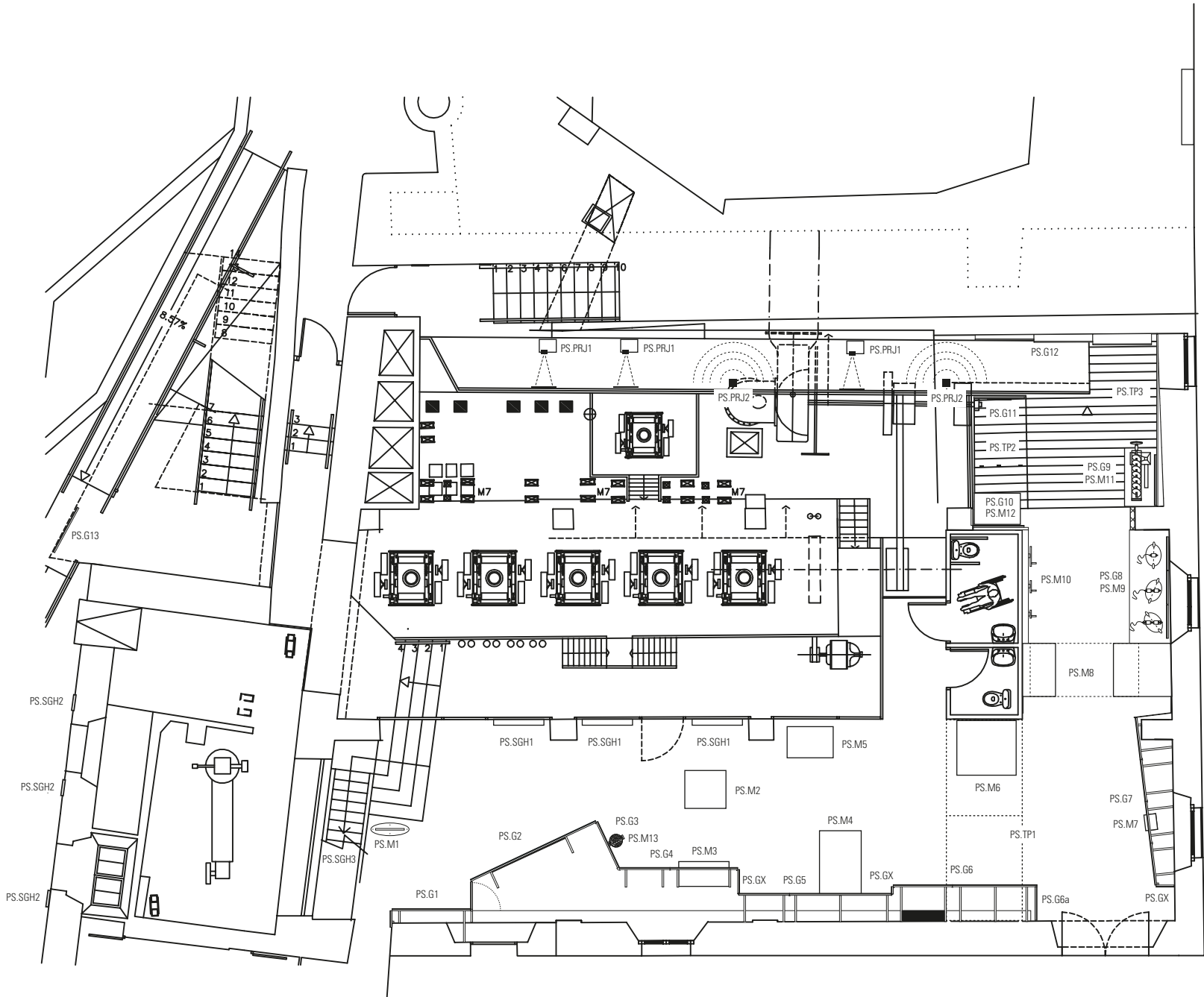
PS.M11

Construcció de l'interactiu 3 de l'apartat de l'energia: *Caragol d'Arquimedes*.

Instal·lació d'un dipòsit de treball amb base de MDF 16mm amb enllistonat de fusta de faig d'1,6 x 9cm a la seva cara frontal, una base de treball amb *Fundermax*® de 10mm a la part superior i vidres laminats 5+5mm en els laterals del dipòsit.

Construcció d'un caragol d'Arquimedes d'acer inoxidable de Ø40 cm i 160 cm de llargada amb una volant d'accionament mecànic que permeti girar l'eix del caragol, mitjançant coixinets, en una estructura inclinada 45° per a pujar boles de colors.

L'explicació de l'interactiu i tota la gràfica relacionada amb ell se situarà sobre l'estructura *PS.G9*, que anirà fixada directament a la paret.



Nomenclatura de treball:

Indicativus de planta

PS - Planta soterrani (-1)

Indicativus de categories del projecte

TP - Treball preliminar (adaptació de l'espai)
M - Mobiliari
PRJ - Projector
SG - Element de suport gràfica
SGH - Element de suport gràfica horitzontal
MEE - Mòdul energia exterior

Els plànols d'aquests mobles es referencien com a: *PS.M11 i PS.G9*

PS.M12

Construcció de l'interactiu: *Turbina de pales*.

Subministrament d'un model mecànic que simuli el sistema de transmissió entre la turbina de pales i els diferents mecanismes de treball de les màquines de la farinera. Mides aprox. 90x60x60 cm. La informació detallada la subministrarà el Museu. Construcció d'un caixó de fusta de 110 x 75 x 80 + 10 cm de sòcol com a base de treball per a l'interactiu de la turbina. Aquest caixó es fabricarà amb una base de MDF de 16mm, enllistonat exterior mitjançant tires de faig d'1,6 x 9cm i una base de *Fundermax®* de 10mm o material similar per a la zona perimetral. L'interactiu, es tancarà amb una urna de vidre 5+5mm amb cantonades bisellades de mides: 95x60x50cm. Caldrà posar un botó d'accionament, amb temporitzador, tipus Lorenzo o similar i fer la instal·lació elèctrica fins la presa de corrent segons les necessitats de la ubicació en sala. Aquest moble s'haurà d'ajustar a la inclinació del muntatge *PS.TP2* i a la seva cara posterior, s'hi instal·larà l'estructura gràfica *PS.G10*.

Els plànols d'aquest moble es referencien com a: *PS.M12*

PS.M13

Construcció d'un moble amb MDF 16mm per a la fixació d'una bola del món giratòria sobre una estructura metàl·lica de ferro pintat.

Els plànols d'aquests mobles es referencien com a: *PS.M13*

PS.MEE

Construcció d'una estructura metàl·lica de ferro corten, per anar fixada a terra. L'estructura és el suport per als plafons de composite d'alumini, amb la gràfica impresa i protegida amb una làmina plàstica adhesivada.

Els plànols d'aquests mobles es referencien com a: *PS.MEE*

Elements estructurals per a la gràfica

PS.G1

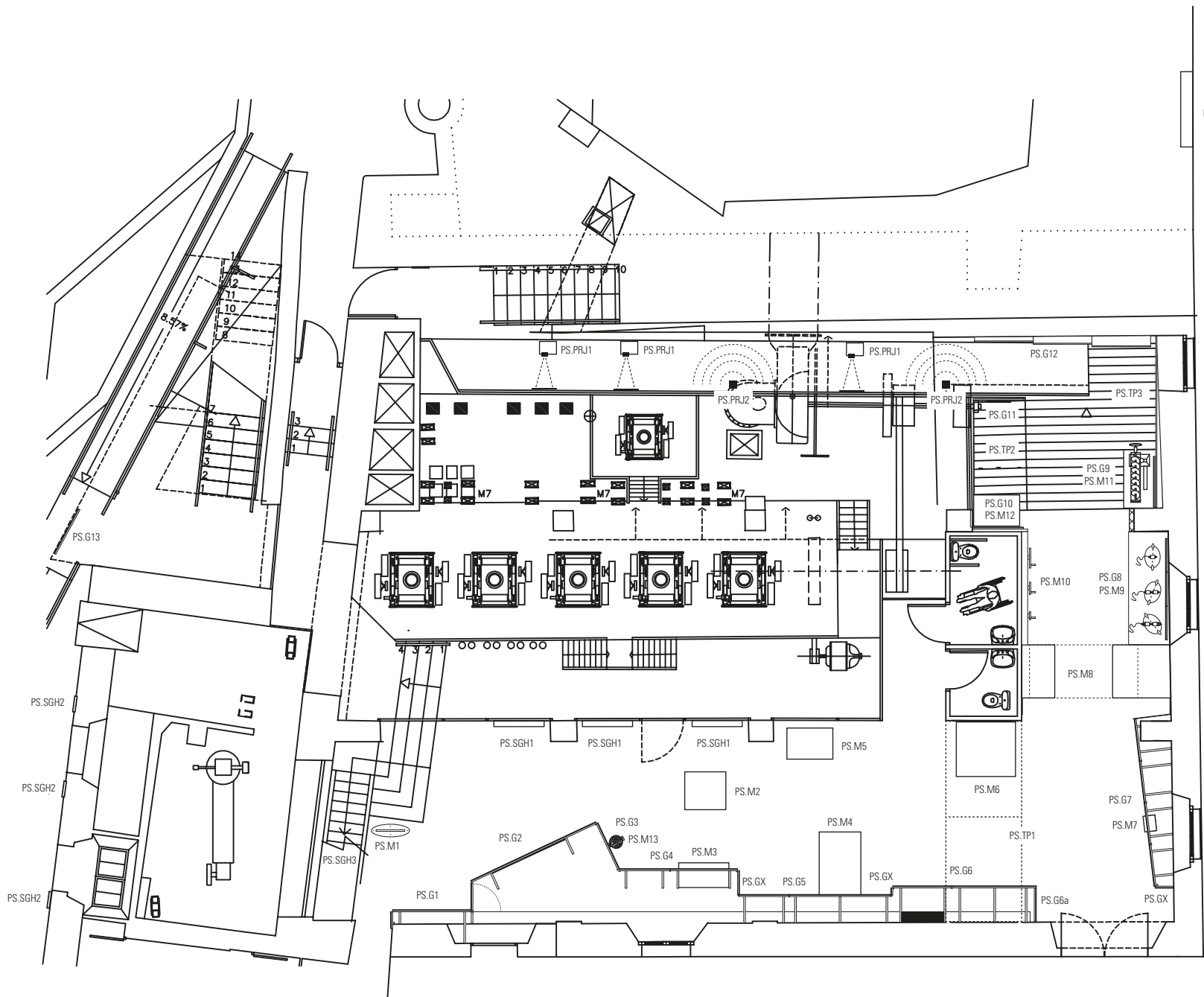
Construcció d'un suport amb estructura tubular de ferro pintat 40x20mm de 250x190cm per a la col·locació de plafons de 16mm (melamina, MDF, etc.) i peus regulables fixats a paret mitjançant tirants metàl·lics (ajustar a sala) amb una porta d'accés de 70cm addicional a l'estructura per a poder accedir a la part posterior del mòdul. Les mides finals s'hauran de confrontar i ajustar a les característiques de la sala; ja que les parets presenten moltes irregularitats. Acabat perimetral i laterals amb fusta de faig i sòcol d'*Alubond®*.

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

PS.G2

Construcció d'un suport amb estructura tubular de ferro pintat 40x20mm de 250x340cm per a la col·locació de plafons de 16mm (melamina, MDF, etc.) i peus regulables amb uns suports addicionals realitzats amb tub quadrat de 40x40mm per ajudar a aguantar l'estructura i el vidre laminat 5+5mm de 240x320cm que hi va suspès. A la part posterior de l'estructura s'hi instal·larà una pantalla de 80" segons especificacions tècniques. Acabat perimetral amb fusta de faig i sòcol d'*Alubond®*.

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



Nomenclatura de treball:

Indicatiu de planta

PS - Planta soterrani (-1)

Indicatiu de categories del projecte

- TP - Treball preliminar (adaptació de l'espai)
- M - Mobiliari
- PRJ - Projector
- SG - Element de suport gràfica
- SGH - Element de suport gràfica horitzontal
- MEE - Mòdul energia exterior

PS.G3

Construcció d'un suport amb estructura tubular de ferro pintat 40x20mm de 250x120cm per a la col·locació de plafons de 16mm (melamina, MDF, etc.) i peus regulables amb uns suports addicionals realitzats amb tub quadrat de 40x40mm per ajudar a aguantar l'estructura. Davant seu hi va fixada la bola del món que detallem al plànol *PS.M14*. Acabat perimetral amb fusta de faig i sòcol d'*Alubond*®.

Els plànols d'aquesta estructura es referencien com a: *PS.G3*

PS.G4

Construcció d'un suport amb estructura tubular de ferro pintat 40x20mm de 250x280cm (120 + 160) per a la col·locació de plafons de 16mm (melamina, MDF, etc.) i peus regulables amb uns suports addicionals realitzats amb tub quadrat de 40x40mm per ajudar a aguantar l'estructura, i fixat a paret mitjançant tirants metàl·lics (ajustar a sala). A l'interior de l'estructura de 160 cm, s'hi col·locarà el caixó/vitrina *PS.M3* que, un cop fixat, quedarà integrat al conjunt de l'estructura. Acabat perimetral i seccions amb fusta de faig i sòcol d'*Alubond*®.

Els plànols d'aquesta estructura es referencien com a: *PS.G4*

PS.G5

Construcció d'un suport amb estructura tubular de ferro pintat 40x20mm de 250x360cm (120 x 240) per a la col·locació de plafons de 16mm (melamina, MDF, etc.) i peus regulables fixats a la paret mitjançant tirants metàl·lics (ajustar a sala). A l'interior de l'estructura de 240 cm, s'hi col·locarà el caixó/vitrina *PS.M4* que, un cop fixat, quedarà integrat al conjunt de l'estructura. Acabat perimetral i seccions amb fusta de faig i sòcol d'*Alubond*®.

Els plànols d'aquesta estructura es referencien com a: *PS.G4*

PS.G6

Construcció d'un suport amb estructura tubular de ferro pintat 40x20mm de 250x340cm (140 + 200) per a la col·locació de plafons de 16mm (melamina, MDF, etc.), fixat a la paret mitjançant tirants metàl·lics (ajustar a sala). A l'interior de l'estructura de 140 cm hi ha el quadre elèctric de tot el museu. Si durant la remodelació no es pot reubicar, caldrà separar el suport PS.SG6 un mínim de 80 cm respecte a la paret per a donar-hi accés. La porta d'accés serà ubicada en un lateral, definida amb la referència *PS.G6a*. Acabat perimetral i seccions amb fusta de faig i sòcol d'*Alubond*®.

Els plànols d'aquesta estructura es referencien com a: *PS.G6 i PS.G6a*

PS.G7

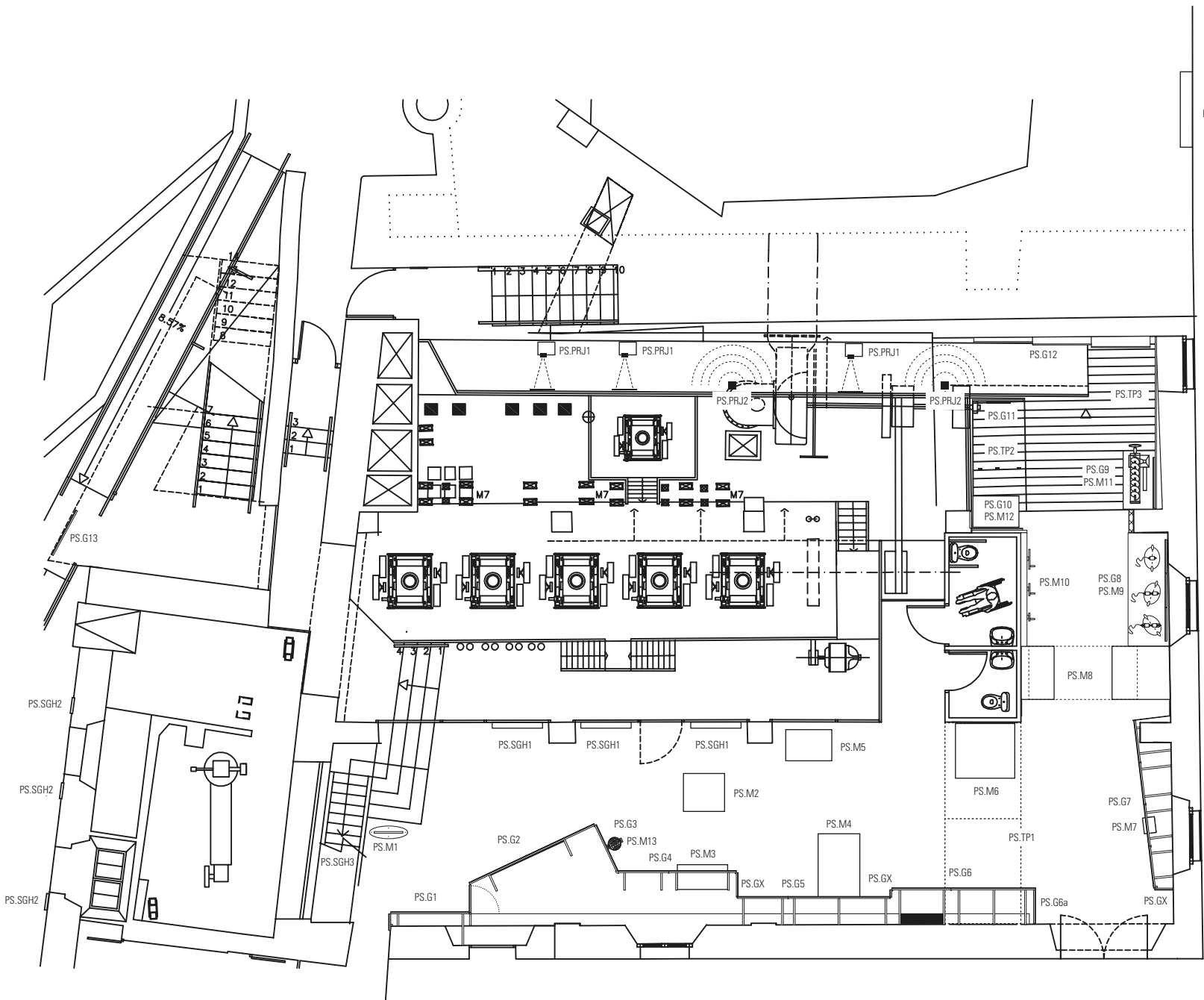
Construcció d'un tram de suports amb estructura tubular de ferro pintat 40x20mm de 250x480cm per a la col·locació de plafons de 16mm (melamina, MDF, etc.), fixat a la paret mitjançant tirants metàl·lics (ajustar a sala). A l'interior d'aquesta estructura s'hi col·locarà el caixó/vitrina *PS.M7* que, un cop fixat, quedarà integrat al conjunt de l'estructura. Acabat perimetral amb fusta de faig i sòcol d'*Alubond*®.

Els plànols d'aquesta estructura es referencien com a: *PS.G7*

PS.G8

Construcció d'un suport amb estructura tubular de ferro pintat 40x20mm de 250x240cm per a la col·locació de plafons de 16mm (melamina, MDF, etc.), fixat a la paret mitjançant tirants metàl·lics (ajustar a sala). Acabat perimetral amb fusta de faig.

Els plànols d'aquesta estructura es referencien com a: *PS.G8*



Nomenclatura de treball:

Indicatiu de planta

PS - Planta soterrani (-1)

Indicatiu de categories del projecte

TP - Treball preliminar (adaptació de l'espai)
M - Mobiliari
PRJ - Projector
SG - Element de suport gràfica
SGH - Element de suport gràfica horitzontal
MEE - Mòdul energia exterior

PS.G9

Construcció d'un suport amb estructura tubular de ferro pintat 40x20mm de 250x240cm per a la col·locació de plafons de 16mm (melamina, MDF, etc.), fixat a la paret mitjançant tirants metàl·lics (ajustar a sala). Acabat perimetral amb fusta de faig.

Els plànols d'aquesta estructura es referencien com a: *PS.G9*

PS.G10

Construcció d'un suport amb estructura tubular de ferro pintat 40x20mm de 250x120cm per a la col·locació de plafons de 16mm (melamina, MDF, etc.) fixat a la paret mitjançant tirants metàl·lics (ajustar a sala). Acabat perimetral amb fusta de faig.

Els plànols d'aquesta estructura es referencien com a: *PS.G10*

PS.G11

Construcció d'un suport amb estructura tubular de ferro pintat 40x20mm de 250x120cm per a la col·locació de plafons de 16mm (melamina, MDF, etc.) fixat a la paret mitjançant tirants metàl·lics (ajustar a sala). Acabat perimetral amb fusta de faig.

Els plànols d'aquesta estructura es referencien com a: *PS.G11*

PS.G12

Construcció d'un suport amb estructura tubular de ferro pintat 40x20mm de tres trams de 250x120cm adaptats al pendent de la rampa existent. Per a la col·locació de 3 plafons de MDF de 16mm. Es fixarà a terra i a la paret mitjançant visos i tirants metàl·lics (ajustar a sala).

Els plànols d'aquesta estructura es referencien com a: *PS.G12*

PS.G13

Construcció d'un suport amb estructura tubular d'acer inoxidable 40x20 mm per a la col·locació de plafó gràfic (referent als *magatzems*) de 16mm (melamina, MDF, etc.) fixat a la paret mitjançant tirants metàl·lics (ajustar a sala). Acabat perimetral amb fusta de faig.

Els plànols d'aquesta estructura es referencien com a: *PS.G13*

PS.SGX

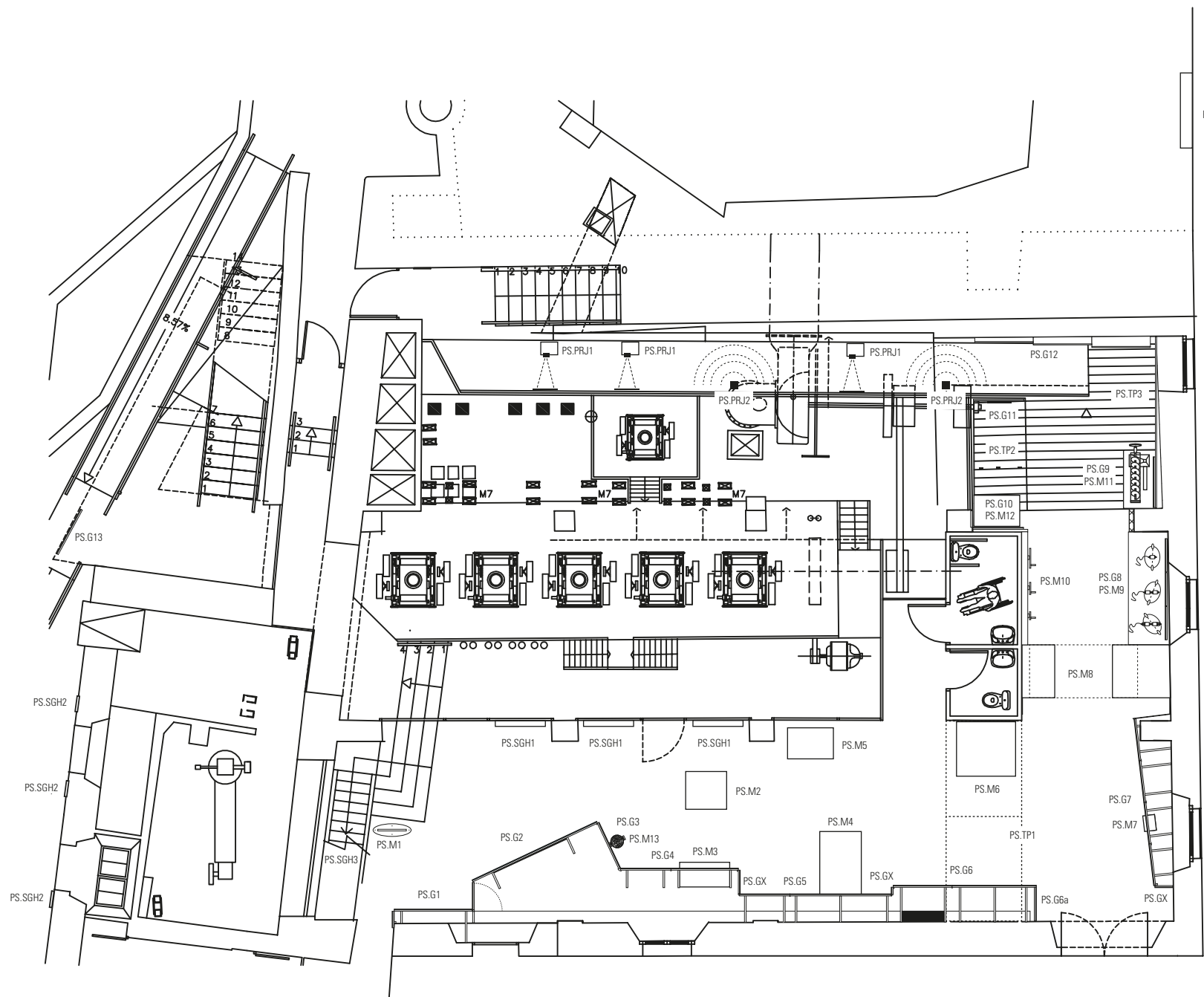
Construcció de suport amb estructura tubular de ferro pintat 40x20mm de 250cm d'alçada i una amplada **a definir en cada cas**. Per a la col·locació de plafons de 16mm (melamina, etc.) fixat a la paret mitjançant tirants metàl·lics (ajustar a sala). Acabat perimetral amb fusta de faig. Aquests mòduls *GX* són finals o començaments de tancament o canvi de pla i s'ajustaran a les necessitats generades pels mòduls principals que s'instal·lin; ja que alguns vindran condicionats per elements fixos de l'espai.

Els plànols d'aquesta estructura es referencien com a: *PS.GX*

Elements audiovisuals:

PS.PRJ1

Instal·lació d'un projector de sostre per a la reproducció, sobre una rodona de vinil adhesiu aplicada al vidre de ø60 cm + suport compatible per a la seva fixació a paret/sostre.



Nomenclatura de treball:

Indicatus de planta

PS - Planta soterrani (-1)

Indicatus de categories del projecte

- TP - Treball preliminar (adaptació de l'espai)
- M - Mobiliari
- PRJ - Projector
- SG - Element de suport gràfica
- SGH - Element de suport gràfica horitzontal
- MEE - Mòdul energia exterior

El projector de referència és el model: BenQ MW632ST, similar o superior.

PS.PRJ2

Instal·lació, al sostre del passadís, d'un projector de llum RGB giratòria amb cúpula de dispersió per a simular el fons d'un hàbitat subaquàtic.

El projector de referència és el model: ADJ H2O IR similar o superior.

Elements gràfics del molí “la màquina” :

PS.SGH1

Construcció d'un suport amb planxa de Vitroflex® opal blanc de 6mm de gruix per a vinilar-hi al damunt la cartel·la explicativa de les característiques de funcionament de la part de “la màquina” corresponent.

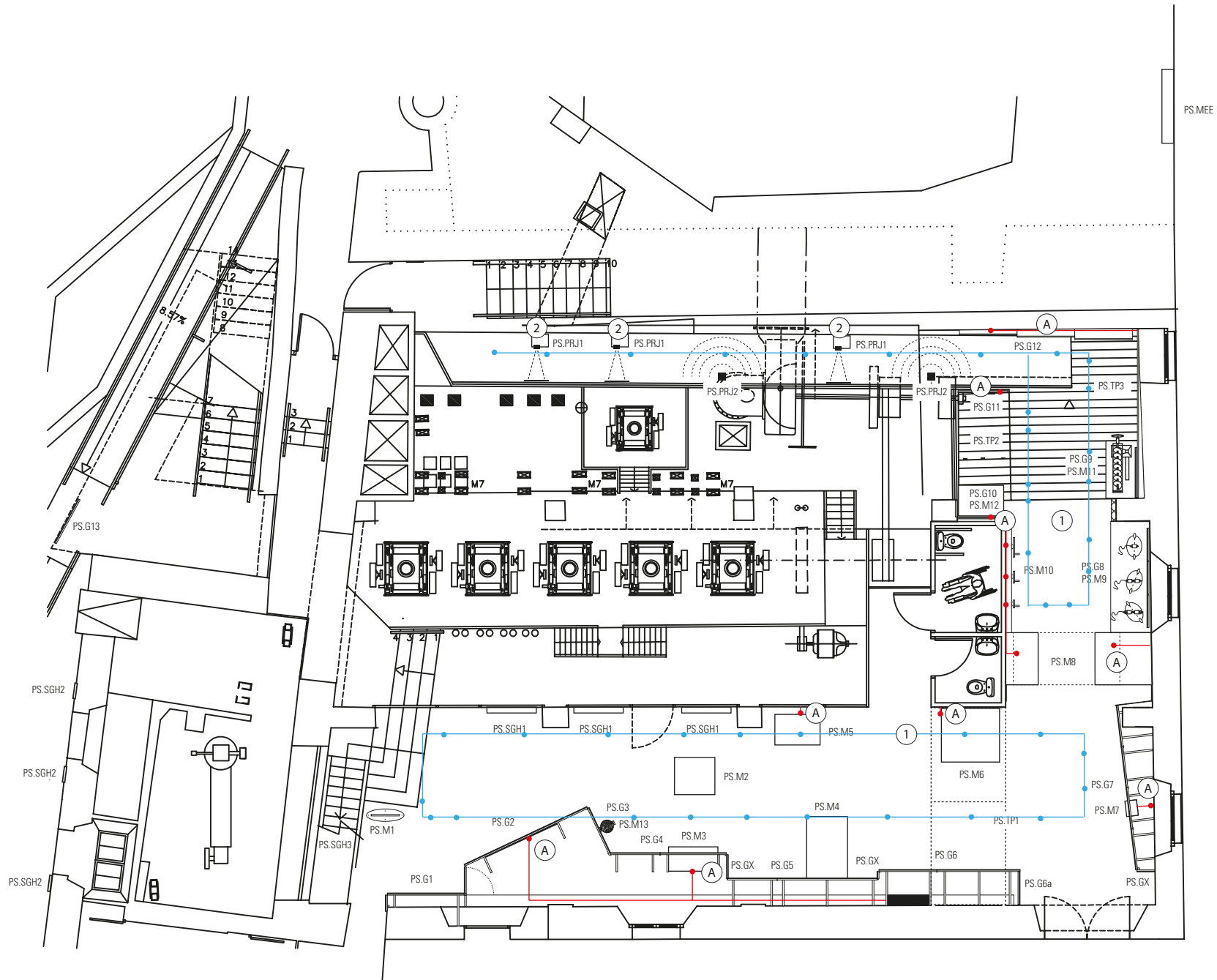
Els plànols d'aquesta estructura es referencien com a: *PS.SGH1*

PS.SGH2

Placa de Vitroflex® opal blanc de 6mm de 700x300mm per a vinilar-hi al damunt la cartel·la explicativa de les característiques de funcionament de la part de “la màquina” corresponent. Fixada directament a paret mijançant visos i un embellidor.

PS.SGH3

Placa de Vitroflex® opal blanc de 6mm de 800x300mm per a vinilar-hi al damunt la cartel·la explicativa de les característiques de funcionament de la part de “la màquina” corresponent. Fixada directament al suport metàl·lic construït ad hoc per la ubicació.



Treballs addicionals (instal·lació elèctrica):

A fi de condicionar els diferents aparells, equips audiovisuals, mecanismes, il·luminació de sostre, etcètera de les noves zones que s'han projectat, caldrà allargar algunes de les connexions elèctriques existents i condicionar-ne d'altres.

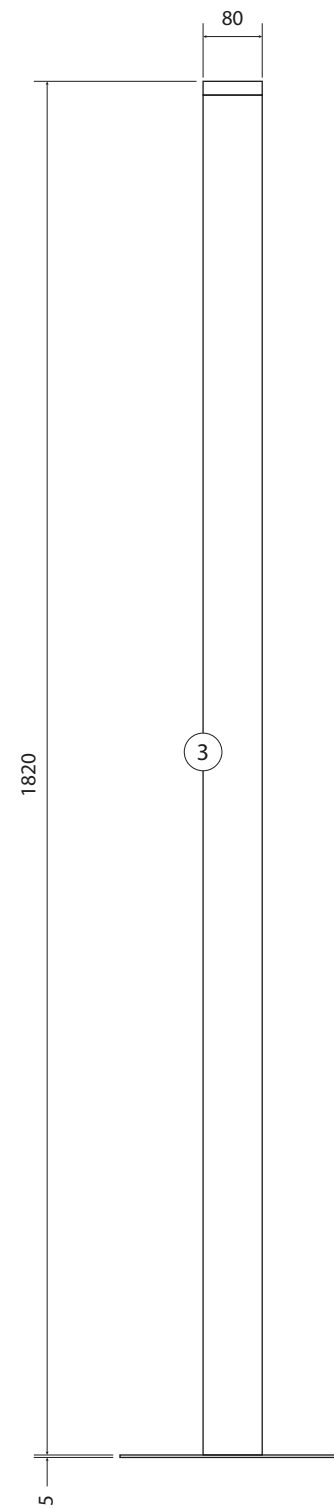
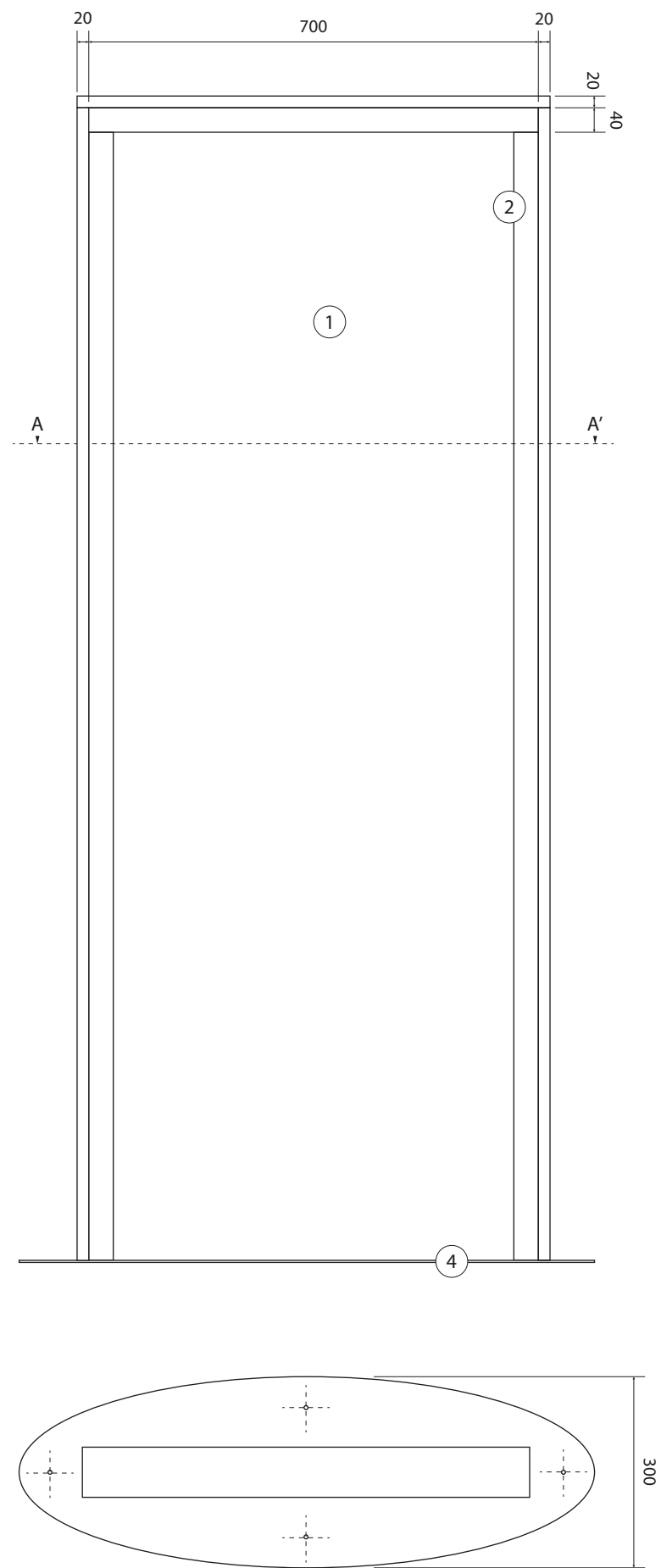
Detallem seguidament, els punts on s'haurà de fer arribar una línia de llum nova a fi de poder connectar-hi els elements previstos al projecte.

□ Noves línies per instal·lacions aèries:

1. Línia de focus trifàsica "Iguzzinni" similar o superior. (zona audiovisual)
2. Projector de sostre (zona audiovisual)

□ Noves línies per instal·lacions de superfície:

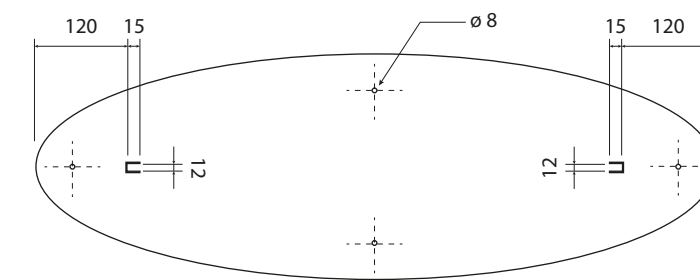
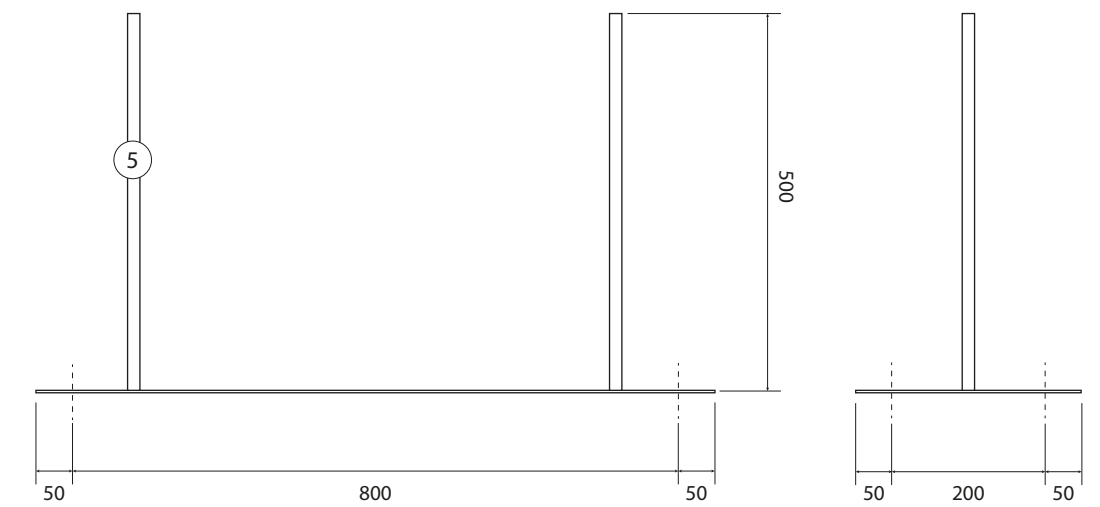
- A. Línia d'alimentació elèctrica 220v (pantalles, vitrines i interactius)



Tòtem presentació:

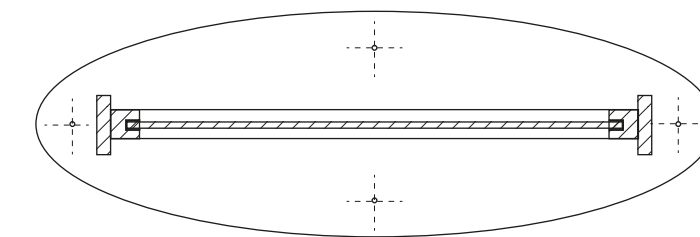
1. Plafó de *Pegasus* 10mm per gràfisme
2. Llistó de faig 40x40mm estructural
3. Llistó de faig 80x20mm embellidor exterior
4. Planxa ferro pintat 5mm amb forats $\varnothing 8$ mm
5. "U" planxa ferro pintat 2 mm soldada (llum interior "U" de 12x15mm)

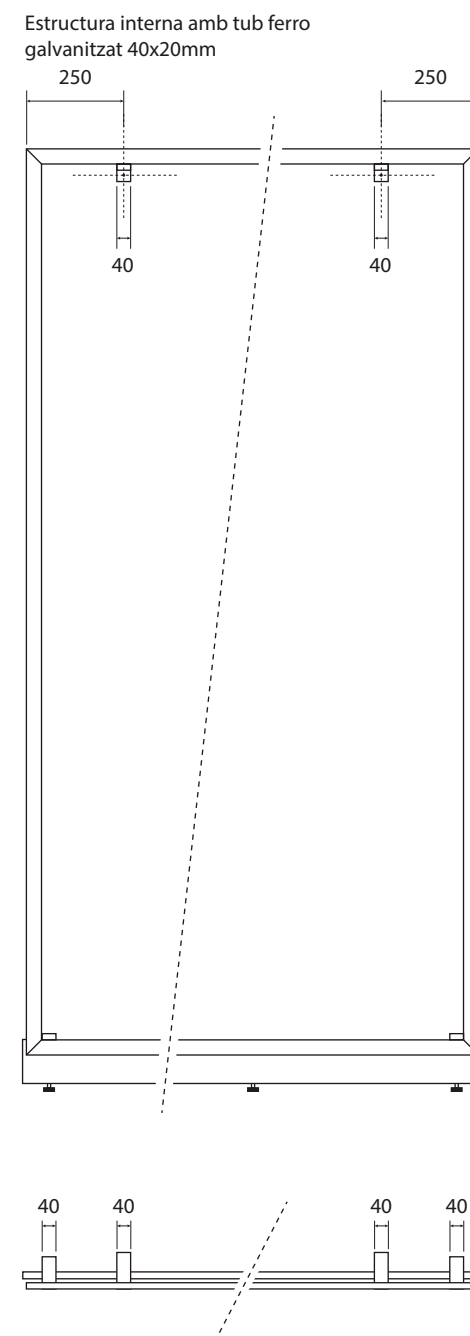
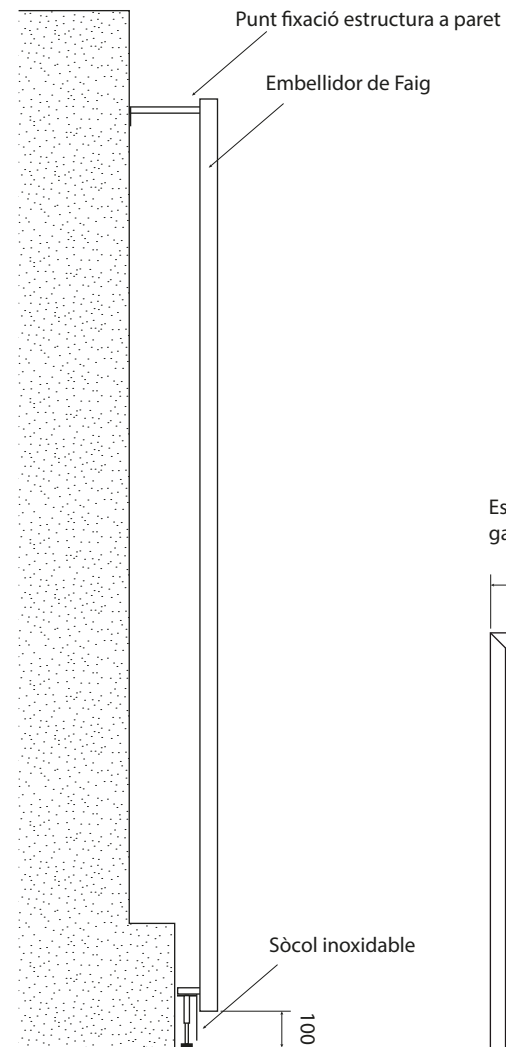
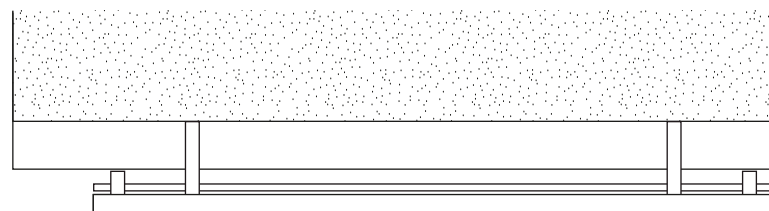
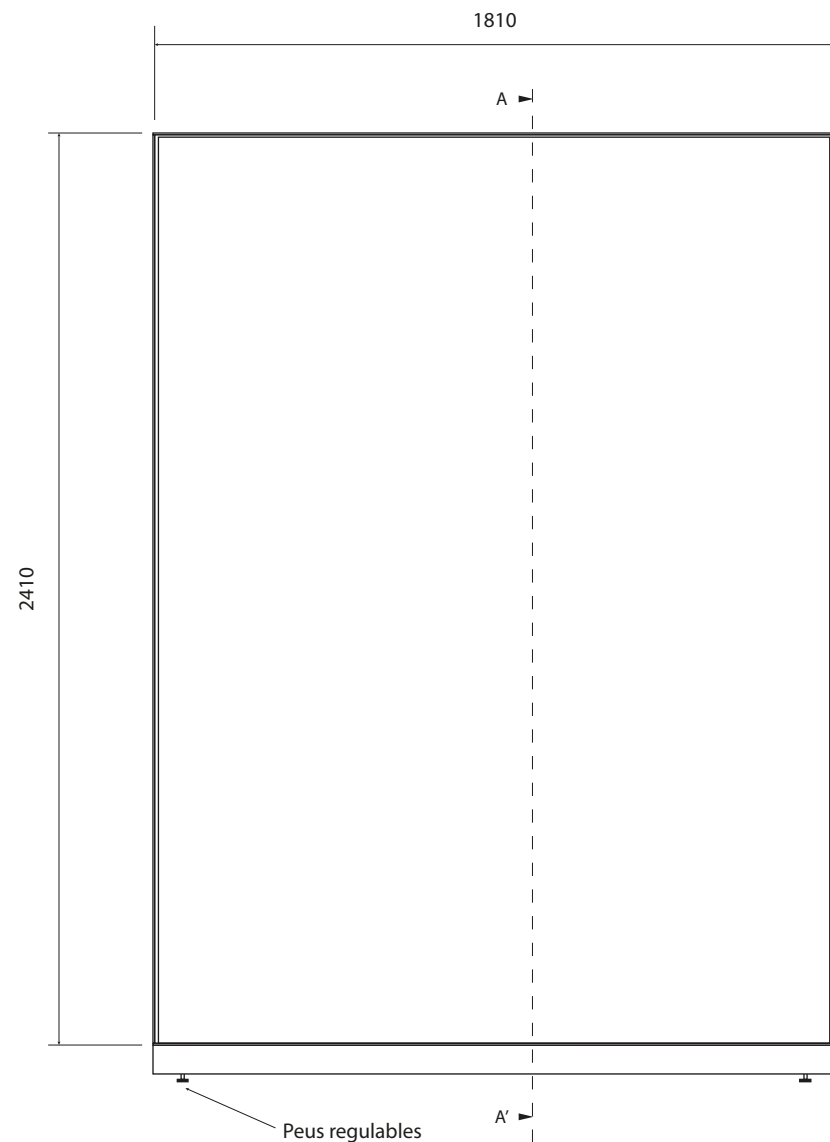
Ànima interior



Secció A-A'

Esc: 1:10

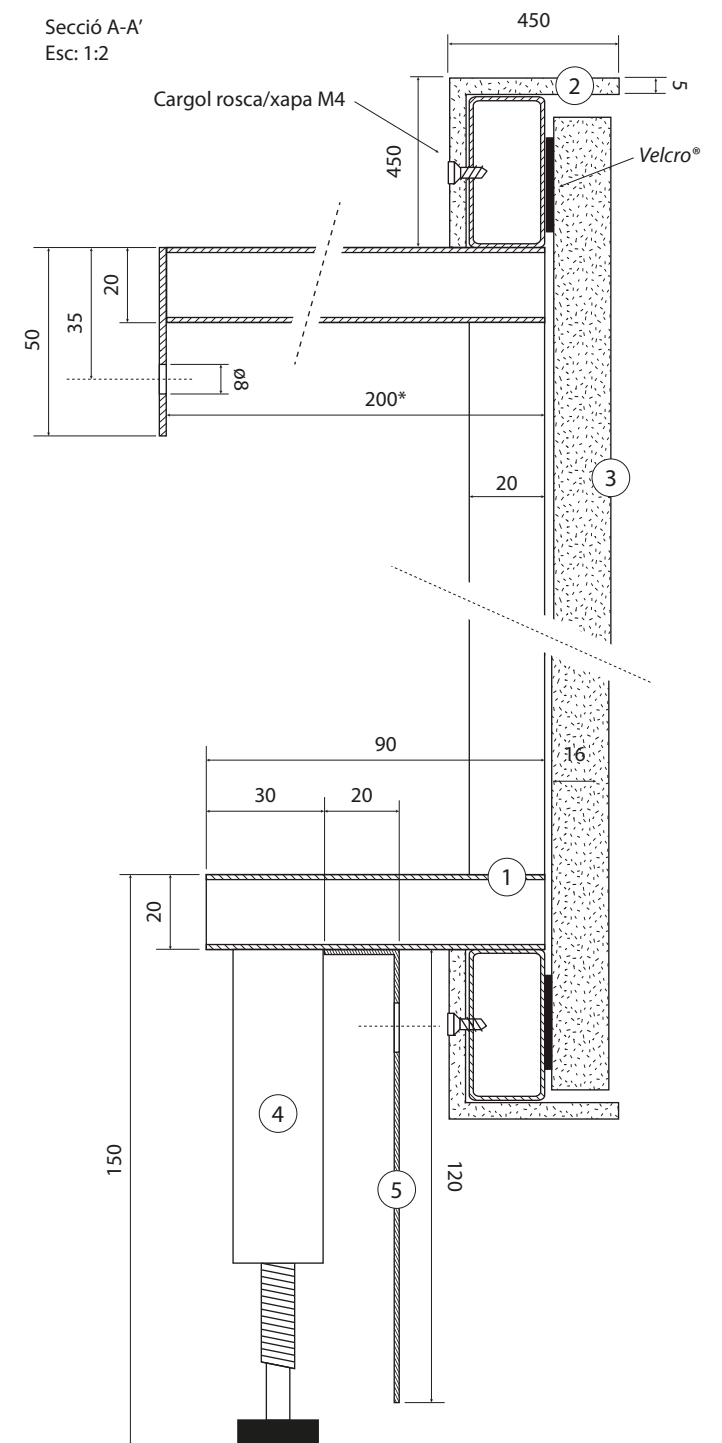


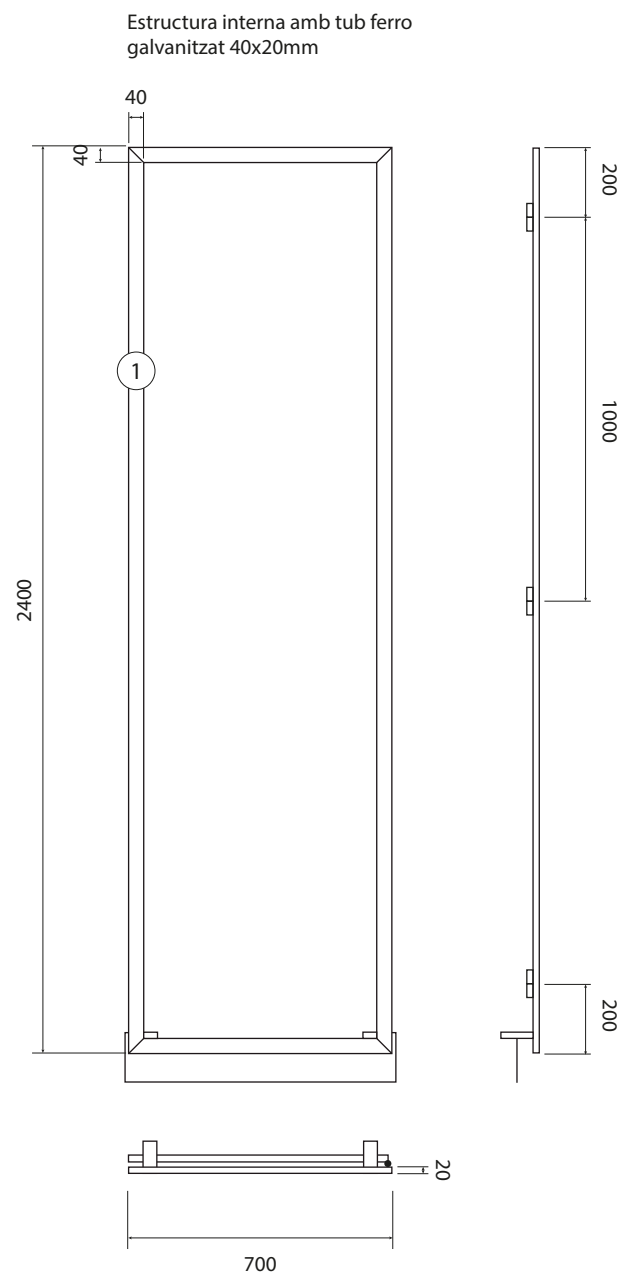
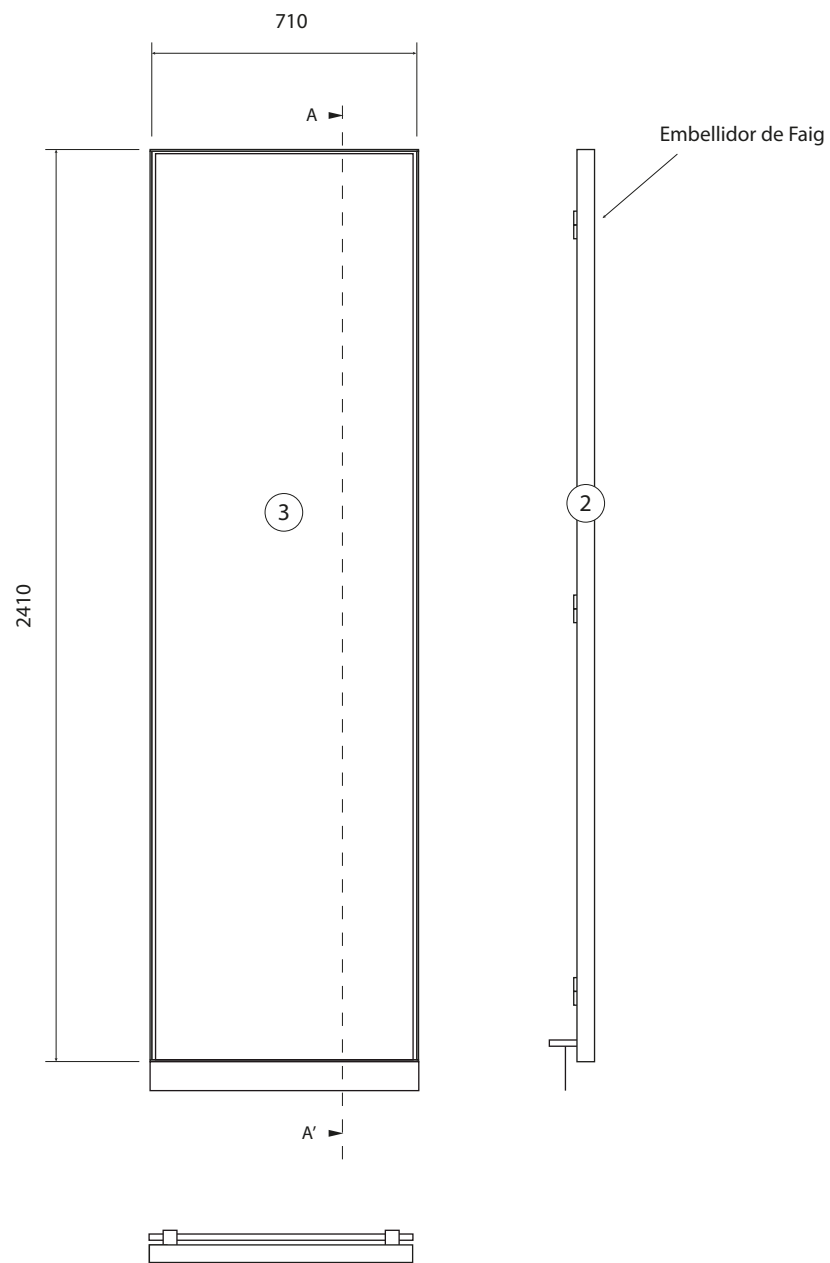
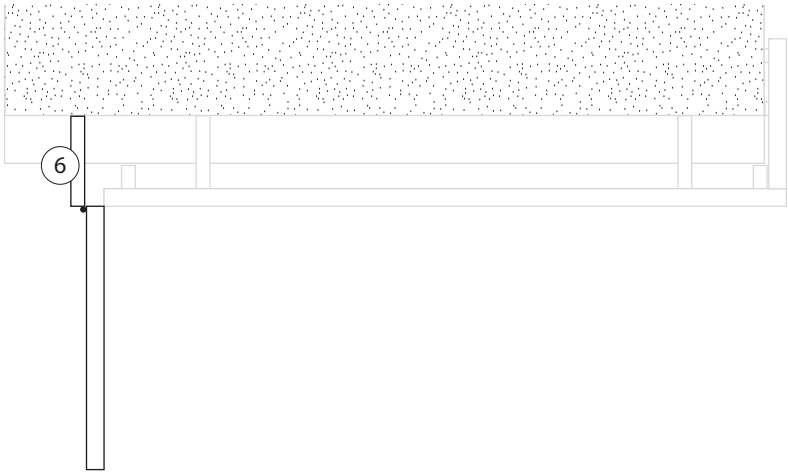


Estructura grafisme introducció:

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

***Nota:** La longitud del tirant tubular per fixar a la paret s'haurà d'ajustar a la sala.

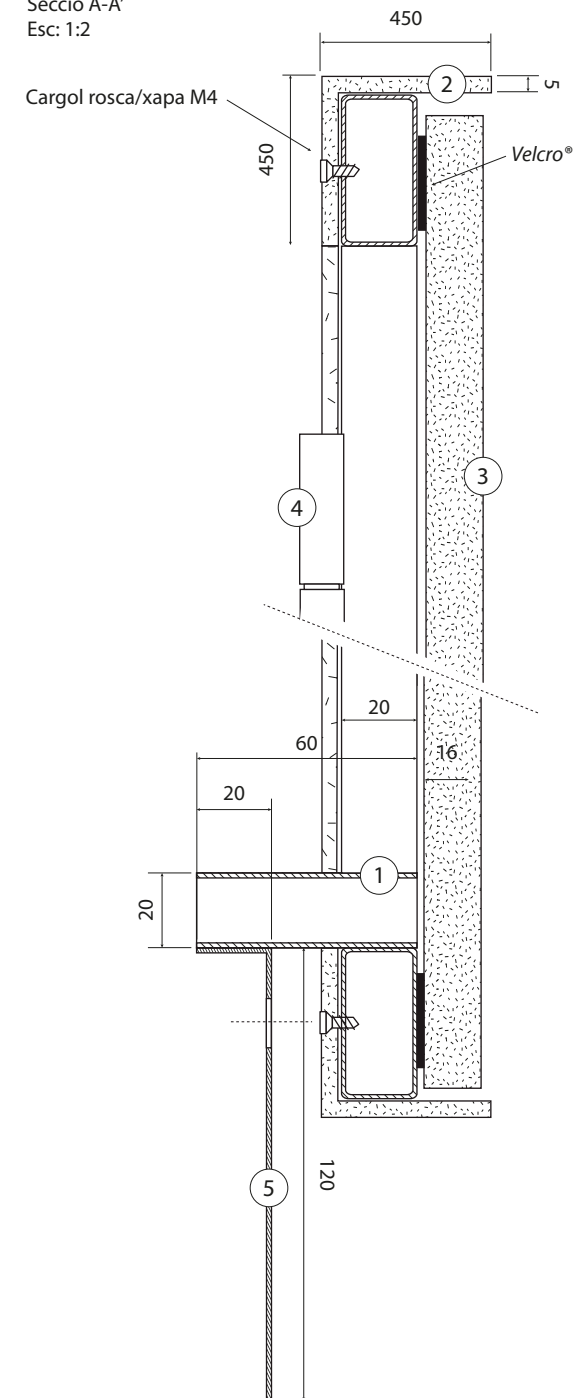


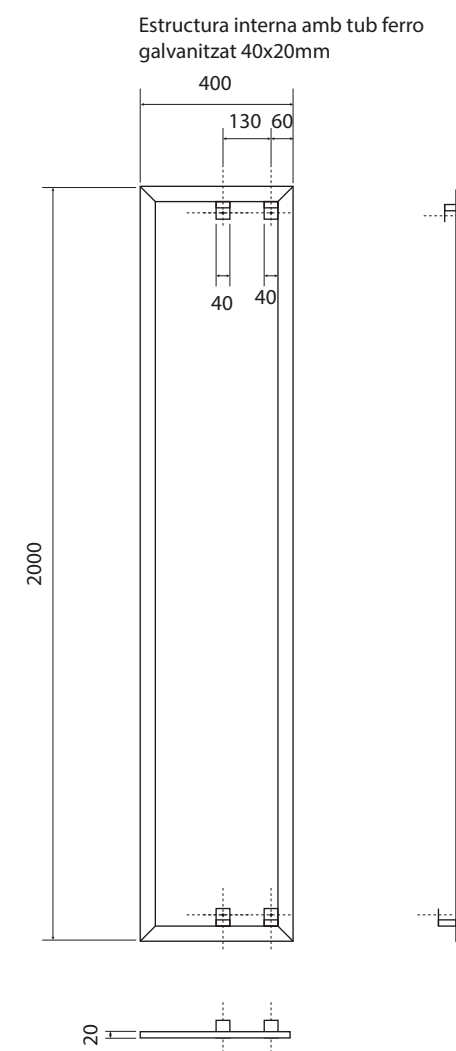
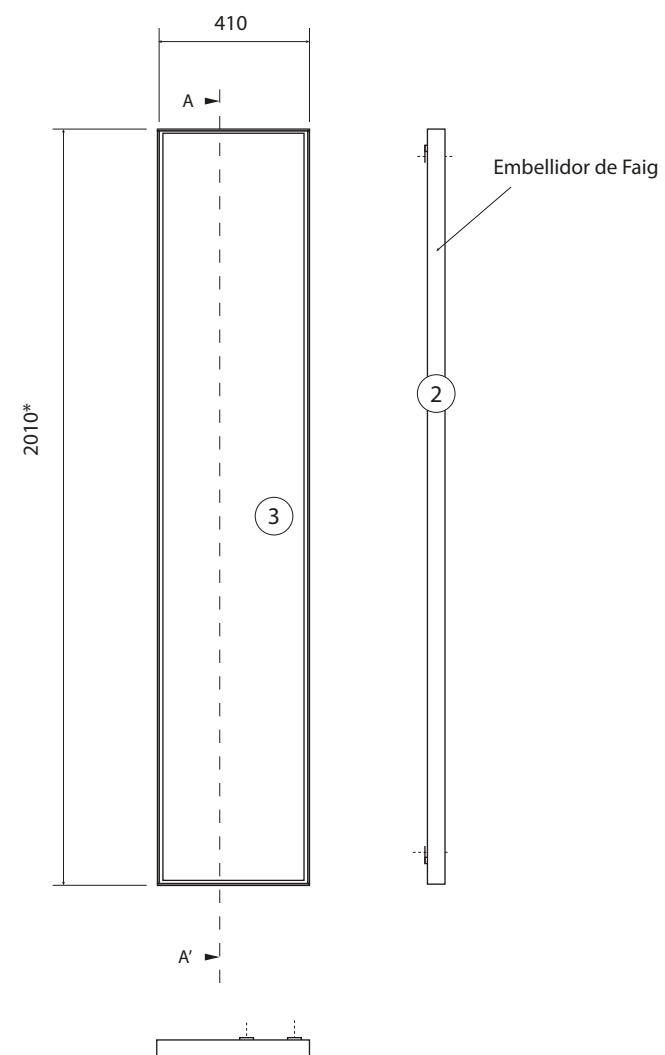


Estructura grafisme (porta):

1. Estructura amb tub de ferro galvanitzat 40x20mm + xapa pintat (RAL a definir)
2. Perfil amb fusta de faig a tall d'embellidor perimetral fixat a l'estructura amb visos rosca/xapa M4
3. Plafó de melamina símil fusta faig, 16mm fixat sobre el tub amb *Velcro*®
4. Xarnera "golfo" soldada a l'estructura
5. "L" 20x120 d'acer inoxidable (sòcol) soldada i pintada (RAL a definir)
6. Suport tub de ferro galvanitzat (a ajustar a sala) per gir de la porta suspesa.

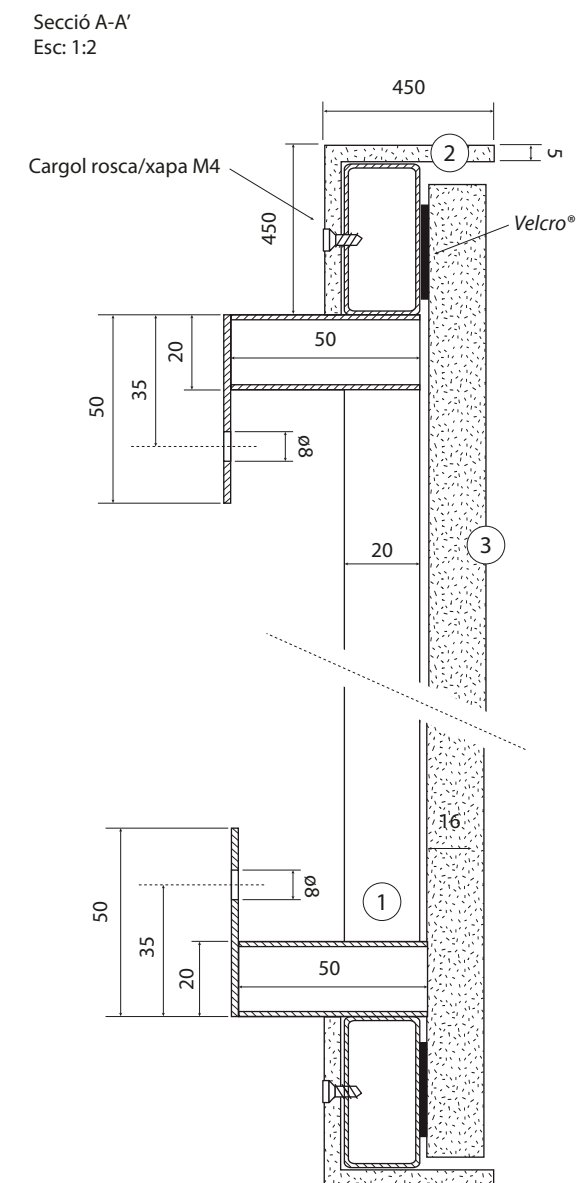
Secció A-A'
Esc: 1:2

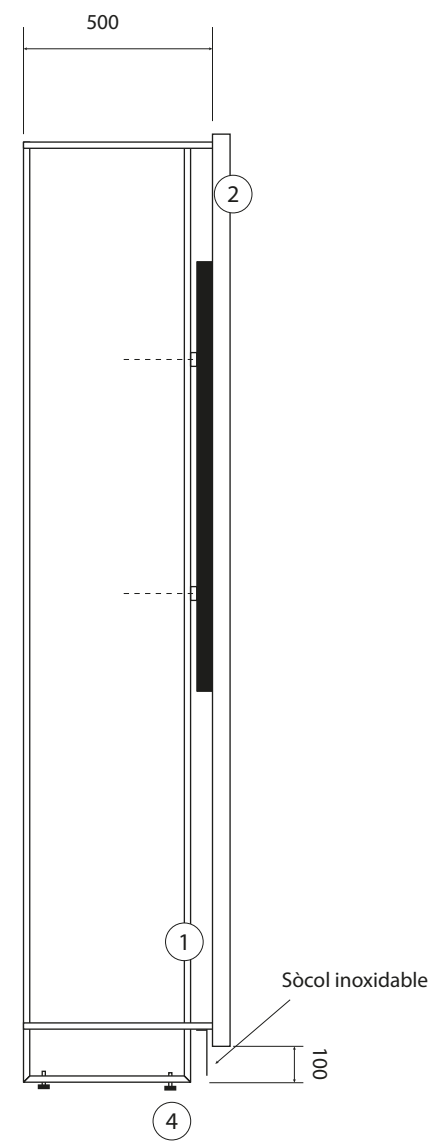
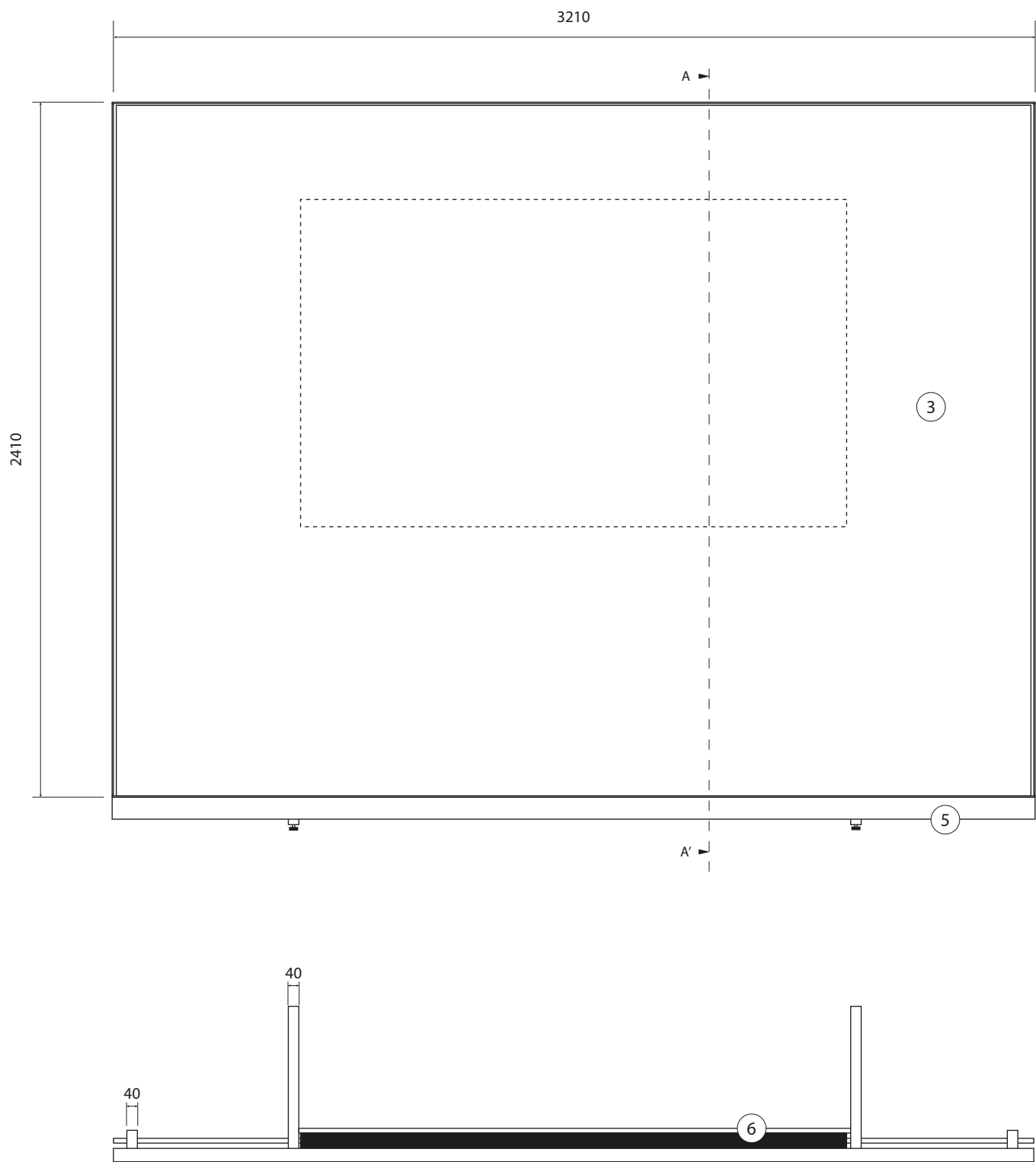




Estructura grafisme entrada

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

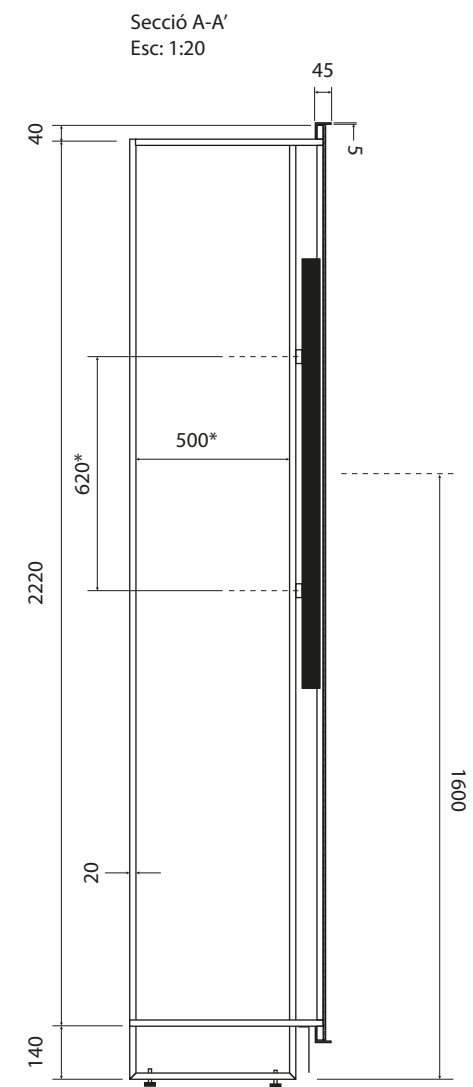


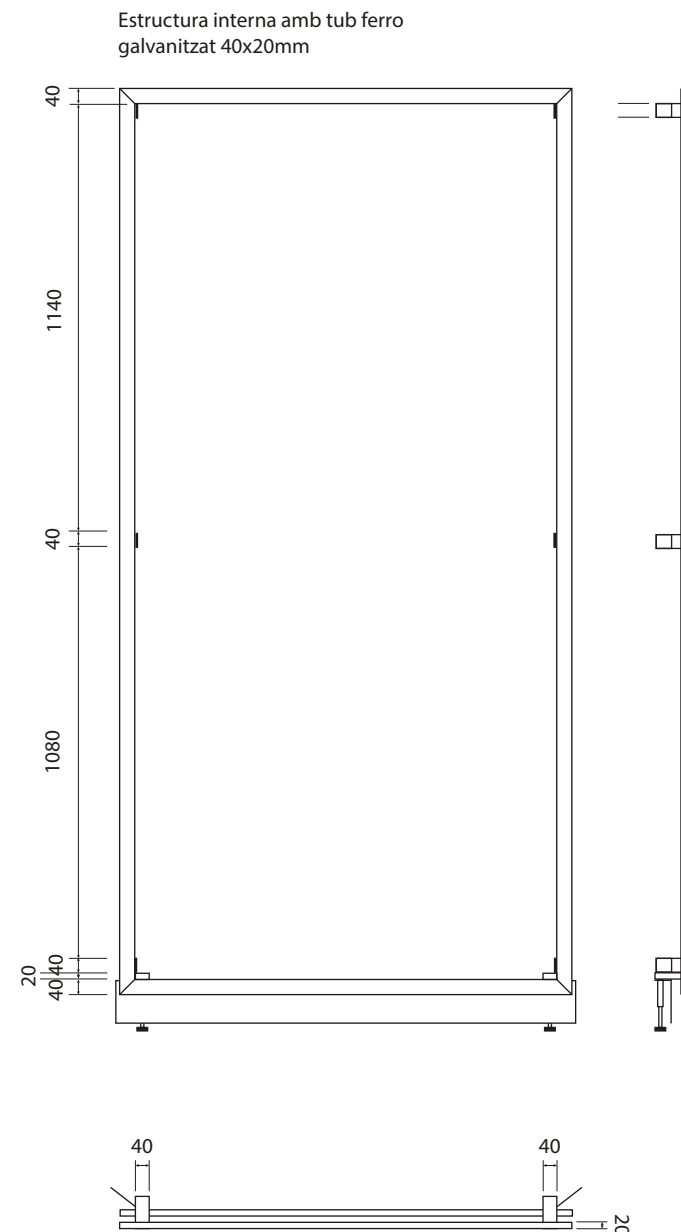
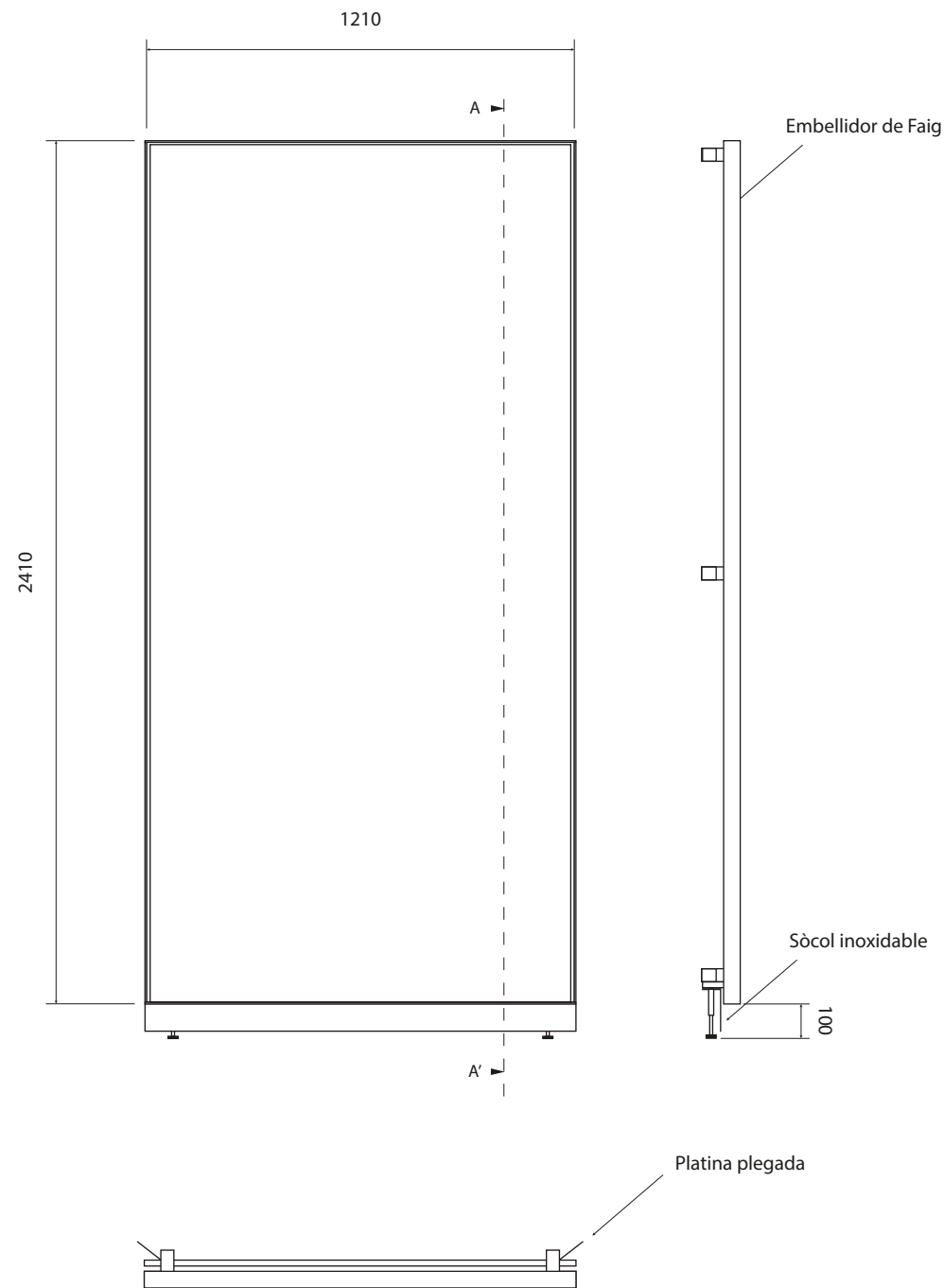


Estructura audiovisual presentació:

1. Estructura amb tub de ferro galvanitzat 40x20mm + xapa pintat (RAL a definir)
2. Perfil amb fusta de faig a tall d'embellidor perimetral fixat a l'estructura amb visos rosca/xapa M4
3. Vidre laminat 5+5 fixat sobre el tub amb *Velcro*®
4. Peus regulables en alçada amb rosca M8 sobre el tubular
5. "L" 20x120 d'acer inoxidable (sòcol) soldada i pintada (RAL a definir)
6. Televisor 85" ajusta perquè la pantalla queda enrasada al vidre.

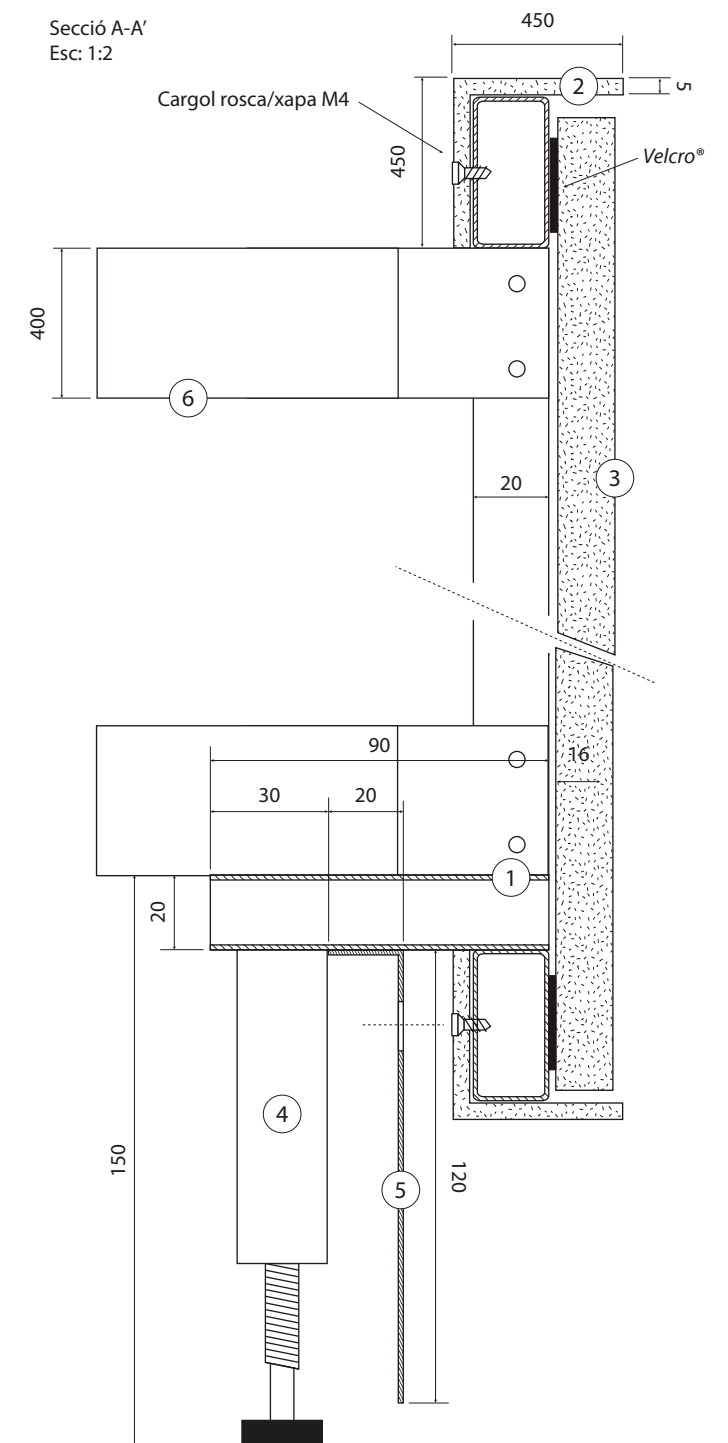
**Nota: La distància entre les barres longitudinals per passar els cargols que aguantaran el televisor, s'ajustarà segons el model utilitzat. De la mateixa manera, el centre del televisor haurà de quedar a 160 cm del terra de la sala.*

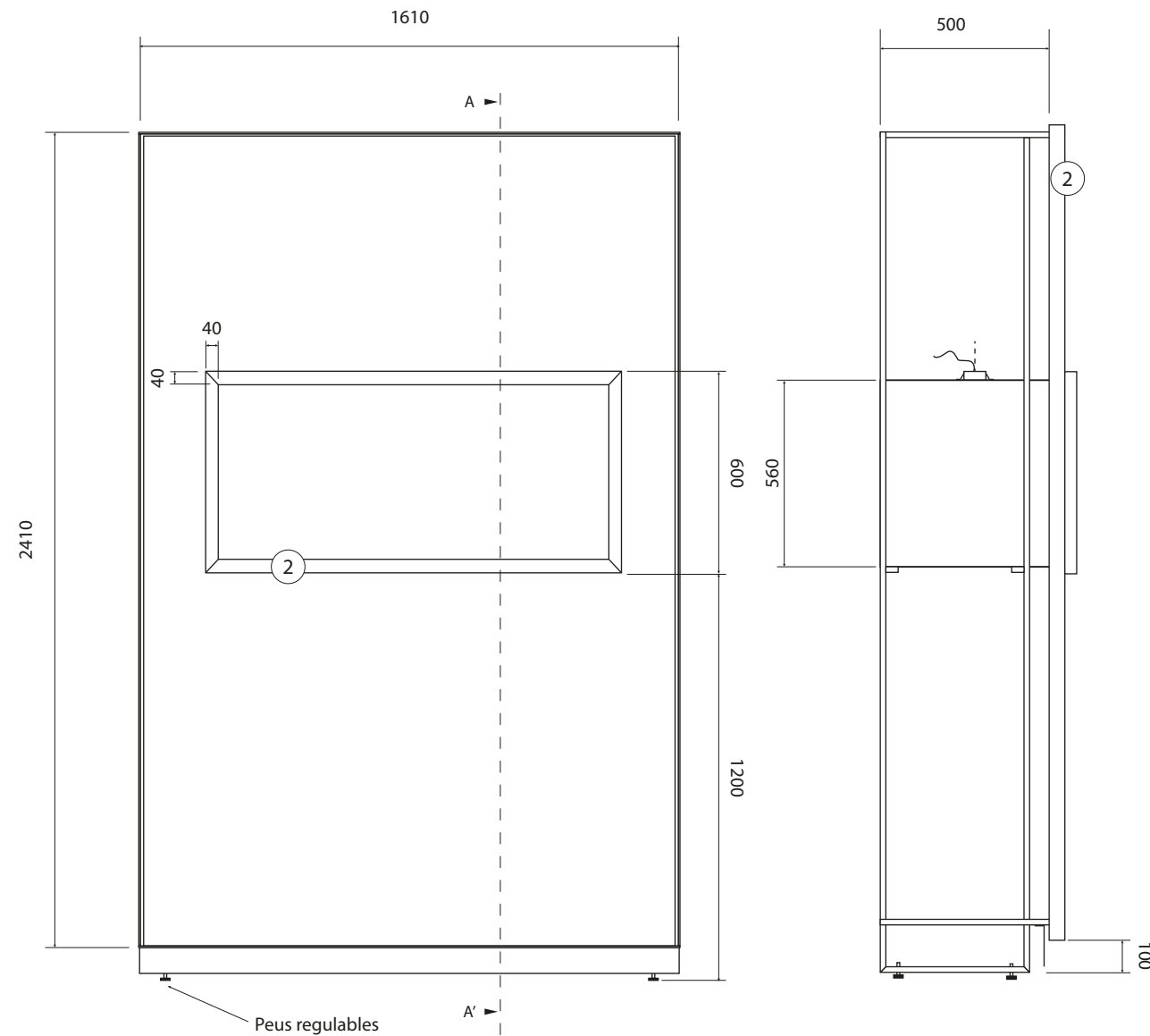




Estructura gràfica:

1. Estructura amb tub de ferro galvanitzat 40x20mm + xapa pintat (RAL a definir)
2. Perfil amb fusta de faig a tall d'embellidor perimetral fixat a l'estructura amb visos rosca/xapa M4
3. Plafó de melamina 16mm fixat sobre el tub amb *Velcro*®
4. Peu regulable soldat al marc tubular
5. "L" 20x120 d'acer inoxidable (sòcol) soldada i pintada (RAL a definir)
6. Platina 40mm a la cara interior per fixar amb rosca xapa la mateixa estructura tubular i a les estructures contínues amb ella. (ajustar a sala)

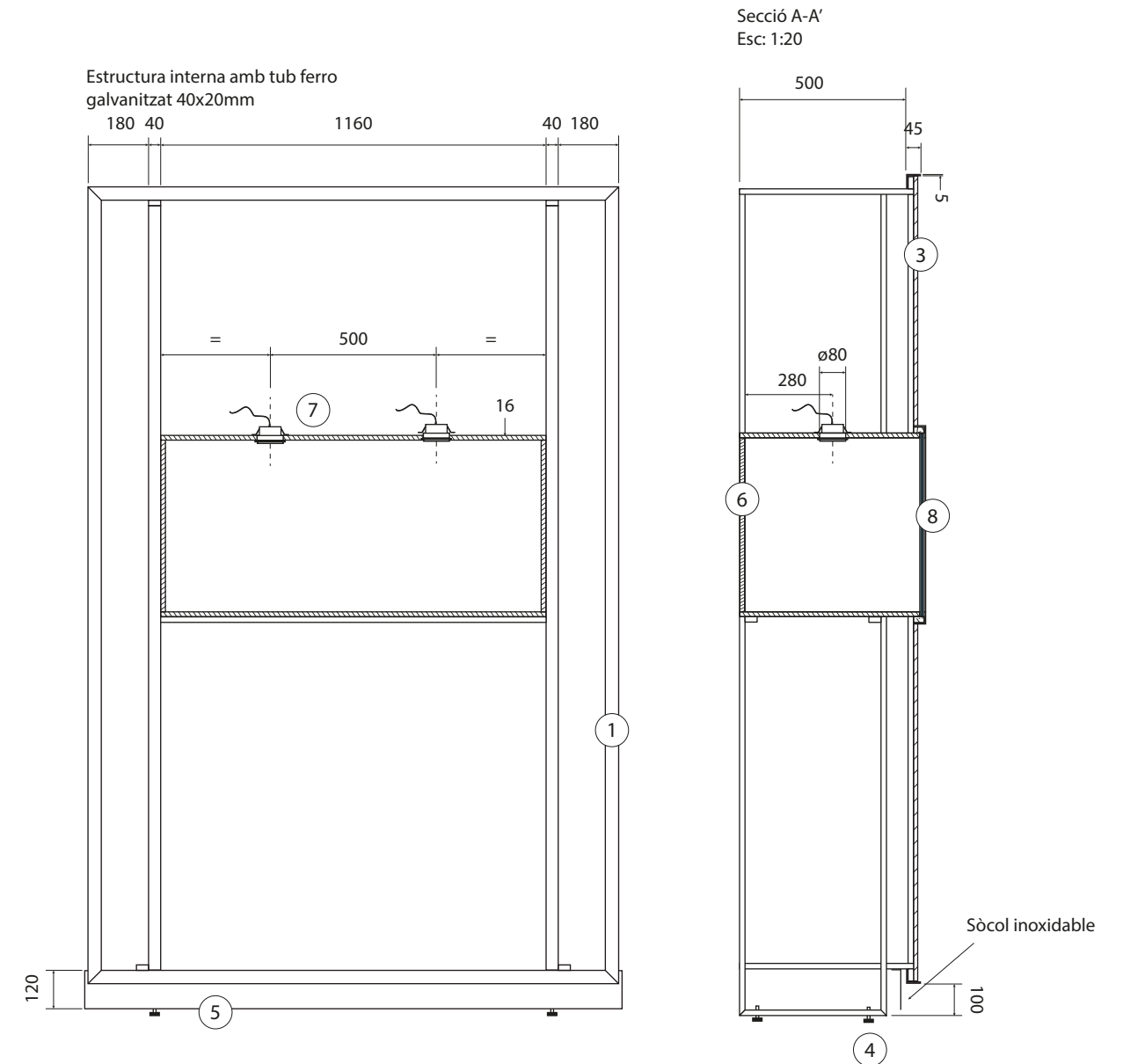


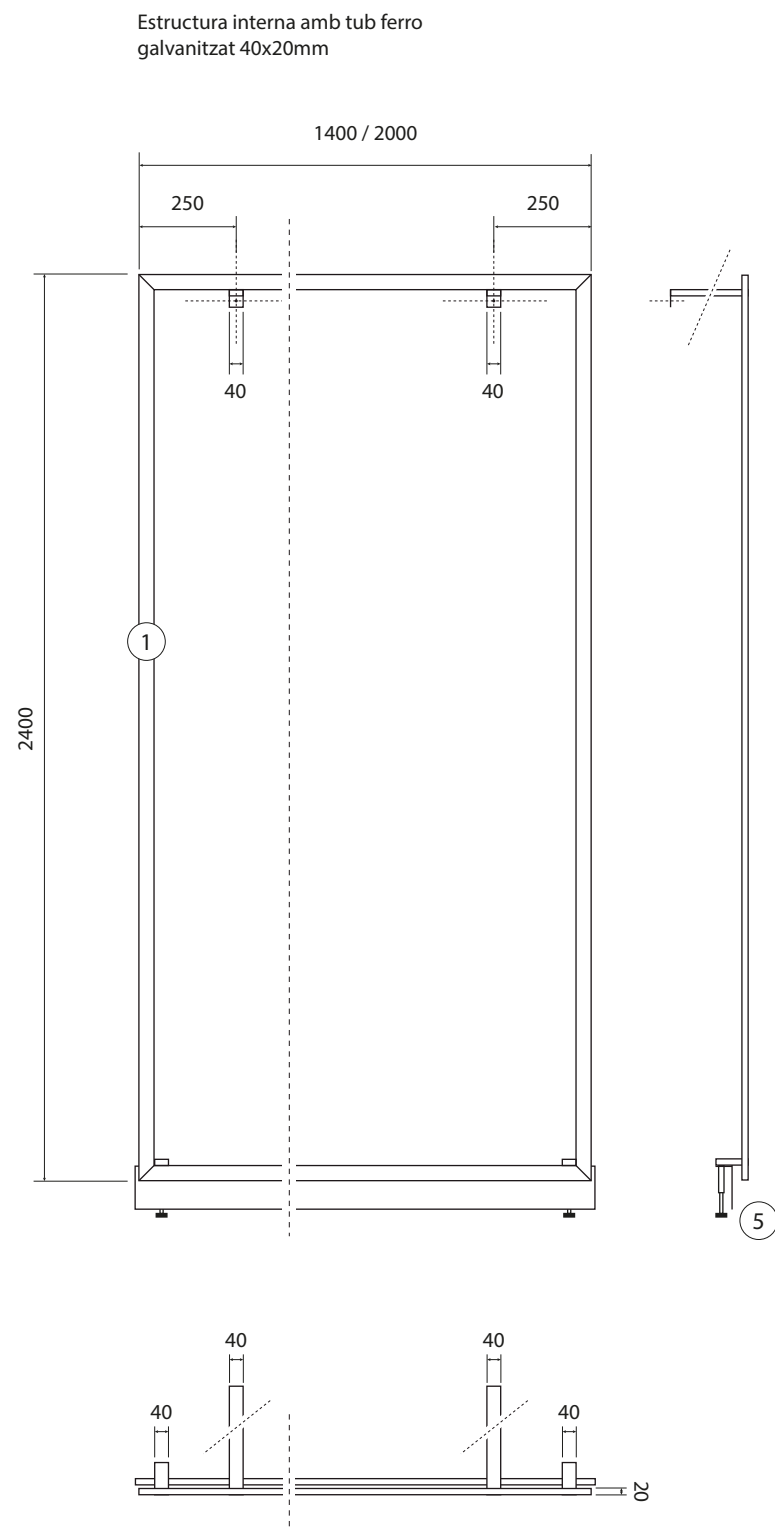
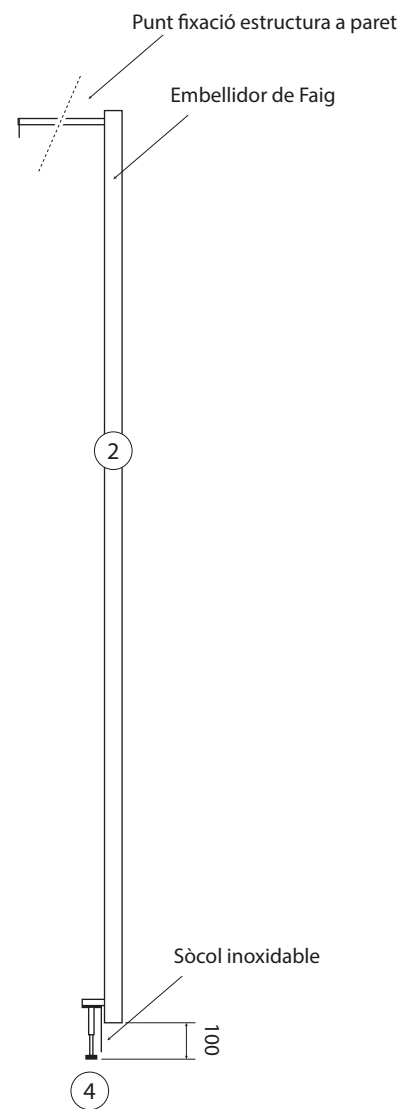
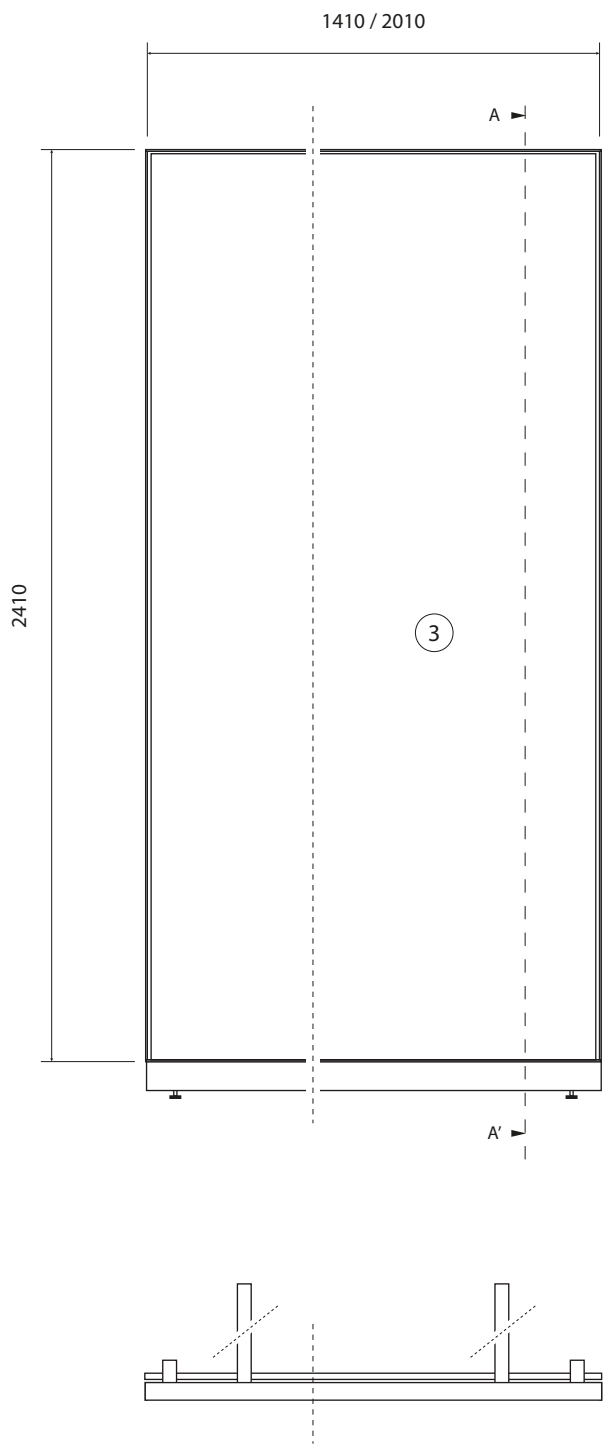


Estructura gràfica + vitrina PS.M3:

Conjunt d'una estructura de 120 cm tipus PS.G3 + estructura de 160 cm

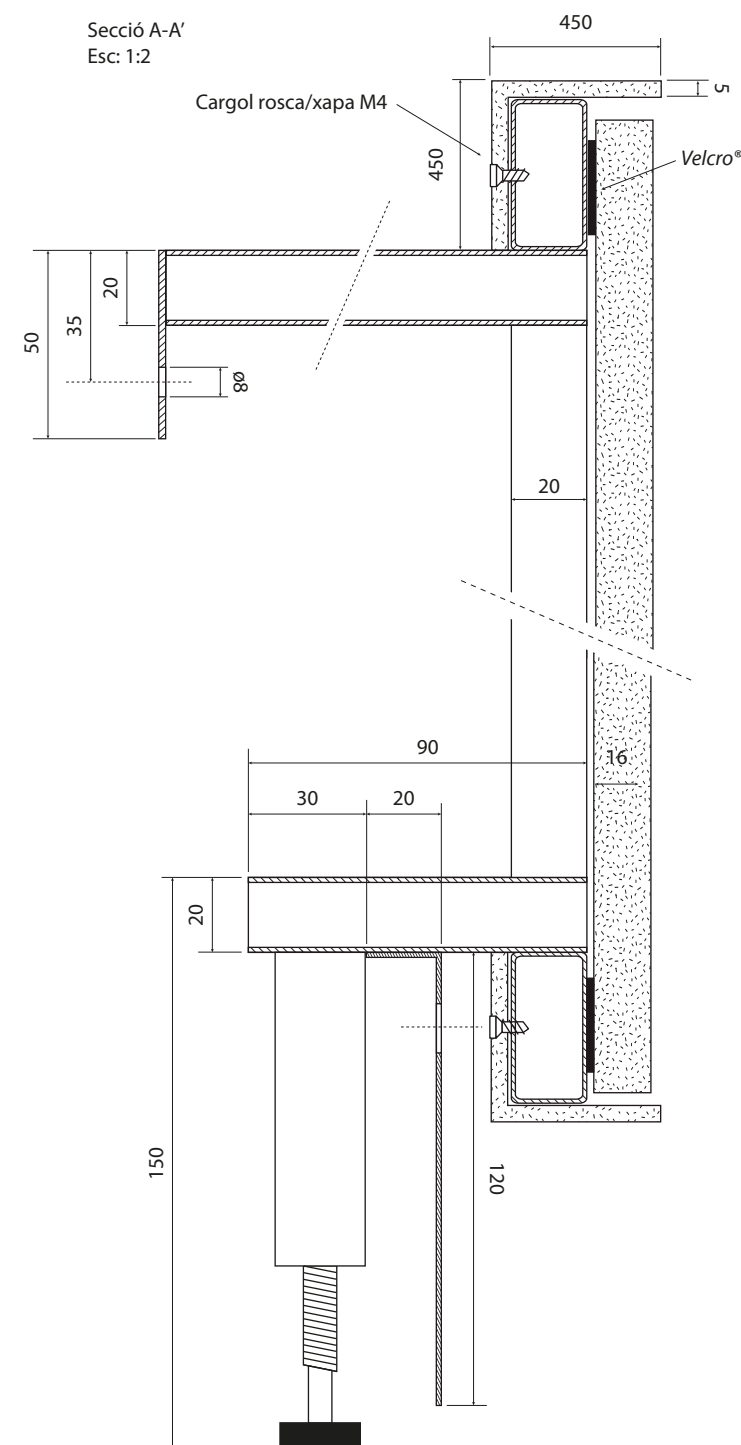
1. Estructura amb tub ferro galvanitzat 40x20mm + xapa pintat (RAL a definir)
2. Perfil amb fusta de faig a tall d'embellidor perimetral fixat a l'estructura amb visos rosca/xapa M4 i puntes al caixò sortint.
3. Plafó de melamina 16mm fixat sobre el tub amb *Velcro*®
4. Peu regulable amb rostca M8 al marc tubular
5. "L" 20x120 d'acer inoxidable (sòcol) soldada i pintada (RAL a definir)
6. Caixó melamina 16 mm practicable per la part posterior (color a definir)
7. Aplics Led mín. 7 w (dimeritzables) per il·luminar les peces
8. Vidre laminat 4+4mm

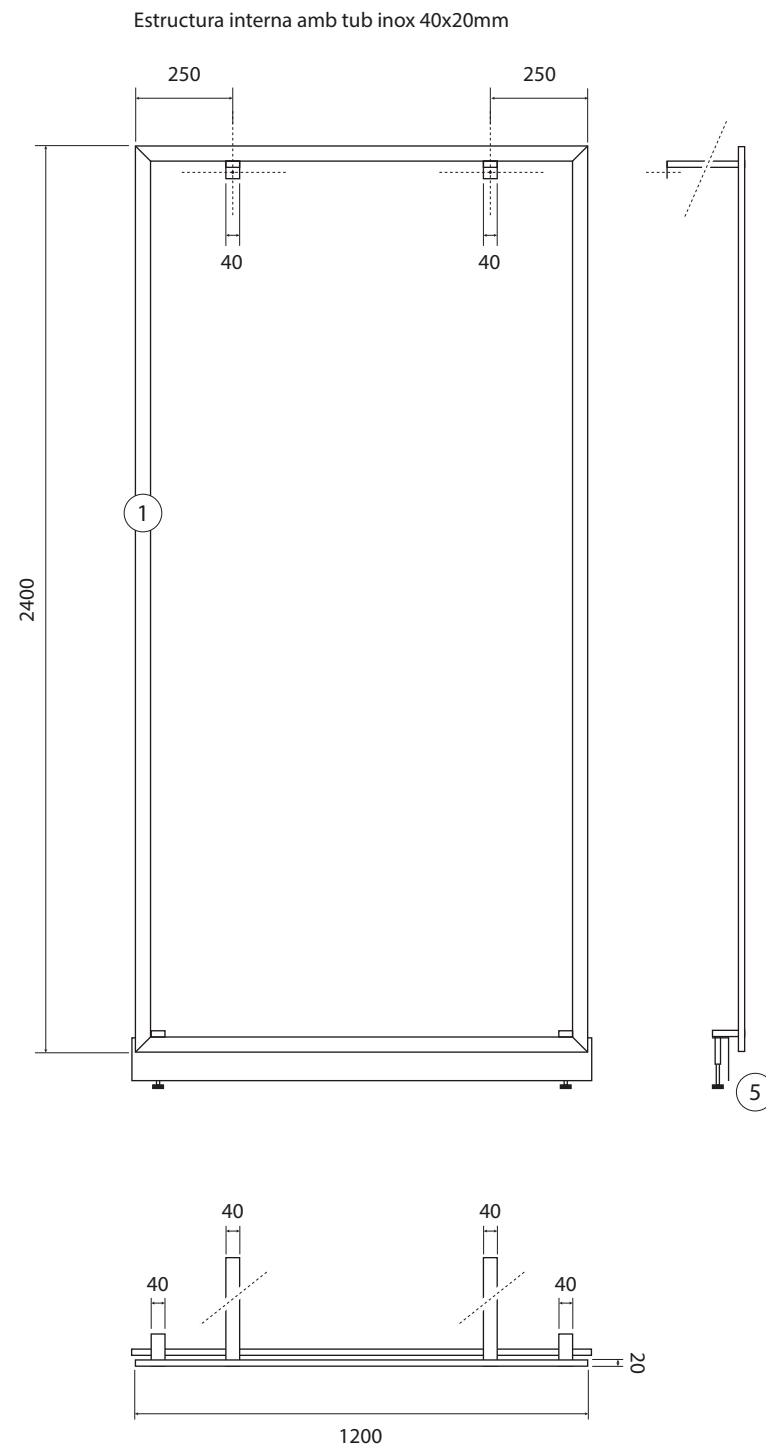
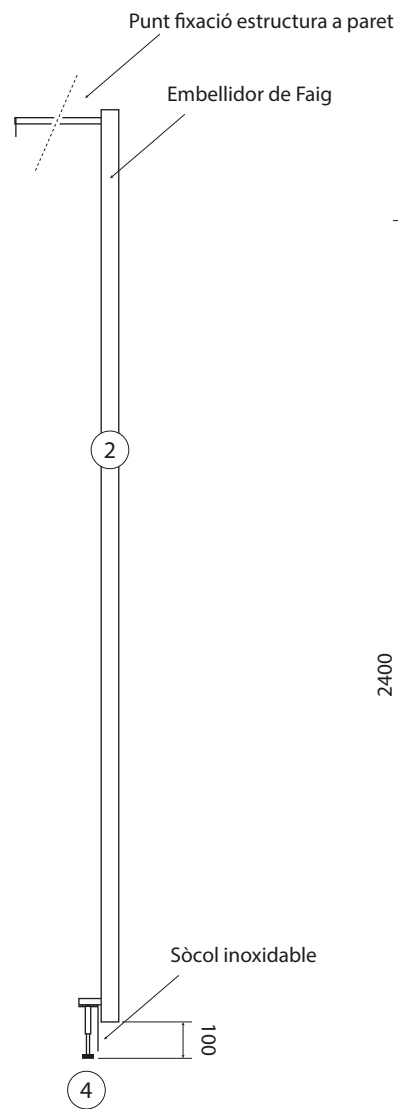
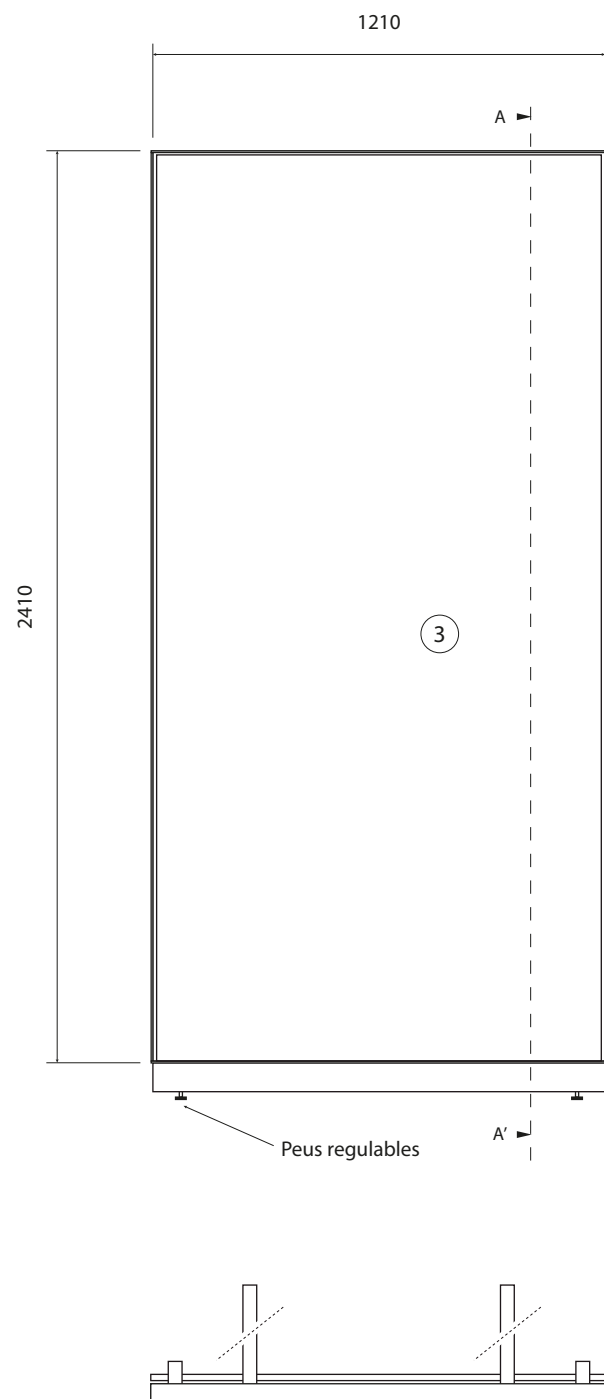




Estructura gràfica (2 unitats: 140+200):

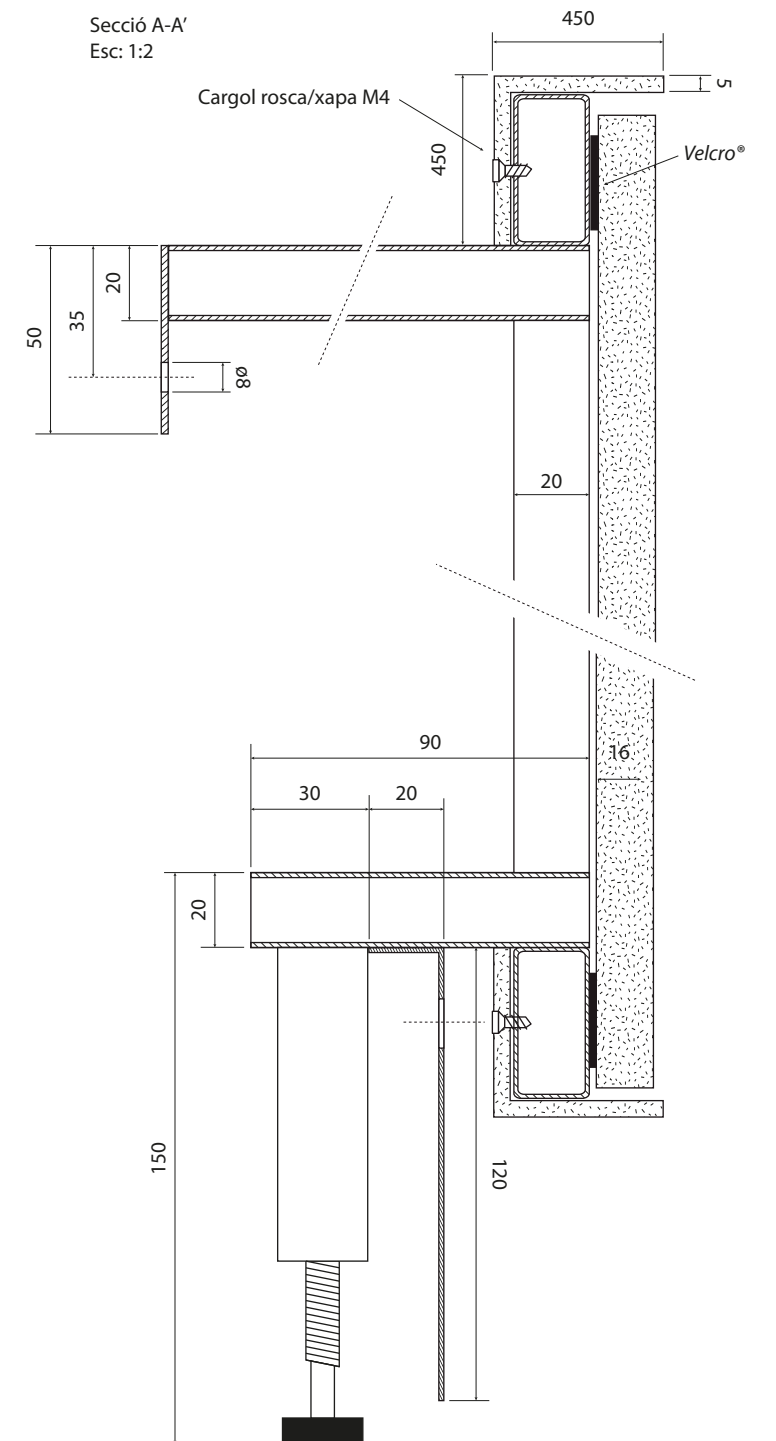
1. Estructura amb tub ferro galvanitzat 40x20mm + xapa pintat (RAL a definir)
2. Perfil amb fusta de faig a tall d'embellidor perimetral fixat a l'estructura amb visos rosca/xapa M4
3. Plafó de melamina 16mm fixat sobre el tub amb *Velcro*®
4. Peu regulable soldat al marc tubular
5. "L" 20x120 d'acer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

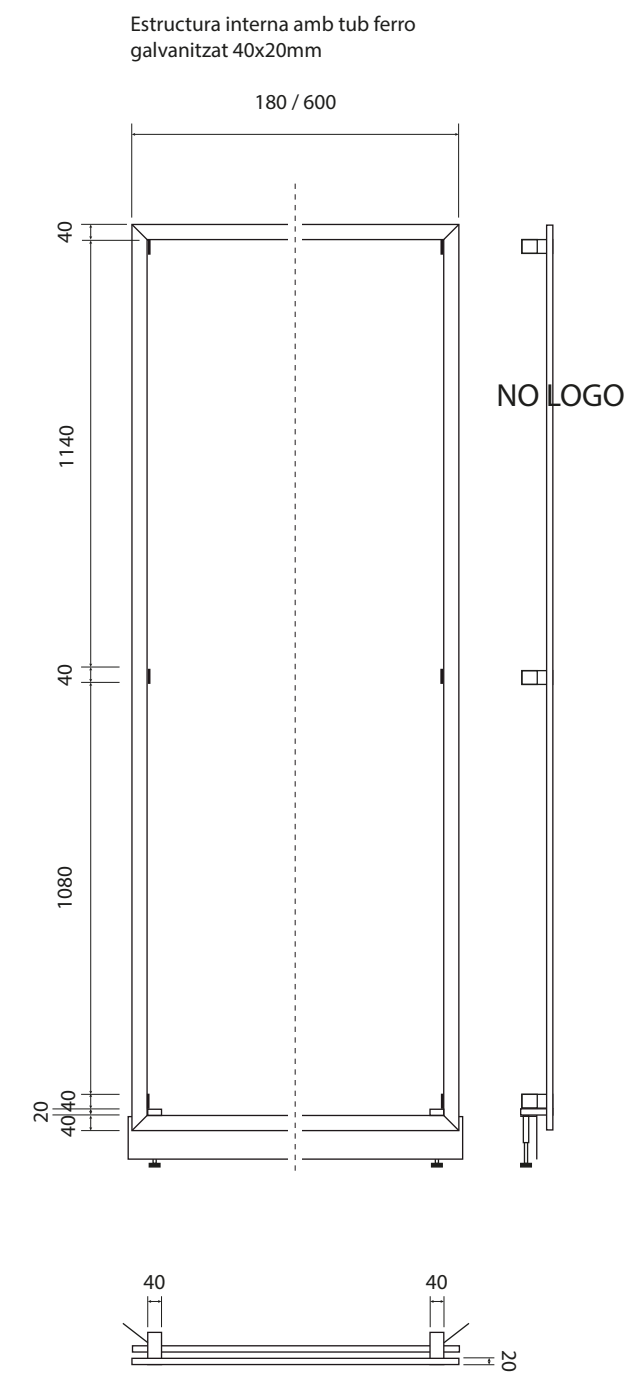
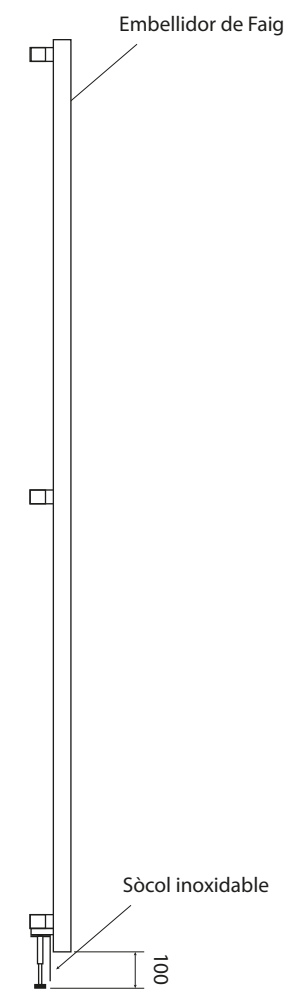
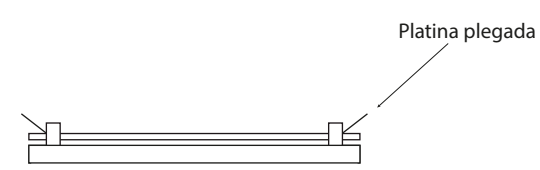
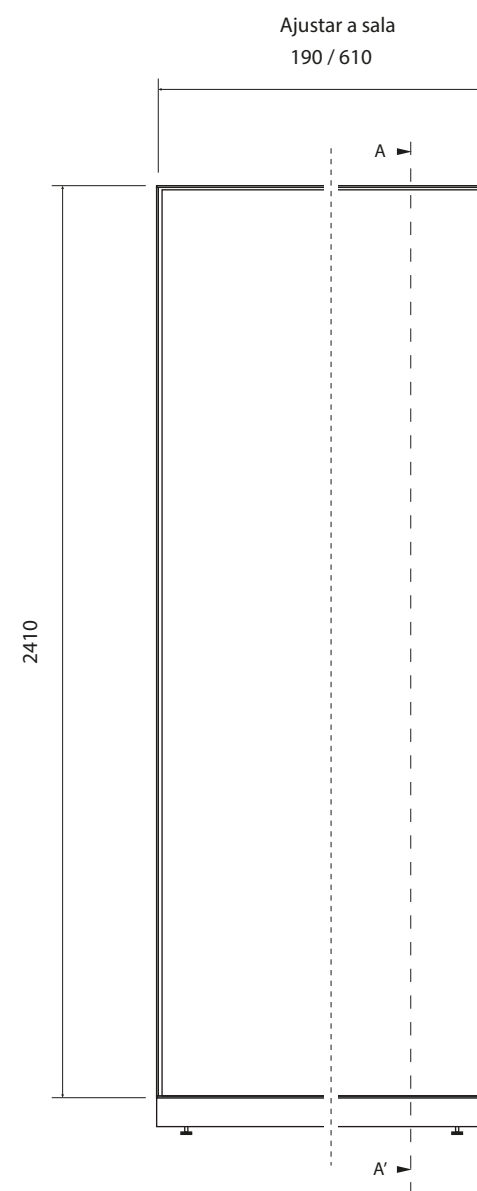




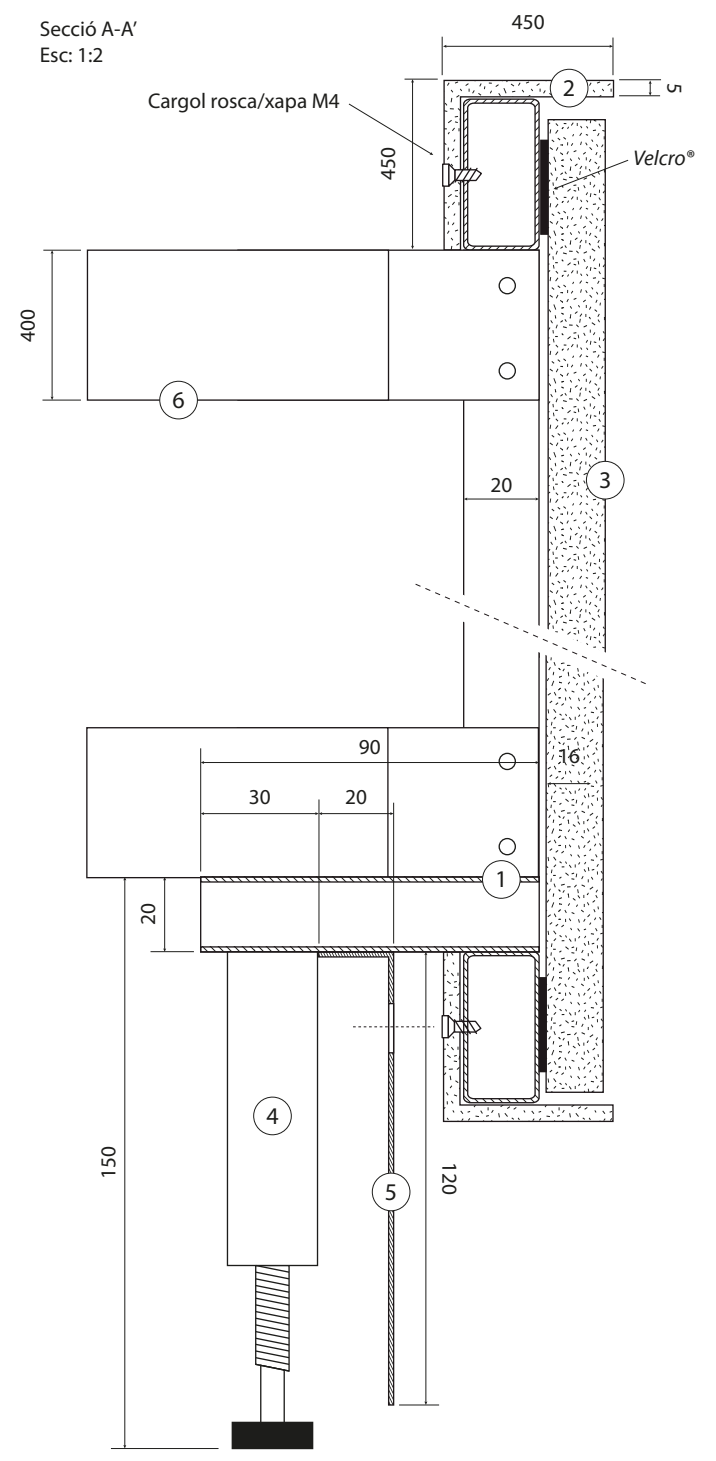
Estructura gràfica (3 unitats):

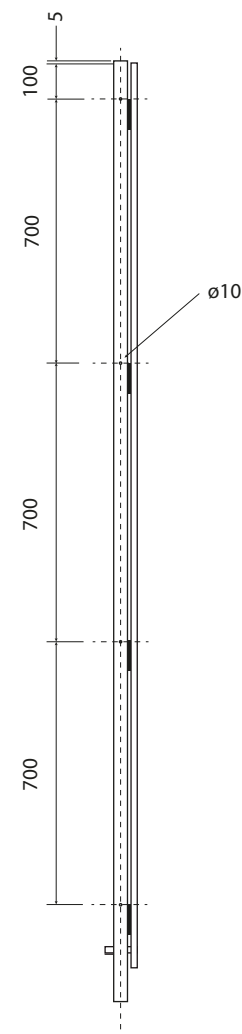
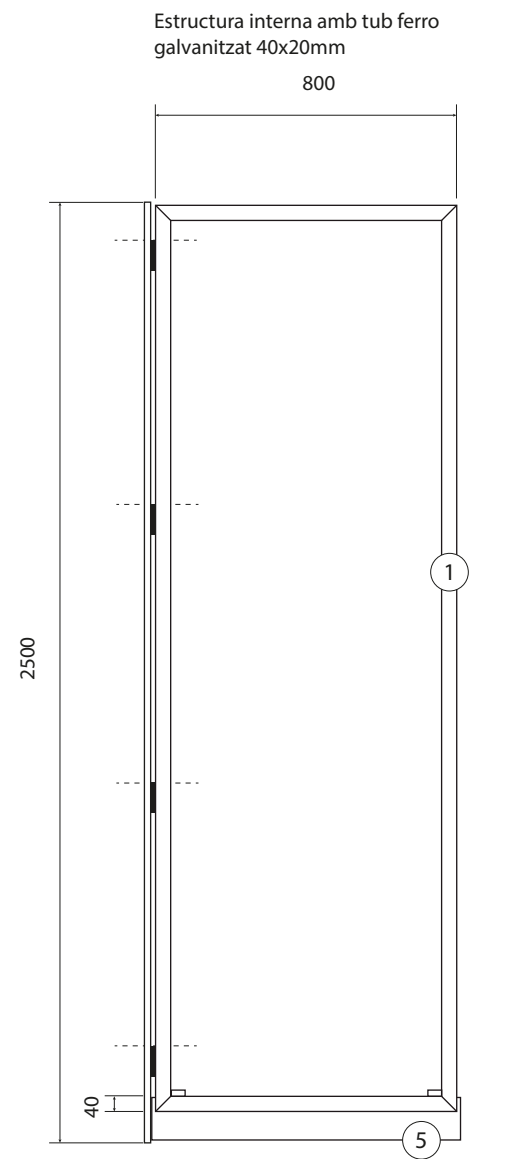
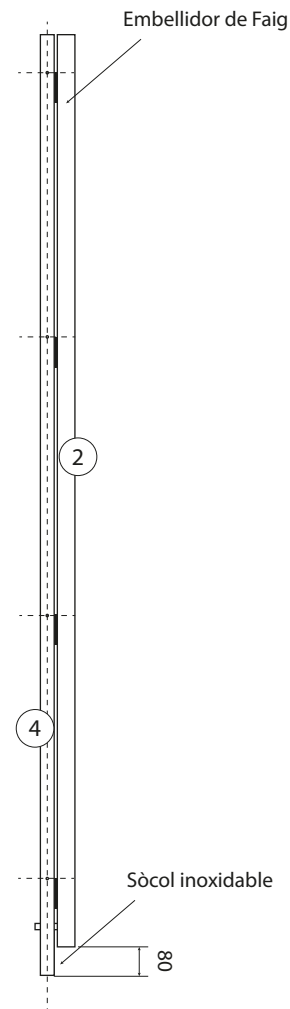
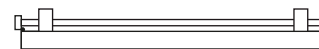
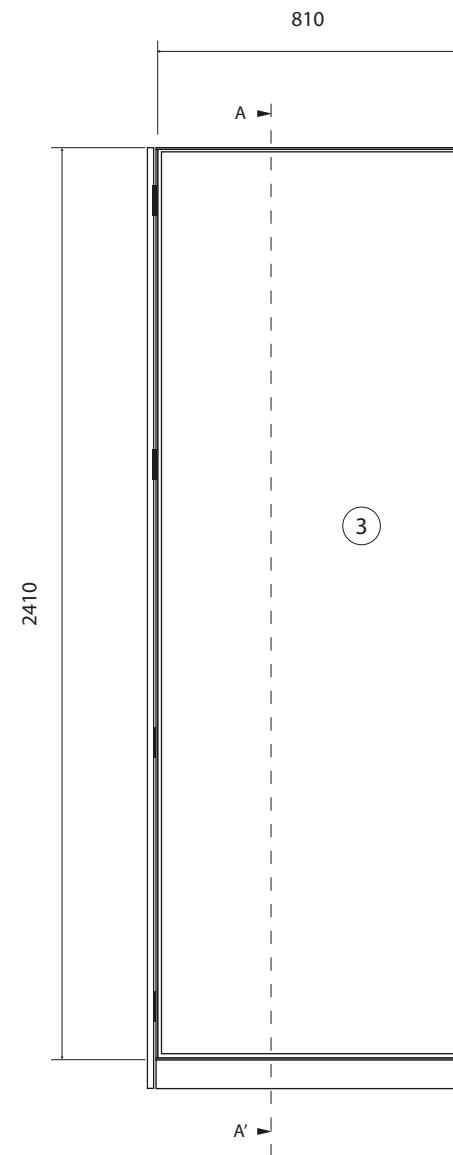
1. Estructura amb tub ferro galvanitzat 40x20mm + xapa pintat (RAL a definir)
2. Perfil amb fusta de faig a tall d'embellidor perimetral fixat a l'estructura amb visos rosca/xapa M4
3. Plafó de melamina 16mm fixat sobre el tub amb *Velcro*®
4. Peu regulable soldat al marc tubular
5. "L" 20x120 d'acer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





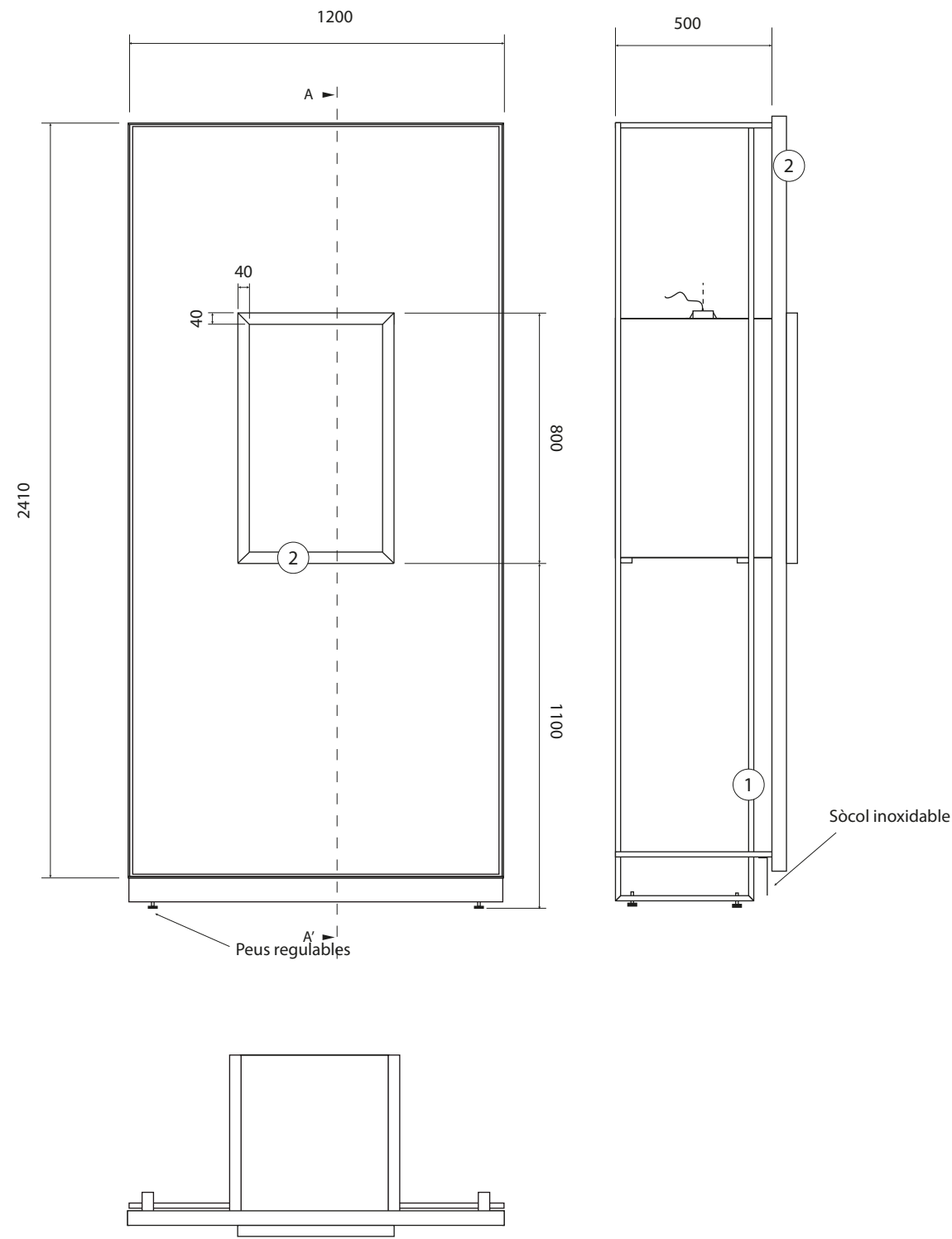
- Estructura tancaments laterals (4 unitats de mides diferents)**
1. Estructura amb tub ferro galvanitzat 40x20mm + xapa pintat (RAL a definir)
 2. Perfil amb fusta de faig a tall d'embellidor perimetral fixat a l'estructura amb visos rosca/xapa M4
 3. Plafó de melamina símil fusta faig, 16mm fixat sobre el tub amb *Velcro*®
 4. Peu regulable soldat al marc tubular
 5. "L" 20x120 d'acer inoxidable (sòcol) soldada i pintada (RAL a definir)
 6. Platina 40mm a la cara interior per fixar amb rosca xapa la mateixa





Estructura tancaments laterals:

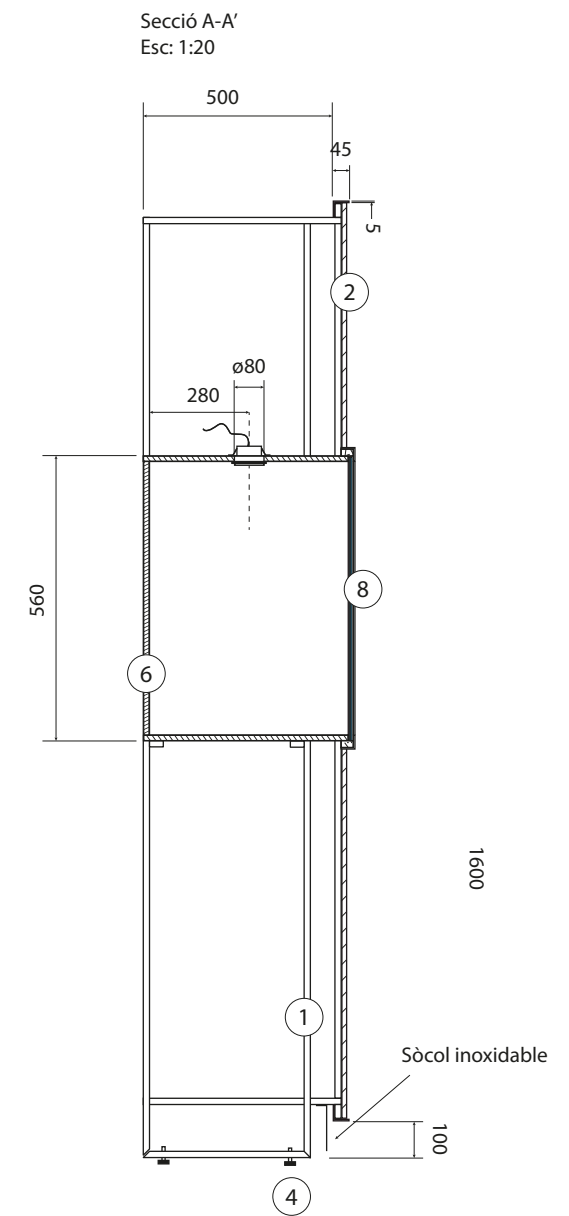
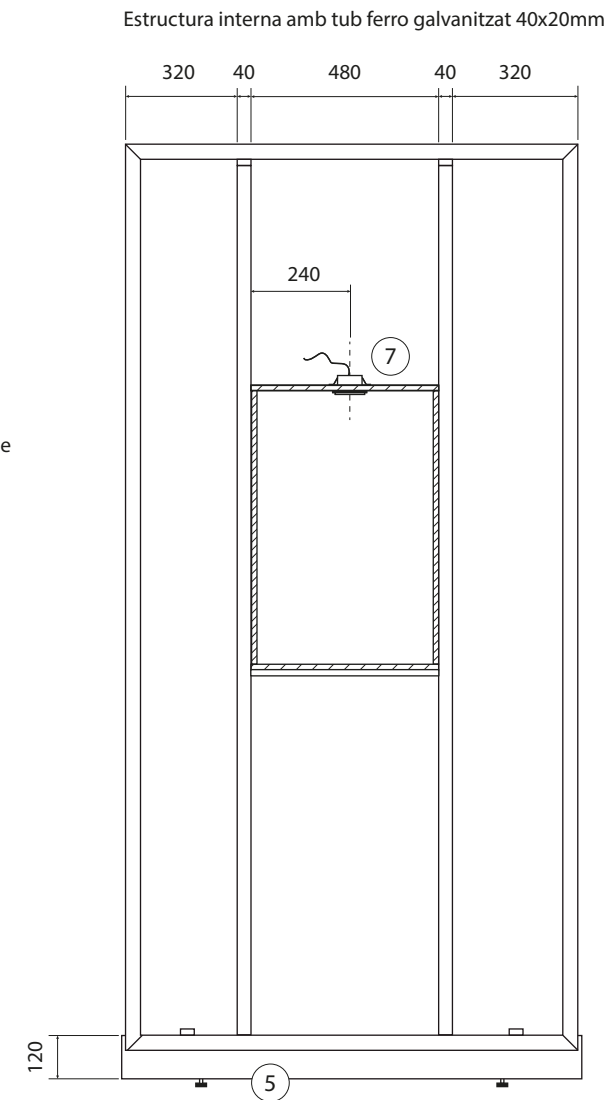
1. Estructura amb tub ferro galvanitzat 40x20mm + xapa pintat (RAL a definir)
2. Perfil amb fusta de faig a tall d'embellidor perimetral fixat a l'estructura amb visos rosca/xapa M4
3. Plafó de melamina 16mm fixat sobre el tub amb *Velcro*®
4. Tub ferro galvanitzat 40x20mm amb xarneres per fixar a la paret, pintats (RAL a definir)
5. "L" 20x120 d'acer inoxidable (sòcol) soldada i pintada (RAL a definir)

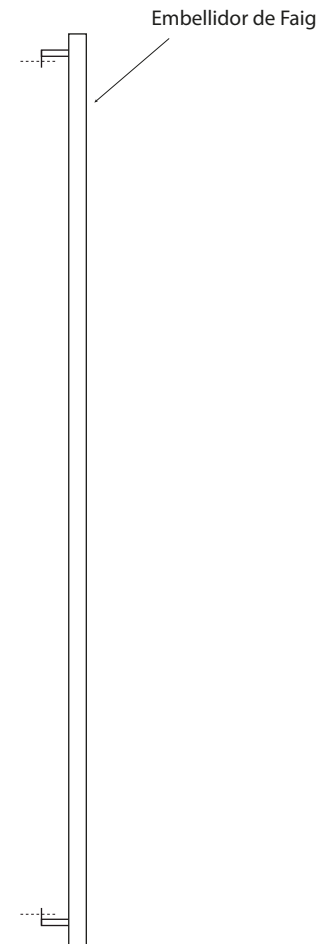
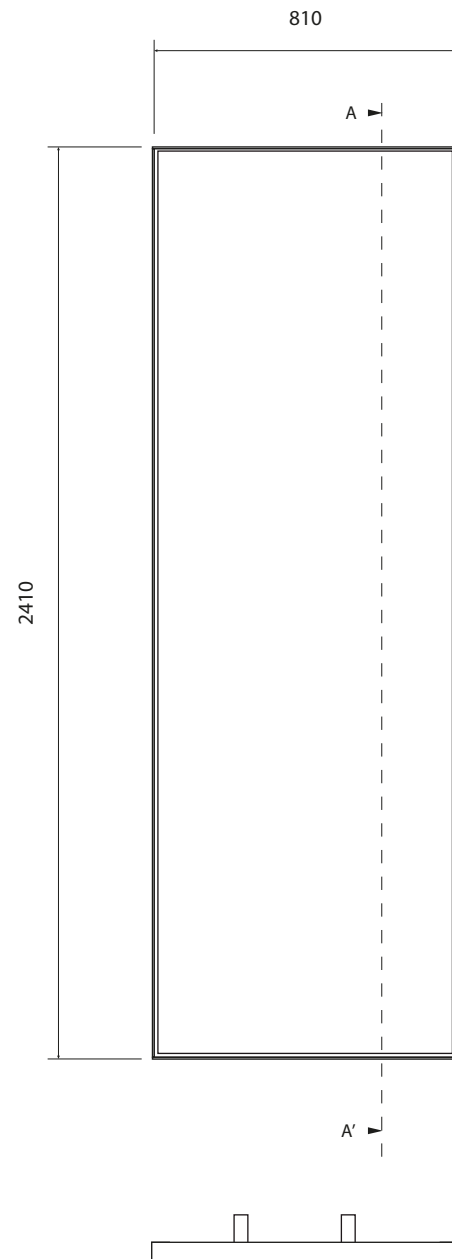


Estructures gràfiques + vitrina PS.M7:

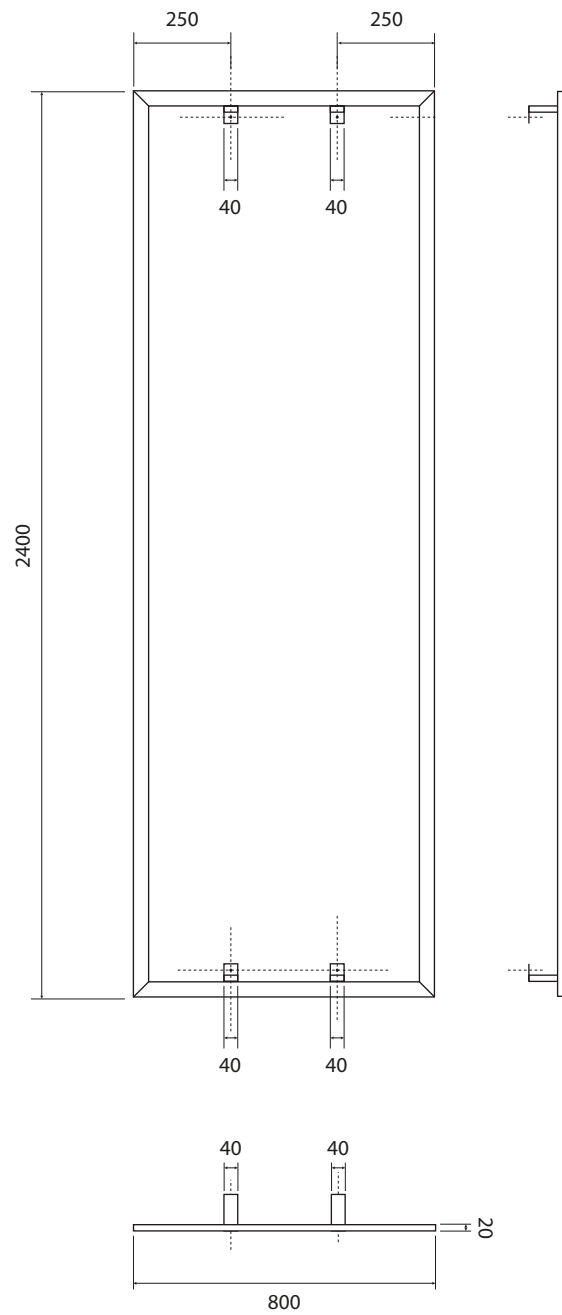
Conjunt d'estructures de 120 cm: PS.G3 (3u.)+ estructura amb vitrina (1u.)

1. Estructura amb tub ferro galvanitzat 40x20mm + xapa pintat (RAL a definir)
2. Perfil amb fusta de faig a tall d'embellidor perimetral fixat a l'estructura amb visos rosca/xapa M4 i puntes al caixó sortint
3. Plafó de melamina 16mm fixat sobre el tub amb *Velcro*®
4. Peu regulable amb rostca M8 al marc tubular
5. "L" 20x120 d'acer inoxidable (sòcol) soldada i pintada (RAL a definir)
6. Caixó de melamina 16 mm (color a definir)
7. Aplic Led mín. 7 w (dimeritzable) per il·luminar els objectes
8. Vidre laminat 4+4m





Estructura interna amb tub ferro galvanitzat 40x20mm

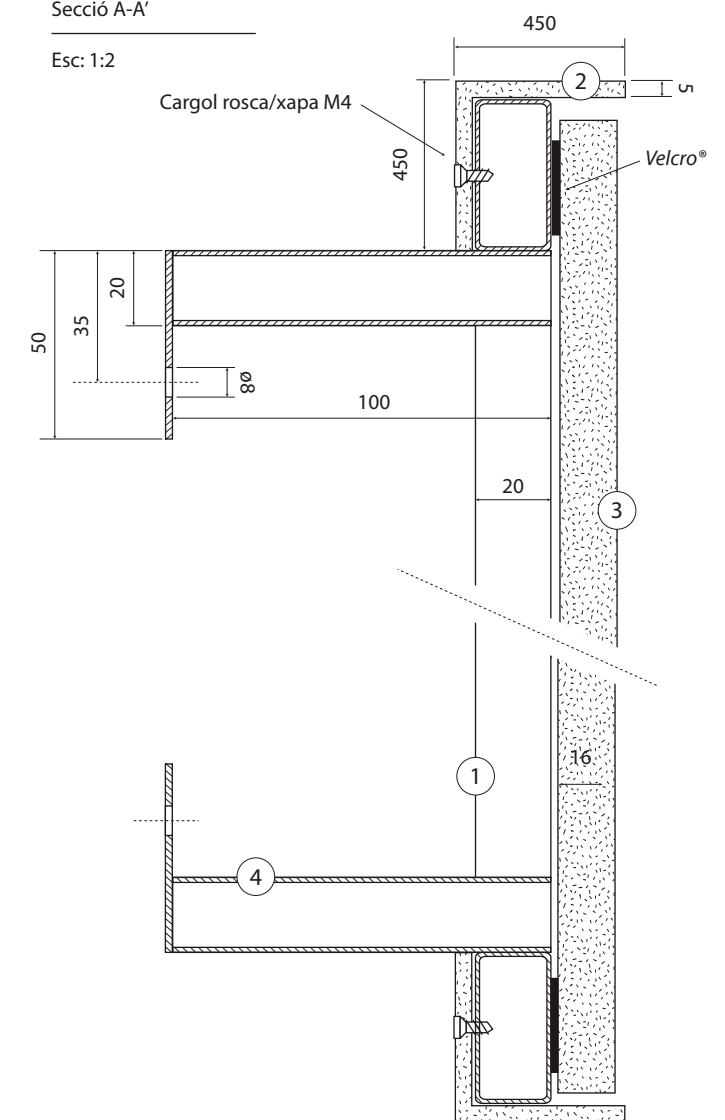


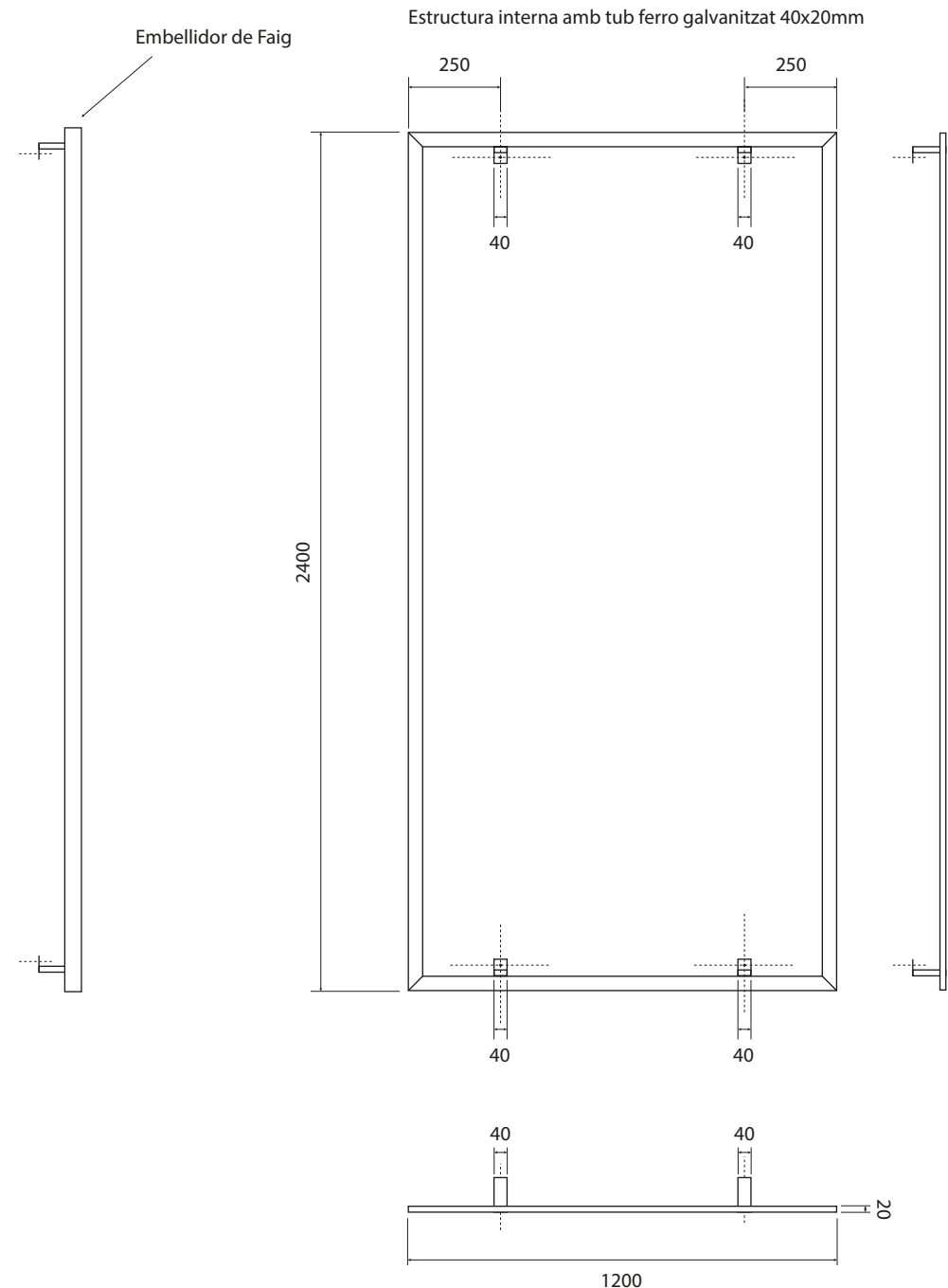
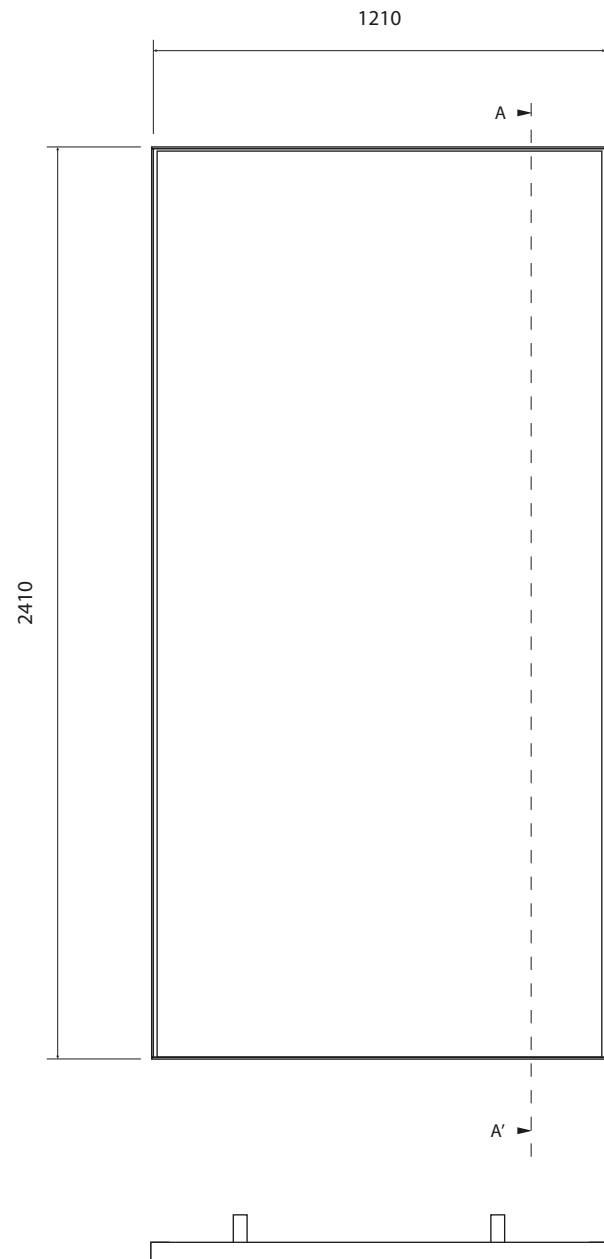
Estructura gràfica (3 unitats):

1. Estructura amb tub de ferro galvanitzat 40x20mm + xapa pintat (RAL a definir)
2. Perfil amb fusta de faig a tall d'embellidor perimetral fixat a l'estructura amb visos rosca/xapa M4
3. Plafó de melamina 16mm fixat sobre el tub amb *Velcro*®
4. Tub ferro galvanitzat 40x20mm + platina 2mm per fixar a paret, pintats (RAL a definir)

Secció A-A'

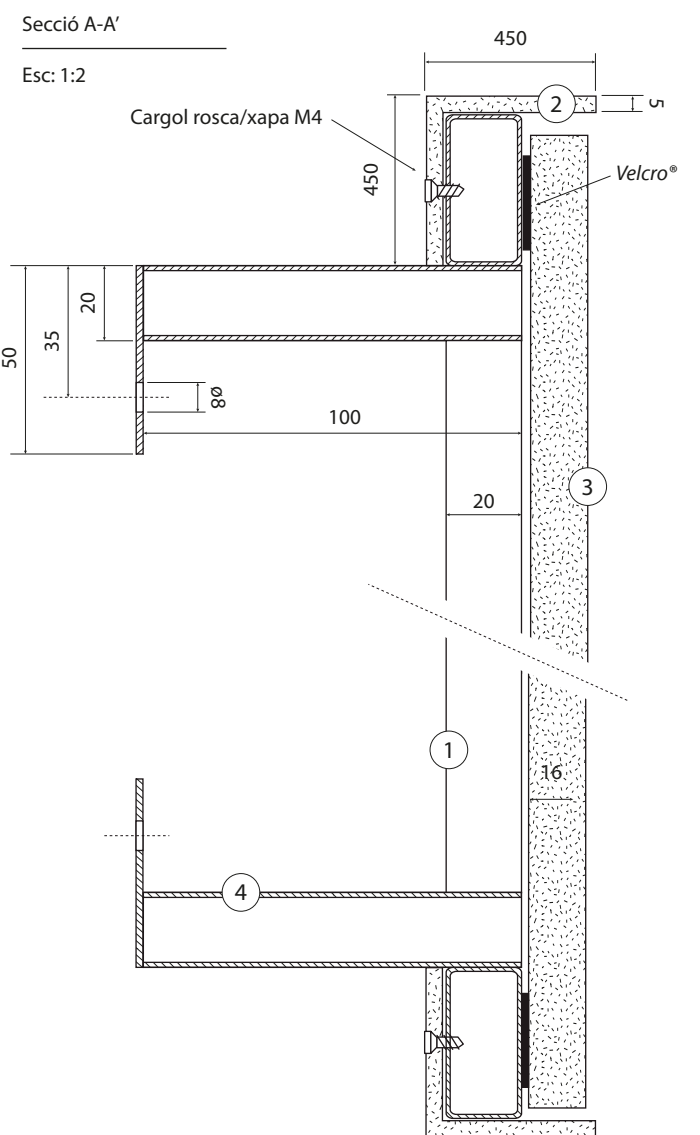
Esc: 1:2

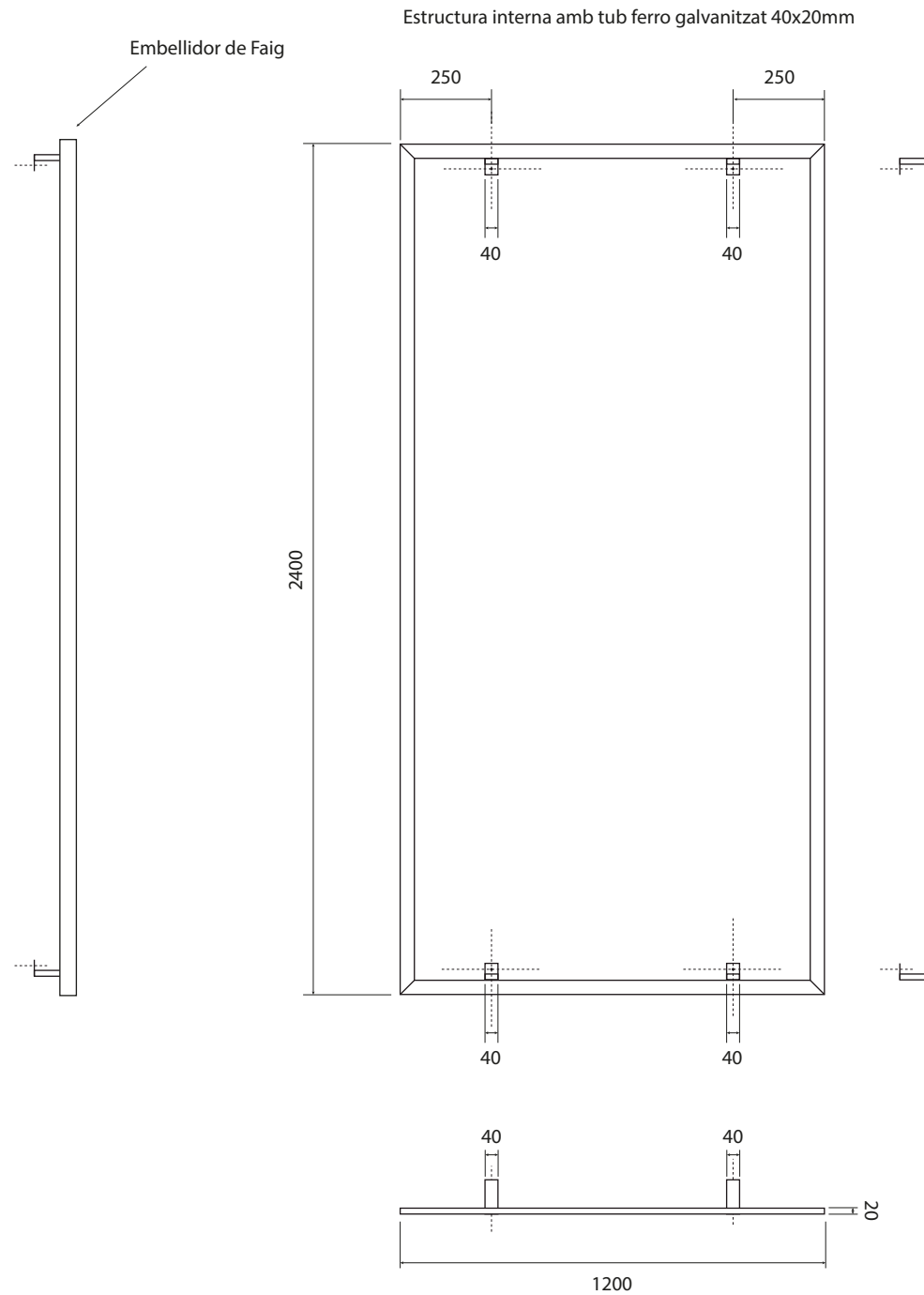
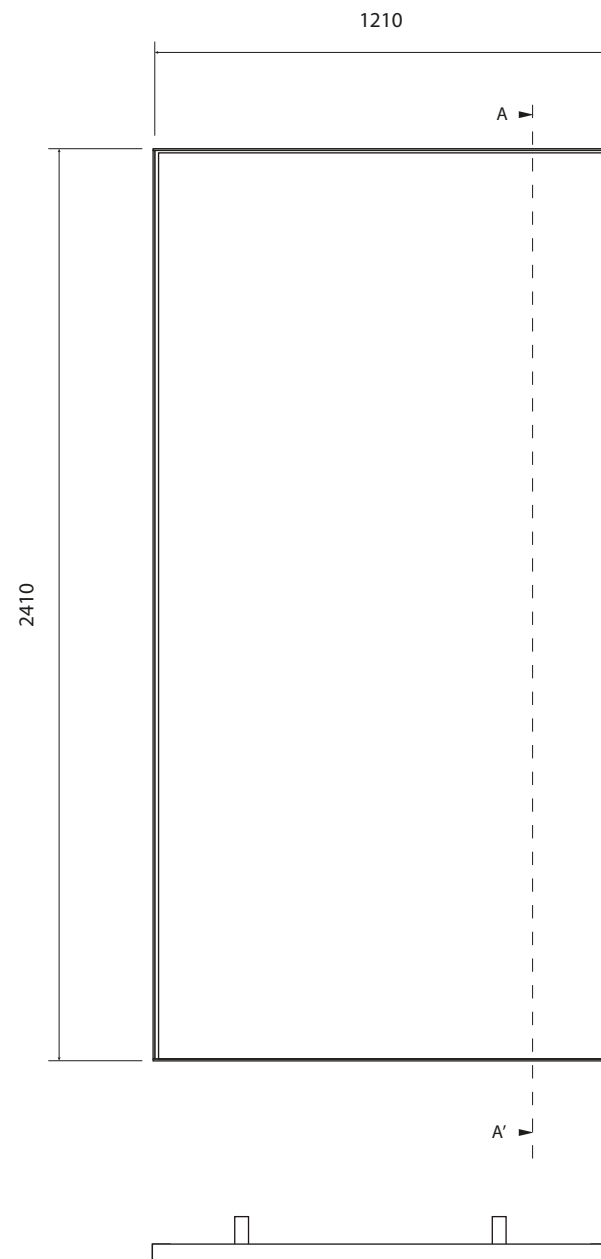




Estructura gràfica:

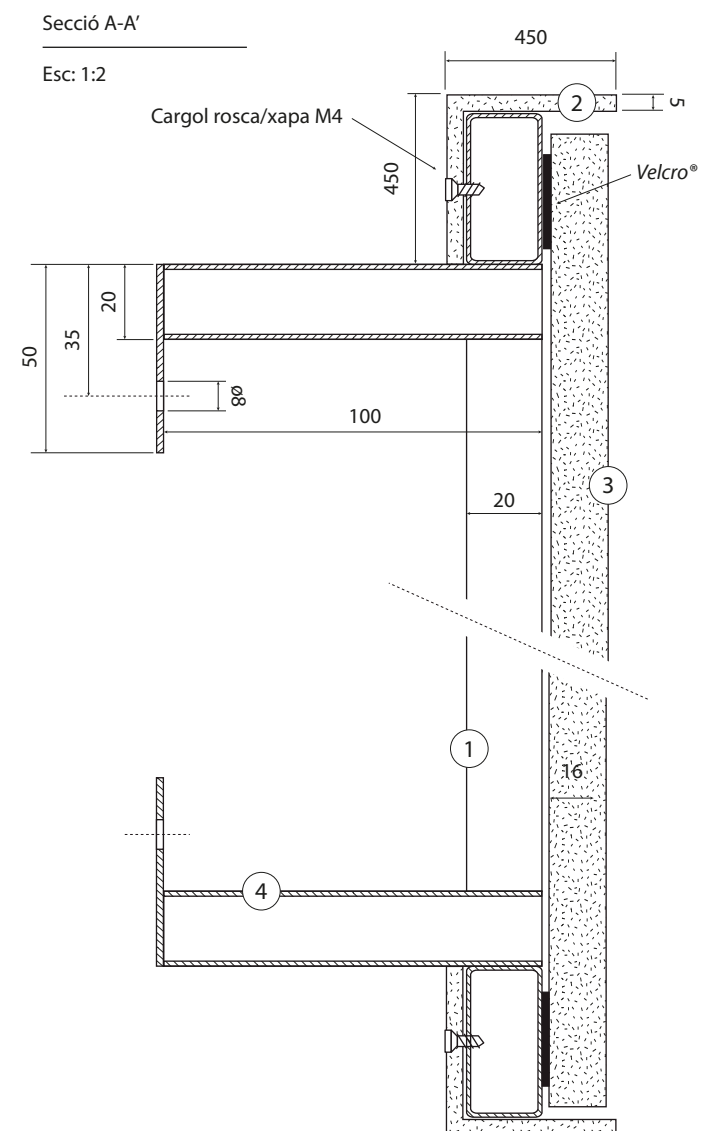
1. Estructura amb tub ferro galvanitzat 40x20mm + xapa pintat (RAL a definir)
2. Perfil amb fusta de faig a tall d'embellidor perimetral fixat a l'estructura amb visos rosca/xapa M4
3. Plafó de melamina 16mm fixat sobre el tub amb *Velcro*®
4. Tub ferro galvanitzat 40x20mm + platina 2mm per fixar a paret, pintats (RAL a definir)

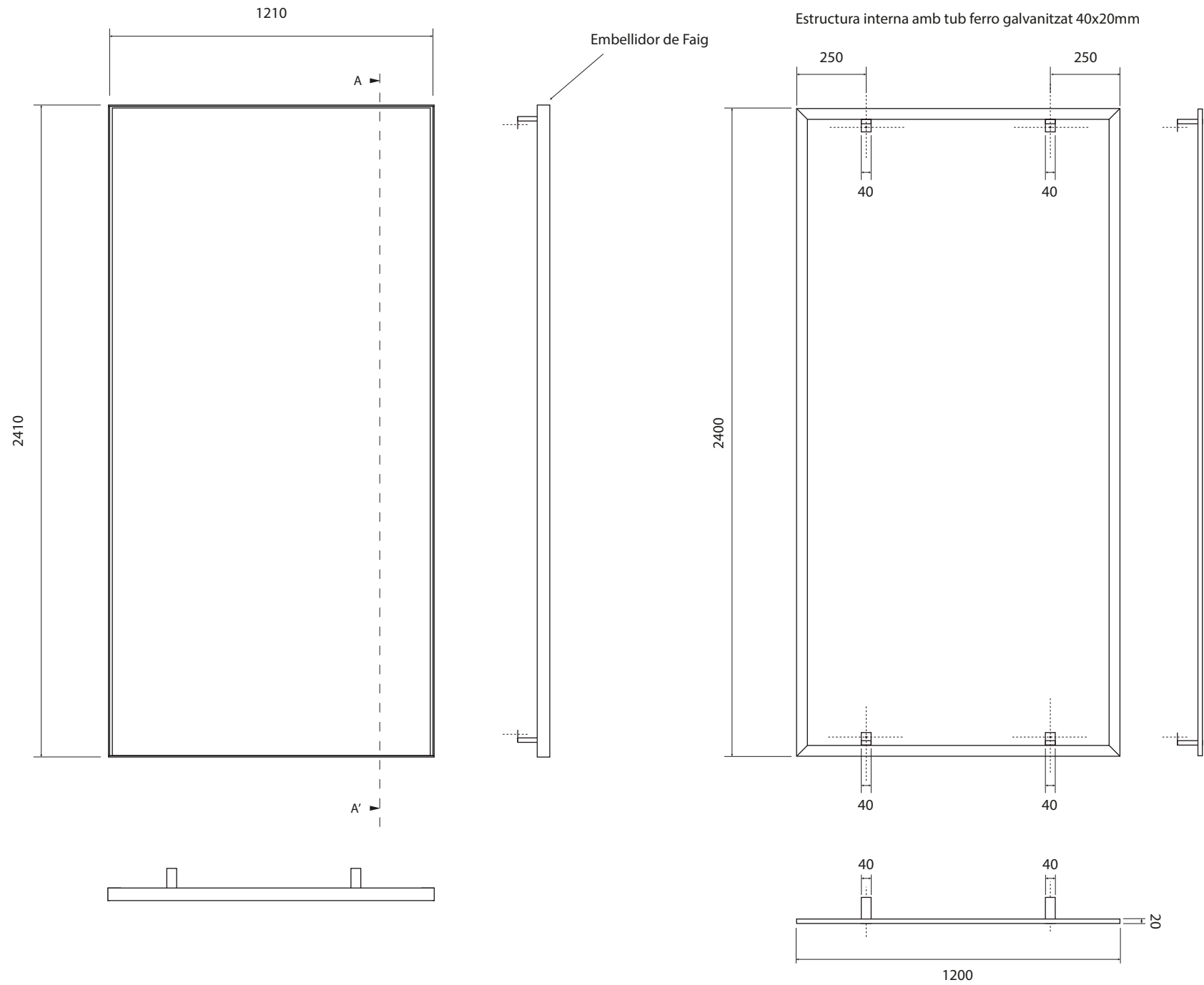




Estructura gràfica:

1. Estructura amb tub ferro galvanitzat 40x20mm + xapa pintat (RAL a definir)
2. Perfil amb fusta de faig a tall d'embellidor perimetral fixat a l'estructura amb visos rosca/xapa M4
3. Plafó de melamina 16mm fixat sobre el tub amb *Velcro*®
4. Tub ferro galvanitzat 40x20mm + platina 2mm per fixar a paret, pintats (RAL a definir)





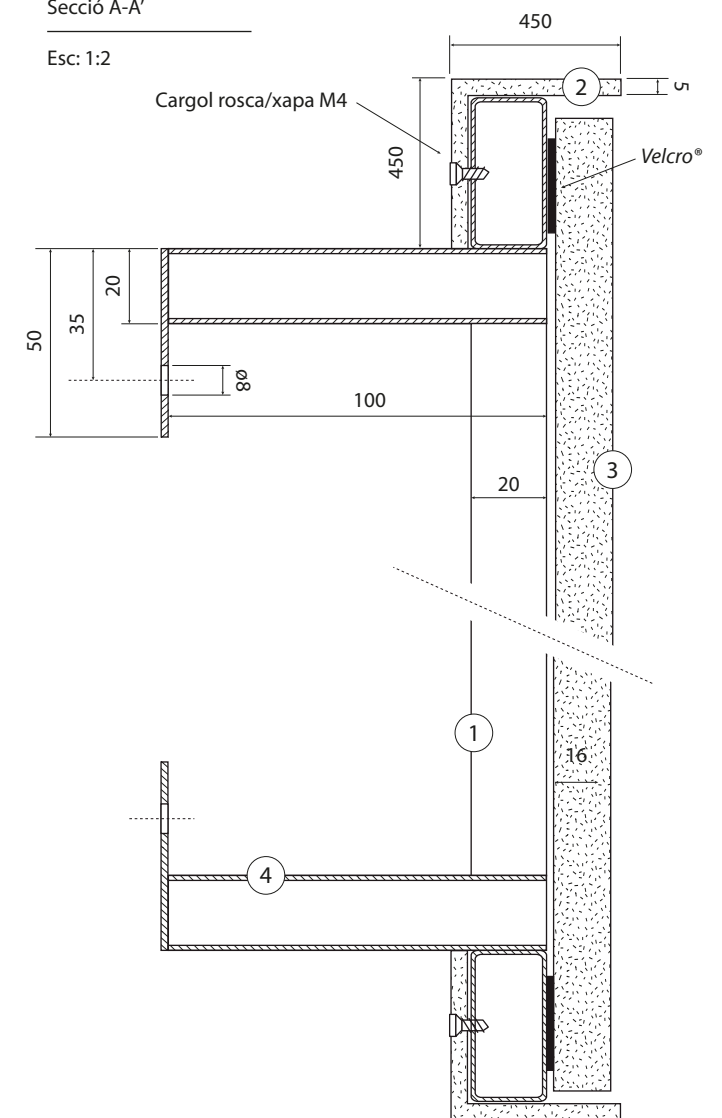
Estructura gràfica:

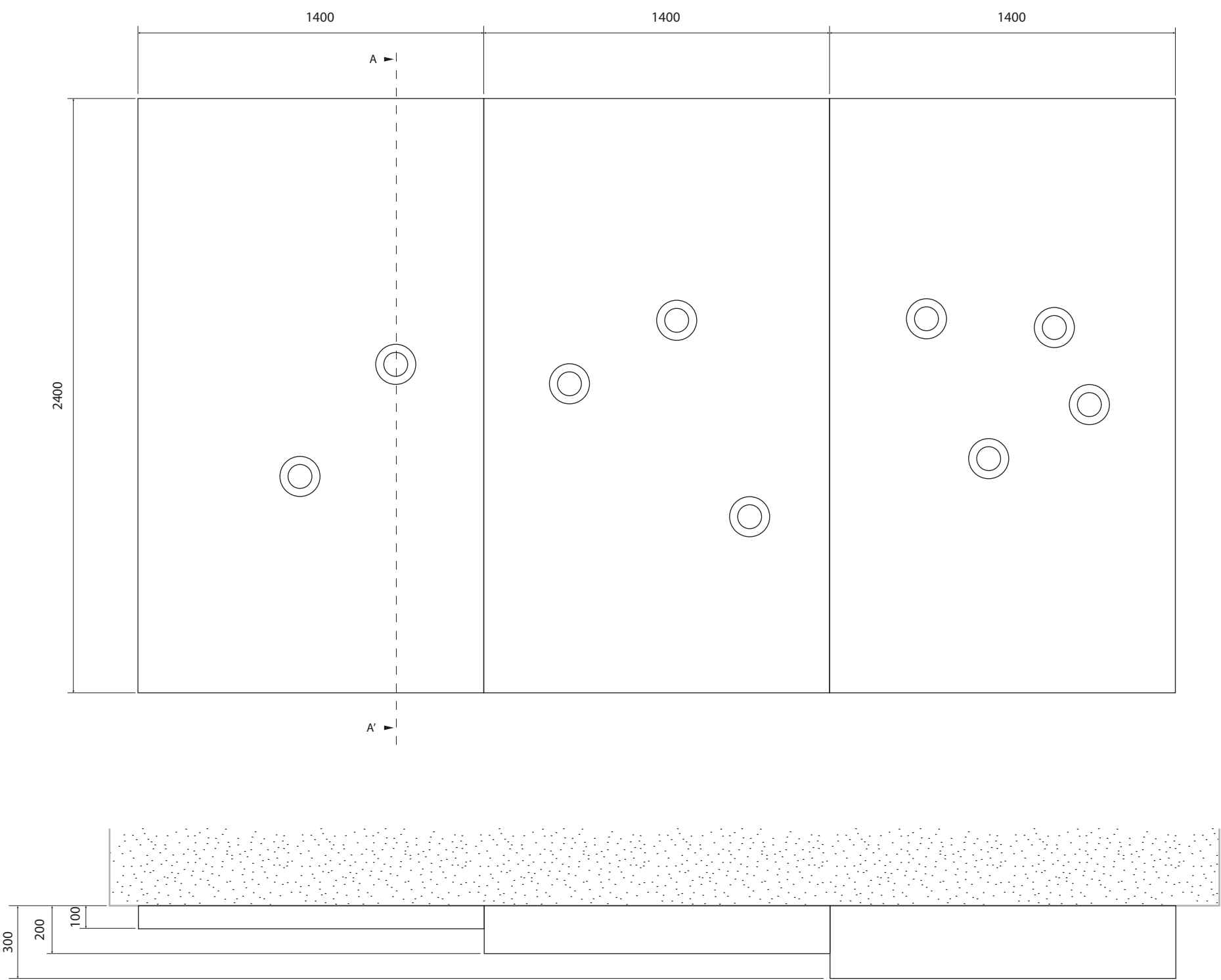
1. Estructura amb tub de ferro galvanitzat 40x20mm + xapa pintat (RALa definir)
2. Perfil amb fusta de faig a tall d'embellidor perimetral fixat a l'estructura amb visos rosca/xapa M4
3. Plafó de melamina 16mm fixat sobre el tub amb *Velcro*®
4. Tub ferro galvanitzat 40x20mm + platina 2mm per fixar a paret, pintats (RAL a definir)

Nota: Sobre el primer plafó s'hi fixarà una pantalla de 42"

Secció A-A'

Esc: 1:2



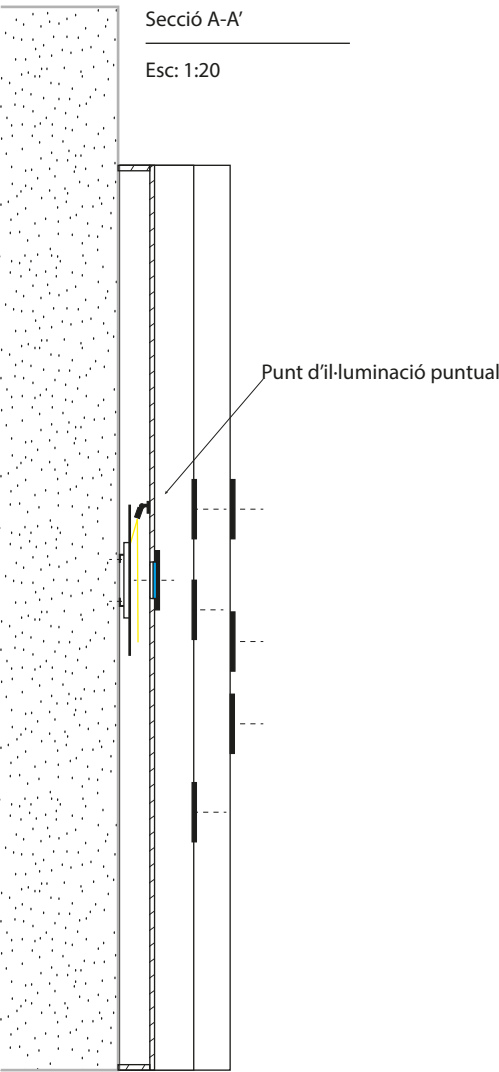


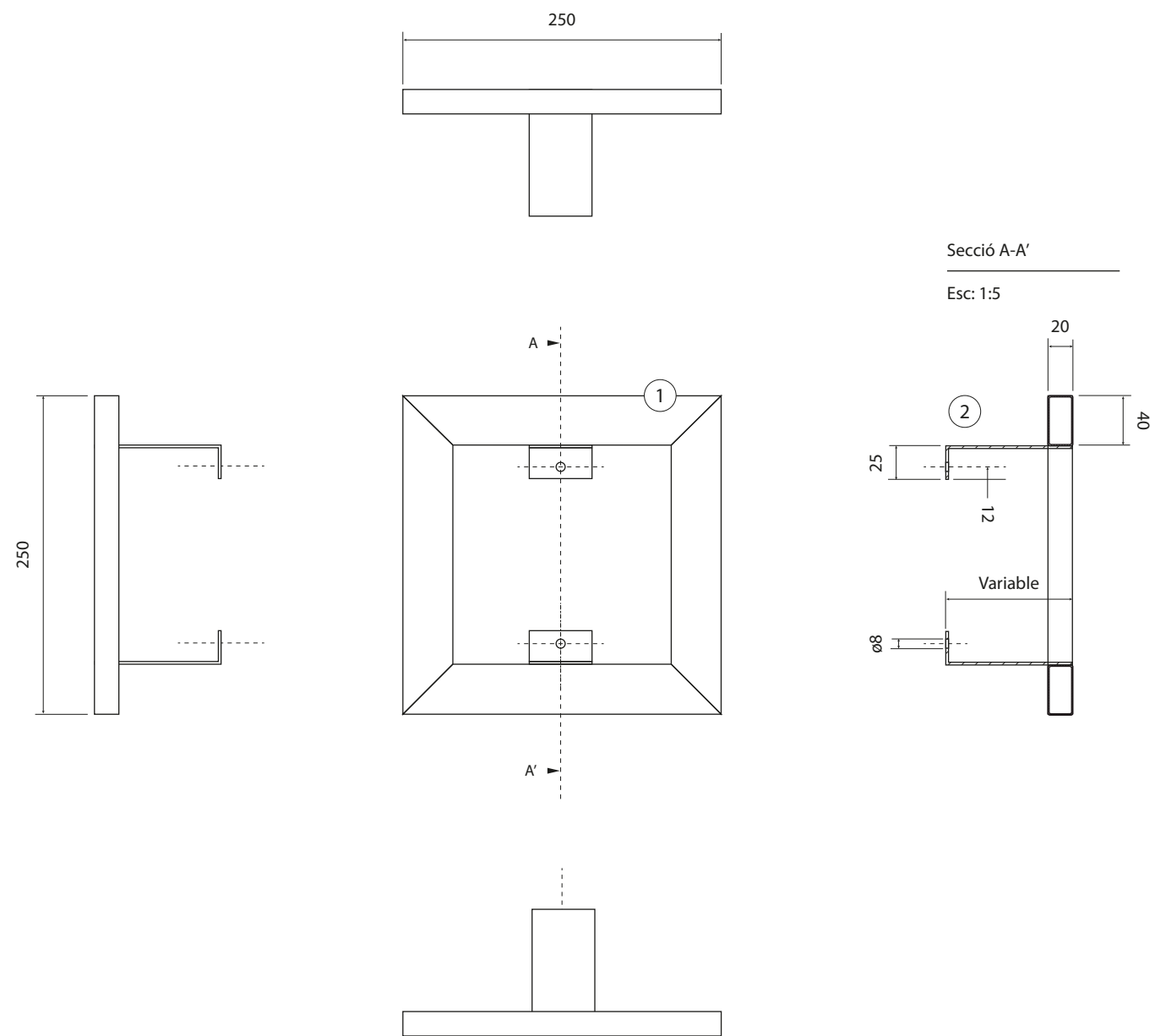
Estructura fons aquàtic:

1. Plafóns de MDF 19mm fixats al mur de l'edifici amb el frontal practicable, encunyats per posar les lupes i lacats en color a definir per la DF
2. Porta lupes de metacrilat, tornejats a mida per adaptar i fixar-hi les lents de vidre amb augment focal x10 (fixats als panells)
3. Electrificació interior amb focus direccionals, puntuals de 2W de potència.

Nota: El nombre de visors s'ajustarà als continguts del guió que presenti la direcció de l'Ecomuseu, però s'estableix d'inici 9 unitats.

De la mateixa manera, es realitzaran tantes gràfiques impreses de pvc+vinil com visors hi hagi. El diàmetre aproximat de les gràfiques de PVC serà d'uns 500mm i aniran fixades, segons profunditat, damunt dels suports PS.G1.





Estructura gràfica (10 unitats):

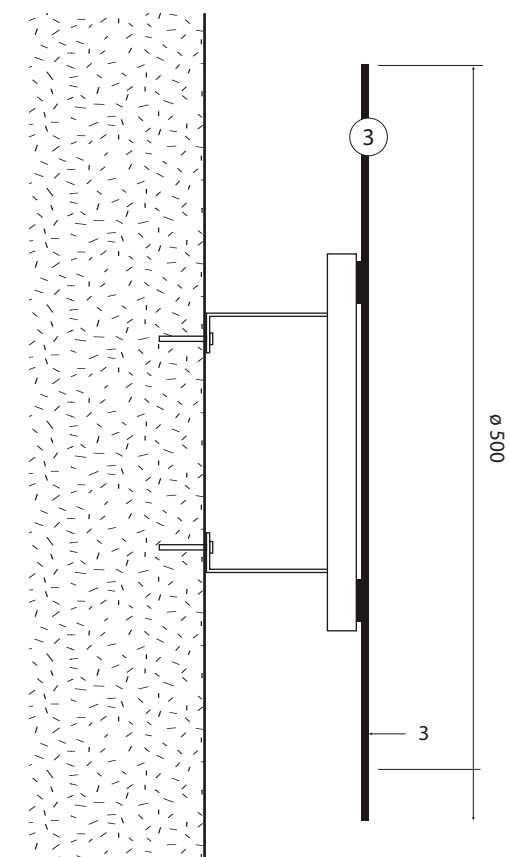
1. Estructura amb tub ferro galvanitzat 40x20mm pintat (RAL a definir)
2. Platina de ferro galvanitzada pintada (RAL a definir)
3. Planxa d'*Alubond*® 3mm de 400mm de ø per gràfica

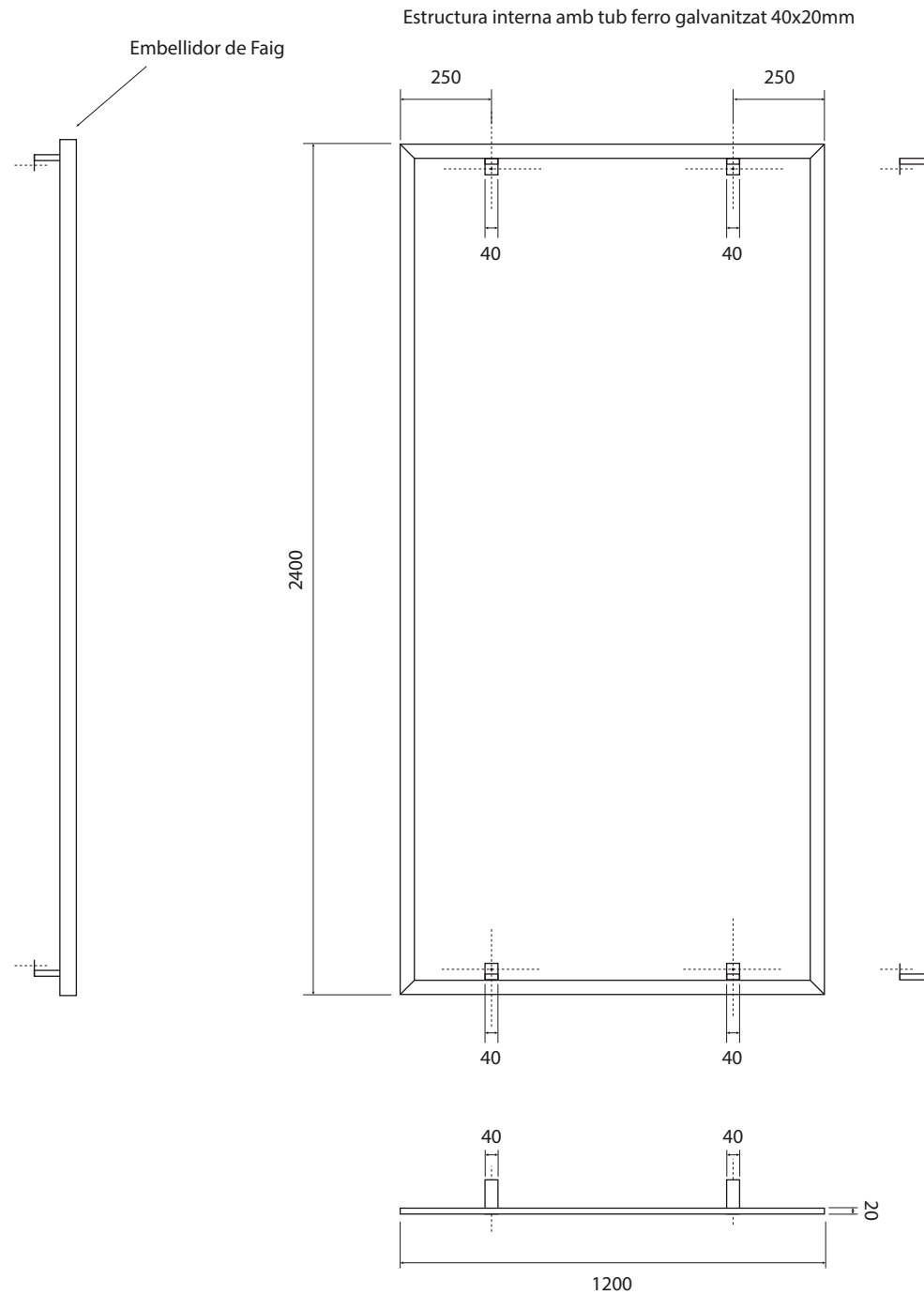
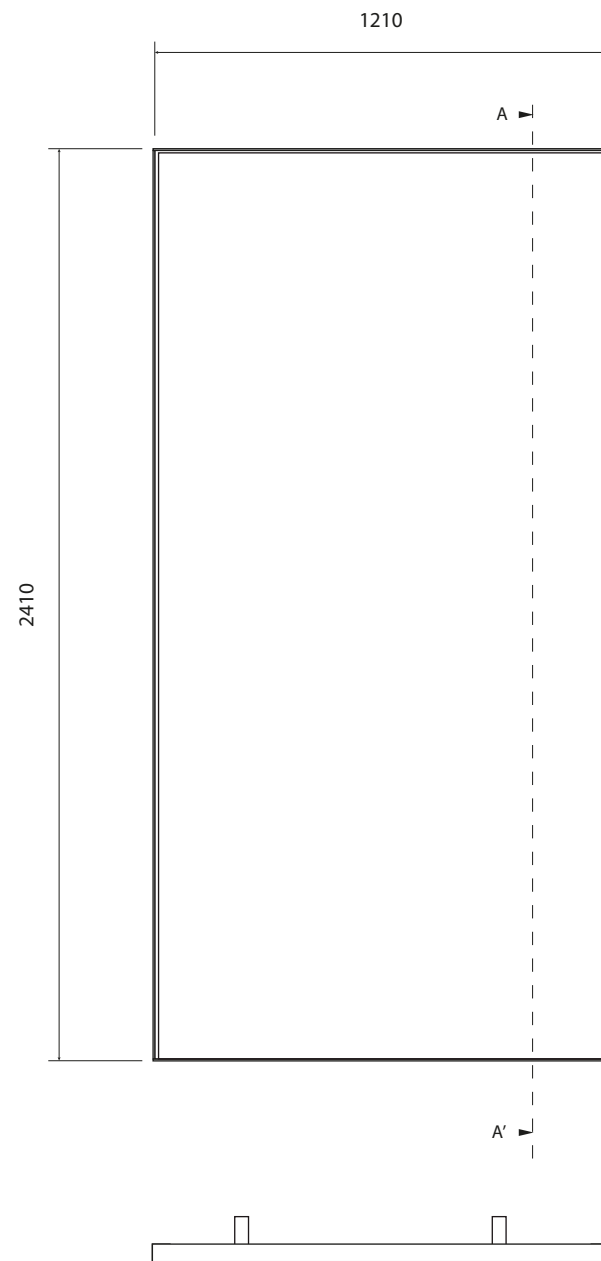
Nota: La planxa anirà fixada a l'estructura mitjançant *Velcro*®.

La distància de les platines s'ajustarà a la fondària final de cada sector del mòdul PS.G13

Exemple de muntatge a paret

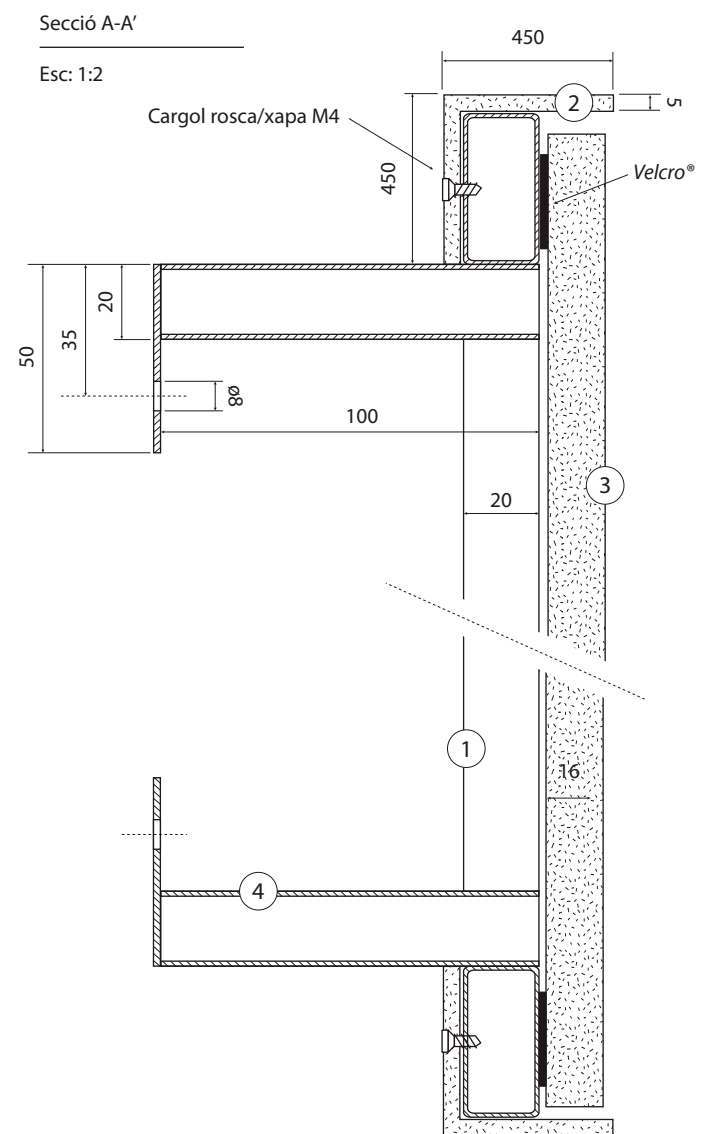
Esc: 1:5

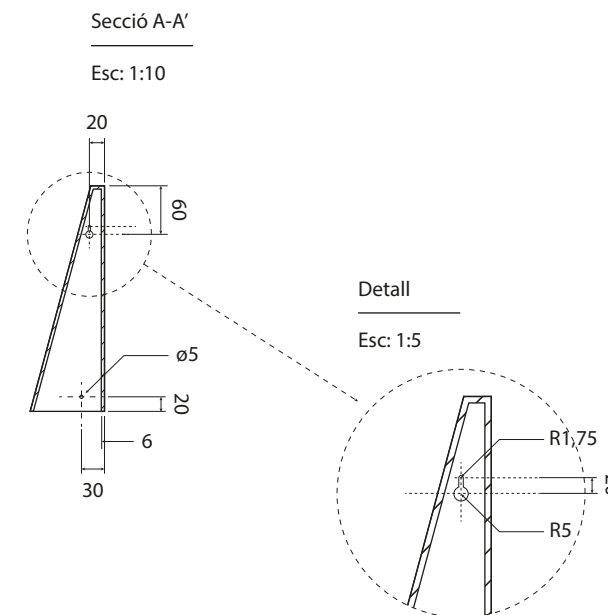
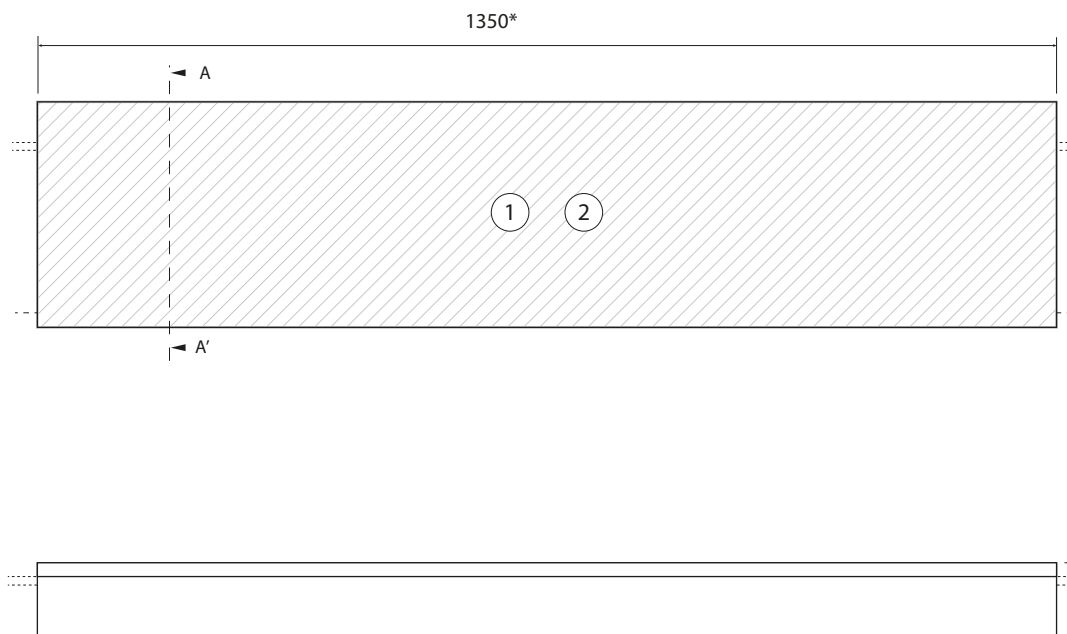
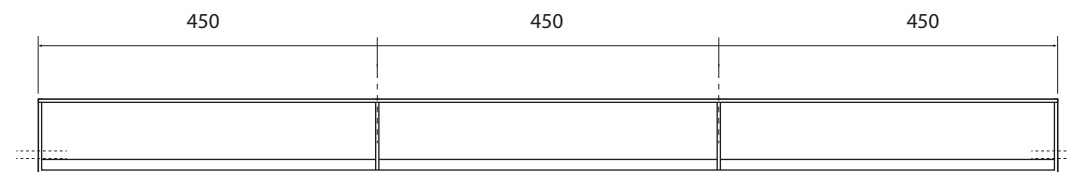
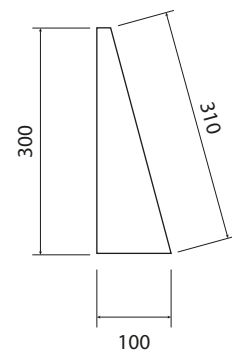




Estructura gràfica: magatzems

1. Estructura amb tub ferro galvanitzat 40x20mm + xapa pintat (RAL a definir)
2. Perfil amb fusta de faig a tall d'embellidor perimetral fixat a l'estructura amb visos rosca/xapa M4
3. Plafó de melamina 16mm fixat sobre el tub amb *Velcro*®
4. Tub ferro galvanitzat 40x20mm + platina 2mm per fixar a paret, pintats (RAL a definir)

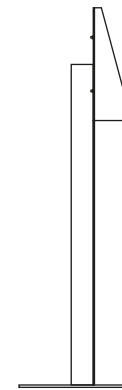
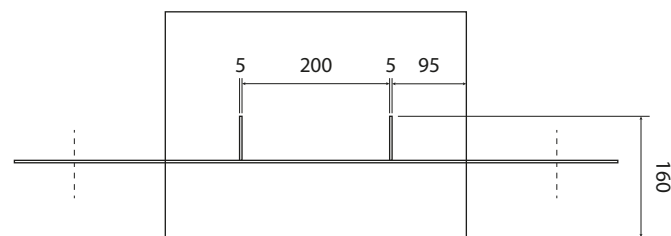
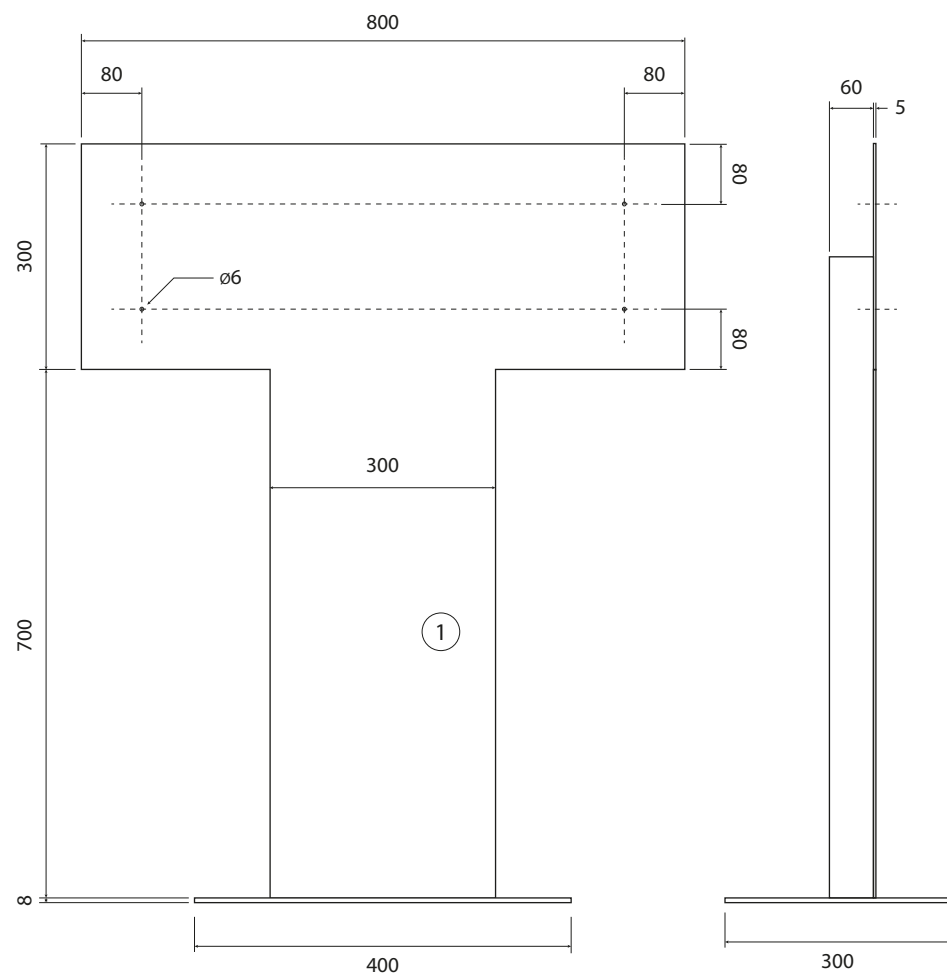




Suport cartel·la:

1. Cos de metacrilat òpal blanc de 6mm amb nervis interiors i forats per a la seva fixació als muntants laterals de fusta de la vidriera.
2. Vinil gràfic explicatiu (aplicat a tota la zona frontal del suport)

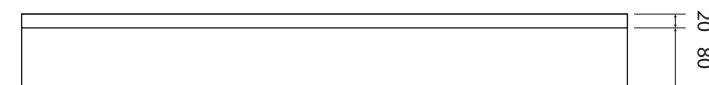
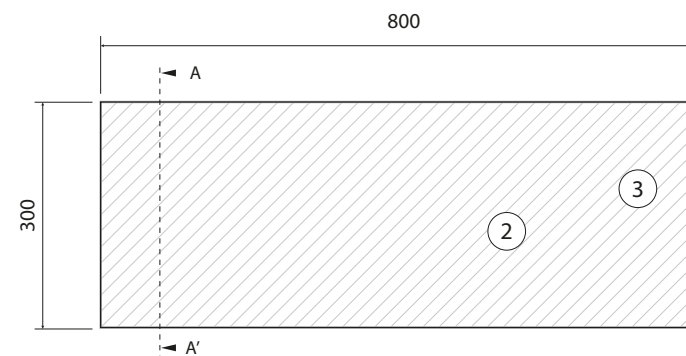
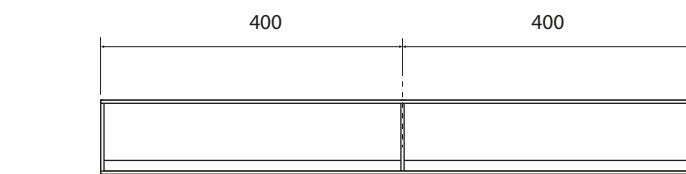
** Nota: l'amplada exacta s'haurà de mesurar in situ perquè cada muntant és diferent.*



Suport cartell-la Rentadora:

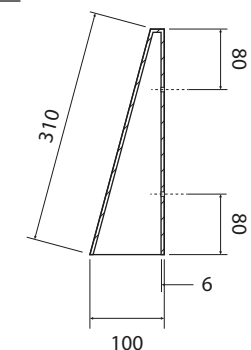
1. Base estructura realitzada amb xapa de ferro de 8 i 5 mm (segons acotacions donades al plànol) Pintat amb color RAL a determinar
2. Cos de metacrilat òpal blanc de 6mm amb nervis interiors i forats per a la seva fixació als muntants laterals de fusta de la vidriera.
3. Vinil gràfic explicatiu (aplicat a tota la zona frontal del suport)

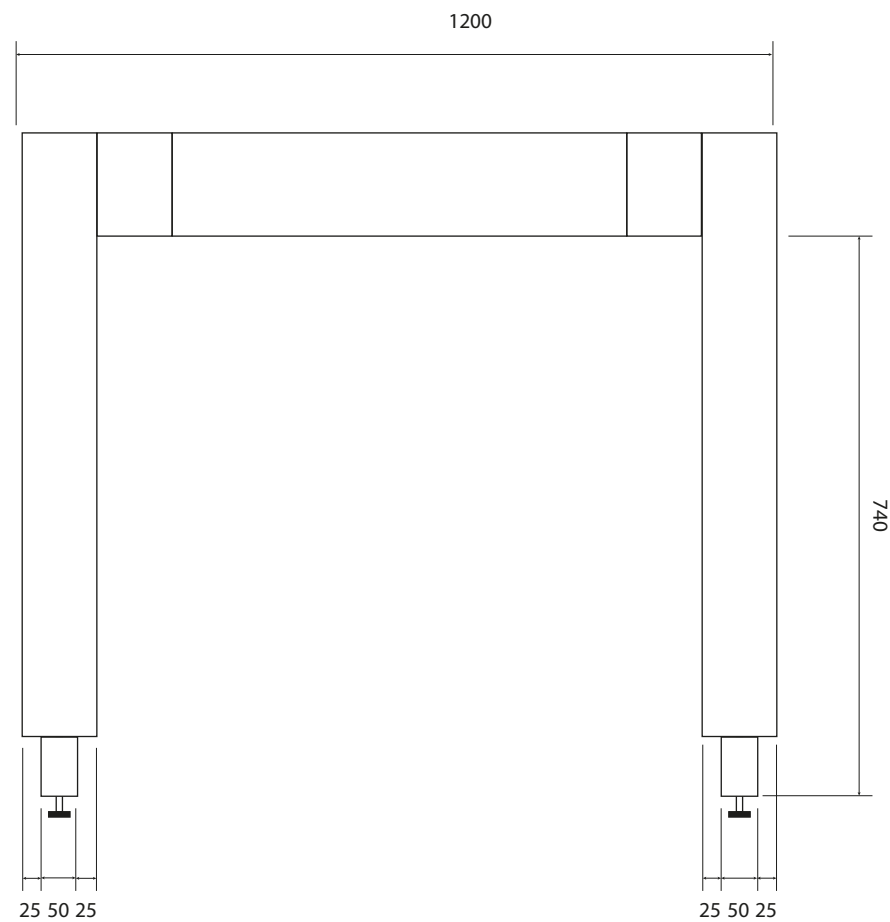
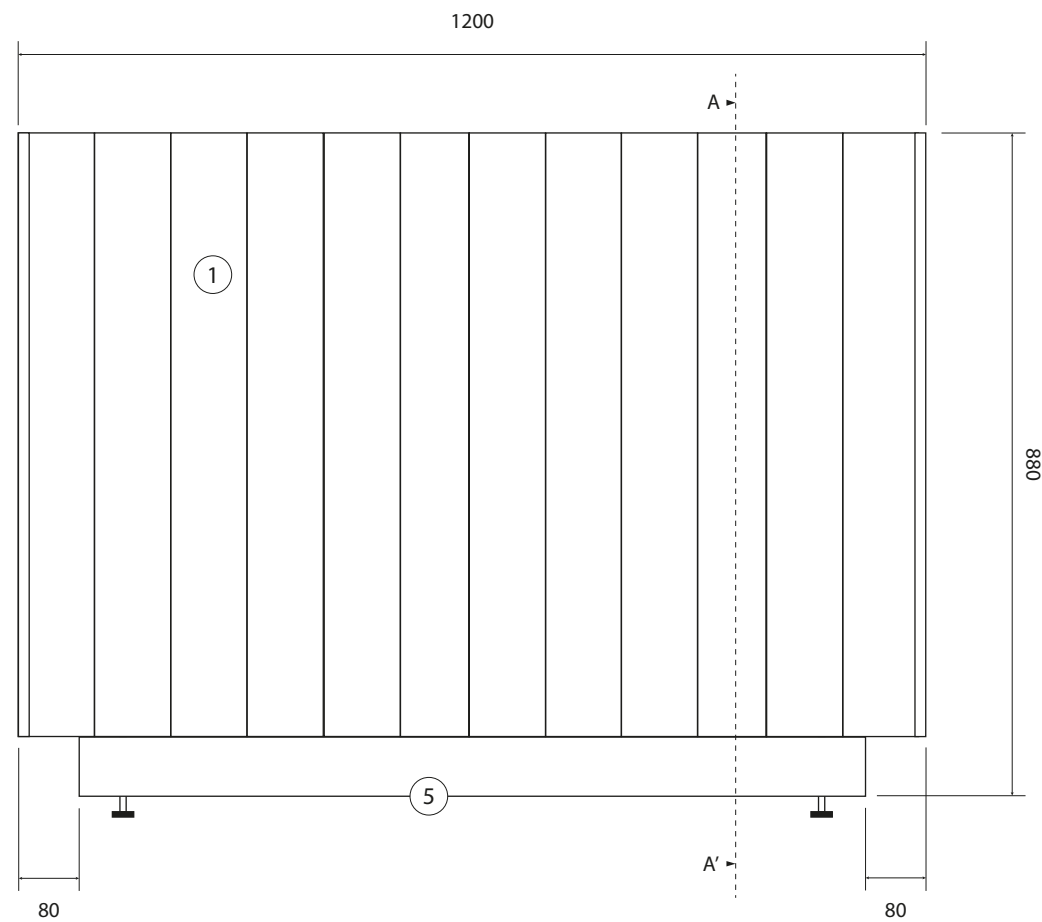
** Nota: aquestes dues peces s'ensamblen mitjançant cargol femella M6 amb arandela de protecció de pvc o similar per protegir el metacrilat.*



Secció A-A'

Esc: 1:10





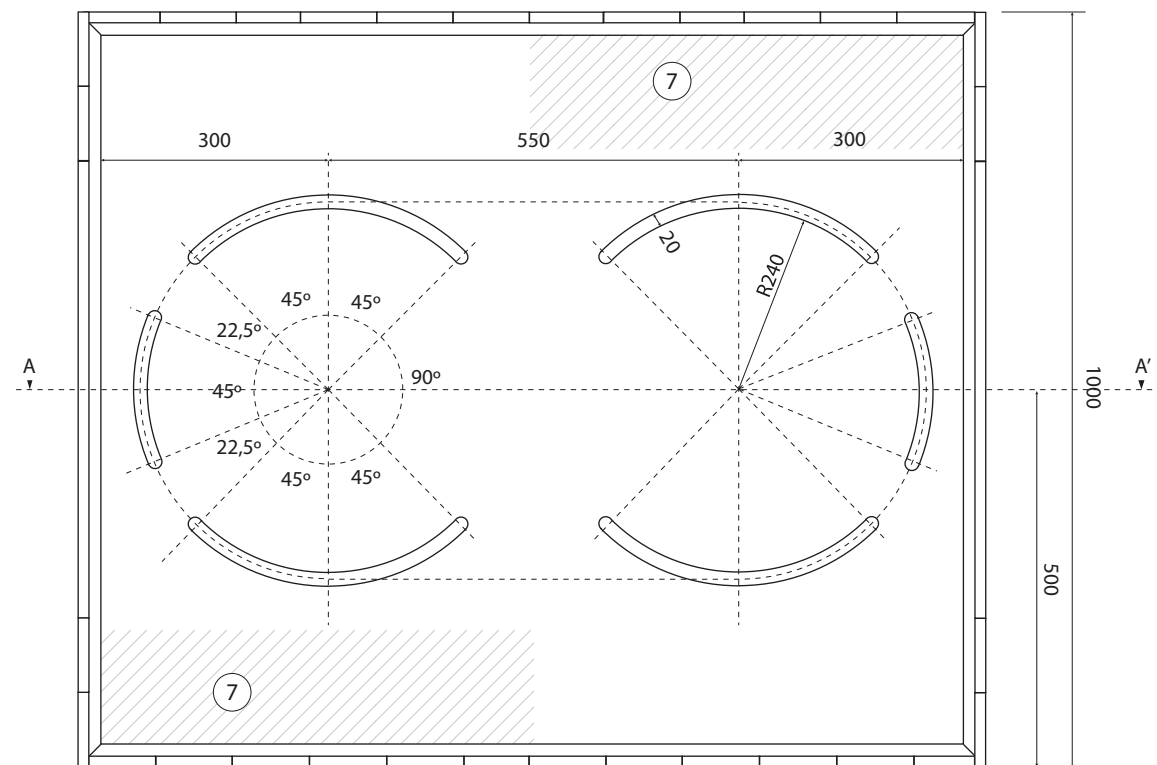
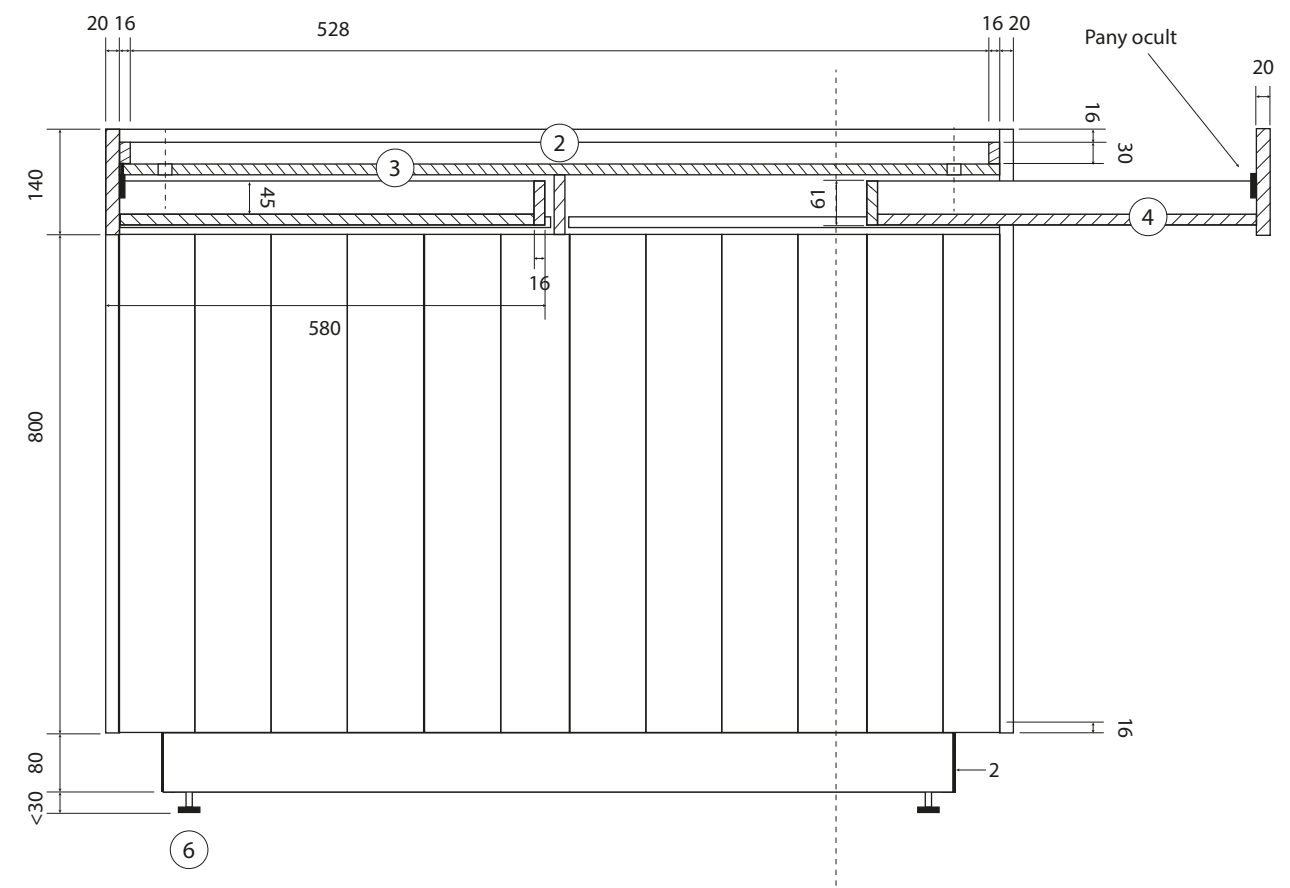
Taula interactiu molí:

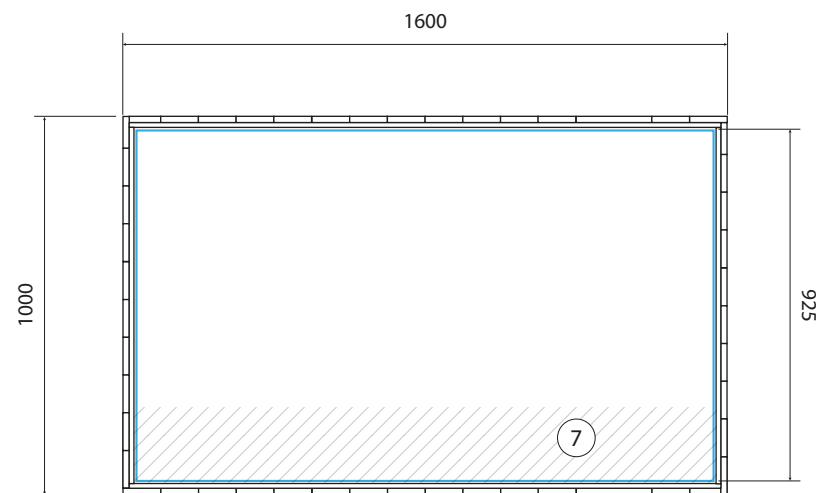
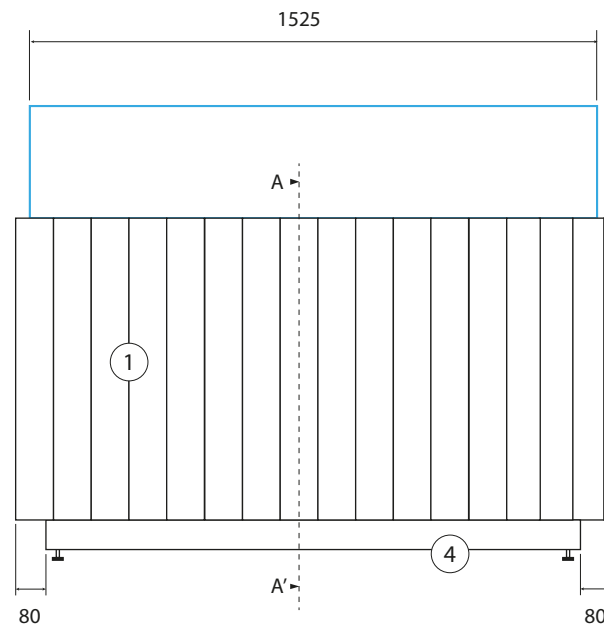
1. Enllistonat de faig 100x20mm
2. Melamina 16mm color a determinar
3. Melamina 16mm reforçada i troquelada
4. Calaixos per recollir el gra sobrant
5. Sòcol de protecció amb planxa d'inoxidable 2mm
6. Peus d'inoxidable regulables en alçada
7. Espai cartel·la gràfica (600x150mm aprox. PVC + vinil)

Nota: Aquest moble haurà de tenir dos panys magnètics ocults per a poder obrir i tancar els calaixos de manera discreta. Els dos laterals del moble, porten enllistonat de faig a ambdues cares (exterior i interior)

També s'han de modificar els troquels marcats a la melamina superior si els molins que s'entreguin finalment per a l'interactiu no s'ajusten a les cotes marcades.

Secció A-A'
Esc: 1:10

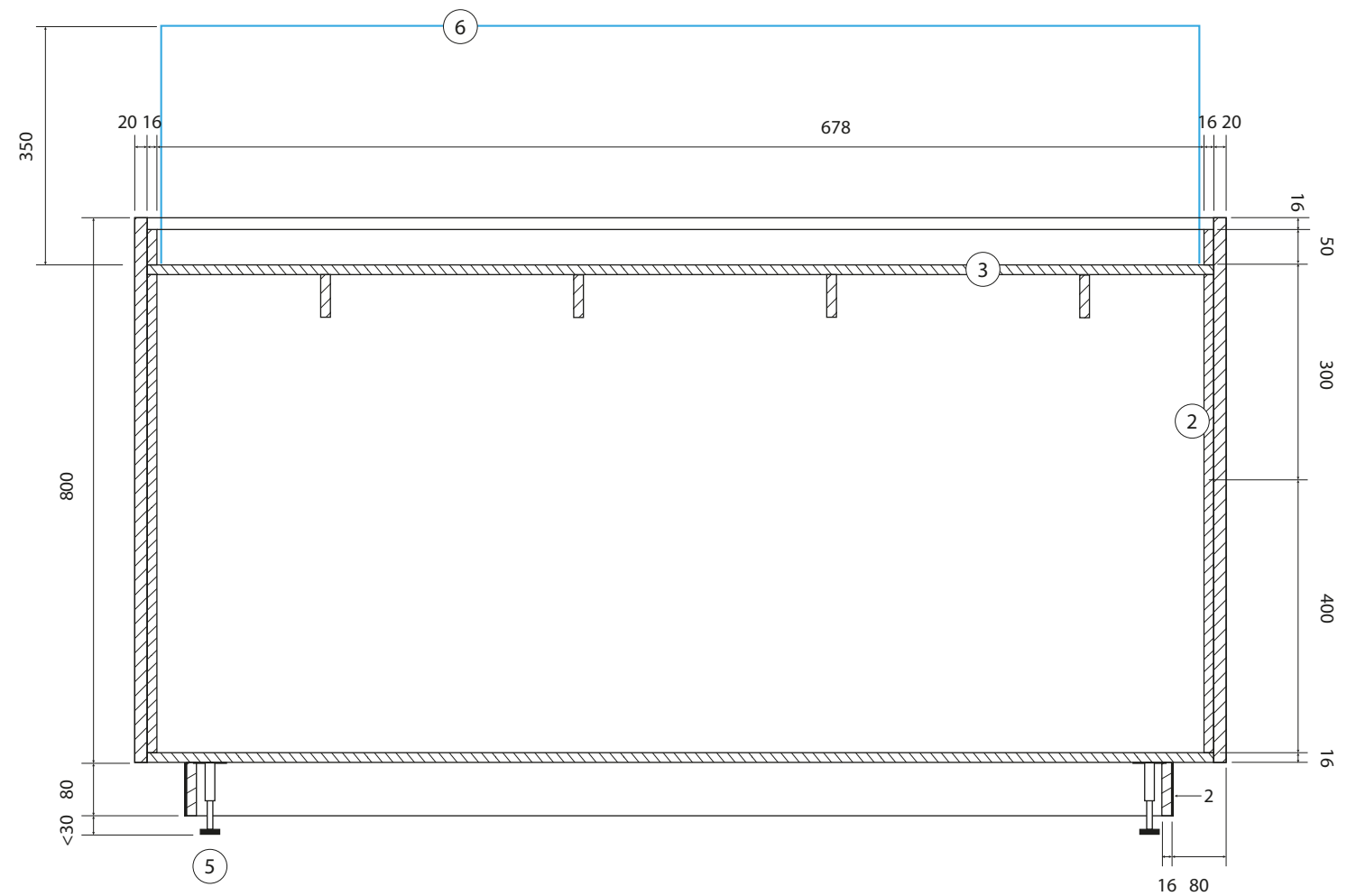


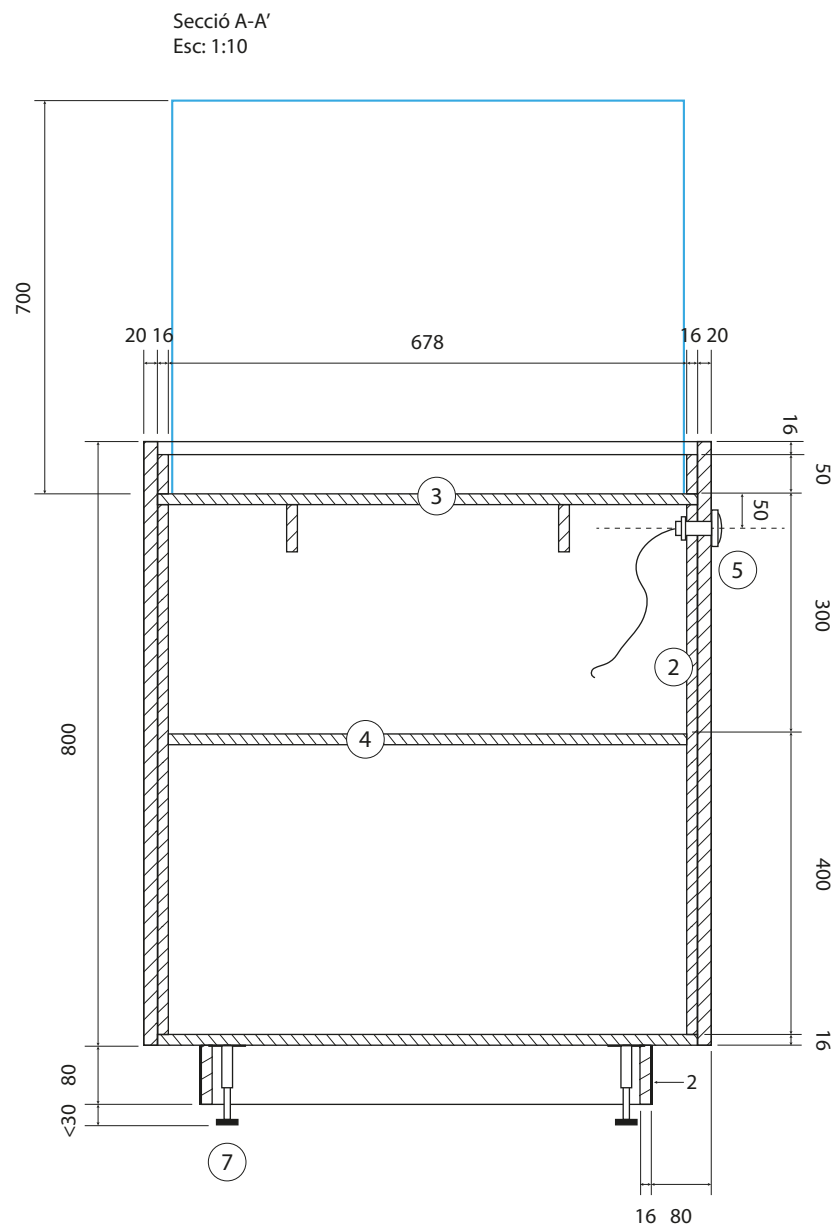


Base maqueta cortical:

1. Enllistonat de faig 80x20mm
2. Melamina 16mm color a determinar
3. Melamina 16mm i reforços inferiors maqueta
4. Sòcol de protecció amb planxa d'inoxidable 2mm
5. Peus d'inoxidable regulables en alçada
6. Tapa de vidre laminat 4+4mm oberta per sota
7. Espai cartel·la gràfica (100x1550mm aprox.PVC + vinil)

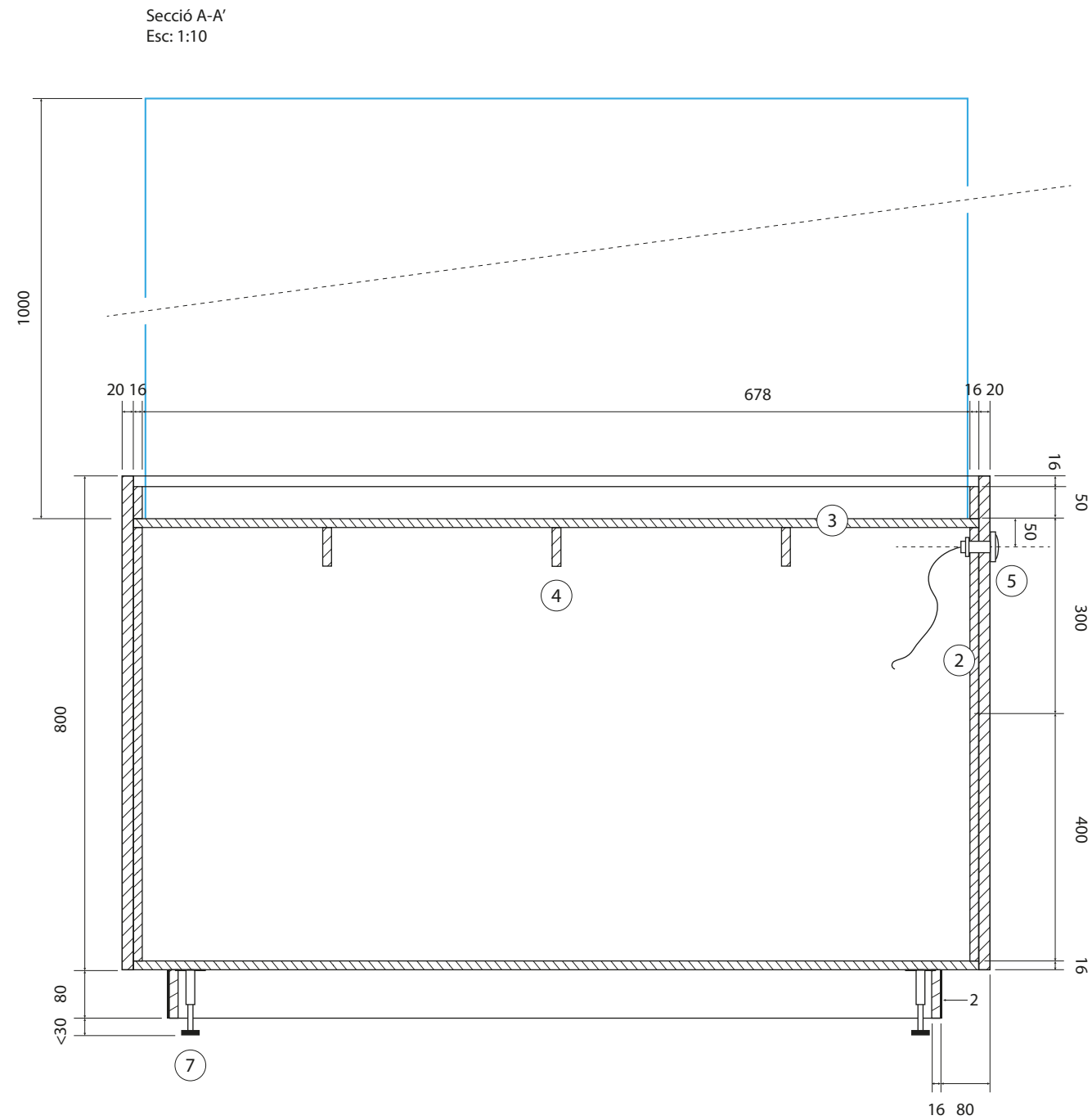
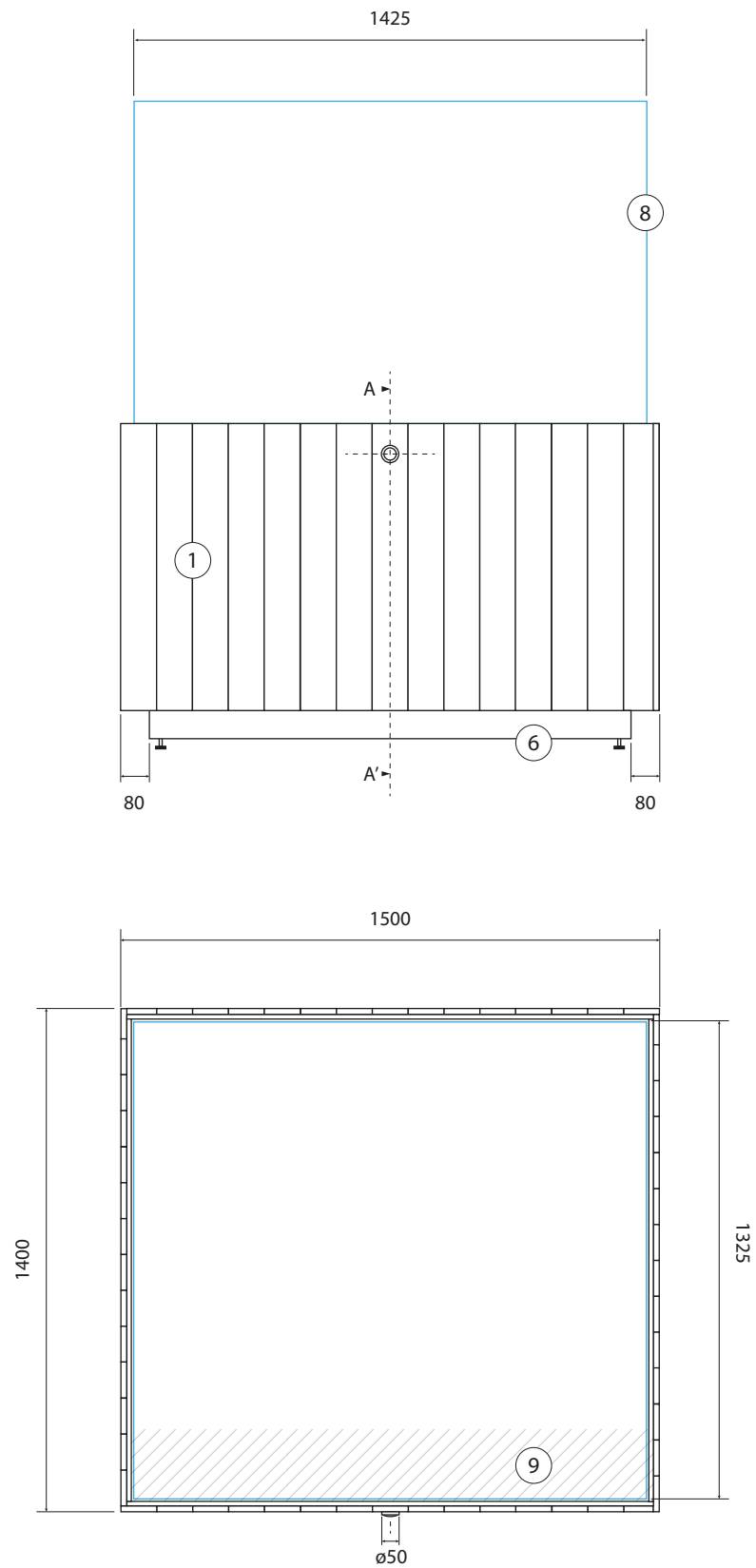
Secció A-A'
Esc: 1:10





1. Enllistonat de faig 80x20mm
2. Melamina 16mm color a determinar
3. *Fundemax*® 16mm (suport embarrat)
4. Base i reforços melamina 16 mm (suport motor embarrat)
5. Botó accionament tipus *Lorenzo* ø50mm
6. Sòcol de protecció amb planxa d'inoxidable 2mm
7. Peus d'inoxidable regulables en alçada
8. Tapa de vidre laminat 4+4mm oberta per sota
9. Espai cartel·la gràfica (100x1050mm aprox. PVCc + vinil)

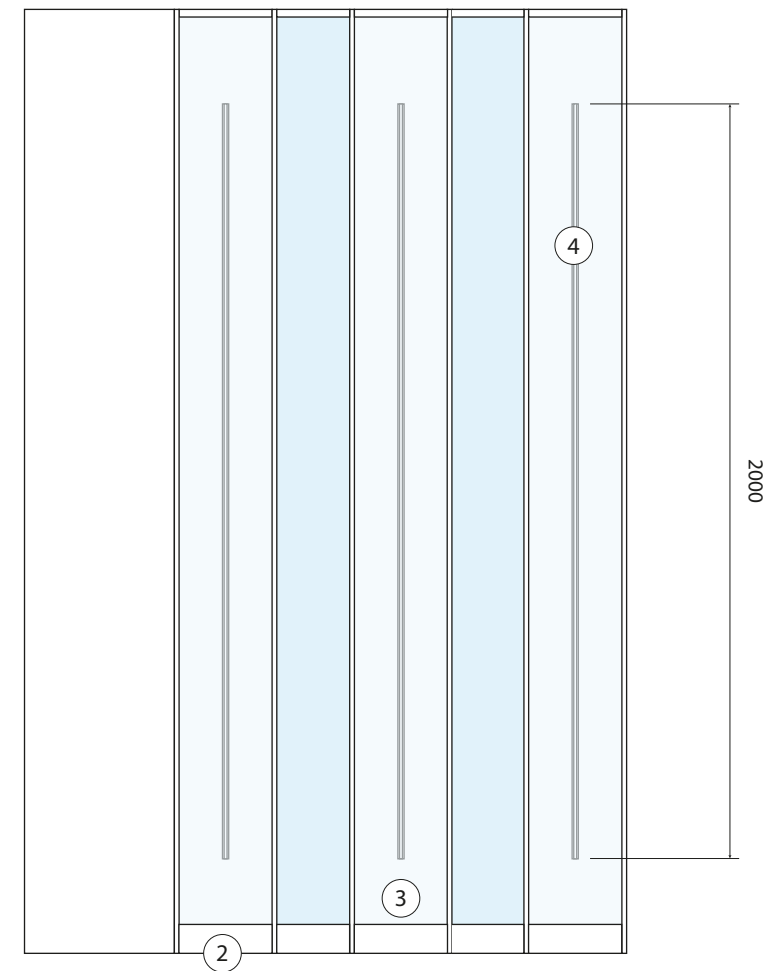
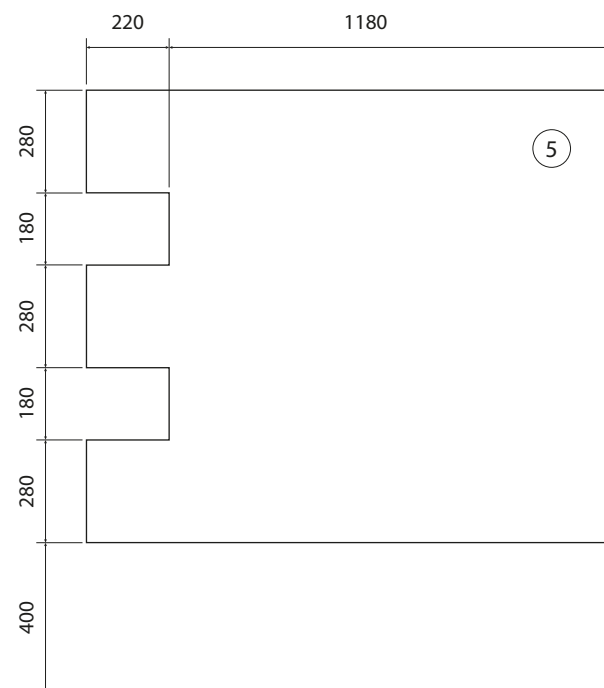
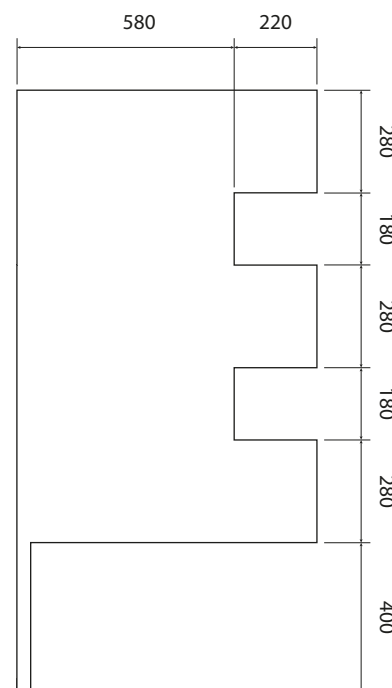
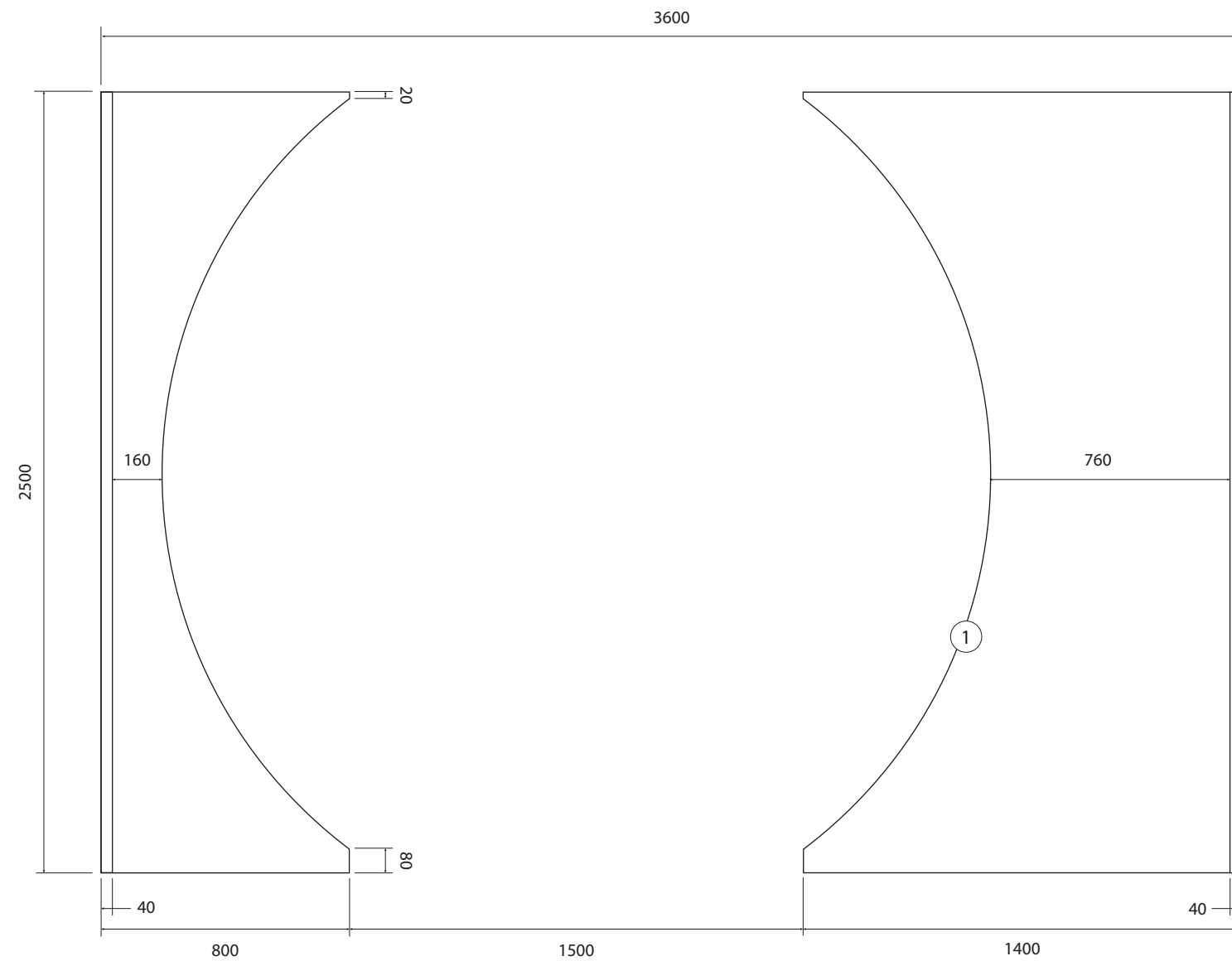
Nota: Aquest moble haurà de tenir un lateral practicable per a poder accedir al motor i s'hauran de fer uns forats a la base adients al pas que necessiti la corretja d'accionament de l'embarrada.



Base Ethenhem:

1. Enllistonat de faig 80x20mm
2. Melamina 16mm color a determinar
3. *Fundermax*® 10mm reforçada (suport Ethenhem)
4. Reforços melamina 16 mm
5. Botó accionament tipus *Lorenzo* ø50mm
6. Sòcol de protecció amb planxa d'inoxidable 2mm
7. Peus d'inoxidable regulables en alçada
8. Urna de vidre laminat 4+4mm oberta per sota
9. Espai cartel·la gràfica (100x1400mm aprox. PVC + vinil)

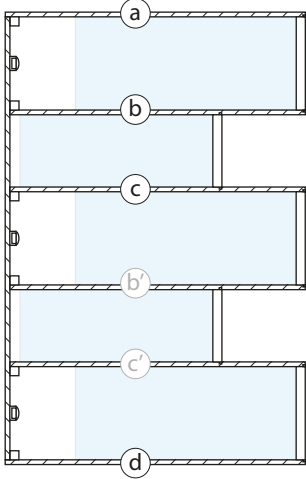
Nota: Aquest moble haurà de tenir un lateral practicable per a poder accedir al motor i s'hauran de fer uns forats a la base superior adients al mecanisme de la maqueta.



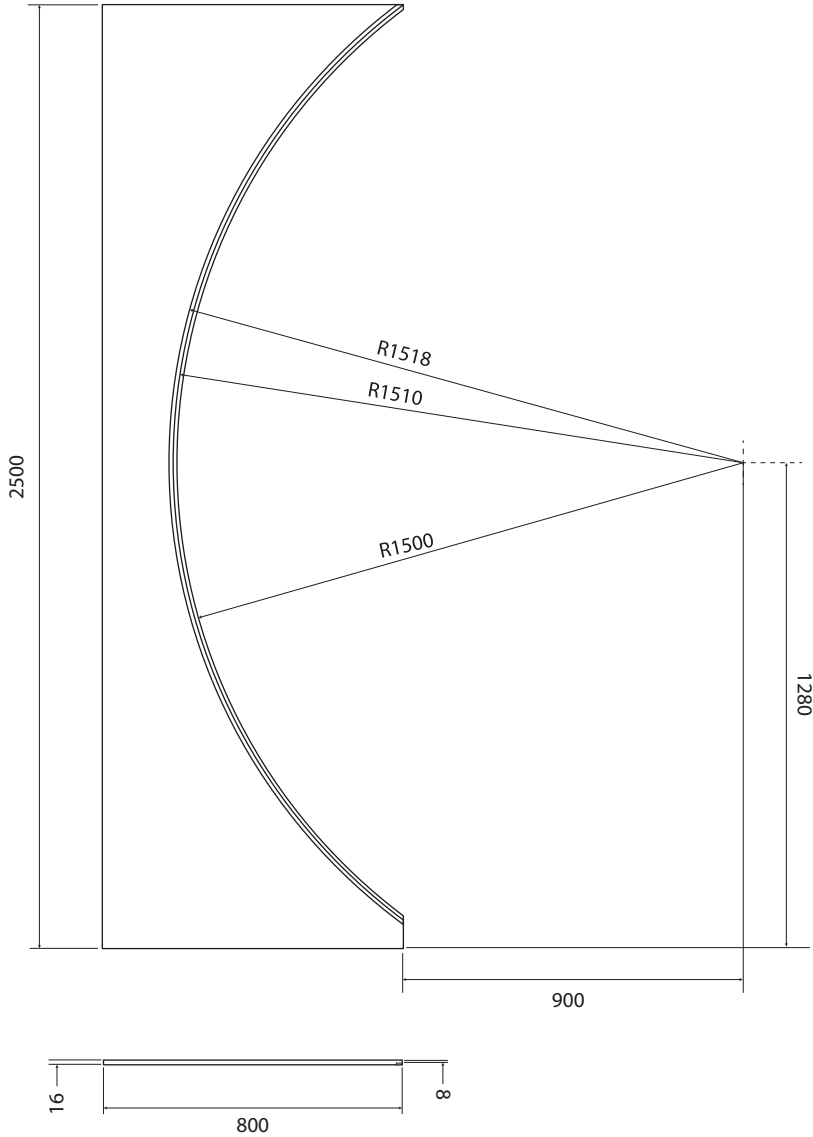
Entrada sector *Energia*:

1. Estructura amb plafons MDF 16mm (fresats). Pintura (RAL a definir)
2. Sòcol fusta de flandes amb tapaboques per l'entrega del metacrilat que entra en guillotina. Pintura (RAL a definir)
3. Planxa de metacrilat 5mm
4. Tira LED interior per retroil·luminar el metacrilat. Mín. 10W/ml.
5. Tapa de tablex 5mm de gruix. Pintura (RAL a definir)

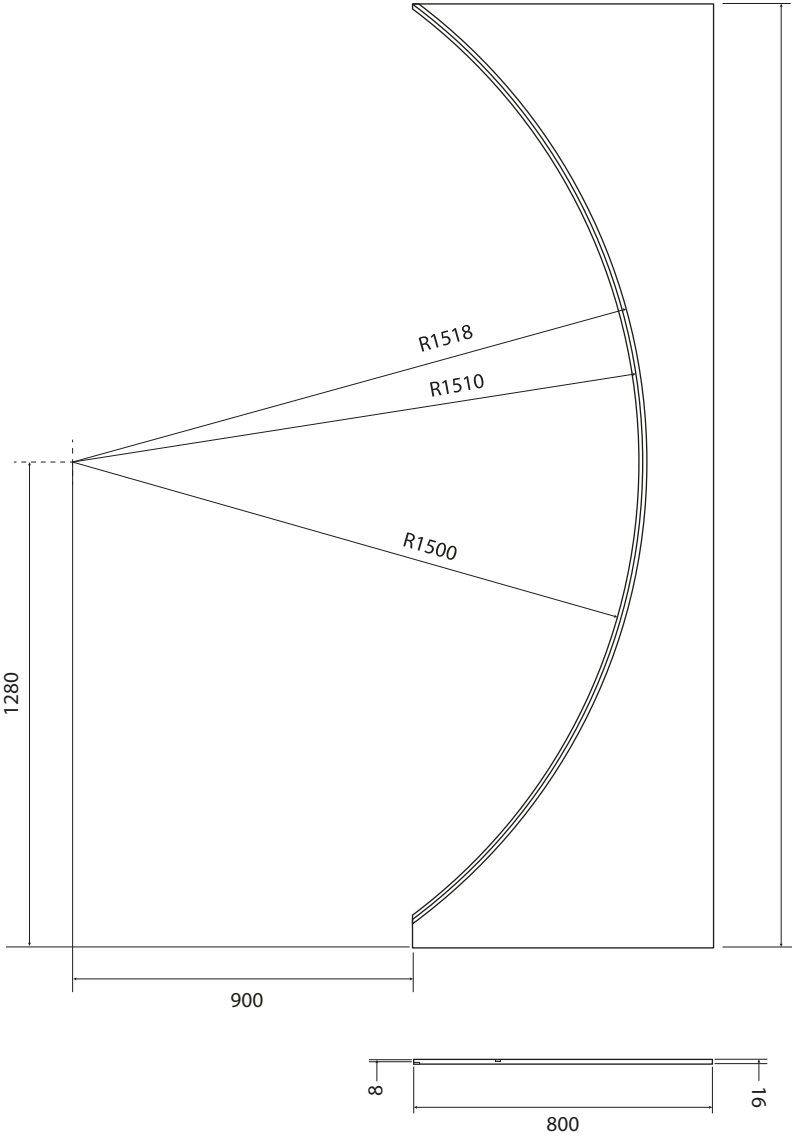
Llistons flandes 40x40mm
per afiançar l'estructura



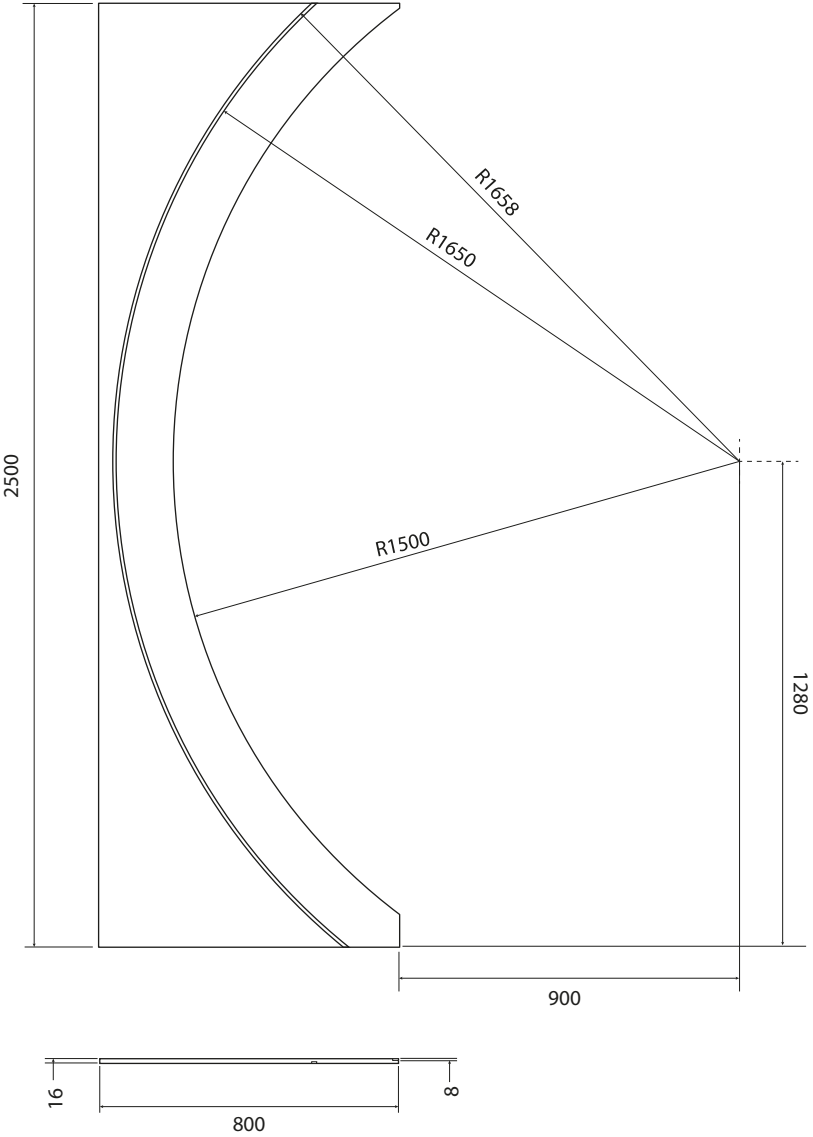
Ⓐ MDF cara interior amb "b"
Fresat per el pas del metacrilat

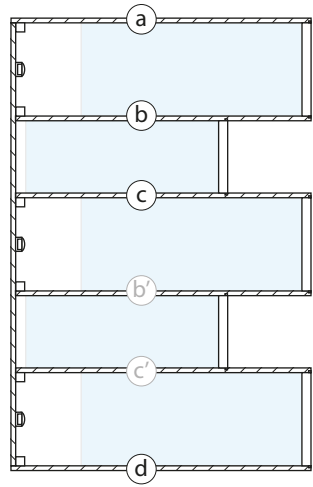


Ⓑ MDF cara interior amb "a"
Fresat per el pas del metacrilat

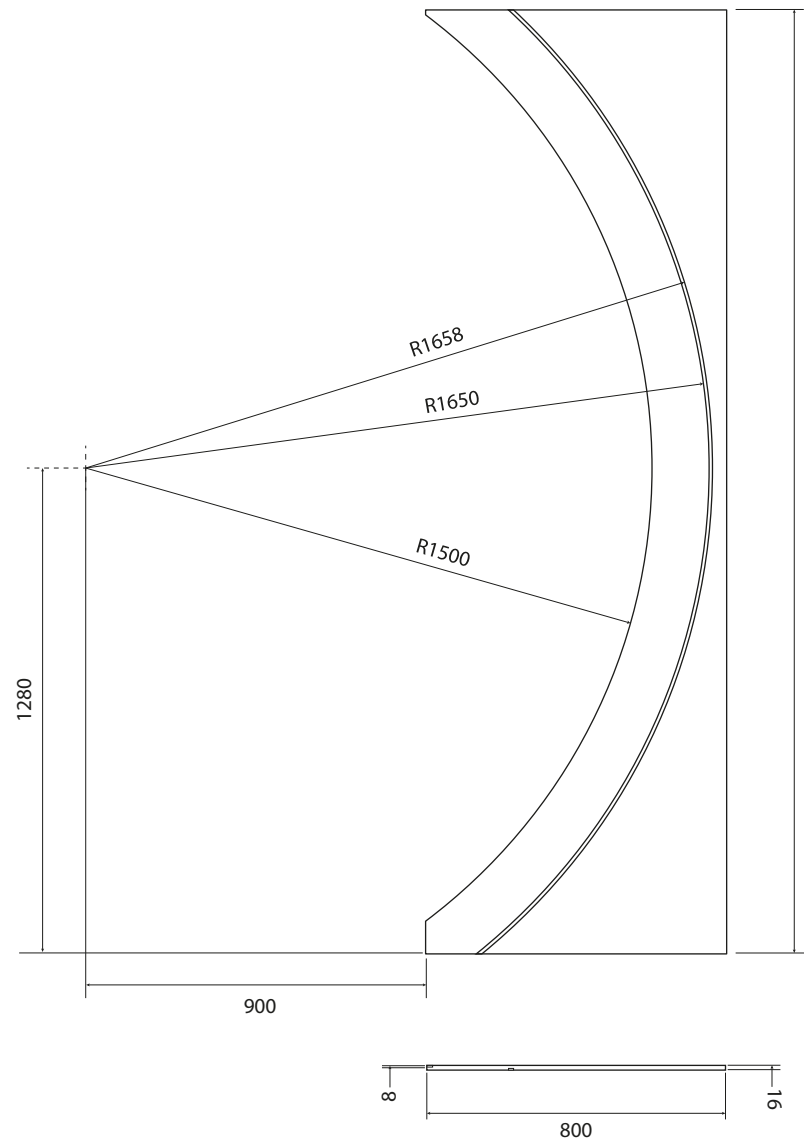


Ⓑ MDF cara interior amb "c"
Fresat per el pas del metacrilat

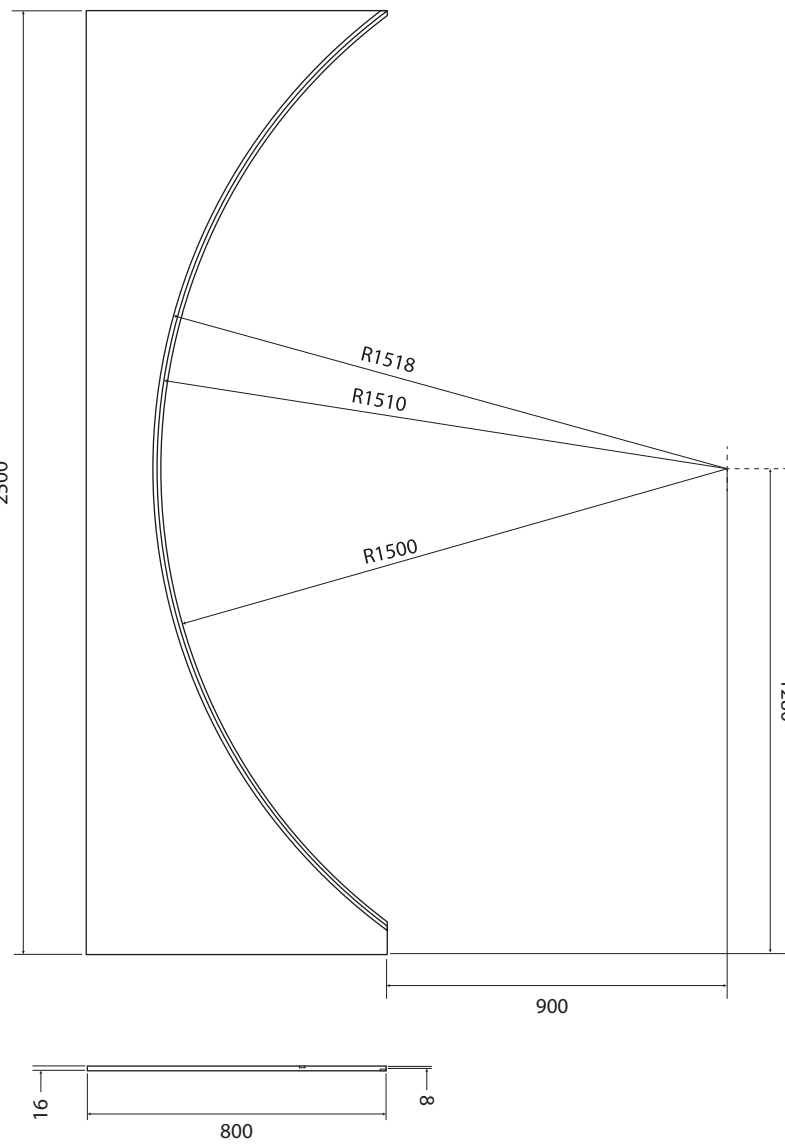




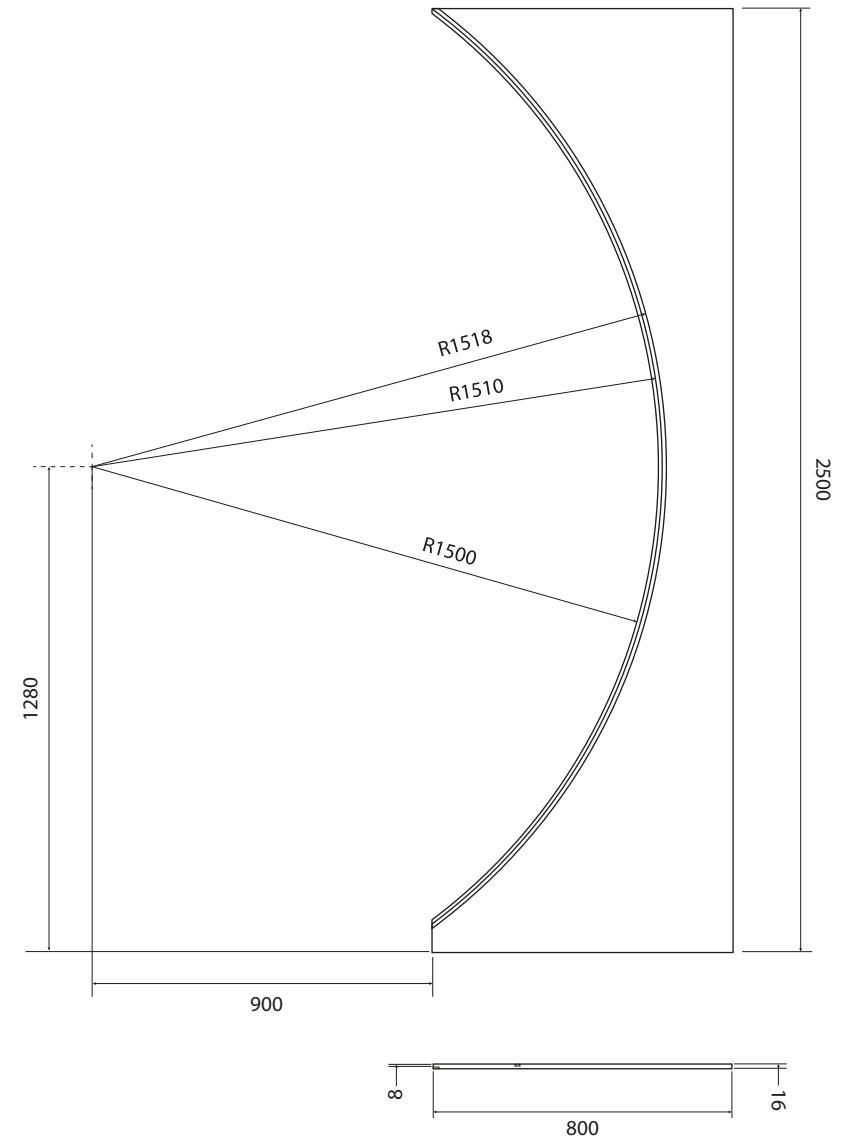
Ⓒ MDF cara interior amb "b"
Fresat pel pas del metacrilat

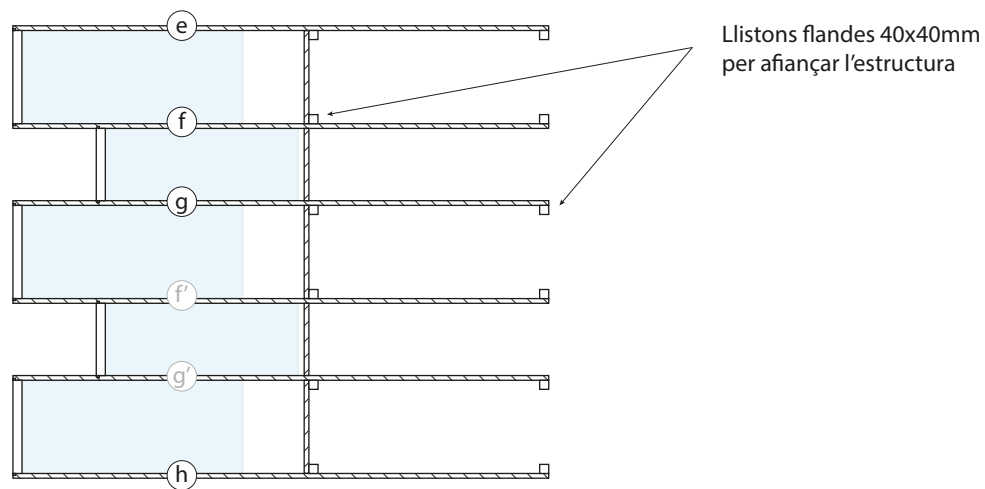


Ⓒ MDF cara interior amb "b"
Fresat pel pas del metacrilat

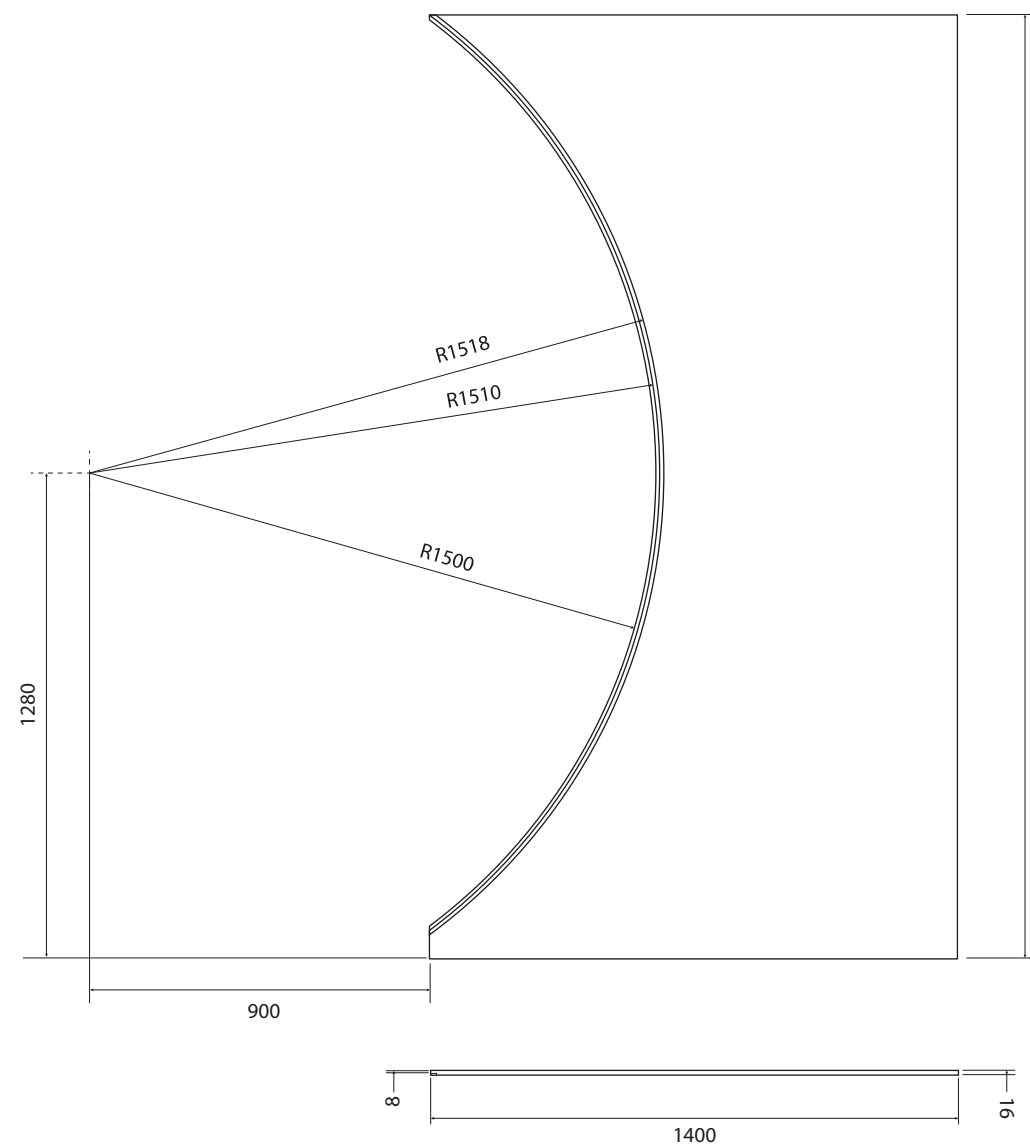


Ⓓ MDF cara interior amb "c"
Fresat pel pas del metacrilat

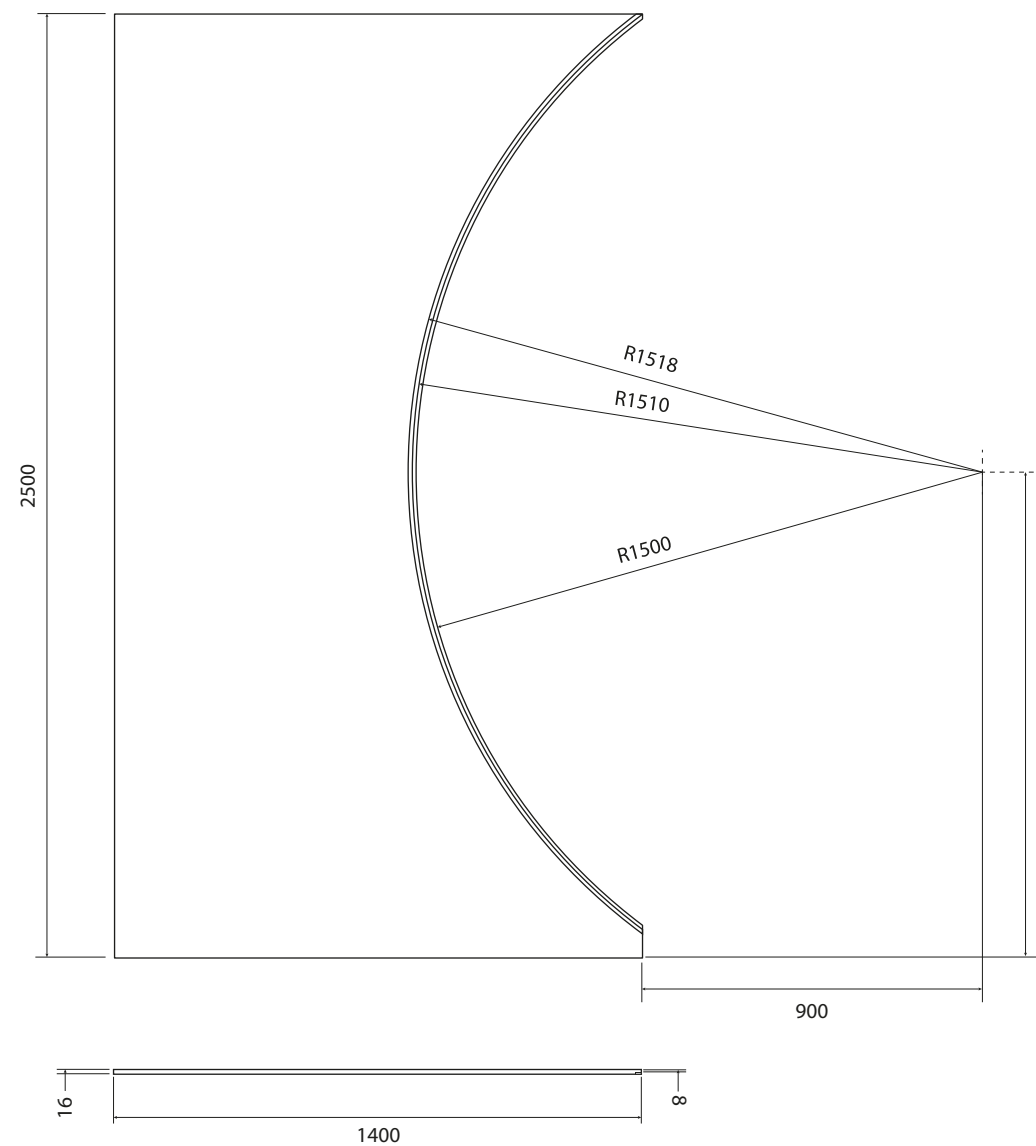


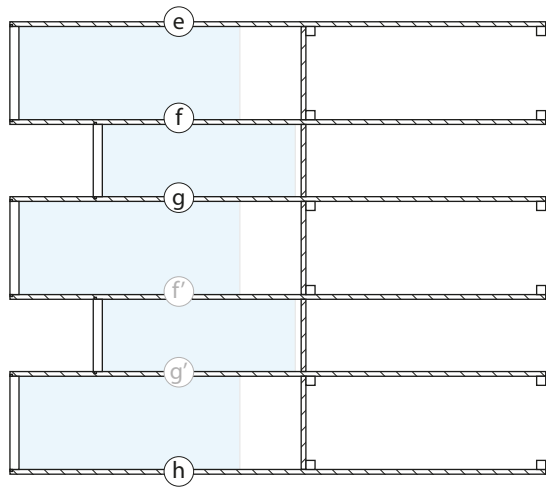


ⓔ MDF cara interior amb “f”
Fresat pel pas del metacrilat

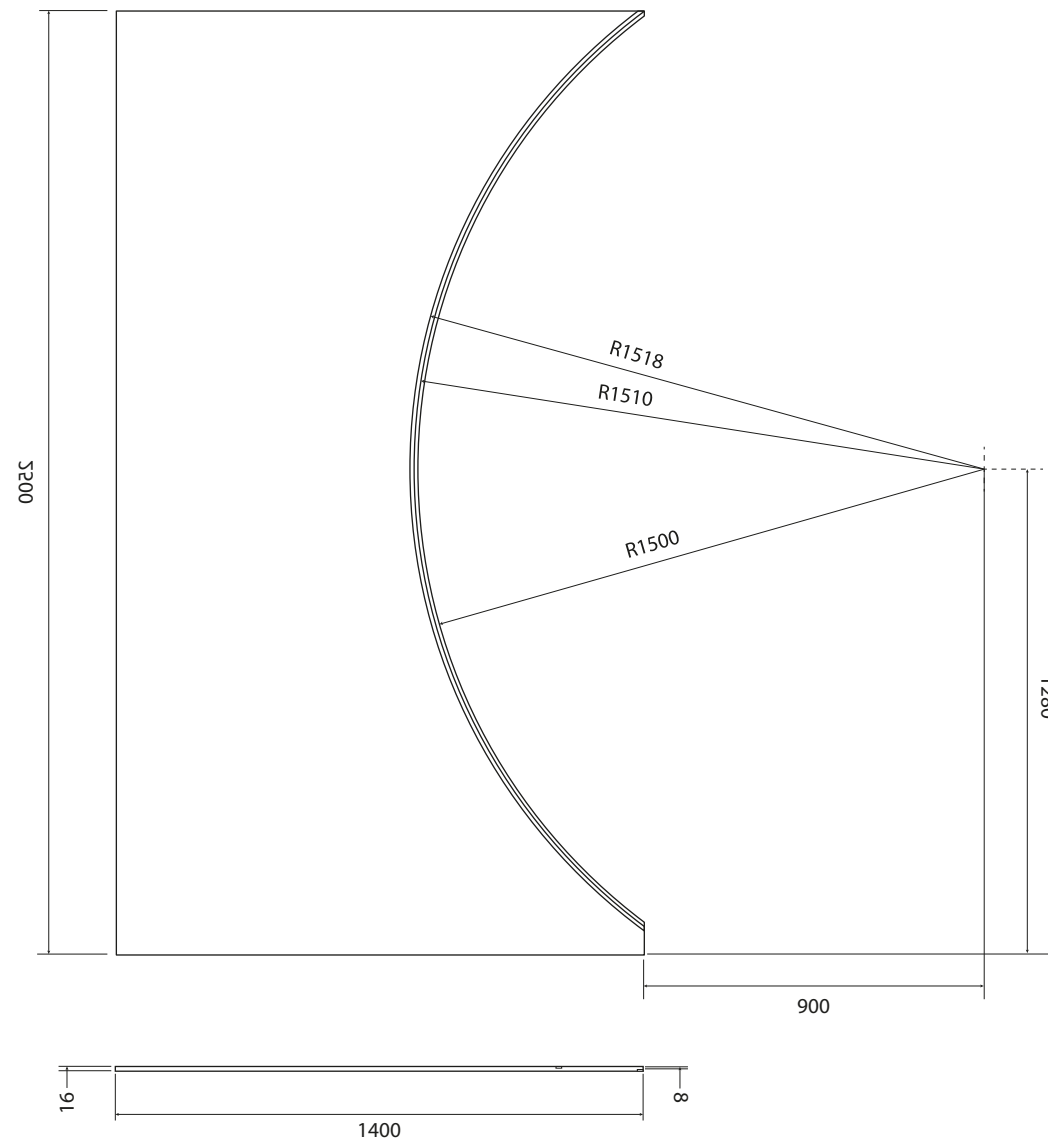


ⓓ MDF cara interior amb “g”
Fresat pel pas del metacrilat

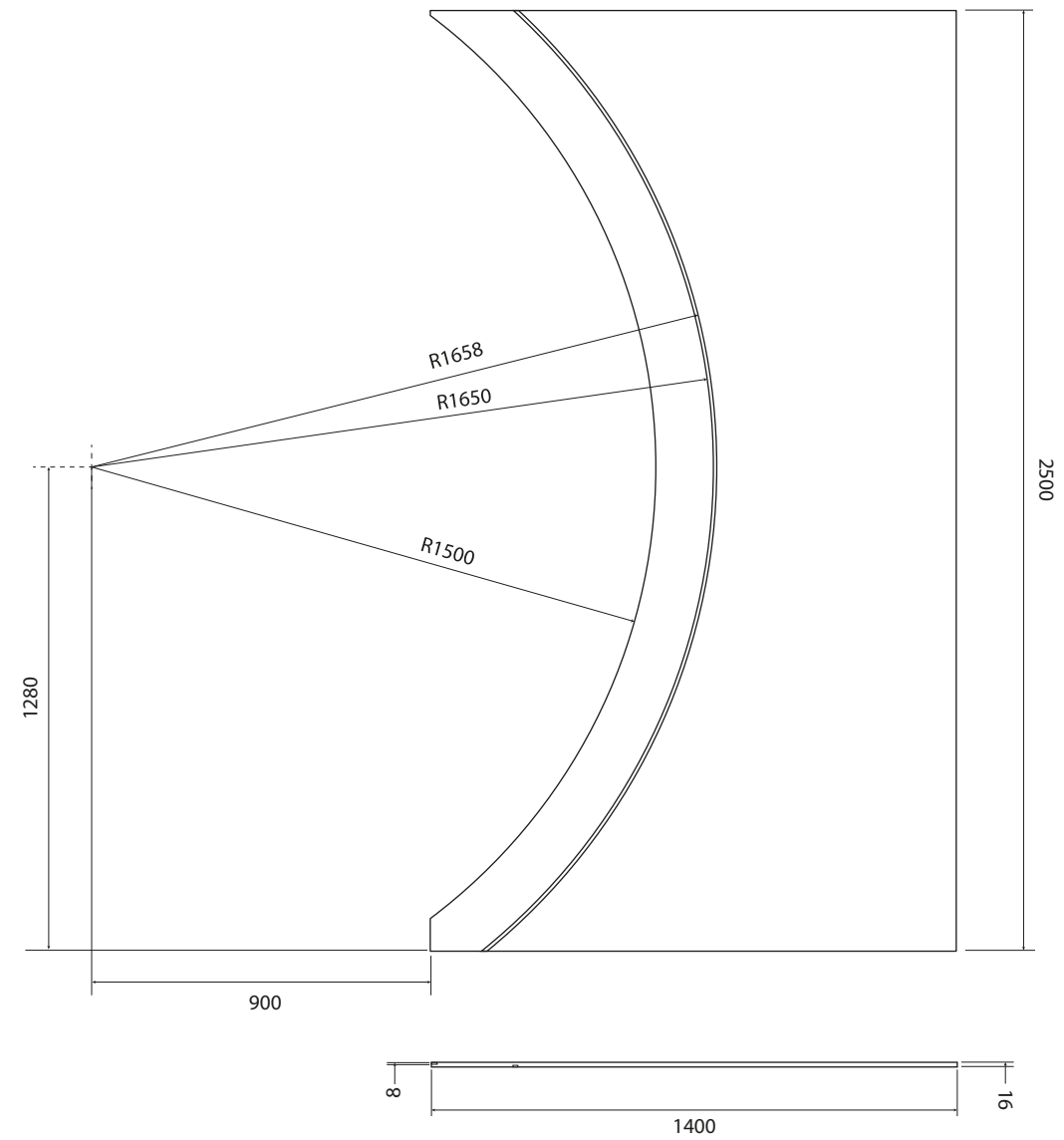


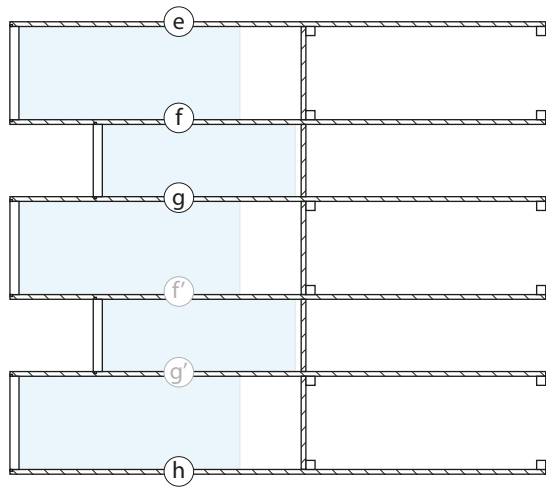


Ⓕ MDF cara interior amb "e"
Fresat pel pas del metacrilat

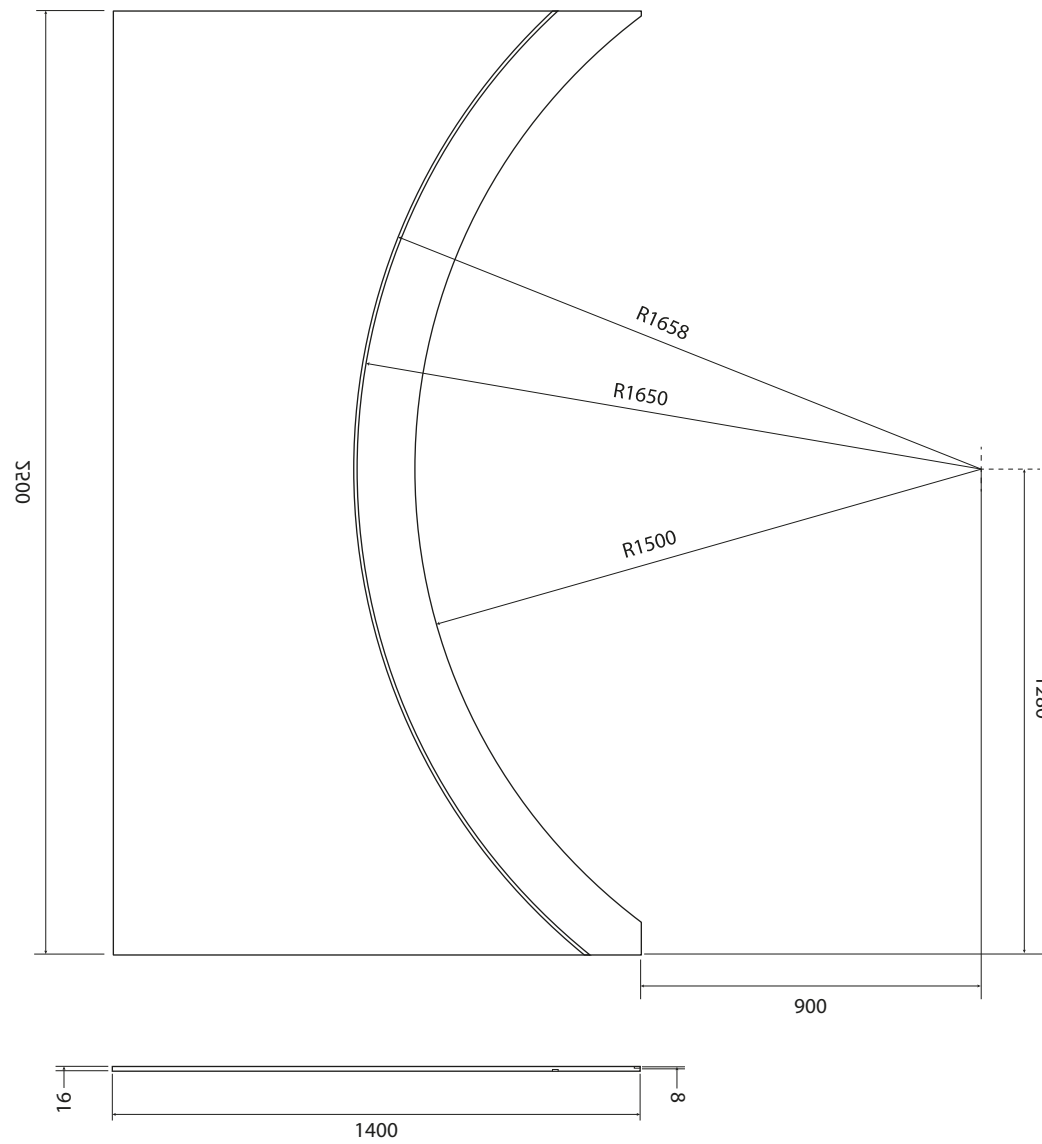


Ⓕ MDF cara interior amb "g"
Fresat pel pas del metacrilat

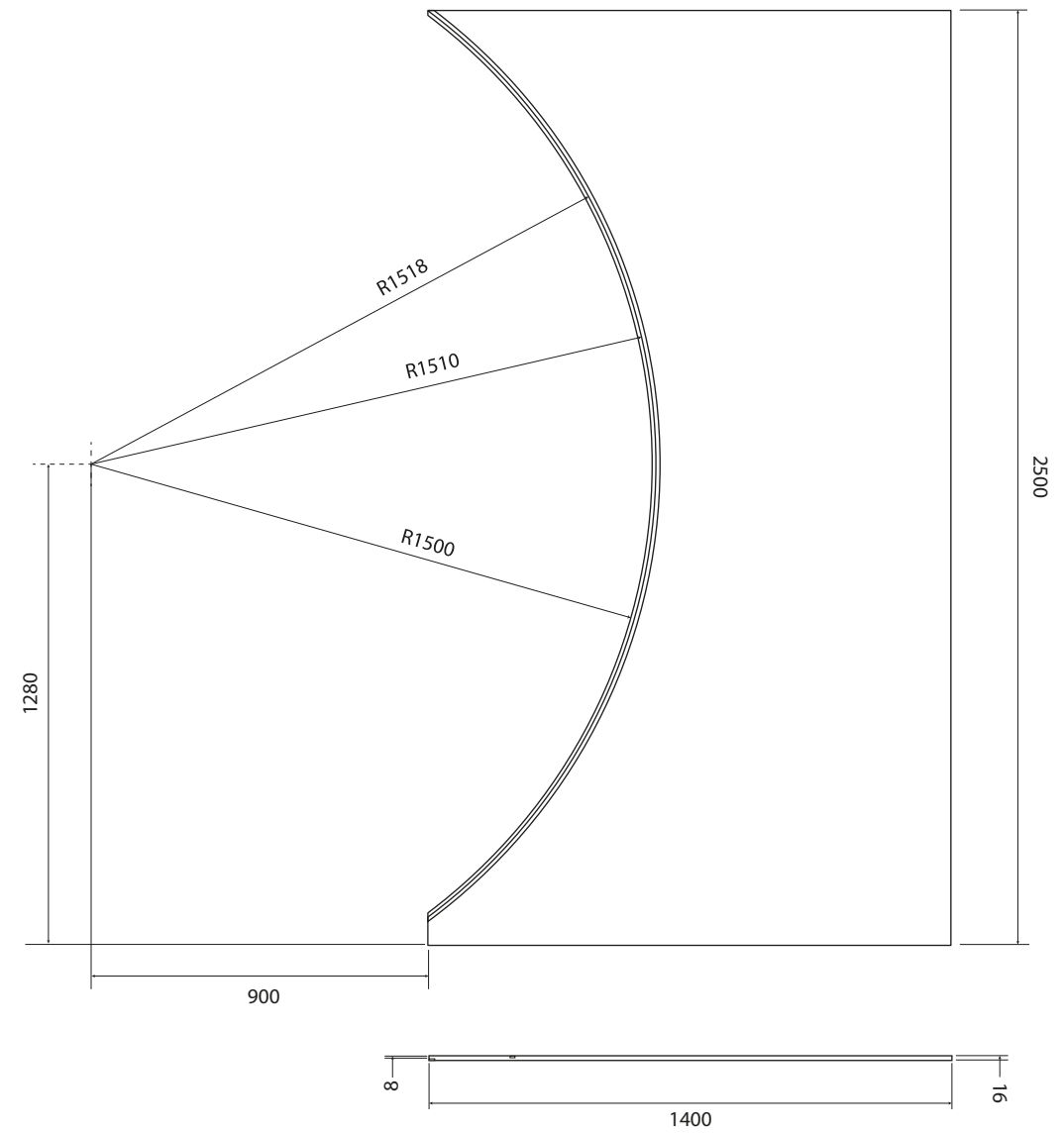


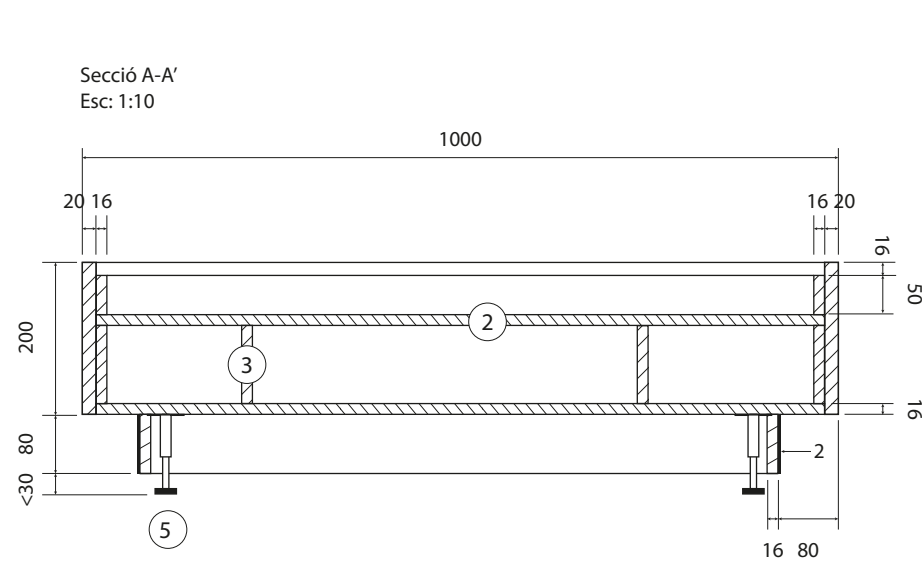
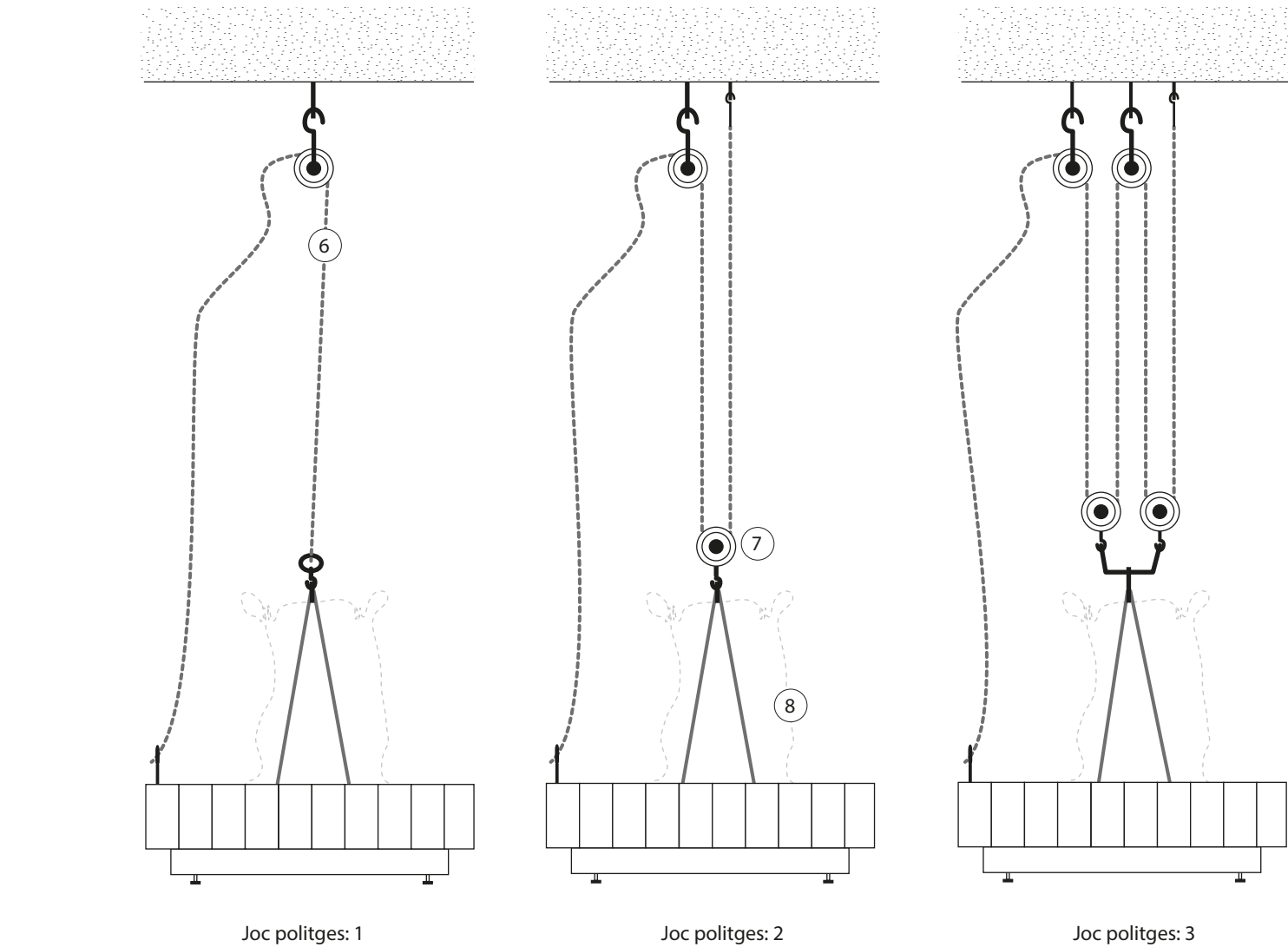
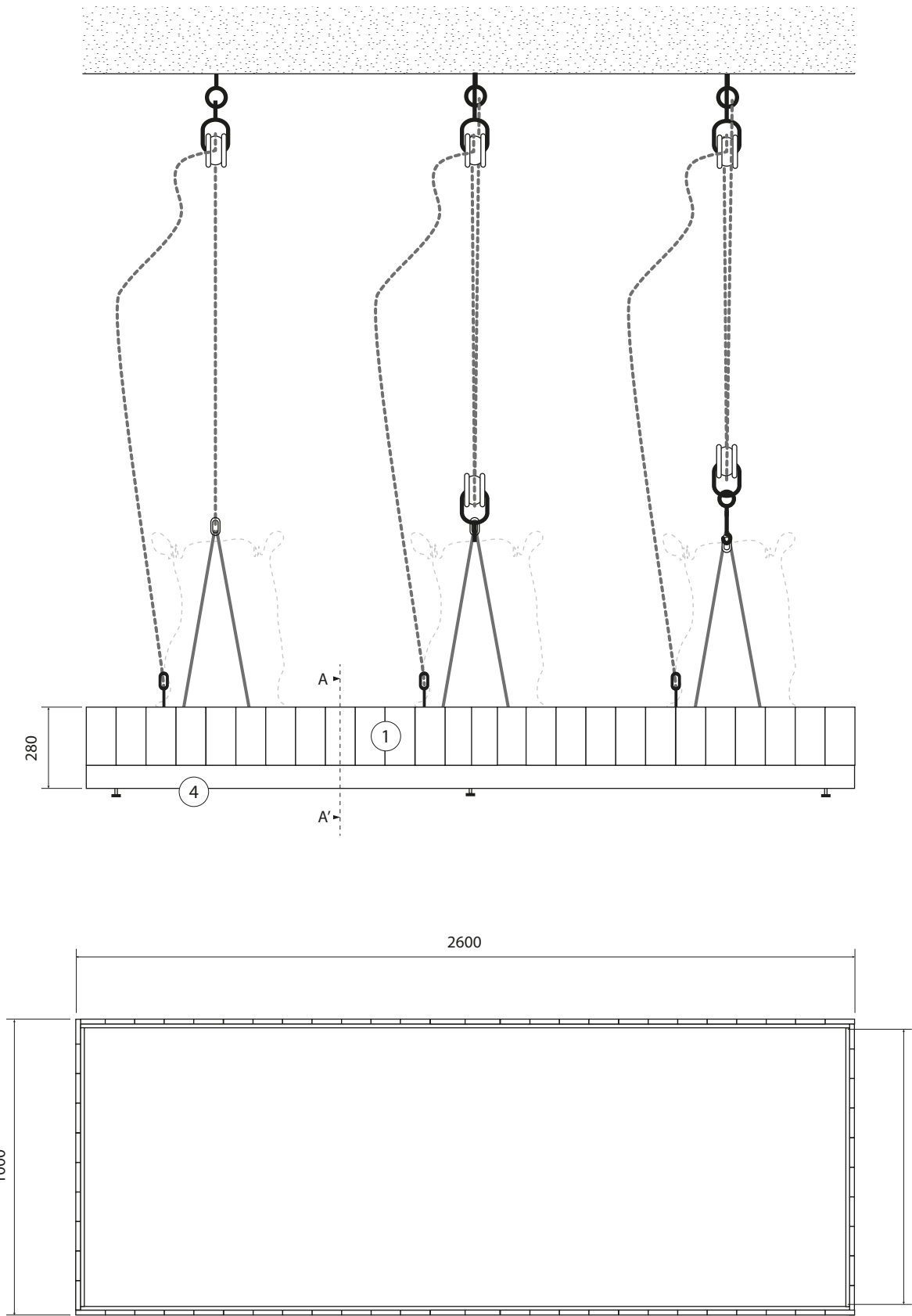


g) MDF cara interior amb "f"
Fresat pel pas del metacrilat

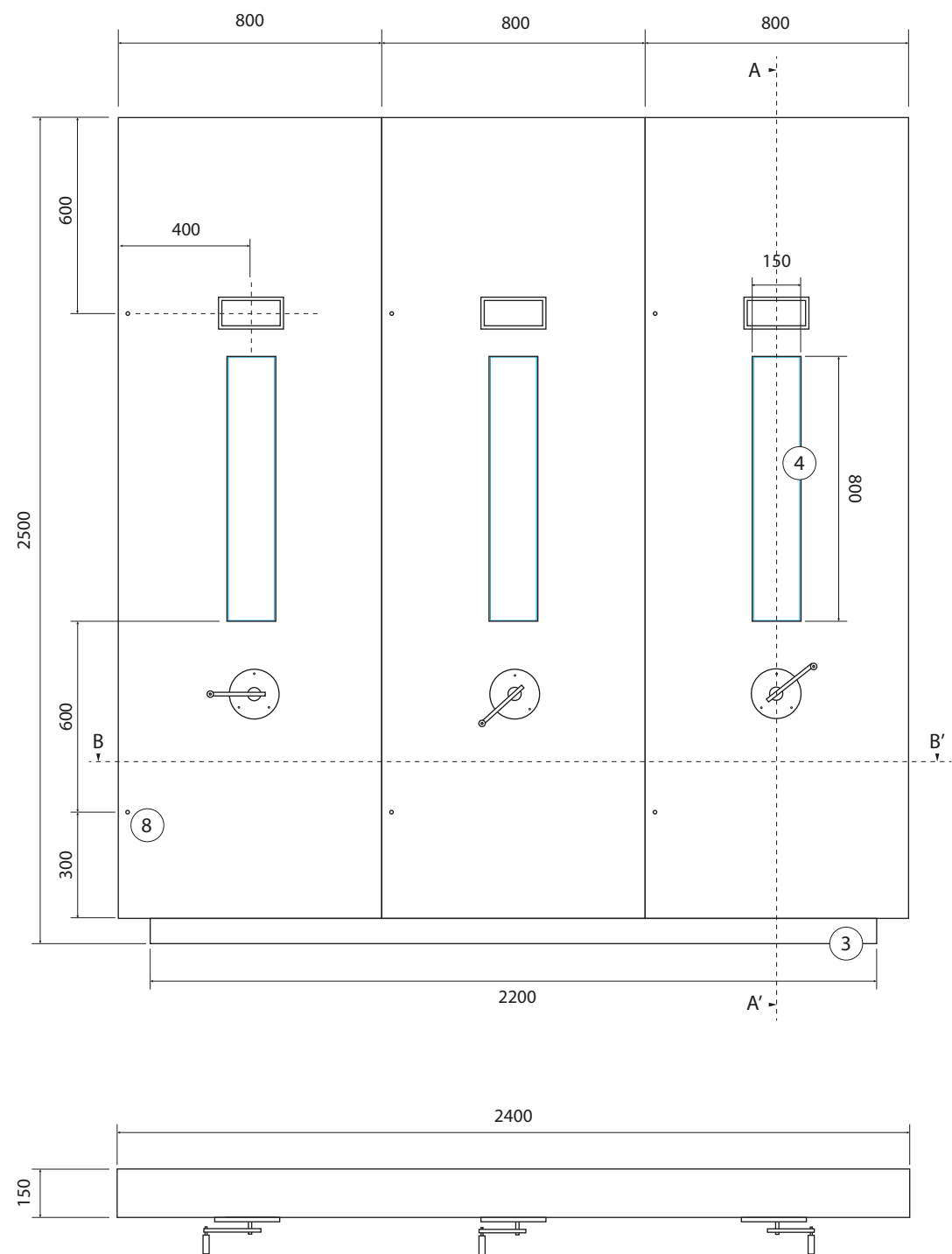


g) MDF cara interior amb "f"
Fresat pel pas del metacrilat

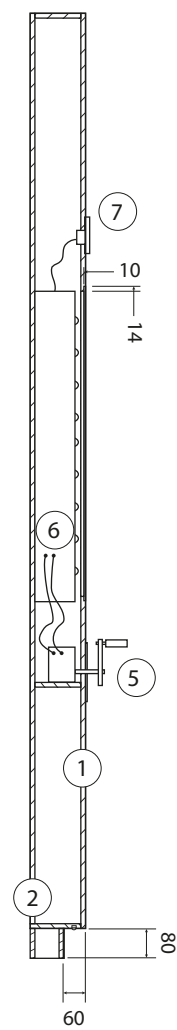




- Interactiu politges:
1. Enlistonat de faig 80x20mm
 2. Planxa *Fundermax*® 10 mm (color a definir)
 3. Melamina 16mm reforç base tarima (color a definir)
 4. Sòcol de protecció amb planxa d'inoxidable 2mm
 5. Peus d'inoxidable regulables en alçada
 6. Corda de 20mm per a l'interactiu
 7. Politges de fusta i ganxos de ferro negre per fixació al sostre de la sala i sobre la tarima.
 8. Sacs de farina amb pes real.



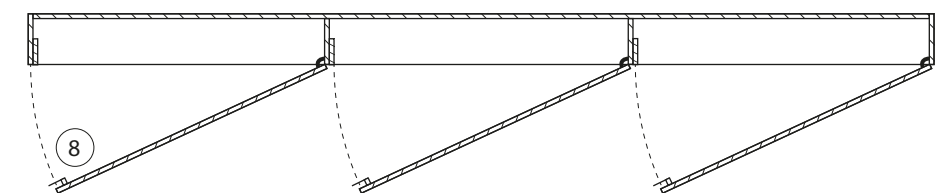
Secció A-A'
Esc: 1:20

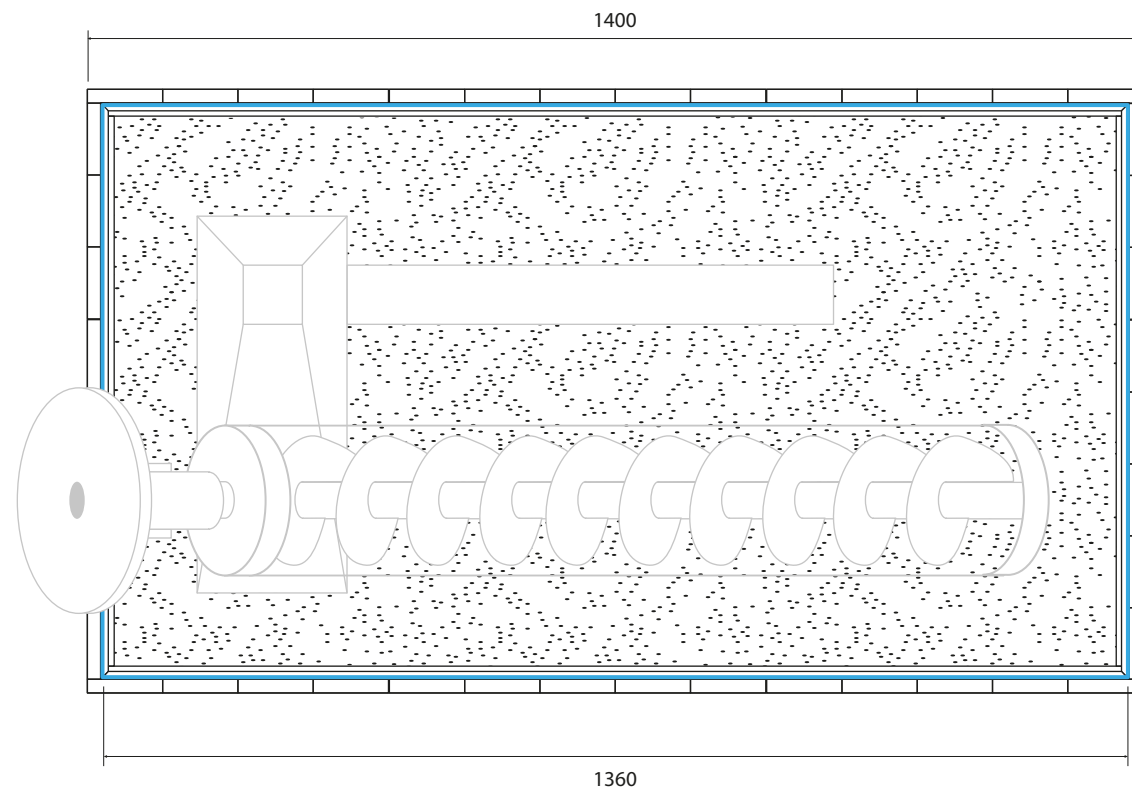
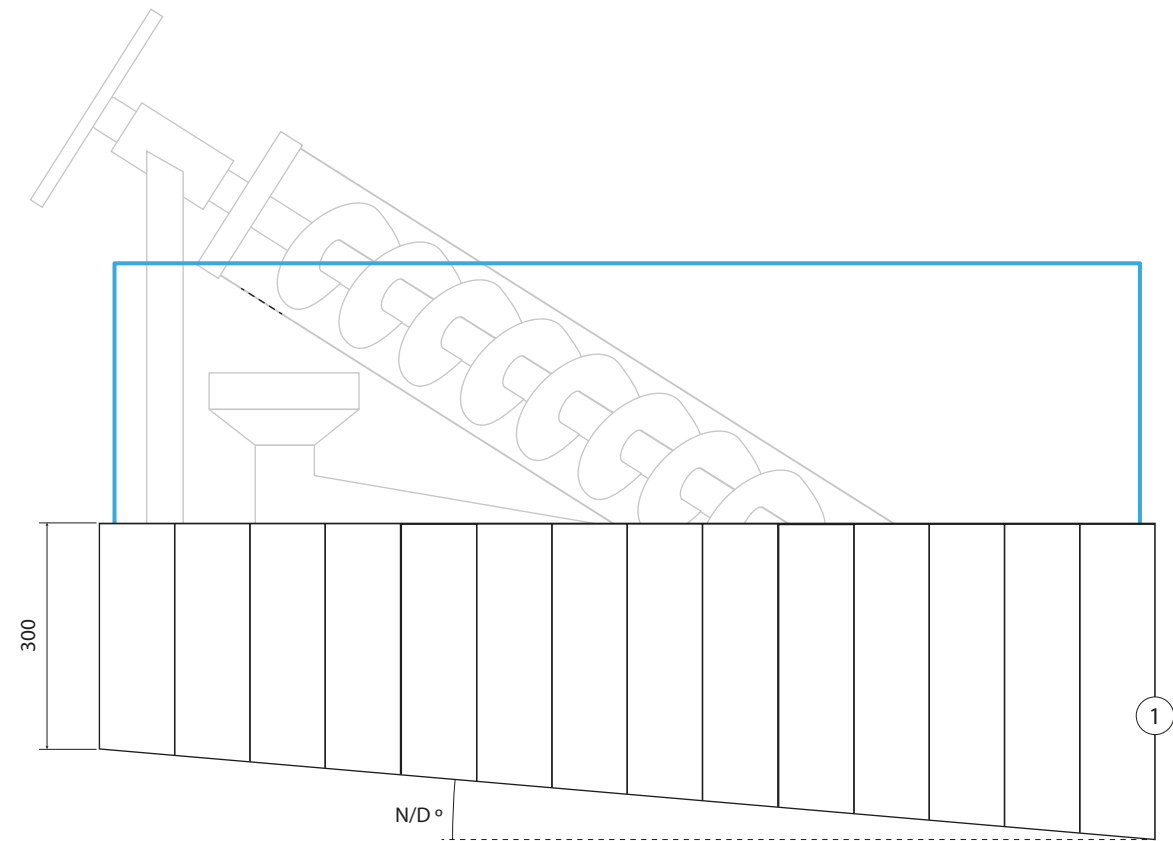


Interactiu bobina:

1. Melamina 16mm (color a definir)
2. MDF 16mm hidròfug per acabats interior i sòcol
3. Sòcol de protecció amb planxa d'inoxidable 2mm
4. Vidre laminat 3+3mm (grafisme potenciòmetre)
5. Generador amb maneta exterior d'inoxidable
6. Potenciòmetre electrònic amb llums led de voltatge
7. Pantalla numèrica led de voltatge aconseguit
8. Pany magnètic de tancament ocult per les portes

Secció B-B'
Esc: 1:20

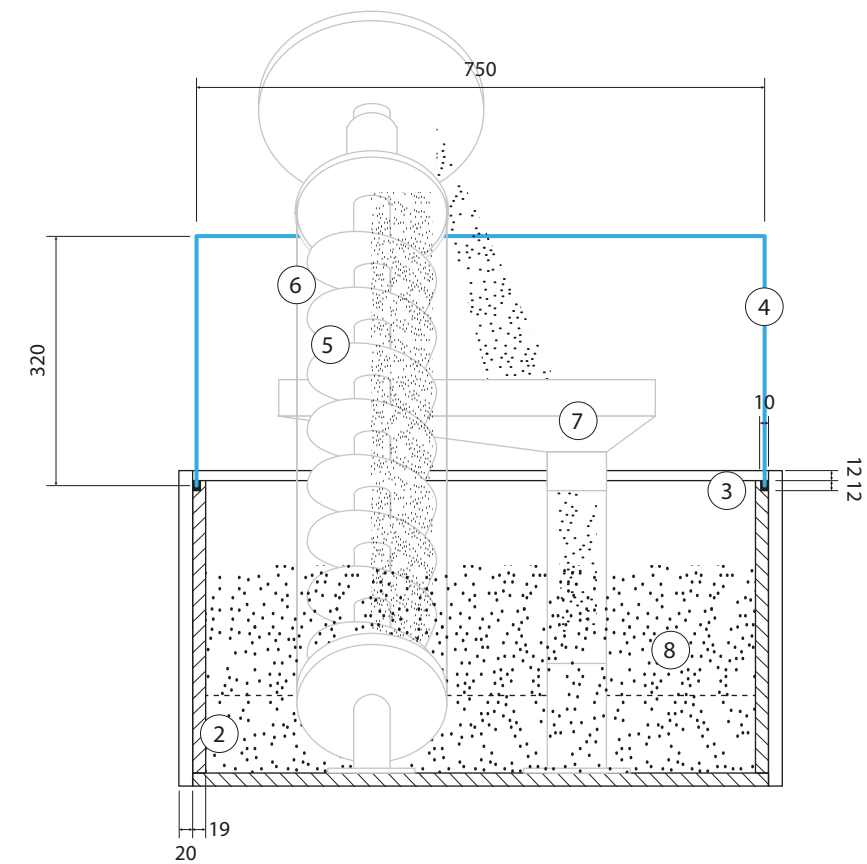


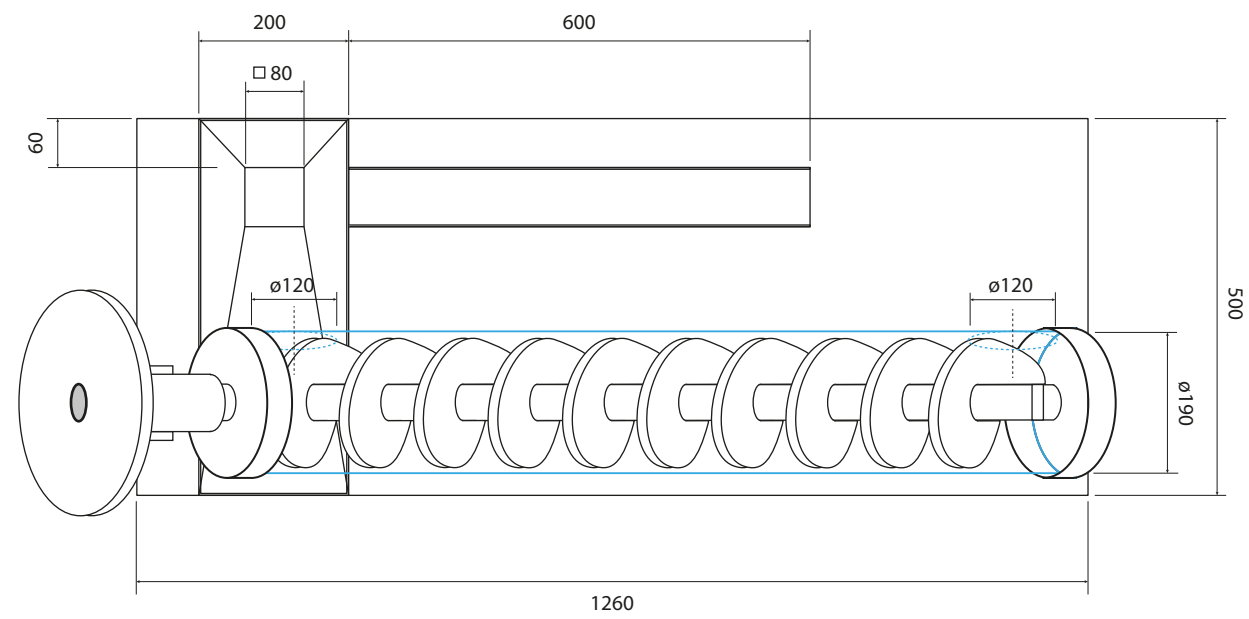
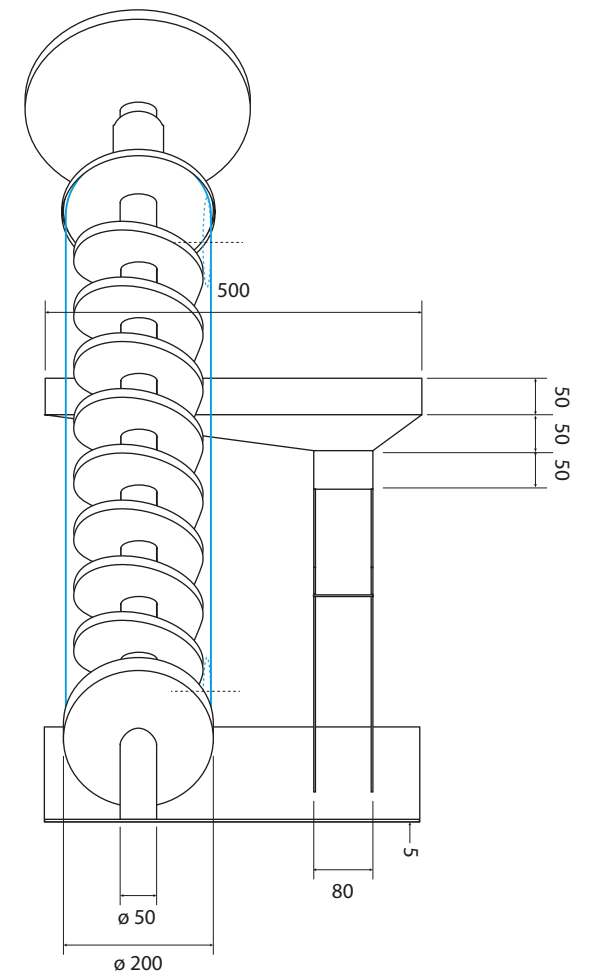
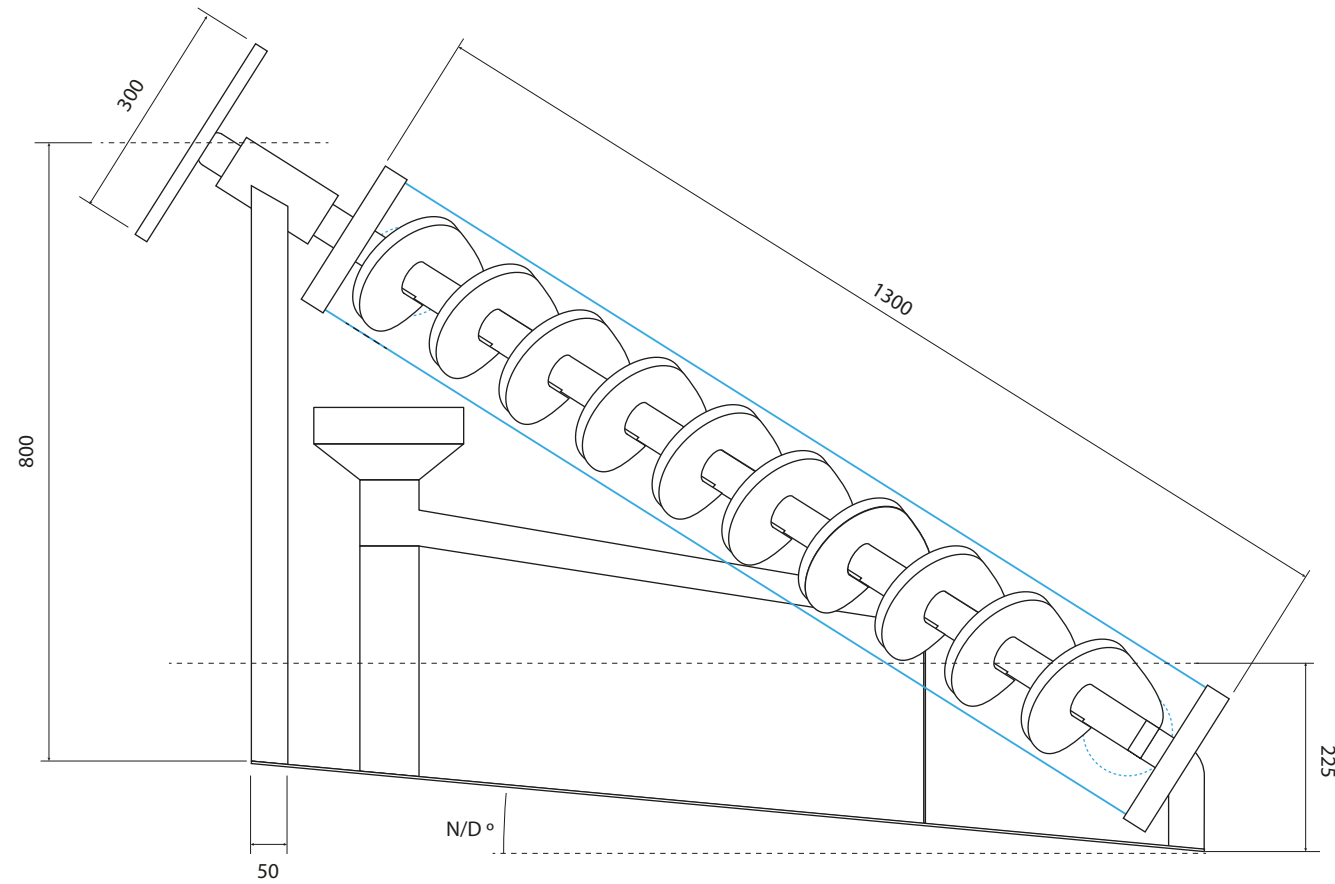
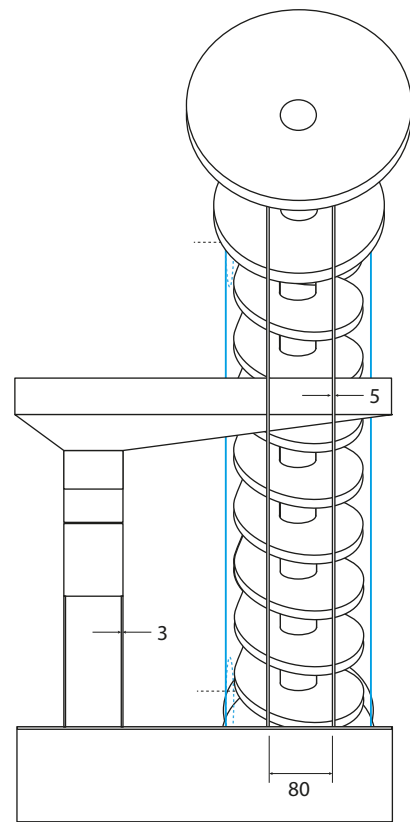


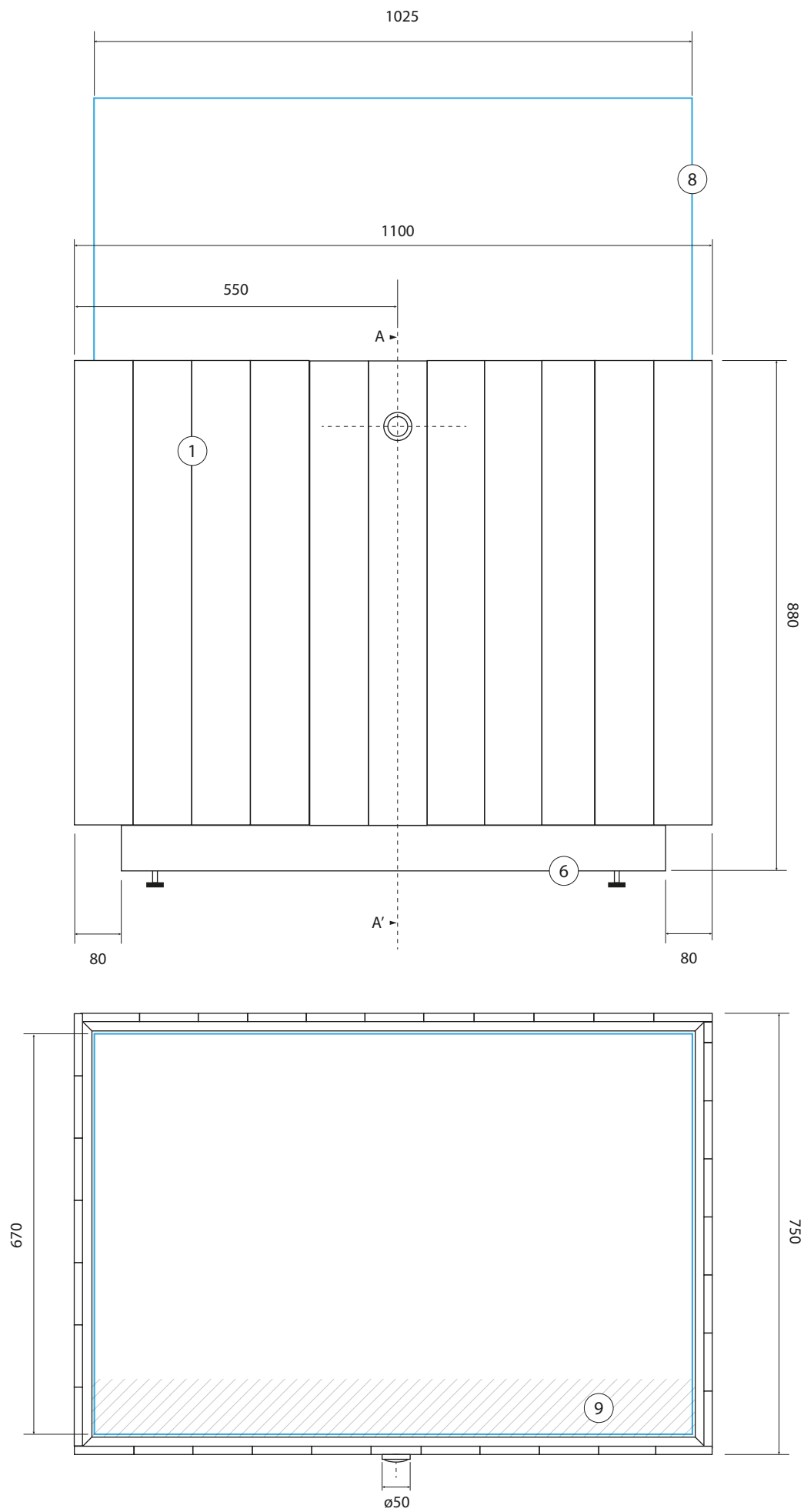
Interactiu Vis sens fi:

1. Llistonat de faig de 80x20mm
2. Melamina 19 mm (color a determinar)
3. "U" alumini 12x12mm inserida per allotjar el vidre
4. Vidre laminat 5+5mm (cantonades polides)
5. Vis sens fi a mida amb rodaments i volant
6. Tub transparent per encapsular el vis sens fi (amb dos forats)
7. Tremuja d'inoxidable 2mm per recollida i reenviament
8. Gra o elements a definir per l'equip de l'Ecomuseu

Nota: Aquest moble s'ubica en una zona amb pendent, s'hauran d'adaptar les cotes per mantenir-ne l'horitzontalitat. L'accionament del vis sens fi es realitzarà mitjançant un volant i tot el mecanisme, així com la tramuja de recollida, aniran fixades a la base de la caixa contenidora.



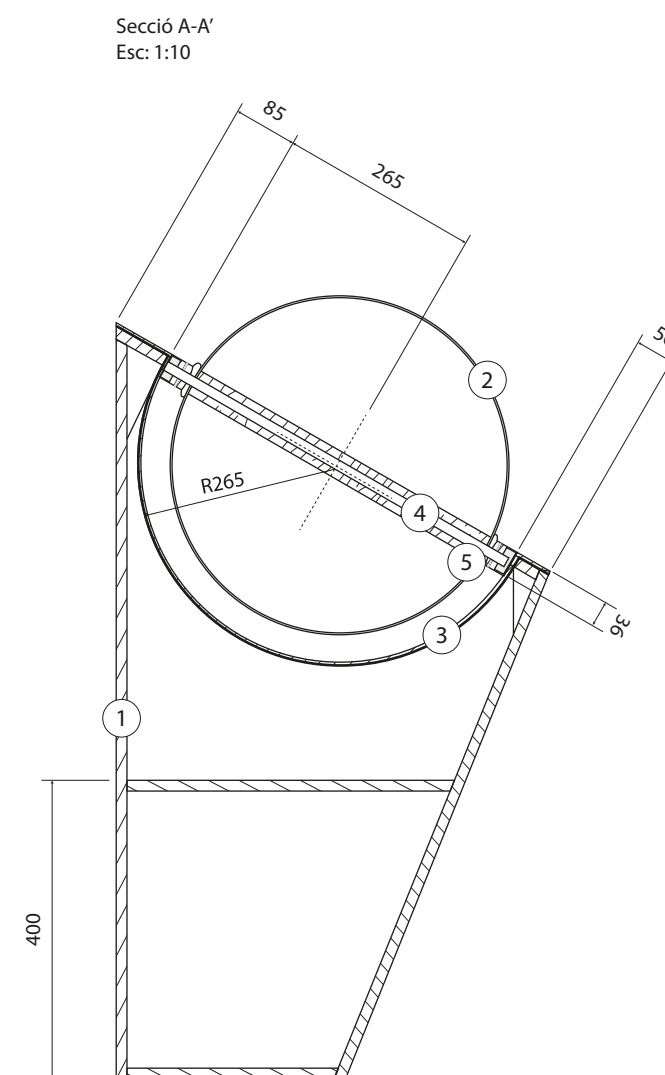
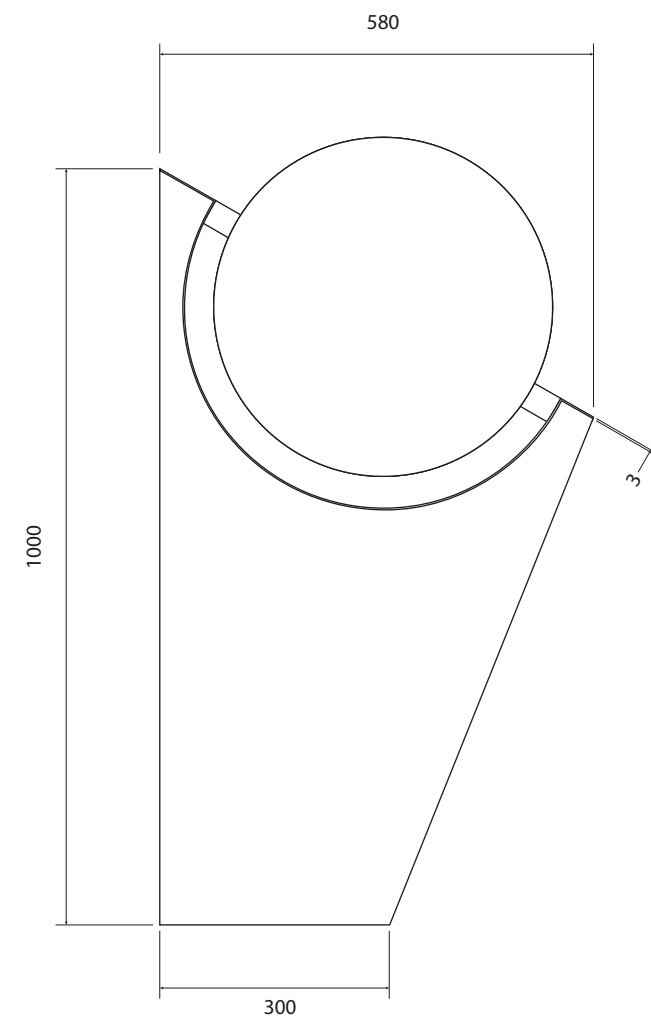
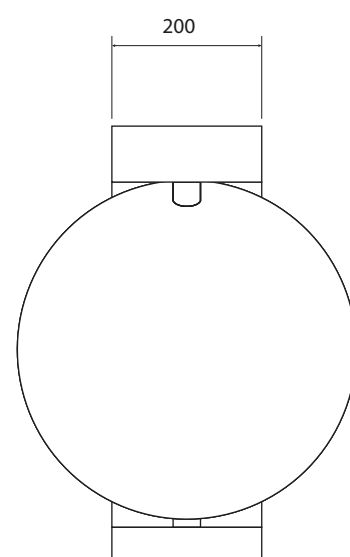
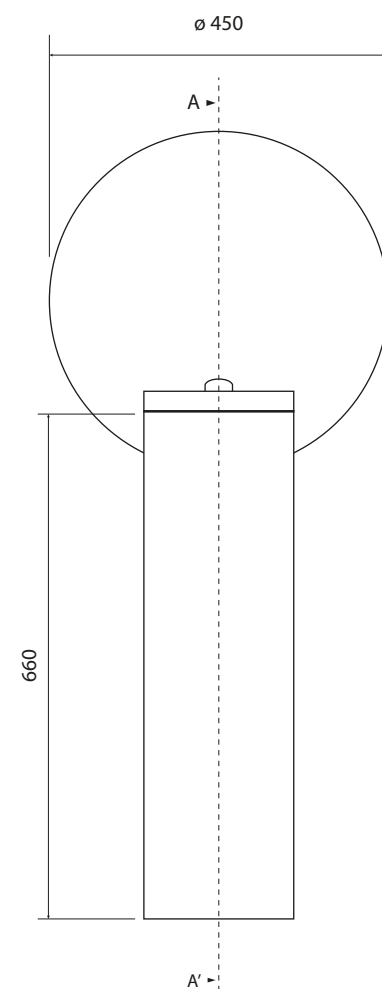




Base maqueta turbina:

1. Enllistonat de faig 80x20mm
2. Melamina 16mm color a determinar
3. Fundemax® 10mm (+ suport MDF) per a interactiu
4. Base i reforços MDF 16 mm (suport motor)
5. Botó accionament tipus *Lorenzo* ø50mm
6. Sòcol de protecció amb planxa d'inoxidable 2mm
7. Peus d'inoxidable regulables en alçada
8. Tapa de vidre laminat 4+4mm oberta per sota
9. Espai cartel·la gràfica (100x1050mm aprox. PVC + vinil)

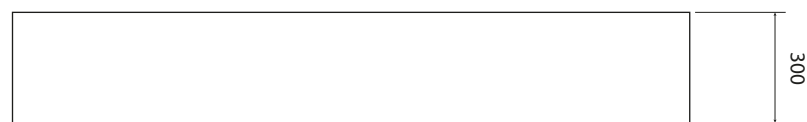
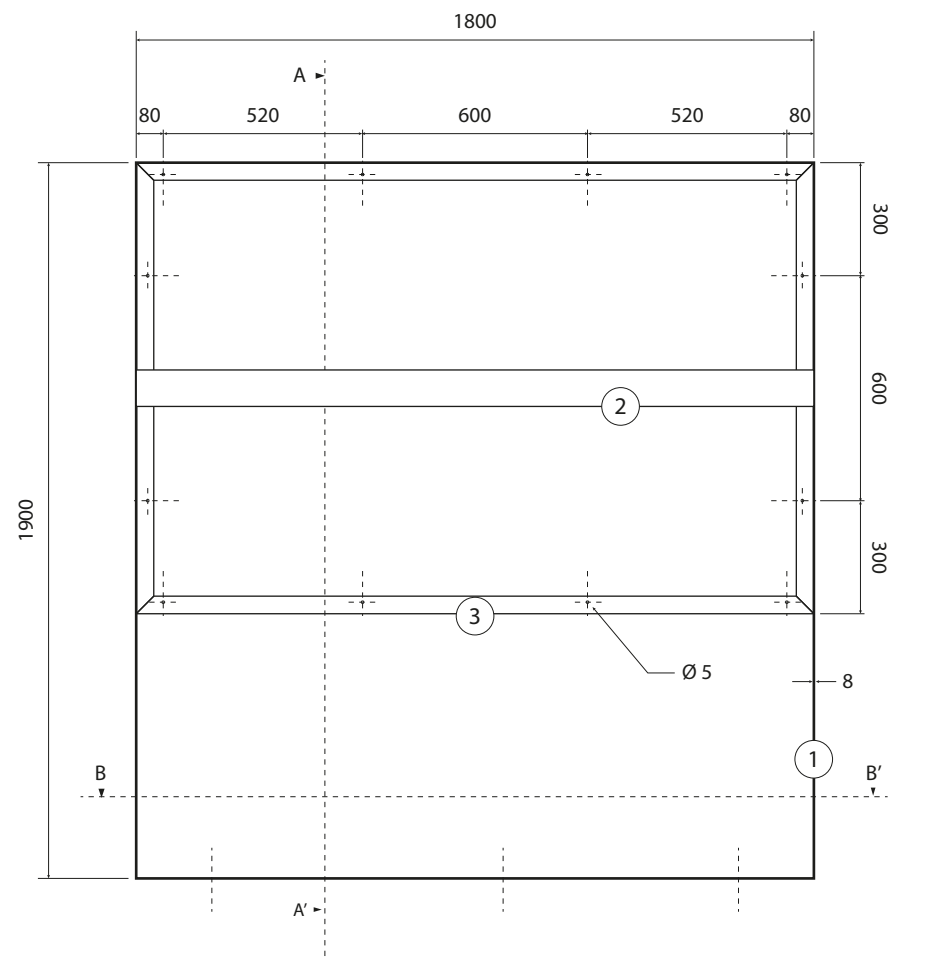
Nota: Aquest moble haurà de tenir un lateral practicable per a poder accedir al motor i s'hauran de fer uns forats a la base adients al pas que necessiti la corretja de transmissió del mecanisme amb el motor.



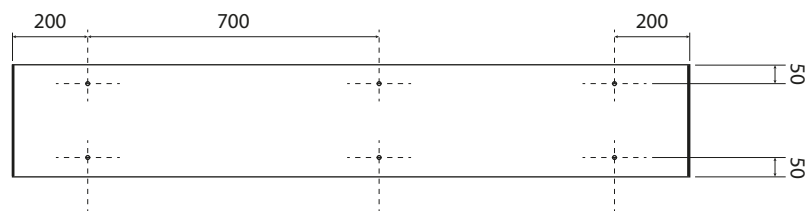
Bola del món:

1. Melamina 16mm (color a determinar)
2. Esfera metàl·lica serigrafiada + pintura epoxi de suport
3. Eix tubular per a la rotació de l'esfera
4. Planxa inoxidable 3mm corbada per la fixació de l'eix
5. Junta de goma, eix i rodaments inserits al tubular

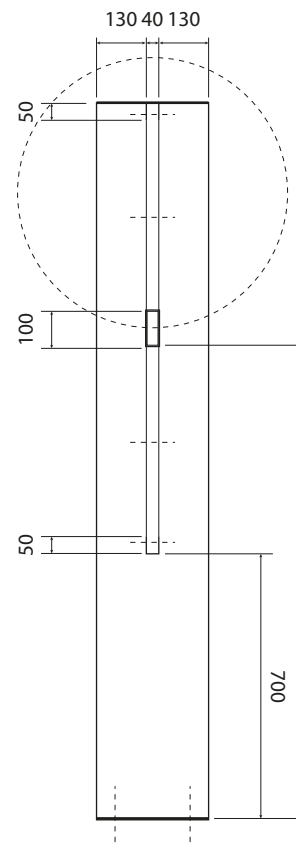
Nota: Aquest interactiu, compost per una estructura de melamina i una esfera metàl·lica giratòria a través d'un eix soldat a una planxa d'acer inoxidable corbada, va fixada al davant del plafó PS.G3 de la sala.



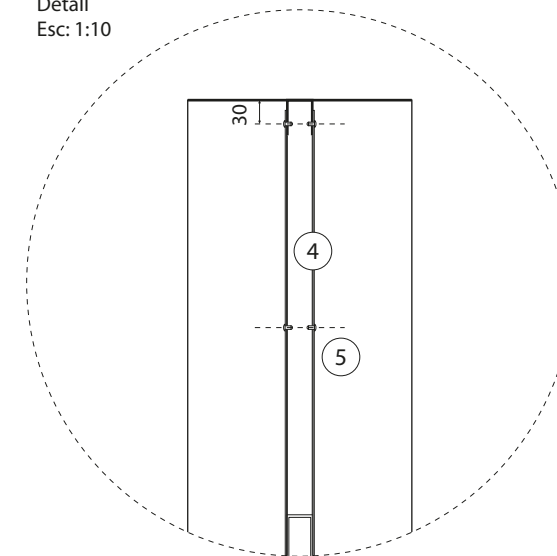
Secció B-B'
Esc: 1:20



Secció A-A'
Esc: 1:20



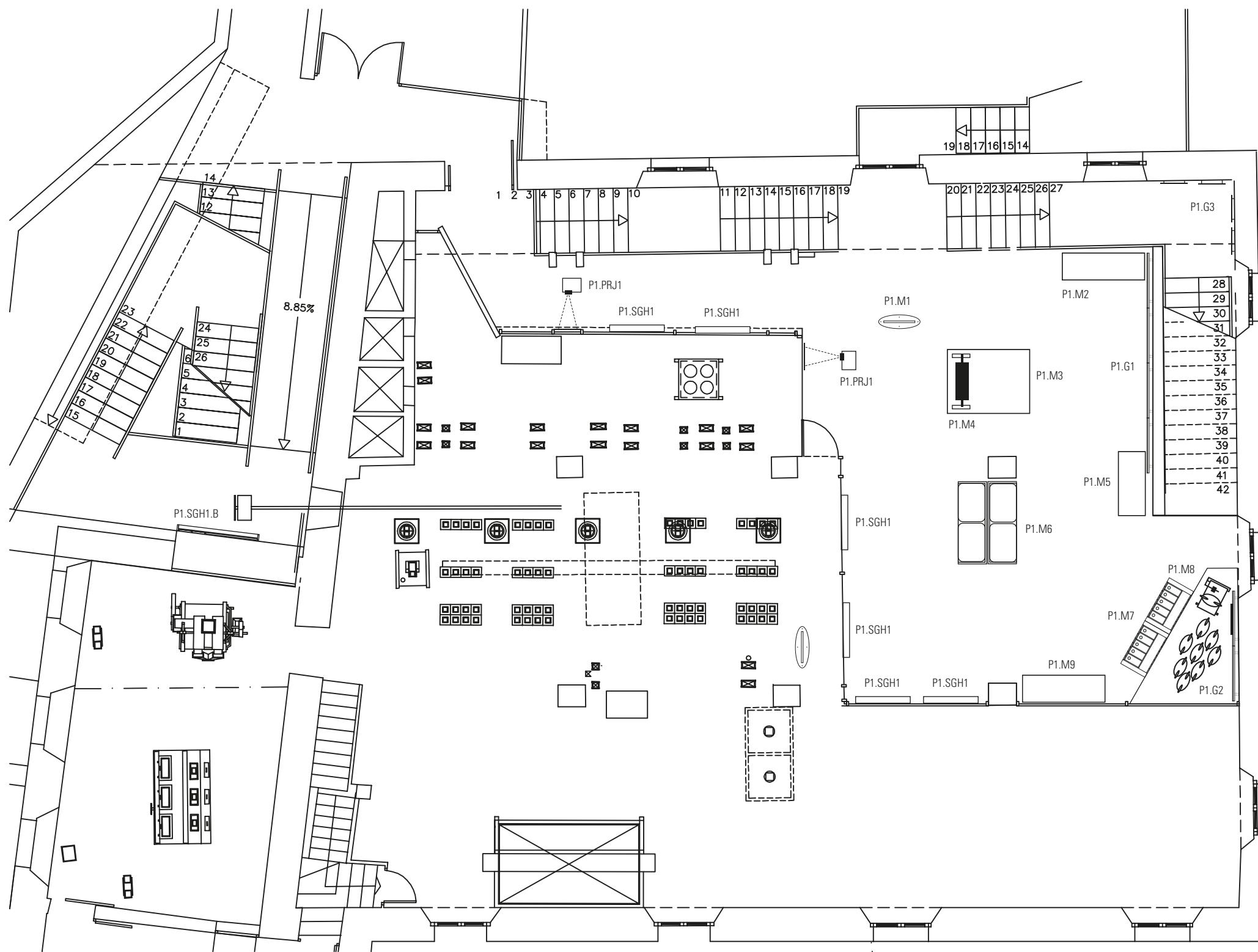
Detall
Esc: 1:10

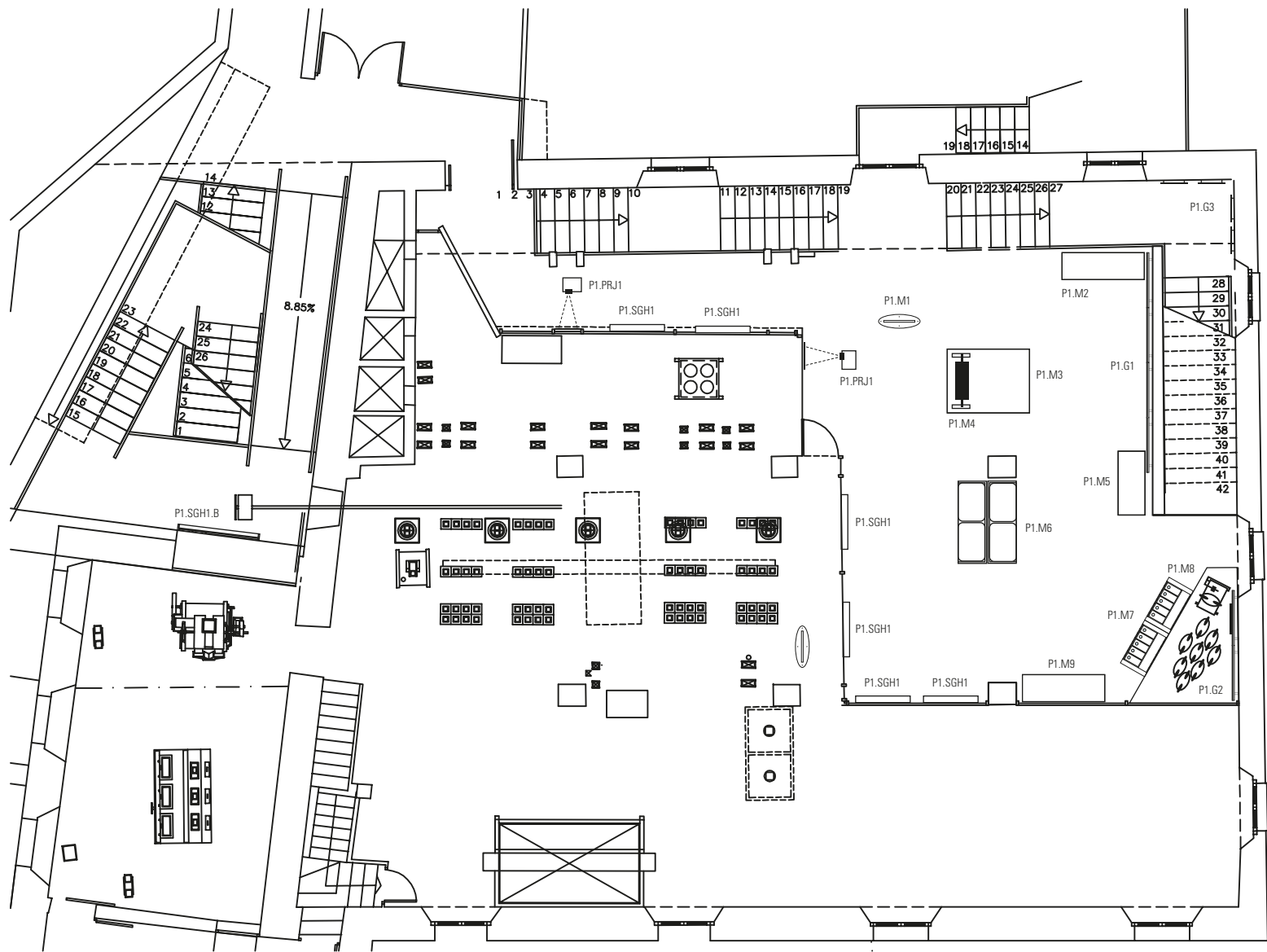


Panell energia exterior:

1. Planxa ferro corten 8mm gruix
2. Perfil rectangular corten 100x40mm
3. "U" xapa plegada 50x40mm amb forats $\varnothing$ 5mm
4. Planxa alumini *Alubond*® 3mm + vinil imprès (gràfica)
5. Rebló 5mm per fixació de l'*Alubond*® a la "U" de xapa

Nota: Aquest element, consta d'una estructura realitzada amb ferro corten amb una "U" soldada perimetralment a l'interior, segons cotes i un reforç central per evitar el panxeig del panell de gràfica; compost per dues planxes d'*Alubond*® de 3mm vinilades amb el grafisme corresponent i acabat amb un protector plàstic (arena mat). La fixació dels plafons a l'estructura es realitzarà mitjançant reblons de 5mm de diàmetre en els punts marcats. I la mateixa, es fixarà al terra mitjançant espàrregs roscats M12.





Nomenclatura de treball:

Indicatus de planta

P1 - Planta primera

Indicatus de categories del projecte

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

Mobiliari de planta:

P1.M1

Construcció d'una estructura de presentació dels continguts museogràfics que es mostren a la sala. Realitzada amb tub de ferro pintat 40x20 i platina de 8mm segons les indicacions i mides dels plànols corresponents. Aquesta estructura contindrà 2 plafons d'Alubond® 3mm a banda i banda que aniran fixats a la mateixa mitjançant una unió mecànica tipus Velcro®. Aquests dos plafons d'Alubond aniran vinilats amb la gràfica corresponent amb vinil per interior d'alta qualitat, tintes eco-solvents i laminat mate.

Els plànols d'aquests mobles es referencien com a: *P1.M1*

P1.M2

Construcció d'una vitrina de 200x60x80 cm sobre una base de MDF de 16mm, amb enllistonat exterior mitjançant tires de faig d'1,6 x 9cm, interiors acabats amb melamina o material similar per a la zona d'exposició i 4 potes reguladores. El tancament es realitzarà amb un vidre laminat 4+4mm que es col·locarà sobre el galze de l'estructura.

Els plànols d'aquesta estructura es referencien com a: *P1.M2*

P1.M3

Construcció d'un caixó de fusta de 140x180x30 + 10 cm de sòcol com a base per a mostrar el molí Bühler i els cilindres de molta. Aquest caixó es realitzarà amb una base de MDF de 16mm, amb enllistonat exterior mitjançant tires de faig d'1,6 x 9cm i una base de Fundamax® de 10mm o material similar per a la zona superior i 4 potes regulables.

Els plànols d'aquest moble es referencien com a: *P1.M3*

P1.M4

Construcció d'un suport de fusta de flandes per a l'exhibició dels cilindres de molta que utilitzaven els molins.

Els plànols d'aquest moble es referencien com a: *P1.M4*

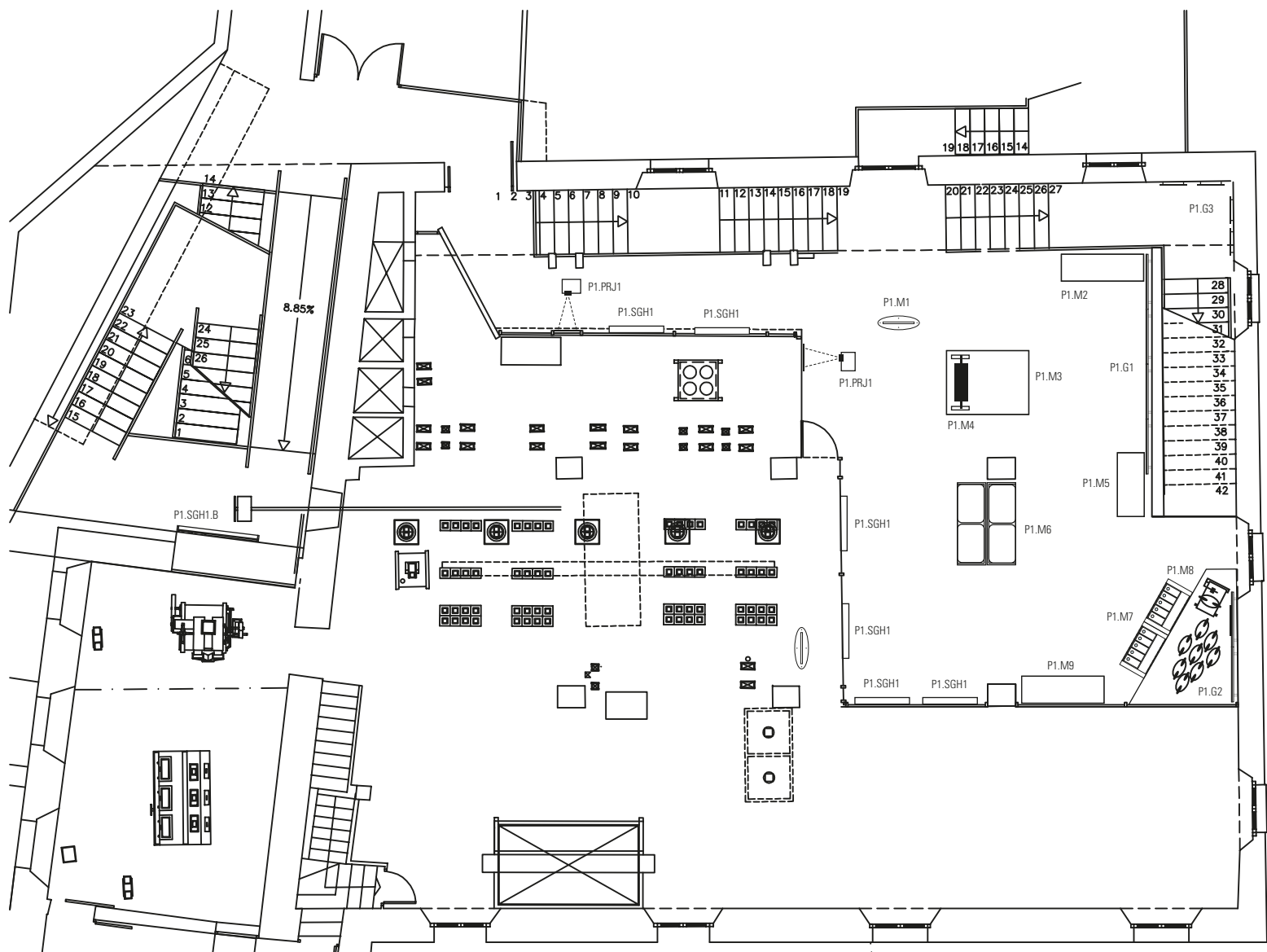
P1.M5

Construcció d'una vitrina de 160x60x80 cm sobre una base de MDF de 16mm, amb enllistonat exterior mitjançant tires de faig d'1,6 x 9cm, interiors acabats amb melamina o material similar per a la zona de d'exposició i 4 potes reguladores. El tancament es realitzarà amb un vidre laminat 4+4mm que es col·locarà sobre el galze de l'estructura.

Els plànols d'aquesta estructura es referencien com a: *P1.M5*

P1.M6

Construcció de dos bancs de descans de mides aproximades 180x70cm. Els bancs, en cas de ser comercials, hauran de complir la normativa d'accessibilitat i ergonomia per espais públics; sent imprescindible que disposin de reposabraços individuals per a cada una de les zones de descans.



Nomenclatura de treball:

Indicativus de planta

P1 - Planta primera

Indicativus de categories del projecte

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

P1.M7

Construcció de 2 mobles interactius de 90x60x80 cm sobre una base de MDF de 16mm, amb enllistonat exterior, mitjançant tires de faig d'1,6 x 9cm, interiors acabats amb melamina o material similar per a la zona d'exposició i 4 potes reguladores amb 6 compartiments separats per a la mostra de material. El tancament es realitzarà amb un vidre laminat 4+4mm que es col·locarà sobre el galze de l'estructura. Damunt del vidre, s'hi col·locaran lupes d'augment, fixades al moble, per a poder mirar la composició del producte exposat.

Els plànols d'aquesta estructura es referencien com a: *P1.M7*

P1.M8

Realització d'una tarima amb MDF 16mm amb enllistonat de fusta de faig d'1,6 x 9cm a la seva cara frontal i una base d'estora vegetal de coco a la seva cara superior. Sobre aquesta base, s'hi col·locaran sacs de farina i una balança original de la farinera. S'haurà d'ajustar les entregues a les parets a fi d'ajustar-les als angles de les parets.

Els plànols d'aquesta estructura es referencien com a: *P1.M8*

P1.M9

Construcció d'una vitrina de 200x60x80 cm sobre una base de MDF de 16mm, amb enllistonat exterior, mitjançant tires de faig d'1,6 x 9cm, interiors acabats amb melamina o material similar per a la zona d'exposició, i 4 potes reguladores. El tancament es realitzarà amb un vidre laminat 4+4mm que es col·locarà sobre el galze de l'estructura.

Els plànols d'aquesta estructura es referencien com a: *P1.M8*

Elements estructurals per a la gràfica

P1.G1

Construcció d'un suport amb estructura tubular de ferro pintat 40x20mm de 250x480cm per a la col·locació de plafons de 16mm (melamina, MDF, etc.) fixat a la paret mitjançant tirants metàl·lics (ajustar a sala). Acabat perimetral amb fusta de faig i sòcol d'*Alubond*®.

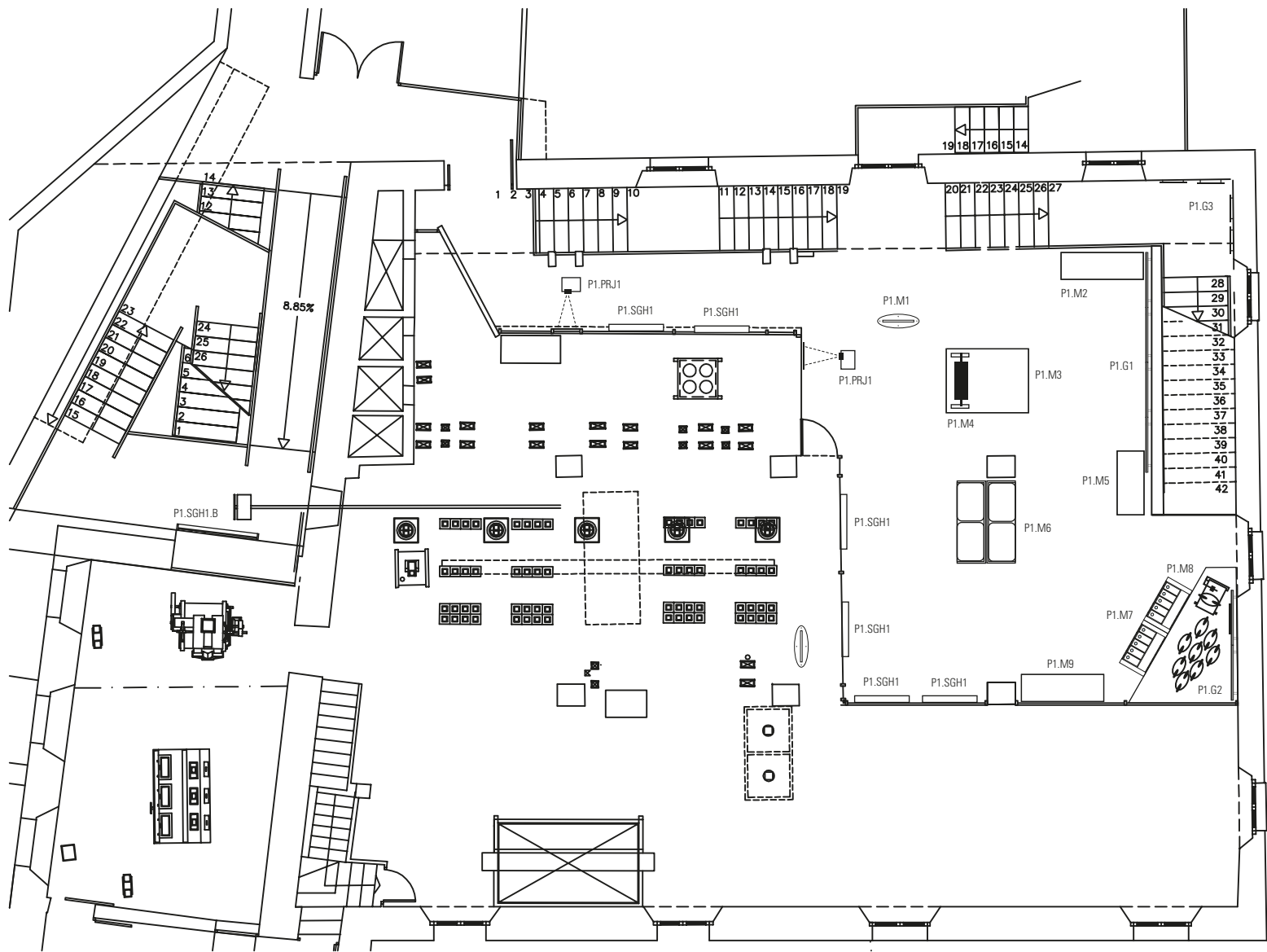
Els plànols d'aquesta estructura es referencien com a: *P1.G1*

P1.G2

Construcció d'un suport amb estructura tubular de ferro pintat 40x20mm de 250x240cm per a la col·locació de plafons de 16mm (melamina, MDF, etc.) fixat a la paret mitjançant tirants metàl·lics (ajustar a sala). Acabat perimetral amb fusta de faig. Sobre aquest suport, s'hi fixarà una pantalla LCD de 42", amb un reproductor tipus Brightsign o similar per a la reproducció d'un vídeo explicatiu. La pantalla de referència és el model: *TOSHIBA 43UV2363DG* similar o superior.

Al vidre lateral s'haurà d'aplicar una imatge de gran format en vinil imprès i laminat

Els plànols d'aquesta estructura es referencien com a: *P1.G2*



Nomenclatura de treball:

Indicativus de planta

P1 - Planta primera

Indicativus de categories del projecte

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

P1.G3

Construcció de 10 suports per a fixar a paret amb tub de ferro pintat 40x40mm i platines de ø100mm per a la fixació de les il·lustracions d'animals corresponents a l'espai de fauna i ecologia que es crearà entre les plantes primera i segona. Aquests suports aguantaran planxes de pvc 3mm i ø50cm que es fixaran a les platines mitjançant sistemes mecànics removibles tipus *Velcro*®.

Els plànols d'aquesta estructura es referencien com a: *P1.G3*

Elements audiovisuals:

P1.PRJ1

Instal·lació d'un projector de sostre per a la reproducció, sobre una rodona de vinil adhesiu aplicada al vidre de ø60 cm + suport compatible per a la seva fixació a paret/sostre. Subministrament d'un reproductor tipus Brightsign o similar per a la projecció.

El projector de referència és el model: BenQ MW632ST similar o superior.

Elements gràfics del molí "la màquina":

P1.SGH1

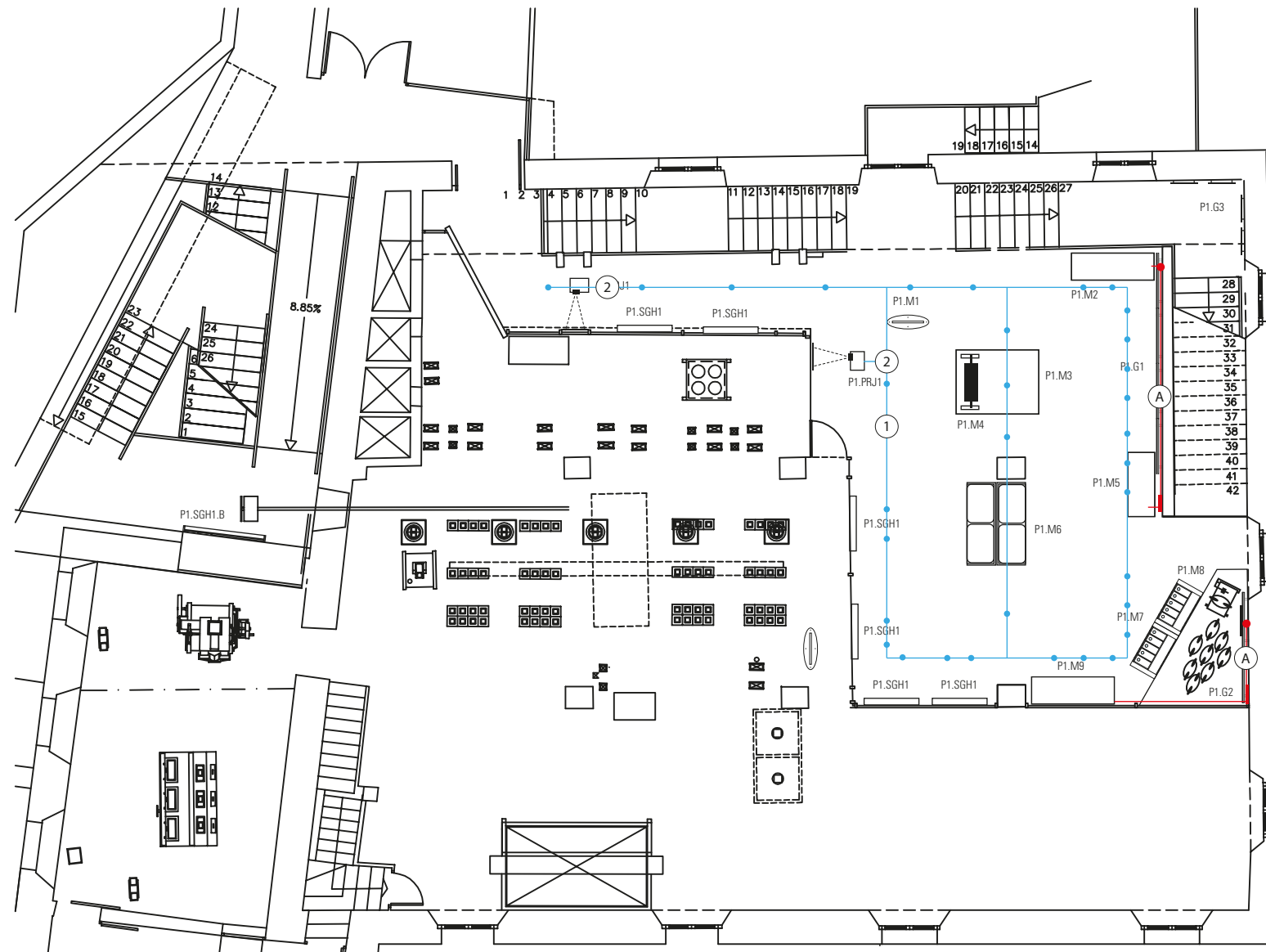
Construcció d'un suport amb planxa de *Vitroflex*® òpal blanc, de 6mm de gruix, per a vinilar-hi al damunt la cartel·la explicativa de les característiques de funcionament de la part de "la màquina" corresponent.

Els plànols d'aquesta estructura es referencien com a: *P1.SGH1*

P1.SGH1.B

Construcció d'un suport amb planxa de *Vitroflex*® òpal blanc, de 6mm de gruix, per a vinilar-hi al damunt la cartel·la explicativa de les característiques de funcionament de la part de "la màquina" corresponent. Aquest element, consta d'un plafó de metacrilat blanc imprès i laminat, i dos laterals de fusta que s'hauran d'ajustar a les dimensions de la finestra.

Els plànols d'aquesta estructura es referencien com a: *P1.SGH1B*



Treballs addicionals (instal·lació elèctrica):

A fi de condicionar els diferents aparells, equips audiovisuals, mecanismes, il·luminació de sostre, etcètera de les noves zones que s'han projectat, caldrà allargar algunes de les connexions elèctriques existents i condicionar-ne d'altres.

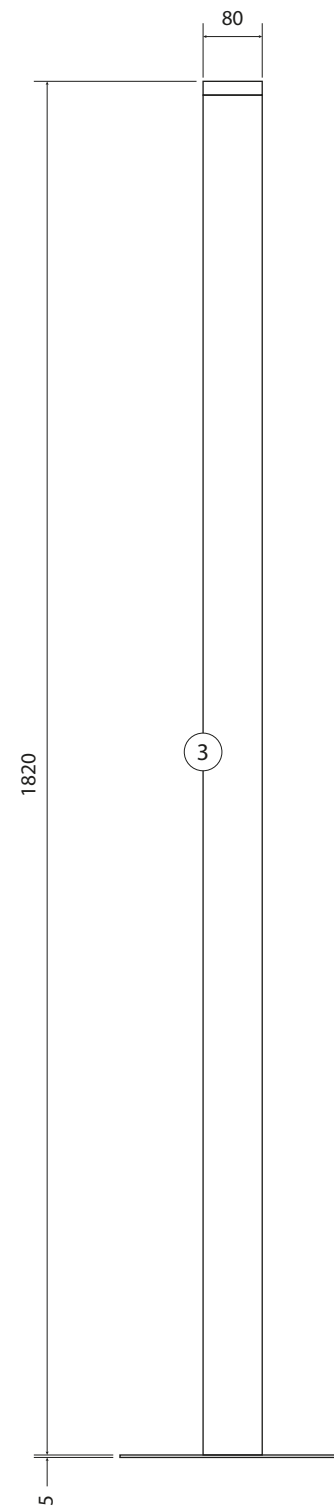
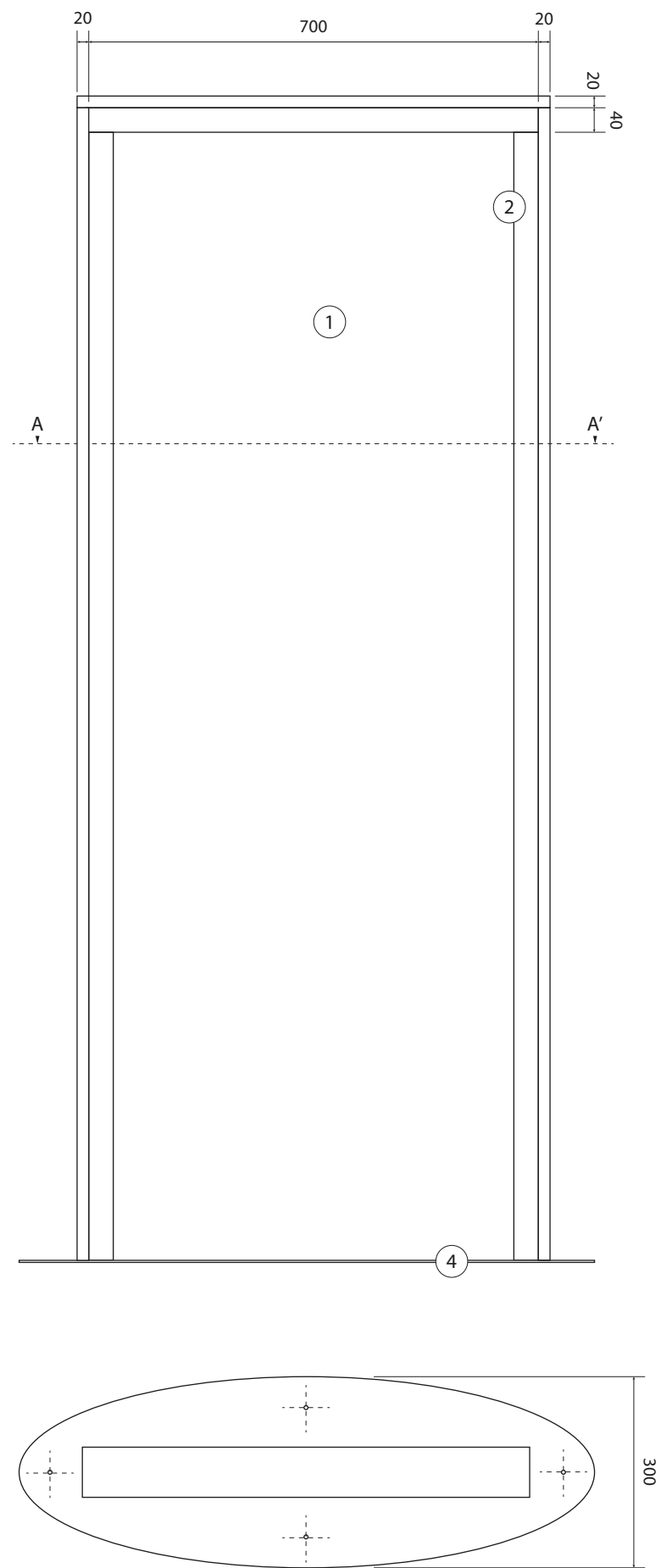
Detallem seguidament, els punts on s'haurà de fer arribar una línia de llum nova a fi de poder connectar-hi els elements previstos al projecte.

Noves línies per instal·lacions aèries:

1. Línia de focus trifàsica "Iguzzinni" similar o superior (zona audiovisual)
2. Projector de sostre (zona audiovisual)

Noves línies per instal·lacions de superfície:

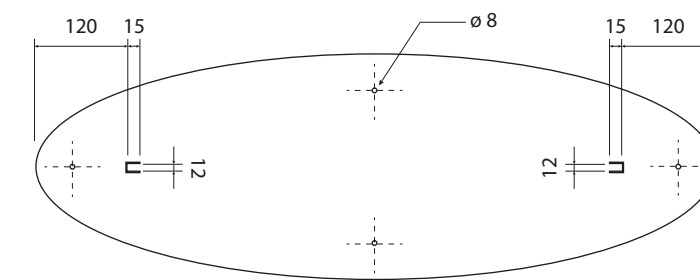
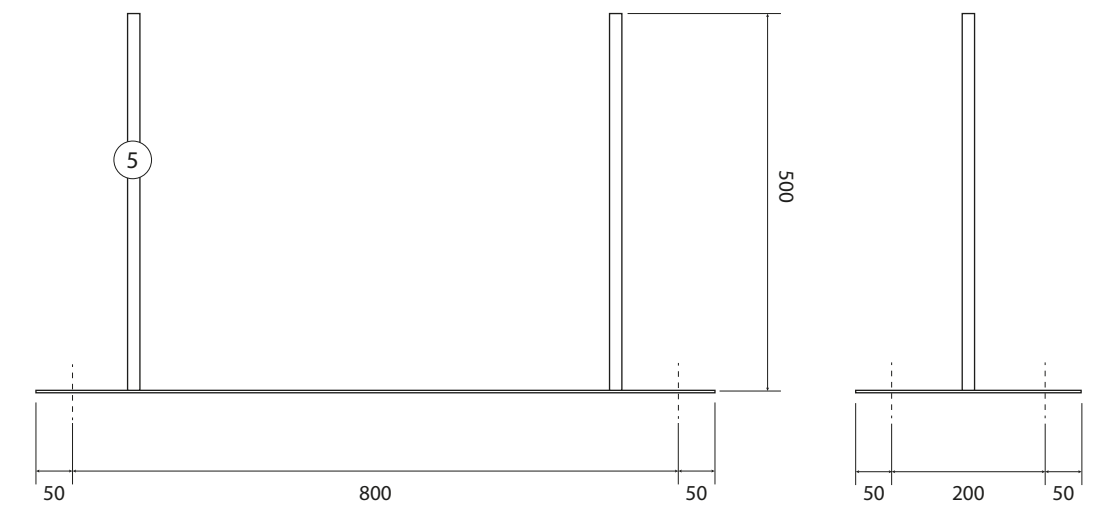
- A. Línia d'alimentació elèctrica 220v (pantalles, vitrines i interactius)



Tòtem presentació:

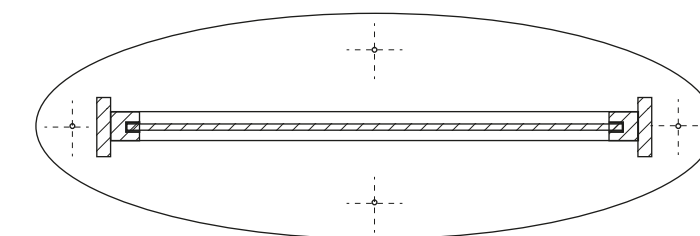
1. Plafó de *Pegasus* 10mm per gràfica
2. Llistó de faig 40x40mm estructural
3. Llistó de faig 80x20mm embellidor exterior
4. Planxa de ferro galvanitzat pintada 5mm amb forats $\varnothing$ 8mm
5. "U" planxa de ferro galvanitzat pintada de 2 mm soldada (llum interior "U" de 12x15mm)

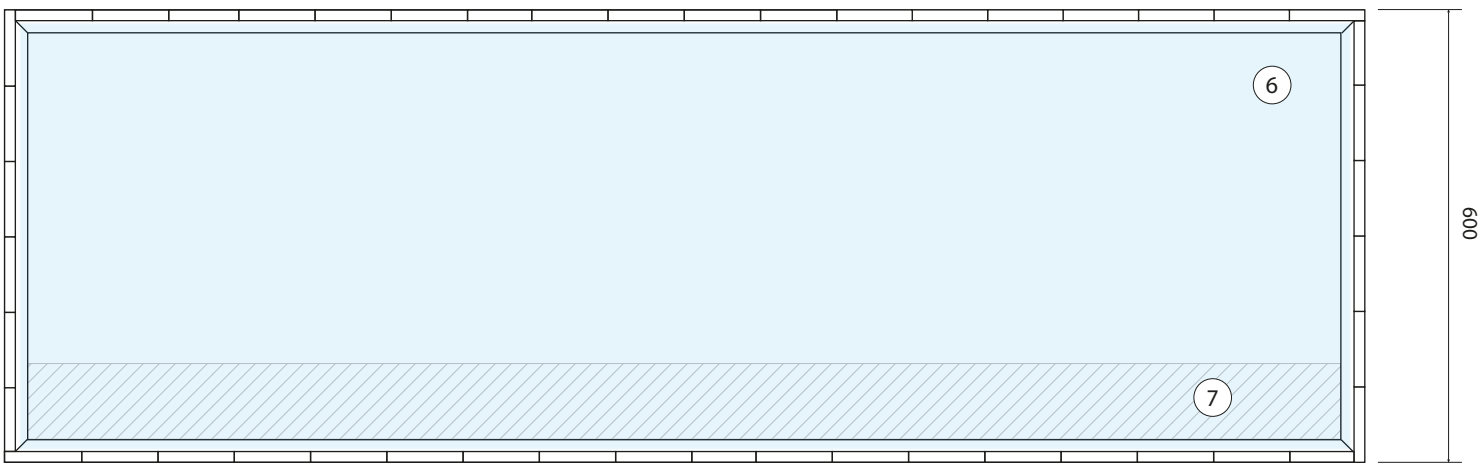
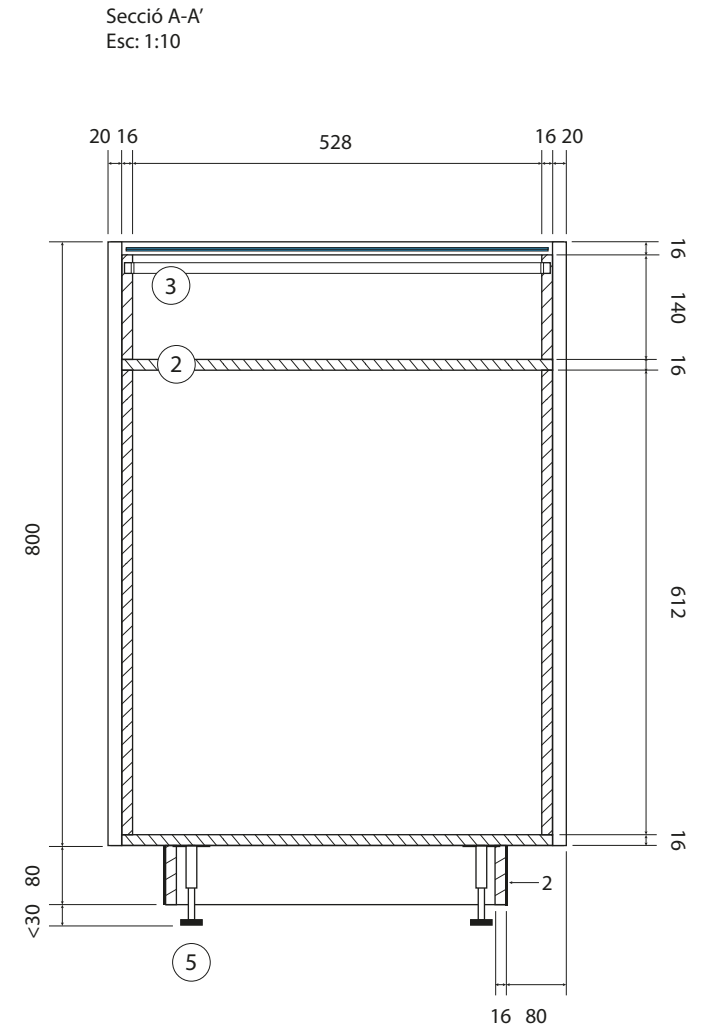
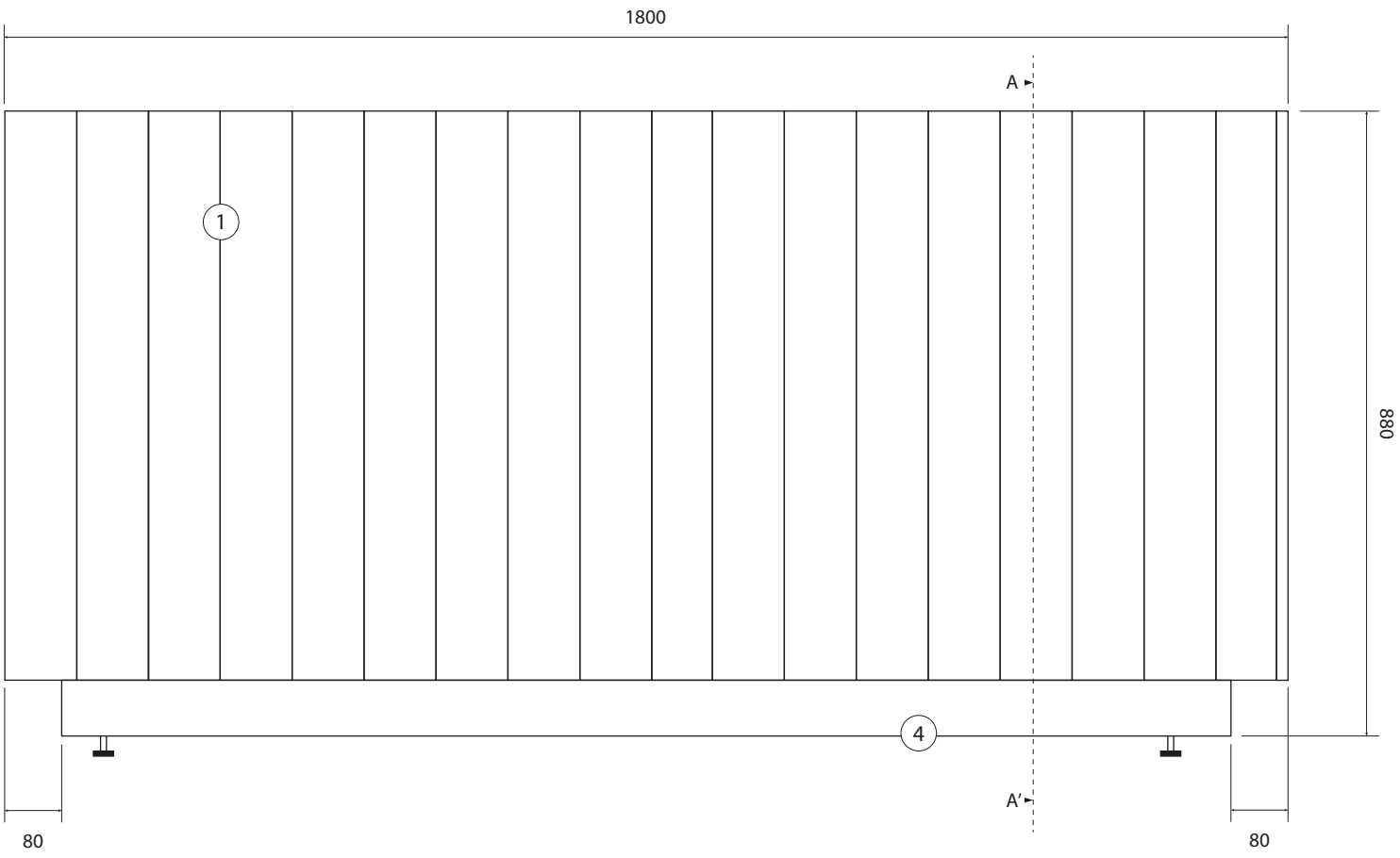
Ànima interior



Secció A-A'

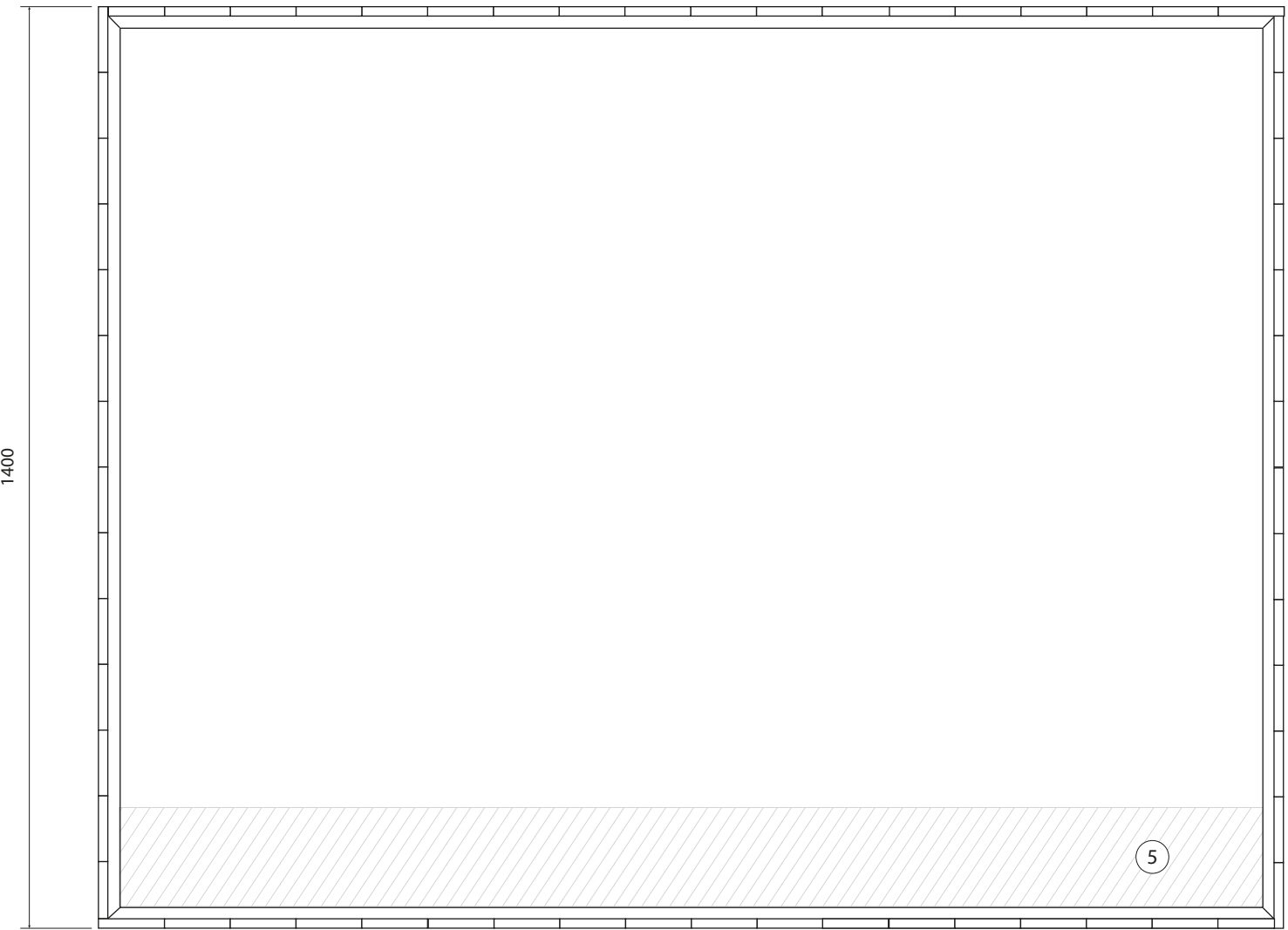
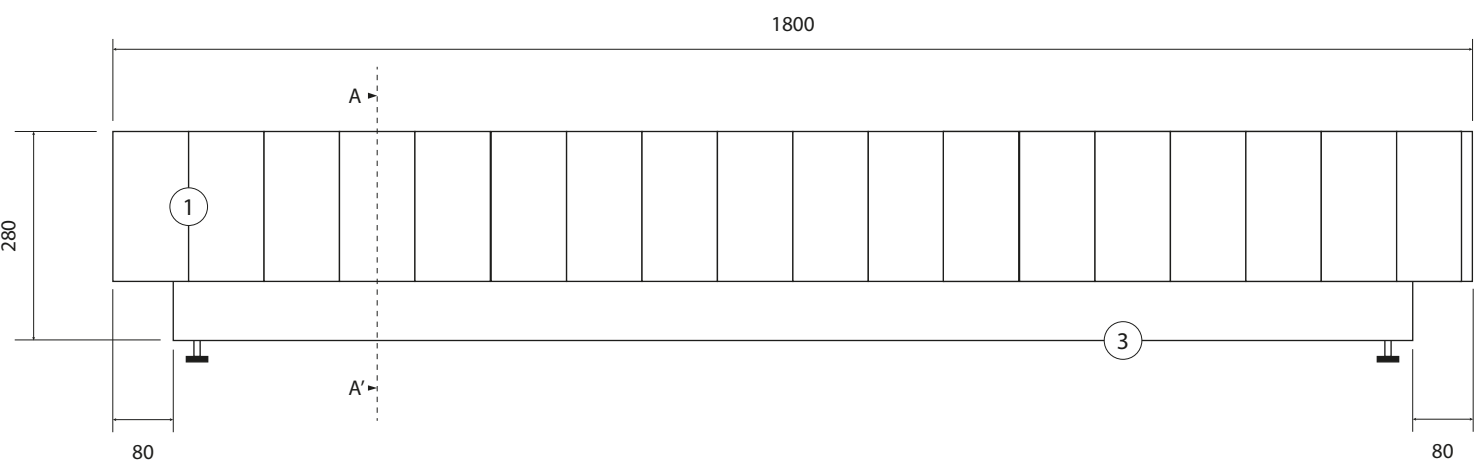
Esc: 1:10





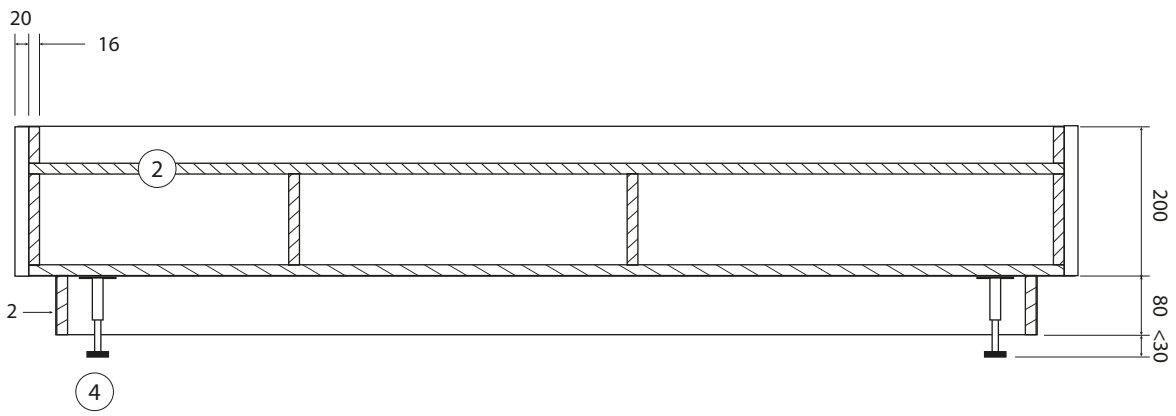
Vitrina material:

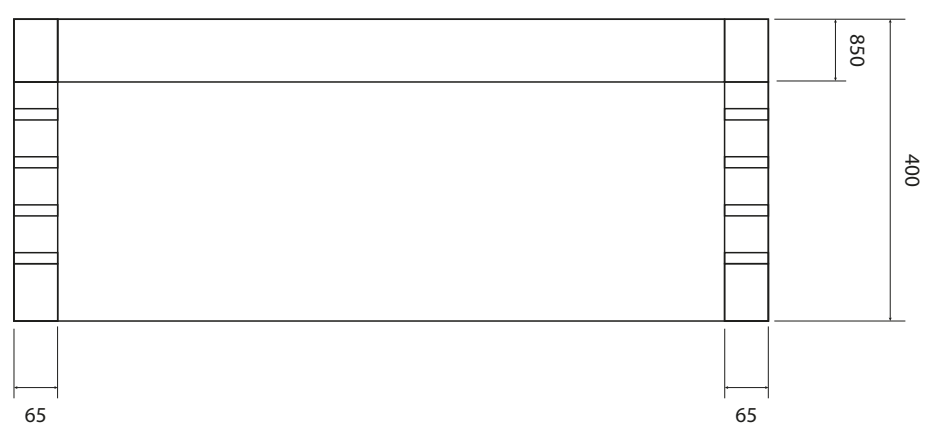
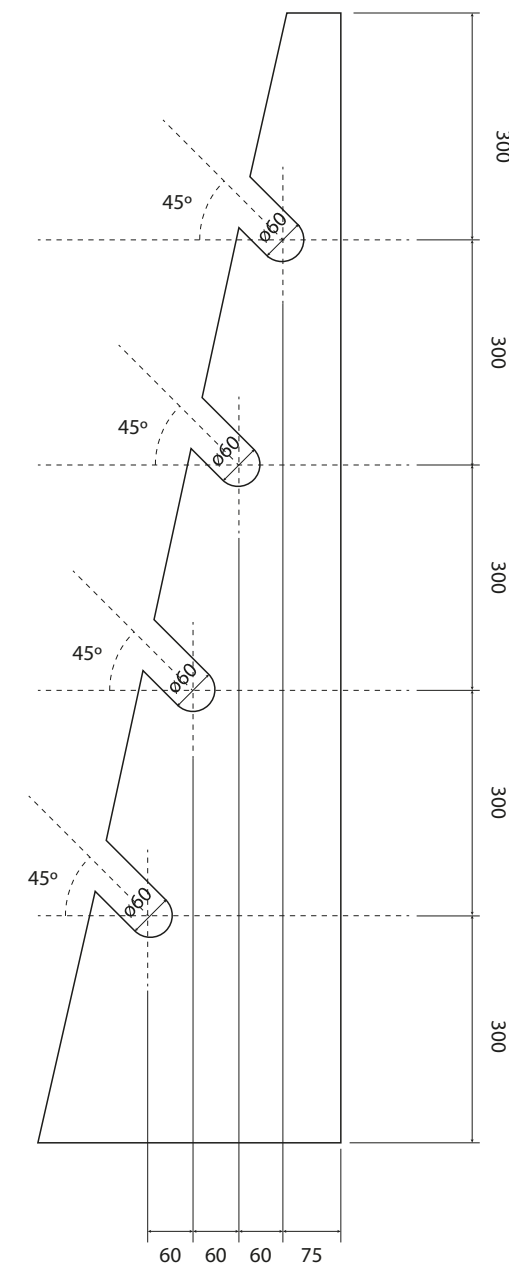
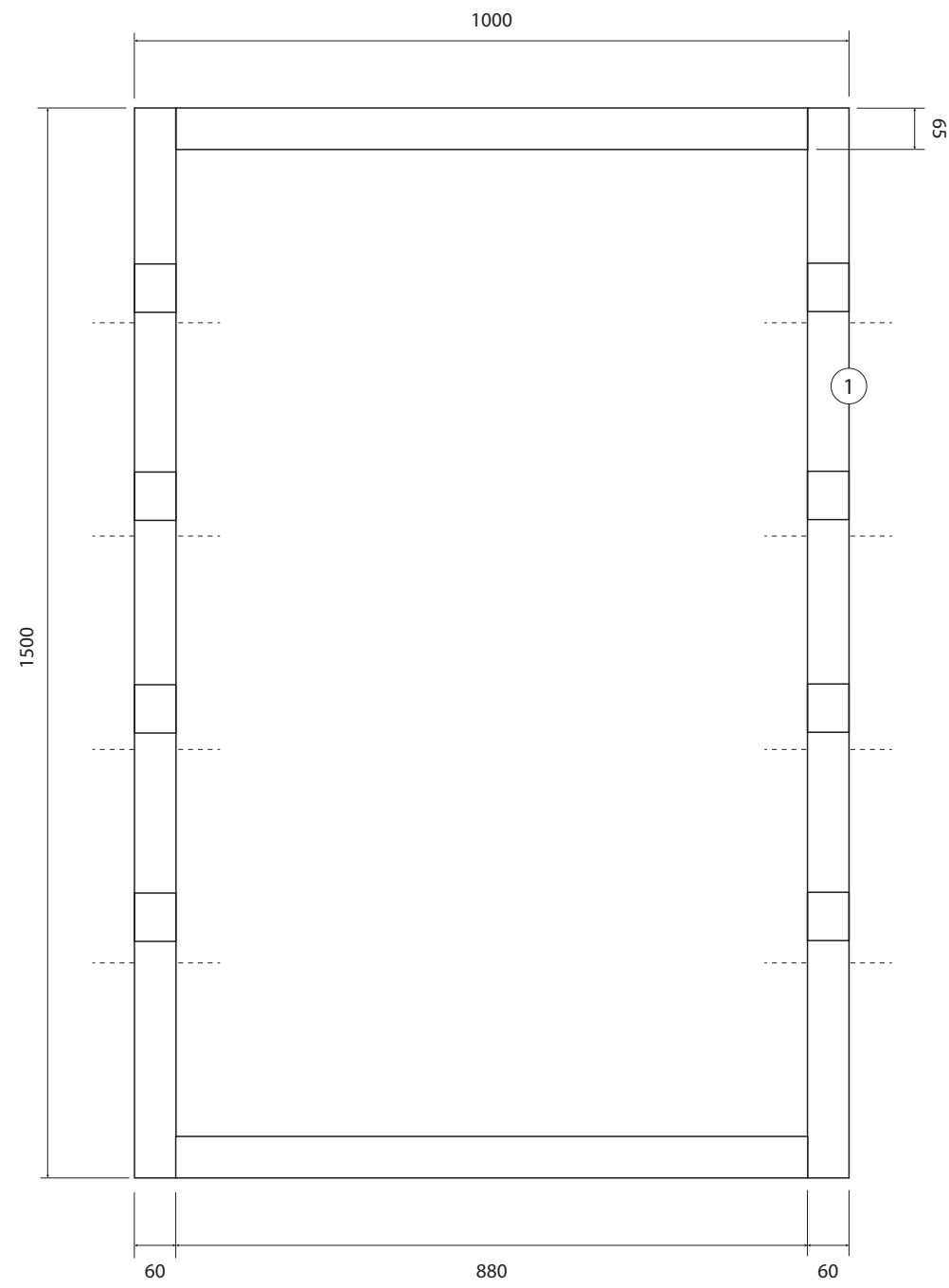
- 1. Enllistonat de faig 80x20mm
- 2. Melamina 16mm color a determinar
- 3. Inserció tira led amb "u" d'alumini 15x15mm i difusor
- 4. Sòcol de protecció amb planxa d'inoxidable 2mm
- 5. Peus d'inoxidable regulables en alçada
- 6. Vidre laminat 4+4mm bisellat i cantos polits
- 7. Espai cartel·la gràfica (100x1750mm aprox. PVC+vinil)



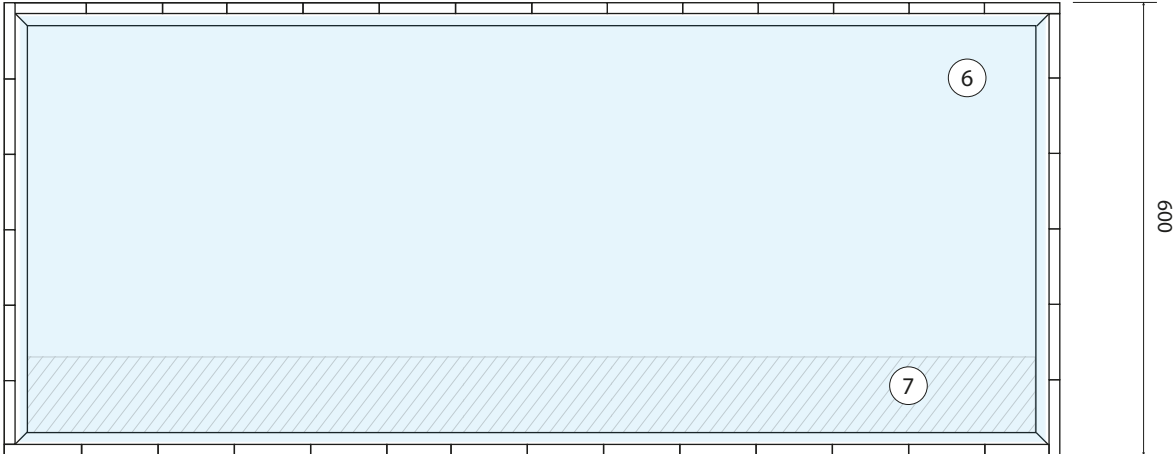
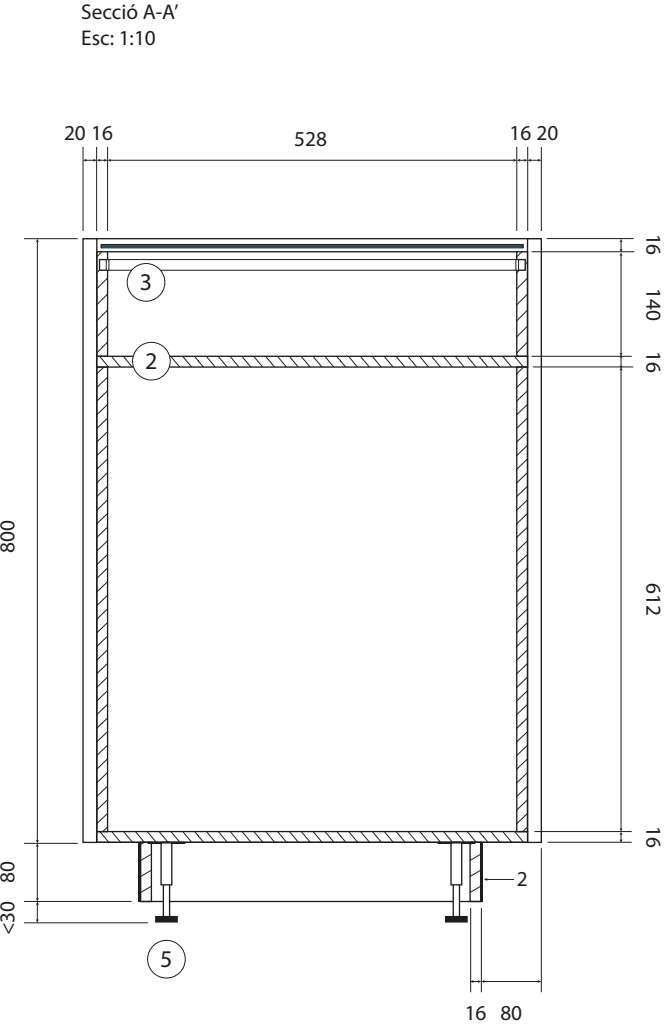
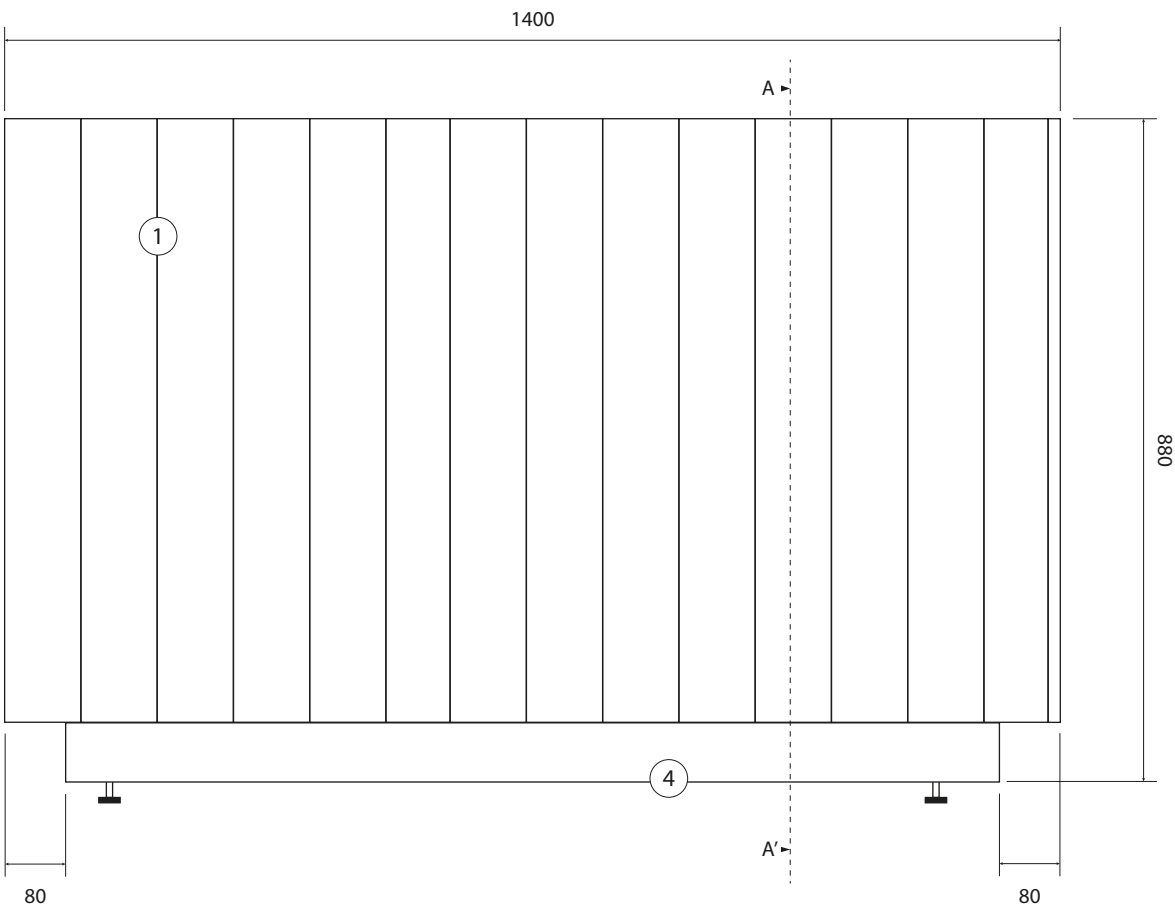
- Base molí Brühler:**
- 1. Enllistonat de faig 80x20mm
 - 2. Melamina 16mm color a determinar
 - 3. Sòcol de protecció amb planxa d'inoxidable 2mm
 - 4. Peus d'inoxidable regulables en alçada
 - 5. Espai cartel·la gràfica (150x1750mm aprox. PVC+vinil)

Secció A-A'
Esc: 1:10

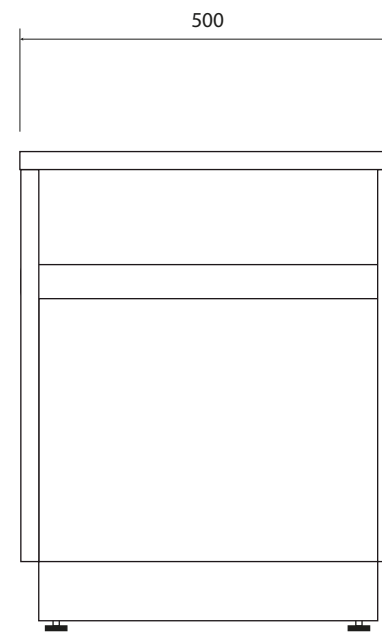
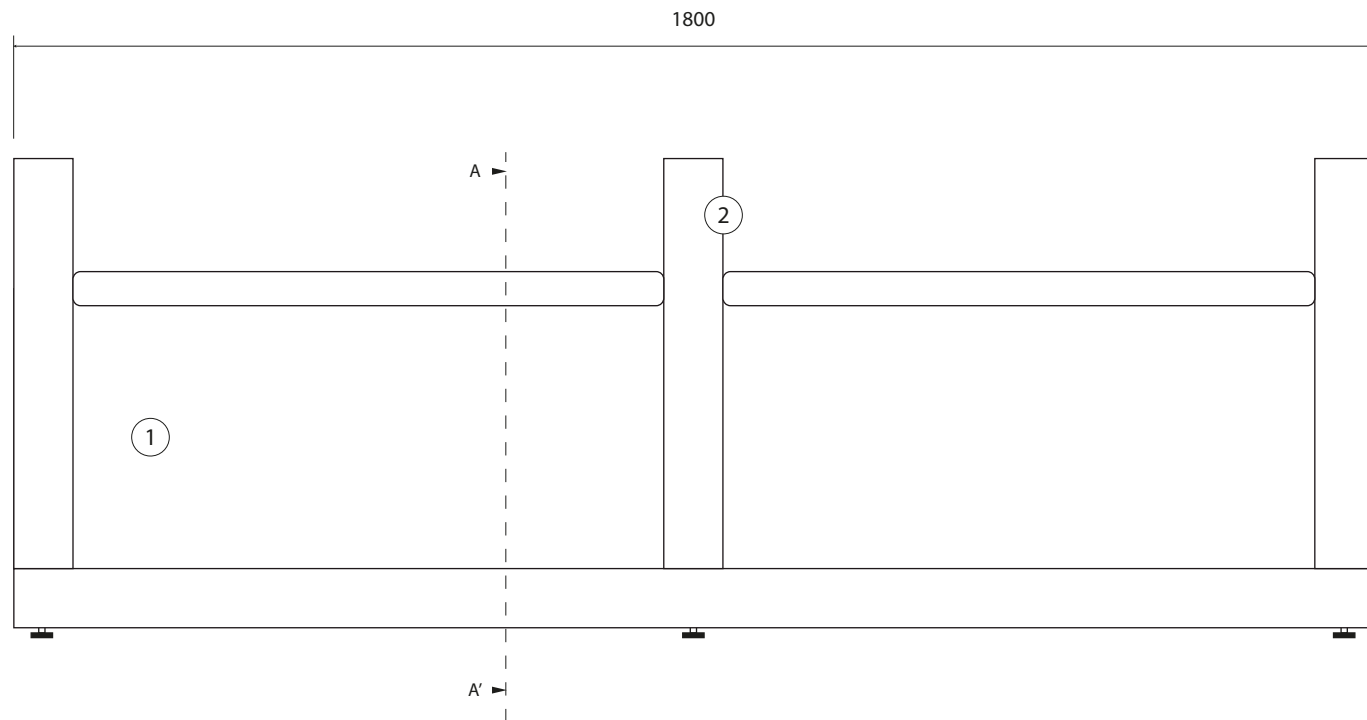




Suport cilindres:
1. Estructura amb tauló de faig 65mm

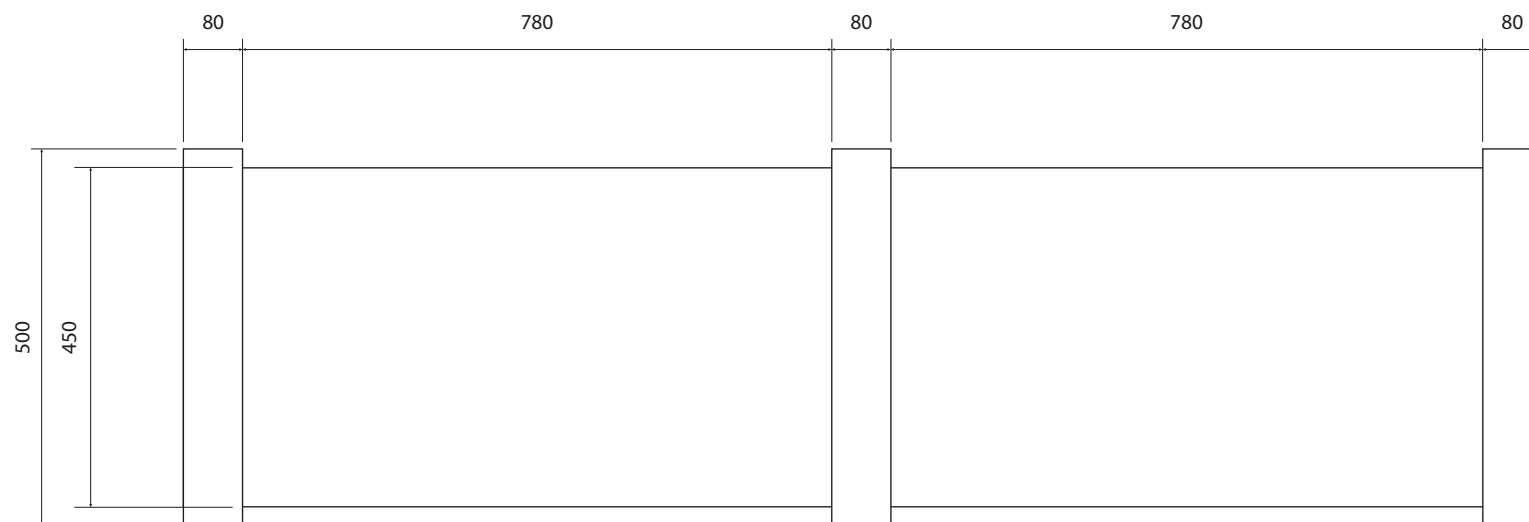


- Vitrina material:**
- 1. Enllistonat de faig 80x20mm
 - 2. Melamina 16mm color a determinar
 - 3. Inserció tira led amb "u" d'alumini 15x15mm i difusor
 - 4. Sòcol de protecció amb planxa d'inoxidable 2mm
 - 5. Peus d'inoxidable regulables en alçada
 - 6. Vidre laminat 4+4mm bisellat i cantos polits
 - 7. Espai cartel·la gràfica (100x1350mm aprox. PVC + vinil)

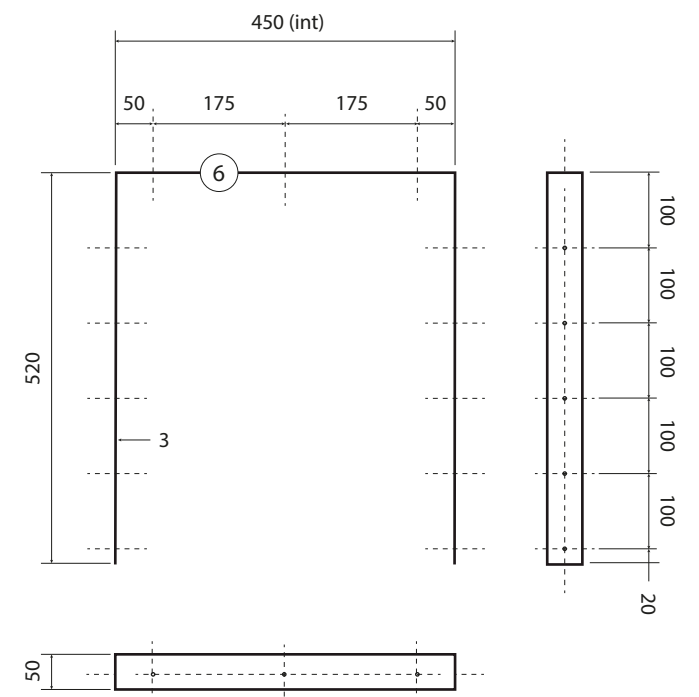
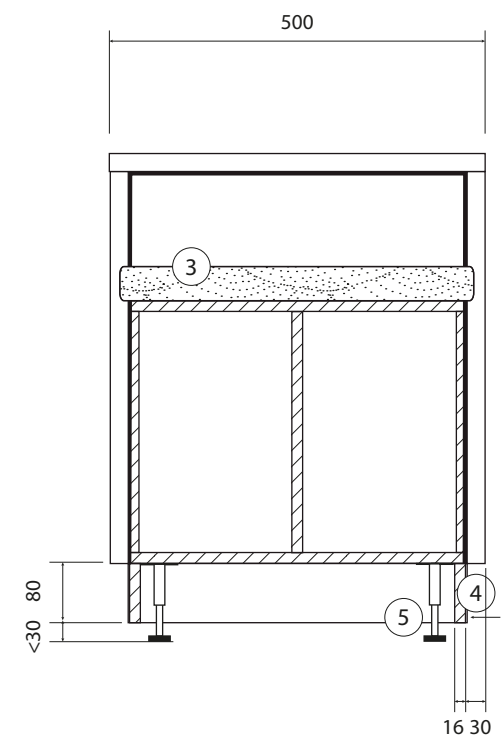


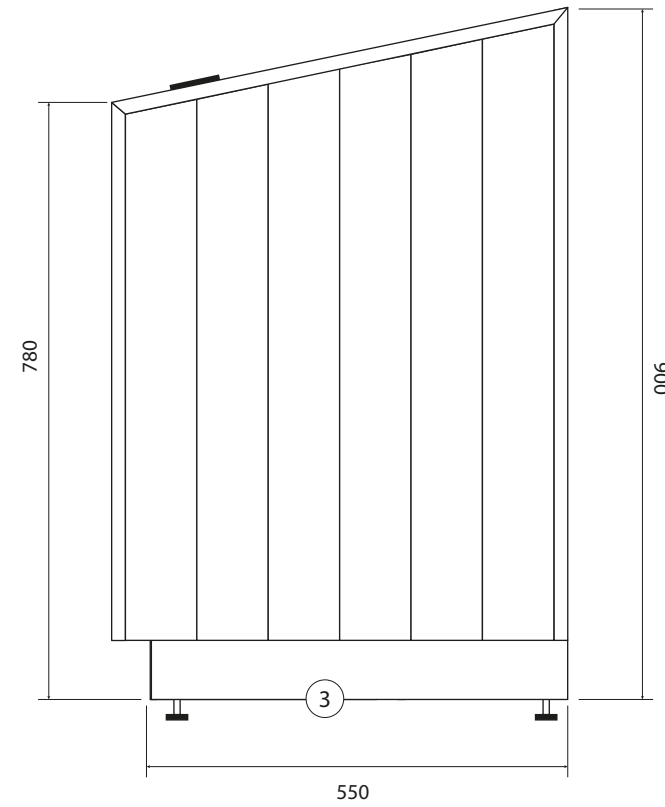
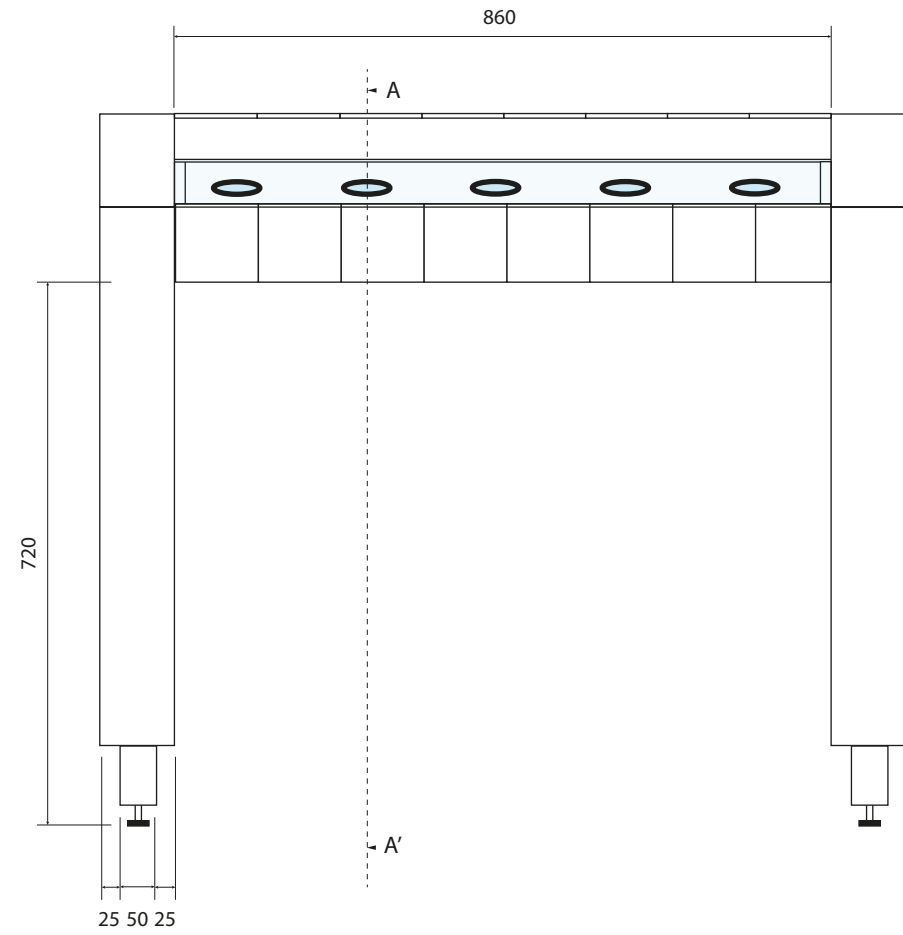
Banc de descans:

1. Cos i estructura melamina 16 mm (color a definir)
2. Braços suport banc amb tires de faig de 80 mm d'amplada i 30 mm de gruix.
3. Coixí tela encoixinat de 45x200cm i mín. 5cm gruix.
4. Sòcol d'acer inoxidable 2mm pintat (RAL a definir)
5. Peus regulables en altura
6. Marc en ferro galvanitzat de 3mm per a reforçar els braços del banc. Pintat (RAL a definir)



Secció A-A'



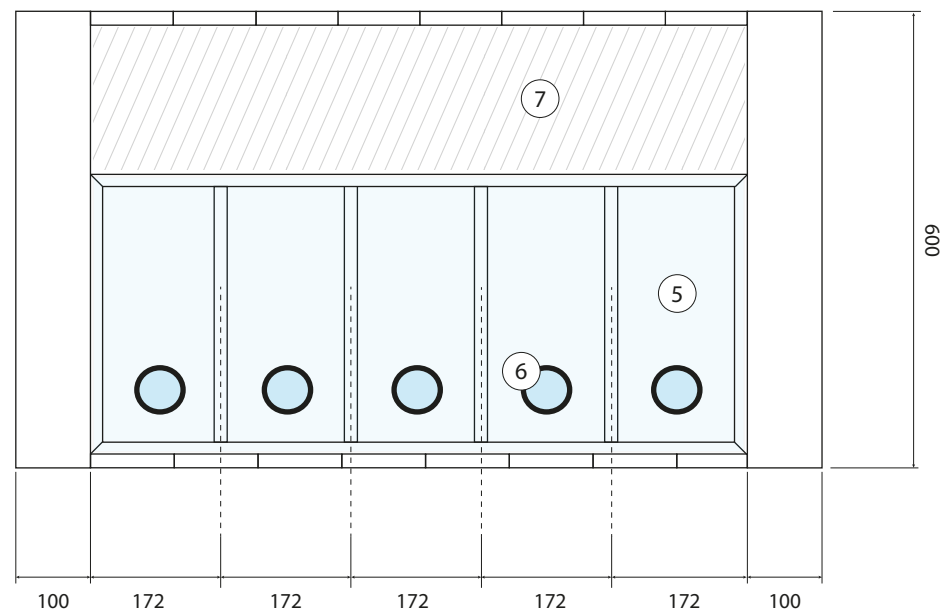
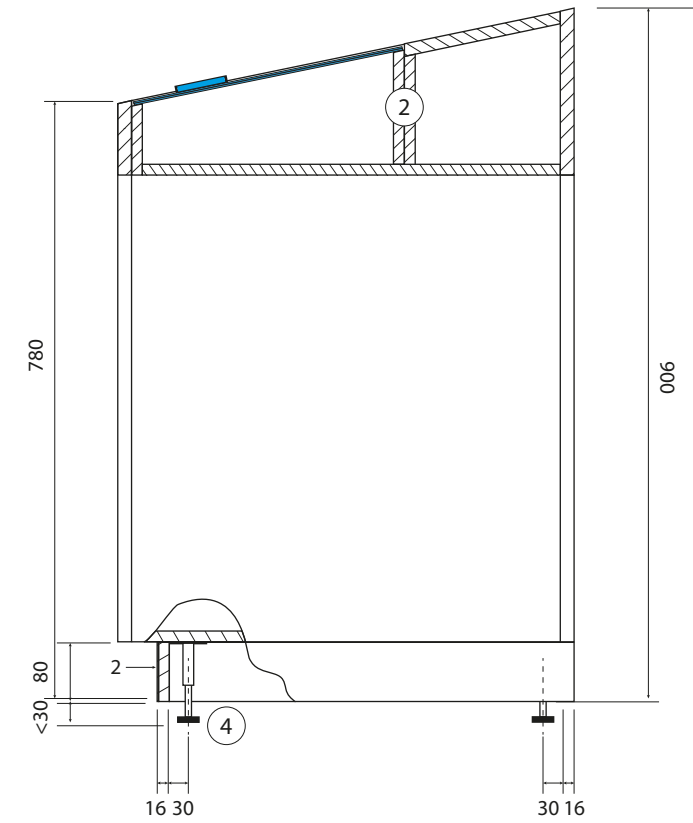


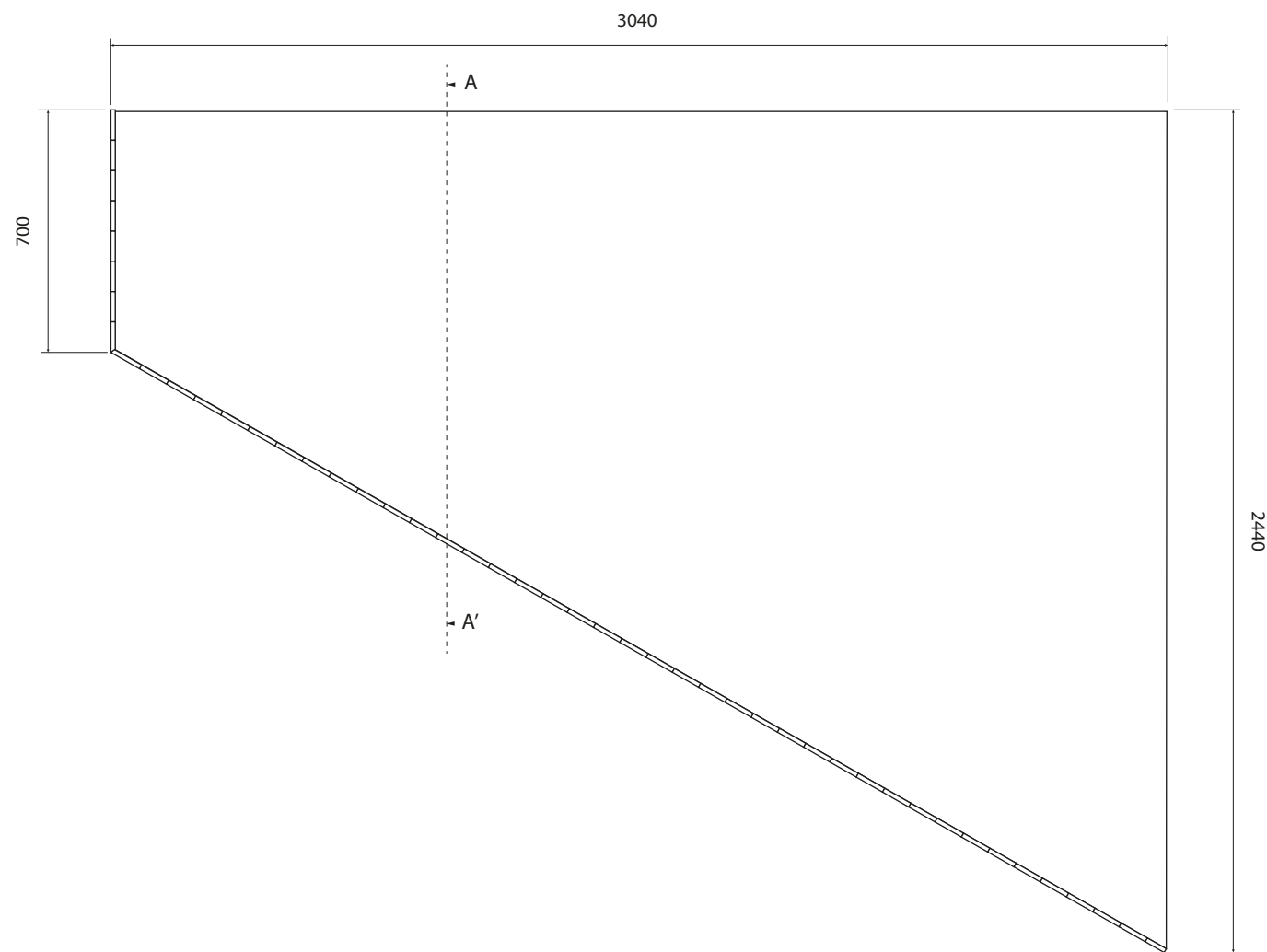
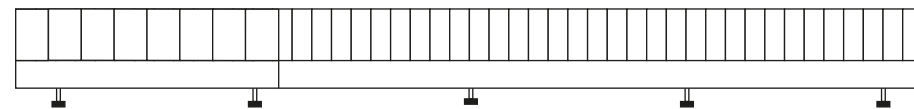
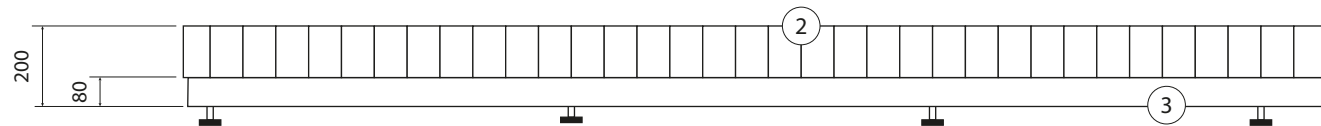
Interactiu blats i farines (2 unitats):

1. Enllistonat de faig 80x20mm
2. Cos i estructura melamina 16 mm (color a definir)
3. Sòcol d'acer inoxidable 2mm pintat (RAL a definir)
4. Peus regulables en altura
5. Vidre laminat 4+4mm bisellat i cantos polits
6. Sistema de visió augmentada (+ de 10 aug.) integrada al vidre
7. Vinil grafisme contingut (125x850mm aprox.)

Secció A-A'

Esc: 1:10E



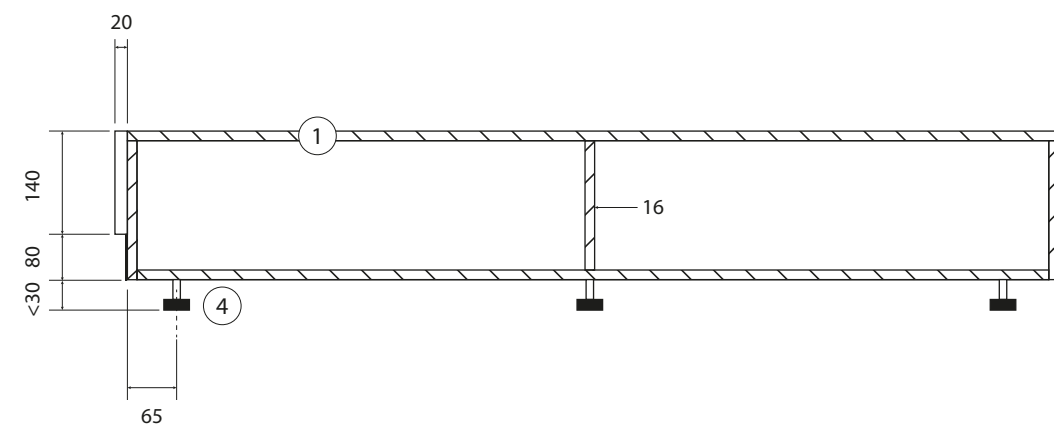


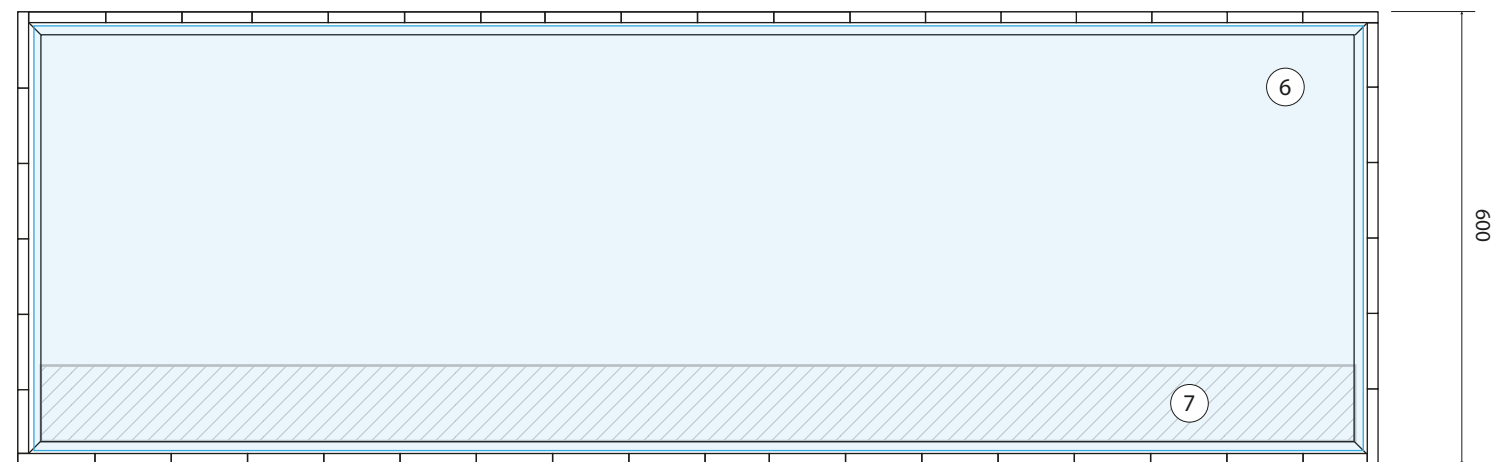
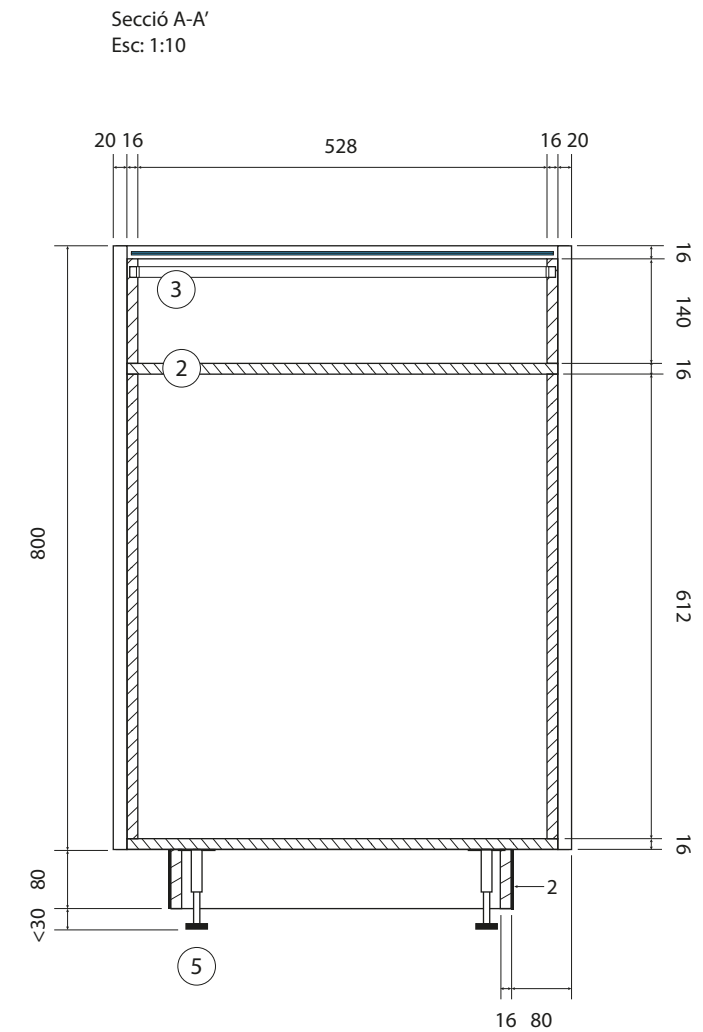
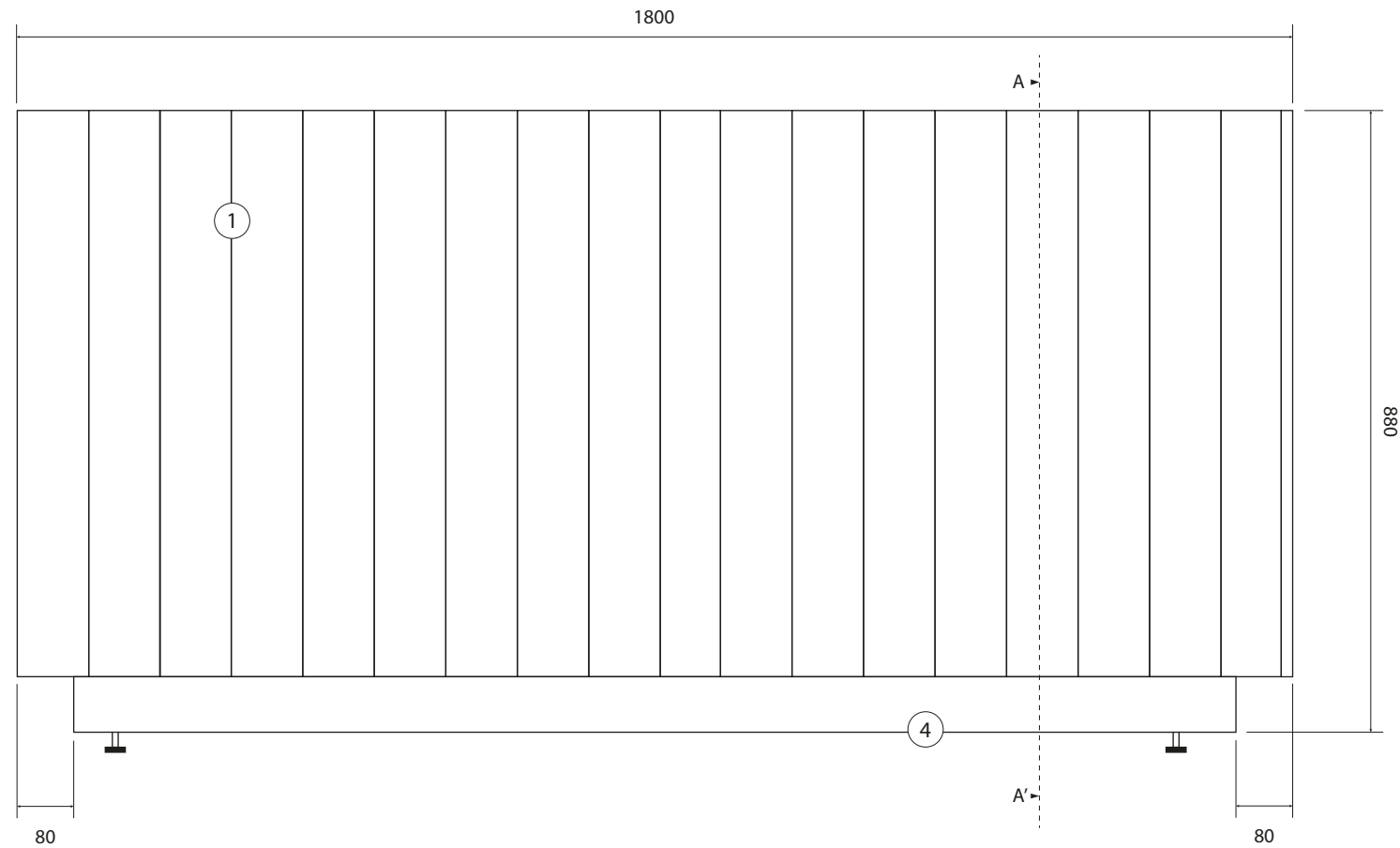
Tarima escenogràfica:

1. Cos i estructura melamina 16 mm (color a definir)
2. Enllistonat de faig 80x20mm
3. Sòcol d'acer inoxidable 2mm pintat (RAL a definir)
4. Peus regulables en altura.

Secció A-A'

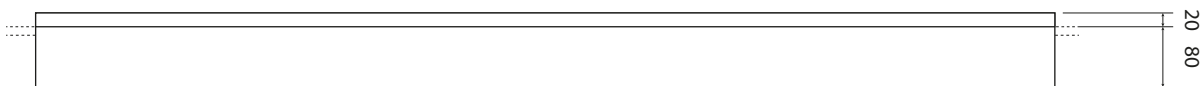
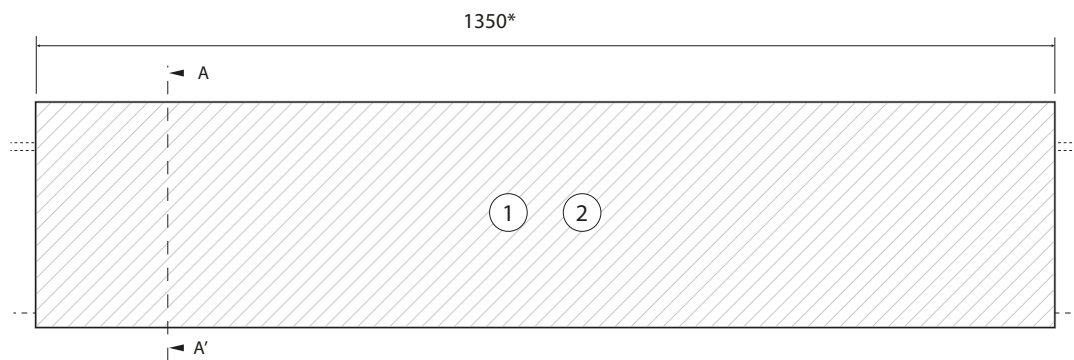
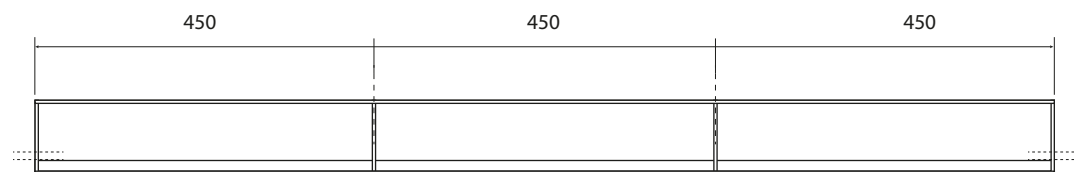
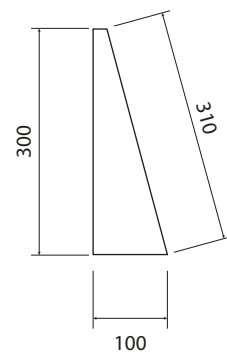
Esc: 1:10





Vitrina documentació:

1. Enllistonat de faig 80x20mm
2. Melamina 16mm color a determinar
3. Inserció tira led amb "u" d'alumini 15x15mm i difusor
4. Sòcol de protecció amb planxa d'inoxidable 2mm
5. Peus d'inoxidable regulables en alçada
6. Vidre laminat 4+4mm bisellat i cantos polits
7. Espai cartel·la gràfica (100x1750mm aprox. PVC+vinil)



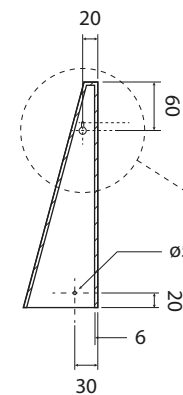
Suport cartel·la:

1. Cos de metacrilat òpal blanc de 6mm amb nervis interiors i forats per a la seva fixació als muntants laterals de fusta de la vidriera.
2. Vinil gràfic explicatiu (aplicat a tota la zona frontal del suport)

** Nota: l'amplada exacta s'haurà de mesurar in situ perquè cada muntant és diferent.*

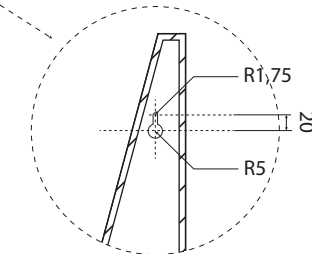
Secció A-A'

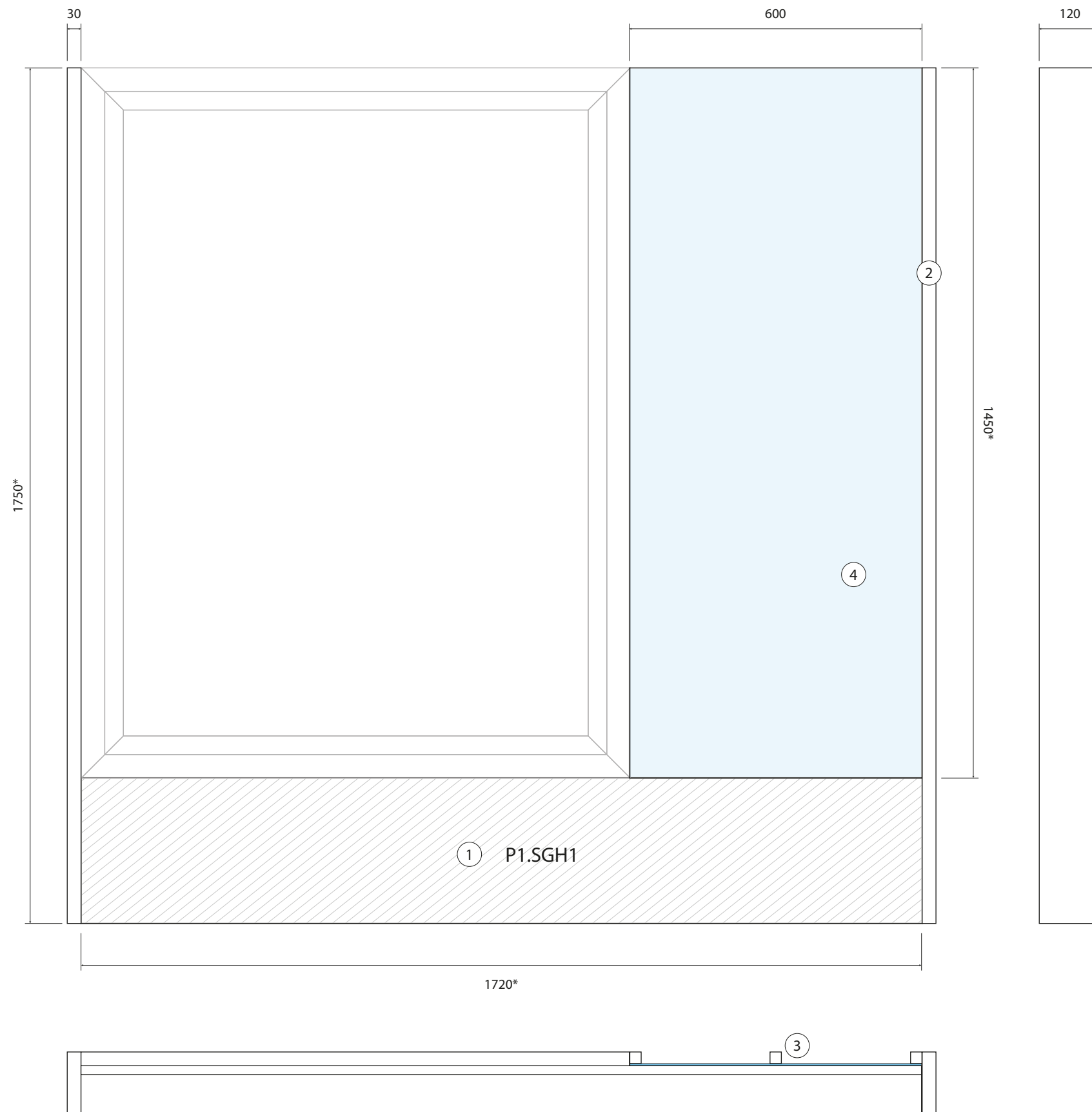
Esc: 1:10



Detall

Esc: 1:5



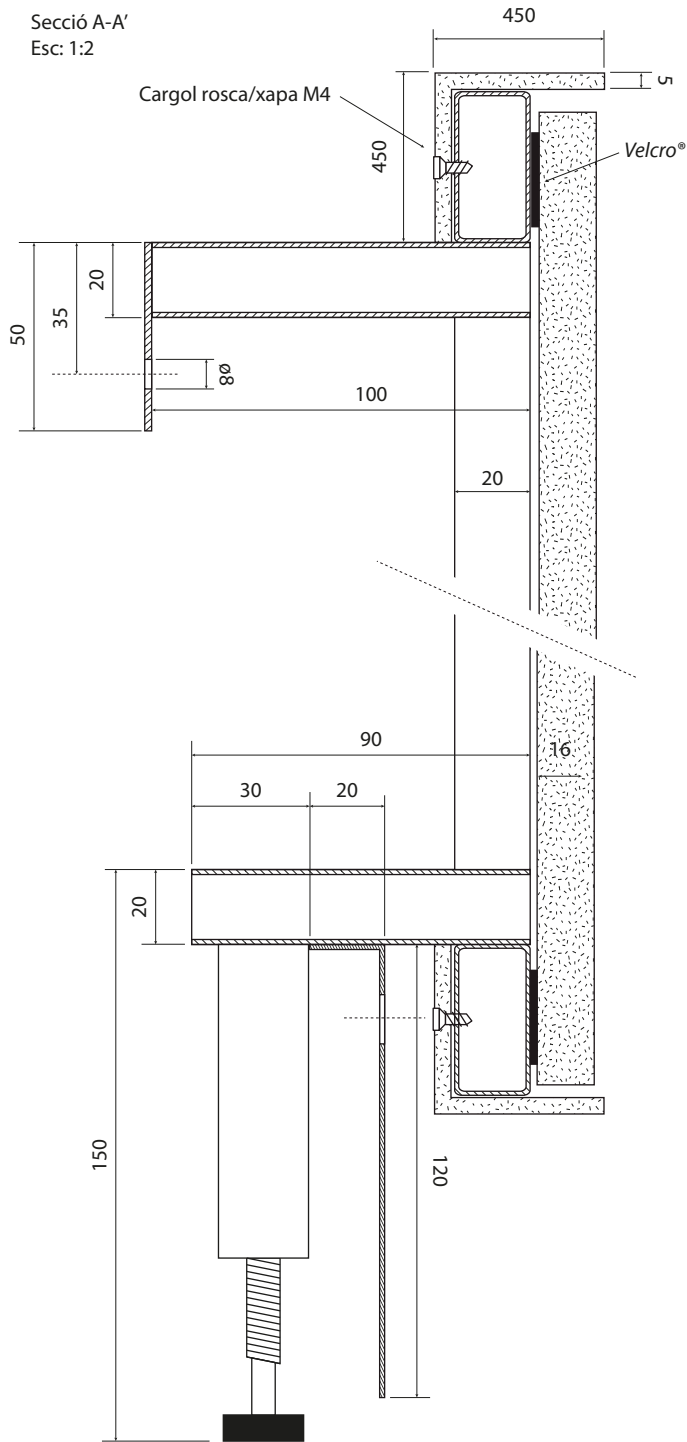
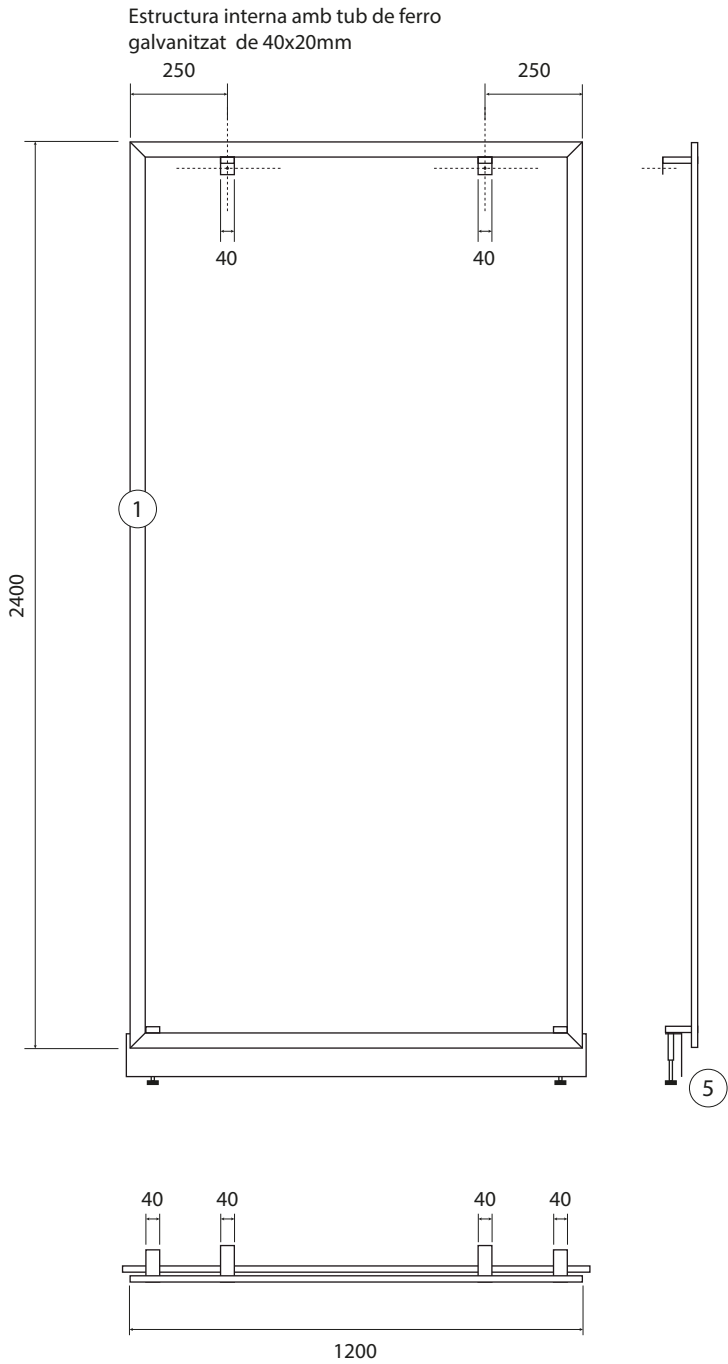
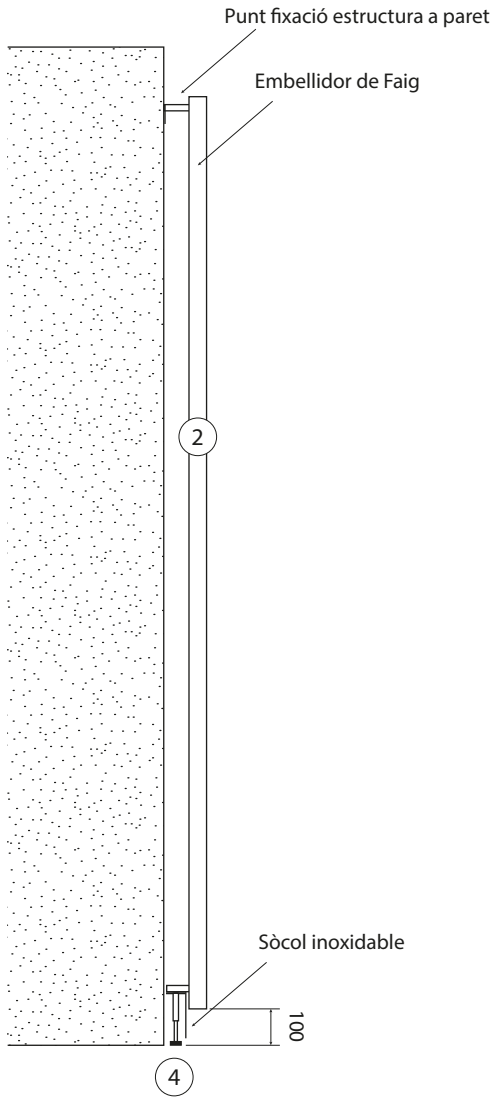
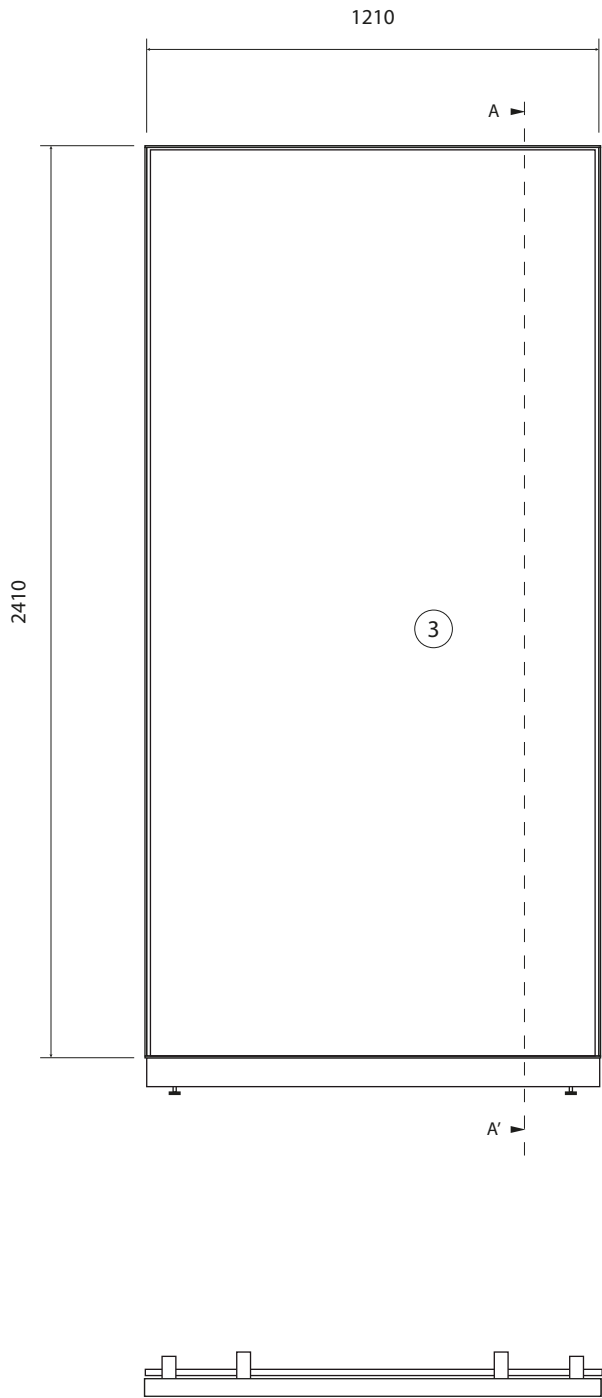


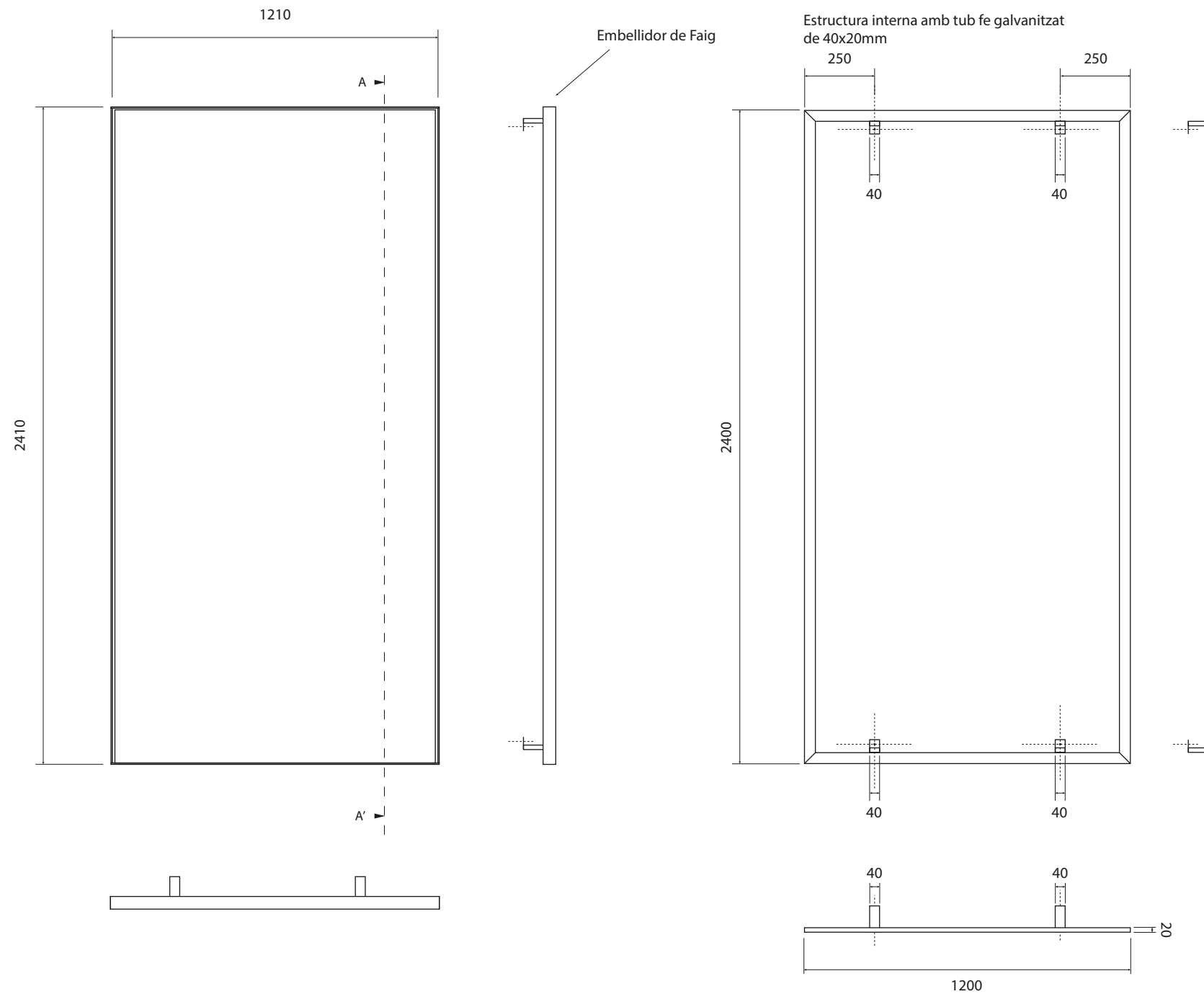
Suport cartel·la:

1. Panell gràfic P1.SGH1
2. Llistó d'iroco tenyit segons color de la finestra. (veure in-situ)
3. Llistons de flandes per a la fixació del metacrilat opal amb gràfica
4. Metacrilat opal amb gràfica vinilada al frontal.

**Nota: aquest suport s'ha d'ajustar a les mides real de la finestra. Les cotes projectades son aproximades i poden variar. Es recomana treure les cotes finals in-situ.*

- Estructura gràfica (4 unitats):**
- 1. Estructura amb tub de ferro galvanitzat 40x20mm + xapa pintat (RAL a definir)
 - 2. Perfil amb fusta de faig a tall d'embellidor perimetral fixat a l'estructura amb visos rosca/xapa M4
 - 3. Plafó de melamina 16mm fixat sobre el tub amb *Velcro®*
 - 4. Peu regulable soldat al marc tubular
 - 5. "L" 20x120 d'acer inoxidable (sòcol) soldada i pintada (RAL a definir)
- Nota: Sobre el segon plafó s'hi fixarà una pantalla de 42"*

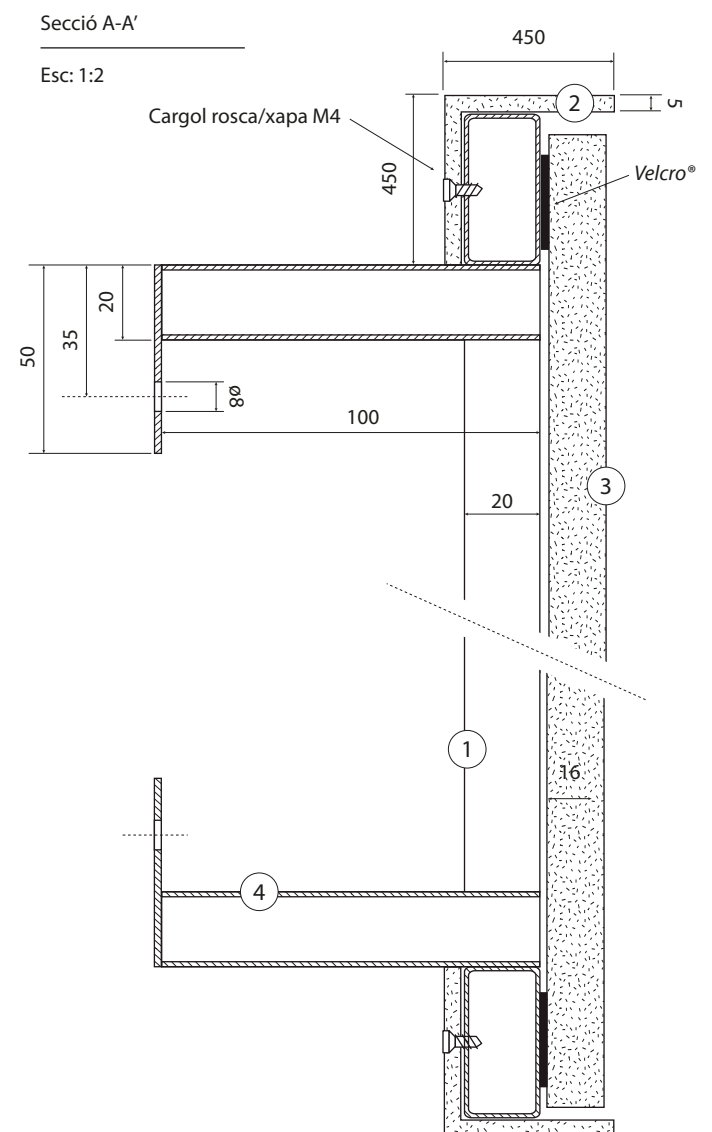


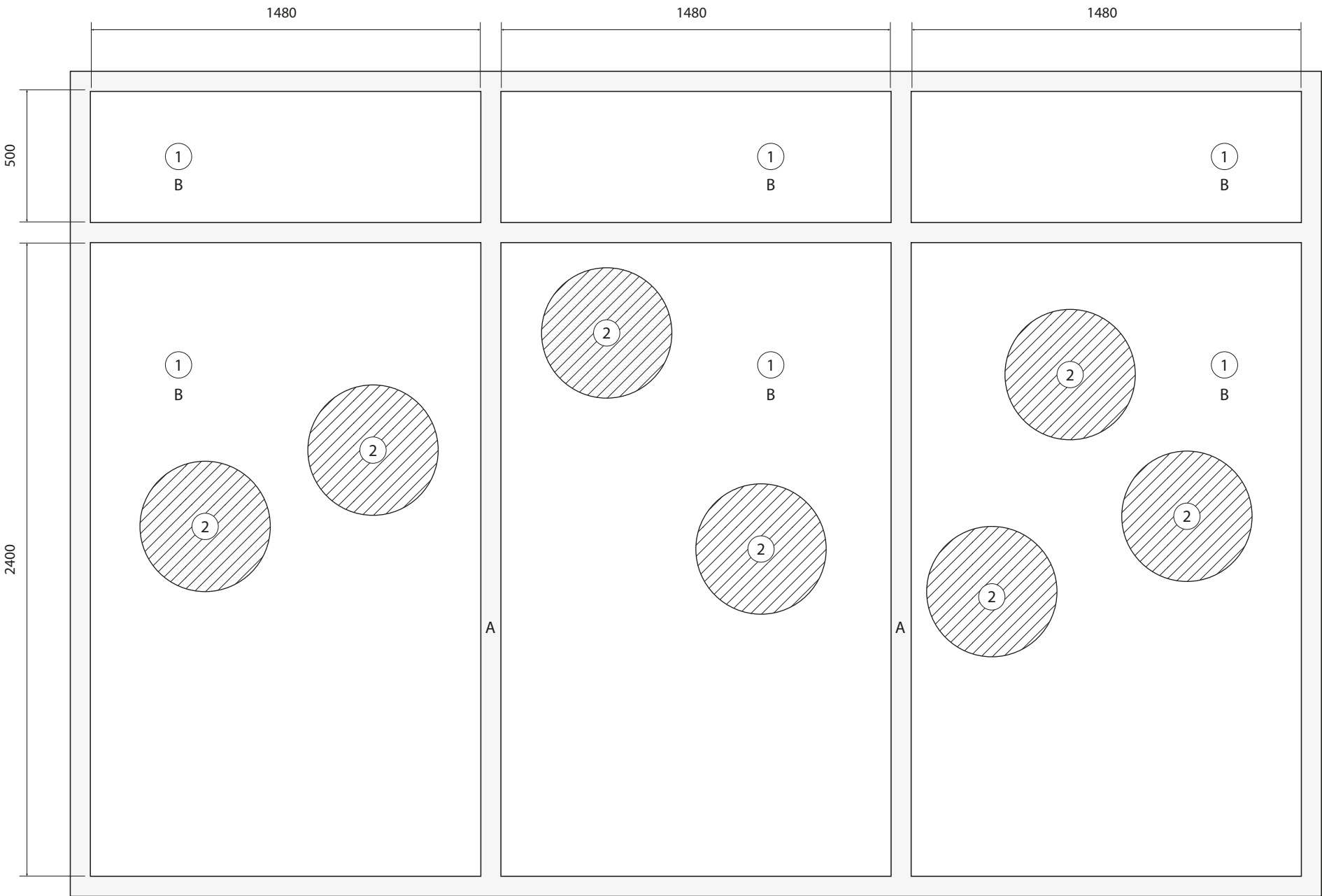


Estructura gràfica (2 unitats):

1. Estructura amb ferro galvanitzat 40x20mm + xapa pintat (RAL a definir)
2. Perfil amb fusta de faig a tall d'embellidor perimetral fixat a l'estructura amb visos rosca/xapa M4
3. Plafó de melamina 16mm fixat sobre el tub amb *Velcro*®
4. 4. Tub de ferro galvanitzat 40x20mm + platina 2mm per fixar a paret, pintats (RAL a definir)

Nota: Sobre el primer plafó s'hi fixarà una pantalla de 42"



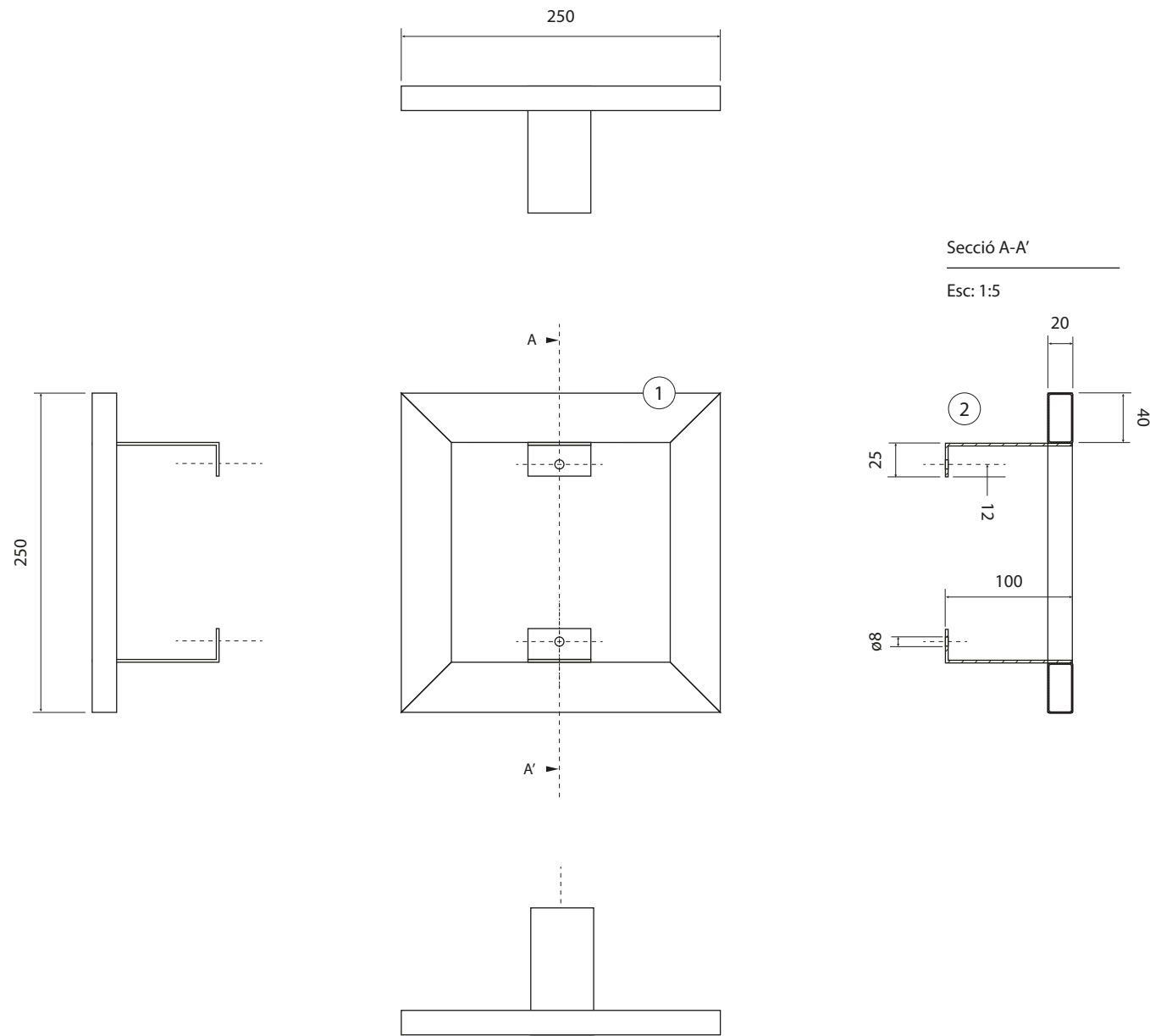


Zona vinil imatge gran format

- 1. Làmina de vinil adhesiu amb plastificat mate
- 2. Panells de *Pegasus*® de 20 mm de gruix i 500 cm de diàmetre amb gràfica relacionada amb la fotografia vinilada als vidres de seguretat.

- A. Montants de fusta existents (aprox. 75 mm gruix)
- B. Vidres de seguretat

Nota: mides aproximades, hi ha una petita variació entre vidres.
Cal fer-hi una aplicació de vinil adhesiu imprès amb laminat mate amb làmina sencera (sense juntes) a cada vidre
Els panells de gràfica es fixaran mitjançant Velcro®.



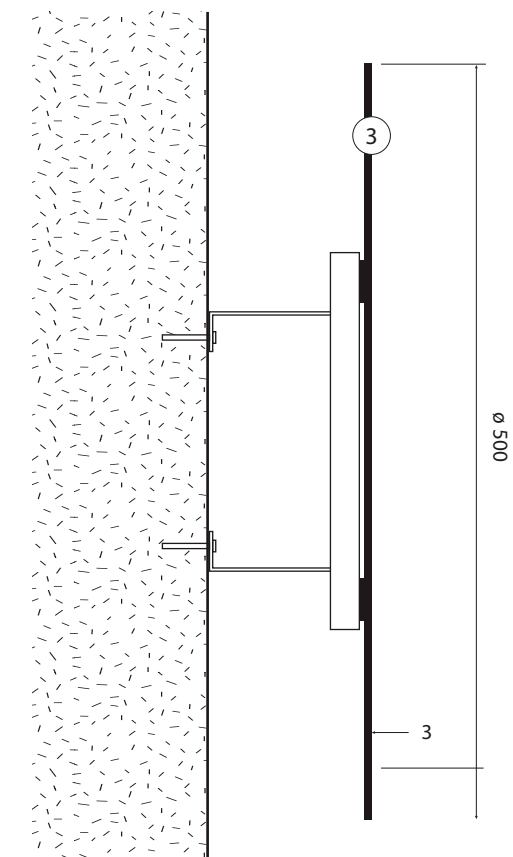
Estructura gràfica (10 unitats):

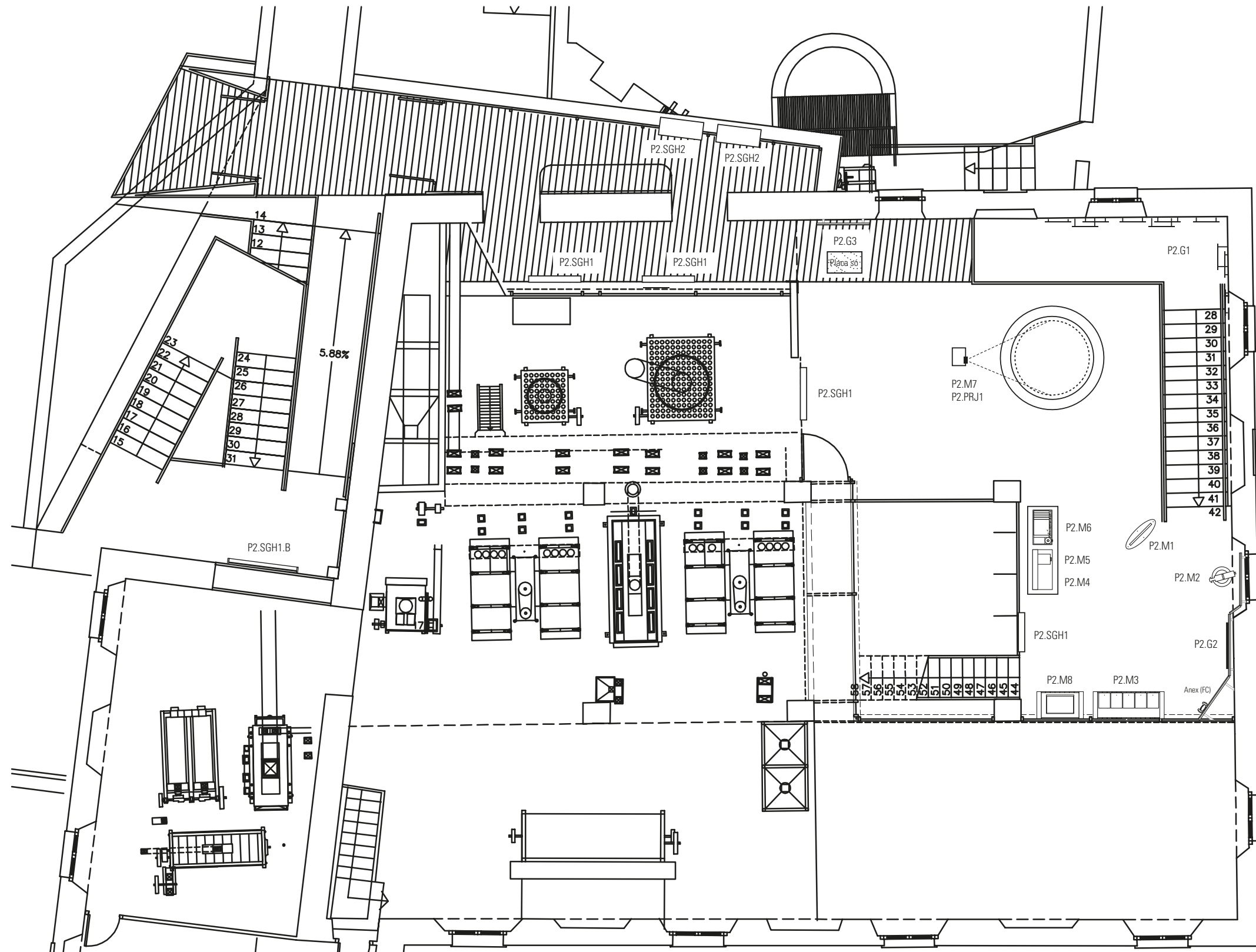
1. Estructura amb tub de ferro galvanitzat 40x20mm pintat (RAL a definir)
2. Platina de ferro galvanitzat 50x3mm pintada (RAL a definir)
3. Planxa d'Alubond® 3mm de 50 cm de ø per gràfica

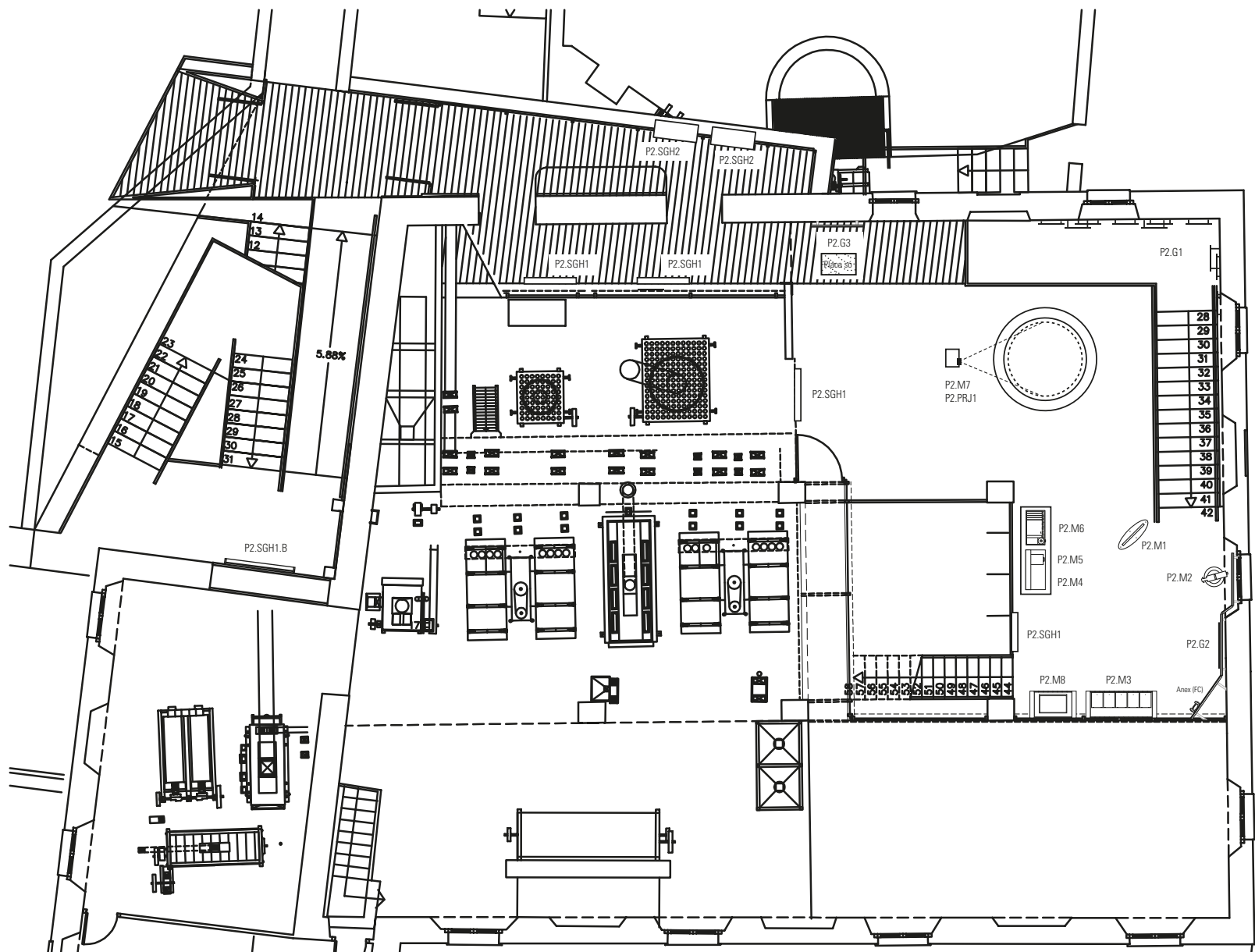
Nota: La planxa anirà fixada a l'estructura mitjançant Velcro®

Exemple de muntatge a paret

Esc: 1:5







Nomenclatura de treball:

Indicatiu de planta

P2 - Planta segona

Indicatiu de categories del projecte

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

Mobiliari de planta:

P2.M1

Construcció d'una estructura de presentació dels continguts museogràfics que es mostren a la sala. Realitzada amb tub de ferro pintat 40x20 i platina de 8mm segons les d'indicacions i mides dels plànols corresponents. Aquesta estructura contindrà 2 plafons d'Alubond® 3mm, a banda i banda, que aniran fixats a la mateixa mitjançant una unió mecànica tipus Velcro®. Aquests dos plafons d'Alubond, aniran vinilats amb la gràfica corresponent amb vinil per interior d'alta qualitat, tintes eco-solvents i laminat mat.

Els plànols d'aquests mobles es referencien com a: P2.M1

P2.M2

Instal·lació d'uns binoculars de peu dret, d'ús gratuït i totalment funcionals per a poder observar la plana de Castelló d'Empúries des de la finestra de la segona planta. Aquest element s'integrarà dins l'àmbit P2.G2 del discurs museogràfic del centre repintant-lo amb RAL a definir per la DF.

El model de referència és: Opakua T2, similar o superior.

P2.M3

Construcció d'un moble interactiu mecànic de 140x50x80 + 10 cm a tall de joc de portes on es presentaran, gràficament, comparatives d'eines i altres elements que s'utilitzaven antigament a la farinera i els seus substituïts actuals. Aquest moble es realitzarà amb una base de MDF de 16mm, amb enllistonat exterior, mitjançant tires de faig d'1,6 x 9cm, i una base de Fundermax® de 10mm o material similar per a la zona superior. Les portes es realitzaran amb fusta de bedoll laminada i Alubond®. El moble tindrà 4 potes regulables.

Els plànols d'aquest moble es referencien com a: P2.M3

P2.M4

Realització d'una base 200x70x40 cm amb MDF 16mm i enllistonat de fusta de faig d'1,6 x 9cm a la seva cara perimetral. Sobre aquesta tarima, s'hi col·locaran els mobles P2.M5 i P2.M6 que formen el conjunt referent als sedassos dels Plansichters. La base portarà 6 peus regulables.

Els plànols d'aquesta estructura es referencien com a: P2.M4

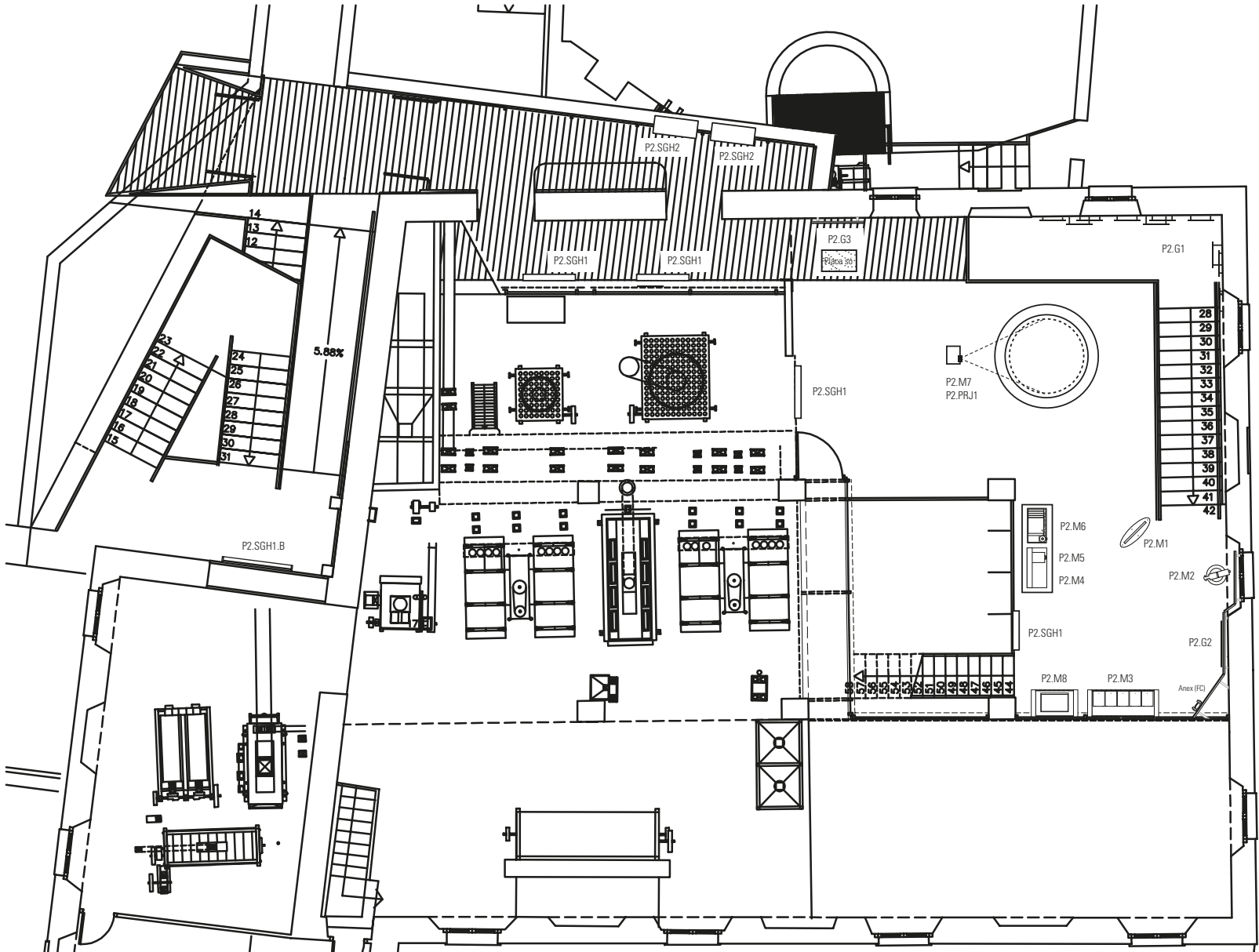
P2.M5

Panell gràfic amb una secció dels Plansichters de la farinera per a mostrar-ne el seu funcionament, juntament amb una columna lateral per examinar els diferents sedassos que es podien seleccionar. Realitzat amb MDF i sedassos originals segons indicacions de l'ecomuseu.

Els plànols d'aquesta estructura es referencien com a: P2.M5

P2.M6

Construcció d'un interactiu amb planxa de Vitroflex® òpal blanc 5mm de mides aproximades: 90x90x40 cm on es pugui observar la selecció que generen els sedassos sobre la farina que s'hi aboca. Aquest interactiu, per motius d'higiene i manteniment, es realitzarà substituint la farina per un element neutre (boles de fusta o plàstic) de diferents diàmetres que aniran caient i seleccionant-se a través d'unes bases perfora-



Nomenclatura de treball:

Indicatiu de planta

P2 - Planta segona

Indicatiu de categories del projecte

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

des de diferent calibre; simulant el treball que fa un sedàs. Aquest interactiu estarà temporitzat i treballarà de forma autònoma un cop es premi el botó d'inici. Es fixarà a la tarima P2.M4.

Els plànols d'aquest interactiu es referencien com a: *P2.M6*

P2.M7

Construcció d'una pantalla de projecció per a l'audiovisual P2.PRJ1 a partir d'una base circular metàl·lica de ø240x40+10 cm amb tub de ferro pintat de ø30mm amb una base superior de ø200x50 cm amb un tall inclinat de 20°. Recobertes amb MDF flexible de 10mm, bases exteriors de melamina 16mm, enllistonat lateral exterior a la base circular major, mitjançant tires de faig d'1,6 x 9cm i un sòcol d'*Alubond*® 3mm, amb 5 potes regulables al llarg del seu perímetre.

Fabricació d'una maqueta orogràfica de la zona de l'Alt Empordà, en 3D, pintada color blanc per projectar-hi al damunt. Ha d'incloure des de les Alberes, el Cap de Creus, tota la zona de Castellò d'Empúries i els 4 Parcs Naturals, fins al massís del Montgrí i la plana del Baix Ter.

Els plànols d'aquest interactiu es referencien com a: *P2.M7*

P2.M8

Construcció d'un interactiu per explicar els diferents elements que hi ha dins del taller del moliner. Es tracta d'una pantalla tàctil amb una recreació en 3D de l'espai del taller del moliner, on el visitant podrà desplaçar-se per la sala i ampliar la informació d'alguns dels objectes que hi ha.

Els plànols d'aquest interactiu es referencien com a: *P2.M8*

Elements estructurals per a la gràfica

P2.G1

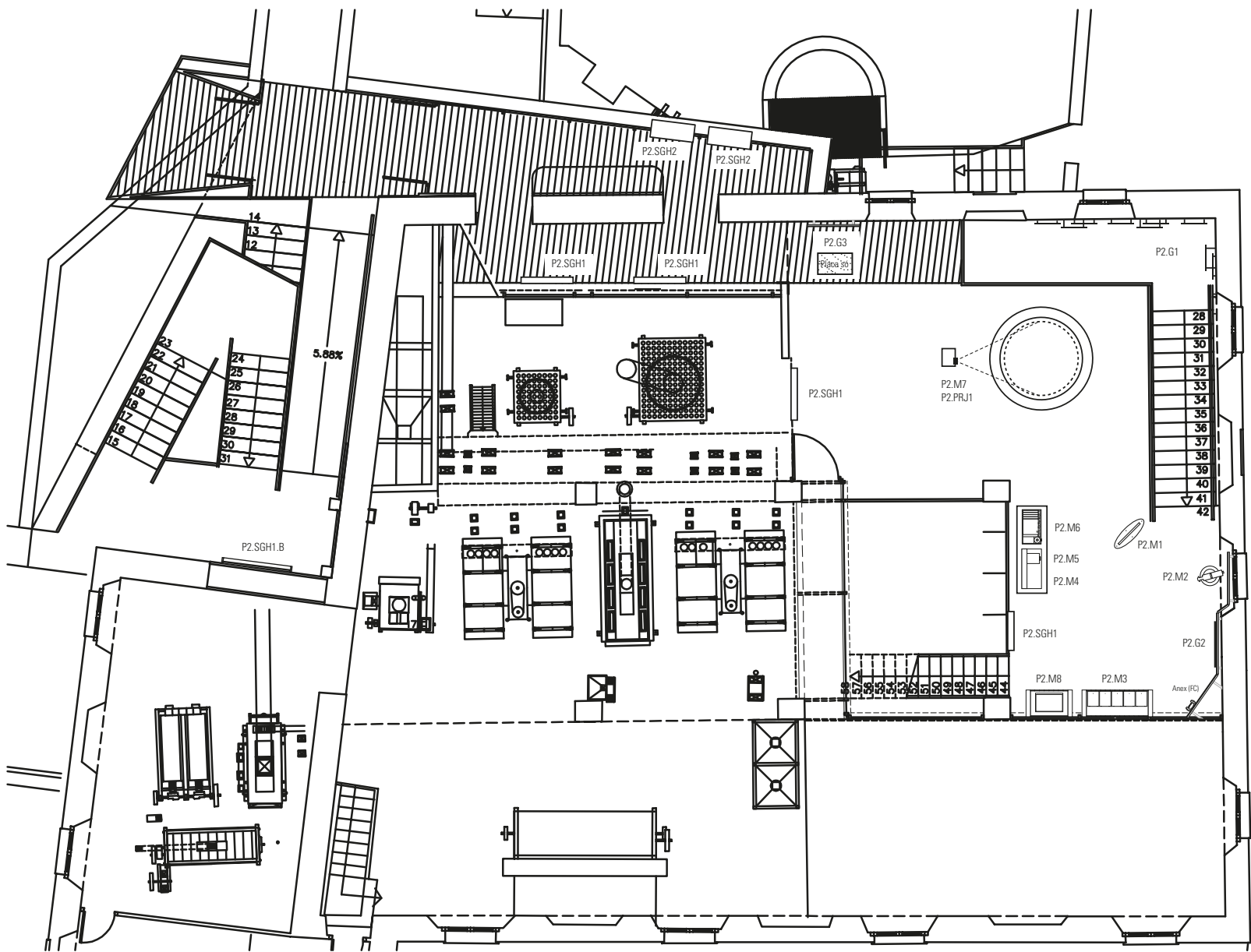
Construcció de 10 suports per a fixar a paret amb tub de ferro pintat 40x40mm i platines de ø100mm per a la fixació de les il·lustracions d'animals corresponents a l'espai de fauna i ecologia que es crearà entre les plantes primera i segona. Aquests suports aguantaran planxes de pvc 3mm i ø50cm que es fixaran a les platines mitjançant sistemes mecànics removibles tipus *Velcro*®.

Els plànols d'aquesta estructura es referencien com a: *P2.G1*

P2.G2

Construcció d'un suport amb estructura tubular de ferro pintat 40x20mm de 250x360cm per a la col·locació de plafons de 16mm (melamina, MDF, etc.) fixat a la paret mitjançant tirants metàl·lics (ajustar a sala). Aquesta estructura s'adaptarà a la cantonada i a la finestra del segon pis segons plànol. També s'hi fixarà una pantalla LED de 42" segons indicacions i els binoculars amb peu P2.M2. L'acabat perimetral i dels laterals es realitzarà amb fusta de faig i el sòcol d'*Alubond*®. També incorpora la botonera amb selector de pistes i auriculars.

Els plànols d'aquesta estructura es referencien com a: *P2.G2 i Annex FC*



Nomenclatura de treball:

Indicatiu de planta

P2 - Planta segona

Indicatiu de categories del projecte

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

P2.G3

Construcció d'un suport amb estructura tubular de ferro pintat 40x20mm de 250x120cm per a la col·locació de plafons de 16mm (melamina, MDF, etc.) fixat a la paret mitjançant tirants metàl·lics (ajustar a sala). Acabat perimetral amb fusta de faig. Sobre aquest suport, s'hi fixaran 4 miralls de ø20cm i 3mm de gruix ajustats a les necessitats de la gràfica impresa mitjançant silicones. A la part superior, davant del moble gràfic, s'haurà d'instal·lar un plafó acústic de 60x60x5 cm amb un detector de presència que activarà el so del Brithsign.

Els plànols d'aquesta estructura es referencien com a: *P2.G3*

Elements audiovisuals:

P2.PRJ1

Instal·lació d'un projector de sostre per reproduir, sobre el moble circular P2.M7 de l'audiovisual *Fauna i Paisatge*. Caldrà incloure un suport compatible per fixar-lo al sostre. Subministrament d'un reproductor de continguts tipus Brighsing o similar.

El projector de referència és el model: OPTOMA HZ40 FULL HD 4000L similar o superior.

Elements gràfics del molí “la màquina” :

P2.SGH1

Construcció d'un suport amb planxa de *Vitroflex*® òpal blanc, de 6mm de gruix, per a vinilar-hi al damunt la cartel·la explicativa de les característiques de funcionament de la part de “la màquina” corresponent.

Els plànols d'aquesta estructura es referencien com a: *P2.SGH1*

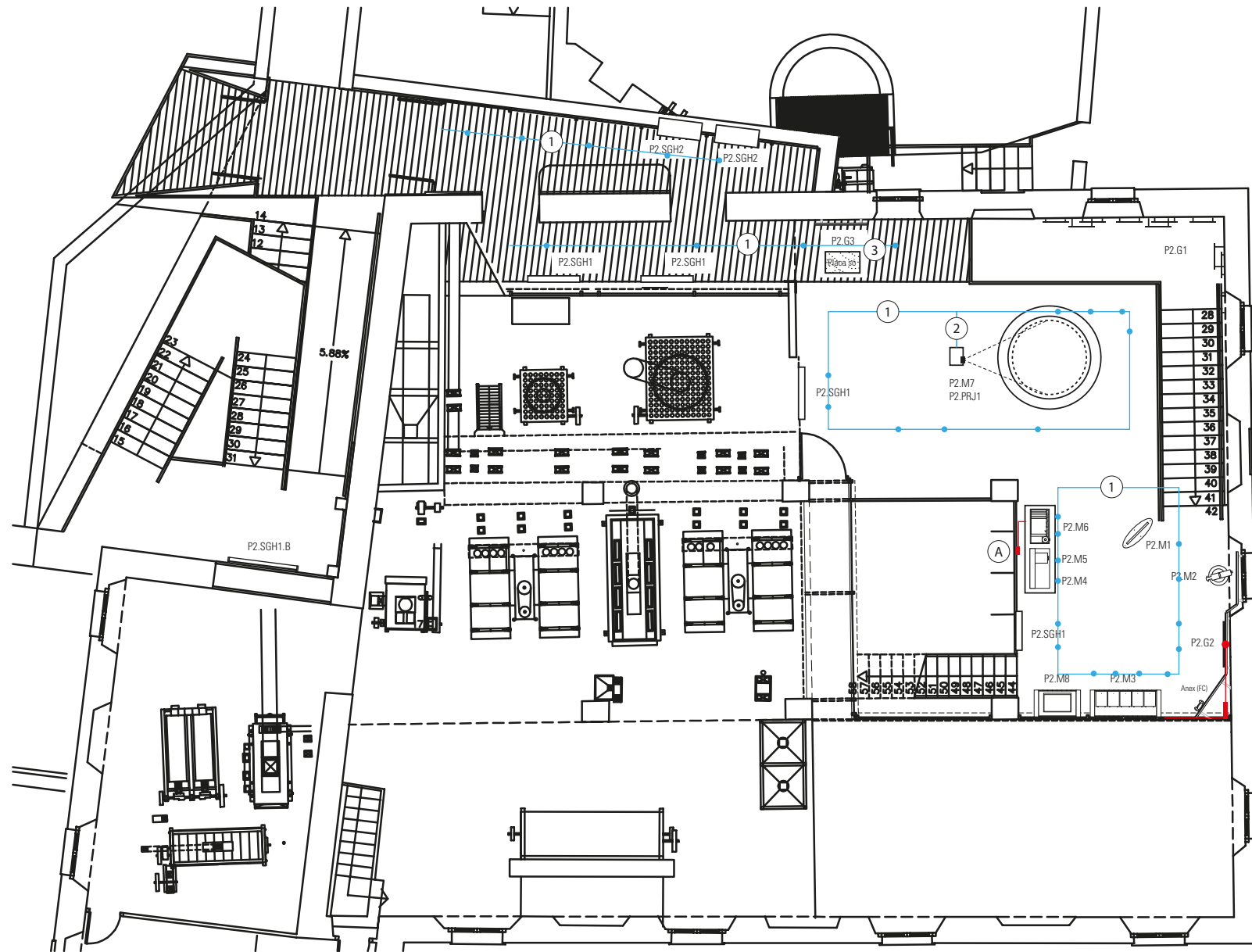
P2.SGH2

Vidre laminat 4+4mm amb cantonades polides de 90x32cm per aplicació de gràfica vinilada pel revers.

P2.SGH1.B

Construcció d'un suport amb planxa de *Vitroflex*® òpal blanc, de 6mm de gruix, per a vinilar-hi al damunt la cartel·la explicativa de les característiques de funcionament de la part de “la màquina” corresponent. Aquest element incorpora dos laterals de fusta que s'hauran d'ajustar a les dimensions de la finestra.

Els plànols d'aquesta estructura es referencien com a: *P1.SGH1B*



Treballs addicionals (instal·lació elèctrica):

A fi de condicionar els diferents aparells, equips audiovisuals, mecanismes, il·luminació de sostre, etcètera de les noves zones que s'han projectat, caldrà allargar algunes de les connexions elèctriques existents i condicionar-ne d'altres.

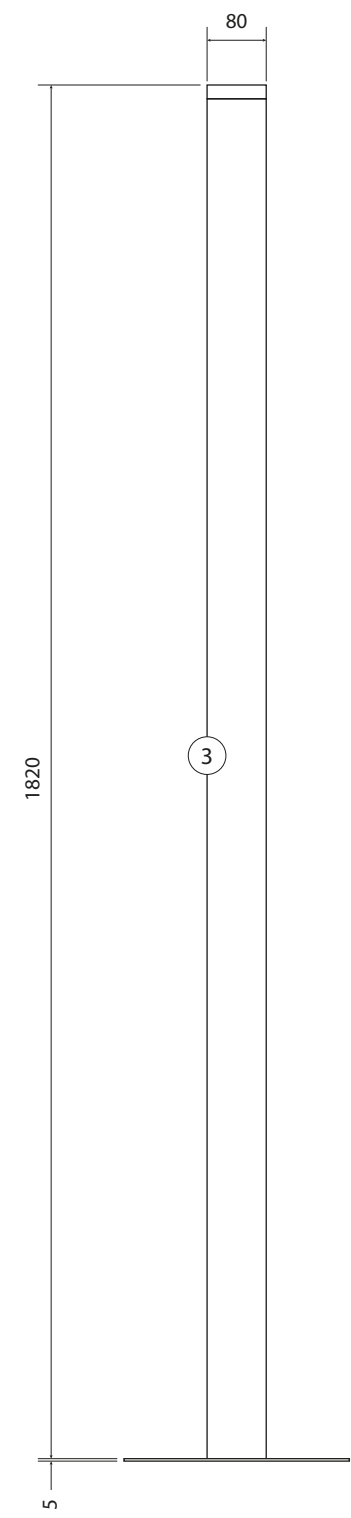
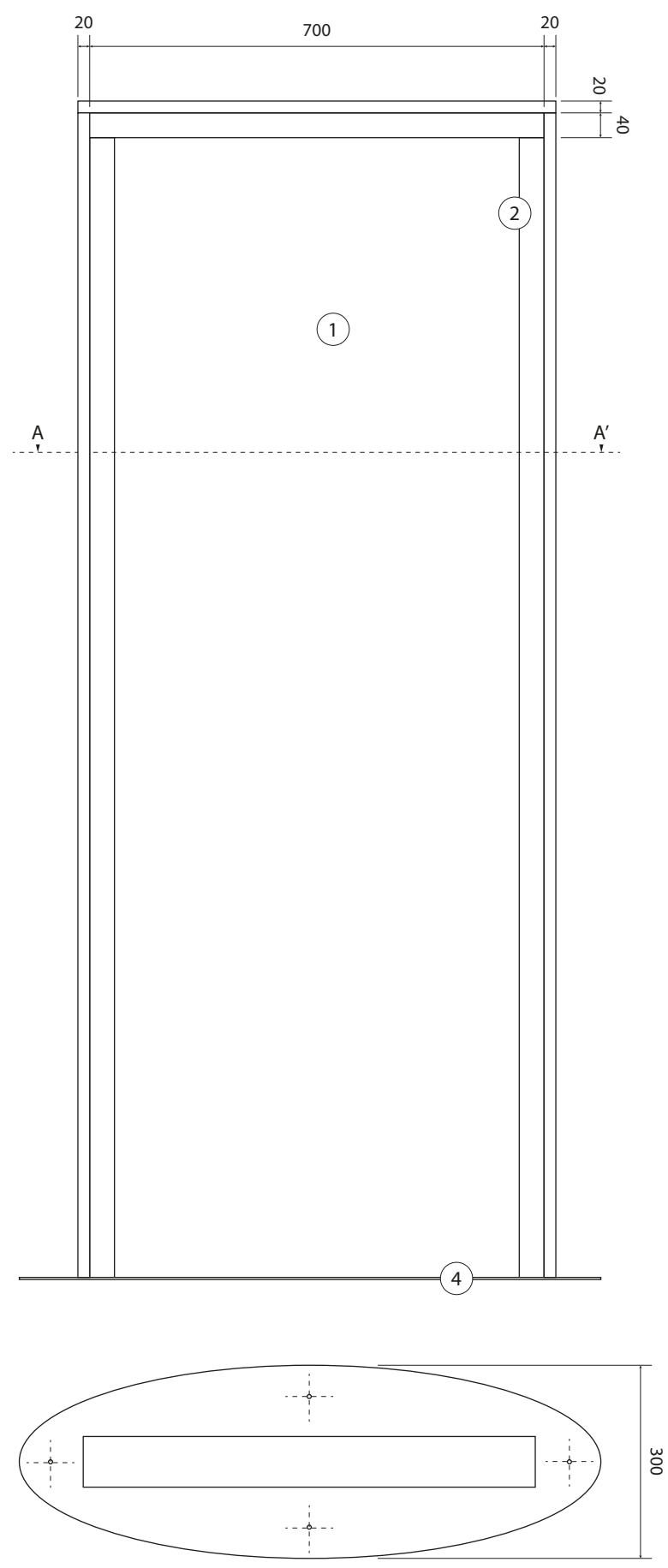
Detallem seguidament, els punts on s'haurà de fer arribar una línia de llum nova a fi de poder connectar-hi els elements previstos al projecte.

Noves línies per instal·lacions aèries:

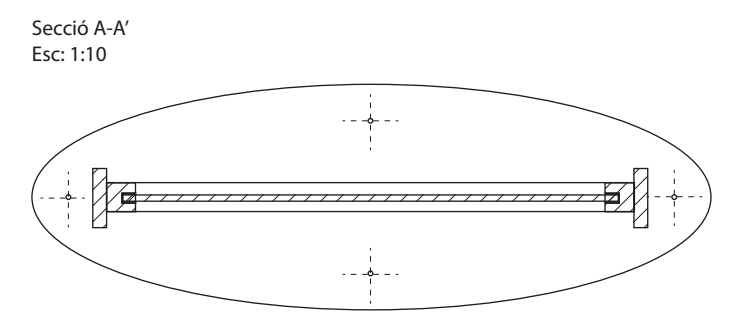
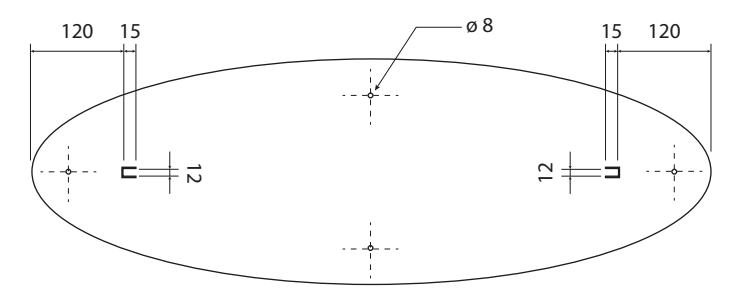
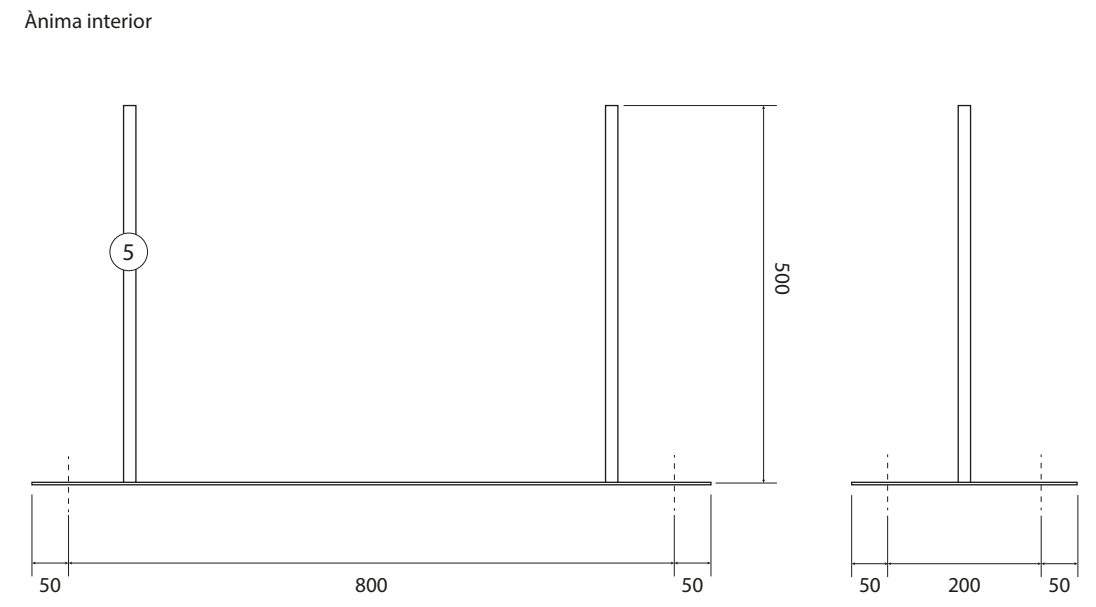
1. Línia de focus trifàsica "Iguzzinni" similar o superior (zona audiovisual)
2. Projector de sostre (zona audiovisual)
2. Placa de só (panell acústic)

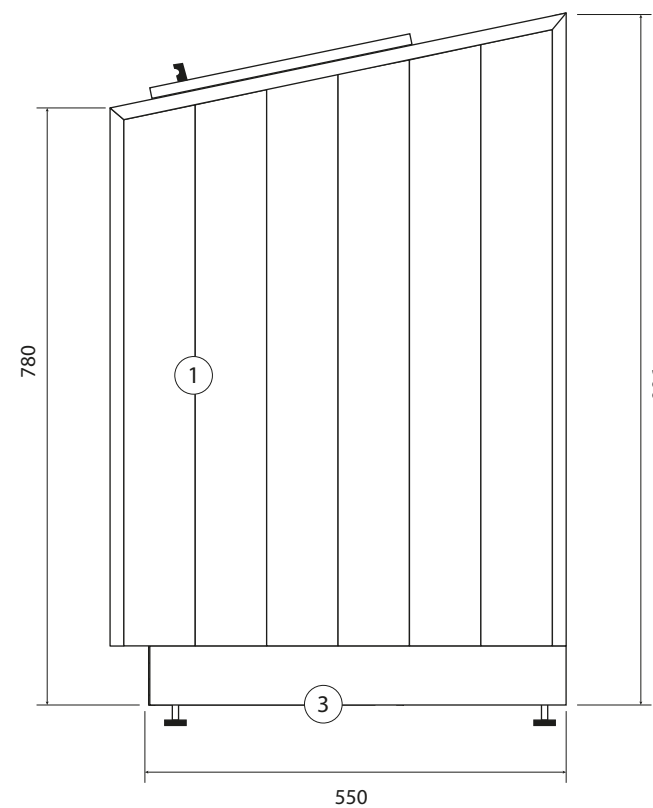
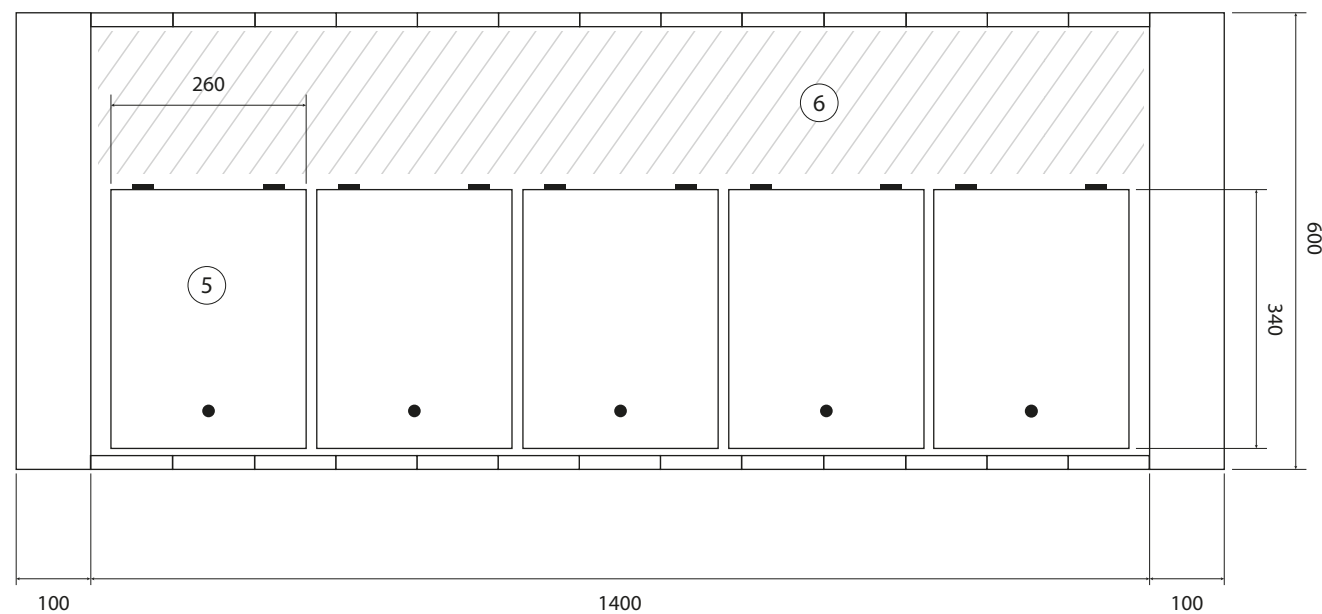
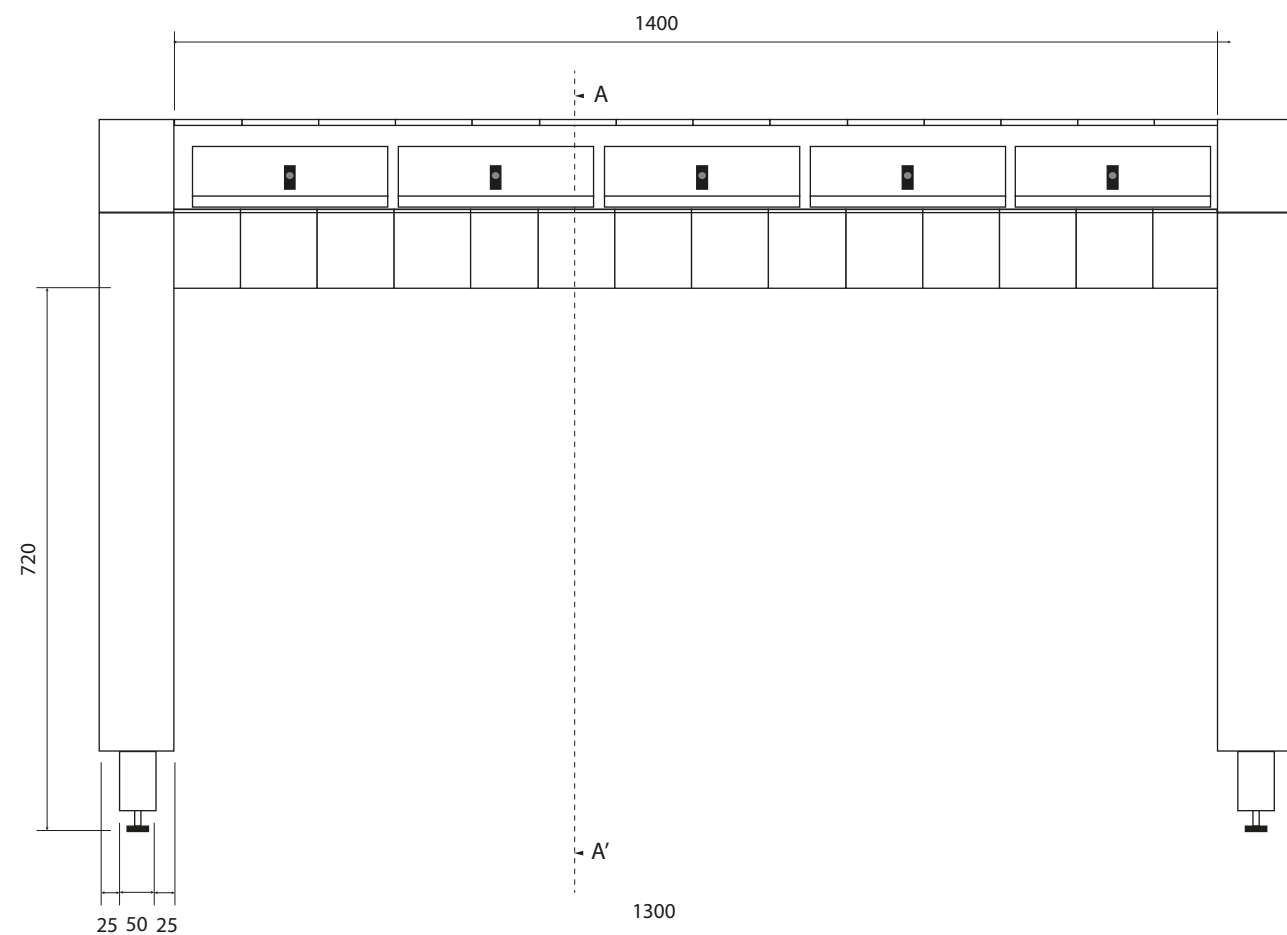
Noves línies per instal·lacions de superfície:

- A. Línia d'alimentació elèctrica 220v (pantalles, vitrines i interactius)



- Tòtem presentació:**
- 1. Plafó de *Pegasus* 10mm per grafisme
 - 2. Llistó de faig 40x40mm estructural
 - 3. Llistó de faig 80x20mm embellidor exterior
 - 4. Planxa de ferro galvanitzada i pintada de 5mm amb forats $\varnothing$ 8mm (RAL a definir)
 - 5. "U" planxa de ferro galvanitzada i pintada, de 2 mm soldada (llum interior "U" de 12x15mm)





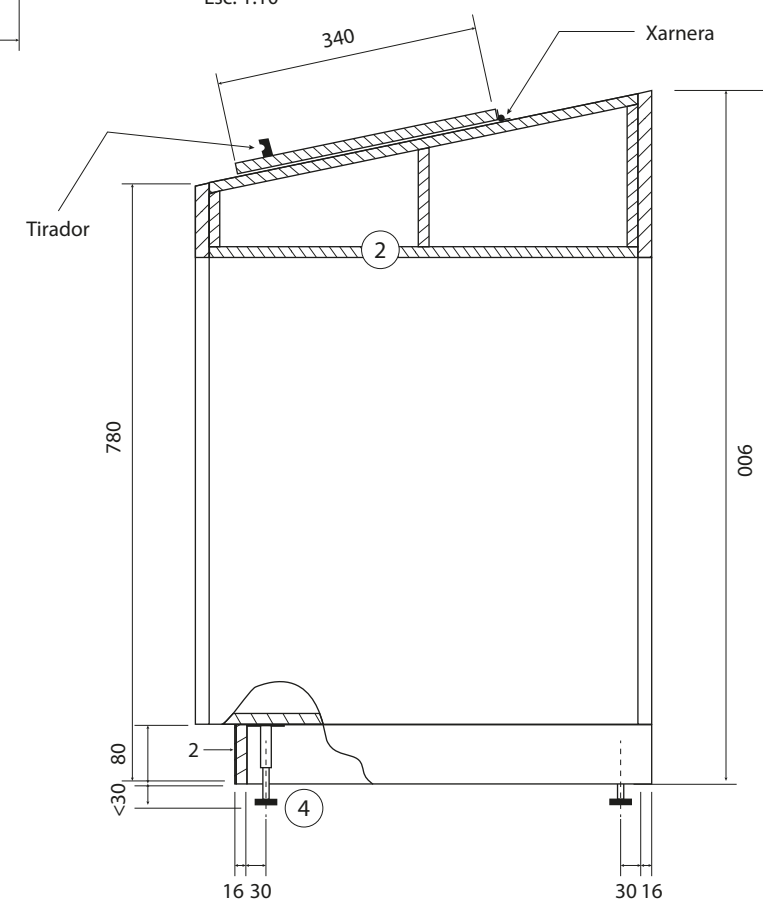
Interactiu joc de portes:

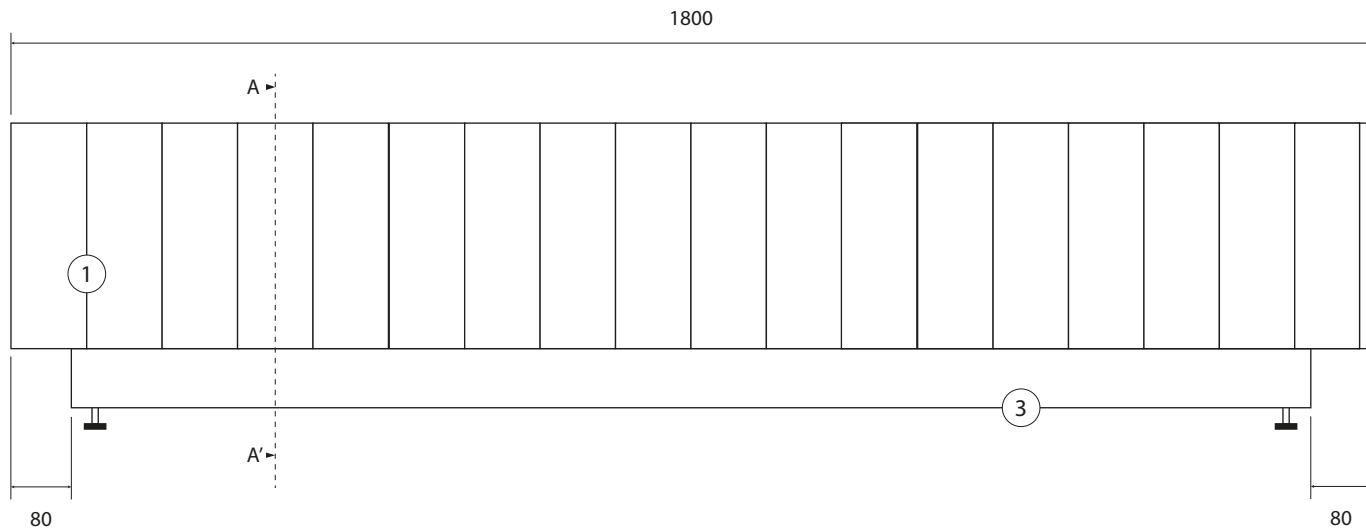
1. Enllistonat de faig 80x20mm
2. Cos i estructura melamina 16 mm (color a definir)
3. Sòcol d'acer inoxidable 2mm pintat (RAL a definir)
4. Peus regulables en altura
5. Porta de melamina 16 mm amb tirador i xarneres
6. plafó de pvc amb gràfica impresa, fixat amb adhesiu.

Nota: A sobre, a sota i a la cara interior del moble, de cada porta, s'hi haurà de vinilar els continguts gràfics corresponents al joc d'imatges i textos que es determini des de la DF. (segons continguts escollits)

Secció A-A'

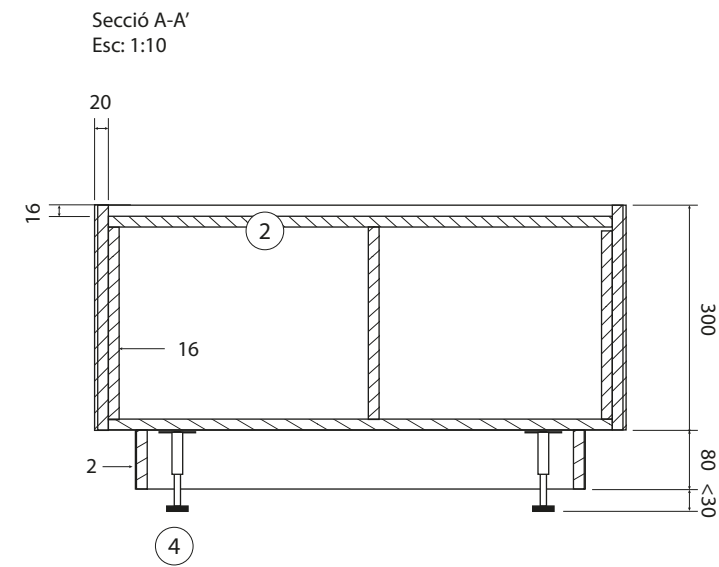
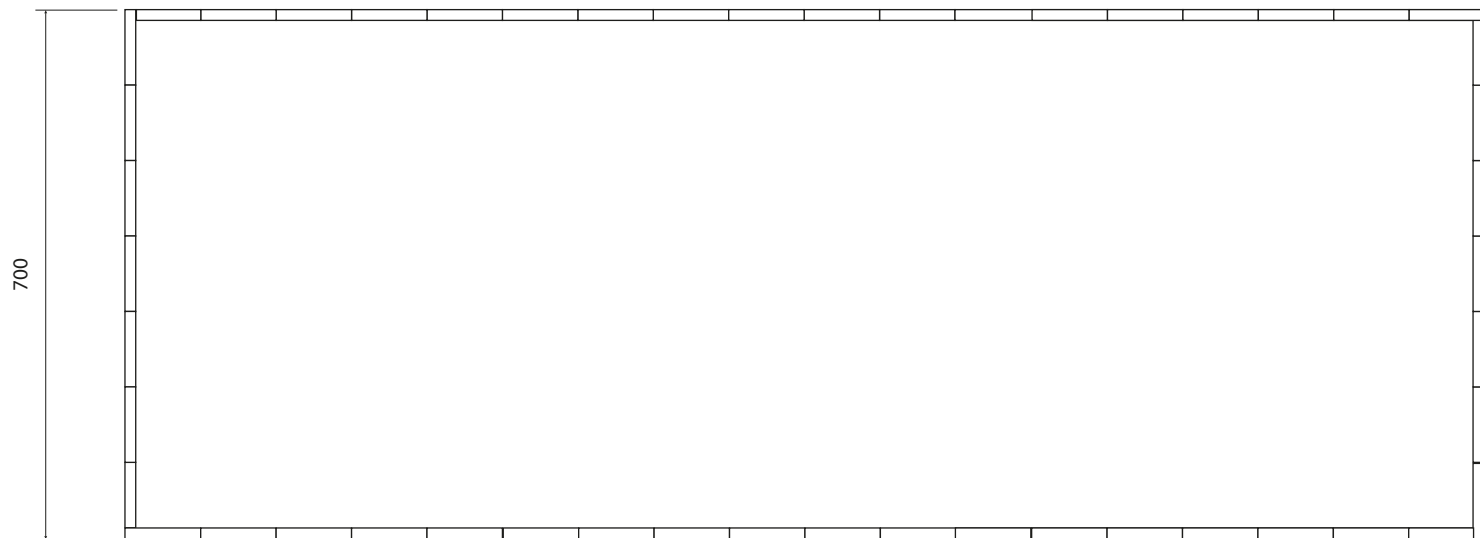
Esc: 1:10

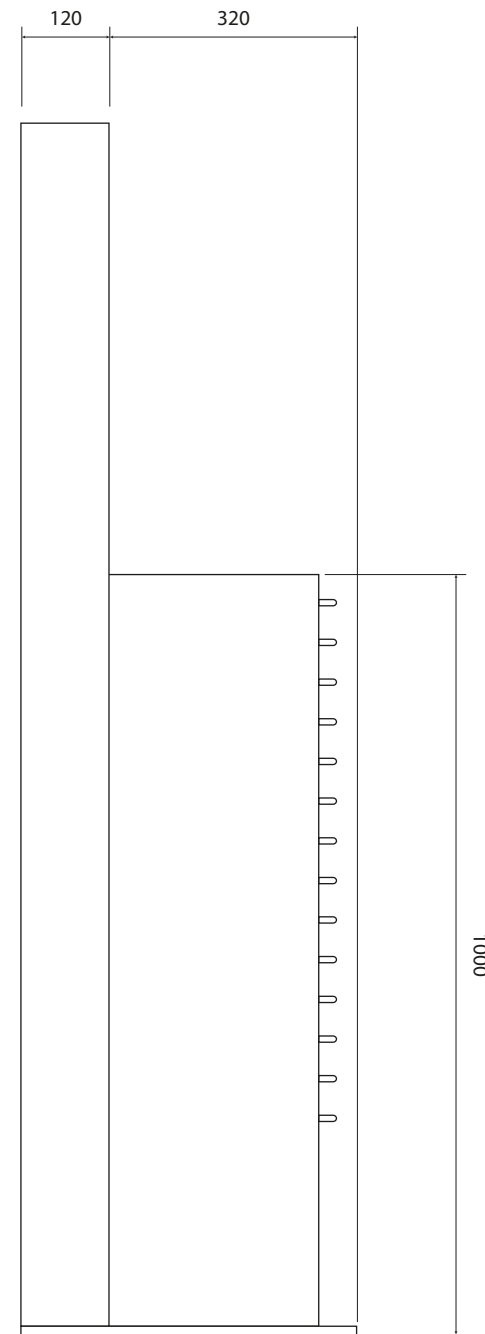
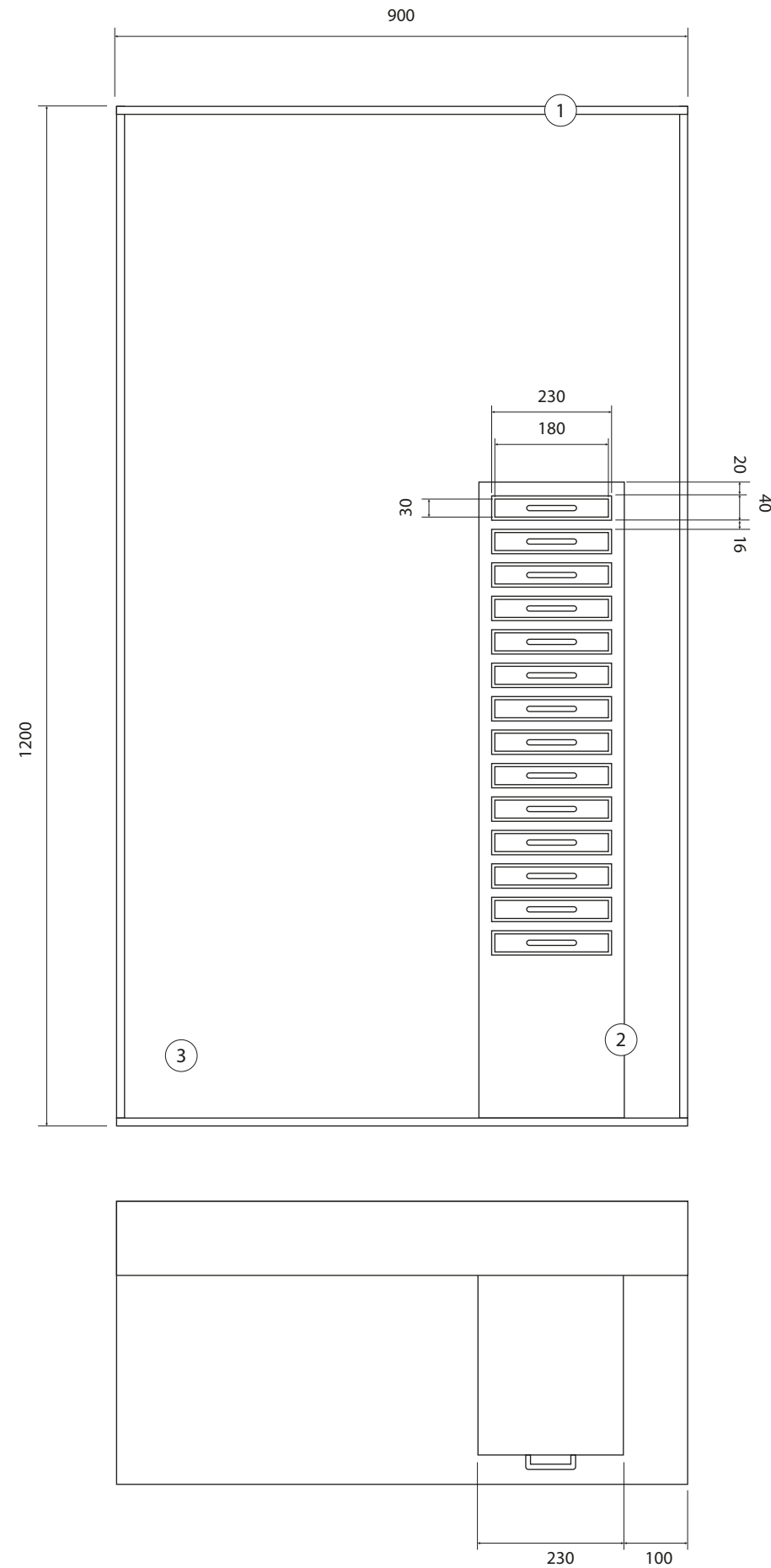




Tarima elements *Plansichters*:

1. Enllistonat de faig 80x20mm
2. Melamina 16mm (color a definir)
3. Sòcol amb planxa d'inoxidable 2mm pintat (RAL a definir)
4. Peus d'inoxidable regulables en alçada.

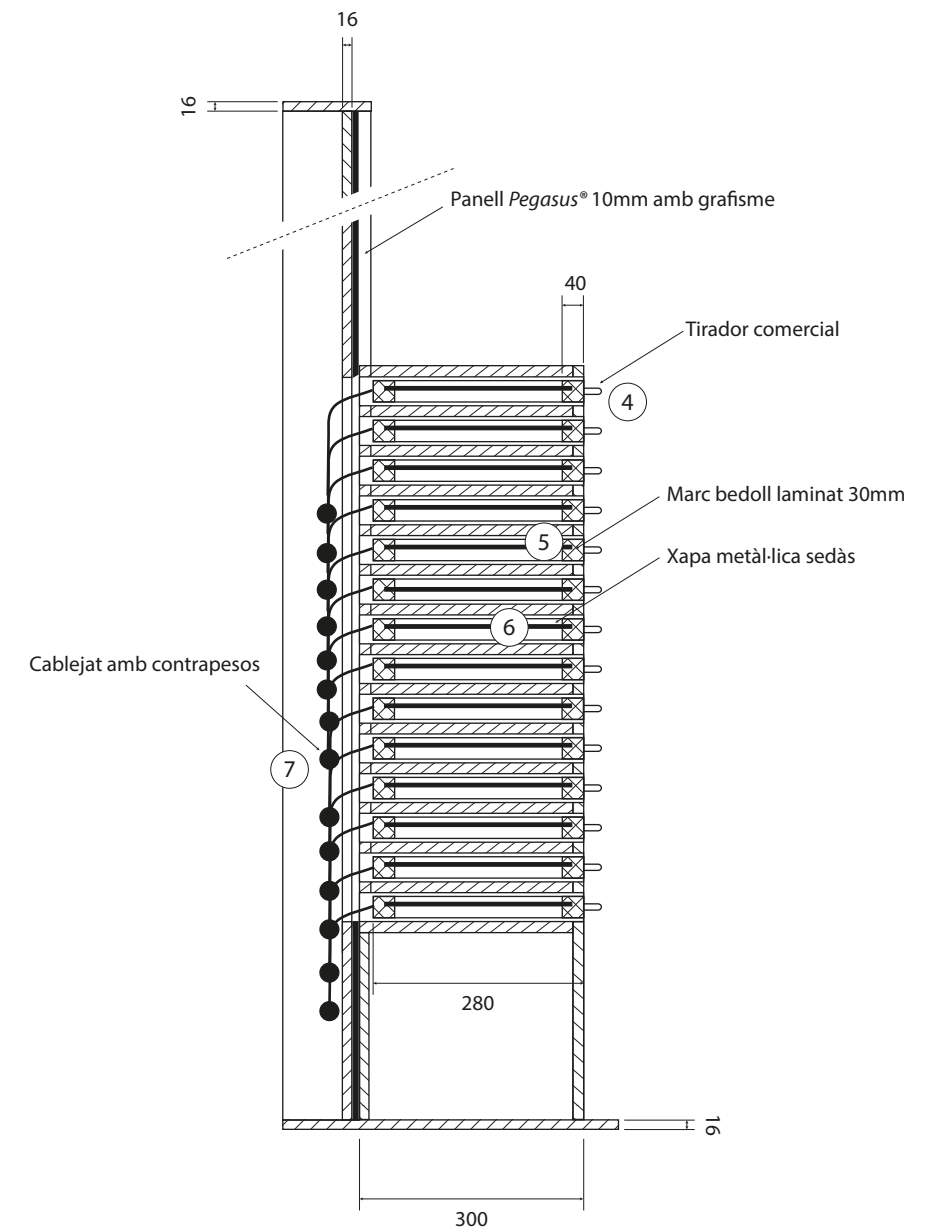


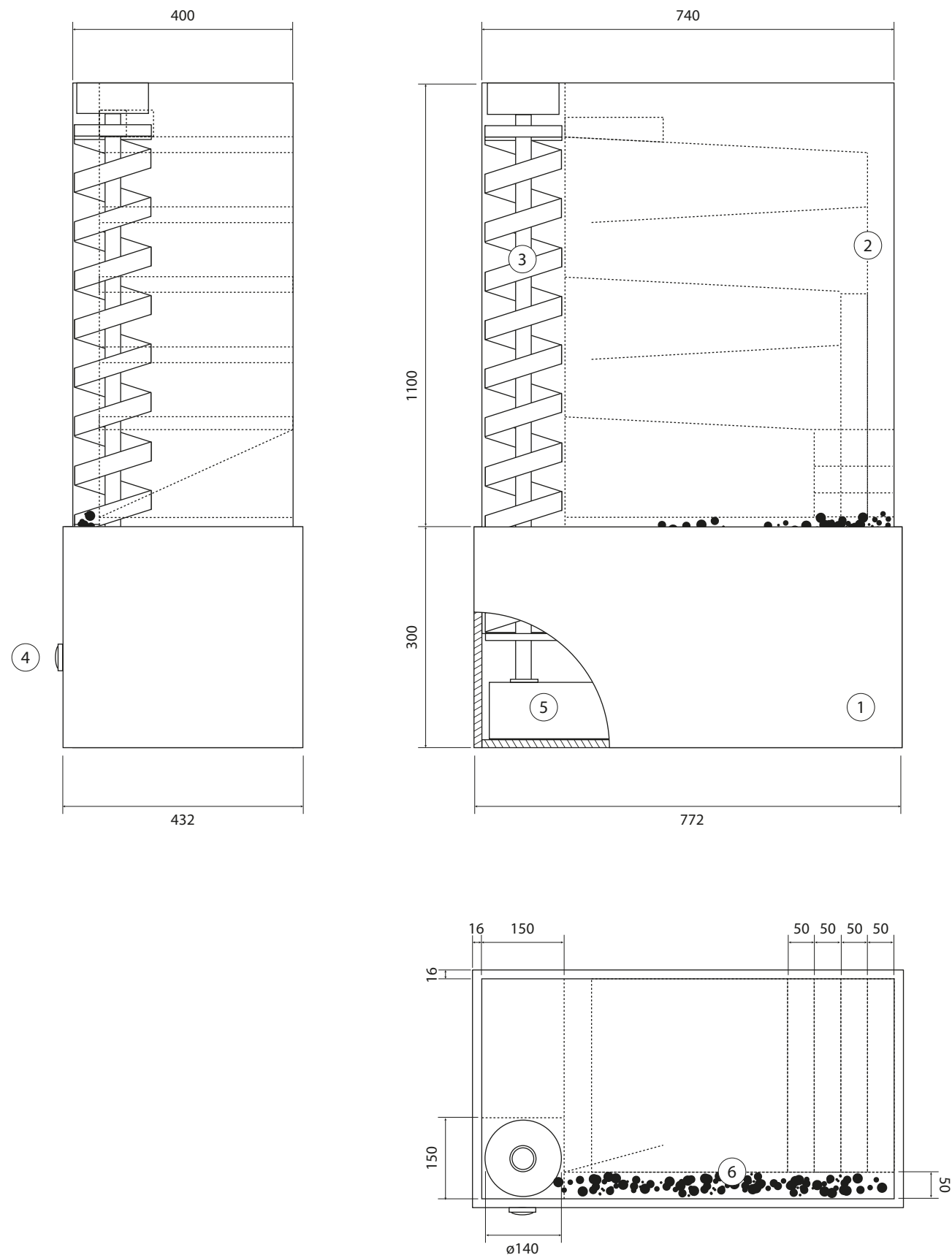


Secció Plansichters i sedassos:

1. Melamina 16mm (color a definir)
2. Melamina 16mm (color a definir)
3. Panell *Pegasus*® 10mm amb grafisme (impressió directa)
4. Tirador comercial metàl·lic
5. Marc bedoll laminat 30mm (tipus calaix)
6. Làmina de xapa metàl·lica amb sedàs (diferents gruixos)
7. Cablejat i contrapès pel retorn dels calaixos.

Nota: El panell posterior i el plafó de *Pegasus*, aniran foradats a la part del moble de calaixos per deixar passar el cablejat amb els contrapesos; que quedaran registrats en la part posterior del moble.
A cada calaix s'hi haurà de grafiar el tipus de sedàs que és.

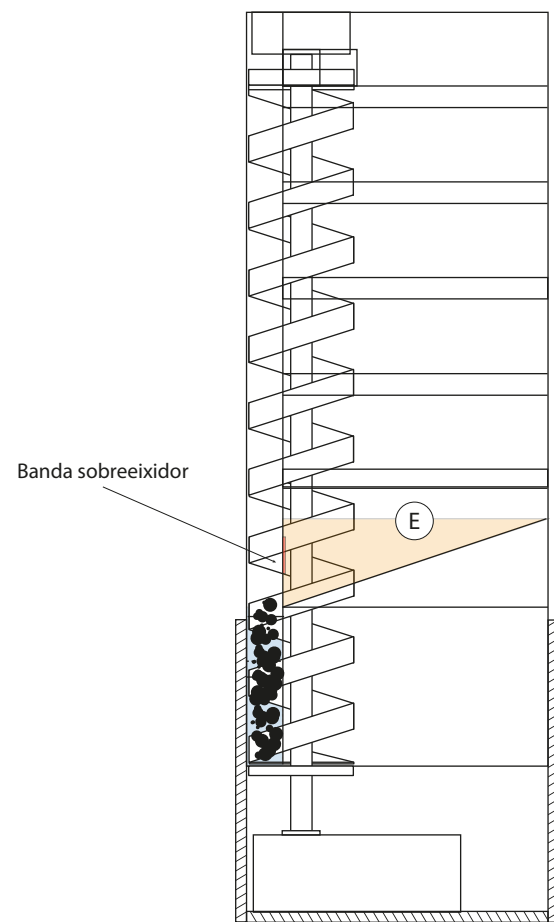




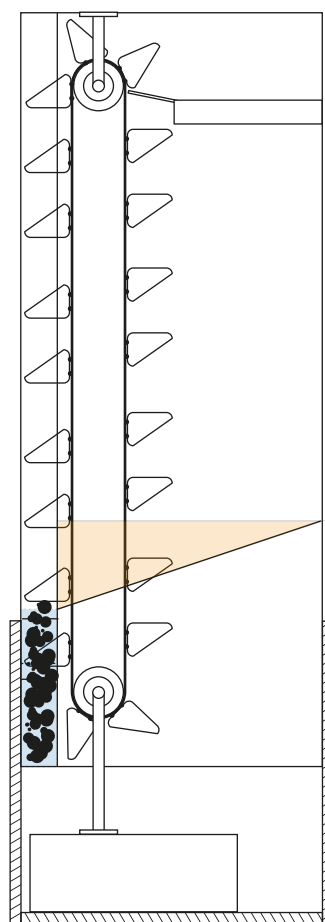
Interactiu *sedassos*:

1. Caixó MDF 16mm lacat (color a definir)
2. Interactiu *planxes Vitroflex®* 5mm per veure'n l'interior
3. Vis sen fí vertical per elevar les boles de l'interactiu
4. Polsador d'accionament tipus *Lorenzo* o similar
5. Placa electrònica i motor automatitzat i temporitzat
6. Boles de suro o similar de 3 diàmetres diferents

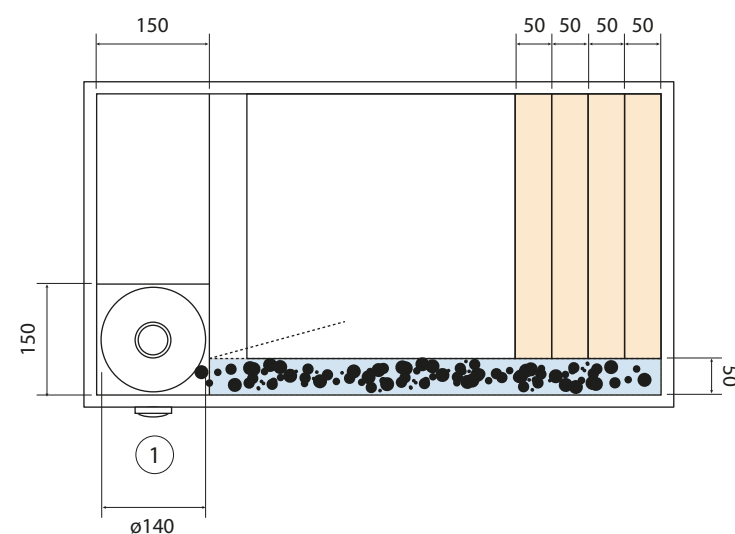
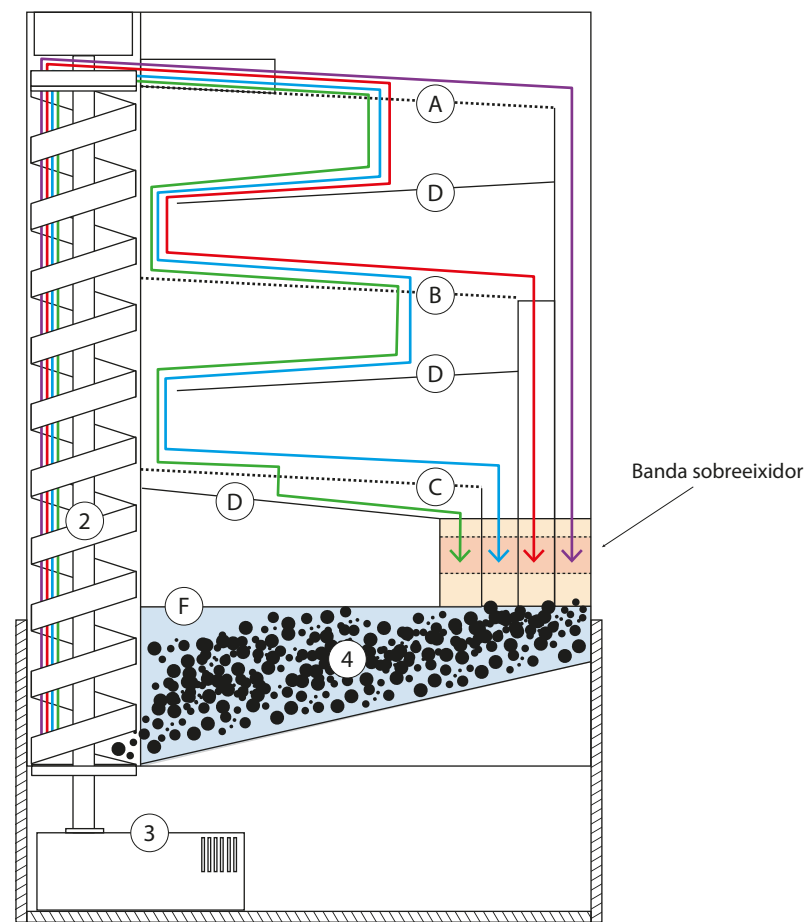
Nota: Simulador conceptual d'un Planschter mitjançant capes perforades de metacrilat transparent, per veure'n el funcionament de selecció que realitzen en passar-hi boles de suro per damunt seu. Es configurarà amb pendents de treball, una zona de recollida i un vis sens fí motoritzat per transportar, novament, les boles a la part superior de l'interactiu i reiniciar-ne el cicle de selecció de manera temporitzada. S'haurà de realitzar una cartel·la gràfica explicant-ne el funcionament.



Opció 1: Visenfi vertical



Opció 2: corretja de cangilons



Esquema de funcionament:

Pas 1: Accionament del pulsador (1) que accionarà el motor temporitzat perquè el vis sen fi pugui les boles de diferents diàmetres fins al capdamunt de l'estructura de metacrilat.

Pas 2: Les boles de suro, de 4 diàmetres diferents (20mm, 15mm, 10mm i 5mm) surten a la safata superior passant per damunt de la primera planxa de metacrilat amb bandes foradades de 18 mm d'amplada. Les boles de 20mm, cauen a la cubeta morada.

Pas 3: Les boles de suro restants, cauen a la safata inferior, que les envia a la segona planxa de metacrilat amb bandes foradades de 13 mm d'amplada. Les boles de 15mm, cauen a la cubeta vermella

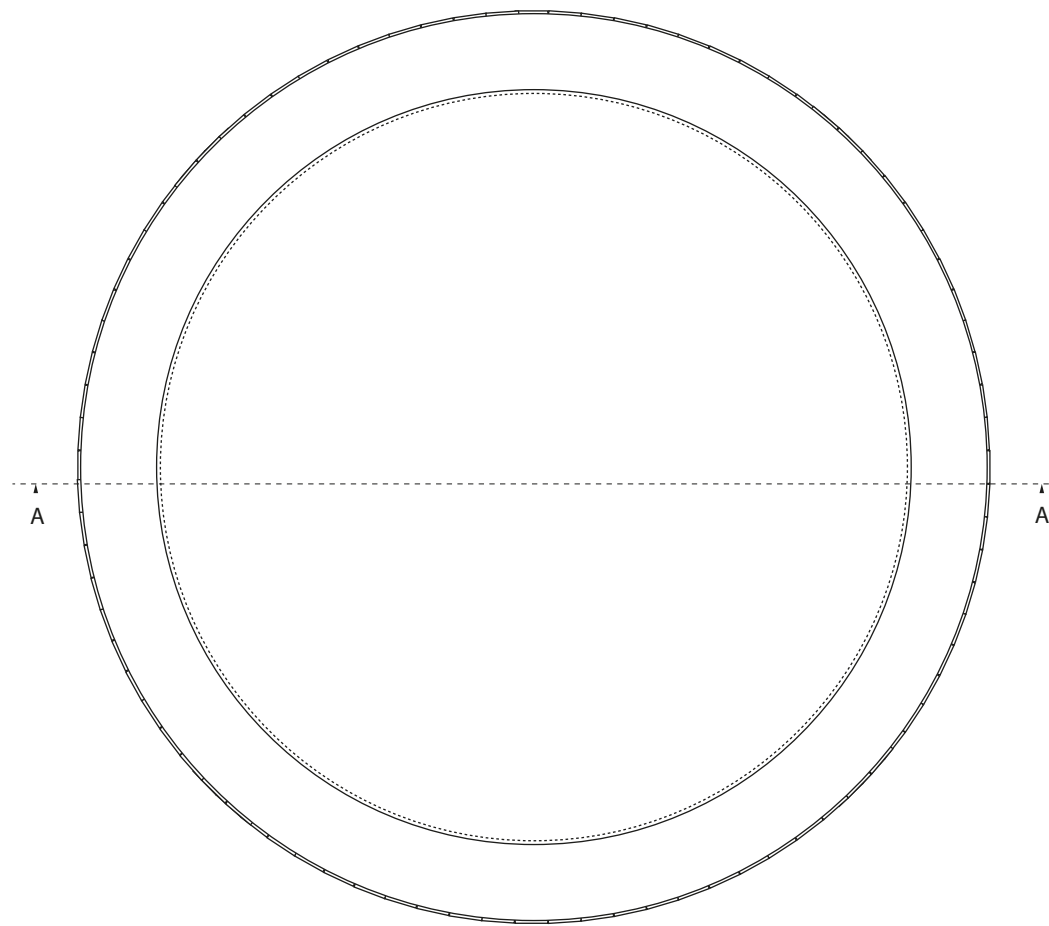
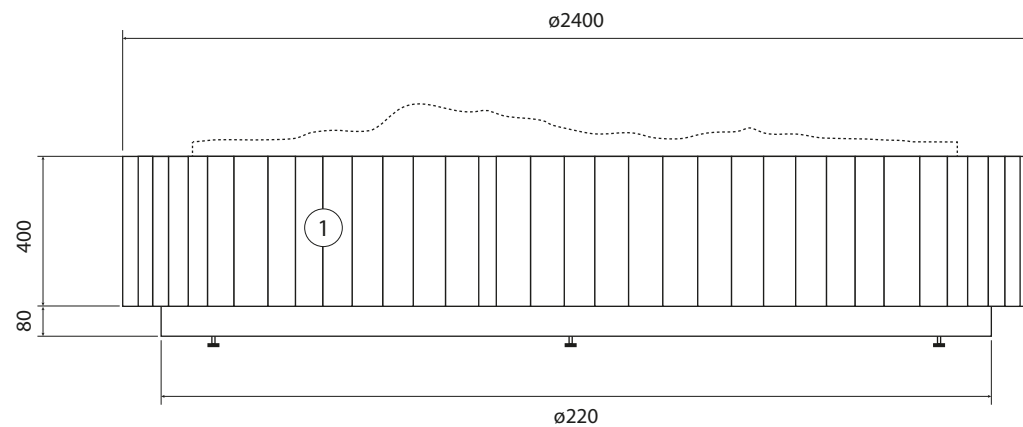
Pas 4: Les boles de suro restants, cauen a la safata inferior, que les envia a la tercera planxa de metacrilat amb bandes foradades de 8 mm d'amplada. Les boles de 10mm, cauen a la cubeta blava.

Pas 5: Les boles de suro restants, cauen a la safata inferior, que les envia directament a la cubeta verda.

Pas 6: Quan les cubetes es van emplenant, surten les boles sobrants per un sobreeixidor a la part davantera que les fa caure novament a la cubeta general on hi ha les boles barrejades de diferents diàmetres.

- 1 Pulsador d'accionament temporitzat
- 2 Vis sen fi de tracció per pujar les boles
- 3 Motor i placa electrònica d'accionament
- 4 Boles de suro

- A Placa de metacrilat fresada (18 mm)
- B Placa de metacrilat fresada (13 mm)
- C Placa de metacrilat fresada (8 mm)
- D Placa de metacrilat sense fresats
- E Cubetes de recepció per diàmetres
- F Cubeta de recepció general

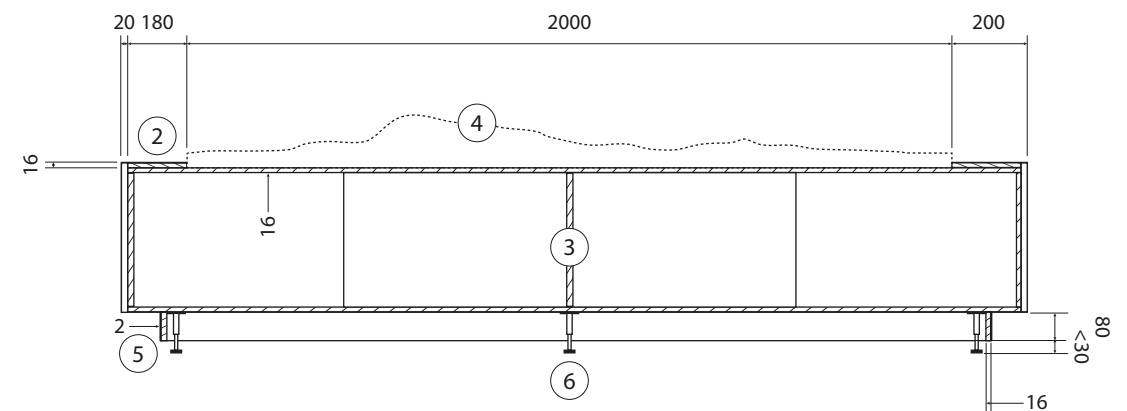


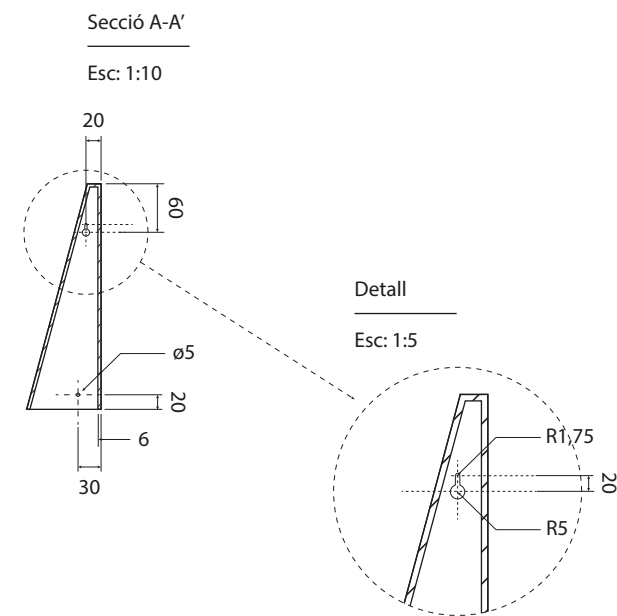
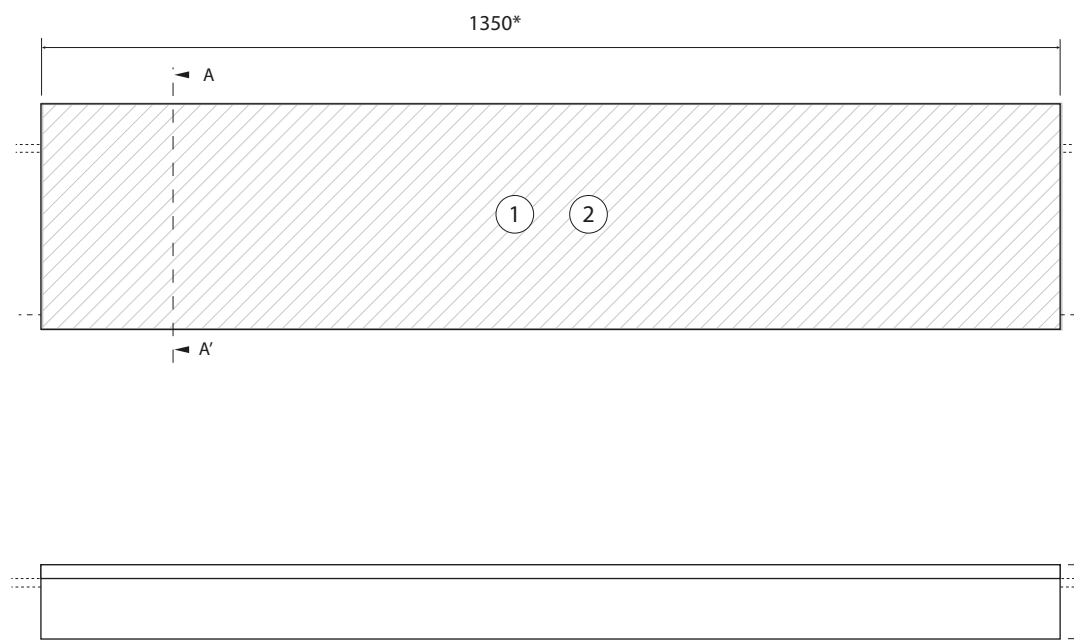
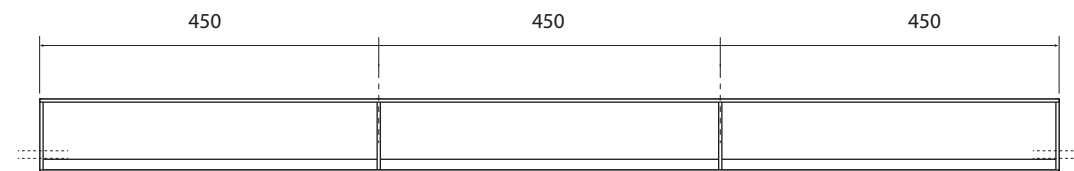
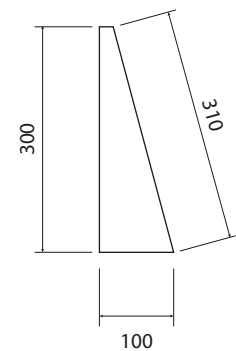
Tarima projecció

1. Llistó de faig 80x20mm embellidor exterior
2. Planxa de melamina 16mm (color a definir)
3. Estructura interior amb MDF 16mm
4. Maqueta blanca amb el relleu de la zona dels 4 parc naturals de l'Empordà amb 2mm de gruix.
5. Sòcol d'acer inoxidable 2mm pintat (RAL a definir)
6. Peus regulables en altura

Nota: sobre la maqueta, que es fixarà a la base en l'encaix construït per aquesta, s'hi projectarà l'audiovisual directament en forma de mapping.

Secció A-A'

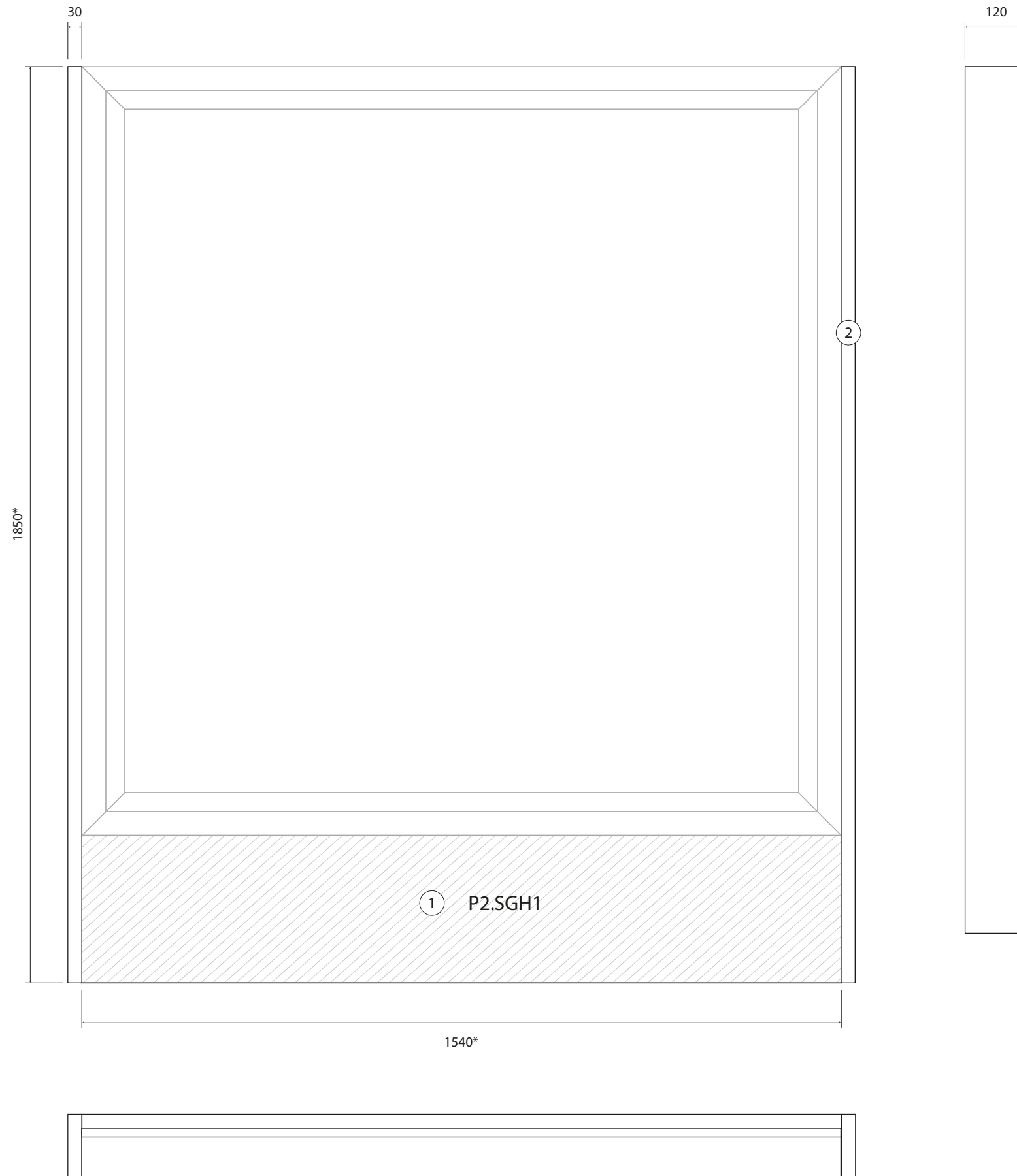




Suport cartel·la:

1. Cos de metacrilat òpal blanc de 6mm amb nervis interiors i forats per a la seva fixació als muntants laterals de fusta de la vidriera.
2. Vinil gràfic explicatiu (aplicat a tota la zona frontal del suport)

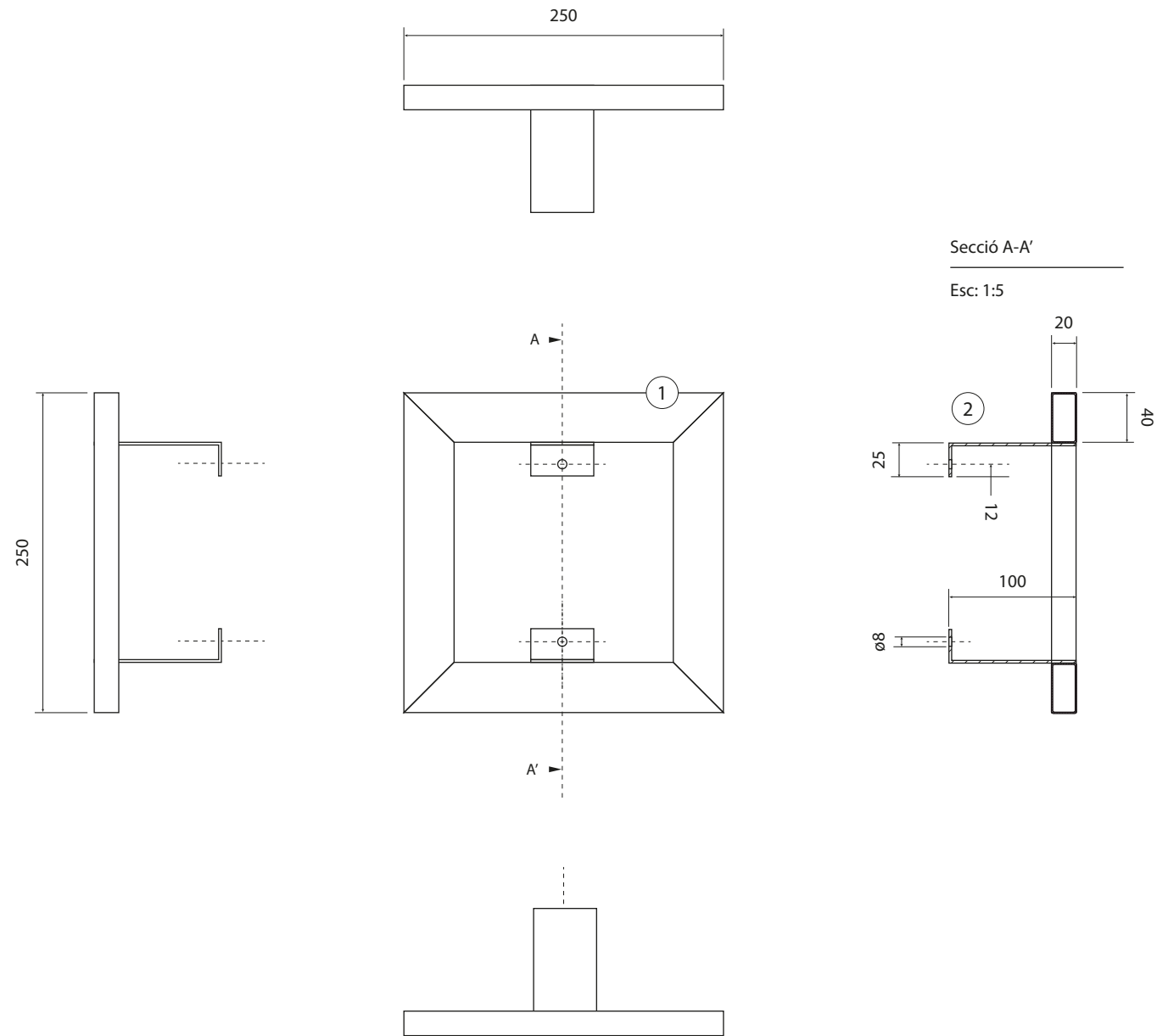
**Nota: l'amplada exacta s'haurà de mesurar in situ perquè cada muntant és diferent.*



Suport cartel·la:

1. Panell gràfic P1.SGH1
2. Llistó d'iroco tenyit segons color de la finestra. (veure in-situ)

** Nota: aquest suport s'ha d'ajustar a les mides real de la finestra. Les cotes projectades son aproximades i poden variar. Es recomana treure les cotes finals in-situ.*



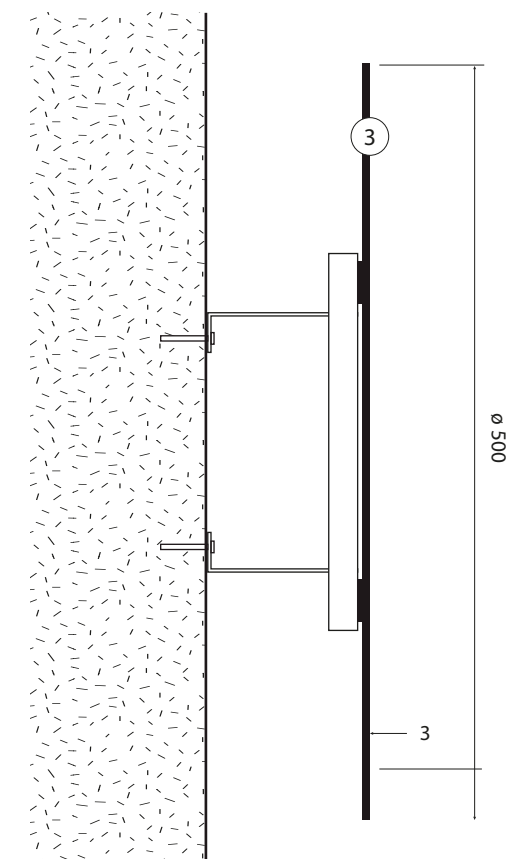
Estructura gràfica (10 unitats):

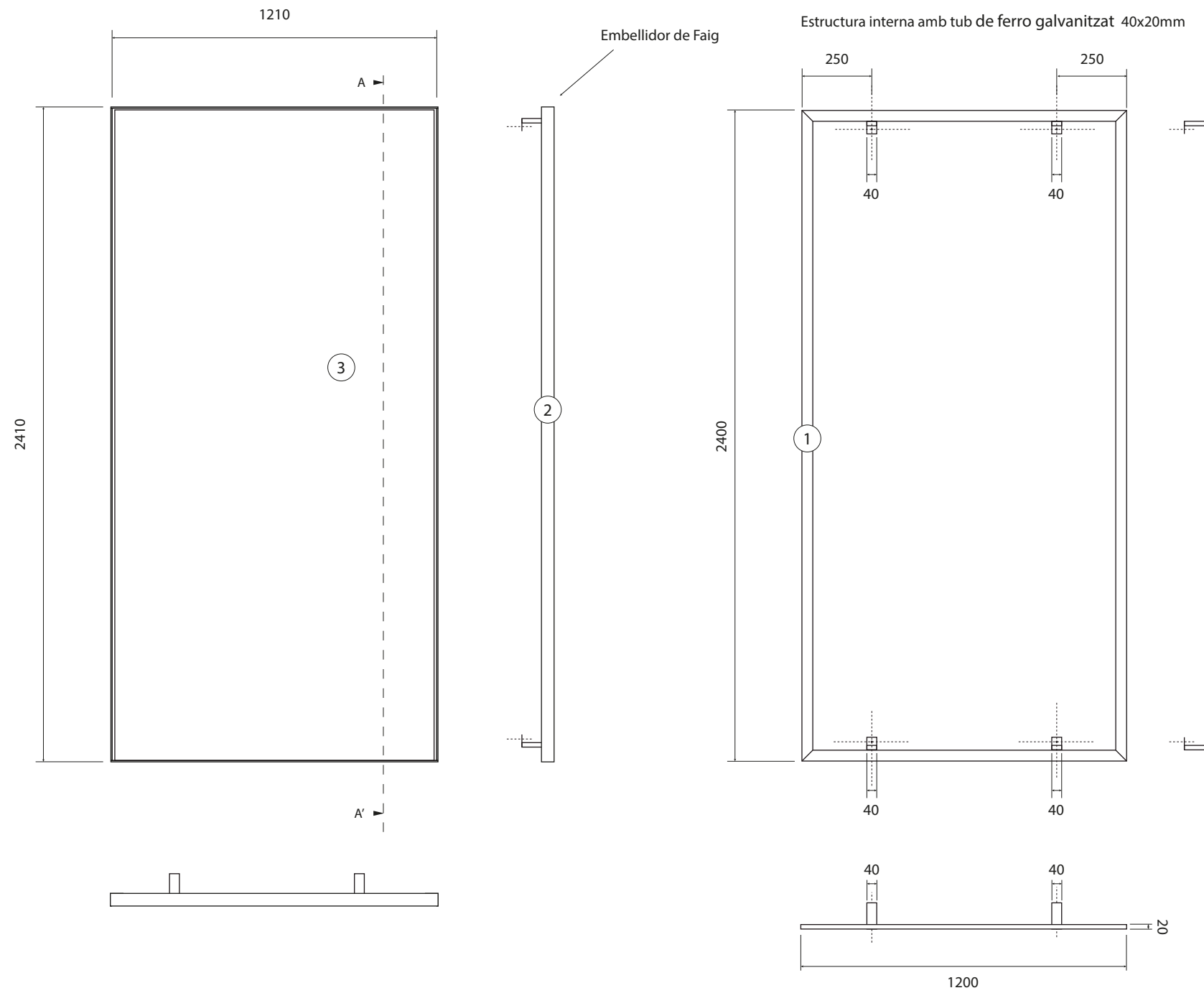
1. Estructura amb tub de ferro galvanitzat de 40x20mm pintat (RAL a definir)
2. Platina d'inoxidable 50x3mm pintada (RAL a definir)
3. Planxa d'Alubond® 3mm de 50 cm de ø per gràfica

Nota: La planxa anirà fixada a l'estructura mitjançant Velcro®

Exemple de muntatge a paret

Esc: 1:5





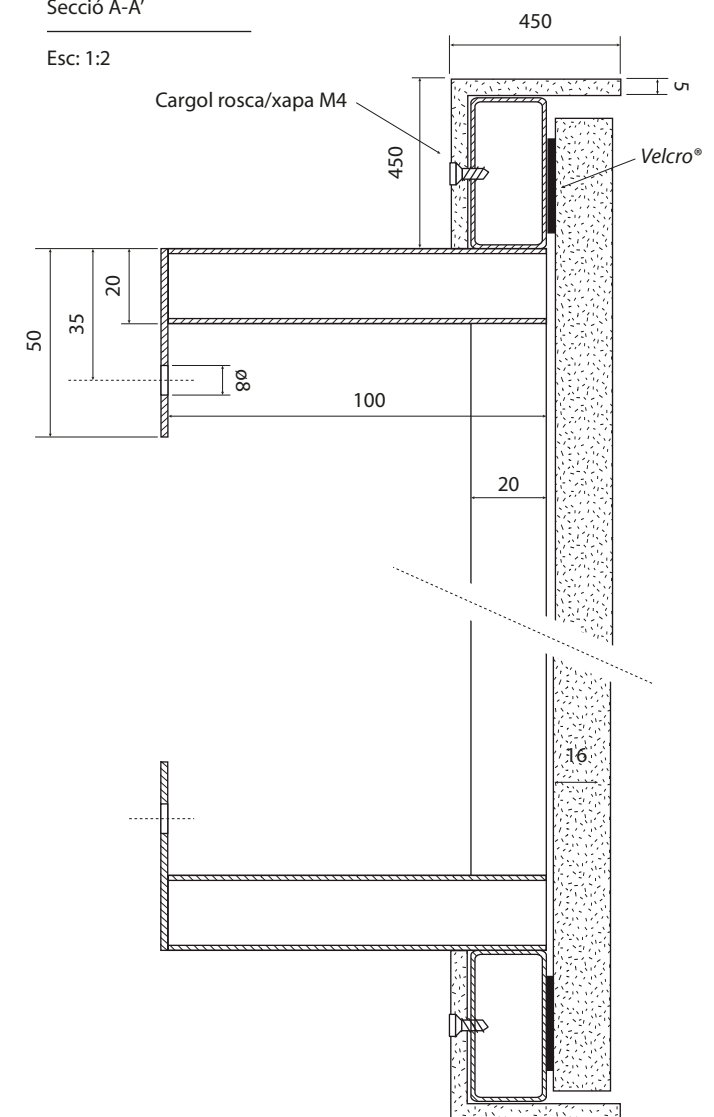
Estructura gràfica (3 unitats):

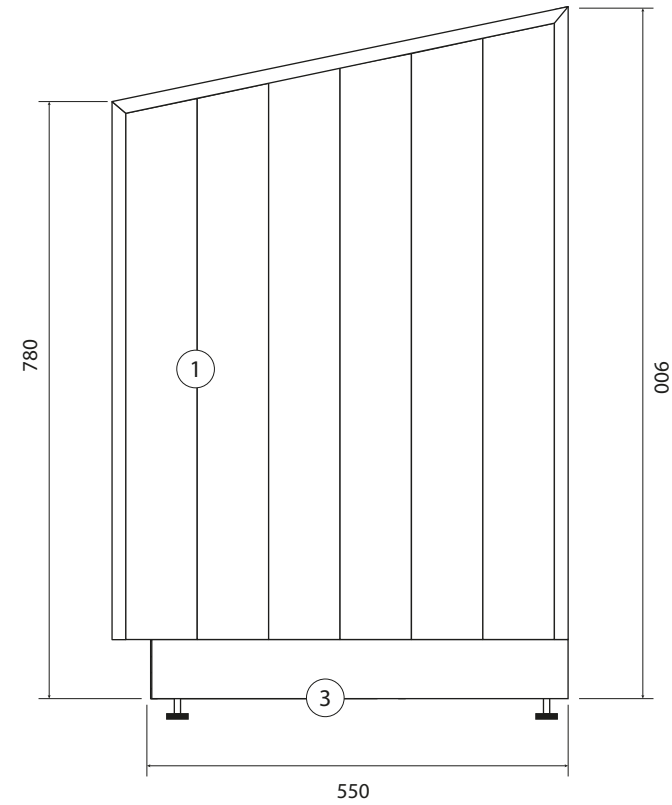
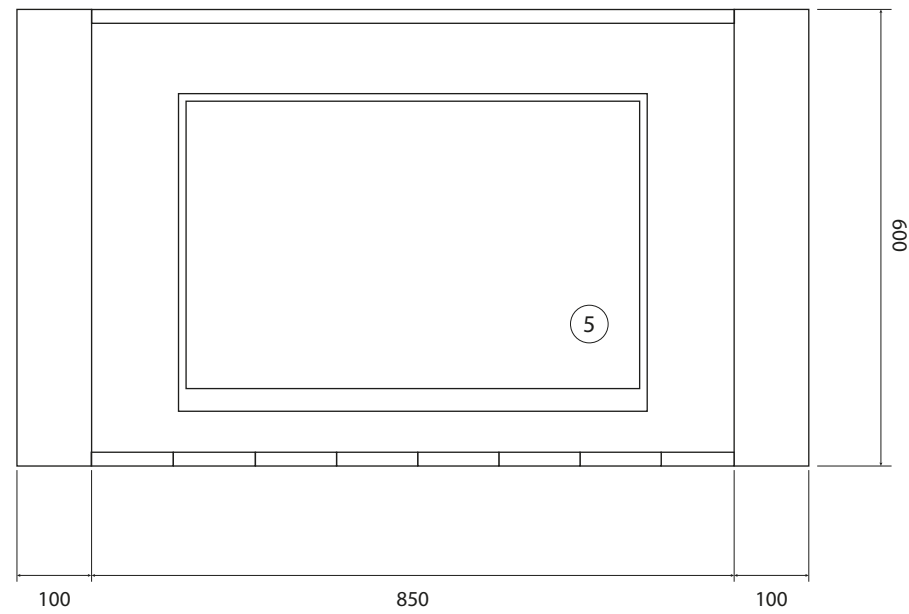
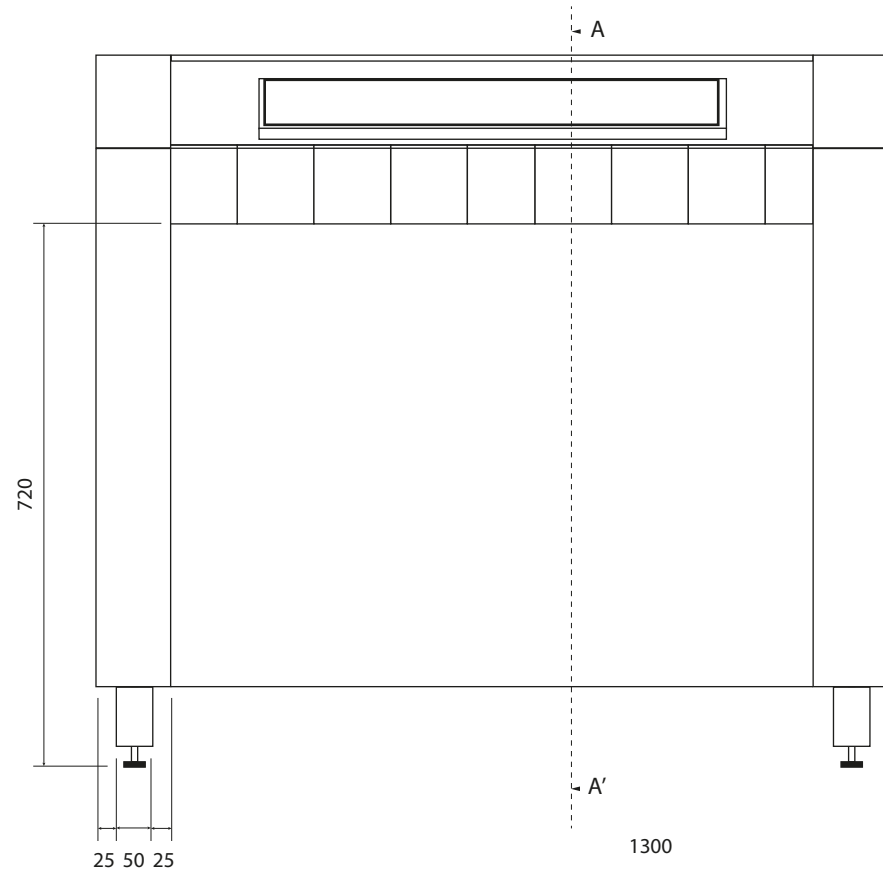
1. Estructura amb tub de ferro galvanitzat 40x20mm + xapa, pintats (RAL a definir)
2. Perfil amb fusta de faig a tall d'embellidor perimetral fixat a l'estructura amb visos rosca/xapa M4
3. Plafó de melamina 16mm fixat sobre el tub amb *Velcro*®

*Nota: A la primera unitat s'hi haurà de realitzar un forat a la part central adient a l'angle de rotació que proporcionin els binoculars mod. Opakua T2 per a poder mirar a través de la finestra posterior del plafonat; mentre que a la segona unitat, s'hi si fixarà una pantalla de 42". A la tercera unitat s'hi haurà de fer un encaix per a introduir-hi els aparells del panell interactiu **Anex (FC)***

Secció A-A'

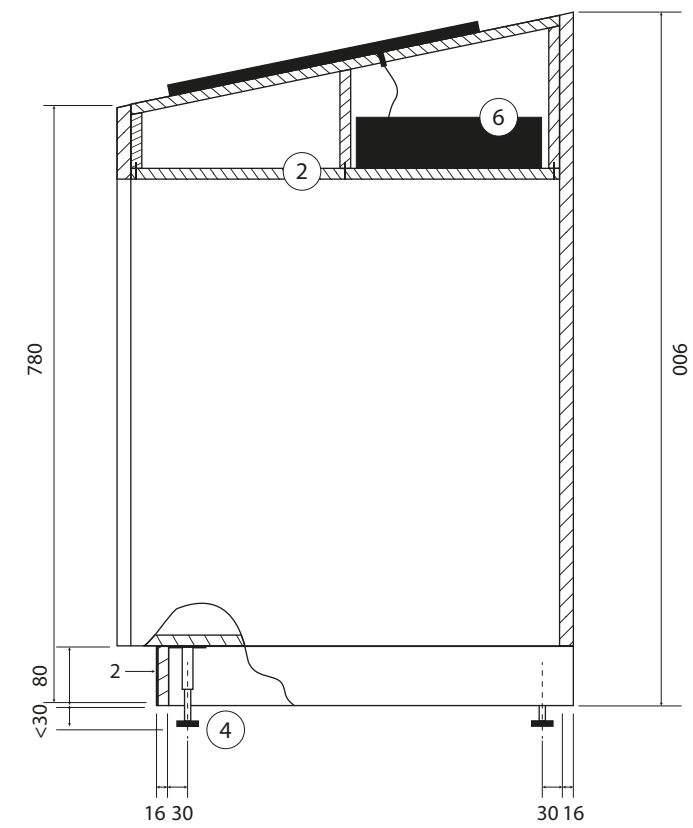
Esc: 1:2





Secció A-A'

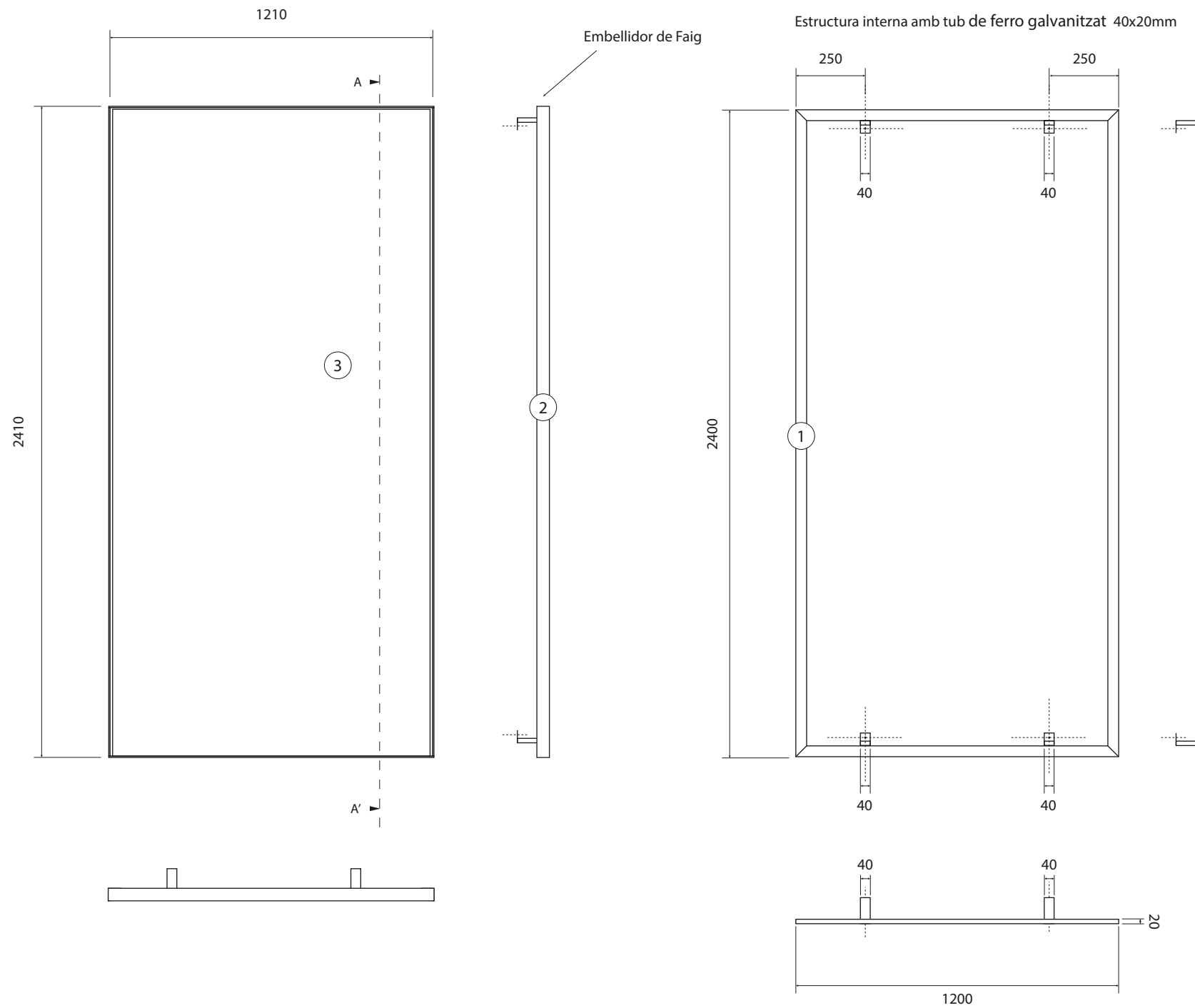
Esc: 1:10



Moble amb pantalla tàctil (objectes)

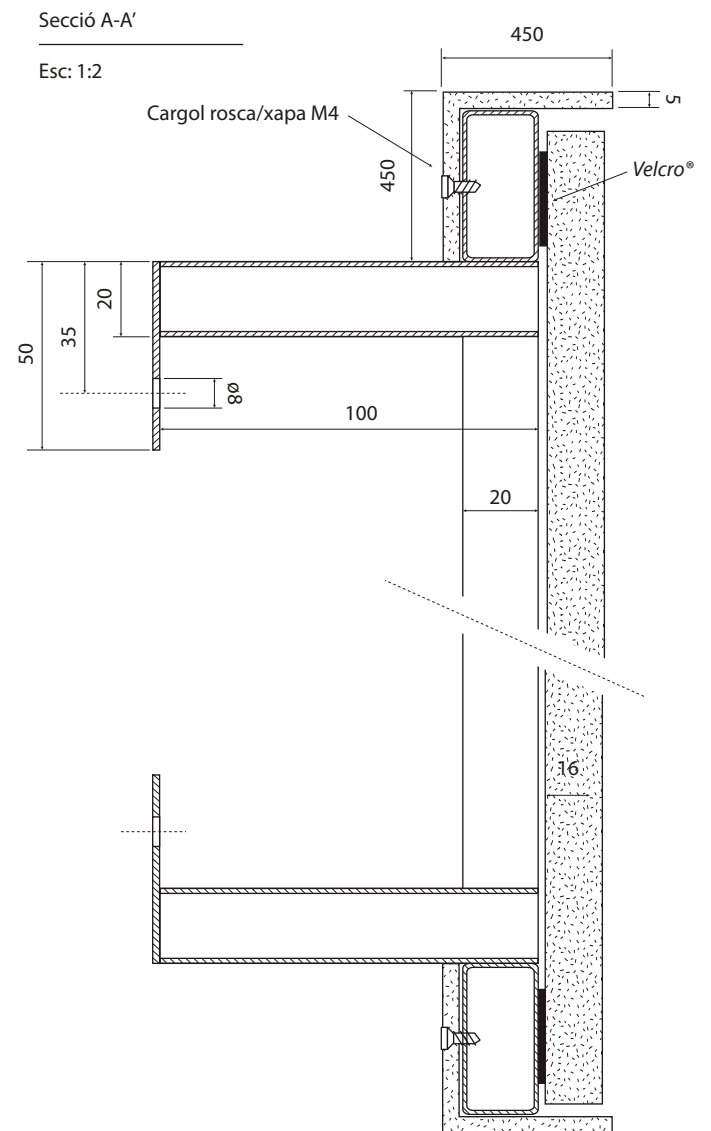
1. Enllistonat de faig 80x20mm
2. Cos i estructura de melamina 16 mm (color a definir)
3. Sòcol d'acer inoxidable 2mm pintat (Ral a definir)
4. Peus regulables en altura
5. Pantalla tàctil mod. Liyama T2754MSC 27" , similar o superior.
6. Equip informàtic adient.

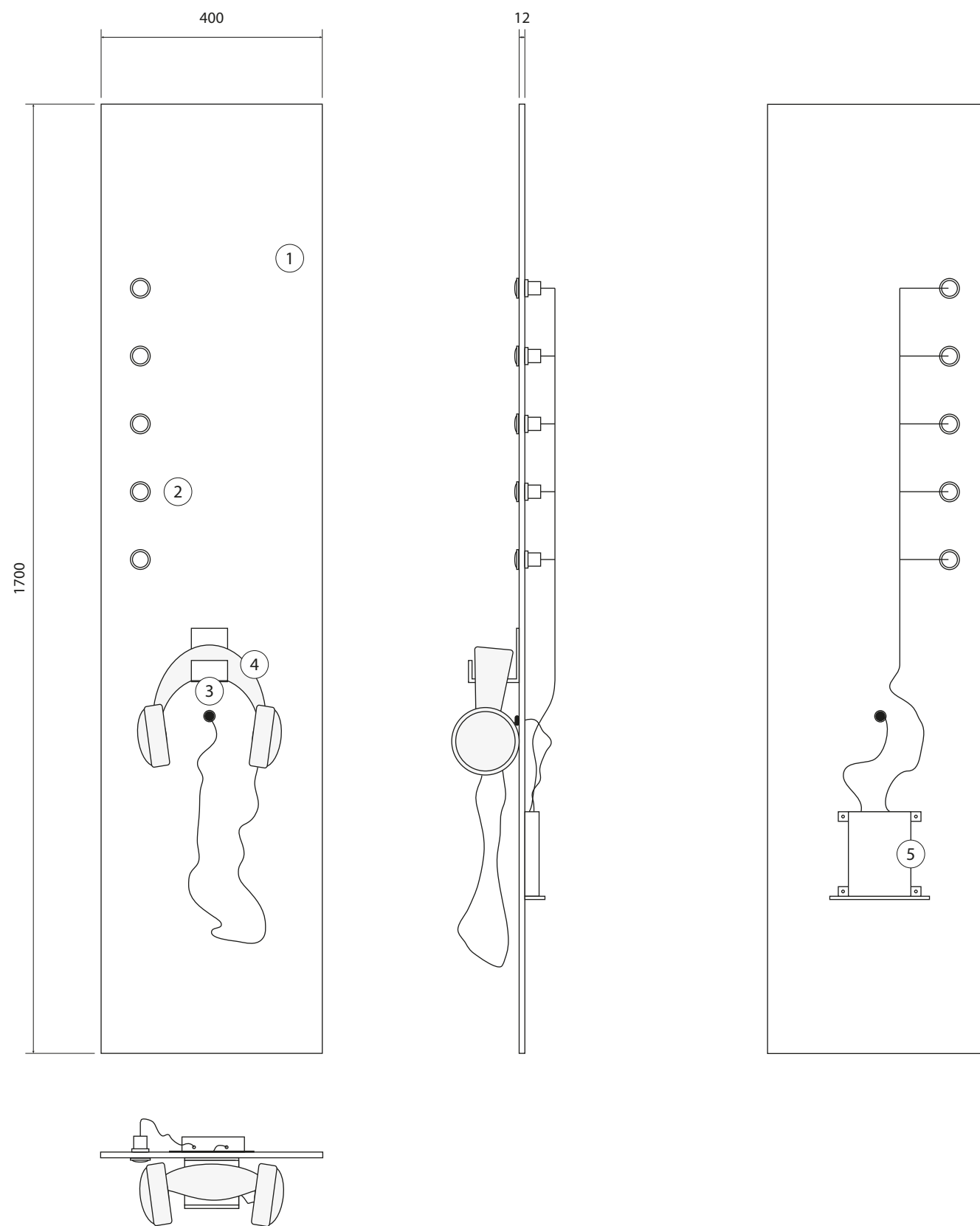
Nota: la pantalla anirà fixada al sobre de melamina del mòdul. S'hi hauran de realitzar els troquels necessaris per a passar el cablejat i els elements sortints de manera que quedi totalment alineada amb el sobre del moble. També s'haurà de fer practicable la tapa inferior per accedir als elements perifèrics de funcionament de la pantalla.



Estructura gràfica

1. Estructura amb tub de ferro galvanitzat 40x20mm + xapa, pintats (RAL a definir)
2. Perfil amb fusta de faig a tall d'embellidor perimetral fixat a l'estructura amb visos rosca/xapa M4
3. Plafó de melamina 16mm fixat sobre el tub amb *Velcro*®





Annex (FC)

1. Melamina 12mm per encaixar dins el panell P2.G2
2. Botons d'accionament mecànic metàl·lics.
3. Suport auriculars
4. Auriculars amb cable antivandàlic MB, similar o superior.
5. Aparell de sincronització i reproducció Brighsign LS425, similar o superior.

Nota: en la tercera estructura de grup P2.G2, s'hi fixarà aquest panell interactiu que selecciona i reproduïx poemes de Fages de Climent seleccionats. Per a poder-lo introduir al plafó, s'haurà de fer una obertura en la fusta adient perquè el Brighsing i tota la resta d'elements hi quedin encaixats. Es fixarà al plafó mitjançant visos allen per la part frontal.