

OBRES DE MILLORA DE FUSTERIES AL PALAU DE LA VIRREINA

Obres de millora de les prestacions tèrmiques i d'estanqueïtat de les fusteries de les balconeres a la façana principal i al pati major en correspondència de la planta 3PP de la Virreina

MEMÒRIA VALORADA



EMPLAÇAMENT

CV. La Rambla, 99, Ciutat Vella, 08001 Barcelona

PROPIETARI

AJUNTAMENT DE BARCELONA

PROMOTOR

ICUB (Institut de Cultura)

DATA

10 Juliol 2024

ÍNDEX DE LA MEMÒRIA

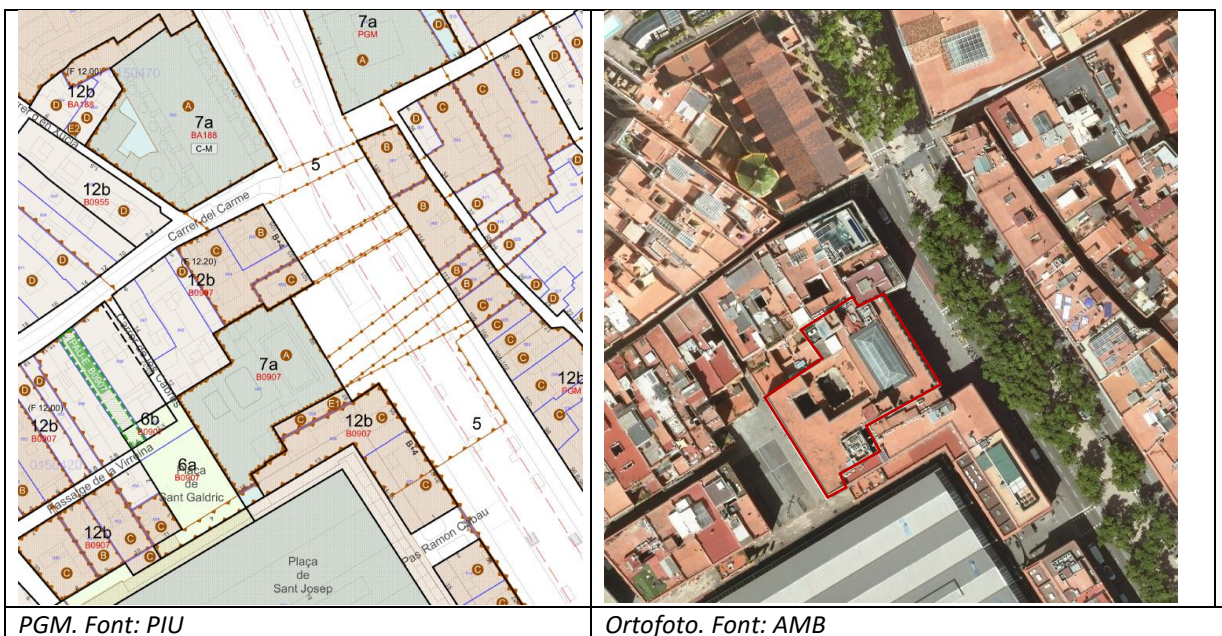
ÍNDEX DE LA MEMÒRIA	2
I. MEMÒRIA	3
MG DADES GENERALS.....	3
MG.1 Identificació i objecte del projecte	3
MG.2 Agents del projecte.....	3
MD MEMÒRIA DESCRIPTIVA.....	4
MD.1 Objecte del projecte	4
MD.2 Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida	4
MD 3. Justificació del compliment de Normativa Urbanística i d'edificació	5
MD 4. Relació de superfícies útils i construïdes.	5
MD 5 Descripció de les obres a realitzar incloent-hi els mitjans auxiliars.....	5
II. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA.....	10
01. EMPLAÇAMENT	10
02. PLANTA BAIXA	10
03. PLANTA TERCERA	10
04. ALÇATS.....	10
05. BALCONERES TIPUS A	10
06. BALCONERES TIPUS B	10
III. PRESSUPOST	11

I. MEMÒRIA

MG DADES GENERALS

MG.1 Identificació i objecte del projecte

Títol del projecte:	Obres de millora de fusteria al Palau de la Virreina
Objecte de l'encàrrec:	Obres de millora de les prestacions tèrmiques i d'estanqueïtat de les fusteries de les balconeres a la façana principal i al pati major en correspondència de la planta 3PP de la Virreina.
Emplaçament:	C. La Rambles, 99, Ciutat Vella, 08002 Barcelona
Municipi:	Barcelona
Referència cadastral:	0816907DF3801F0001OF
Clau Urbanística:	7a
Qualificació Urbanística:	Equipaments actuals
Planejament Vigent:	MPERI del Raval a la plaça de la Gardunya i el seu entorn, codi B0907, Aprovat definitivament en data 23/03/2007



MG.2 Agents del projecte

Promotor:	INSTITUT DE CULTURA DE BARCELONA (ICUB) La Rambla 99, 08002 Barcelona
Tècnics referents:	Maria Foselli La Rambla 99, 08002 Barcelona

MD MEMÒRIA DESCRIPTIVA

MD.1 Objecte del projecte

L'objecte del projecte són les fusteries d'algunes balconeres de la tercera planta de l'edifici de la Virreina, ubicat al c. La Rambla 99, pertanyent al districte de Ciutat Vella. Es tracta d'un edifici neoclàssic, construït entre el 1772 i el 1778, actualment està catalogat amb una protecció patrimonial de nivell A i declarat bé cultural d'interès nacional (BCIN). Està destinat a equipament, i està ubicat en la parcel·la amb referència cadastral 0816907DF3801F0001OF, amb superfície 1.397,9 m² (font: PIU) i superfície construïda de 4.878 m², segons cadastre.

L'Ajuntament de Barcelona és propietari de la finca des de l'any 1944, quan va desocupar-la de llogaters i va començar rehabilitant-la per etapes. Actualment, és la seu de l'Institut de Cultura de l'Ajuntament de Barcelona, amb un programa mixt d'espais expositius i culturals, serveis administratius i magatzems.

L'objectiu del projecte és l'eventual substitució i millora de les prestacions tèrmiques i d'estanquitat de les fusteries de les balconeres a la façana principal i a la terrassa del pati principal en correspondència de la tercera planta de la Virreina.

D'acord amb la documentació gràfica adjunta, a la façana principal que dona a la Rambla, només es substituiran les cinc (5) fusteries de les balconeres de la tercera planta. També es substituiran les fusteries de les tres (3) balconeres de la tercera planta que permeten l'accés des del passadís a la terrassa del pati major.

El projecte s'adequa a la normativa urbanística i d'edificació aplicable d'àmbit estatal, autonòmic i local.

MD.2 Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida

El Palau de la Virreina, de planta baixa i tres pisos, té dues façanes, la principal a la Rambla i la posterior al mercat de Sant Josep, pl. de Sant Galdric, amb dos respectius accessos: portal principal Rambla i portal posterior pageses. En planta baixa en l'eix entre els dos accessos i vestíbuls, principal i posterior, hi ha una successió de dos patis, un major i un de mides més reduïdes.

L'edifici ocupa una parcel·la classificada de sòl urbà i qualificada amb clau 7a d'equipaments actuals. El planejament que ordena el sòl que ocupa la parcel·la està definit pel MPERI del Raval a la plaça de la Gardunya i el seu entorn, codi B0907, Aprovat definitivament en data 23/03/2007, i pel *Pla General Metropolità* (PGM), aprovat definitivament en data 14/07/1976 (DOGCB 19/07/1976), i les seves posteriors modificacions.

El Palau de la Virreina, està catalogat pel *Pla Especial de protecció del Patrimoni arquitectònic de la ciutat de Barcelona a l'àmbit del districte de Ciutat Vella* aprovat definitivament en data 27/10/2000 (BOPB 18/11/2000), amb número d'identificador 3042 i amb un nivell de protecció A, Béns culturals d'interès nacional (BCIN). En ser una edificació protegida en el nivell A les condicions d'edificacions s'estableixen per la corresponent fitxa del Pla Especial de Patrimoni Arquitectònic. La protecció patrimonial de l'edifici imposa certes restriccions a l'hora de realitzar millores, obres i reformes a l'edifici. En el cas de les fusteries la fitxa del catàleg de protecció imposa l'obligació de mantenir les fusteries en el seu material, forma i color.

MD 3. Justificació del compliment de Normativa Urbanística i d'edificació

El projecte s'ha redactat d'acord amb la normativa urbanística i d'edificació aplicable. No s'afecta la volumetria ni la superfície de l'edifici.

No s'ha modificat el perímetre de l'edifici amb elements permanents, i per tant no s'ha afectat cap paràmetre urbanístic (ocupació, edificabilitat, alçada màxima reguladora).

MD 4. Relació de superfícies útils i construïdes.

No s'afecten les superfícies útils ni construïdes de l'edifici.

MD 5 Descripció de les obres a realitzar incloent-hi els mitjans auxiliars

L'objectiu d'aquest document és la descripció dels treballs per la millora i eventual substitució de fusteries a la tercera planta de l'edifici la Virreina.

L'actuació consisteix en la retirada de l'actual fusteria, per rehabilitar-la o en el seu cas substituir-la per una nova que compleixi amb els requisits tèrmics i de confort d'acord amb la normativa vigent i millorar d'aquesta forma l'eficiència energètica de l'evolvent tèrmica de l'edifici que permeti reduir la demanda energètica de calefacció i/o refrigeració, i per tant el consum energètic i les emissions de diòxid de carboni mitjançant les noves fusteries.

D'acord amb la documentació gràfica adjunta, a la façana principal que dona a la Rambla, només s'actuarà en cinc (5) fusteries de les balconeres de la tercera planta, indicades en el plànols com tipus A (A₁, A₂, A₃, A₄, A₅). També s'intervé a les tres (3) fusteries de les balconeres de la tercera planta que permeten l'accés des del passadís a la terrassa del pati major (façana a pati major costat portal principal Rambla), indicades en el plànols com tipus B (B₁, B₂, B₃).



Balconera tipus A, a façana principal. Vista exterior



Balconera tipus A, a façana principal. Vista interior



Balconera tipus B, a façana pati principal costat portal pageses. Vista exterior



Balconera tipus B, a façana pati principal costat portal pageses. Vista interior.

Les balconeres de tipus A, és constitueixen per unes persianes de llibret externes de fusta i per una fusteria interna de fusta de dues fulles batents, i porticons interns també de fusta. La fusteria presenta una part opaca inferior i una part superior amb vidre simple. El sistema de tancament de persianes, fusteries i porticons és un sistema a falleba, amb dos punts d'ancoratge, superior i inferior.

Les balconeres de tipus B és constitueixen per una fusteria de fusta de dues fulles batents, i porticons interns també de fusta. La fusteria presenta una part opaca inferior i una part superior vidriada amb vidre simple i una divisió en cinc (5) parts. El sistema de tancament de les fusteries i porticons és un sistema a falleba, amb dos punts d'ancoratge, superior i inferior.

Pel que fa l'estat de conservació de les balconeres, les persianes i fusteries que donen a la façana principal (tipus A) son les que presenten més deteriorament a causa de l'exposició a factors meteorològics com la temperatura, la humitat, la pluja, el vent i el sol.

Descripció fotogràfica de l'estat de conservació de les balconeres:

MEMÒRIA – Obres de millora de fusteries al Palau de la Virreina,
C. La Rambla, 99 - BCN

TIPUS A



TIPUS B





A continuació es descriuran les diferents tasques que serà necessari dur a terme:

- retirada de les huit (8) fusteries: cinc (5) elements que donen a la façana principal en correspondència de la tercera planta (tipus A) ; tres (3) elements que donen a la terrassa de la tercera planta que gira arreu del pati major (tipus B). Així com es retiraran les cinc (5) persianes de llibret externes de les balconeres A i els porticons interns que li corresponen a les 8 fusteries, tipus A i B. Es conservaran per tornar-los a col·locar també els sistemes de tancament a falleba de les fusteries, persianes i porticons.
- Sanejament i reparació dels perímetres de les 8 obertures deixant a punt per a col·locar la nova fusteria. Es contempla en el projecte de mantenir els bastiments i cornises existents. Per tant aquesta actuació, inclou el sanejament i reparació de bastiments deixant preparat per la nova col·locació de tancaments. S'escataran i decaparan les capes de pintures i/o vernissos existents, a seguir es posaran imprimació segelladora, 2 capes d'acabat a base d'aigua en color s/RAL a escollir amb la DF i muntatge de l'element. Es valorarà en obra eventualment la necessitat de substituir en part o totalment els bastiments per altres nous, en base a l'estat de conservació dels elements o als eventuals danys que es puguin haver determinat durant la retirada de fusteries i persianes. En aquest cas el projecte contempla també el repicat i preparació del perímetre del buit i la col·locació dels nous bastiments.
- Sanejament i reparació de les persianes de llibret externes dels cinc balconeres de la tercera planta a la façana principals (tipus A) per la posterior reutilització. Es rascarà i decapará les capes de pintures i/o vernissos existents, a seguir es posaran imprimació segelladora, 2 capes d'acabat a base d'aigua en color s/RAL a escollir amb la DF i muntatge de l'element.
- Sanejament i reparació dels porticons de les 8 fusteries, rascarà i decapará les capes de pintures i/o vernissos existents, a seguir es posaran imprimació segelladora, 2 capes d'acabat a base d'aigua en color s/RAL a escollir amb la DF i muntatge de l'element.
- Repàs de la façana, dels paraments interiors, i tot el que sigui necessari i que s'hagi malmès amb la intervenció de retirada.
- Col·locació de les noves fusteries seguint les característiques (model, disseny, material, motlures, detalls decoratius) de les fusteries actuals que es descriuen en els plànols adjunts. Inclou qualsevol tipus d'actuació necessària per poder adaptar les noves fusteries als bastiments existent en cas de que s'hagin mantingut.
- Pintat de la nova fusteria amb una capa de protector químic insecticida – fungicida, una capa de protecció UV i dues capes d'acabat a base d'aigua de color s/RAL a escollir per la D.F. de manera de reproduir el cromatisme originari.

- Col·locació dels antics sistemes de tancament mitjançant falleba de les fusteries, que eventualment mantindran només una funció formal i estètica.
- Recol·locació de les persianes de llibret externes, dels porticons interns existents i dels sistemes de tancaments a conservar.
- Pintat i segellat en cas que sigui necessari dels paraments interiors.

Es proposa de restaurar l'antic sistema de tancament mitjançant falleba de les fusteries, persianes i porticons. Pel que fa a les fusteries és preveu i es valorarà la possibilitat de substituir el sistema de tancament per un més modern, en el cas que aquest permeti una veritable millor hermeticitat i estanquitat de les fusteries, millor estalvi energètic i més confortabilitat, i sempre i que es recuperin i es conservin en les noves fusteries els sistemes antics de tancament, que en aquest cas mantindran només una funció formal i estètica.

Atès que la intenció és mantenir els porticons interns existents, les noves fusteries s'adaptaran en la geometria per tal de rebre'ls una vegada fabricades i muntades i per tal de garantir el tancament dels mateixos amb l'antic sistema a falleba.

Les noves fusteries seran amb vidres de càmera tipus climalit 6/20/4 de baixa emissivitat i control solar, ja que es disminuirà les pèrdues energètiques, augmentarà el confort i l'estalvi energètic i es reduirà les emissions de CO2.

Es valora la possibilitat de rehabilitació en lloc de la substitució també de les fusteries tenint en compte que s'haurà igualment de passar d'un sistema amb vidre simple a un amb vidre càmera – doble vidre, entenent que en cap cas la rehabilitació determini un sobre cost i sigui una solució que no garanteixi una millora del confort tèrmic i de l'estalvi energètic.

Atès el nivell de protecció patrimonial de l'edifici es considera més adient i preferible la rehabilitació de les fusteries.

S'ha de tenir en compte que les actuacions descrites en el projecte es duran a terme mantenint l'edifici en funcionament, per tant, **caldrà garantir la protecció dels espais interns** afectats en tot moments perquè els treballadors puguin continuar fent ús dels mateixos durant les hores de feina i perquè l'edifici no quedi desprotegit endavant a intrusions en les hores fora de l'horari laboral. Això significa que **s'hauran de planificar i organitzar les obres in situ i en taller** de tal manera de complir aquest requisits.

Mitjans auxiliars:

Per fer les obres es tindran en compte els mitjans auxiliars necessaris per a la protecció col·lectiva i individual dels treballadors així com els propis del procés de construcció. Pel que fa als relatius a la protecció col·lectiva i individual dels treballadors, es senyalitzaran amb rètols i indicacions els perills que hi poden haver durant l'obra i s'utilitzaran mitjans de protecció com l'ordre i neteja del material i eines de treball. També s'utilitzaran EPIs (Equips de protecció individual) com ara casc, botes de seguretat, guants, ulleres, mascaretes i roba especialitzada, i tot el material estarà en bon estat i complirà amb els estàndards de seguretat exigibles.

III. PRESSUPOST

PRESSUPOST PROPOSTA DE SUBSTITUCIÓ DE FUSTERIES

Palau de la Virreina

C. La Rambles, 99, Ciutat Vella,
08002 Barcelona

OBRA: SUBSTITUCIÓ DE 8 FUSTERIES A LA PLANTA TERCERA Barcelona, SETEMBRE 2024

capítol descripció un. cant. preu import

1 ACTUACIONS PREVIES

- 1.1** Retirada amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals es subjecten, de fusteries exteriors actuals, a la façana principal i a la terrassa de la tercera planta (tipus A i B). El preu inclou l'aixecament de les fulles, dels marcs, dels tapajunts i de les ferramentes. Inclou la retirada dels porticons interns i la seva conservació per la successiva reutilització. Inclou transport a abocador en cas necessari.
- Inclou el sanejament i reparació dels perímetres de les 8 obertures deixant a punt per a col·locar la nova fusteria. Es contempla en el projecte de mantenir els bastiments i cornises existents. Per tant aquesta actuació, inclou el sanejament i reparació de bastiments i cornises deixant preparat per la nova col·locació de tancaments. S'escataran i decaparan les capes de pintures i/o vernissos existents, a seguir es posaran imprimació segelladora, 2 capes d'acabat amb base a l'aigua en color s/RAL a escollir amb la DF i muntatge de l'element. Es valorarà en obra eventualment la necessitat de substituir en part o totalment els bastiments per altres nous, en base a l'estat de conservació dels elements o als eventuals danys que es puguin haver determinat duran la retirada de fusteries i persianes. En aquest cas el projecte contempla també el repicat i preparació del perímetre del buit i la col·locació dels nous bastiments.
- S'inclou la protecció de les obertures per tal de garantir la protecció dels espais interns durant les actuacions a dur a terme en obra o en taller.**
- m2 35 82,00 € 1.960,00 €
- 1.2** Retirada, sanejament i reparació de les persiana de llibret de quatre fulles de lamel·les horitzontals, de fusta, per a un buit d'obra de 1570x3270 mm (obertura A3) i 1380x3130 mm (obertures A1, A2, A4, A5), previ desmuntatge, inclou substitució d'elements deteriorats amb fixacions semblants a les originals, eventual substitució superficial de volums i massillat de clivelles amb resines epòxid sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, restauració i neteja de la ferramenta existent i eventual reposició d'un 50% amb ferramenta nova, escatat i decapat de pintures i/o vernissos existents, imprimació segelladora, 2 capes d'acabat amb base a l'aigua en color s/RAL a escollir amb la DF i muntatge de l'element.
- m2 22,4 595,00 € 13.440,00 €

2 OBERTURES TIPUS A, FAÇANA PRINCIPAL TERCERA PLANTA

- 2.1** Balconera tipus A: A3.
- Subministrament i muntatge de tancament tipus balconera en fusta del mateix tipus que l'existent de mides aprox. 1570x3270 (amplada x alçada), format per marc de secció aprox. 100x80mm, format per 2 fulles, amb ampit massís, d'alçada aprox. 730 mm, amb vidre de cambra tipus climalit 6/20/4 Baix Emissiu control Solar col·locat a fàbrica. Inclou tractament fungicida, capa de protecció UV i 2 capes d'acabat amb base a l'aigua en color s/RAL a escollir per la D.F. de manera de reproduir el cromatisme originari. Inclou tapajunts 1 cara interior de secció 70x10mm i tapajunts exterior perimetral de
- u 1 3.200,00 € 3.200,00 €

50x20mm o similar en el mateix acabat que fusteria. Pel model cal fer referència a la documentació gràfica i cal comprovar les mides in situ. Inclou qualsevol adaptació necessària sobre els bastiments existents o nous per tal de permetre el perfecte instal·lació i encaix de les fusteries. Inclou el muntatge dels porticons interns i dels sistemes de tancaments a falleba corresponents.

2.2 Balconeres tipus A: A1, A2, A4, A5.

Subministrament i muntatge de tancament tipus balconera en fusta del mateix tipus que l'existent de mides aprox. 1380x3130 (amplada x alçada), format per marc de secció aprox. 100x80mm, format per 2 fulles, amb ampit massís, d'alçada aprox. 730mm, amb vidre de cambra tipus climalit 6/20/4 Baix Emissiu control Solar col·locat a fàbrica. Inclou tractament fungicida, capa de protecció UV i 2 capes d'acabat amb base a l'aigua en color s/RAL a escollir per la D.F. de manera de reproduir el cromatisme originari. Inclou tapajuntes 1 cara interior de secció 70x10mm i tapajuntes exterior perimetral de 50x20mm o similar en el mateix acabat que fusteria. Pel model cal fer referència a la documentació gràfica i cal comprovar les mides in situ. Inclou qualsevol adaptació necessària sobre els bastiments existents o nous per tal de permetre el perfecte instal·lació i encaix de les fusteries. Inclou el muntatge dels porticons interns i dels sistemes de tancaments a falleba corresponents.

u	4	2.800,00 €	11.200,00 €
---	---	------------	-------------

3 OBERTURES TIPUS B, TERRASSA TERCERA PLANTA

3.1 Balconeres tipus B: B1, B2, B3.

Subministrament i muntatge de tancament tipus balconera en fusta del mateix tipus que l'existent de mides aprox. 1400x2990 mm (amplada x alçada), format per marc de secció aprox. 100x75 mm, format per 2 fulles, amb ampit massís, d'alçada aprox. 670 mm, amb vidre de cambra tipus climalit 6/20/4 Baix Emissiu control Solar col·locat a fàbrica. Inclou tractament fungicida, capa de protecció UV i 2 capes d'acabat amb base a l'aigua en color s/RAL a escollir per la D.F. de manera de reproduir el cromatisme originari. Inclou tapajuntes 1 cara interior de secció 70x10mm i tapajuntes exterior perimetral de 50x20mm o similar en el mateix acabat que fusteria. Pel model cal fer referència a la documentació gràfica i cal comprovar les mides in situ. Inclou qualsevol adaptació necessària sobre els bastiments existents o nous per tal de permetre el perfecte instal·lació i encaix de les fusteries. Inclou el muntatge dels porticons interns i dels sistemes de tancaments a falleba corresponents.

u	3	2.800,00 €	8.400,00 €
---	---	------------	------------

4 ALTRES

4.1 Reparació, pintat i segellat en cas que sigui necessari dels paraments interiors i exteriors, o qualsevol altre tipus d'actuació que garanteixi el bon estat d'execució i acabat.

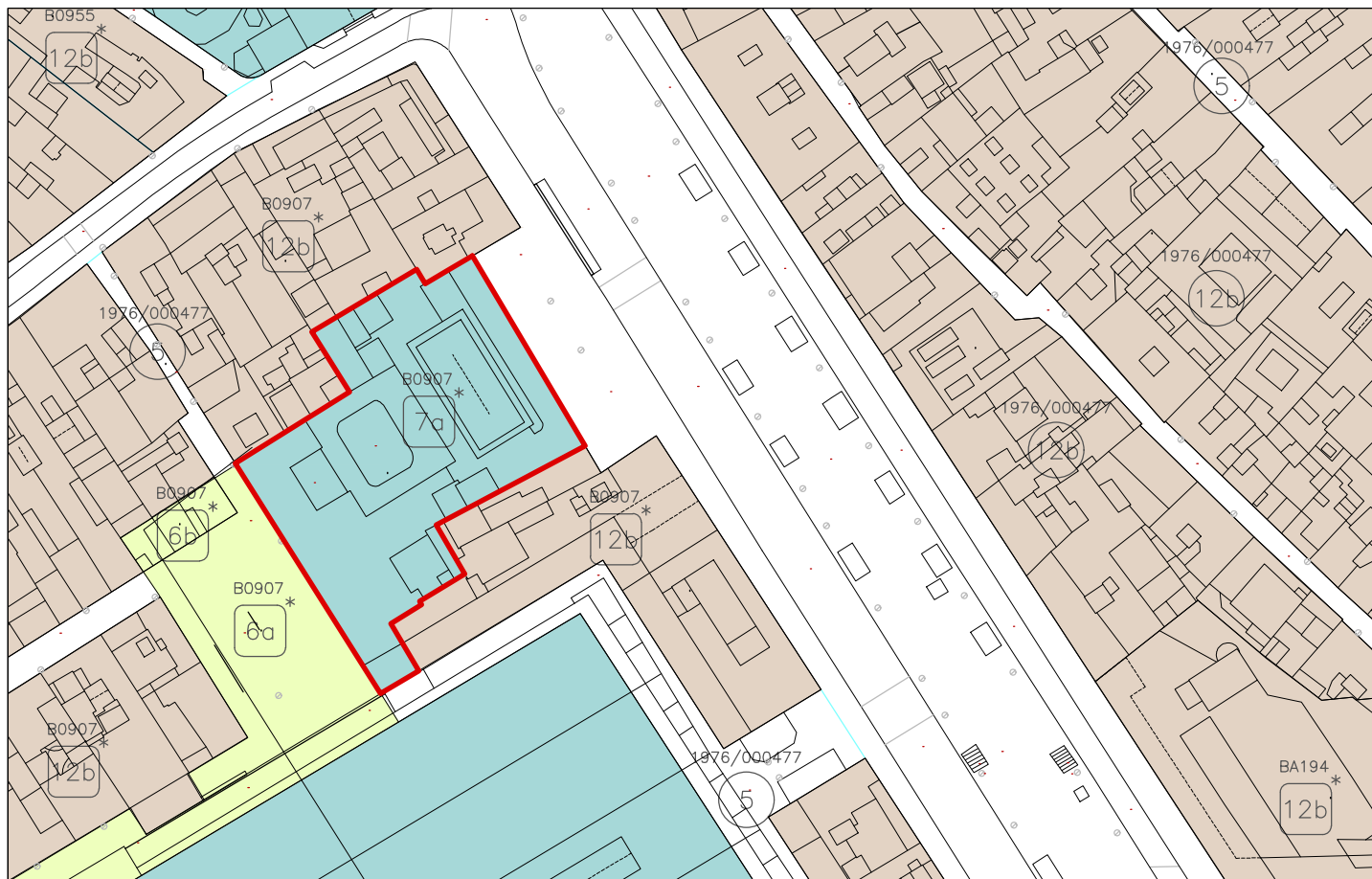
u	1	1.000,00 €	1.000,00 €
---	---	------------	------------

TOTAL			39.998,00 €
--------------	--	--	--------------------

*MEMÒRIA – Obres de millora de fusteries al Palau de la Virreina,
C. La Rambla, 99 - BCN*

II. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

- 01. EMPLAÇAMENT
- 02. PLANTA BAIXA
- 03. PLANTA TERCERA
- 04. ALÇATS
- 05. BALCONERES TIPUS A
- 06. BALCONERES TIPUS B



Planejament urbanístic vigent, E:1/1000. Font: Geoportal de l'AMB



Ortofoto, E:1/1000. Font: Geoportal de l'AMB



Cartografia, E:1/1000. Font: Geoportal de l'AMB



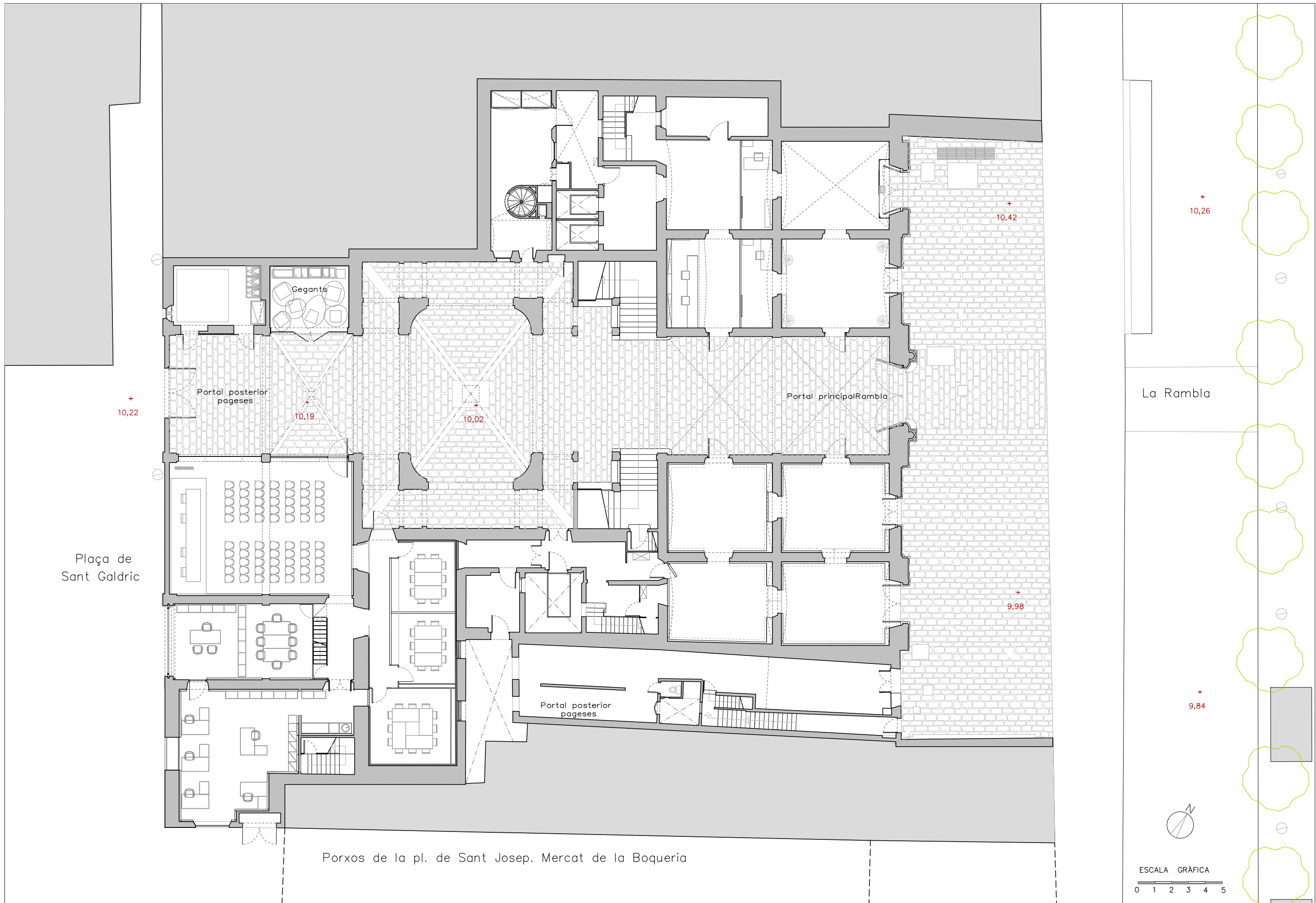
**Ajuntament
de Barcelona**

PALAU DE LA VIRREINA
La Rambla 99, Ciutat Vella, 08002 Barcelona

SETEMBRE 2024

EMPLAÇAMENT
E:1/1000

01



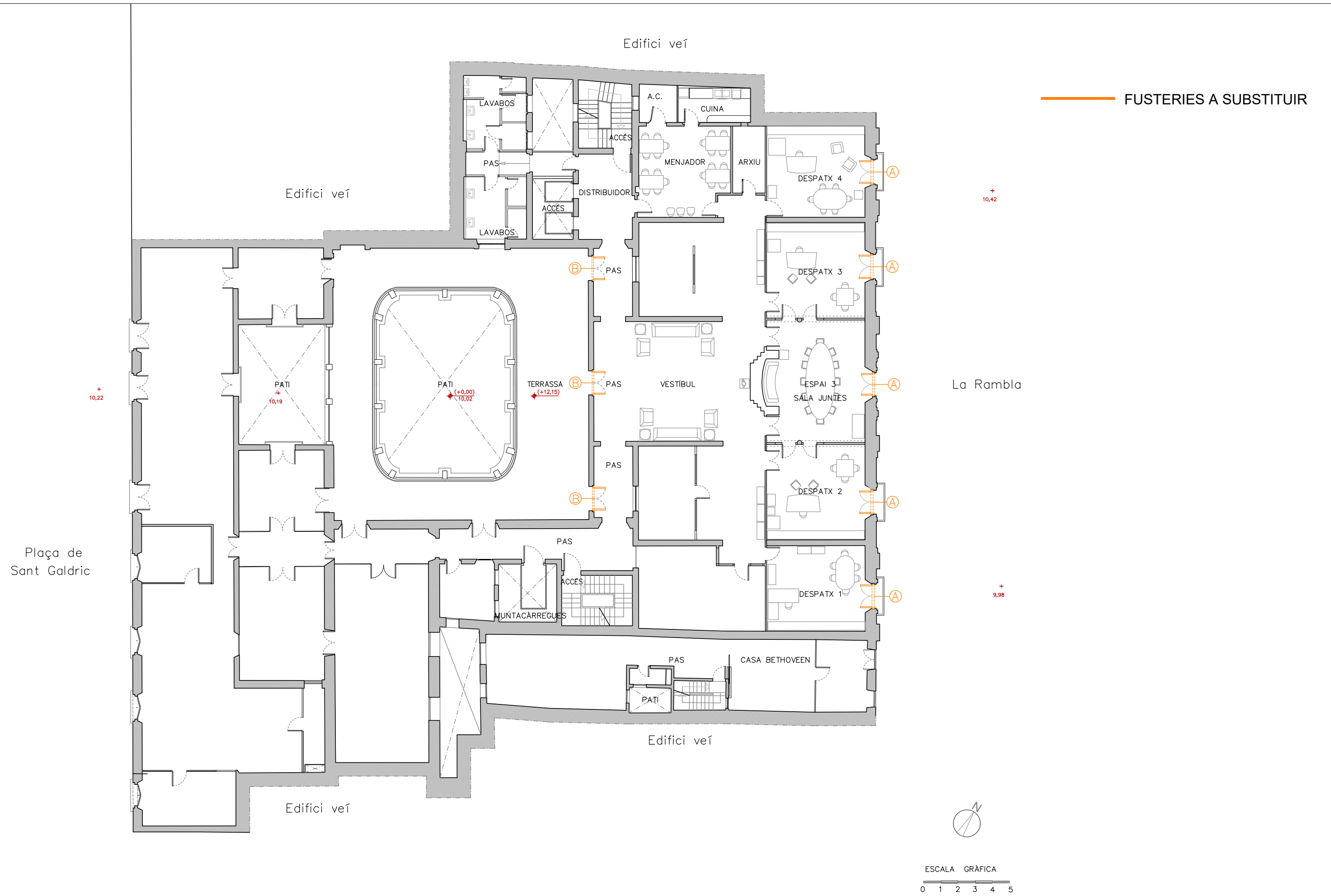
Ajuntament
de Barcelona

PALAU DE LA VIRREINA
La Rambla 99, Ciutat Vella, 08002 Barcelona

SETEMBRE 2024

PLANTA BAIXA
E:1/200

02





ALÇAT EDIFICI VIRREINA -FAÇANA PRINCIPAL A LA RAMBLA



A₁



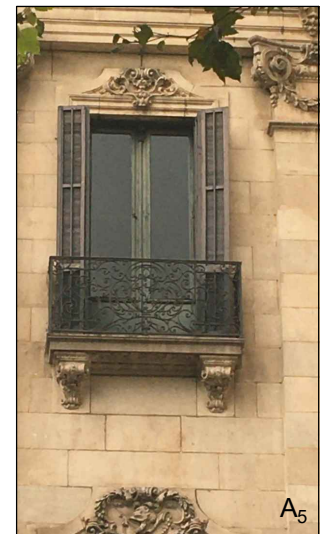
A₂



A₃

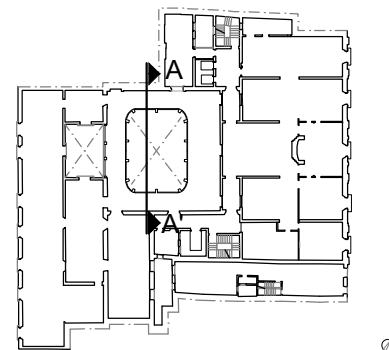
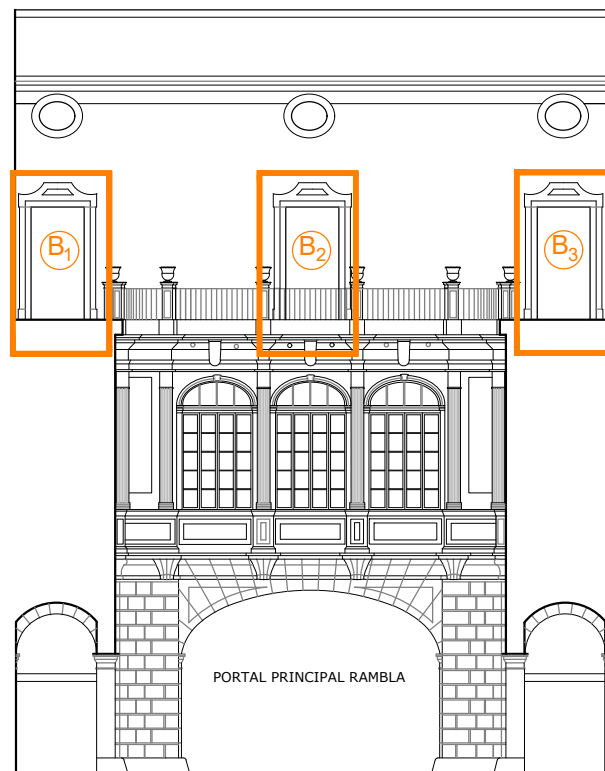


A₄



A₅

— FUSTERIES A SUBSTITUIR



B₁



B₂



B₃

SECCIÓ A-A' EDIFICI VIRREINA -FAÇANA A PATI PRINCIPAL COSTAT PORTAL RAMBLA



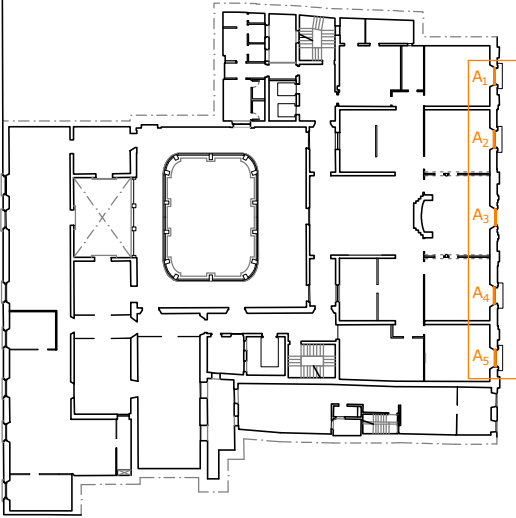
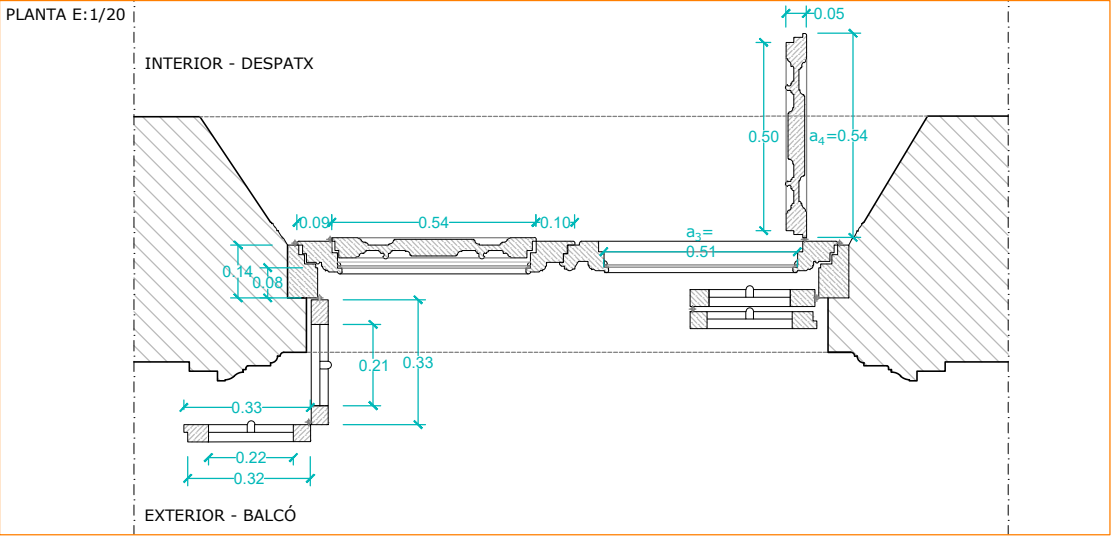
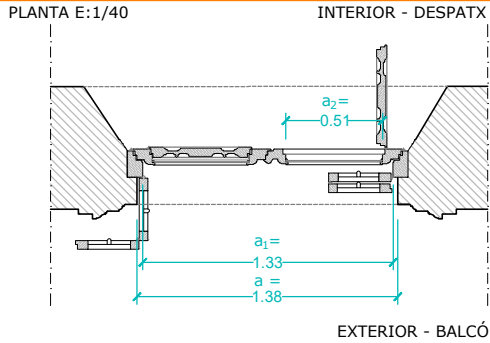
Ajuntament
de Barcelona

PALAU DE LA VIRREINA
La Rambla 99, Ciutat Vella, 08002 Barcelona

SETEMBRE 2024

ALÇATS
E:1/200

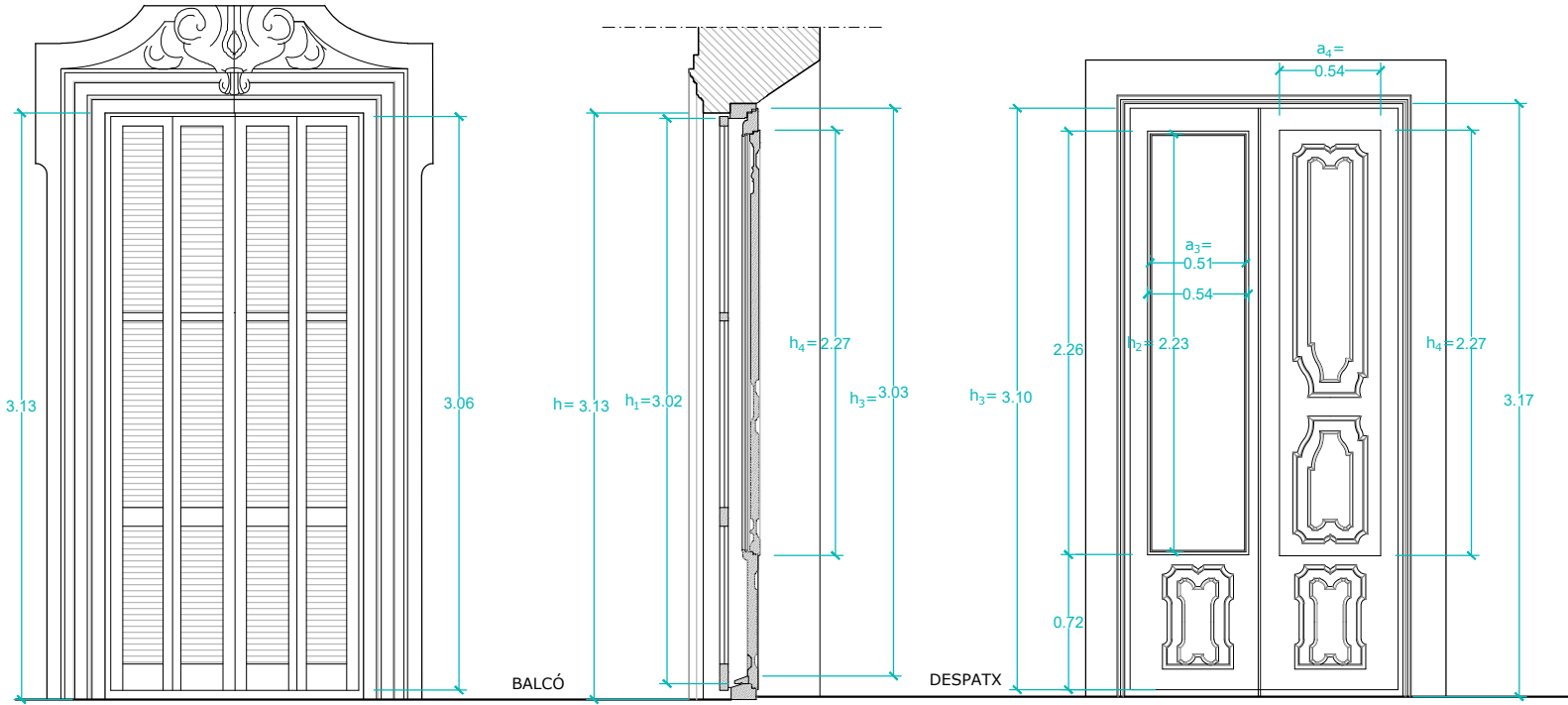
04



ALÇAT EXTERIOR E: 1/40

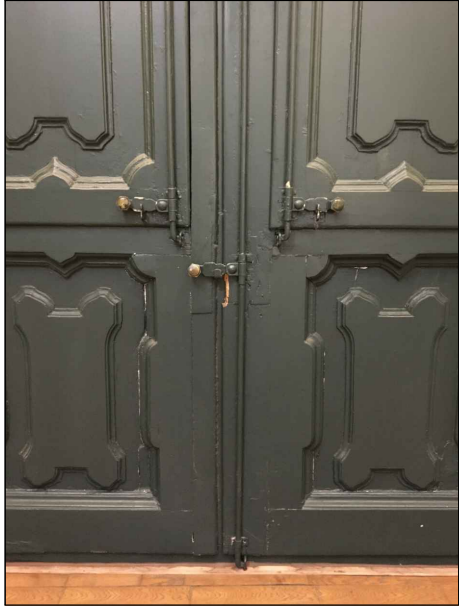
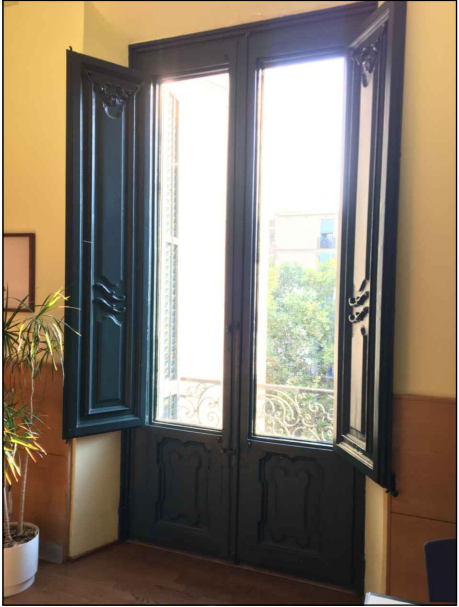
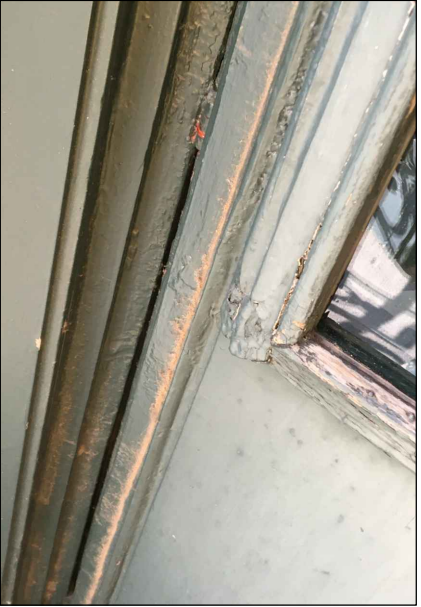
SECCIÓ E: 1/40

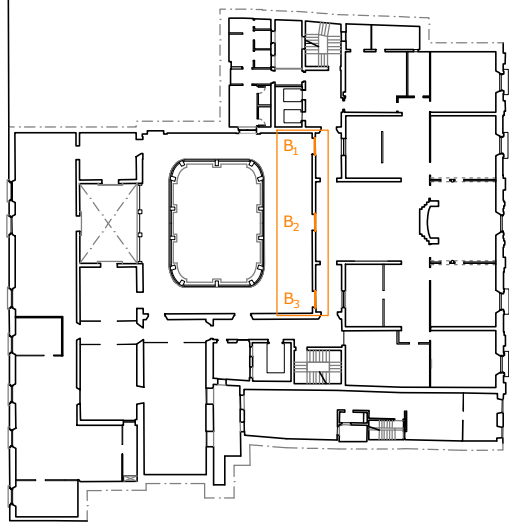
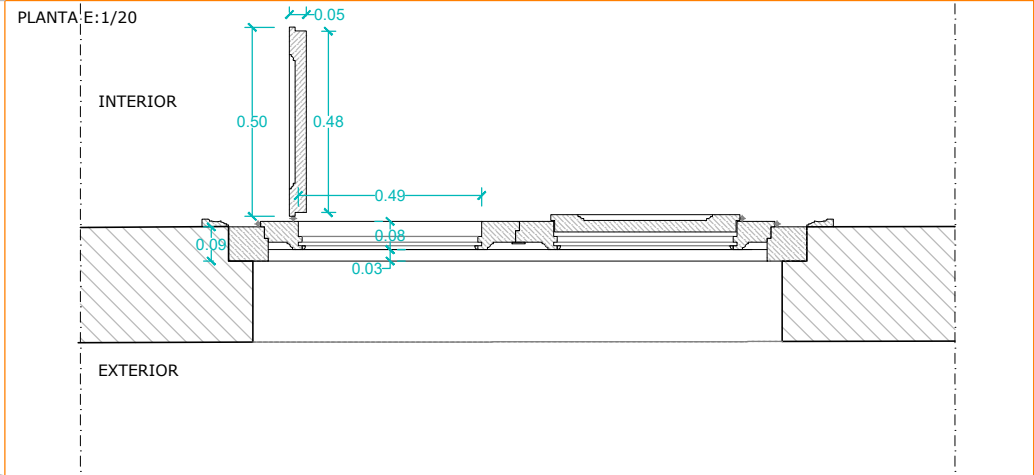
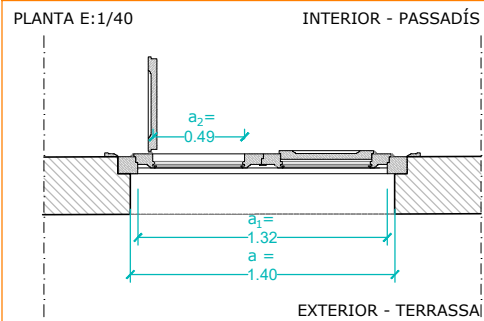
ALÇAT INTERIOR E: 1/40



(*) Caldrà comprovar totes les cotes in situ

DESCRIPICIÓ		MIDES (m)				
		A1	A2	A3	A4	A5
a	amplada obertura	1,37	1,38	1,57	1,38	ND
a1	amplada interior del marc fix	1,31	1,33	1,51	1,33	1,33
a2	amplada vidre	0,51	0,51	0,59	0,51	0,51
a3	amplada porta	0,71(esq.) 0,72 (dta)	0,72 (esq.) 0,74 (dta)	ND	ND	ND
a4	amplada porticó intern	54,00	54,00	ND	ND	ND
h	alçada obertura	3,13	3,12	3,27	3,12	3,13
h1	alçada interior del marc fix	3,02	3,02	3,16	3,00	3,00
h2	alçada vidre	2,23	2,24	2,38	2,23	2,23
h3	alçada porta	3,10	3,08	ND	ND	ND
h4	alçada porticó intern	2,27	2,27	ND	ND	ND

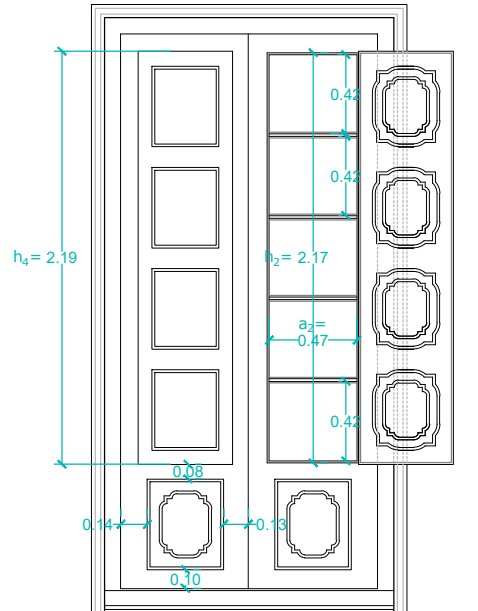
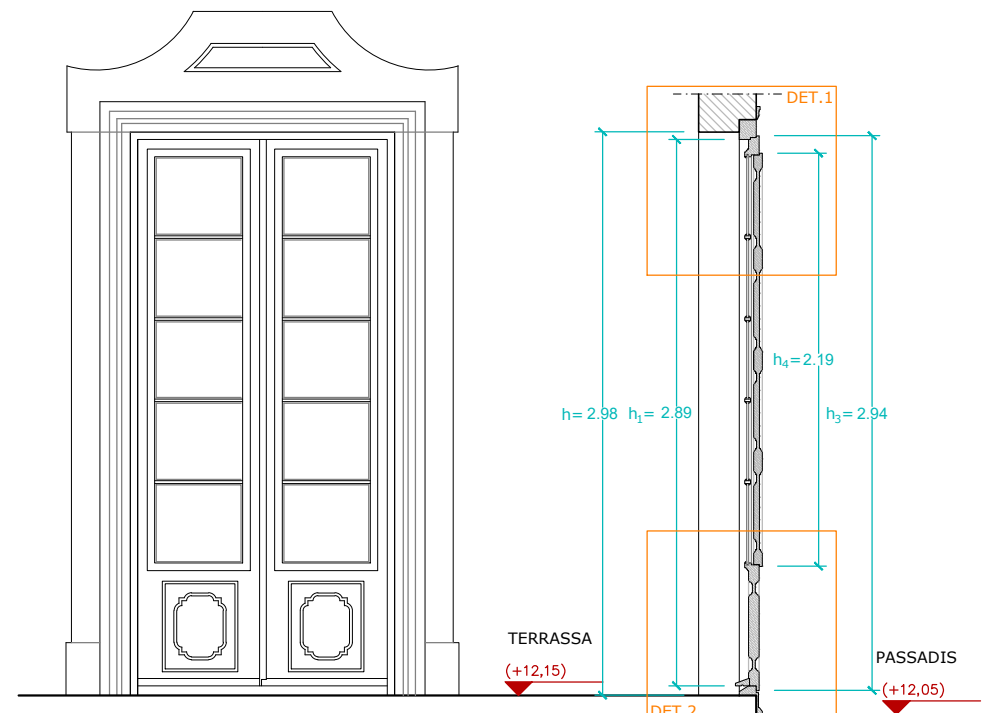
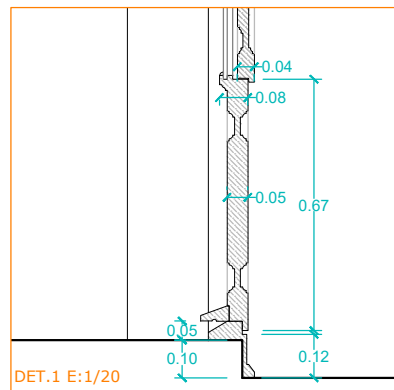
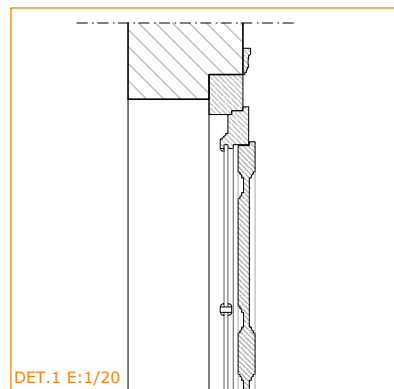




ALÇAT EXTERIOR E: 1/40

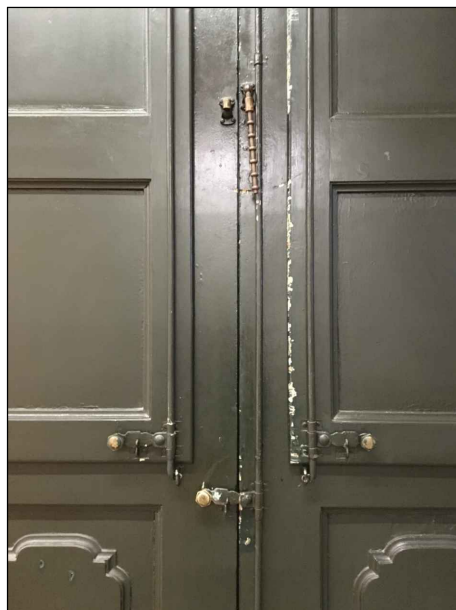
SECCIÓ E: 1/40

ALÇAT INTERIOR E: 1/40



(*) Caldrà comprovar totes les cotes in situ

DESCRIPCIÓ		MIDES (m)		
		B1	B2	B3
a	amplada obertura	1,40	1,38	1,40
a1	amplada interior del marc fix	1,32	1,32	1,32
a2	amplada vidre	0,49	0,49	0,49
a3	amplada porta	0,67 (esq.) 0,68(dta)		
a4	amplada porticó intern	0,50	0,50	0,50
h	alçada obertura	2,98	2,97	2,99
h1	alçada interior del marc fix	2,89	2,89	2,89
h2	alçada vidre	2,17	2,18	2,17
h3	alçada porta	ND	2,94	ND
h4	alçada porticó intern	ND	2,19	ND



Ajuntament
de Barcelona

PALAU DE LA VIRREINA
La Rambla 99, Ciutat Vella, 08002 Barcelona

SETEMBRE 2024

FUSTERIES A SUBSTITUIR - TIPUS B
Façana a Pati interior - 3ª Planta. E:1/200

06