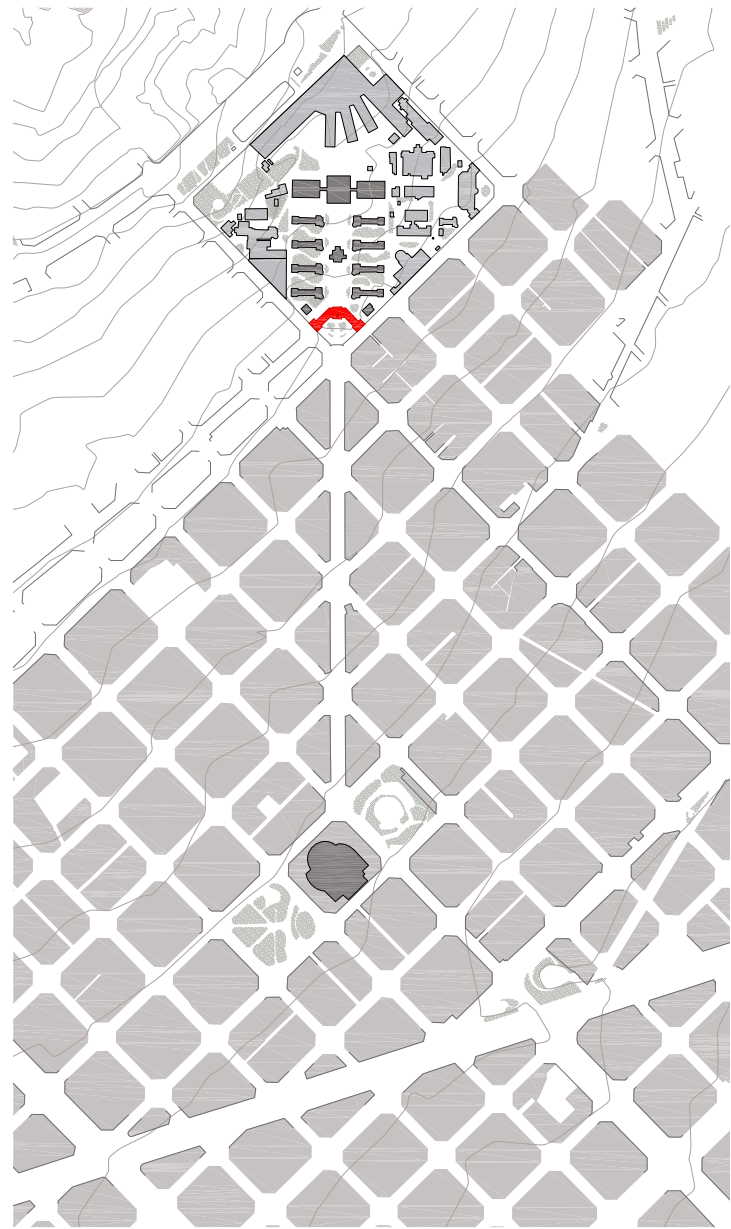


PREMIOSCERÁMICA
arquitectura / interiorismo

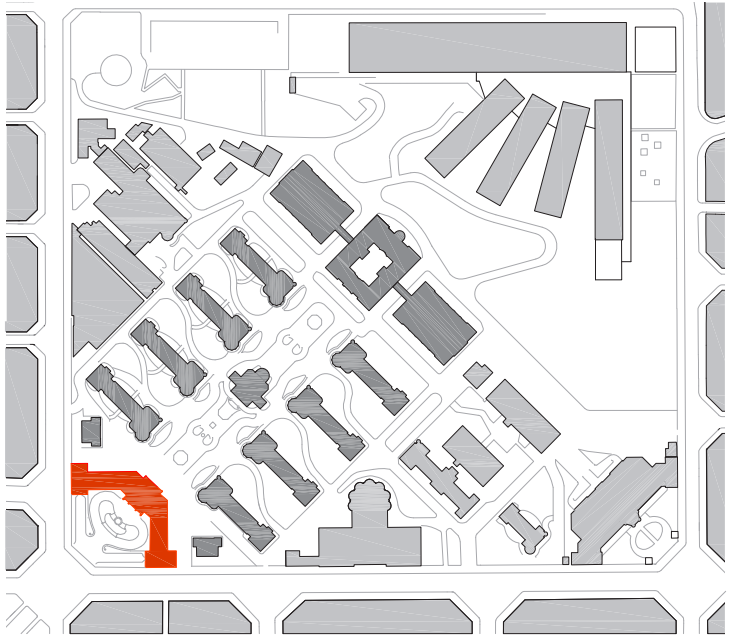
PABELLÓN DE LA ADMINISTRACIÓN DEL
RECINTO MODERNISTA DE SANT PAU
BARCELONA

DOC. GRÁFICA

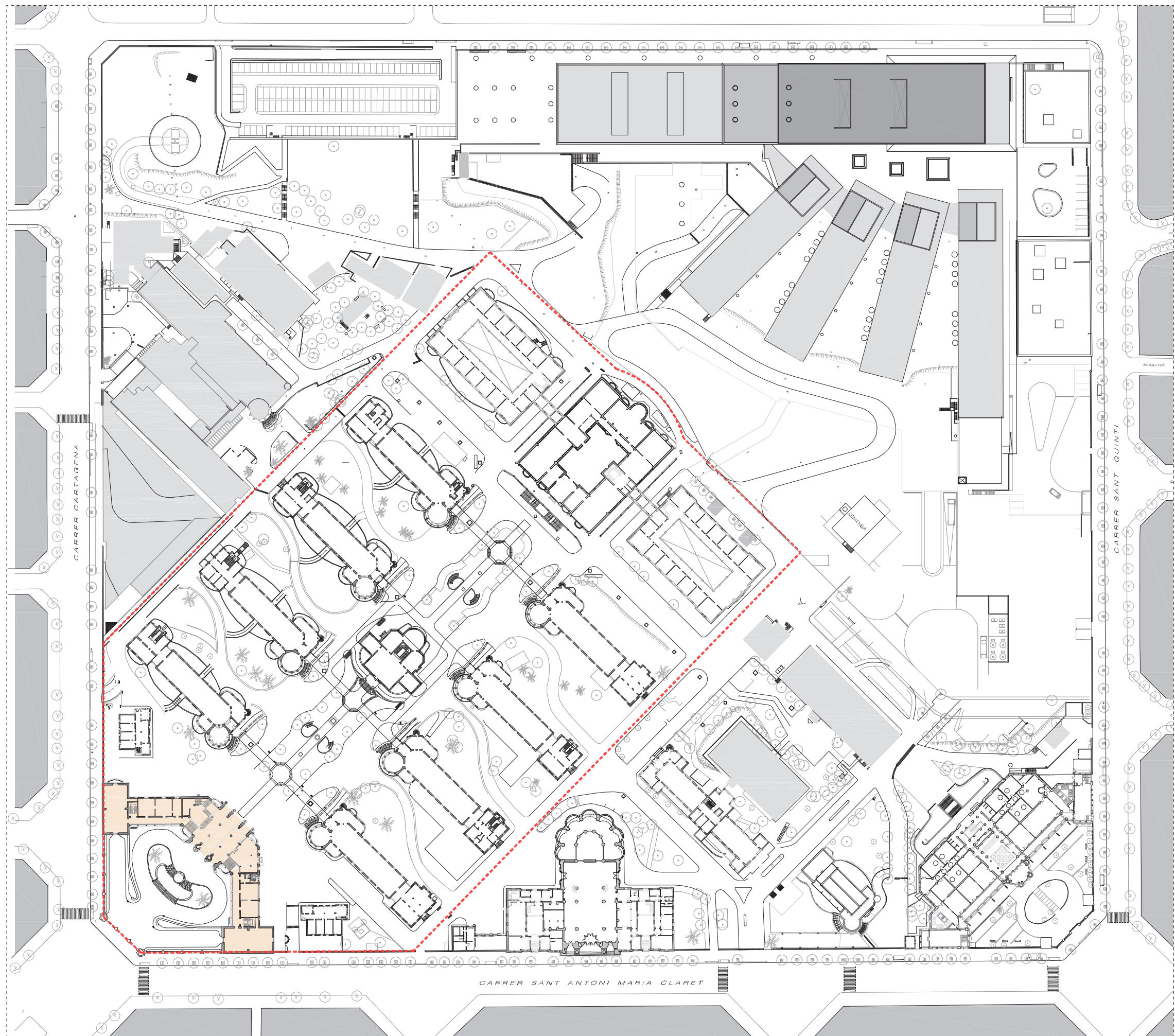


Plano de Situación
e: 1/10.000

 **PREMIOS CERÁMICA**
arquitectura / interiorismo
PABELLÓN DE LA ADMINISTRACIÓN DEL
RECINTO MODERNISTA DE SANT PAU
BARCELONA



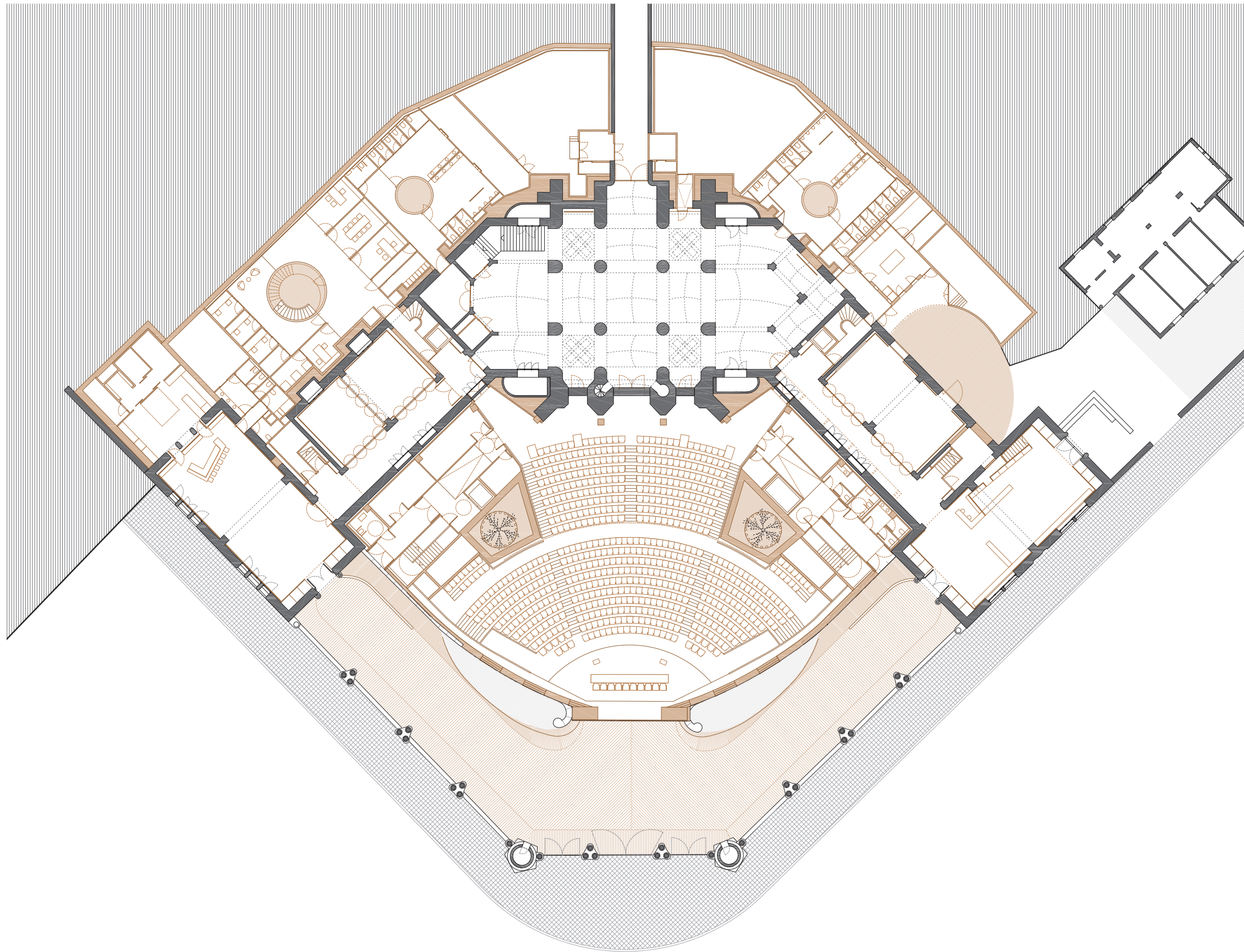
Plano de emplazamiento



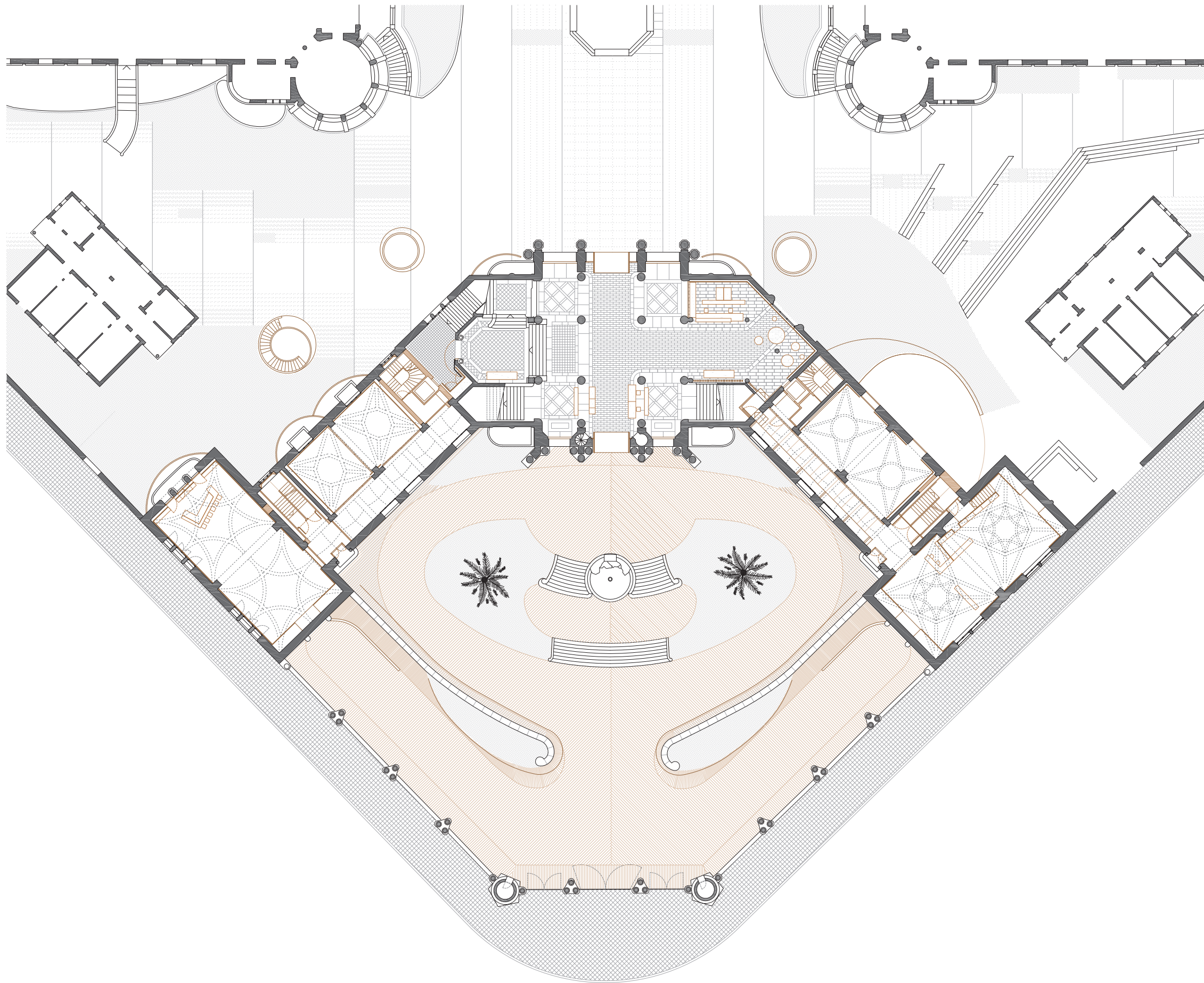
----- RECINTO HISTÓRICO MODERNISTA
————— PABELLÓN DE LA ADMINISTRACIÓN

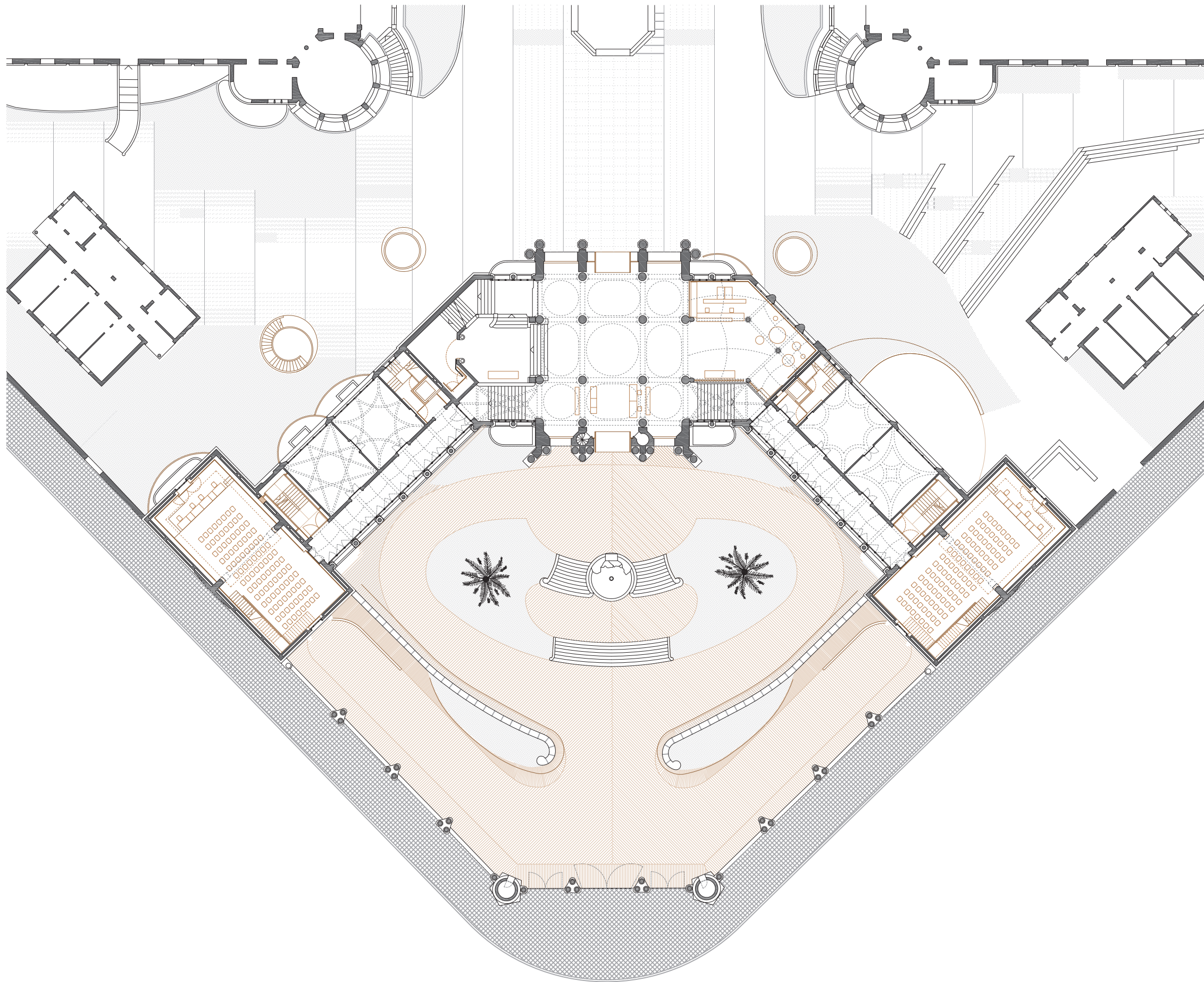
PABELLÓN DE LA ADMINISTRACIÓN DEL
 RECINTO MODERNISTA DE SANT PAU
 BARCELONA

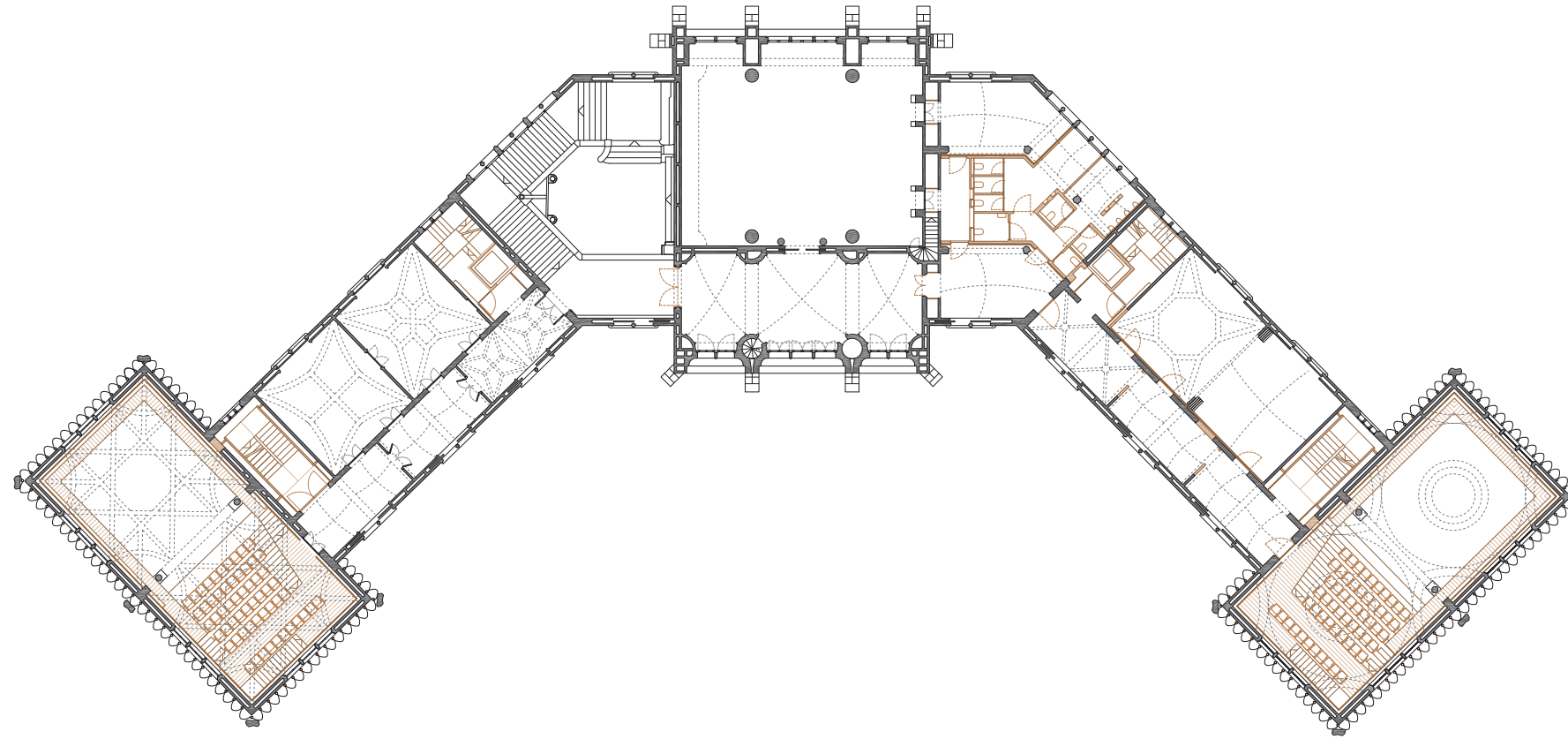




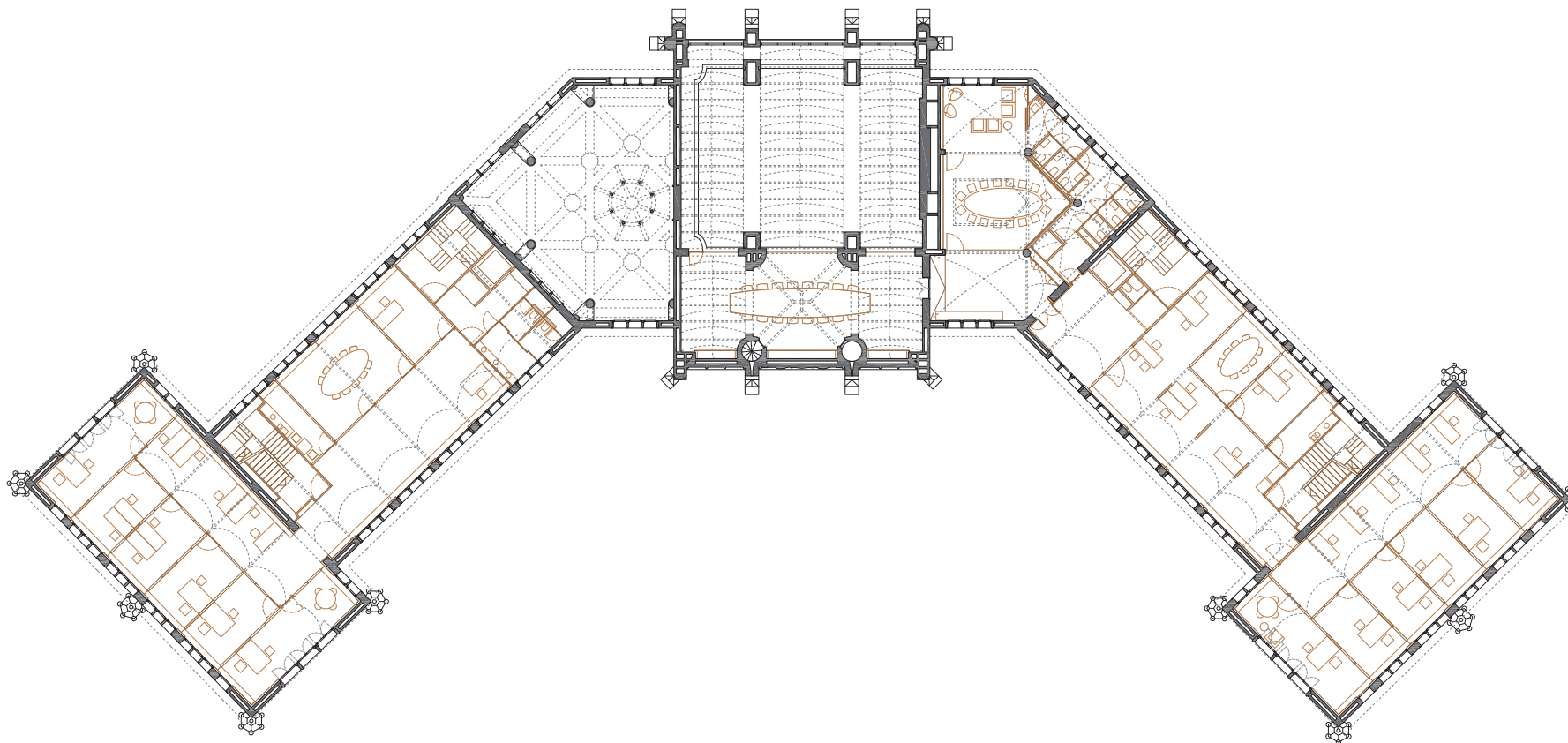
 INTERVENTION (RESTORATION WORKS)



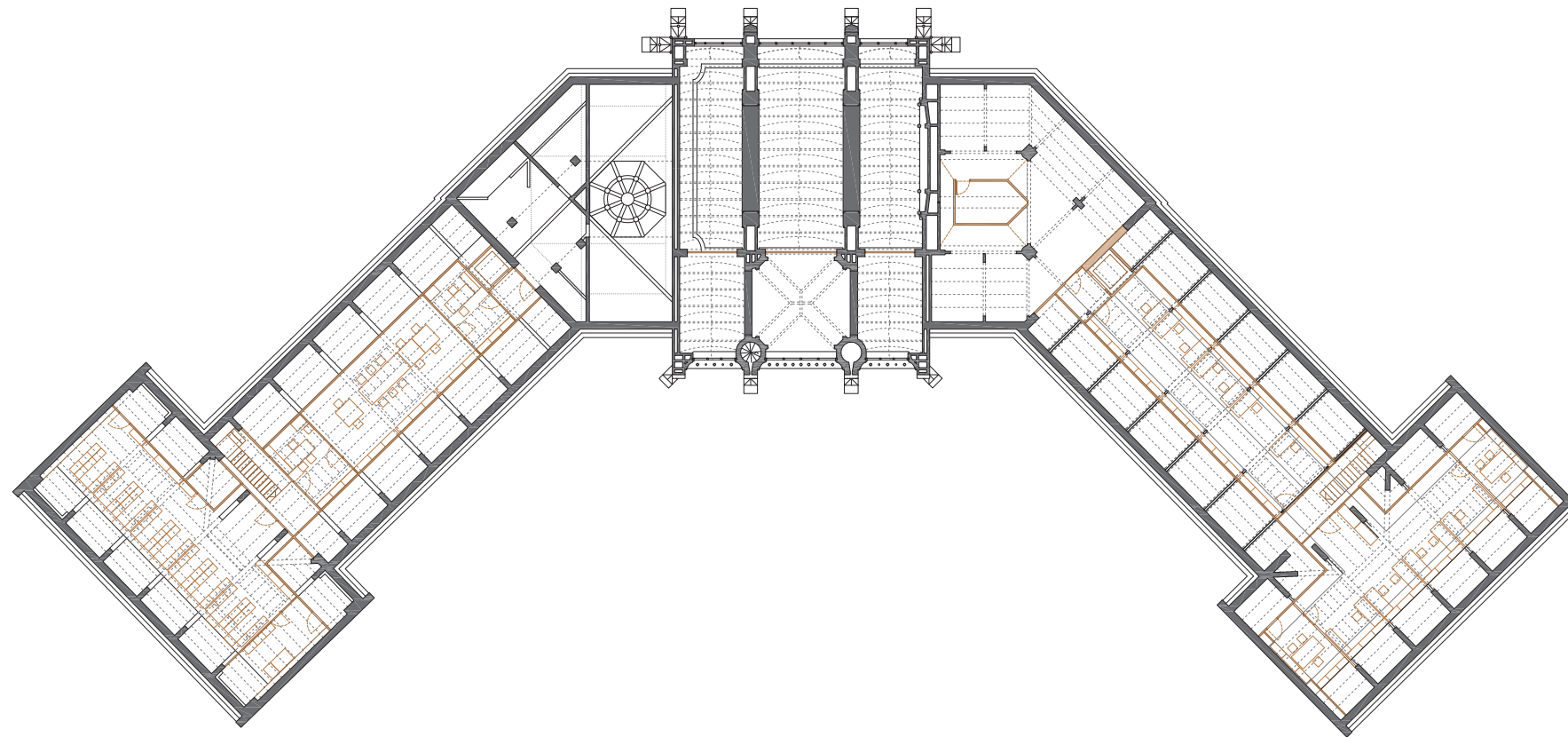




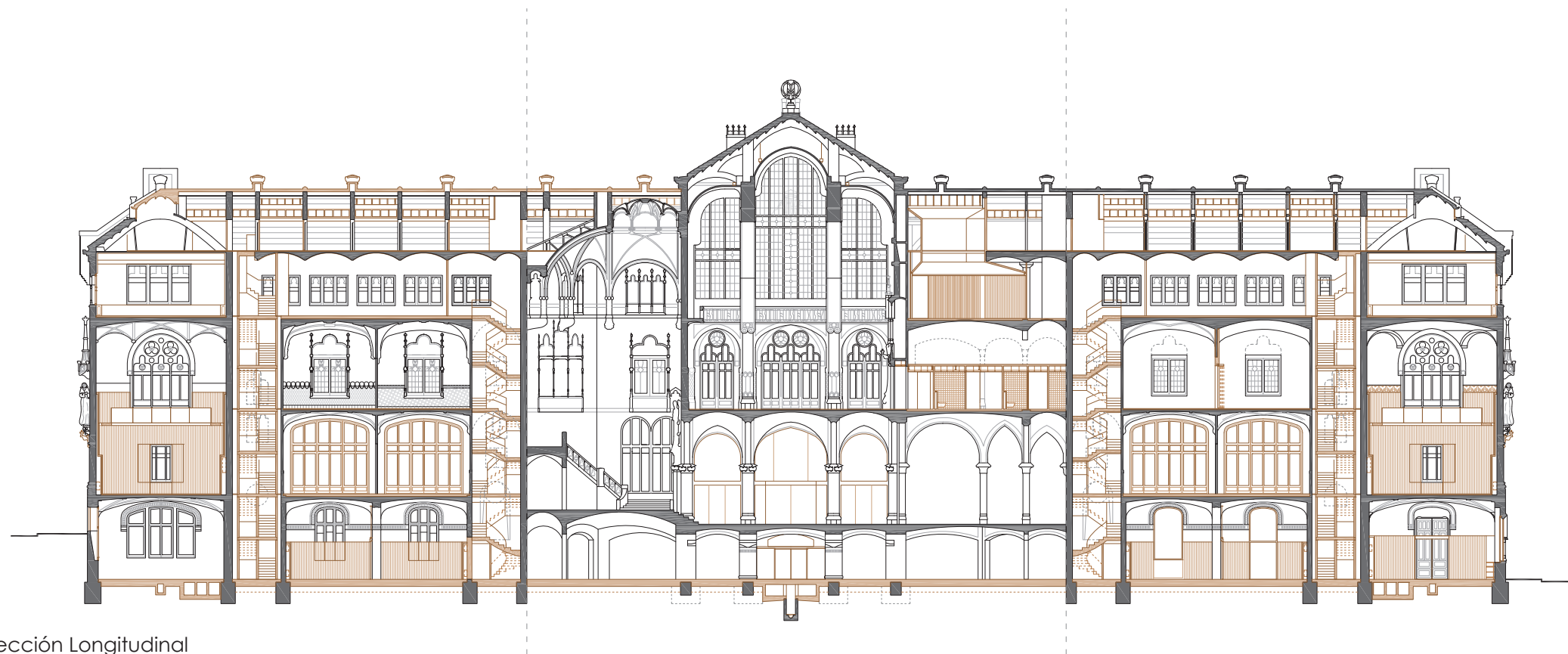
Planta Segunda



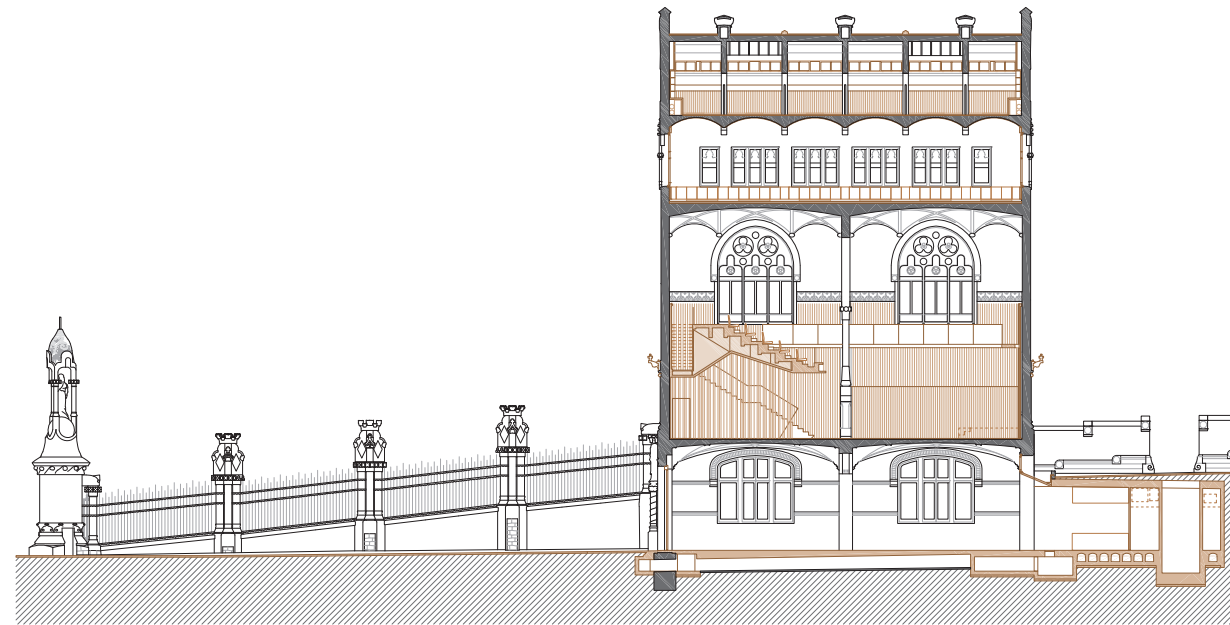
Planta Tercera



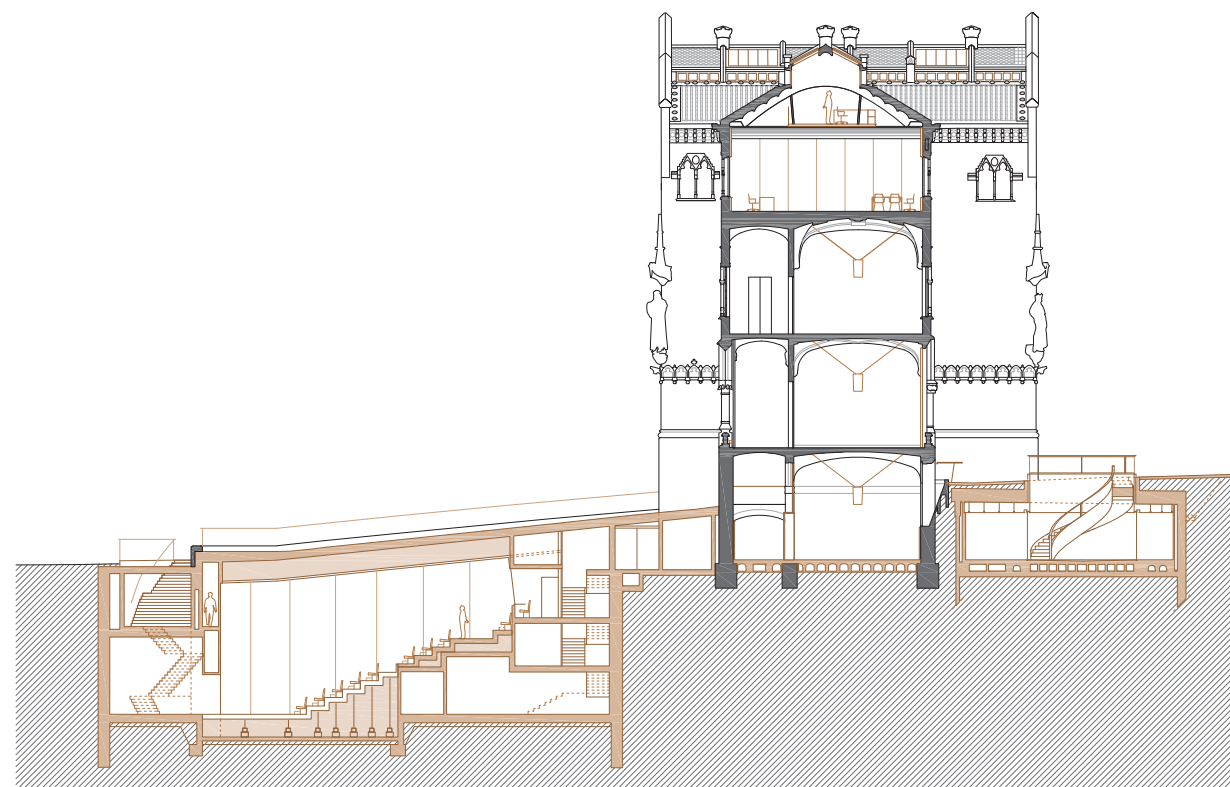
Planta cuarta



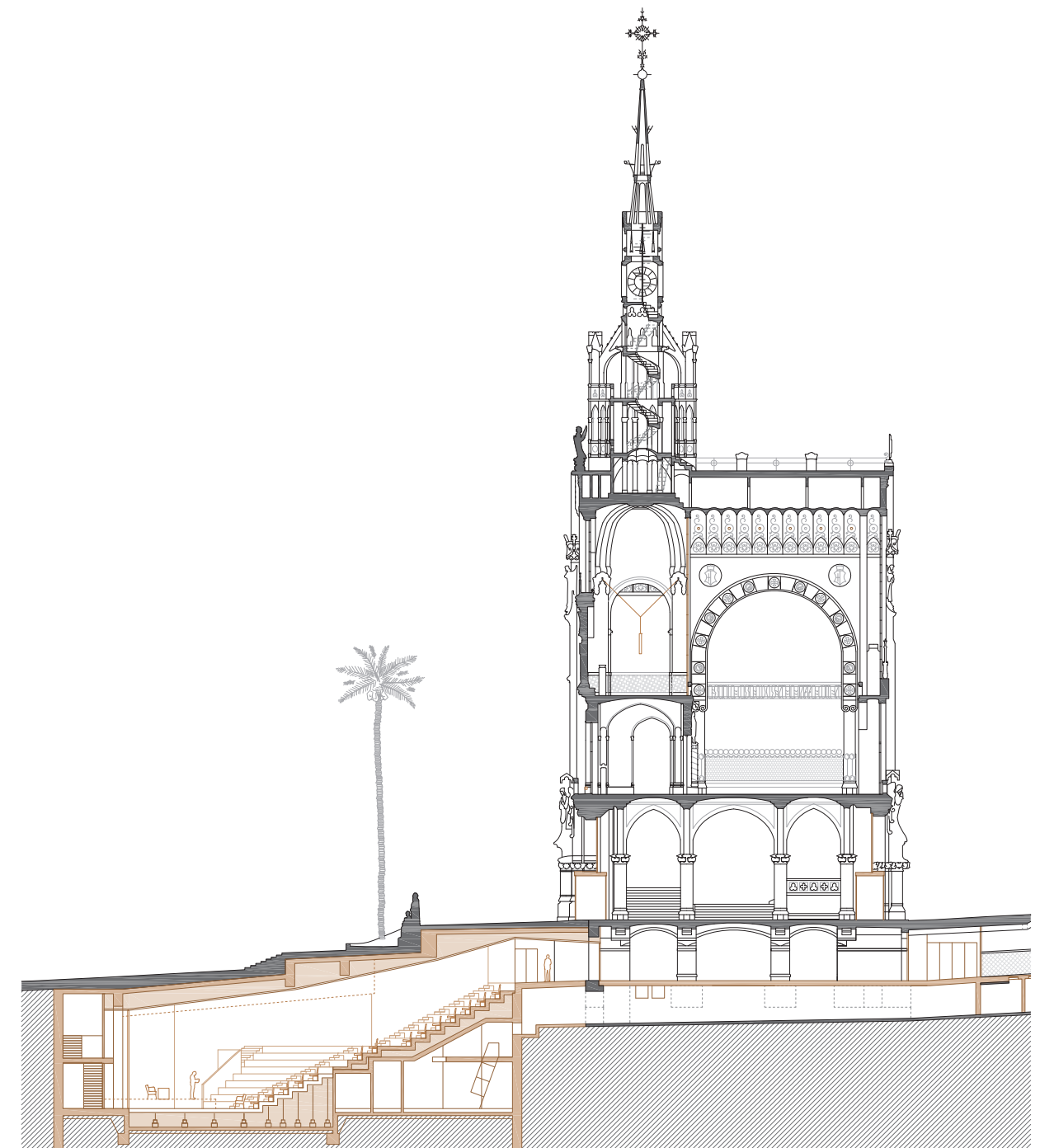
Sección Longitudinal
SL-01



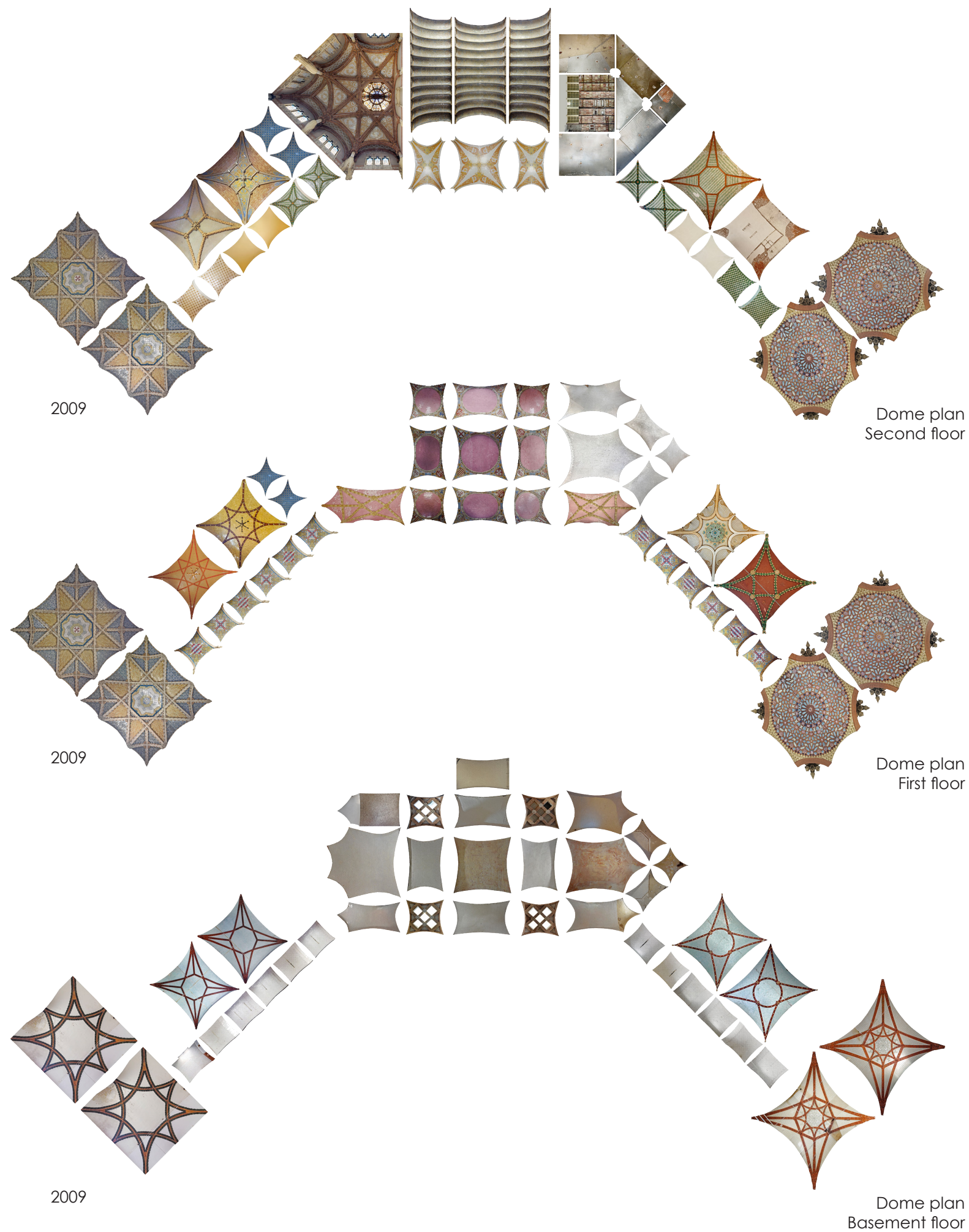
Sección Transversal
ST-O-01



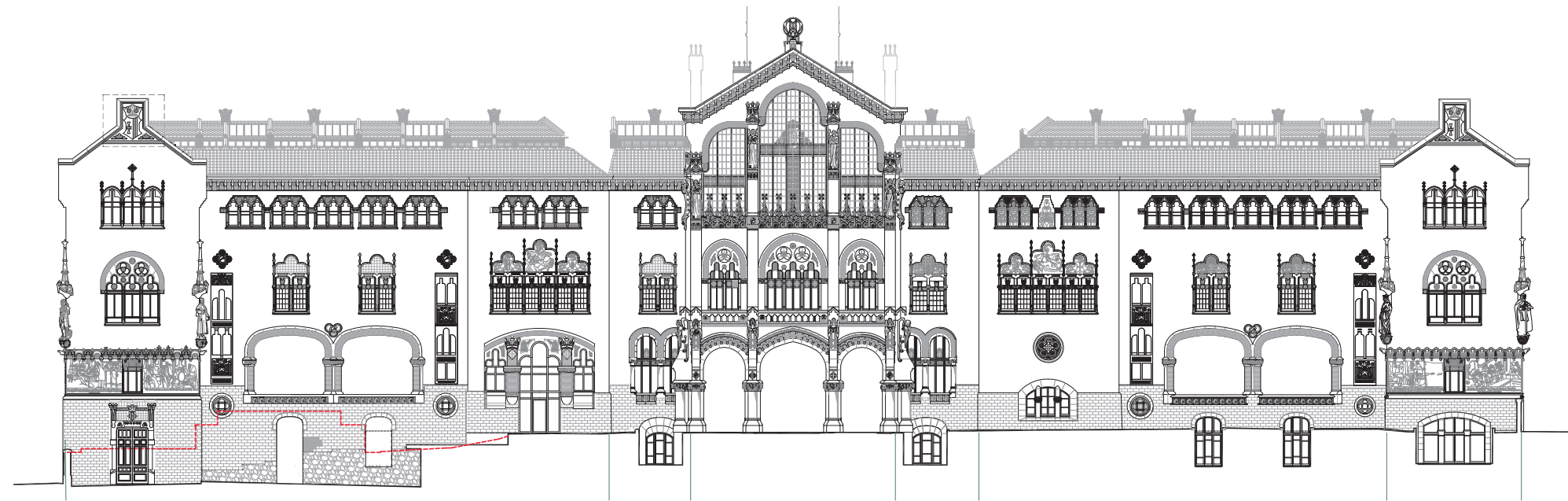
Sección Transversal
ST-O-04



Sección Longitudinal
SL-01



PABELLÓN DE LA ADMINISTRACIÓN DEL
RECINTO MODERNISTA DE SANT PAU
BARCELONA



Estado final. 2012



Estado inicial. 2010



Fachada Norte. Estado inicial.
Ortofoto (2010)



1923



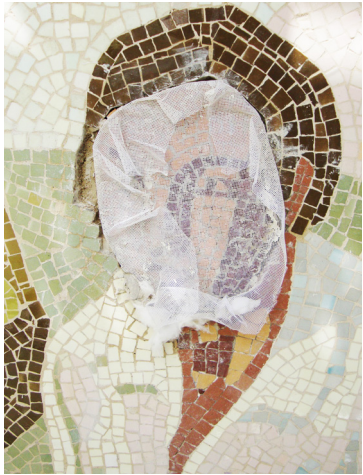
2013



2010



2013

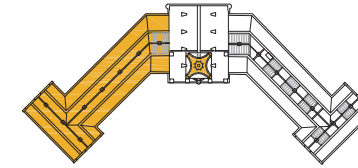


Fachada Este. Estado final 2012



PABELLÓN DE LA ADMINISTRACIÓN DEL RECINTO MODERNISTA DE SANT PAU BARCELONA

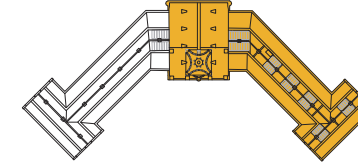
1984-1985



Restauración de la cubierta
del ala oeste y la torre del
reloj.

Arquitectos:
L. Gil Nebot
J. Margarit Consarnau
C. Buixadé Ribot

1999-2000



Restauración del cuerpo cen-
tral y el ala este.

Architect:
S. Prats



1960

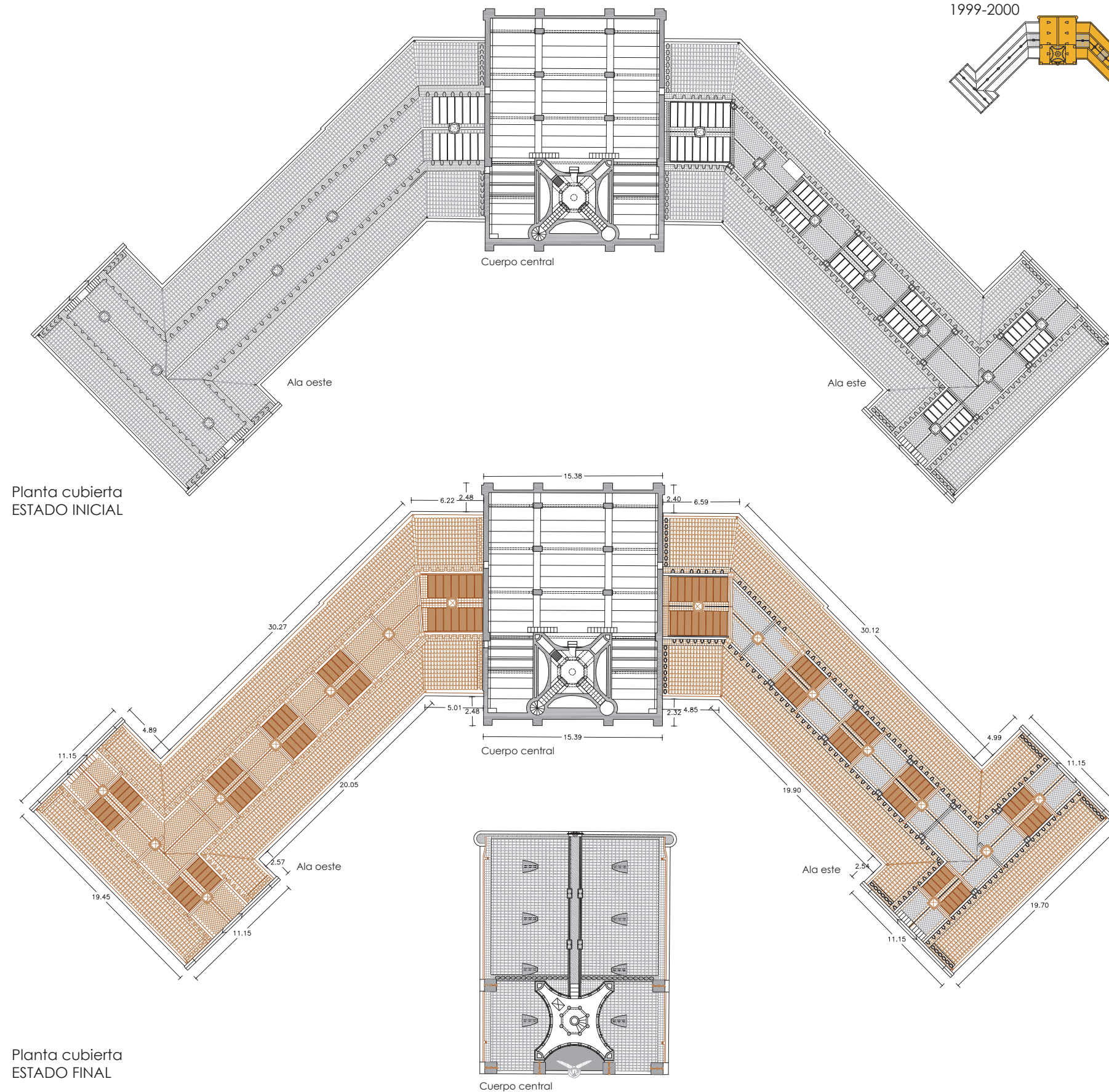


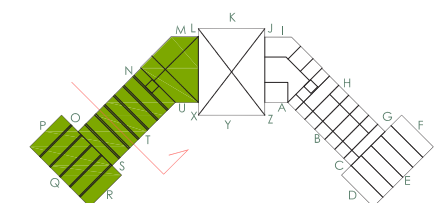
1984



2013

INTERVENTION (RESTORATION WORKS)





3. FACHADA CUBIERTA:

- 3.01 Carpintería practicable de madera de pino melis, batientes por eje horizontal inferior y contralados domóticamente mediante sistema tipo "geze rwa 100/100e tandem" y vidrio de cámara en orientación sur, (transm. lum.= 69%, factor solar= 0,42, y transmisión térmica: 1,1 w/m²k), formado por:
- luna exterior planilux de 4mm, con acabado planistar en la cara interior,
 - cámara de aire con gas argón de 16mm,
 - vidrio laminado stadip 4+4mm y vidrio de cámara en orientación norte, (transm. lum.= 77%, factor solar= 0,63, y transmisión térmica: 1,2 w/m²k), formado por:
 - luna exterior planilux de 4mm, con acabado planitherm en la cara interior,
 - cámara de aire con gas argón de 16mm,
 - vidrio laminado stadip 4+4mm
- 3.02 Plastro de fábrica de obra vista de ladrillo cerámico macizo manual de 14x28x5,5cm, colocado con mortero de cal.
- 3.03 Caseta de remate de pilastras formada por piezas de gres vidriado de color ocre, fijada con mortero modificado a base de resinas epoxi, armado con barras corrugadas de acero inox ø8mm.
- 3.04 Fondo de junta con cilindro de espuma de polietileno de celdilla cerrada y sellado de masilla de poliuretano

4. FORMACIÓN DE CANAL

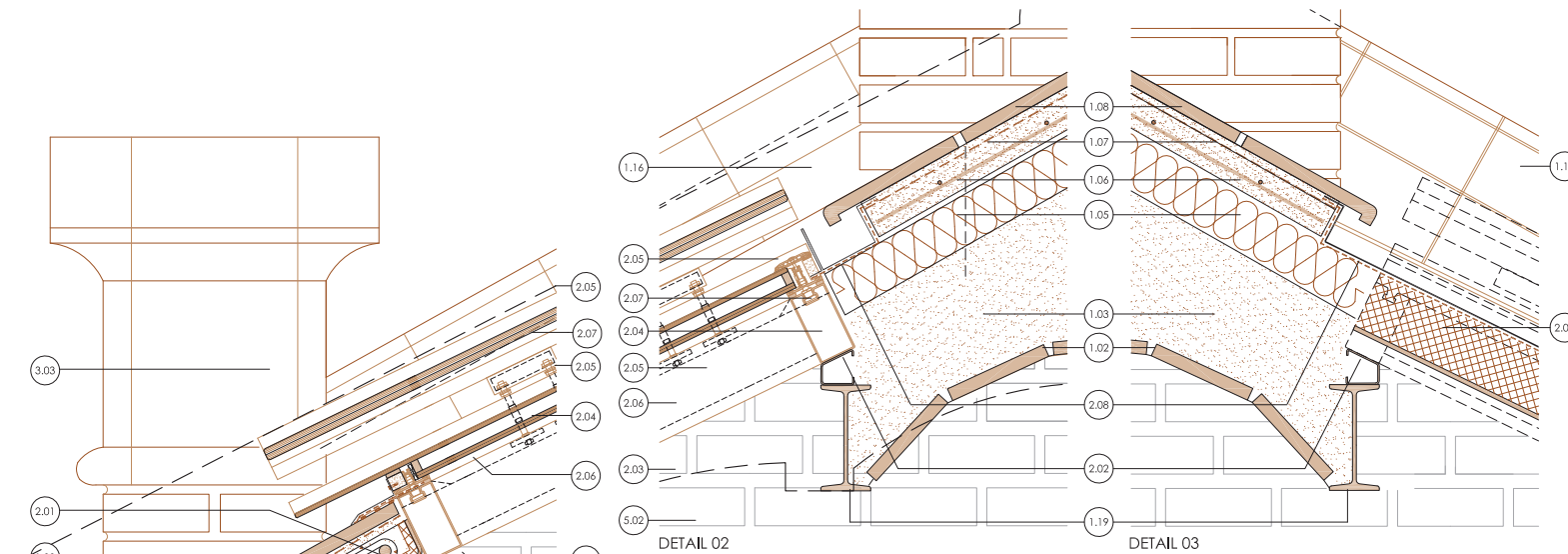
- 4.01 Aplicación de capa para puente de unión epoxi de dos componentes, tipo "emaco bp legaran"
- 4.02 Regulación de imperfecciones de la base de la piedra de mojuile, con cal hidráulica natural de st.astier, y arena lavada de río (2,5mm) y arena proveniente de "machaqueo" (3mm) de origen granítico, tipo "tm" de "áridos de catalunya"
- 4.03 Aplicación de capa para puente de unión epoxi de dos componentes, tipo "emaco bp legaran"
- 4.04 Capa de mortero de cal hidráulica natural de st. astier, y arena fina de 0,25 hasta 3mm proveniente de sedimentos naturales de partículas detríticas disgregadas de rocas silíceas, tipo "arena fina" de "áridos de catalunya"
- 4.05 Aplicación de capa para puente de unión epoxi de dos componentes, tipo "emaco bp legaran"
- 4.06 Capa de mortero tixotrópico, tipo "emaco s88" a aplicar sobre el puente de unión, mientras está fresco, y aplicado con llana
- 4.07 Aplicación inicial de capa de resina de poliéster no saturado tipo "norsodyne 9884" de "cray valley" para sujetar doble capa de fibra de vidrio, tipo "advantex" impregnada en resina de poliéster, para posteriormente dar el acabado (una vez secas las primeras capas) y un pulido de toda la superficie, con aplicación de dos manos de resina sin pigmentar para dar estanqueidad al revestimiento
- 4.08 Formación de goterón con chapa de zinc de 0,8mm de grueso y 25-30cm de desarrollo, con cuatro pliegues, unidas por engatillado y fijadas a soporte con patas de acero inoxidable

5. ESTRUCTURA ARCOS

- 5.01 Arco de obra de fábrica con ladrillo macizo manual visto, a sardinel.
- 5.02 Paredes de ladrillo macizo manual visto de 28x14x5cm sobre arco de fábrica de ladrillo.
- 5.03 Tensores metálicos estructurales formados por perfiles ipn laminados en caliente de 40x30x3mm para fijación montantes e=2mm
- 2.03 Lucernario formado por perfilera tipo "jansen" de la serie "vis ivs" con perfiles de acero lacado al horno de 80x50mm, con rotura de puente térmico, laminados en frío y con tratamiento sendzimir (zincado en caliente) superficial, estanqueidad a base de juntas de epdm en montantes y travesaños, con lengüeta en estos últimos.
- 2.04 Fijación acristalamiento mediante elementos de soporte realizados en acero lacado al horno, y con tratamiento sendzimir (zincado en caliente) superficial alojados en la ranura negativa y perfil opresor atornillado, con juntas de epdm contra el vidrio.
- 2.05 Tapeta exterior decorativa en acero lacado al horno y con tratamiento sendzimir (zincado en caliente) superficial
- 2.06 Vidrio de cámara de aire de saint-gobain formado por:
- vidrio exterior planilux de 8mm con acabado bioclean por la cara exterior, y capa "planistar" por la interior,
 - cámara de aire de 16mm con gas argón,
 - vidrio interior laminado "stadip" de 5+5mm, con características del conjunto : factor solar g= 0,39 ; transmisión luminosa = 66%, y transmisión térmica 1,1 w/m²k
- 2.07 Vidrio laminado exterior formado por dos "planilux" de 8mm, con butiral tipo "smoke grey" de saint-gobain, y acabado exterior "bioclean" con factor solar g= 0,73, y transmisión luminosa = 67% fijado mediante tubulares puntuales de acero galvanizado lacado de 50x25mm, formando cámara de aire ventilada.



2.08 Formación de canal de chapa con acero lacado al horno y con tratamiento sendzimir (zincado en caliente) superficial, con 3 pliegues, y espesor 1,2mm, lamina de butilo y aislamiento de poliestireno extruido, sobre perfil laminado en caliente ipn, y fijado en perfilera del lucernario, y nervio de cubierta.



DETAIL 02

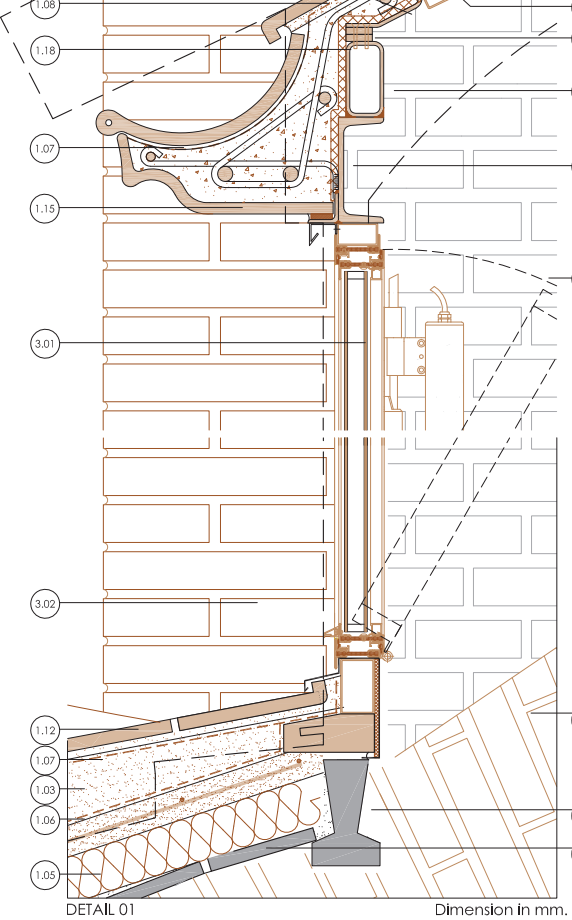
1. CUBIERTA:

- 1.01 Semivigüeta de 140 prefabricada de hormigón armado, empotradas en arcos de fábrica de ladrillo
- 1.02 Revoltón formado por rasilla maciza manual de 14,3x28,9x1,7cm de espesor dispuesta en sentido perpendicular a las vigüetas y fijada con mortero de cal para quedar visto
- 1.03 Intrados de hormigón celular
- 1.04 Machihembrado cerámico hueco de 3cm espesor fijado con mortero de cal
- 1.05 Aislamiento térmico de corcho de 6cm espesor fijado mecánicamente, con conductividad térmica 0,045 w/mk, y densidad 120kg/m³
- 1.06 Capa de mortero de 4cm espesor armada con malla 20x20cm ø6mm
- 1.07 Impermeabilización formada por pintado con clorocaucho (2 manos + filtro de geotextil de polipropileno, poliestireno no tejido 350gr/m²)
- 1.08 Revestimiento con baldosa de gres 20x20x1,2cm vidriadas de color ocre (con goterón la última) y dentado estriado en la cara interior, fijada con mortero de cal.
- 1.09 Pieza cumbreira de gres que incorpora elemento de sección circular ø6cm vidriada de color ocre
- 1.10 Chimenea de obra vista con ladrillo cerámico macizo manual de 14x28x5,5cm, coronada con pieza cerámica de gres vidriado de color ocre, y "trencadis" en la cara superior con baldosa de gres vidriada de color amarillo.
- 1.11 Aislamiento de espuma de poliuretano de 3cm espesor
- 1.12 Formación antepecho ventanas mediante baldosa de gres vidriada de color amarillo de 20x20x1,2cm (con goterón la última) y dentado estriado en la cara interior, fijada mediante mortero de cal.
- 1.13 Revestimiento con teja árabe colocada con mortero de cal, vidriada cuando son cobijas y de recuperación cuando son teja canal.
- 1.14 Estriberón (pieza de escalón aislado) de gres vidriado de color ocre, reproducción del original.
- 1.15 Cornisa-canalón formado por piezas de gres vidriado de color ocre sobre dintel de hormigón armado con barras corrugadas de acero inox. ø8mm.
- 1.16 Forrado de nervios con piezas de gres de sección "I", vidriadas de color ocre y fijadas con mortero mixto sobre recreado de ladrillo hueco, y armado con barras corrugadas de acero inox. ø8mm.
- 1.17 Raseo con mortero mixto sobre obra de fábrica de ladrillo visto existente y formación de media caña
- 1.18 Aislamiento con albur termic dbfo40 de 9mm espesor
- 1.19 Barrera de vapor con doble capa de emulsión bituminosa

DETAIL 03

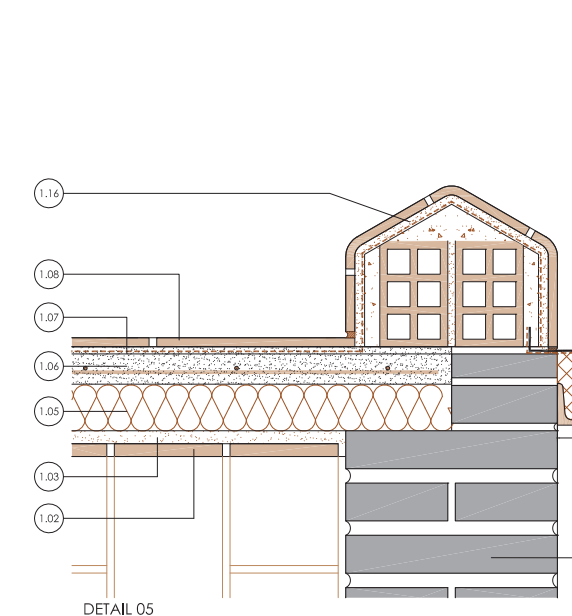
2. ESTRUCTURA LUCERNARIO:

- 2.01 Perfil laminado en caliente ipn 120 de transición entre la estructura del lucernario y las vigüetas fijado mediante angular 50x50x3mm a upn 100.
- 2.02 Correas formadas por perfiles longitudinales en forma de "u" de acero inox de 40x30x3mm para fijación montantes e=2mm
- 2.03 Lucernario formado por perfilera tipo "jansen" de la serie "vis ivs" con perfiles de acero lacado al horno de 80x50mm, con rotura de puente térmico, laminados en frío y con tratamiento sendzimir (zincado en caliente) superficial, estanqueidad a base de juntas de epdm en montantes y travesaños, con lengüeta en estos últimos.
- 2.04 Fijación acristalamiento mediante elementos de soporte realizados en acero lacado al horno, y con tratamiento sendzimir (zincado en caliente) superficial alojados en la ranura negativa y perfil opresor atornillado, con juntas de epdm contra el vidrio.
- 2.05 Tapeta exterior decorativa en acero lacado al horno y con tratamiento sendzimir (zincado en caliente) superficial
- 2.06 Vidrio de cámara de aire de saint-gobain formado por:
- vidrio exterior planilux de 8mm con acabado bioclean por la cara exterior, y capa "planistar" por la interior,
 - cámara de aire de 16mm con gas argón,
 - vidrio interior laminado "stadip" de 5+5mm, con características del conjunto : factor solar g= 0,39 ; transmisión luminosa = 66%, y transmisión térmica 1,1 w/m²k
- 2.07 Vidrio laminado exterior formado por dos "planilux" de 8mm, con butiral tipo "smoke grey" de saint-gobain, y acabado exterior "bioclean" con factor solar g= 0,73, y transmisión luminosa = 67% fijado mediante tubulares puntuales de acero galvanizado lacado de 50x25mm, formando cámara de aire ventilada.
- 2.08 Formación de canal de chapa con acero lacado al horno y con tratamiento sendzimir (zincado en caliente) superficial, con 3 pliegues, y espesor 1,2mm, lamina de butilo y aislamiento de poliestireno extruido, sobre perfil laminado en caliente ipn, y fijado en perfilera del lucernario, y nervio de cubierta.



DETAIL 01

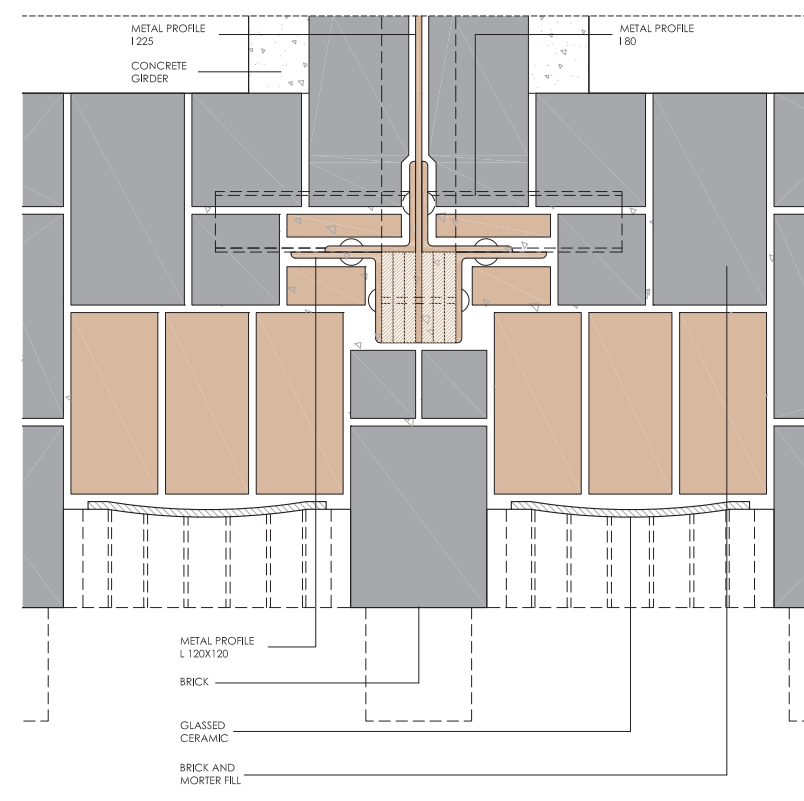
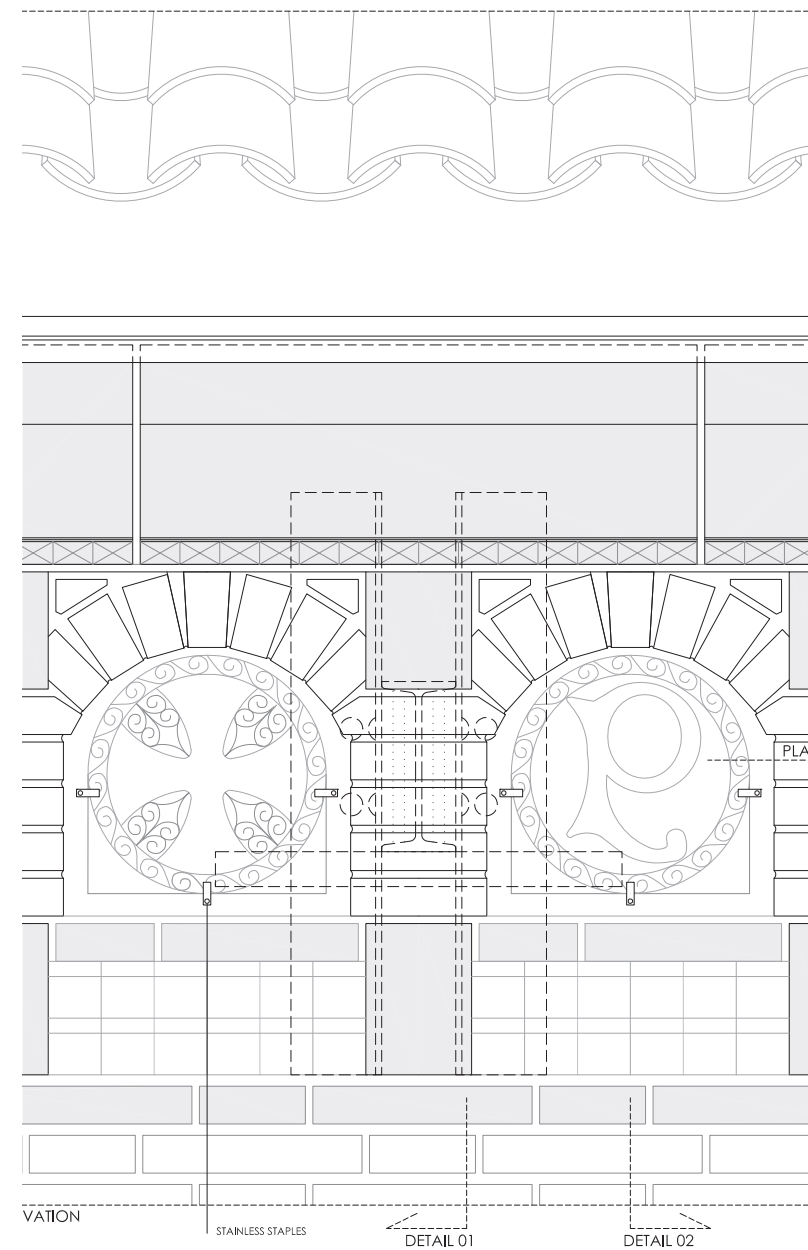
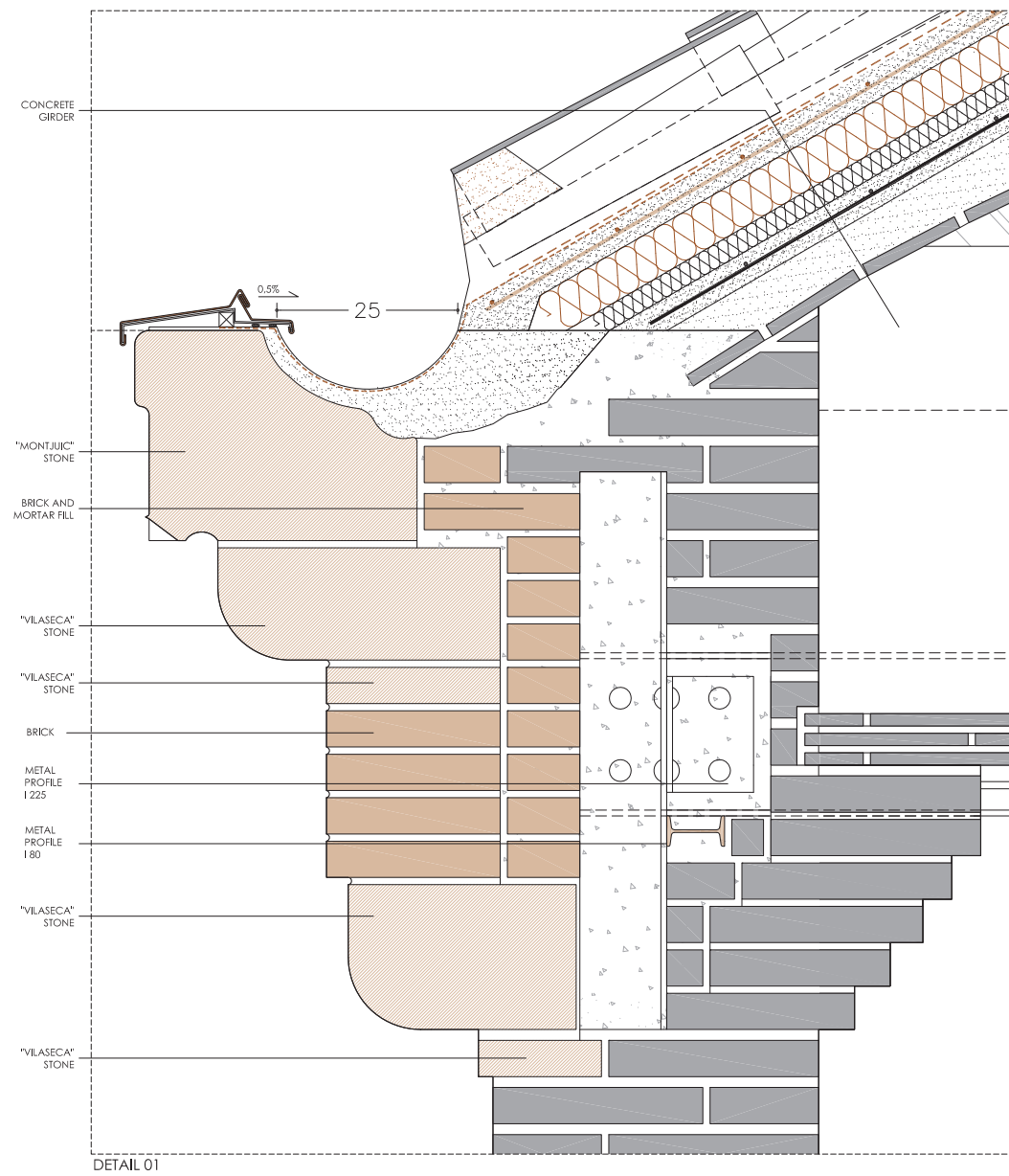
Dimension in mm.



DETAIL 05



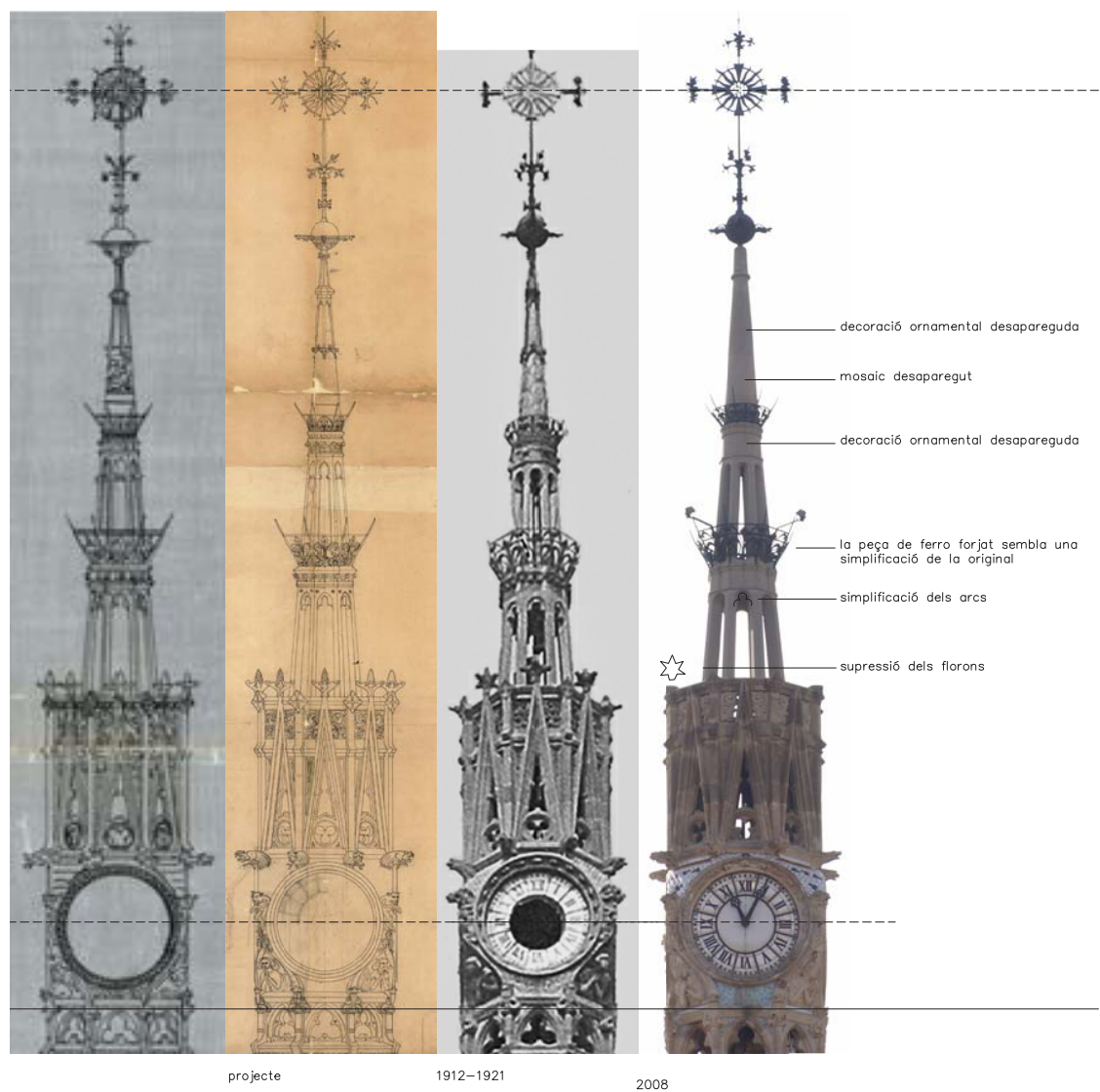
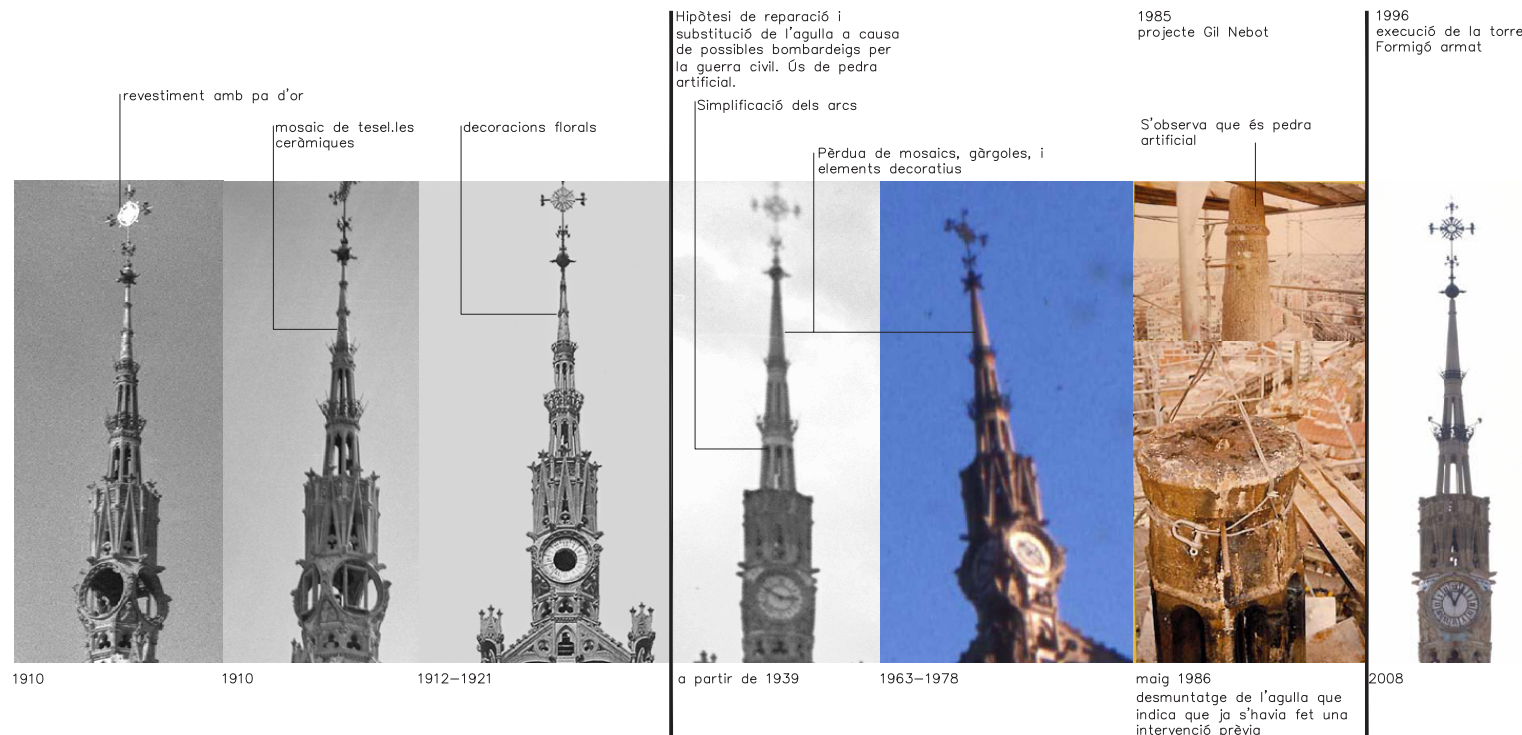
PABELLÓN DE LA ADMINISTRACIÓN DEL
RECINTO MODERNISTA DE SANT PAU
BARCELONA



2010

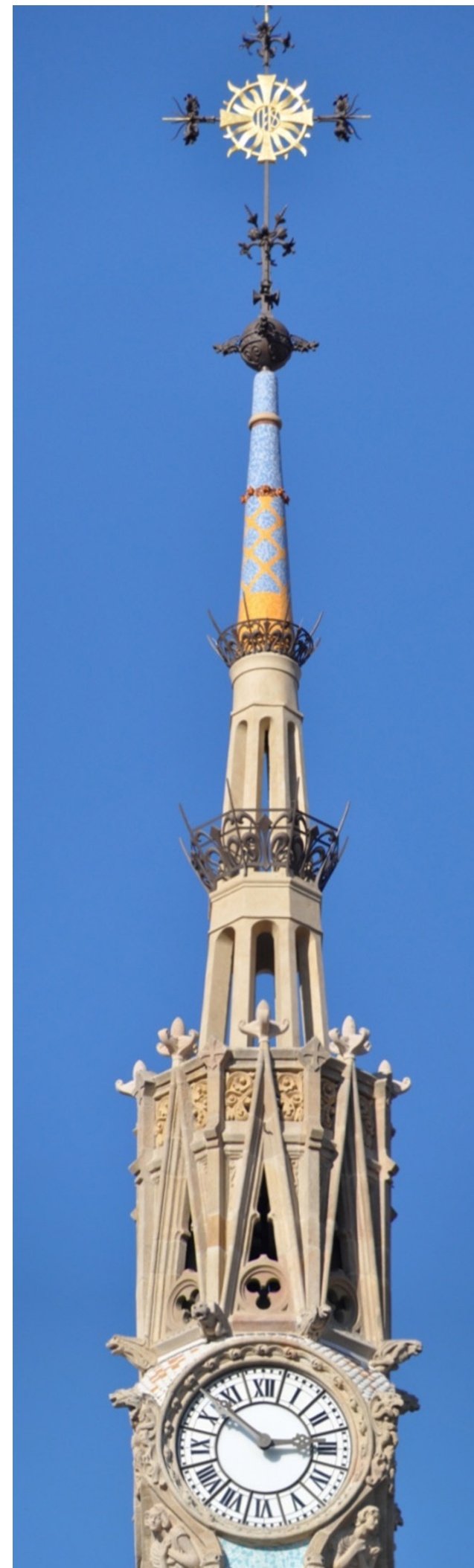
2013

NOGUE ONZAIN LOPEZ ARQUITECTES

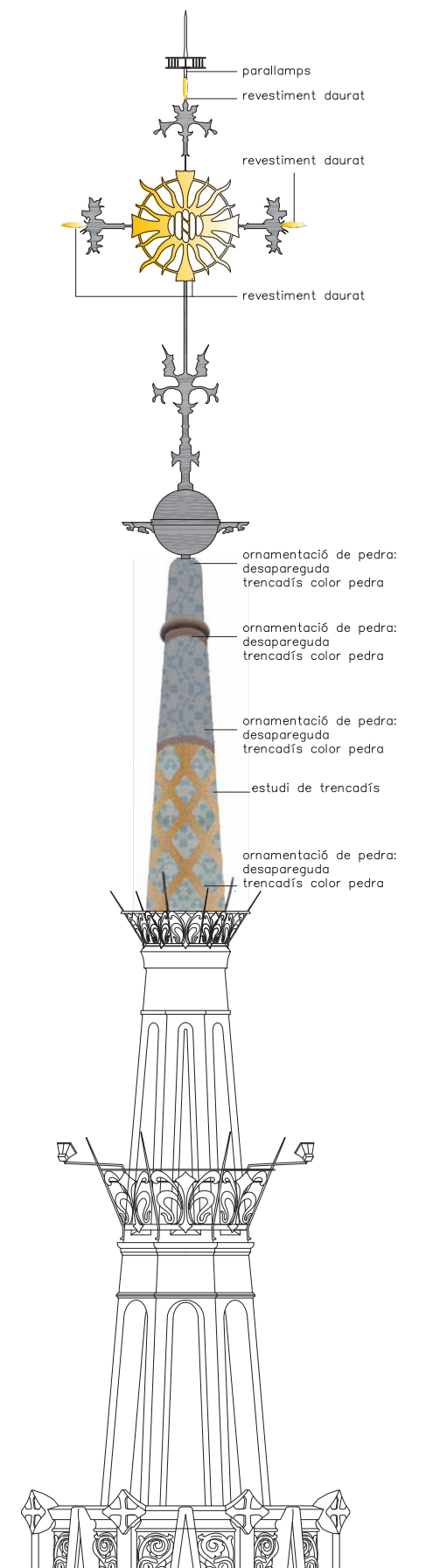


Aguja. Estudio histórico

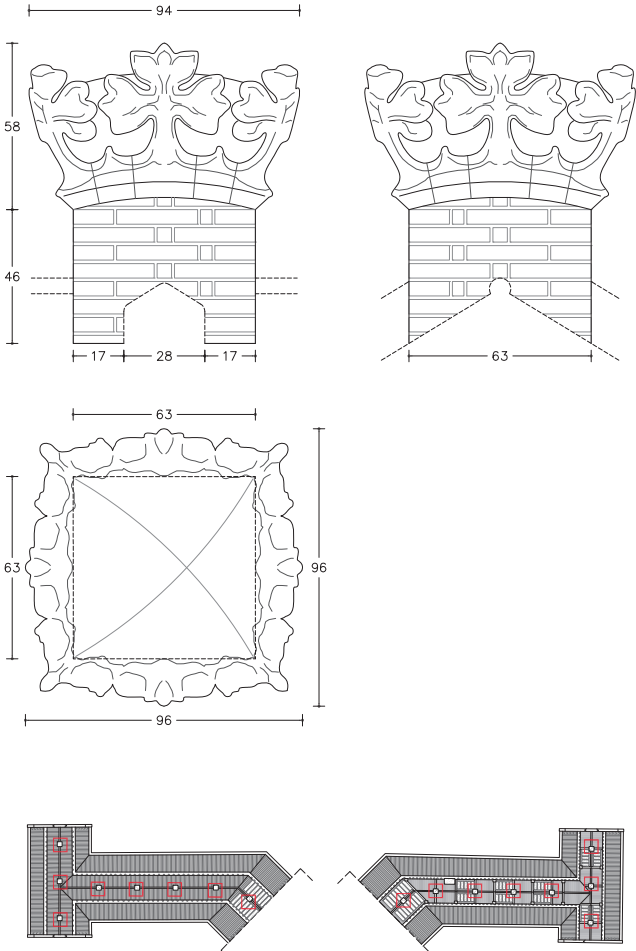
Aguja.
Estado final.
2013



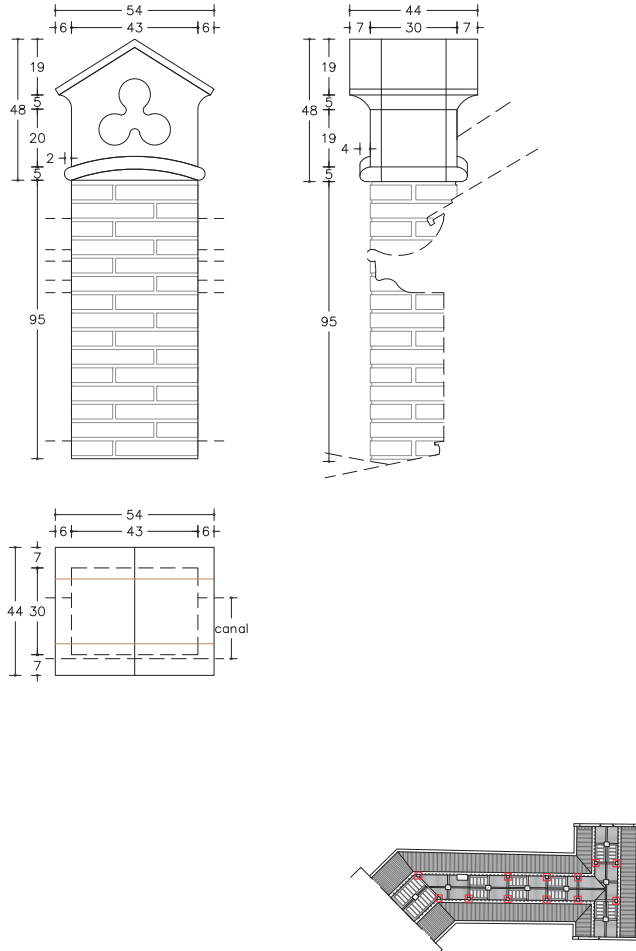
PABELLÓN DE LA ADMINISTRACIÓN DEL RECINTO MODERNISTA DE SANT PAU BARCELONA



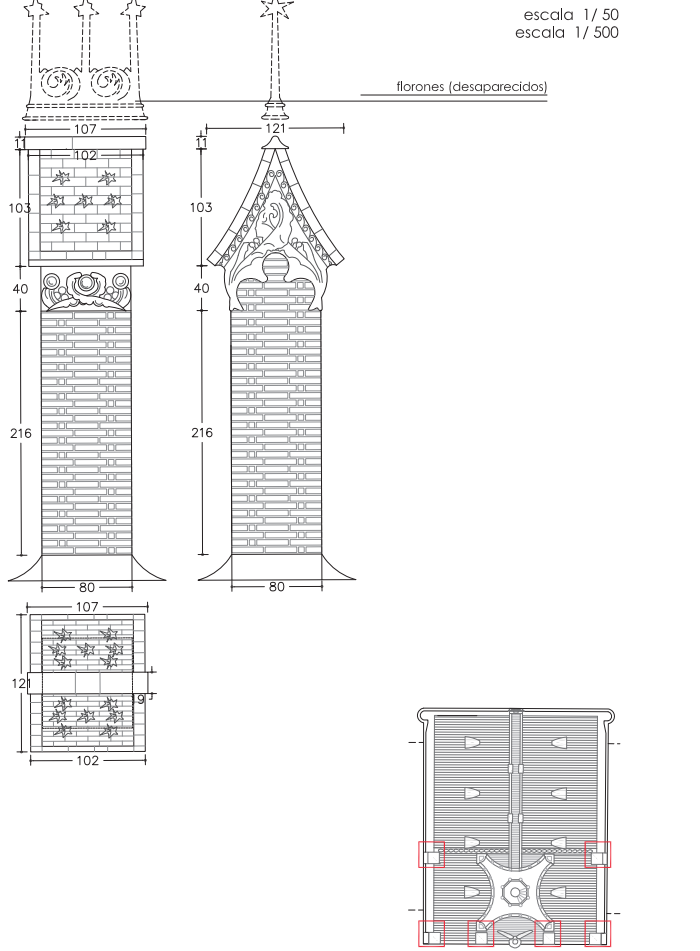
CHIMENEA



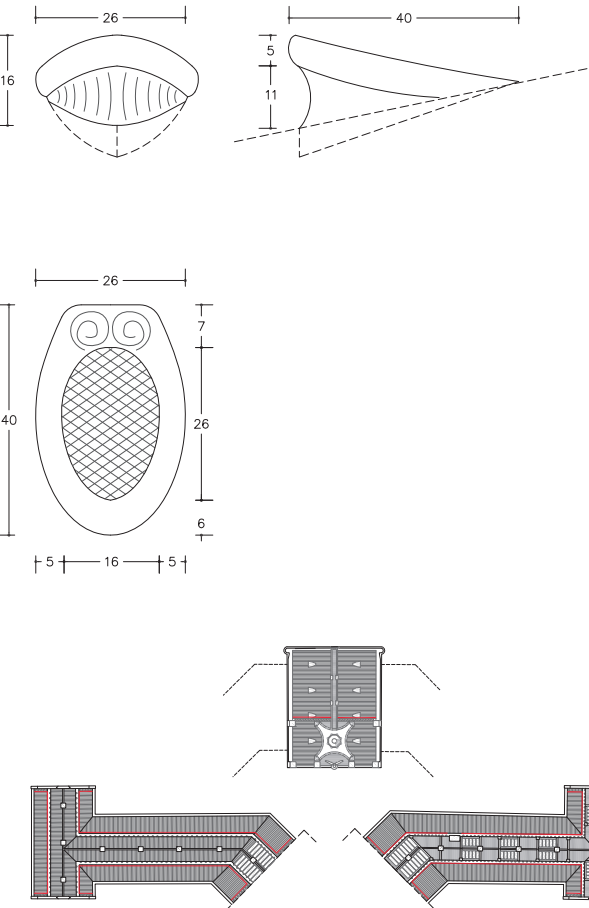
PALOMAR



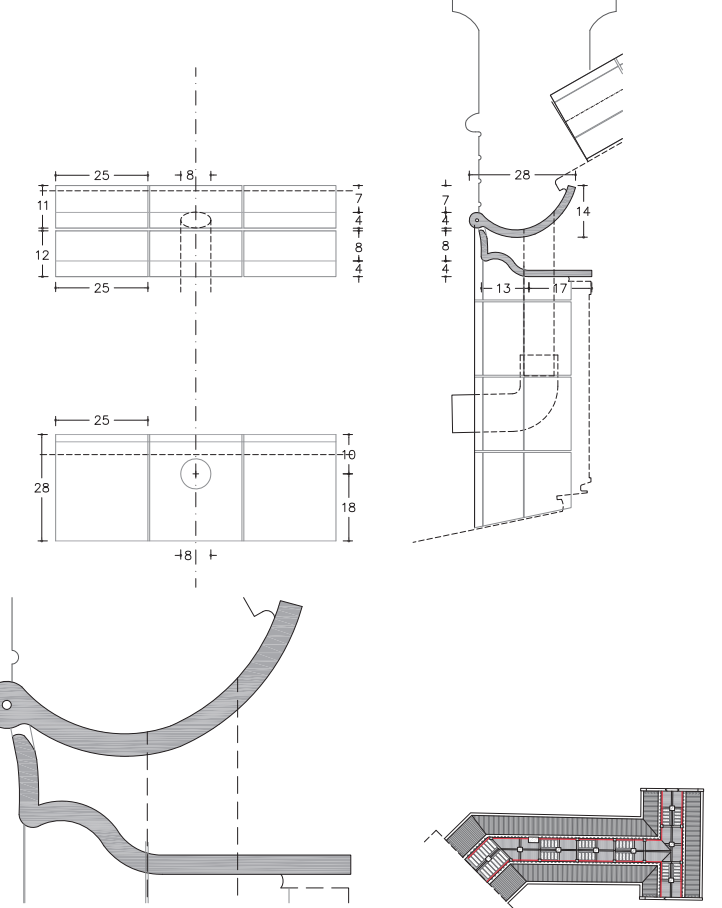
PINÁCULO



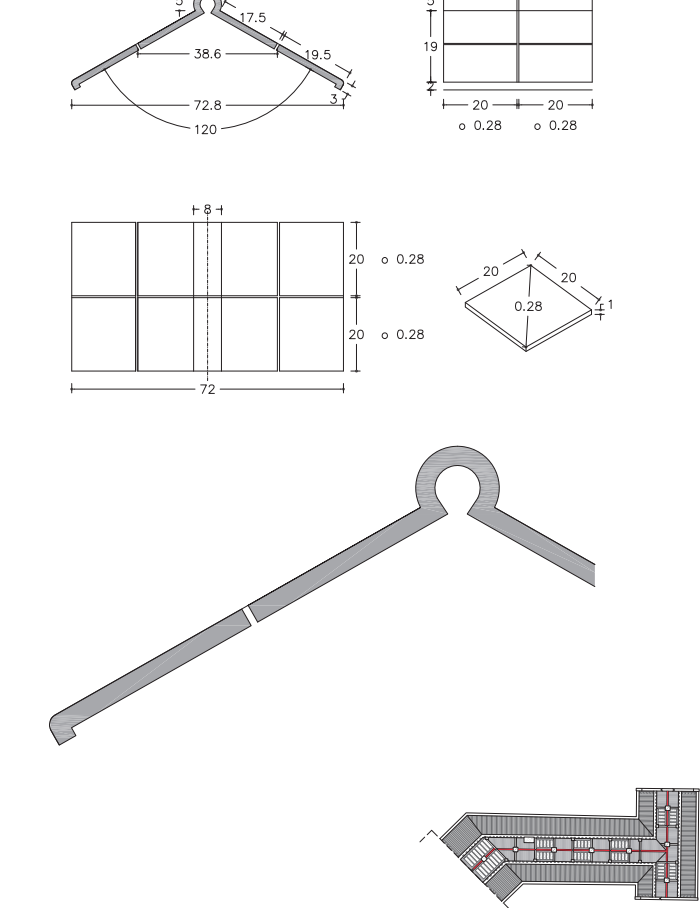
PELDAÑO



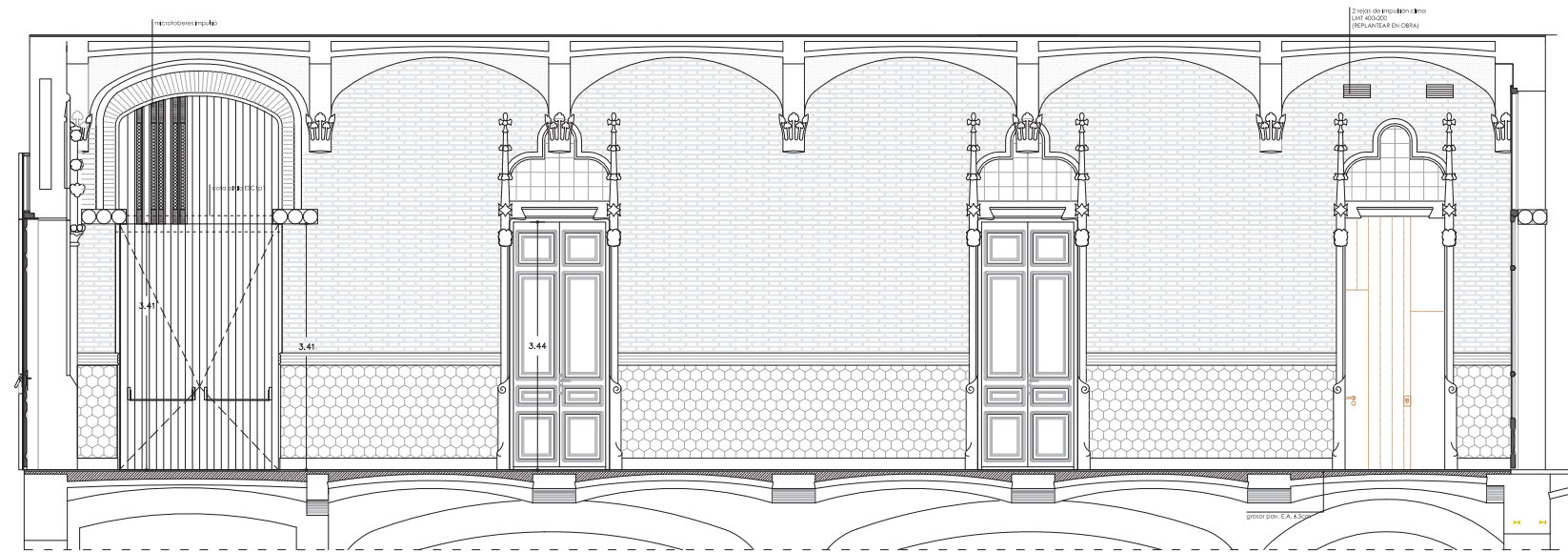
CANAL



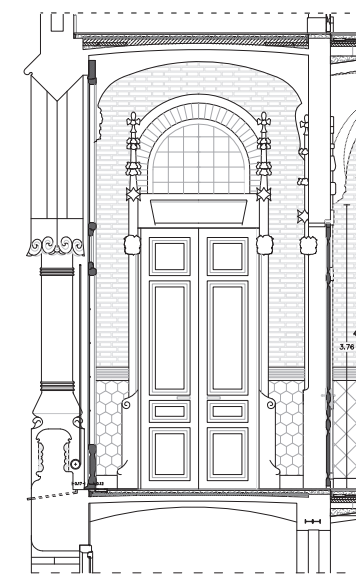
AZULEJOS REMATES



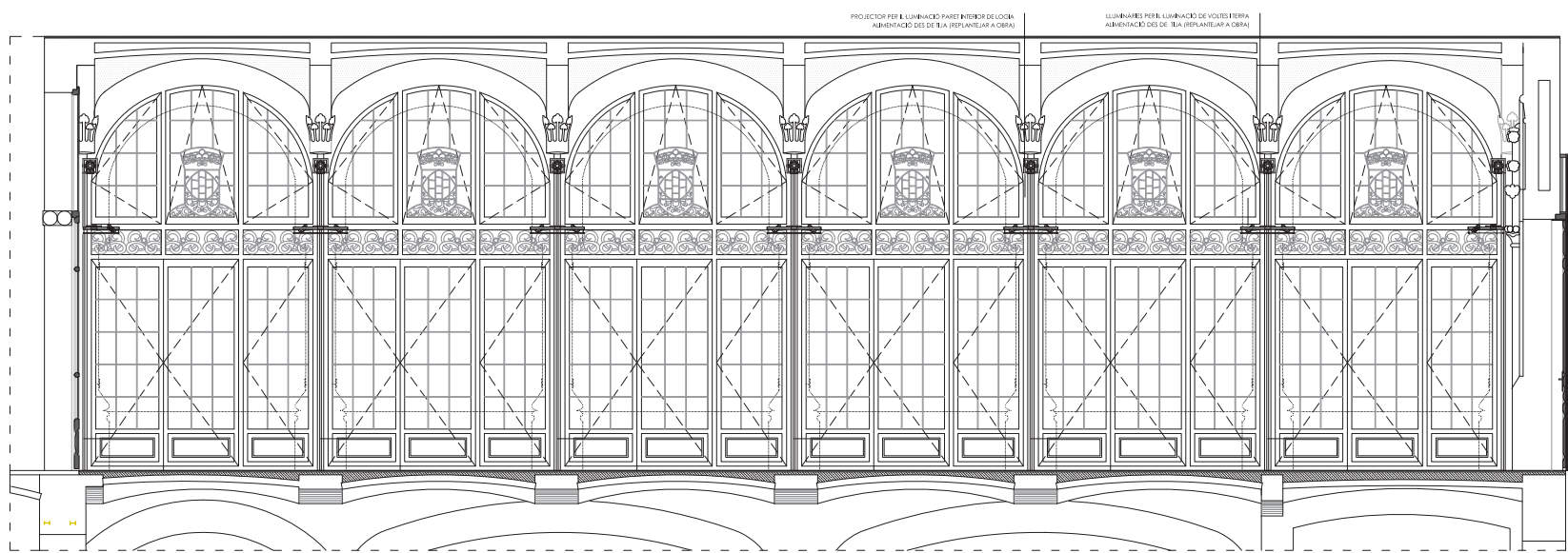
PABELLÓN DE LA ADMINISTRACIÓN DEL
RECINTO MODERNISTA DE SANT PAU
BARCELONA



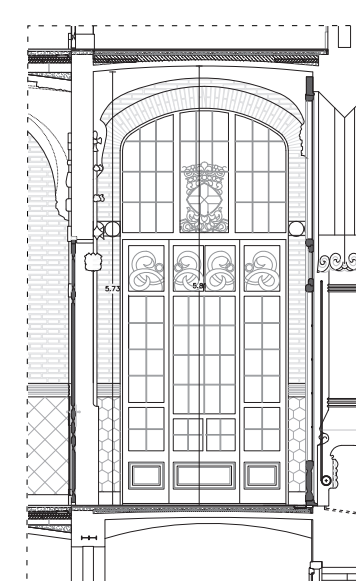
S1



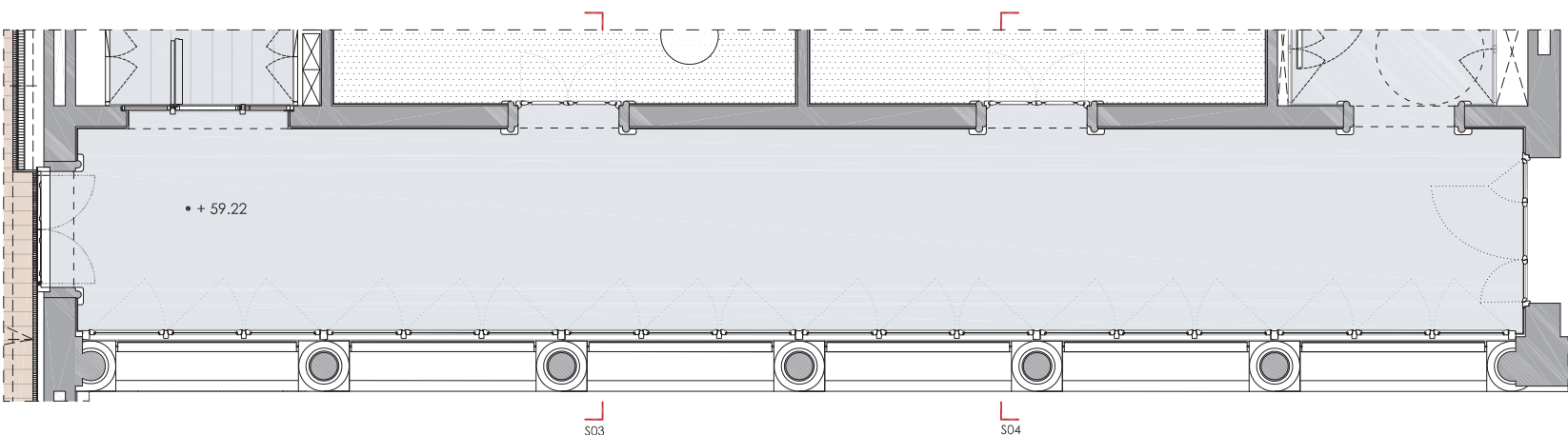
S3



S2



S4

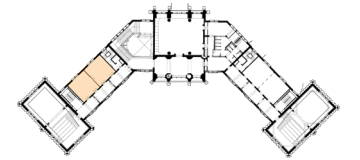


S03

S04

S01

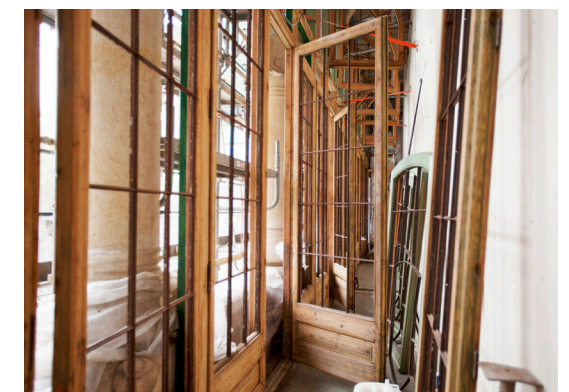
S02



Ap1p2
Segundo piso



1963

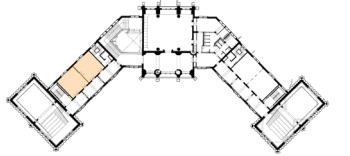


2010

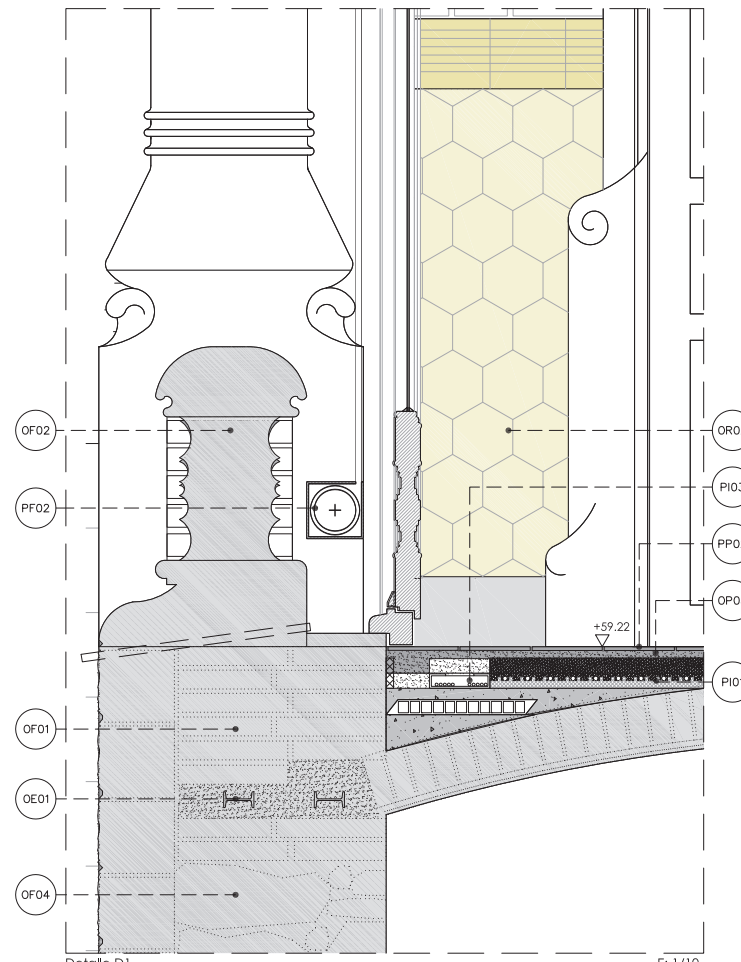
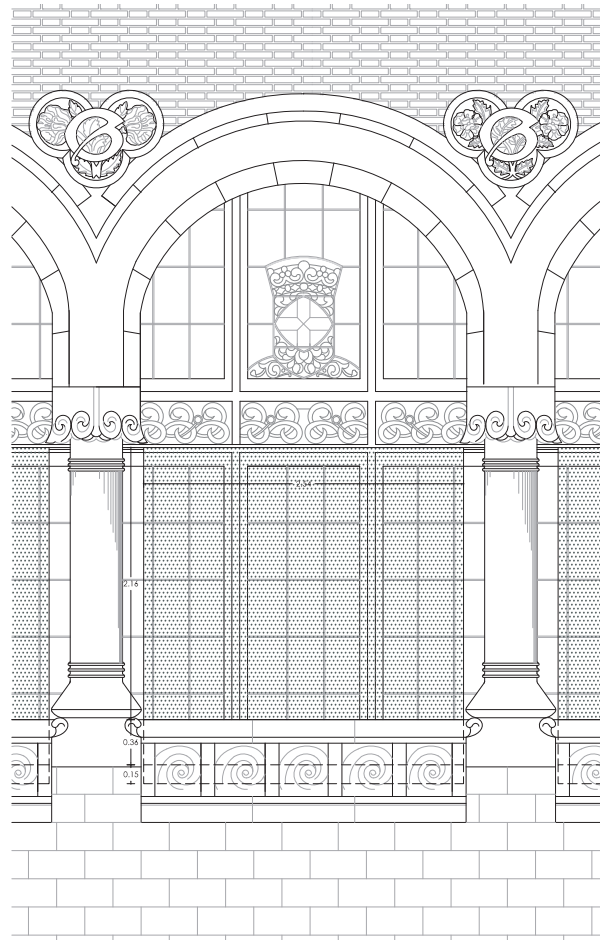


Estado final. Mapping L1p1

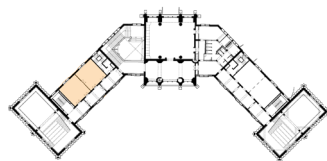
PABELLÓN DE LA ADMINISTRACIÓN DEL RECINTO MODERNISTA DE SANT PAU BARCELONA



Ap1p2
Segundo piso

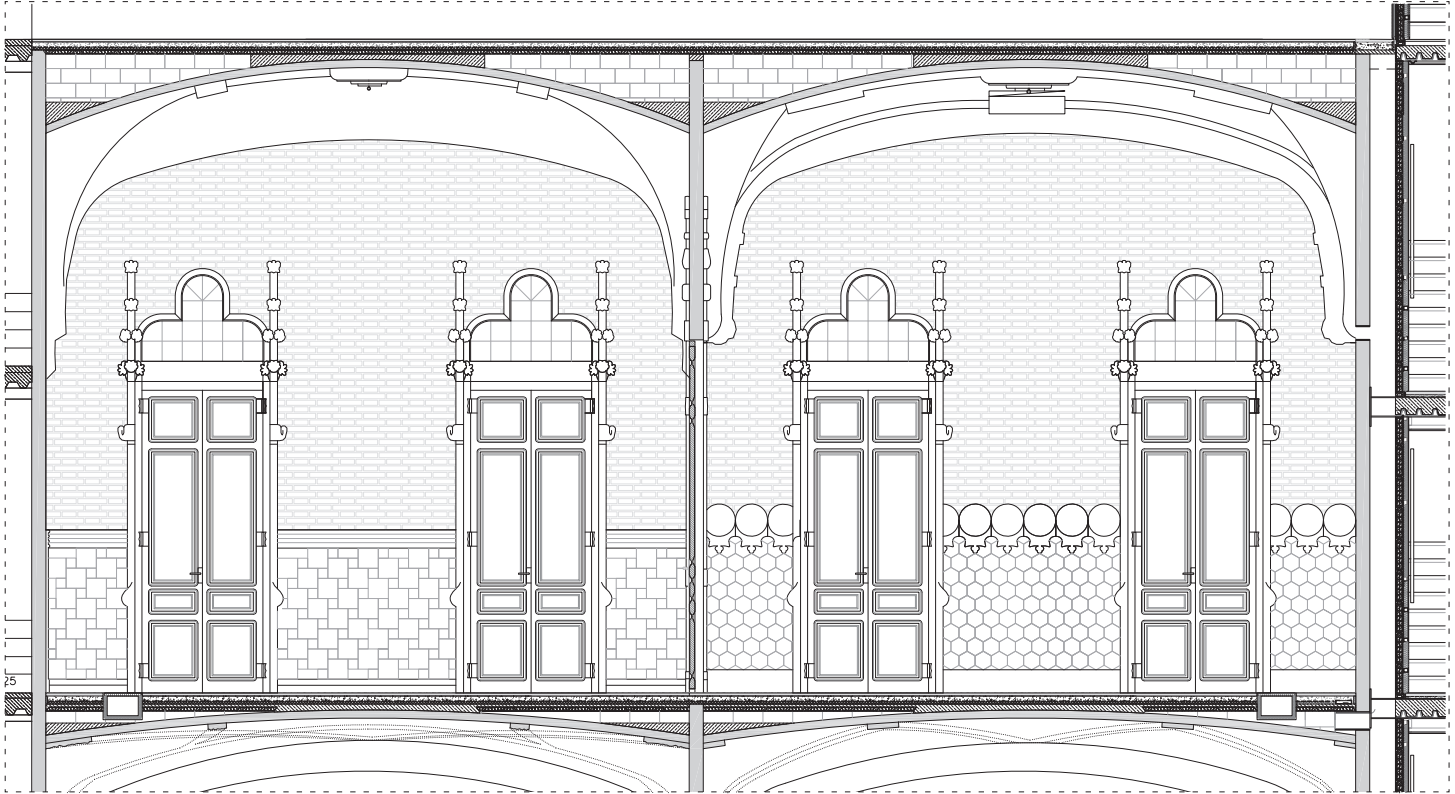
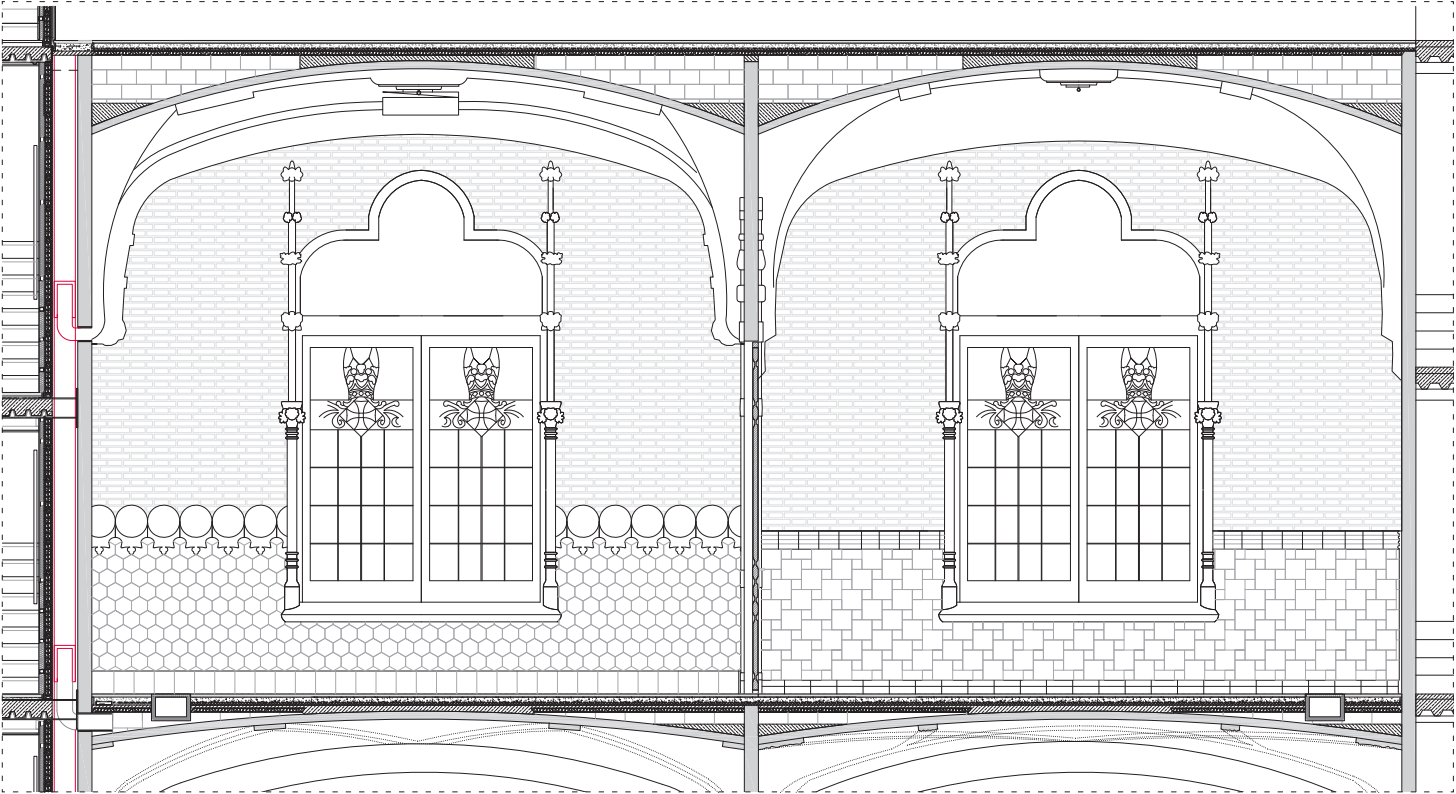


- ENVOLVENTE FACHADA: OE
- OP01. MURO DE FÁBRICA DE OBRA VISTA DE LADRELLLO CERÁMICO MACIZO MANUAL DE 14X28X5,5CM TOMADO CON MORTERO DE CAL
- OP02. REHATE DE PIEDRA DE MONTJUC
- OP03. ELEMENTO ESCULTÓRICO DE PIEDRA DE MONTJUC
- OP04. MURO DE MANPOSTERÍA
- REVESTIMIENTOS: OE
- OR01. REVESTIMIENTO DE BALDOSA CERÁMICA VIDRIADA TOMADA CON MORTERO DE CAL
- OR02. ARRIMADERO DE BALDOSA CERÁMICA VIDRIADA TOMADA CON MORTERO DE CAL
- PAVIMENTOS: OP
- OP01. RESTITUCIÓN DE PAVIMENTO ORIGINAL DE BALDOSA DE GRES CERÁMICO EN TONOS BLANCOS Y AZULES CUADRADAS DE 13cm CON MOTIVOS DECORATIVOS (CORONAS, EMBLEMAS DE CRUZ DE SANT JORDI, CRUZ DEL ARZOBISPADO Y BARRAS DE LA CORONA DE ARAGÓN), FORMANDO DIBUJOS GEOMÉTRICOS, Y DE BALDOSAS DE GRES ROJO DE ACABADO BRILLANTE (BCP2)
- OP02. RESTITUCIÓN DE PAVIMENTO DE MOSAICO ROMANO DE TESSAS DE MÁRMOL CON MOTIVOS FLORALES DE DIVERSOS COLORES ORIGINAL DE MARIO MARAGLIANO Y FRANCESC LABATTA (BCP1)
- OP03. CAPA DE MORTERO
- ESTRUCTURA ORIGINAL: OE
- OE01. ZUNCHO METÁLICO FORMADO POR 2 IPN-80 EMBEBIDA EN EL MURO DE OBRA DE FÁBRICA RELLENA CON MORTERO DE CAL
- PAVIMENTOS: OE
- OP01. RESTITUCIÓN DE PAVIMENTO ORIGINAL DE BALDOSA DE GRES CERÁMICO EN TONOS BLANCOS Y AZULES CUADRADAS DE 13cm CON MOTIVOS DECORATIVOS (CORONAS, EMBLEMAS DE CRUZ DE SANT JORDI, CRUZ DEL ARZOBISPADO Y BARRAS DE LA CORONA DE ARAGÓN), FORMANDO DIBUJOS GEOMÉTRICOS, Y DE BALDOSAS DE GRES ROJO DE ACABADO BRILLANTE (BCP2)
- OP02. RESTITUCIÓN DE PAVIMENTO DE MOSAICO ROMANO DE TESSAS DE MÁRMOL CON MOTIVOS FLORALES DE DIVERSOS COLORES ORIGINAL DE MARIO MARAGLIANO Y FRANCESC LABATTA (BCP1)
- OP03. CAPA DE MORTERO
- ESTRUCTURA ORIGINAL: OE
- OE01. ZUNCHO METÁLICO FORMADO POR 2 IPN-80 EMBEBIDA EN EL MURO DE OBRA DE FÁBRICA RELLENA CON MORTERO DE CAL
- ENVOLVENTE FACHADA PROPUESTA: PF
- PF01. CARPINTERÍA EXTERIOR: (OP03)
- PF02. SCREEN GUADO CON CABLES DE ACERO INOXIDABLE
- PAVIMENTOS: PF
- PF01. PAVIMENTO CERÁMICO ORIGINAL DE 10X10 A DESMONTAR, CONSERVANDO PIEZAS ORNAMENTALES Y CERÁMICAS. REPOSICIÓN CON NUEVA PEZA DE GRES DEIGUAL FORMATO.
- PF02. PAVIMENTO DE MÁRMOL MACIZO: 60X60mm
- INSTALACIONES PROPUESTA: PI
- PI01. SUELO RADIANTE G=3+5cm
- PI02. SUELO RADIANTE G=2+5cm MICROTUBOS
- PI03. CANAL NO REGISTRABLE DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS: 160X38mm CON ARQUETAS EN LAS ESQUINAS DEL

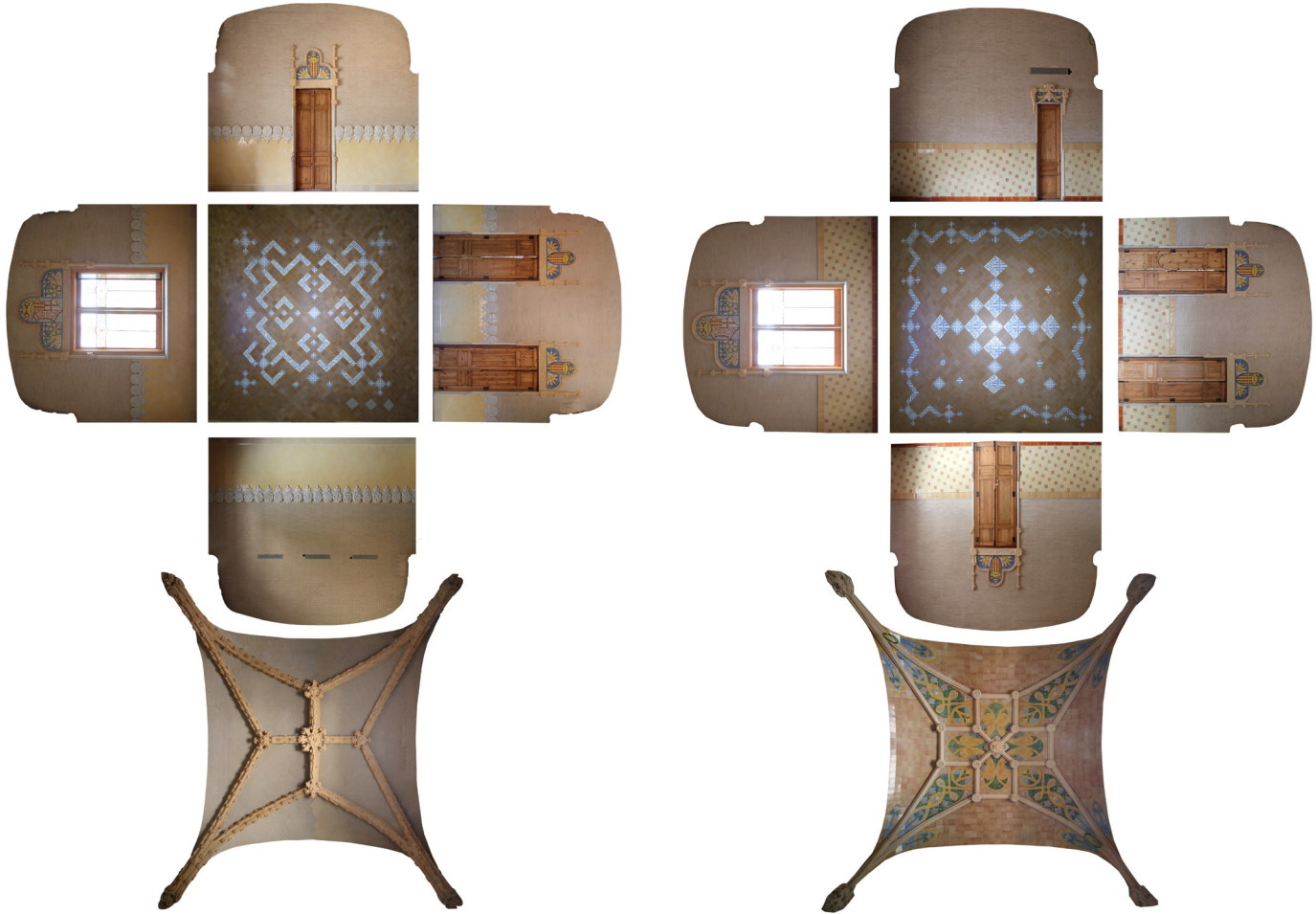
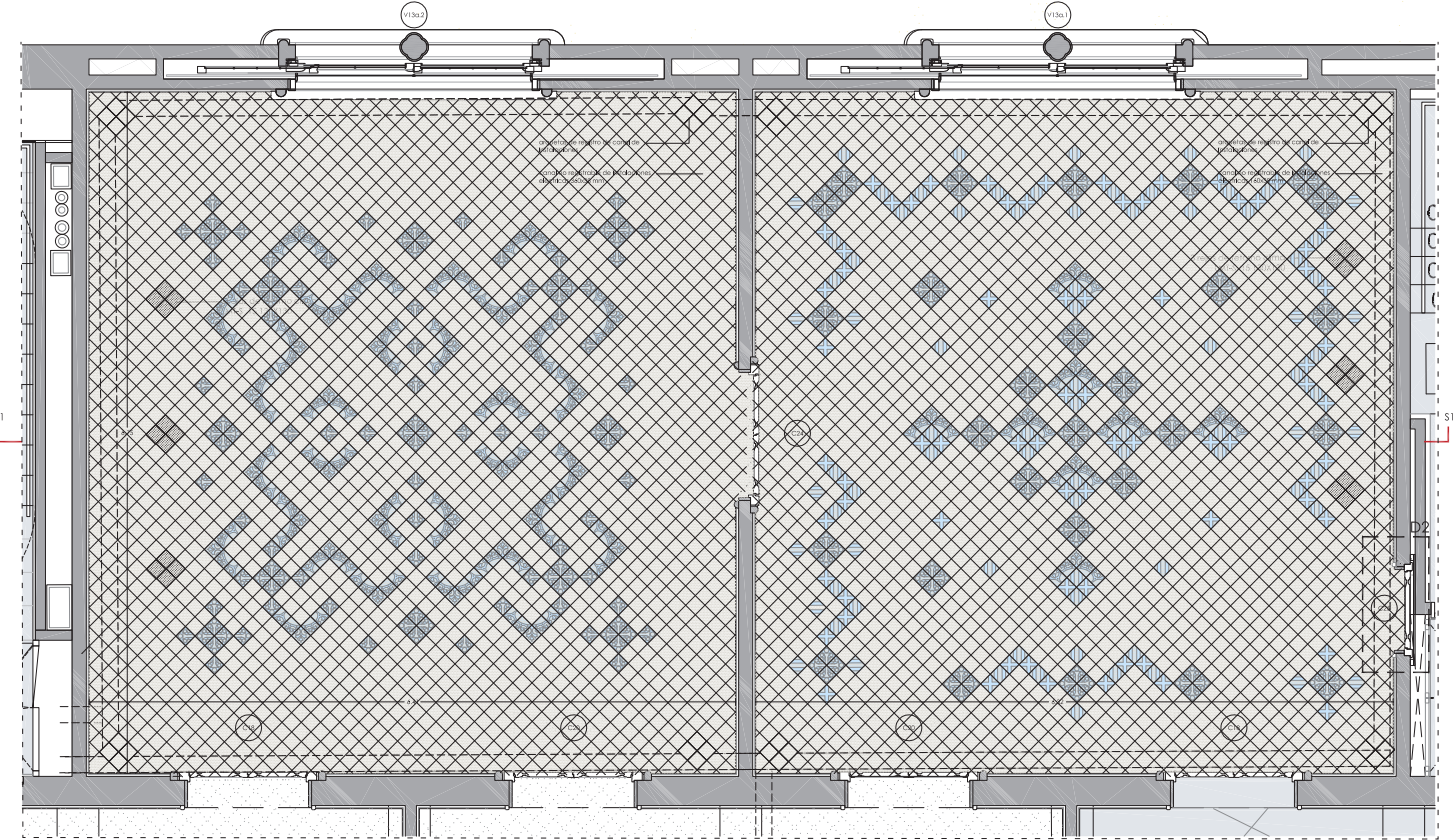


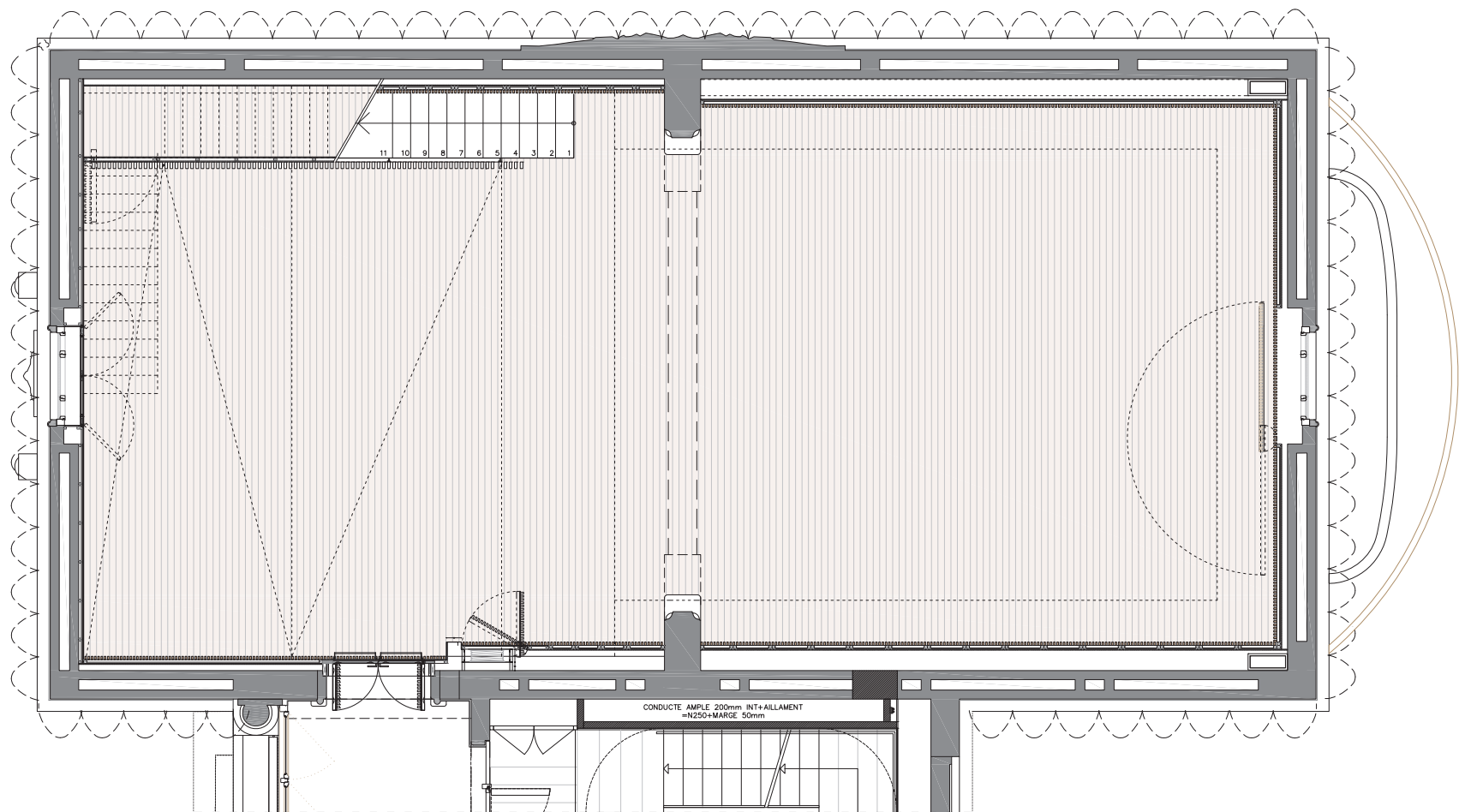
PABELLÓN DE LA ADMINISTRACIÓN DEL
RECINTO MODERNISTA DE SANT PAU
BARCELONA

Ap1p2
Segundo piso

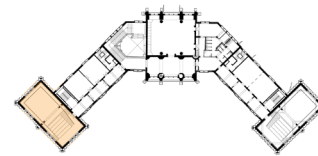


2013



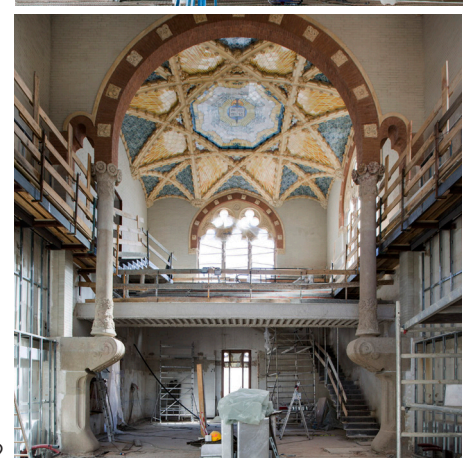
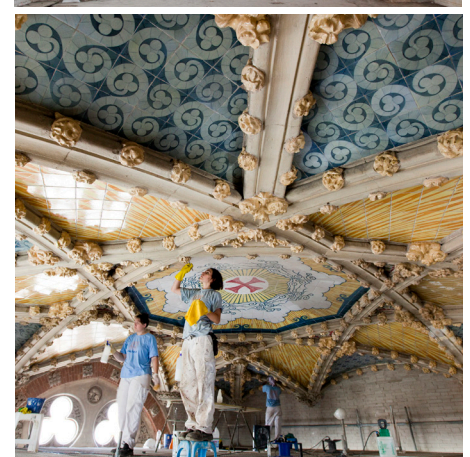
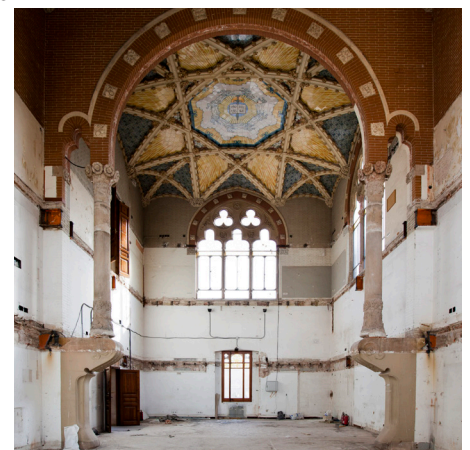


Ap1p2
Segundo piso

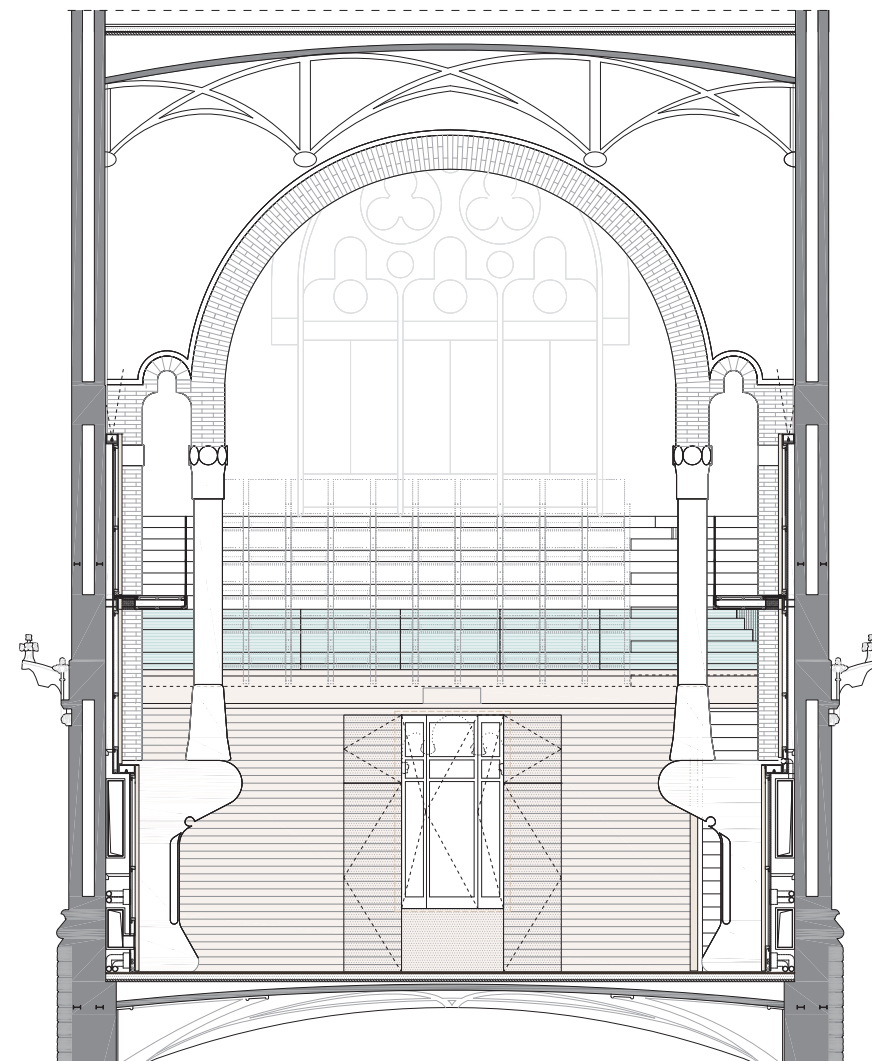
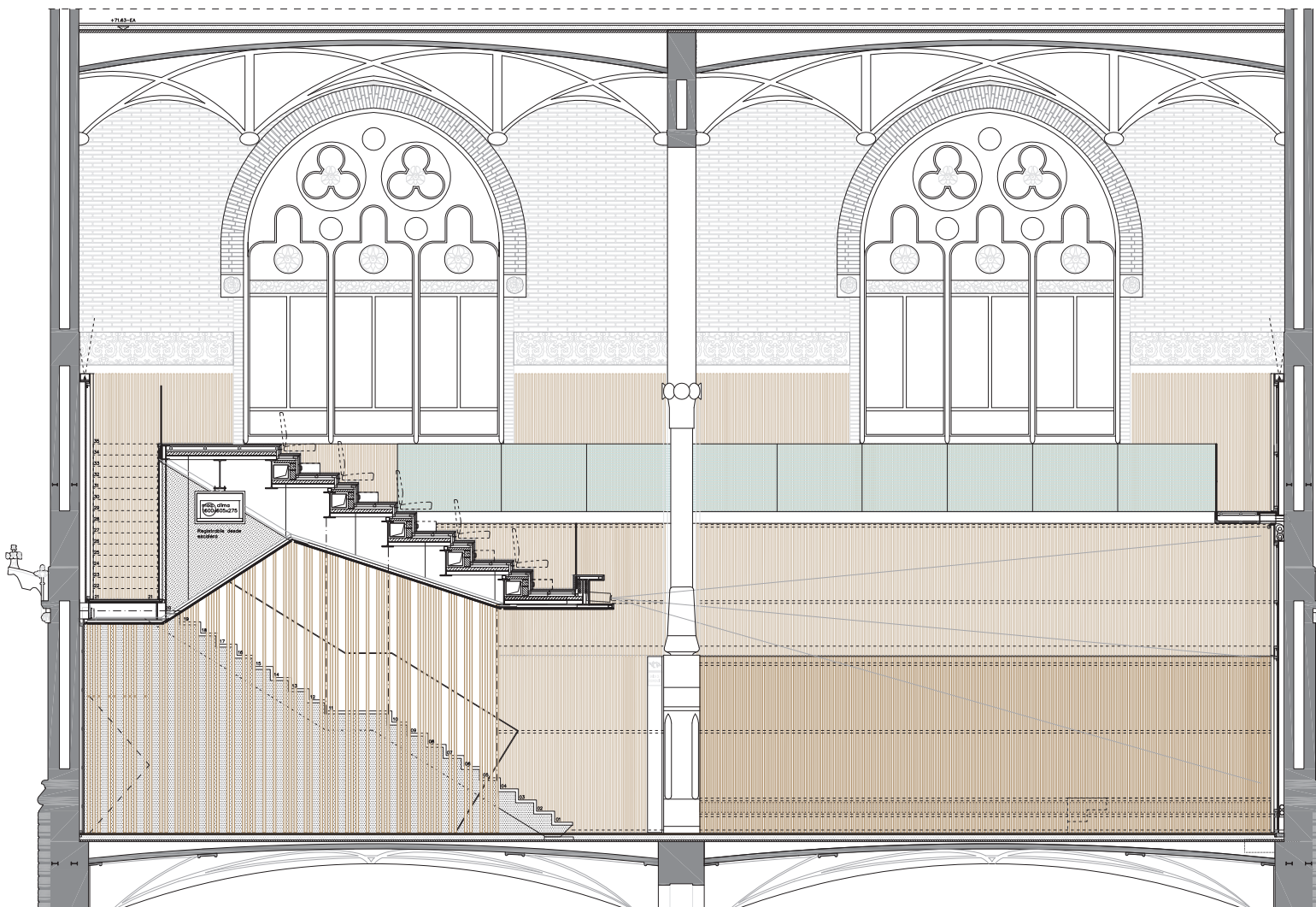


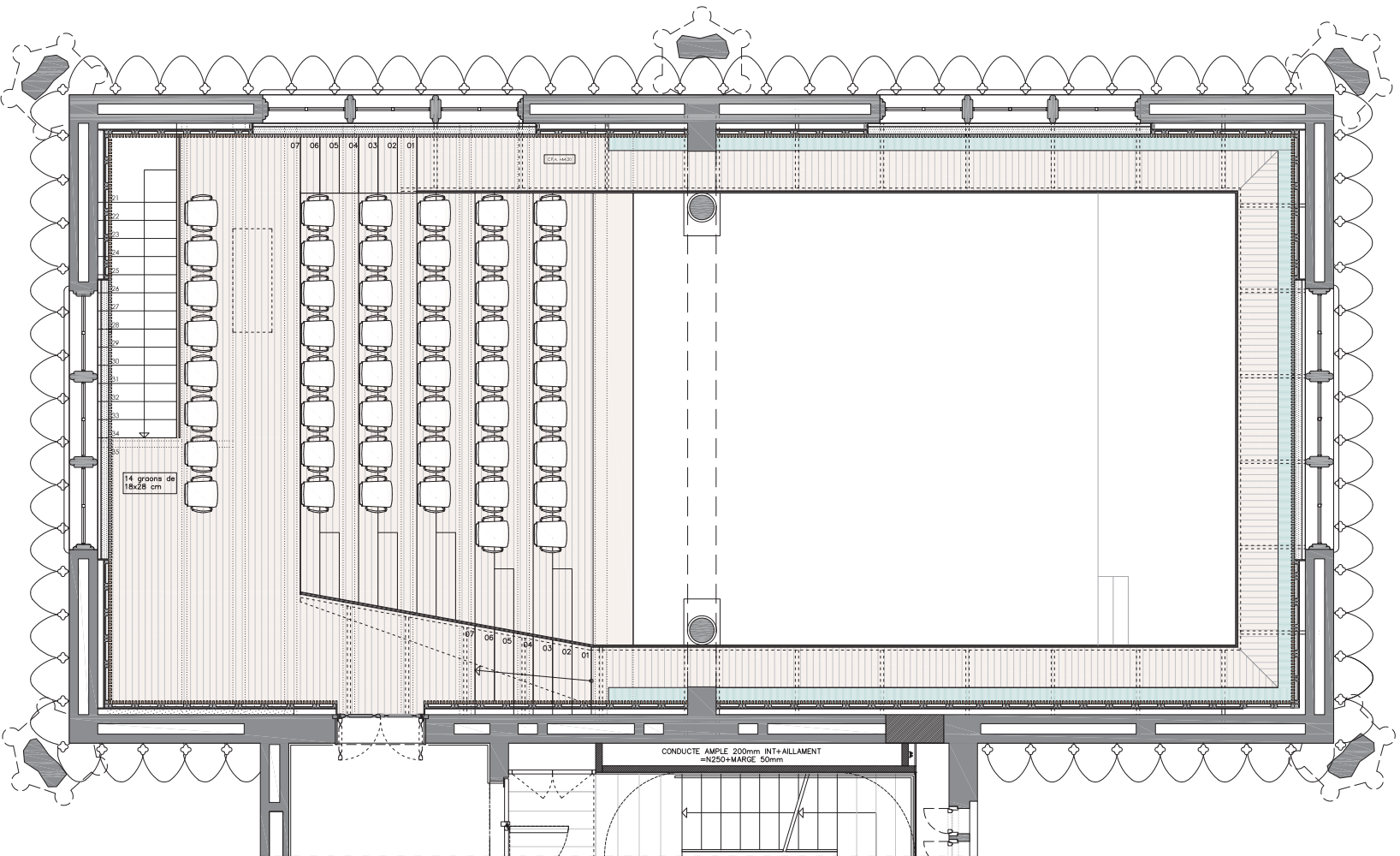
PABELLÓN DE LA ADMINISTRACIÓN DEL
RECINTO MODERNISTA DE SANT PAU
BARCELONA

2010

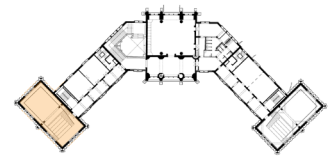


2012





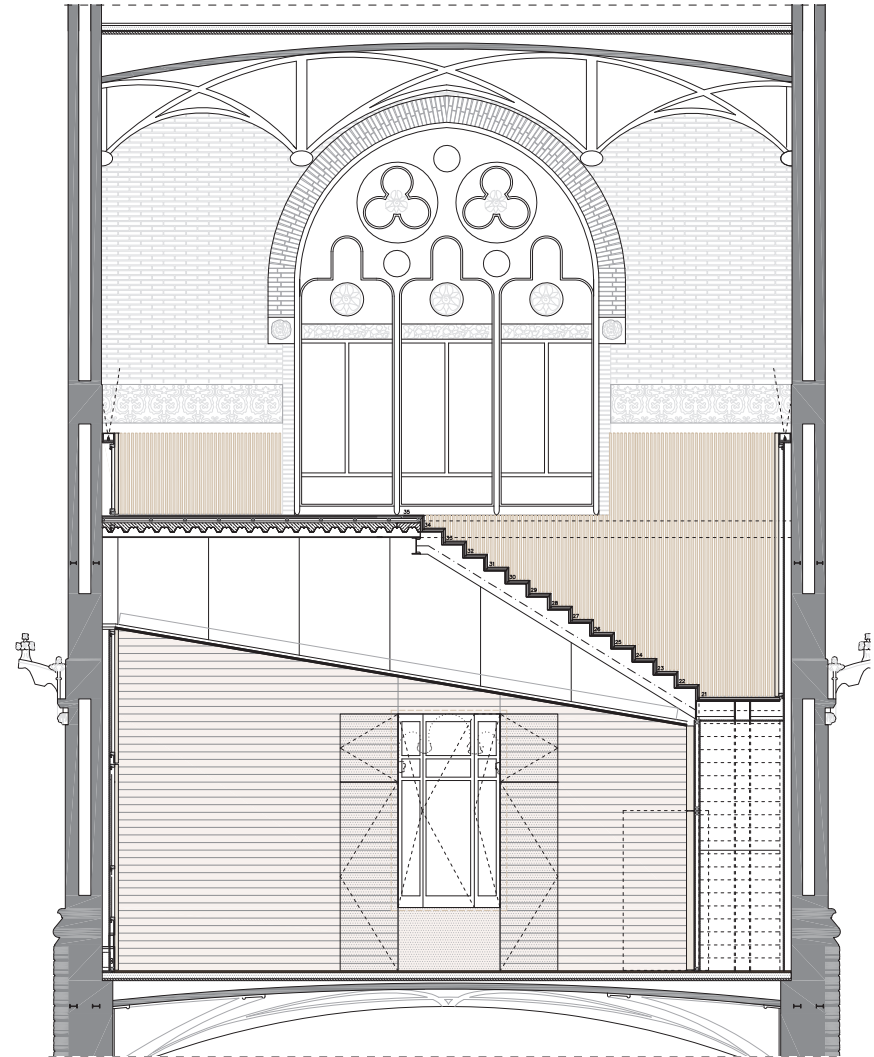
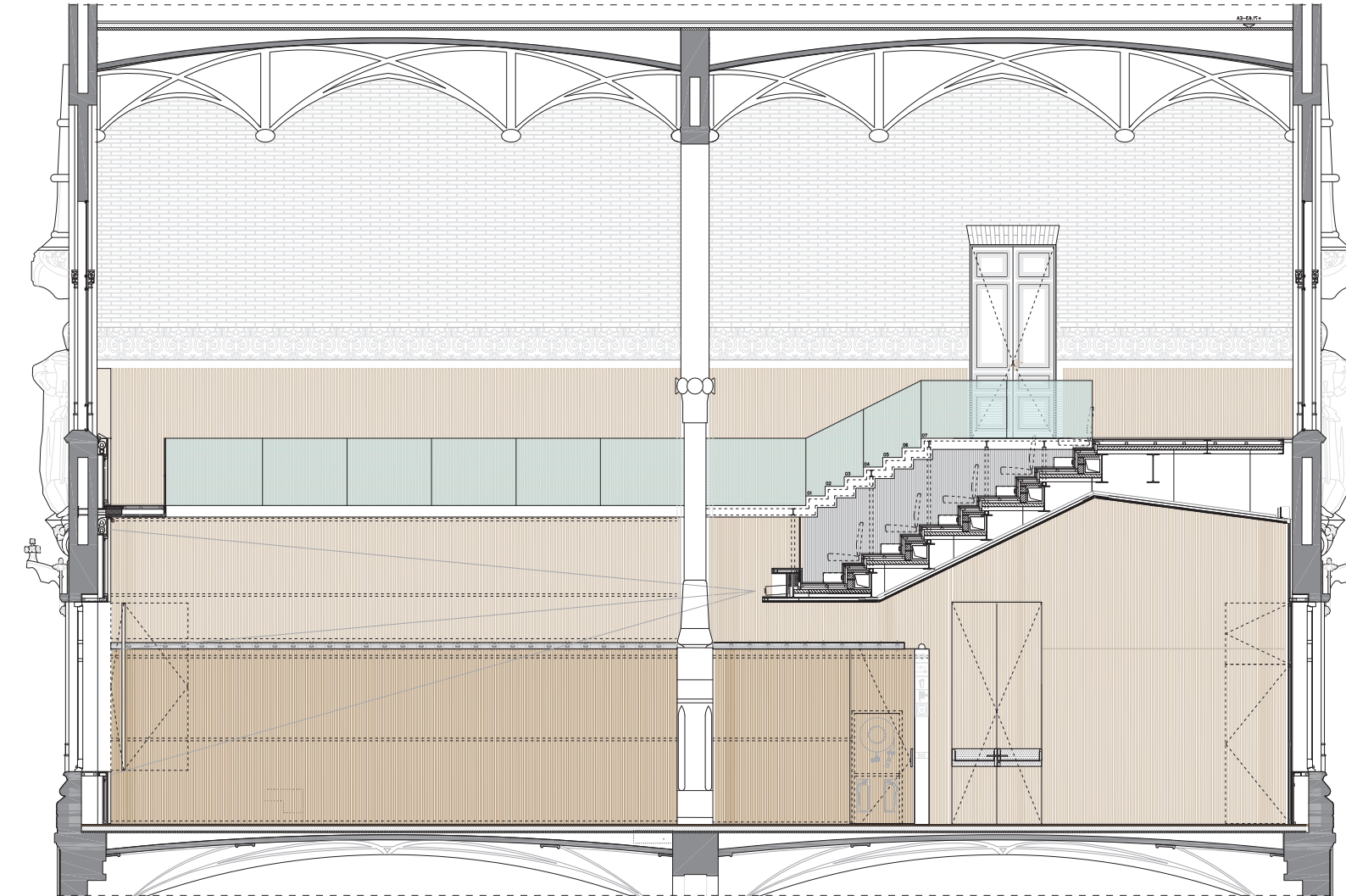
Ap1p2
Segundo piso



PABELLÓN DE LA ADMINISTRACIÓN DEL
RECINTO MODERNISTA DE SANT PAU
BARCELONA



2013



2011



2013