

Institut de Cultura de Barcelona. Disseny Hub Barcelona
Memòria

**Reacondicionament de la sala de ponents
del Museu del Disseny de Barcelona**

**Plaça de les Glòries Catalanes 37-38
08018 Barcelona**

febrer de 2023

INDEX

I. MEMÒRIA

MG. Dades generals

MG 1 Identificació i objecte del projecte

MG 2 Agents del projecte

MD. Memòria Descriptiva

MD 1. Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida

MD 2. Descripció del projecte

II. PLÀNOLS

1.0 PROPOSTA PLANTA

2.1 ALÇAT PROPOSTA VINILS INTEL·LIGENTS

2.2 ALÇAT PROPOSTA SCREENER

MG Dades generals**MG1. Identificació i objecte del projecte**

Projecte:	Reacondicionament de la sala de ponents del Museu del Disseny de Barcelona
Objecte de l'encàrrec:	Disseny tancament practicable de separació
Emplaçament:	Plaça de les Glòries Catalanes 37-38
Municipi:	08018 Barcelona
Referència cadastral:	2138502DF3823G0000JK

MG2. Agents del projecte

Promotor:	Institut de Cultura de Barcelona. Disseny Hub Barcelona P5890006i La Rambla 99 08002 Barcelona
Arquitecte:	Eduard Balcells Esponera Col·legiat COAC 73.128 47909766F c. St. Josep 31 08202 Sabadell

Sabadell, febrer de 2023

EDUARD BALCELLS ESPONERA / num:73128-5	Firmado digitalmente por EDUARD BALCELLS ESPONERA / num:73128-5 Fecha: 2023.02.28 15:49:25 +01'00'
---	---

L'ARQUITECTE

MD Memòria Descriptiva

MD1. Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida

L'actuació es realitza a l'interior de l'edifici del Museu del Disseny. Aquest edifici es troba ubicat al costat sud-est de la Plaça de les Glòries i disposa d'un accés a peu pla des de la plaça (planta 0 a cota +14,50) i des del carrer d'Àvila (planta baixa a cota +6.98).

L'edifici disposa de dues plantes soterrani, la planta baixa que queda semisoterrada per la plaça Santiago Pey i la plaça Josep Antoni Coderch. La planta baixa, a les zones no expositives, es desdobra generant una planta intermitja entre la planta baixa i la planta 0. Per sobre la rasant de la plaça de les Glòries s'aixequen 5 plantes més destinades a exposicions, un auditori i instal·lacions.

A la planta tercera s'hi ubica una part de les zones expositives i l'auditori de l'edifici. Aquest disposa d'un pas per una galeria en voladriu a la façana lateral que dona a la Plaça Santiago Pey i que connecta amb una sala intermitja cap a la zona d'exposicions. Actualment hi ha una porta corredissa tallafocs que separa la sala de la galeria.

La gerència del Museu ha establert que aquesta sala es destinarà a allotjar als ponents abans i després de les seves intervencions a l'auditori, de manera que cal acondicionar la sala de cara al nou ús que se li vol donar.

MD2. Descripció del projecte

MD 2.1 Descripció general del projecte i dels espais exteriors adscrits

L'objectiu de l'encàrrec és el disseny d'un tancament practicable que separi la sala de ponents amb la galeria.

La porta corredissa tallafocs es modificarà per tal que es mantingui oberta i, en cas d'incendi, aquesta es tanqui automàticament.

El nou tancament no interromprà el funcionament de la porta tallafocs.

Amb aquest nou tancament es busca un sistema que porti privacitat als ponents, en cas que la desitgin, al mateix temps que permeti la visibilitat cap a la galeria i la plaça Santiago Pey. A nivell d'execució, per a la implantació del tancament, no caldrà realitzar cap modificació en el forat arquitectònic.

Així doncs es dissenya una proposta inspirada en la proporció àuria, sota la qual es plantegen les diferents compartimentacions del vidre. Aquesta proporció es va començar a fer servir en l'art i l'arquitectura durant el renaixement i encara s'aplica en el món del disseny. El tancament estarà compost per una franja lateral fixa, dividida en 4 peces, i una fulla practicable. Totes elles respectant aquesta proporció.

L'element practicable serà pivotant, és a dir, girarà sobre un eix situat a 13 cm de la paret marcant una franja cega en l'element practicable. A sobre d'aquests elements, hi haurà una franja que ocupa tota l'amplada amb un espai que es podrà fer servir de diferents maneres, en funció de l'estratègia que es vulgui utilitzar per atorgar privacitat a la sala.

Es plantegen dues possibles solucions que permetin als ponent disposar de més privacitat o menys respecte a l'espai de la galeria.

La primera opció es basa en col·locar uns vinils intel·ligents que, mitjançant l'ús d'un interruptor, el vidre podrà ser translúcid o transparent. En aquesta opció, la franja superior es resoluria amb el mateix vidre i se li col·locaria el mateix vinil intel·ligent que a la resta de particions.

La segona opció contemplaria la instal·lació d'un element tipus screener o cortina apilable que quedaria recollit a la franja superior que funcionaria a mode de calaix per ocultar aquest element.

A nivell de materials, tota la perfil·leria es valorarà en alumini pintat a taller i tots els vidres seran trempats de 10mm de gruix, segons normatives UNE-EN 410 i UNE-EN 673. El color de l'alumini serà el mateix que el de la fusteria de la galeria que dona a la plaça Santiago Pey.

De cara a la seguretat, es preveu la instal·lació d'un pany electrònic, el més petit possible, que activi l'obertura amb les targetes del personal del Museu.

MD 2.2 Modificacions d'elements existents

Com s'ha esmentat anteriorment, la implantació del nou tancament no alterarà el funcionament de la porta tallafocs. Tot i això, s'haurà de modificar la posició de l'interruptor que hi ha actualment que permet obrir i tancar la porta tallafocs. Aquest interruptor es col·locarà a la paret que queda a l'esquerra del tancament, mirant des de l'interior de la sala. En cas que s'instal·lin els vinils intel·ligents, es col·locaria un nou interruptor, agrupat amb el que controla la porta tallafocs.

En l'apartat de la documentació gràfica queda definida la proposta en les seves dues variants.

Sabadell, febrer de 2023

AMIDAMENTS VINIL

Data: 10/02/23

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K21GU010	u	Desmuntatge i posterior muntatge de polsador de porta automàtica tallafocs per situar-lo a la seva nova ubicació previst amb un caixeti doble per a nova instal·lació de control de privacitat mitjançant vinil intel·ligent. Mecanismes finals en nova ubicació: 1 polsador per porta automàtica tallafoc i un interruptor per a control de opacitat del vinil intel·ligent del nou tancament de vidre. Inclou nou cablejat per a funcionament d'interruptor de vinil intel·ligent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Desmuntatge i muntatge		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT

1,000

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 02 TANCAMENT PRACTICABLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E66E0328	u	Tancament practicable de vidre trempat de 10 mm de gruix segons normatives UNE-EN 410 i UNE-EN 673 amb perfil·leria d'alumini lacat a taller per a un buit d'obra de 218cm d'amplada i 220 d'alçada. Tancament compost per una franja superior horitzontal fixa de 18 cm que abarca tota l'amplada del tancament i dues franjes verticals inferiors. Una fixa de 79 cm d'amplada subdividida en quatre particions de 49 cm d'alçada i una practicable de 136 cm d'amplada per una alçada de 200cm. La fulla practicable serà pivotant sobre un eix situat a 12 cm de la paret. Aquests 12 cm aniran revestits d'una xapa d'alumini del mateix color que la perfil·leria, mentre que la resta de la fulla serà de vidre sense perfil·leria perimetral. La maneta i pany de la porta seran amb control d'obertura electrònic compatible amb les targetes del personal del museu. Model inalambric de la marca Salto.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Tancament segons plànols		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT

1,000

2 E86710DR m2 Revestiment de parament vertical de vidre amb làmina vinílica intel·ligent, col·locat adherit i totalment connectat a la instal·lació elèctrica per al seu correcte funcionament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Franja superior 20x218		1,000	0,200	2,180		0,436
2	Franjes laterals fixes		4,000	0,500	0,800		1,600
3	Fulla batent		1,000	2,000	1,240		2,480

TOTAL AMIDAMENT

4,516

AMIDAMENTS SCREENER

Data: 10/02/23

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K21GU010	u	Desmuntatge i posterior muntatge de polsador de porta automàtica tallafocs per situar-lo a la seva nova ubicació previst amb un caixetí doble per a nova instal·lació de control de privacitat mitjançant screener enrotllable motoritzat. Mecanismes finals en nova ubicació: 1 polsador per porta automàtica tallafoc i un interruptor per a control d'obertura de l'screener del nou tancament de vidre. Inclou nou cablejat per a funcionament d'interruptor de screener.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Desmuntatge i muntatge		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 02 TANCAMENT PRACTICABLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E66E0328	u	Tancament practicable de vidre trempat de 10 mm de gruix segons normatives UNE-EN 410 i UNE-EN 673 amb perfil·leria d'alumini lacat a taller per a un buit d'obra de 218cm d'amplada i 220 d'alçada. Tancament compost per una franja superior horitzontal fixa de 18 cm que abarca tota l'amplada del tancament i dues franjes verticals inferiors. Una fixa de 79 cm d'amplada subdividida en quatre particions de 49 cm d'alçada i una practicable de 136 cm d'amplada per una alçada de 200cm. La fulla practicable serà pivotant sobre un eix situat a 12 cm de la paret. Aquests 12 cm aniran revestits d'una xapa d'alumini del mateix color que la perfil·leria, mentre que la resta de la fulla serà de vidre sense perfil·leria perimetral. La maneta i pany de la porta seran amb control d'obertura electrònic compatible amb les targetes del personal del museu. Model inalambric de la marca Salto.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Tancament segons plànols		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 EAV1F00E u Protecció solar enrotllable tipus screener per a interior ubicat en calaix de xapa d'alumini preparat per funcionar amb motor elèctric connectat a interruptor.

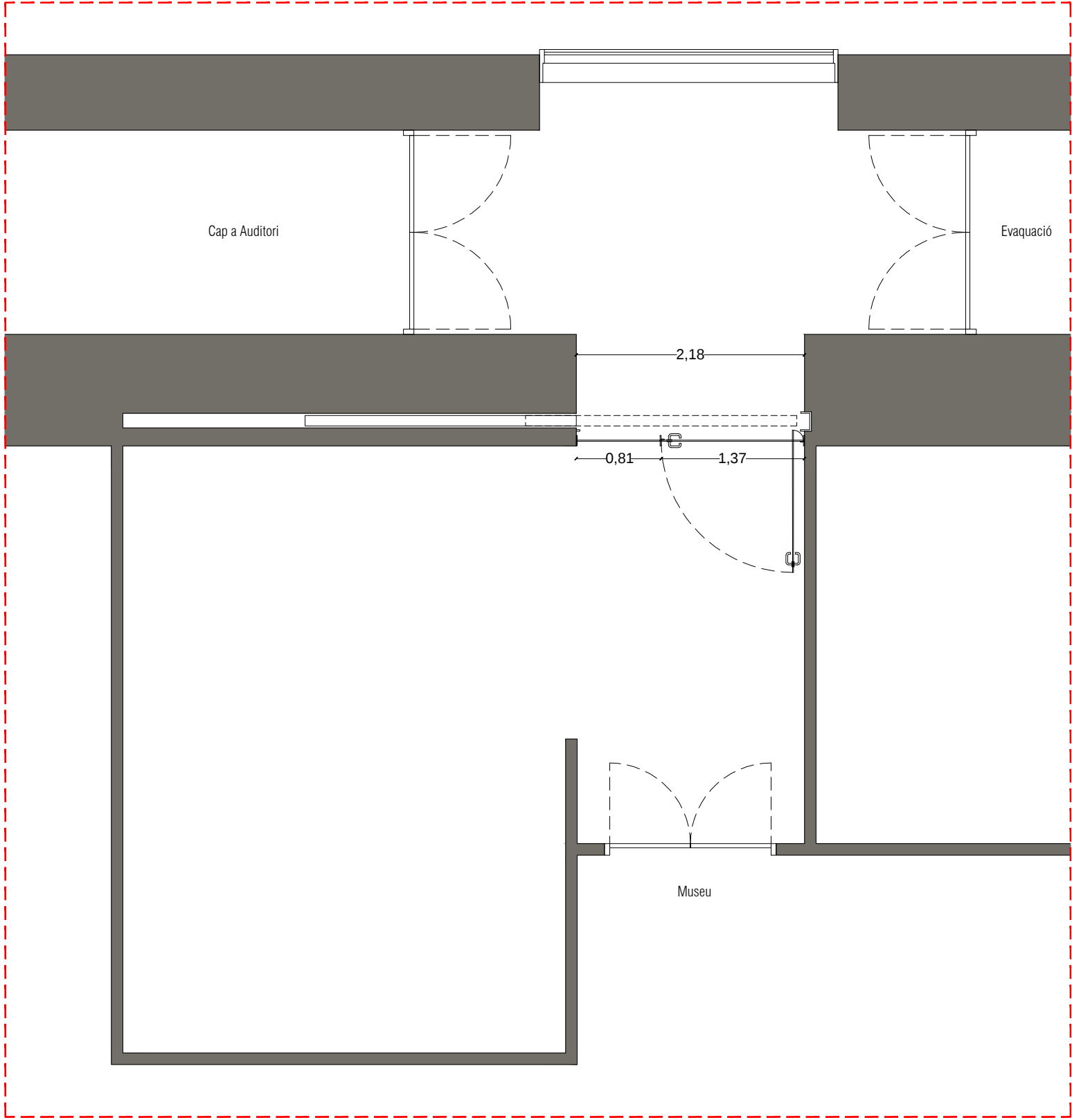
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Screener		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 EAV1E00E u Motor per a protecció solar enrotllable tipus screener per a interior ubicat en calaix de xapa d'alumini preparat per funcionar amb motor elèctric connectat a interruptor. Totalment connectat i instal·lat. No inclou modificació d'instal·lació elèctrica.

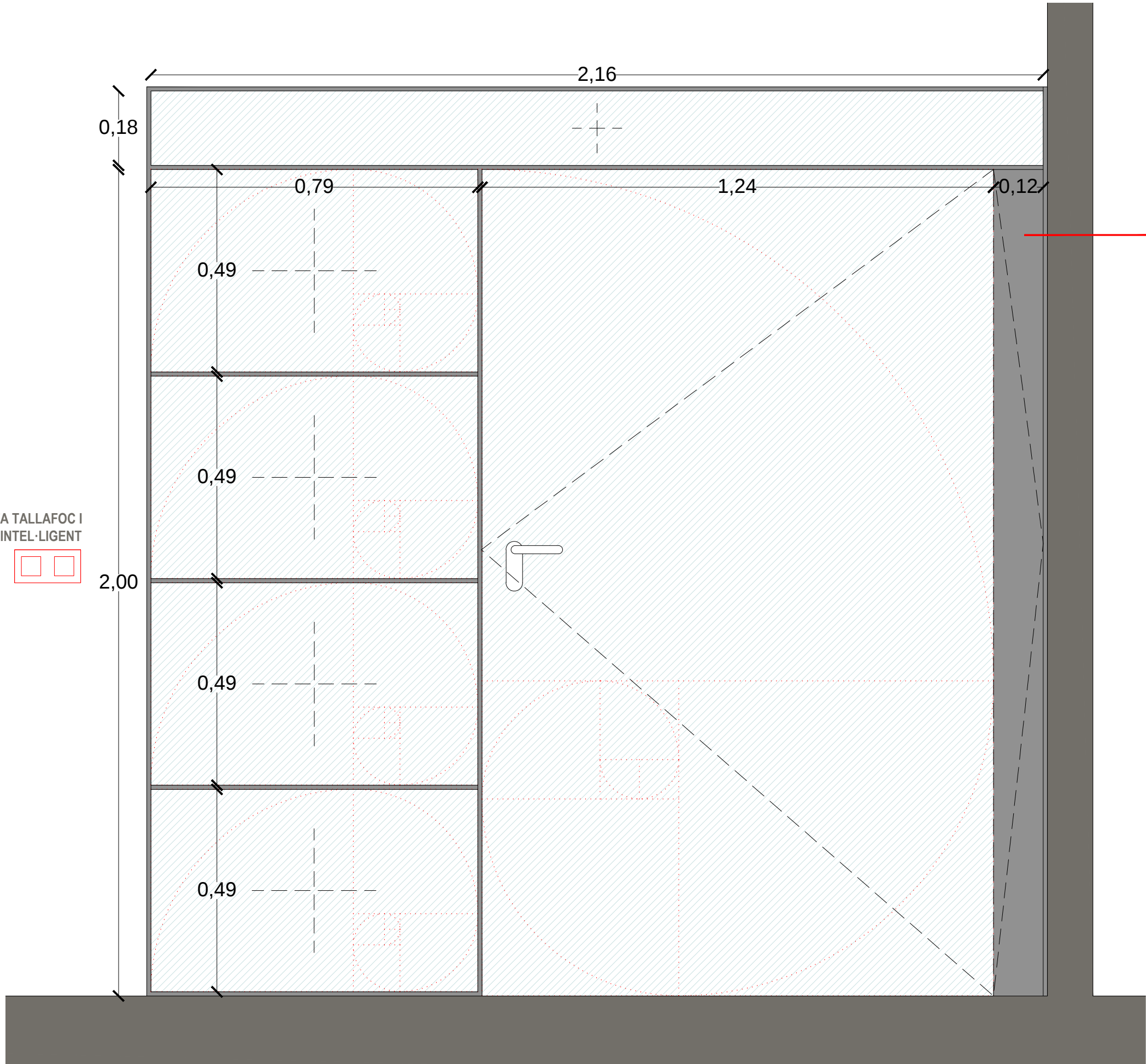
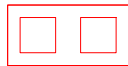
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Motor		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

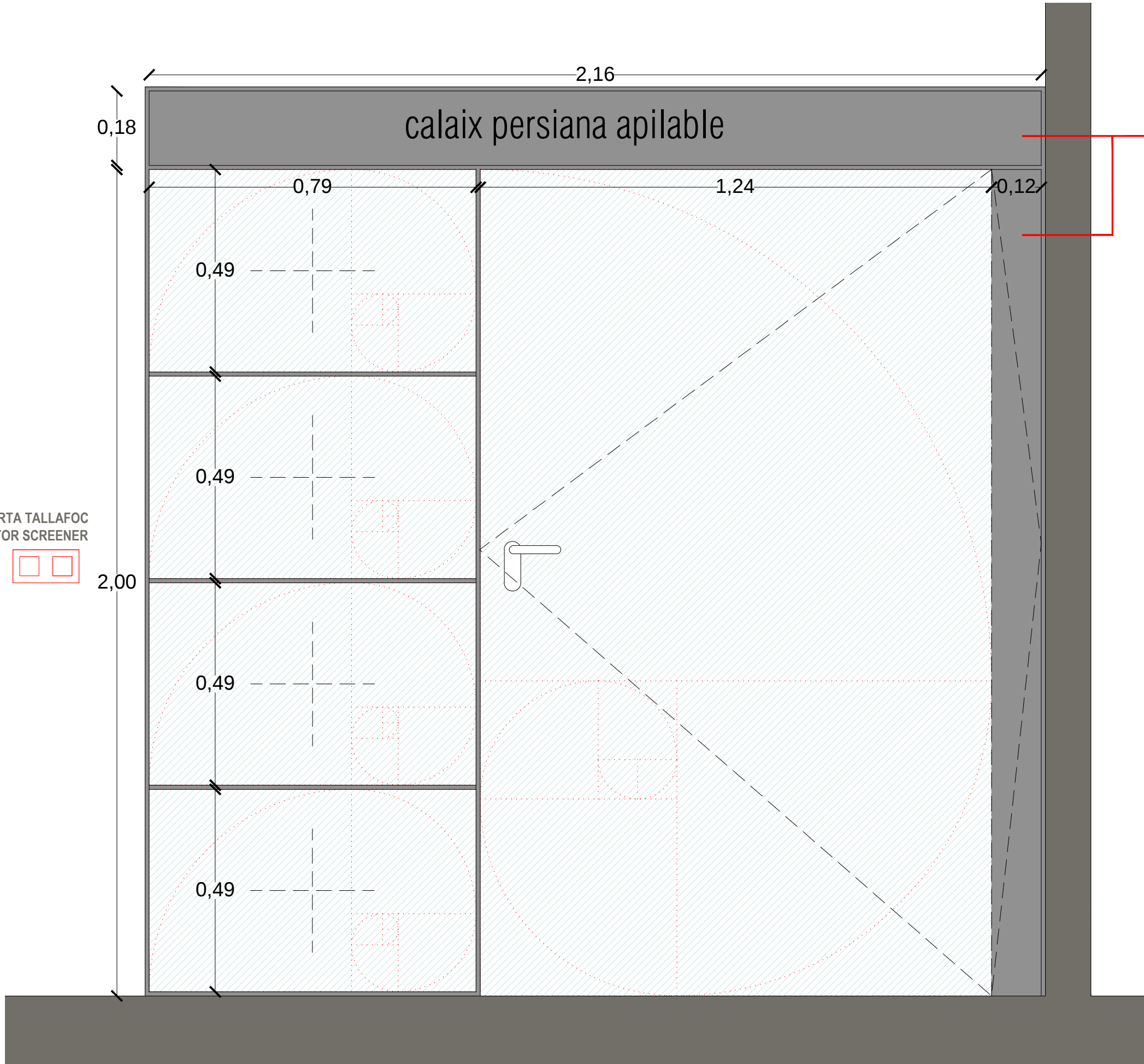
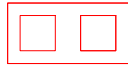


Aquest document és una còpia autèntica. L'Ajuntament de Barcelona custodia el document i les signatures originals.

INTERRUPTOR PORTA TALLAFOC I
VINIL INTEL·LIGENT



INTERRUPTOR PORTA TALLAFOC
INTERRUPTOR SCREENER



XAPA D'ALUMINI, MATEIX COLOR
QUE LA PERFILERIA