

II. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

INSTAL.LACIONS – ESTRUCTURA – EQUIPAMENT ESCÈNIC

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

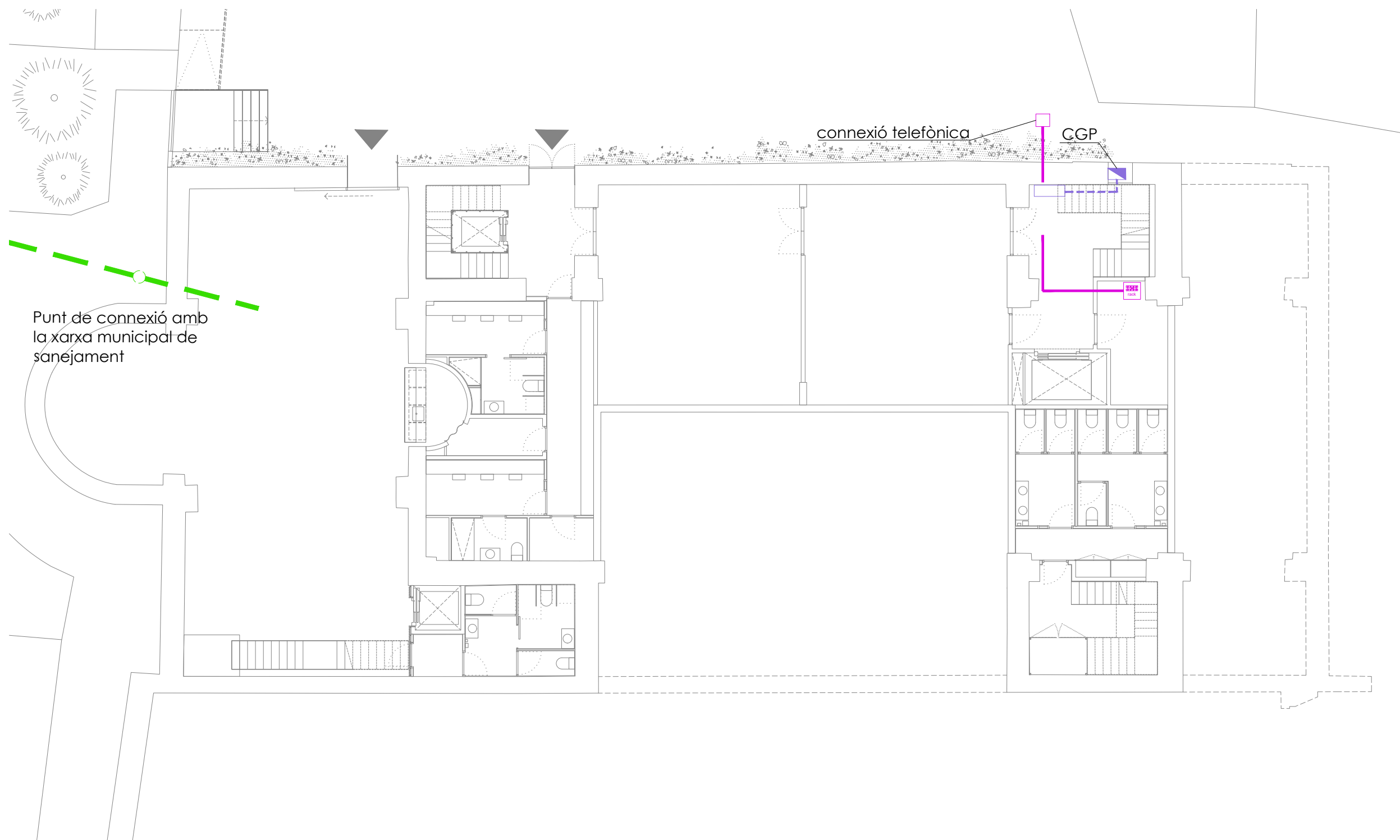
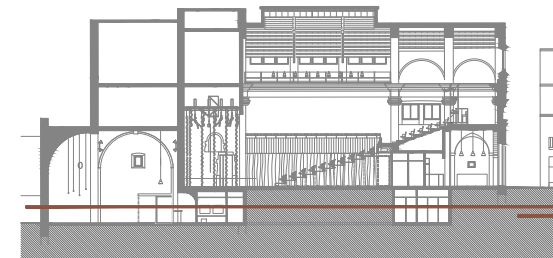
ESTRUCTURA		Esc. A3	Esc. A1	INSTAL·LACIONS		Esc. A3	Esc. A1	EQUIPAMENT ESCÈNIC		Esc. A3	Esc. A1	nº LOT
DG-E01	Estructura. Planta Soterrani H1	1/150	1/75	I.00	ESCOMESSES			DG-ES01	Pinta Equips Maquinària. Planta Sota coberta	1/50	1/25	1
DG-E02	Estructura. Planta Soterrani H2	1/150	1/75	I.00.01	Escomeses. Planta Soterrani	1/150	1/75	DG-ES02	Equips Maquinària i tèxtils. Planta Primera	1/50	1/25	1
DG-E04	Estructura. Sostre Planta Soterrani	1/150	1/75	I.00.02	Escomeses. Planta Baixa	1/150	1/75	DG-ES03	Tarimes Escenari. Planta Baixa	1/50	1/25	1
DG-E05	Estructura. Sostre Planta Baixa	1/150	1/75	I.01	CLIMATITZACIÓ			DG-ES04	Maquinària Escènica. Secció longitudinal	varies	varies	1 i 2
DG-E06	Estructura. Sostre Altells	1/150	1/75	I.01.01	Climatització. Planta Soterrani	1/150	1/75	DG-ES05	Maquinària Escènica. Secció T. Escenari 1	1/50	1/25	2
DG-E07	Estructura. Sostre Coberta	1/150	1/75	I.01.02	Climatització. Planta Baixa	1/150	1/75	DG-ES06	Maquinària Escènica. Secció T. Escenari 2	1/50	1/25	2
DG-E08	Estructura. Reforços sostre Planta Soterrani	1/150	1/75	I.01.03	Climatització. Planta Primera	1/150	1/75	DG-ES07	Maquinària Escènica. Secció T. Escenari 3	1/50	1/25	2
DG-E09	Estructura. Seccions EA vs. Obra Nova	1/200	1/100	I.01.04	Climatització. Planta Sotacoberta	1/150	1/75	DG-ES08	Instal·lacions Escèniques. Planta Soterrani	1/150	1/75	1
DG-E10	Estructura. Seccions EA vs. Obra Nova	1/200	1/100	I.01.04	Climatització. Planta Sotacoberta	1/150	1/75	DG-ES09	Instal·lacions Escèniques. Planta Baixa	1/150	1/75	1
DG-E11	Estructura. Seccions EA vs. Obra Nova	1/200	1/100	I.01.10	Climatització. Esquema	SE	SE	DG-ES10	Instal·lacions Escèniques. Planta Primera	1/150	1/75	1
DG-E12	Estructura. Seccions EA vs. Obra Nova	1/200	1/100	I.01.20	Climatització. Vistes 3D	SE	SE	DG-ES11	Instal·lacions Escèniques. Planta Sota-Coberta	1/150	1/75	1
DG-E13	Estructura. Detalls Fonamentació	1/50	1/25	I.01.21	Climatització. Vistes 3D	SE	SE	DG-ES13	Equipament Escènic. Diagrama DMX - il·luminació	SE	SE	1
DG-E14	Estructura. Espejament Bigues Soterrani	1/50	1/25	I.02	VENTILACIÓ			DG-ES14	Equipament Escènic. Diagrama audio	SE	SE	1
DG-E15	Estructura. Detalls estructura	1/20	1/10	I.02.01	Ventilació. Planta Soterrani	1/150	1/75	DG-ES15	Equipament Escènic. Diagrama video	SE	SE	1
DG-E16	Estructura. Detalls Obertures en Murs	1/25	1/12.5	I.02.02	Ventilació. Planta Baixa	1/150	1/75	DG-ES16	Equipament Escènic. Diagrama xarxa Cat6	SE	SE	1
DG-E17	Estructura. Detalls Obertures en Murs	1/25	1/12.5	I.02.03	Ventilació. Planta Primera	1/150	1/75	DG-ES17	Equipament Escènic. Caixes connexió AV	SE	SE	1
DG-E18	Estructura. Detalls Obertures en Murs	1/30	1/15	I.02.04	Ventilació. Planta Sotacoberta	1/150	1/75	DG-ES18	Graderia Telescòpica. Planta cotes	1/50	1/25	2
DG-E19	Estructura. Detalls Obertures en Murs	1/40	1/20	I.02.05	Ventilació. Planta Coberta	1/150	1/75	DG-ES19	Graderia Telescòpica. Secció	1/50	1/25	2
DG-E20	Estructura. Detalls Obertures en Murs	1/40	1/20	I.03	FONTANERIA			DG-ES20	Graderia Telescòpica. Planta Configuració Teatre	1/150	1/75	2
DG-E21	Estructura. Apeuament Boca Escènica	1/150	1/75	I.03.01	Fontaneria. Planta Soterrani	1/150	1/75	DG-ES21	Graderia Telescòpica. Configuració Teatre Central	1/150	1/75	2
DG-E22	Estructura. Apeuament Boca Escènica	1/200	1/100	I.03.02	Fontaneria. Planta Baixa	1/150	1/75	DG-ES22	Graderia Telescòpica. Configuració Concert/ball	1/150	1/75	2
DG-E23	Estructura. Apeuament Boca Escènica	1/50	1/25	I.03.03	Fontaneria. Planta Primera	1/150	1/75	DG-ES23	Graderia Telescòpica. Secció Teatre Frontal	1/150	1/75	2
DG-E24	Estructura. Apeuament Boca Escènica	1/20	1/10	I.03.04	Fontaneria. Planta Sotacoberta	1/150	1/75	DG-ES24	Graderia Telescòpica. Secció Teatre Central	1/150	1/75	2
DG-E25	Estructura. Detalls Entrada	1/50	1/25	I.03.10	Fontaneria. Esquema	SE	SE	DG-ES25	Graderia Telescòpica. Secció Concert/ball	1/150	1/75	2
DG-E26	Estructura. Detalls Entrada	1/50	1/25	I.04	SANEJAMENT							
DG-E27	Estructura. Escales Absis	1/50	1/25	I.04.01	Sanejament. Planta Soterrani	1/150	1/75					
DG-E28	Estructura. Escales	1/50	1/25	I.04.02	Sanejament. Planta Baixa	1/150	1/75					
DG-E29	Estructura. Escales	1/50	1/25	I.04.03	Sanejament. Planta Primera	1/150	1/75					
DG-E30	Estructura. Escales	1/50	1/25	I.04.04	Sanejament. Planta Sotacoberta	1/150	1/75					
DG-E31	Estructura. Escales	1/50	1/25	I.04.05	Sanejament. Planta Coberta	1/150	1/75					
DG-E32	Estructura. Escales	1/50	1/25	I.04.10	Sanejament. Esquema	SE	SE					
DG-E33	Estructura. Intervenció Escales Actuals	1/50	1/25	I.05	PRESA A TERRA I PARALLAMPS							
DG-E34	Estructura. Detalls Coberta	1/100	1/50	I.05.01	Presa a terra. Planta Fonamentació	1/150	1/75					
				I.05.02	Parallamps. Planta Coberta	1/150	1/75					
				I.06	ENLLUMENAT							
				I.06.01	Enllumenat. Planta Soterrani	1/150	1/75					
				I.06.02	Enllumenat. Planta Baixa	1/150	1/75					
				I.06.03	Enllumenat. Planta Primera	1/150	1/75					
				I.06.04	Enllumenat. Planta Sotacoberta	1/150	1/75					
				I.07	ELECTRICITAT							
				I.07.01	Electricitat. Planta Soterrani	1/150	1/75					
				I.07.02	Electricitat. Planta Baixa	1/150	1/75					
				I.07.03	Electricitat. Planta Primera	1/150	1/75					
				I.07.04	Electricitat. Planta Sotacoberta	1/150	1/75					
				I.07.05	Electricitat. Planta Coberta	1/250	1/125					
				I.07.10	Electricitat. Esquema escomesa	SE	SE					
				I.07.11	Electricitat. Esquema QGD (1/2)	SE	SE					
				I.07.12	Electricitat. Esquema QGD (2/2)	SE	SE					
				I.07.13	Electricitat. Esquema SQ SOT (1/3)	SE	SE					
				I.07.14	Electricitat. Esquema SQ SOT (2/3)	SE	SE					
				I.07.15	Electricitat. Esquema SQ SOT (3/3)	SE	SE					
				I.07.16	Electricitat. Esquema SQ PB (1/3)	SE	SE					
				I.07.17	Electricitat. Esquema SQ PB (2/3)	SE	SE					
				I.07.18	Electricitat. Esquema SQ PB (3/3)	SE	SE					
				I.07.19	Electricitat. Esquema SQ AUDIOVIS	SE	SE					
				I.07.20	Electricitat. Esquema SQ CLIMA (1/2)	SE	SE					
				I.07.21	Electricitat. Esquema SQ CLIMA (2/2)	SE	SE					
				I.07.22	Electricitat. Esquema principi PV	SE	SE					
				I.08	TELECOMUNICACIONS							
				I.08.01	Telecomunicacions. Planta Soterrani	1/150	1/75					
				I.08.02	Telecomunicacions. Planta Baixa	1/150	1/75					
				I.08.03	Telecomunicacions. Planta Primera	1/150	1/75					
				I.08.04	Telecomunicacions. Planta Sotacoberta	1/150	1/75					
				I.08.10	Telecomunicacions. Esquema de Telecom	1/150	1/75					
				I.08.11	Telecomunicacions. Esquema de Control	1/150	1/75					
				I.09	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS							
				I.09.01	Protecció contra incendis. Planta Soterrani	1/150	1/75					
				I.09.02	Protecció contra incendis. Planta Baixa	1/150	1/75					
				I.09.03	Protecció contra incendis. Planta Primera	1/150	1/75					
				I.09.04	Protecció contra incendis. Planta Sotacoberta	1/150	1/75					
				I.09.10	Protecció contra incendis. Esquema de detecció	1/150	1/75					
				I.09.11	Sectorització. Planta Soterrani	1/150	1/75					
				I.09.12	Sectorització. Planta Baixa	1/150	1/75					
				I.09.13	Sectorització. Planta Primera	1/150	1/75					
				I.09.14	Sectorització. Planta Sotacoberta	1/150	1/75					
				I.09.21	Senyalització. Planta Soterrani	1/150	1/75					
				I.09.22	Senyalització. Planta Baixa	1/150	1/75					
				I.09.23	Senyalització. Planta Primera	1/150	1/75					
				I.09.24	Senyalització. Planta Sotacoberta	1/150	1/75					

PROJECTE 20015 Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau dels Comtes
LOCALITZACIÓ Plaça Joc de la Pilota 1 17486 Castelló d'Empúries

ESTAT Projecte Executiu		
SECCIÓ Instal·l-Estr-Equip. Esc		
TÍTOL Índex Plànols		
LÁMINA DG IP		
DATA INICI 31/01/2023	VERSIÓ 1	DATA REVISIÓ 00/00/00
ESCALA A3 -	ESCALA A1 -	

ARQUITECTURA Länk Arquitectes
ARQUITECTES Andrea Las Hayas Col. núm. 72261-8
Iago Pineda Col. núm. 67161-4
EN REPRESENTACIÓ DE Iago i Andrea Arquitectes S.C.P. CIF. J16965774
lank@lankarquitectes.com Trav. de les Corts 230 Ent 2ª,08014 Barcelona

PROMOTOR Ajuntament de Castelló d'Empúries NIF P1705200B Plaça Joc de la Pilota 1, Castelló d'Empúries
REPRESENTANT Salvi Güell i Bohigas NIF 40293265W







Punt de connexió amb la xarxa municipal de sanejament

connexió telefònica

CGP

escameses

-  arqueta de connexió amb xarxa municipal d'aigua dimensions 50x50 cm segons companyia
-  CGP
-  arqueta de entrada de ICT de dimensions 40x40x60 cm interiors
-  hidrante exterior


-  xarxa general aigua municipal
-  xarxa general sanejament aigües fecals
-  xarxa general sanejament aigües pluvials
-  xarxa elèctrica enterrada
-  xarxa telecomunicacions

notes:

totes les escameses, així com la posició de les arquetes i CGPs, s'han de replantejar a obra consensuat amb l'empresa subministradora del servei


Info@sj12.es
www.sj12.es

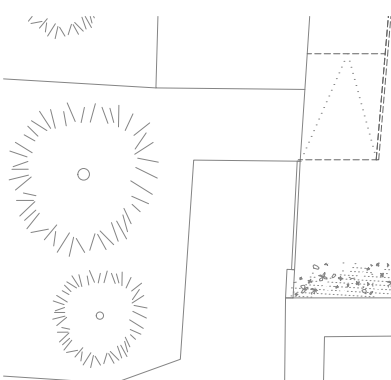
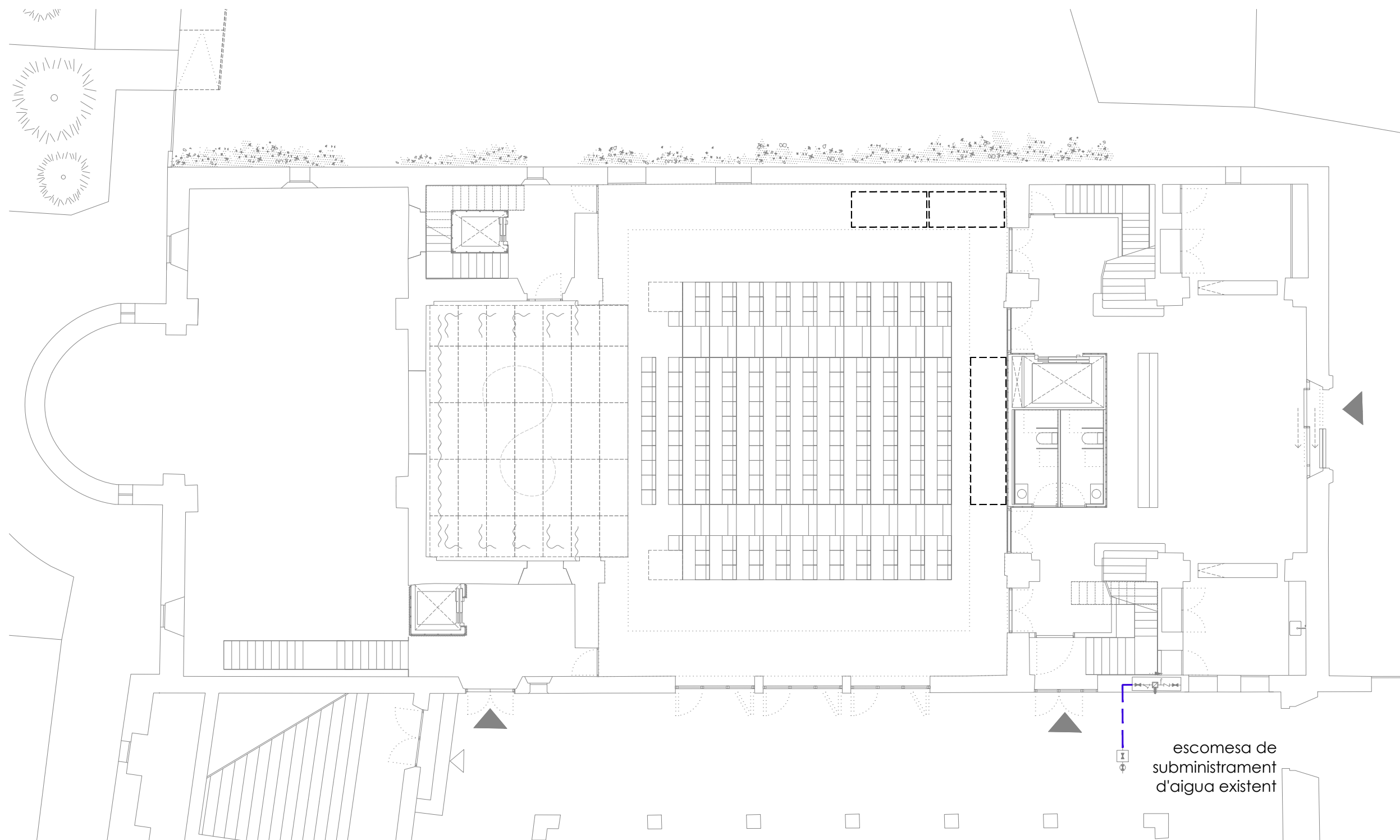
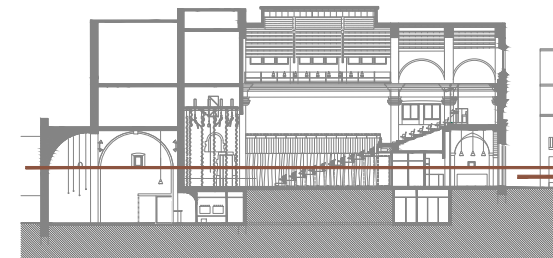
SJ12 T 696273206

2235 soci numerari 

rev.0 21.12.2022

plànols vàlids només a efectes d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.

PROJECTE 20015 Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau del Comtes		
LOCALITZACIÓ Plaça Joc de la Pilota 1 17486 Castelló d'Empúries		
ESTAT Projecte Executiu		
SECCIÓ Escameses		
TÍTOL Planta Soterrani		
LÁMINA 1.00.01		
DATA INICI 25/01/23	VERSIÓ 1	DATA REVISIÓ 00/00/00
 ESCALA A3 1:150	ESCALA A1 1:75	
PROMOTOR Ajuntament de Castelló d'Empúries NIF P1705200B Plaça Joc de la Pilota 1, Castelló d'Empúries		
REPRESENTANT Salvi Güell i Bohigas NIF 40293265W		
ARQUITECTURA Länk Arquitectes		
ARQUITECTES Andrea Las Hayas Col. núm. 72261-8		
EN REPRESENTACIÓ DE Iago Pineda Col. núm. 67161-4		
Iago i Andrea Arquitectes S.C.P. CIF. J16965774		
iank@lankarquitectes.com Trav. de les Corts 230 Ent 2ª, 08014 Barcelona		



- escomeses**
- arqueta de connexió amb xarxa municipal d'aigua dimensions 50x50 cm segons companyia
 - CGP
 - arqueta de entrada de ICT de dimensions 40x40x60 cm interiors
 - hidrante exterior
 - xarxa general aigua municipal
 - xarxa general sanejament aigües fecals
 - xarxa general sanejament aigües pluvials
 - xarxa elèctrica enterrada
 - xarxa telecomunicacions

notes:
totes les escomeses, així com la posició de les arquetes i CGPs, s'han de replantejar a obra consensuat amb l'empresa subministradora del servei

escomesa de subministrament d'aigua existent

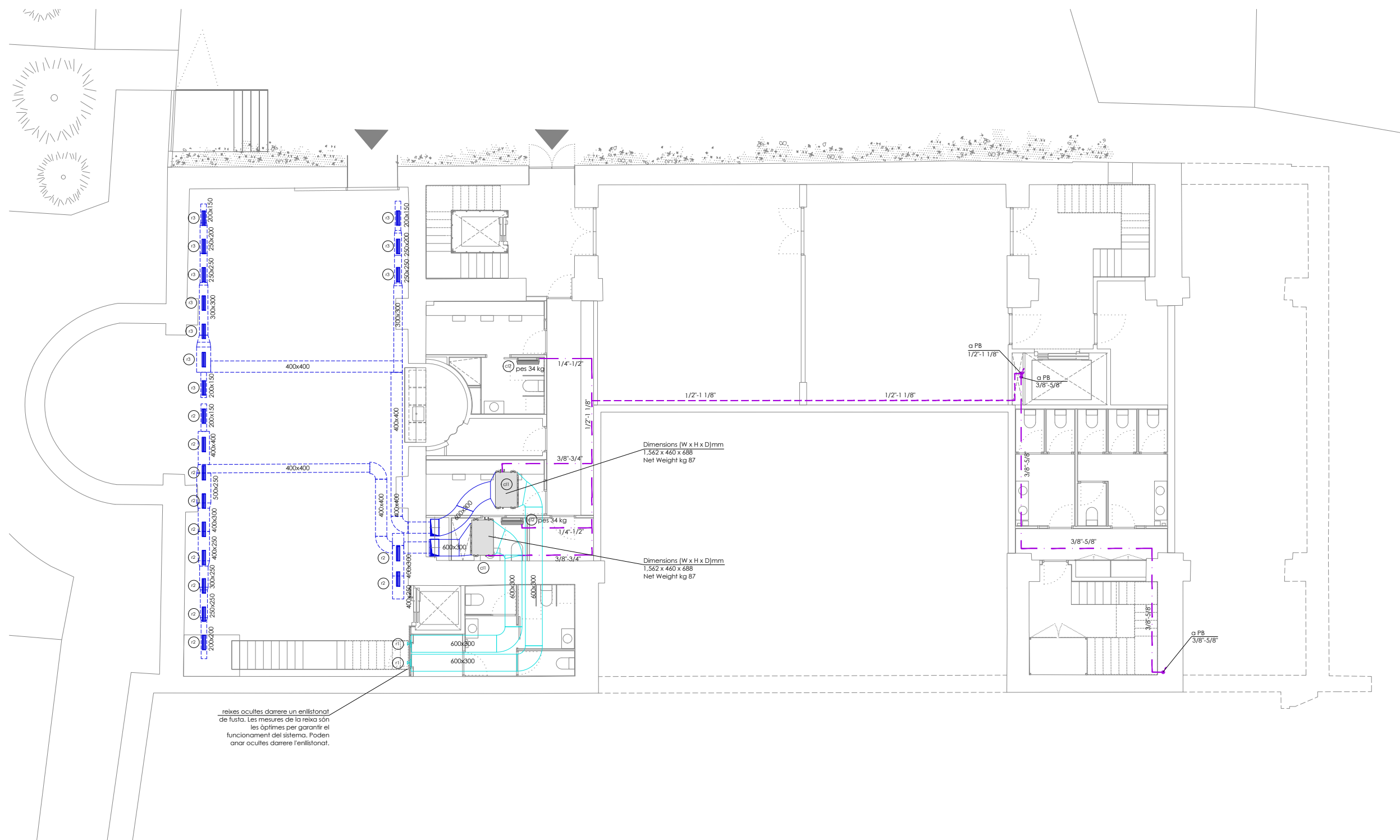
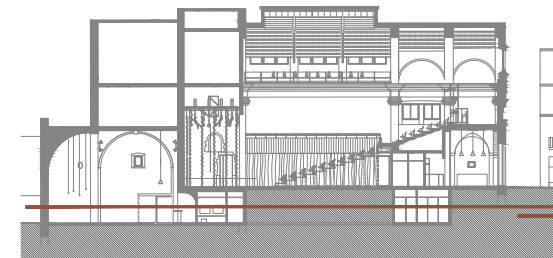
Info@sj12.es
www.sj12.es

SJ12 T 696273206

2235 soci numerari

rev.0 21.12.2022 plans vàlids només a efectes d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.

PROJECTE 20015 Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau del Comtes		
LOCALITZACIÓ Plaça Joc de la Pilota 1 17486 Castelló d'Empúries		
ESTAT Projecte Executiu		
SECCIÓ Escomeses		
TÍTOL Planta Baixa		
LÀMINA 1.00.02		
DATA INICI 25/01/23	VERSIÓ 1	DATA REVISIÓ 00/00/00
	ESCALA A3 1:150	ESCALA A1 1:75
ARQUITECTURA Länk Arquitectes ARQUITECTES Andrea Las Hayas Col. núm. 72261-8		
Iago Pineda Col. núm. 67161-4		
EN REPRESENTACIÓ DE Iago i Andrea Arquitectes S.C.P. CIF. J16965774		
iank@lankarquitectes.com Trav. de les Corts 230 Ent 2ª, 08014 Barcelona		
PROMOTOR Ajuntament de Castelló d'Empúries NIF P1705200B Plaça Joc de la Pilota 1, Castelló d'Empúries		
REPRESENTANT Salvi Güell i Bohigas NIF 40293265W		



reixes ocultes darrere un enllistonat de fusta. Les mesures de la reixa són les òptimes per garantir el funcionament del sistema. Poden anar ocultes darrere l'enllistonat.

- r3 reixa horitzontal dimensions cabal 325x125mm - m3/h
- r2 reixa horitzontal dimensions cabal 525x75mm - m3/h
- r1 reixa vertical dimensions cabal 1025x325mm - m3/h

- cl2 unitat interior split de paret pot. cal. 2,50 kW pot. frig. 2,20 kW
- cl1 unitat interior tipus conductes pot. cal. 25,00 kW pot. frig. 22,40 kW

- equips climatització
- màquina de clima interior (split de terra)
 - màquina de clima interior (split de paret)
 - termòstat
 - unitat interior de climatització tipus conductes
 - unitat exterior de climatització

- distribució fluid
- tipus de muntatge canonada: soterrada per paret per sostre
 - canonada gas refrigerant de CuR250 segons UNE-EN 12735-1
 - canonada líquid refrigerant de CuR250 segons UNE-EN 12735-1
 - muntant / baixant

- difusió
- conducte d'impulsió de clima
 - conducte de retorn de clima
 - reixa horitzontal
 - reixa vertical d'impulsió
 - reixa vertical de retorn
 - conducte rígid
 - muntant rectangular
 - tobera d'alta inducció

SJ12 T 696273206

2235 soci numerari

rev.0 21.12.2022 plans vàlids només a efectes d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.

rev.1 25.01.2023

ARQUITECTURA

Länk Arquitectes

ARQUITECTES
Andrea Lañ-Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2ª, 08014 Barcelona

PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau del Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Climatització

TÍTOL
Planta Soterrani

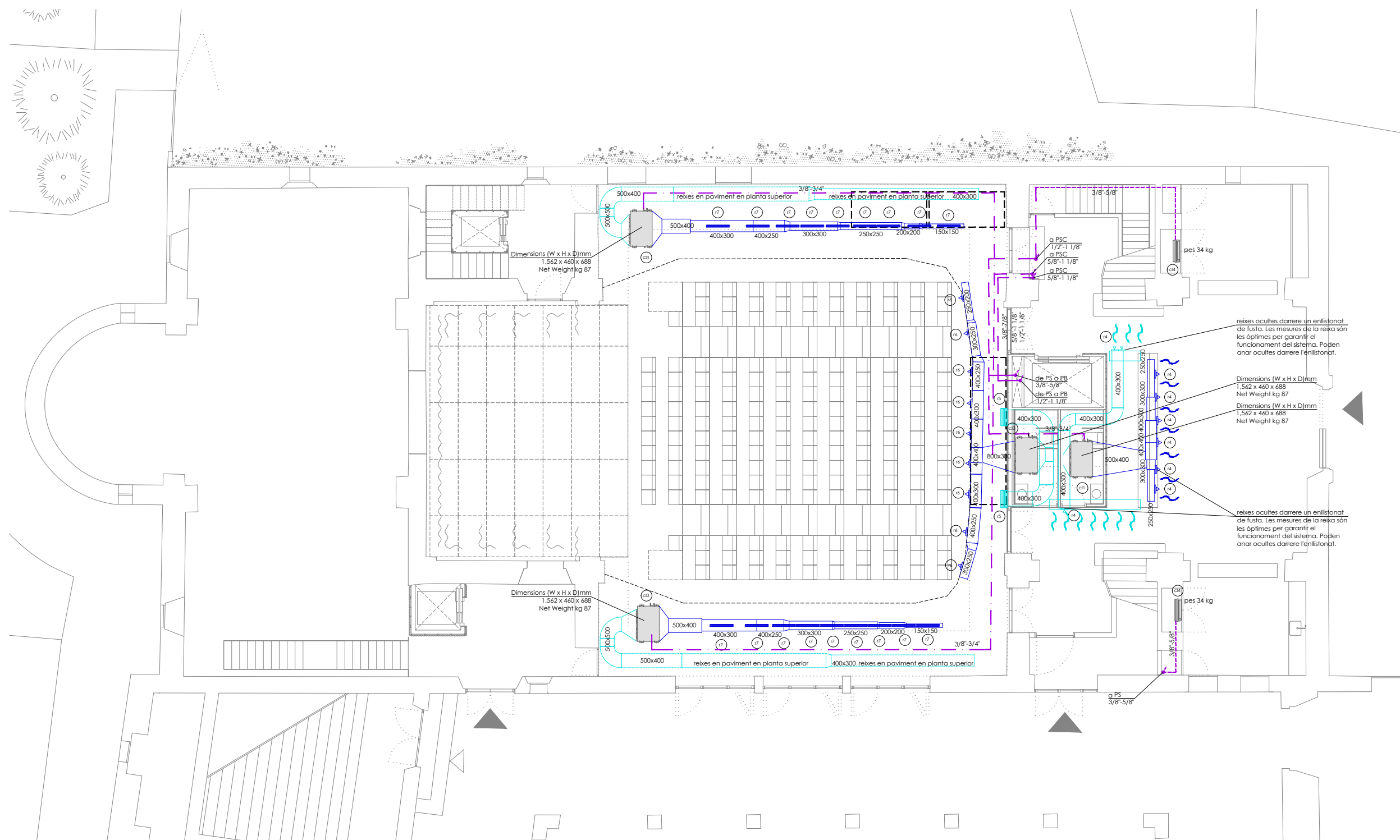
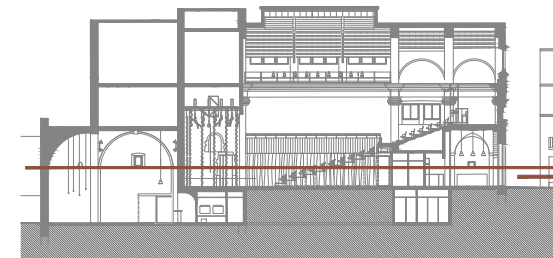
LÀMINA
I.01.01

DATA INICI	VERSIO	DATA REVISIÓ
25/01/23	1	00/00/00

ESCALA A3 1:150 ESCALA A1 1:75

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W



- cl4 unitat interior split de paret pot. cal. 8,00 kW pot. frig. 7,10 kW
- cl3 unitat interior tipus conductes pot. cal. 31,50 kW pot. frig. 28,00 kW
- cl1 unitat interior tipus conductes pot. cal. 25,00 kW pot. frig. 22,40 kW

- equips climatització
- màquina de clima interior (split de terra)
 - màquina de clima interior (split de paret)
 - termòstat
 - unitat interior de climatització tipus conductes
 - unitat exterior de climatització

- distribució fluid
- tipus de muntatge canonada: soterrada per paret per sostre
 - canonada gas refrigerant de CuR250 segons UNE-EN 12735-1
 - canonada líquid refrigerant de CuR250 segons UNE-EN 12735-1
 - muntant / baixant

- difusió
- conducte d'impulsió de clima
 - conducte de retorn de clima
 - reixa horitzontal
 - reixa vertical d'impulsió
 - reixa vertical de retorn
 - conducte rígid
 - muntant rectangular
 - tobera d'alta inducció

Info@sj12.es
www.sj12.es

SJ12 T 696273206

2235 soci numerari

rev.0 21.12.2022 plans vàlids només a efectes d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.

rev.1 25.01.2023

ARQUITECTURA

Länk Arquitectes

ARQUITECTES
Andrea Lañ-Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE

Iago i Andrea Arquitectes S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2ª, 08014 Barcelona

PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau del Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Climatització

TÍTOL
Planta Baixa

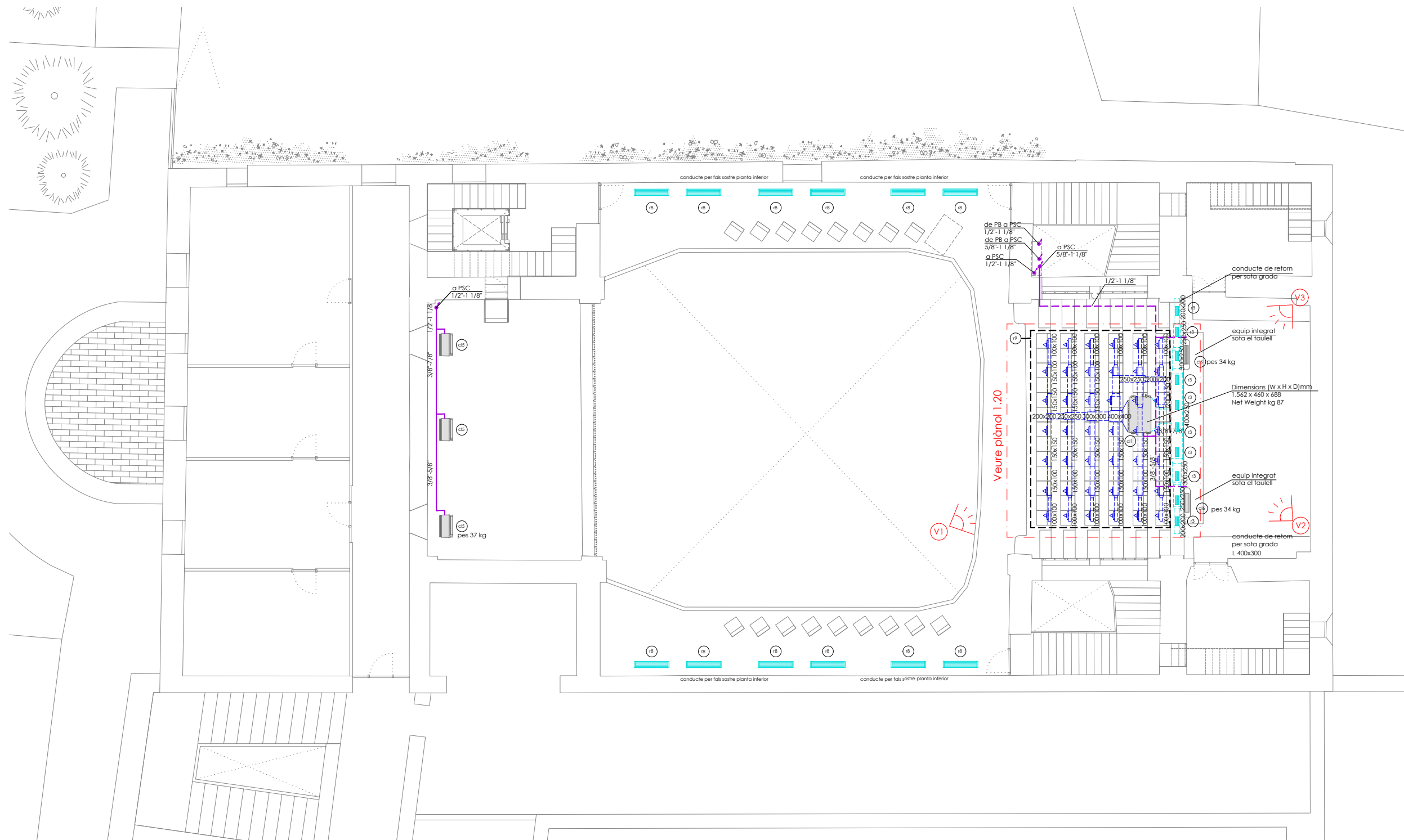
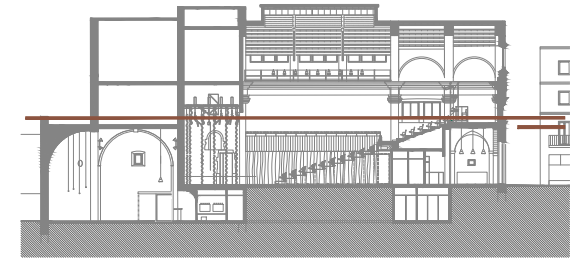
LÀMINA
1.01.02

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
25/01/23	1	00/00/00

ESCALA A3	ESCALA A1
1:150	1:75

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W



- r9** reixa vertical dimensions 200x100mm
- r8** reixa horitzontal dimensions 1125x225mm
- r3** reixa horitzontal dimensions 325x125mm
- cl6** unitat interior split de terra pot. cal. 8,00 kW pot. frig. 7,10 kW
- cl5** unitat interior split de sostre pot. cal. 12,50 kW pot. frig. 11,20 kW
- cl1** unitat interior tipus conductes pot. cal. 25,00 kW pot. frig. 22,40 kW

- màquina de clima interior (split de terra)
- màquina de clima interior (split de paret)
- termòstat
- unitat interior de climatització tipus conductes
- unitat exterior de climatització

- tipus de muntatge canonada: soterrada per paret per sostre
- canonada gas refrigerant de CuR250 segons UNE-EN 12735-1
- canonada líquid refrigerant de CuR250 segons UNE-EN 12735-1
- muntant / baixant

- conducció d'impulsió de clima
- conducció de retorn de clima
- reixa horitzontal
- reixa vertical d'impulsió
- reixa vertical de retorn
- conducció rígida
- muntant rectangular
- tobera d'alta inducció

Info@sj12.es
www.sj12.es

SJ12 T 696273206

2235 soci numerari

rev.0 21.12.2022 plans vàlids només a efectes d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.

rev.1 25.01.2023

ARQUITECTURA

Länk Arquitectes

ARQUITECTES
Andrea Lañ-Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE

Iago i Andrea Arquitectes S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2ª, 08014 Barcelona

PROJECTE

20015
Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau del Comtes

LOCALITZACIÓ

Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT

Projecte Executiu

SECCIÓ

Climatització

TÍTOL

Planta Primera

LÀMINA

I.01.03

DATA INICI	VERSIO	DATA REVISIÓ
25/01/23	1	00/00/00

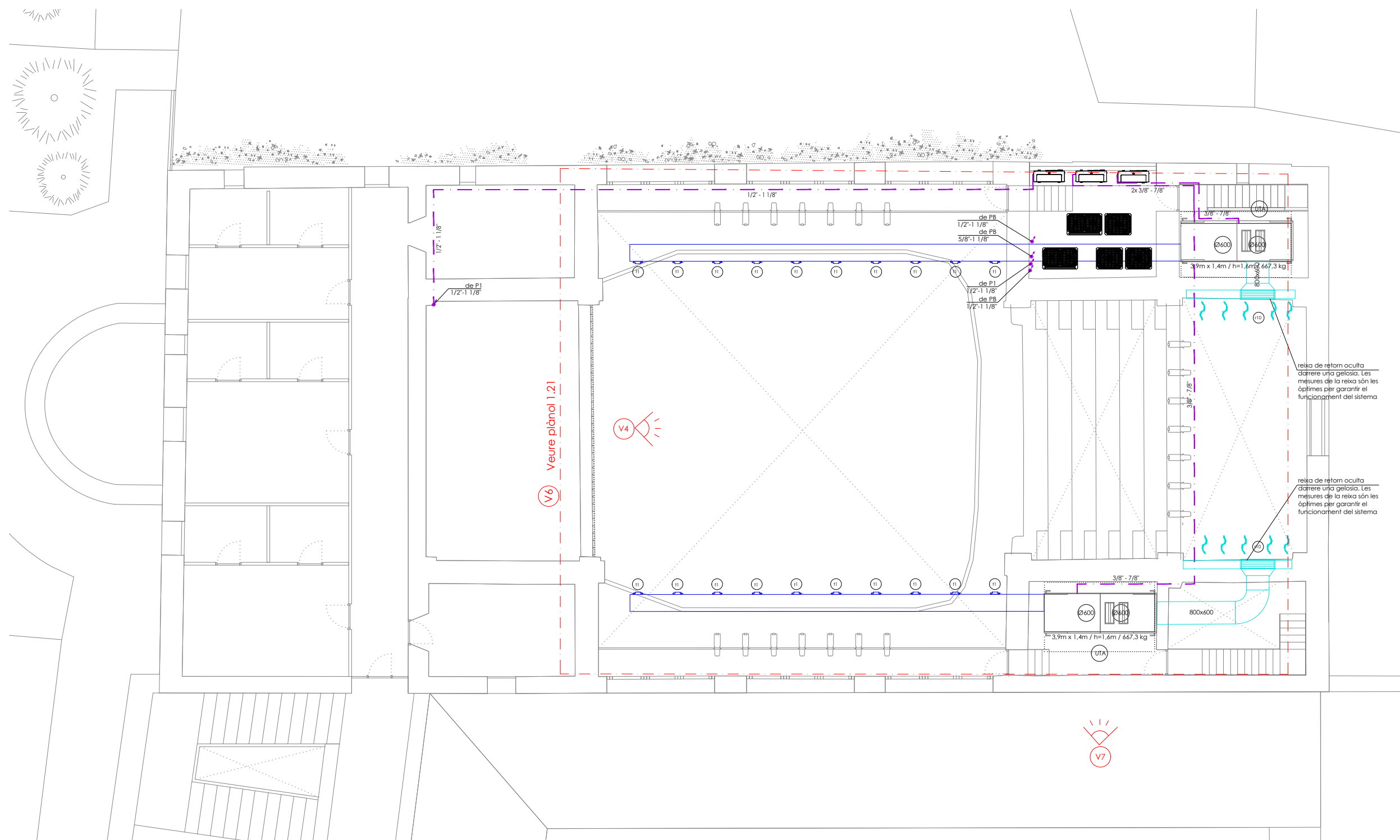
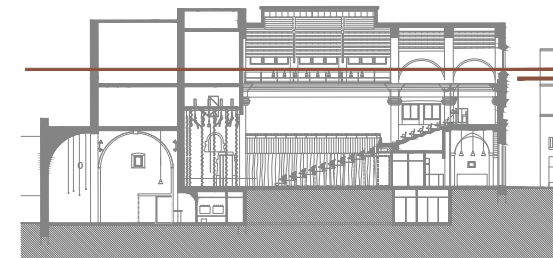
ESCALA A3 1:150 ESCALA A1 1:75

PROMOTOR

Ajuntament de Castelló d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT

Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W



- (r10) reixa horitzontal dimensions 1225x325mm
- (t1) tovera dimensions cabal Ø200mm 443 m3/h
- (UTA) climatitzador cabal dimensions 4.430 m³/h 3930x1353x1456mm

- equips climatització
- màquina de clima interior (split de terra)
 - màquina de clima interior (split de paret)
 - termòstat
 - unitat interior de climatització tipus conductes
 - unitat exterior de climatització

- distribució fluid
- tipus de muntatge canonada: soterrada per paret per sostre
 - canonada gas refrigerant de CuR250 segons UNE-EN 12735-1
 - canonada líquid refrigerant de CuR250 segons UNE-EN 12735-1
 - muntant / baixant

- difusió
- conducte d'impulsió de clima
 - conducte de retorn de clima
 - reixa horitzontal
 - reixa vertical d'impulsió
 - reixa vertical de retorn
 - conducte rígid
 - muntant rectangular
 - tobera d'alta inducció

Info@sj12.es
www.sj12.es

SJ12 T 696273206

2235 soci numerari

rev.0	21.12.2022	plànols vàlids només a efectes d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.
rev.1	25.01.2023	

ARQUITECTURA

Länk Arquitectes

ARQUITECTES
Andrea Laó-Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2ª, 08014 Barcelona

PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau del Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Climatització

TÍTOL
Planta Sotacoberta

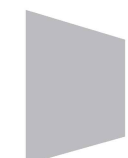
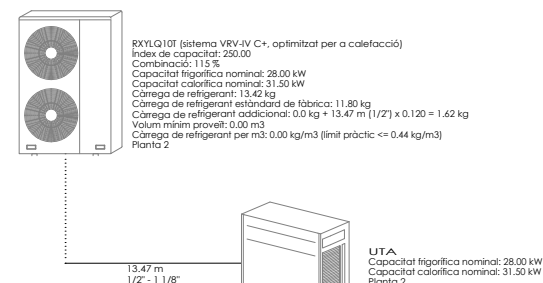
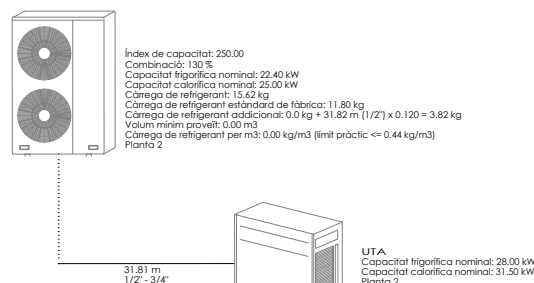
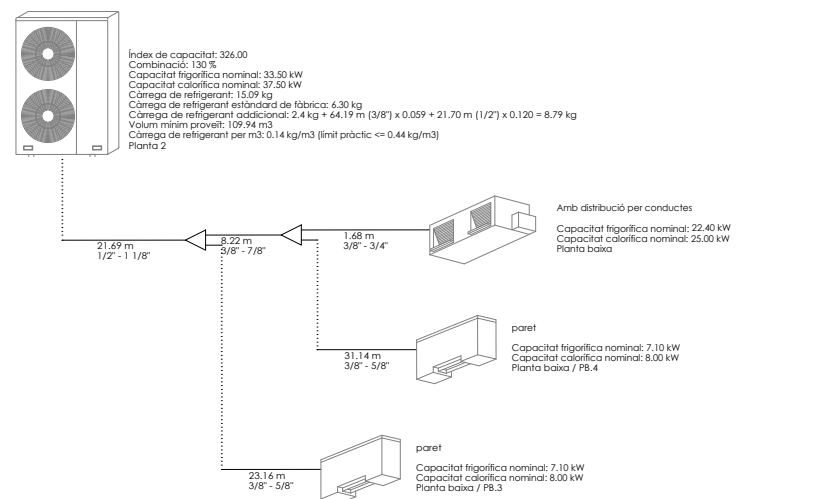
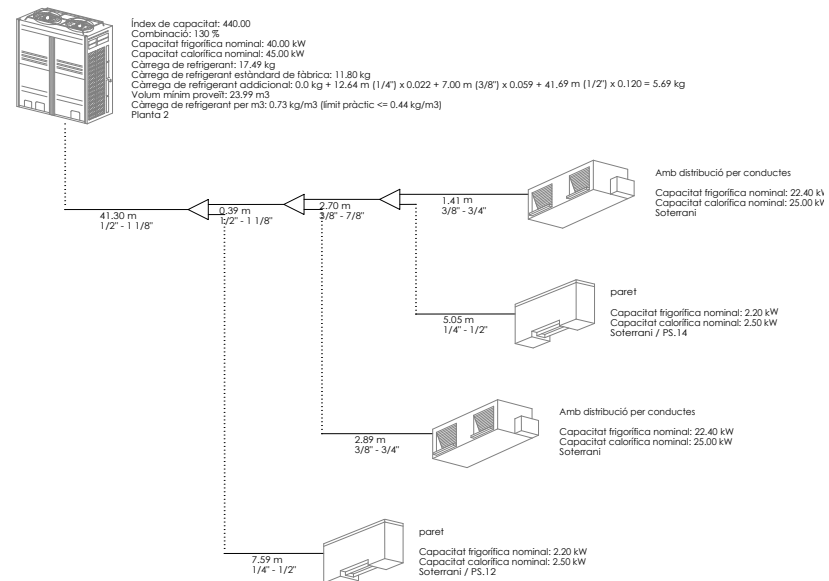
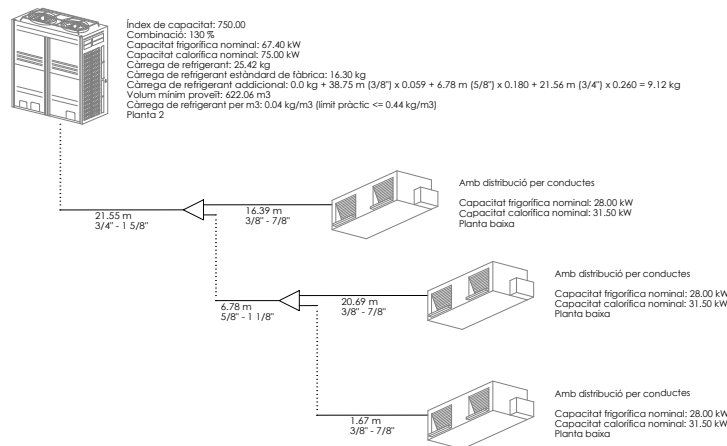
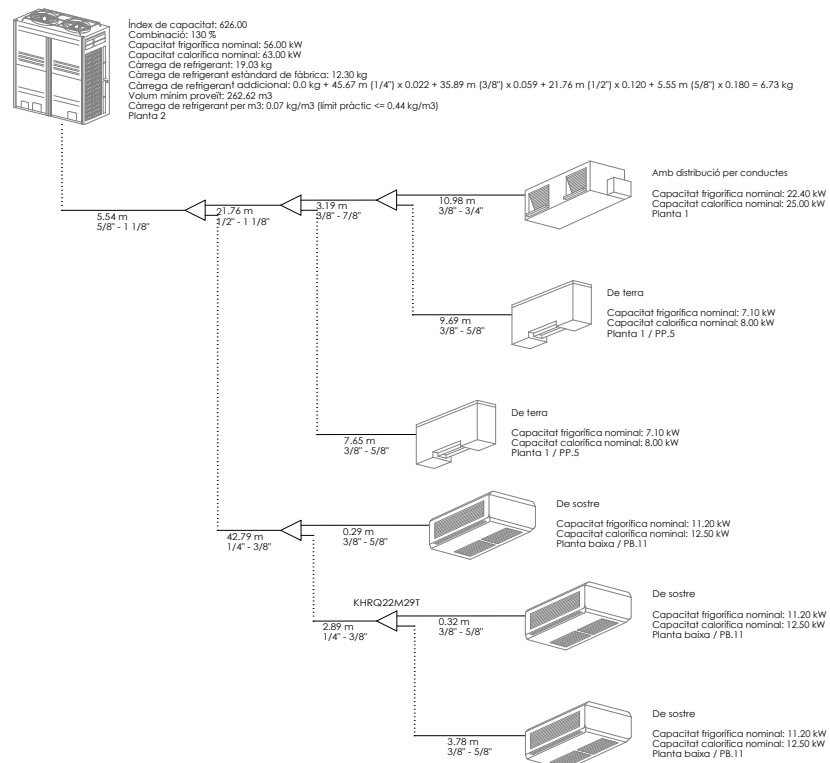
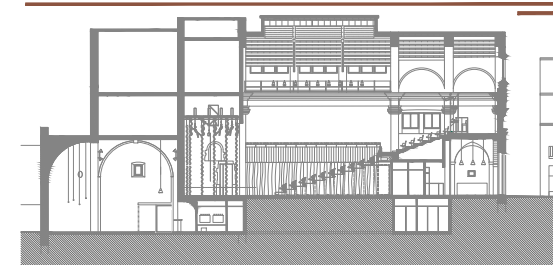
LÀMINA
1.01.04

DATA INICI	VERSÍO	DATA REVISIÓ
25/01/23	1	00/00/00

ESCALA A3	ESCALA A1
1:150	1:75

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W



info@sj12.es
www.sj12.es

SJ12 T 696273206

2235

soci numerari



rev.0 21.12.2022 plans valids només a efectes d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.

<p>PROJECTE 20015 Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau del Comtes</p>
<p>LOCALITZACIÓ Plaça Joc de la Pilota 1 17486 Castelló d'Empúries</p>

<p>ESTAT Projecte Executiu</p>
<p>SECCIÓ Climatització</p>

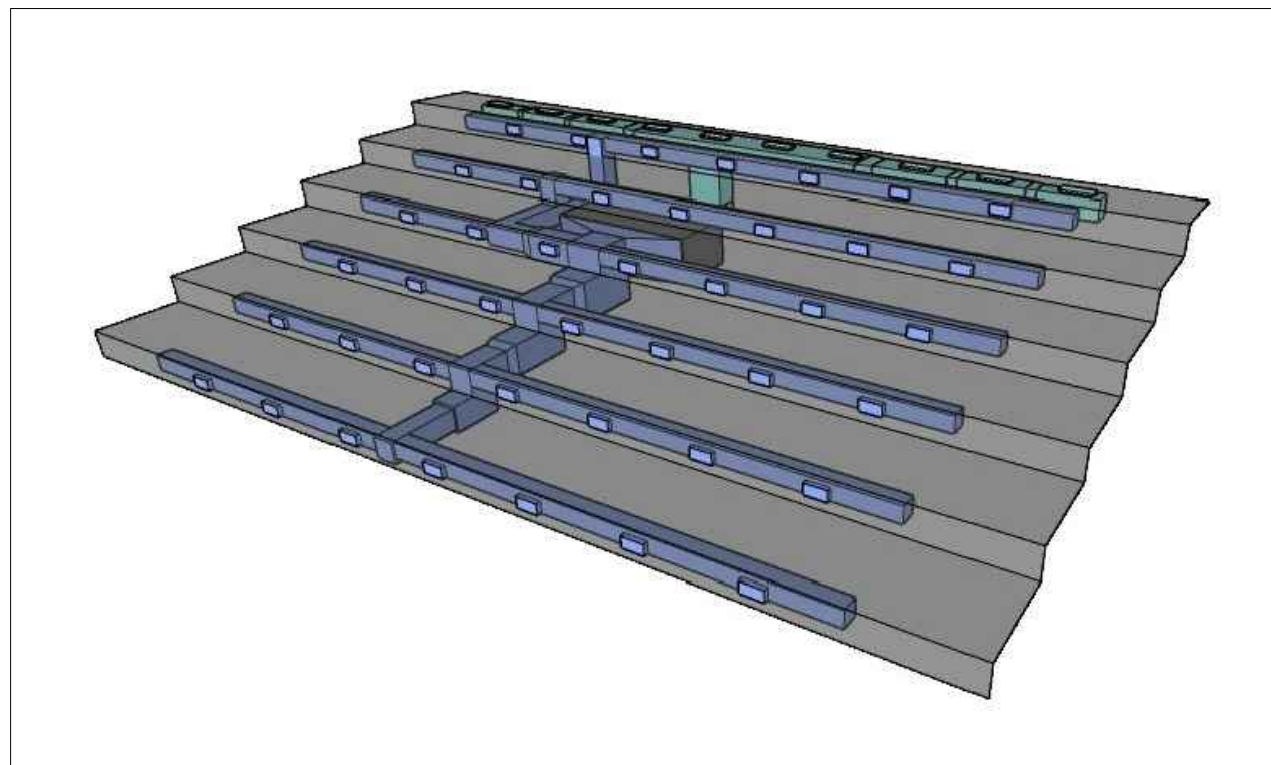
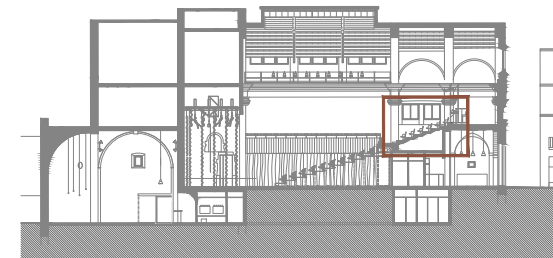
<p>TÍTOL Esquema</p>
<p>LÀMINA I.01.10</p>

<p>DATA INICI 25/01/23</p>	<p>VERSÍO 1</p>	<p>DATA REVISIÓ 00/00/00</p>
<p>ESCALA A3 -</p>		<p>ESCALA A1 -</p>

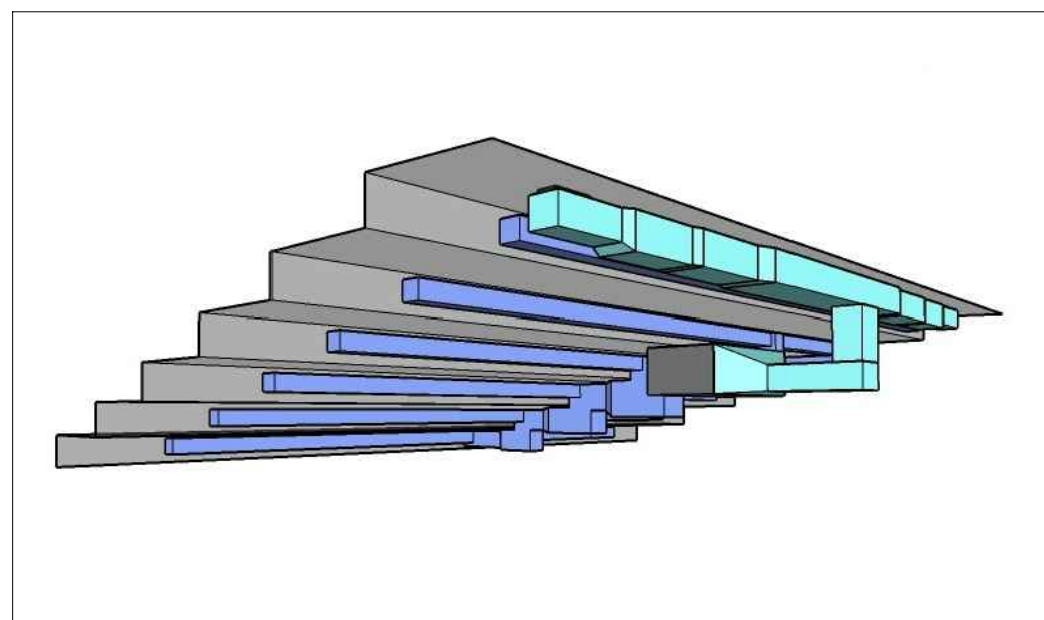
<p>PROMOTOR Ajuntament de Castelló d'Empúries NIF P1705200B Plaça Joc de la Pilota 1, Castelló d'Empúries</p>

<p>REPRESENTANT Salvi Güell i Bohigas NIF 40293265W</p>

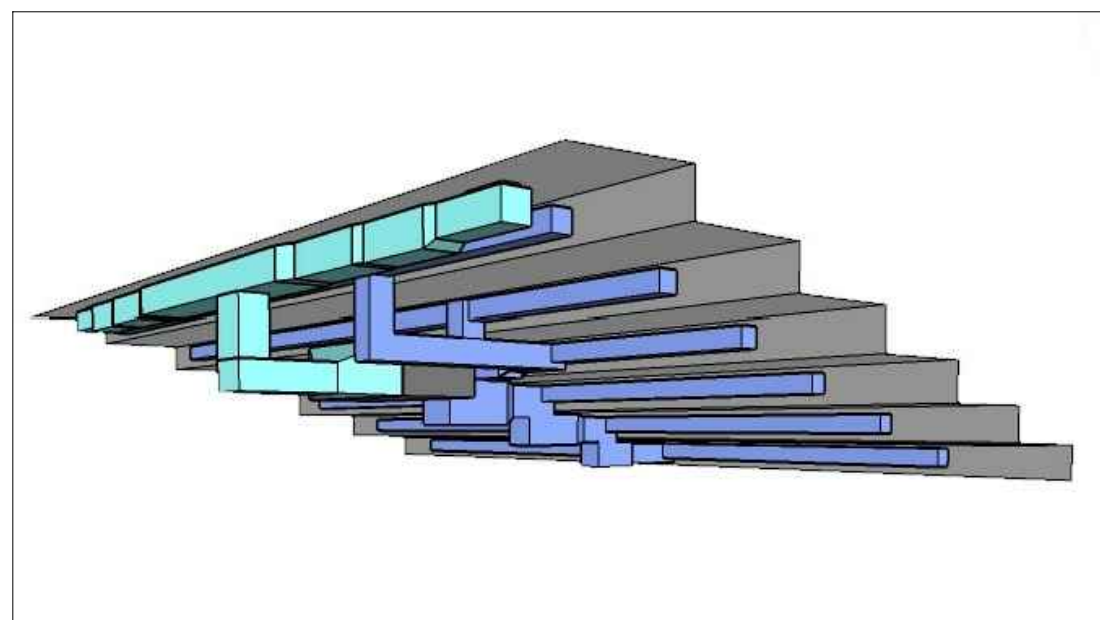
<p>ARQUITECTURA Länk Arquitectes</p>
<p>ARQUITECTES Andrea Lañ-Hayas Col. núm. 72261-8</p>
<p>Iago Pineda Col. núm. 67161-4</p>
<p>EN REPRESENTACIÓ DE Iago i Andrea Arquitectes S.C.P. CIF. J16965774</p>
<p>lank@lankarquitectes.com Trav. de les Corts 230 Ent 2ª, 08014 Barcelona</p>



VISTA 1 - FRONTAL CLIMATITZACIÓ GRADES ANFITEATRE



VISTA 2 - POSTERIOR CLIMATITZACIÓ GRADES ANFITEATRE



VISTA 3 - POSTERIOR CLIMATITZACIÓ GRADES ANFITEATRE

PROJECTE 20015 Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau del Comtes
LOCALITZACIÓ Plaça Joc de la Pilota 1 17486 Castelló d'Empúries

ESTAT Projecte Executiu

SECCIÓ Climatització

TÍTOL Vistes 3D

LÀMINA 1.01.20

DATA INICI 25/01/23	VERSIÓ 1	DATA REVISIÓ 00/00/00
------------------------	-------------	--------------------------

ESCALA A3 -	ESCALA A1 -
----------------	----------------

ARQUITECTURA Länk Arquitectes
ARQUITECTES Andrea Laó-Hayas Col. núm. 72261-8
Iago Pineda Col. núm. 67161-4
EN REPRESENTACIÓ DE Iago i Andrea Arquitectes S.C.P. CIF. J16965774
lank@lankarquitectes.com Trav. de les Corts 230 Ent 2 ^a ,08014 Barcelona

PROMOTOR Ajuntament de Castelló d'Empúries NIF P1705200B Plaça Joc de la Pilota 1, Castelló d'Empúries

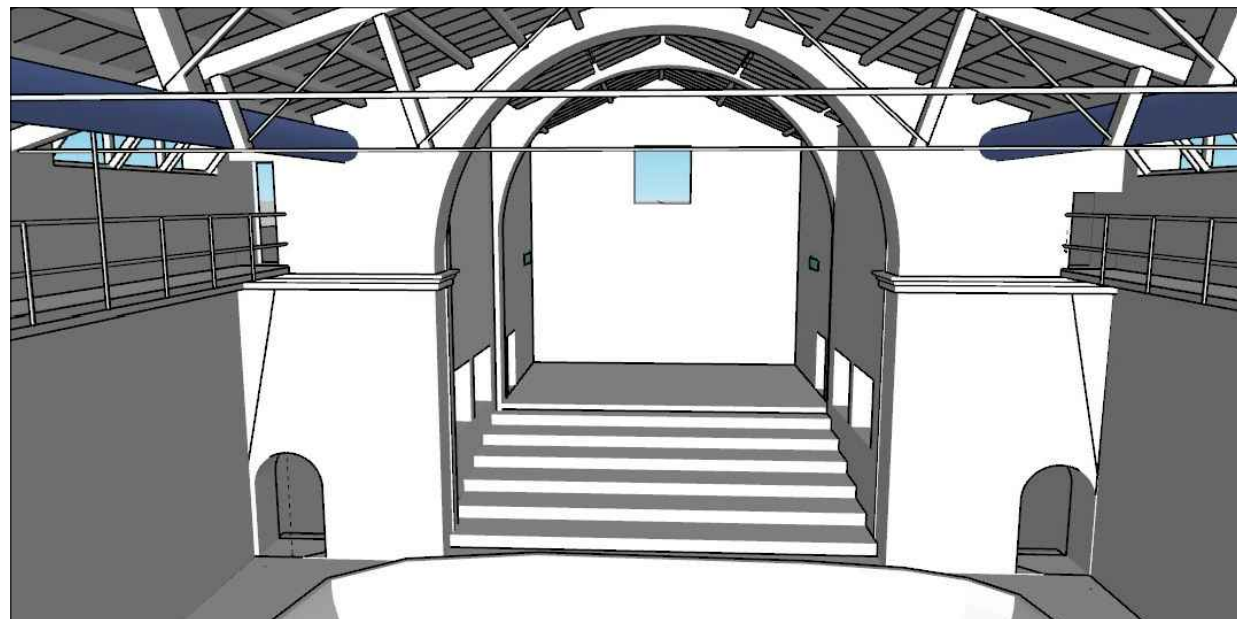
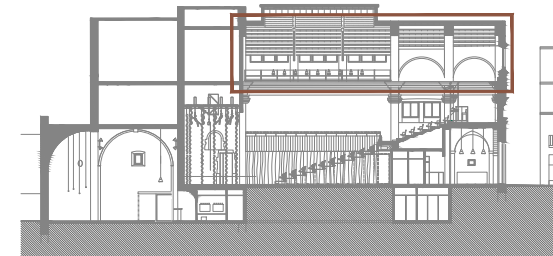
REPRESENTANT Salvi Güell i Bohigas NIF 40293265W
--



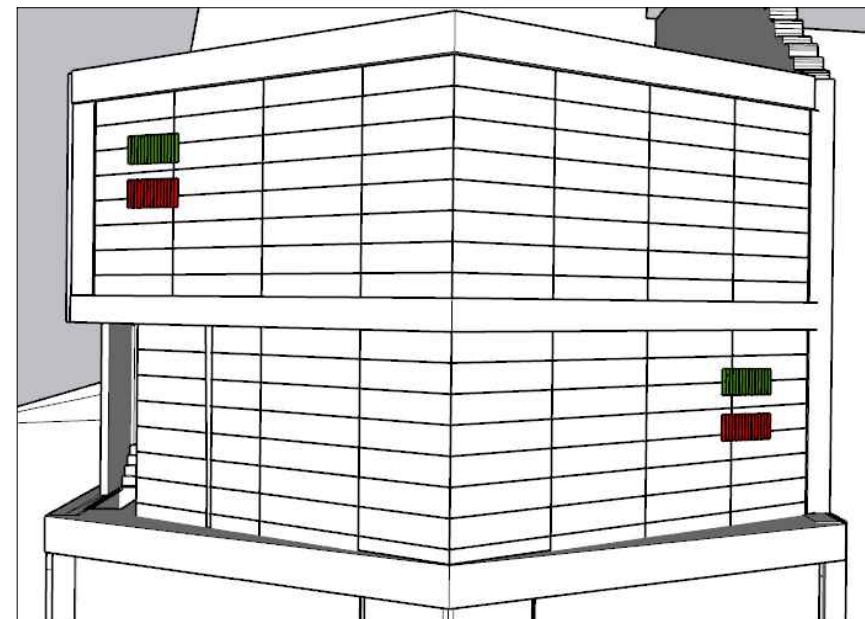
2235 soci numerari

rev.0 21.12.2022 plans válids només a efectes
rev.1 25.01.2023 d'instal·lacions, tots els
elements hauran de ser
replantejats en obra abans de
la seva execució.

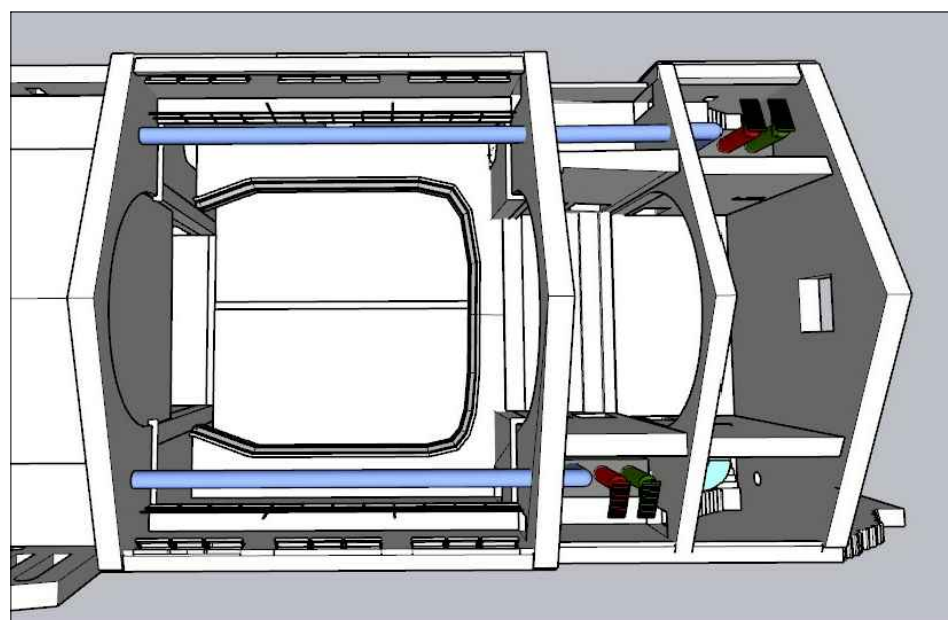




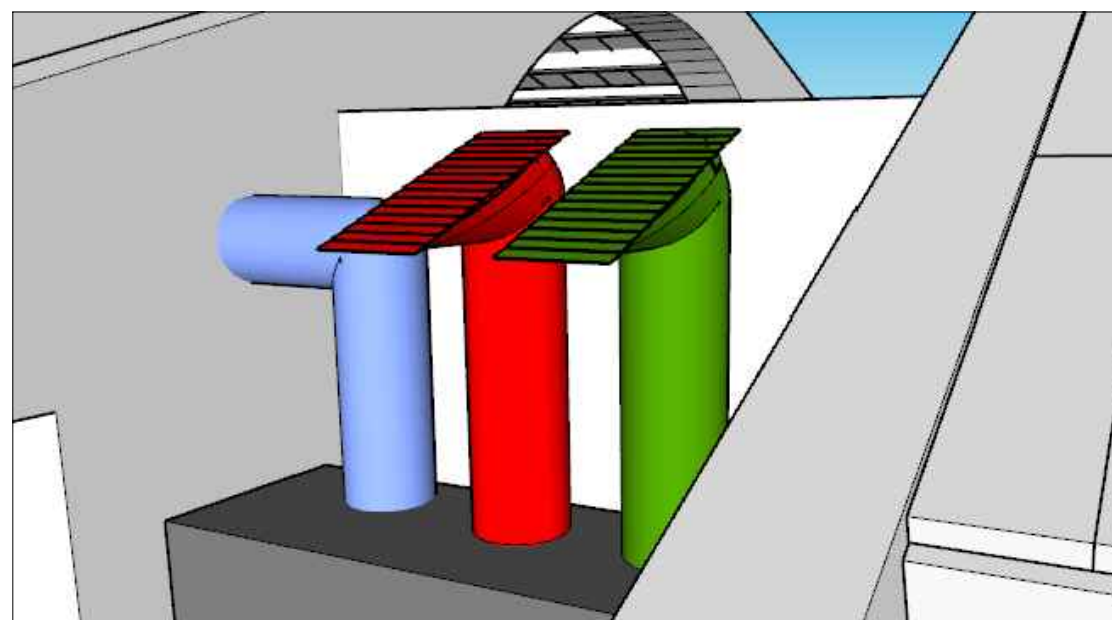
VISTA 4 - UBICACIÓ CONDUCTES CLIMATITZADORS FRONTAL PLATEA



VISTA 5 - SORTIDA CONDUCTES VENTILACIÓ A COBERTA



VISTA 6 - PLANTA LONGITUDINAL TEATRE AMB CONDUCTES CLIMATITZADORS



VISTA 7 - DISPOSICIÓ SALA CLIMATITZADOR

PROJECTE 20015 Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau del Comtes
LOCALITZACIÓ Plaça Joc de la Pilota 1 17486 Castelló d'Empúries

ESTAT Projecte Executiu

SECCIÓ Climatització

TÍTOL Vistes 3D

LÁMINA 1.01.21


DATA INICI 25/01/23	VERSIÓ 1	DATA REVISIÓ 00/00/00
ESCALA A3 -	ESCALA A1 -	

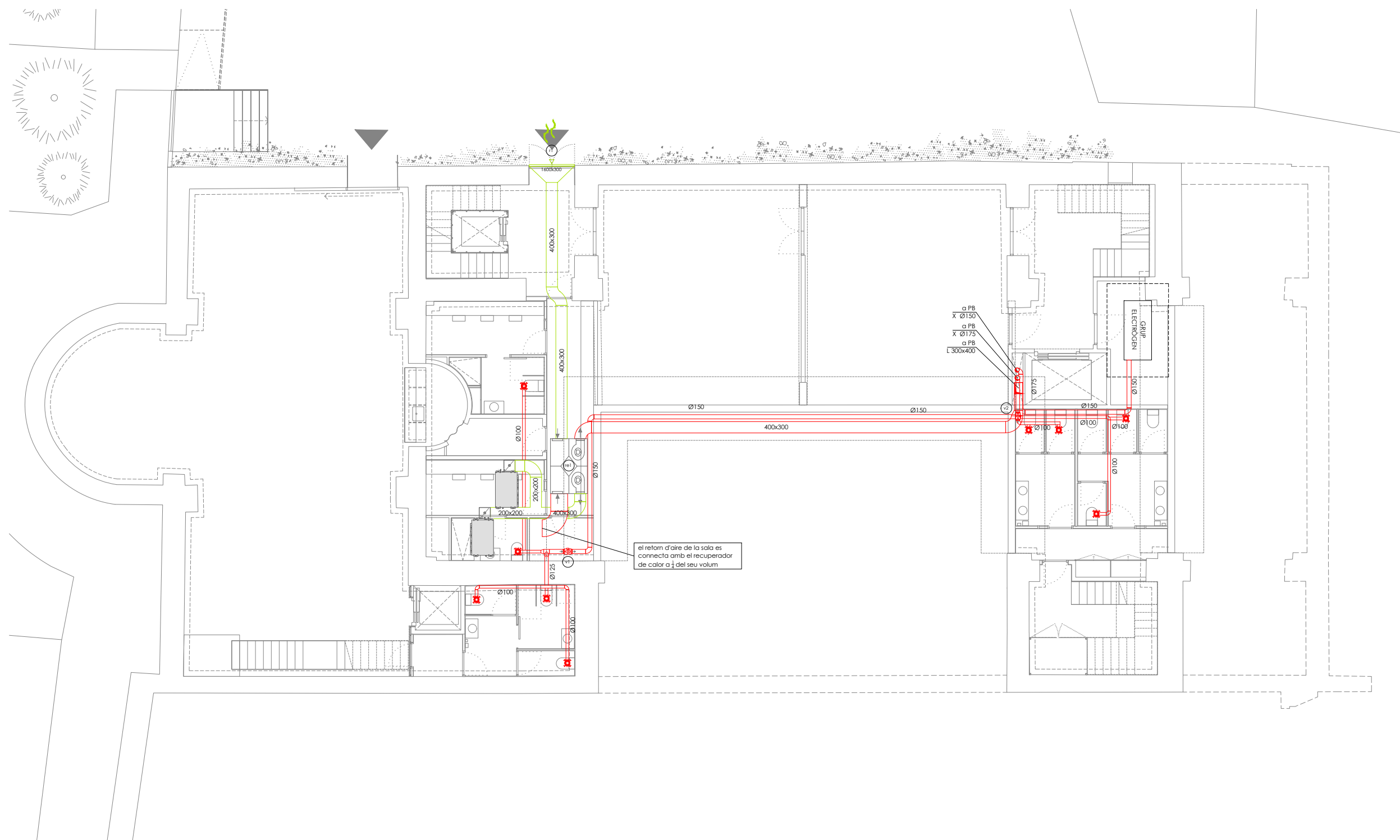
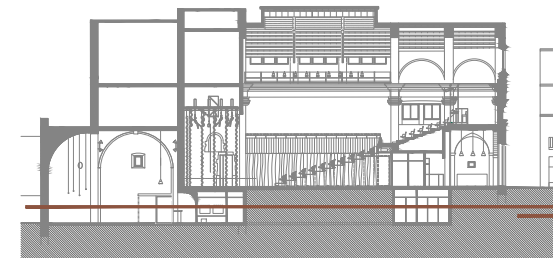
PROMOTOR Ajuntament de Castelló d'Empúries NIF P1705200B Plaça Joc de la Pilota 1, Castelló d'Empúries

REPRESENTANT Salvi Güell i Bohigas NIF 40293265W
--

ARQUITECTURA Länk Arquitectes
ARQUITECTES Andrea Laś-Hayas Col. núm. 72261-8
Iago Pineda Col. núm. 67161-4
EN REPRESENTACIÓ DE Iago i Andrea Arquitectes S.C.P. CIF. J16965774
Iank@lankarquitectes.com Trav. de les Corts 230 Ent 2ª, 08014 Barcelona



2235 soci numerari 
 rev.0 25.01.2023 planols vàlids només a efectes
 d'instal·lacions, tots els
 elements hauran de ser
 replantejats en obra abans de
 la seva execució.



el retorn d'aire de la sala es connecta amb el recuperador de calor a j del seu volum

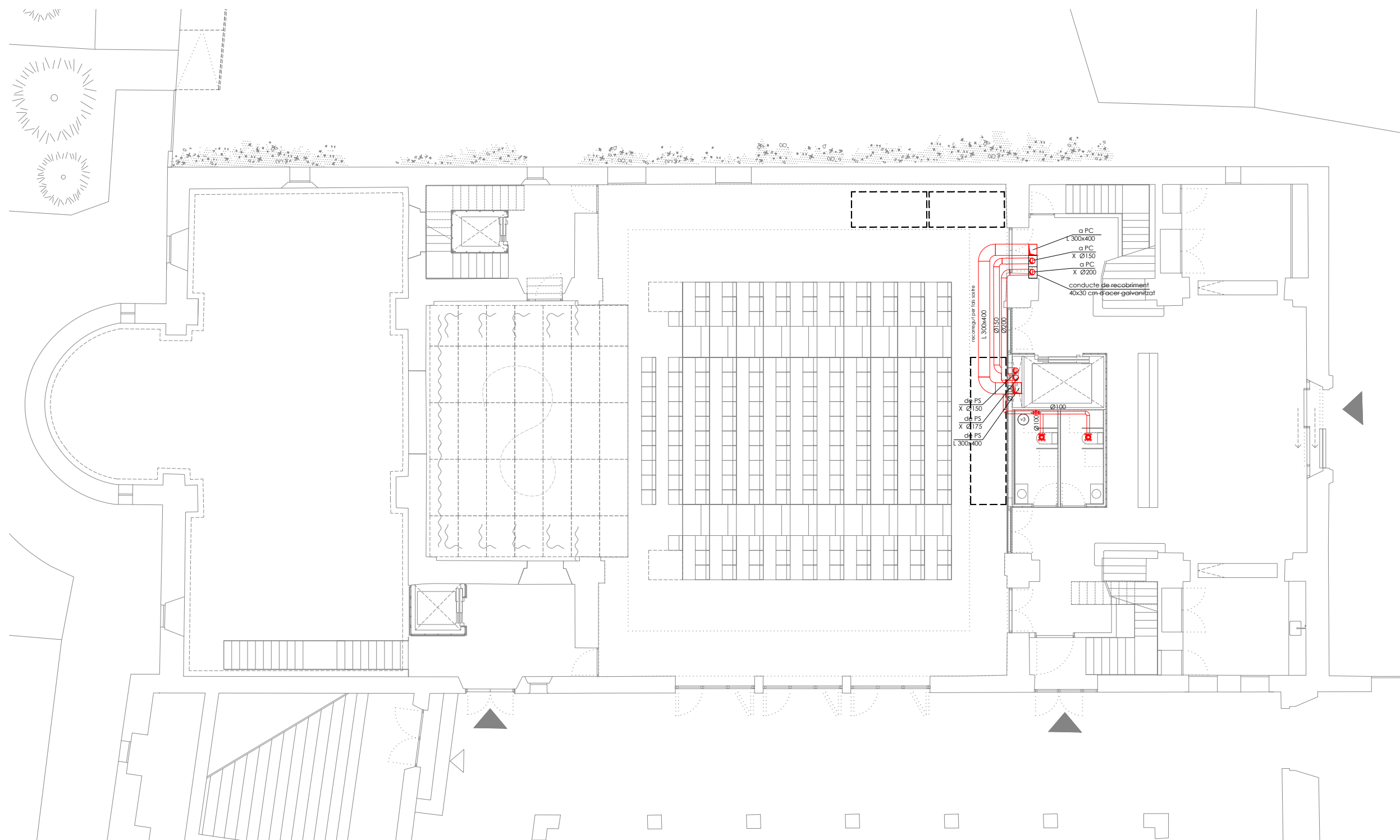
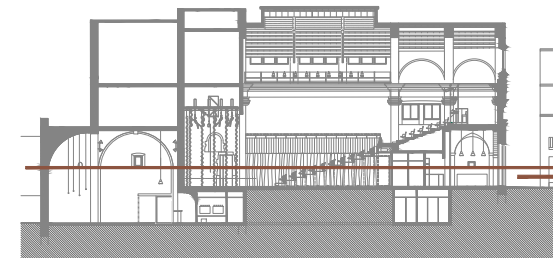
a PB
 X Ø150
 a PB
 X Ø175
 a PB
 L 300x400

<p>(r1) reixa vertical dimensions cabal 1600x300mm 4.500m3/h</p> <p>(re1) recuperador aire cabal 2.000 m³/h</p> <p>(v2) ventilador en línia cabal consum 300 m³/h 0,1kW/h</p> <p>(v1) ventilador en línia cabal consum 300 m³/h 0,1kW/h</p>	<p>materials</p> <p>X xapa</p> <p>L llana mineral</p> <p>recuperador de calor</p> <p>climatitzador</p> <p>ventilador en línia</p> <p>comporta de regulació de cabal</p>	<p>equips</p> <p>boca d'extracció</p> <p>reixa vertical d'impulsió</p> <p>conducte rígid</p> <p>muntant circular</p> <p>conducte de renovació d'aire</p> <p>conducte d'extracció d'aire</p>	<p>diffusió</p>
---	--	--	------------------------

info@sj12.es
 www.sj12.es
SJ12 T 696273206
 2235 soci numerari

rev.0 21.12.2022 plans vàlids només a efectes d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.

PROJECTE 20015 Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau del Comtes		
LOCALITZACIÓ Plaça Joc de la Pilota 1 17486 Castelló d'Empúries		
ESTAT Projecte Executiu		
SECCIÓ Ventilació		
TÍTOL Planta Soterrani		
LÁMINA 1.02.01		
DATA INICI 25/01/23	VERSIÓ 1	DATA REVISIÓ 00/00/00
ESCALA A3 1:150	ESCALA A1 1:75	
PROMOTOR Ajuntament de Castelló d'Empúries NIF P1705200B Plaça Joc de la Pilota 1, Castelló d'Empúries		
REPRESENTANT Salvi Güell i Bohigas NIF 40293265W		
ARQUITECTURA Länk Arquitectes ARQUITECTES Andrea Las Hayas Col. núm. 72261-8 Iago Pineda Col. núm. 67161-4 EN REPRESENTACIÓ DE Iago i Andrea Arquitectes S.C.P. CIF. J16965774 iank@lankarquitectes.com Trav. de les Corts 230 Ent 2ª,08014 Barcelona		



v3 ventilador en línia
cabal 300 m³/h
consum 0,1kW/h

- materials**
- X xapa
 - L llana mineral
- equips**
- recuperador de calor
 - climatitzador
 - ventilador en línia
 - comporta de regulació de cabal

- difusió**
- boca d'extracció
 - reixa vertical d'impulsió
 - conducte rígid
 - muntant circular
 - conducte de renovació d'aire
 - conducte d'extracció d'aire



2235 soci numerari
rev.0 21.12.2022 plans vàlids només a efectes
rev.1 25.01.2023 d'instal·lacions, tots els
elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.

ARQUITECTURA
Länk Arquitectes

ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes
S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2ª, 08014 Barcelona

PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació
de la Sala Municipal del
Palau del Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Ventilació

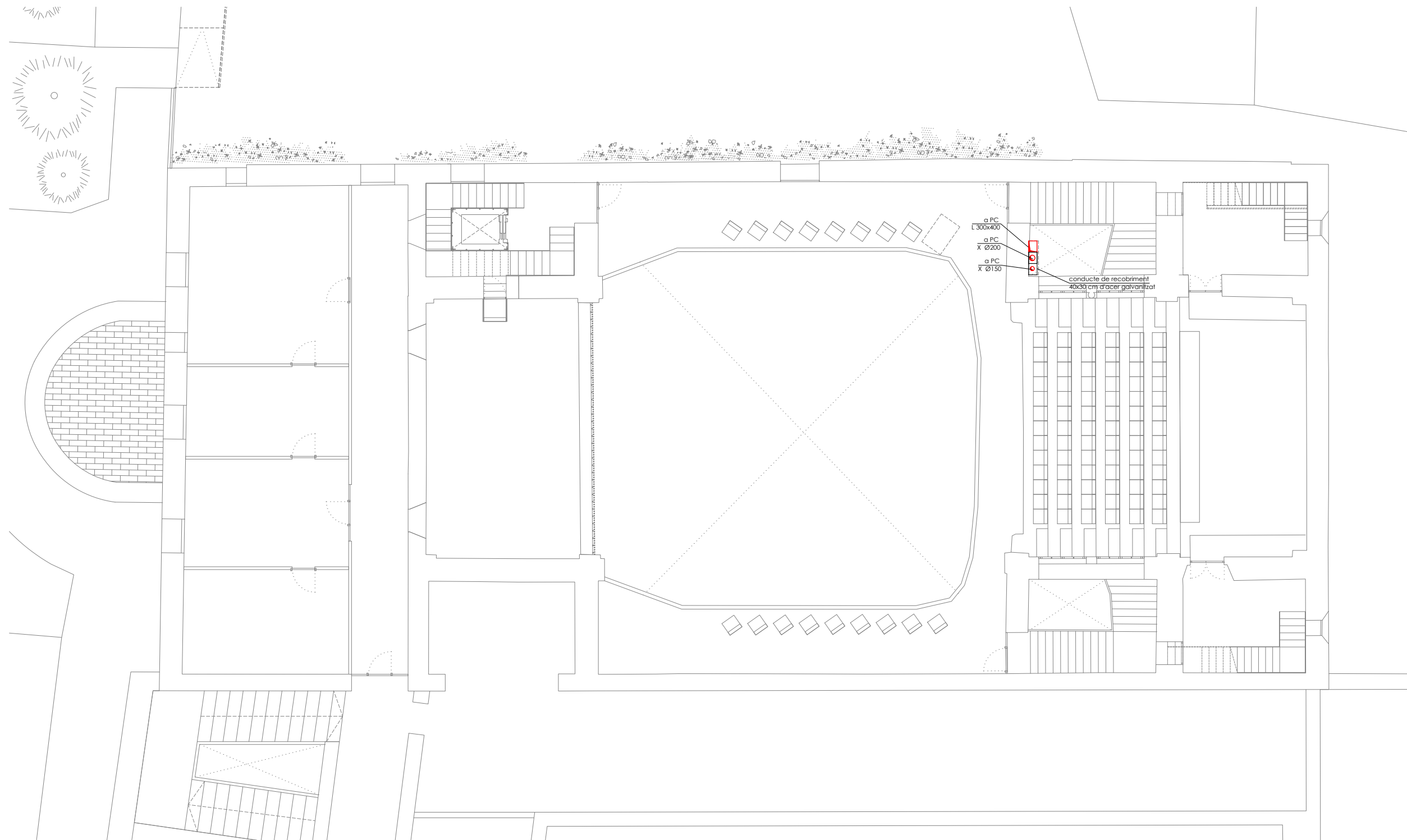
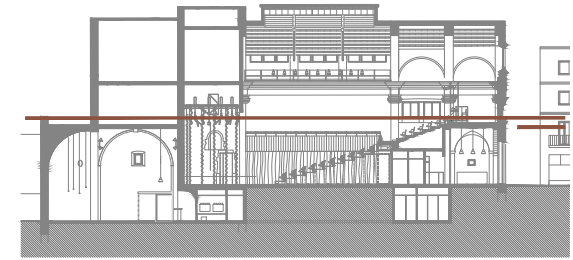
TÍTOL
Planta Baixa

LÀMINA
1.02.02

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
25/01/23	1	00/00/00
ESCALA A3	ESCALA A1	
1:150	1:75	

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló
d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W



a PC L 300x400
 a PC X Ø200
 a PC X Ø150
 conducte de recobrimet
 40x30 cm d'acer galvanitzat

- materials**
- X xapa
 - L llana mineral
- equips**
- recuperador de calor
 - climatizador
 - ventilador en línia
 - comporta de regulació de cabal

- difusió**
- boca d'extracció
 - reixa vertical d'impulsió
 - conducte rígid
 - muntant circular
 - conducte de renovació d'aire
 - conducte d'extracció d'aire



info@sj12.es
 www.sj12.es
 2235 soci numerari
 rev.0 21.12.2022 plans vàlids només a efectes
 rev.1 25.01.2023 d'instal·lacions, tots els
 elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.

ARQUITECTURA

Länk Arquitectes

ARQUITECTES
 Andrea Las Hayas
 Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
 Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes S.C.P.
 CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
 Trav. de les Corts 230
 Ent 2^a,08014 Barcelona

PROJECTE
20015
 Rehabilitació i Ampliació
 de la Sala Municipal del
 Palau del Comtes

LOCALITZACIÓ
 Plaça Joc de la Pilota 1
 17486
 Castelló d'Empúries

ESTAT
 Projecte Executiu

SECCIÓ
 Ventilació

TÍTOL
 Planta Primera

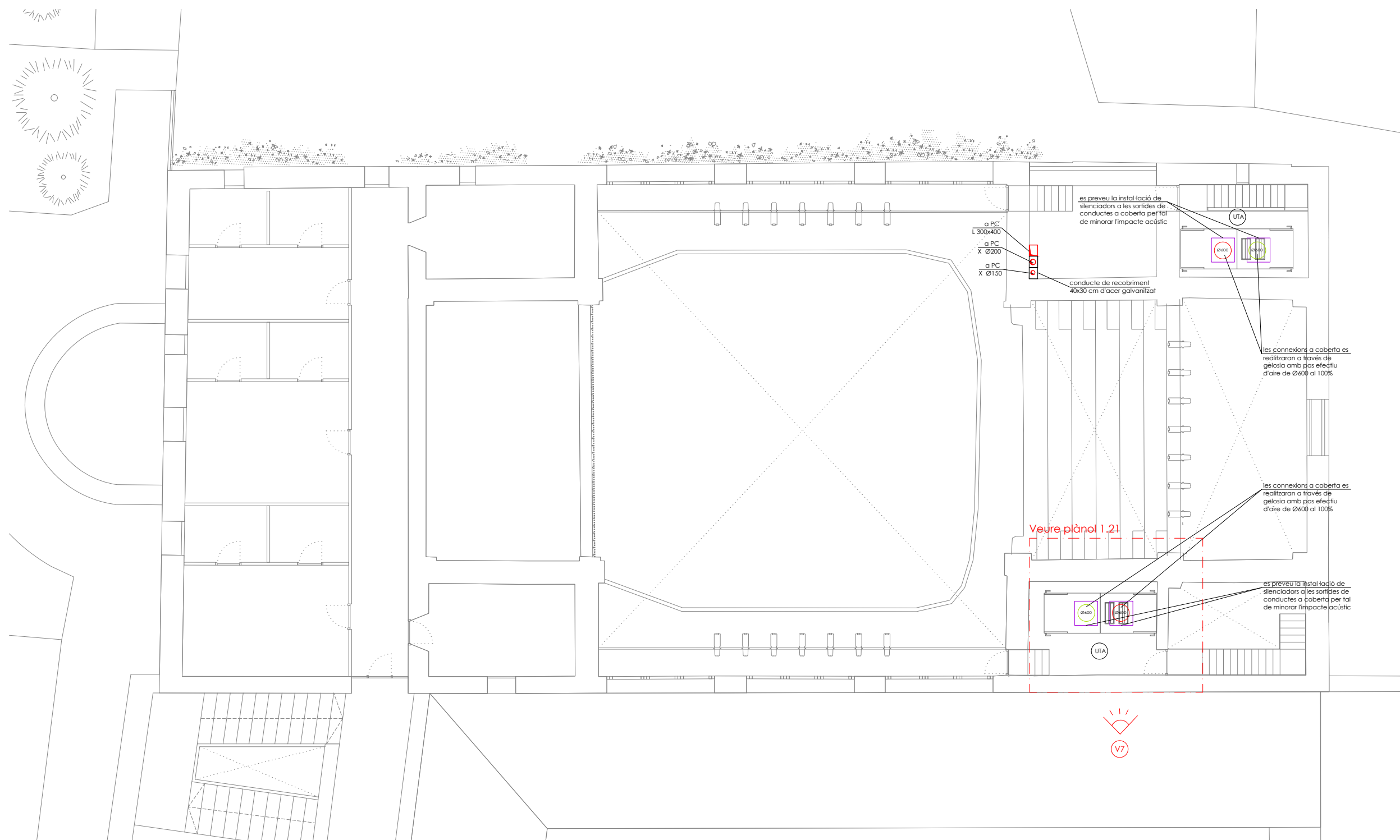
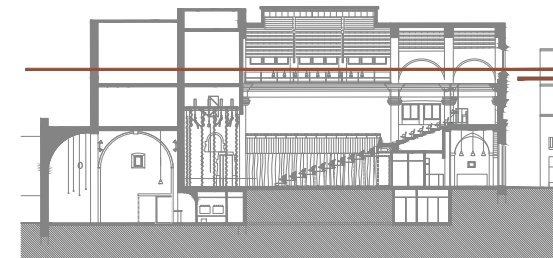
LÀMINA
1.02.03

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
25/01/23	1	00/00/00

ESCALA A3 1:150
 ESCALA A1 1:75

PROMOTOR
 Ajuntament de Castelló
 d'Empúries
 NIF P1705200B
 Plaça Joc de la Pilota 1,
 Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
 Salvi Güell i Bohigas
 NIF 40293265W



PROJECTE 20015 Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau del Comtes
LOCALITZACIÓ Plaça Joc de la Pilota 1 17486 Castelló d'Empúries

ESTAT Projecte Executiu
SECCIÓ Ventilació

TÍTOL Planta Sotacoberta

LÀMINA 1.02.04

DATA INICI 25/01/23	VERSIO 1	DATA REVISIÓ 00/00/00
ESCALA A3 1:150	ESCALA A1 1:75	

ARQUITECTURA

**Länk
Arquitectes**

ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes
S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2^a,08014 Barcelona

PROMOTOR Ajuntament de Castelló d'Empúries NIF P1705200B Plaça Joc de la Pilota 1, Castelló d'Empúries

REPRESENTANT Salvi Güell i Bohigas NIF 40293265W
--

UTA climatitzador cabal dimensions 4.430 m³/h 3930x1353x1456mm

- materials**
- X xapa
 - L llana mineral
- equips**
- recuperador de calor
 - climatitzador
 - ventilador en línia
 - comporta de regulació de cabal

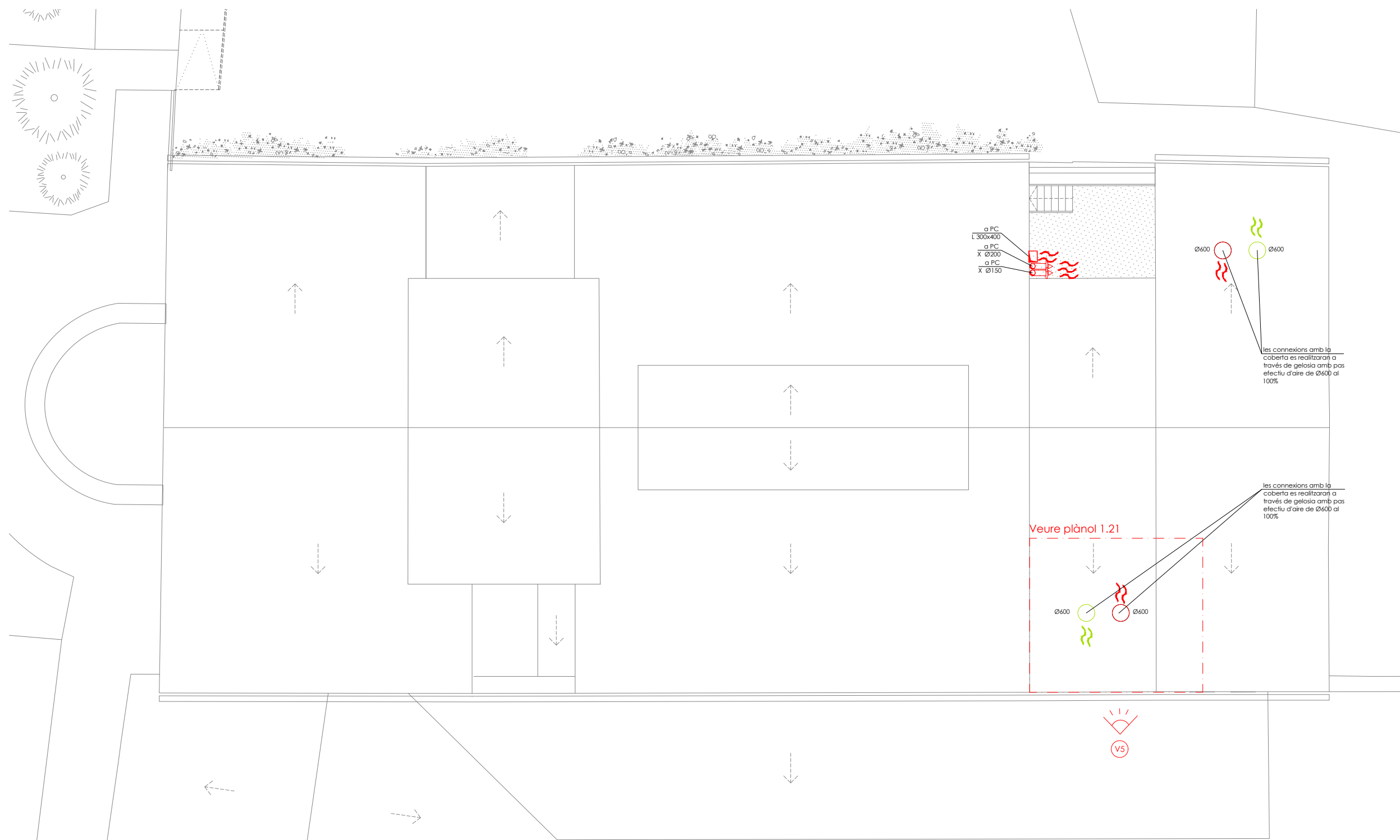
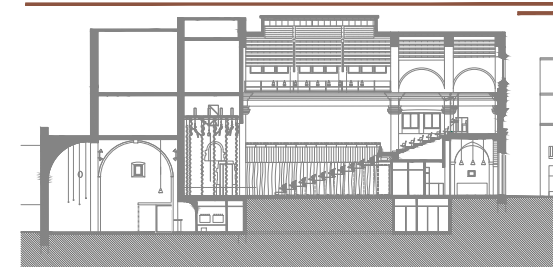
- difusió**
- boca d'extracció
 - reixa vertical d'impulsió
 - conducció rígida
 - montant circular
 - conducció de renovació d'aire
 - conducció d'extracció d'aire

Info@sj12.es
www.sj12.es

SJ12 T 696273206

2235 soci numerari **nci**

rev.0 21.12.2022 plans vàlids només a efectes
rev.1 25.01.2023 d'instal·lacions, tots els
elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.



r1 reixa vertical dimensions cabal 400x330mm 4.500m³/h

- materials**
- X xapa
 - L llana mineral
- equips**
- recuperador de calor
 - climatitzador
 - ventilador en línia
 - comporta de regulació de cabal

- difusió**
- boca d'extracció
 - reixa vertical d'impulsió
 - conducte rígid
 - montant circular
 - conducte de renovació d'aire
 - conducte d'extracció d'aire



2235 soci numerari
 rev.0 21.12.2022 plans vàlids només a efectes d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.
 rev.1 25.01.2023

ARQUITECTURA
Länk Arquitectes
 ARQUITECTES
 Andrea Las Hayas
 Col. núm. 72261-8
 Iago Pineda
 Col. núm. 67161-4
 EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes S.C.P.
 CIF. J16965774
 iank@lankarquitectes.com
 Trav. de les Corts 230
 Ent 2^a, 08014 Barcelona

PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau del Comtes
 LOCALITZACIÓ
 Plaça Joc de la Pilota 1
 17486
 Castelló d'Empúries

ESTAT
 Projecte Executiu
 SECCIÓ
 Ventilació

TÍTOL
 Planta Coberta

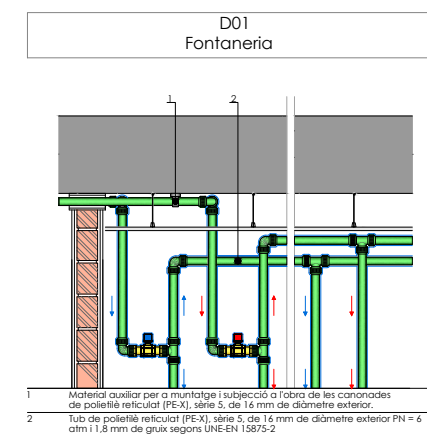
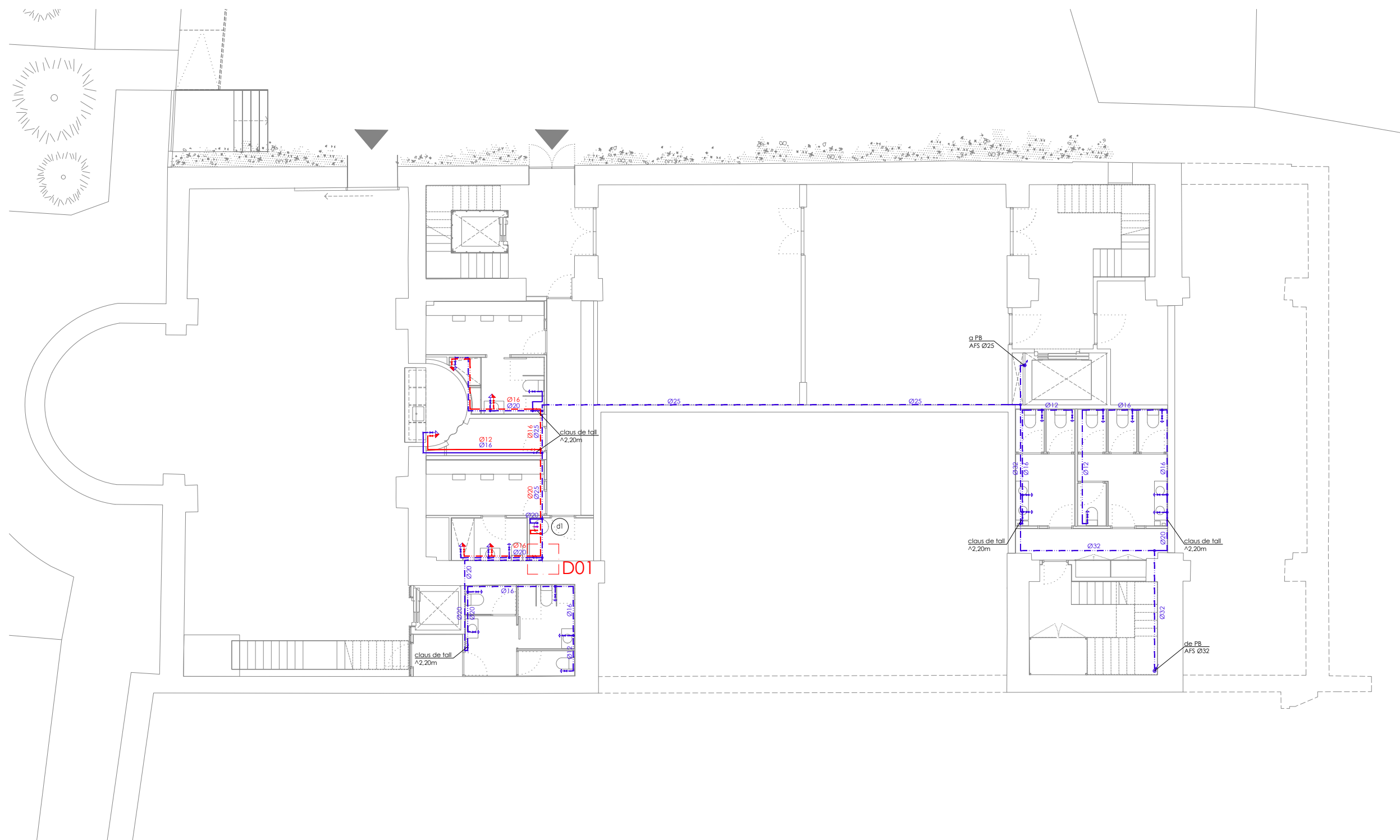
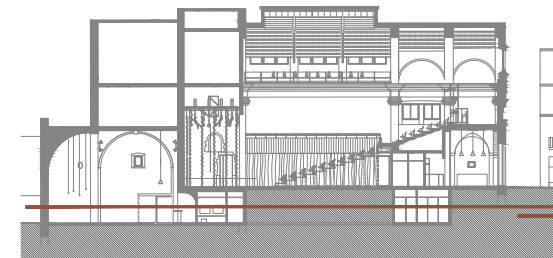
LÁMINA
1.02.05

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
25/01/23	1	00/00/00

ESCALA A3	ESCALA A1
1:150	1:75

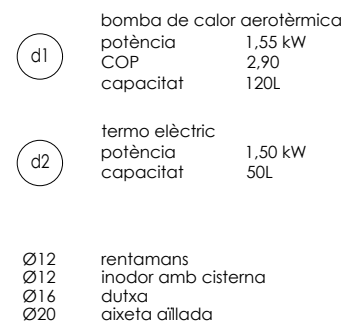
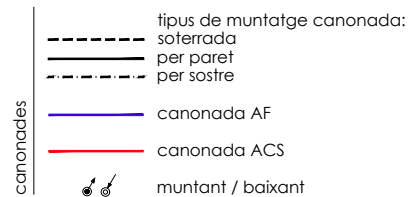
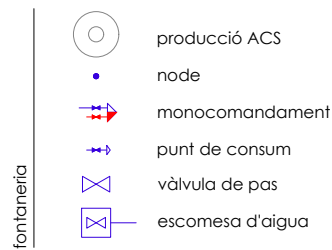
PROMOTOR
 Ajuntament de Castelló d'Empúries
 NIF P1705200B
 Plaça Joc de la Pilota 1,
 Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
 Salvi Güell i Bohigas
 NIF 40293265W



característiques

* les canalitzacions seran aèries per cel ras i només s'encastaran en llocs on no existeix cel ras i a cadascuna de les baixades per cadascun dels punts receptors.
 * es col·locarà una clau de pas a cada cambra humida per independitzar zones.
 * els enllaços d'alimentació a les aixetes de rentamans, WC i aigüera es realitzarà mitjançant connexions flexibles i la seva corresponent vàlvula d'esquadra per cada presa d'aigua.



SJ12 T 696273206

Info@sj12.es
 www.sj12.es

2235 soci numerari

rev.0 21.12.2022

planols vàlids només a efectes d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.

PROJECTE
20015
 Rehabilitació i Ampliació
 de la Sala Municipal del
 Palau del Comtes

LOCALITZACIÓ
 Plaça Joc de la Pilota 1
 17486
 Castelló d'Empúries

ESTAT
 Projecte Executiu

SECCIÓ

TÍTOL
 Planta Soterrani

LÀMINA
1.03.01

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
25/01/23	1	00/00/00

ESCALA A3	ESCALA A1
1:150	1:75

PROMOTOR
 Ajuntament de Castelló
 d'Empúries
 NIF P1705200B
 Plaça Joc de la Pilota 1,
 Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
 Salvi Güell i Bohigas
 NIF 40293265W

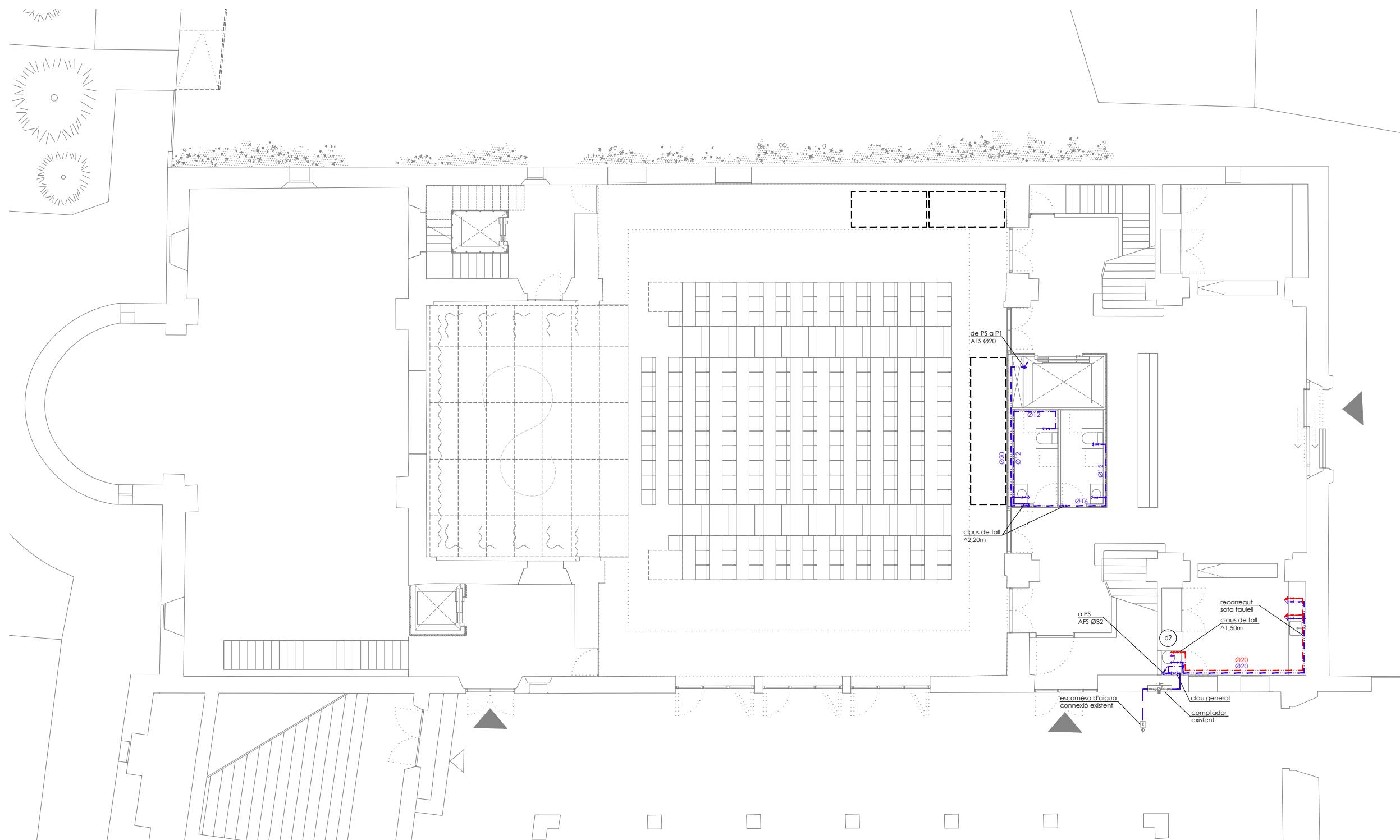
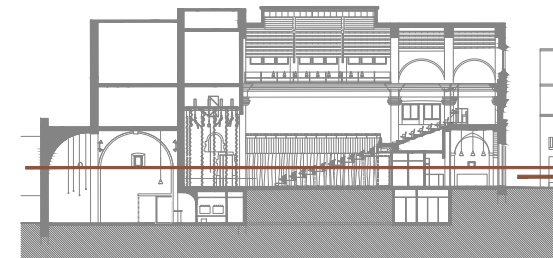
ARQUITECTURA
Länk Arquitectes

ARQUITECTES
 Andrea Las Hayas
 Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
 Col. núm. 67161-4

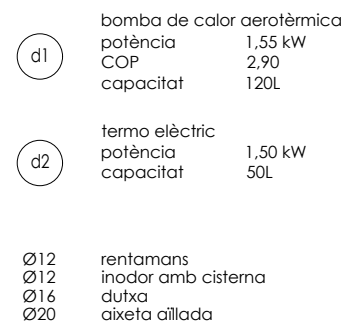
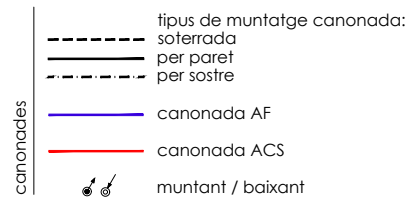
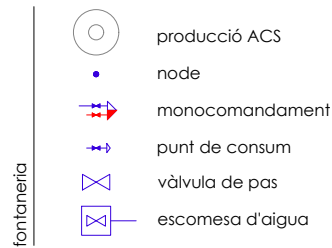
EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes S.C.P.
 CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
 Trav. de les Corts 230
 Ent 2ª, 08014 Barcelona



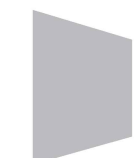
característiques

* les canalitzacions seran aèries per cel ras i només s'encastaran en llocs on no existeix cel ras i a cadascuna de les baixades per cadascun dels punts receptors.
 * es col·locarà una clau de pas a cada cambra humida per independitzar zones.
 * els enllaços d'alimentació a les aixetes de rentamans, WC i aigüera es realitzarà mitjançant connexions flexibles i la seva corresponent vàlvula d'esquadra per cada presa d'aigua.



d1 bomba de calor aerotèrmica
 potència 1,55 kW
 COP 2,90
 capacitat 120L

d2 termo elèctric
 potència 1,50 kW
 capacitat 50L



2235 rev.0 21.12.2022

Info@sj12.es
 www.sj12.es

SJ12 T 696273206

soci numerari

plànols vàlids només a efectes d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.

ARQUITECTURA

Länk Arquitectes

ARQUITECTES
 Andrea Las Hayas
 Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
 Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes S.C.P.
 CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
 Trav. de les Corts 230
 Ent 2ª, 08014 Barcelona

PROJECTE
20015
 Rehabilitació i Ampliació
 de la Sala Municipal del
 Palau del Comtes

LOCALITZACIÓ
 Plaça Joc de la Pilota 1
 17486
 Castelló d'Empúries

ESTAT
 Projecte Executiu

SECCIÓ

TÍTOL
 Planta Baixa

LÀMINA
1.03.02

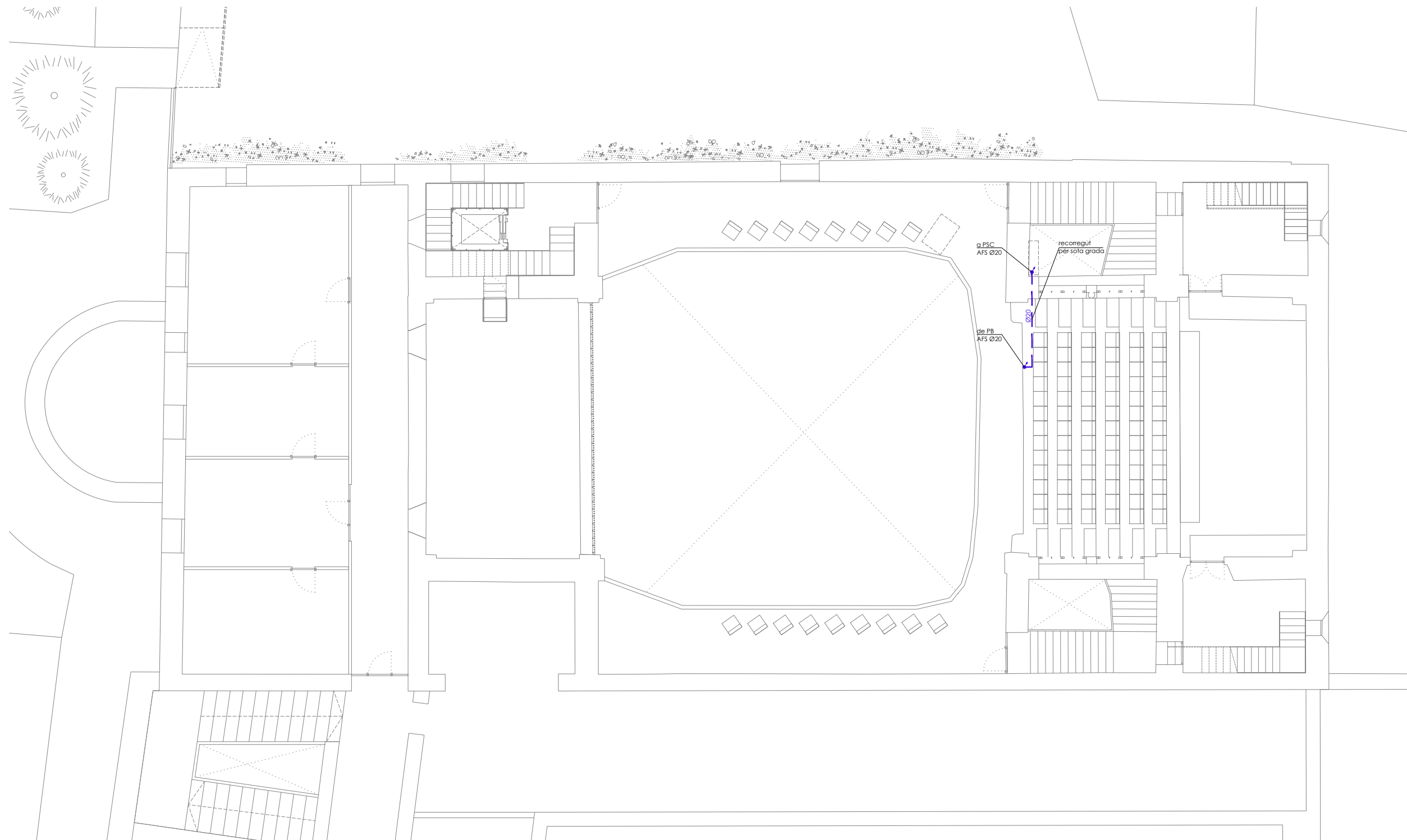
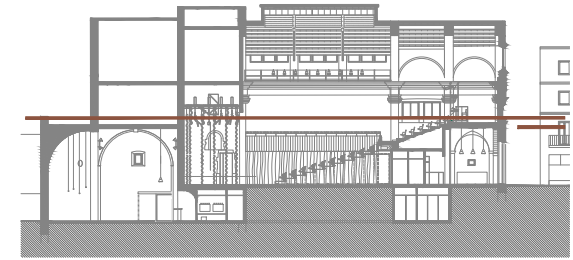
DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
25/01/23	1	00/00/00

ESCALA A3	ESCALA A1
1:150	1:75

PROMOTOR
 Ajuntament de Castelló
 d'Empúries
 NIF P1705200B

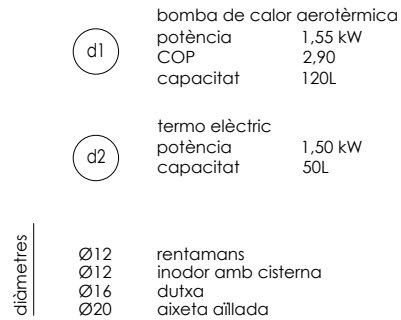
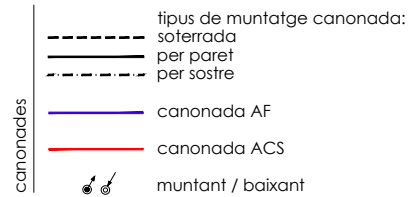
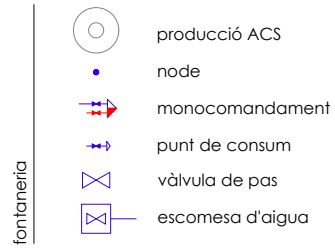
Plaça Joc de la Pilota 1,
 Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
 Salvi Güell i Bohigas
 NIF 40293265W



característiques

* les canalitzacions seran aèries per cel ras i només s'encastaran en llocs on no existeix cel ras i a cadascuna de les baixades per cadascun dels punts receptors.
 * es col·locarà una clau de pas a cada cambra humida per independitzar zones.
 * els enllaços d'alimentació a les aixetes de rentamans, WC i aigüera es realitzarà mitjançant connexions flexibles i la seva corresponent vàlvula d'esquadra per cada presa d'aigua.



SJ12 T 696273206
 info@sj12.es
 www.sj12.es
 2235 soci numerari
 rev.0 21.12.2022

plans vàlids només a efectes d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.

ARQUITECTURA
Länk Arquitectes
 ARQUITECTES
 Andrea Las Hayas
 Col. núm. 72261-8
 Iago Pineda
 Col. núm. 67161-4
 EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes S.C.P.
 CIF. J16965774
 iank@lankarquitectes.com
 Trav. de les Corts 230
 Ent 2^a, 08014 Barcelona

PROJECTE
20015
 Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau del Comtes
 LOCALITZACIÓ
 Plaça Joc de la Pilota 1
 17486
 Castelló d'Empúries

ESTAT
 Projecte Executiu
 SECCIÓ

TÍTOL
 Planta Primera

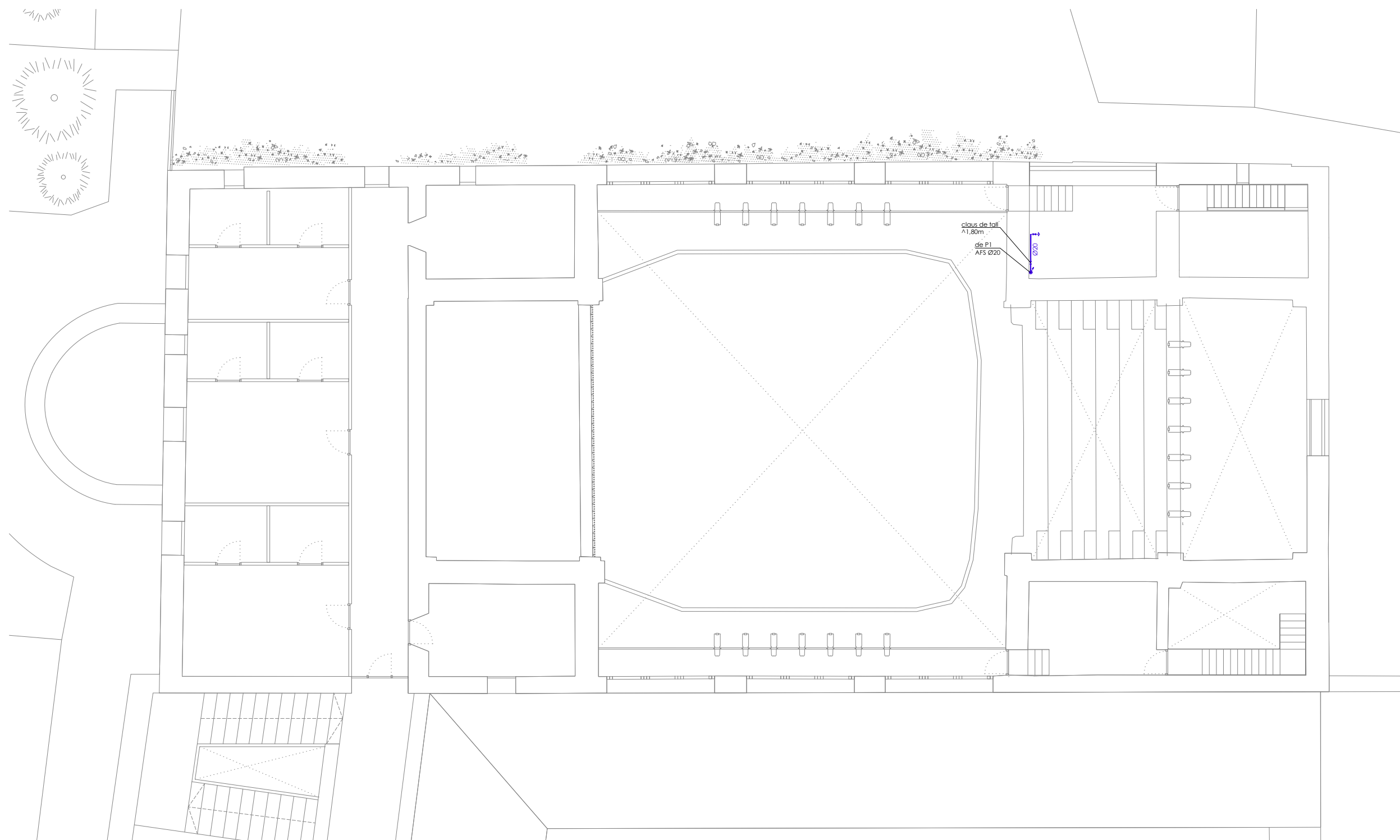
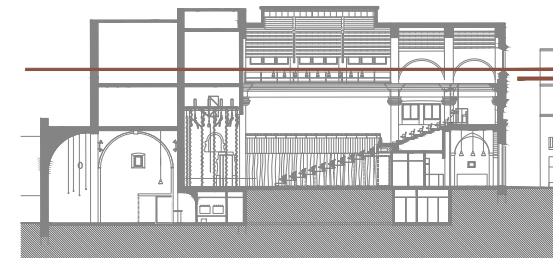
LÀMINA
1.03.03

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
25/01/23	1	00/00/00

ESCALA A3 1:150
 ESCALA A1 1:75

PROMOTOR
 Ajuntament de Castelló d'Empúries
 NIF P1705200B
 Plaça Joc de la Pilota 1,
 Castelló d'Empúries

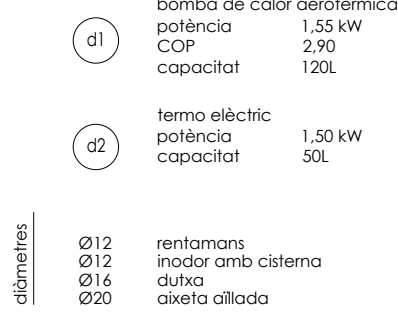
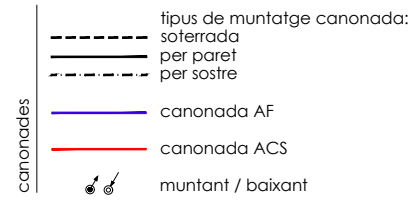
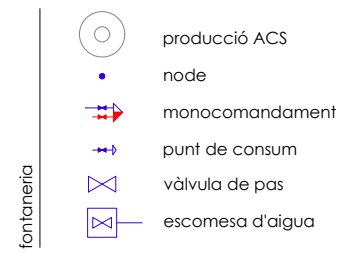
REPRESENTANT
 Salvi Güell i Bohigas
 NIF 40293265W



claus de tall
A1,80m
de P1
AFS Ø20

característiques

- * les canalitzacions seran aèries per cel ras i només s'encastaran en llocs on no existeix cel ras i a cadascuna de les baixades per cadascun dels punts receptors.
- * es col·locarà una clau de pas a cada cambra humida per independitzar zones.
- * els enllaços d'alimentació a les aixetes de rentamans, WC i aigüera es realitzarà mitjançant connexions flexibles i la seva corresponent vàlvula d'esquadra per cada presa d'aigua.



d1 bomba de calor aerotèrmica
potència 1,55 kW
COP 2,90
capacitat 120L

d2 termo elèctric
potència 1,50 kW
capacitat 50L



SJ12

2235 soci numerari
rev.0 21.12.2022 plans vàlids només a efectes d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.

Info@sj12.es
www.sj12.es



ARQUITECTURA
Länk Arquitectes
ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8
Iago Pineda
Col. núm. 67161-4
EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes S.C.P.
CIF. J16965774
Iank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2ª, 08014 Barcelona

PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació
de la Sala Municipal del
Palau del Comtes
LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu
SECCIÓ

TÍTOL
Planta Sotacoberta

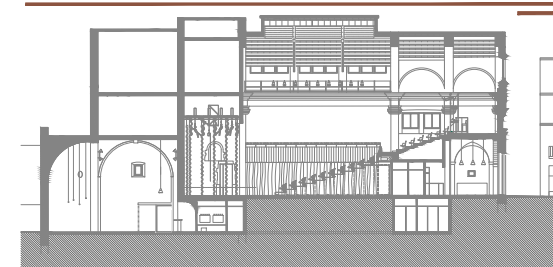
LÀMINA
1.03.04

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
25/01/23	1	00/00/00

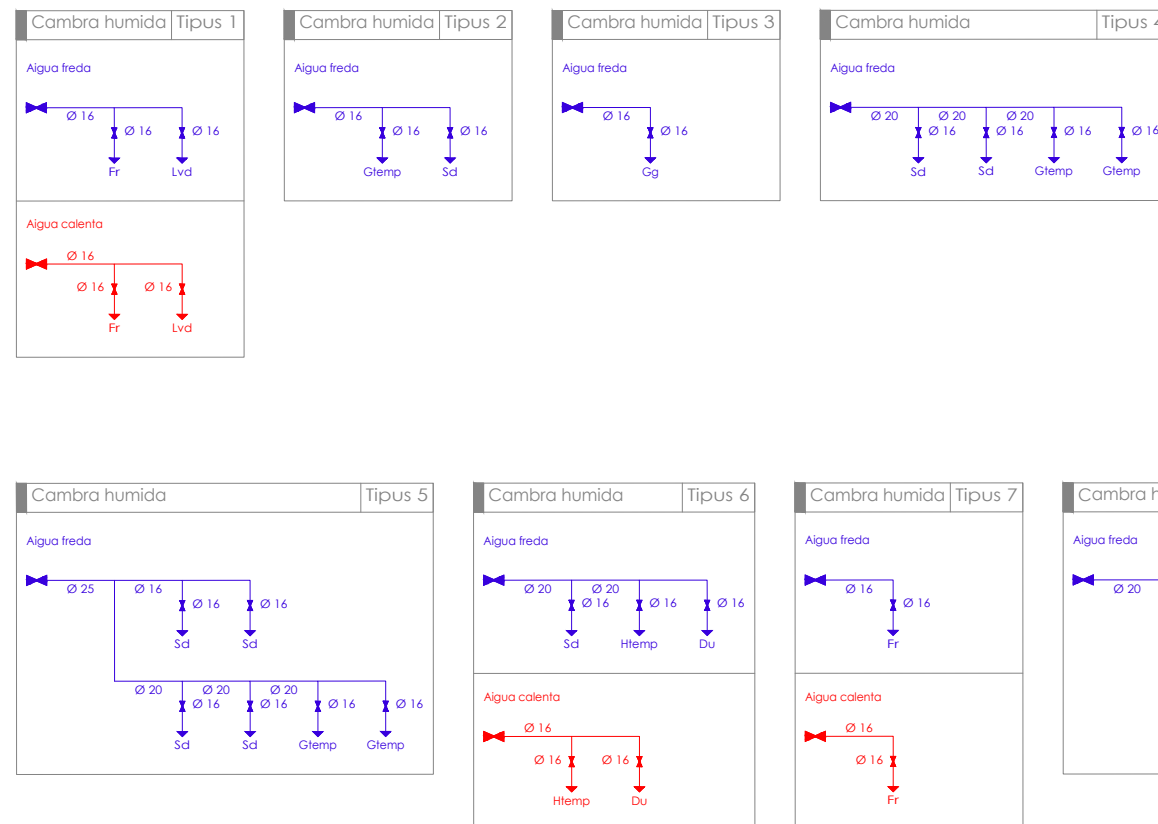
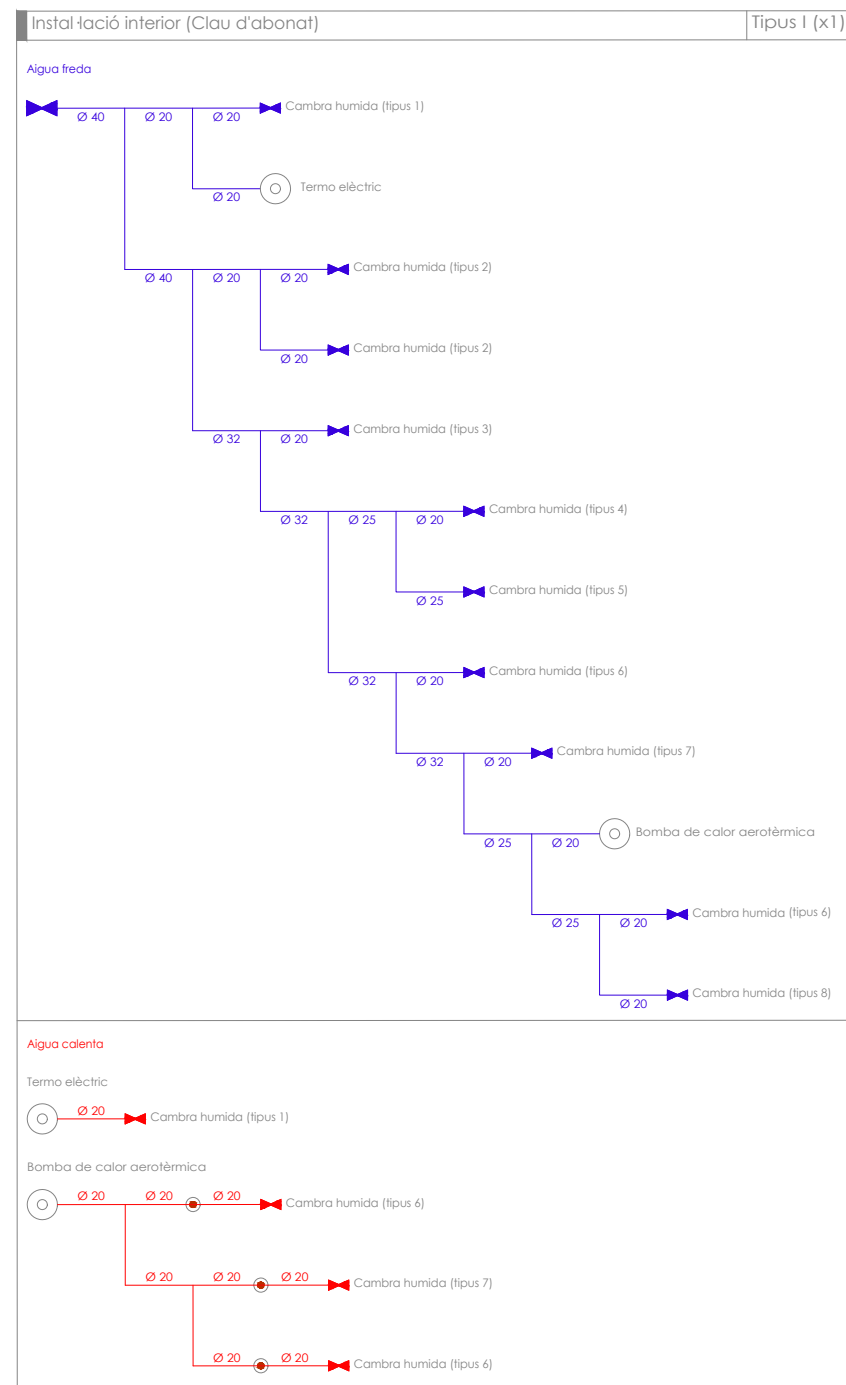
ESCALA A3 1:150
ESCALA A1 1:75

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló
d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W



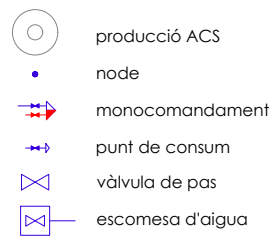
HS 4: Esquema de l'instal·lació interior



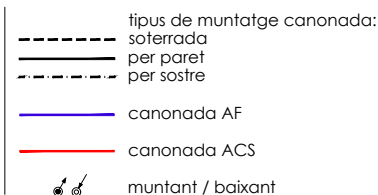
característiques

* les canalitzacions seran aèries per cel ras i només s'encastaran en llocs on no existeix cel ras i a cadascuna de les baixades per cadascun dels punts receptors.
 * es col·locarà una clau de pas a cada cambra humida per independitzar zones.
 * els enllaços d'alimentació a les aixetes de rentamans, WC i aigüera es realitzarà mitjançant connexions flexibles i la seva corresponent vàlvula d'esquadra per cada presa d'aigua.

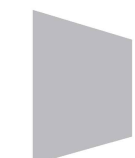
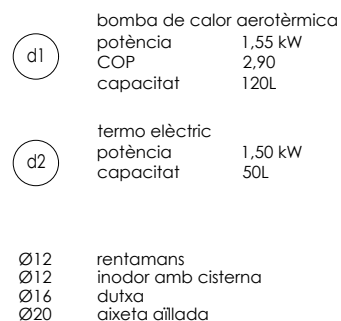
fontaneria



canonades



diàmetres

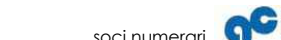


2235 rev.0 21.12.2022

Info@sj12.es
www.sj12.es

SJ12 T 696273206

soci numerari



plans vàlids només a efectes d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.

ARQUITECTURA
Länk Arquitectes

ARQUITECTES
 Andrea Las Hayas
 Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
 Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes S.C.P.
 CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
 Trav. de les Corts 230
 Ent 2^a, 08014 Barcelona

PROJECTE
20015
 Rehabilitació i Ampliació
 de la Sala Municipal del
 Palau del Comtes

LOCALITZACIÓ
 Plaça Joc de la Pilota 1
 17486
 Castelló d'Empúries

ESTAT
 Projecte Executiu

SECCIÓ

TÍTOL
 Esquema

LÀMINA
1.03.10

DATA INICI 25/01/23

VERSIÓ 1

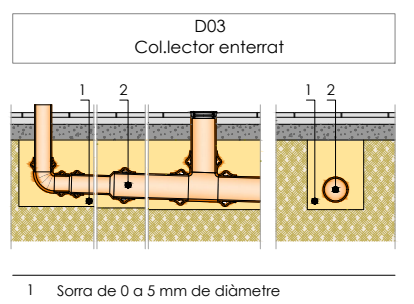
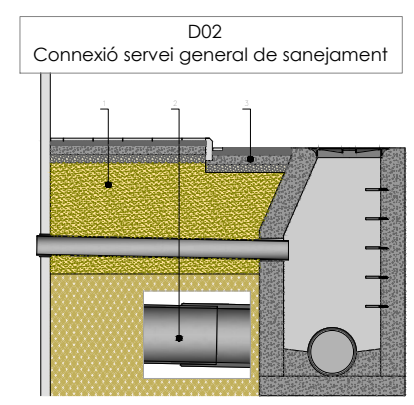
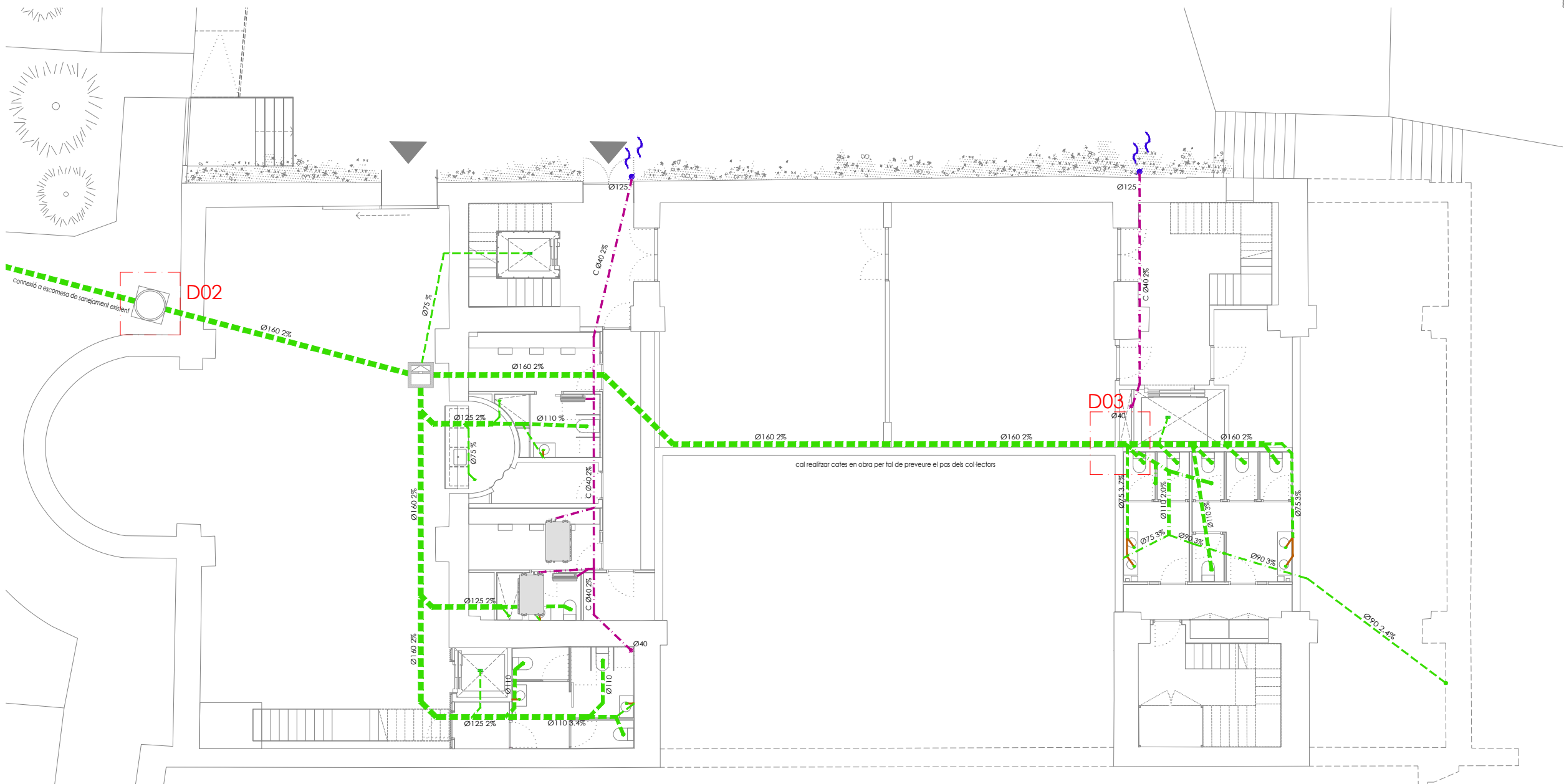
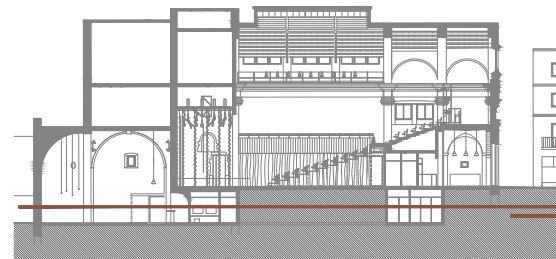
DATA REVISIÓ 00/00/00

ESCALA A3 1:150

ESCALA A1 1:75

PROMOTOR
 Ajuntament de Castelló
 d'Empúries
 NIF P1705200B
 Plaça Joc de la Pilota 1,
 Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
 Salvi Güell i Bohigas
 NIF 40293265W



1. 0111000010 - Serrats de 0 a 5 mm de diàmetre.
 2. 0111000010 - Tub de PVC llis per sanejament enterrat sense pressió, rigidesa anular nominal 2 kN/m2 de 160 mm de diàmetre exterior i 3.2 mm d'espessor segons UNE-EN 1401-1.
 3. 0111000010 - Arquetes de PVC llis per sanejament enterrat sense pressió, rigidesa anular nominal 2 kN/m2 de 110 mm de diàmetre exterior i 3.2 mm d'espessor segons UNE-EN 1401-1.

1 Sorra de 0 a 5 mm de diàmetre
 2 Tub de PVC llis, per a sanejament enterrat sense pressió, rigidesa anular nominal 2 kN/m2 de 160 mm de diàmetre exterior i 3.2 de espessor segons UNE-EN 1401-1

50	1.50	duixa
40	0.75	rentamans
110	1.50	inodor amb cisterna
90		bonera pluvial

- notes
- baixant
 - bonera sifònica
 - arqueta sifònica

nota
 caldrà replantejar en obra els traçats. Hi ha alguns trams existents que cal verificar-los i ubicar la nova connexió de la resta.

- tipus de muntatge canonada:
- soterrada
 - per paret
 - per sostre
- sanejament
- col·lector fecal
 - col·lector fecal per paret
 - col·lector condensats
 - col·lector pluvial

2235 soci numerari

rev.0 21.12.2022 plans vàlids només a efectes
 rev.1 25.01.2023 d'instal·lacions, tots els
 elements hauran de ser
 replantejats en obra abans de
 la seva execució.

info@sj12.es
 www.sj12.es
 T 696273206

PROJECTE
20015
 Rehabilitació i Ampliació
 de la Sala Municipal del
 Palau del Comtes

LOCALITZACIÓ
 Plaça Joc de la Pilota 1
 17486
 Castelló d'Empúries

ESTAT
 Projecte Executiu

SECCIÓ
 Sanejament

TÍTOL
 Planta Soterrani

LÀMINA
1.04.01

DATA INICI	VERSÍO	DATA REVISIÓ
25/01/23	1	00/00/00

ESCALA A3	ESCALA A1
1:150	1:75

ARQUITECTURA
Länk
 Arquitectes

ARQUITECTES
 Andrea Las Hayas
 Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
 Col. núm. 67161-4

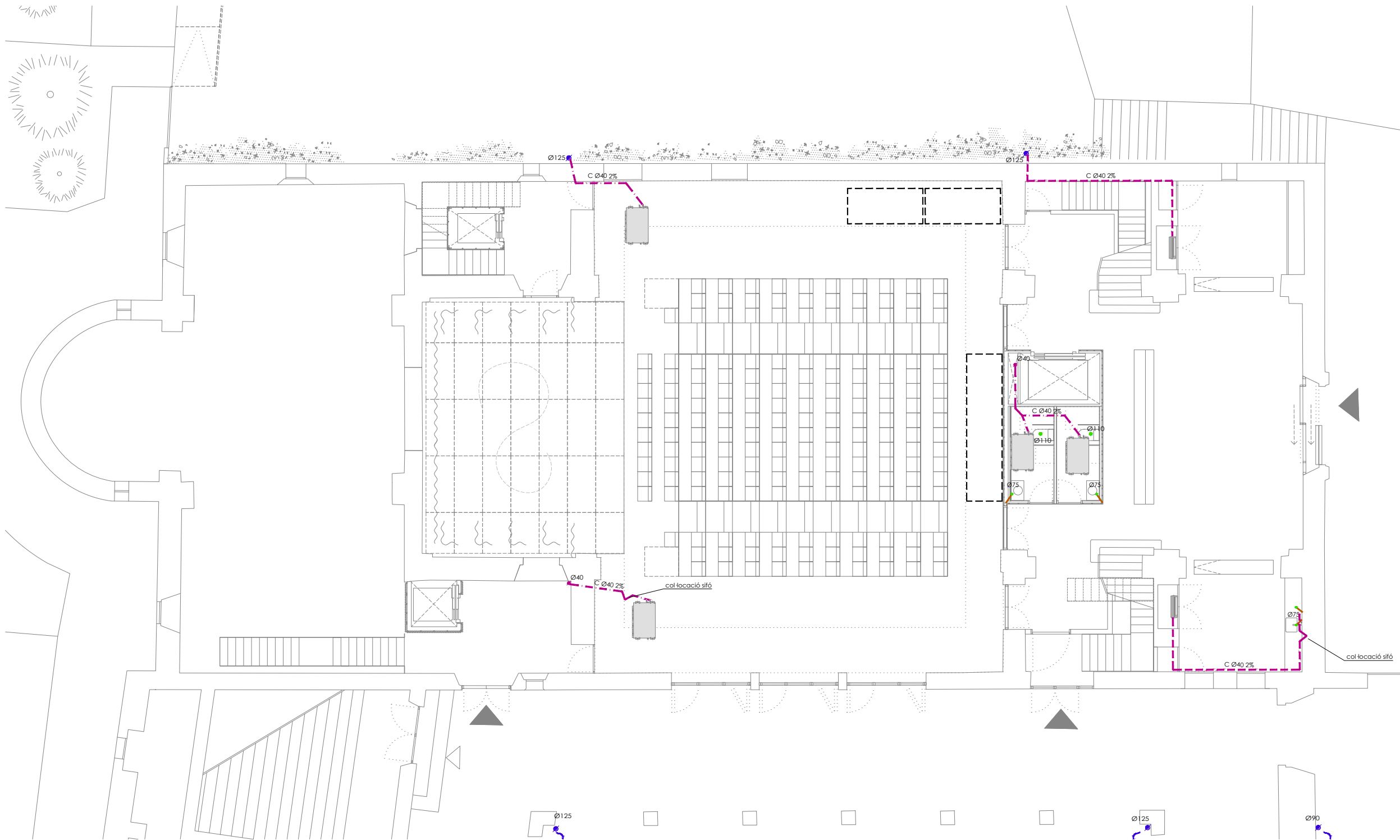
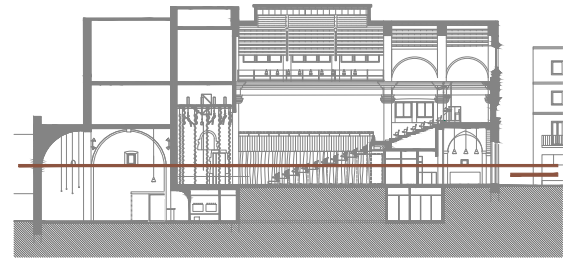
EN REPRESENTACIÓ DE
 Iago i Andrea Arquitectes
 S.C.P.
 CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
 Trav. de les Corts 230
 Ent 2ª, 08014 Barcelona

PROMOTOR
 Ajuntament de Castelló
 d'Empúries
 NIF P1705200B

Plaça Joc de la Pilota 1,
 Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
 Salvi Güell i Bohigas
 NIF 40293265W



PROJECTE
20015
 Rehabilitació i Ampliació
 de la Sala Municipal del
 Palau del Comtes

LOCALITZACIÓ
 Plaça Joc de la Pilota 1
 17486
 Castelló d'Empúries

ESTAT
 Projecte Executiu

SECCIÓ
 Sanejament

TÍTOL
 Planta Baixa

LÀMINA
1.04.02

DATA INICI	VERSÍO	DATA REVISIÓ
25/01/23	1	00/00/00

ESCALA A3	ESCALA A1
1:150	1:75

PROMOTOR
 Ajuntament de Castelló
 d'Empúries
 NIF P1705200B
 Plaça Joc de la Pilota 1,
 Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
 Salvi Güell i Bohigas
 NIF 40293265W

ARQUITECTURA
**Länk
 Arquitectes**

ARQUITECTES
 Andrea Las Hayas
 Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
 Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes
 S.C.P.
 CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
 Trav. de les Corts 230
 Ent 2ª, 08014 Barcelona

notes

50	1.50	dutxa
40	0.75	rentamans
110	1.50	inodor amb cisterna
90		bonera pluvial

sanejament

	baixant
	bonera sifònica
	arqueta sifònica

nota

caldrà replantejar en obra els traçats. Hi ha alguns trams existents que cal verificar-los i ubicar la nova connexió de la resta.

sanejament

tipus de muntatge canonada:

- soterrada
- per paret
- per sostre

col·lector fecal

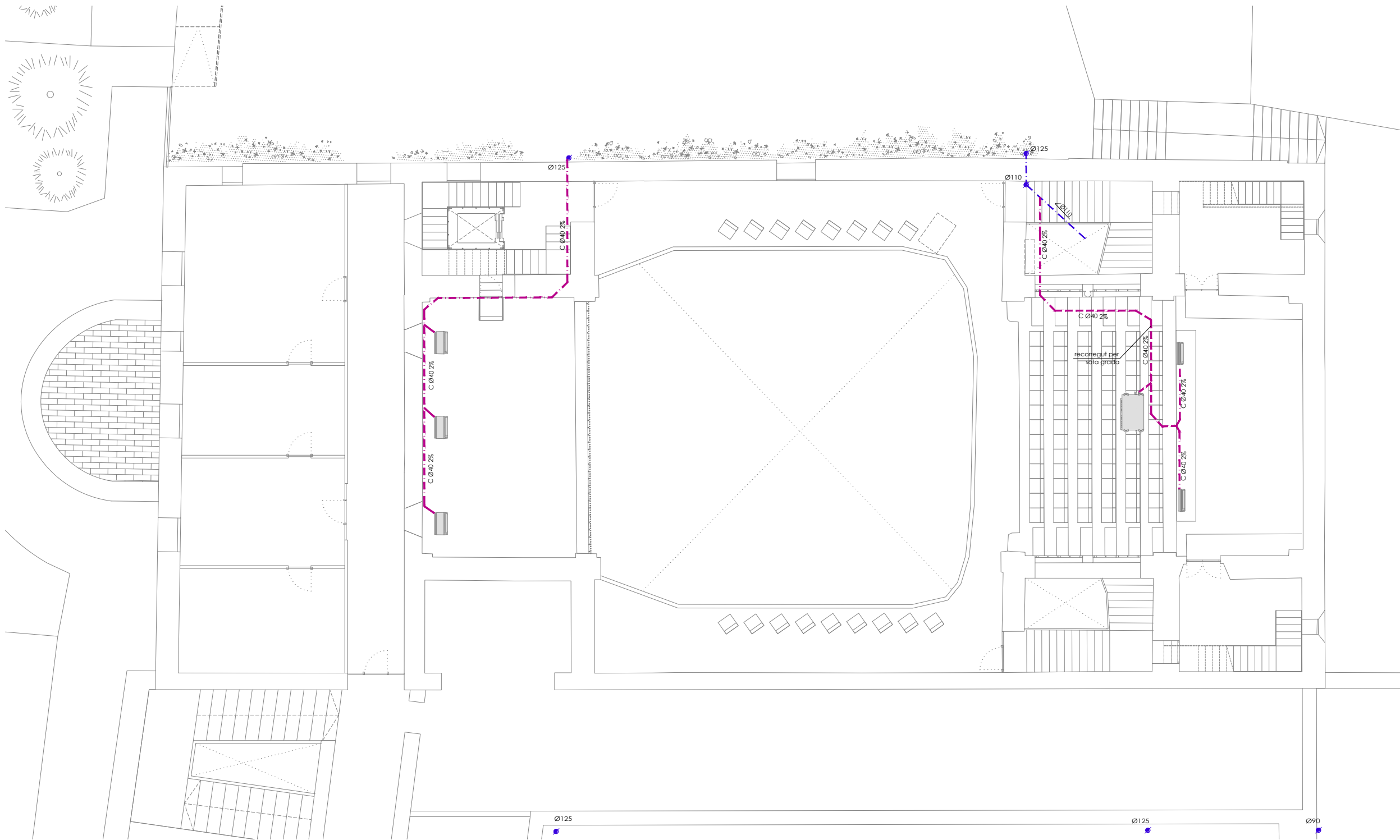
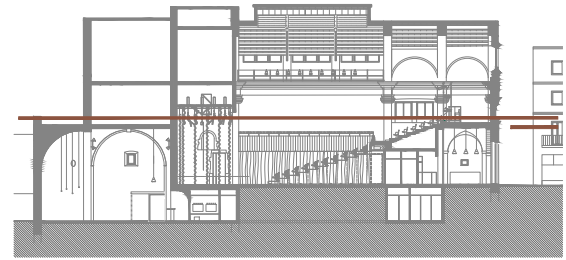
- col·lector fecal
- col·lector fecal per paret
- col·lector condensats
- col·lector pluvial

info@sj12.es
 www.sj12.es

SJ12 T 696273206

2235 soci numerari

rev.0 21.12.2022 plans vàlids només a efectes
 rev.1 25.01.2023 d'instal·lacions, tots els
 elements hauran de ser
 replantejats en obra abans de
 la seva execució.



PROJECTE
20015
 Rehabilitació i Ampliació
 de la Sala Municipal del
 Palau del Comtes

LOCALITZACIÓ
 Plaça Joc de la Pilota 1
 17486
 Castelló d'Empúries

ESTAT
 Projecte Executiu

SECCIÓ
 Sanejament

TÍTOL
 Planta Primera

LÀMINA
1.04.03

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
25/01/23	1	00/00/00

ESCALA A3	ESCALA A1
1:150	1:75

PROMOTOR
 Ajuntament de Castelló
 d'Empúries
 NIF P1705200B
 Plaça Joc de la Pilota 1,
 Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
 Salvi Güell i Bohigas
 NIF 40293265W

ARQUITECTURA
**Länk
 Arquitectes**

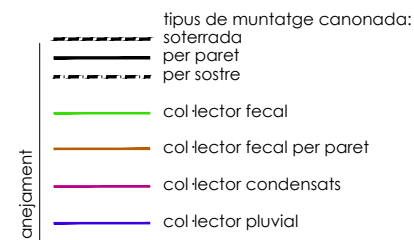
ARQUITECTES
 Andrea Las Hayas
 Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
 Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes
 S.C.P.
 CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
 Trav. de les Corts 230
 Ent 2^a, 08014 Barcelona

nota
 caldrà replantejar en obra els traçats. Hi ha alguns trams existents que cal verificar-los i ubicar la nova connexió de la resta.



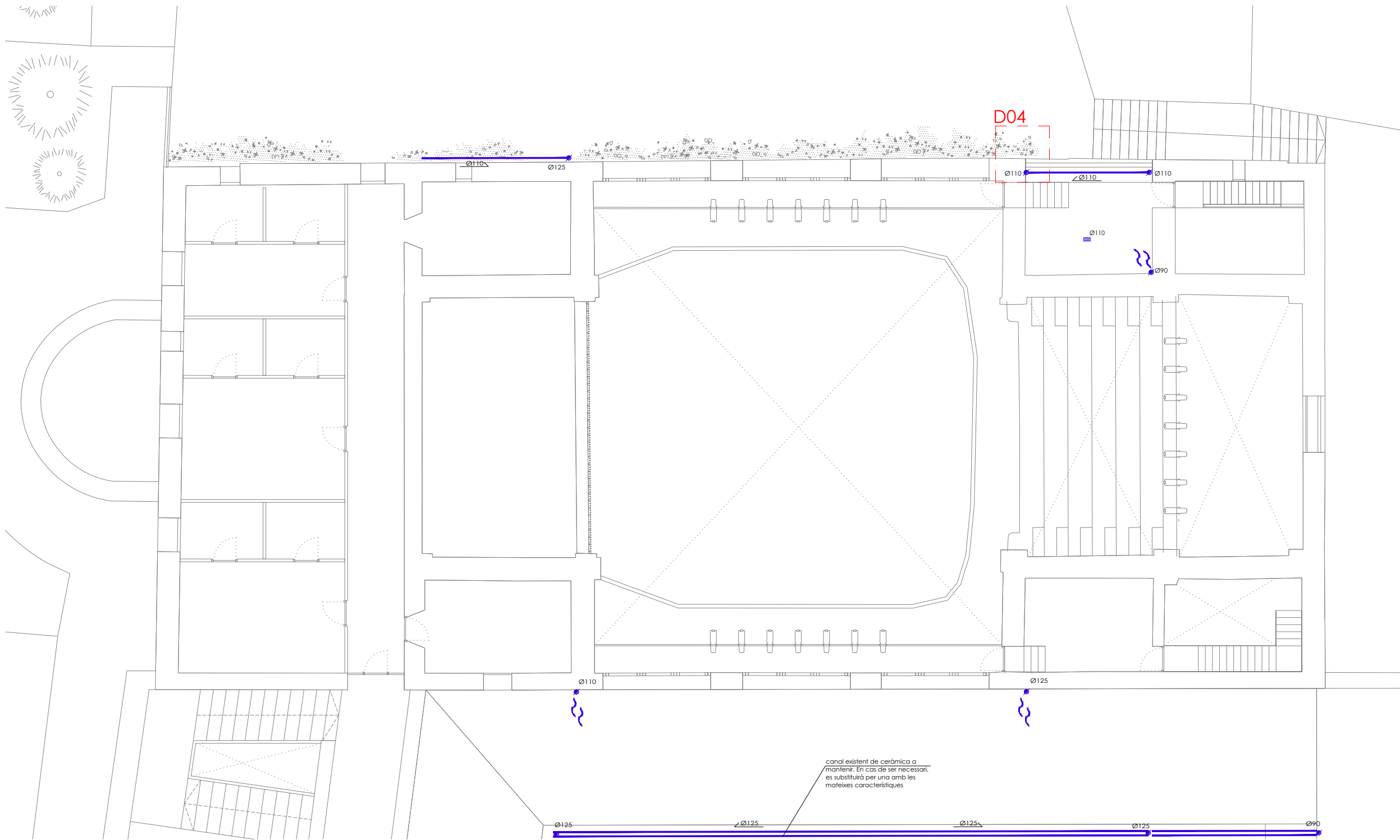
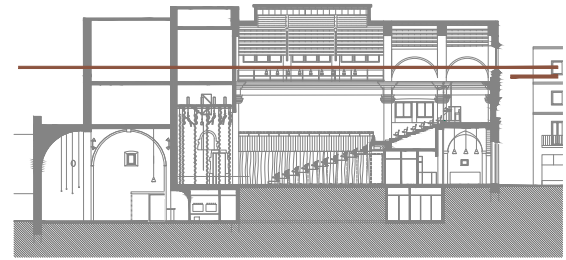
notes	50 1.50 dutxa
	40 0.75 rentamans
	110 1.50 inodor amb cisterna
	90 bonera pluvial
sanejament	☉ baixant
	☐ bonera sífònica
	☒ arqueta sífònica

info@sj12.es
 www.sj12.es

SJ12 T 696273206

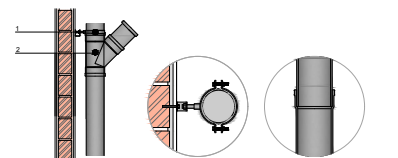
2235 soci numerari **aci**

rev.0 21.12.2022
 plans vàlids només a efectes d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.



canal existent de ceràmica a mantenir. En cas de ser necessari, es substituirà per una amb les mateixes característiques

D04
Baixant per exterior de l'edifici



Material recomanat per al muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de 200C, de 110 mm de diàmetre.
 Material recomanat per al muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de 200C, de 125 mm de diàmetre.
 Material recomanat per al muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de 200C, de 140 mm de diàmetre.
 Tip de 200C, de 110 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, segons UNE-EN 1229-1.
 Tip de 200C, de 125 mm de diàmetre i 3 mm de gruix, segons UNE-EN 1229-1.
 Tip de 200C, de 140 mm de diàmetre i 3 mm de gruix, segons UNE-EN 1229-1.

notes	notes
50 1.50 dutxa	50 1.50 dutxa
40 0.75 rentamans	40 0.75 rentamans
110 1.50 inodor amb sistema	110 1.50 inodor amb sistema
90 bonera pluvial	90 bonera pluvial

- sanejament
- baixant
 - bonera sifònica
 - arqueta sifònica

nota caldrà replantejar en obra els traçats. Hi ha alguns trams existents que cal verificar-los i ubicar la nova connexió de la resta.

- sanejament
- tipus de muntatge canonada: soterrada
 - per paret
 - per sostre
 - col·lector fecal
 - col·lector fecal per paret
 - col·lector condensats
 - col·lector pluvial



2235 soci numerari

rev.0 21.12.2022 plans vàlids només a efectes d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.

rev.1 25.01.2023

PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau del Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Sanejament

TÍTOL
Planta Sotacoberta

LÀMINA
1.04.04

DATA INICI	VERSÍO	DATA REVISIÓ
25/01/23	1	00/00/00

ESCALA A3	ESCALA A1
1:150	1:75

ARQUITECTURA
Länk
Arquitectes

ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

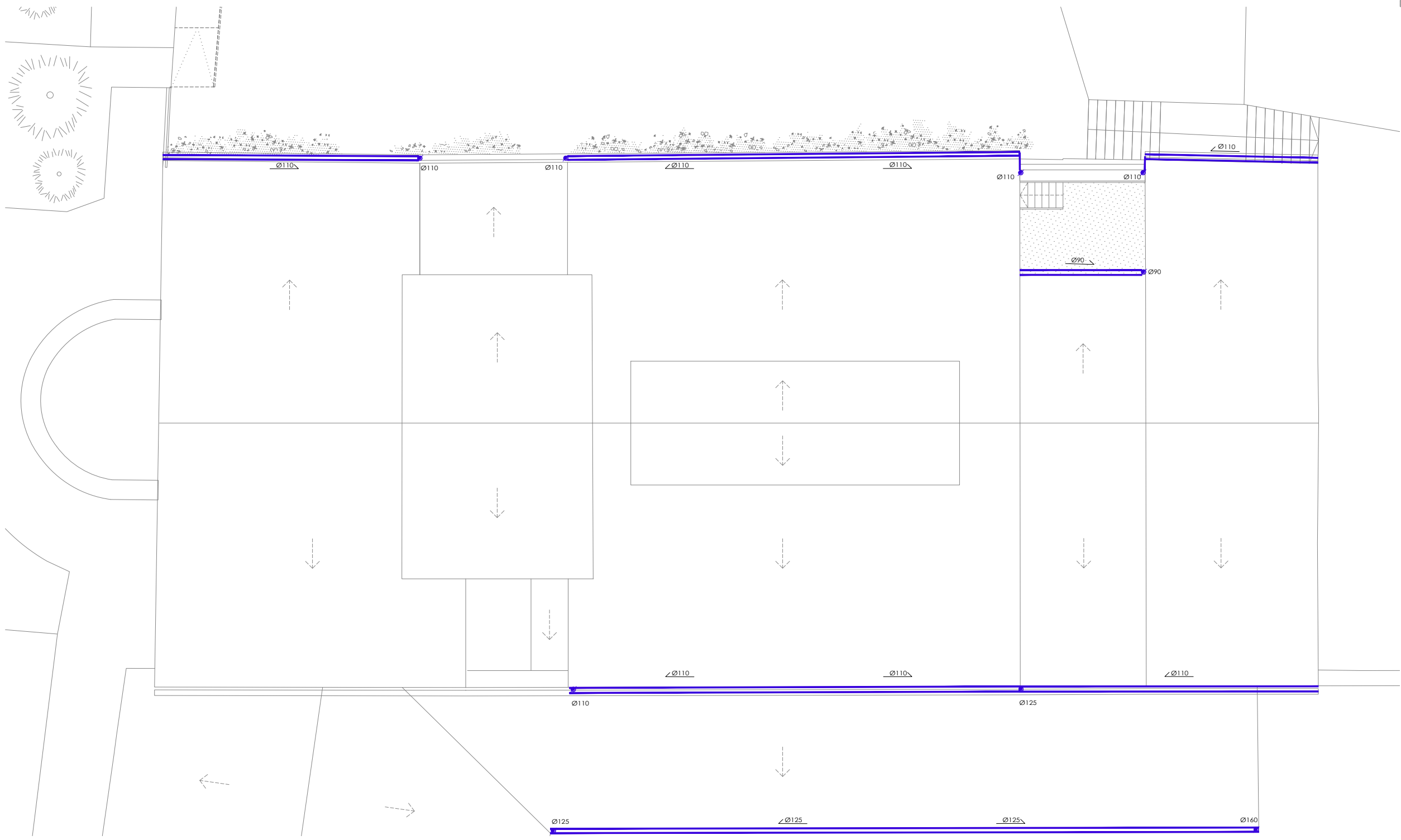
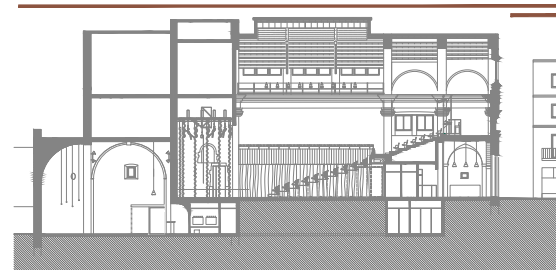
Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes
S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2ª, 08014 Barcelona

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W



PROJECTE
20015
 Rehabilitació i Ampliació
 de la Sala Municipal del
 Palau del Comtes

LOCALITZACIÓ
 Plaça Joc de la Pilota 1
 17486
 Castelló d'Empúries

ESTAT
 Projecte Executiu

SECCIÓ
 Sanejament

TÍTOL
 Planta Coberta

LÀMINA
1.04.05

DATA INICI	VERSÍO	DATA REVISIÓ
25/01/23	1	00/00/00

ESCALA A3	ESCALA A1
1:150	1:75

PROMOTOR
 Ajuntament de Castelló
 d'Empúries
 NIF P1705200B
 Plaça Joc de la Pilota 1,
 Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
 Salvi Güell i Bohigas
 NIF 40293265W

ARQUITECTURA
**Länk
 Arquitectes**

ARQUITECTES
 Andrea Las Hayas
 Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
 Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes
 S.C.P.
 CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
 Trav. de les Corts 230
 Ent 2ª, 08014 Barcelona

notes

50	1.50	duixa
40	0.75	rentamans
110	1.50	inodor amb cisterna
90		bonera pluvial

sanejament

	baixant
	bonera sífònica
	arqueta sífònica

nota

caldrà replantejar en obra els traçats. Hi ha alguns trams existents que cal verificar-los i ubicar la nova connexió de la resta.

tipus de muntatge canonada:

- soterrada
- per paret
- per sostre

sanejament

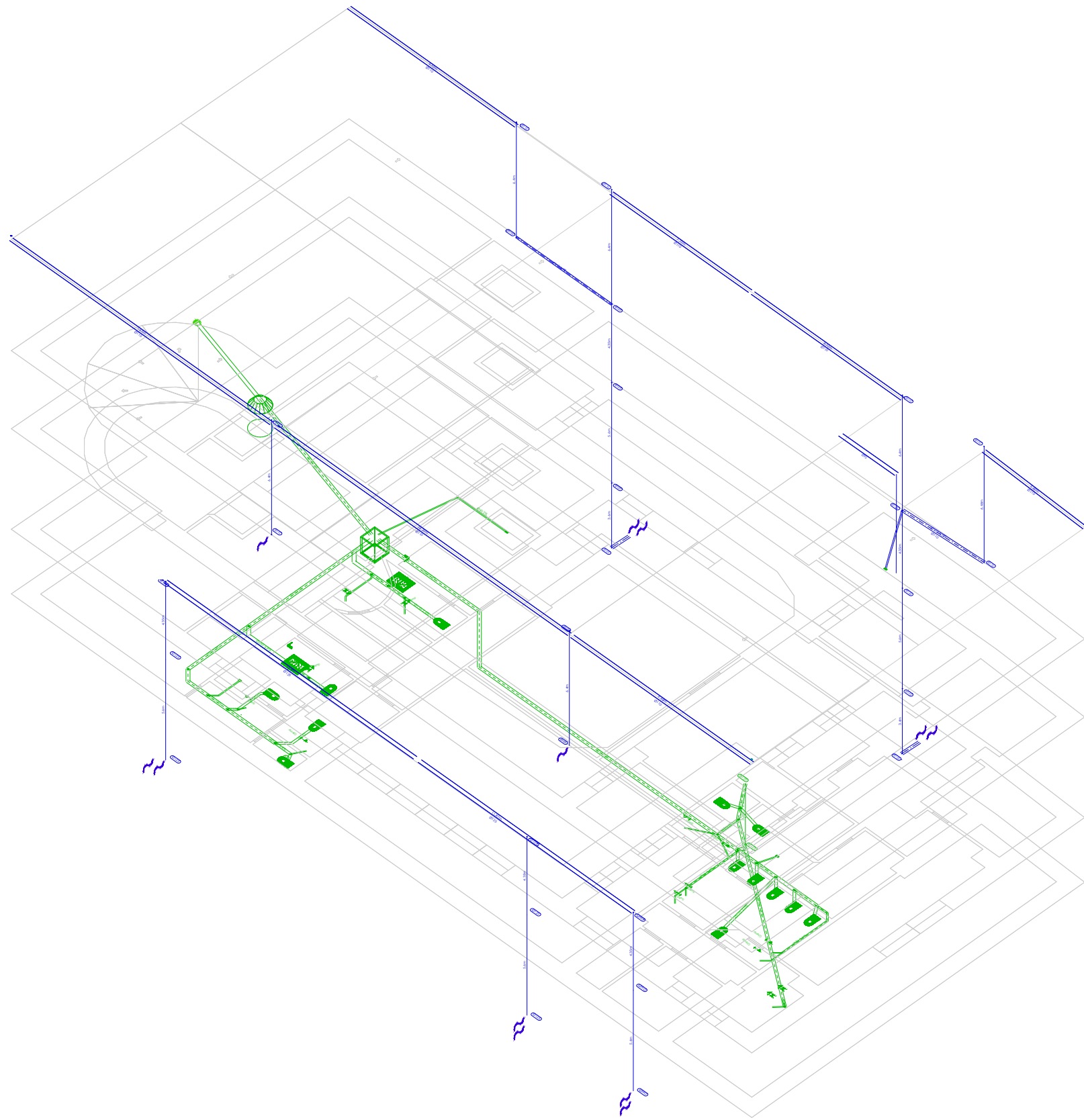
- col·lector fecal
- col·lector fecal per paret
- col·lector condensats
- col·lector pluvial

info@sj12.es
 www.sj12.es

SJ12 T 696273206

2235 soci numerari

rev.0 21.12.2022 plans vàlids només a efectes
 rev.1 25.01.2023 d'instal·lacions, tots els
 elements hauran de ser
 replantejats en obra abans de
 la seva execució.



notes		
50	1.50	duixa
40	0.75	rentamans
110	1.50	inodor amb cisterna
90		bonera pluvial

sanejament		
		baixant
		bonera sífònica
		arqueta sífònica

nota
caldrà replantejar en obra els traçats. Hi ha alguns trams existents que cal verificar-los i ubicar la nova connexió de la resta.

tipus de muntatge canonada:	
	soterrada
	per paret
	per sostre

sanejament	
	col lector fecal
	col lector fecal per paret
	col lector condensats
	col lector pluvial

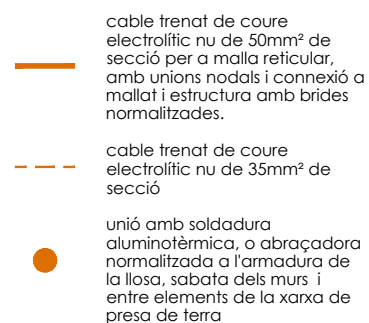
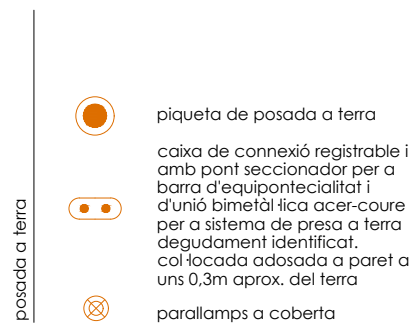
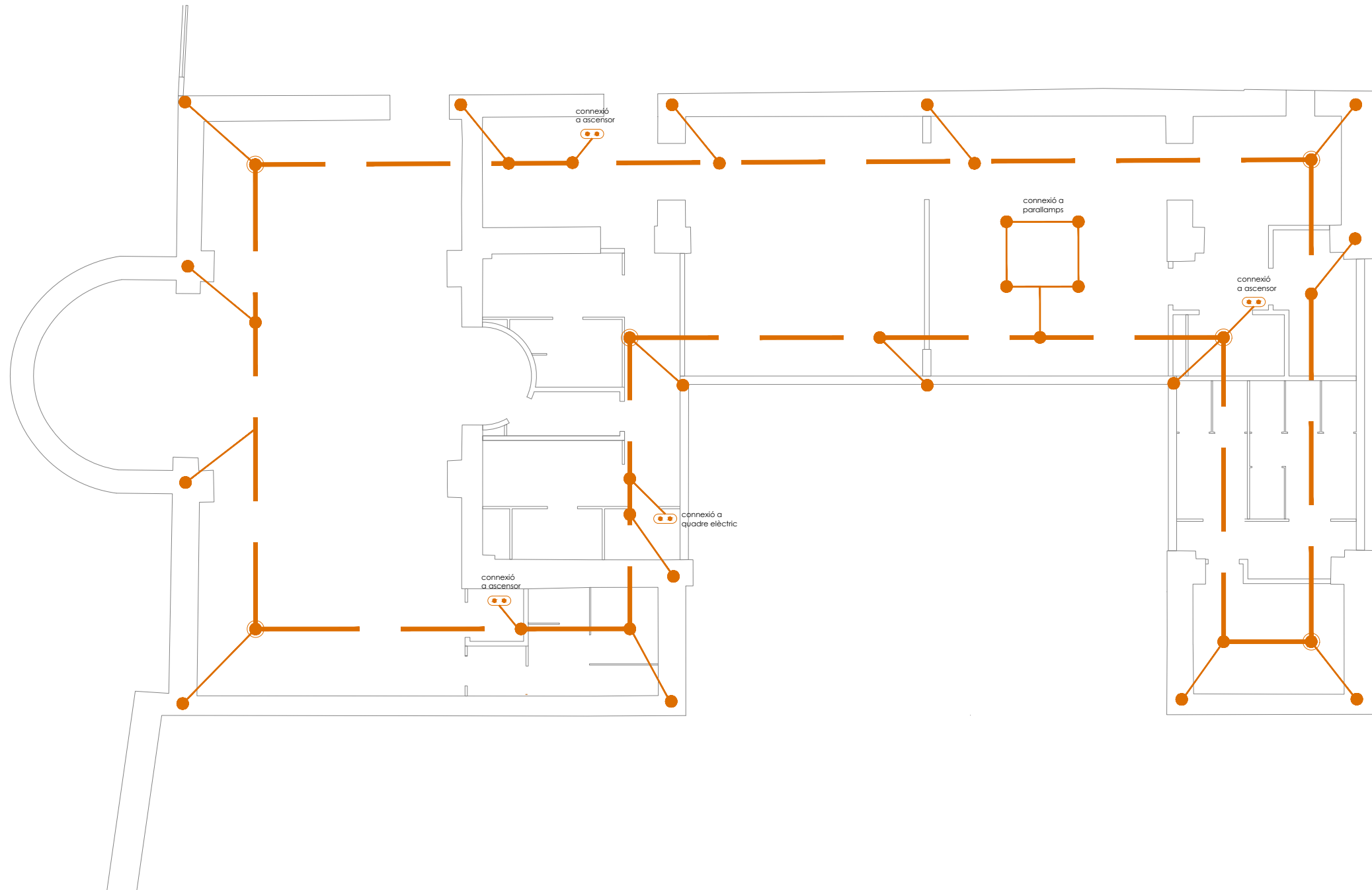
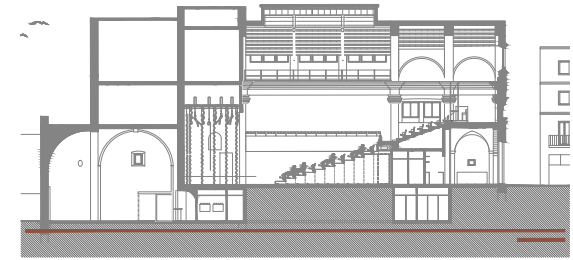
info@sj12.es
www.sj12.es

SJ12 T 696273206

2235 soci numerari

rev.0 21.12.2022 plans vàlids només a efectes
rev.1 25.01.2023 d'instal·lacions, tots els
elements hauran de ser
replantejats en obra abans de
la seva execució.

PROJECTE 20015 Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau del Comtes
LOCALITZACIÓ Plaça Joc de la Pilota 1 17486 Castelló d'Empúries
ESTAT Projecte Executiu
SECCIÓ Sanejament
TÍTOL Esquema
LÀMINA 1.04.10
DATA INICI 25/01/23 VERSIÓ 1 DATA REVISIÓ 00/00/00
ESCALA A3 - ESCALA A1 -
ARQUITECTURA Länk Arquitectes
ARQUITECTES Andrea Las Hayas Col. núm. 72261-8
Iago Pineda Col. núm. 67161-4
EN REPRESENTACIÓ DE Iago i Andrea Arquitectes S.C.P. CIF. J16965774
lank@lankarquitectes.com Trav. de les Corts 230 Ent 2 ^a , 08014 Barcelona
PROMOTOR Ajuntament de Castelló d'Empúries NIF P1705200B Plaça Joc de la Pilota 1, Castelló d'Empúries
REPRESENTANT Salvi Güell i Bohigas NIF 40293265W



notes

A les lloses amb junta de dilatació caldrà assegurar la continuïtat de les armadures.

La instal·lació de presa de terra s'adaptarà al terreny i als nivells de l'obra civil.

Caldrà garantir la continuïtat elèctrica de tots els armats i elements metàl·lics estructurals.

La resistència de posada a terra serà inferior a 2 ohms.



2235
rev.0 21.12.2022

Info@sj12.es
www.sj12.es

T 696273206

soci numerari

planols vàlids només a efectes d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.

ARQUITECTURA

Länk Arquitectes

ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2^a,08014 Barcelona

PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau del Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Pres a terra

TÍTOL
Planta Fonamentació

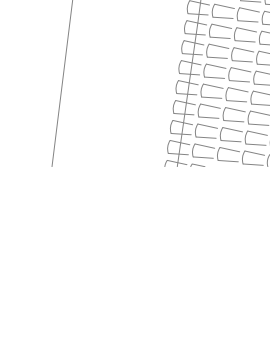
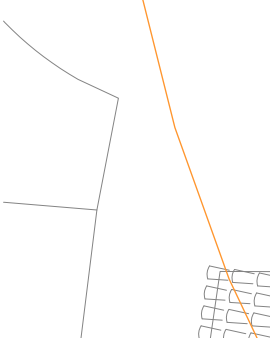
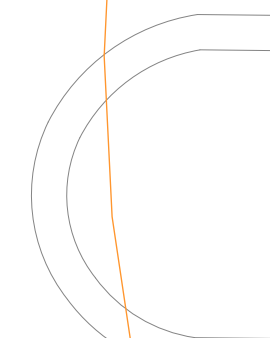
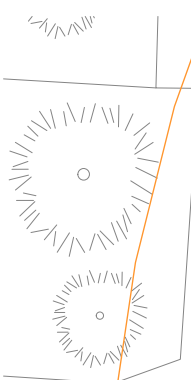
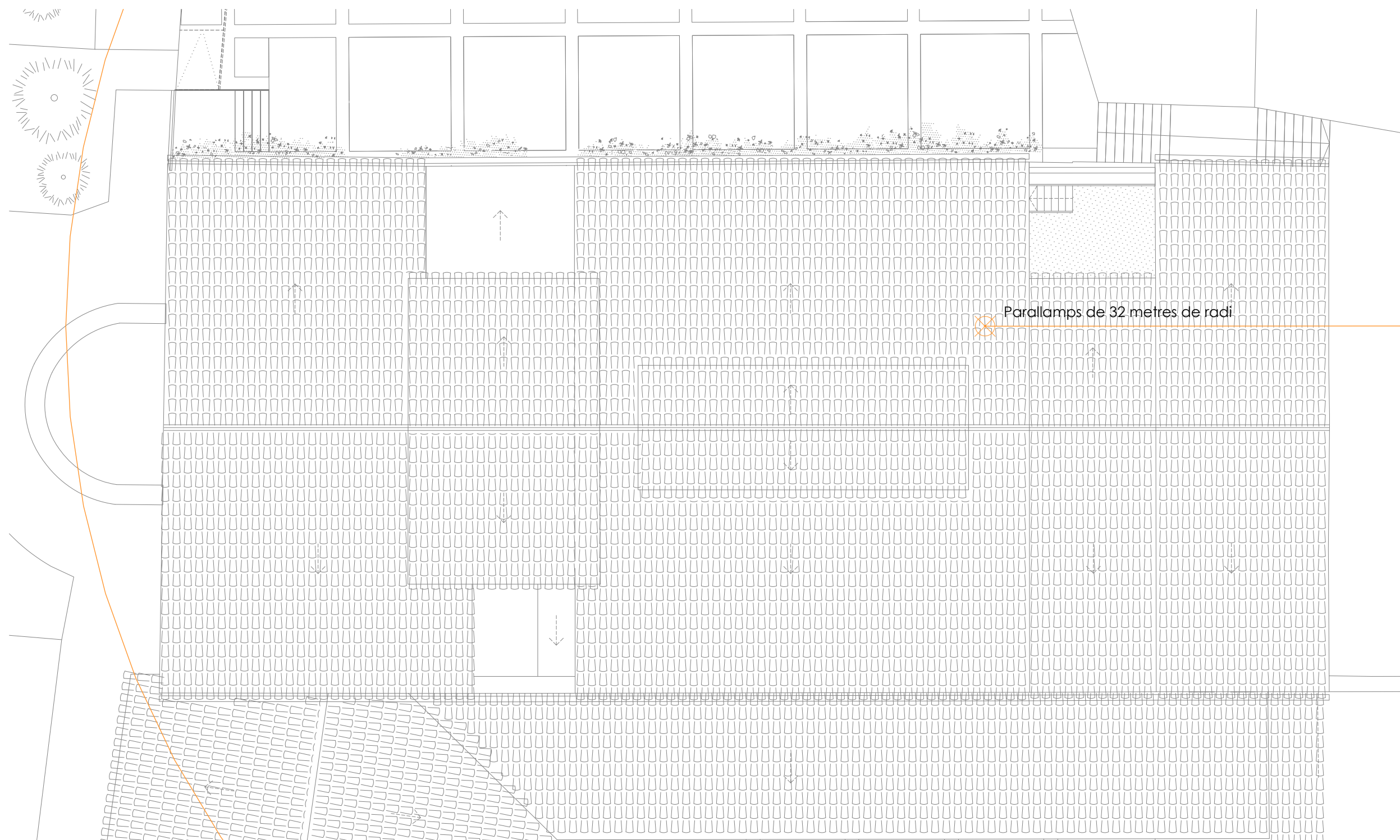
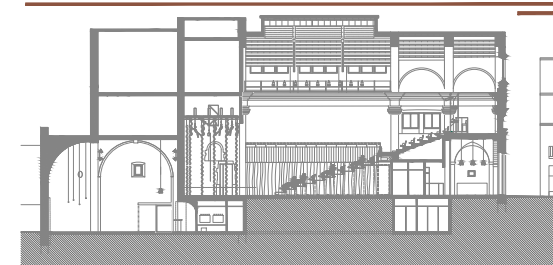
LÀMINA
1.05.01




DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
25/01/23	1	00/00/00




ESCALA A3	ESCALA A1
1:150	1:75

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W



-  piqueta de posada a terra
-  caixa de connexió registrable i amb pont seccionador per a barra d'equipontencialitat i d'unió bimetàl·lica acer-coure per a sistema de presa a terra degudament identificat, col·locada adosada a paret a uns 0.3m aprox. del terra
-  parallamps a coberta


-  cable trenat de coure electrolític nu de 50mm² de secció per a malla reticular, amb unions nodals i connexió a malla i estructura amb brides normalitzades.
-  cable trenat de coure electrolític nu de 35mm² de secció
-  unió amb soldadura aluminotèrmica, o abraçadora normalitzada a l'armadura de la llosa, sabata dels murs i entre elements de la xarxa de presa de terra

notes


- A les lloses amb junta de dilatació caldrà assegurar la continuïtat de les armadures.
- La instal·lació de presa de terra s'adaptarà al terreny i als nivells de l'obra civil.
- Caldrà garantir la continuïtat elèctrica de tots els armats i elements metàl·lics estructurals.
- La resistència de posada a terra serà inferior a 2 ohms.

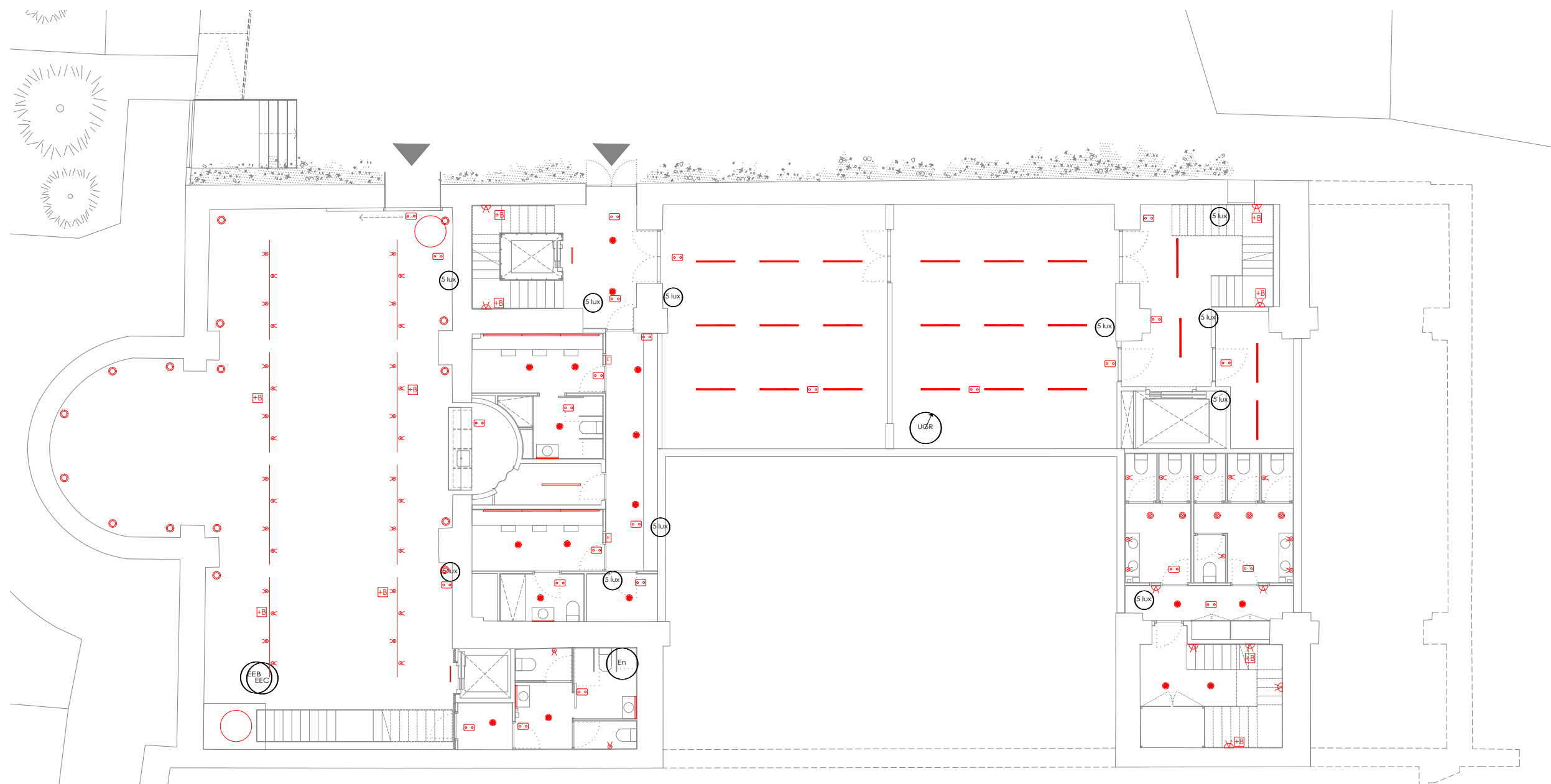
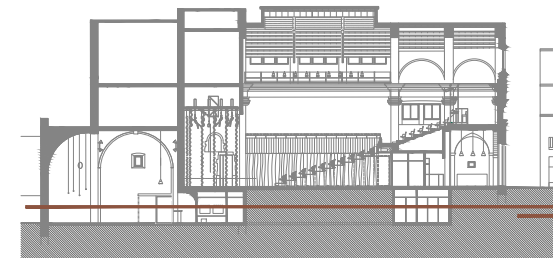
SJ12 T 696273206

Info@sj12.es
www.sj12.es

2235 soci numerari 

rev.0 21.12.2022 planols vàlids només a efectes d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.

PROJECTE 20015 Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau del Comtes	
LOCALITZACIÓ Plaça Joc de la Pilota 1 17486 Castelló d'Empúries	
ESTAT Projecte Executiu	
SECCIÓ Parallamps	
TÍTOL Planta Coberta	
LÀMINA 1.05.02	
DATA INICI 25/01/23	VERSIO 1
DATA REVISIÓ 00/00/00	
 ESCALA A3 1:150	ESCALA A1 1:75
ARQUITECTURA Länk Arquitectes ARQUITECTES Andrea Las Hayas Col. núm. 72261-8	
Iago Pineda Col. núm. 67161-4	
EN REPRESENTACIÓ DE Iago i Andrea Arquitectes S.C.P. CIF. J16965774	
iank@lankarquitectes.com Trav. de les Corts 230 Ent 2 ^a ,08014 Barcelona	
PROMOTOR Ajuntament de Castelló d'Empúries NIF P1705200B Plaça Joc de la Pilota 1, Castelló d'Empúries	
REPRESENTANT Salvi Güell i Bohigas NIF 40293265W	



- resultats
- 5 lux
 - En
 - UGR
 - EEC
 - EEB

Punt de comprovació d'il·luminància horitzontal mínima (5 lux) per a l'enllumenat d'emergència: equips de seguretat, instal·lacions de protecció contra incendis d'utilització manual i quadres de distribució de l'enllumenat (Art. 2.3 SU 4).

Il·luminància horitzontal per enllumenat normal (104.18 lux)

Índex d'enlluernament unificat per enllumenat normal (24.0)

Il·luminància horitzontal per enllumenat d'emergència en l'eix central de les vies d'evacuació (1.97 lux)

Il·luminància horitzontal per enllumenat d'emergència en la banda central de les vies d'evacuació (1.96 lux)

enllumenat

- linestra LED
- Il·luminària + bateria emergència
- Il·lumenera d'emergència 310 lm
- downlight tipus microcica LED 3W
- perfil alumini LED
- downlight LED 24W
- aplic paret
- up-light
- llum penjat
- linestra vertical
- carril de punts de llum tipus spotlight
- CARRIL ELECTRIFICAT SUPSÈS SOSTRE. CONTROL DMX512
- PROJECTOR PER CARRIL ELECTRIFICAT. CONTROL DMX512

- Projector il·luminació extensiva LED 250w
- Pantalla estanca fluorescent LED
- Abalissament llum blava
- CLS LED B.V. RU-1-8-1-2-02-1 RUBY
- CLS LED B.V. RU-1-8-1-2-02-2 RUBY
- CLS RX-1N-22-33 LM79-REVO-XL-4000K-CRI80-30DEG
- NEXIA 01430-XW64-V3 DRAC MINI DRAC MINI REDONDO /935/60GRADOS/3000lm/25W



2235

rev.0 21.12.2022
rev.1 25.01.2023

Info@sj12.es
www.sj12.es

soci numerari

2235

planols vàlids només a efectes d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.

ARQUITECTURA
Länk Arquitectes

ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2^a, 08014 Barcelona

PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau del Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Enllumenat

TÍTOL
Planta Soterrani

LÀMINA
1.06.01

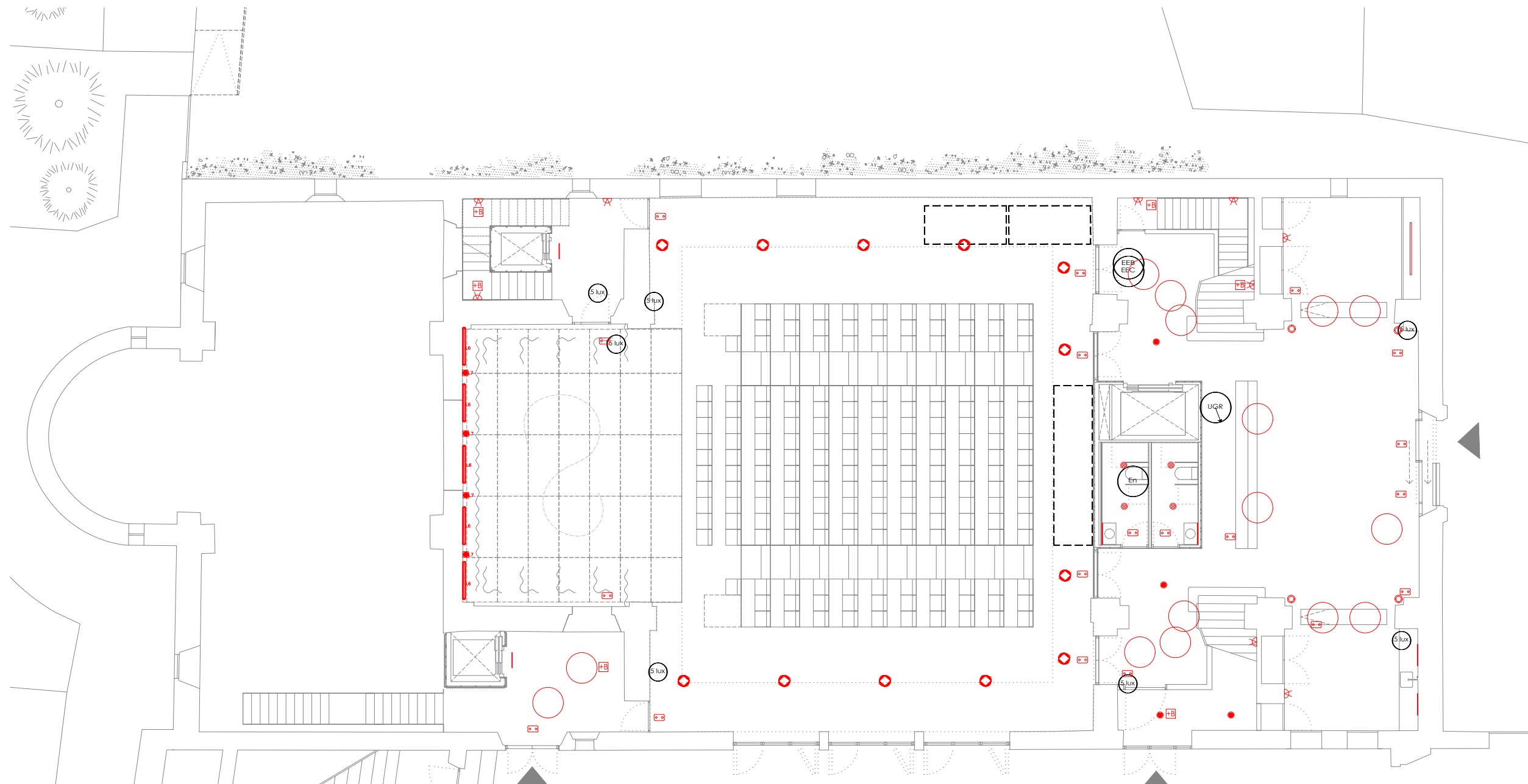
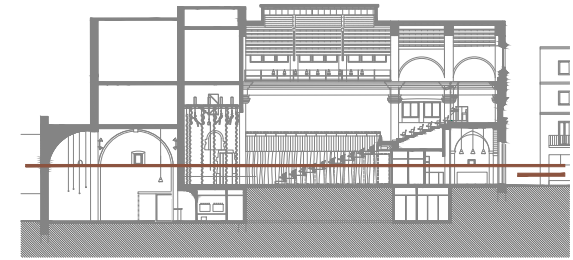
DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
25/01/23	1	00/00/00

ESCALA A3	ESCALA A1
1:150	1:75

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló d'Empúries
NIF P1705200B

Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W



- resultats**
- 5 lux: Punt de comprovació d'il·luminància horitzontal mínima (5 lux) per a l'enllumenat d'emergència: equips de seguretat, instal·lacions de protecció contra incendis d'utilització manual i quadres de distribució de l'enllumenat (Art. 2.3 SU 4).
 - En: Il·luminància horitzontal per enllumenat normal (104.18 lux)
 - UGR: Índex d'enlluernament unificat per enllumenat normal (24.0)
 - EEC: Il·luminància horitzontal per enllumenat d'emergència en l'eix central de les vies d'evacuació (1.97 lux)
 - EEB: Il·luminància horitzontal per enllumenat d'emergència en la banda central de les vies d'evacuació **11.96 lux**

- enllumenat**
- linestra LED
 - Il·luminària + bateria emergència
 - Il·lumenera d'emergència 310 lm
 - downlight tipus microcica LED 3W
 - perfil alumini LED
 - downlight LED 24W
 - aplic paret
 - up-light
 - llum penjat
 - linestra vertical
 - carril de punts de llum tipus spotlight
 - CARRIL ELECTRIFICAT SUPSÈS SOSTRE. CONTROL DMX512
 - PROJECTOR PER CARRIL ELECTRIFICAT. CONTROL DMX512

- Projector il·luminació extensiva LED 250w
- Pantalla estanca fluorescent LED
- Abalissament llum blava
- CLS LED B.V. RU-1-8-1-2-02-1 RUBY
- CLS LED B.V. RU-1-8-1-2-02-2 RUBY
- CLS RX-1N-22-33 LM79-REVO-XL-4000K-CRI80-30DEG
- NEXIA 01430-XW64-V3 DRAC MINI DRAC MINI REDONDO /935/60GRADOS/3000lm/25W

SJ12 T 696273206

Info@sj12.es
www.sj12.es

2235 soci numerari **aei**

rev.0 21.12.2022 plans vàlids només a efectes d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.

rev.1 25.01.2023

ARQUITECTURA

Länk Arquitectes

ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2ª, 08014 Barcelona

PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau del Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Enllumenat

TÍTOL
Planta Baixa

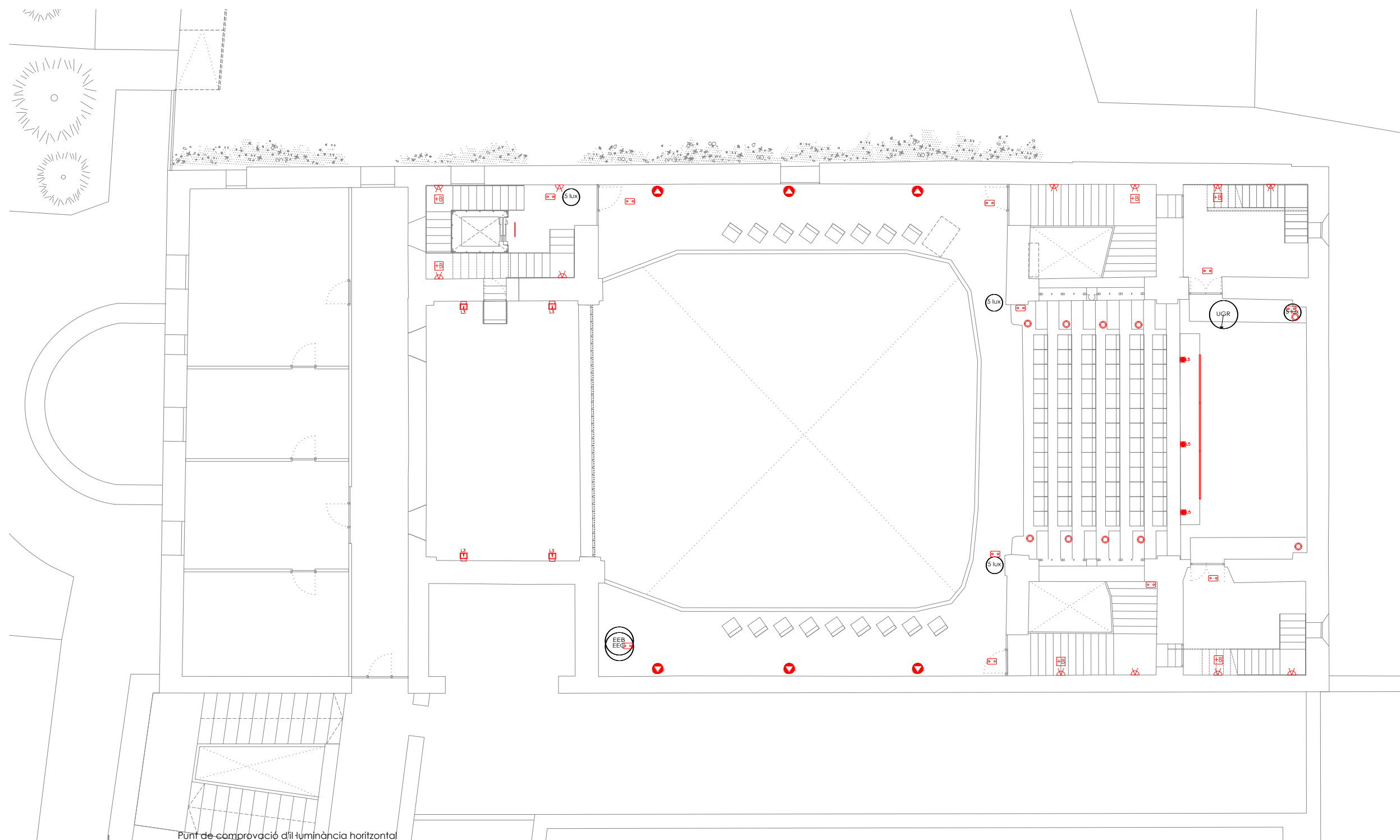
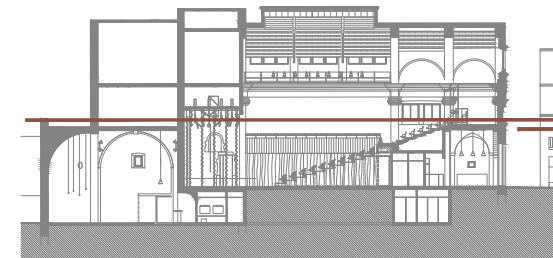
LÀMINA
1.06.02

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
25/01/23	1	00/00/00

ESCALA A3	ESCALA A1
1:150	1:75

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W



- resultats**
- 5 lux **Punt de comprovació d'il·luminància horitzontal mínima (5 lux) per a l'enllumenat d'emergència: equips de seguretat, instal·lacions de protecció contra incendis d'utilització manual i quadres de distribució de l'enllumenat (Art. 2.3 SU 4).**
 - En **Il·luminància horitzontal per enllumenat normal (104.18 lux)**
 - UGR **Índex d'enlluernament unificat per enllumenat normal (24.0)**
 - EEC **Il·luminància horitzontal per enllumenat d'emergència en l'eix central de les vies d'evacuació (1.97 lux)**
 - EEB **Il·luminància horitzontal per enllumenat d'emergència en la banda central de les vies d'evacuació **11.96 lux****

- enllumenat**
- linestra LED
 - Il·luminària + bateria emergència
 - Il·lumenera d'emergència 310 lm
 - downlight tipus microcica LED 3W
 - perfil alumini LED
 - downlight LED 24W
 - aplic paret
 - up-light
 - llum penjat
 - linestra vertical
 - carril de punts de llum tipus spotlight
 - CARRIL ELECTRIFICAT SUPSÈS SOSTRE. CONTROL DMX512
 - PROJECTOR PER CARRIL ELECTRIFICAT. CONTROL DMX512

- Projector il·luminació extensiva LED 250w
- Pantalla estanca fluorescent LED
- Abalissament llum blava
- CLS LED B.V. RU-1-8-1-2-02-1 RUBY
- CLS LED B.V. RU-1-8-1-2-02-2 RUBY
- CLS RX-1N-22-33 LM79-REVO-XL-4000K-CRI80-30DEG
- NEXIA 01430-XW64-V3 DRAC MINI DRAC MINI REDONDO /935/60GRADOS/3000lm/25W

SJ12 T 696273206

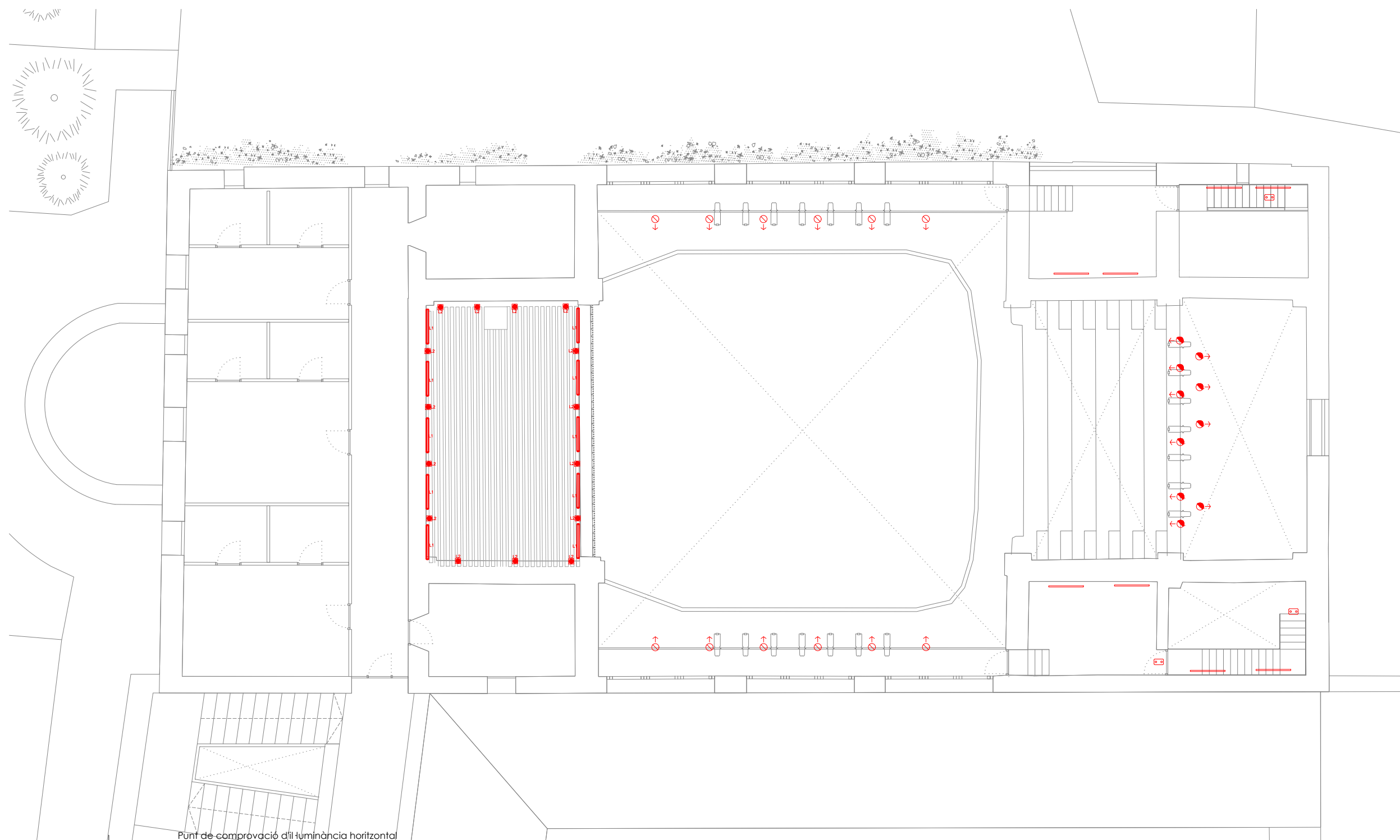
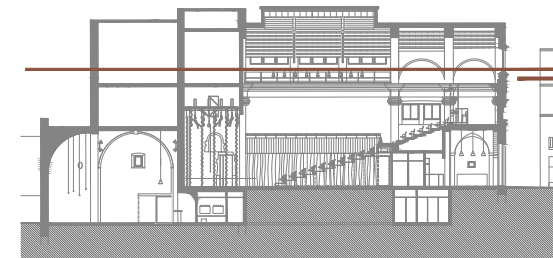
Info@sj12.es
www.sj12.es

2235 soci numerari

rev.0 21.12.2022
rev.1 25.01.2023

plans vàlids només a efectes d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.

PROJECTE 20015 Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau del Comtes	
LOCALITZACIÓ Plaça Joc de la Pilota 1 17486 Castelló d'Empúries	
ESTAT Projecte Executiu	
SECCIÓ Enllumenat	
TÍTOL Planta Primera	
LÀMINA 1.06.03	
DATA INICI 25/01/23	VERSIÓ 1
DATA REVISIÓ 00/00/00	
ESCALA A3 1:150	ESCALA A1 1:75
ARQUITECTURA Länk Arquitectes	
ARQUITECTES Andrea Las Hayas Col. núm. 72261-8	
ARQUITECTES Iago Pineda Col. núm. 67161-4	
PROMOTOR Ajuntament de Castelló d'Empúries NIF P1705200B Plaça Joc de la Pilota 1, Castelló d'Empúries	
REPRESENTANT Salvi Güell i Bohigas NIF 40293265W	
EN REPRESENTACIÓ DE Iago i Andrea Arquitectes S.C.P. CIF. J16965774 iank@lankarquitectes.com Trav. de les Corts 230 Ent 2ª, 08014 Barcelona	



- resultats
- 5 lux
 - En
 - UGR
 - EEC
 - EEB

Punt de comprovació d'il·luminància horitzontal mínima (5 lux) per a l'enllumenat d'emergència: equips de seguretat, instal·lacions de protecció contra incendis d'utilització manual i quadres de distribució de l'enllumenat (Art. 2.3 SU 4).

Il·luminància horitzontal per enllumenat normal (104.18 lux)

Índex d'enlluernament unificat per enllumenat normal (24.0)

Il·luminància horitzontal per enllumenat d'emergència en l'eix central de les vies d'evacuació (1.97 lux)

Il·luminància horitzontal per enllumenat d'emergència en la banda central de les vies d'evacuació **11.96 lux**

enllumenat

- linestra LED
- Il·luminària + bateria emergència
- Il·lumenera d'emergència 310 lm
- downlight tipus microcica LED 3W
- perfil alumini LED
- downlight LED 24W
- aplic paret
- up-light
- llum penjat
- linestra vertical
- carril de punts de llum tipus spotlight
- CARRIL ELECTRIFICAT SUPSÈS SOSTRE. CONTROL DMX512
- PROJECTOR PER CARRIL ELECTRIFICAT. CONTROL DMX512

- Projector il·luminació extensiva LED 250w
- Pantalla estanca fluorescent LED
- Abalissament llum blava
- CLS LED B.V. RU-1-8-1-2-02-1 RUBY
- CLS LED B.V. RU-1-8-1-2-02-2 RUBY
- CLS RX-1N-22-33 LM79-REVO-XL-4000K-CRI80-30DEG
- NEXIA 01430-XW64-V3 DRAC MINI DRAC MINI REDONDO /935/60GRADOS/3000lm/25W



2235

rev.0 21.12.2022
rev.1 25.01.2023

Info@sj12.es
www.sj12.es

T 696273206

soci numerari

SJ12

plànols vàlids només a efectes d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.

ARQUITECTURA

Länk Arquitectes

ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2^a, 08014 Barcelona

PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació
de la Sala Municipal del
Palau del Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Enllumenat

TÍTOL
Planta Sotacoberta

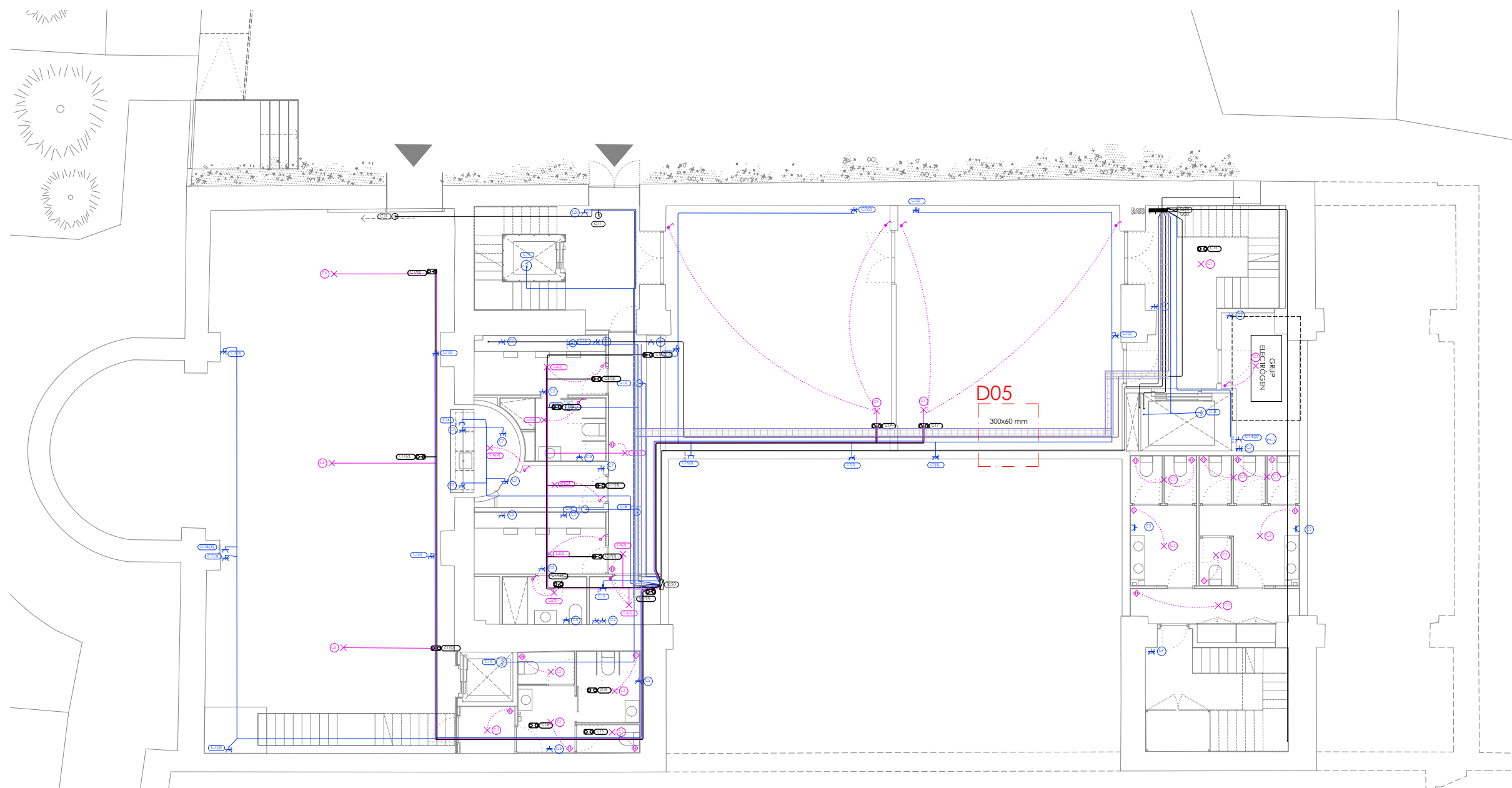
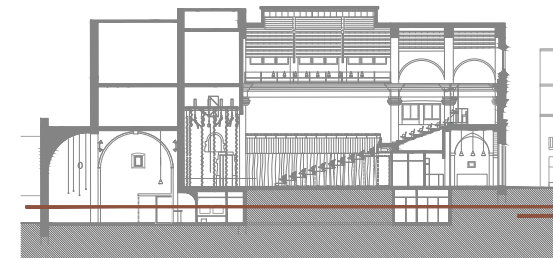
LÀMINA
1.06.04

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
25/01/23	1	00/00/00

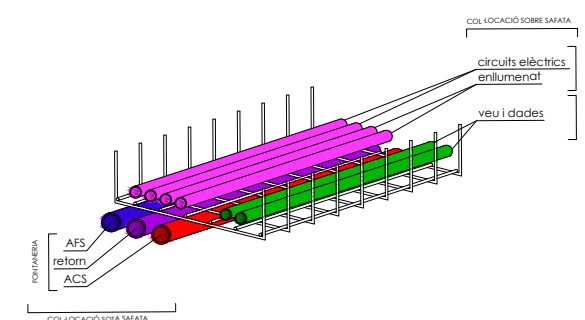
ESCALA A3 1:150
ESCALA A1 1:75

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló
d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W



D05 Col·locació instal·lacions en safata metàl·lica



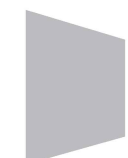
- | | | | |
|--|------------------------------------|--|------------------------------------|
| | climatització | | presa d'ús general triple, estanca |
| | actuadors ventilació | | endoll TRIFÀSIC 32A |
| | motor actuator | | endoll TRIFÀSIC 16A |
| | caixa presa força 32A 400V | | presa d'ús general doble |
| | pulsador | | presa auxiliar |
| | posició de la presa d'il·luminació | | presa de termo elèctric |
| | sensor de proximitat | | presa de rentavaixel·la |
| | interruptor | | presa d'ús general quàdruple |
| | | | presa de bany / auxiliar de cuina |
-
- | | | |
|--|--|--|
| | codis encesa
EX.Y.Z | E tipus de línia
XY nºcircuit
Z encesa |
| | caixa de protecció i mesura | |
| | quadre elèctric
X : G = General , S = Secundari.
Y : Nom del quadre. | |
| | mantant / baixant elèctric | |
| | tub per paret encastat | |
| | canalització metàl·lica tipus REJIBAND | |

La distribució principal de línies elèctriques es realitzarà per safata metàl·lica. Les safates metàl·liques per a distribució de línies elèctriques es connectaran a la xarxa de terra.

Els mecanismes (preses de corrent, punts de treball, interruptors) l'alimentació es realitzarà vist amb tub de pvc rígid, des de la planta soterrani. L'alimentació de la il·luminació i interruptors es realitzarà des de la planta sotacoberta.

Els mecanismes es col·locaran a una alçada mínima de 0,30 m respecte el paviment. L'alimentació als mateixos es realitzarà amb tub corrugat encastat, o vista amb tub de pvc rígid.

La instal·lació de veu i dades es realitzarà per safata metàl·lica, de la instal·lació elèctrica, amb peça separadora.

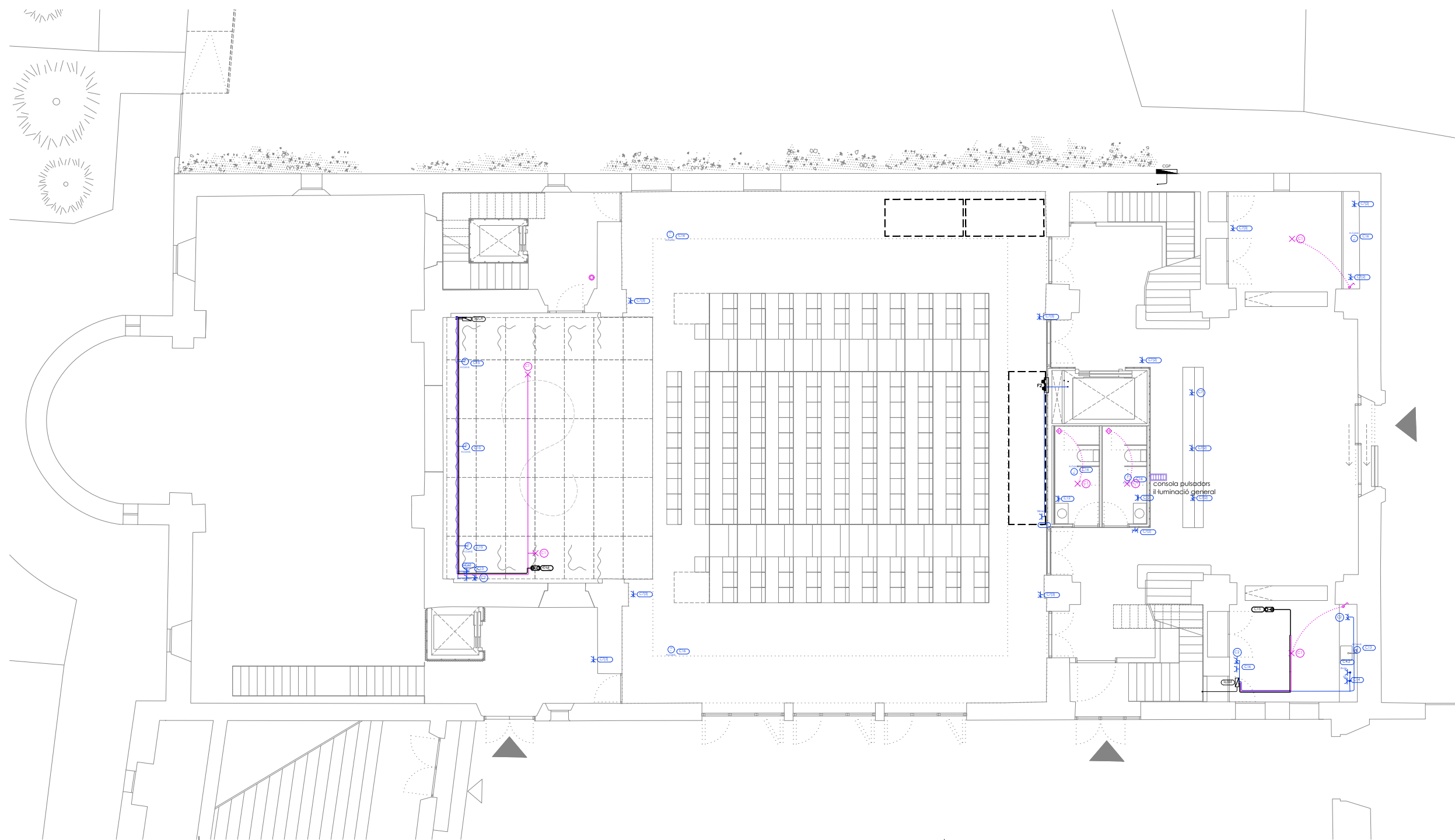
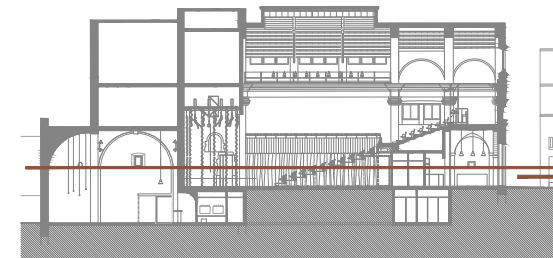


Info@sj12.es
www.sj12.es

2235 rev.0 21.12.2022

soci numerari
planols vàlids només a efectes d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.

PROJECTE 20015 Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau del Comtes		
LOCALITZACIÓ Plaça Joc de la Pilota 1 17486 Castelló d'Empúries		
ESTAT Projecte Executiu		
SECCIÓ Electricitat		
TÍTOL Planta Soterrani		
LÁMINA 1.07.01		
DATA INICI 25/01/23	VERSIÓ 1	DATA REVISIÓ 00/00/00
ESCALA A3 1:150	ESCALA A1 1:75	
PROMOTOR Ajuntament de Castelló d'Empúries NIF P1705200B Plaça Joc de la Pilota 1, Castelló d'Empúries		
REPRESENTANT Salvi Güell i Bohigas NIF 40293265W		
ARQUITECTURA Länk Arquitectes		
ARQUITECTES Andrea Las Hayas Col. núm. 72261-8		
Iago Pineda Col. núm. 67161-4		
EN REPRESENTACIÓ DE Iago i Andrea Arquitectes S.C.P. CIF. J16965774		
iank@lankarquitectes.com Trav. de les Corts 230 Ent 2ª,08014 Barcelona		



- | | | | |
|--|------------------------------------|--|-------------------------------------|
| | climatització | | presa d'ús general triple, estancia |
| | actuadors ventilació | | endoll TRIFÀSIC 32A |
| | motor actuator | | endoll TRIFÀSIC 16A |
| | caixa presa força 32A 400V | | presa d'ús general doble |
| | pulsador | | presa auxiliar |
| | posició de la presa d'il·luminació | | presa de termo elèctric |
| | sensor de proximitat | | presa de rentavaixel·la |
| | interruptor | | presa d'ús general quàdruple |
| | | | presa de bany / auxiliar de cuina |
-
- | | |
|--|--|
| | caixa de protecció i mesura |
| | quadre elèctric
X : G = General , S = Secundari.
Y : Nom del quadre. |
| | muntant / baixant elèctric |
| | tub per paret encastat |
| | canalització metàl·lica tipus REJIBAND |

La distribució principal de línies elèctriques es realitzarà per safata metàl·lica. Les safates metàl·liques per a distribució de línies elèctriques es connectaran a la xarxa de terra.

Els mecanismes (preses de corrent, punts de treball, interruptors) l'alimentació es realitzarà vist amb tub de pvc rígid, des de la planta soterrani. L'alimentació de la il·luminació i interruptors es realitzarà des de la planta sotacoberta.

Els mecanismes es col·locaran a una alçada mínima de 0,30 m respecte el paviment. L'alimentació als mateixos es realitzarà amb tub corrugat encastat, o vista amb tub de pvc rígid.

La instal·lació de veu i dades es realitzarà per safata metàl·lica, de la instal·lació elèctrica, amb peça separadora.

Info@sj12.es
www.sj12.es

SJ12 T 696273206

2235 soci numerari

rev.0 21.12.2022 plans vàlids només a efectes d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.

rev.1 25.01.2023

ARQUITECTURA

Länk Arquitectes

ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2ª, 08014 Barcelona

PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau del Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Electricitat

TÍTOL
Planta Baixa

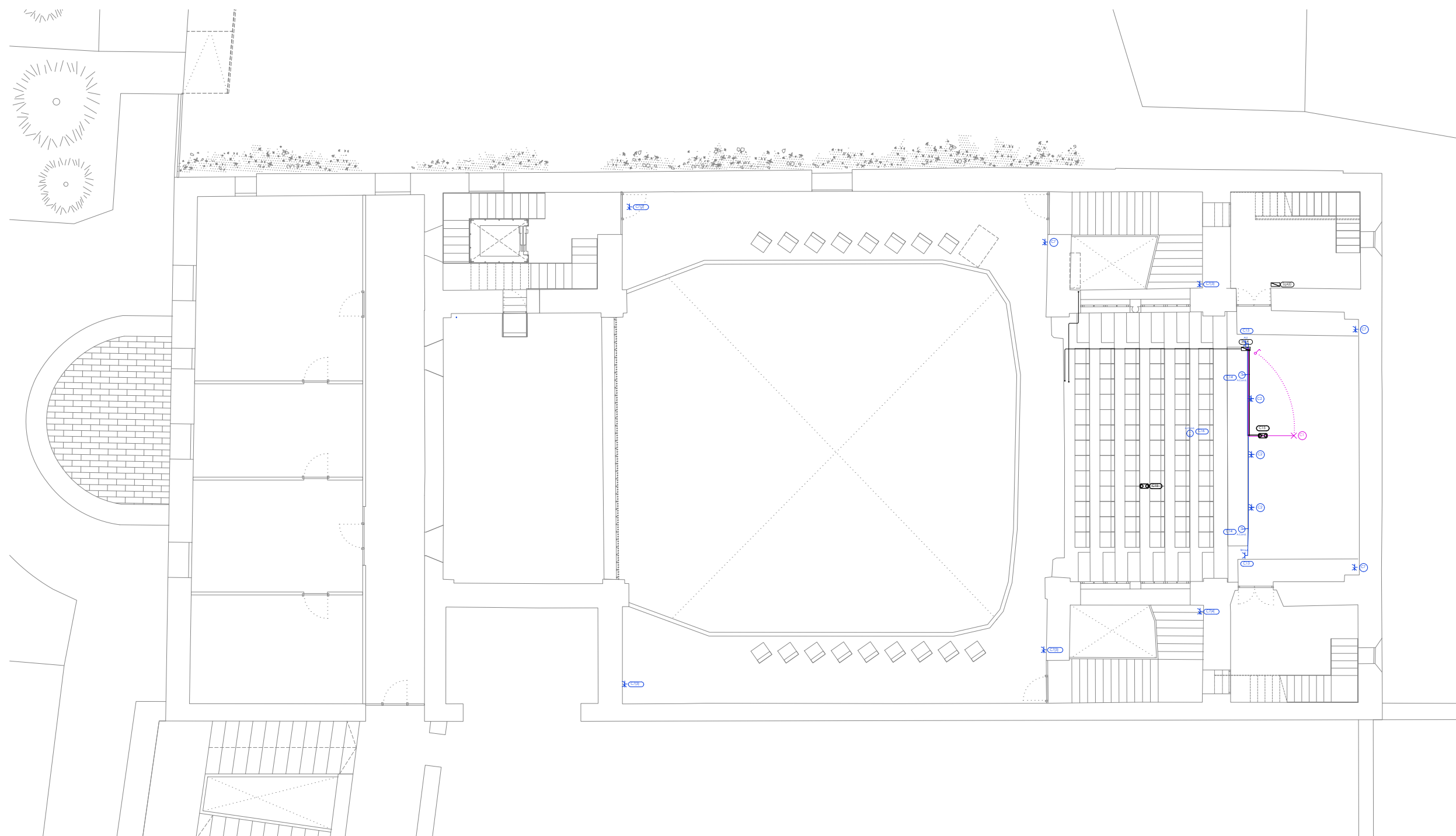
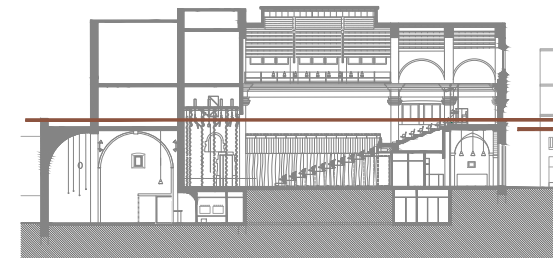
LÀMINA
1.07.02

DATA INICI	VERSIO	DATA REVISIÓ
25/01/23	1	00/00/00

ESCALA A3 1:150 ESCALA A1 1:75

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W



- climatització
- actuadors ventilació
- motor actuator
- caixa presa força 32A 400V
- pulsador
- posició de la presa d'il·luminació
- sensor de proximitat
- interruptor

- presa d'ús general triple, estanca
- endoll TRIFÀSIC 32A
- endoll TRIFÀSIC 16A
- presa d'ús general doble
- presa auxiliar
- presa de termo elèctric
- presa de rentavaixel·la
- presa d'ús general quàdruple
- presa de bany / auxiliar de cuina

- codis encesa**
EXY.Z
- caixa de protecció i mesura
 - quadre elèctric
X : G = General, S = Secundari.
Y : Nom del quadre.
 - muntant / baixant elèctric
 - tub per paret encastat
 - canalització metàl·lica tipus REJIBAND

La distribució principal de línies elèctriques es realitzarà per safata metàl·lica. Les safates metàl·liques per a distribució de línies elèctriques es connectaran a la xarxa de terra.

Els mecanismes (preses de corrent, punts de treball, interruptors) l'alimentació es realitzarà vist amb tub de pvc rígid, des de la planta soterrani. L'alimentació de la il·luminació i interruptors es realitzarà des de la planta sotacoberta.

Els mecanismes es col·locaran a una alçada mínima de 0,30 m respecte el paviment. L'alimentació als mateixos es realitzarà amb tub corrugat encastat, o vista amb tub de pvc rígid.

La instal·lació de veu i dades es realitzarà per safata metàl·lica, de la instal·lació elèctrica, amb peça separadora.

Info@sj12.es
www.sj12.es

SJ12 T 696273206

2235 soci numerari

rev.0 21.12.2022 plans vàlids només a efectes d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.

ARQUITECTURA

Länk Arquitectes

ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes
S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2^a,08014 Barcelona

PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació
de la Sala Municipal del
Palau del Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Electricitat

TÍTOL
Planta Primera

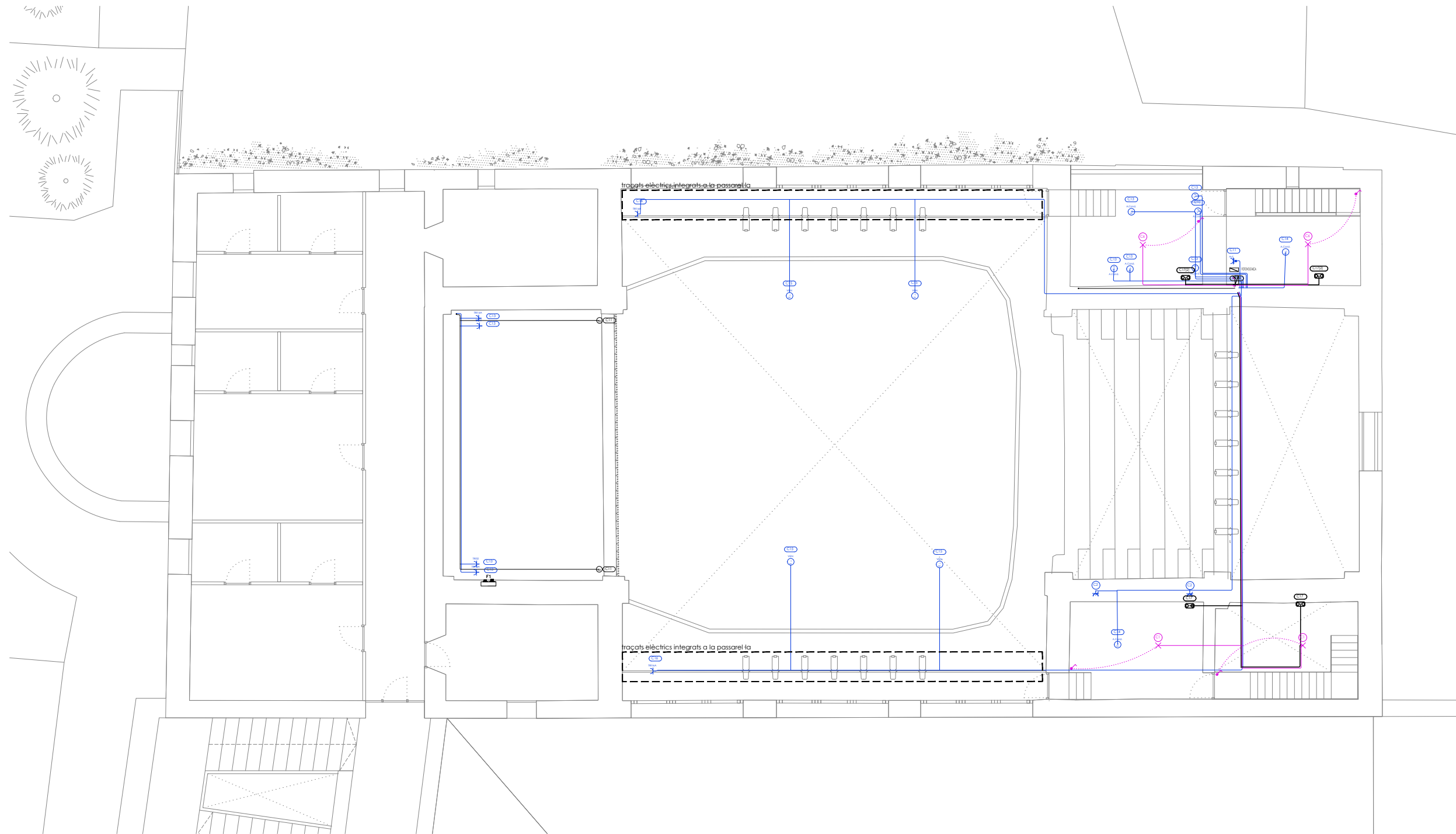
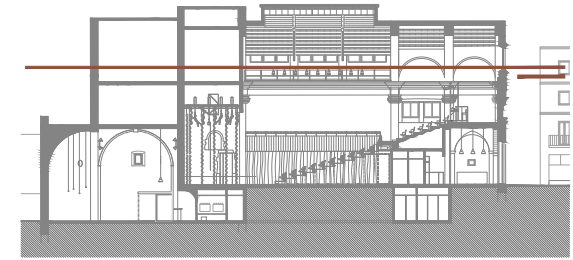
LÀMINA
1.07.03

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
25/01/23	1	00/00/00

	ESCALA A3	ESCALA A1
	1:150	1:75

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló
d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W



- | | | | |
|--|------------------------------------|--|------------------------------------|
| | climatització | | presa d'ús general triple, estanca |
| | actuadors ventilació | | endoll TRIFÀSIC 32A |
| | motor actuator | | endoll TRIFÀSIC 16A |
| | caixa presa força 32A 400V | | presa d'ús general doble |
| | pulsador | | presa auxiliar |
| | posició de la presa d'il·luminació | | presa de termo elèctric |
| | sensor de proximitat | | presa de rentavaixel·la |
| | interruptor | | presa d'ús general quàdruple |
| | | | presa de bany / auxiliar de cuina |
-
- | | |
|--|--|
| | caixa de protecció i mesura |
| | quadre elèctric
X : G = General , S = Secundari.
Y : Nom del quadre. |
| | muntant / baixant elèctric |
| | tub per paret encastat |
| | canalització metàl·lica tipus REJIBAND |

La distribució principal de línies elèctriques es realitzarà per safata metàl·lica. Les safates metàl·liques per a distribució de línies elèctriques es connectaran a la xarxa de terra.

Els mecanismes (preses de corrent, punts de treball, interruptors) l'alimentació es realitzarà vist amb tub de pvc rígid, des de la planta soterrani. L'alimentació de la il·luminació i interruptors es realitzarà des de la planta sotacoberta.

Els mecanismes es col·locaran a una alçada mínima de 0,30 m respecte el paviment. L'alimentació als mateixos es realitzarà amb tub corrugat encastat, o vista amb tub de pvc rígid.

La instal·lació de veu i dades es realitzarà per safata metàl·lica, de la instal·lació elèctrica, amb peça separadora.



2235 soci numerari
rev.0 21.12.2022 plans vàlids només a efectes d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.
rev.1 25.01.2023

ARQUITECTURA
Länk Arquitectes

ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes
S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2ª, 08014 Barcelona

PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació
de la Sala Municipal del
Palau del Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Electricitat

TÍTOL
Planta Sotacoberta

LÀMINA
1.07.04

DATA INICI	VERSIO	DATA REVISIÓ
25/01/23	1	00/00/00

ESCALA A3	ESCALA A1
1:150	1:75

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló
d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W



SE6K 111%
16 x 5440 16

PLACA FOTOVOLTAICA 415 W
2 x 1 m

CANALITZACIÓ TUB 100mm

PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació
de la Sala Municipal del
Palau del Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Electricitat

TÍTOL
Planta Coberta

LÀMINA
1.07.05

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
25/01/23	1	00/00/00

ESCALA A3	ESCALA A1
1:250	1:125

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló
d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W

ARQUITECTURA
**Länk
Arquitectes**

ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes
S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2^a,08014 Barcelona

Info@sj12.es
www.sj12.es

SJ12 T 696273206

2235 soci numerari

rev.0 21.12.2022 plans vàlids només a efectes d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.



PROJECTE 20015 Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau del Comtes
LOCALITZACIÓ Plaça Joc de la Pilota 1 17486 Castelló d'Empúries

ESTAT Projecte Executiu
SECCIÓ Electricitat

TÍTOL Esquema escomesa

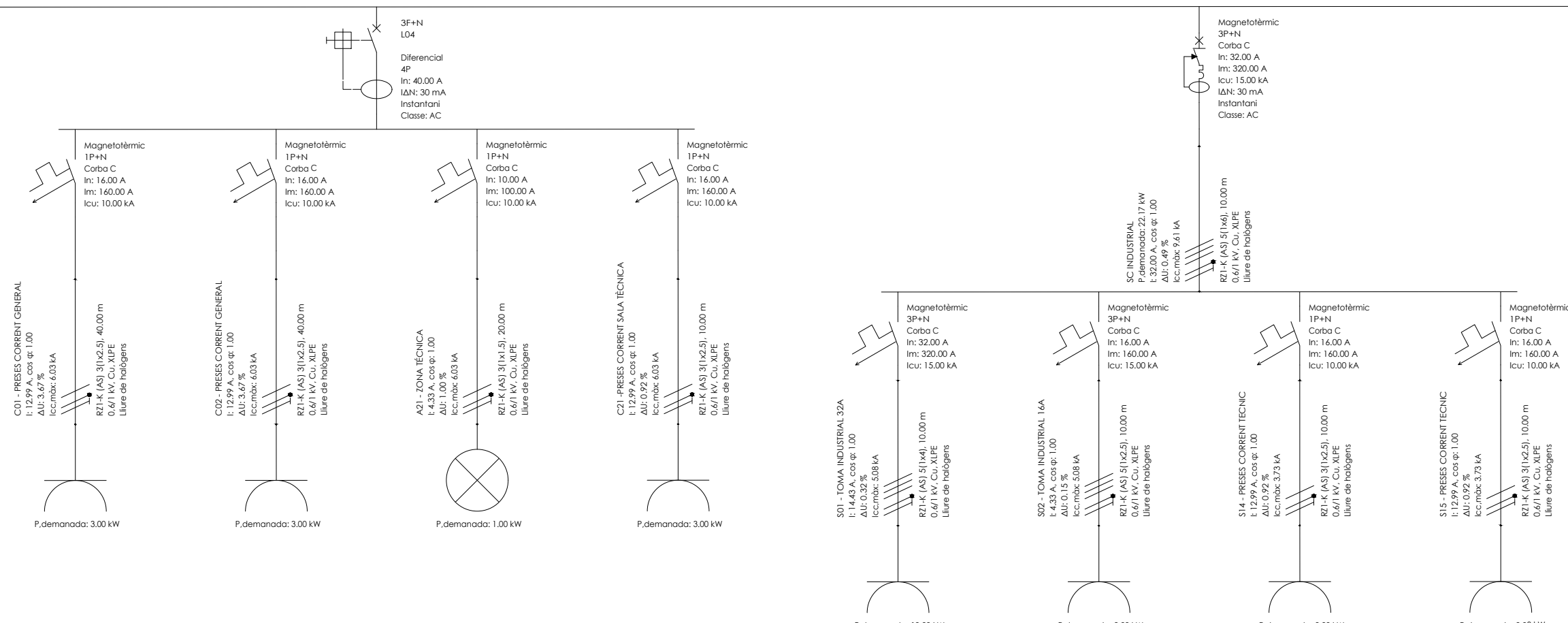
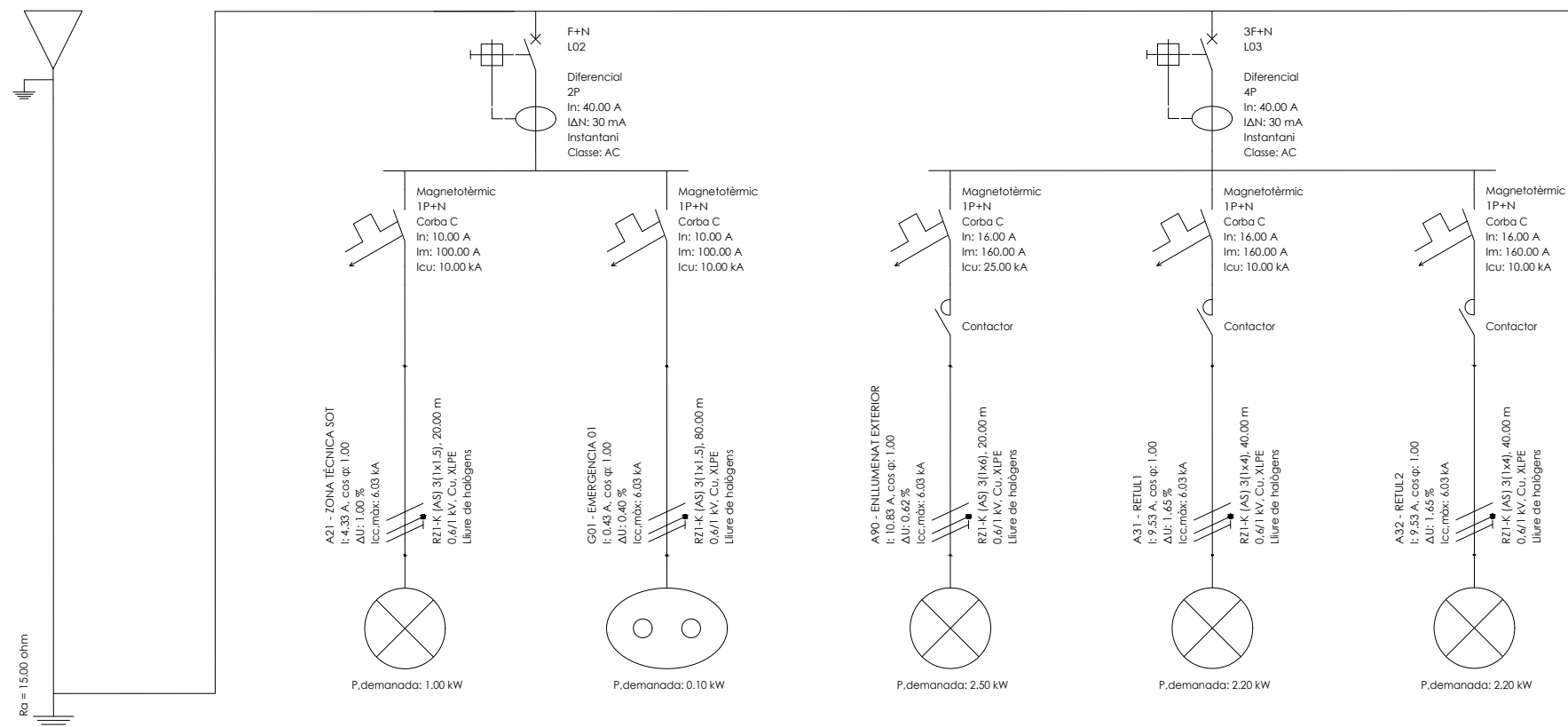
LÀMINA 1.07.10

DATA INICI 25/01/23	VERSIÓ 1	DATA REVISIÓ 00/00/00
ESCALA A3		ESCALA A1

PROMOTOR Ajuntament de Castelló d'Empúries NIF P1705200B Plaça Joc de la Pilota 1, Castelló d'Empúries

REPRESENTANT Salvi Güell i Bohigas NIF 40293265W
--

ARQUITECTURA Länk Arquitectes
ARQUITECTES Andrea Las Hayas Col. núm. 72261-8
Iago Pineda Col. núm. 67161-4
EN REPRESENTACIÓ DE Iago i Andrea Arquitectes S.C.P. CIF. J16965774
lank@lankarquitectes.com Trav. de les Corts 230 Ent 2ª, 08014 Barcelona



PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació
de la Sala Municipal del
Palau del Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Electricitat

TÍTOL
Esquema QGD (1/2)

LÀMINA
1.07.11

DATA INICI 25/01/23

VERSIÓ 1

DATA REVISIÓ 00/00/00

ESCALA A3

ESCALA A1

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló
d'Empúries
NIF P1705200B

Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W

ARQUITECTURA
Länk
Arquitectes

ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes
S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2ª,08014 Barcelona



PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació
de la Sala Municipal del
Palau del Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Electricitat

TÍTOL
Esquema QGD (2/2)

LÀMINA
1.07.12

DATA INICI	VERSÍ	DATA REVISIÓ
25/01/23	1	00/00/00

ESCALA A3 ESCALA A1

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló
d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W

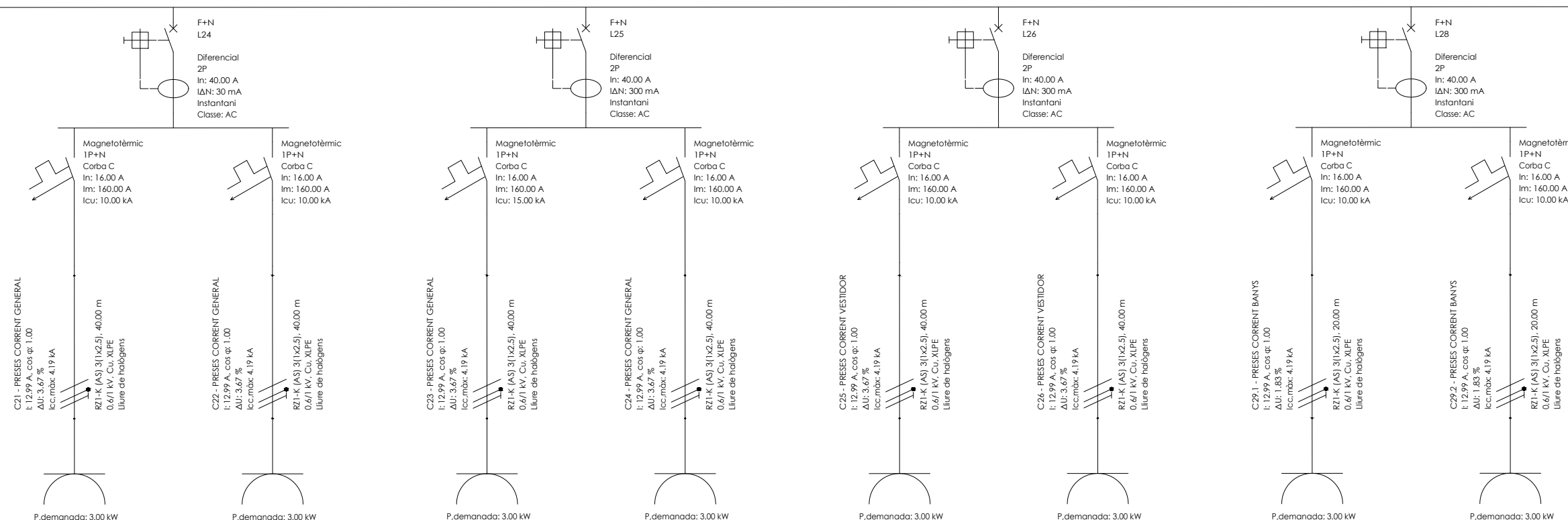
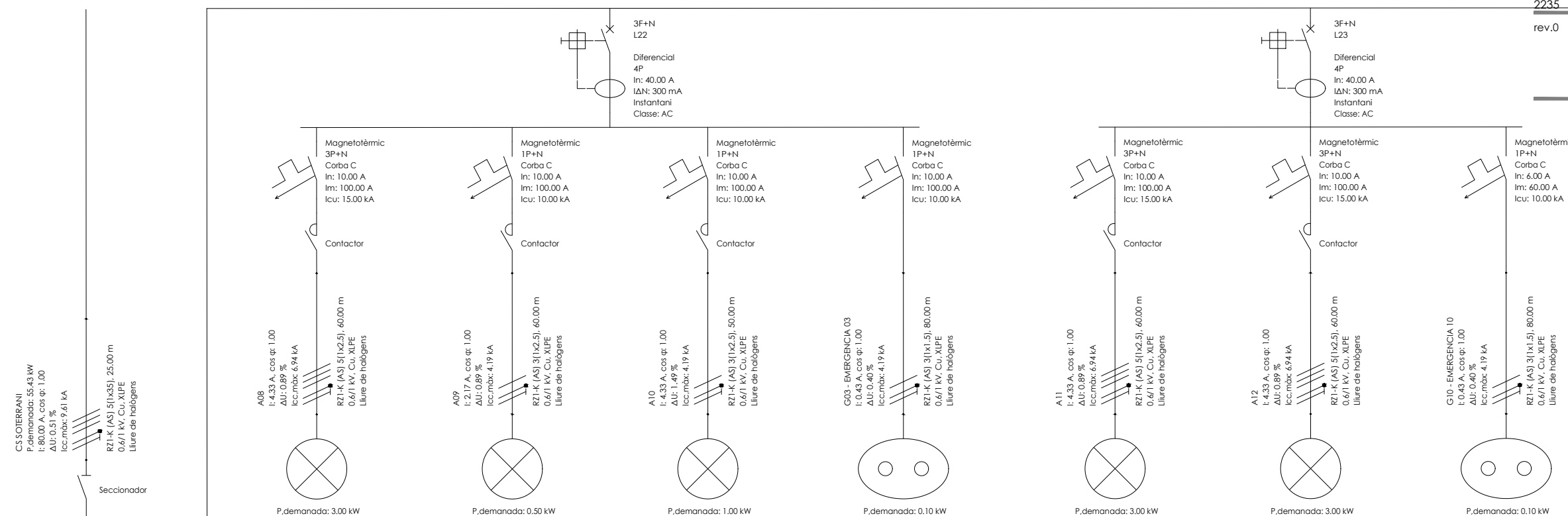
ARQUITECTURA
Länk
Arquitectes

ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes
S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2ª, 08014 Barcelona



PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació
de la Sala Municipal del
Palau del Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Electricitat

TÍTOL
Esquema SQ SOT (1/3)

LÀMINA
1.07.13

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
25/01/23	1	00/00/00

ESCALA A3 ESCALA A1

ARQUITECTURA
Länk Arquitectes

ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

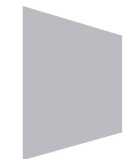
Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes
S.C.P.
CIF. J16965774

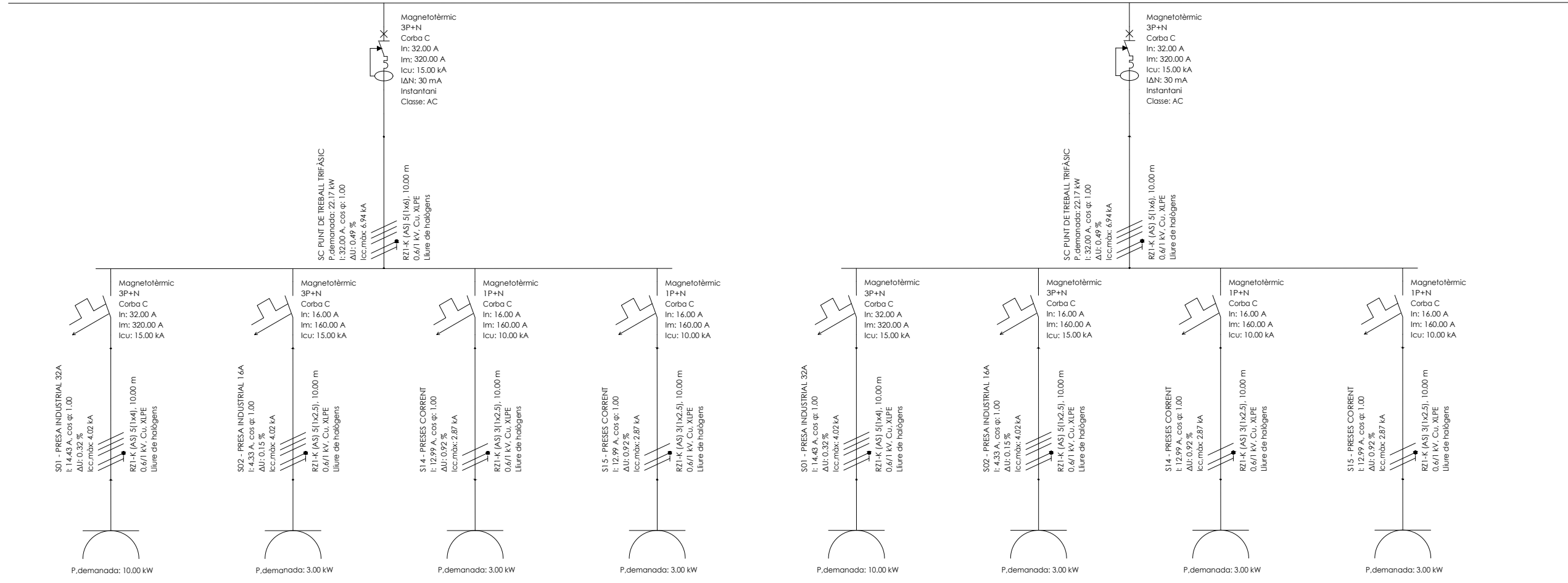
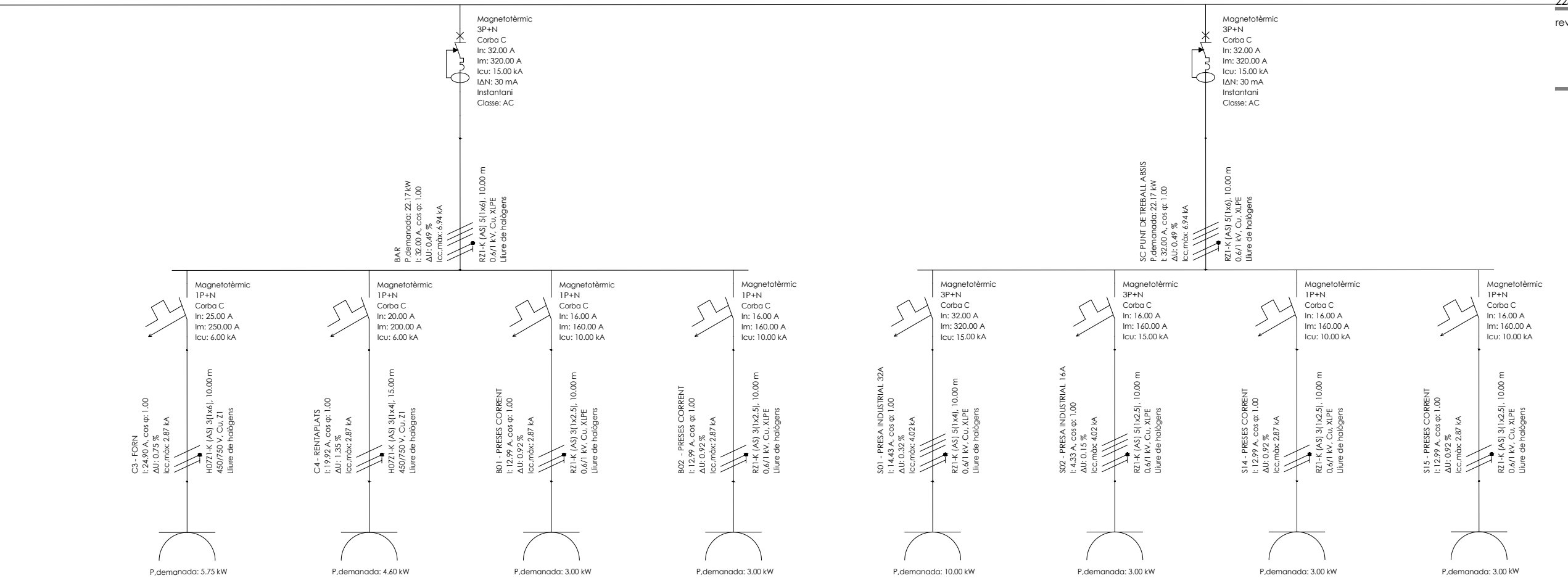
lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2ª,08014 Barcelona

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló
d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W



rev.0 21.12.2022 plans valids només a efectes d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.



PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació
de la Sala Municipal del
Palau del Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Electricitat

TÍTOL
Esquema S0 SOT (2/3)

LÀMINA
1.07.14

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
25/01/23	1	00/00/00

ESCALA A3 ESCALA A1

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló
d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W

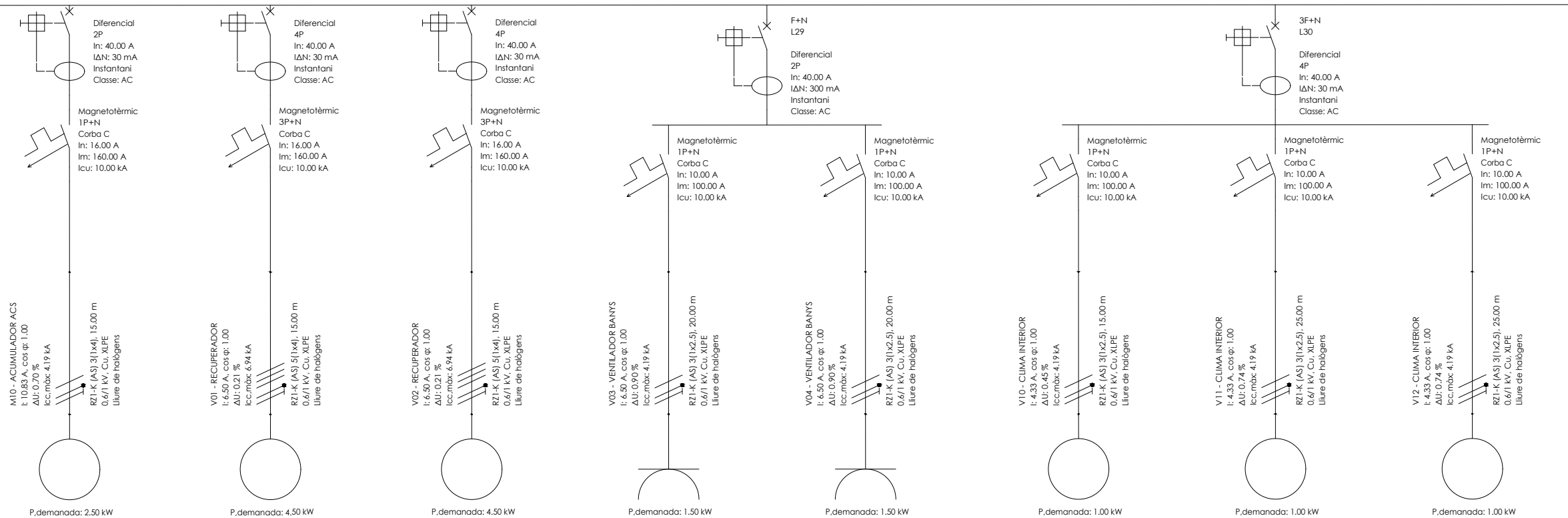
ARQUITECTURA
**Länk
Arquitectes**

ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes
S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2ª,08014 Barcelona



P,demanada: 2.50 kW

P,demanada: 4.50 kW

P,demanada: 4.50 kW

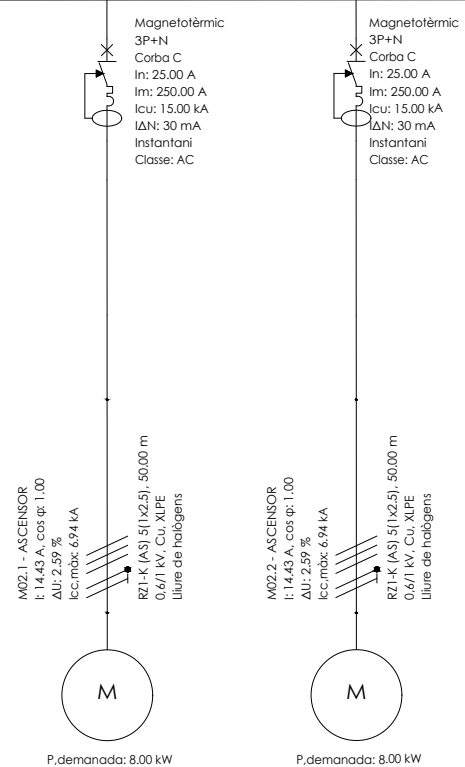
P,demanada: 1.50 kW

P,demanada: 1.50 kW

P,demanada: 1.00 kW

P,demanada: 1.00 kW

P,demanada: 1.00 kW



P,demanada: 8.00 kW

P,demanada: 8.00 kW

P,demanada: 3.00 kW

P,demanada: 0.10 kW

P,demanada: 3.00 kW

P,demanada: 0.10 kW

P,demanada: 3.00 kW

P,demanada: 3.00 kW

PROJECTE 20015 Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau del Comtes
LOCALITZACIÓ Plaça Joc de la Pilota 1 17486 Castelló d'Empúries

ESTAT Projecte Executiu

SECCIÓ Electricitat

TÍTOL Esquema S0 SOT (3/3)

LÀMINA 1.07.15

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
25/01/23	1	00/00/00
ESCALA A3		ESCALA A1

PROMOTOR Ajuntament de Castelló d'Empúries NIF P1705200B Plaça Joc de la Pilota 1, Castelló d'Empúries

REPRESENTANT Salvi Güell i Bohigas NIF 40293265W
--

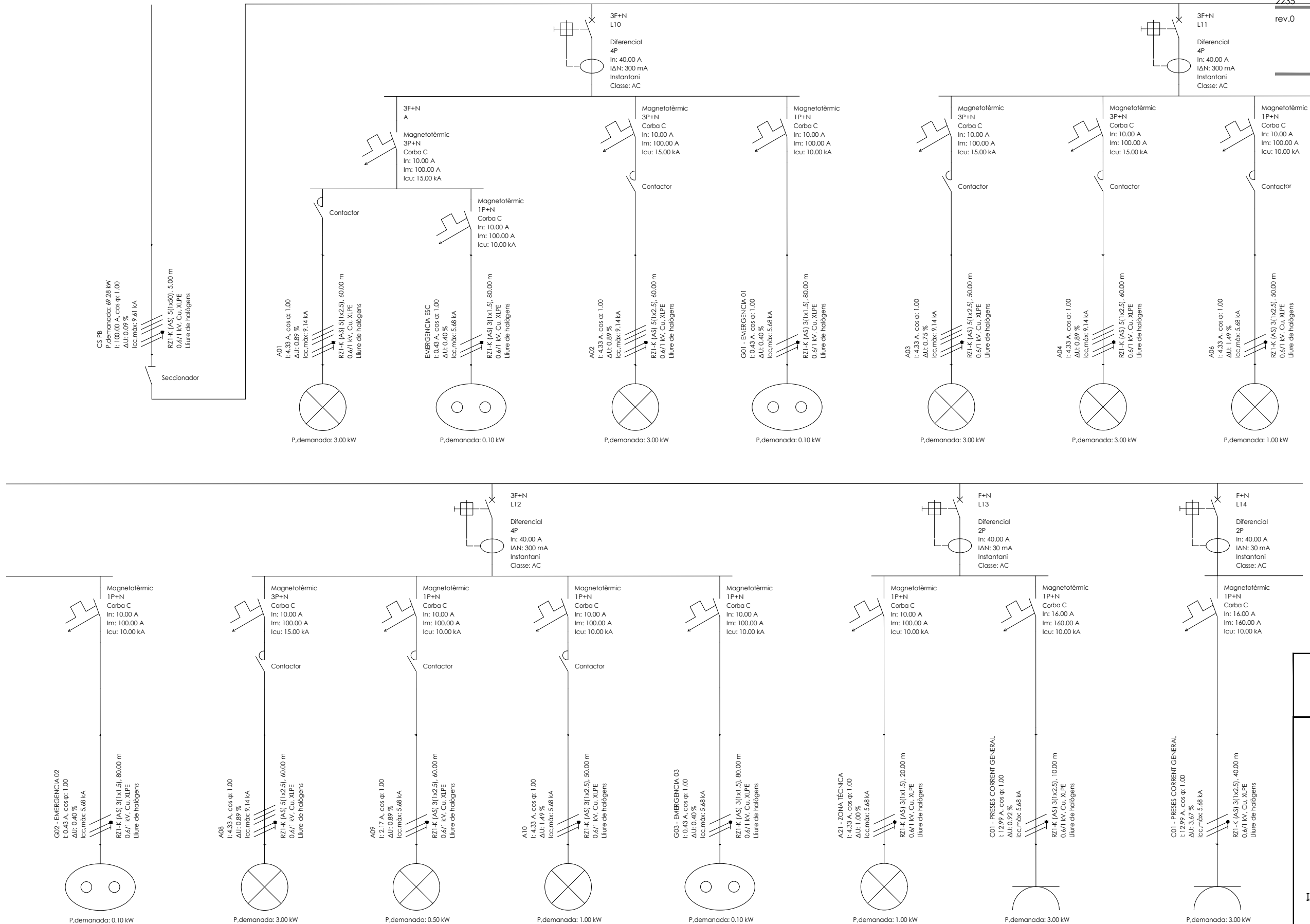
ARQUITECTURA
Länk Arquitectes

ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes
S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2^a,08014 Barcelona



ARQUITECTURA
Länk Arquitectes

ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2^a, 08014 Barcelona

PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau del Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Electricitat

TÍTOL
Esquema SQ PB (1/3)

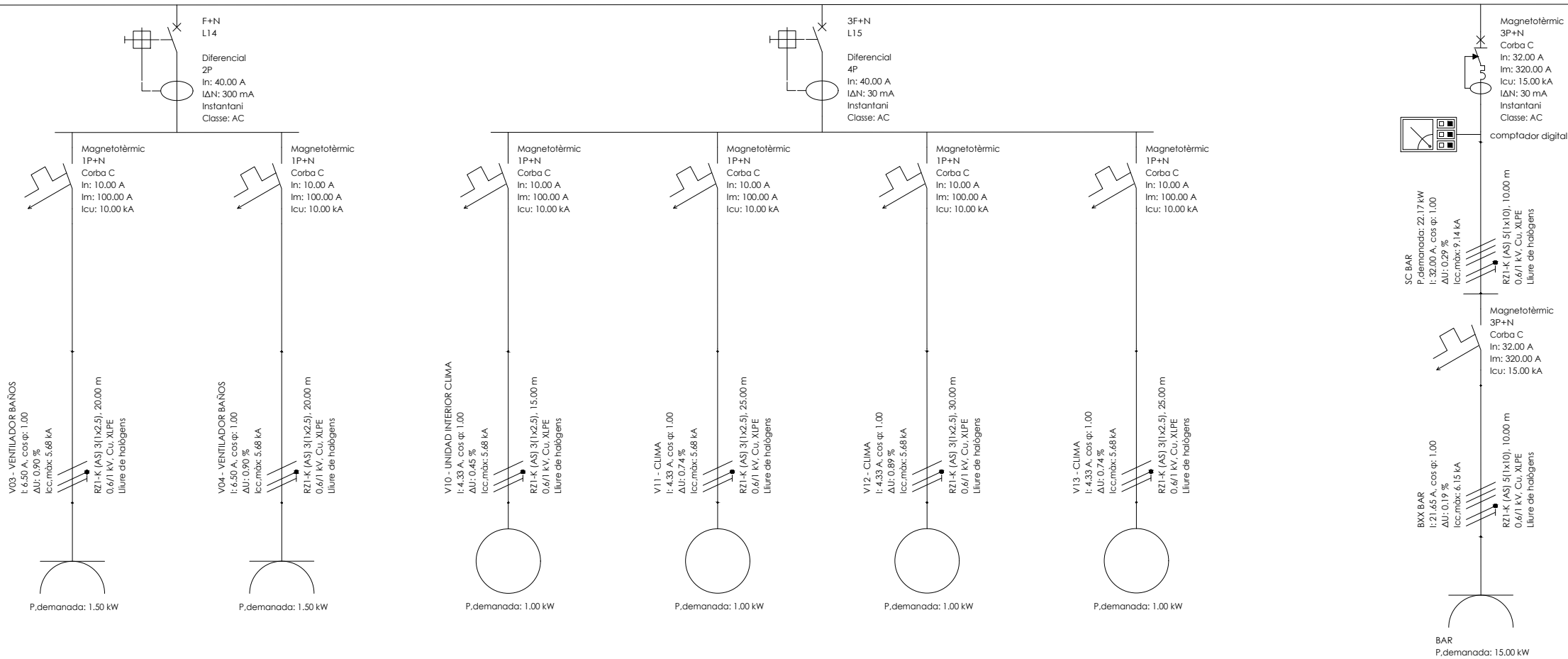
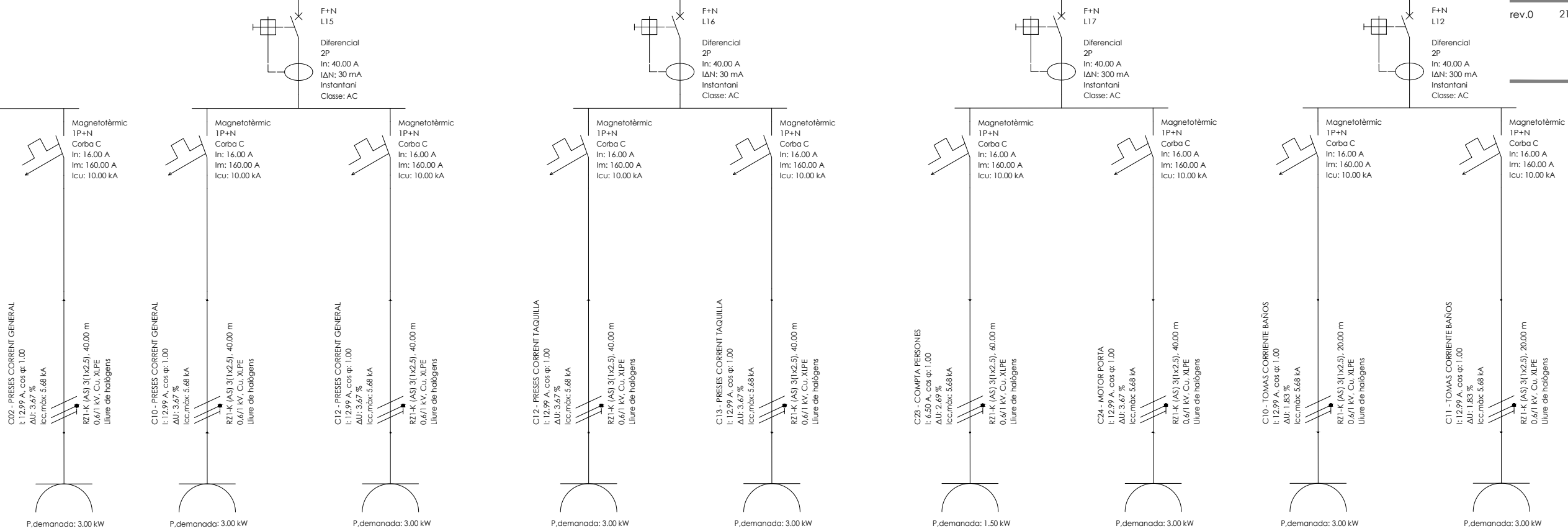
LÀMINA
1.07.16

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
25/01/23	1	00/00/00

ESCALA A3 ESCALA A1

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W



PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació
de la Sala Municipal del
Palau del Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Electricitat

TÍTOL
Esquema SQ PB (2/3)

LÀMINA
1.07.17

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
25/01/23	1	00/00/00

ESCALA A3 ESCALA A1

ARQUITECTURA
Länk
Arquitectes

ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

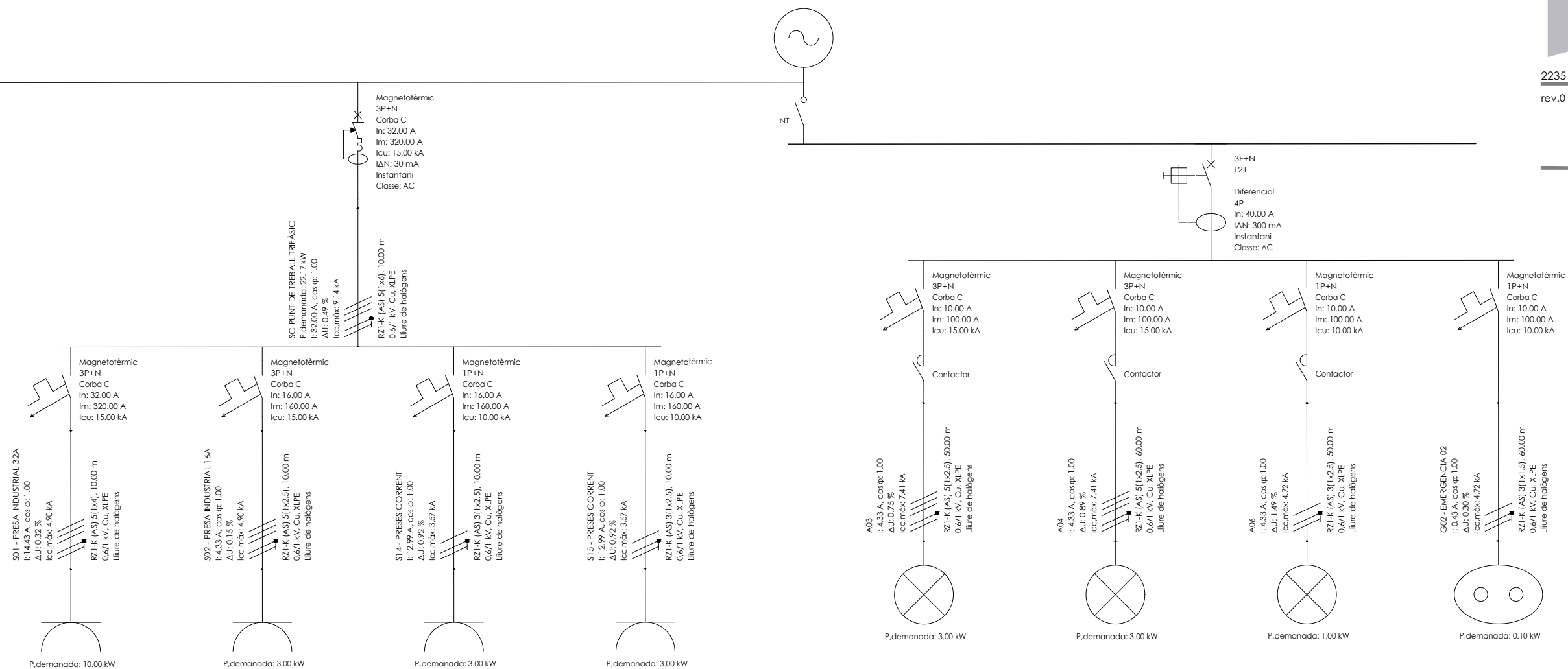
Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes
S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2ª,08014 Barcelona

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló
d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W



PROJECTE
20015
**Rehabilitació i Ampliació
de la Sala Municipal del
Palau del Comtes**

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Electricitat

TÍTOL
Esquema SQ PB (3/3)

LÀMINA
1.07.18

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
25/01/23	1	00/00/00

ESCALA A3 ESCALA A1

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló
d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W

ARQUITECTURA
**Länk
Arquitectes**

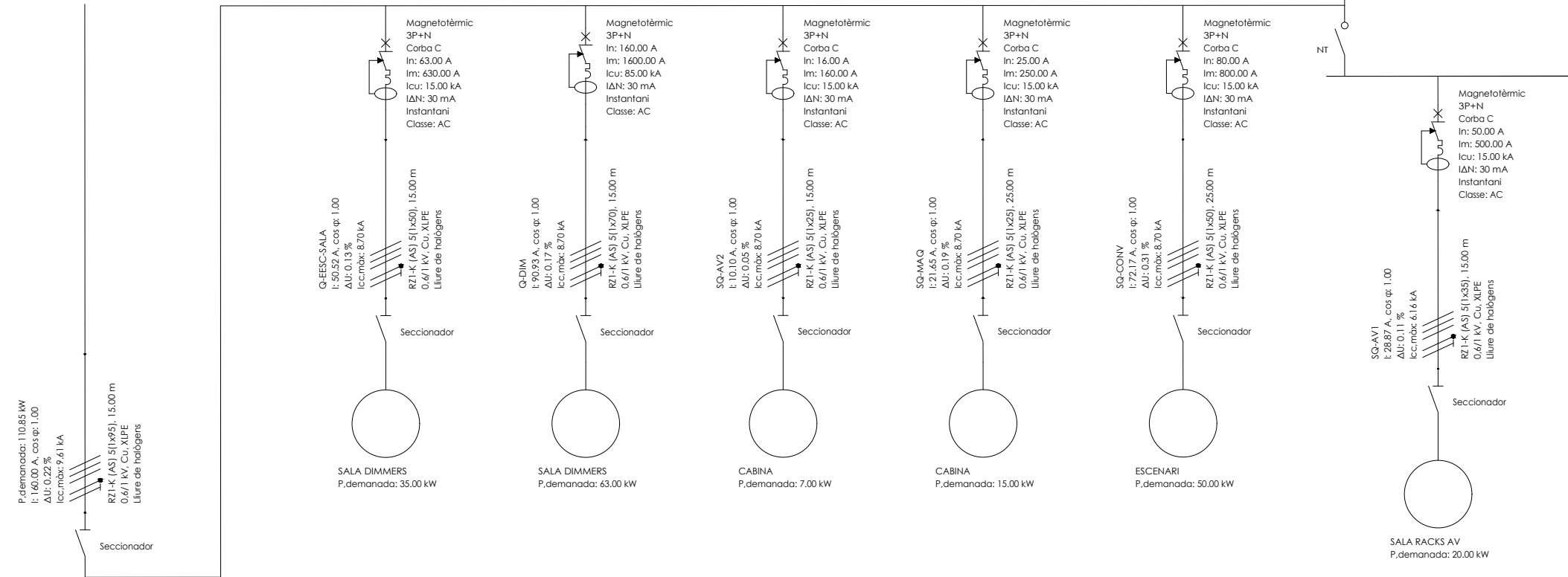
ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes
S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2ª,08014 Barcelona

NOTA: PREVISIÓ DE QUADRES D'AUDIOVISUALS ES CONFIRMARAN AMB PROJECTE D'ESCENOGRAFIA



PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació
de la Sala Municipal del
Palau del Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Electricitat

TÍTOL
Esquema SQ AUDIOVIS

LÀMINA
1.07.19

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
25/01/23	1	00/00/00

ESCALA A3 ESCALA A1

ARQUITECTURA
Länk
Arquitectes

ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

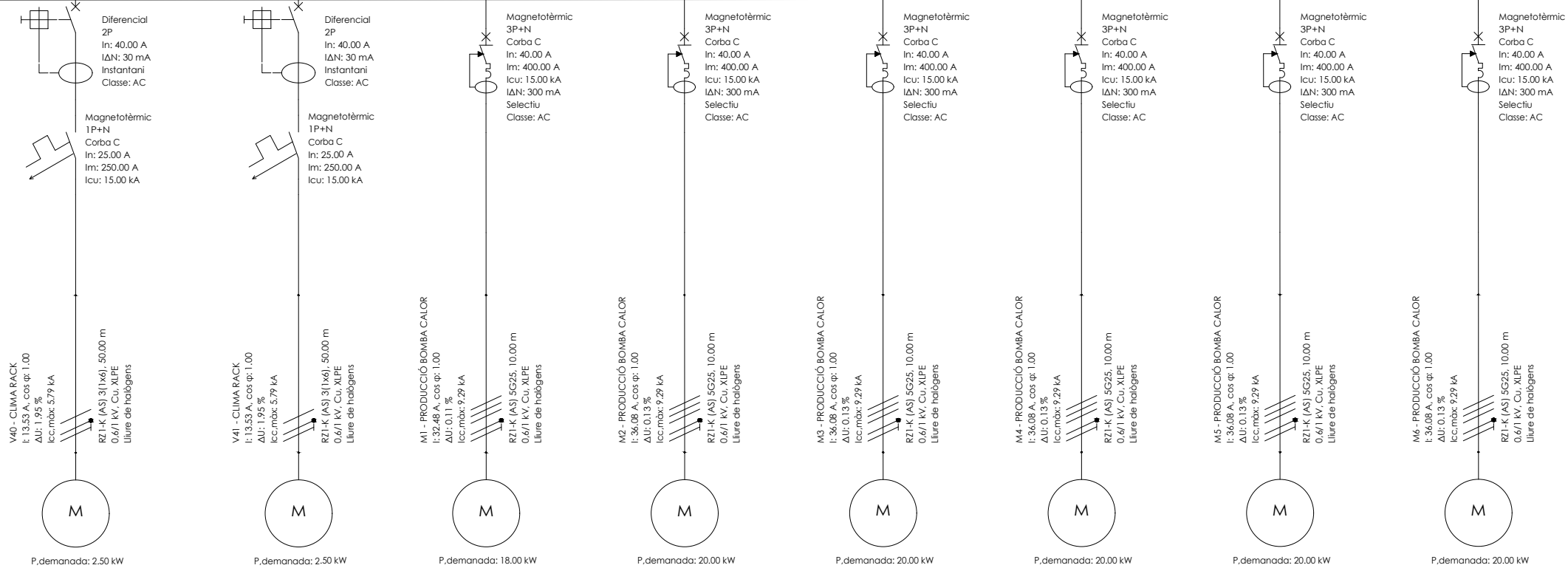
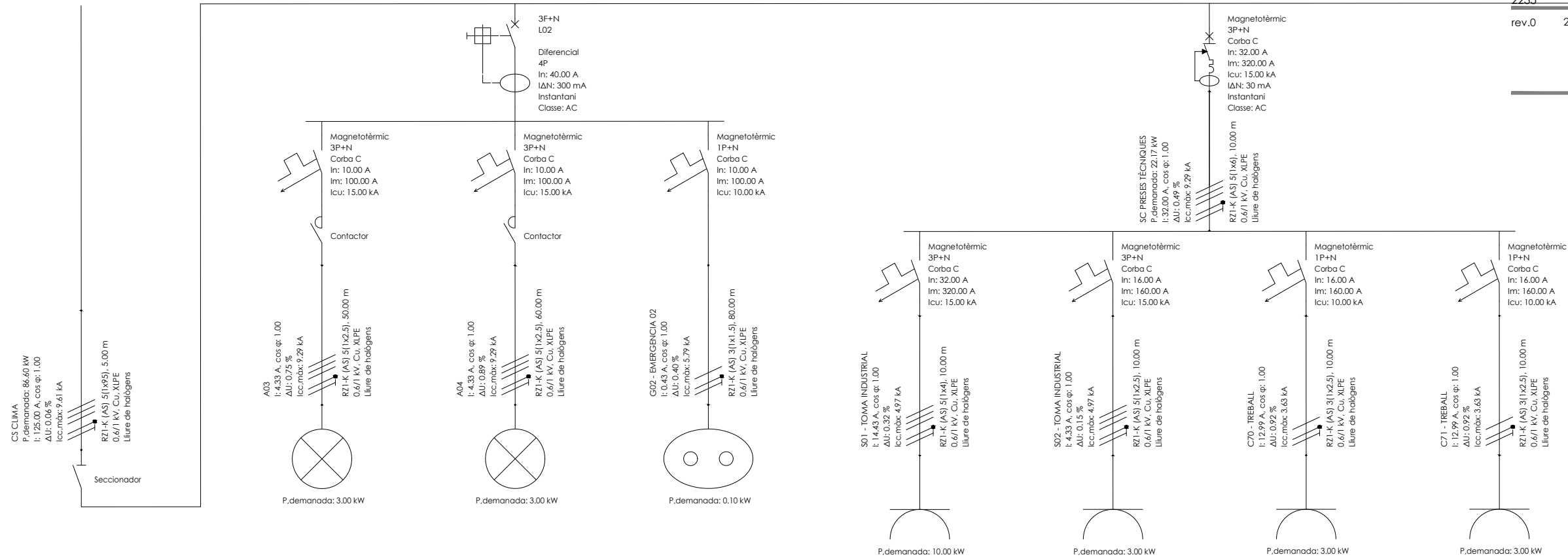
EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes
S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2^a,08014 Barcelona

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló
d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W

rev.0 21.12.2022 plans valids només a efectes d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.



PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació
de la Sala Municipal del
Palau del Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Electricitat

TÍTOL
Esquema SQ CLIMA (1/2)

LÀMINA
1.07.20

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
25/01/23	1	00/00/00

ESCALA A3 ESCALA A1

ARQUITECTURA
**Länk
Arquitectes**

ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

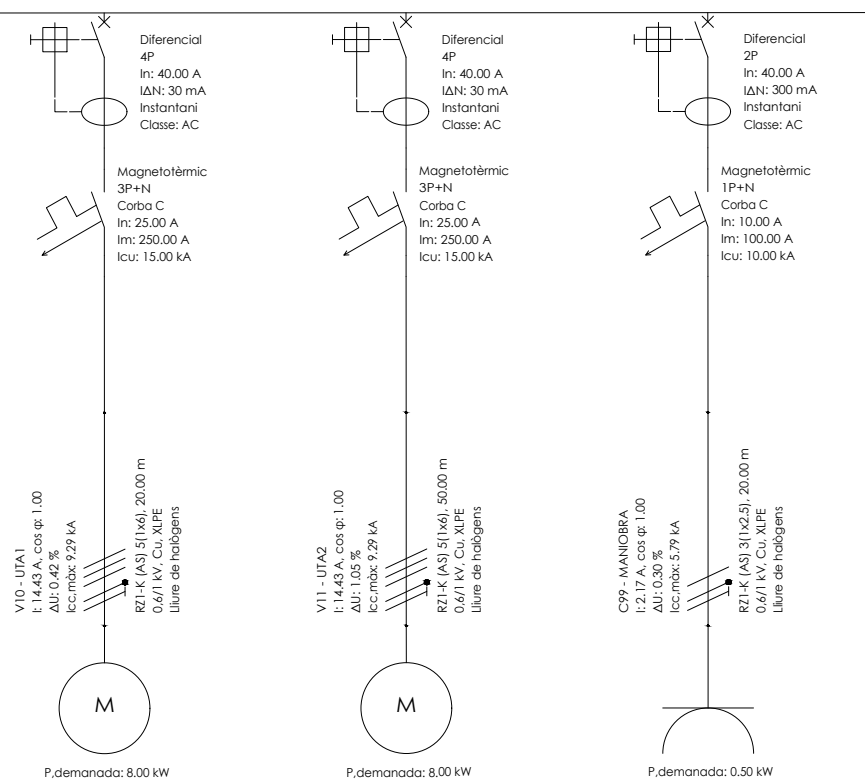
EN REPRESENTACIÓ DE
**Iago i Andrea Arquitectes
S.C.P.**
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2ª,08014 Barcelona

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló
d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W

rev.0 21.12.2022 plans vàlids només a efectes d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.



PROJECTE 20015 Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau del Comtes
LOCALITZACIÓ Plaça Joc de la Pilota 1 17486 Castelló d'Empúries

ESTAT Projecte Executiu
SECCIÓ Electricitat

TÍTOL Esquema SQ CLIMA (2/2)

LÀMINA 1.07.21

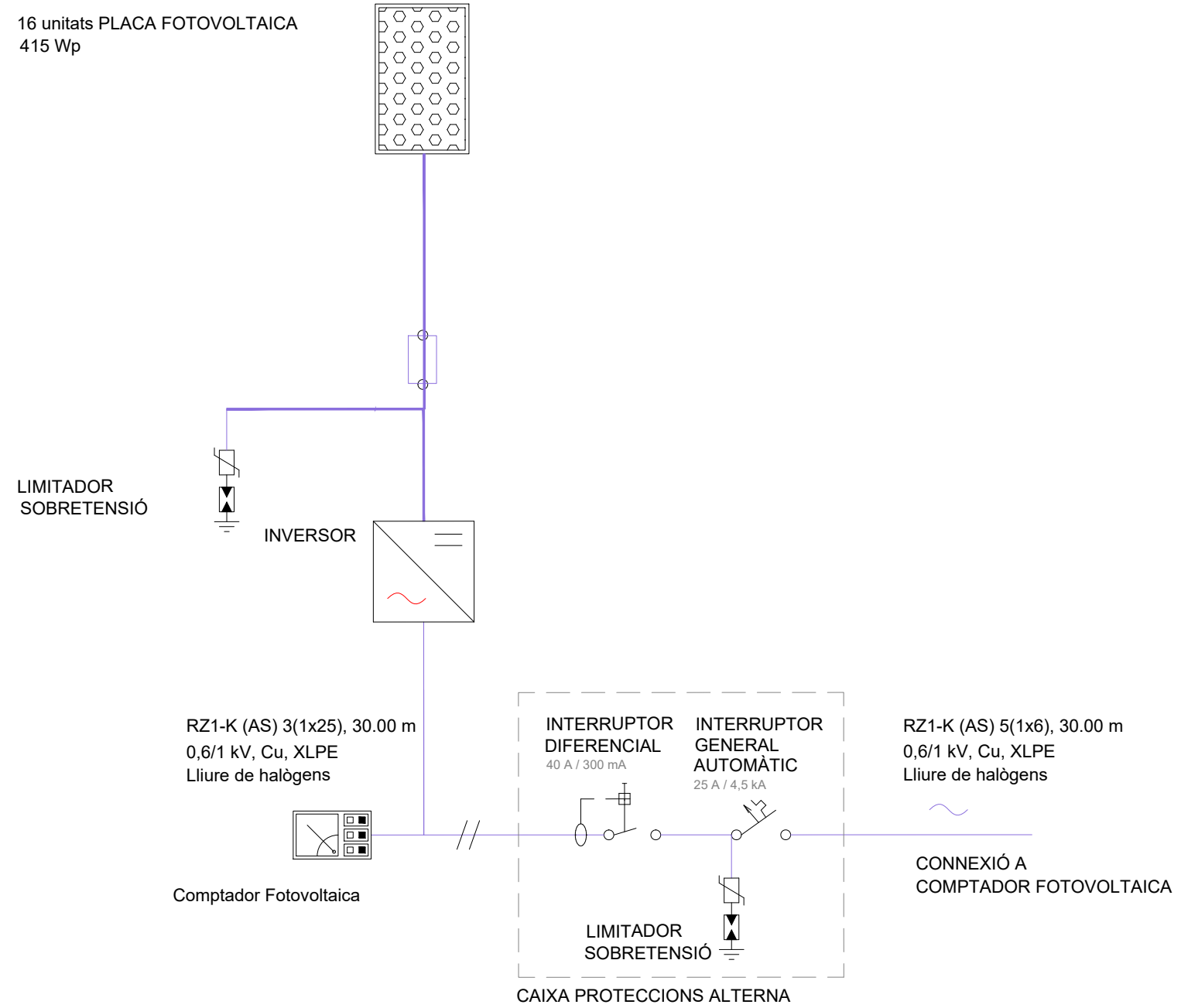
DATA INICI 25/01/23	VERSIÓ 1	DATA REVISIÓ 00/00/00
------------------------	-------------	--------------------------

ESCALA A3	ESCALA A1
-----------	-----------

PROMOTOR Ajuntament de Castelló d'Empúries NIF P1705200B Plaça Joc de la Pilota 1, Castelló d'Empúries

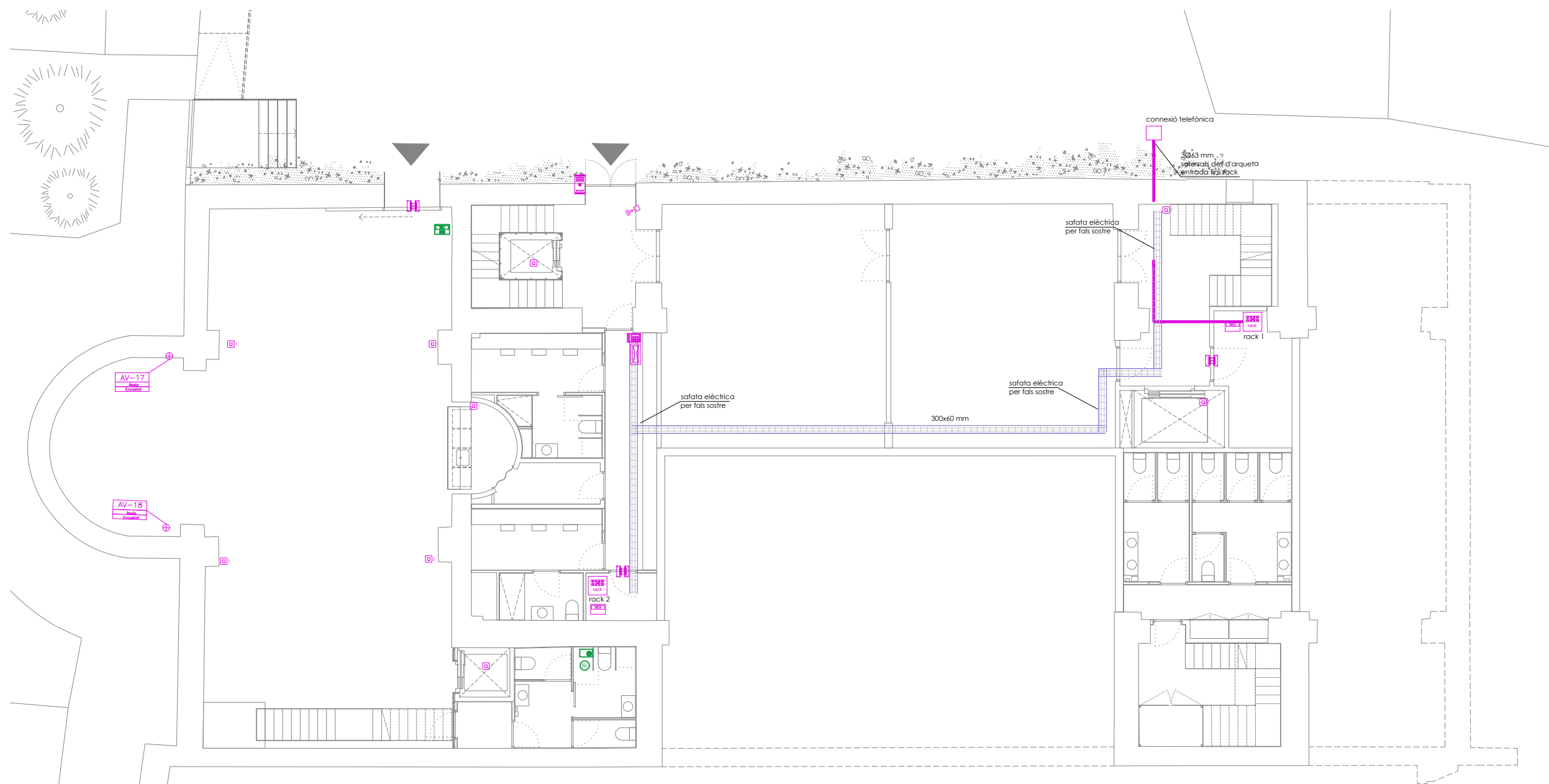
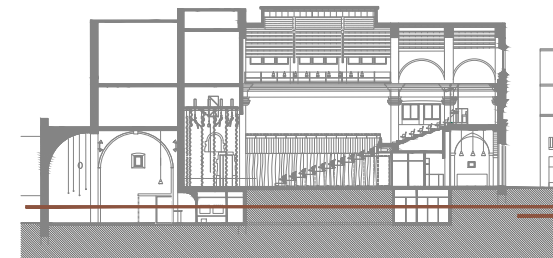
REPRESENTANT Salvi Güell i Bohigas NIF 40293265W
--

ARQUITECTURA Länk Arquitectes
ARQUITECTES Andrea Las Hayas Col. núm. 72261-8
Iago Pineda Col. núm. 67161-4
EN REPRESENTACIÓ DE Iago i Andrea Arquitectes S.C.P. CIF. J16965774
lank@lankarquitectes.com Trav. de les Corts 230 Ent 2 ^a ,08014 Barcelona



rev.0 21.12.2022 planols vàlids només a efectes d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.

PROJECTE 20015 Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau del Comtes	
LOCALITZACIÓ Plaça Joc de la Pilota 1 17486 Castelló d'Empúries	
ESTAT Projecte Executiu	
SECCIÓ Electricitat	
TÍTOL Esquema principi PV	
LÁMINA 1.07.22	
DATA INICI 25/01/23	VERSIÓ 1
DATA REVISIÓ 00/00/00	
ESCALA A3 ESCALA A1	
PROMOTOR Ajuntament de Castelló d'Empúries NIF P1705200B Plaça Joc de la Pilota 1, Castelló d'Empúries	
REPRESENTANT Salvi Güell i Bohigas NIF 40293265W	
ARQUITECTURA Länk Arquitectes	
ARQUITECTES Andrea Las Hayas Col. núm. 72261-8	
Iago Pineda Col. núm. 67161-4	
EN REPRESENTACIÓ DE Iago i Andrea Arquitectes S.C.P. CIF. J16965774	
Iank@lankarquitectes.com Trav. de les Corts 230 Ent 2ª, 08014 Barcelona	



PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació
de la Sala Municipal del
Palau del Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Telecomunicacions

TÍTOL
Planta Soterrani

LÀMINA
1.08.01

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
25/01/23	1	00/00/00

ESCALA A3: 1:150
ESCALA A1: 1:75

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló
d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W

ARQUITECTURA
**Länk
Arquitectes**

ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes
S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2^a, 08014 Barcelona

interfònia

- dispositiu de crida d'assistència per a servei adaptat connectat a recepció
- senyal lluminosa avis assistència
- intèrfon connectat al dispositiu d'assistència al servei adaptat

seguretat

- central i teclat d'instal·lació de seguretat
- teclat centraleta alarma
- detector volumètric de moviment, basat en tecnologia infraroja
- contacte magnètic per a verificació de porta oberta/tancada

audiovisuals

- Teclat control centralitzat
- Pantalla tàctil control centralitzat
- AV-08: caixa distribució audiovisuals (Encastat_Paret)
- ILA-xx: caixa distribució audiovisuals (Superfície)

telecomunicacions

- armari RACK de telecomunicacions de 19
- canalització metàl·lica
- pressa de veu-dades RJ45
- conexió a WIFI formada per 1 presa SCHUKO i 1 presa RJ45
- obreportes electrònic
- terminal exterior de porter electrònic
- terminal interior de porter electrònic

notes

La instal·lació de seguretat contra intrusisme és una previsió, que caldrà confirmar amb l'empresa de Seguretat contractada pel promotor.

La distribució principal de línies de senyals de veu i dades es realitzarà per safata metàl·lica, la de la instal·lació elèctrica, amb peça separadora. Les safates metàl·liques per a distribució de línies elèctriques es connectaran a la xarxa de terra.

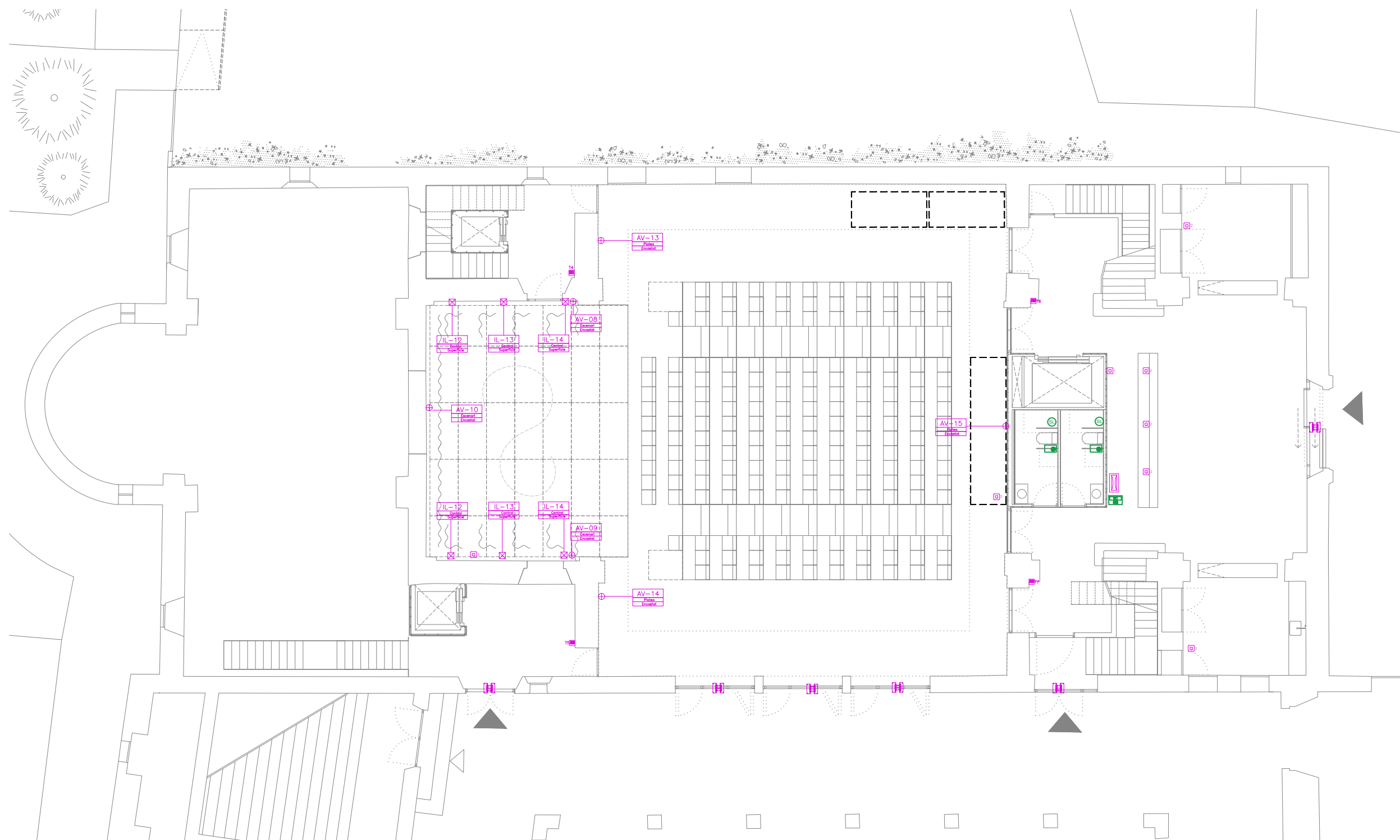
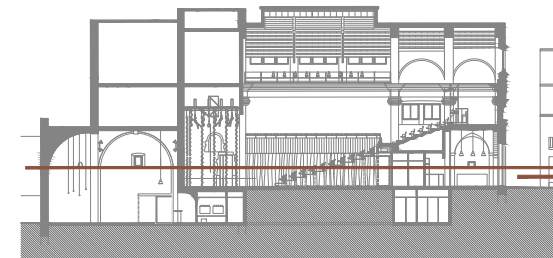
Info@sj12.es
www.sj12.es

SJ12 T 696273206




2235 soci numerari **nci**

rev.0 21.12.2022 plans vàlids només a efectes d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.





rev.1 25.01.2023







interfonia

-  dispositiu de crida d'assistència per a servei adaptat connectat a recepció
-  senyal lluminosa avis assistència
-  interfon connectat al dispositiu d'assistència al servei adaptat

seguretat

-  central i teclat d'instal·lació de seguretat
-  teclat centraleta alarma
-  detector volumètric de moviment, basat en tecnologia infraroja
-  contacte magnètic per a verificació de porta oberta/tancada

audiovisuals

-  Teclat control centralitzat
-  Pantalla tàctil control centralitzat
-  caixa distribució audiovisuals
-  caixa distribució audiovisuals

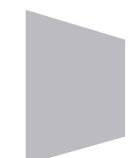
telecomunicacions

-  armari RACK de telecomunicacions de 19
-  canalització metàl·lica
-  presa de veu-dades RJ45
-  connexió a WIFI formada per 1 presa SCHUKO i 1 presa RJ45
-  obreportes electrònic
-  terminal exterior de porter electrònic
-  terminal interior de porter electrònic

notes

La instal·lació de seguretat contra intrusisme és una previsió, que caldrà confirmar amb l'empresa de Seguretat contractada pel promotor.

La distribució principal de línies de senyals de veu i dades es realitzarà per safata metàl·lica, la de la instal·lació elèctrica, amb peça separadora. Les safates metàl·liques per a distribució de línies elèctriques es connectaran a la xarxa de terra.



SJ12 T 696273206

Info@sj12.es
www.sj12.es

2235
rev.0 21.12.2022
rev.1 25.01.2023

soci numerari
plans vàlids només a efectes d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.

ARQUITECTURA
Länk Arquitectes

ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2^a,08014 Barcelona

PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau del Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Telecomunicacions

TÍTOL
Planta Baixa

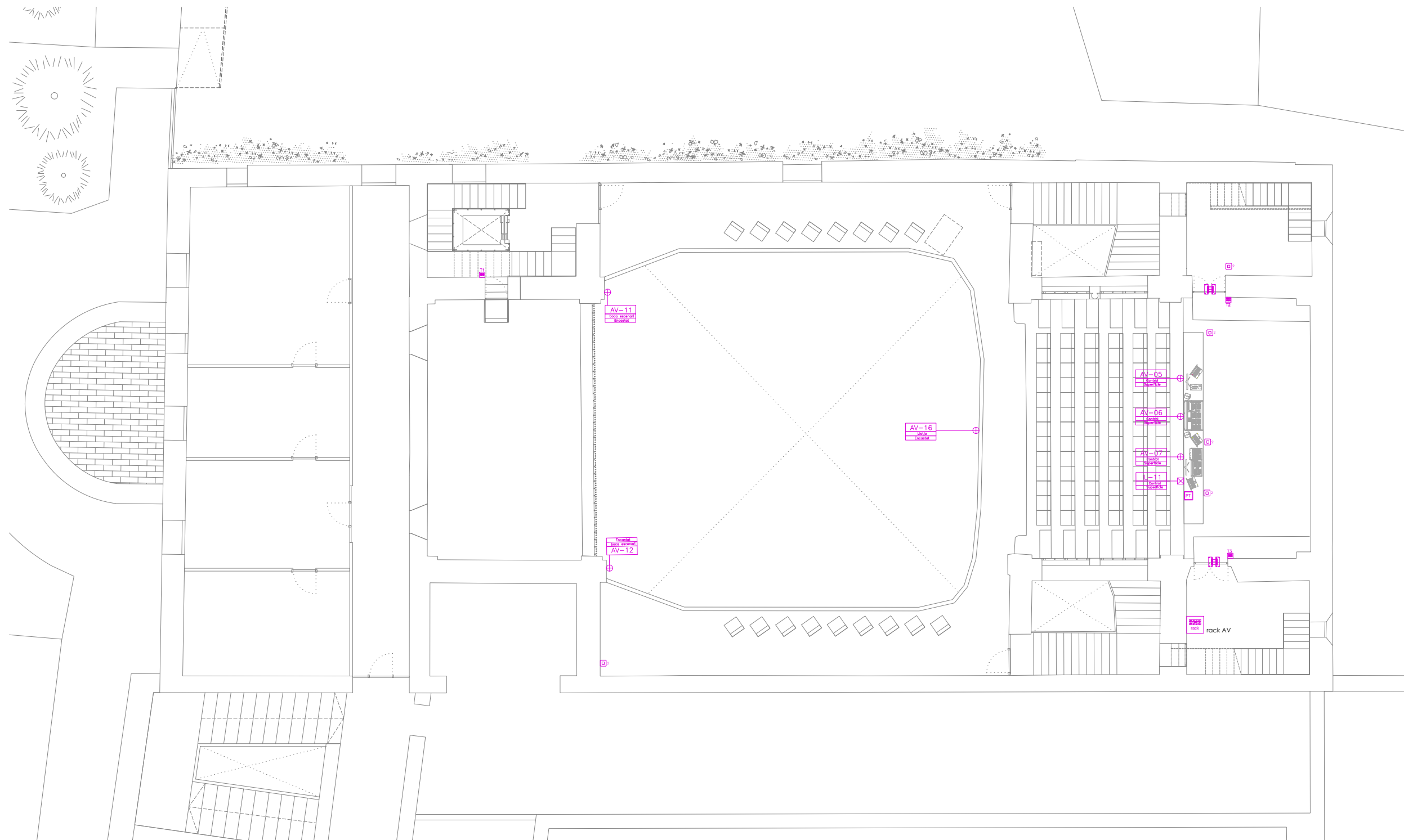
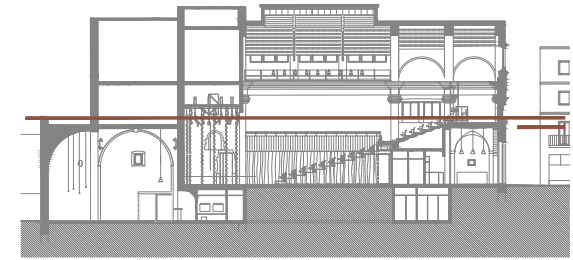
LÀMINA
1.08.02

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
25/01/23	1	00/00/00

ESCALA A3 1:150
ESCALA A1 1:75

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W



PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació
de la Sala Municipal del
Palau del Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Telecomunicacions

TÍTOL
Planta Primera

LÀMINA
1.08.03

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
25/01/23	1	00/00/00
ESCALA A3 1:150		ESCALA A1 1:75

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló
d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W

ARQUITECTURA
**Länk
Arquitectes**

ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes
S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2ª, 08014 Barcelona

interfonia

- dispositiu de crida d'assistència per a servei adaptat connectat a recepció
- senyal lluminosa avis assistència
- interfon connectat al dispositiu d'assistència al servei adaptat

seguretat

- central i teclat d'instal·lació de seguretat
- teclat centraleta alarma
- detector volumètric de moviment, basat en tecnologia infraroja
- contacte magnètic per a verificació de porta oberta/tancada

audiovisuals

- Teclat control centralitzat
- Pantalla tàctil control centralitzat
- caixa distribució audiovisuals
- caixa distribució audiovisuals

telecomunicacions

- armari RACK de telecomunicacions de 19
- canalització metàl·lica
- presa de veu-dades RJ45
- connexió a WIFI formada per 1 presa SCHUKO i 1 presa RJ45
- obreportes electrònic
- terminal exterior de porter electrònic
- terminal interior de porter electrònic

notes

La instal·lació de seguretat contra intrusisme és una previsió, que caldrà confirmar amb l'empresa de Seguretat contractada pel promotor.

La distribució principal de línies de senyals de veu i dades es realitzarà per safata metàl·lica, la de la instal·lació elèctrica, amb peça separadora. Les safates metàl·liques per a distribució de línies elèctriques es connectaran a la xarxa de terra.



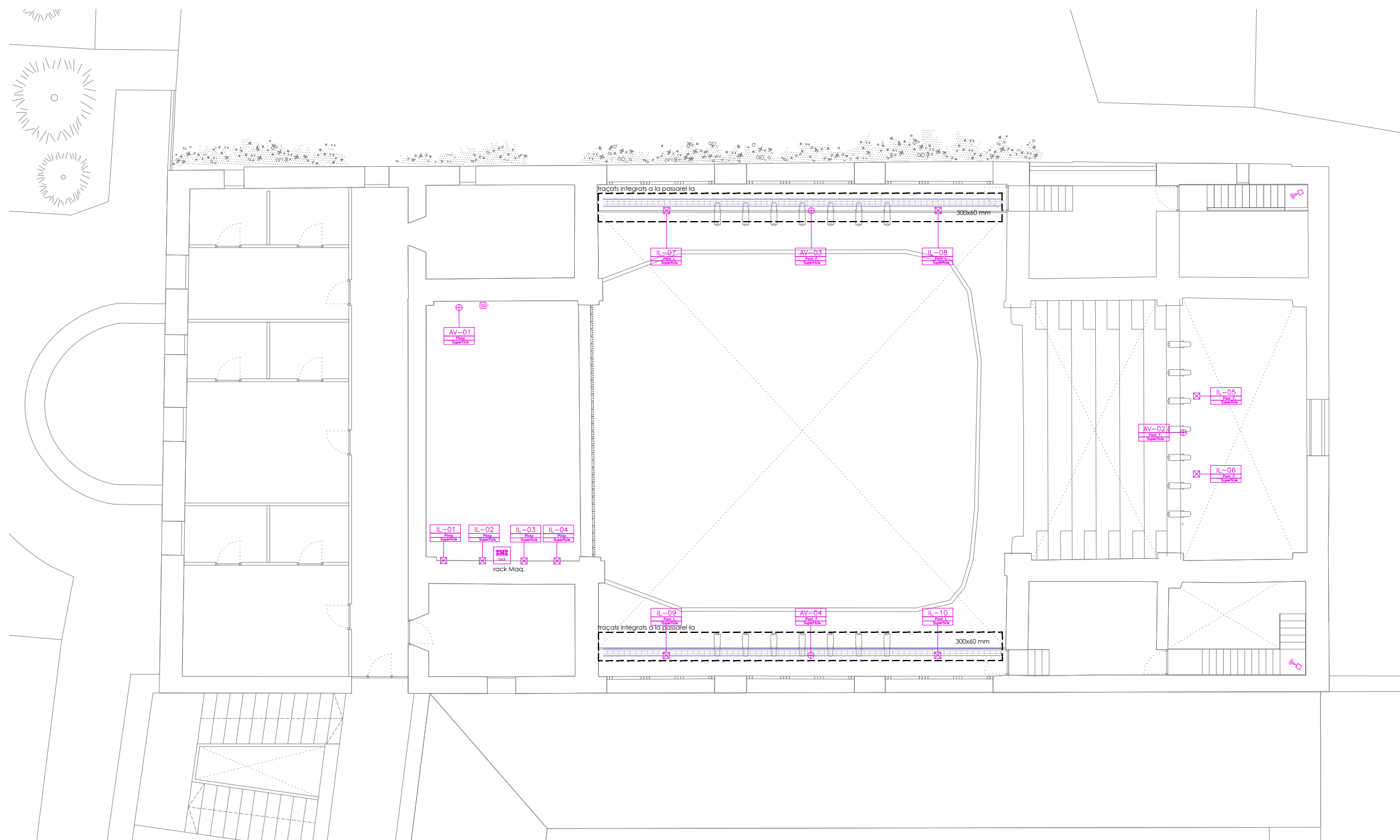
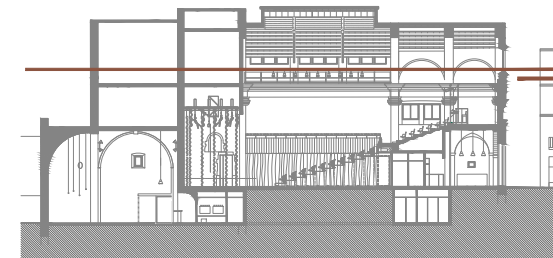
Info@sj12.es
www.sj12.es

2235 soci numerari

rev.0	21.12.2022	plans vàlids només a efectes d'instal·lacions,
rev.1	25.01.2023	tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.

plans vàlids només a efectes d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.





PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació
de la Sala Municipal del
Palau del Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Telecomunicacions

TÍTOL
Planta Sotacoberta

LÀMINA
1.08.04

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
25/01/23	1	00/00/00

ESCALA A3
1:150

ESCALA A1
1:75

ARQUITECTURA
**Länk
Arquitectes**

ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes
S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2ª, 08014 Barcelona

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló
d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W

interfonia

- dispositiu de crida d'assistència per a servei adaptat connectat a recepció
- senyal lluminosa avis assistència
- interfon connectat al dispositiu d'assistència al servei adaptat

seguretat

- central i teclat d'instal·lació de seguretat
- teclat centraleta alarma
- detector volumètric de moviment, basat en tecnologia infraroja
- contacte magnètic per a verificació de porta oberta/tancada

audiovisuals

- Teclat control centralitzat
- Pantalla tàctil control centralitzat
- caixa distribució audiovisuals
- caixa distribució audiovisuals

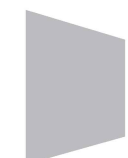
telecomunicacions

- armari RACK de telecomunicacions de 19
- canalització metàl·lica
- presa de veu-dades RJ45
- connexió a WIFI formada per 1 presa SCHUKO i 1 presa RJ45
- obreportes electrònic
- terminal exterior de porter electrònic
- terminal interior de porter electrònic

notes

La instal·lació de seguretat contra intrusisme és una previsió, que caldrà confirmar amb l'empresa de Seguretat contractada pel promotor.

La distribució principal de línies de senyals de veu i dades es realitzarà per safata metàl·lica, la de la instal·lació elèctrica, amb peça separadora. Les safates metàl·liques per a distribució de línies elèctriques es connectaran a la xarxa de terra.



SJ12

2235

rev.0 21.12.2022
rev.1 25.01.2023

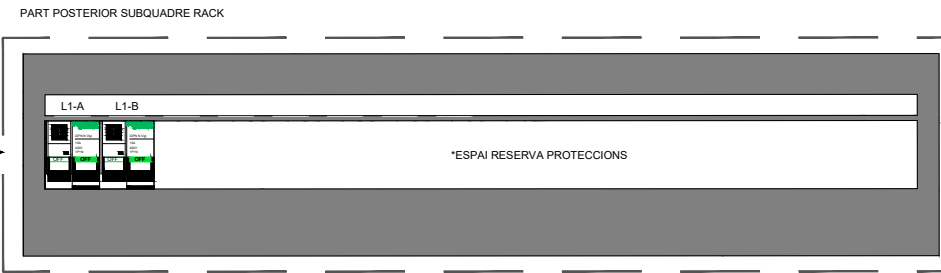
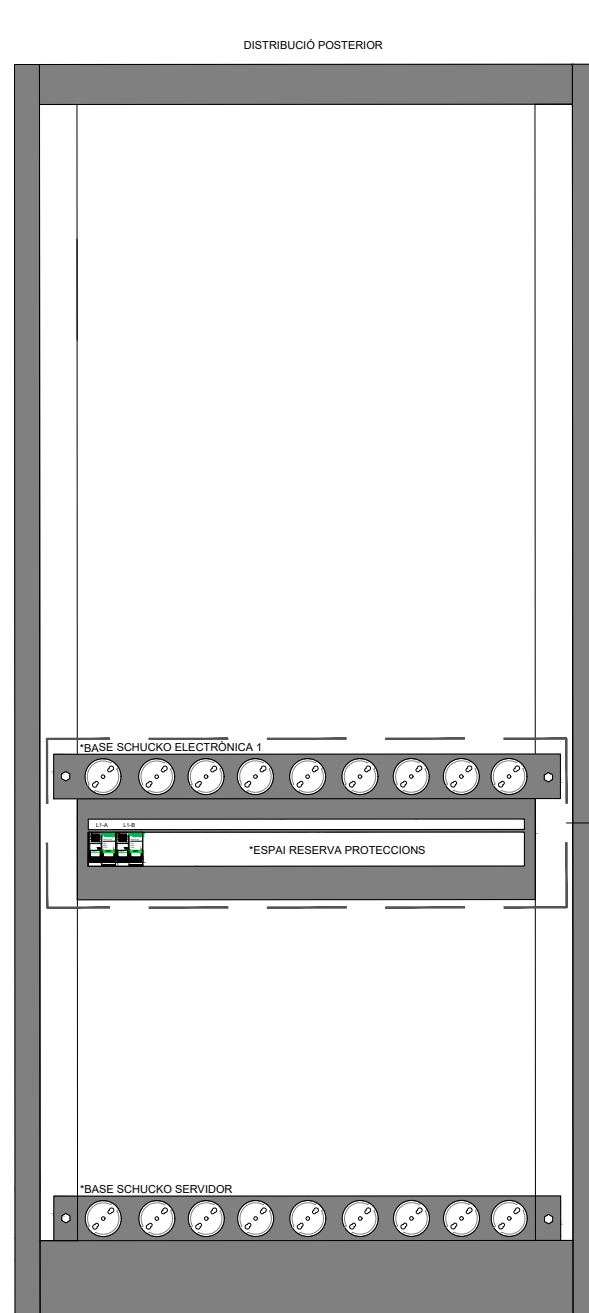
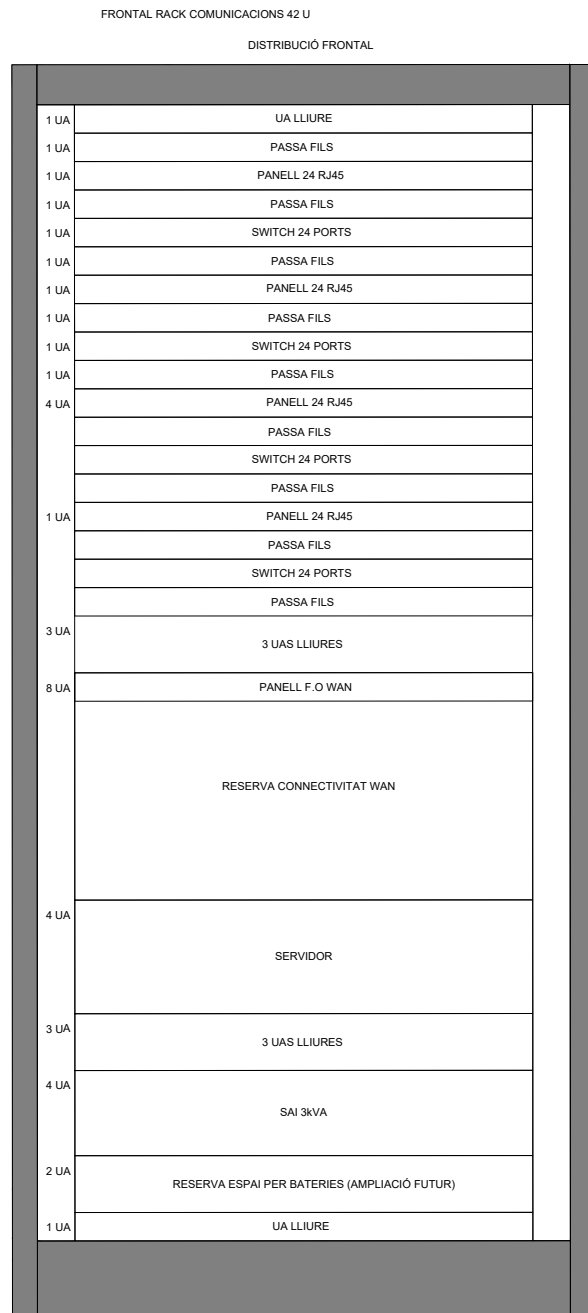
Info@sj12.es
www.sj12.es

T 696273206

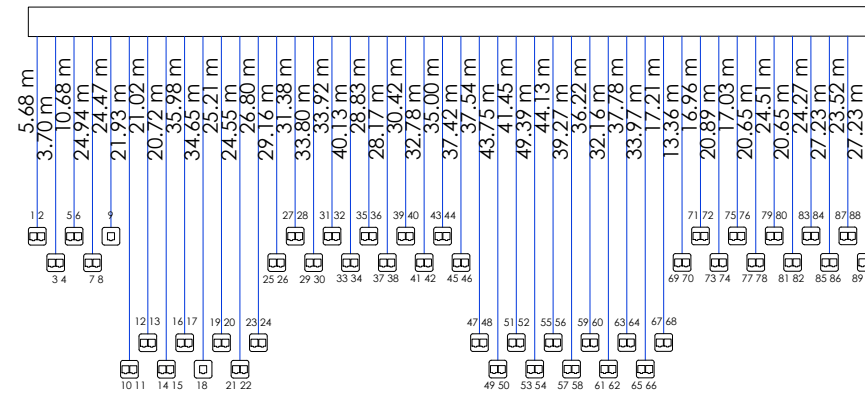
soci numerari

plànols vàlids només a efectes d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.





NOTA:
 *CAIXA PER MUNTATGE DE PROTECCIONS AMB CARRIL DIN, MARCA SOIMER, REF. ES000113 3U 19"
 *PROTECCIÓ ESPECIFICADA: INTERRUPTOR AUTOMÀTIC DIFERENCIAL, DE LA MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC, MODEL: IDPN-N-Vigi, REF: A9D33610.



Dispositius

□ Registre per a presa de cables de parells trenats (Simple)

▢ Registre per a presa de cables de parells trenats (Doble)

Cables

cable rígid U/UTP no propagador de la flama de 4 parells trenats de coure, categoria 6, reacció al foc classe Dco-x2,d2,d2 segons UNE-EN 50575, amb beina exterior de poliolefina termoplàstica LSFH lliure de halògens, amb baixa emissió de fums i gasos corrosius, de 6.2 mm de diàmetre

PROJECTE
 20015
 Rehabilitació i Ampliació
 de la Sala Municipal del
 Palau del Comtes

LOCALITZACIÓ
 Plaça Joc de la Pilota 1
 17486
 Castelló d'Empúries

ESTAT
 Projecte Executiu

SECCIÓ
 Telecomunicacions

TÍTOL
 Esquema de Telecomos

LÀMINA
 1.08.10

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
25/01/23	1	00/00/00

ESCALA A3: 1:150
 ESCALA A1: 1:75

PROMOTOR
 Ajuntament de Castelló
 d'Empúries
 NIF P1705200B
 Plaça Joc de la Pilota 1,
 Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
 Salvi Güell i Bohigas
 NIF 40293265W

ARQUITECTURA

**Länk
 Arquitectes**

ARQUITECTES
 Andrea Las Hayas
 Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
 Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
 Iago i Andrea Arquitectes
 S.C.P.
 CIF. J16965774

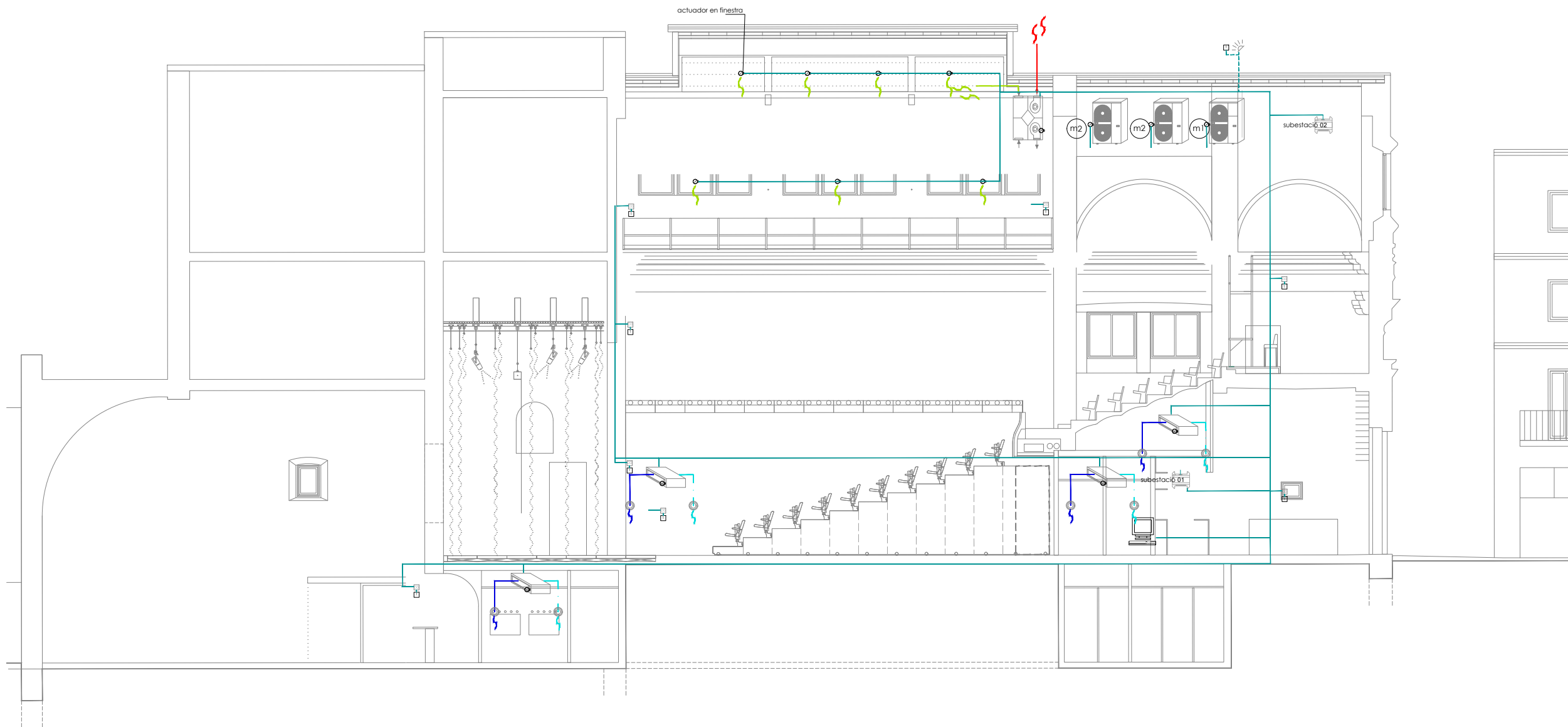
lank@lankarquitectes.com
 Trav. de les Corts 230
 Ent 2ª, 08014 Barcelona

Info@sj12.es
 www.sj12.es

SJ12 T 696273206

2235 soci numerari

rev.0 21.12.2022 plans vàlids només a efectes d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.



PROJECTE
20015
 Rehabilitació i Ampliació
 de la Sala Municipal del
 Palau del Comtes

LOCALITZACIÓ
 Plaça Joc de la Pilota 1
 17486
 Castelló d'Empúries

ESTAT
 Projecte Executiu

SECCIÓ
 Telecomunicacions

TÍTOL
 Esquema de Control

LÀMINA
1.08.11

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
25/01/23	1	00/00/00

ESCALA A3	ESCALA A1
1:150	1:75

PROMOTOR
 Ajuntament de Castelló
 d'Empúries
 NIF P1705200B
 Plaça Joc de la Pilota 1,
 Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
 Salvi Güell i Bohigas
 NIF 40293265W

ARQUITECTURA
**Länk
 Arquitectes**

ARQUITECTES
 Andrea Las Hayas
 Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
 Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
 Iago i Andrea Arquitectes
 S.C.P.
 CIF. J16965774

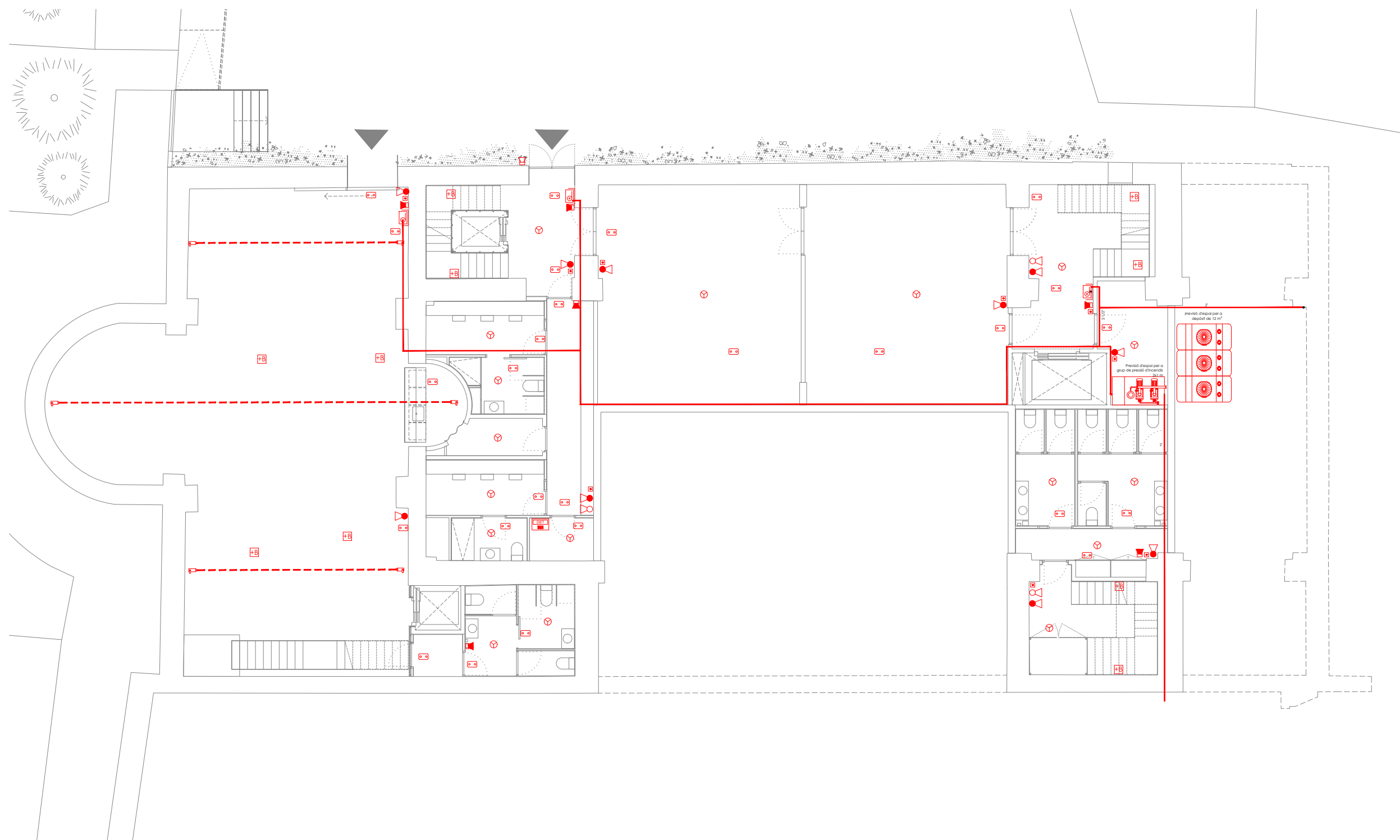
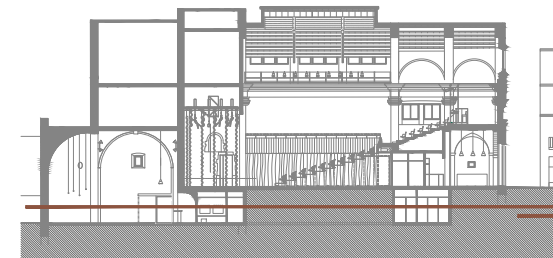
lank@lankarquitectes.com
 Trav. de les Corts 230
 Ent 2^a,08014 Barcelona

Info@sj12.es
 www.sj12.es

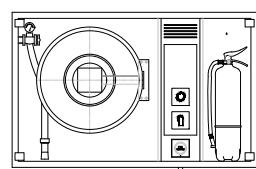
SJ12 T 696273206

2235 soci numerari 

rev.0 21.12.2022 plans vàlids només a efectes
 rev.1 25.01.2023 d'instal·lacions, tots els
 elements hauran de ser
 replantejats en obra abans de
 la seva execució.



detall modul BIE



- A. MODUL D'EXTINCIO
COS PROVISIT D'UNA PORTA
ON ES TROBA AL SEU INTERIOR
UBICAT L'EXTINTOR MANUAL
AVUI COM QUALSEVOL ALTRE EQUIP
D'EXTINCIO
- B. MODUL MANEGA
COS PROVISIT D'UNA PORTA
A L'INTERIOR DEL QUAL ES TROBA
UBICADA LA DEVANADERA I LA
MANEGA D'EXTINCIO D'INCENDIS.
- C. MODUL TECNIC
COS ON ES TROBA SITUAT EL
PULSADOR MANUAL D'ALARMA, SIRENA
INTERIOR, LLUMINARIA D'EMERGENCIA
I LES SENYALITZACIONS NECESSARIES

enllumenat

- llumenera d'emergència 300 lm
- lluminària + bateria emergència

protecció contra incendis

- pulsador manual d'alarma
- alarma exterior d'incendis
- sirena interior
- barrera de detecció de fum per reflexió infraroja, composta per emissor i receptor a la mateixa unitat, i element reflector extern de fins a 100m d'alçanç

- central d'incendis
- armari d'extinció d'incendis encastat en parament vertical compost per BIE de 25mm
- extintor de pols polivalent ABC de 6kg amb eficàcia 21A-144B
- extintor de CO² de 5kg amb eficàcia 55B
- detector òptic



Info@sj12.es
www.sj12.es

SJ12

T 696273206

2235
rev.0 21.12.2022
rev.1 25.01.2023

soci numerari

plànols vàlids només a efectes d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.

ARQUITECTURA

Länk Arquitectes

ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2^a,08014 Barcelona

PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació
de la Sala Municipal del
Palau del Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Protecció contra incendis

TÍTOL
Planta Soterrani

LÀMINA
1.09.01

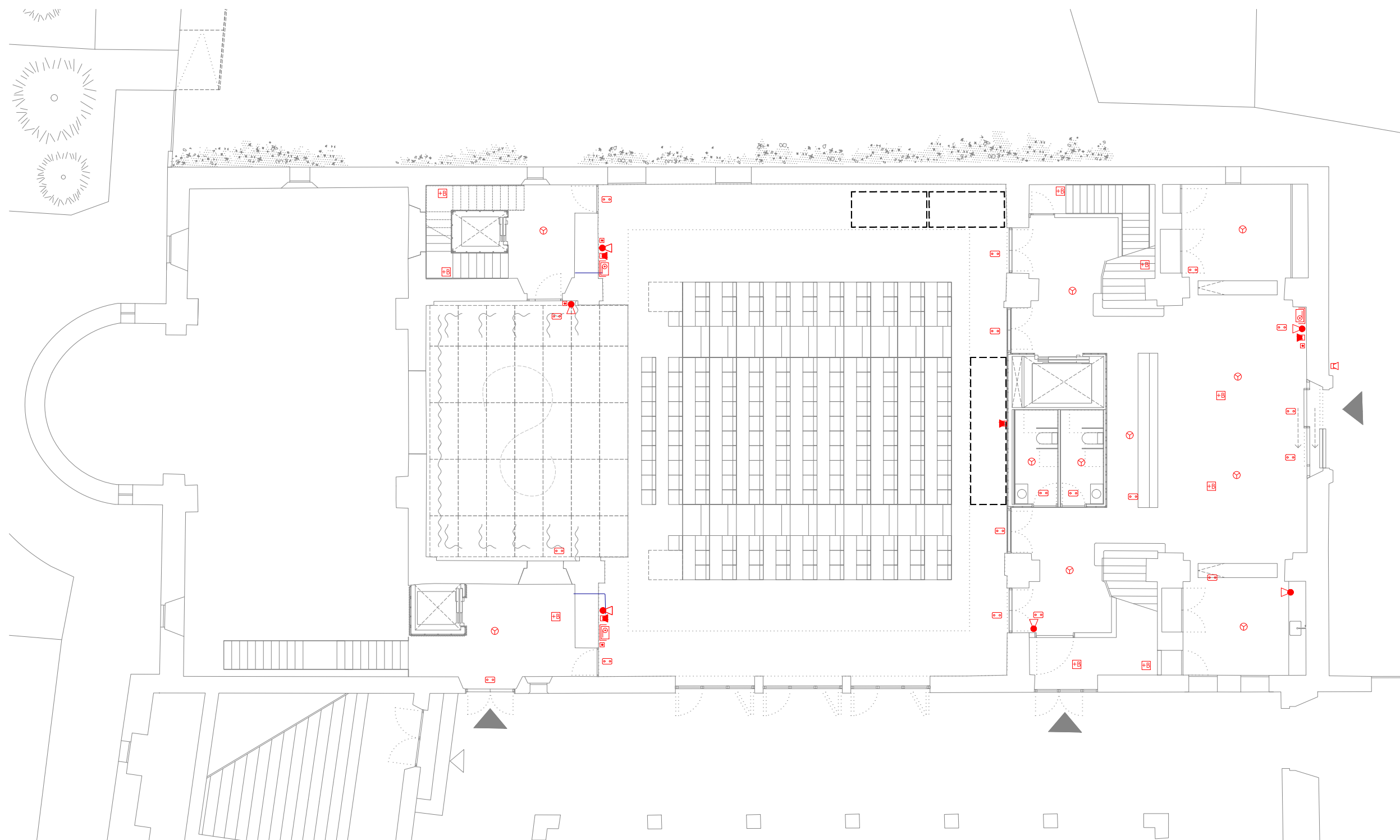
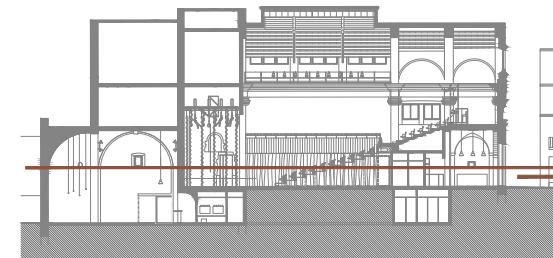
DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
25/01/23	1	00/00/00

ESCALA A3
1:150

ESCALA A1
1:75

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló
d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W



PROJECTE 20015 Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau del Comtes
LOCALITZACIÓ Plaça Joc de la Pilota 1 17486 Castelló d'Empúries

ESTAT Projecte Executiu
SECCIÓ Protecció contra incendis

TÍTOL Planta Baixa

LÀMINA 1.09.02

DATA INICI 25/01/23	VERSIÓ 1	DATA REVISIÓ 00/00/00
ESCALA A3 1:150	ESCALA A1 1:75	

PROMOTOR Ajuntament de Castelló d'Empúries NIF P1705200B Plaça Joc de la Pilota 1, Castelló d'Empúries

REPRESENTANT Salvi Güell i Bohigas NIF 40293265W
--

ARQUITECTURA Länk Arquitectes
ARQUITECTES Andrea Las Hayas Col. núm. 72261-8
Iago Pineda Col. núm. 67161-4
EN REPRESENTACIÓ DE Iago i Andrea Arquitectes S.C.P. CIF. J16965774
lank@lankarquitectes.com Trav. de les Corts 230 Ent 2ª, 08014 Barcelona

detall modul BIE

A MODUL D'EXTINCIÓ
COS PROVISIT D'UNA PORTA
ON ES TROBA AL SEU INTERIOR
UBICAT L'EXTINTOR MANUAL
AIXÍ COM QUALSEVOL ALTRE EQUIP
D'EXTINCIÓ

B MODUL MANEGA
COS PROVISIT D'UNA PORTA
A L'INTERIOR DEL QUAL ES TROBA
UBICADA LA DEVIANADERA I LA
MANEGA D'EXTINCIÓ D'INCENDIS.

C MODUL TÈCNIC
COS ON ES TROBA SITUAT EL
PULSADOR MANUAL D'ALARMA, SIRENA
INTERIOR, LLUMINÀRIA D'EMERGENCIA
I LES SEVANTALITZACIONS NECESSÀRIES

enllumenat

- o o llumenera d'emergència 300 lm
- +B lluminària + bateria emergència

protecció contra incendis

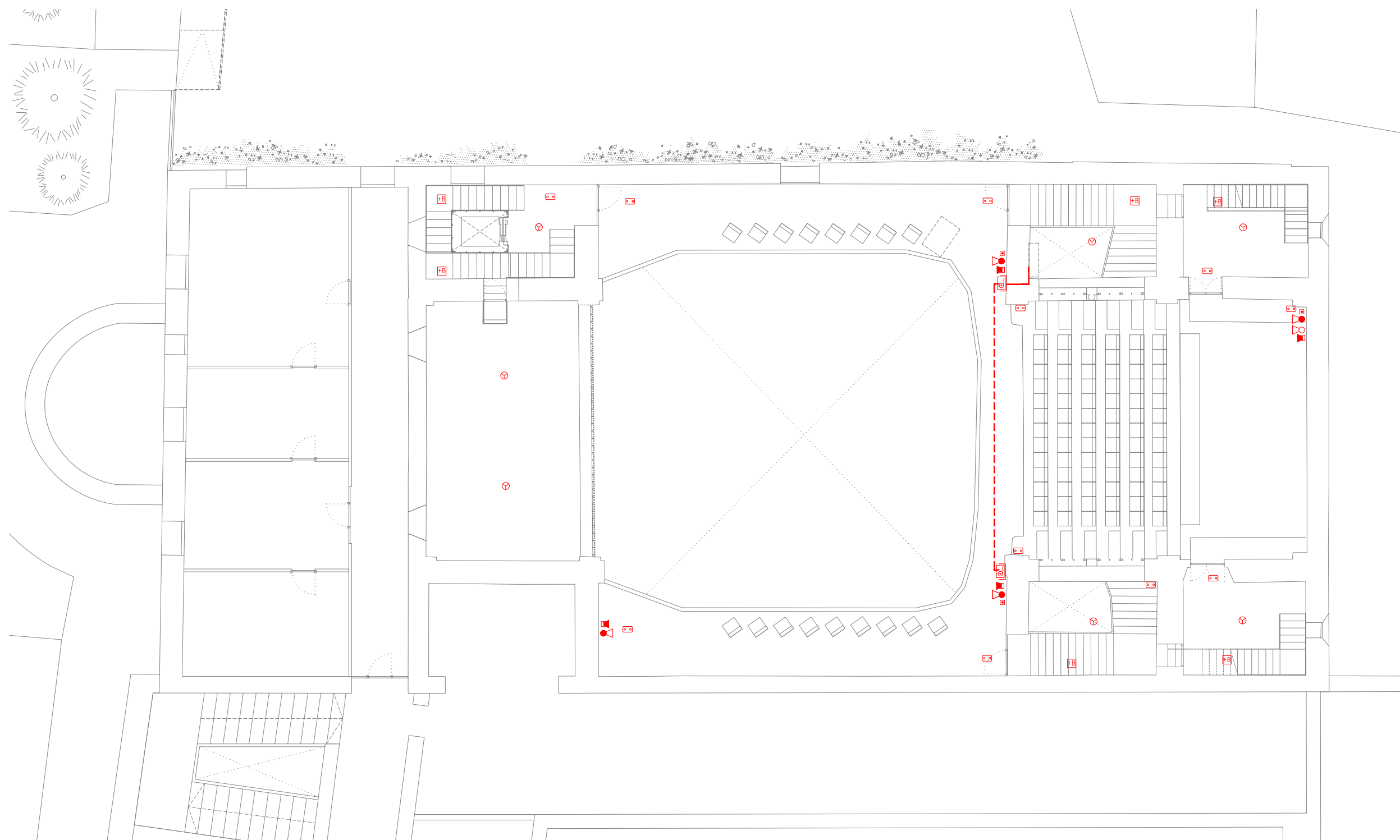
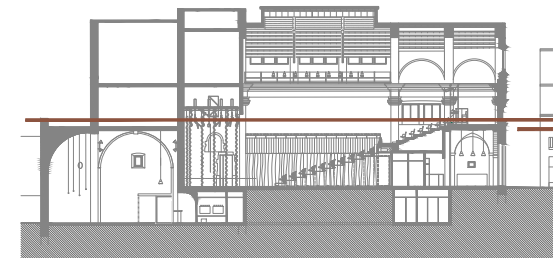
- ☐ pulsador manual d'alarma
- ☐ alarma exterior d'incendis
- ☐ sirena interior
- ☐ barrera de detecció de fum per reflexió infraroja, composta per emissor i recepcionat a la mateixa unitat, i element reflector extern de fins a 100m d'alçanc
- ☐ central d'incendis
- ☐ armari d'extinció d'incendis encastat en parament vertical compost per BIE de 25mm
- ☐ extintor de pols polivalent ABC de 6kg amb eficàcia 21A-144B
- ☐ extintor de CO² de 5kg amb eficàcia 55B
- ☐ detector òptic

Info@sj12.es
www.sj12.es

SJ12 T 696273206

2235 soci numerari **nci**

rev.0 21.12.2022 plans vàlids només a efectes
rev.1 25.01.2023 d'instal·lacions, tots els
elements hauran de ser
replantejats en obra abans de
la seva execució.



PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació
de la Sala Municipal del
Palau del Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Protecció contra incendis

TÍTOL
Planta Primera

LÀMINA
1.09.03

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
25/01/23	1	00/00/00

ESCALA A3	ESCALA A1
1:150	1:75

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló
d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W

ARQUITECTURA

**Länk
Arquitectes**

ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes
S.C.P.
CIF. J16965774

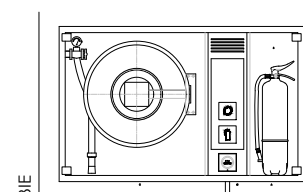
lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2^a, 08014 Barcelona

Info@sj12.es
www.sj12.es

SJ12 T 696273206

2235 soci numerari

rev.0 21.12.2022 plans vàlids només a efectes
rev.1 25.01.2023 d'instal·lacions, tots els
elements hauran de ser
replantejats en obra abans de
la seva execució.



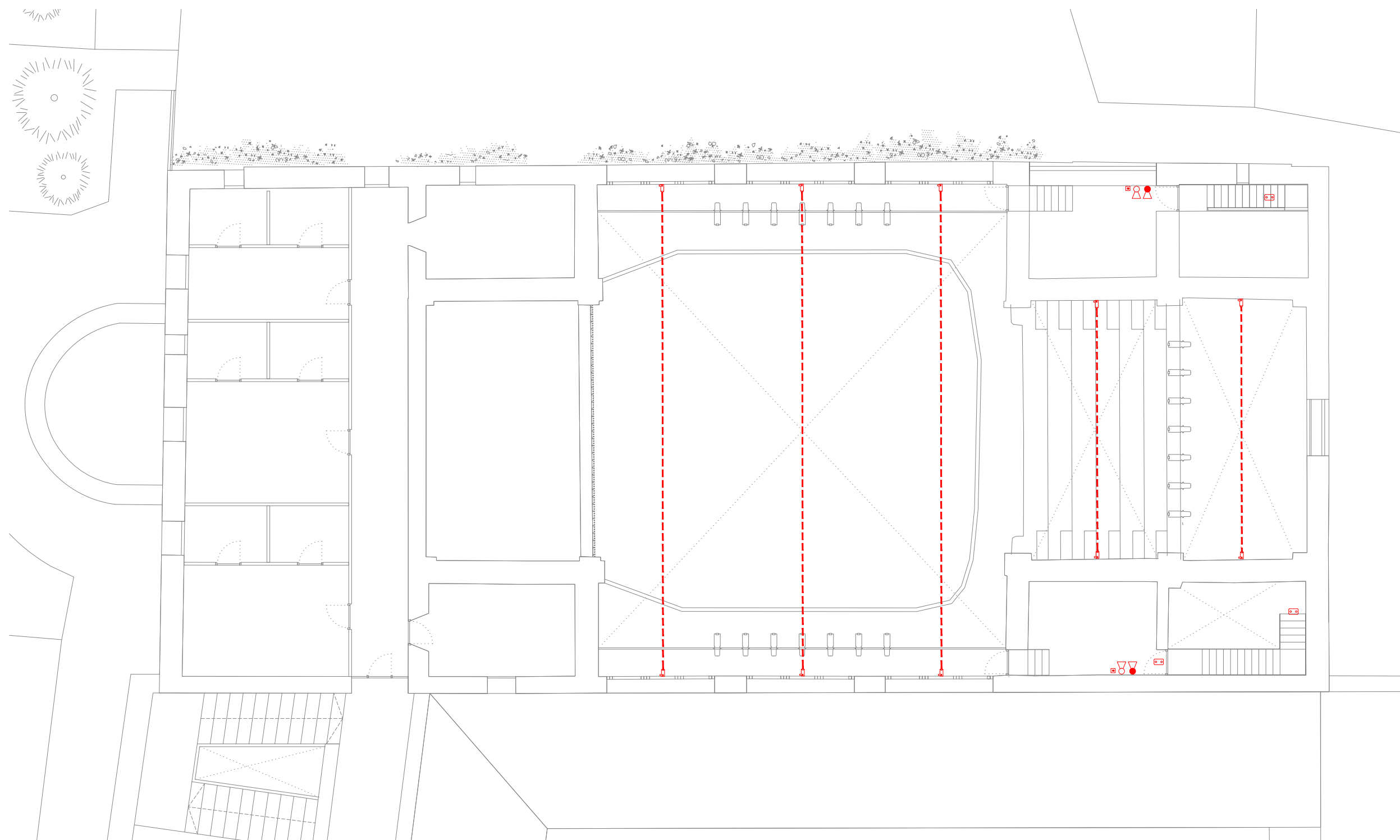
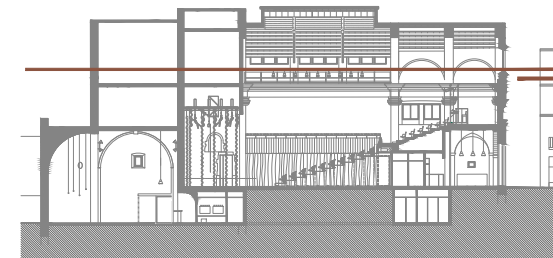
detall modul BIE

- A MODUL D'EXTINCIÓ
COS PROVISIT D'UNA PORTA
ON ES TROBA AL SEU INTERIOR
UBICAT L'EXTINTOR MANUAL
AIXÍ COM QUALSEVOL ALTRE EQUIP
D'EXTINCIÓ
- B MODUL MANEGA
COS PROVISIT D'UNA PORTA
A L'INTERIOR DEL QUAL ES TROBA
UBICADA LA DEVIADORA I LA
MANEGA D'EXTINCIÓ D'INCENDIS.
- C MODUL TÈCNIC
COS ON ES TROBA SITUAT EL
PULSADOR MANUAL D'ALARMA, SIRENA
INTERIOR, LLUMINÀRIA D'EMERGENCIA
I LES SEVANTALITZACIONS NECESSÀRIES

- enllumenat
- llumenera d'emergència 300 lm
 - lluminària + bateria emergència
- protecció contra incendis

- pulsador manual d'alarma
- alarma exterior d'incendis
- sirena interior
- barrera de detecció de fum per reflexió infraroja, composta per emissor i recepcionat a la mateixa unitat, i element reflector extern de fins a 100m d'alçanç

- central d'incendis
- armari d'extinció d'incendis encastat en parament vertical compost per BIE de 25mm
- extintor de pols polivalent ABC de 6kg amb eficàcia 21A-144B
- extintor de CO² de 5kg amb eficàcia 55B
- detector òptic



PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació
de la Sala Municipal del
Palau del Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Protecció contra incendis

TÍTOL
Planta Sotacoberta

LÀMINA
1.09.04

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
25/01/23	1	00/00/00

ESCALA A3	ESCALA A1
1:150	1:75

ARQUITECTURA
**Länk
Arquitectes**

ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes
S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2^a,08014 Barcelona

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló
d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

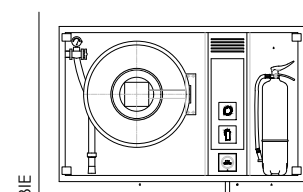
REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W

Info@sj12.es
www.sj12.es

SJ12 T 696273206

2235 soci numerari **nci**

rev.0 21.12.2022 plans vàlids només a efectes
d'instal·lacions, tots els
elements hauran de ser
replantejats en obra abans de
la seva execució.



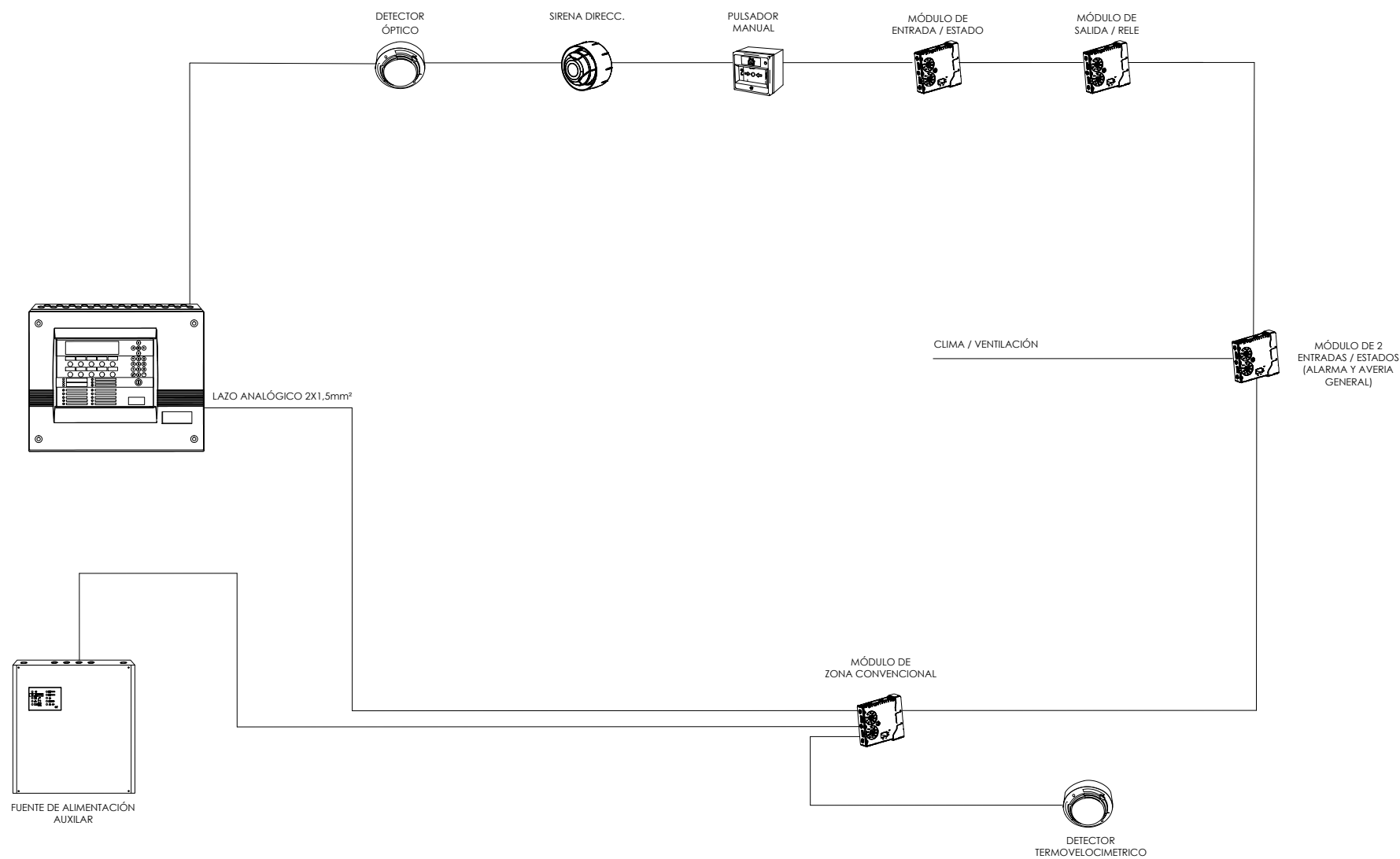
detall modul BIE

- A. MODUL D'EXTINCIÓ
COS PROVIST D'UNA PORTA
ON ES TROBA AL SEU INTERIOR
UBICAT L'EXTINTOR MANUAL
AIXÍ COM QUALSEVOL ALTRE EQUIP
D'EXTINCIÓ
- B. MODUL MANEGA
COS PROVIST D'UNA PORTA
A L'INTERIOR DEL QUAL ES TROBA
UBICADA LA DEVAIADERA I LA
MANEGA D'EXTINCIÓ D'INCENDIS.
- C. MODUL TÈCNIC
COS ON ES TROBA SITUAT EL
PULSADOR MANUAL D'ALARMA, SIRENA
INTERIOR, LLUMINÀRIA D'EMERGENCIA
I LES SEVANTALZACIONS NECESSÀRIES

- enllumenat
- llumenera d'emergència 300 lm
 - lluminària + bateria emergència
- protecció contra incendis

- pulsador manual d'alarma
- alarma exterior d'incendis
- sirena interior
- barrera de detecció de fum per reflexió infraroja, composta per emissor i recepcionat a la mateixa unitat, i element reflector extern de fins a 100m d'alçanç

- central d'incendis
- armari d'extinció d'incendis encastat en parament vertical compost per BIE de 25mm
- extintor de pols polivalent ABC de 6kg amb eficàcia 21A-144B
- extintor de CO² de 5kg amb eficàcia 55B
- detector òptic



PROYECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau del Comtes
LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1 17486 Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Protecció contra incendis

TÍTOL
Esquema de detecció

LÀMINA
1.09.10

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
25/01/23	1	00/00/00

ESCALA A3	ESCALA A1
1:150	1:75

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1, Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W

ARQUITECTURA

Länk Arquitectes

ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes S.C.P.
CIF. J16965774

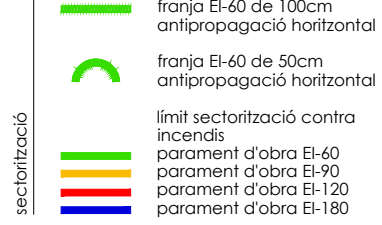
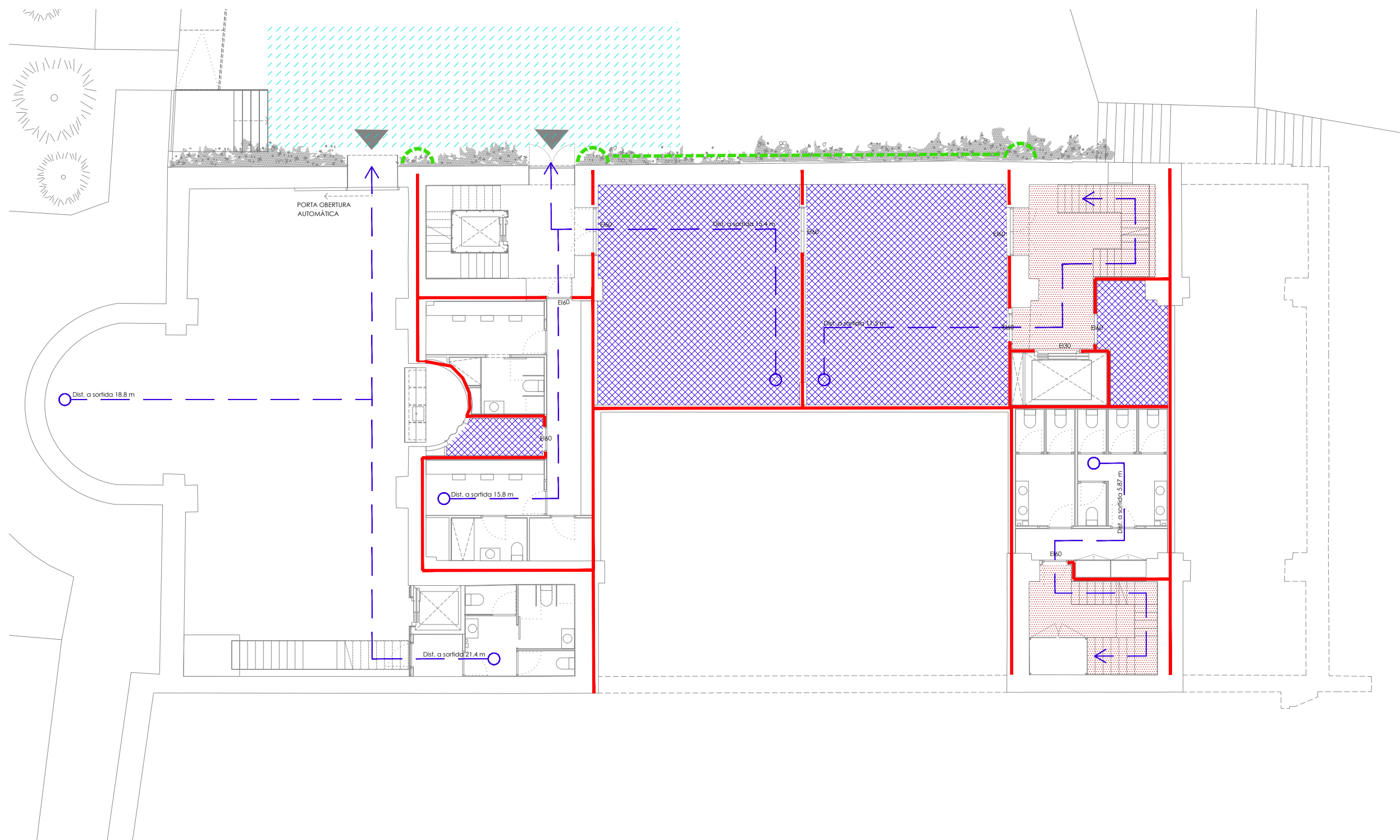
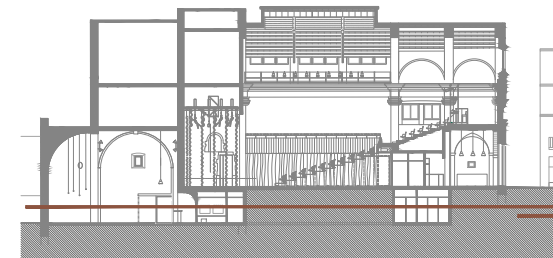
lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2ª, 08014 Barcelona

Info@sj12.es
www.sj12.es

SJ12 T 696273206

2235 soci numerari

rev.0 21.12.2022 planols vàlids només a efectes d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.



Info@sj12.es
www.sj12.es

SJ12 T 696273206

2235 soci numerari **nci**

rev.0 21.12.2022 plans vàlids només a efectes
rev.1 25.01.2023 d'instal·lacions, tots els
elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.

ARQUITECTURA

Länk Arquitectes

ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes
S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2^a, 08014 Barcelona

PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació
de la Sala Municipal del
Palau del Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Sectorització

TÍTOL
Planta Soterrani

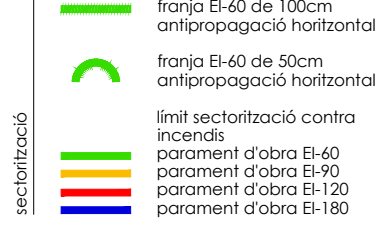
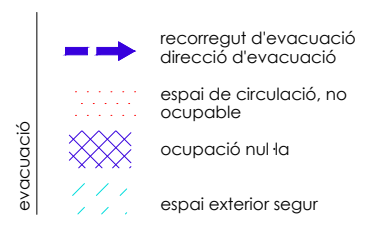
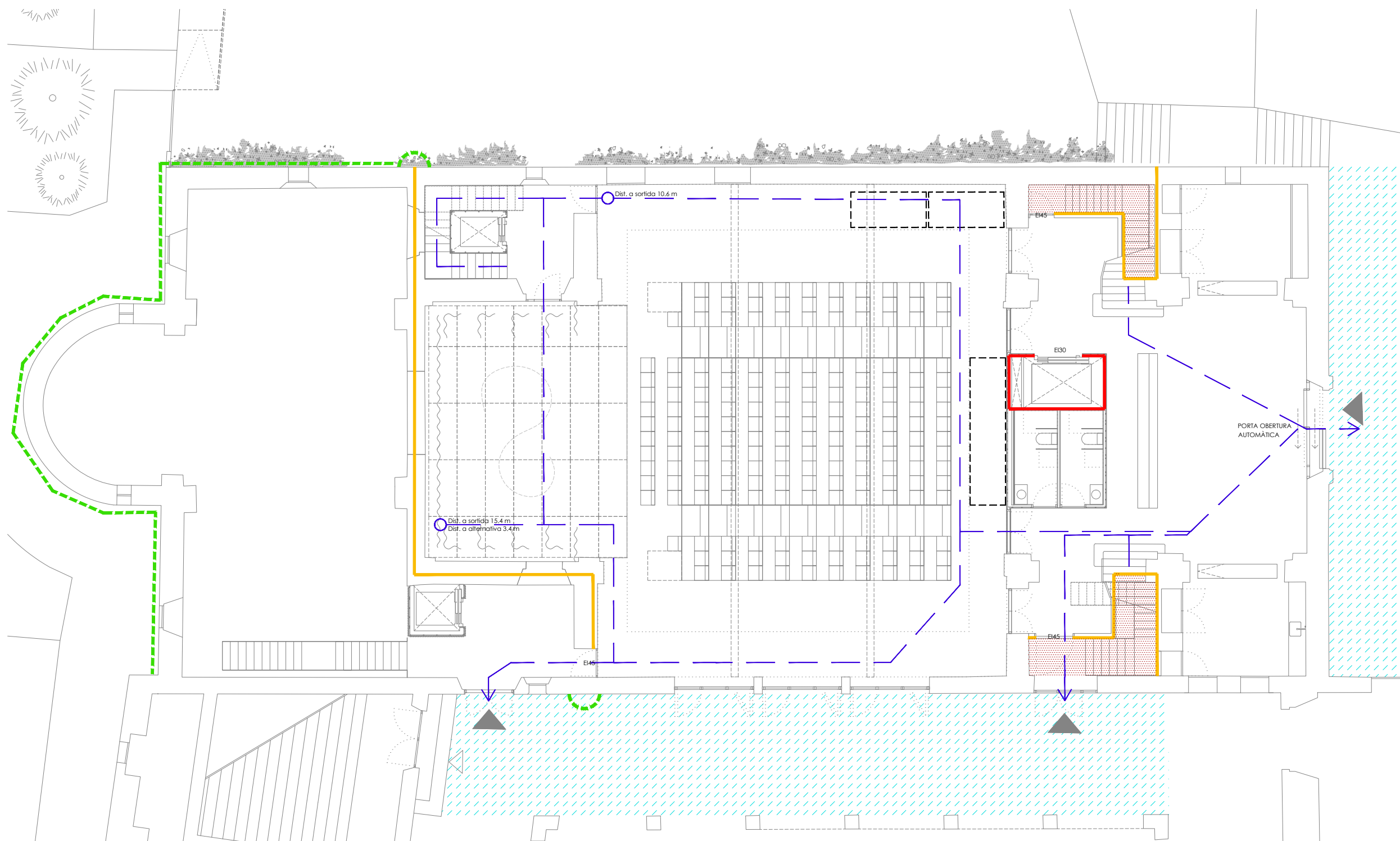
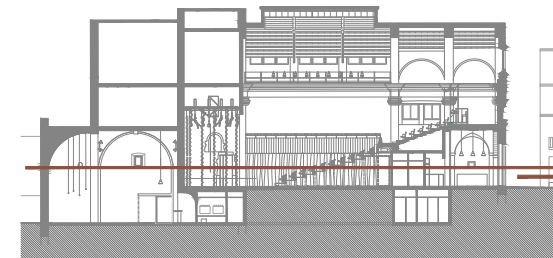
LÀMINA
1.09.10

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
25/01/23	1	00/00/00

ESCALA A3	ESCALA A1
1:150	1:75

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló
d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W



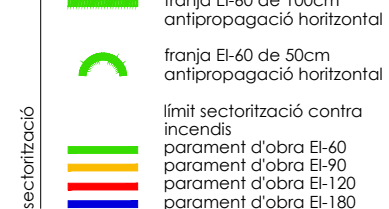
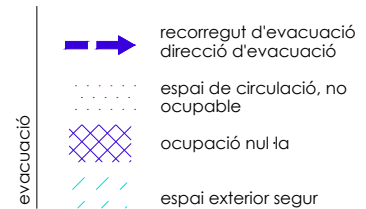
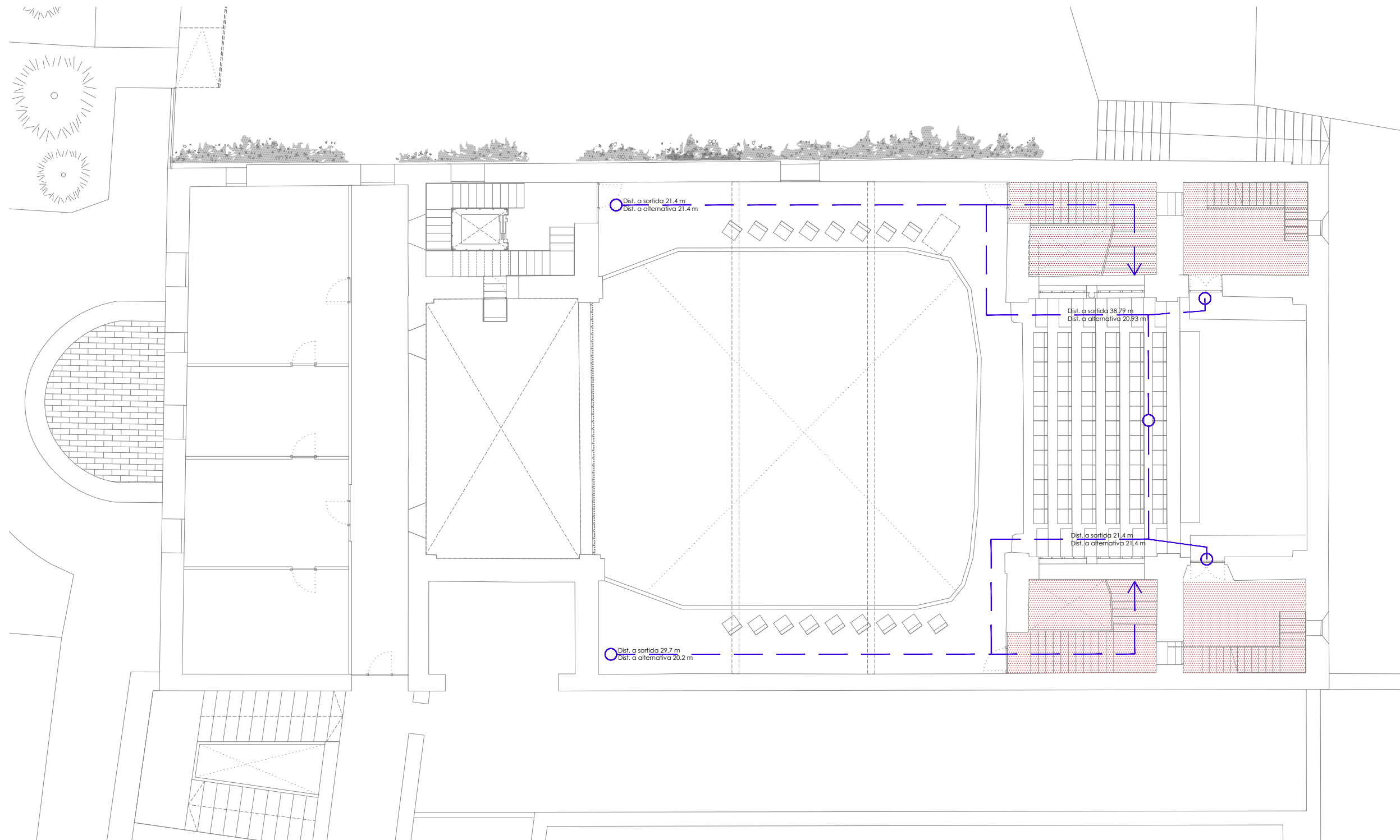
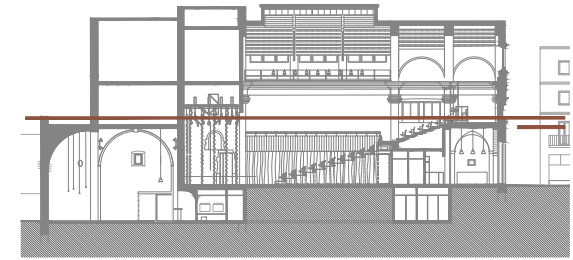
SJ12 T 696273206

2235 soci numerari

rev.0 21.12.2022 plans vàlids només a efectes d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.

rev.1 25.01.2023

PROJECTE 20015 Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau del Comtes		
LOCALITZACIÓ Plaça Joc de la Pilota 1 17486 Castelló d'Empúries		
ESTAT Projecte Executiu		
SECCIÓ Sectorització		
TÍTOL Planta Baixa		
LÁMINA 1.09.12		
DATA INICI 25/01/23	VERSIÓ 1	DATA REVISIÓ 00/00/00
ESCALA A3 1:150	ESCALA A1 1:75	
PROMOTOR Ajuntament de Castelló d'Empúries NIF P1705200B Plaça Joc de la Pilota 1, Castelló d'Empúries		
REPRESENTANT Salvi Güell i Bohigas NIF 40293265W		
ARQUITECTURA Länk Arquitectes ARQUITECTES Andrea Las Hayas Col. núm. 72261-8 Iago Pineda Col. núm. 67161-4 EN REPRESENTACIÓ DE Iago i Andrea Arquitectes S.C.P. CIF. J16965774 lank@lankarquitectes.com Trav. de les Corts 230 Ent 2ª, 08014 Barcelona		



2235
rev.0 21.12.2022
rev.1 25.01.2023

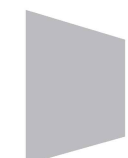
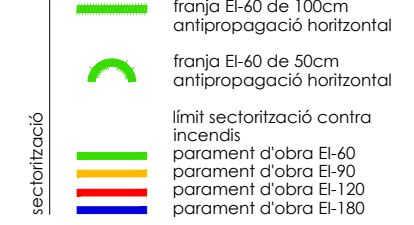
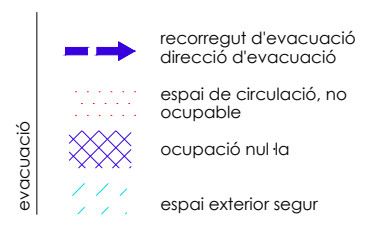
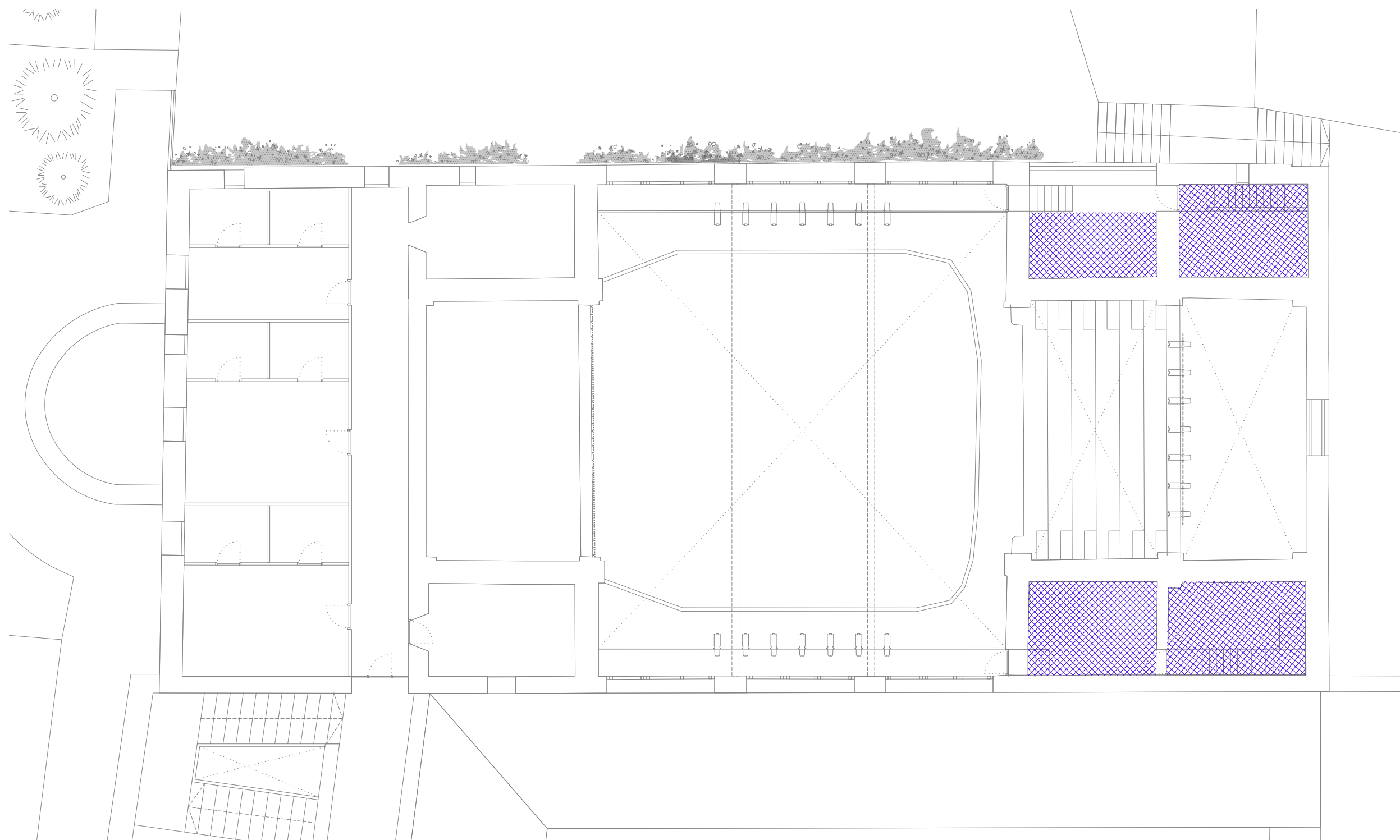
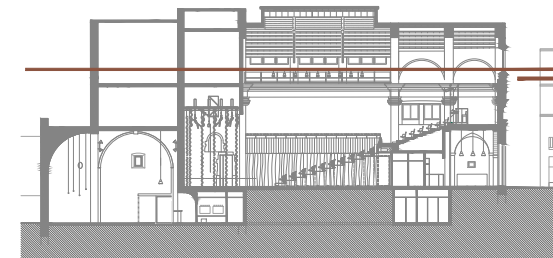
Info@sj12.es
www.sj12.es

T 696273206

soci numerari

planols vàlids només a efectes d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.

PROJECTE 20015 Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau del Comtes		
LOCALITZACIÓ Plaça Joc de la Pilota 1 17486 Castelló d'Empúries		
ESTAT Projecte Executiu		
SECCIÓ Sectorització		
TÍTOL Planta Primera		
LÁMINA 1.09.13		
DATA INICI 25/01/23	VERSIÓ 1	DATA REVISIÓ 00/00/00
ESCALA A3 1:150	ESCALA A1 1:75	
PROMOTOR Ajuntament de Castelló d'Empúries NIF P1705200B Plaça Joc de la Pilota 1, Castelló d'Empúries		
REPRESENTANT Salvi Güell i Bohigas NIF 40293265W		
ARQUITECTURA Länk Arquitectes		
ARQUITECTES Andrea Las Hayas Col. núm. 72261-8		
Iago Pineda Col. núm. 67161-4		
EN REPRESENTACIÓ DE Iago i Andrea Arquitectes S.C.P. CIF. J16965774		
Iank@lankarquitectes.com Trav. de les Corts 230 Ent 2ª, 08014 Barcelona		



SJ12 T 696273206

2235 soci numerari

rev.0 21.12.2022 plans vàlids només a efectes d'instal·lacions, tots els elements hauran de ser replantejats en obra abans de la seva execució.

rev.1 25.01.2023

ARQUITECTURA

Länk Arquitectes

ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2^a,08014 Barcelona

PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau del Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Sectorització

TÍTOL
Planta Sotacoberta

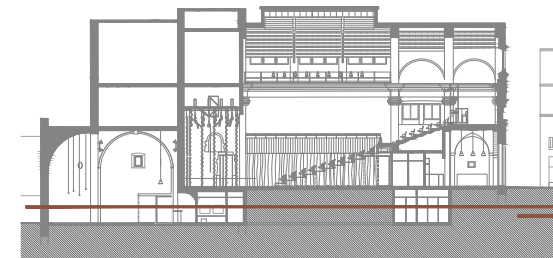
LÀMINA
1.09.14

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
25/01/23	1	00/00/00

ESCALA A3 1:150 ESCALA A1 1:75

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W



enllumenat

o o llumenera d'emergència 300 lm

+B lluminària + bateria emergència

senyalització

SORTIDA sortida d'emergència

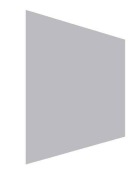
sense sortida

extintor

polsador alarma

BIE

risc elèctric



Info@sj12.es
www.sj12.es

SJ12 T 696273206

2235 soci numerari

rev.0 21.12.2022 plans vàlids només a efectes
rev.1 25.01.2023 d'instal·lacions, tots els
elements hauran de ser
replantejats en obra abans de
la seva execució.

ARQUITECTURA

Länk Arquitectes

ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes
S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2ª, 08014 Barcelona

PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació
de la Sala Municipal del
Palau del Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Senyalització

TÍTOL
Planta Soterrani

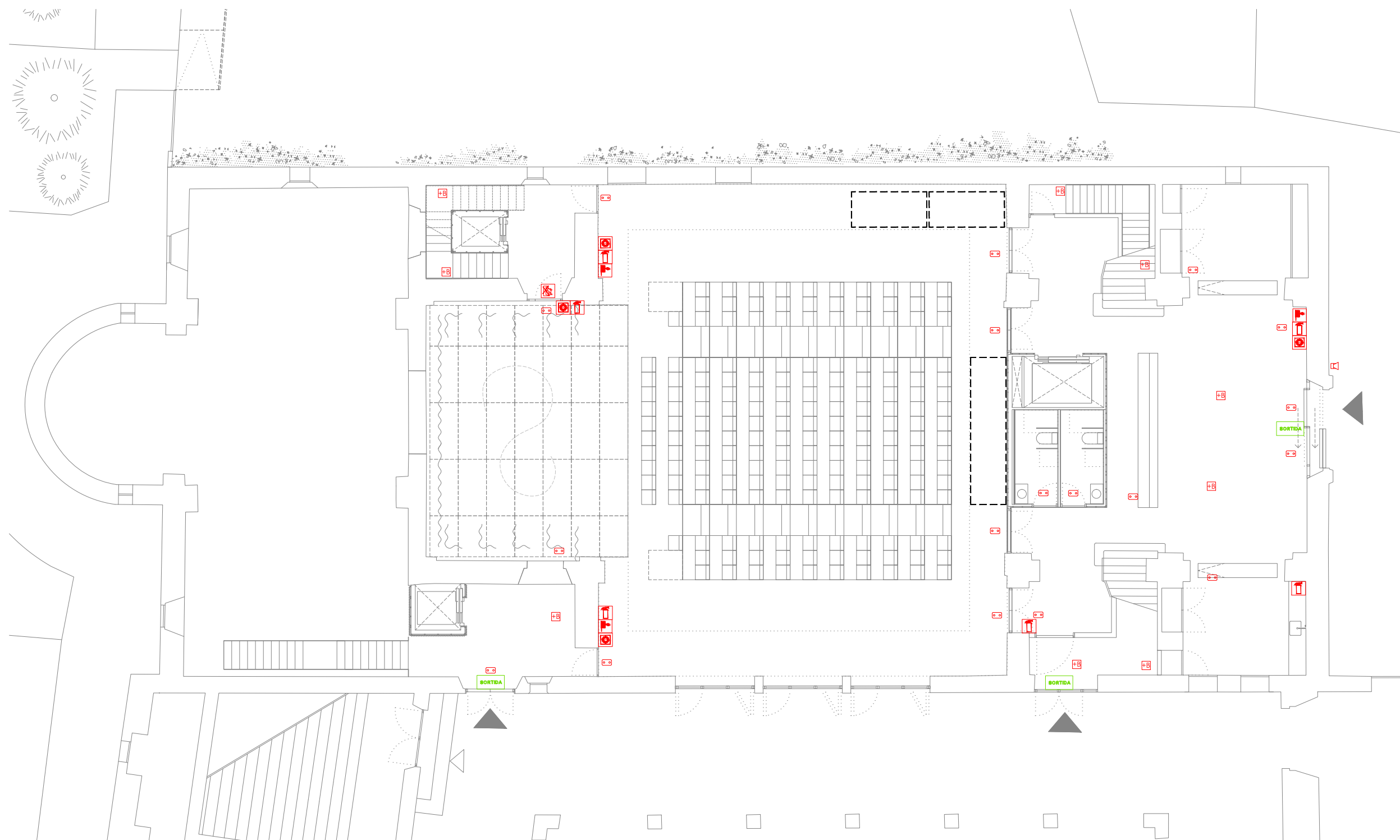
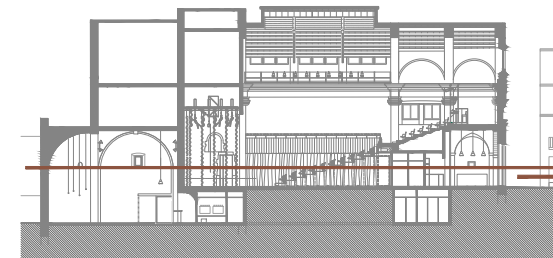
LÀMINA
1.09.21

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
25/01/23	1	00/00/00

ESCALA A3	ESCALA A1
1:150	1:75

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló
d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W



- enllumenat
- llumenera d'emergència 300 lm
 - lluminària + bateria emergència

- senyalització
- SORTIDA sortida d'emergència
 - sense sortida
 - extintor
 - polsador alarma
 - BIE
 - risc elèctric

SJ12 T 696273206
 info@sj12.es
 www.sj12.es

2235 soci numerari

rev.0 21.12.2022 plans valids només a efectes
 rev.1 25.01.2023 d'instal·lacions, tots els
 elements hauran de ser
 replantejats en obra abans de
 la seva execució.

ARQUITECTURA
Länk Arquitectes

ARQUITECTES
 Andrea Las Hayas
 Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
 Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes S.C.P.
 CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
 Trav. de les Corts 230
 Ent 2ª, 08014 Barcelona

PROJECTE
20015
 Rehabilitació i Ampliació
 de la Sala Municipal del
 Palau del Comtes

LOCALITZACIÓ
 Plaça Joc de la Pilota 1
 17486
 Castelló d'Empúries

ESTAT
 Projecte Executiu

SECCIÓ
 Senyalització

TÍTOL
 Planta Baixa

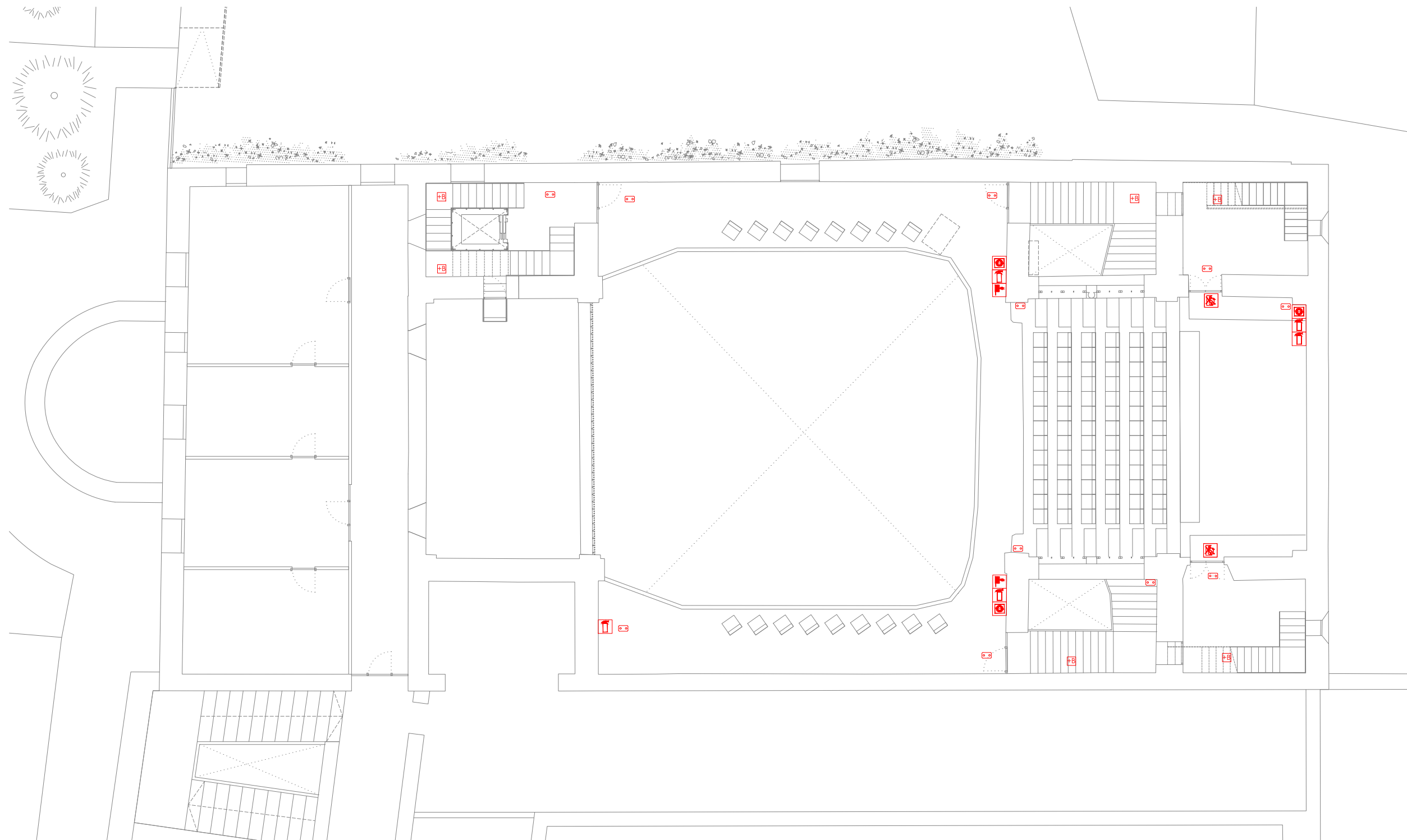
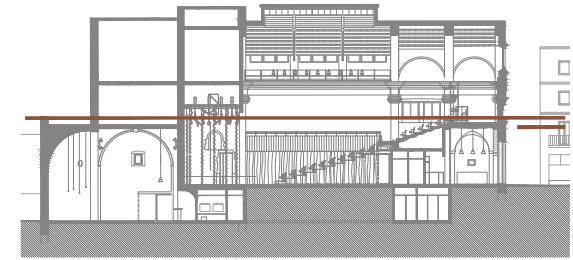
LÀMINA
1.09.22

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
25/01/23	1	00/00/00

ESCALA A3	ESCALA A1
1:150	1:75

PROMOTOR
 Ajuntament de Castelló
 d'Empúries
 NIF P1705200B
 Plaça Joc de la Pilota 1,
 Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
 Salvi Güell i Bohigas
 NIF 40293265W



- enllumenat
- llumenera d'emergència 300 lm
 - lluminària + bateria emergència

- senyalització
- SORTIDA sortida d'emergència
 - sense sortida
 - extintor
 - polsador alarma
 - BIE
 - risc elèctric

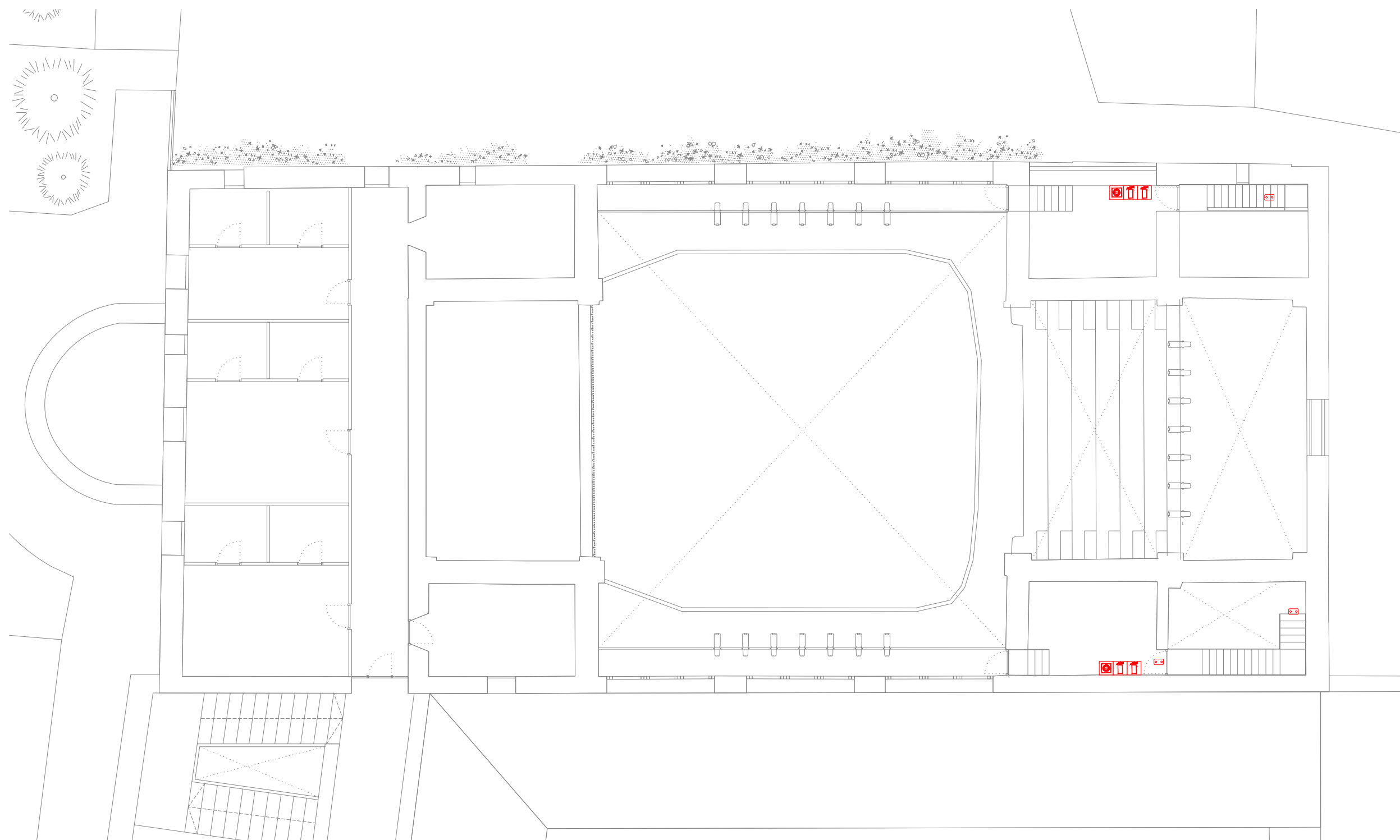
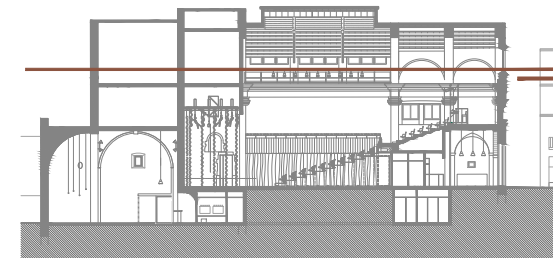
Info@sj12.es
www.sj12.es

SJ12 T 696273206

2235 soci numerari

rev.0 21.12.2022 plans vàlids només a efectes
rev.1 25.01.2023 d'instal·lacions, tots els
elements hauran de ser
replantejats en obra abans de
la seva execució.

PROJECTE 20015 Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau del Comtes		
LOCALITZACIÓ Plaça Joc de la Pilota 1 17486 Castelló d'Empúries		
ESTAT Projecte Executiu		
SECCIÓ Senyalització		
TÍTOL Planta Primera		
LÁMINA 1.09.23		
DATA INICI 25/01/23	VERSIÓ 1	DATA REVISIÓ 00/00/00
ESCALA A3 1:150	ESCALA A1 1:75	
ARQUITECTURA Länk Arquitectes		
ARQUITECTES Andrea Las Hayas Col. núm. 72261-8		
Iago Pineda Col. núm. 67161-4		
EN REPRESENTACIÓ DE Iago i Andrea Arquitectes S.C.P. CIF. J16965774		
PROMOTOR Ajuntament de Castelló d'Empúries NIF P1705200B Plaça Joc de la Pilota 1, Castelló d'Empúries		
REPRESENTANT Salvi Güell i Bohigas NIF 40293265W		
iank@lankarquitectes.com Trav. de les Corts 230 Ent 2ª, 08014 Barcelona		



PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació
de la Sala Municipal del
Palau del Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Senyalització

TÍTOL
Planta Sotacoberta

LÀMINA
1.09.24

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
25/01/23	1	00/00/00

ESCALA A3	ESCALA A1
1:150	1:75

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló
d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W

ARQUITECTURA
**Länk
Arquitectes**

ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes
S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2^a,08014 Barcelona

Info@sj12.es
www.sj12.es

SJ12 T 696273206

2235 soci numerari

rev.0 21.12.2022 plans vàlids només a efectes
d'instal·lacions, tots els
elements hauran de ser
replantejats en obra abans de
la seva execució.

- | | |
|--|---|
| <p>enllumenat</p> <ul style="list-style-type: none"> Ilumenera d'emergència 300 lm Iluminària + bateria emergència | <p>senyalització</p> <ul style="list-style-type: none"> SORTIDA sortida d'emergència sense sortida extintor polsador alarma BIE risc elèctric |
|--|---|

E9611
+34 93 319 44 91
bbg@bbg.cat | www.bbg.cat

bbg
estructures
recerca i rehabilitació

22/12/22

Palau de Comptes
Castelló d'Empúries

ESTRUCTURA
Planta Soterrani

Geometries
Planta general

ACE
Societat S.L.

01_E01

Està prohibida la reproducció total o parcial, d'aquest document per qualsevol mitjà, sense el consentiment explícit dels propietaris

NOTA FORMIGONAT

-Tots els elements estructurals es curaran segons Codi Estructural, article 52.5.

- Les superfícies horitzontals hauran de seguir un procés de curat mitjançant reg, aplicació de pel·lícula protectora o tapat amb mantes.

-Totes les superfícies amb acabats especials (vist, abujardat, etc) es protegiran per evitar el seu deteriorament.

-En totes les superfícies en les que el formigó quedi vist es posarà un formigó d'acord amb l'ambient d'exposició o com a última instància se'ls hi aplicarà pintura anticarbonatada

Veure plec de condicions.

CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ (CE)

ZONA	Fonaments, murs i solera	RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA	
FORMIGÓ	HA-25-B-20-XC2	Als 7 dies	17.5 N/mm ²
		Als 28 dies	25.0 N/mm ²
Ciment:	CEM I, classe 42,5	ASSAJOS DE CONTROL	
Mínim contingut de ciment	275 Kg/m ³	Nivell	Normal
Màxim contingut en ciment	375 Kg/m ³	Classe de proveta	Cilíndrica
Àrid. tamany màxim:	20 mm	Temps de ruptura	7 i 28 dies
Àrid. classe	Matracat	Consultar la freqüència dels assaigs (unitat d'obra per assaig) i el nombre de sèries de provetes per assaig.	
Màxima relació A/C	0.60	Nombre de provetes per cada sèrie:	6
Només es modificarà la consistència amb aditius			
ADITIUS	A justificar		
DOCILITAT		Altres assaigs segons la CE	1 a 7 dies 3 a 28 dies 2 de reserva
Consistència	Tova		
Compactació	Vibració mecànica		
6-9 cm			

VEURE PLECS DE CONDICIONS

ACER D'ARMADURA PASSIVA

ARMADURA PASSIVA: B-500-S

Limit elàstic	f _{yk} ≥	500 N/mm ²
Resistència última	f _{td} ≥	550 N/mm ²
Mòdul elàstic	E _s ≥	200000 N/mm ²
Allargament en ruptura	ε _u ≥	12 %

-El subministrador de l'acer garantirà el compliment dels requisits del CE i aportarà el segell de qualitat AENOR CC o qualsevol altre segell legalment reconegut per la Normativa vigent.

-Els diferents nivells d'armat s'organitzaran segons el que s'especifica en els detalls pertanyents per a cada cas.

-Es compliran les longituds de sol·lapament en el detall que figura en aquest plànol.

ANCORATGES I SOLAPAMENTS

FORMIGÓ HA-25	ACER B500S/B500SD									
DIÀMETRES (mm)	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	
ANCORATGES (cm)	ARM. SUPERIOR (Lb1)	RECTE A	25	30	40	45	60	85	135	220
	ARM. INFERIOR (Lb1)	RECTE B	15	20	25	30	40	60	95	155
	ARM. SUPERIOR (Lb1)	RECTE C	15	20	25	30	40	60	95	155
	ARM. INFERIOR (Lb1)	RECTE D	15	15	20	25	30	45	70	110
RADIS DE DOBLEGAT (cm)		1.5	1.6	2.0	2.4	3.2	7.0	9.0	12.0	14.0
SOLAPAMENTS (cm)	ARM. SUPERIOR (Lb1)	a>100	E	40	40	60	60	80	120	180
	ARM. INFERIOR (Lb1)	a>100	F	20	30	40	40	60	80	130
	ARM. INFERIOR (Lb1)	a>100	F*	30	40	50	60	80	110	180

Consulteu en els plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o la forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'indiquen les mesures invariants dels elements estructurals.

ESTRAT

ZONA: Fonaments

IDENTIFICADOR DE L'ESTRAT	NIVELL 1
Cota inicial:	1,20-6,2 m
Cota final:	>7,2 m
Potència:	- m
Color:	Gris i marró clar i fosc
Tipus:	Argiles margoses

Angle de fregament	24 °
Densitat	1,80 t/m ³
Cohesió	1,00 Kg/cm ²

S_{adm} Tensió admissible sabata aïllada: 2,13 Kg/cm²

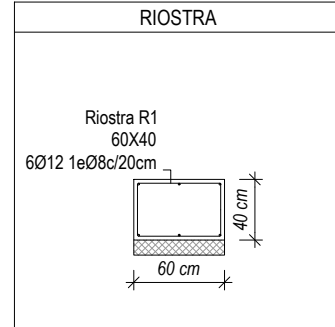
S_{adm} Tensió admissible sabata correguda: 1,87 Kg/cm²

GEOTÈCNIC

EMPRESA MIQUEL FORT I COSTA num. col. 1685

El present projecte d'estructura s'ha calculat en base a l'estudi geotècnic realitzat per aquesta empresa. I amb número de referència: Gener 2020

En aquest plànol es fa referència a uns estrats resistents que vénen descrits en el mencionat estudi geotècnic. Consultar amb el geòleg i la D.F. per a qualsevol tipus de divergència

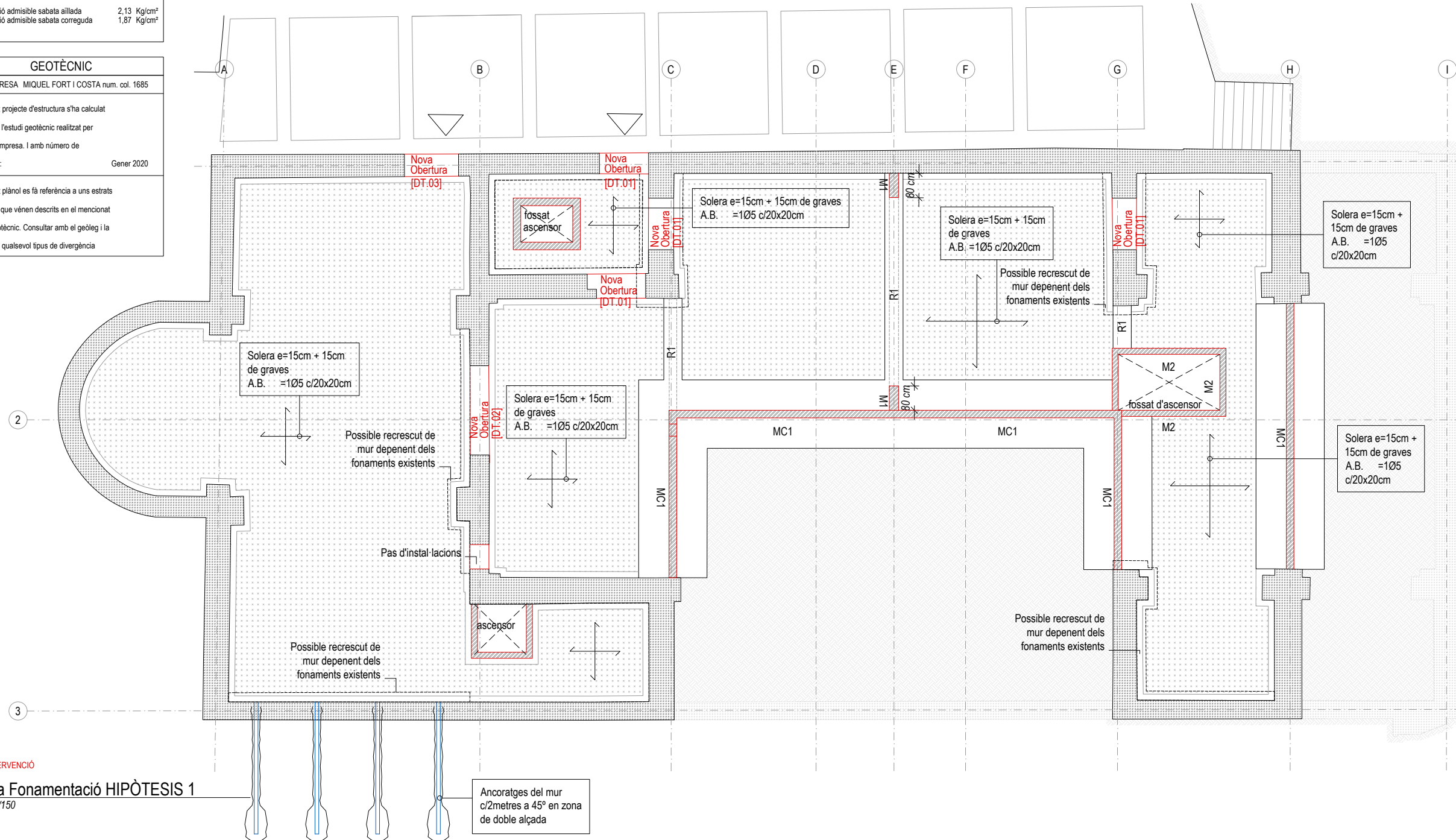
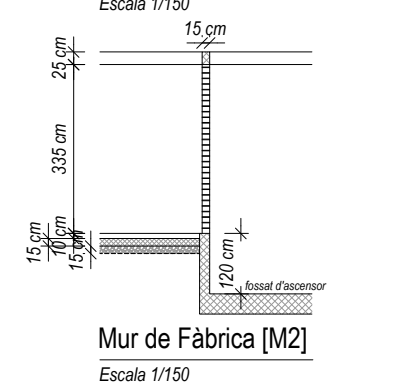
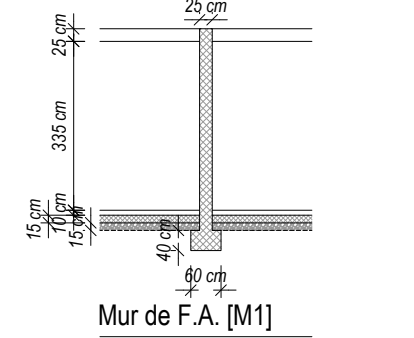
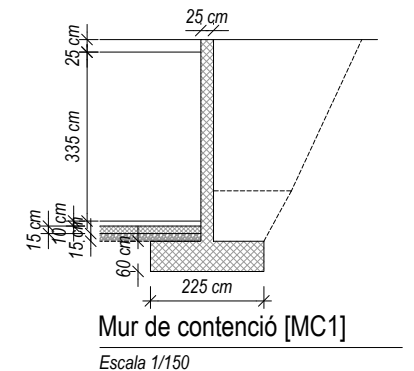


CONTROL DE L'ESTRUCTURA METÀLLICA S-275 JR

Els materials compliran el que està establert en les següents Normes i s'efectuaran els següents controls d'execució (consultar Plecs de Condicions i el pla de control de la DF):

- Perfis i xapes DB SE-A, UNE-EN 10025-2, 10210-1:1994, 10219-1:1998
- Soldadures DB SE-A, UNE-EN ISO 14555:1999, 287-1:1992

- Toleràncies: es compliran les restriccions indicades en l'apartat 11 del CTE DB SE-A
- Comprovació de forma (una cada 5 bigues):
 - Quan els perfils recullin elements danyables, no s'admetran flexes superiors a L/500.
 - En la resta de perfils no s'admetran flexes relatives superiors a L/350.
- Comprovació de soldadures:
 - En empalmaments, es comprovarà una soldadura per unitat, no admetent-se interrupcions del cordó ni defectes aparents.
 - En peces compostes, es comprovarà una soldadura per peça, no admetent-se variacions de longitud ni separacions que quedin fora de l'àmbit definit en el projecte, ni defectes aparents.
 - S'efectuaran els assaigs per radiografia, líquids penetrants, ultrasons o partícules magnètiques dels cordons, seguint el pla de control que la D. Facultativa o el Plec de Condicions determinin.
 - El muntatge i col·locació de les encavallades es realitzarà amb l'ajuda de perfils d'arriostament suplementaris, que es retiraran una cop realitzada la totalitat de l'estructura.



PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau dels Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Estructura

TÍTOL
Planta Soterrani H1

LÀMINA
DG-E01

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
31/01/2023	1	00/00/00

ESCALA A3	ESCALA A1
1:150	1:75

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W

ARQUITECTURA

Länk Arquitectes

ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes
S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2ª, 08014 Barcelona

E9611
+34 93 319 44 91
bbg@bbg.cat | www.bbg.cat

bbg
estructures
recerca i rehabilitació

22/12/22

Palau de Comptes
Castelló d'Empúries

ESTRUCTURA
Planta Soterrani

Geometries
Planta general

01_E01 (2)

ACE
Soci nº 10

Està prohibida la reproducció total o parcial, d'aquest document per qualsevol mitjà, sense el consentiment explícit dels propietaris

NOTA FORMIGONAT

-Tots els elements estructurals es curaran segons Codi Estructural, article 52.5.

- Les superfícies horitzontals hauran de seguir un procés de curat mitjançant reg, aplicació de pel·lícula protectora o tapat amb mantes.

-Totes les superfícies amb acabats especials (vist, abujardat, etc) es protegiran per evitar el seu deteriorament.

-En totes les superfícies en les que el formigó quedi vist es posarà un formigó d'acord amb l'ambient d'exposició o com a última instància se'ls hi aplicarà pintura anticarbonatada

Veure plec de condicions.

CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ (CE)

ZONA	Fonaments, murs i solera	RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA	Als 7 dies 17.5 N/mm ² Als 28 dies 25.0 N/mm ²
FORMIGÓ	HA-25-B-20-XC2	ASSAJOS DE CONTROL	Nivell Normal Classe de proveta Cilíndrica Temps de ruptura 7 i 28 dies Consultar la freqüència dels assajos (unitat d'obra per assaig) i el nombre de sèries de provetes per assaig. Nombre de provetes per cada sèrie: 6
Ciment:	CEM I, classe 42,5	ADITIUS	A justificar
Mínim contingut de ciment	275 Kg/m ³	DOCILITAT	Tova
Màxim contingut en ciment	375 Kg/m ³	Consistència	Vibració mecànica
Àrid. tamany màxim:	20 mm	Compactació	6-9 cm
Àrid. classe	Matracat		
Màxima relació A/C	0.60		
Només es modificarà la consistència amb aditius			
ADITIUS			
		Altres assajos segons la CE	1 a 7 dies 2 a 28 dies 3 de reserva
			VEURE PLECS DE CONDICIONS

ACER D'ARMADURA PASSIVA

ARMADURA PASSIVA: B-500-S

Limit elàstic	f _{yk} ≥	500 N/mm ²
Resistència última	f _{td} ≥	550 N/mm ²
Mòdul elàstic	E _s ≥	200000 N/mm ²
Allargament en ruptura	ε _u ≥	12 %

-El subministrador de l'acer garantirà el compliment dels requisits del CE i aportarà el segell de qualitat AENOR CC o qualsevol altre segell legalment reconegut per la Normativa vigent.

-Els diferents nivells d'armat s'organitzaran segons el que s'especifica en els detalls pertanyents per a cada cas.

-Es compliran les longituds de sol·lapament en el detall que figura en aquest pla.

ANCORATGES I SOLAPAMENTS

FORMIGÓ HA-25

DIÀMETRES (mm)	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40
ANCORATGES (cm)	RECTE A	25	30	40	45	60	85	135	220
	ARM. SUPERIOR (Lbi) A 90° B	15	20	25	30	40	60	95	155
	ARM. INFERIOR (Lbi) C	15	20	25	30	40	60	95	155
	ARM. INFERIOR (Lbi) D	15	15	20	25	30	45	70	110
RADIS DE DOBLEGAT (cm)		1.5	1.6	2.0	2.4	3.2	7.0	9.0	12.0
SOLAPAMENTS (cm)	ARM. SUPERIOR (Lbi) E	40	40	60	60	80	120	180	290
	ARM. INFERIOR (Lbi) F	20	30	40	40	60	80	130	210
	ARM. INFERIOR (Lbi) F*	30	40	50	60	80	110	180	280

Consulteu en els plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o la forma dels elements representats en aquest document. En aquest pla només s'indiquen les mesures invariants dels elements estructurals.

ESTRAT

ZONA: Fonaments

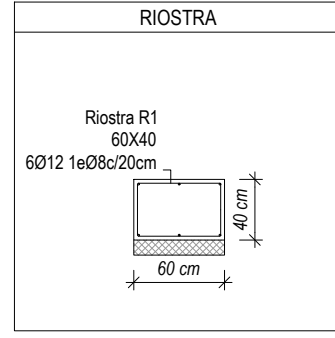
IDENTIFICADOR DE L'ESTRAT	NIVELL 1
Cota inicial:	1,20-6,2 m
Cota final:	>7,2 m
Potència:	- m
Color:	Gris i marró clar i fosc
Tipus:	Argiles margoses
Angle de fregament	24 °
Densitat	1,80 T/m ³
Cohesió	1,00 Kg/cm ²
S _{adm} Tensió admissible sabata aïllada	2,13 Kg/cm ²
S _{adm} Tensió admissible sabata correguda	1,87 Kg/cm ²

GEOTÈCNIC

EMPRESA MIQUEL FORT I COSTA num. col. 1685

El present projecte d'estructura s'ha calculat en base a l'estudi geotècnic realitzat per aquesta empresa. I amb número de referència: Gener 2020

En aquest pla només es fa referència a uns estrats resistents que vénen descrits en el mencionat estudi geotècnic. Consultar amb el geòleg i la D.F. per a qualsevol tipus de divergència

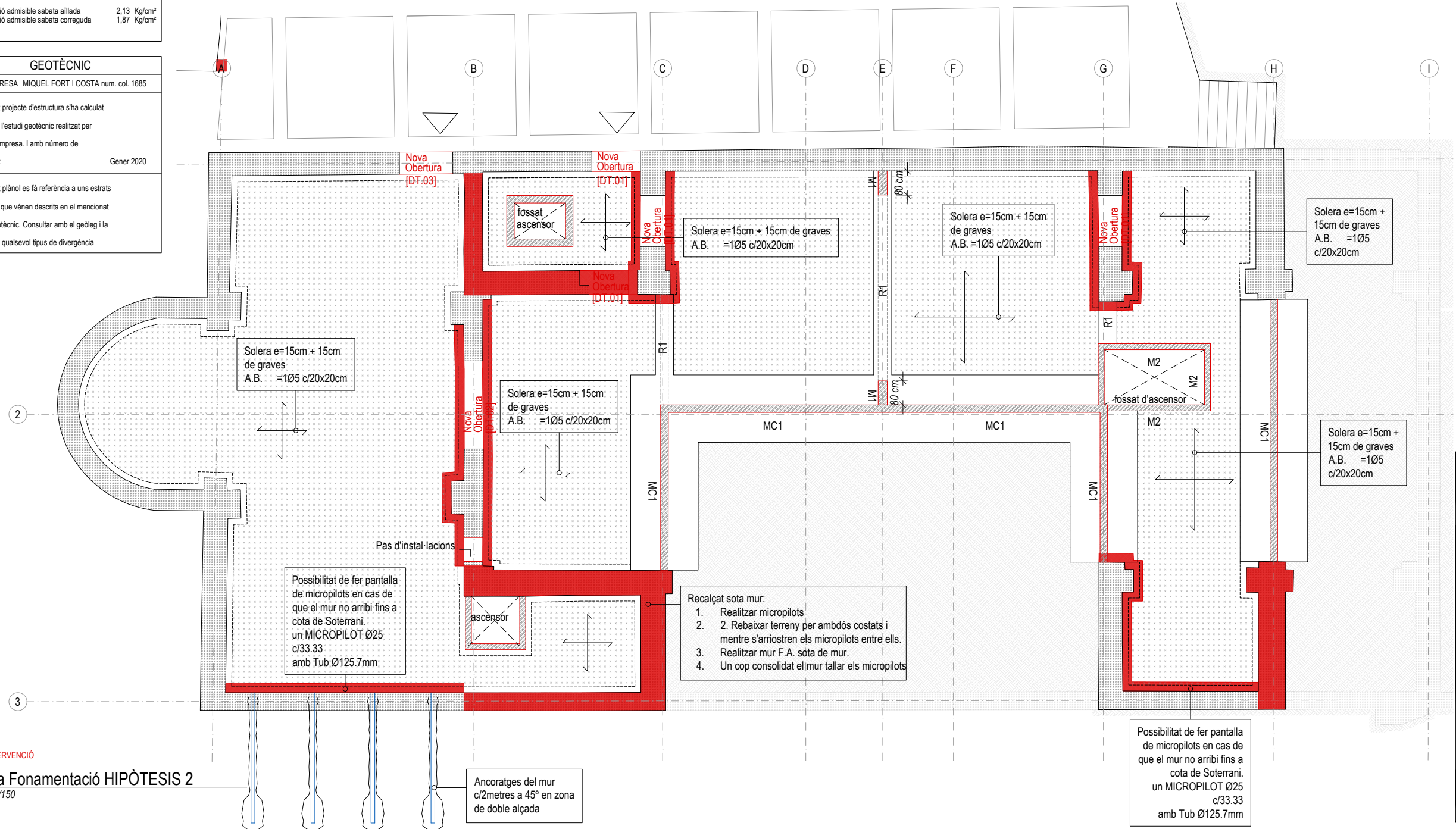
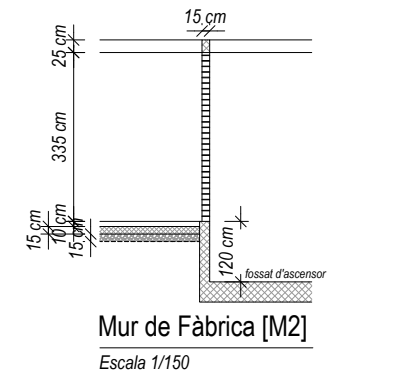
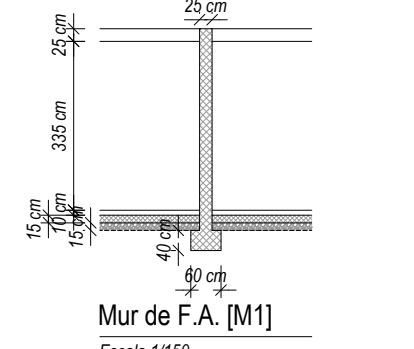
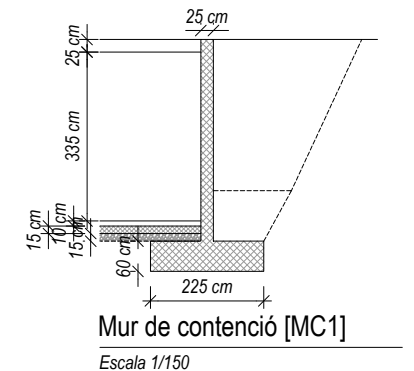


CONTROL DE L'ESTRUCTURA METÀL·LICA S-275 JR

Els materials compliran el que estigui establert en les següents Normes i s'efectuaran els següents controls d'execució (consultar Plecs de Condicions i el pla de control de la DF):

- Perfis i xapes DB SE-A, UNE-EN 10025-2, 10210-1:1994, 10219-1:1998
- Soldadures DB SE-A, UNE-EN ISO 14555:1999, 287-1:1992

- Toleràncies: es compliran les restriccions indicades en l'apartat 11 del CTE DB SE-A
- Comprovació de forma (una cada 5 bigues):
 - Quan els perfils recullin elements danyables, no s'admetran flexes superiors a L/500.
 - En la resta de perfils no s'admetran flexes relatives superiors a L/350.
- Comprovació de soldadures:
 - En empalmaments, es comprovarà una soldadura per unitat, no admetent-se interrupcions del cordó ni defectes aparents.
 - En peces compostes, es comprovarà una soldadura per peça, no admetent-se variacions de longitud ni separacions que quedin fora de l'àmbit definit en el projecte, ni defectes aparents.
 - S'efectuaran els assajos per radiografia, líquids penetrants, ultrasons o partícules magnètiques dels cordons, seguint el pla de control que la D. Facultativa o el Plec de Condicions determinin.
 - El muntatge i col·locació de les encavallades es realitzarà amb l'ajuda de perfils d'arriostament suplementaris, que es retiraran una cop realitzada la totalitat de l'estructura.



Planta Fonamentació HIPÒTESIS 2
Escala 1/150

PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau dels Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Estructura

TÍTOL
Planta Soterrani H2

LÀMINA
DG-E02

DATA INCI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
31/01/2023	1	00/00/00
ESCALA A3	ESCALA A1	
1:150	1:75	

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W

ARQUITECTURA
Länk Arquitectes

ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2ª, 08014 Barcelona

E9611
+34 93 319 44 91
bbg@bbg.cat // www.bbg.cat

bbg
estructures
recerca i rehabilitació

22/12/22

Palau de Comptes
Castelló d'Empúries

ESTRUCTURA

Sostre Planta Soterrani
Geometries
Planta general

01_E02

ACE
Soc. nº 10

Està prohibida la reproducció total o parcial, d'aquest document per qualsevol mitjà, sense el consentiment explícit dels propietaris

NOTA FORMIGONAT

-Tots els elements estructurals es curaran segons Codi Estructural, article 52.5.

- Les superfícies horitzontals hauran de seguir un procés de curat mitjançant reg, aplicació de pel·lícula protectora o tapat amb mantes.

-Totes les superfícies amb acabats especials (vist, abujardat, etc) es protegiran per evitar el seu deteriorament.

-En totes les superfícies en les que el formigó quedi vist es posarà un formigó d'acord amb l'ambient d'exposició o com a última instància se'ls hi aplicarà pintura anticarbonatada

Veure plec de condicions.

CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ (CE)

ZONA	Lloses, Bigues i Murs	RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA
FORMIGÓ	HA-25-F-20-XC2	Als 7 dies 17.5 N/mm ²
		Als 28 dies 25.0 N/mm ²
Ciment:	CEM I, classe 42.5	ASSAJOS DE CONTROL
Mínim contingut de ciment	275 Kg/m ³	Nivell
Màxim contingut de ciment	375 Kg/m ³	Normal
Àrid. tamany màxim:	20 mm	Classe de proveta
Àrid. classe	Matracat	Cilíndrica
Màxima relació A/C	0.60	Temps de ruptura
Només es modificarà la consistència amb aditius		7 i 28 dies
ADITIU	A justificar	Consultar la freqüència dels assajos (unitat d'obra per assaig) i el nombre de sèries de provetes per assaig.
		Nombre de provetes per cada sèrie:
		6
		1 a 7 dies
		3 a 28 dies
		2 de reserva
DOCILITAT	Fluïda	Altres assajos segons la CE
Consistència	Vibració mecànica	
Compactació		
6-9 cm		VEURE PLECS DE CONDICIONS

ACER D'ARMADURA PASSIVA

ARMADURA PASSIVA: B-500-S

Limit elàstic	f _{yk} ≥	500 N/mm ²
Resistència última	f _{tk} ≥	550 N/mm ²
Mòdul elàstic	E _s ≥	200000 N/mm ²
Allargament en ruptura	ε _{yk} ≥	12 %

-El subministrador de l'acer garantirà el compliment dels requisits del CE i aportarà el segell de qualitat AENOR CC o qualsevol altre segell legalment reconegut per la Normativa vigent.

-Els diferents nivells d'armat s'organitzaran segons el que s'especifica en els detalls pertanyents per a cada cas.

-Es compliran les longituds de sol·lapament en el detall que figura en aquest plànol.

ANCORATGES I SOLAPAMENTS

FORMIGÓ	HA-25	ACER	B500S/B500SD
DIÀMETRES (mm)			
ANCORATGES (cm)			
	ARM. SUPERIOR RECTE	A	06 08 010 012 016 020 025 032 040
	(Lb1)	B	25 30 40 45 60 85 135 220 340
	ARM. INFERIOR RECTE	C	15 20 25 30 40 60 95 155 240
	(Lb1)	D	15 20 25 30 40 60 95 155 240
	ARM. INFERIOR A 90°	D	15 15 20 25 30 45 70 110 170
			1.5 1.6 2.0 2.4 3.2 7.0 9.0 12.0 14.0
RADIS DE DOBLEGAT (cm)			
SOLAPAMENTS (cm)	ARM. SUPERIOR	E	40 40 60 60 80 120 180 290 450
	(Lb1)	F	50 60 80 90 110 160 250 400 620
	ARM. INFERIOR	G	20 30 40 40 60 80 130 210 320
	(Lb1)	H	30 40 50 60 80 110 180 280 440

Consulteu en els plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o la forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'indiquen les mesures invariants dels elements estructurals.

CARACTERÍSTIQUES DEL FORJAT

ZONA: Sostre Planta Soterrani

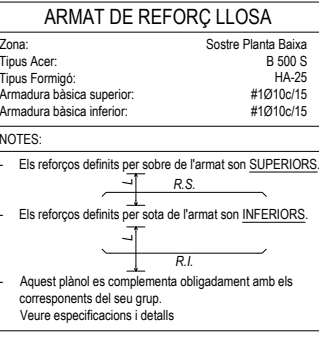
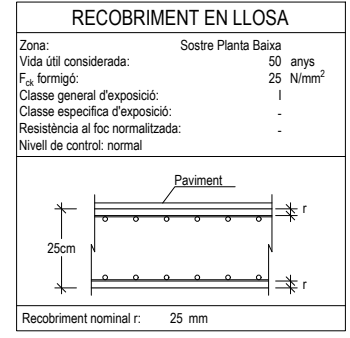
Tipus de forjat:	LLOSA
Cartell:	25 cm
Estat de càrregues:	
Pes propi:	6.25 kN/m ²
Càrregues permanents:	2.00 kN/m ²
Sobrecàrrega d'ús:	5.00 kN/m ²
Sobrecàrrega de neu:	- kN/m ²
TOTAL:	13.25 kN/m ²
Càrrega concentrada	2.00 kN

En el plànol només es representen els reforços

Armadura bàsica de la losa: #10Ø10c/15

Armadura bàsica superior: #10Ø10c/15

Armadura bàsica inferior: #10Ø10c/15



CARACTERÍSTIQUES LLOSA

NOTES:

Tant l'armadura superior com la inferior s'organitzaran en dues capes, una per l'armadura longitudinal i l'altra per la transversal, incloent-hi, en cadascuna, l'armat bàsic i el de reforç.

Veure els recobriments en el quadre adjunt corresponent.

L'armadura base de la losa se situarà: Per sobre (# Superior) i per dins (# Inferior) de les jasseres planes embegudes. (Veure detall "disposició d'armadures en losa")

No s'admeten en cap cas les malles electrosoldades.

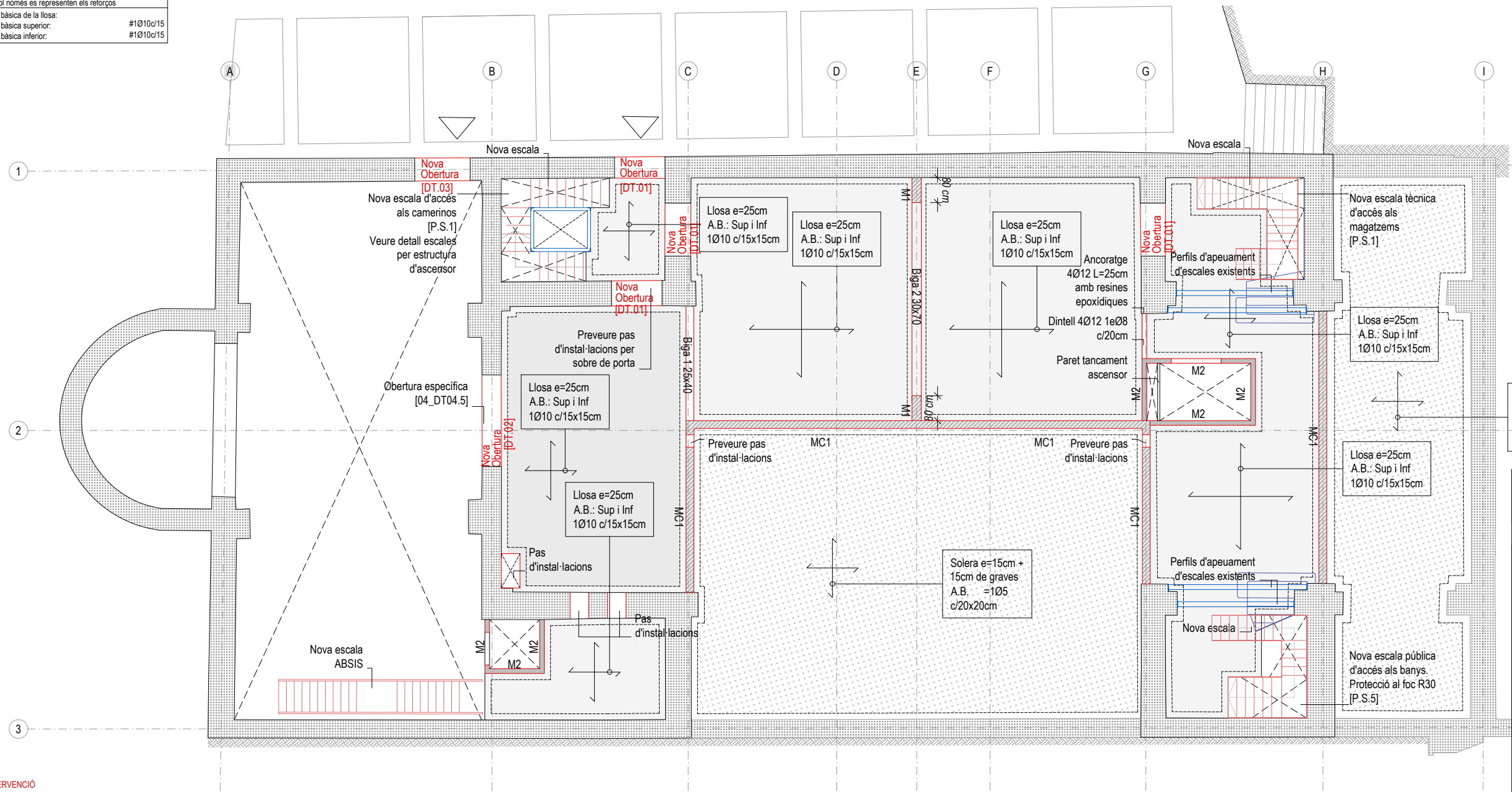
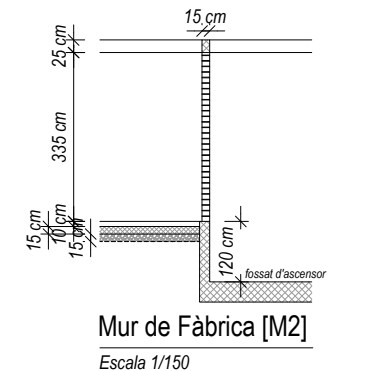
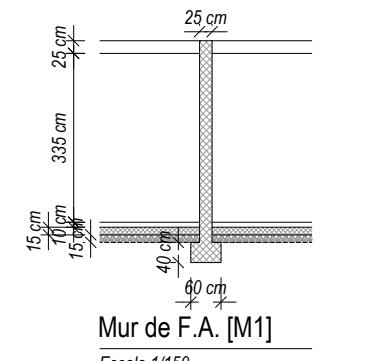
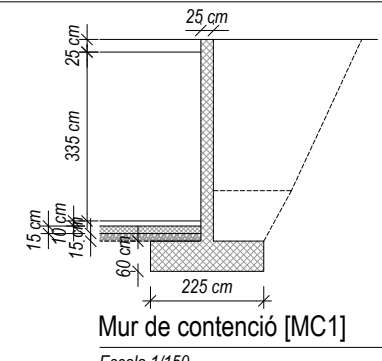
CONTROL DE L'ESTRUCTURA METÀLLICA S-275 JR

Els materials compliran el que estigui establert en les següents Normes i s'efectuaran els següents controls d'execució (consultar Plecs de Condicions i el pla de control de la DF):

- Perfils i xapes DB SE-A, UNE-EN 10025-2, 10210-1-1994, 10219-1-1998
- Soldadures DB SE-A, UNE-EN ISO 14555:1999, 287-1:1992

- Toleràncies: es compliran les restriccions indicades en l'apartat 11 del CTE DB SE-A
- Comprovació de forma (una cada 5 bigues):
 - Quan els perfils recullin elements danyables, no s'admetran flexes superiors a L/500.
 - En la resta de perfils no s'admetran flexes relatives superiors a L/350.
- Comprovació de soldadures:
 - En empalmaments, es comprovarà una soldadura per unitat, no admetent-se interrupcions del cordó ni defectes aparents.
 - En peces compostes, es comprovarà una soldadura per peça, no admetent-se variacions de longitud ni separacions que quedin fora de l'àmbit definit en el projecte, ni defectes aparents.
 - S'efectuaran els assajos per radiografia, líquids penetrants, ultrasons o partícules magnètiques dels cordons, seguint el pla de control que la D. Facultativa o el Plec de Condicions determinin.

El muntatge i col·locació de les encavallades es realitzarà amb l'ajuda de perfils d'arriostament suplementaris, que es retiraran una cop realitzada la totalitat de l'estructura.



Solera e=15cm + 15cm de graves A.B. =1Ø5 c/20x20cm

ARQUITECTURA

Länk Arquitectes

ARQUITECTES

Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE

Iago i Andrea Arquitectes S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2ª, 08014 Barcelona

PROJECTE

20015

Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau dels Comtes

LOCALITZACIÓ

Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT

Projecte Executiu

SECCIÓ

Estructura

TÍTOL

Sostre Planta Soterrani

LÀMINA

DG-E04

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
31/01/2023	1	00/00/00

ESCALA A3	ESCALA A1
1:150	1:75

PROMOTOR

Ajuntament de Castelló d'Empúries
NIF P1705200B

Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT

Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W

— INTERVENCIÓ

Sostre Planta Soterrani
Escala 1/150

E8611
+34 93 319 44 91
bbg@bbg.cat // www.bbg.cat

bbg
estructures
recerca i rehabilitació

22/12/22

Palau de Comptes
Castelló d'Empúries

ESTRUCTURA
Sostre Planta Baixa
Geometries
Planta general

01_E03

ACE
Societat

Està prohibida la reproducció total o parcial, d'aquest document per qualsevol mitjà, sense el consentiment explícit dels propietaris

CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ (CE)	
ZONA	Lloses, Pilars i Murs
FORMIGÓ	HA-25/F/20/XC2 (vist o vist i pigmentat segons proj.)
Ciment:	CEM I, classe 42,5
Mínim contingut de ciment	275 Kg/m ³
Màxim contingut de ciment	375 Kg/m ³
Àrid, tamany màxim:	20 mm
Àrid, classe	Matxacat
Màxima relació A/C	0.60
Normes es modificarà la consistència amb additius	
ADITIUS	A justificar
DOCILITAT	
Consistència	Fluïda
Compactació	Vibració mecànica
6-9 cm	
RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA	Als 7 dies 17.5 N/mm ² Als 28 dies 25.0 N/mm ²
ASSAJOS DE CONTROL	Nivell Normal Classe de proveta Cilíndrica Temps de ruptura 7 i 28 dies Consultar la freqüència dels assajos (unitat d'obra per assaig) i el nombre de sèries de provetes per assaig. Nombre de provetes per cada sèrie: 6
Altres assajos segons la CE	1 a 7 dies 3 a 28 dies 2 de reserva
VEURE PLECS DE CONDICIONS	

NOTA FORMIGONAT

-Tots els elements estructurals es curaran segons Codi Estructural, article 52.5.

- Les superfícies horitzontals hauran de seguir un procés de curat mitjançant reg, aplicació de pel·licula protectora o tapat amb mantes.

-Totes les superfícies amb acabats especials (vist, ajubardat, etc) es protegiran per evitar el seu deteriorament.

-En totes les superfícies en les que el formigó quedi vist es posarà un formigó d'acord amb l'ambient d'exposició o com a última instància se'ls hi aplicarà pintura anticarbonatada

Veure plec de condicions.

ANCORATGES I SOLAPAMENTS	
FORMIGÓ HA-25	ACER B500S/B500SD
DIÀMETRES (mm)	Ø6 Ø8 Ø10 Ø12 Ø16 Ø20 Ø25 Ø32 Ø40
ANCORATGES (cm)	ARM. SUPERIOR RECTE A 25 30 40 45 60 85 135 220 340 ARM. INFERIOR RECTE C 15 20 25 30 40 60 95 155 240 ARM. INFERIOR A 90° D 15 15 20 25 30 45 70 110 170
RADIS DE DOBLEGAT (cm)	1.5 1.6 2.0 2.4 3.2 7.0 9.0 12.0 14.0
SOLAPAMENTS (cm)	ARM. SUPERIOR a>100 E 40 40 60 60 80 120 180 290 450 ARM. INFERIOR a≤100 E' 50 60 80 90 110 160 250 400 620 ARM. INFERIOR a≤100 F 20 30 40 40 60 80 130 210 320 ARM. INFERIOR a≤100 F' 20 30 40 50 60 80 110 180 280 440

ACER D'ARMADURA PASSIVA	
ARMADURA PASSIVA:	B-500-S
Límit elàstic	f _{yk} ≥ 500 N/mm ²
Resistència última	f _{td} ≥ 550 N/mm ²
Modul elàstic	E _s ≥ 200000 N/mm ²
Allargament en ruptura	ε _u ≥ 12 %

-El subministrador de l'acer garantirà el compliment dels requisits del CE i aportarà el segell de qualitat AENOR CC o qualsevol altre segell legalment reconegut per la Normativa vigent.

-Els diferents nivells d'armat s'organitzaran segons el que s'especifica en els detalls pertanyents per a cada cas.

-Es compliran les longituds de sol·lapament en el detall que figura en aquest plànol.

Consulteu en els plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o la forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'indiquen les mesures invariants dels elements estructurals.

CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ (CE)	
ZONA	Bigues apeuament, capes de compressió
FORMIGÓ	HA-25/F/10/XC2 (vist o vist i pigmentat segons proj.)
Ciment:	CEM I, classe 42,5
Mínim contingut de ciment	275 Kg/m ³
Màxim contingut de ciment	375 Kg/m ³
Àrid, tamany màxim:	10 mm
Àrid, classe	Matxacat
Màxima relació A/C	0.60
Normes es modificarà la consistència amb additius	
ADITIUS	A justificar
DOCILITAT	
Consistència	Fluïda
Compactació	Vibració mecànica
6-9 cm	
RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA	Als 7 dies 17.5 N/mm ² Als 28 dies 25.0 N/mm ²
ASSAJOS DE CONTROL	Nivell Normal Classe de proveta Cilíndrica Temps de ruptura 7 i 28 dies Consultar la freqüència dels assajos (unitat d'obra per assaig) i el nombre de sèries de provetes per assaig. Nombre de provetes per cada sèrie: 6
Altres assajos segons la CE	1 a 7 dies 3 a 28 dies 2 de reserva
VEURE PLECS DE CONDICIONS	

SEGURETAT EST. METÀL·LICA

CLASSE D'EXECUCIÓ: 2

Nivell de risc: CC 2
Categoria d'ús: SC1
Categoria d'execució: PC1

Veure taula 6.2.3. EAE

CLASSE D'EXPOSICIÓ: C2

Veure taula 8.2.2. EAE

RESISTÈNCIA AL FOC: R90

Veure taula 3.1 i 3.2 CTE DB-SI-6

Nota: Veure més especificacions en anotacions en planta o en detalls constructius

SOLDADURA EN ANGLE

Els cordons de soldadura en angle no especificats tindran una gorja "g" de 0.7 vegades el menor gruix "A" de les xapes en contacte i de 0.6 el gruix "A" si es realitzen per ambdues cares.

Quan es produeixin trobades entre tres cordons de soldadura retirarem una de les xapes per tal que un dels cordons sigui passant.

Gorja de soldadura (g) segons detalls.

CONTROL DE L'ESTRUCTURA METÀL·LICA S-275 JR

Els materials compliran el que estigui establert en les següents Normes i s'efectuaran els següents controls d'execució (consultar Plecs de Condicions i el pla de control de la DF):

- Perfis i xapes DB SE-A, UNE-EN 10025-2, 10210-1:1994, 10219-1:1998
- Soldadures DB SE-A, UNE-EN ISO 14555:1999, 287-1:1992

- Toleràncies: es compliran les restriccions indicades en l'apartat 11 del CTE DB SE-A
- Comprovació de forma (una cada 5 bigues):
 - Quan els perfils recullin elements danyables, no s'admetran flexes superiors a L/500.
 - En la resta de perfils no s'admetran flexes relatives superiors a L/350.
- Comprovació de soldadures:
 - En empalmaments, es comprovarà una soldadura per unitat, no admetent-se interrupcions del cordó ni defectes aparents.
 - En peces compostes, es comprovarà una soldadura per peça, no admetent-se variacions de longitud ni separacions que quedin fora de l'àmbit definit en el projecte, ni defectes aparents.
 - S'efectuaran els assajos per radiografia, líquids penetrants, ultrasons o partícules magnètiques dels cordons, seguint el pla de control que la D. Facultativa o el Plec de Condicions determinin.

El muntatge i col·locació de les encavallades es realitzarà amb l'ajuda de perfils d'arriostament suplementaris, que es retiraran una cop realitzada la totalitat de l'estructura.

CARACTERÍSTIQUES DEL FORJAT

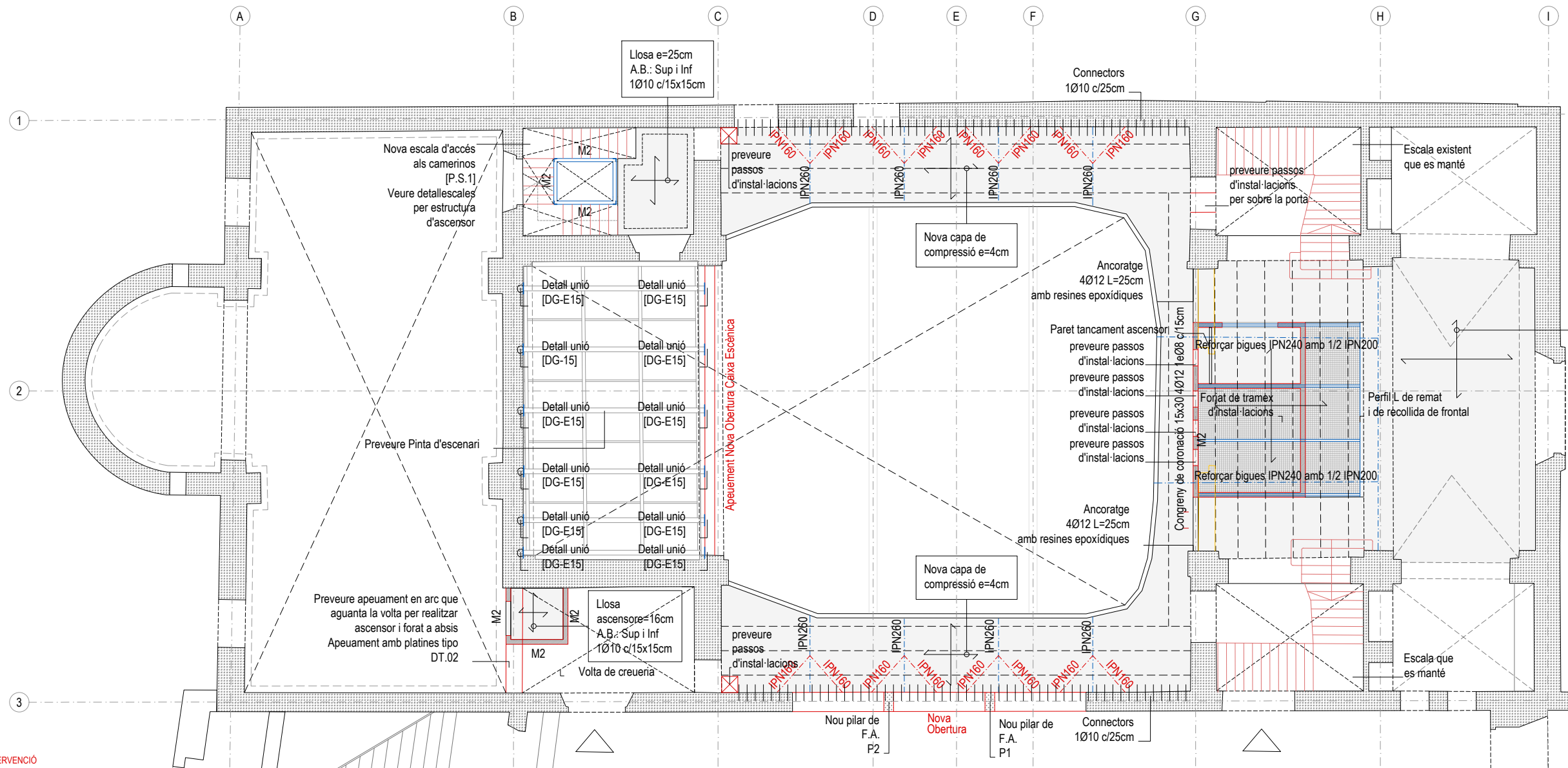
ZONA: Sostre Balconada

Tipus de forjat:	UNIDIRECCIONAL
Tipus de bigueta:	Metàl·lica
Cassetons:	Revolto ceràmic
Cantell:	20 cm
Intereix:	75 cm

Estat de càrregues:	
Pes propi:	3.00 kN/m ²
Càrregues permanents:	1.50 kN/m ²
Sobrecàrrega d'ús:	5.00 kN/m ²
Sobrecàrrega de neu:	- kN/m ²
TOTAL:	9.50 kN/m ²
Càrrega concentrada:	2.00 kN

En el plànol només es representen els reforços

Armadura bàsica: -



— INTERVENCIÓ

Sostre Planta Baixa
Escala 1/150

PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació
de la Sala Municipal del
Palau dels Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Estructura

TÍTOL
Planta Planta Baixa

LÀMINA
DG-E05

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
31/01/2023	1	00/00/00

ESCALA A3	ESCALA A1
1:150	1:75

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló
d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W

ARQUITECTURA
Länk
Arquitectes

ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes
S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2ª, 08014 Barcelona

E8611
+34 93 319 44 91
bbg@bbg.cat // www.bbg.cat

bbg
estructures
recerca i rehabilitació

Palau de Comptes
Castelló d'Empúries

ESTRUCTURA
Sostre Altells

Geometries
Planta general

22/12/22

01_E04

Està prohibida la reproducció total o parcial, d'aquest document per qualsevol mitjà, sense el consentiment explícit dels propietaris

NOTA FORMIGONAT

-Tots els elements estructurals es curaran segons Codi Estructural, article 52.5.

-Les superfícies horitzontals hauran de seguir un procés de curat mitjançant reg, aplicació de pel·lícula protectora o tapat amb mantes.

-Totes les superfícies amb acabats especials (vist, abujardat, etc) es protegiran per evitar el seu deteriorament.

-En totes les superfícies en les que el formigó quedi vist es posarà un formigó d'acord amb l'ambient d'exposició o com a última instància se'ls hi aplicarà pintura anticarbonatada

Veure plec de condicions.

CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ (CE)

ZONA	Lloses	RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA
FORMIGÓ	HA-25/F20/XC2 (vist o vist i pigmentat segons proje.)	Als 7 dies 17.5 N/mm ² Als 28 dies 25.0 N/mm ²
Ciment:	CEM I, classe 42.5	ASSAJOS DE CONTROL
Mínim contingut de ciment	275 Kg/m ³	Nivell Normal
Máxim contingut en ciment	375 Kg/m ³	Classe de proveta Cilíndrica
Àrid. tamany máxim:	20 mm	Temps de ruptura 7 i 28 dies
Àrid. classe	Matracat	Consultar la freqüència dels assajos (unitat d'obra per assaig) i el nombre de sèries de provetes per assaig.
Máxima relació A/C	0.60	Nombre de provetes per cada sèrie: 6
Només es modificarà la consistència amb aditius		1 a 7 dies
ADITIUS	A justificar	3 a 28 dies
DOCILITAT	Fluida	2 de reserva
Consistència	Vibració mecànica	Altres assajos segons la CE
Compactació		VEURE PLECS DE CONDICIONS
6-9 cm		

ACER D'ARMADURA PASSIVA

ARMADURA PASSIVA: B-500-S

Limit elàstic	f _{yk} ≥	500 N/mm ²
Resistència última	f _{td} ≥	550 N/mm ²
Mòdul elàstic	E _s ≥	200000 N/mm ²
Allargament en ruptura	ε _u ≥	12 %

-El subministrador de l'acer garantirà el compliment dels requisits del CE i aportarà el segell de qualitat AENOR CC o qualsevol altre segell legalment reconegut per la Normativa vigent.

-Els diferents nivells d'armat s'organitzaran segons el que s'especifica en els detalls pertanyents per a cada cas.

-Es compliran les longituds de sol·lapament en el detall que figura en aquest plànol.

ANCORATGES I SOLAPAMENTS

FORMIGÓ HA-25

DIÀMETRES (mm)

	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40
ARM. SUPERIOR RECTE	A	25	30	40	45	60	85	135	220
ARM. INFERIOR RECTE	B	15	20	25	30	40	60	95	155
ARM. SUPERIOR A 90°	C	15	20	25	30	40	60	95	155
ARM. INFERIOR A 90°	D	15	15	20	25	30	45	70	110

RADIS DE DOBLEGAT (cm)

ARM. SUPERIOR	a>100	E	40	40	60	60	80	120	180	290	450
ARM. INFERIOR	a≤100	E*	50	60	80	90	110	160	250	400	620
ARM. SUPERIOR	a>100	F	20	30	40	40	60	80	130	210	320
ARM. INFERIOR	a≤100	F*	30	40	50	60	80	110	180	280	440

Consulteu en els plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o la forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'indiquen les mesures invariants dels elements estructurals.

CARACTERÍSTIQUES DEL FORJAT

ZONA: Sostre Altells

Tipus de forjat:	UNIDIRECCIONAL
Tipus de bigueta:	Fusta
Casselons:	Tauell
Cantell:	25 cm
Intereix:	60 cm
Estat de càrregues:	
Pes propi:	1.00 kN/m ²
Càrregues permanents:	1.00 kN/m ²
Sobrecàrrega d'ús:	3.00 kN/m ²
Sobrecàrrega de neu:	- kN/m ²
TOTAL:	4.00 kN/m²
Càrrega concentrada	2.00 kN

En el plànol només es representen els reforços
Armadura bàsica: -

SEGURETAT EST. METÀL·LICA

CLASSE D'EXECUCIÓ: 2	CC 2 SC 1 PC 1
Nivell de risc:	
Categoria d'ús:	
Categoria d'execució:	
Veure taula 6.2.3. EAE	
CLASSE D'EXPOSICIÓ: C2	
Veure taula 8.2.2. EAE	
RESISTÈNCIA AL FOC: R30	
Veure taula 3.1 i 3.2 CTE DB-SI 6	

Nota: Veure més especificacions en anotacions en planta o en detalls constructius

SOLDADURA EN ANGLE

Els cordons de soldadura en angle no especificats tindran una goriça "g" de 0,7 vegades el menor gruix "A" de les xapes en contacte i de 0,6 el gruix "A" si es realitzen per ambdues cares.

Quan es produeixin trobades entre tres cordons de soldadura retirarem una de les xapes per tal que un dels cordons sigui passant.

Goriça de soldadura (g) segons detalls.

CONTROL DE L'ESTRUCTURA METÀL·LICA S-275 JR

Els materials compliran el que estigui establert en les següents Normes i s'efectuaran els següents controls d'execució (consultar Plecs de Condicions i el pla de control de la DF):

- Perfis i xapes DB SE-A, UNE-EN 10025-2, 10210-1:1994, 10219-1:1998
- Soldadures DB SE-A, UNE-EN ISO 14555:1999, 287-1:1992

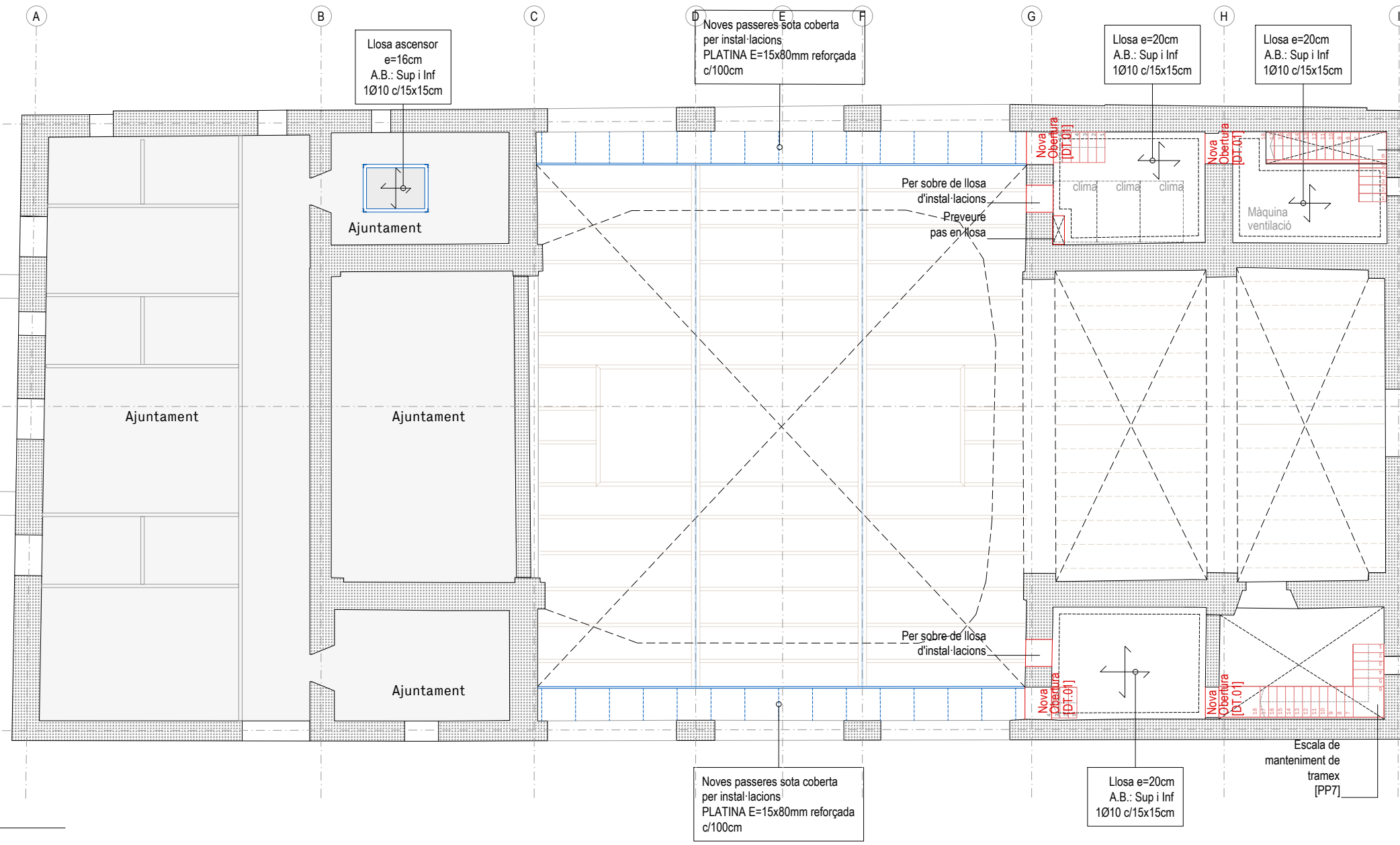
- Toleràncies: es compliran les restriccions indicades en l'apartat 11 del CTE DB SE-A
- Comprovació de forma (una cada 5 bigues):
 - Quan els perfils recullen elements danyables, no s'admetran flexes superiors a L/500.
 - En la resta de perfils no s'admetran flexes relatives superiors a L/350.
- Comprovació de soldadures:
 - En empalmaments, es comprovarà una soldadura per unitat, no admetent-se interrupcions del cordó ni defectes aparents.
 - En peces compostes, es comprovarà una soldadura per peça, no admetent-se variacions de longitud ni separacions que quedin fora de l'àmbit definit en el projecte, ni defectes aparents.
 - S'efectuaran els assajos per radiografia, líquids penetrants, ultrasons o partícules magnètiques dels cordons, seguint el pla de control que la D. Facultativa o el Plec de Condicions determinin.
 - El muntatge i col·locació de les encavallades es realitzarà amb l'ajuda de perfils d'arriostament suplementaris, que es retiraran una cop realitzada la totalitat de l'estructura.

CARACTERÍSTIQUES DEL FORJAT

ZONA: Sostre Passeres

Tipus de forjat:	UNIDIRECCIONAL
Tipus de bigueta:	Metàl·lica
Casselons:	Tramex
Cantell:	10 cm
Intereix:	100 cm
Estat de càrregues:	
Pes propi:	1.00 kN/m ²
Càrregues permanents:	1.00 kN/m ²
Sobrecàrrega d'ús:	0.40 kN/m ²
Sobrecàrrega de neu:	- kN/m ²
TOTAL:	2.40 kN/m²
Càrrega concentrada	2.00 kN

En el plànol només es representen els reforços
Armadura bàsica: -



2

3

— INTERVENCIÓ

Sostre Altells

Escala 1/150

Escala de manteniment de tramex [PP6]

ARQUITECTURA

Länk Arquitectes

ARQUITECTES

Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE

Iago i Andrea Arquitectes
S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com

Trav. de les Cortes 230
Ent 2ª, 08014 Barcelona

PROJECTE

20015

Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau dels Comtes

LOCALITZACIÓ

Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT

Projecte Executiu

SECCIÓ

Estructura

TÍTOL

Sostre Altells

LÁMINA

DG-E06

DATA INCI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
31/01/2023	1	00/00/00

ESCALA A3	ESCALA A1
1:150	1:75

PROMOTOR

Ajuntament de Castelló d'Empúries

NIF P1705200B

Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT

Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W

E8611
+34 93 319 44 91
bbg@bbg.cat // www.bbg.cat

bbg
estructures
recerca i rehabilitació

22/12/22

01_E05

Palau de Comptes
Castelló d'Empúries

ESTRUCTURA
Sostre Coberta
Geometries
Planta general

ACE
Societat

Està prohibida la reproducció total o parcial, d'aquest document per qualsevol mitjà, sense el consentiment explícit dels propietaris

SEGURETAT EST. METÀL·LICA	
CLASSE D'EXECUCIÓ: 2	CC 2
Nivell de risc: CC 2	SC1
Categoria d'ús: PC1	PC1
Categoria d'execució:	
Veure taula 6.2.3. EAE	
CLASSE D'EXPOSICIÓ: C2	
Veure taula 8.2.2. EAE	
RESISTÈNCIA AL FOC: R30	
Veure taula 3.1 / 3.2 CTE DB-SI 6	
Nota: Veure més especificacions en anotacions en planta o en detalls constructius	

SOLDADURA EN ANGLE

Els cordons de soldadura en angle no especificats tindran una gorja "g" de 0,7 vegades el menor gruix "A" de les xapes en contacte i de 0,6 el gruix "A" si es realitzen per ambdues cares.

Quan es produeixin trobades entre tres cordons de soldadura retirarem una de les xapes per tal que un dels cordons sigui passant.

Gorja de soldadura (g) segons detalls.

CONTROL DE L'ESTRUCTURA METÀL·LICA S-275 JR

Els materials compliran el que estigui establert en les següents Normes i s'efectuaran els següents controls d'execució (consultar Plecs de Condicions i el pla de control de la DF):

- Perfils i xapes DB SE-A, UNE-EN 10025-2, 10210-1:1994, 10219-1:1998
- Soldadures DB SE-A, UNE-EN ISO 14555:1999, 287-1:1992

- Toleràncies: es compliran les restriccions indicades en l'apartat 11 del CTE DB SE-A
- Comprovació de forma (una cada 5 bigues):
 - Quan els perfils reculin elements danyables, no s'admetran flexes superiors a L/500.
 - En la resta de perfils no s'admetran flexes relatives superiors a L/350.
- Comprovació de soldadures:
 - En empalmaments, es comprovarà una soldadura per unitat, no admetent-se interrupcions del cordó ni defectes aparents.
 - En peces compostes, es comprovarà una soldadura per peça, no admetent-se variacions de longitud ni separacions que quedin fora de l'àmbit definit en el projecte, ni defectes aparents.
 - S'efectuaran els assajos per radiografia, líquids penetrants, ultrasons o partícules magnètiques dels cordons, seguint el pla de control que la D. Facultativa o el Plec de Condicions determinin.

El muntatge i col·locació de les encavallades es realitzarà amb l'ajuda de perfils d'arriostament suplementaris, que es retiraran una cop realitzada la totalitat de l'estructura.

CONTROL DE L'ESTRUCTURA DE FUSTA

CLASSE RESISTENT C-24 / GL-24h / GL-28h / LVL		
- CATEGORIA: escollir entre: QUALITAT ME-1 PI SILVESTRE NACIONAL / PI PINASTER / PI INSIGNIS		
- IDENTIFICACIÓ OCULAR (aproximada):	NUSOS: <1/2 DE LA CARA / <2/3 DEL CANELL FENDURES: NO ADMESES DESVIACIÓ DE FIBRES: <1.6 general	
- HUMITAT DE SERVEI (higroscòpica de la fusta)	Classe servei 1 (interior)	Classe servei 2 (perímetre exterior)
La fusta es servirà o s'emmagatzemarà a obra, fins a estar pròxima a aquest contingut d'humitat.		
- FUSTA TRACTADA (classe risc 1, CR1): Protecció mínima: "SUPERFICIAL" (penetració = 3mm.) per polvorització o per pinzell		
- FUSTA TRACTADA (classe risc 3, CR3): Protecció mínima: "MITJA" (penetració = 6mm.) per autoclau		
- MUNTATGE: La D.F. disposarà elements auxiliars de trava en fase de muntatge.		
- FERRAMENTES (peces en classe servei 2) segons ISO 2081 i EN10147: Fe/Zn 12c ò Z 275 en calent. La resta: xapes pintades al forn.		
ACER TIPUS: S-275-JRa ferramentes		

Consulteu en els plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o la forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'indiquen les mesures invariants dels elements estructurals.

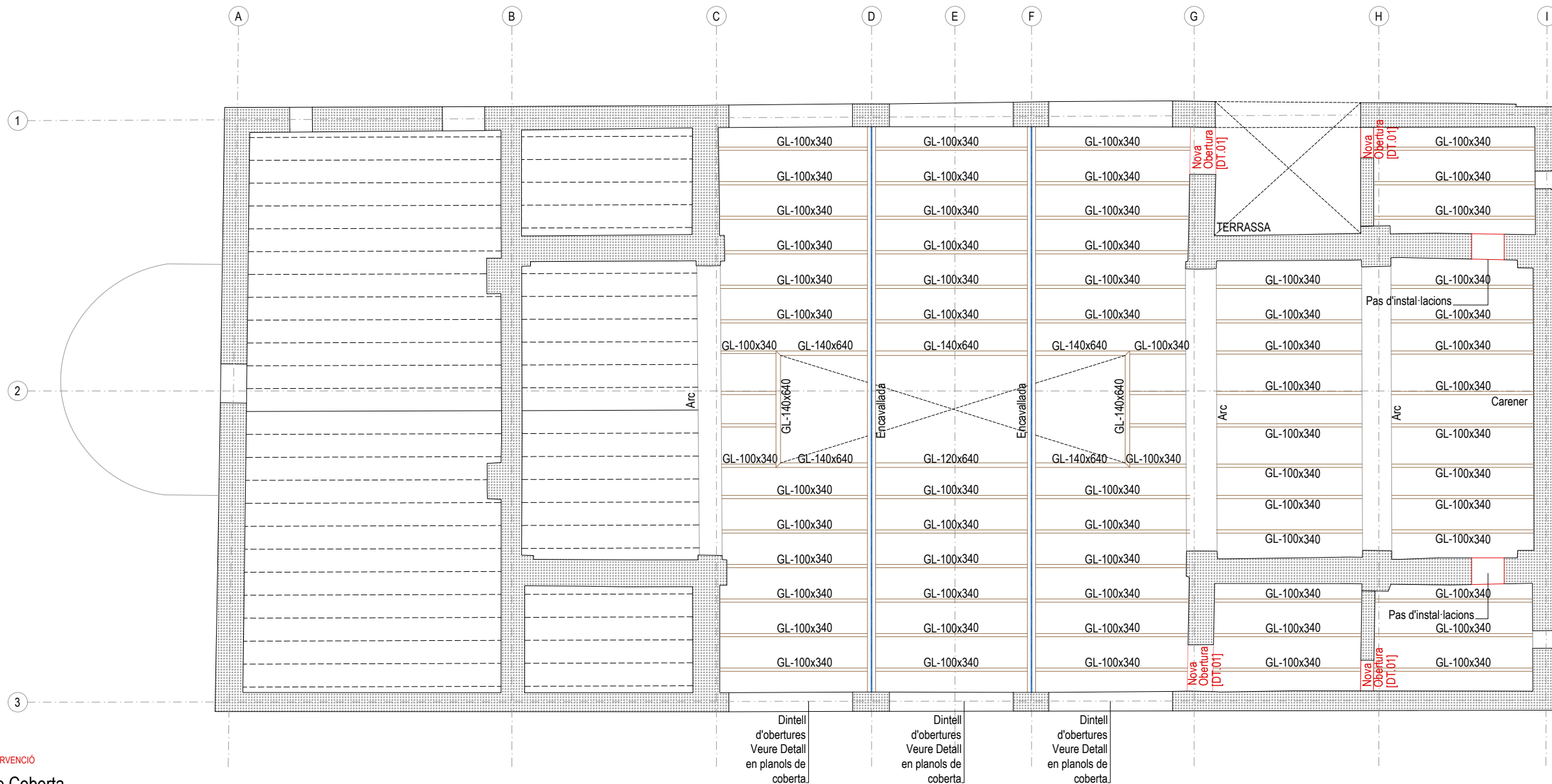
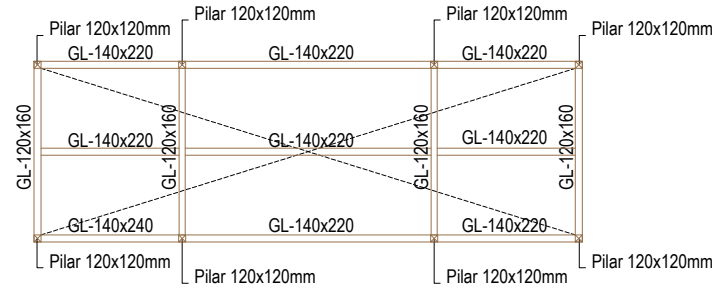
CARACTERÍSTIQUES DEL FORJAT

ZONA: Sostre Coberta

Tipus de forjat:	UNIDIRECCIONAL
Tipus de bigueta:	Fusta
Cassejons:	Tauell
Cantell:	25 cm
Interèx:	60 cm
Estat de càrregues:	
Pes propi:	1.00 kN/m ²
Càrregues permanents:	1.00 kN/m ²
Sobrecàrrega d'ús:	0.40 kN/m ²
Sobrecàrrega de neu:	0.40 kN/m ²
TOTAL:	2.80 kN/m ²
Càrrega concentrada:	1.00 kN
En el plànol només es representen els reforços	
Armadura bàsica: -	

FUSTA LAMINADA ENCOLADA

CLASSE RESISTENT: GL-24	
PROPIETATS MÍNIMES A GARANTIR SEGONS CTE	
RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA:	
flexió:	$f_{m,0.5} \geq 24.00$ N/mm ²
tracció paral·lela:	$f_{t,0.5} \geq 14.00$ N/mm ²
tracció perpendicular:	$f_{t,90,0.5} \geq 0.35$ N/mm ²
compressió paral·lela:	$f_{c,0.5} \geq 21.00$ N/mm ²
compressió perpendicular:	$f_{c,90,0.5} \geq 2.40$ N/mm ²
tallant:	$f_{v,0.5} \geq 2.20$ N/mm ²
MÒDULS D'ELASTICITAT:	
paral·lel mitjà:	$E_{0.05} \geq 11.60$ kN/mm ²
paral·lel característic:	$E_{0.05} \geq 9.40$ kN/mm ²
perpendicular mitjà:	$E_{0.05} \geq 0.32$ kN/mm ²
transversal mitjà:	$G_{0.5} \geq 0.59$ kN/mm ²
DENSITAT CARACTERÍSTICA:	$d_{0.1} = 350$ kg/m ³



— INTERVENCIÓ

Sostre Coberta
Escala 1/150

PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació
de la Sala Municipal del
Palau dels Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Estructura

TÍTOL
Sostre Coberta

LÀMINA
DG-E07

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
31/01/2023	1	00/00/00

ESCALA A3
1:150

ESCALA A1
1:75

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló
d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W

ARQUITECTURA

**Länk
Arquitectes**

ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes
S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2ª, 08014 Barcelona

E8611
+34 93 319 44 91
bbg@bbg.cat // www.bbg.cat

bbg
estructures
recerca i rehabilitació

22/12/22

Palau de Comptes
Castelló d'Empúries

ESTRUCTURA
Sostre Planta Soterrani
Geometries
REFORÇOS

02_R01

ACE
Soci nº 10

Està prohibida la reproducció total o parcial, d'aquest document per qualsevol mitjà, sense el consentiment explícit dels propietaris

NOTA FORMIGONAT

-Tots els elements estructurals es curaran segons Codi Estructural, article 52.5.

- Les superfícies horitzontals hauran de seguir un procés de curat mitjançant reg, aplicació de pel·lícula protectora o tapat amb mantes.

-Totes les superfícies amb acabats especials (vist, abujardat, etc) es protegiran per evitar el seu deteriorament.

-En totes les superfícies en les que el formigó quedi vist es posarà un formigó d'acord amb l'ambient d'exposició o com a última instància se'ls hi aplicarà pintura anticarbonatada

Veure plec de condicions.

CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ (CE)	
ZONA	Lloses, Bigues i Pilars, capes de compressió
FORMIGÓ	HA-25-F-20-XC2
Ciment:	CEM I, classe 42,5
Mínim contingut de ciment	275 Kg/m ³
Màxim contingut en ciment	375 Kg/m ³
Àrid, tamany màxim:	20 mm
Àrid, classe	Matracat
Màxima relació A/C	0,60
Només es modificarà la consistència amb aditius	
ADITIUS	A justificar
DOCILITAT	Fluïda
Consistència	Vibració mecànica
Compactació	
6-9 cm	

RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA	
Als 7 dies	17,5 N/mm ²
Als 28 dies	25,0 N/mm ²

ASSAJOS DE CONTROL	
Nivell	Normal
Classe de prova	Cilíndrica
Temps de ruptura	7 i 28 dies
Consultar la freqüència dels assajos (unitat d'obra per assaig) i el nombre de sèries de provetes per assaig.	
Nombre de provetes per cada sèrie:	
6	1 a 7 dies
3	3 a 28 dies
2	de reserva

Altres assajos segons la CE

VEURE PLECS DE CONDICIONS

ACER D'ARMADURA PASSIVA

ARMADURA PASSIVA: B-500-S

Límit elàstic	$f_{yk} \geq$	500 N/mm ²
Resistència última	$f_{td} \geq$	550 N/mm ²
Mòdul elàstic	$E_s \geq$	200000 N/mm ²
Allargament en ruptura	$\epsilon_{up} \geq$	12 %

-El subministrador de l'acer garantirà el compliment dels requisits del CE i aportarà el segell de qualitat AENOR CC o qualsevol altre segell legalment reconegut per la Normativa vigent.

-Els diferents nivells d'armat s'organitzaran segons el que s'especifica en els detalls pertanyents per a cada cas.

-Es compliran les longituds de sol·lapament en el detall que figura en aquest plànol.

ARMAT DE REFORÇ LLOSA

Zona: Sostre Planta Baixa

Tipus Acer: B 500 S

Tipus Formigó: HA-25

Armatura bàsica superior: #10/10c/15

Armatura bàsica inferior: #10/10c/15

NOTES:

- Els reforços definits per sobre de l'armat son SUPERIORS.
- Els reforços definits per sota de l'armat son INFERIORS.
- Aquest plànol es complementa obligadament amb els corresponents del seu grup. Veure especificacions i detalls.

CARACTERÍSTIQUES LLOSA

NOTES:

Tant l'armadura superior com la inferior s'organitzaran en dues capes, una per l'armadura longitudinal i l'altra per la transversal, incloent-hi, en cadascuna, l'armat bàsic i el de reforç.

Veure els recobriments en el quadre adjunt corresponent.

L'armadura base de la llosa se situarà: Per sobre (# Superior) i per dins (# Inferior) de les jàsseres planes embegudes. (Veure detall "disposició d'armadures en llosa")

No s'admeten en cap cas les malles electrosoldades.

RECOBRIMENT EN LLOSA

Zona: Sostre Planta Baixa

Vida útil considerada: 50 anys

F_{ck} formigó: 25 N/mm²

Classe general d'exposició: I

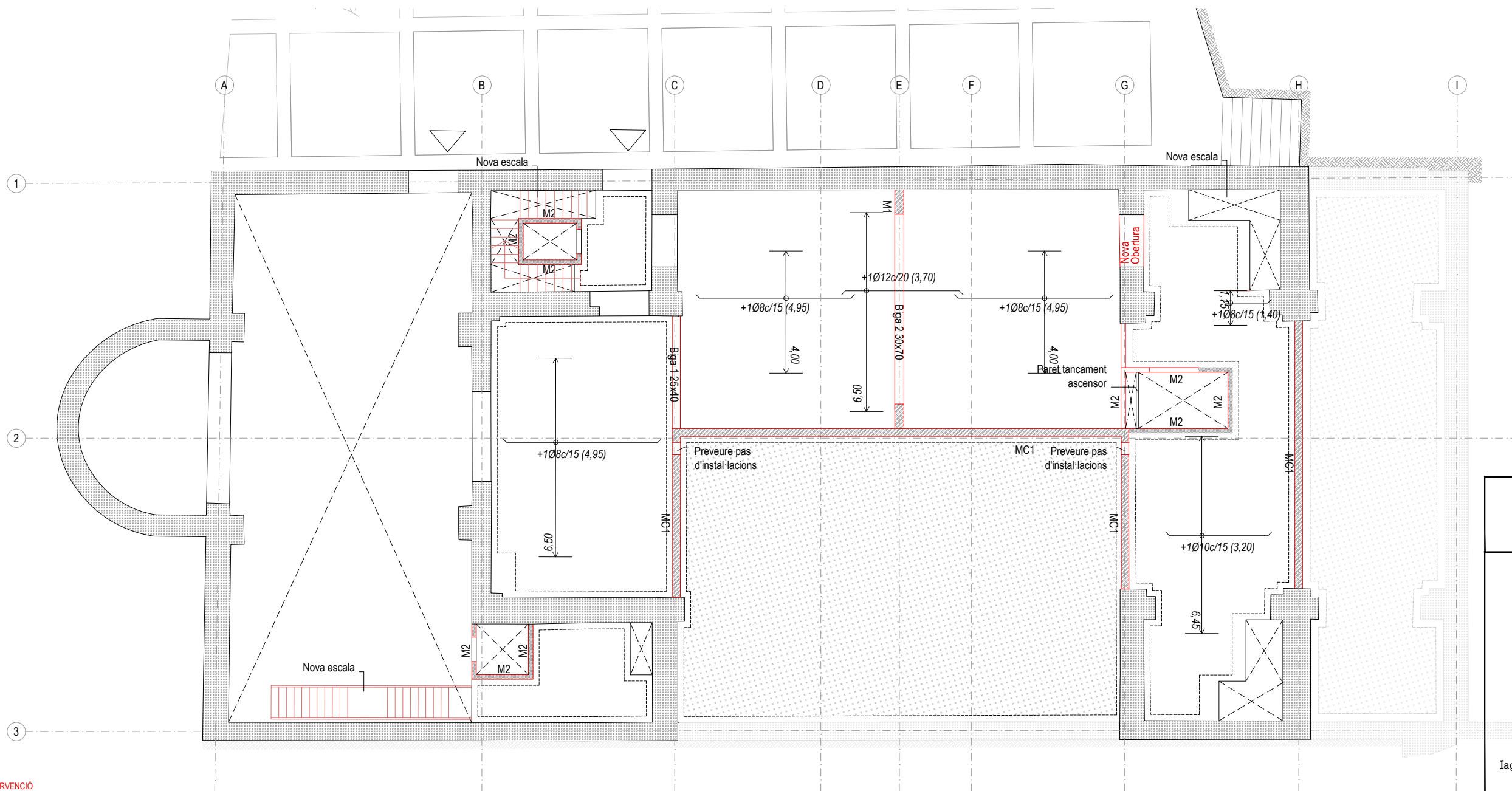
Classe específica d'exposició: -

Resistència al foc normalitzada: -

Nivell de control: normal

Recobriments nominal r: 25 mm

Consulteu en els plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o la forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'indiquen les mesures invariants dels elements estructurals.



— INTERVENCIÓ

Reforços Sostre Planta Soterrani
Escala 1/150

PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació
de la Sala Municipal del
Palau dels Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Estructura

TÍTOL
Reforç Sostre Planta Soterrani

LÀMINA
DG-E08

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
31/01/2023	1	00/00/00

ESCALA A3: 1:150
ESCALA A1: 1:75

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló
d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W

ARQUITECTURA

Länk
Arquitectes

ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes
S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2^a,08014 Barcelona

Està prohibida la reproducció total o parcial, d'aquest document per qualsevol mitjà, sense el consentiment explícit dels propietaris

Consulteu en els plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o la forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'indiquen les mesures invariants dels elements estructurals.

CARACTERÍSTIQUES DEL FORJAT

ZONA: Sostre Planta Soterrani	
Tipus de forjat:	LLOSA
Cantell:	25 cm
Estat de càrregues:	
Pes propi:	6.25 kN/m ²
Càrregues permanents:	2.00 kN/m ²
Sobrecàrrega d'ús:	5.00 kN/m ²
Sobrecàrrega de neu:	- kN/m ²
TOTAL:	13.25 kN/m ²
Càrrega concentrada	2.00 kN
En el plànol només es representen els reforços	
Armadura bàsica de la losa:	
Armadura bàsica superior:	#10/10c/15
Armadura bàsica inferior:	#10/10c/15

CARACTERÍSTIQUES DEL FORJAT

ZONA: Sostre Balconada	
Tipus de forjat:	UNIDIRECCIONAL
Tipus de bigueta:	Metall·lica
Cassetons:	Revolotó ceràmic
Cantell:	20 cm
Intereix:	75 cm
Estat de càrregues:	
Pes propi:	3.00 kN/m ²
Càrregues permanents:	1.50 kN/m ²
Sobrecàrrega d'ús:	5.00 kN/m ²
Sobrecàrrega de neu:	- kN/m ²
TOTAL:	9.50 kN/m ²
Càrrega concentrada	2.00 kN
En el plànol només es representen els reforços	
Armadura bàsica: -	

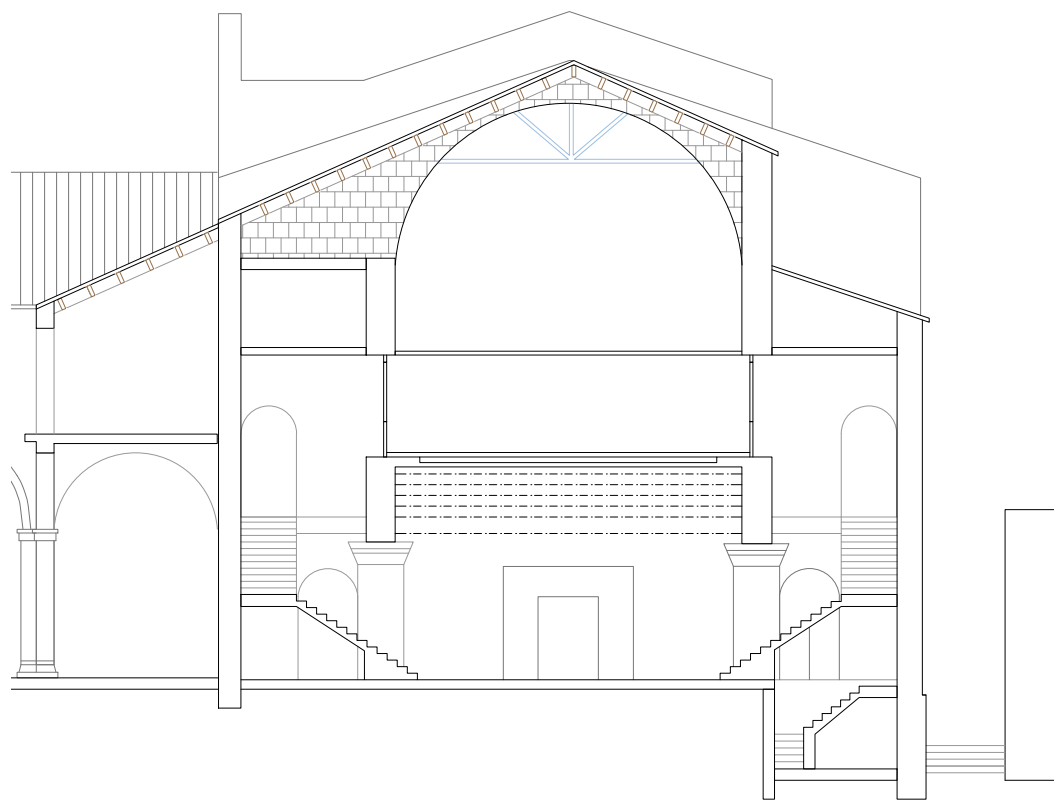
CARACTERÍSTIQUES DEL FORJAT

ZONA: Sostre Altells	
Tipus de forjat:	UNIDIRECCIONAL
Tipus de bigueta:	Fusta
Cassetons:	Tauell
Cantell:	25 cm
Intereix:	60 cm
Estat de càrregues:	
Pes propi:	1.00 kN/m ²
Càrregues permanents:	1.00 kN/m ²
Sobrecàrrega d'ús:	3.00 kN/m ²
Sobrecàrrega de neu:	- kN/m ²
TOTAL:	4.00 kN/m ²
Càrrega concentrada	2.00 kN
En el plànol només es representen els reforços	
Armadura bàsica: -	

CARACTERÍSTIQUES DEL FORJAT

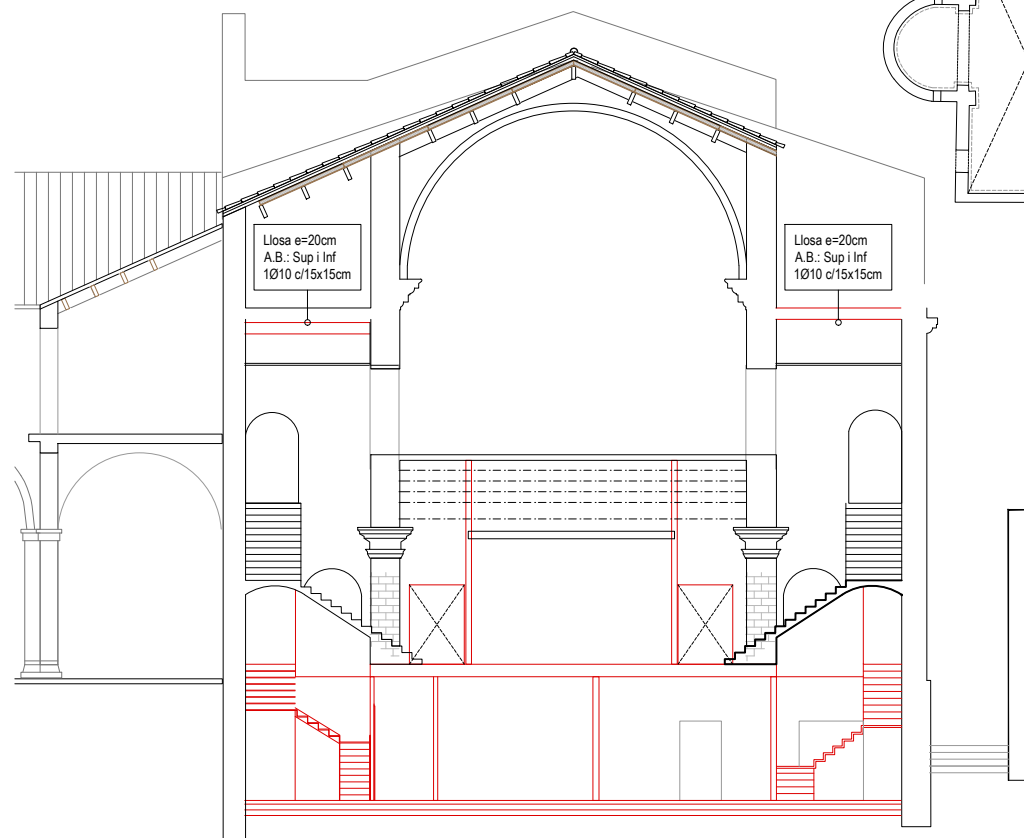
ZONA: Sostre Coberta	
Tipus de forjat:	UNIDIRECCIONAL
Tipus de bigueta:	Fusta
Cassetons:	Tauell
Cantell:	25 cm
Intereix:	60 cm
Estat de càrregues:	
Pes propi:	1.00 kN/m ²
Càrregues permanents:	1.00 kN/m ²
Sobrecàrrega d'ús:	0.40 kN/m ²
Sobrecàrrega de neu:	0.40 kN/m ²
TOTAL:	2.80 kN/m ²
Càrrega concentrada	1.00 kN
En el plànol només es representen els reforços	
Armadura bàsica: -	

— INTERVENCIÓ



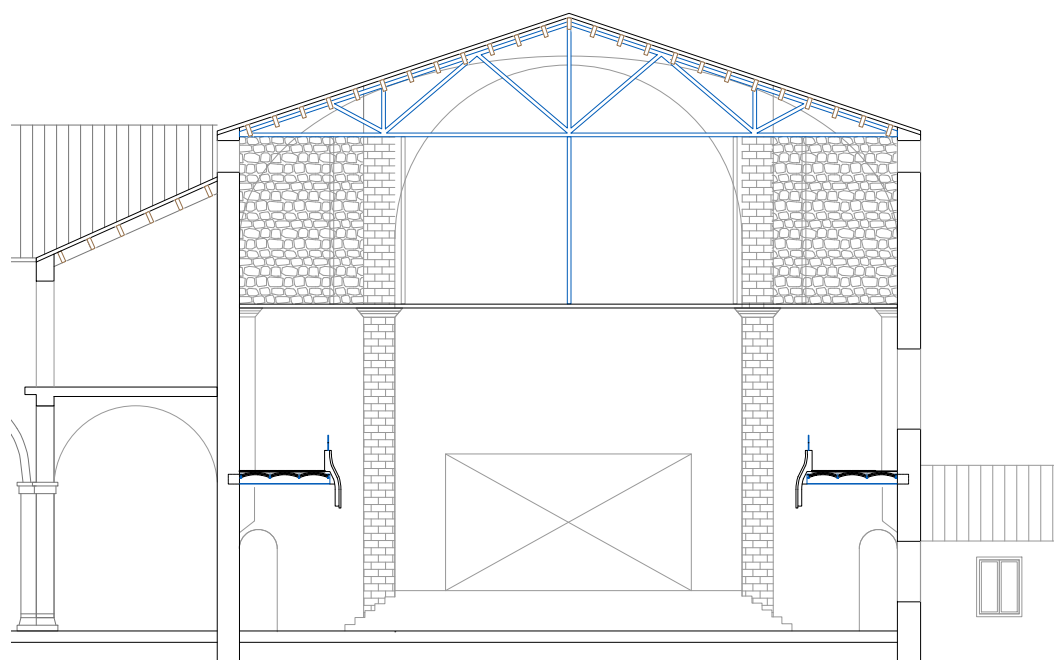
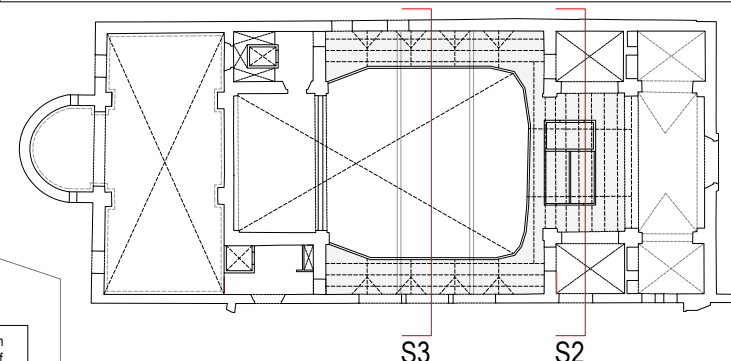
Secció Transversal 2 E.A.

Escala 1/200



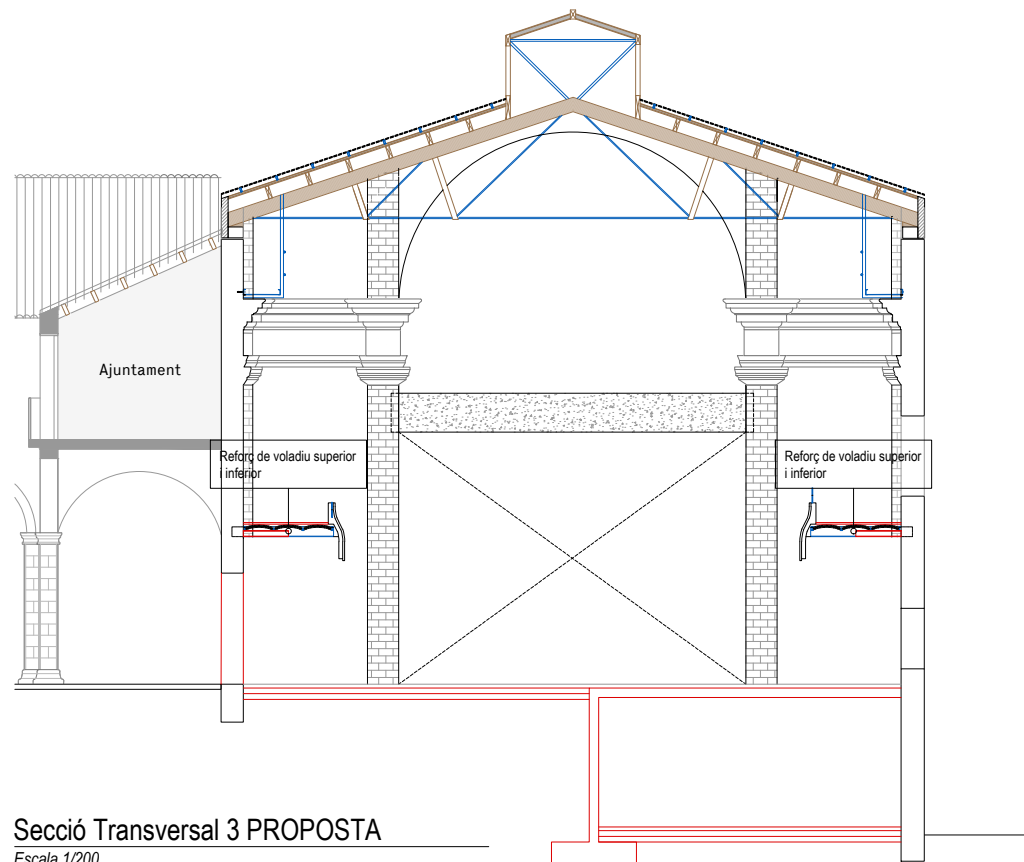
Secció Transversal 2 PROPOSTA

Escala 1/200



Secció Transversal 3 E.A.

Escala 1/200



Secció Transversal 3 PROPOSTA

Escala 1/200

PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació
de la Sala Municipal del
Palau dels Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Estructura

TÍTOL
Seccions E.A. vs. Obra Nova

LÀMINA
DG-E09

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
31/01/2023	1	00/00/00

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló
d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W

ARQUITECTURA
Länk Arquitectes

ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes
S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2^a,08014 Barcelona

Consulteu en els plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o la forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'indiquen les mesures invariants dels elements estructurals.

CARACTERÍSTIQUES DEL FORJAT

ZONA: Sostre Planta Soterrani

Tipus de forjat:	LLOSA
Cantell:	25 cm
Estat de càrregues:	
Pes propi:	6.25 kN/m ²
Càrregues permanents:	2.00 kN/m ²
Sobrecàrrega d'ús:	5.00 kN/m ²
Sobrecàrrega de neu:	- kN/m ²
TOTAL:	13.25 kN/m ²
Càrrega concentrada	2.00 kN

En el plànol només es representen els reforços

Armadura bàsica de la llosa:
Armadura bàsica superior: #10Ø10c/15
Armadura bàsica inferior: #10Ø10c/15

CARACTERÍSTIQUES DEL FORJAT

ZONA: Sostre Balconada

Tipus de forjat:	UNIDIRECCIONAL
Tipus de bigueta:	Metall lica
Cassetons:	Revolit ceràmic
Cantell:	20 cm
Intereix:	75 cm
Estat de càrregues:	
Pes propi:	3.00 kN/m ²
Càrregues permanents:	1.50 kN/m ²
Sobrecàrrega d'ús:	5.00 kN/m ²
Sobrecàrrega de neu:	- kN/m ²
TOTAL:	9.50 kN/m ²
Càrrega concentrada	2.00 kN

En el plànol només es representen els reforços

Armadura bàsica: -

CARACTERÍSTIQUES DEL FORJAT

ZONA: Sostre Altells

Tipus de forjat:	UNIDIRECCIONAL
Tipus de bigueta:	Fusta
Cassetons:	Tauell
Cantell:	25 cm
Intereix:	60 cm
Estat de càrregues:	
Pes propi:	1.00 kN/m ²
Càrregues permanents:	1.00 kN/m ²
Sobrecàrrega d'ús:	3.00 kN/m ²
Sobrecàrrega de neu:	- kN/m ²
TOTAL:	4.00 kN/m ²
Càrrega concentrada	2.00 kN

En el plànol només es representen els reforços

Armadura bàsica: -

CARACTERÍSTIQUES DEL FORJAT

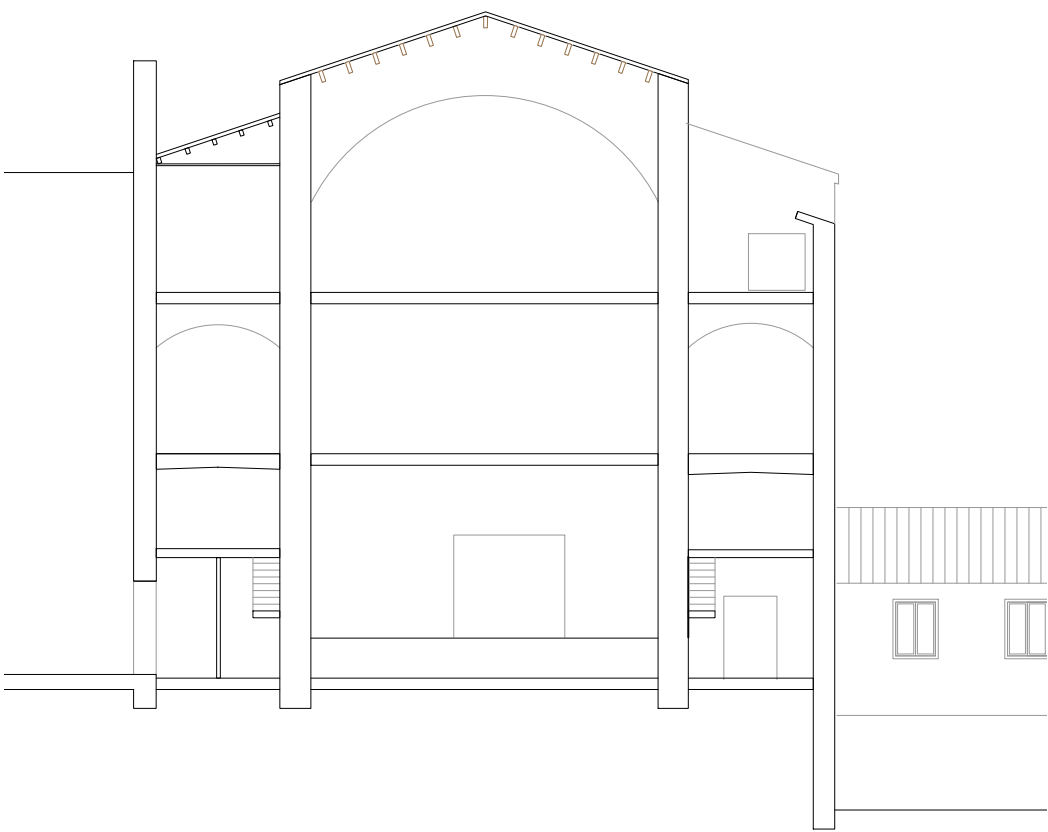
ZONA: Sostre Coberta

Tipus de forjat:	UNIDIRECCIONAL
Tipus de bigueta:	Fusta
Cassetons:	Tauell
Cantell:	25 cm
Intereix:	60 cm
Estat de càrregues:	
Pes propi:	1.00 kN/m ²
Càrregues permanents:	1.00 kN/m ²
Sobrecàrrega d'ús:	0.40 kN/m ²
Sobrecàrrega de neu:	0.40 kN/m ²
TOTAL:	2.80 kN/m ²
Càrrega concentrada	1.00 kN

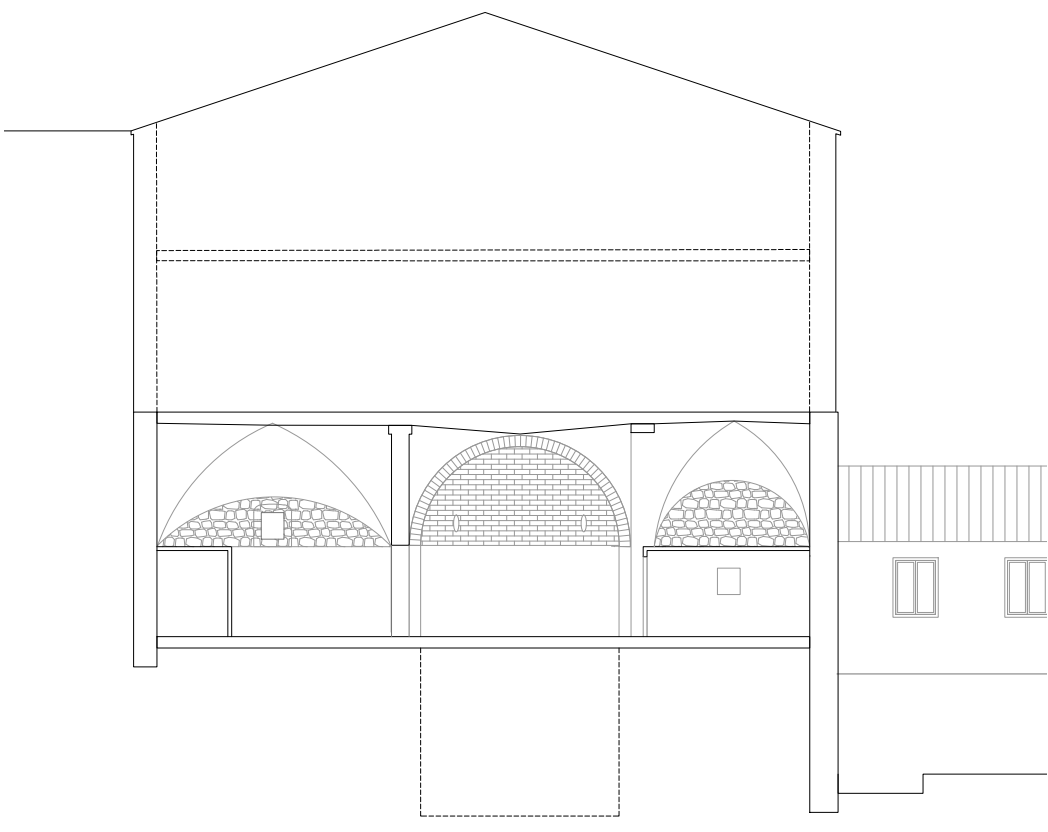
En el plànol només es representen els reforços

Armadura bàsica: -

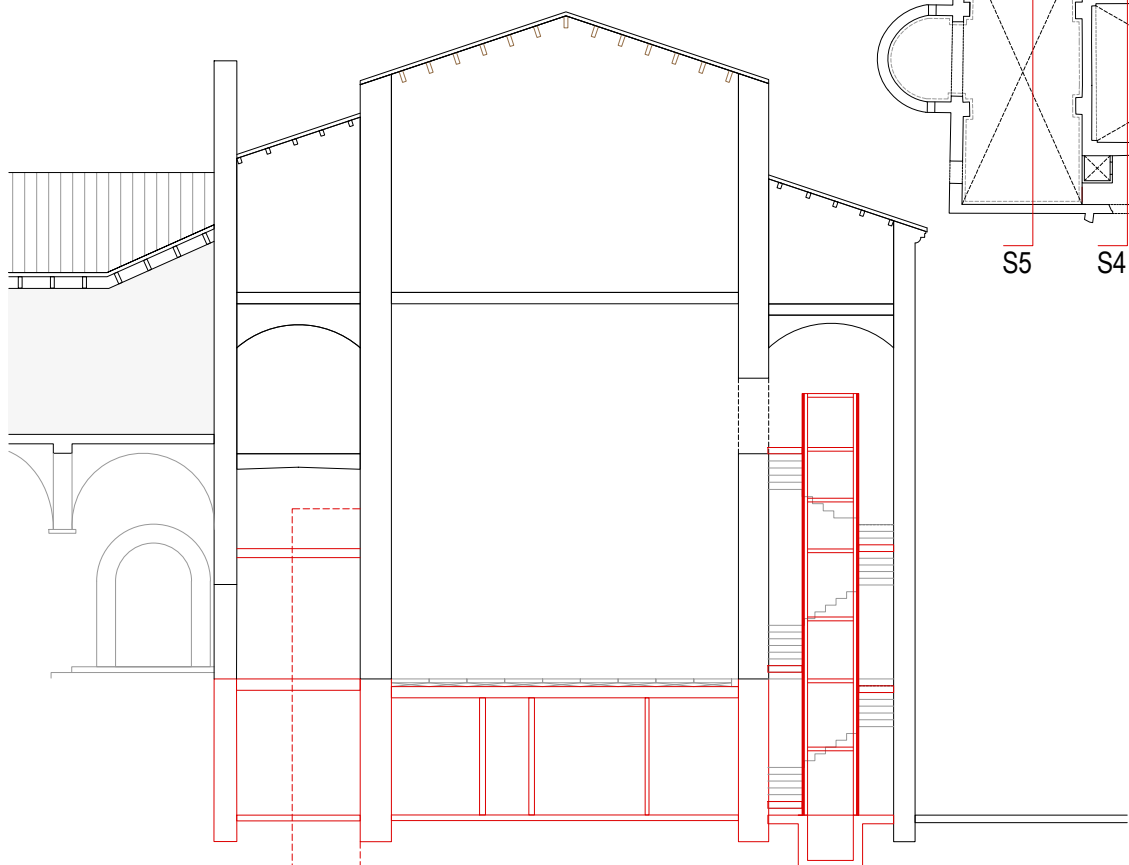
— INTERVENCIÓ



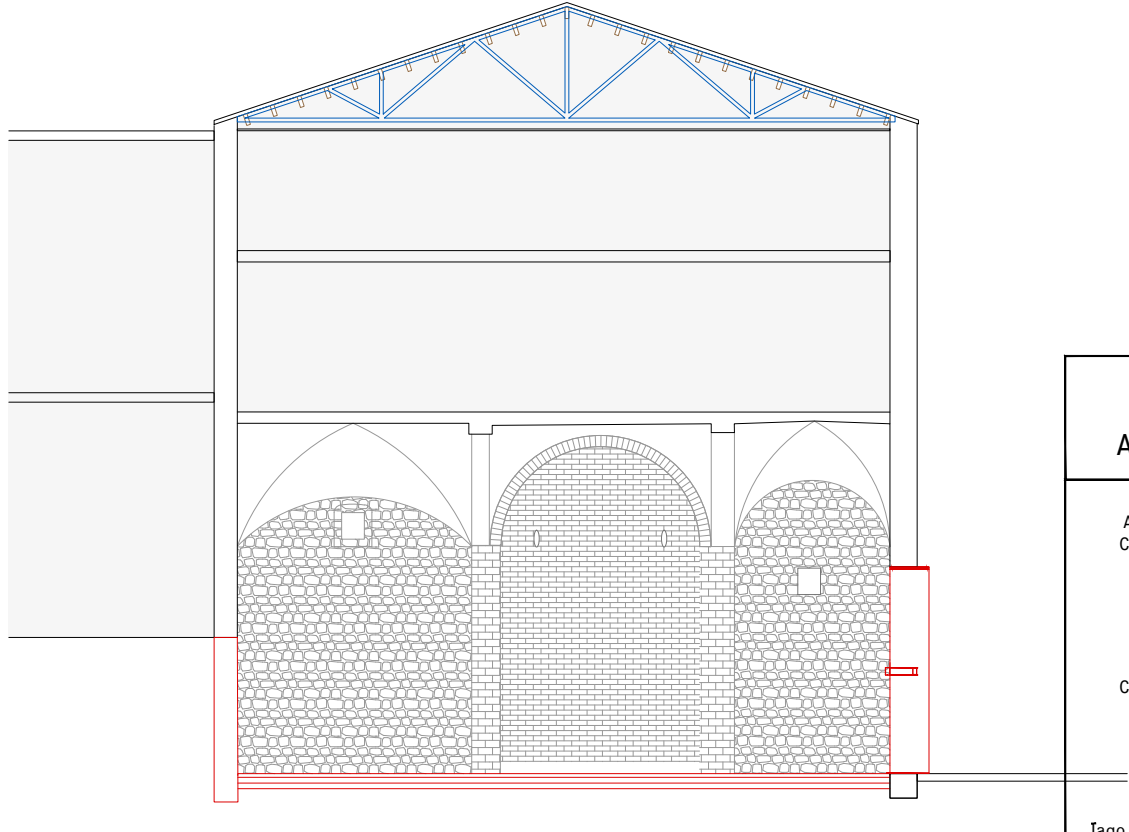
Secció Transversal 4 E.A.
Escala 1/200



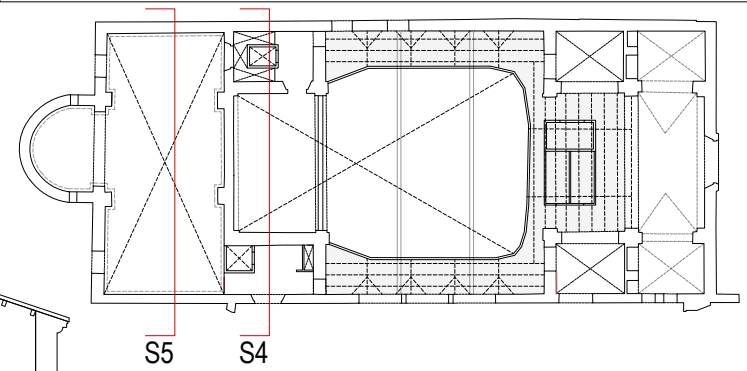
Secció Transversal 5 E.A.
Escala 1/200



Secció Transversal 4 PROPOSTA
Escala 1/200



Secció Transversal 5 PROPOSTA
Escala 1/200



ARQUITECTURA

Länk Arquitectes

ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes
S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2^a, 08014 Barcelona

PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació
de la Sala Municipal del
Palau dels Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Estructura

TÍTOL
Seccions E.A. vs. Obra Nova

LÀMINA
DG-E10

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
31/01/2023	1	00/00/00

ESCALA A3: 1:200
ESCALA A1: 1:100

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló
d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W

Està prohibida la reproducció total o parcial, d'aquest document per qualsevol mitjà, sense el consentiment explícit dels propietaris

Consulteu en els plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o la forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'indiquen les mesures invariants dels elements estructurals.

CARACTERÍSTIQUES DEL FORJAT

ZONA: Sostre Planta Soterrani	
Tipus de forjat:	LLOSA
Cantell:	25 cm
Estat de càrregues:	
Pes propi:	6.25 kN/m ²
Càrregues permanents:	2.00 kN/m ²
Sobrecàrrega d'ús:	5.00 kN/m ²
Sobrecàrrega de neu:	- kN/m ²
TOTAL:	13.25 kN/m ²
Càrrega concentrada	2.00 kN

En el plànol només es representen els reforços

Armadura bàsica de la losa:
Armadura bàsica superior: #10/10c/15
Armadura bàsica inferior: #10/10c/15

CARACTERÍSTIQUES DEL FORJAT

ZONA: Sostre Balconada	
Tipus de forjat:	UNIDIRECCIONAL
Tipus de bigueta:	Metall·lica
Cassetons:	Revolò ceràmic
Cantell:	20 cm
Intereix:	75 cm
Estat de càrregues:	
Pes propi:	3.00 kN/m ²
Càrregues permanents:	1.50 kN/m ²
Sobrecàrrega d'ús:	5.00 kN/m ²
Sobrecàrrega de neu:	- kN/m ²
TOTAL:	9.50 kN/m ²
Càrrega concentrada	2.00 kN

En el plànol només es representen els reforços

Armadura bàsica: -

CARACTERÍSTIQUES DEL FORJAT

ZONA: Sostre Altells	
Tipus de forjat:	UNIDIRECCIONAL
Tipus de bigueta:	Fusta
Cassetons:	Tauell
Cantell:	25 cm
Intereix:	60 cm
Estat de càrregues:	
Pes propi:	1.00 kN/m ²
Càrregues permanents:	1.00 kN/m ²
Sobrecàrrega d'ús:	3.00 kN/m ²
Sobrecàrrega de neu:	- kN/m ²
TOTAL:	4.00 kN/m ²
Càrrega concentrada	2.00 kN

En el plànol només es representen els reforços

Armadura bàsica: -

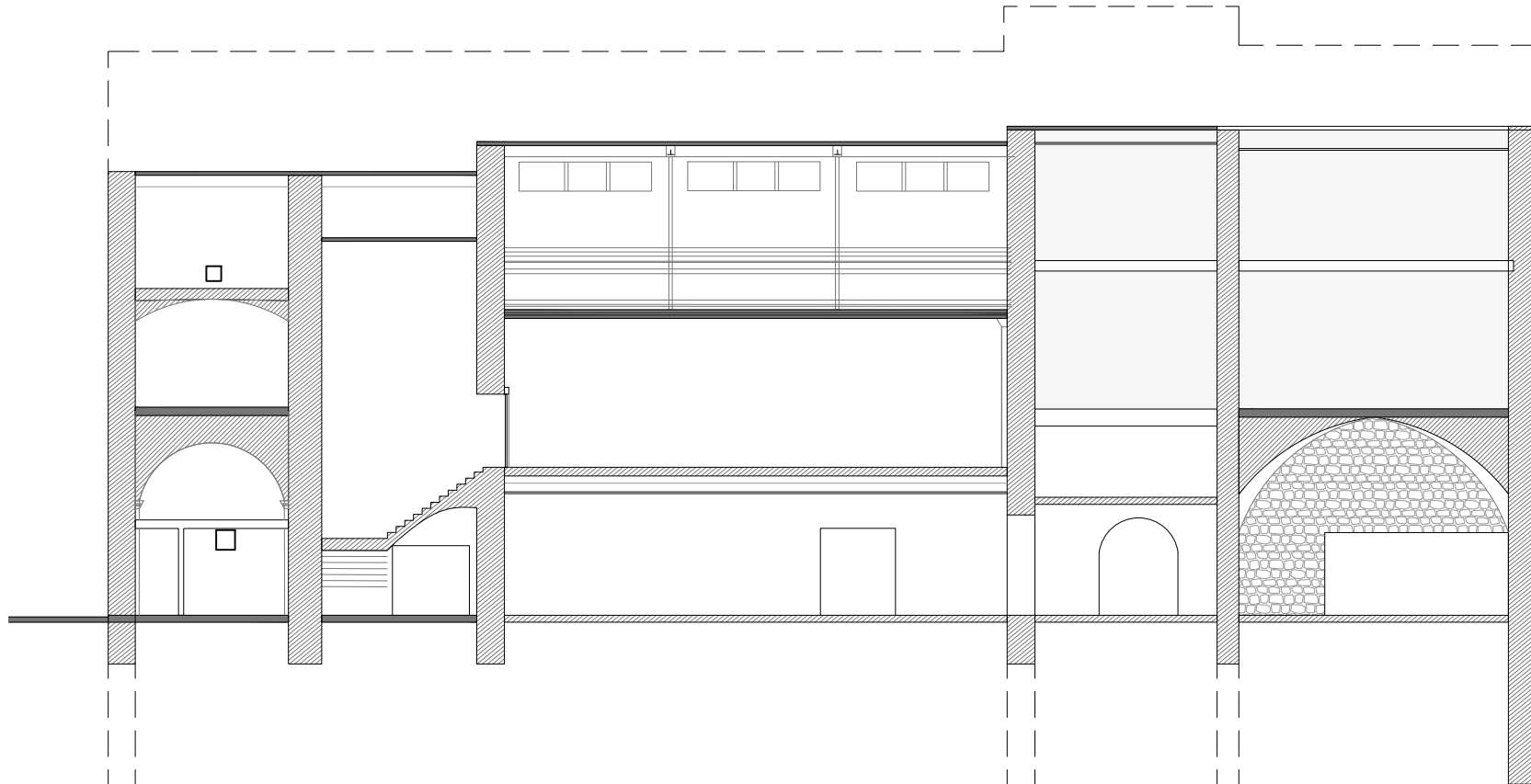
CARACTERÍSTIQUES DEL FORJAT

ZONA: Sostre Coberta	
Tipus de forjat:	UNIDIRECCIONAL
Tipus de bigueta:	Fusta
Cassetons:	Tauell
Cantell:	25 cm
Intereix:	60 cm
Estat de càrregues:	
Pes propi:	1.00 kN/m ²
Càrregues permanents:	1.00 kN/m ²
Sobrecàrrega d'ús:	0.40 kN/m ²
Sobrecàrrega de neu:	0.40 kN/m ²
TOTAL:	2.80 kN/m ²
Càrrega concentrada	1.00 kN

En el plànol només es representen els reforços

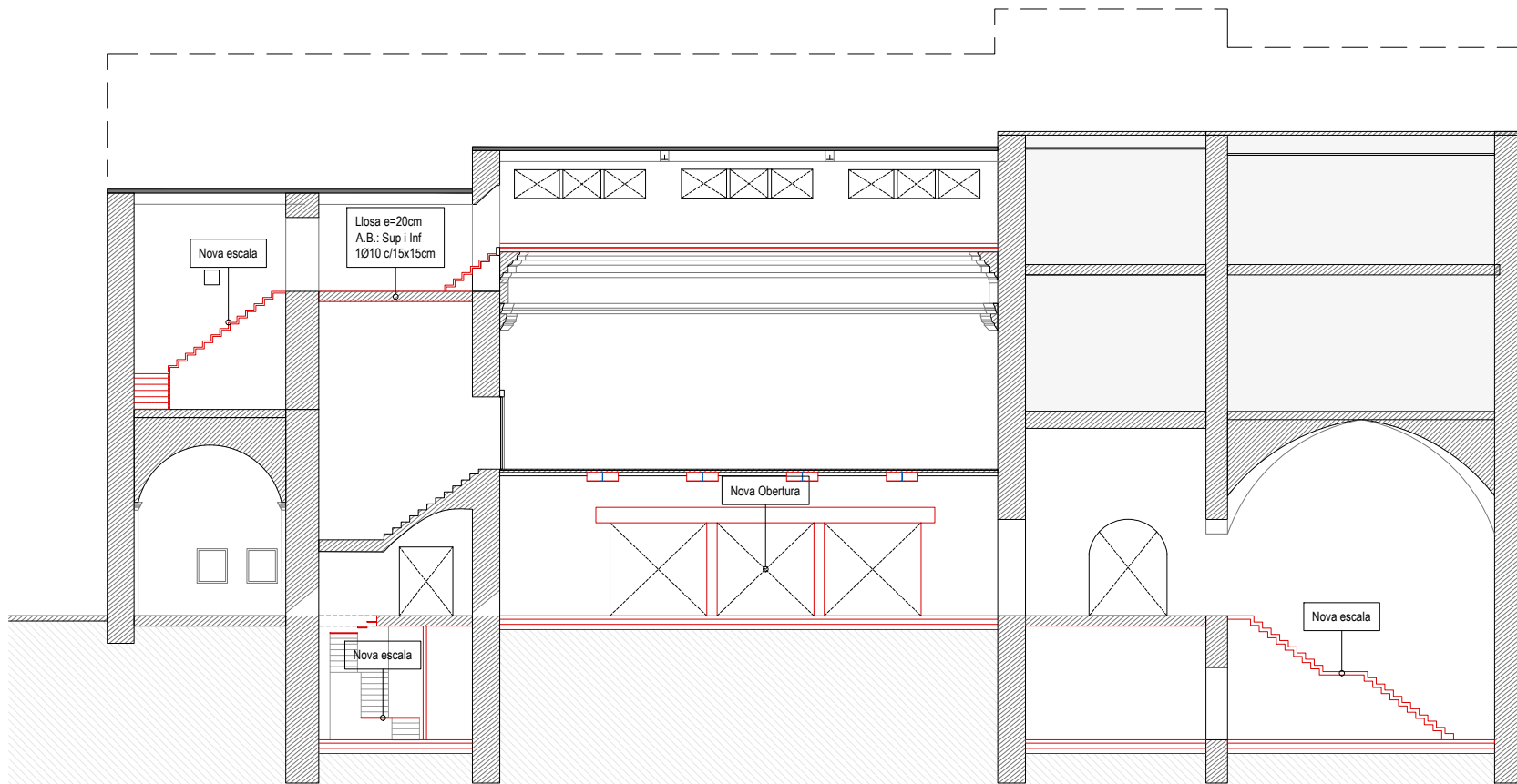
Armadura bàsica: -

— INTERVENCIÓ



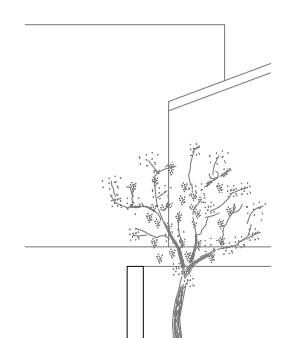
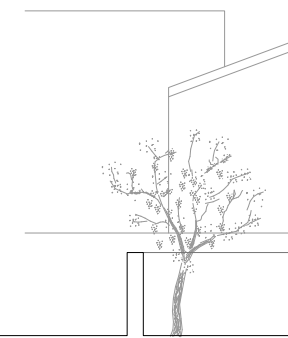
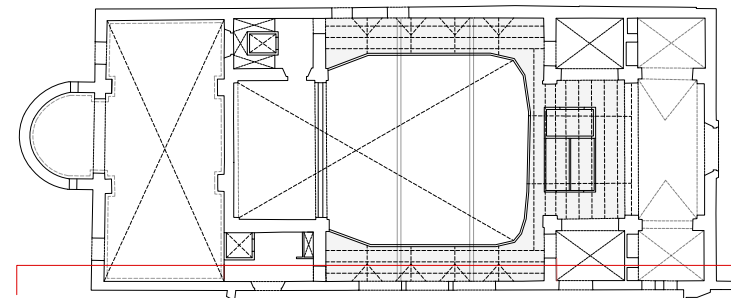
Secció Longitudinal E.A.

Escala 1/200



Secció Longitudinal PROPOSTA

Escala 1/200



PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació
de la Sala Municipal del
Palau dels Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Estructura

TÍTOL
Seccions E.A. vs. Obra Nova

LÀMINA
DG-E11

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
31/01/2023	1	00/00/00

ESCALA A3: 1:200
ESCALA A1: 1:100

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló
d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W

ARQUITECTURA

Länk
Arquitectes

ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes
S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2^a,08014 Barcelona

Està prohibida la reproducció total o parcial, d'aquest document per qualsevol mitjà, sense el consentiment explícit dels propietaris

Consulteu en els plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o la forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'indiquen les mesures invariants dels elements estructurals.

CARACTERÍSTIQUES DEL FORJAT

ZONA: Sostre Planta Soterrani	
Tipus de forjat:	LLOSA
Cantell:	25 cm
Estat de càrregues:	
Pes propi:	6.25 kN/m ²
Càrregues permanents:	2.00 kN/m ²
Sobrecàrrega d'ús:	5.00 kN/m ²
Sobrecàrrega de neu:	- kN/m ²
TOTAL:	13.25 kN/m ²
Càrrega concentrada	2.00 kN
En el plànol només es representen els reforços	
Armadura bàsica de la losa:	
Armadura bàsica superior:	#10Ø10c/15
Armadura bàsica inferior:	#10Ø10c/15

CARACTERÍSTIQUES DEL FORJAT

ZONA: Sostre Balconada	
Tipus de forjat:	UNIDIRECCIONAL
Tipus de bigueta:	Metall·lica
Cassetons:	Revolú ceràmic
Cantell:	20 cm
Intereix:	75 cm
Estat de càrregues:	
Pes propi:	3.00 kN/m ²
Càrregues permanents:	1.50 kN/m ²
Sobrecàrrega d'ús:	5.00 kN/m ²
Sobrecàrrega de neu:	- kN/m ²
TOTAL:	9.50 kN/m ²
Càrrega concentrada	2.00 kN
En el plànol només es representen els reforços	
Armadura bàsica:	-

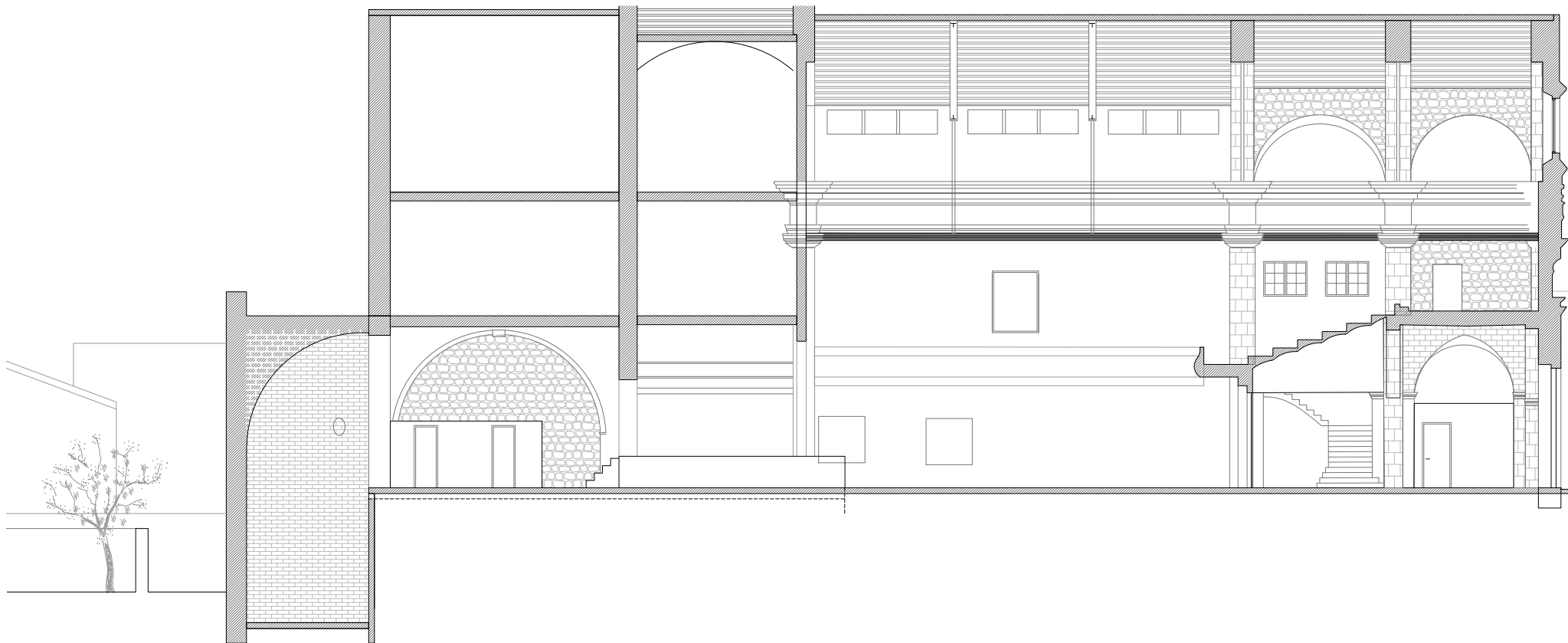
CARACTERÍSTIQUES DEL FORJAT

ZONA: Sostre Altells	
Tipus de forjat:	UNIDIRECCIONAL
Tipus de bigueta:	Fusta
Cassetons:	Tauell
Cantell:	25 cm
Intereix:	60 cm
Estat de càrregues:	
Pes propi:	1.00 kN/m ²
Càrregues permanents:	1.00 kN/m ²
Sobrecàrrega d'ús:	3.00 kN/m ²
Sobrecàrrega de neu:	- kN/m ²
TOTAL:	4.00 kN/m ²
Càrrega concentrada	2.00 kN
En el plànol només es representen els reforços	
Armadura bàsica:	-

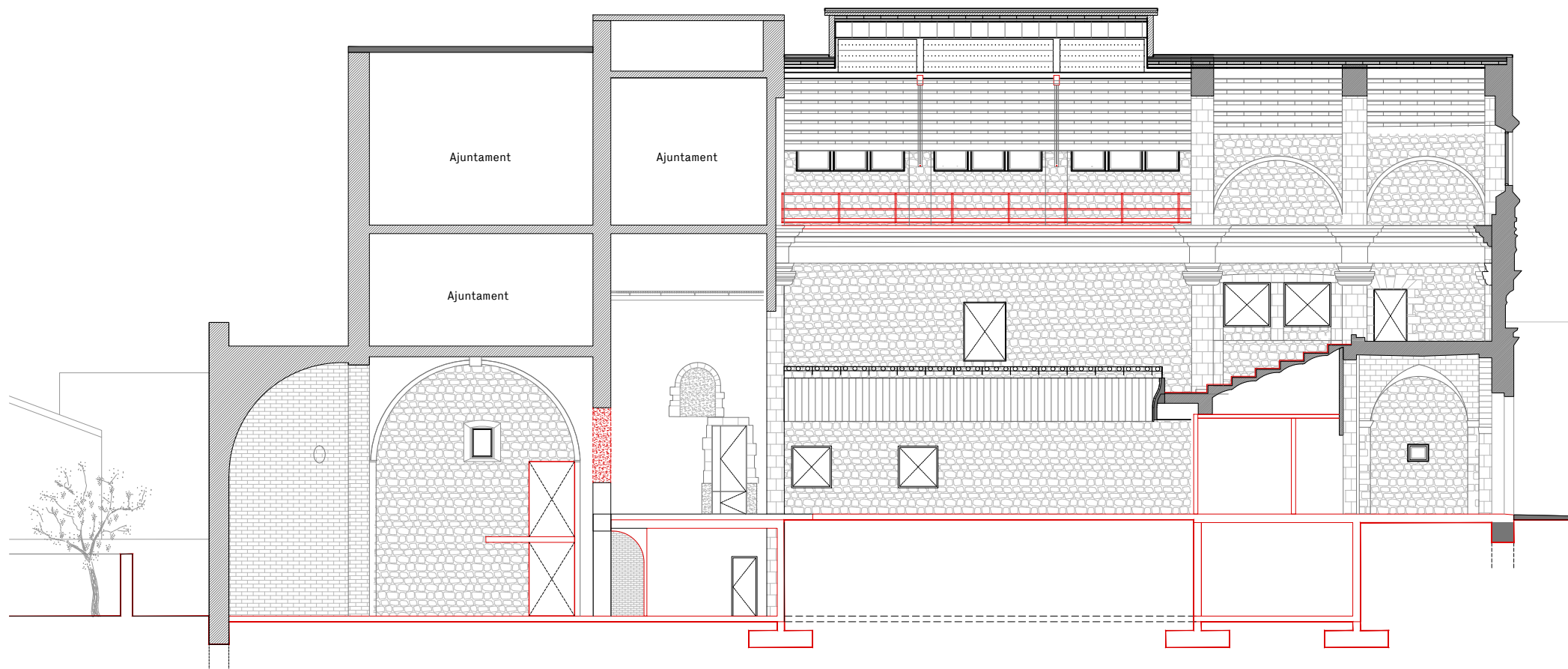
CARACTERÍSTIQUES DEL FORJAT

ZONA: Sostre Coberta	
Tipus de forjat:	UNIDIRECCIONAL
Tipus de bigueta:	Fusta
Cassetons:	Tauell
Cantell:	25 cm
Intereix:	60 cm
Estat de càrregues:	
Pes propi:	1.00 kN/m ²
Càrregues permanents:	1.00 kN/m ²
Sobrecàrrega d'ús:	0.40 kN/m ²
Sobrecàrrega de neu:	0.40 kN/m ²
TOTAL:	2.80 kN/m ²
Càrrega concentrada	1.00 kN
En el plànol només es representen els reforços	
Armadura bàsica:	-

— INTERVENCIÓ



Secció Longitudinal E.A.
Escala 1/200



Secció Longitudinal PROPOSTA
Escala 1/200

PROJECTE	20015
Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau dels Comtes	
LOCALITZACIÓ	Plaça Joc de la Pilota 1 17486 Castelló d'Empúries

ESTAT	Projecte Executiu
SECCIÓ	Estructura

TÍTOL	Seccions E.A. vs. Obra Nova
-------	-----------------------------

LÀMINA	DG-E12
--------	--------

DATA INICI	31/01/2023	VERSIO	1	DATA REVISIÓ	00/00/00
ESCALA A3		ESCALA A1			
1:200		1:100			

PROMOTOR	Ajuntament de Castelló d'Empúries NIF P1705200B Plaça Joc de la Pilota 1, Castelló d'Empúries
----------	--

REPRESENTANT	Salvi Güell i Bohigas NIF 40293265W
--------------	--

ARQUITECTURA

Länk Arquitectes

ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes
S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2^a,08014 Barcelona

E8611
+34 93 319 44 91
bbg@bbg.cat // www.bbg.cat

bbg
estructures
recerca i rehabilitació

Palau de Comptes
Castelló d'Empúries

ESTRUCTURA
22/12/22

DETALLS
FONAMENTACIÓ 04_DT01.1

ACE
Societat S.L.

Està prohibida la reproducció total o parcial, d'aquest document per qualsevol mitjà, sense el consentiment explícit dels propietaris

NOTA FORMIGONAT

-Tots els elements estructurals es curaran segons Codi Estructural, article 52.5.

- Les superfícies horitzontals hauran de seguir un procés de curat mitjançant reg, aplicació de pel·lícula protectora o tapat amb mantes.

-Totes les superfícies amb acabats especials (vist, abujardat, etc) es protegiran per evitar el seu deteriorament.

-En totes les superfícies en les que el formigó quedi vist es posarà un formigó d'acord amb l'ambient d'exposició o com a última instància se'ls hi aplicarà pintura anticarbonatada

Veure plec de condicions.

CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ (CE)	
ZONA	Fonaments i solera
FORMIGÓ	HA-25-B-20-XC2
Ciment:	CEM I, classe 42,5
Mínim contingut de ciment	275 Kg/m ³
Màxim contingut en ciment	375 Kg/m ³
Àrid, tamany màxim:	20 mm
Àrid, classe	Matvacat
Màxima relació A/C	0.60
Només es modificarà la consistència amb aditius	
ADITIUS	A justificar
DOCILITAT	Tova
Consistència	
Compactació	Vibració mecànica
6-9 cm	
RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA	
Als 7 dies	17.5 N/mm ²
Als 28 dies	25.0 N/mm ²
ASSAJOS DE CONTROL	
Nivell	Normal
Classe de proveta	Cilíndrica
Temps de ruptura	7 i 28 dies
Consultar la freqüència dels assajos (unitat d'obra per assaig) i el nombre de sèries de provetes per assaig.	
Nombre de provetes per cada sèrie:	6
	1 a 7 dies
	3 a 28 dies
	2 de reserva
Altres assajos segons la CE	
VEURE PLECS DE CONDICIONS	

ACER D'ARMADURA PASSIVA	
ARMADURA PASSIVA: B-500-S	
Limit elàstic	f _{yk} ≥ 500 N/mm ²
Resistència última	f _u ≥ 550 N/mm ²
Mòdul elàstic	E _s ≥ 200000 N/mm ²
Allargament en ruptura	ε _u ≥ 12 %
-El subministrador de l'acer garantirà el compliment dels requisits del CE i aportarà el segell de qualitat AENOR CC o qualsevol altre segell legalment reconegut per la Normativa vigent.	
-Els diferents nivells d'armat s'organitzaran segons el que s'especifica en els detalls pertanyents per a cada cas.	
-Es compliran les longituds de sol·lapament en el detall que figura en aquest plànol.	

CONTROL DE L'ESTRUCTURA METÀL·LICA S-275 JR

Els materials compliran el que estigui establert en les següents Normes i s'efectuaran els següents controls d'execució (consultar Plecs de Condicions i el pla de control de la DF):

- Perfils i xapes DB SE-A, UNE-EN 10025-2, 10210-1:1994, 10219-1:1998
- Soldadures DB SE-A, UNE-EN ISO 14555:1999, 287-1:1992

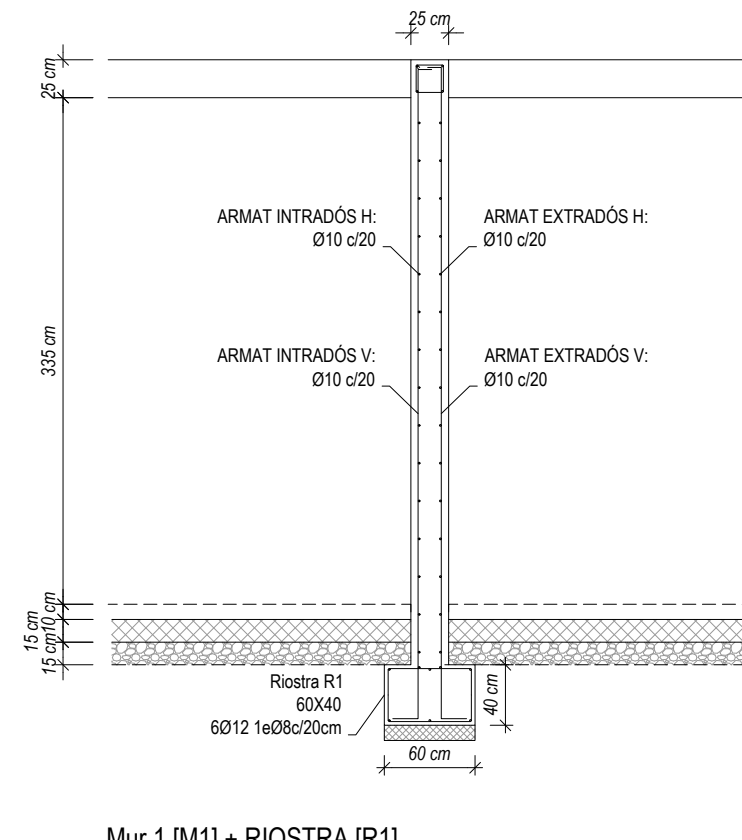
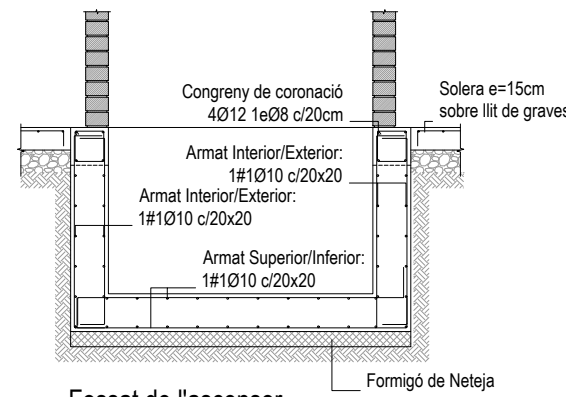
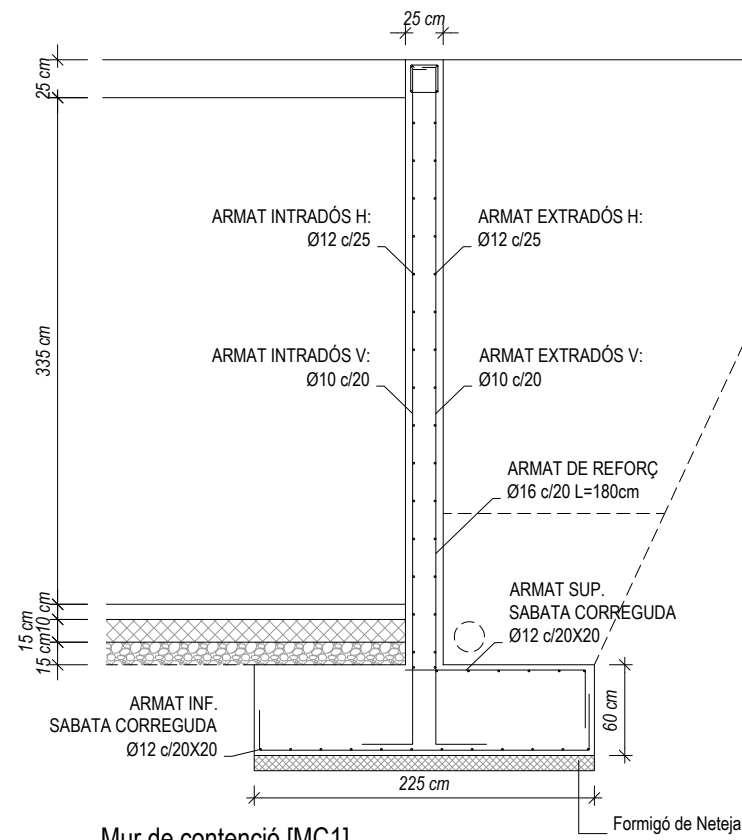
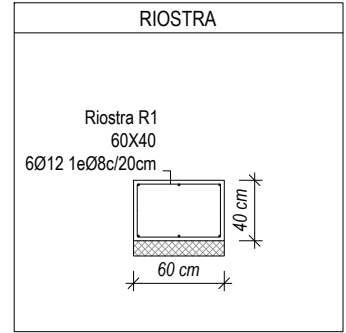
- Toleràncies: es compliran les restriccions indicades en l'apartat 11 del CTE DB SE-A
- Comprovació de forma (una cada 5 bigues):
 - Quan els perfils recullin elements danyables, no s'admetran flexes superiors a L/500.
 - En la resta de perfils no s'admetran flexes relatives superiors a L/350.
- Comprovació de soldadures:
 - En empalmaments, es comprovarà una soldadura per unitat, no admetent-se interrupcions del cordó ni defectes aparents.
 - En peces compostes, es comprovarà una soldadura per peça, no admetent-se variacions de longitud ni separacions que quedin fora de l'àmbit definit en el projecte, ni defectes aparents.
 - S'efectuaran els assajos per radiografia, líquids penetrants, ultrasons o partícules magnètiques dels cordons, seguint el pla de control que la D. Facultativa o el Plec de Condicions determinin.

El muntatge i col·locació de les encavallades es realitzarà amb l'ajuda de perfils d'arriostament suplementaris, que es retiraran una cop realitzada la totalitat de l'estructura.

SEGURETAT EST. METÀL·LICA	
CLASSE D'EXECUCIÓ: 2	
Nivell de risc:	CC 2
Categoria d'ús:	SC1
Categoria d'execució:	PC1
Veure taula 6.2.3. EAE	
CLASSE D'EXPOSICIÓ: C2	
Veure taula 8.2.2. EAE	
RESISTÈNCIA AL FOC: R30	
Veure taula 3.1 / 3.2 CTE DB-SI 6	
Nota: Veure més especificacions en anotacions en planta o en detalls constructius	

Consulteu en els plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o la forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'indiquen les mesures invariants dels elements estructurals.

CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ (CE)	
ZONA	Lloses, Pilars i Murs
FORMIGÓ	HA-25/F/20/XC2 (vist o vist i pigmentat segons pro)
Ciment:	CEM I, classe 42,5
Mínim contingut de ciment	275 Kg/m ³
Màxim contingut en ciment	375 Kg/m ³
Àrid, tamany màxim:	20 mm
Àrid, classe	Matvacat
Màxima relació A/C	0.60
Només es modificarà la consistència amb aditius	
ADITIUS	A justificar
DOCILITAT	Fluida
Consistència	
Compactació	Vibració mecànica
6-9 cm	
RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA	
Als 7 dies	17.5 N/mm ²
Als 28 dies	25.0 N/mm ²
ASSAJOS DE CONTROL	
Nivell	Normal
Classe de proveta	Cilíndrica
Temps de ruptura	7 i 28 dies
Consultar la freqüència dels assajos (unitat d'obra per assaig) i el nombre de sèries de provetes per assaig.	
Nombre de provetes per cada sèrie:	6
	1 a 7 dies
	3 a 28 dies
	2 de reserva
Altres assajos segons la CE	
VEURE PLECS DE CONDICIONS	



PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació
de la Sala Municipal del
Palau dels Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Estructura

TÍTOL
Detalls Fonamentació

LÀMINA
DG-E13

DATA INICI
31/01/2023

VERSIO
1

DATA REVISIÓ
00/00/00

ESCALA A3
1:50

ESCALA A1
1:25

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló
d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W

ARQUITECTURA

Länk
Arquitectes

ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes
S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2^a, 08014 Barcelona

E8611
+34 93 319 44 91
bbg@bbg.cat // www.bbg.cat

bbg
estructures
recerca i rehabilitació

Palau de Comptes
Castelló d'Empúries

ESTRUCTURA
22/12/22

DETALLS
BIGUES
SOTERRANI **04_DT02.1**

ACE
Soci nº 10

Està prohibida la reproducció total o parcial, d'aquest document per qualsevol mitjà, sense el consentiment explícit dels propietaris

NOTA FORMIGONAT

-Tots els elements estructurals es curaran segons Codi Estructural, article 52.5.

- Les superfícies horitzontals hauran de seguir un procés de curat mitjançant reg, aplicació de pel·lícula protectora o tapat amb mantes.

-Totes les superfícies amb acabats especials (vist, abujardat, etc) es protegiran per evitar el seu deteriorament.

-En totes les superfícies en les que el formigó quedi vist es posarà un formigó d'acord amb l'ambient d'exposició o com a última instància se'ls hi aplicarà pintura anticarbonatada

Veure plec de condicions.

CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ (CE)	
ZONA	Lloses, Bigues i Pilars, capes de compressió
FORMIGÓ	HA-25-F-20-XC2
Ciment:	CEM I, classe 42,5
Mínim contingut de ciment	275 Kg/m ³
Màxim contingut en ciment	375 Kg/m ³
Àrid. tamany màxim:	20 mm
Àrid. classe	Matracat
Màxima relació A/C	0.60
Només es modificarà la consistència amb aditius	
ADITIUS	A justificar
DOCILITAT	Fluïda
Consistència	Vibració mecànica
Compactació	
6-9 cm	

RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA	
Als 7 dies	17.5 N/mm ²
Als 28 dies	25.0 N/mm ²

ASSAJOS DE CONTROL	
Nivell	Normal
Classe de proveta	Cilíndrica
Temps de ruptura	7 i 28 dies
Consultar la freqüència dels assajos (unitat d'obra per assaig) i el nombre de sèries de provetes per assaig.	
Nombre de provetes per cada sèrie:	6
	1 a 7 dies
	3 a 28 dies
	2 de reserva

Altres assajos segons la CE

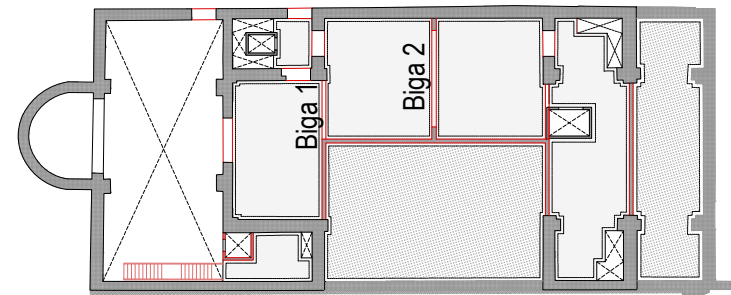
VEURE PLECS DE CONDICIONS

ACER D'ARMADURA PASSIVA	
ARMADURA PASSIVA: B-500-S	
Límit elàstic	f _{yk} ≥ 500 N/mm ²
Resistència última	f _{td} ≥ 550 N/mm ²
Mòdul elàstic	E _s ≥ 200000 N/mm ²
Allargament en ruptura	ε _u ≥ 12 %

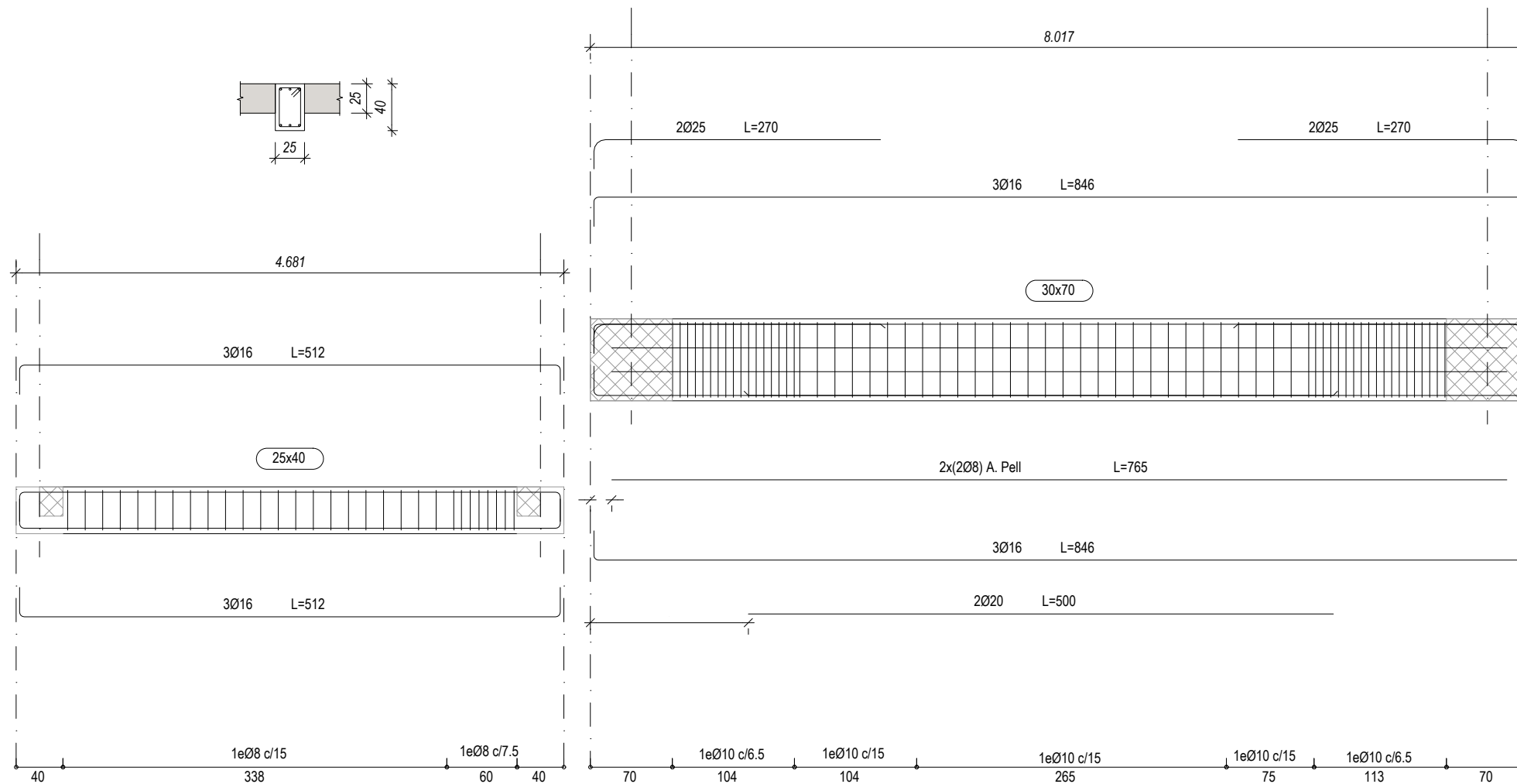
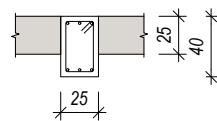
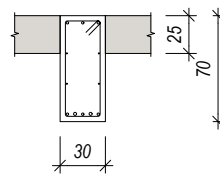
-El subministrador de l'acer garantirà el compliment dels requisits del CE i aportarà el segell de qualitat AENOR CC o qualsevol altre segell legalment reconegut per la Normativa vigent.

-Els diferents nivells d'armat s'organitzaran segons el que s'especifica en els detalls pertanyents per a cada cas.

-Es compliran les longituds de sol·lapament en el detall que figura en aquest plànol.



Consulteu en els plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o la forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'indiquen les mesures invariants dels elements estructurals.



Biga 1

A1: Escala 1/25
A3: Escala 1/50

Biga 2

A1: Escala 1/25
A3: Escala 1/50

PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació
de la Sala Municipal del
Palau dels Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Estructura

TÍTOL
Especejament Bigues Soterrani

LÀMINA
DG-E14

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
31/01/2023	1	00/00/00

ESCALA A3: 1:50
ESCALA A1: 1:25

ARQUITECTURA
Länk Arquitectes

ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes
S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2^a, 08014 Barcelona

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló
d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W

E9611
+34 93 319 44 91
bbg@bbg.cat // www.bbg.cat

bbg
estructures
recerca i rehabilitació

Palau de Comptes
Castelló d'Empúries

ESTRUCTURA
22/12/22

DETALLS
Detalls de Forjats **04_DT03.1**

ACE
Societat S.L.

Està prohibida la reproducció total o parcial, d'aquest document per qualsevol mitjà, sense el consentiment explícit dels propietaris

NOTA FORMIGONAT

-Tots els elements estructurals es curaran segons Codi Estructural, article 52.5.

- Les superfícies horitzontals hauran de seguir un procés de curat mitjançant reg, aplicació de pel·lícula protectora o tapat amb mantes.

-Totes les superfícies amb acabats especials (vist, abujardat, etc) es protegiran per evitar el seu deteriorament.

-En totes les superfícies en les que el formigó quedi vist es posarà un formigó d'acord amb l'ambient d'exposició o com a última instància se'ls hi aplicarà pintura anticarbonatada

Veure plec de condicions.

CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ (CE)

ZONA	Daus	RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA
FORMIGÓ	HA-25/F10/XC2 (vist o vist i pigmentat segons pro.)	Als 7 dies 17.5 N/mm ² Als 28 dies 25.0 N/mm ²
Ciment:	CEM I, classe 42.5	ASSAJOS DE CONTROL
Mínim contingut de ciment	275 Kg/m ³	Nivell Normal
Màxim contingut de ciment	375 Kg/m ³	Classe de proveta Cilíndrica
Àrid. tamany màxim:	10 mm	Temps de ruptura 7 i 28 dies
Àrid. classe	Matracat	Consultar la freqüència dels assajos (unitat d'obra per assaig) i el nombre de sèries de provetes per assaig.
Màxima relació A/C	0.60	Nombre de provetes per cada sèrie: 6
Només es modificarà la consistència amb aditius	A justificar	1 a 7 dies 2 a 28 dies 3 de reserva
ADITIUS		Altres assajos segons la CE
DOCILITAT	Fluida	
Consistència	Vibració mecànica	
Compactació		VEURE PLECS DE CONDICIONS
Compactació		
6-9 cm		

ACER D'ARMADURA PASSIVA

ARMADURA PASSIVA: B-500-S

Limit elàstic	f _{yk} ≥	500 N/mm ²
Resistència última	f _{td} ≥	550 N/mm ²
Mòdul elàstic	E _s ≥	200000 N/mm ²
Allargament en ruptura	ε _u ≥	12 %

-El subministrador de l'acer garantirà el compliment dels requisits del CE i aportarà el segell de qualitat AENOR CC o qualsevol altre segell legalment reconegut per la Normativa vigent.

-Els diferents nivells d'armat s'organitzaran segons el que s'especifica en els detalls pertanyents per a cada cas.

-Es compliran les longituds de sol·lapament en el detall que figura en aquest plànol.

ANCORATGES I SOLAPAMENTS

FORMIGÓ HA-25	ACER B500S/B500SD											
DIÀMETRES (mm)	ANCORATGES (cm)											
ARM. SUPERIOR (LbII)	RECTE A	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40		
ARM. INFERIOR (LbI)	RECTE B	25	30	40	45	60	85	135	220	340		
	RECTE C	15	20	25	30	40	60	95	155	240		
	RECTE D	15	15	20	25	30	45	70	110	170		
		1.5	1.6	2.0	2.4	3.2	7.0	9.0	12.0	14.0		
RADIS DE DOBLEGAT (cm)												
SOLAPAMENTS (cm)	ARM. SUPERIOR (LbII)	a>100	E	40	40	60	60	80	120	180	290	450
	ARM. INFERIOR (LbI)	a≤100	E*	50	60	80	90	110	160	250	400	620
	ARM. INFERIOR (LbI)	a≤100	F	20	30	40	40	60	80	130	210	320
		a≤100	F*	30	40	50	60	80	110	180	280	440

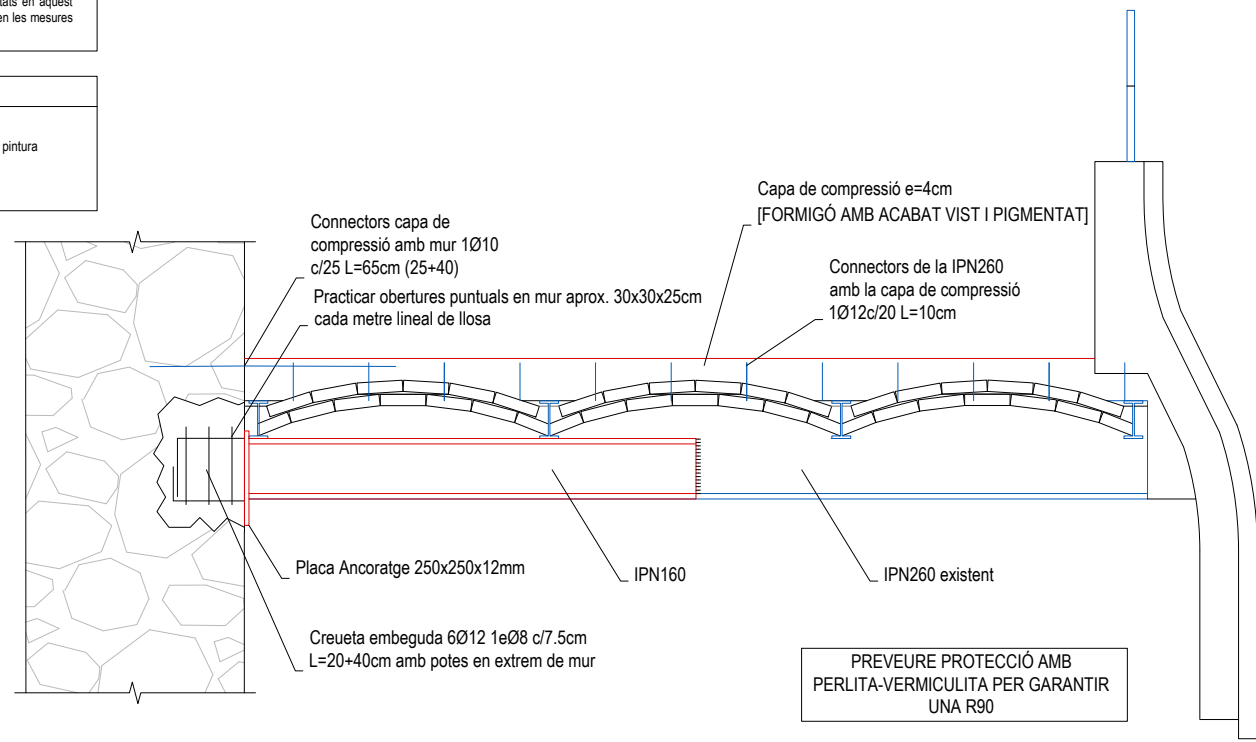
SEGURETAT EST. METÀL·LICA

CLASSE D'EXECUCIÓ: 2	
Nivell de risc:	CC 3
Categoria d'ús:	SC1
Categoria d'execució:	PC2
Veure taula 91.1 del CE	
CLASSE D'EXPOSICIÓ: C2	
Veure taula 80.1.a del CE	
RESISTÈNCIA AL FOC: R30	
Veure taula 3.1 i 3.2 CTE DB-SI 6	
Nota: Veure més especificacions en anotacions en planta o en detalls constructius	

Consulteu en els plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o la forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'indiquen les mesures invariants dels elements estructurals.

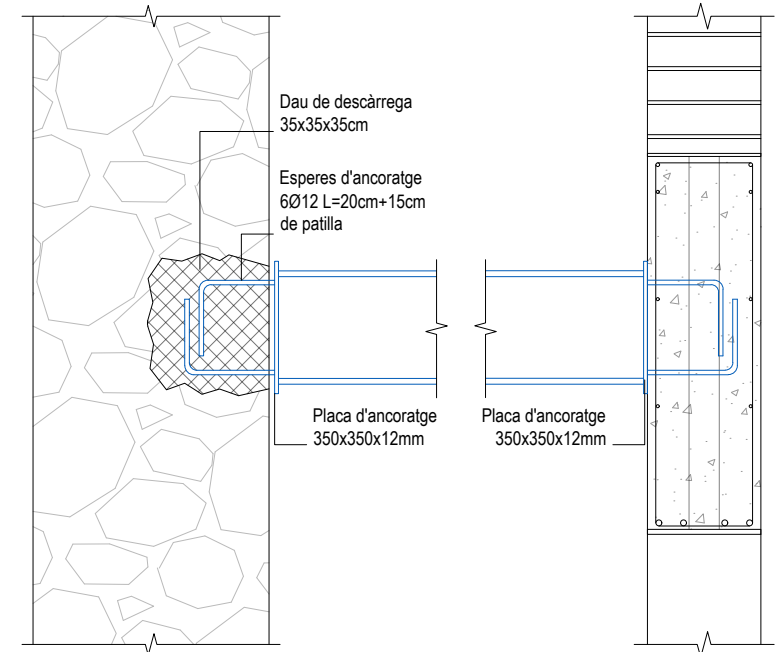
NOTA

Estructura metàl·lica amb protecció al foc de pintura intumescent 600micras.



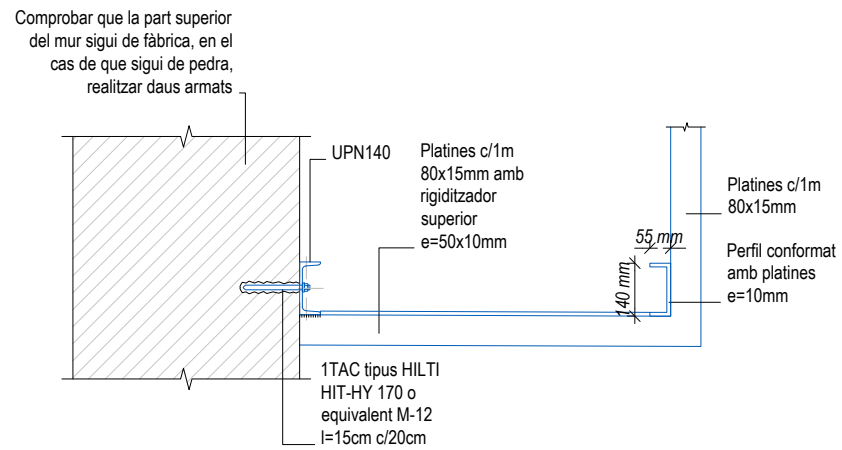
Detall passeres tècniques d'instal·lacions

A1: Escala 1/10
A3: Escala 1/20



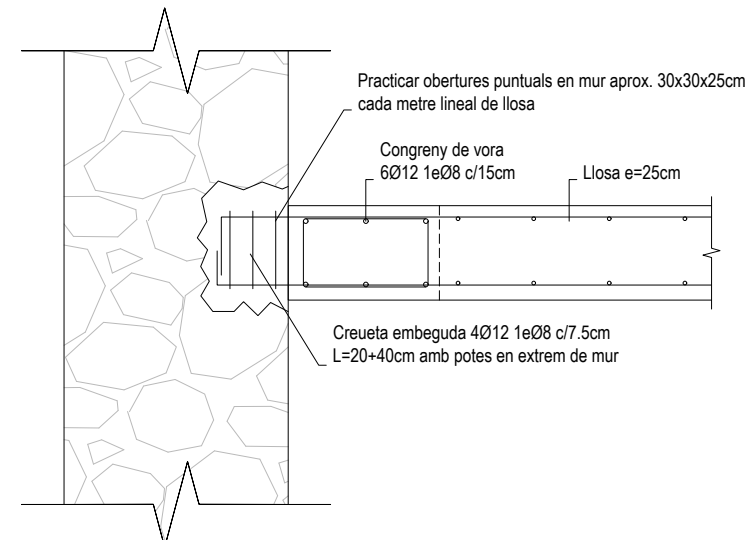
Ancoratge pinta escènica a estructura existent

A1: Escala 1/10
A3: Escala 1/20



Detall passeres tècniques d'instal·lacions

A1: Escala 1/10
A3: Escala 1/20



Ancoratge Llosa a mur

A1: Escala 1/10
A3: Escala 1/20

PROJECTE	20015
Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau dels Comtes	
LOCALITZACIÓ	Plaça Joc de la Pilota 1 17486 Castelló d'Empúries
ESTAT	Projecte Executiu
SECCIÓ	Estructura
TÍTOL	Detalls Estructura
LÀMINA	DG-E15
DATA INICI	31/01/2023
VERSIÓ	1
DATA REVISIÓ	00/00/00
ESCALA A3	1:20
ESCALA A1	1:10
PROMOTOR	Ajuntament de Castelló d'Empúries NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1, Castelló d'Empúries	
REPRESENTANT	Salvi Güell i Bohigas NIF 40293265W
ARQUITECTURA	Länk Arquitectes
ARQUITECTES	Andrea Las Hayas Col. núm. 72261-8
Iago Pineda Col. núm. 67161-4	
EN REPRESENTACIÓ DE	Iago i Andrea Arquitectes S.C.P. CIF. J16965774
lank@lankarquitectes.com	
Trav. de les Corts 230 Ent 2 ^a ,08014 Barcelona	

E8611
+34 93 319 44 91
bbg@bbg.cat // www.bbg.cat

bbg
estructures
recerca i rehabilitació

Palau de Comptes
Castelló d'Empúries

ESTRUCTURA
22/12/22

DETALLS
04_DT04.1

Noves Obertures

ACE
Soci nº 10

Està prohibida la reproducció total o parcial, d'aquest document per qualsevol mitjà, sense el consentiment explícit dels propietaris

NOTA FORMIGONAT

-Tots els elements estructurals es curaran segons Codi Estructural, article 52.5.

- Les superfícies horitzontals hauran de seguir un procés de curat mitjançant reg, aplicació de pel·lícula protectora o tapat amb mantes.

-Totes les superfícies amb acabats especials (vist, abujardat, etc) es protegiran per evitar el seu deteriorament.

-En totes les superfícies en les que el formigó quedi vist es posarà un formigó d'acord amb l'ambient d'exposició o com a última instància se'ls hi aplicarà pintura anticarbonatada

Veure plec de condicions.

ACER D'ARMADURA PASSIVA


ARMADURA PASSIVA: B-500-S

Límit elàstic	$f_{yk} \geq$	500	N/mm ²
Resistència última	$f_{td} \geq$	550	N/mm ²
Modul elàstic	$E_s \geq$	200000	N/mm ²
Allargament en ruptura	$\epsilon_{tp} \geq$	12	%

-El subministrador de fer garantirà el compliment dels requisits del CE i aportarà el segell de qualitat AENOR CC o qualsevol altre segell legalment reconegut per la Normativa vigent.

-Els diferents nivells d'armat s'organitzaran segons el que s'especifica en els detalls pertanyents per a cada cas.

-Es compliran les longituds de sol·lapament en el detall que figura en aquest plànol.



SEGURETAT EST. METÀL·LICA

CLASSE D'EXECUCIÓ: 2

Nivell de risc: CC 2

Categoria d'ús: SC1

Categoria d'execució: PC1

Veure taula 6.2.3. EAE

CLASSE D'EXPOSICIÓ: C2

Veure taula 8.2.2. EAE

RESISTÈNCIA AL FOC: R30

Veure taula 3.1 / 3.2 CTE DB-SI 6

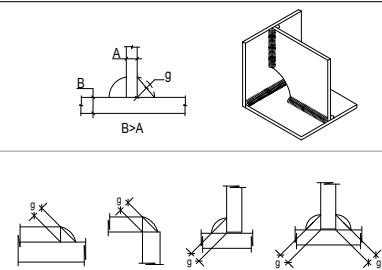
Nota: Veure més especificacions en anotacions en planta o en detalls constructius

SOLDADURA EN ANGLE

Els cordons de soldadura en angle no especificats tindran una gorja "g" de 0,7 vegades el menor gruix "A" de les xapes en contacte i de 0,6 el gruix "A" si es realitzen per ambdues cares.

Quan es produeixin trobades entre tres cordons de soldadura retirarem una de les xapes per tal que un dels cordons sigui passant.

Gorja de soldadura (g) segons detalls.



CONTROL DE L'ESTRUCTURA METÀL·LICA S-275 JR

Els materials compliran el que estigui establert en les següents Normes i s'efectuaran els següents controls d'execució (consultar Plecs de Condicions i el pla de control de la DF):

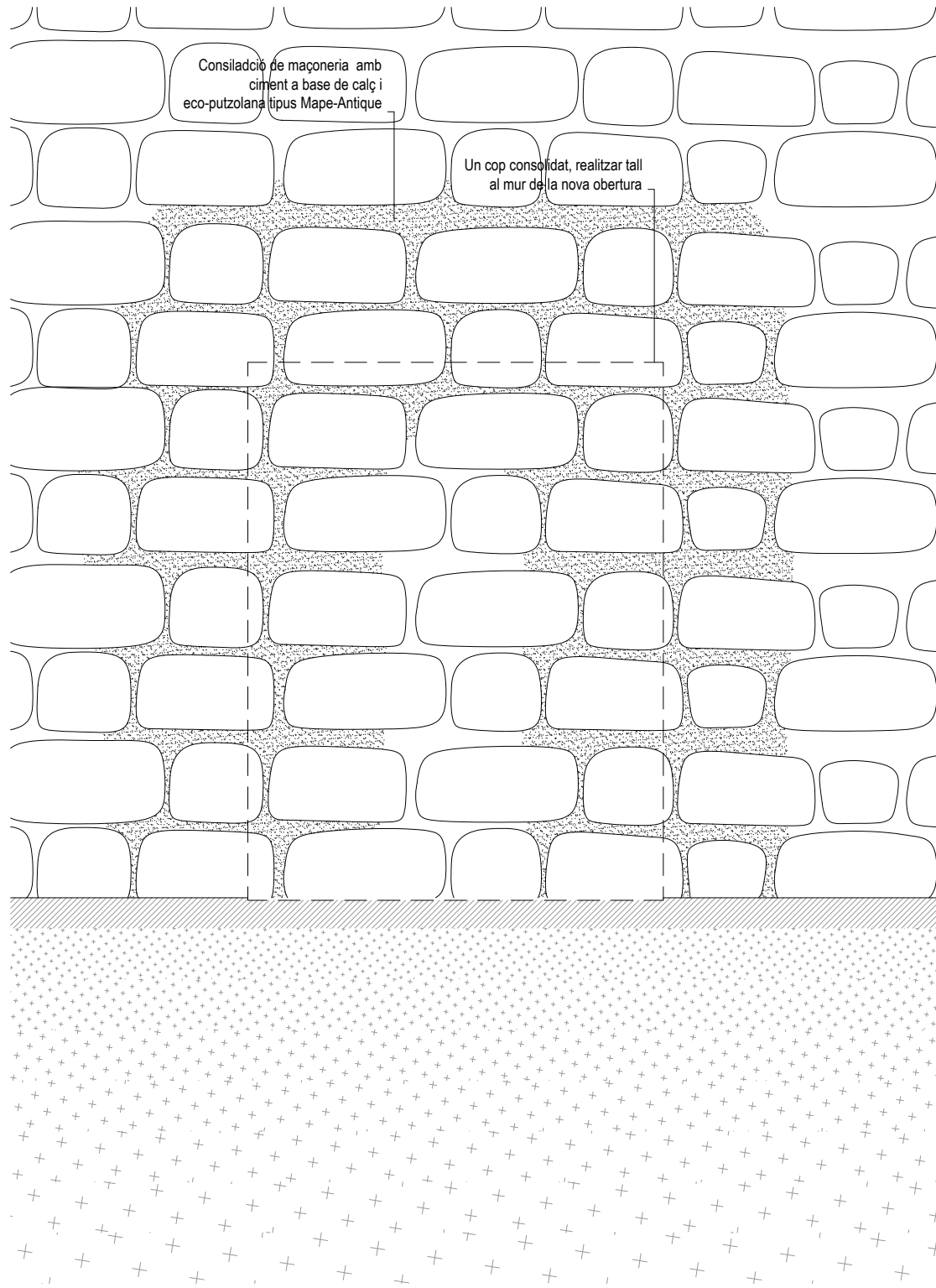
-Perfis i xapes DB SE-A, UNE-EN 10025-2, 10210-1-1994, 10219-1-1998

-Soldadures DB SE-A, UNE-EN ISO 14555:1999, 287-1:1992

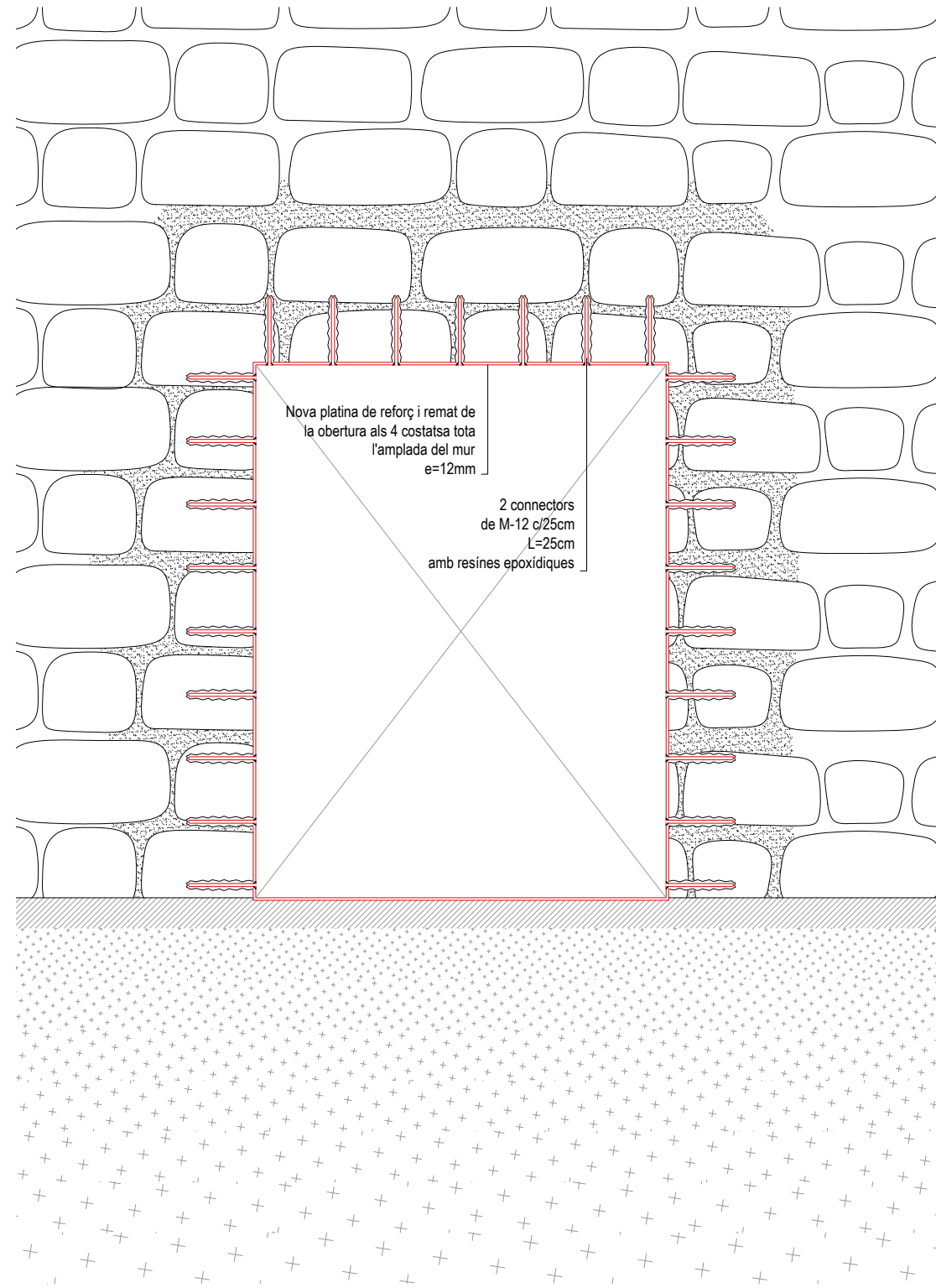
- Toleràncies: es compliran les restriccions indicades en l'apartat 11 del CTE DB SE-A
- Comprovació de forma (una cada 5 bigues):
 - Quan els perfils recullin elements danyables, no s'admetran flexes superiors a L/500.
 - En la resta de perfils no s'admetran flexes relatives superiors a L/350.
- Comprovació de soldadures:
 - En empalmaments, es comprovarà una soldadura per unitat, no admetent-se interrupcions del cordó ni defectes aparents.
 - En peces compostes, es comprovarà una soldadura per peça, no admetent-se variacions de longitud ni separacions que quedin fora de l'àmbit definit en el projecte, ni defectes aparents.
 - S'efectuaran els assajos per radiografia, líquids penetrants, ultrasons o partícules magnètiques dels cordons, seguint el pla de control que la D. Facultativa o el Plec de Condicions determinin.

El muntatge i col·locació de les encavallades es realitzarà amb l'ajuda de perfils d'arriostament suplementaris, que es retiraran una cop realitzada la totalitat de l'estructura.

Consulteu en els plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o la forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'indiquen les mesures invariants dels elements estructurals.



Detall tipus nova obertura a murs. PAS 1 [DT.01]
Escala 1/25



Detall tipus nova obertura a murs. PAS 2 [DT.01]
Escala 1/25

PROJECTE 20015 Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau dels Comtes		
LOCALITZACIÓ Plaça Joc de la Pilota 1 17486 Castelló d'Empúries		
ESTAT Projecte Executiu		
SECCIÓ Estructura		
TÍTOL Detalls Obertures en Murs		
LÀMINA DG-E16		
DATA INICI 31/01/2023	VERSIO 1	DATA REVISIÓ 00/00/00
ESCALA A3 1:25		ESCALA A1 1:12.5
PROMOTOR Ajuntament de Castelló d'Empúries NIF P1705200B Plaça Joc de la Pilota 1, Castelló d'Empúries		
REPRESENTANT Salvi Güell i Bohigas NIF 40293265W		
ARQUITECTURA Länk Arquitectes		
ARQUITECTES Andrea Las Hayas Col. núm. 72261-8		
Iago Pineda Col. núm. 67161-4		
EN REPRESENTACIÓ DE Iago i Andrea Arquitectes S.C.P. CIF. J16965774		
lank@lankarquitectes.com Trav. de les Corts 230 Ent 2ª,08014 Barcelona		

E8611
+34 93 319 44 91
bbg@bbg.cat // www.bbg.cat

bbg
estructures
recerca i rehabilitació

Palau de Comptes
Castelló d'Empúries

ESTRUCTURA
22/12/22

DETALLS
04_DT04.2

Noves Obertures

ACE
Soci nº 10

Està prohibida la reproducció total o parcial, d'aquest document per qualsevol mitjà, sense el consentiment explícit dels propietaris

NOTA FORMIGONAT

-Tots els elements estructurals es curaran segons Codi Estructural, article 52.5.

- Les superfícies horitzontals hauran de seguir un procés de curat mitjançant reg, aplicació de pel·lícula protectora o tapat amb mantes.

-Totes les superfícies amb acabats especials (vist, abujardat, etc) es protegiran per evitar el seu deteriorament.

-En totes les superfícies en les que el formigó quedi vist es posarà un formigó d'acord amb l'ambient d'exposició o com a última instància se'ls hi aplicarà pintura anticarbonatació

Veure plec de condicions.

ACER D'ARMADURA PASSIVA

ARMADURA PASSIVA: B-500-S

Límit elàstic	$f_{yk} \geq$	500	N/mm ²
Resistència última	$f_{td} \geq$	550	N/mm ²
Modul elàstic	$E_s \geq$	200000	N/mm ²
Allargament en ruptura	$\epsilon_{tp} \geq$	12	%

-El subministrador de l'acer garantirà el compliment dels requisits del CE i aportarà el segell de qualitat AENOR CC o qualsevol altre segell legalment reconegut per la Normativa vigent.

-Els diferents nivells d'armat s'organitzaran segons el que s'especifica en els detalls pertanyents per a cada cas.

-Es compliran les longituds de sol-lapament en el detall que figura en aquest plànol.

SEGURETAT EST. METÀL·LICA

CLASSE D'EXECUCIÓ: 2

Nivell de risc: CC 2

Categoria d'ús: SC1

Categoria d'execució: PC1

Veure taula 6.2.3. EAE

CLASSE D'EXPOSICIÓ: C2

Veure taula 8.2.2. EAE

RESISTÈNCIA AL FOC: R30

Veure taula 3.1 i 3.2 CTE DB-SI 6

Nota: Veure més especificacions en anotacions en planta o en detalls constructius

SOLDADURA EN ANGLE

Els cordons de soldadura en angle no especificats tindran una gorja "g" de 0,7 vegades el menor gruix "A" de les xapes en contacte i de 0,6 el gruix "A" si es realitzen per ambdues cares.

Quan es produeixin trobades entre tres cordons de soldadura retirarem una de les xapes per tal que un dels cordons sigui passant.

Gorja de soldadura (g) segons detalls.

CONTROL DE L'ESTRUCTURA METÀL·LICA S-275 JR

Els materials compliran el que estigui establert en les següents Normes i s'efectuaran els següents controls d'execució (consultar Plecs de Condicions i el pla de control de la DF):

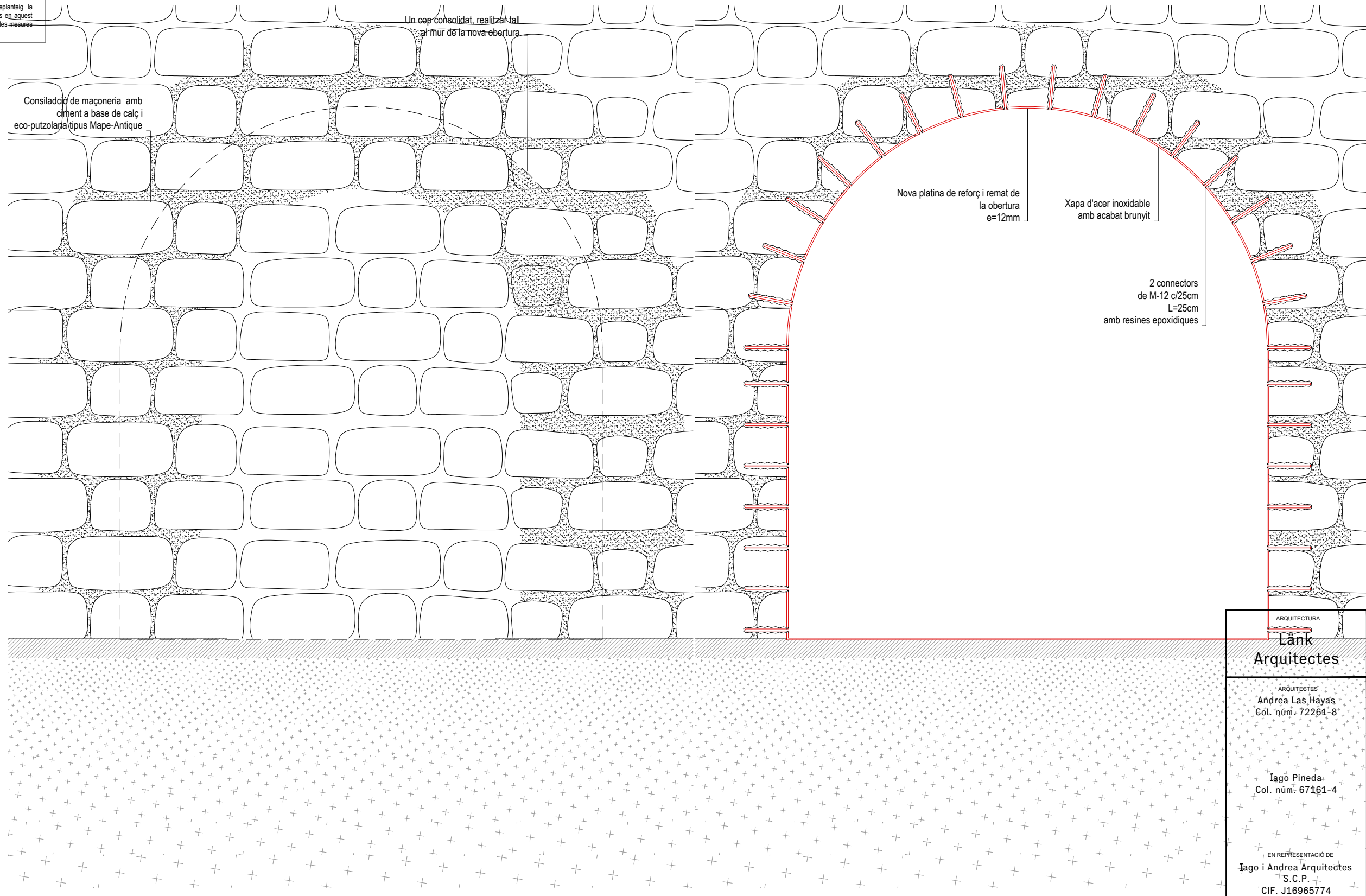
-Perfis i xapes DB SE-A, UNE-EN 10025-2, 10210-1:1994, 10219-1:1998

-Soldadures DB SE-A, UNE-EN ISO 14555:1999, 287-1:1992

- Toleràncies: es compliran les restriccions indicades en l'apartat 11 del CTE DB SE-A
- Comprovació de forma (una cada 5 bigues):
 - Quan els perfils recullin elements danyables, no s'admetran flexes superiors a L/500.
 - En la resta de perfils no s'admetran flexes relatives superiors a L/350.
- Comprovació de soldadures:
 - En empalmaments, es comprovarà una soldadura per unitat, no admetent-se interrupcions del cordó ni defectes aparents.
 - En peces compostes, es comprovarà una soldadura per peça, no admetent-se variacions de longitud ni separacions que quedin fora de l'àmbit definit en el projecte, ni defectes aparents.
 - S'efectuaran els assajos per radiografia, líquids penetrants, ultrasons o partícules magnètiques dels cordons, seguint el pla de control que la D. Facultativa o el Plec de Condicions determinin.

El muntatge i col·locació de les encavallades es realitzarà amb l'ajuda de perfils d'arriarament suplementaris, que es retiraran una cop realitzada la totalitat de l'estructura.

Consulteu en els plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o la forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'indiquen les mesures invariants dels elements estructurals.



Consolidació de maçoneria amb ciment a base de calç i eco-putzolaria tipus Mape-Antique

Un cop consolidat, realitzar tall al mur de la nova obertura

Nova platina de reforç i remat de la obertura e=12mm

Xapa d'acer inoxidable amb acabat brunyit

2 connectors de M-12 c/25cm L=25cm amb resines epoxidiques

ARQUITECTURA

Länk Arquitectes

ARQUITECTES
Andrea Las Haya
Col. núm. 72261-8

Jaçó Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Jaçó i Andrea Arquitectes S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Cortes 230
Ent 2ª, 08014 Barcelona

PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau dels Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Estructura

TÍTOL
Detalls Obertures en Murs

LÀMINA
DG-E17

DATA INICI	VERSIO	DATA REVISIÓ
31/01/2023	1	00/00/00

ESCALA A3: 1:25
ESCALA A1: 1:12.5

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W

Detall nova obertura d'arc a SOTERRANI. PAS 1 [DT.02]
Escala 1/25

Detall nova obertura d'arc a SOTERRANI. PAS 2 [DT.02]
Escala 1/25

E8611
+34 93 319 44 91
bbg@bbg.cat // www.bbg.cat

bbg
estructures
recerca i rehabilitació

Palau de Comptes
Castelló d'Empúries

ESTRUCTURA
22/12/22

DETALLS
04_DT04.3

Noves Obertures

ACE
Societat S.L.

Està prohibida la reproducció total o parcial, d'aquest document per qualsevol mitjà, sense el consentiment explícit dels propietaris

NOTA FORMIGONAT

-Tots els elements estructurals es curaran segons Codi Estructural, article 52.5.

- Les superfícies horitzontals hauran de seguir un procés de curat mitjançant reg, aplicació de pel·lícula protectora o tapat amb mantes.

-Totes les superfícies amb acabats especials (vist, abujardat, etc) es protegiran per evitar el seu deteriorament.

-En totes les superfícies en les que el formigó quedi vist es posarà un formigó d'acord amb l'ambient d'exposició o com a última instància se'ls hi aplicarà pintura anticarbonatada

Veure plec de condicions.

ACER D'ARMADURA PASSIVA

ARMADURA PASSIVA: B-500-S

Límit elàstic	$f_{yk} \geq$	500	N/mm ²
Resistència última	$f_{tp} \geq$	550	N/mm ²
Modul elàstic	$E_s \geq$	200000	N/mm ²
Allargament en ruptura	$\epsilon_{tp} \geq$	12	%

-El subministrador de l'acer garantirà el compliment dels requisits del CE i aportarà el segell de qualitat AENOR CC o qualsevol altre segell legalment reconegut per la Normativa vigent.

-Els diferents nivells d'armat s'organitzaran segons el que s'especifica en els detalls pertanyents per a cada cas.

-Es compliran les longituds de sol-lapament en el detall que figura en aquest plànol.

SEGURETAT EST. METÀL·LICA

CLASSE D'EXECUCIÓ: 2

Nivell de risc: CC 2

Categoria d'ús: SC1

Categoria d'execució: PC1

Veure taula 6.2.3. EAE

CLASSE D'EXPOSICIÓ: C2

Veure taula 8.2.2. EAE

RESISTÈNCIA AL FOC: R30

Veure taula 3.1 i 3.2 CTE DB-SI 6

Nota: Veure més especificacions en anotacions en planta o en detalls constructius

SOLDADURA EN ANGLE

Els cordons de soldadura en angle no especificats tindran una gorja "g" de 0,7 vegades el menor gruix "A" de les xapes en contacte i de 0,6 el gruix "A" si es realitzen per ambdues cares.

Quan es produeixin trobades entre tres cordons de soldadura retirarem una de les xapes per tal que un dels cordons sigui passant.

Gorja de soldadura (g) segons detalls.

CONTROL DE L'ESTRUCTURA METÀL·LICA S-275 JR

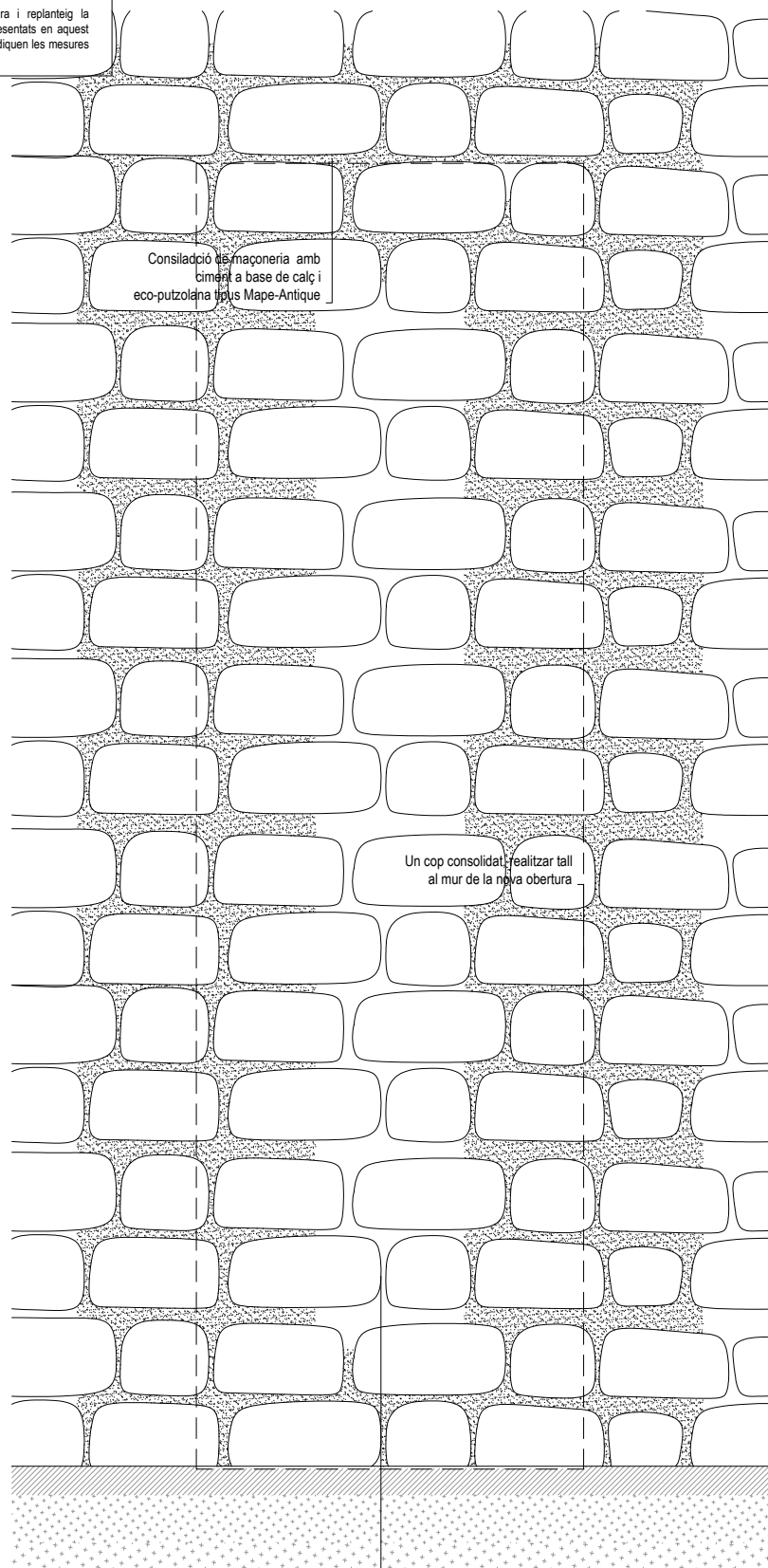
Els materials compliran el que estigui establert en les següents Normes i s'efectuaran els següents controls d'execució (consultar Plecs de Condicions i el pla de control de la DF):

- Perfis i xapes DB SE-A, UNE-EN 10025-2, 10210-1:1994, 10219-1:1998
- Soldadures DB SE-A, UNE-EN ISO 14555:1999, 287-1:1992

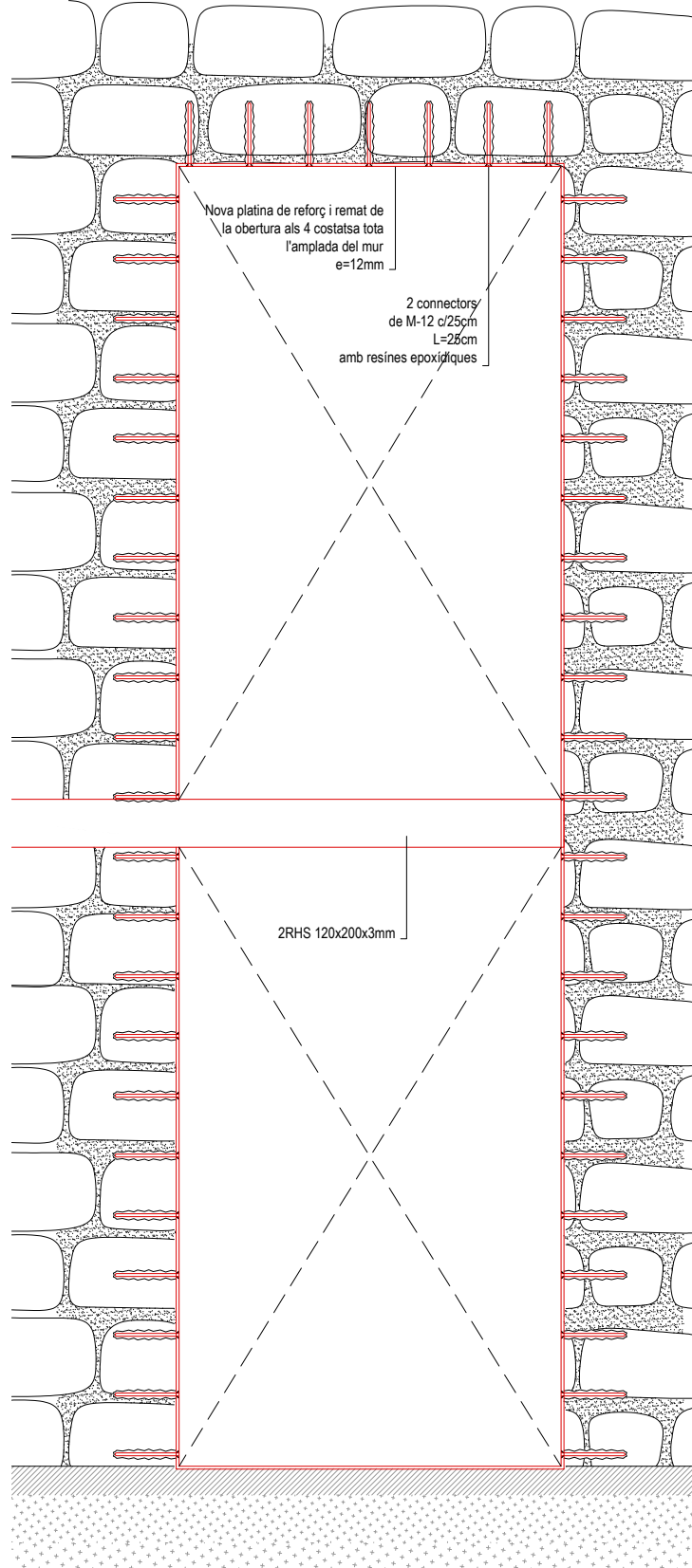
- Toleràncies: es compliran les restriccions indicades en l'apartat 11 del CTE DB SE-A
- Comprovació de forma (una cada 5 bigues):
 - Quan els perfils recullin elements danyables, no s'admetran flexes superiors a L/500.
 - En la resta de perfils no s'admetran flexes relatives superiors a L/350.
- Comprovació de soldadures:
 - En empalmaments, es comprovarà una soldadura per unitat, no admetent-se interrupcions del cordó ni defectes aparents.
 - En peces compostes, es comprovarà una soldadura per peça, no admetent-se variacions de longitud ni separacions que quedin fora de l'àmbit definit en el projecte, ni defectes aparents.
 - S'efectuaran els assajos per radiografia, líquids penetrants, ultrasons o partícules magnètiques dels cordons, seguint el pla de control que la D. Facultativa o el Plec de Condicions determinin.

El muntatge i col·locació de les encavallades es realitzarà amb l'ajuda de perfils d'arriarament suplementaris, que es retiraran una cop realitzada la totalitat de l'estructura.

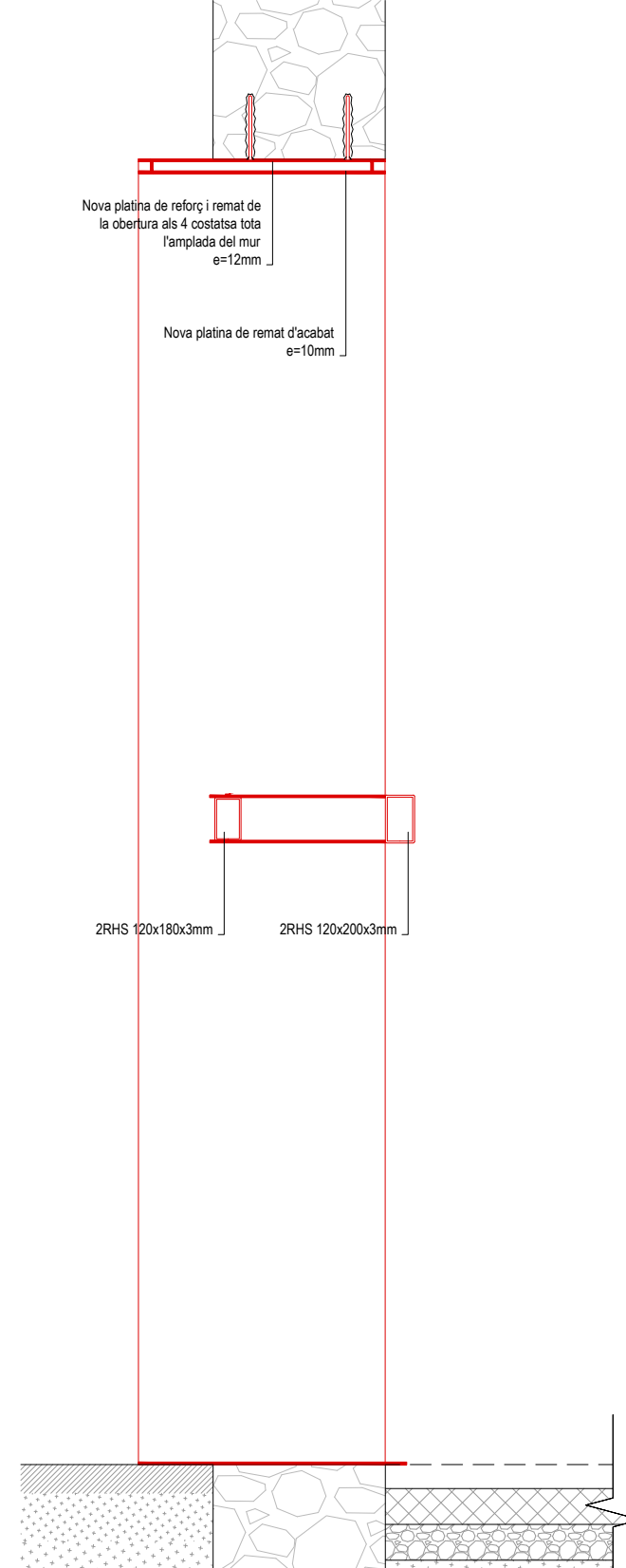
Consulteu en els plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o la forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'indiquen les mesures invariants dels elements estructurals.



Detall nova obertura PLANTA SOTERRANI. PAS 1 [DT.03]
Escala 1/30



Detall nova obertura PLANTA SOTERRANI. PAS 2 [DT.03]
Escala 1/30



ARQUITECTURA

Länk Arquitectes

ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2ª, 08014 Barcelona

PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau dels Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Estructura

TÍTOL
Detalls Obertures en Murs

LÀMINA
DG-E18

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
31/01/2023	1	00/00/00

ESCALA A3: 1:30
ESCALA A1: 1:15

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W

E8611
+34 93 319 44 91
bbg@bbg.cat // www.bbg.cat

bbg
estructures
recerca i rehabilitació

Palau de Comptes
Castelló d'Empúries
ESTRUCTURA
22/12/22

DETALLS
04_DT04.4

Noves Obertures

ACE
Soci nº 10

Està prohibida la reproducció total o parcial, d'aquest document per qualsevol mitjà, sense el consentiment explícit dels propietaris

NOTA FORMIGONAT

-Tots els elements estructurals es curaran segons Codi Estructural, article 52.5.

- Les superfícies horitzontals hauran de seguir un procés de curat mitjançant reg, aplicació de pel·lícula protectora o tapat amb mantes.

-Totes les superfícies amb acabats especials (vist, abujardat, etc) es protegiran per evitar el seu deteriorament.

-En totes les superfícies en les que el formigó quedi vist es posarà un formigó d'acord amb l'ambient d'exposició o com a última instància se'ls hi aplicarà pintura anticarbonatada

Veure plec de condicions.

CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ (CE)

ZONA	Bigues apeuament, capes de compressió	RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA	
FORMIGÓ	HA-25/F10/XC2 (vist o vist i pigmentat segons pro.)	Als 7 dies	17.5 N/mm ²
		Als 28 dies	25.0 N/mm ²
Ciment:	CEM I, classe 42,5	ASSAJOS DE CONTROL	
Mínim contingut de ciment	275 Kg/m ³	Nivell	Normal
Màxim contingut de ciment	375 Kg/m ³	Classe de proveta	Cilíndrica
Àrid. tamany màxim:	10 mm	Temps de ruptura	7 i 28 dies
Àrid. classe	Matracat	Consultar la freqüència dels assajos (unitat d'obra per assaig) i el nombre de sèries de provetes per assaig.	
Màxima relació A/C	0.60	Nombre de provetes per cada sèrie:	6
Només es modificarà la consistència amb aditius			1 a 7 dies
ADITIUS	A justificar		3 a 28 dies
DOCILITAT	Fluïda	Altres assajos segons la CE	2 de reserva
Consistència	Fluïda		
Compactació	Vibració mecànica		
6-9 cm			

VEURE PLECS DE CONDICIONS

ACER D'ARMADURA PASSIVA

ARMADURA PASSIVA: B-500-S

Limit elàstic	f _{yk} ≥	500 N/mm ²
Resistència última	f _{tk} ≥	550 N/mm ²
Mòdul elàstic	E _s ≥	200000 N/mm ²
Allargament en ruptura	ε _u ≥	12 %

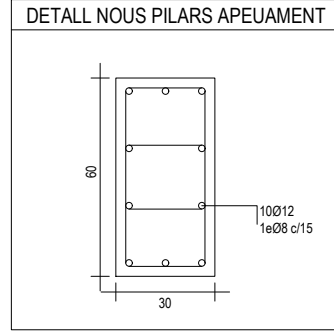
-El subministrador de l'acer garantirà el compliment dels requisits del CE i aportarà el segell de qualitat AENOR CC o qualsevol altre segell legalment reconegut per la Normativa vigent.

-Els diferents nivells d'armat s'organitzaran segons el que s'especifica en els detalls pertanyents per a cada cas.

-Es compliran les longituds de sol·lapament en el detall que figura en aquest plànol.

ANCORATGES I SOLAPAMENTS

FORMIGÓ HA-25	ACER B500S/B500SD											
DIÀMETRES (mm)	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40			
ANCORATGES (cm)	ARM. SUPERIOR (Lb1)	RECTE A	25	30	40	45	60	85	135	220	340	
	ARM. INFERIOR (Lb1)	RECTE C	15	20	25	30	40	60	95	155	240	
	ARM. INFERIOR (Lb1)	A 90° D	15	15	20	25	30	45	70	110	170	
RADIS DE DOBLEGAT (cm)			1.5	1.6	2.0	2.4	3.2	7.0	9.0	12.0	14.0	
SOLAPAMENTS (cm)	ARM. SUPERIOR (Lb1)	a>10Ø	E	40	40	60	60	80	120	180	290	450
	ARM. INFERIOR (Lb1)	a>10Ø	E*	50	60	80	90	110	160	250	400	620
	ARM. INFERIOR (Lb1)	a>10Ø	F	20	30	40	40	60	80	130	210	320
	ARM. INFERIOR (Lb1)	a>10Ø	F*	30	40	50	60	80	110	180	280	440



Consulteu en els plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o la forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'indiquen les mesures invariants dels elements estructurals.

SEGURETAT EST. METÀL·LICA

CLASSE D'EXECUCIÓ: 2	CC 2
Nivell de risc:	SC1
Categoria d'ús:	PC1
Categoria d'execució:	
Veure taula 6.2.3. EAE	
CLASSE D'EXPOSICIÓ: C2	
Veure taula 8.2.2. EAE	
RESISTÈNCIA AL FOC: R30	
Veure taula 3.1 i 3.2 CTE DB-SI 6	
Nota: Veure més especificacions en anotacions en planta o en detalls constructius	

SOLDADURA EN ANGLE

Els cordons de soldadura en angle no especificats tindran una gorja "g" de 0,7 vegades el menor gruix "A" de les xapes en contacte i de 0,6 el gruix "A" si es realitzen per ambdues cares.

Quan es produeixin trobades entre tres cordons de soldadura retirarem una de les xapes per tal que un dels cordons sigui passant.

Gorja de soldadura (g) segons detalls.

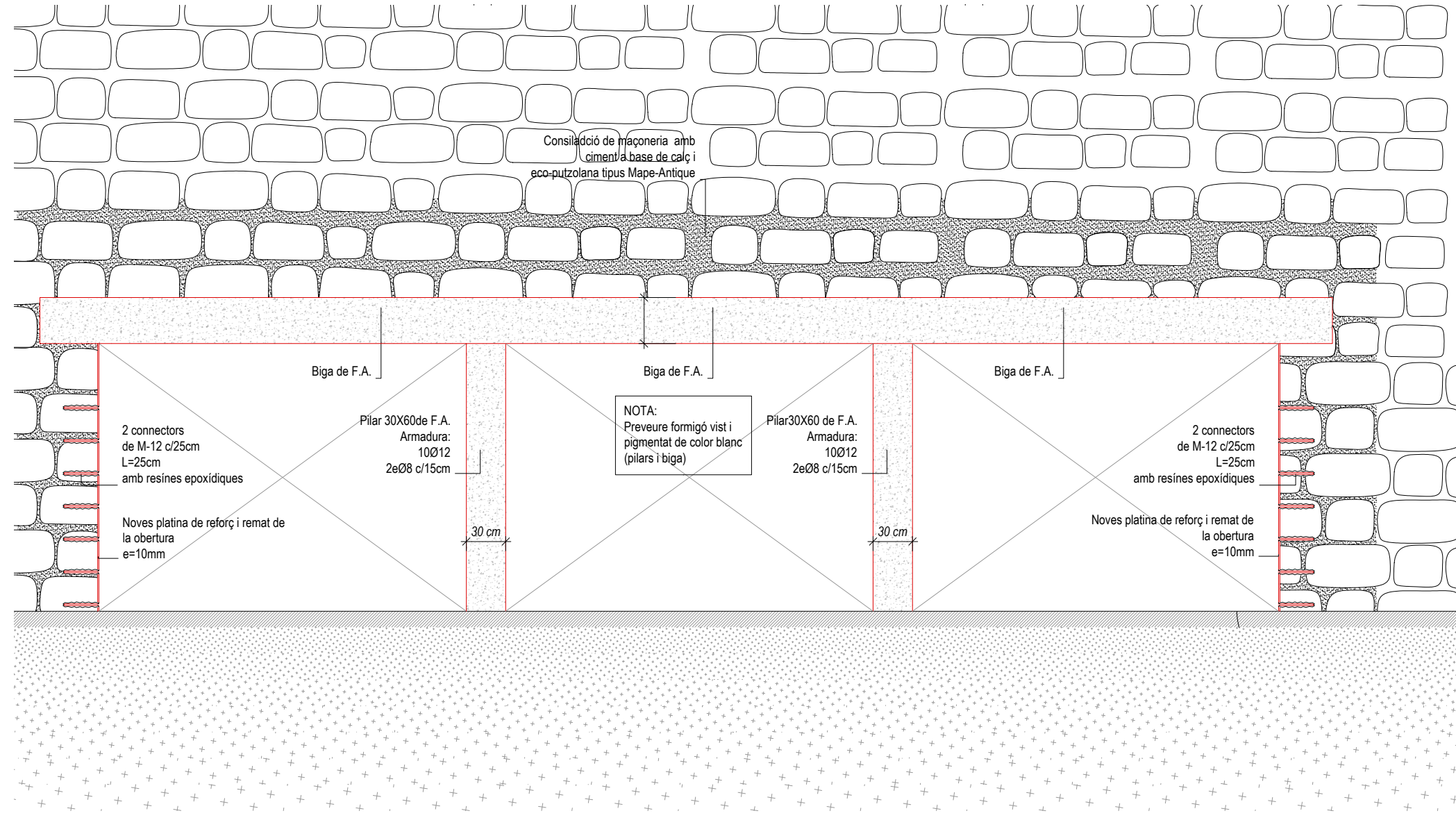
CONTROL DE L'ESTRUCTURA METÀL·LICA S-275 JR

Els materials compliran el que estigui establert en les següents Normes i s'efectuaran els següents controls d'execució (consultar Plecs de Condicions i el pla de control de la DF):

- Perfis i xapes DB SE-A, UNE-EN 10025-2, 10210-1:1994, 10219-1:1998
- Soldadures DB SE-A, UNE-EN ISO 14555:1999, 287-1:1992

- Toleràncies: es compliran les restriccions indicades en l'apartat 11 del CTE DB SE-A
- Comprovació de forma (una cada 5 bigues):
 - Quan els perfils recullin elements danyables, no s'admetran flexes superiors a L/500.
 - En la resta de perfils no s'admetran flexes relatives superiors a L/350.
- Comprovació de soldadures:
 - En empalmaments, es comprovarà una soldadura per unitat, no admetent-se interrupcions del cordó ni defectes aparents.
 - En peces compostes, es comprovarà una soldadura per peça, no admetent-se variacions de longitud ni separacions que quedin fora de l'àmbit definit en el projecte, ni defectes aparents.
 - S'efectuaran els assajos per radiografia, líquids penetrants, ultrasons o partícules magnètiques dels cordons, seguint el pla de control que la D. Facultativa o el Plec de Condicions determinin.

El muntatge i col·locació de les encavallades es realitzarà amb rajada de perfils d'arriostament suplementaris, que es retiraran una cop realitzada la totalitat de l'estructura.



Detall nova obertura a mur en PB
Escala 1/40

PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació
de la Sala Municipal del
Palau dels Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Estructura

TÍTOL
Detalls Obertures en Murs

LÀMINA
DG-E19

DATA INICI	31/01/2023	VERSIO	1	DATA REVISIÓ	00/00/00
ESCALA A3	1:40	ESCALA A1	1:20		

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló
d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W

ARQUITECTURA

Länk Arquitectes

ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes
S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2ª, 08014 Barcelona

E8611
+34 93 319 44 91
bbg@bbg.cat // www.bbg.cat

bbg
estructures
recerca i rehabilitació

22/12/22

Palau de Comptes
Castelló d'Empúries

ESTRUCTURA

DETALLS

Noves Obertures

04_DT04.5

ACE
Societat

Està prohibida la reproducció total o parcial, d'aquest document per qualsevol mitjà, sense el consentiment explícit dels propietaris

NOTA FORMIGONAT

-Tots els elements estructurals es curaran segons Codi Estructural, article 52.5.

- Les superfícies horitzontals hauran de seguir un procés de curat mitjançant reg, aplicació de pel·lícula protectora o tapat amb mantes.

-Totes les superfícies amb acabats especials (vist, abujardat, etc) es protegiran per evitar el seu deteriorament.

-En totes les superfícies en les que el formigó quedi vist es posarà un formigó d'acord amb l'ambient d'exposició o com a última instància se'ls hi aplicarà pintura anticarbonatada

Veure plec de condicions.

ZONA		Bigues apeuament, capes de compressió	
FORMIGÓ	HA-25/F10/XC2 (vist o vist i pigmentat segons proj.)	RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA	Als 7 dies 17.5 N/mm ² Als 28 dies 25.0 N/mm ²
Ciment:	CEM I, classe 42.5	ASSAJOS DE CONTROL	
Mínim contingut de ciment	275 Kg/m ³	Nivell	Normal
Màxim contingut de ciment	375 Kg/m ³	Classe de proveta	Cilíndrica
Àrid. tamany màxim:	10 mm	Temps de ruptura	7 i 28 dies
Àrid. classe	Matracat	Consultar la freqüència dels assajos (unitat d'obra per assaig) i el nombre de sèries de provetes per assaig.	
Màxima relació A/C	0.60	Nombre de provetes per cada sèrie:	6
Només es modificarà la consistència amb aditius			
ADITIUS	A justificar		
DOCILITAT		Altres assajos segons la CE	1 a 7 dies 2 a 28 dies 3 de reserva
Consistència	Fluida		
Compactació	Vibració mecànica		
6-9 cm			

VEURE PLECS DE CONDICIONS

ACER D'ARMADURA PASSIVA

ARMADURA PASSIVA: B-500-S

Limit elàstic	f _{yk} ≥	500 N/mm ²
Resistència última	f _u ≥	550 N/mm ²
Mòdul elàstic	E _s ≥	200000 N/mm ²
Allargament en ruptura	ε _u ≥	12 %

-El subministrador de l'acer garantirà el compliment dels requisits del CE i aportarà el segell de qualitat AENOR CC o qualsevol altre segell legalment reconegut per la Normativa vigent.

-Els diferents nivells d'armat s'organitzaran segons el que s'especifica en els detalls pertanyents per a cada cas.

-Es compliran les longituds de sol·lapament en el detall que figura en aquest plànol.

ANCORATGES I SOLAPAMENTS

FORMIGÓ HA-25	DIAMETRES (mm)	ACER B500S/B500SD												
		Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	
ANCORATGES (cm)	ARM. SUPERIOR (Lb1)	RECTE A	15	20	25	30	40	60	95	155	240			
	ARM. INFERIOR (Lb1)	RECTE C	15	20	25	30	40	60	95	155	240			
	ARM. INFERIOR (Lb1)	A 90° D	15	15	20	25	30	45	70	110	170			
RADIS DE DOBLEGAT (cm)	ARM. SUPERIOR (Lb1)	1.5	1.6	2.0	2.4	3.2	7.0	9.0	12.0	14.0				
	ARM. SUPERIOR (Lb1)	a>100	E	40	40	60	60	80	120	180	290	450		
	ARM. INFERIOR (Lb1)	a>100	E*	50	60	80	90	110	160	250	400	620		
SOLAPAMENTS (cm)	ARM. SUPERIOR (Lb1)	a>100	F	20	30	40	40	60	80	130	210	320		
	ARM. SUPERIOR (Lb1)	a>100	F*	30	40	50	60	80	110	180	280	440		
	ARM. SUPERIOR (Lb1)	a>100	F*	30	40	50	60	80	110	180	280	440		

NOTA PILARS

-En l'abocament i col·locació de les masses de formigó, la caiguda lliure no superarà 3m.

-El vibrat del formigó haurà de fer-se fins que s'iniciï el flux de la pasta aglomerant, la beurada, cap a la superfície de l'element.

-Quan es produeixi un canvi de secció superior a 5cm o bé el pas d'un pilar circular a rectangular o viceversa, es reduirà a la meitat la separació dels estreps en els últims 50cm que concorren en el nus o en una distància igual a la dimensió del seu cantell útil, la més restrictiva, tant pel pilar superior com per l'inferior.

-Quan un pilar acabi en un mur de formigó, es perllongaran les seves armadures fins a la base del fonament del mur o una distància corresponent a una alçada en cas de ser un mur de més d'una alçada.

Consulteu en els plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o la forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'indiquen les mesures invariants dels elements estructurals.

SEGURETAT EST. METÀL·LICA

CLASSE D'EXECUCIÓ: 2

Nivell de risc: CC 2

Categoria d'ús: SC1

Categoria d'execució: PC1

Veure taula 6.2.3. EAE

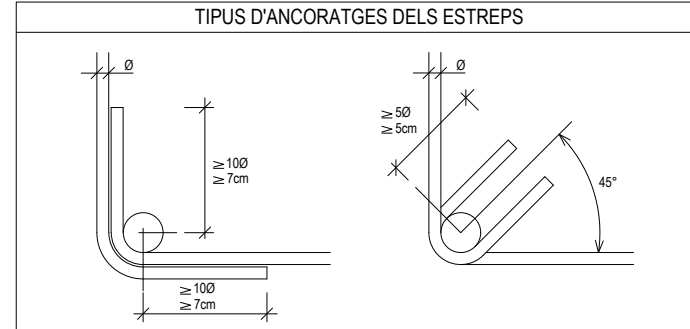
CLASSE D'EXPOSICIÓ: C2

Veure taula 8.2.2. EAE

RESISTÈNCIA AL FOC: R30

Veure taula 3.1 i 3.2 CTE DB-SI 6

Nota: Veure més especificacions en anotacions en planta o en detalls constructius



RECOBRIMENT EN PILARS

Vida útil considerada: 50 anys

F_{yk} formigó: 25 N/mm²

Classe general d'exposició: I

Classe específica d'exposició: -

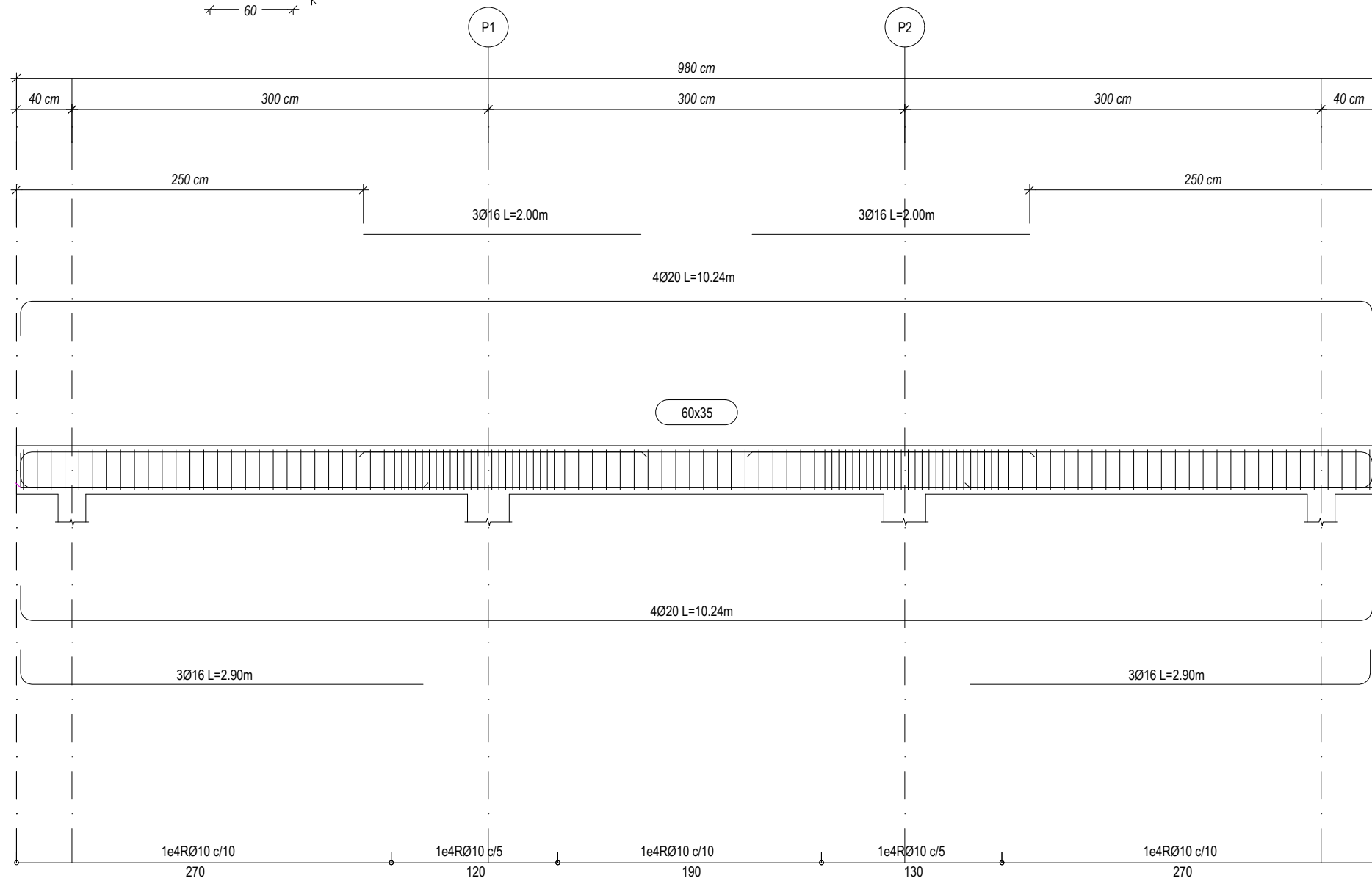
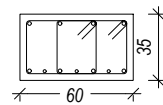
Resistència al foc normalitzada: -

Nivell de control: normal

Secció pilar:

Recobriments r: 2.5 cm

Dimensió mínima D: 25 cm



Detall nova obertura a mur en PB
Escala 1/40

PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació
de la Sala Municipal del
Palau dels Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Estructura

TÍTOL
Detalls Obertures en Murs

LÀMINA
DG-E20

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
31/01/2023	1	00/00/00

ESCALA A3: 1:40
ESCALA A1: 1:20

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló
d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W

ARQUITECTURA

**Länk
Arquitectes**

ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes
S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2ª, 08014 Barcelona

E8611
 +34 93 319 44 91
 bbg@bbg.cat // www.bbg.cat

bbg
estructures
 recerca i rehabilitació

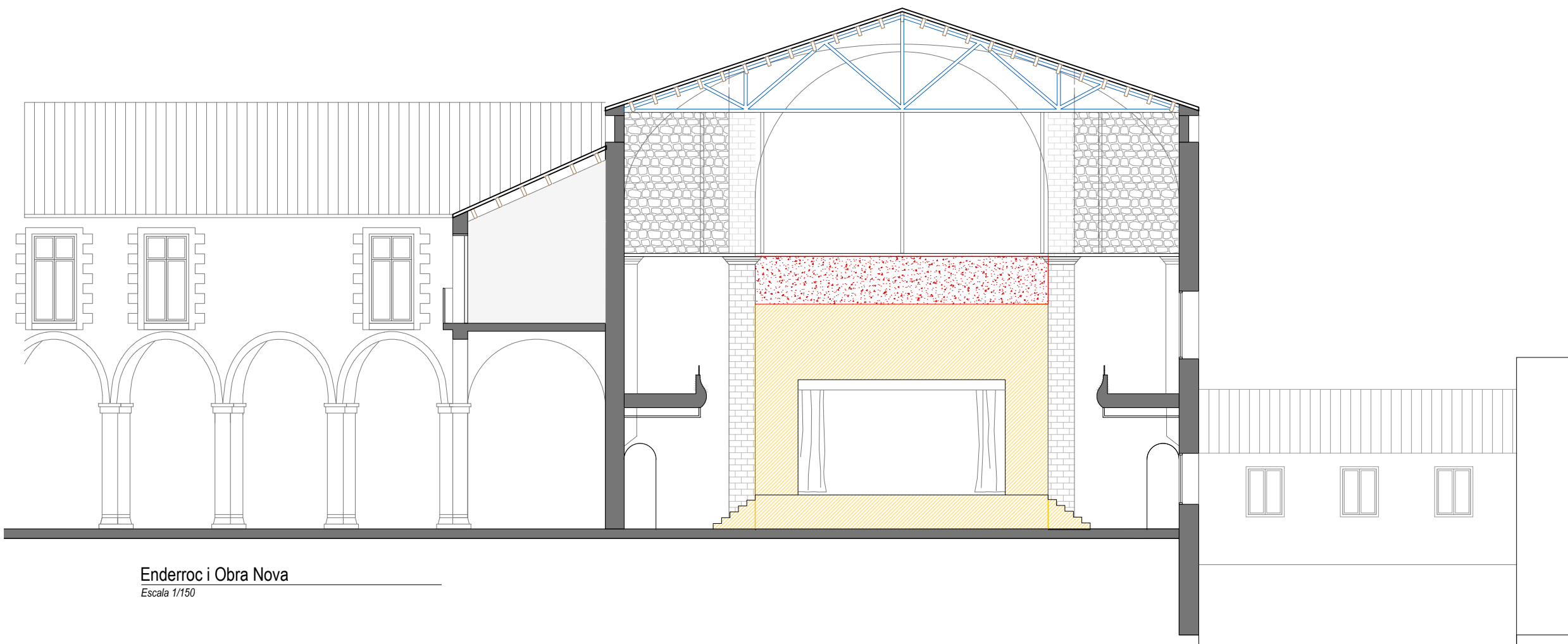
Palau de Comptes
 Castelló d'Empúries
 ESTRUCTURA
 DETALLS
 Apeuament
 Boca escènica

22/12/22
04_DT05.1

ACE
 Soci nº 10

Està prohibida la reproducció total o parcial, d'aquest document per qualsevol mitjà, sense el consentiment explícit dels propietaris

Consulteu en els plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o la forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'indiquen les mesures invariants dels elements estructurals.



Enderroc i Obra Nova
 Escala 1/150

ARQUITECTURA
Länk Arquitectes

ARQUITECTES
 Andrea Las Hayas
 Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
 Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
 Iago i Andrea Arquitectes
 S.C.P.
 CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
 Trav. de les Corts 230
 Ent 2ª, 08014 Barcelona

PROJECTE
20015
 Rehabilitació i Ampliació
 de la Sala Municipal del
 Palau dels Comtes

LOCALITZACIÓ
 Plaça Joc de la Pilota 1
 17486
 Castelló d'Empúries

ESTAT
 Projecte Executiu

SECCIÓ
 Estructura

TÍTOL
 Apeuament Boca Escènica

LÁMINA
DG-E21

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
31/01/2023	1	00/00/00
ESCALA A3	ESCALA A3	ESCALA A1
1:150	1:150	1:75

PROMOTOR
 Ajuntament de Castelló
 d'Empúries
 NIF P1705200B
 Plaça Joc de la Pilota 1,
 Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
 Salvi Güell i Bohigas
 NIF 40293265W

E8611
+34 93 319 44 91
bbg@bbg.cat // www.bbg.cat

bbg
estructures
recerca i rehabilitació

22/12/22

Palau de Comptes
Castelló d'Empúries

ESTRUCTURA
DETALLS
Apeuament
Boca escènica

04_DT05.2

ACE
Soci nº 10

Està prohibida la reproducció total o parcial, d'aquest document per qualsevol mitjà, sense el consentiment explícit dels propietaris

NOTA FORMIGONAT

-Tots els elements estructurals es curaran segons Codi Estructural, article 52.5.

- Les superfícies horitzontals hauran de seguir un procés de curat mitjançant reg, aplicació de pel·lícula protectora o tapat amb mantes.

-Totes les superfícies amb acabats especials (vist, abujardat, etc) es protegiran per evitar el seu deteriorament.

-En totes les superfícies en les que el formigó quedi vist es posarà un formigó d'acord amb l'ambient d'exposició o com a última instància se'ls hi aplicarà pintura anticarbonatada

Veure plec de condicions.

CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ (CE)		RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA	
ZONA	Lloses, Bigues i Pilars, capes de compressió	Als 7 dies	17,5 N/mm ²
FORMIGÓ	HA-25-F-20-XC2	Als 28 dies	25,0 N/mm ²
Ciment:	CEM I, classe 42,5	ASSAJOS DE CONTROL	
Mínim contingut de ciment	275 Kg/m ³	Nivell	Normal
Màxim contingut en ciment	375 Kg/m ³	Classe de proveta	Cilíndrica
Àrid. tamany màxim:	20 mm	Temps de ruptura	7 i 28 dies
Àrid. classe	Matracat	Temps de ruptura	7 i 28 dies
Màxima relació A/C	0,60	Consultar la freqüència dels assajos (unitat d'obra per assaig) i el nombre de sèries de provetes per assaig.	
Només es modificarà la consistència amb aditius		Nombre de provetes per cada sèrie:	6
ADITIU	A justificar	1	a 7 dies
DOCILITAT		3	a 28 dies
Consistència	Fluida	2	de reserva
Compactació	Vibració mecànica	Altres assajos segons la CE	
Compactació		VEURE PLECS DE CONDICIONS	

ACER D'ARMADURA PASSIVA

ARMADURA PASSIVA: B-500-S

Limit elàstic	f _{yk} ≥	500 N/mm ²
Resistència última	f _{td} ≥	550 N/mm ²
Mòdul elàstic	E _s ≥	200000 N/mm ²
Allargament en ruptura	ε _u ≥	12 %

-El subministrador de l'acer garantirà el compliment dels requisits del CE i aportarà el segell de qualitat AENOR CC o qualsevol altre segell legalment reconegut per la Normativa vigent.

-Els diferents nivells d'armat s'organitzaran segons el que s'especifica en els detalls pertanyents per a cada cas.

-Es compliran les longituds de sol·lapament en el detall que figura en aquest plànol.

CONTROL DE L'ESTRUCTURA METÀL·LICA S-275 JR

Els materials compliran el que estigui establert en les següents Normes i s'efectuaran els següents controls d'execució (consultar Plecs de Condicions i el pla de control de la DF):

- Perfils i xapes DB SE-A, UNE-EN 10025-2, 10210-1:1994, 10219-1:1998
- Soldadures DB SE-A, UNE-EN ISO 14555:1999, 287-1:1992

- 1.- Toleràncies: es compliran les restriccions indicades en l'apartat 11 del CTE DB SE-A
- 2.- Comprovació de forma (una cada 5 bigues):
 - Quan els perfils recullin elements danyables, no s'admetran flexes superiors a L/500.
 - En la resta de perfils no s'admetran flexes relatives superiors a L/350.
- 3.- Comprovació de soldadures:
 - En empalmaments, es comprovarà una soldadura per unitat, no admetent-se interrupcions del cordó ni defectes aparents.
 - En peces compostes, es comprovarà una soldadura per peça, no admetent-se variacions de longitud ni separacions que quedin fora de l'àmbit definit en el projecte, ni defectes aparents.
 - S'efectuaran els assajos per radiografia, líquids penetrants, ultrasons o partícules magnètiques dels cordons, seguint el pla de control que la D. Facultativa o el Plec de Condicions determinin.

El muntatge i col·locació de les encavallades es realitzarà amb l'ajuda de perfils d'arriostament suplementaris, que es retiraran una cop realitzada la totalitat de l'estructura.

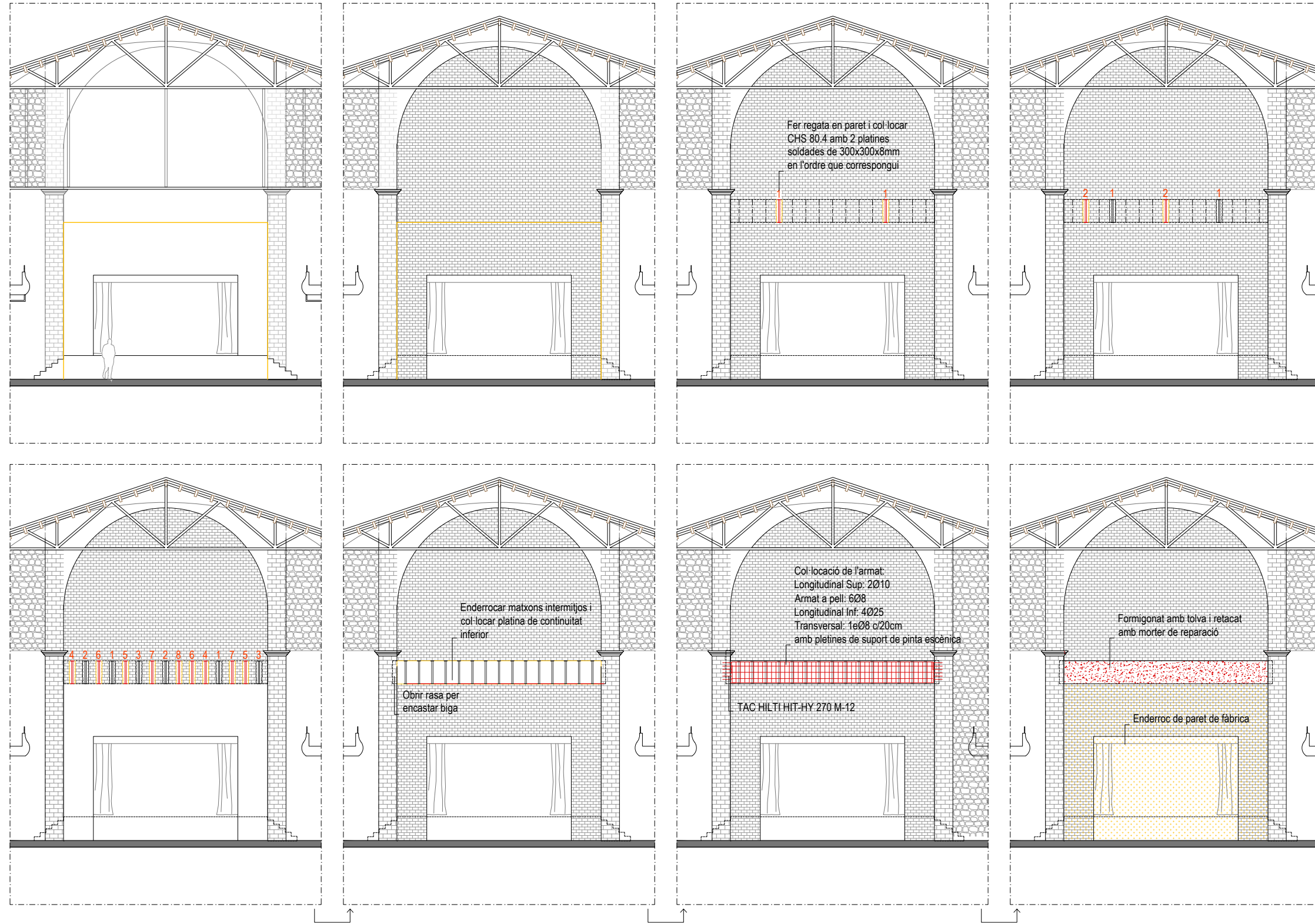
SEGURETAT EST. METÀL·LICA

CLASSE D'EXECUCIÓ:	2	
Nivell de risc:		CC 2
Categoria d'ús:		SC1
Categoria d'execució:		PC1
Veure taula 6.2.3. EAE		
CLASSE D'EXPOSICIÓ:	C2	
Veure taula 8.2.2. EAE		
RESISTÈNCIA AL FOC:	R30	
Veure taula 3.1 / 3.2 CTE DB-SI 6		
Nota: Veure més especificacions en anotacions en planta o en detalls constructius		

Consulteu en els plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o la forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'indiquen les mesures invariants dels elements estructurals.

Procés Constructiu

Escala 1/200



PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació
de la Sala Municipal del
Palau dels Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Estructura

TÍTOL
Apeuament Boca Escènica

LÀMINA
DG-E22

DATA INICI	31/01/2023	VERSIÓ	1	DATA REVISIÓ	00/00/00
ESCALA A3	1:200	ESCALA A1	1:100		

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló
d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W

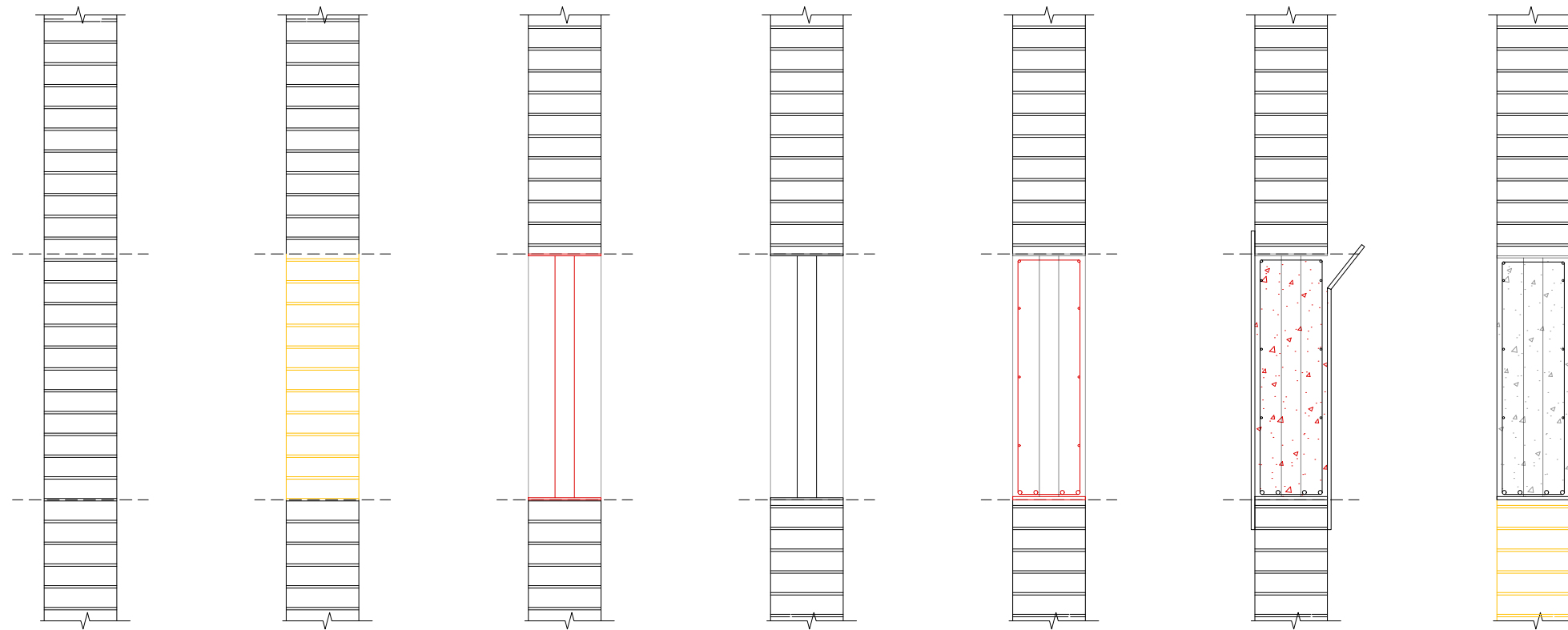
ARQUITECTURA
Länk
Arquitectes

ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

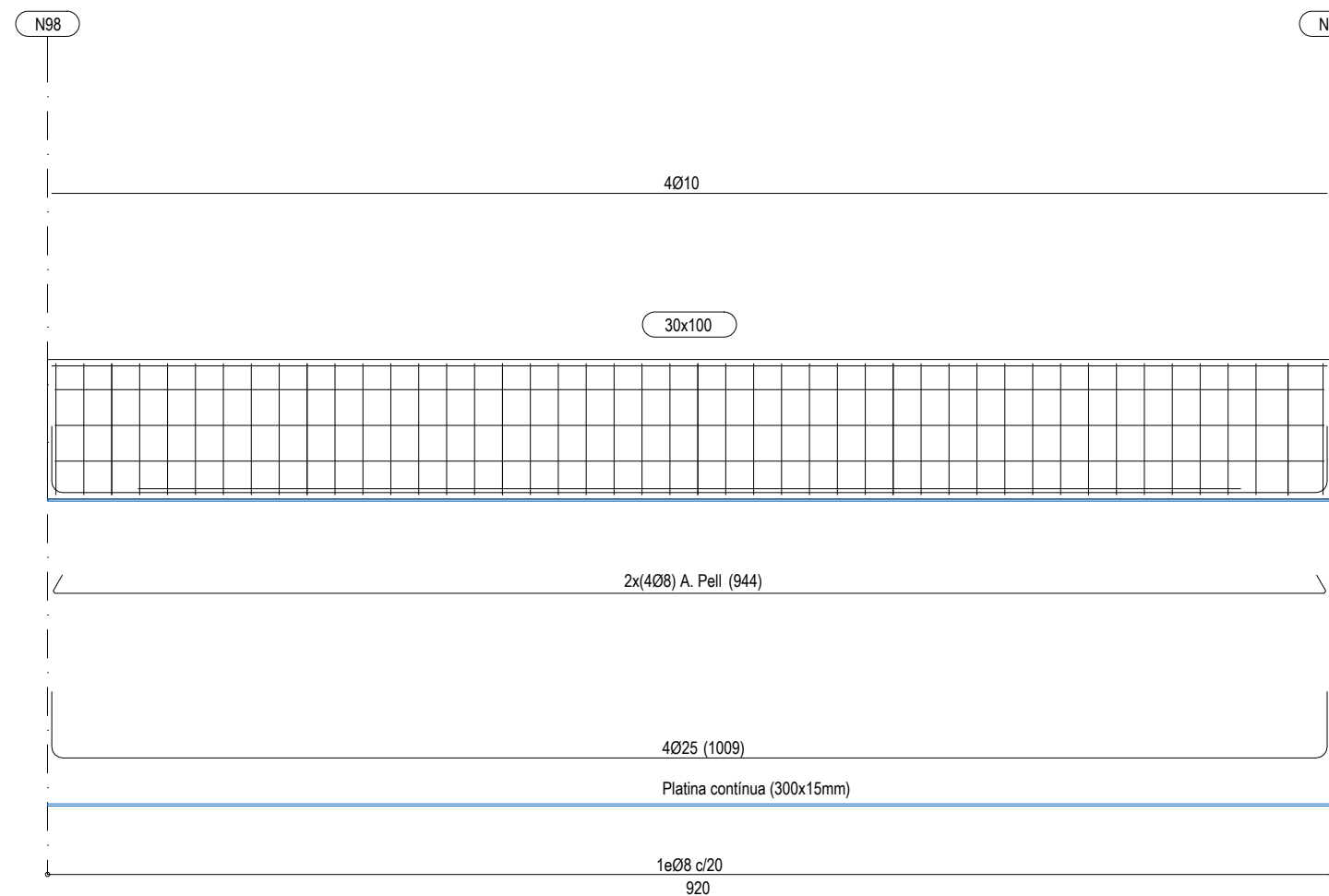
EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes
S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2^a, 08014 Barcelona



Procés constructiu de l'apeuament

Escala 1/25



Especejament de la biga d'apeuament

Escala 1/50

PROJECTE
20015
 Rehabilitació i Ampliació
 de la Sala Municipal del
 Palau dels Comtes

LOCALITZACIÓ
 Plaça Joc de la Pilota 1
 17486
 Castelló d'Empúries

ESTAT
 Projecte Executiu

SECCIÓ
 Estructura

TÍTOL
 Apeuament Boca Escènica

LÀMINA
DG-E23

DATA INICI	VERSIO	DATA REVISIÓ
31/01/2023	1	00/00/00

ESCALA A3	ESCALA A1
1:50	1:25

ARQUITECTURA
Länk
Arquitectes

ARQUITECTES
 Andrea Las Hayas
 Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
 Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes
 S.C.P.
 CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
 Trav. de les Corts 230
 Ent 2^a,08014 Barcelona

PROMOTOR
 Ajuntament de Castelló
 d'Empúries
 NIF P1705200B
 Plaça Joc de la Pilota 1,
 Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
 Salvi Güell i Bohigas
 NIF 40293265W

E8611
+34 93 319 44 91
bbg@bbg.cat // www.bbg.cat

bbg
estructures
recerca i rehabilitació

22/12/22

Palau de Comptes
Castelló d'Empúries

ESTRUCTURA
DETALLS

Apeuament
Boca escènica

04_DT05.4

ACE
Soci nº 10

Està prohibida la reproducció total o parcial, d'aquest document per qualsevol mitjà, sense el consentiment explícit dels propietaris

NOTA FORMIGONAT

-Tots els elements estructurals es curaran segons Codi Estructural, article 52.5.

- Les superfícies horitzontals hauran de seguir un procés de curat mitjançant reg, aplicació de pel·lícula protectora o tapat amb mantes.

-Totes les superfícies amb acabats especials (vist, abujardat, etc) es protegiran per evitar el seu deteriorament.

-En totes les superfícies en les que el formigó quedi vist es posarà un formigó d'acord amb l'ambient d'exposició o com a última instància se'ls hi aplicarà pintura anticarbonatada

Veure plec de condicions.

ZONA		Bigues apeuament, capes de compressió	
FORMIGÓ	HA-25/F10/XC2 (vist o vist i pigmentat segons pro.)	RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA	
		Als 7 dies	17.5 N/mm ²
		Als 28 dies	25.0 N/mm ²
Ciment:	CEM I, classe 42,5	ASSAJOS DE CONTROL	
Mínim contingut de ciment	275 Kg/m ³	Nivell	Normal
Máxim contingut de ciment	375 Kg/m ³	Classe de proveta	Cilíndrica
Àrid. tamany máxim:	10 mm	Temps de ruptura	7 i 28 dies
Àrid. classe	Matracat	Consultar la freqüència dels assajos (unitat d'obra per assaig) i el nombre de sèries de provetes per assaig.	
Máxima relació A/C	0.60	Nombre de provetes per cada sèrie:	6
Només es modificarà la consistència amb aditius			1 a 7 dies
ADITIUS	A justificar		3 a 28 dies
			2 de reserva
DOCILITAT	Fluida	Altres assajos segons la CE	
Consistència			
Compactació	Vibració mecànica		
6-9 cm			

ACER D'ARMADURA PASSIVA	
ARMADURA PASSIVA: B-500-S	
Limit elàstic	f _{yk} ≥ 500 N/mm ²
Resistència última	f _{td} ≥ 550 N/mm ²
Mòdul elàstic	E _s ≥ 200000 N/mm ²
Allargament en ruptura	ε _u ≥ 12 %
-El subministrador de l'acer garantirà el compliment dels requisits del CE i aportarà el segell de qualitat AENOR CC o qualsevol altre segell legalment reconegut per la Normativa vigent.	
-Els diferents nivells d'armat s'organitzaran segons el que s'especifica en els detalls pertanyents per a cada cas.	
-Es compliran les longituds de sol·lapament en el detall que figura en aquest plànol.	

CONTROL DE L'ESTRUCTURA METÀL·LICA S-275 JR

Els materials compliran el que estigui establert en les següents Normes i s'efectuaran els següents controls d'execució (consultar Plecs de Condicions i el pla de control de la DF):

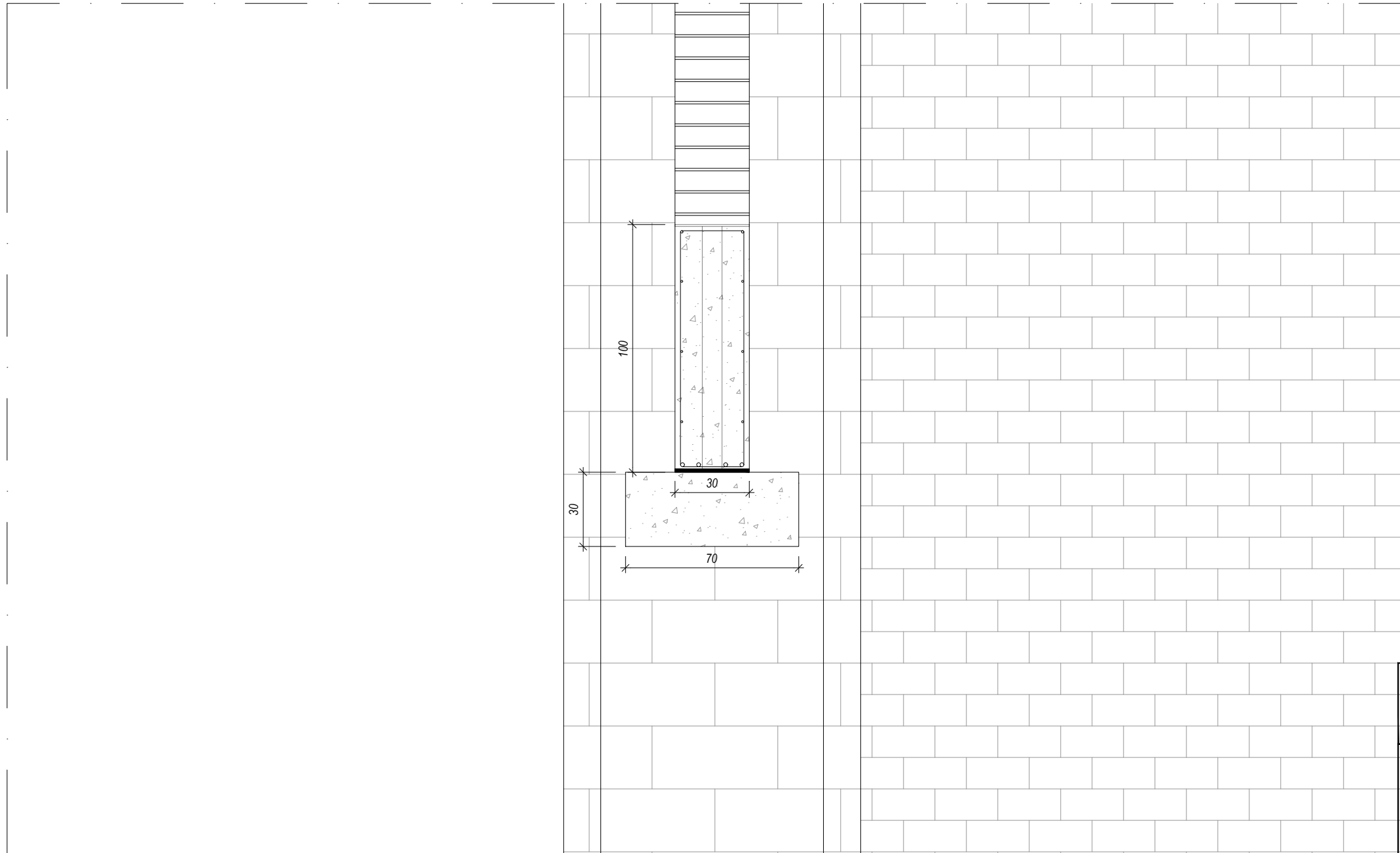
- Perfils i xapes DB SE-A, UNE-EN 10025-2, 10210-1:1994, 10219-1:1998
- Soldadures DB SE-A, UNE-EN ISO 14555:1999, 287-1:1992

- Toleràncies: es compliran les restriccions indicades en l'apartat 11 del CTE DB SE-A
- Comprovació de forma (una cada 5 bigues):
 - Quan els perfils recullin elements danyables, no s'admetran flexes superiors a L/500.
 - En la resta de perfils no s'admetran flexes relatives superiors a L/350.
- Comprovació de soldadures:
 - En empalmaments, es comprovarà una soldadura per unitat, no admetent-se interrupcions del cordó ni defectes aparents.
 - En peces compostes, es comprovarà una soldadura per peça, no admetent-se variacions de longitud ni separacions que quedin fora de l'àmbit definit en el projecte, ni defectes aparents.
 - S'efectuaran els assajos per radiografia, líquids penetrants, ultrasons o partícules magnètiques dels cordons, seguint el pla de control que la D. Facultativa o el Plec de Condicions determinin.

El muntatge i col·locació de les encavallades es realitzarà amb l'ajuda de perfils d'arriostament suplementaris, que es retiraran una cop realitzada la totalitat de l'estructura.

SEGURETAT EST. METÀL·LICA	
CLASSE D'EXECUCIÓ: 2	
Nivell de risc:	CC 2
Categoria d'ús:	SC1
Categoria d'execució:	PC1
Veure taula 6.2.3. EAE	
CLASSE D'EXPOSICIÓ: C2	
Veure taula 8.2.2. EAE	
RESISTÈNCIA AL FOC: R30	
Veure taula 3.1 / 3.2 CTE DB-SI 6	
Nota: Veure més especificacions en anotacions en planta o en detalls constructius	

Consulteu en els plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o la forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'indiquen les mesures invariants dels elements estructurals.



Recolzament de la biga d'apeuament
Escala 1/20

PROJECTE		
20015		
Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau dels Comtes		
LOCALITZACIÓ		
Plaça Joc de la Pilota 1 17486 Castelló d'Empúries		
ESTAT		
Projecte Executiu		
SECCIÓ		
Estructura		
TÍTOL		
Apeuament Boca Escènica		
LÀMINA		
DG-E24		
DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
31/01/2023	1	00/00/00
ESCALA A3		ESCALA A1
1:20		1:10
PROMOTOR		
Ajuntament de Castelló d'Empúries		
NIF P1705200B		
Plaça Joc de la Pilota 1, Castelló d'Empúries		
REPRESENTANT		
Salvi Güell i Bohigas		
NIF 40293265W		

ARQUITECTURA
Länk Arquitectes
ARQUITECTES
Andrea Las Hayas Col. núm. 72261-8
Iago Pineda Col. núm. 67161-4
EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes S.C.P. CIF. J16965774
lank@lankarquitectes.com Trav. de les Corts 230 Ent 2ª, 08014 Barcelona

E8611
+34 93 319 44 91
bbg@bbg.cat // www.bbg.cat

bbg
estructures
recerca i rehabilitació

Palau de Comptes
Castelló d'Empúries
ESTRUCTURA

22/12/22

DETALLS
Detalls Entrada **04_DT06.1**

ACE
Soci nº 10

Està prohibida la reproducció total o parcial, d'aquest document per qualsevol mitjà, sense el consentiment explícit dels propietaris

NOTA FORMIGONAT

-Tots els elements estructurals es curaran segons Codi Estructural, article 52.5.

- Les superfícies horitzontals hauran de seguir un procés de curat mitjançant reg, aplicació de pel·lícula protectora o tapat amb mantes.

-Totes les superfícies amb acabats especials (vist, abujardat, etc) es protegiran per evitar el seu deteriorament.

-En totes les superfícies en les que el formigó quedi vist es posarà un formigó d'acord amb l'ambient d'exposició o com a última instància se'ls hi aplicarà pintura anticarbonatada

Veure plec de condicions.

CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ (CE)

ZONA	Bigues apeuament, capes de compressió	RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA	Als 7 dies 17.5 N/mm ² Als 28 dies 25.0 N/mm ²
FORMIGÓ	HA-25/F10/XC2 (vist o vist i pigmentat segons pro.)	ASSAJOS DE CONTROL	Normal Cilíndrica
Ciment:	CEM I, classe 42,5	Nivell	7 i 28 dies
Mínim contingut de ciment	275 Kg/m ³	Temps de ruptura	Consultar la freqüència dels assaigs (unitat d'obra per assaig) i el nombre de sèries de provetes per assaig.
Màxim contingut en ciment	375 Kg/m ³	Nombre de provetes per cada sèrie:	6
Àrid. tamany màxim:	10 mm		
Àrid. classe	Matracat		
Màxima relació A/C	0.60		
Només es modificarà la consistència amb aditius			
ADITIUS	A justificar		
DOCILITAT	Fluida	Altres assaigs segons la CE	1 a 7 dies 3 a 28 dies 2 de reserva
Consistència	Fluida		
Compactació	Vibració mecànica		
6-9 cm			

VEURE PLECS DE CONDICIONS

ACER D'ARMADURA PASSIVA

ARMADURA PASSIVA: B-500-S

Limit elàstic	f _{yk} ≥	500 N/mm ²
Resistència última	f _{td} ≥	550 N/mm ²
Mòdul elàstic	E _s ≥	200000 N/mm ²
Allargament en ruptura	ε _u ≥	12 %

-El subministrador de l'acer garantirà el compliment dels requisits del CE i aportarà el segell de qualitat AENOR CC o qualsevol altre segell legalment reconegut per la Normativa vigent.

-Els diferents nivells d'armat s'organitzaran segons el que s'especifica en els detalls pertanyents per a cada cas.

-Es compliran les longituds de sol·lapament en el detall que figura en aquest plànol.

ANCORATGES I SOLAPAMENTS

FORMIGÓ HA-25

DIÀMETRES (mm)	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40
ANCORATGES (cm)	ARM. SUPERIOR (LbI) A 90°	B	15	20	25	30	40	60	95
	ARM. INFERIOR (LbI) A 90°	C	15	20	25	30	40	60	95
	ARM. INFERIOR (LbI) A 90°	D	15	15	20	25	30	45	70
RADIS DE DOBLEGAT (cm)			1.5	1.6	2.0	2.4	3.2	7.0	9.0
SOLAPAMENTS (cm)	ARM. SUPERIOR (LbI) a>100°	E	40	40	60	60	80	120	180
	ARM. INFERIOR (LbI) a>100°	F	20	30	40	40	60	80	130
	ARM. INFERIOR (LbI) a>100°	F*	30	40	50	60	80	110	180

ACER B500S/B500SD

Consulteu en els plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o la forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'indiquen les mesures invariants dels elements estructurals.

CARACTERÍSTIQUES DEL FORJAT

ZONA: Sostre Balconada

Tipus de forjat:	UNIDIRECCIONAL
Tipus de bigueta:	Metàl·lica
Cassetons:	Revolto ceràmic
Cantell:	20 cm
Intereix:	75 cm

Estat de càrregues:	
Pes propi:	3.00 kN/m ²
Càrregues permanents:	1.50 kN/m ²
Sobrecàrrega d'ús:	5.00 kN/m ²
Sobrecàrrega de neu:	- kN/m ²
TOTAL:	9.50 kN/m ²
Càrrega concentrada:	2.00 kN

En el plànol només es representen els reforços Armadura bàsica: -

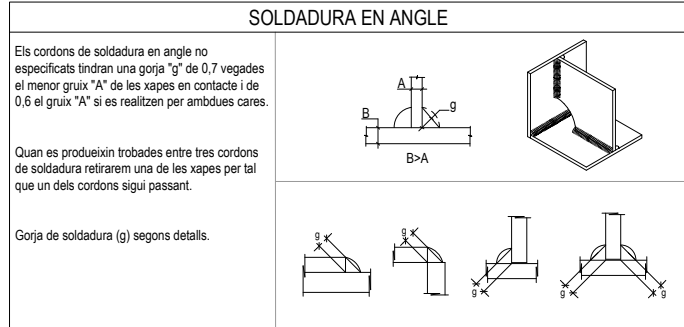
SEGURETAT EST. METÀL·LICA

CLASSE D'EXECUCIÓ: 2	CC 2
Nivell de risc:	SC1
Categoria d'ús:	PC1
Categoria d'execució:	
Veure taula 6.2.3. EAE	

CLASSE D'EXPOSICIÓ: C2	
Veure taula 8.2.2. EAE	

RESISTÈNCIA AL FOC: R90	
Veure taula 3.1 i 3.2 CTE DB-SI 6	

Nota: Veure més especificacions en anotacions en planta o en detalls constructius



CONTROL DE L'ESTRUCTURA METÀL·LICA S-275 JR

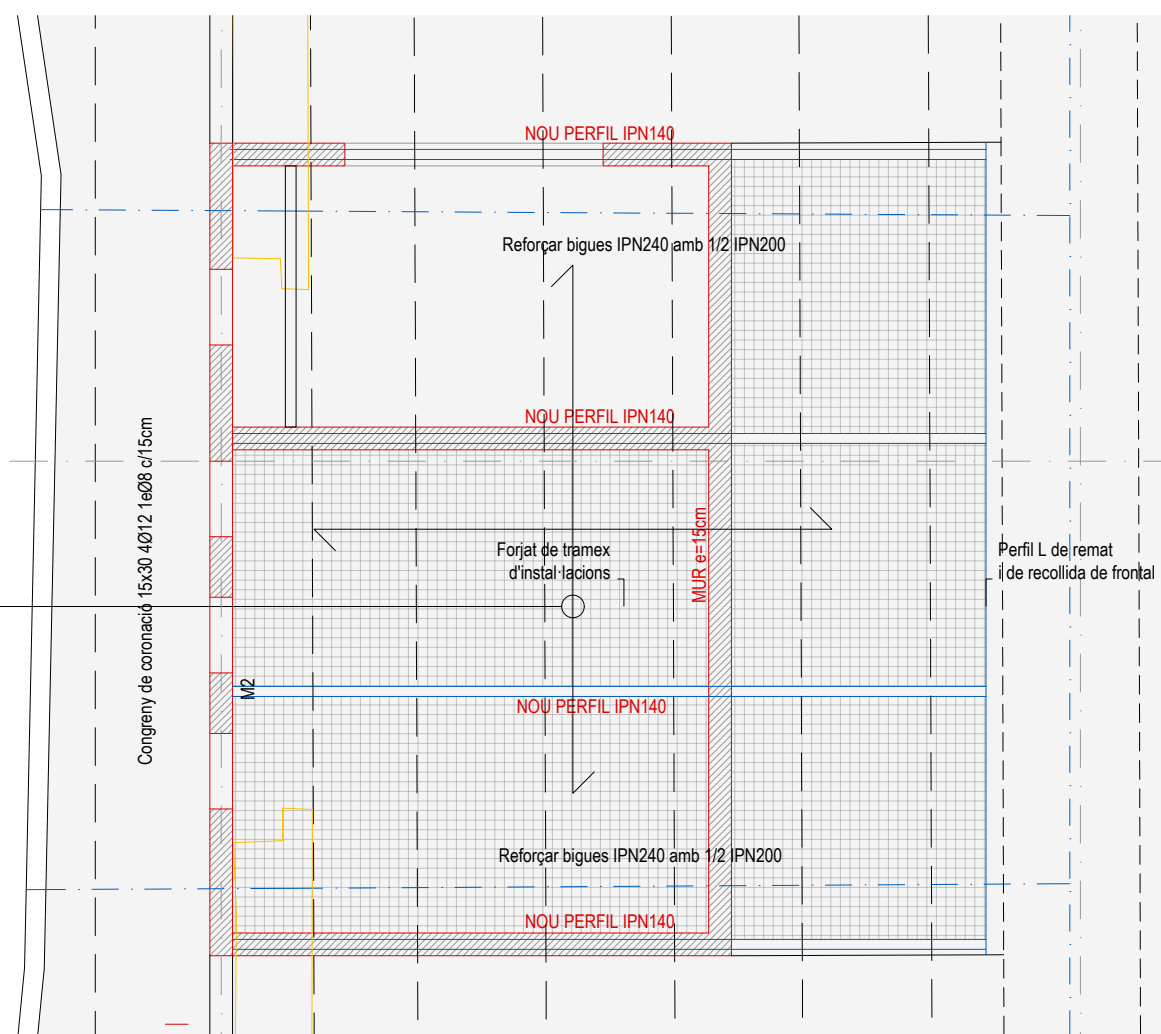
Els materials compliran el que estigui establert en les següents Normes i s'efectuaran els següents controls d'execució (consultar Plecs de Condicions i el pla de control de la DF):

- Perfis i xapes DB SE-A, UNE-EN 10025-2, 10210-1:1994, 10219-1:1998
- Soldadures DB SE-A, UNE-EN ISO 14555:1999, 287-1:1992

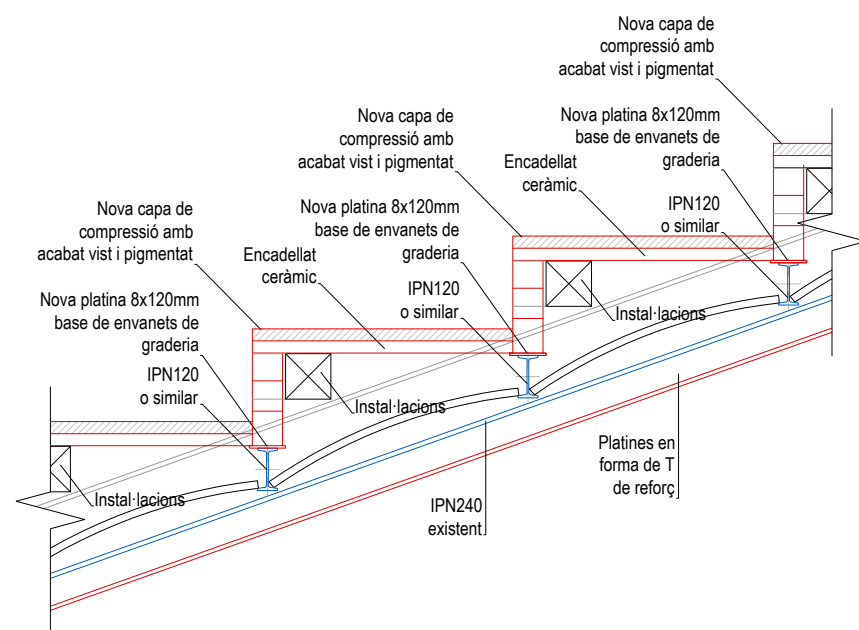
- Toleràncies: es compliran les restriccions indicades en l'apartat 11 del CTE DB SE-A
- Comprovació de forma (una cada 5 bigues):
 - Quan els perfils recullin elements danys, no s'admetran flexes superiors a L/500.
 - En la resta de perfils no s'admetran flexes relatives superiors a L/350.
- Comprovació de soldadures:
 - En empalmaments, es comprovarà una soldadura per unitat, no admetent-se interrupcions del cordó ni defectes aparents.
 - En peces compostes, es comprovarà una soldadura per peça, no admetent-se variacions de longitud ni separacions que quedin fora de l'àmbit definit en el projecte, ni defectes aparents.
 - S'efectuaran els assaigs per radiografia, líquids penetrants, ultrasons o partícules magnètiques dels cordons, seguint el pla de control que la D. Facultativa o el Plec de Condicions determinin.

El muntatge i col·locació de les encavallades es realitzarà amb l'ajuda de perfils d'arriostament suplementaris, que es retiraran una cop realitzada la totalitat de l'estructura.

Nova formació de graderies amb capa de compressió e=4cm de formigó amb acabat vist i pigmentat



Sostre Planta Baixa
Escala 1/50



Detall de reforç de biga i graderia
A1: Escala 1/12.5
A3: Escala 1/25

PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau dels Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Estructura

TÍTOL
Detalls Entrada

LÀMINA
DG-E25

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
31/01/2023	1	00/00/00

ESCALA A3: 1:50
ESCALA A1: 1:25

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W

ARQUITECTURA

Länk Arquitectes

ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2ª, 08014 Barcelona

E8611
+34 93 319 44 91
bbg@bbg.cat // www.bbg.cat

bbg
estructures
recerca i rehabilitació

Palau de Comptes
Castelló d'Empúries
ESTRUCTURA

22/12/22

DETALLS
Detalls Entrada **04_DT06.2**

ACE
Societat

Està prohibida la reproducció total o parcial, d'aquest document per qualsevol mitjà, sense el consentiment explícit dels propietaris

NOTA FORMIGONAT

-Tots els elements estructurals es curaran segons Codi Estructural, article 52.5.

- Les superfícies horitzontals hauran de seguir un procés de curat mitjançant reg, aplicació de pel·lícula protectora o tapat amb mantes.

-Totes les superfícies amb acabats especials (vist, abujardat, etc) es protegiran per evitar el seu deteriorament.

-En totes les superfícies en les que el formigó quedi vist es posarà un formigó d'acord amb l'ambient d'exposició o com a última instància se'ls hi aplicarà pintura anticarbonatada

Veure plec de condicions.

CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ (CE)

ZONA	Bigues apeuament, capes de compressió	RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA	
FORMIGÓ	HA-25/F10/XC2 (vist o vist i pigmentat segons pro.)	Als 7 dies	17.5 N/mm ²
		Als 28 dies	25.0 N/mm ²
Ciment:	CEM I, classe 42,5	ASSAJOS DE CONTROL	
Mínim contingut de ciment	275 Kg/m ³	Nivell	Normal
Màxim contingut de ciment	375 Kg/m ³	Classe de proveta	Cilíndrica
Àrid. tamany màxim:	10 mm	Temps de ruptura	7 i 28 dies
Àrid. classe	Matracat	Consultar la freqüència dels assajos (unitat d'obra per assaig) i el nombre de sèries de provetes per assaig.	
Màxima relació A/C	0.60	Nombre de provetes per cada sèrie:	6
Només es modificarà la consistència amb aditius			
ADITIU	A justificar		
DOCILITAT	Fluïda	Altres assajos segons la CE	1 a 7 dies 3 a 28 dies 2 de reserva
Consistència	Vibració mecànica		
Compactació			
6-9 cm			

VEURE PLECS DE CONDICIONS

ACER D'ARMADURA PASSIVA

ARMADURA PASSIVA: B-500-S

Límit elàstic	f _{yk} ≥	500 N/mm ²
Resistència última	f _u ≥	550 N/mm ²
Mòdul elàstic	E _s ≥	200000 N/mm ²
Allargament en ruptura	ε _u ≥	12 %

-El subministrador de l'acer garantirà el compliment dels requisits del CE i aportarà el segell de qualitat AENOR CC o qualsevol altre segell legalment reconegut per la Normativa vigent.

-Els diferents nivells d'armat s'organitzaran segons el que s'especifica en els detalls pertanyents per a cada cas.

-Es compliran les longituds de sol·lapament en el detall que figura en aquest plànol.

Consulteu en els plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o la forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'indiquen les mesures invariants dels elements estructurals.

CARACTERÍSTIQUES DEL FORJAT

ZONA: Sostre Balconada

Tipus de forjat:	UNIDIRECCIONAL
Tipus de bigueta:	Metàl·lica
Cassetons:	Revolto ceràmic
Canell:	20 cm
Intereix:	75 cm
Estat de càrregues:	
Pes propi:	3.00 kN/m ²
Càrregues permanents:	1.50 kN/m ²
Sobrecàrrega d'ús:	5.00 kN/m ²
Sobrecàrrega de neu:	- kN/m ²
TOTAL:	9.50 kN/m ²
Càrrega concentrada	2.00 kN
En el plànol només es representen els reforços	
Armadura bàsica:	-

SEGURETAT EST. METÀL·LICA

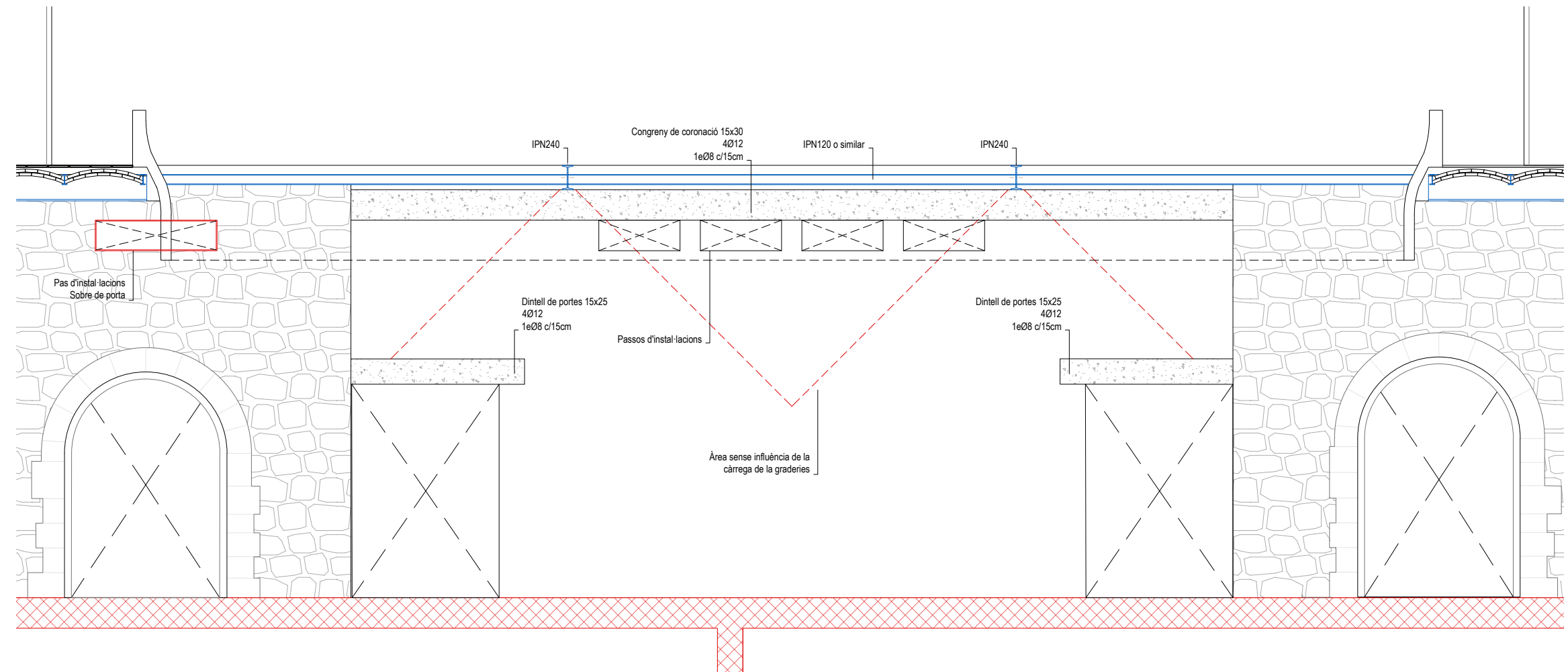
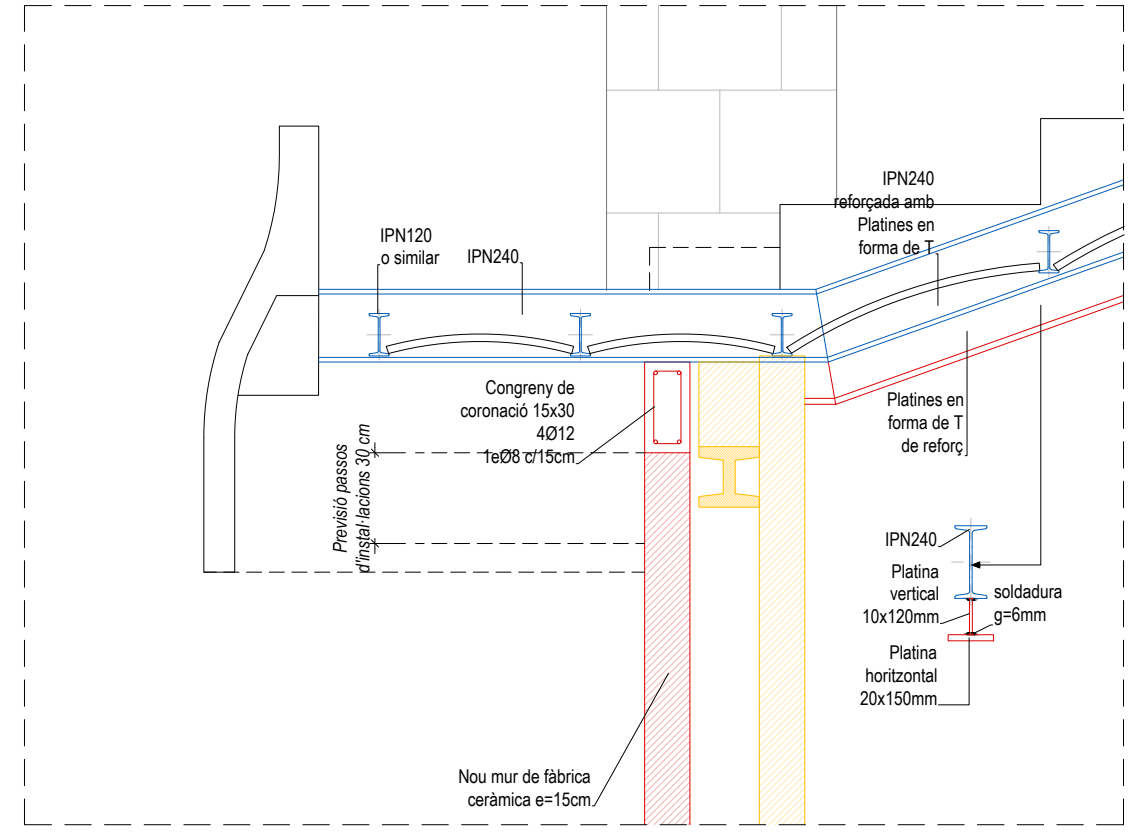
CLASSE D'EXECUCIÓ:	2	CC 2
Nivell de risc:		SC1
Categoria d'ús:		PC1
Categoria d'execució:		
Veure taula 6.2.3. EAE		
CLASSE D'EXPOSICIÓ:	C2	
Veure taula 8.2.2. EAE		
RESISTÈNCIA AL FOC:	R90	
Veure taula 3.1 i 3.2 CTE DB-SI 6		
Nota: Veure més especificacions en anotacions en planta o en detalls constructius		

SOLDADURA EN ANGLE

Els cordons de soldadura en angle no especificats tindran una gorja "g" de 0,7 vegades el menor gruix "A" de les xapes en contacte i de 0,6 el gruix "A" si es realitzen per ambdues cares.

Quan es produeixin trobades entre tres cordons de soldadura retirarem una de les xapes per tal que un dels cordons sigui passant.

Gorja de soldadura (g) segons detalls.



Alçat nova paret de graderies
Escala 1/50

PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació
de la Sala Municipal del
Palau dels Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Estructura

TÍTOL
Detalls Accés Sala Principal

LÀMINA
DG-E26

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
31/01/2023	1	00/00/00
ESCALA A3	ESCALA A1	
1:50	1:25	

ARQUITECTURA

Länk
Arquitectes

ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes
S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2^a,08014 Barcelona

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló
d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W

E8611
+34 93 319 44 91
bbg@bbg.cat // www.bbg.cat

bbg
estructures
recerca i rehabilitació

Palau de Comptes
Castelló d'Empúries

ESTRUCTURA
22/12/22

DETALLS
04_DT07.1

Escales

ACE
Societat S.L.
Societat S.L.

Està prohibida la reproducció total o parcial, d'aquest document per qualsevol mitjà, sense el consentiment explícit dels propietaris

NOTA FORMIGONAT

-Tots els elements estructurals es curaran segons Codi Estructural, article 52.5.

- Les superfícies horitzontals hauran de seguir un procés de curat mitjançant reg, aplicació de pel·lícula protectora o tapat amb mantes.

-Totes les superfícies amb acabats especials (vist, abujardat, etc) es protegiran per evitar el seu deteriorament.

-En totes les superfícies en les que el formigó quedi vist es posarà un formigó d'acord amb l'ambient d'exposició o com a última instància se'ls hi aplicarà pintura anticarbonatada

Veure plec de condicions.

CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ (CE)	
ZONA	Lloses, Bigues i Pilars, capes de compressió
FORMIGÓ	HA-25-F-20-XC2
Ciment:	CEM I, classe 42,5
Mínim contingut de ciment	275 Kg/m ³
Màxim contingut en ciment	375 Kg/m ³
Àrid. tamany màxim:	20 mm
Àrid. classe	Matracat
Màxima relació A/C	0.60
Només es modificarà la consistència amb aditius	
ADITIUS	A justificar
DOCILITAT	Fluïda
Consistència	Vibració mecànica
Compactació	
	6-9 cm

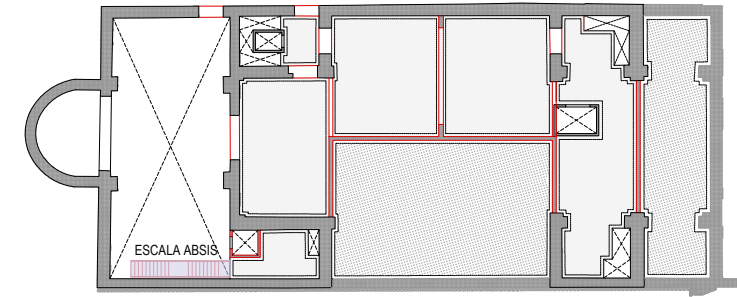
RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA	
Als 7 dies	17.5 N/mm ²
Als 28 dies	25.0 N/mm ²

ASSAJOS DE CONTROL	
Nivell	Normal
Classe de proveta	Cilíndrica
Temps de ruptura	7 i 28 dies
Consultar la freqüència dels assajos (unitat d'obra per assaig) i el nombre de sèries de provetes per assaig.	
Nombre de provetes per cada sèrie:	6
	1 a 7 dies
	3 a 28 dies
	2 de reserva

Altres assajos segons la CE

VEURE PLECS DE CONDICIONS

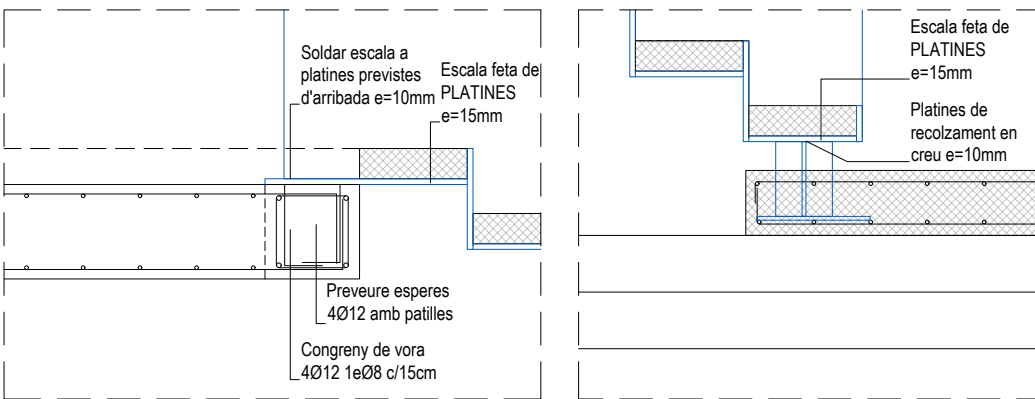
ACER D'ARMADURA PASSIVA	
ARMADURA PASSIVA: B-500-S	
Limit elàstic	f _{yk} ≥ 500 N/mm ²
Resistència última	f _{td} ≥ 550 N/mm ²
Mòdul elàstic	E _s ≥ 200000 N/mm ²
Allargament en ruptura	ε _u ≥ 12 %
-El subministrador de l'acer garantirà el compliment dels requisits del CE i aportarà el segell de qualitat AENOR CC o qualsevol altre segell legalment reconegut per la Normativa vigent.	
-Els diferents nivells d'armat s'organitzaran segons el que s'especifica en els detalls pertanyents per a cada cas.	
-Es compliran les longituds de sol·lapament en el detall que figura en aquest plànol.	



Consulteu en els plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o la forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'indiquen les mesures invariants dels elements estructurals.

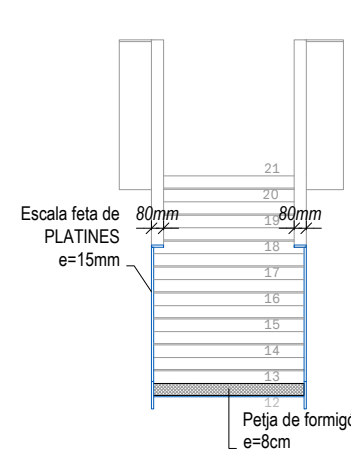
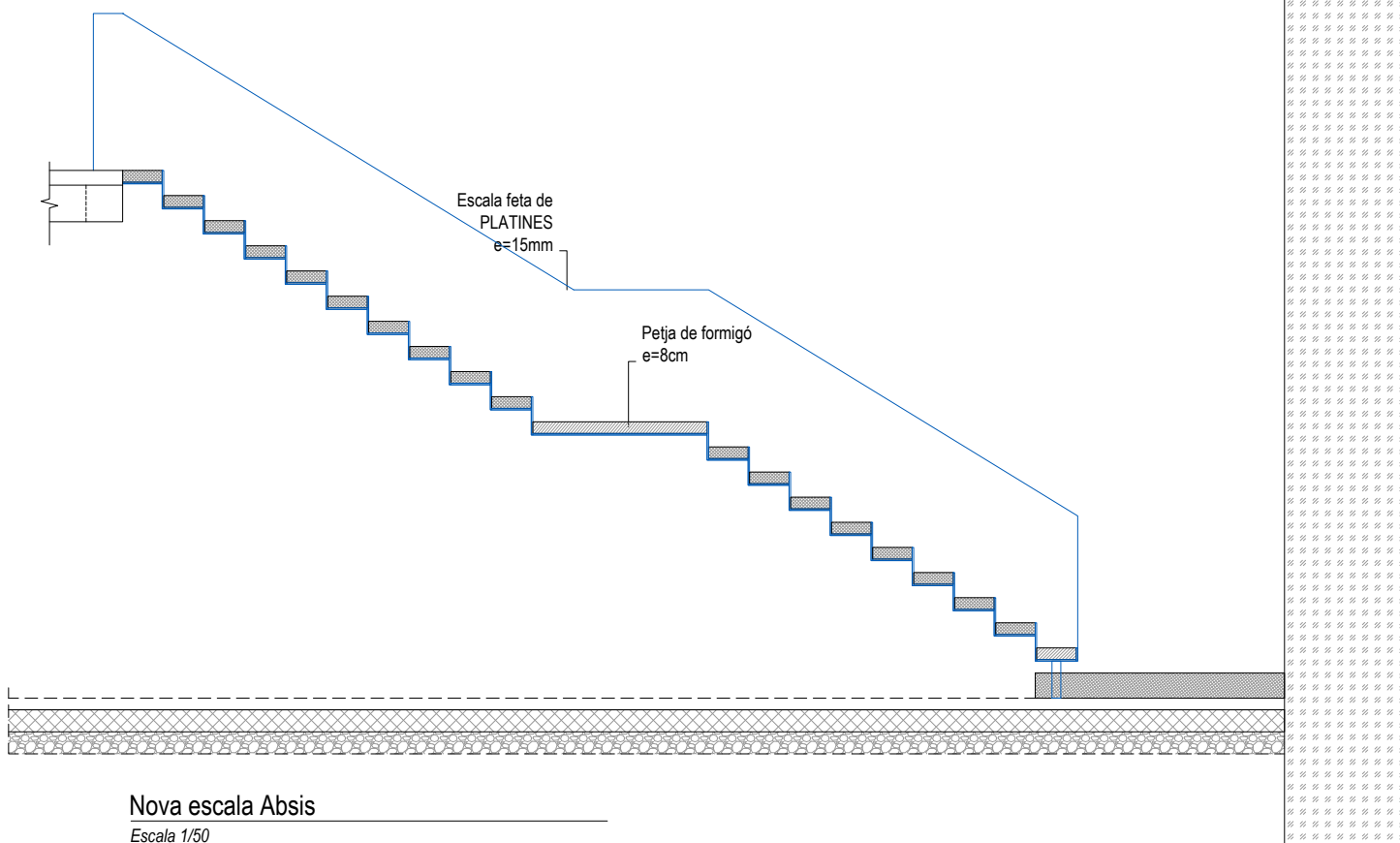
NOTA

Escalera Absis sense protecció al foc, feta d'acer inoxidable amb acabat brunyit



Arribades d'escales

Escalera 1/20



Nova escala Absis

Escalera 1/50

PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació
de la Sala Municipal del
Palau dels Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Estructura

TÍTOL
Escales. Absis

LÀMINA
DG-E27

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
31/01/2023	1	00/00/00

ESCALA A3
1:50

ESCALA A1
1:25

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló
d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W

ARQUITECTURA
Länk Arquitectes

ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes
S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2^a,08014 Barcelona

E8611
+34 93 319 44 91
bbg@bbg.cat // www.bbg.cat

bbg
estructures
recerca i rehabilitació

22/12/22

Palau de Comptes
Castelló d'Empúries

ESTRUCTURA

DETALLS

04_DT07.2

Escales

ACE
Societat

Està prohibida la reproducció total o parcial, d'aquest document per qualsevol mitjà, sense el consentiment explícit dels propietaris

NOTA FORMIGONAT

-Tots els elements estructurals es curaran segons Codi Estructural, article 52.5.

- Les superfícies horitzontals hauran de seguir un procés de curat mitjançant reg, aplicació de pel·lícula protectora o tapat amb mantes.

-Totes les superfícies amb acabats especials (vist, abujardat, etc) es protegiran per evitar el seu deteriorament.

-En totes les superfícies en les que el formigó quedi vist es posarà un formigó d'acord amb l'ambient d'exposició o com a última instància se'ls hi aplicarà pintura anticarbonatada

Veure plec de condicions.

CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ (CE)

ZONA	Lloses, Pilars i Murs	
FORMIGÓ	HA-25/F20/XC2 (vist o vist i pigmentat segons pro.)	
Ciment:	CEM I, classe 42,5	
Mínim contingut de ciment	275 Kg/m ³	
Màxim contingut en ciment	375 Kg/m ³	
Àrid. tamany màxim:	20 mm	
Àrid. classe	Matracat	
Màxima relació A/C	0.60	
Només es modificarà la consistència amb aditius		
ADITIUS	A justificar	
DOCILITAT	Fluida	
Consistència	Vibració mecànica	
Compactació		
6-9 cm		

RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA	Als 7 dies	17.5 N/mm ²
	Als 28 dies	25.0 N/mm ²

ASSAJOS DE CONTROL		
Nivell	Normal	
Classe de proveta	Cilíndrica	
Temps de ruptura	7 i 28 dies	
Consultar la freqüència dels assajos (unitat d'obra per assaig) i el nombre de sèries de provetes per assaig.		
Nombre de provetes per cada sèrie:	6	
	1 a 7 dies	
	3 a 28 dies	
	2 de reserva	

Altres assajos segons la CE

VEURE PLECS DE CONDICIONS

ACER D'ARMADURA PASSIVA

ARMADURA PASSIVA: B-500-S

Limit elàstic	f _{yk} ≥	500 N/mm ²
Resistència última	f _{td} ≥	550 N/mm ²
Mòdul elàstic	E _s ≥	200000 N/mm ²
Allargament en ruptura	ε _u ≥	12 %

-El subministrador de l'acer garantirà el compliment dels requisits del CE i aportarà el segell de qualitat AENOR CC o qualsevol altre segell legalment reconegut per la Normativa vigent.

-Els diferents nivells d'armat s'organitzaran segons el que s'especifica en els detalls pertanyents per a cada cas.

-Es compliran les longituds de sol·lapament en el detall que figura en aquest plànol.

SEGURETAT EST. METÀL·LICA

CLASSE D'EXECUCIÓ: 2

Nivell de risc: CC 3

Categoria d'ús: SC1

Categoria d'execució: PC2

Veure taula 91.1 del CE

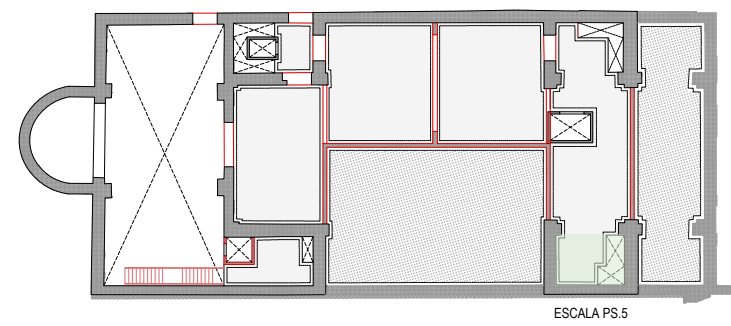
CLASSE D'EXPOSICIÓ: C2

Veure taula 80.1.a del CE

RESISTÈNCIA AL FOC: R30

Veure taula 3.1 i 3.2 CTE DB-SI 6

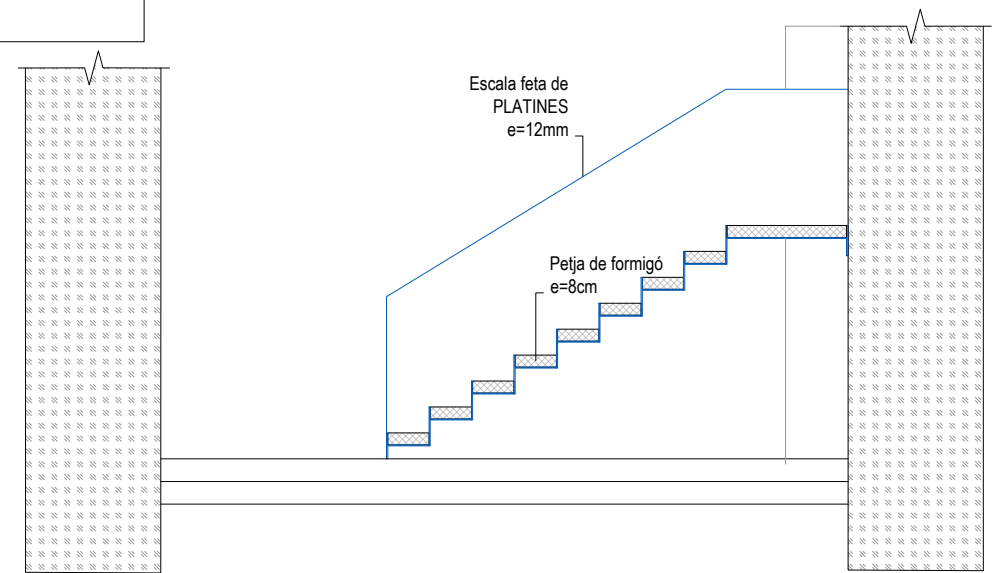
Nota: Veure més especificacions en anotacions en planta o en detalls constructius



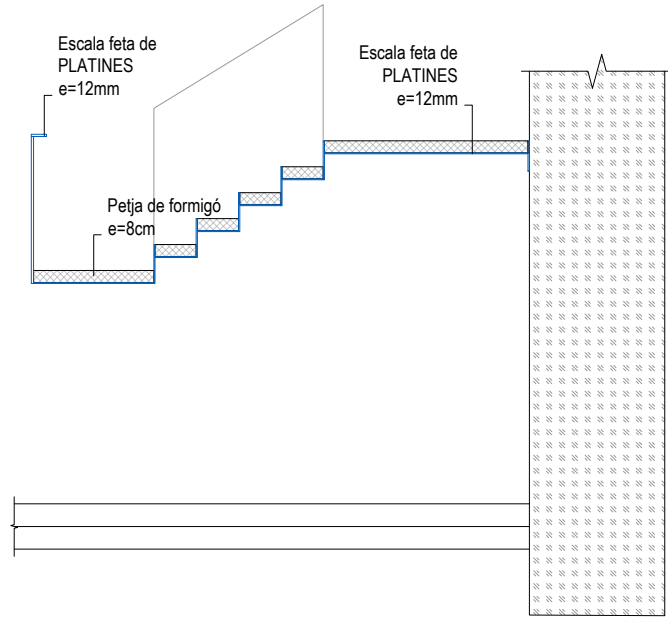
Consulteu en els plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o la forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'indiquen les mesures invariants dels elements estructurals.

NOTA

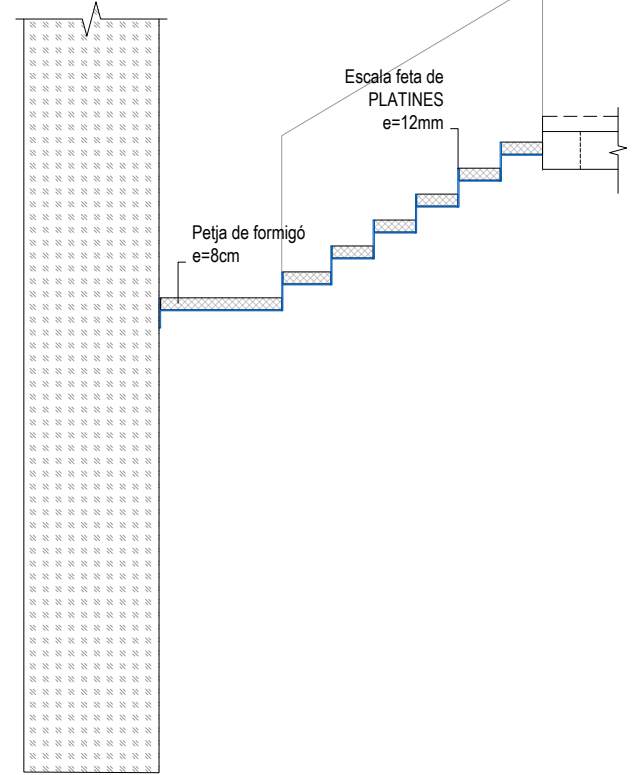
Escales Banys soterrani amb protecció al foc de pintura intumescent.



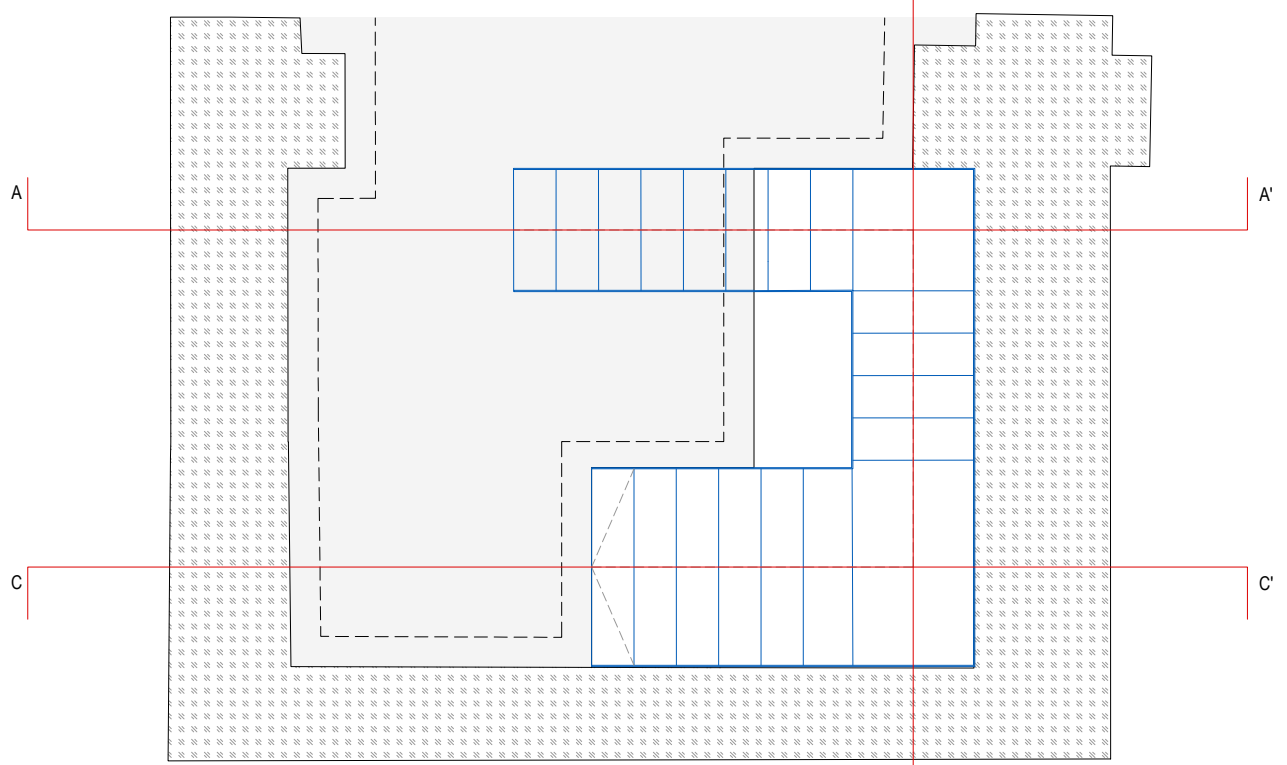
Secció A-A'
Escala 1/50



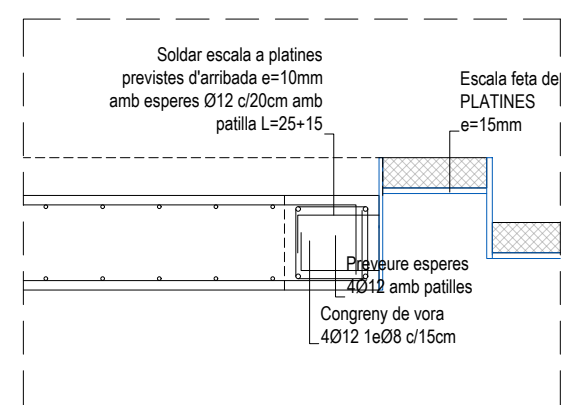
Secció B-B'
Escala 1/50



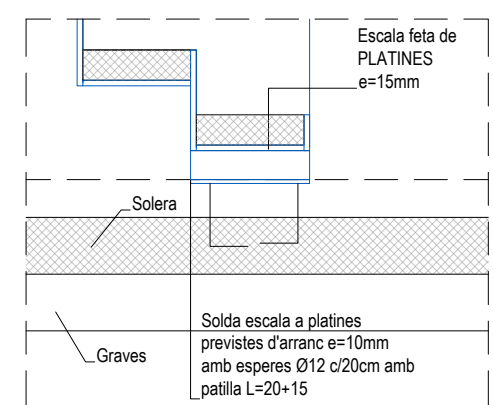
Secció C-C'
Escala 1/50



Escales PS. 5. Escala Banys Soterrani - Planta Baixa
Escala 1/50



Arribades d'escales
Escala 1/20



ARQUITECTURA

Länk Arquitectes

ARQUITECTES

Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE

Iago i Andrea Arquitectes S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2ª,08014 Barcelona

PROJECTE

20015

Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau dels Comtes

LOCALITZACIÓ

Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT

Projecte Executiu

SECCIÓ

Estructura

TÍTOL

Escales

LÀMINA

DG-E28

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
31/01/2023	1	00/00/00

ESCALA A3	ESCALA A1
1:50	1:25

PROMOTOR

Ajuntament de Castelló d'Empúries
NIF P1705200B

Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT

Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W

E9611
+34 93 319 44 91
bbg@bbg.cat // www.bbg.cat

bbg
estructures
recerca i rehabilitació

Palau de Comptes
Castelló d'Empúries

ESTRUCTURA
22/12/22

DETALLS
04_DT07.3

Escales

ACE
Societat

Està prohibida la reproducció total o parcial, d'aquest document per qualsevol mitjà, sense el consentiment explícit dels propietaris

NOTA FORMIGONAT

-Tots els elements estructurals es curaran segons Codi Estructural, article 52.5.

- Les superfícies horitzontals hauran de seguir un procés de curat mitjançant reg, aplicació de pel·lícula protectora o tapat amb mantes.

-Totes les superfícies amb acabats especials (vist, abujardat, etc) es protegiran per evitar el seu deteriorament.

-En totes les superfícies en les que el formigó quedi vist es posarà un formigó d'acord amb l'ambient d'exposició o com a última instància se'ls hi aplicarà pintura anticarbonatada

Veure plec de condicions.

CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ (CE)

ZONA	Lloses, Pilars i Murs	RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA	Als 7 dies 17.5 N/mm ² Als 28 dies 25.0 N/mm ²
FORMIGÓ	HA-25/F20/XC2 (vist o vist i pigmentat segons pro.)	ASSAJOS DE CONTROL	Normal Cilíndrica 7 i 28 dies
Ciment:	CEM I, classe 42,5	Nivell	Normal
Mínim contingut de ciment	275 Kg/m ³	Classe de proveta	Cilíndrica
Màxim contingut en ciment	375 Kg/m ³	Temps de ruptura	7 i 28 dies
Àrid. tamany màxim:	20 mm	Consultar la freqüència dels assajos (unitat d'obra per assaig) i el nombre de sèries de provetes per assaig.	
Àrid. classe	Matabacat	Nombre de provetes per cada sèrie:	6
Màxima relació A/C	0.60		1 a 7 dies 3 a 28 dies 2 de reserva
Només es modificarà la consistència amb aditius		Altres assajos segons la CE	
ADITIUS	A justificar		
DOCILITAT			
Consistència	Fluida		
Compactació	Vibració mecànica		
			VEURE PLECS DE CONDICIONS

ACER D'ARMADURA PASSIVA

ARMADURA PASSIVA: B-500-S

Limit elàstic	f _{yk} ≥	500 N/mm ²
Resistència última	f _{td} ≥	550 N/mm ²
Mòdul elàstic	E _s ≥	200000 N/mm ²
Allargament en ruptura	ε _u ≥	12 %

-El subministrador de l'acer garantirà el compliment dels requisits del CE i aportarà el segell de qualitat AENOR CC o qualsevol altre segell legalment reconegut per la Normativa vigent.

-Els diferents nivells d'armat s'organitzaran segons el que s'especifica en els detalls pertanyents per a cada cas.

-Es compliran les longituds de sol·lapament en el detall que figura en aquest plànol.

SEGURETAT EST. METÀL·LICA

CLASSE D'EXECUCIÓ: 2

Nivell de risc: CC 3
Categoria d'ús: SC1
Categoria d'execució: PC2

Veure taula 91.1 del CE

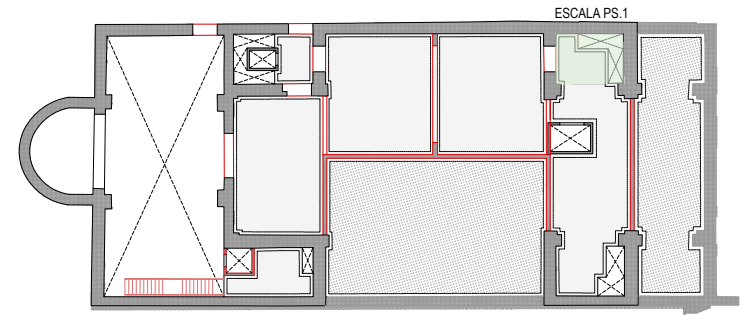
CLASSE D'EXPOSICIÓ: C2

Veure taula 80.1.a del CE

RESISTÈNCIA AL FOC: R30

Veure taula 3.1 i 3.2 CTE DB-SI 6

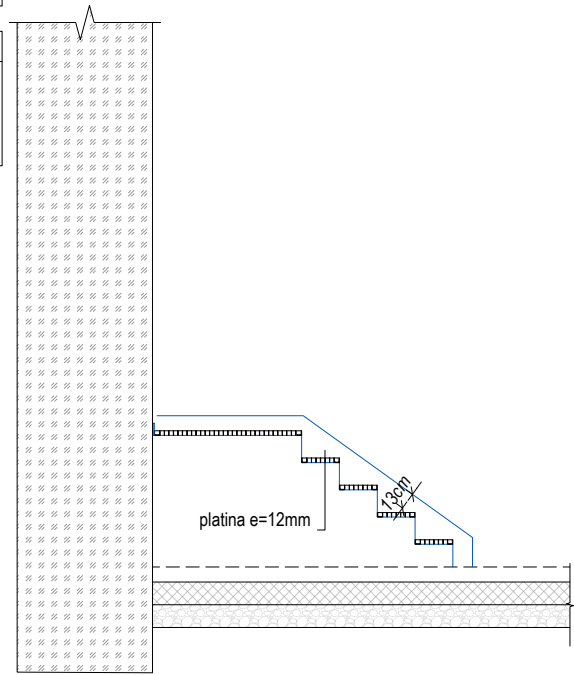
Nota: Veure més especificacions en anotacions en planta o en detalls constructius



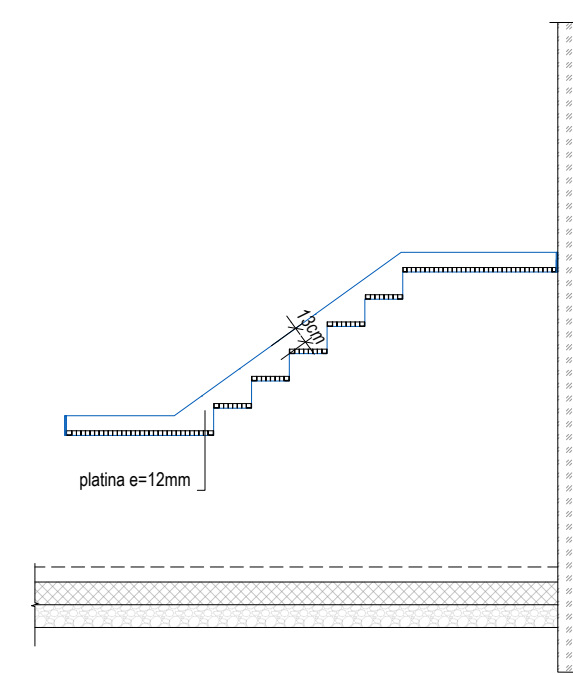
Consulteu en els plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o la forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'indiquen les mesures invariants dels elements estructurals.

NOTA

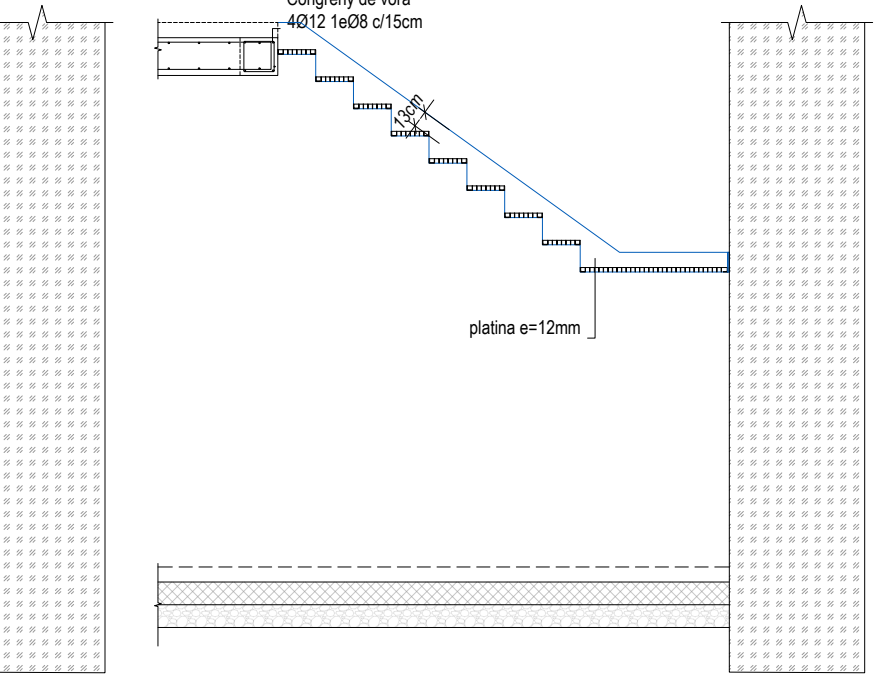
Escales
Escala tècnica d'accés als magatzems amb protecció al foc de pintura intumescent.



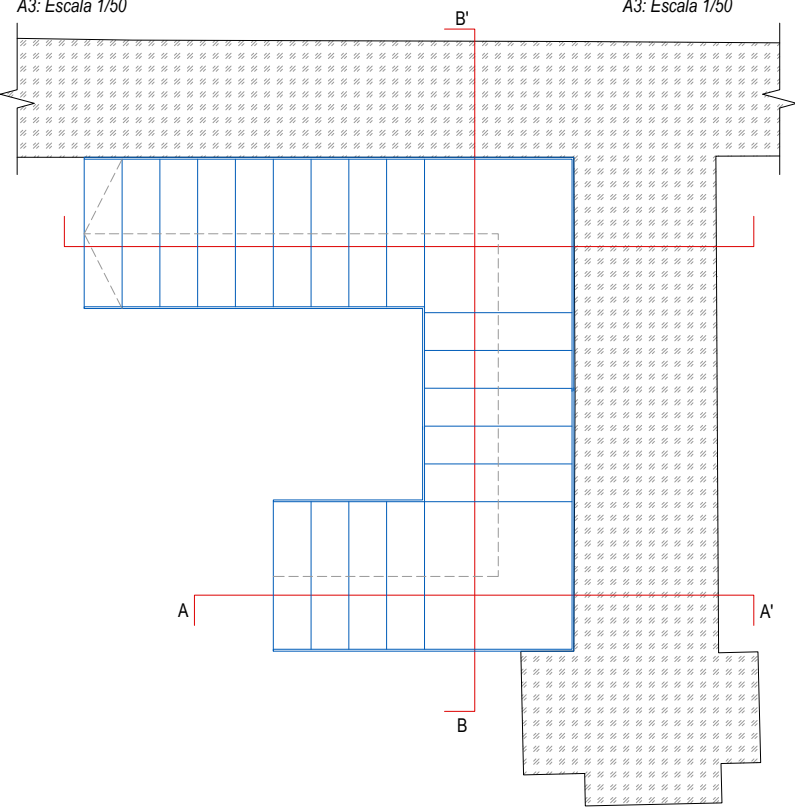
Secció A-A'
A1: Escala 1/25
A3: Escala 1/50



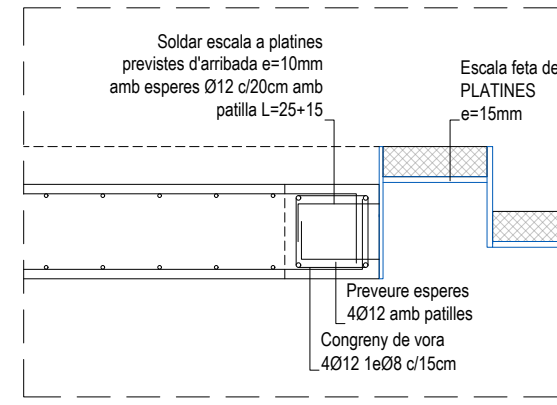
Secció B-B'
A1: Escala 1/25
A3: Escala 1/50



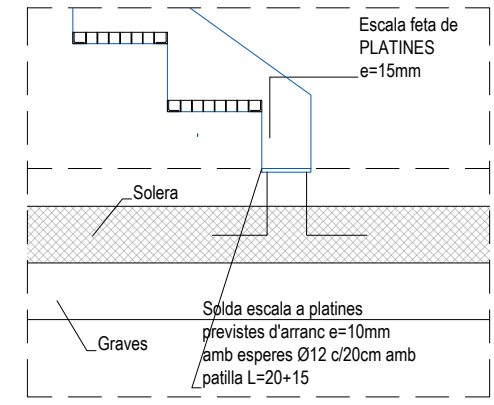
Secció C-C'
A1: Escala 1/25
A3: Escala 1/50



Escala PS.1. Escala tècnica d'accés a Magatzems
A1: Escala 1/25
A3: Escala 1/50



Arribades d'escales
Escala 1/20



ARQUITECTURA

Länk Arquitectes

ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes
S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2^a, 08014 Barcelona

PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació
de la Sala Municipal del
Palau dels Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Estructura

TÍTOL
Escales

LÀMINA
DG-E29

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
31/01/2023	1	00/00/00

ESCALA A3: 1:50
ESCALA A1: 1:25

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló
d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W

E9611
+34 93 319 44 91
bbg@bbg.cat // www.bbg.cat

bbg
estructures
recerca i rehabilitació

Palau de Comptes
Castelló d'Empúries

ESTRUCTURA
22/12/22

DETALLS
04_DT07.4

Escales

ACE
Soci nº 10

Està prohibida la reproducció total o parcial, d'aquest document per qualsevol mitjà, sense el consentiment explícit dels propietaris

NOTA FORMIGONAT

-Tots els elements estructurals es curaran segons Codi Estructural, article 52.5.

- Les superfícies horitzontals hauran de seguir un procés de curat mitjançant reg, aplicació de pel·lícula protectora o tapat amb mantes.

-Totes les superfícies amb acabats especials (vist, abujardat, etc) es protegiran per evitar el seu deteriorament.

-En totes les superfícies en les que el formigó quedi vist es posarà un formigó d'acord amb l'ambient d'exposició o com a última instància se'ls hi aplicarà pintura anticarbonatada

Veure plec de condicions.

CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ (CE)

ZONA	Lloses, Pilars i Murs	RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA
FORMIGÓ	HA-25/F20/XC2 (vist o vist i pigmentat segons pro.)	Als 7 dies 17.5 N/mm ² Als 28 dies 25.0 N/mm ²
Ciment:	CEM I, classe 42,5	ASSAJOS DE CONTROL
Mínim contingut de ciment	275 Kg/m ³	Nivell Normal
Màxim contingut en ciment	375 Kg/m ³	Classe de proveta Cilíndrica
Àrid. tamany màxim:	20 mm	Temps de ruptura 7 i 28 dies
Àrid. classe	Matracat	Consultar la freqüència dels assajos (unitat d'obra per assaig) i el nombre de sèries de provetes per assaig.
Màxima relació A/C	0.60	Nombre de provetes per cada sèrie: 6
Només es modificarà la consistència amb aditius		1 a 7 dies
ADITIU	A justificar	3 a 28 dies
DOCILITAT	Fluïda	2 de reserva
Consistència		Altres assajos segons la CE
Compactació	Vibració mecànica	
6-9 cm		VEURE PLECS DE CONDICIONS

ACER D'ARMADURA PASSIVA

ARMADURA PASSIVA: B-500-S

Limit elàstic	f _{yk} ≥	500 N/mm ²
Resistència última	f _u ≥	550 N/mm ²
Mòdul elàstic	E _s ≥	200000 N/mm ²
Allargament en ruptura	ε _u ≥	12 %

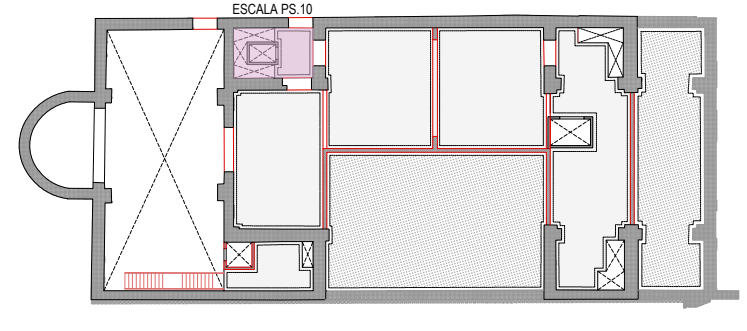
-El subministrador de l'acer garantirà el compliment dels requisits del CE i aportarà el segell de qualitat AENOR CC o qualsevol altre segell legalment reconegut per la Normativa vigent.

-Els diferents nivells d'armat s'organitzaran segons el que s'especifica en els detalls pertanyents per a cada cas.

-Es compliran les longituds de sol·lapament en el detall que figura en aquest plànol.

SEGURETAT EST. METÀL·LICA

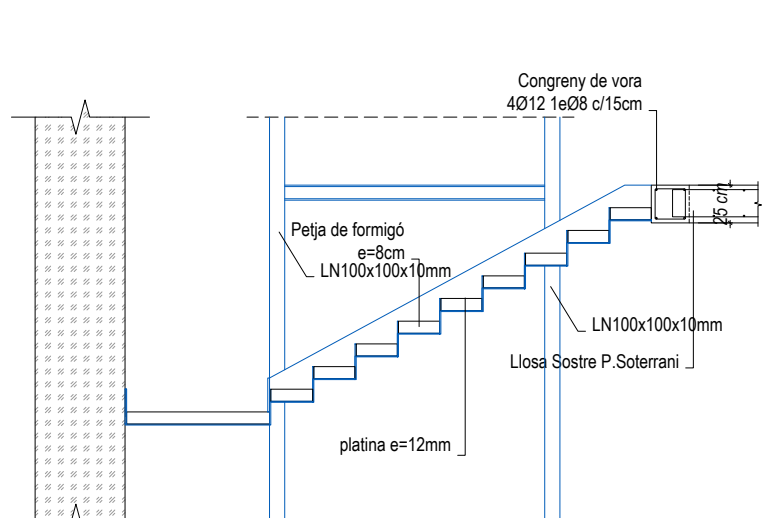
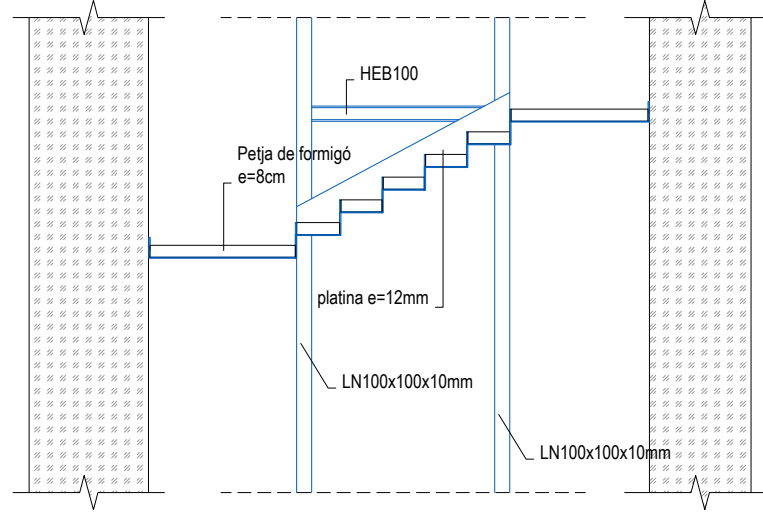
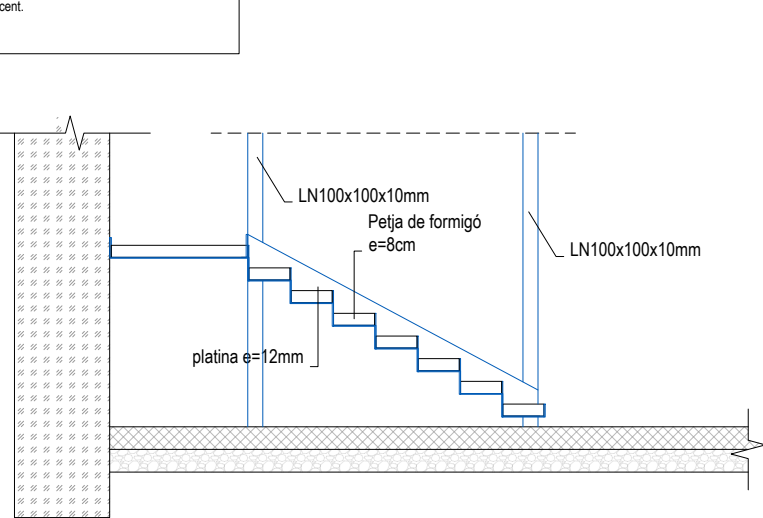
CLASSE D'EXECUCIÓ: 2	CC 3 SC1 PC2
Nivell de risc: Categoria d'ús: Categoria d'execució:	
Veure taula 91.1 del CE	
CLASSE D'EXPOSICIÓ: C2	
Veure taula 80.1.a del CE	
RESISTÈNCIA AL FOC: R30	
Veure taula 3.1 i 3.2 CTE DB-SI 6	
Nota: Veure més especificacions en anotacions en planta o en detalls constructius	



Consulteu en els plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o la forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'indiquen les mesures invariants dels elements estructurals.

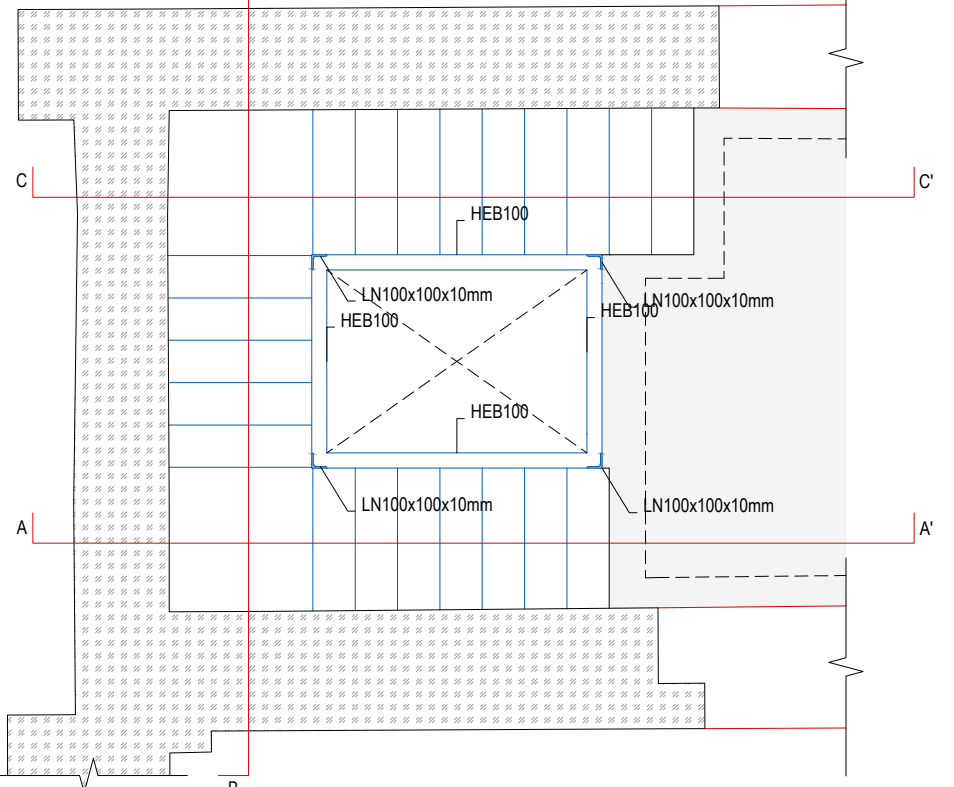
NOTA

Escalera d'accés als camerinos amb protecció al foc de pintura intumescent.



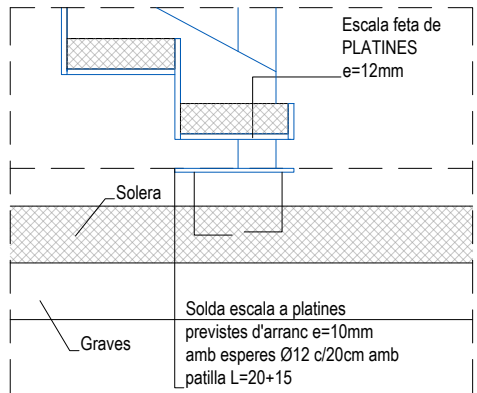
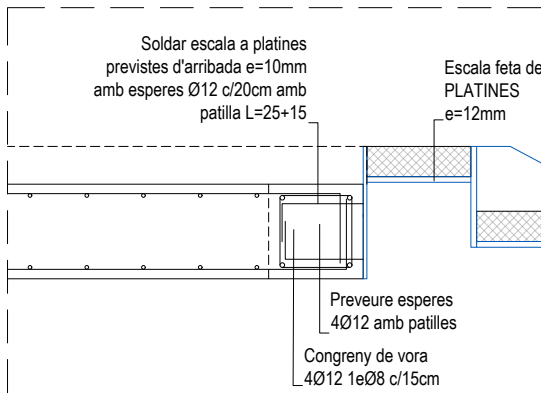
Secció A-A'

A1: Escala 1/25
A3: Escala 1/50



Secció B-B'

A1: Escala 1/25
A3: Escala 1/50



Nova escala d'accés als camerinos [P.S.1]

A1: Escala 1/25
A3: Escala 1/50

Arribades d'escales

Escala 1/20

PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació
de la Sala Municipal del
Palau dels Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Estructura

TÍTOL
Escales

LÀMINA
DG-E30

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
31/01/2023	1	00/00/00

ESCALA A3: 1:50
ESCALA A1: 1:25

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló
d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W

ARQUITECTURA

Länk
Arquitectes

ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes
S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2ª, 08014 Barcelona

E8611
+34 93 319 44 91
bbg@bbg.cat // www.bbg.cat

bbg
estructures
recerca i rehabilitació

Palau de Comptes
Castelló d'Empúries
ESTRUCTURA
DETALLS
Escalles

22/12/22
04_DT07.5

ACE
Societat
Societat

Està prohibida la reproducció total o parcial, d'aquest document per qualsevol mitjà, sense el consentiment explícit dels propietaris

NOTA FORMIGONAT

-Tots els elements estructurals es curaran segons Codi Estructural, article 52.5.

- Les superfícies horitzontals hauran de seguir un procés de curat mitjançant reg, aplicació de pel·lícula protectora o tapat amb mantes.

-Totes les superfícies amb acabats especials (vist, abujardat, etc) es protegiran per evitar el seu deteriorament.

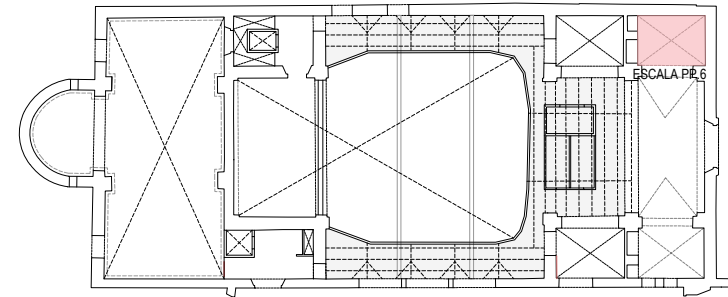
-En totes les superfícies en les que el formigó quedi vist es posarà un formigó d'acord amb l'ambient d'exposició o com a última instància se'ls hi aplicarà pintura anticarbonatada

Veure plec de condicions.

CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ (CE)			
ZONA	Lloses, Pilars i Murs	RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA	
FORMIGÓ	HA-25/F20/XC2 (vist o vist i pigmentat segons proj.)	Als 7 dies	17.5 N/mm ²
		Als 28 dies	25.0 N/mm ²
Ciment:	CEM I, classe 42.5	ASSAJOS DE CONTROL	
Mínim contingut de ciment	275 Kg/m ³	Nivell	Normal
Màxim contingut en ciment	375 Kg/m ³	Classe de prova	Cilíndrica
Àrid, tamany màxim:	20 mm	Temps de ruptura	7 i 28 dies
Àrid, classe	Matracat	Consulta la freqüència dels assajos (unitat d'obra per assaig) i el nombre de sèries de provetes per assaig.	
Màxima relació A/C	0.60	Nombre de provetes per cada sèrie:	6
Només es modificarà la consistència amb aditius			
ADITIU	A justificar		
DOCILITAT		1	a 7 dies
Consistència	Fluida	3	a 28 dies
Compactació	Vibració mecànica	2	de reserva
VEURE PLECS DE CONDICIONS			

ACER D'ARMADURA PASSIVA	
ARMADURA PASSIVA:	B-500-S
Límit elàstic	$f_{yk} \geq 500$ N/mm ²
Resistència última	$f_{tk} \geq 550$ N/mm ²
Mòdul elàstic	$E_s \geq 200000$ N/mm ²
Allargament en ruptura	$\epsilon \geq 12$ %
-El subministrador de l'acer garantirà el compliment dels requisits del CE i aportarà el segell de qualitat AENOR CC o qualsevol altre segell legalment reconegut per la Normativa vigent.	
-Els diferents nivells d'armat s'organitzaran segons el que s'especifica en els detalls pertanyents per a cada cas.	
-Es compliran les longituds de sol·lapament en el detall que figura en aquest plànol.	

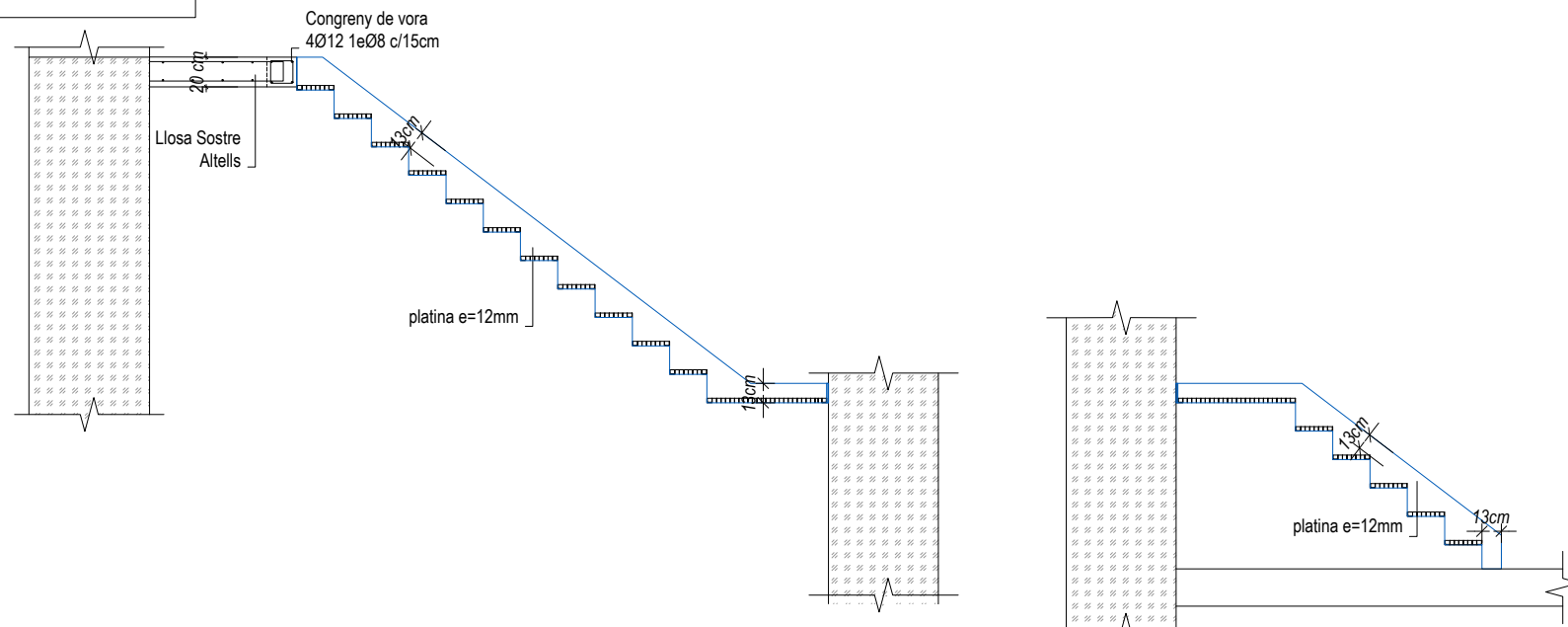
SEGURETAT EST. METÀL·LICA	
CLASSE D'EXECUCIÓ:	2
Nivell de risc:	CC 3
Categoria d'ús:	SC1
Categoria d'execució:	PC2
Veure taula 91.1 del CE	
CLASSE D'EXPOSICIÓ:	C2
Veure taula 80.1.a del CE	
RESISTÈNCIA AL FOC:	R30
Veure taula 3.1 i 3.2 CTE DB-SI 6	
Nota: Veure més especificacions en anotacions en planta o en detalls constructius	



Consulteu en els plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o la forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'indiquen les mesures invariants dels elements estructurals.

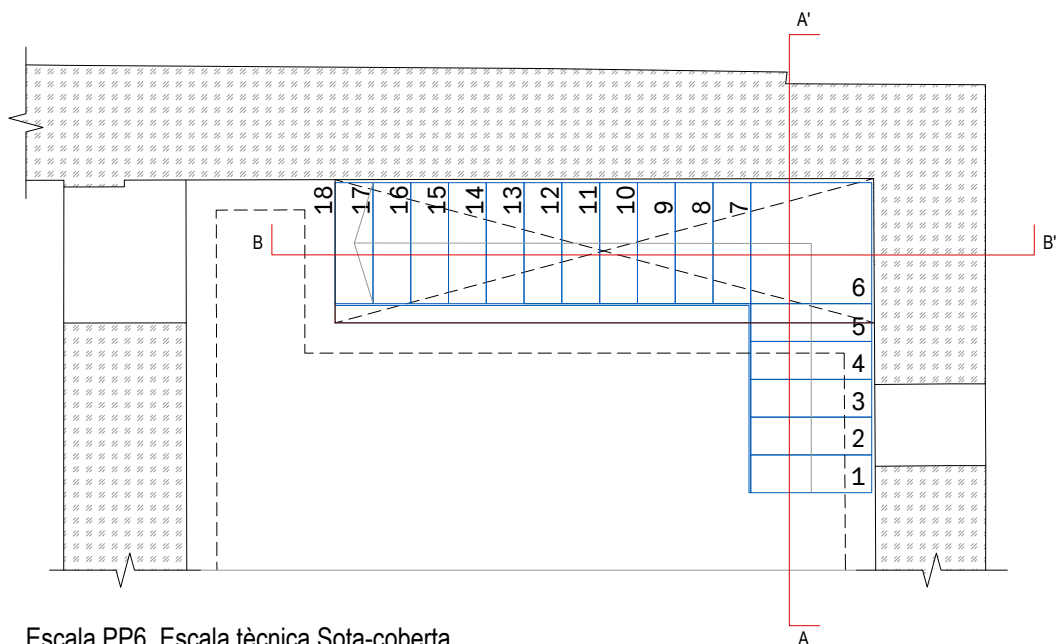
NOTA

Escalera tècnica sota-coberta amb protecció al foc de pintura intumescent.

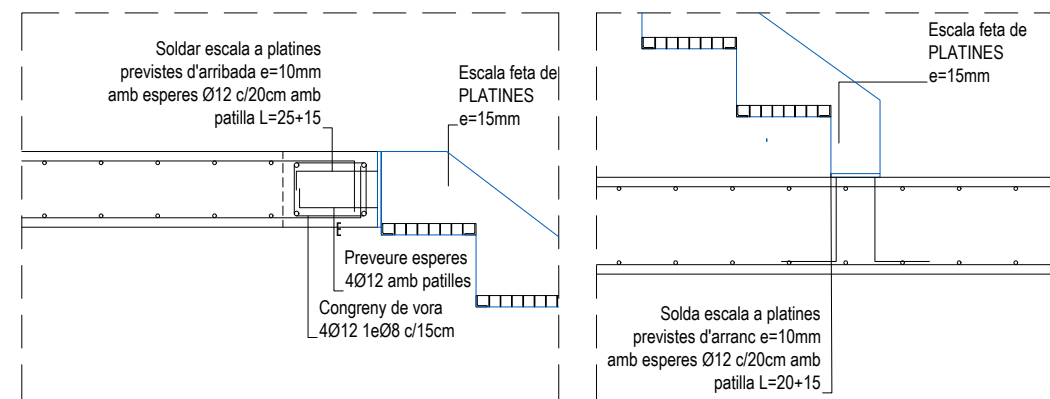


Secció B-B'
Escala 1/50

Secció A-A'
Escala 1/50



Escalera PP6. Escalera tècnica Sota-coberta
Escala 1/50



Arribades d'escaleres
Escala 1/20

ARQUITECTURA

Länk Arquitectes

ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes
S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2^a, 08014 Barcelona

PROJECTE

20015
Rehabilitació i Ampliació
de la Sala Municipal del
Palau dels Comtes

LOCALITZACIÓ

Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT

Projecte Executiu

SECCIÓ

Estructura

TÍTOL

Escalles

LÀMINA

DG-E31

DATA INICI

31/01/2023

VERSIO

1

DATA REVISIÓ

00/00/00

ESCALA A3

1:50

ESCALA A1

1:25

PROMOTOR

Ajuntament de Castelló
d'Empúries
NIF P1705200B

Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT

Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W

E9611
+34 93 319 44 91
bbg@bbg.cat // www.bbg.cat

bbg
estructures
recerca i rehabilitació

22/12/22

Palau de Comptes
Castelló d'Empúries

ESTRUCTURA
DETALLS
Escala

04_DT07.6

ACE
Soci nº 10

Està prohibida la reproducció total o parcial, d'aquest document per qualsevol mitjà, sense el consentiment explícit dels propietaris

NOTA FORMIGONAT

-Tots els elements estructurals es curaran segons Codi Estructural, article 52.5.

- Les superfícies horitzontals hauran de seguir un procés de curat mitjançant reg, aplicació de pel·lícula protectora o tapat amb mantes.

-Totes les superfícies amb acabats especials (vist, abujardat, etc) es protegiran per evitar el seu deteriorament.

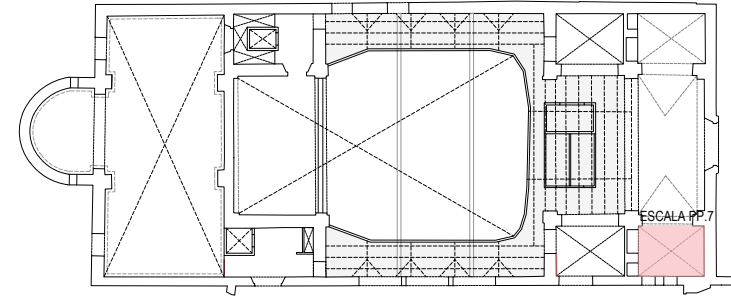
-En totes les superfícies en les que el formigó quedi vist es posarà un formigó d'acord amb l'ambient d'exposició o com a última instància se'ls hi aplicarà pintura anticarbonatada

Veure plec de condicions.

CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ (CE)	
ZONA	Lloses, Pilars i Murs
FORMIGÓ	HA-25/F20/XC2 (vist o vist i pigmentat segons pro.)
Ciment:	CEM I, classe 42,5
Mínim contingut de ciment	275 Kg/m ³
Màxim contingut en ciment	375 Kg/m ³
Àrid. tamany màxim:	20 mm
Àrid. classe	Matracat
Màxima relació A/C	0.60
Només es modificarà la consistència amb aditius	
ADITIU	A justificar
DOCILITAT	Fluïda
Consistència	Vibració mecànica
Compactació	
	6-9 cm
VEURE PLECS DE CONDICIONS	

ACER D'ARMADURA PASSIVA	
ARMADURA PASSIVA: B-500-S	
Limit elàstic	f _{yk} ≥ 500 N/mm ²
Resistència última	f _{td} ≥ 550 N/mm ²
Mòdul elàstic	E _s ≥ 200000 N/mm ²
Allargament en ruptura	ε _p ≥ 12 %
-El subministrador de l'acer garantirà el compliment dels requisits del CE i aportarà el segell de qualitat AENOR CC o qualsevol altre segell legalment reconegut per la Normativa vigent.	
-Els diferents nivells d'armat s'organitzaran segons el que s'especifica en els detalls pertanyents per a cada cas.	
-Es compliran les longituds de sol·lapament en el detall que figura en aquest plànol.	

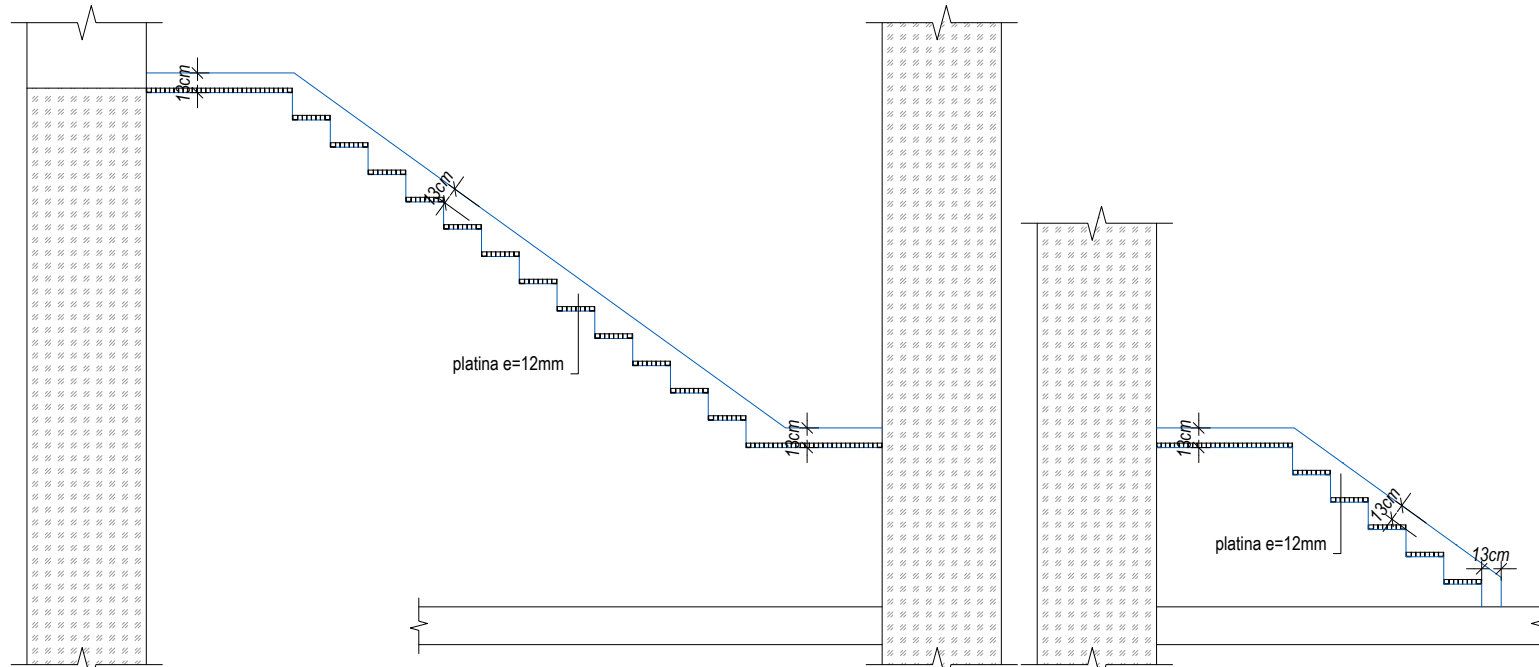
SEGURETAT EST. METÀL·LICA	
CLASSE D'EXECUCIÓ: 2	CC 3 SC1 PC2
Nivell de risc: Categoria d'ús: Categoria d'execució:	
Veure taula 91.1 del CE	
CLASSE D'EXPOSICIÓ: C2	
Veure taula 80.1.a del CE	
RESISTÈNCIA AL FOC: R30	
Veure taula 3.1 i 3.2 CTE DB-SI 6	
Nota: Veure més especificacions en anotacions en planta o en detalls constructius	



Consulteu en els plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o la forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'indiquen les mesures invariants dels elements estructurals.

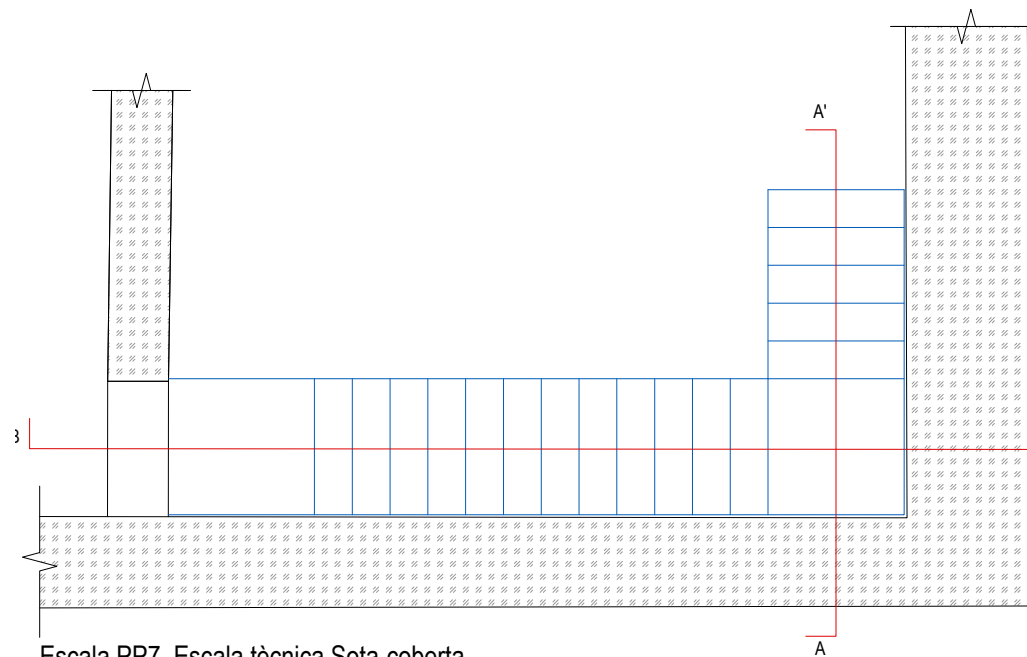
NOTA

Escala tècnica sota coberta soterrani amb protecció al foc de pintura intumescent.

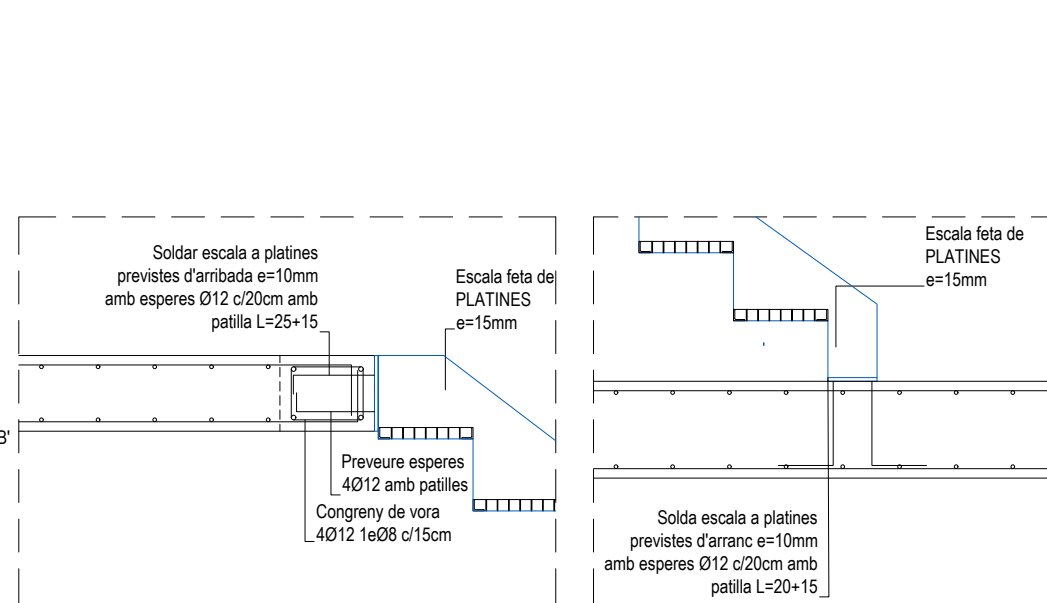


Secció B-B'
A1: Escala 1/25
A3: Escala 1/50

Secció A-A'
A1: Escala 1/25
A3: Escala 1/50



Escala PP.7. Escala tècnica Sota-coberta
A1: Escala 1/25
A3: Escala 1/50



Arribades d'escales
Escala 1/20

PROJECTE		
20015		
Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau dels Comtes		
LOCALITZACIÓ		
Plaça Joc de la Pilota 1 17486 Castelló d'Empúries		
ESTAT		
Projecte Executiu		
SECCIÓ		
Estructura		
TÍTOL		
Escala		
LÀMINA		
DG-E32		
DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
31/01/2023	1	00/00/00
ESCALA A3		ESCALA A1
1:50		1:25
PROMOTOR		
Ajuntament de Castelló d'Empúries NIF P1705200B Plaça Joc de la Pilota 1, Castelló d'Empúries		
REPRESENTANT		
Salvi Güell i Bohigas NIF 40293265W		
ARQUITECTURA		
Länk Arquitectes		
ARQUITECTES		
Andrea Las Hayas Col. núm. 72261-8		
Iago Pineda Col. núm. 67161-4		
EN REPRESENTACIÓ DE		
Iago i Andrea Arquitectes S.C.P. CIF. J16965774		
lank@lankarquitectes.com Trav. de les Corts 230 Ent 2 ^a ,08014 Barcelona		

E9611
+34 93 319 44 91
bbg@bbg.cat | www.bbg.cat

bbg
estructures
recerca i rehabilitació

Palau de Comptes
Castelló d'Empúries
ESTRUCTURA
22/12/22
DETALLS
Apeuament
Escaleres Entrada **04_DT08.1**

ACE
Societat
Societat

Està prohibida la reproducció total o parcial, d'aquest document per qualsevol mitjà, sense el consentiment explícit dels propietaris

NOTA FORMIGONAT

-Tots els elements estructurals es curaran segons Codi Estructural, article 52.5.

- Les superfícies horitzontals hauran de seguir un procés de curat mitjançant reg, aplicació de pel·lícula protectora o tapat amb mantes.

-Totes les superfícies amb acabats especials (vist, abujardat, etc) es protegiran per evitar el seu deteriorament.

-En totes les superfícies en les que el formigó quedi vist es posarà un formigó d'acord amb l'ambient d'exposició o com a última instància se'ls hi aplicarà pintura anticarbonatàcia

Veure plec de condicions.

CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ (CE)

ZONA	Lloses, Bigues i Pilars, capes de compressió	RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA
FORMIGÓ	HA-25-F-20-XC2	Als 7 dies 17.5 N/mm ² Als 28 dies 25.0 N/mm ²
Ciment:	CEM I, classe 42.5	ASSAJOS DE CONTROL
Mínim contingut de ciment	275 Kg/m ³	Nivell Normal
Màxim contingut en ciment	375 Kg/m ³	Classe de proveta Cilíndrica
Àrid. tamany màxim:	20 mm	Temps de ruptura 7 i 28 dies
Àrid. classe	Matracat	Consultar la freqüència dels assajos (unitat d'obra per assaig) i el nombre de sèries de provetes per assaig.
Màxima relació A/C	0.60	Nombre de provetes per cada sèrie: 6
Només es modificarà la consistència amb aditius		1 a 7 dies 3 a 28 dies 2 de reserva
ADITIUS	A justificar	Altres assajos segons la CE
DOCILITAT		
Consistència	Fluida	
Compactació	Vibració mecànica	
6-9 cm		VEURE PLECS DE CONDICIONS

ACER D'ARMADURA PASSIVA

ARMADURA PASSIVA: B-500-S

Límit elàstic $f_{yk} \geq 500$ N/mm²
Resistència última $f_{tk} \geq 550$ N/mm²
Mòdul elàstic $E_s \geq 200000$ N/mm²
Allargament en ruptura $\epsilon \geq 12$ %

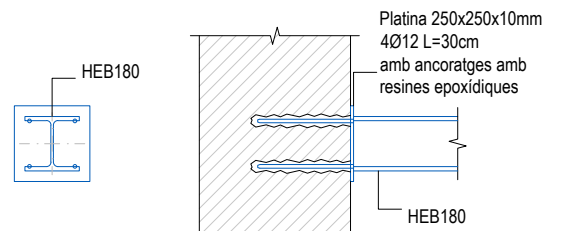
-El subministrador de l'acer garantirà el compliment dels requisits del CE i aportarà el segell de qualitat AENOR CC o qualsevol altre segell legalment reconegut per la Normativa vigent.

-Els diferents nivells d'armat s'organitzaran segons el que s'especifica en els detalls pertanyents per a cada cas.

-Es compliran les longituds de sol·lapament en el detall que figura en aquest plànol.

ANCORATGES I SOLAPAMENTS

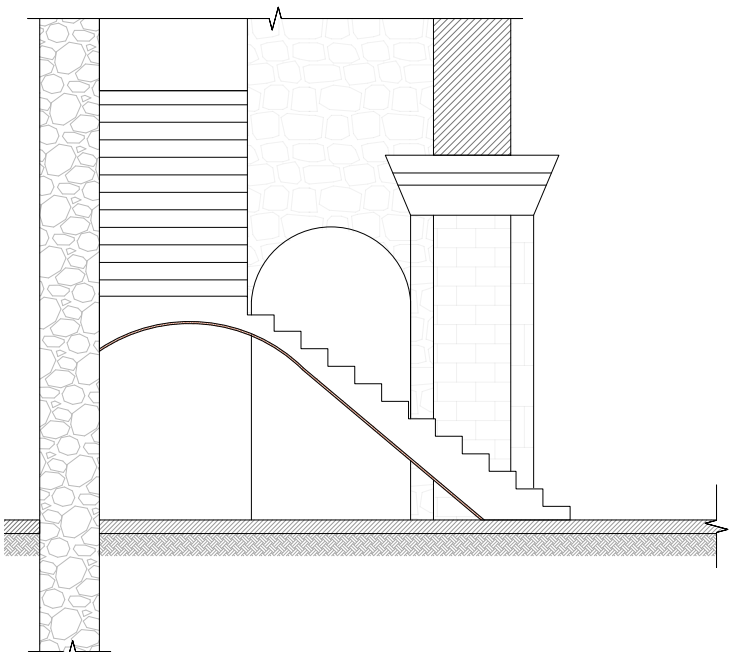
FORMIGÓ HA-25	ACER B500S/B500SD																	
DIÀMETRES (mm)	Ø6		Ø8		Ø10		Ø12		Ø16		Ø20		Ø25		Ø32		Ø40	
ANCORATGES (cm)	ARM. SUPERIOR (Lbi)	RECTE A	25	30	40	45	60	85	135	220	340							
	ARM. INFERIOR (Lbi)	RECTE C	15	20	25	30	40	60	95	155	240							
		A 90° B	15	20	25	30	40	60	95	155	240							
		D	15	15	20	25	30	45	70	110	170							
RADIS DE DOBLEGAT (cm)			1.5	1.6	2.0	2.4	3.2	7.0	9.0	12.0	14.0							
SOLAPAMENTS (cm)	ARM. SUPERIOR (Lbi)	a > 10Ø	E	40	40	60	60	80	120	180	290	450						
		a ≤ 10Ø	E*	50	60	80	90	110	160	250	400	620						
	ARM. INFERIOR (Lbi)	a > 10Ø	F	20	30	40	40	60	80	130	210	320						
		a ≤ 10Ø	F*	30	40	50	60	80	110	180	280	440						



Detall Ancoratge bigues apeuament escales

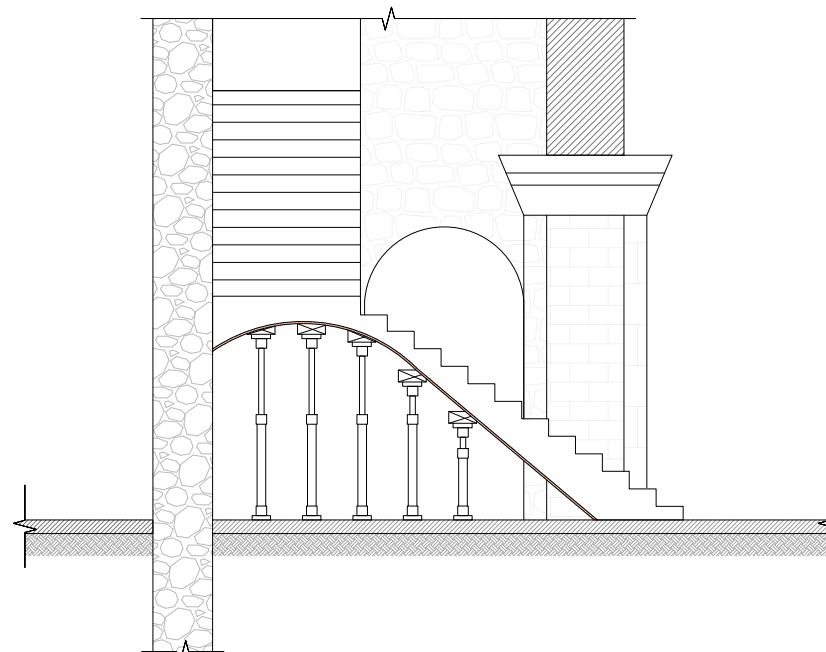
A1: Escala 1/12.5
A3: Escala 1/25

Consulteu en els plànols d'arquitectura i replanteig la posició i la forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'indiquen les mesures invariants dels elements estructurals.



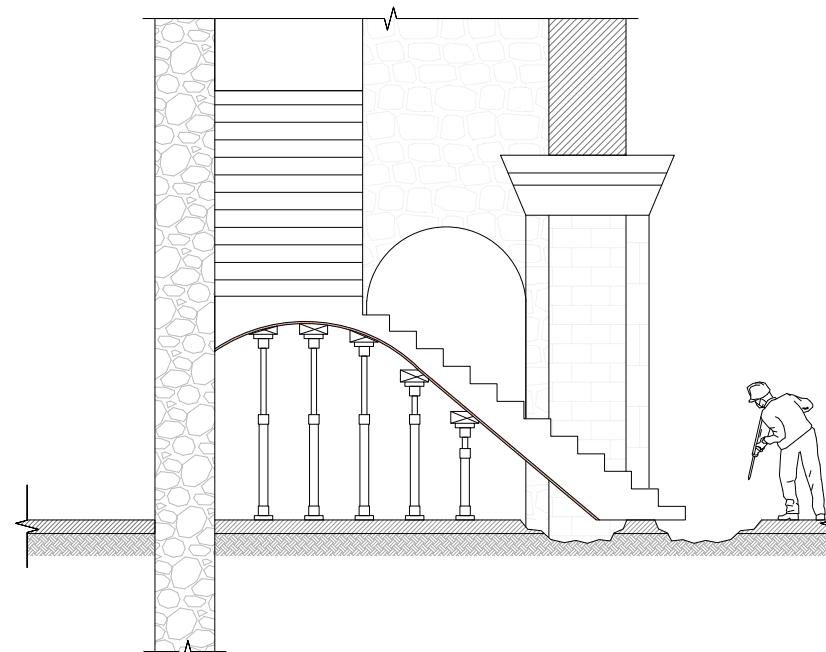
Procés d'apeuament de l'escala d'entrada

A1: Escala 1/37.5
A3: Escala 1/75



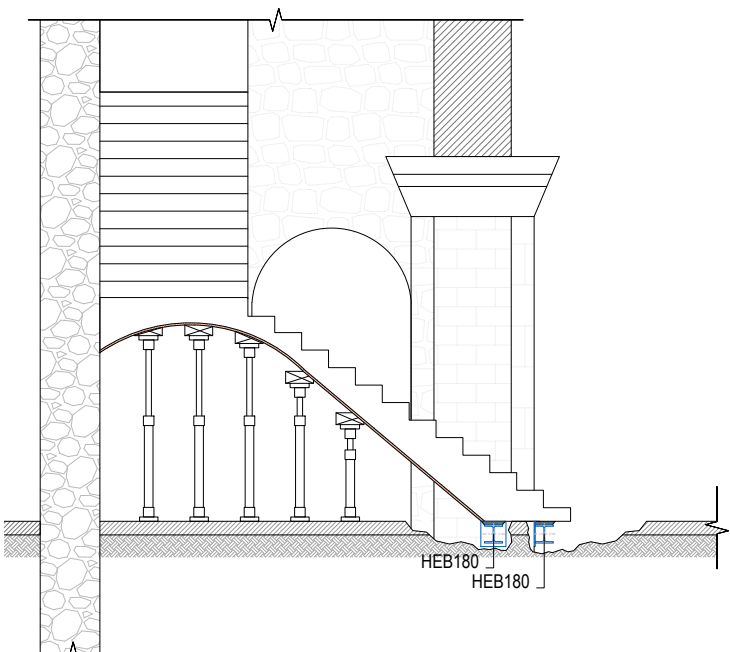
[Fase 1] Apuntalar escala

A1: Escala 1/37.5
A3: Escala 1/75



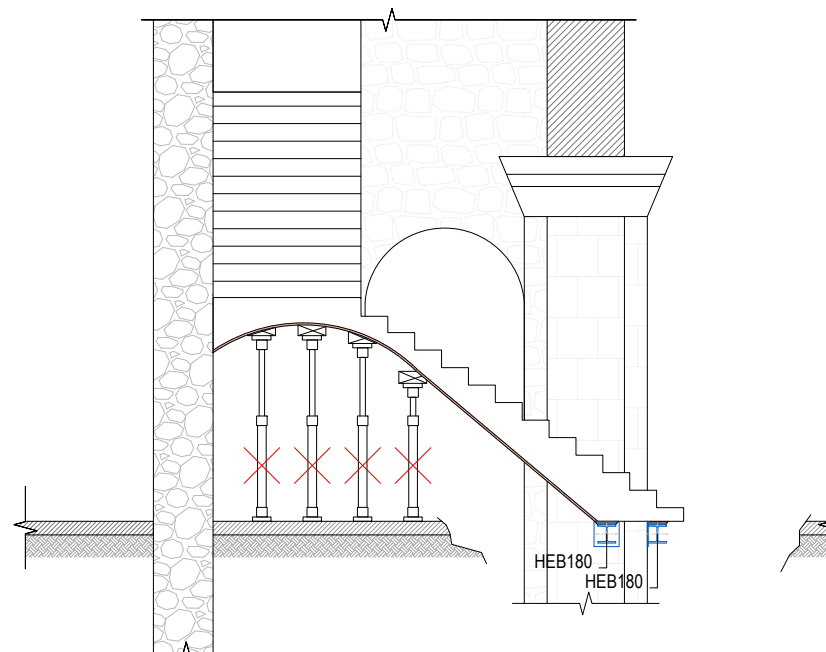
[Fase 2] Fer regates per introduir perfils d'apeuament de l'escala

A1: Escala 1/37.5
A3: Escala 1/75



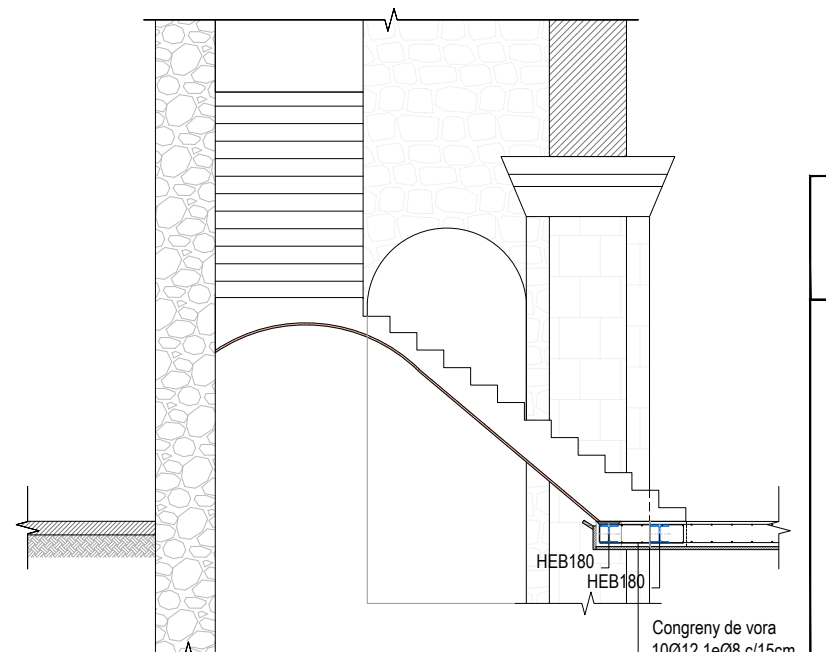
[Fase 3] Col·locar perfils d'apeuament de l'escala amb prèvia disposició de plaques d'ancoratge a pilastres. Retancar a la base de l'escala

A1: Escala 1/37.5
A3: Escala 1/75



[Fase 4] Desapuntalar escala i realitzar l'excavació

A1: Escala 1/37.5
A3: Escala 1/75



[Fase 5] Realitzar biga plana i formigonar nova llosa

A1: Escala 1/37.5
A3: Escala 1/75

PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació
de la Sala Municipal del
Palau dels Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Estructura

TÍTOL
Intervenció Escales Actuals

LÀMINA
DG-E33

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
31/01/2023	1	00/00/00

ESCALA A3 1:75
ESCALA A1 1:37.5

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló
d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W

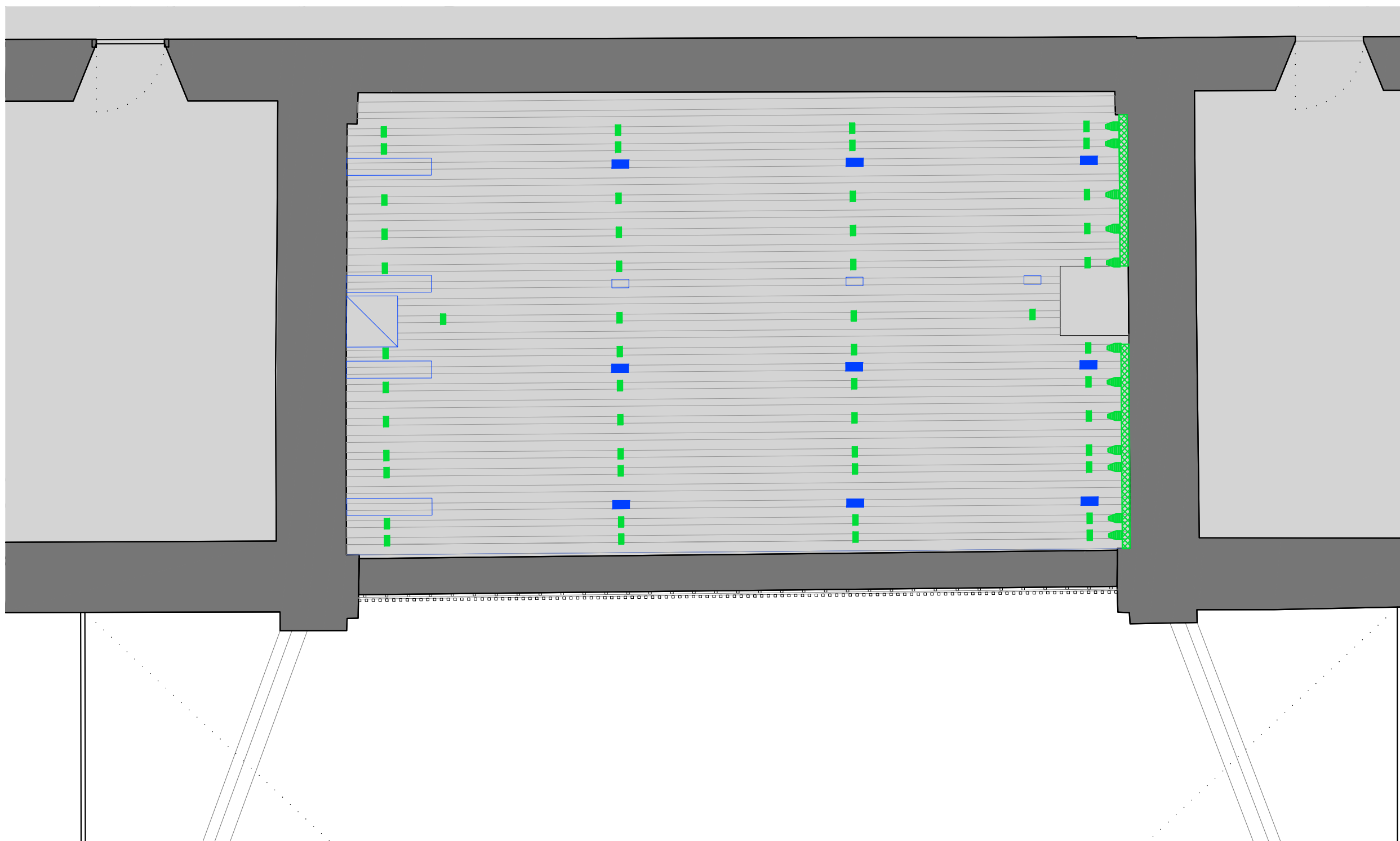
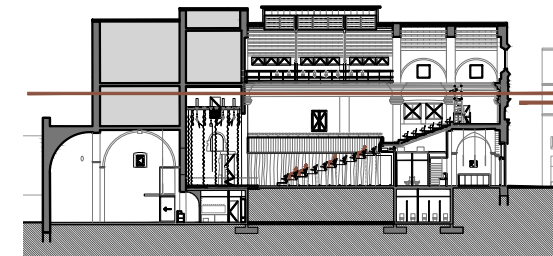
ARQUITECTURA
Länk
Arquitectes

ARQUITECTES
Andrea Las Hayas
Col. núm. 72261-8

Iago Pineda
Col. núm. 67161-4

EN REPRESENTACIÓ DE
Iago i Andrea Arquitectes
S.C.P.
CIF. J16965774

lank@lankarquitectes.com
Trav. de les Corts 230
Ent 2ª,08014 Barcelona



■ Politja de tir barra motoritzada

■ Politja de tir barra manual

■ Politja de Cap barra manual

□ Equip motoritzat

□ Rack maquinaria escènica

□ Perfil metàlic pinta

■ Barana per lligar cordes tirs manuals

ARQUITECTURA
**Länk
Arquitectes**

CONSULTOR ESCÈNIC

**GOBELIN
PROJECTES, S.L.**

GOBELIN
PROJECTES

PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació
de la Sala Municipal del
Palau dels Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Pinta Equips Maquinària

TÍTOL
Planta sota-coberta

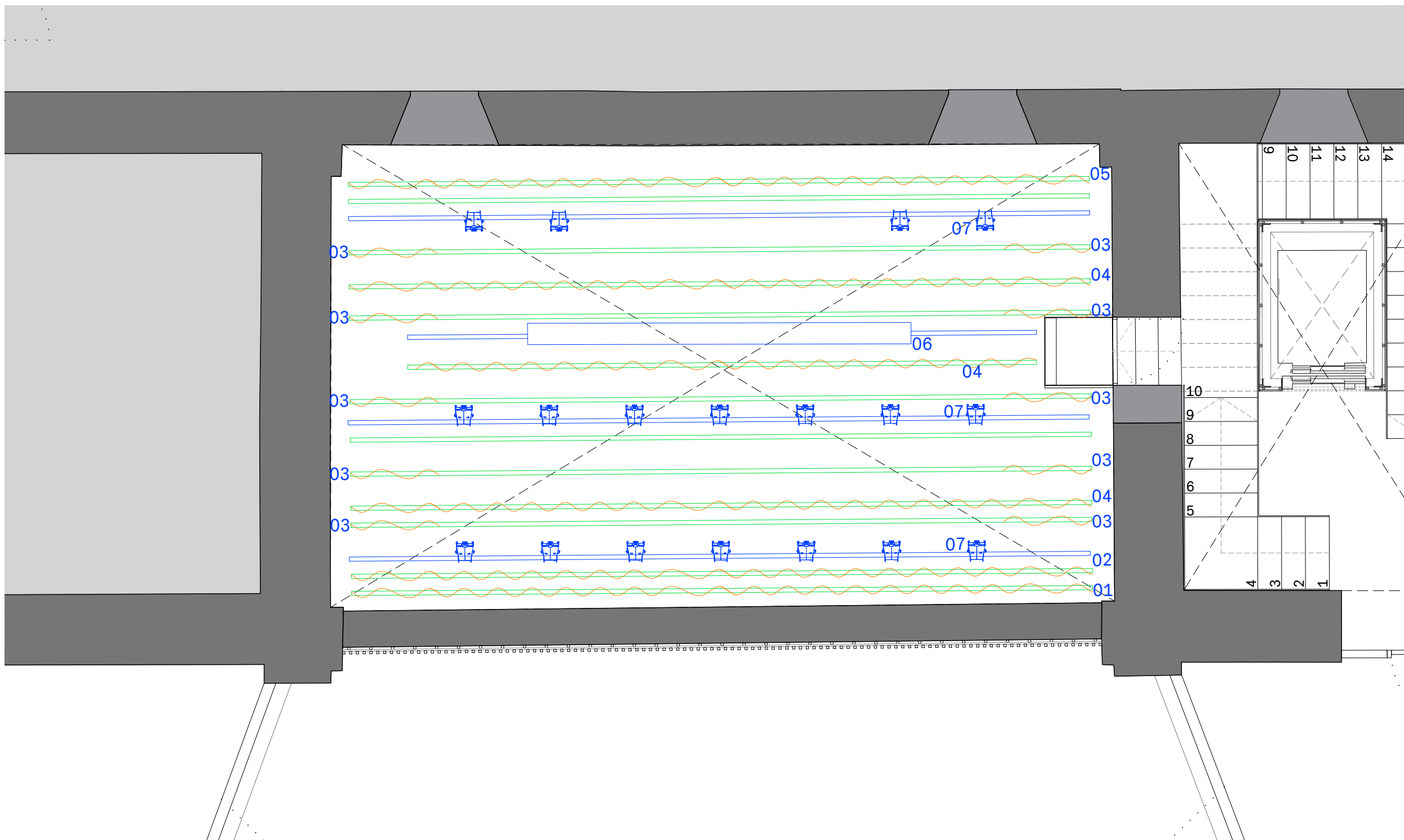
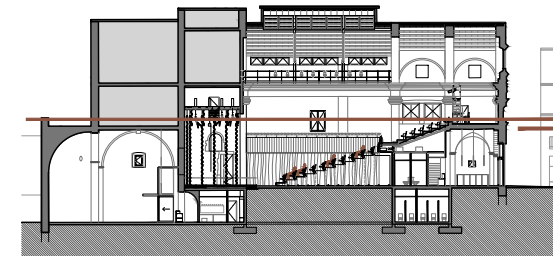
LÁMINA
DG-ES01

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
31/01/2023	1	00/00/00

ESCALA A3	ESCALA A1
1:50	1:25

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló
d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W



— Barra motoritzada
— Barra manual

- 01 Bambolinó
- 02 Teló de boca
- 03 Cameta
- 04 Bambolina
- 05 Teló de fons
- 06 Pantalla
- 07 Projector il·luminació escènica

PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació
de la Sala Municipal del
Palau dels Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Equips Maquinaria i tèxtils

TÍTOL
Planta Primera

LÁMINA
DG-ES02

CONSULTOR ESCÈNIC	DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
	31/01/2023	1	00/00/00
	ESCALA A3	ESCALA A1	
	1:50	1:25	


PROMOTOR
Ajuntament de Castelló
d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

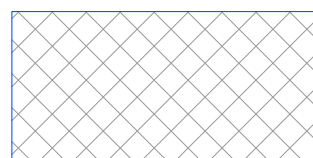
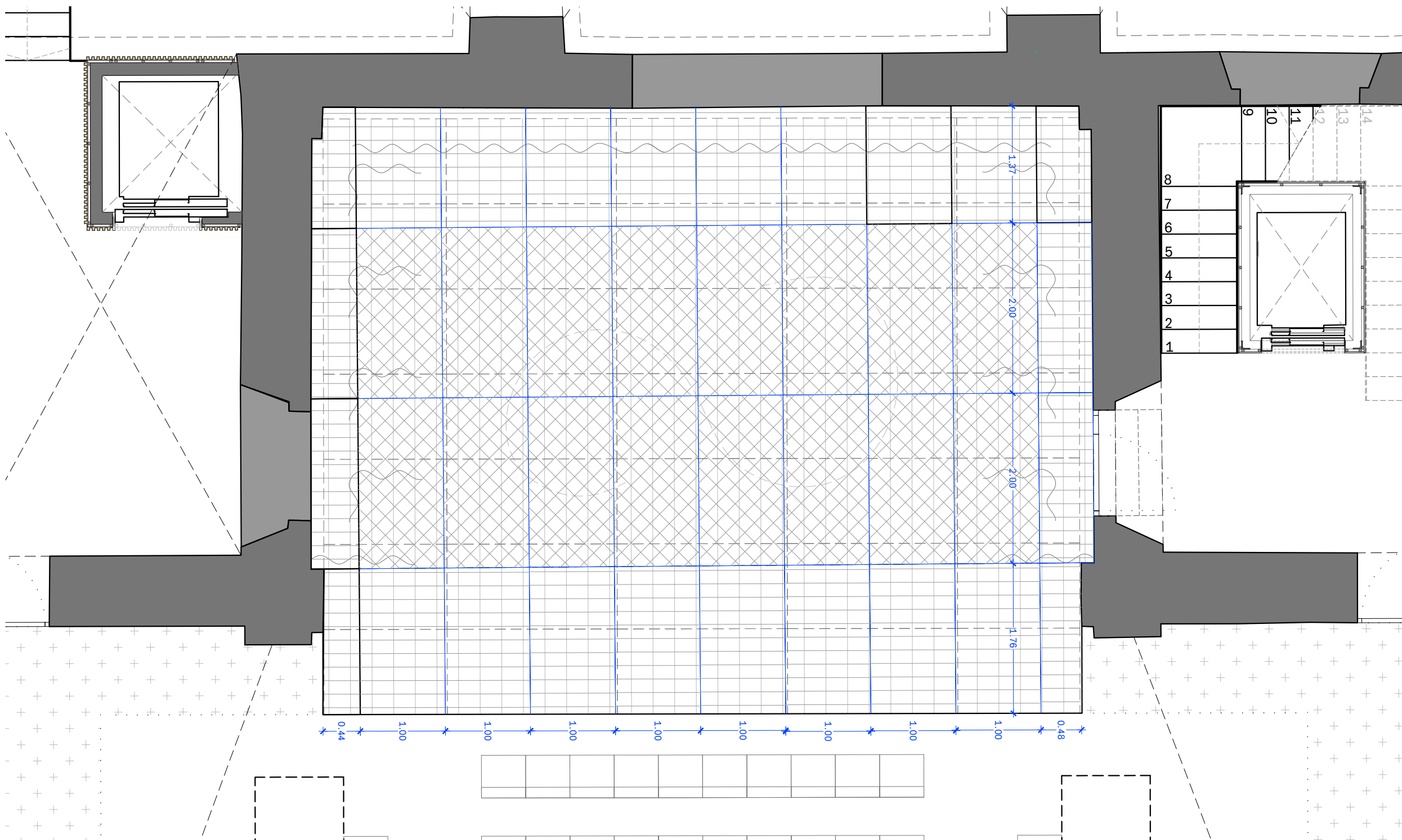
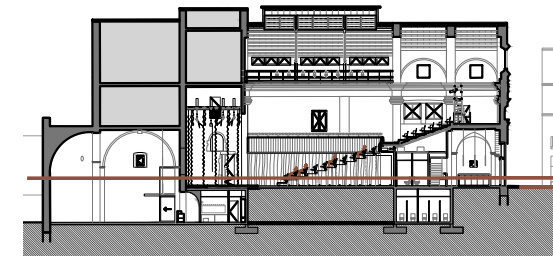
REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W

ARQUITECTURA
**Länk
Arquitectes**

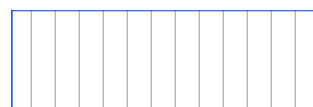
CONSULTOR ESCÈNIC
**GOBELIN
PROJECTES, S.L.**

GOBELIN
PROJECTES





Tarima modular variable en alçada de 2000x1000mm.



Tarima modular variable en alçada de mides especials

PROJECTE	20015
Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau dels Comtes	
LOCALITZACIÓ	Plaça Joc de la Pilota 1 17486 Castelló d'Empúries

ESTAT	Projecte Executiu
SECCIÓ	Tarimes Escenari

TÍTOL	Planta Baixa
-------	--------------

LÁMINA	DG-ES03
--------	---------

CONSULTOR ESCÈNIC	
ARQUITECTURA	Länk Arquitectes
CONSULTOR ESCÈNIC	
DATA INICI	31/01/2023
VERSIÓ	1
DATA REVISIÓ	00/00/00
ESCALA A3	1:50
ESCALA A1	1:25

PROMOTOR	Ajuntament de Castelló d'Empúries NIF P1705200B Plaça Joc de la Pilota 1, Castelló d'Empúries
----------	--

REPRESENTANT	Salvi Güell i Bohigas NIF 40293265W
--------------	--

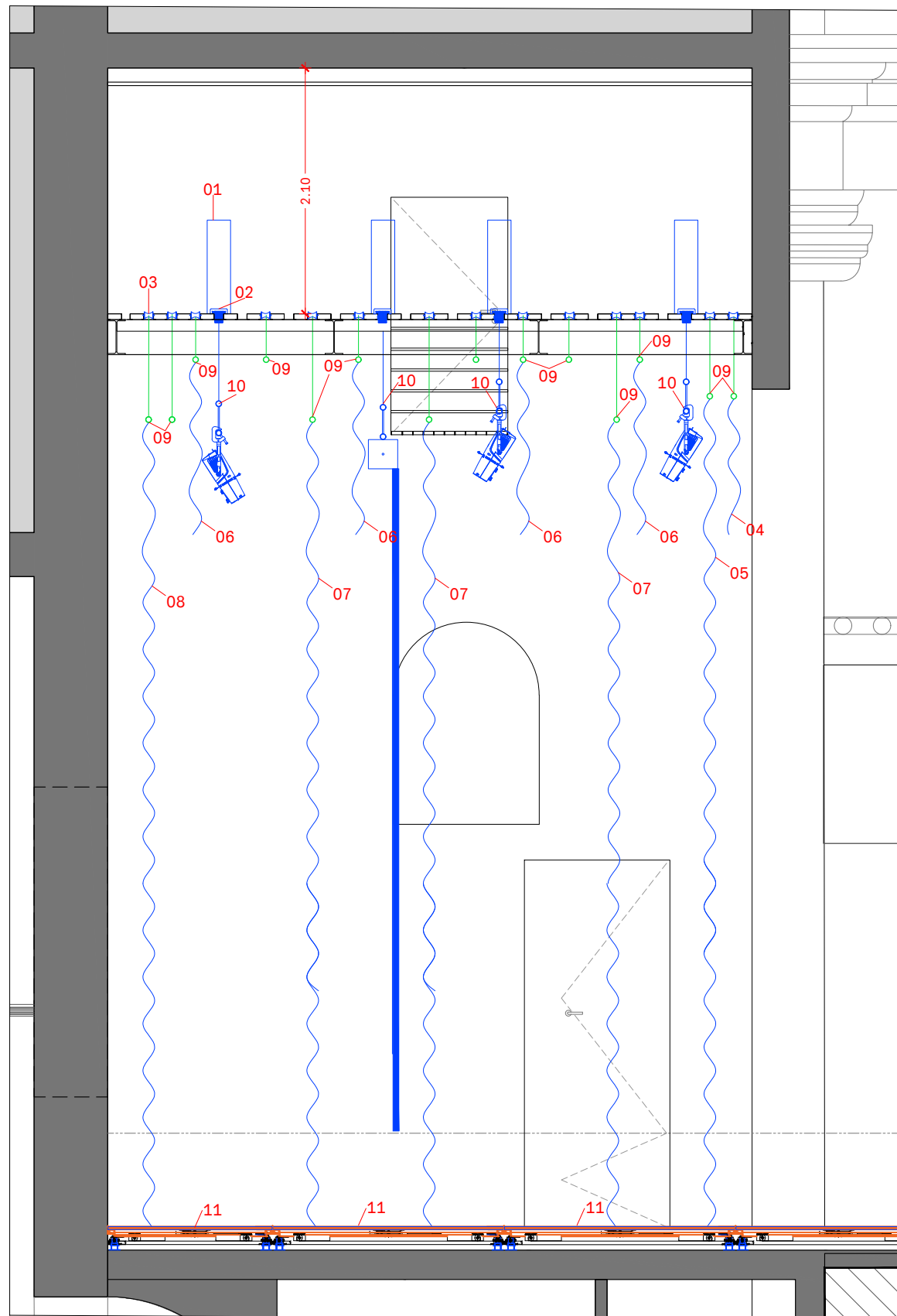
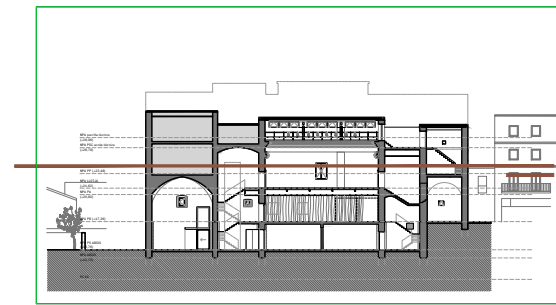
ARQUITECTURA
Länk Arquitectes

CONSULTOR ESCÈNIC

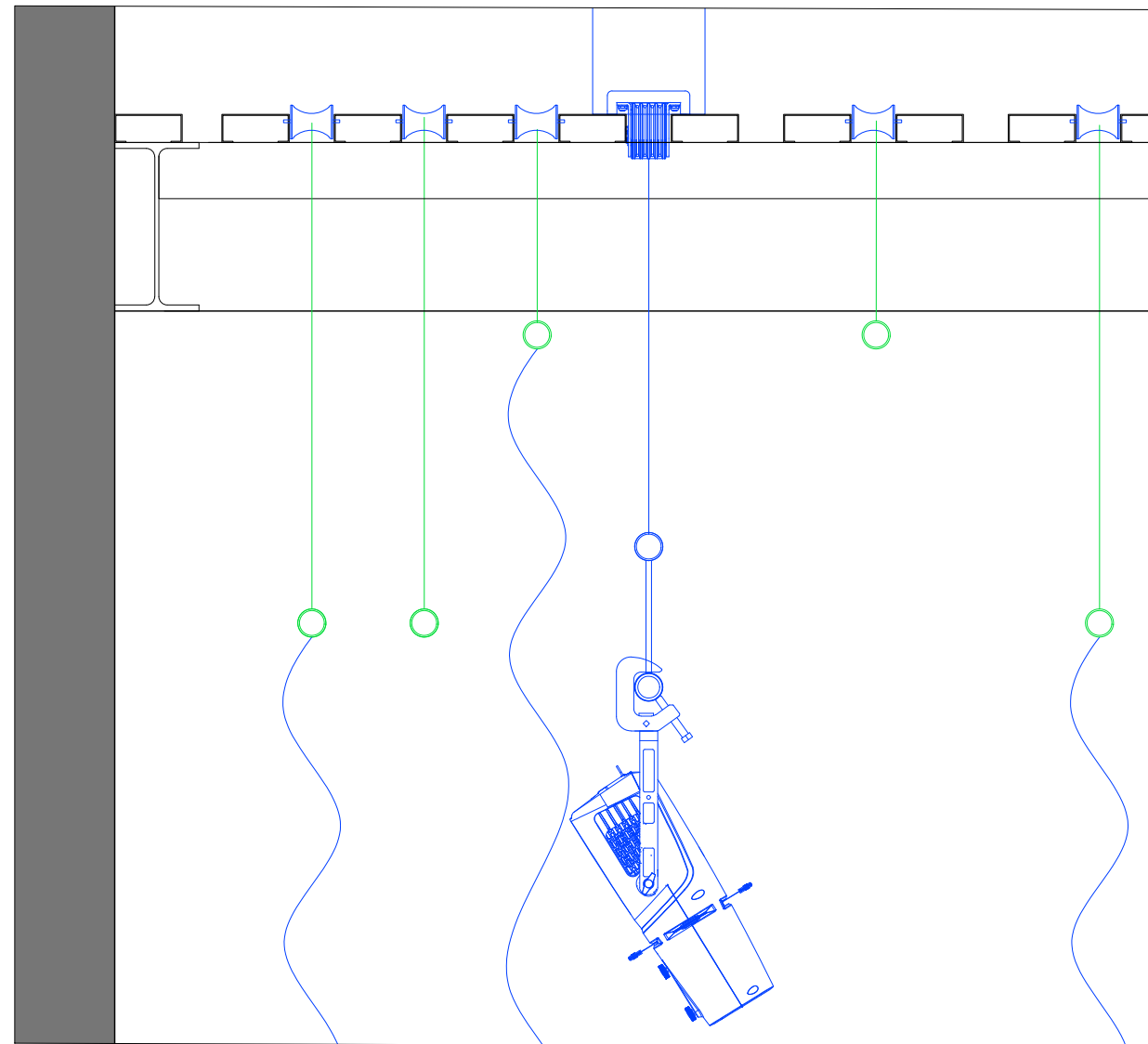
GOBELIN PROJECTES, S.L.

www.gobelin.es

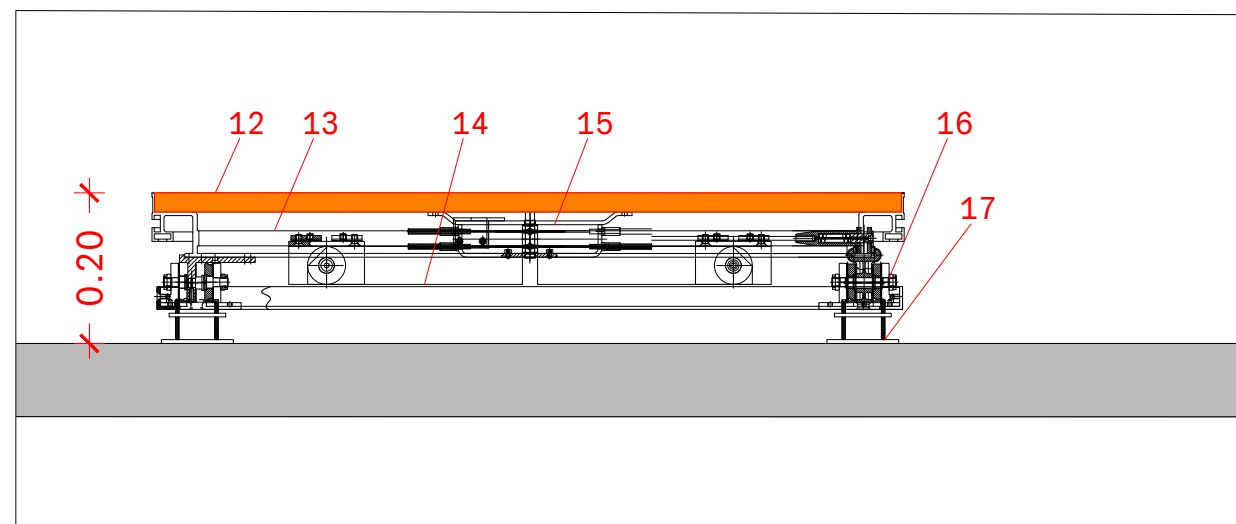




Secció Longitudinal escenari



e: 1/25



e: 1/10

- 01 Equip motoritzat
- 02 Politja tir barra motoritzada
- 03 Politja tir barra manual
- 04 Bambolinó
- 05 Teló de boca
- 06 Bambolina
- 07 Cameta
- 08 Teló de fons
- 09 Barra de càrrega manual
- 10 Barra de càrrega motoritzada
- 11 Tarima escenari regulable en alçada
- 12 Taullel fusta 25mm
- 13 Bastidor metàlic tarima
- 14 Estructura metàlica suport
- 15 Pistó pneumàtic assistència moviment
- 16 Pota base
- 17 Subestructura anivelladora

PROJECTE	20015
Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau dels Comtes	
LOCALITZACIÓ	Plaça Joc de la Pilota 1 17486 Castelló d'Empúries

ESTAT	Projecte Executiu
-------	-------------------

SECCIÓ	Maquinària Escènica
--------	---------------------

TÍTOL	Secció Longitudinal
-------	---------------------

LÀMINA	DG-ES04
--------	---------

CONSULTOR ESCÈNIC	Länk Arquitectes	
DATA INICI	VERSÍO	DATA REVISIÓ
31/01/2023	1	00/00/00
ESCALA A3	ESCALA A1	
Vàries	Vàries	

ARQUITECTURA

Länk Arquitectes

CONSULTOR ESCÈNIC

GOBELIN PROJECTES, S.L.

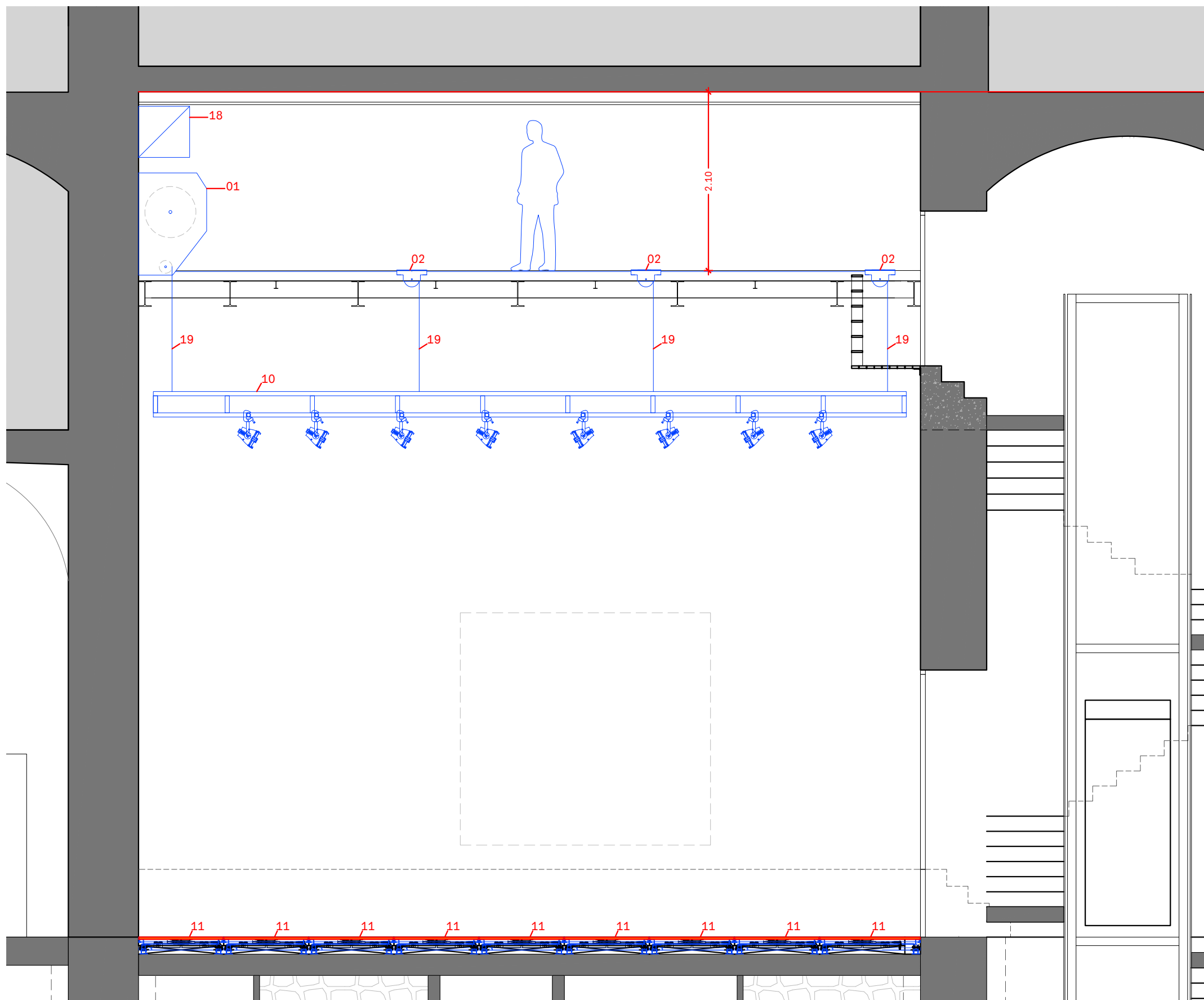
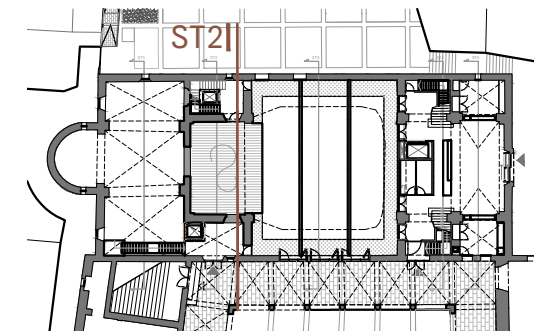
PROMOTOR

Ajuntament de Castelló d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT

Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W

GOBELIN PROJECTES



- 01 Equip motoritzat
- 02 Politja tir barra motoritzada
- 10 Barra de càrrega motoritzada
- 11 Tarima escenari regulable en alçada
- 18 Rack Maqunaria
- 19 Cable acer.

PROJECTE	20015
Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau dels Comtes	
LOCALITZACIÓ	Plaça Joc de la Pilota 1 17486 Castelló d'Empúries

ESTAT	Projecte Executiu
-------	-------------------

SECCIÓ	Maquinària Escènica
--------	---------------------

TÍTOL	Secció T. Escenari 1
-------	----------------------

LÁMINA	DG-ES05
--------	---------

DATA INICI	31/01/2023	VERSÍO	1	DATA REVISIÓ	00/00/00
------------	------------	--------	---	--------------	----------

ESCALA A3	1:50	ESCALA A1	1:25
-----------	------	-----------	------


PROMOTOR	Ajuntament de Castelló d'Empúries NIF P1705200B Plaça Joc de la Pilota 1, Castelló d'Empúries
----------	--

REPRESENTANT	Salvi Güell i Bohigas NIF 40293265W
--------------	--

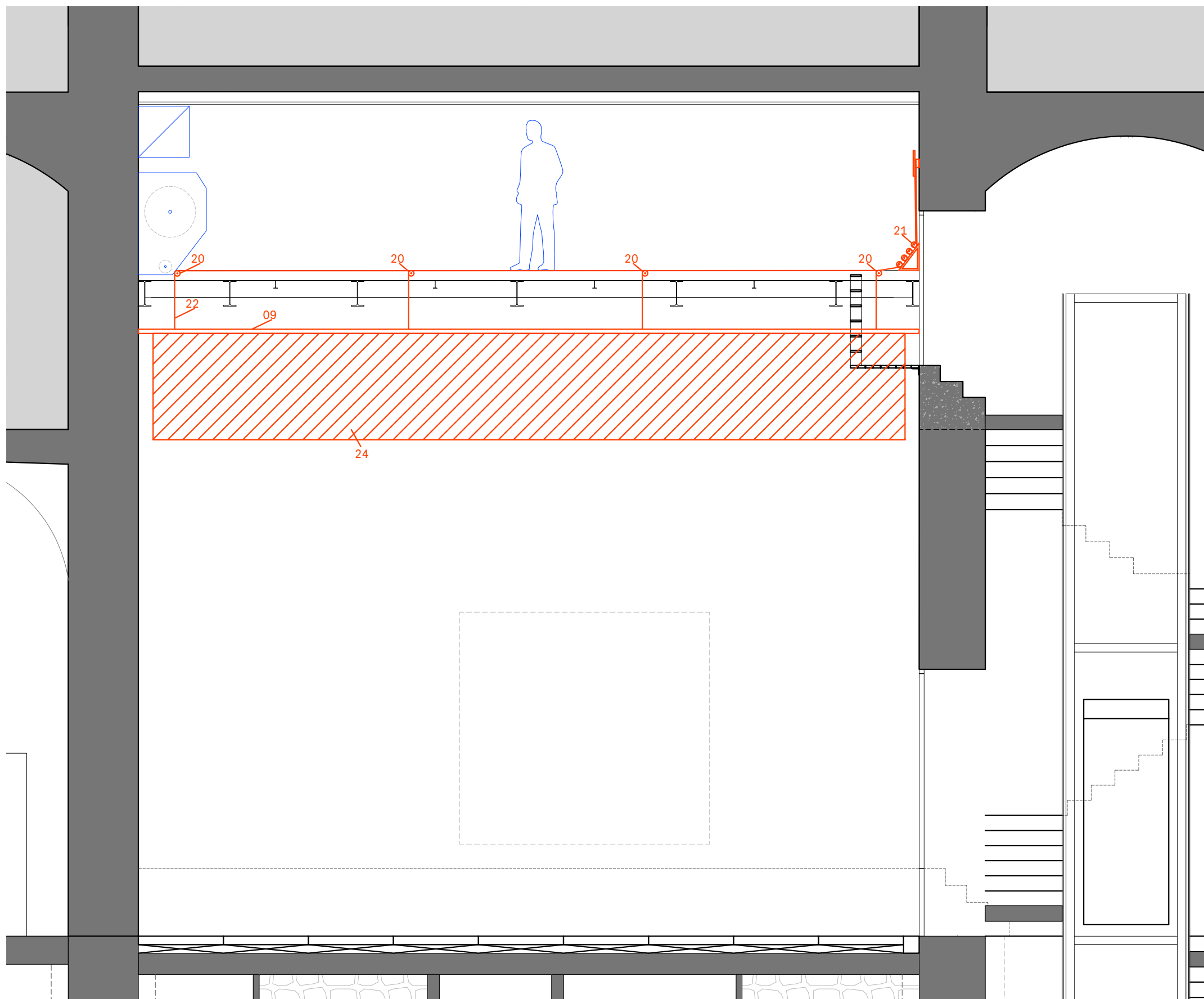
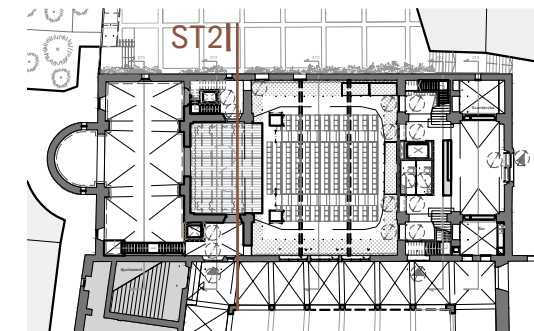
ARQUITECTURA
Länk Arquitectes

CONSULTOR ESCÈNIC

GOBELIN PROJECTES, S.L.



GOBELIN PROJECTES



- 20 Politja tir manual
- 21 Politges de Cap tir manual
- 22 Corda 12mm
- 23 Barra càrrega manual
- 24 Tèxtil escènic
- 25 Barra càrrega telò de boca

PROJECTE
20015
 Rehabilitació i Ampliació
 de la Sala Municipal del
 Palau dels Comtes

LOCALITZACIÓ
 Plaça Joc de la Pilota 1
 17486
 Castelló d'Empúries

ESTAT
 Projecte Executiu

SECCIÓ
 Maquinària Escènica

TÍTOL
 Secció T. Escenari 2

LÀMINA
DG-ES06

DATA INICI	VERSÍO	DATA REVISIÓ
31/01/2023	1	00/00/00

ESCALA A3	ESCALA A1
1:50	1:25


PROMOTOR
 Ajuntament de Castelló
 d'Empúries
 NIF P1705200B
 Plaça Joc de la Pilota 1,
 Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
 Salvi Güell i Bohigas
 NIF 40293265W

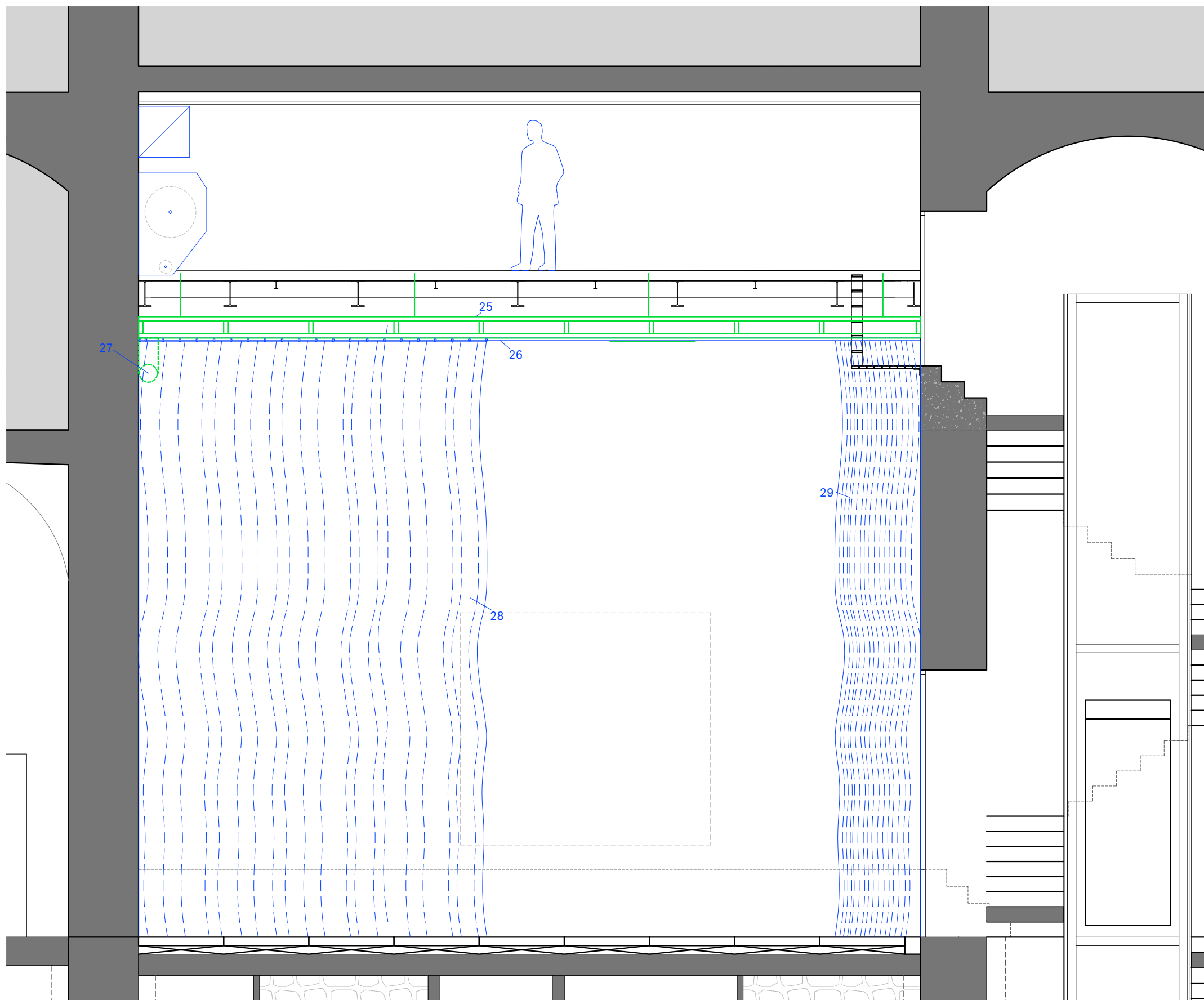
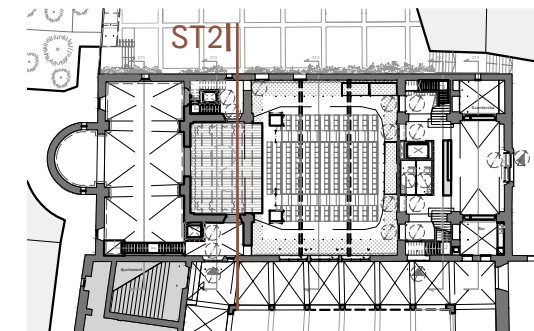
ARQUITECTURA
**Länk
 Arquitectes**

CONSULTOR ESCÈNIC

**GOBELIN
 PROJECTES, S.L.**



GOBELIN
 PROJECTES



- 25 Barra càrrega teló de boca
- 26 Guia motoritzada
- 27 Motor obertura teló boca
- 28 Teló boca posició tancat
- 29 Teló boca posició obert

PROJECTE 20015 Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau dels Comtes
LOCALITZACIÓ Plaça Joc de la Pilota 1 17486 Castelló d'Empúries

ESTAT Projecte Executiu

SECCIÓ Maquinària Escènica

TÍTOL Secció T. Escenari 3

LÀMINA DG-ES07

DATA INICI 31/01/2023	VERSIÓ 1	DATA REVISIÓ 00/00/00
--------------------------	-------------	--------------------------

ESCALA A3 1:50	ESCALA A1 1:25
-------------------	-------------------

PROMOTOR Ajuntament de Castelló d'Empúries NIF P1705200B Plaça Joc de la Pilota 1, Castelló d'Empúries

REPRESENTANT Salvi Güell i Bohigas NIF 40293265W
--

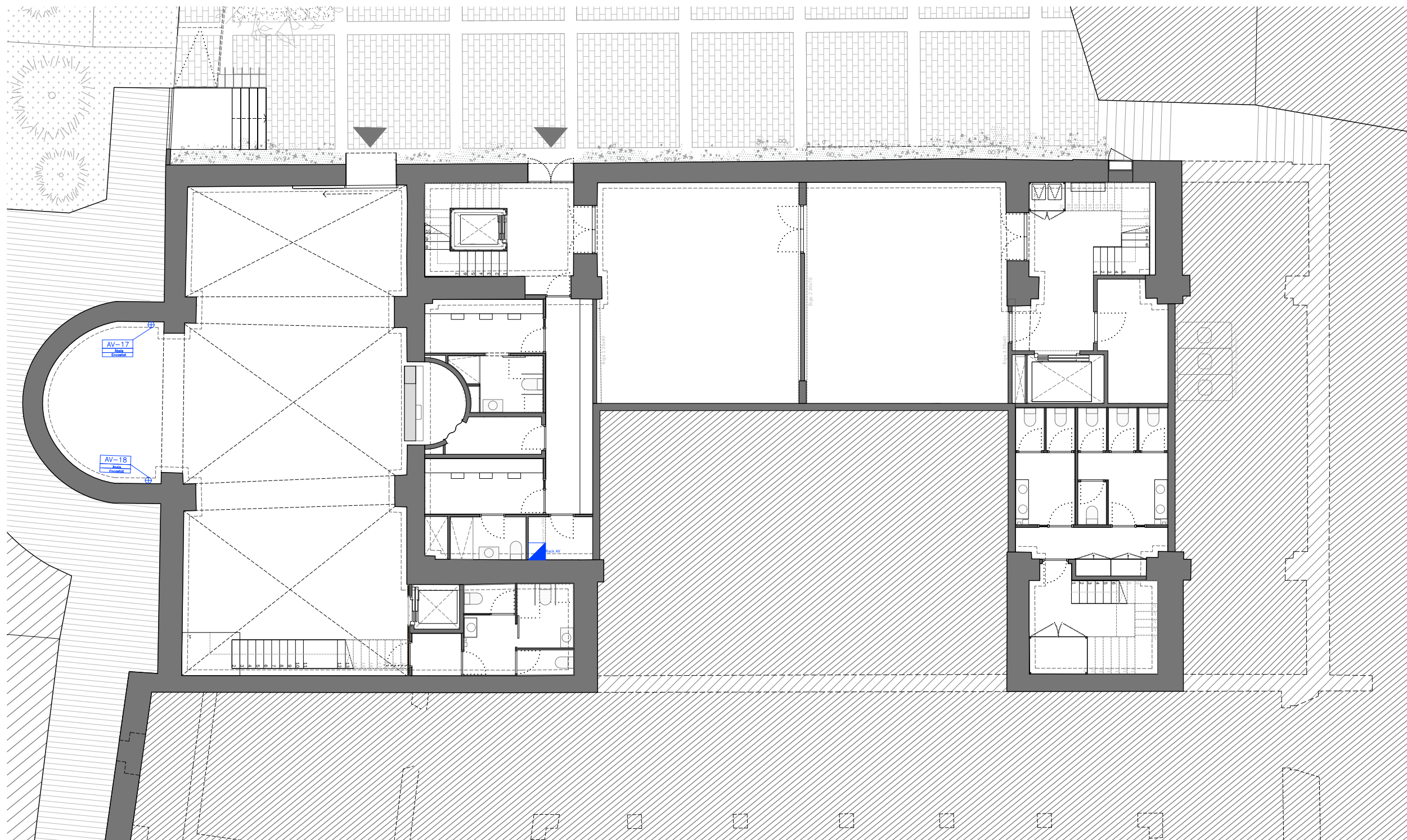
ARQUITECTURA
**Länk
Arquitectes**

CONSULTOR ESCÈNIC

**GOBELIN
PROJECTES, S.L.**

www.gobelin.es





INSTAL·LACIONS AUDIOVISUALS

- AV-08 Caixa distribució Audiovisuals
- ILA-xx Caixa distribució Audiovisuals
- ▣ Projector il·luminació extensiva LED 250w.
- Pantalla estanca fluorescent LED
- Abalissament llum blava
- Teclat control centralitzat
- PT Pantalla tàctil control centralitzat
- ⏏ Caixa Presa força 32A 400V
- ▣ Rack 600x600

PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació
de la Sala Municipal del
Palau dels Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Instal·lacions Escèniques

TÍTOL
Planta soterrani

LÁMINA
DG-ES08

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
31/01/2023	1	00/00/00

ESCALA A3	ESCALA A1
1:150	1:75

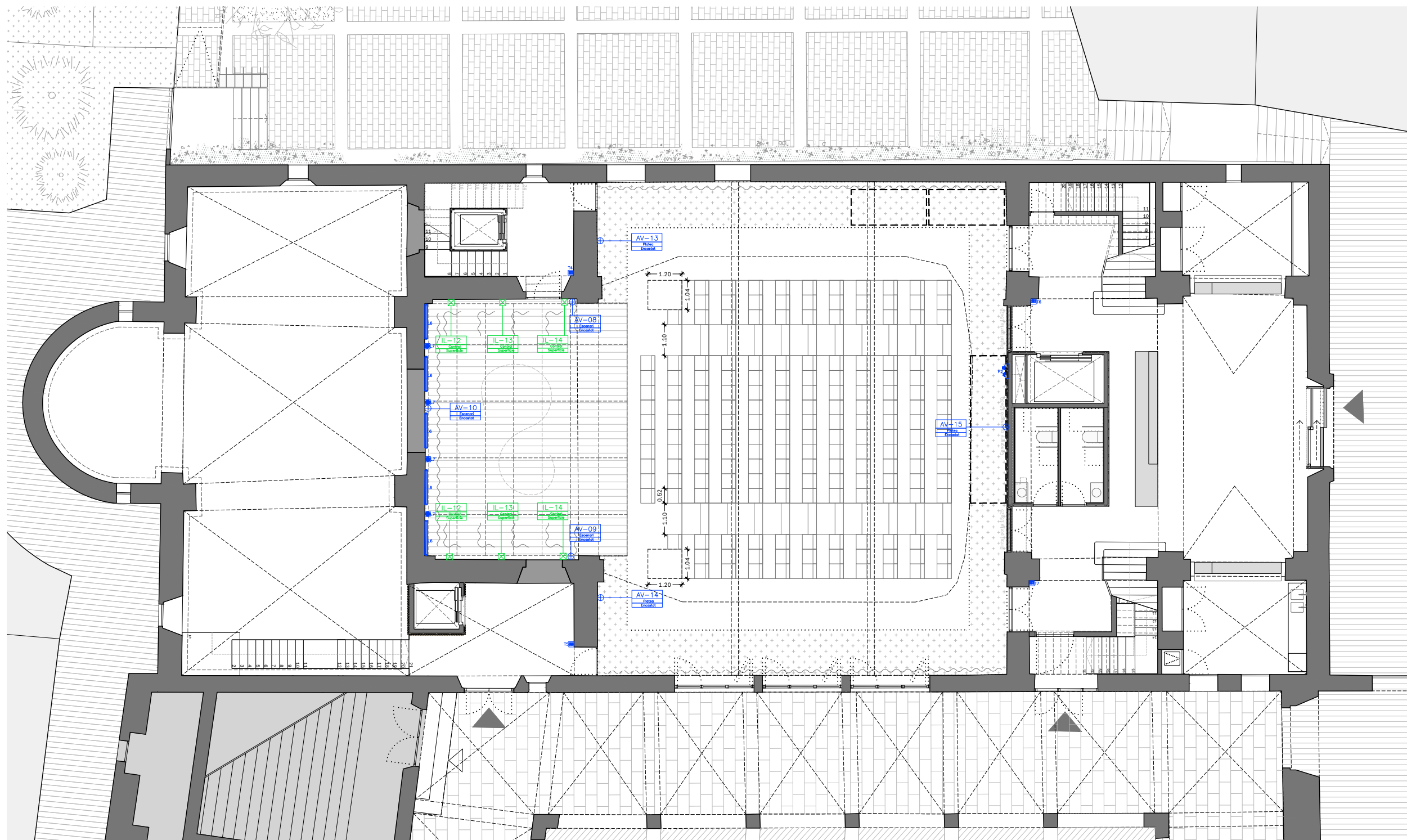
ARQUITECTURA
**Länk
Arquitectes**

CONSULTOR ESCÈNIC
**GOBELIN
PROJECTES, S.L.**



PROMOTOR
Ajuntament de Castelló
d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W



INSTAL·LACIONS AUDIOVISUALS

- AV-08 Caixa distribució Audiovisuals
- ILA-xx Caixa distribució Audiovisuals
- ▣ Projector il·luminació extensiva LED 250w.
- Pantalla estanca fluorescent LED
- Abalissament llum blava
- Teclat control centralitzat
- PT Pantalla tàctil control centralitzat
- ⚡ Caixa Presa força 32A 400V
- ▣ Rack 600x600

PROJECTE 20015 Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau dels Comtes
LOCALITZACIÓ Plaça Joc de la Pilota 1 17486 Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Instal·lacions Escèniques

TÍTOL
Planta Baixa

LÁMINA
DG-ES09

DATA INICI	VERSÍO	DATA REVISIÓ
31/01/2023	1	00/00/00
ESCALA A3 1:150	ESCALA A1 1:75	

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló
d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W

ARQUITECTURA
**Länk
Arquitectes**

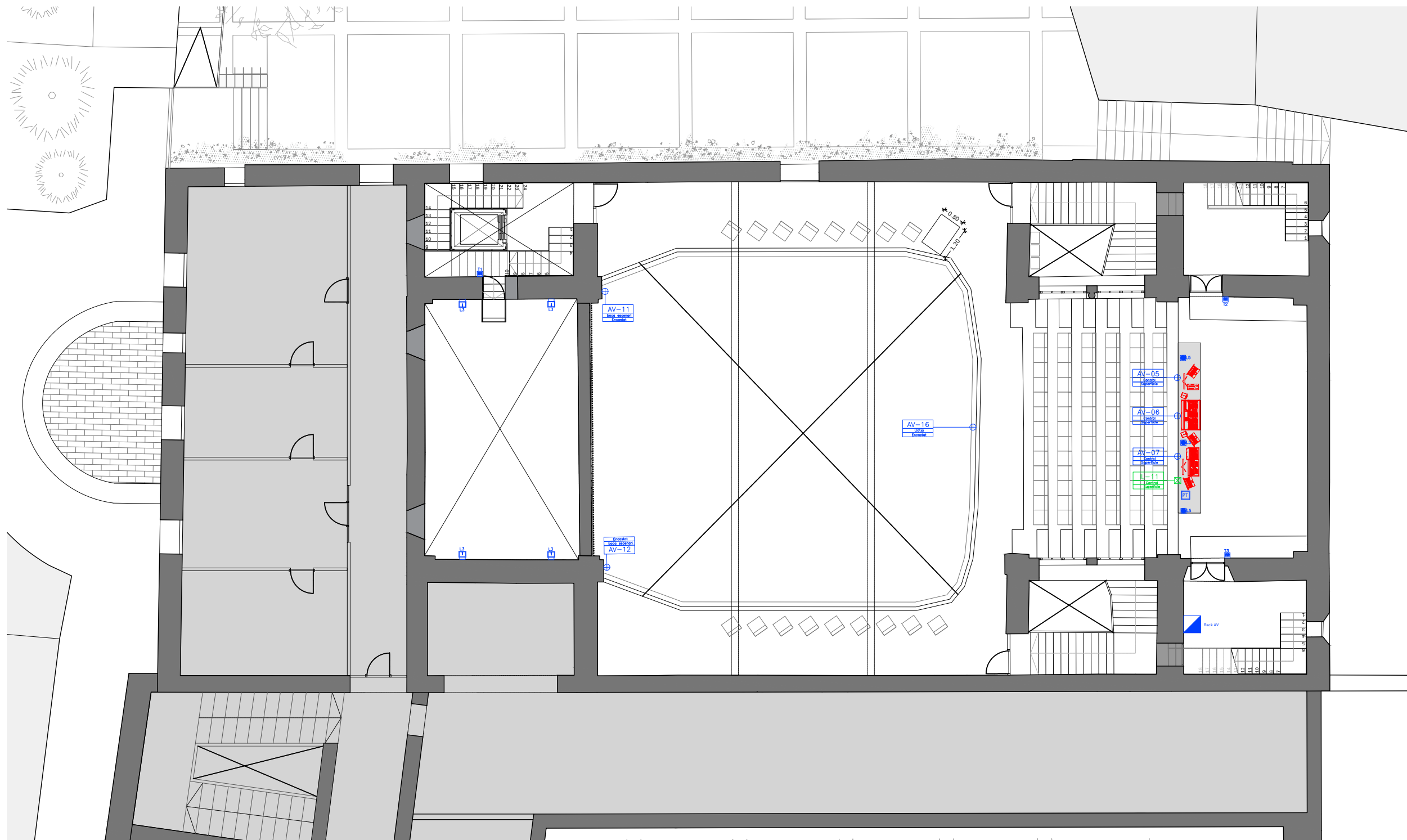
CONSULTOR ESCÈNIC

**GOBELIN
PROJECTES, S.L.**

www.gobelin.es

GOBELIN
PROJECTES





INSTAL·LACIONS AUDIOVISUALS

- AV-08 Caixa distribució Audiovisuals
- ILA-xx Caixa distribució Audiovisuals
- Proje ctor iluminació extensiva LED 250w.
- Pantalla estanca fluorescent LED
- Abalissament Ilum blava
- Teclat control centralitzat
- PT Pantalla tàctil control centralitzat
- Caixa Presa força 32A 400V
- Rack 600x600

PROJECTE 20015 Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau dels Comtes
LOCALITZACIÓ Plaça Joc de la Pilota 1 17486 Castelló d'Empúries

ESTAT Projecte Executiu

SECCIÓ Instal·lacions Escèniques

TÍTOL Planta Primera

LÁMINA DG-ES10

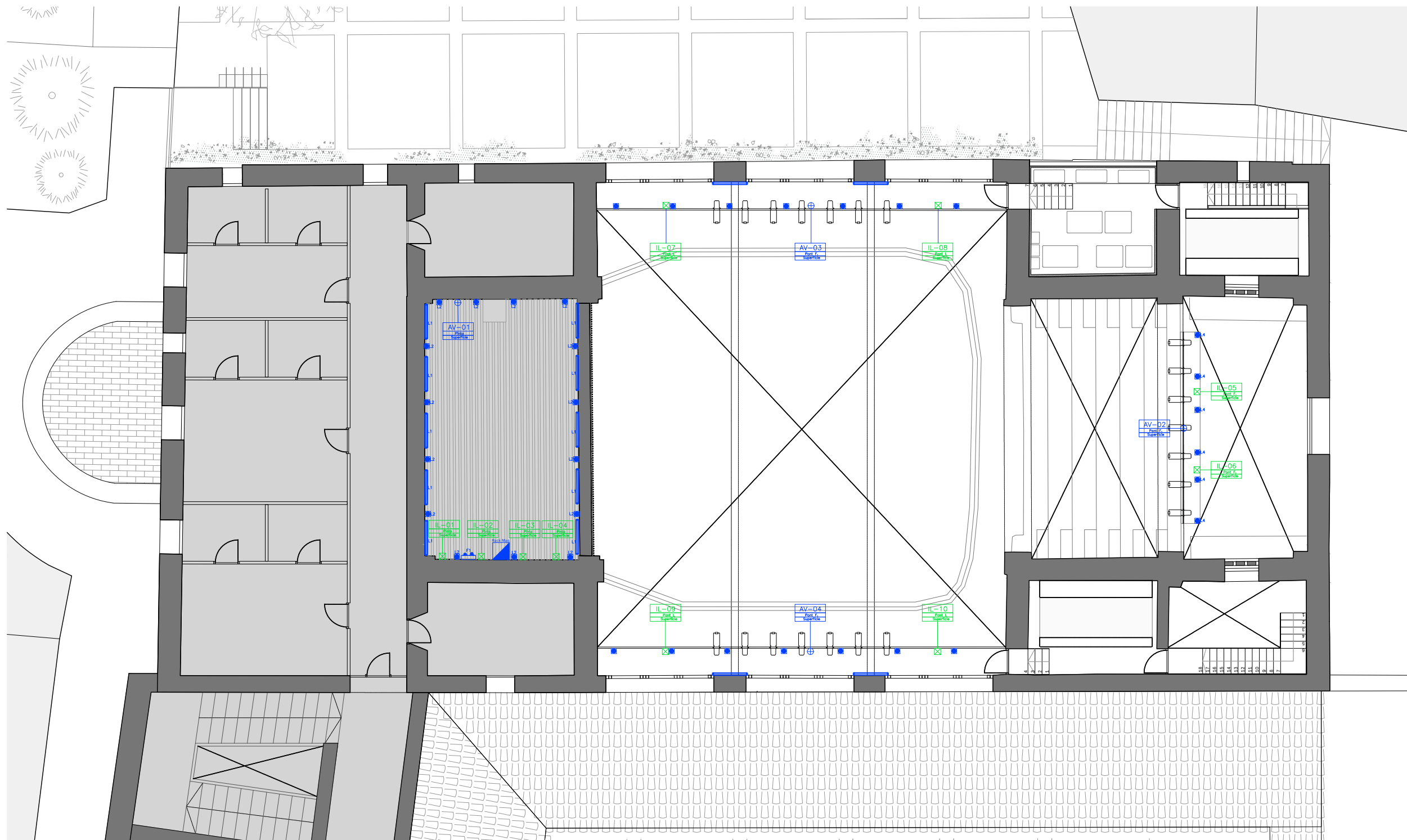
DATA INICI 31/01/2023	VERSIÓ 1	DATA REVISIÓ 00/00/00
	ESCALA A3 1:150	ESCALA A1 1:75

PROMOTOR Ajuntament de Castelló d'Empúries NIF P1705200B Plaça Joc de la Pilota 1, Castelló d'Empúries

REPRESENTANT Salvi Güell i Bohigas NIF 40293265W
--

ARQUITECTURA
Länk
 Arquitectes

CONSULTOR ESCÈNIC
GOBELIN
 PROJECTES, S.L.



INSTAL·LACIONS AUDIOVISUALS

- AV-08 ⊕ Caixa distribució Audiovisuals
- ILA-xx ⊗ Caixa distribució Audiovisuals
- ▶ Projector il·luminació extensiva LED 250w.
- Pantalla estanca fluorescent LED
- Abalissament llum blava
- PT Teclat control centralitzat
- PT Pantalla tàctil control centralitzat
- P Caixa Presa força 32A 400V
- Rack 600x600

PROJECTE
20015
 Rehabilitació i Ampliació
 de la Sala Municipal del
 Palau dels Comtes

LOCALITZACIÓ
 Plaça Joc de la Pilota 1
 17486
 Castelló d'Empúries

ESTAT
 Projecte Executiu

SECCIÓ
 Instal·lacions Escèniques

TÍTOL
 Planta Sota-Coberta

LÁMINA
DG-ES11

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
31/01/2023	1	00/00/00
ESCALA A3		ESCALA A1
1:150		1:75

ARQUITECTURA
Länk
 Arquitectes

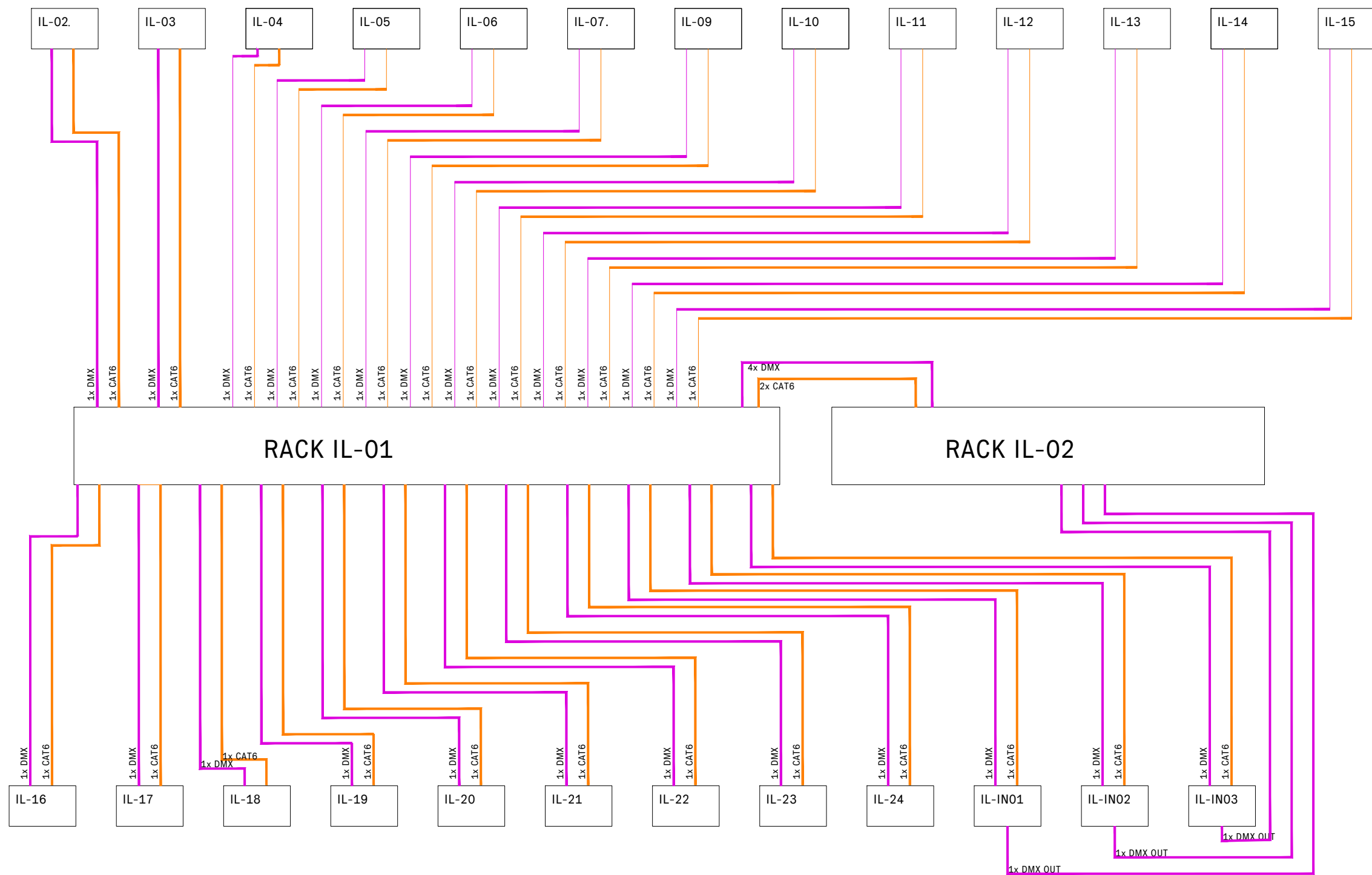
CONSULTOR ESCÈNIC

GOBELIN
 PROJECTES, S.L.




PROMOTOR
 Ajuntament de Castelló
 d'Empúries
 NIF P1705200B
 Plaça Joc de la Pilota 1,
 Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
 Salvi Güell i Bohigas
 NIF 40293265W



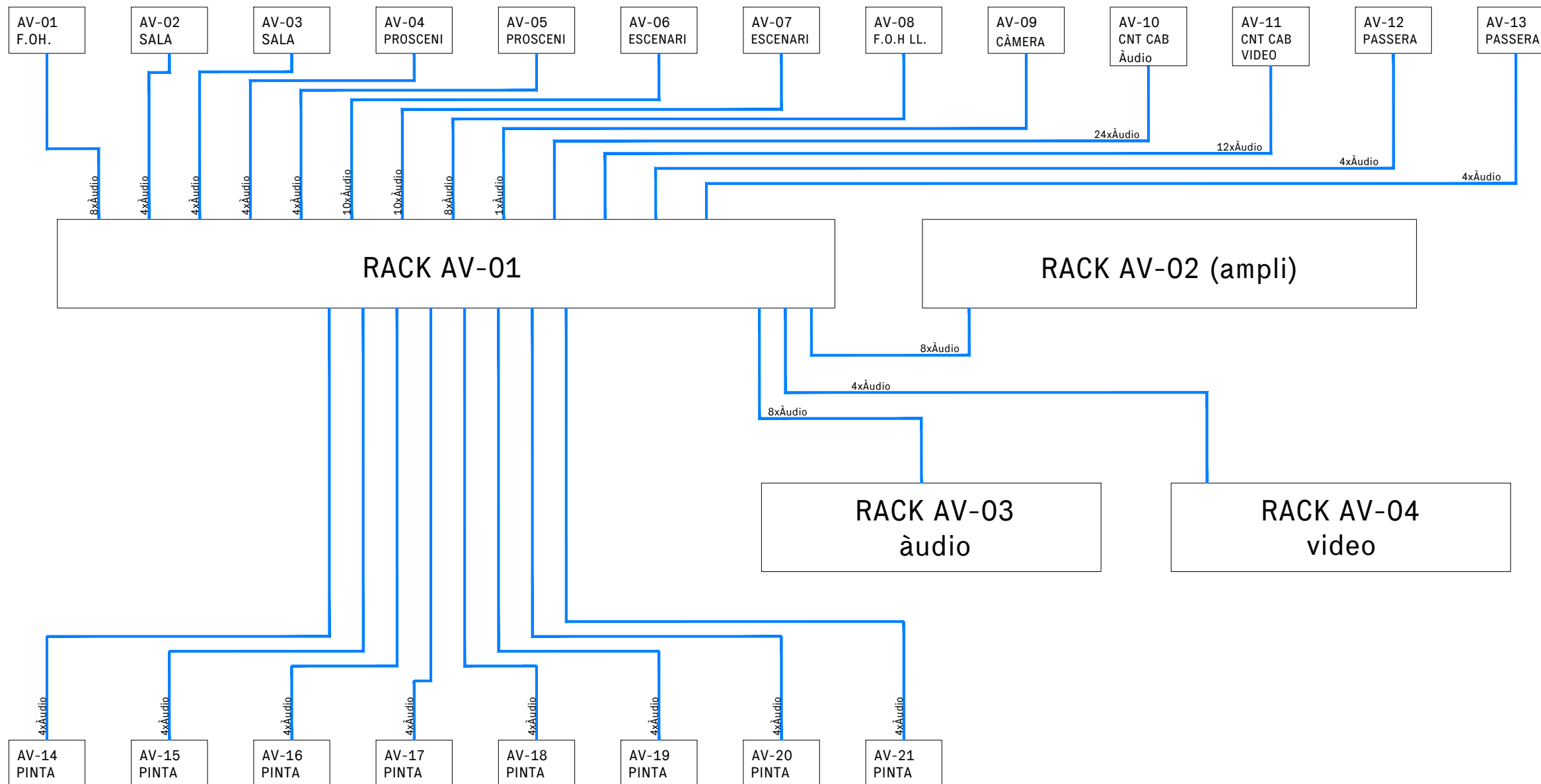
ARQUITECTURA
Länk Arquitectes

CONSULTOR ESCÈNIC
GOBELIN PROJECTES, S.L.



GOBELIN
PROJECTES

PROJECTE 20015 Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau dels Comtes		
LOCALITZACIÓ Plaça Joc de la Pilota 1 17486 Castelló d'Empúries		
ESTAT Projecte Executiu		
SECCIÓ Equipament Escènic		
TÍTOL Diagrama DMX-il·luminació		
LÁMINA DG-ES13		
DATA INICI 31/01/2023	VERSIÓ 1	DATA REVISIÓ 00/00/00
ESCALA A3 SE	ESCALA A1 SE	
PROMOTOR Ajuntament de Castelló d'Empúries NIF P1705200B Plaça Joc de la Pilota 1, Castelló d'Empúries		
REPRESENTANT Salvi Güell i Bohigas NIF 40293265W		



PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació
de la Sala Municipal del
Palau dels Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Equipament Escènic

TÍTOL
Diagrama àudio

LÀMINA
DG-ES14

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
31/01/2023	1	00/00/00

ESCALA A3	ESCALA A1
SE	SE

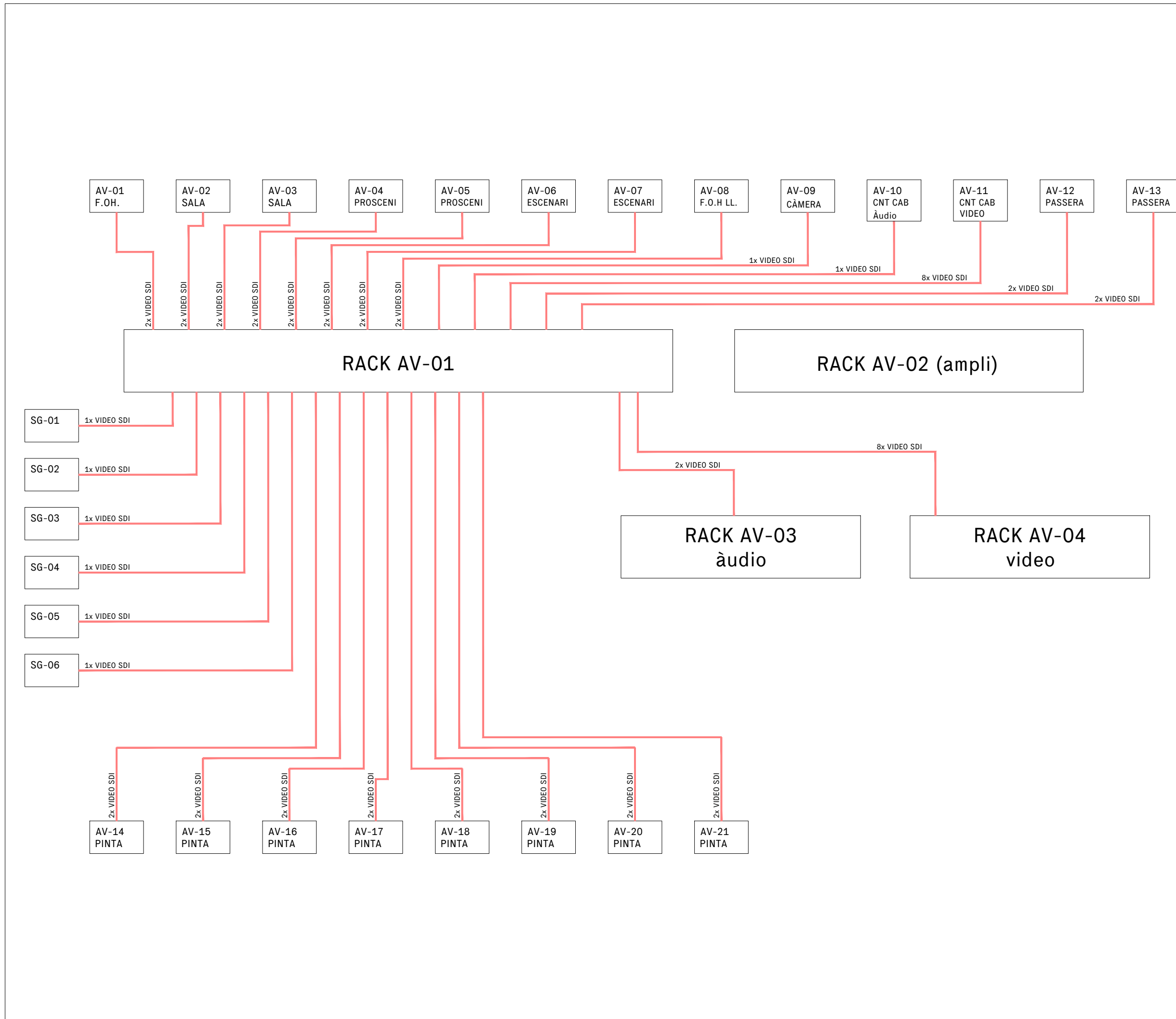
PROMOTOR
Ajuntament de Castelló
d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W

ARQUITECTURA
**Länk
Arquitectes**


CONSULTOR ESCÈNIC
**GOBELIN
PROJECTES, S.L.**



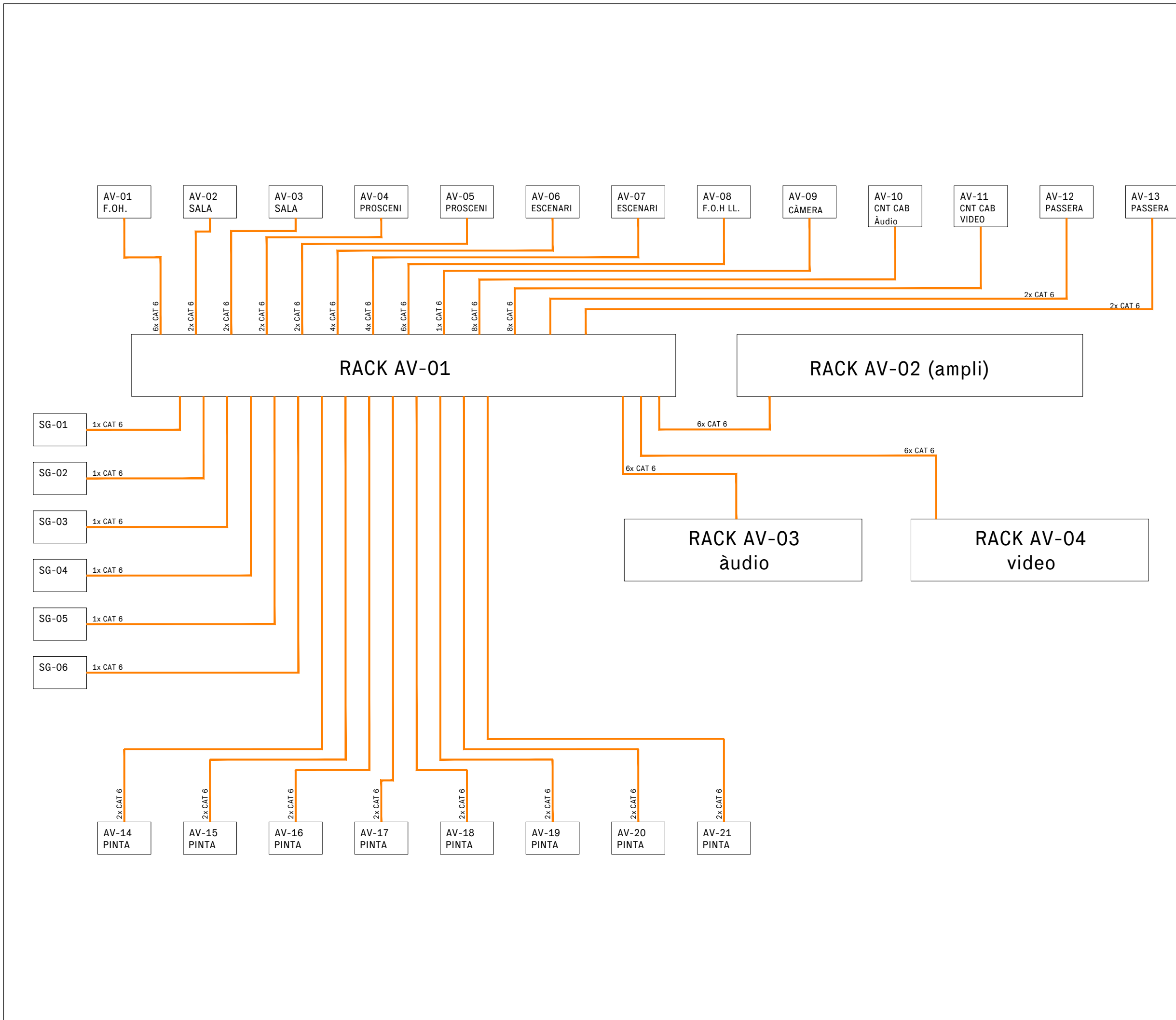


ARQUITECTURA
Länk Arquitectes

CONSULTOR ESCÈNIC
GOBELIN PROJECTES, S.L.




PROJECTE 20015 Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau dels Comtes		
LOCALITZACIÓ Plaça Joc de la Pilota 1 17486 Castelló d'Empúries		
ESTAT Projecte Executiu		
SECCIÓ Equipament Escènic		
TÍTOL Diagrama vídeo		
LÁMINA DG-ES15		
DATA INICI 31/01/2023	VERSIÓ 1	DATA REVISIÓ 00/00/00
	ESCALA A3 SE	ESCALA A1 SE
PROMOTOR Ajuntament de Castelló d'Empúries NIF P1705200B Plaça Joc de la Pilota 1, Castelló d'Empúries		
REPRESENTANT Salvi Güell i Bohigas NIF 40293265W		



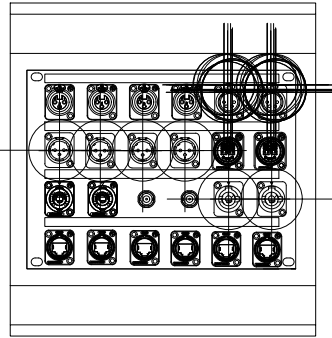
PROJECTE 20015 Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau dels Comtes		
LOCALITZACIÓ Plaça Joc de la Pilota 1 17486 Castelló d'Empúries		
ESTAT Projecte Executiu		
SECCIÓ Equipament Escènic		
TÍTOL Diagrama Xarxa Cat6		
LÀMINA DG-ES16		
DATA INICI 31/01/2023	VERSIÓ 1	DATA REVISIÓ 00/00/00
ESCALA A3 SE		ESCALA A1 SE
PROMOTOR Ajuntament de Castelló d'Empúries NIF P1705200B Plaça Joc de la Pilota 1, Castelló d'Empúries		
REPRESENTANT Salvi Güell i Bohigas NIF 40293265W		

ARQUITECTURA
**Länk
Arquitectes**

CONSULTOR ESCÈNIC
**GOBELIN
PROJECTES, S.L.**

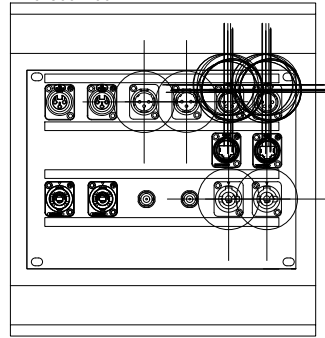


AV-01 F.O.H 275x300x100mm



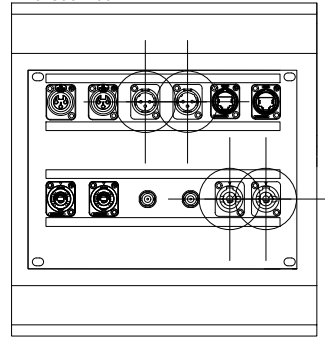
AMIDAMENT: 1 UNITAT

AV-02 i AV-03 SALA ESQ.
275x300x100mm



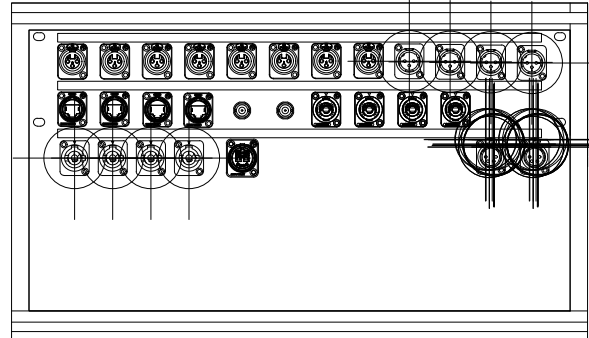
AMIDAMENT: 2 UNITATS

AV-04 i AV-05 PROSCENI
275x300x100mm



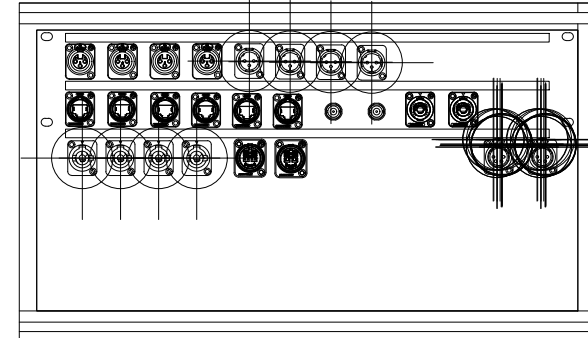
AMIDAMENT: 2 UNITATS

AV-06 i AV-07 ESCENARI 505x300x100mm



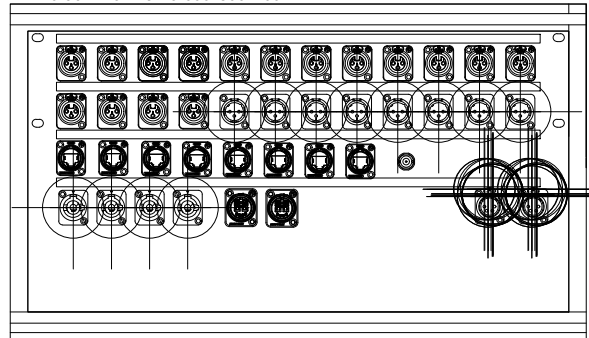
AMIDAMENT: 2 UNITATS

AV-08 i AV-22 F.O.H. LLOTJA 505x300x100mm



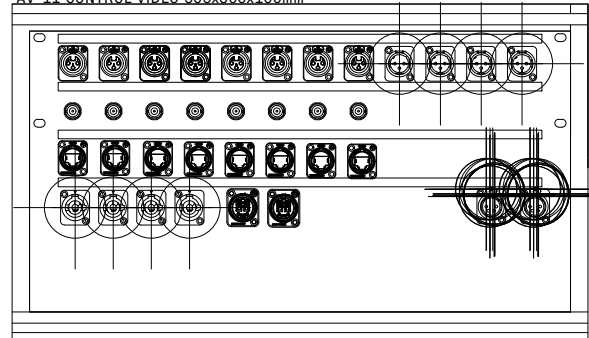
AMIDAMENT: 2 UNITATS

AV-10 CONTROL AUDIO 505x300x100mm



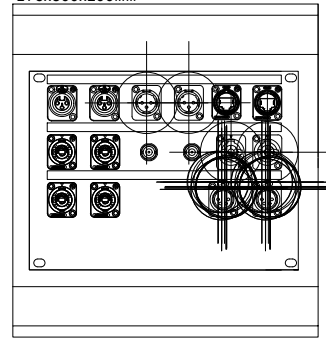
AMIDAMENT: 1 UNITAT

AV-11 CONTROL VÍDEO 505x300x100mm



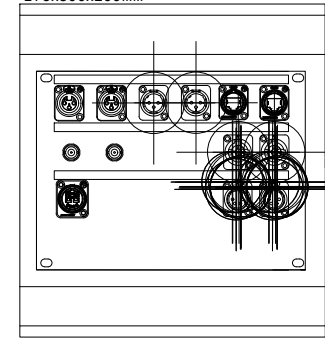
AMIDAMENT: 1 UNITAT

AV-12 i AV-13 PASSERA LATERAL
275x300x100mm



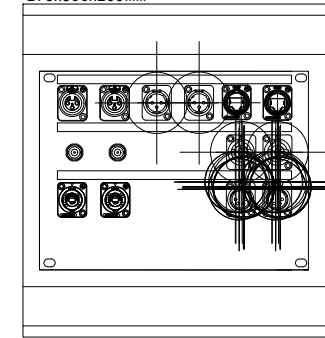
AMIDAMENT: 2 UNITATS

AV-14-16-18-20 PINTA
275x300x100mm



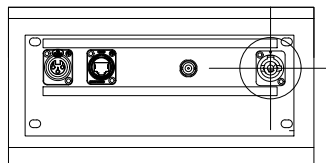
AMIDAMENT: 4 UNITATS

AV-15-17-19-21 PINTA
275x300x100mm



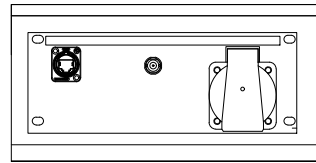
AMIDAMENT: 4 UNITATS

AV-09 CÀMERA 275x155x100mm



AMIDAMENT: 1 UNITAT

SG-01 a 06 275x155x100mm



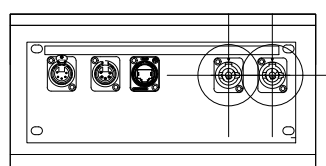
AMIDAMENT: 6 UNITATS

T-01 a T14
85x85x50mm



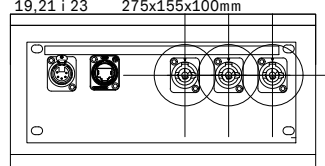
AMIDAMENT: 14 UNITATS

IL-IN01 a IL-IN04 275x155x100mm



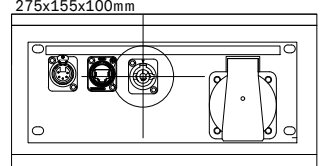
AMIDAMENT: 4 UNITATS

IL-02,03,04,06,08,09,10,11,13,15,17,
19,21 i 23 275x155x100mm



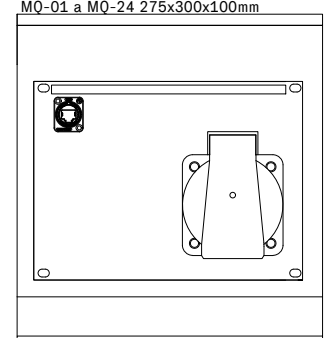
AMIDAMENT: 14 UNITATS

IL-06,07,12,14,16,18,20
275x155x100mm



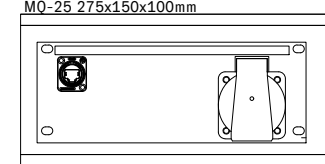
AMIDAMENT: 10 UNITATS

M0-01 a M0-24 275x300x100mm



AMIDAMENT: 24 UNITATS

M0-25 275x150x100mm



AMIDAMENT: 1 UNITAT

ARQUITECTURA
**Länk
Arquitectes**

CONSULTOR ESCÈNIC

**GOBELIN
PROJECTES, S.L.**

GOBELIN
PROJECTES

PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació
de la Sala Municipal del
Palau dels Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Equipament Escènic

TÍTOL
Caixes connexió AV

LÁMINA
DG-ES17

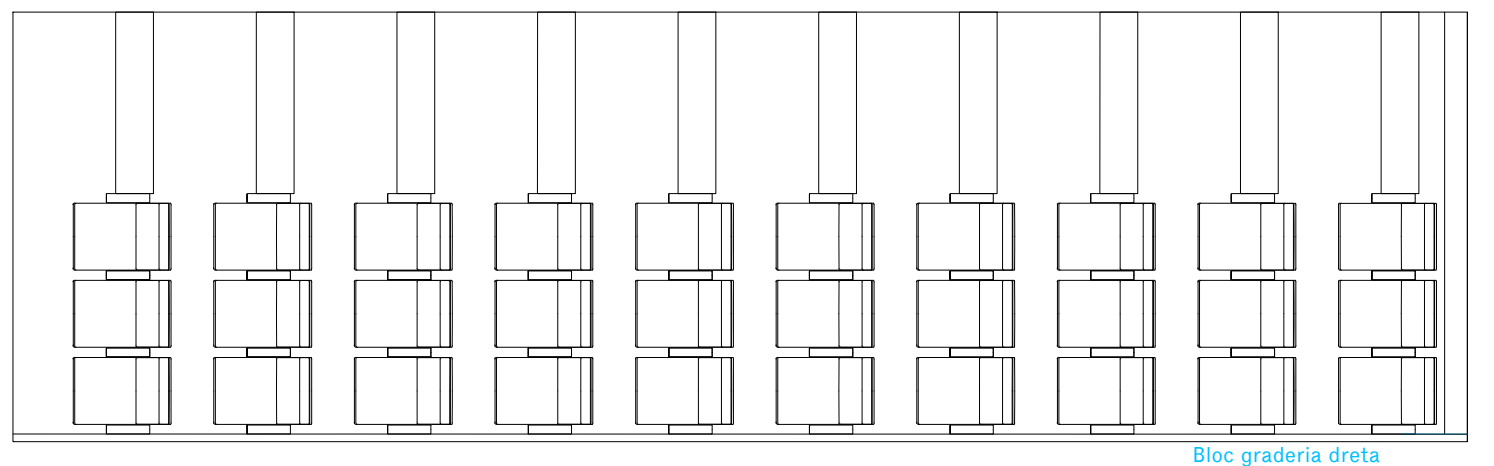
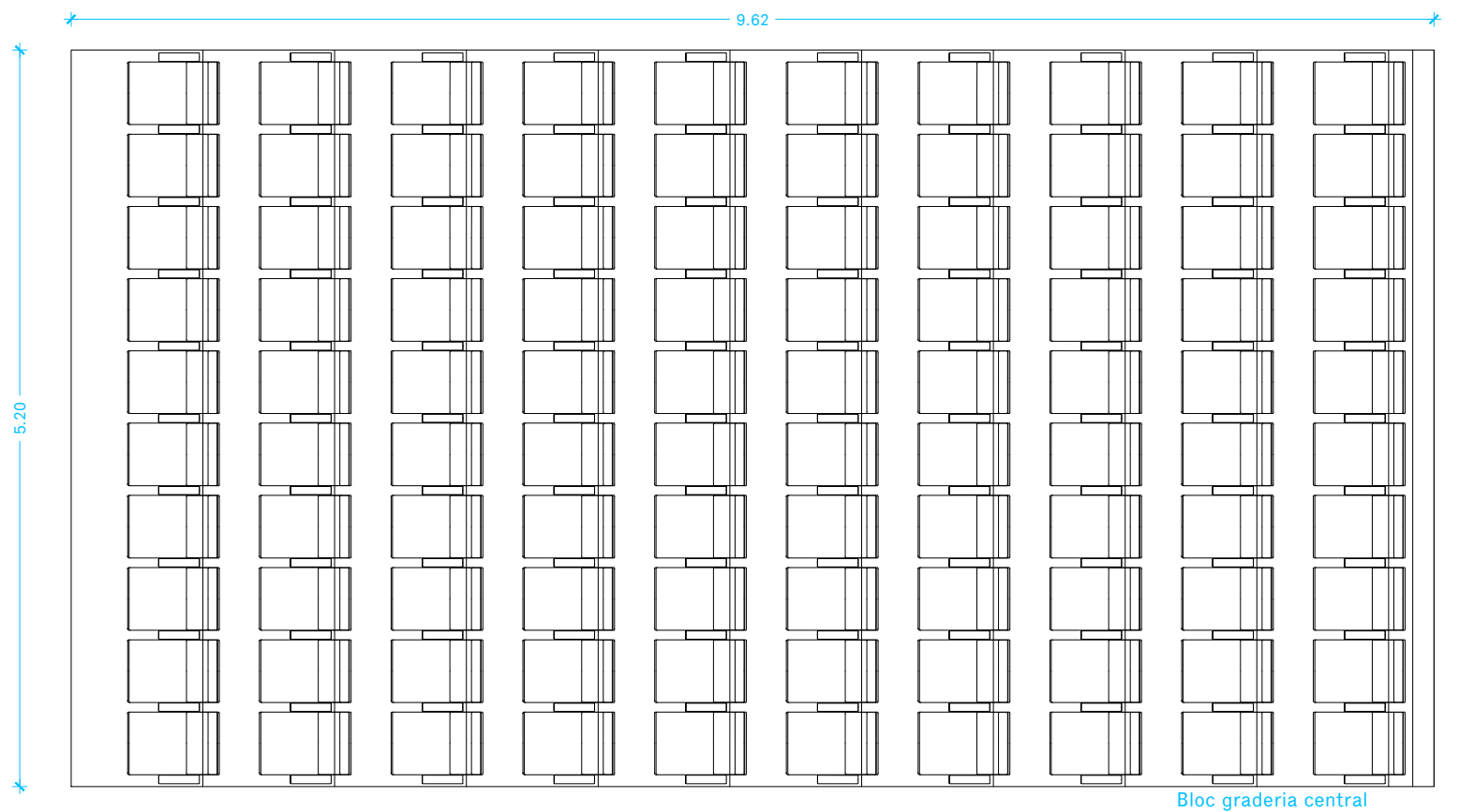
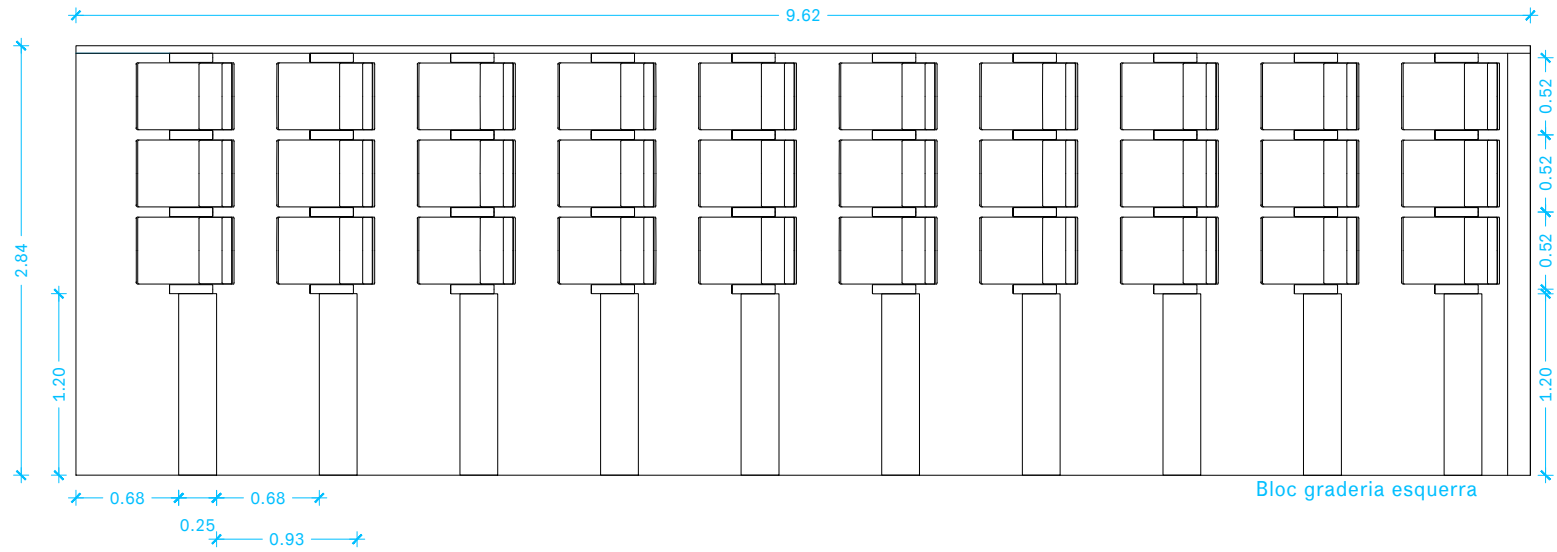
DATA INICI	VERSÍO	DATA REVISIÓ
31/01/2023	1	00/00/00

ESCALA A3
1:10

ESCALA A1
1:5

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló
d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries


REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W



ARQUITECTURA
Länk Arquitectes

CONSULTOR ESCÈNIC

GOBELIN PROJECTES, S.L.



GOBELIN
PROJECTES

PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació
de la Sala Municipal del
Palau dels Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Graderia Telescòpica

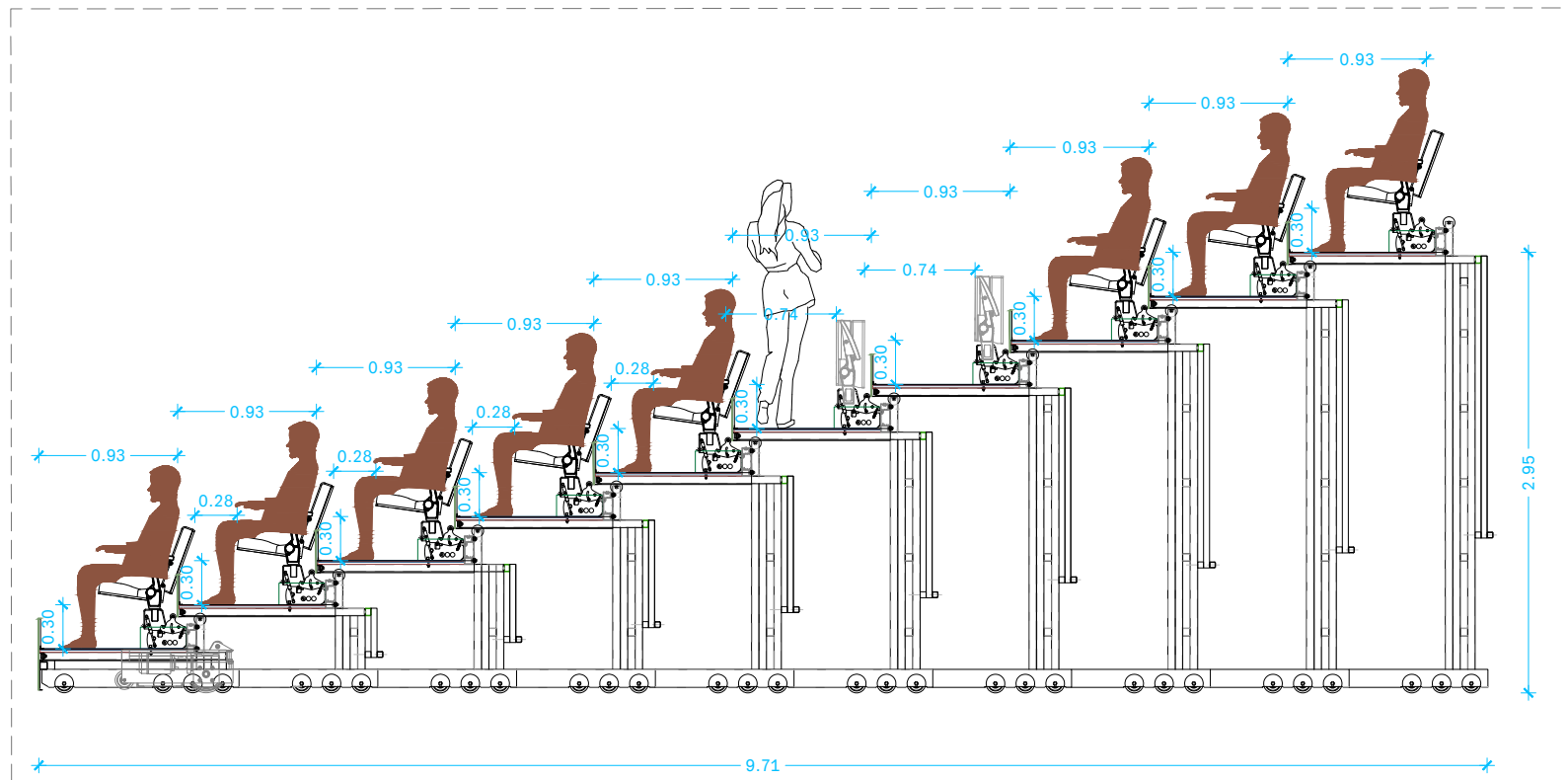
TÍTOL
Planta cotes

LÁMINA
DG-ES18

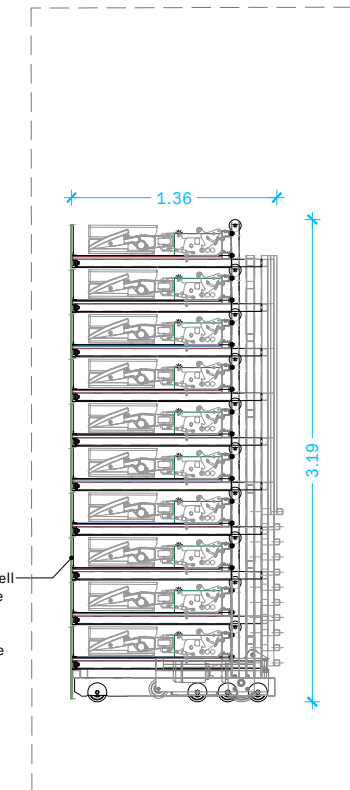
DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
31/01/2023	1	00/00/00
ESCALA A3	ESCALA A1	
1:50	1:25	

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló
d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W

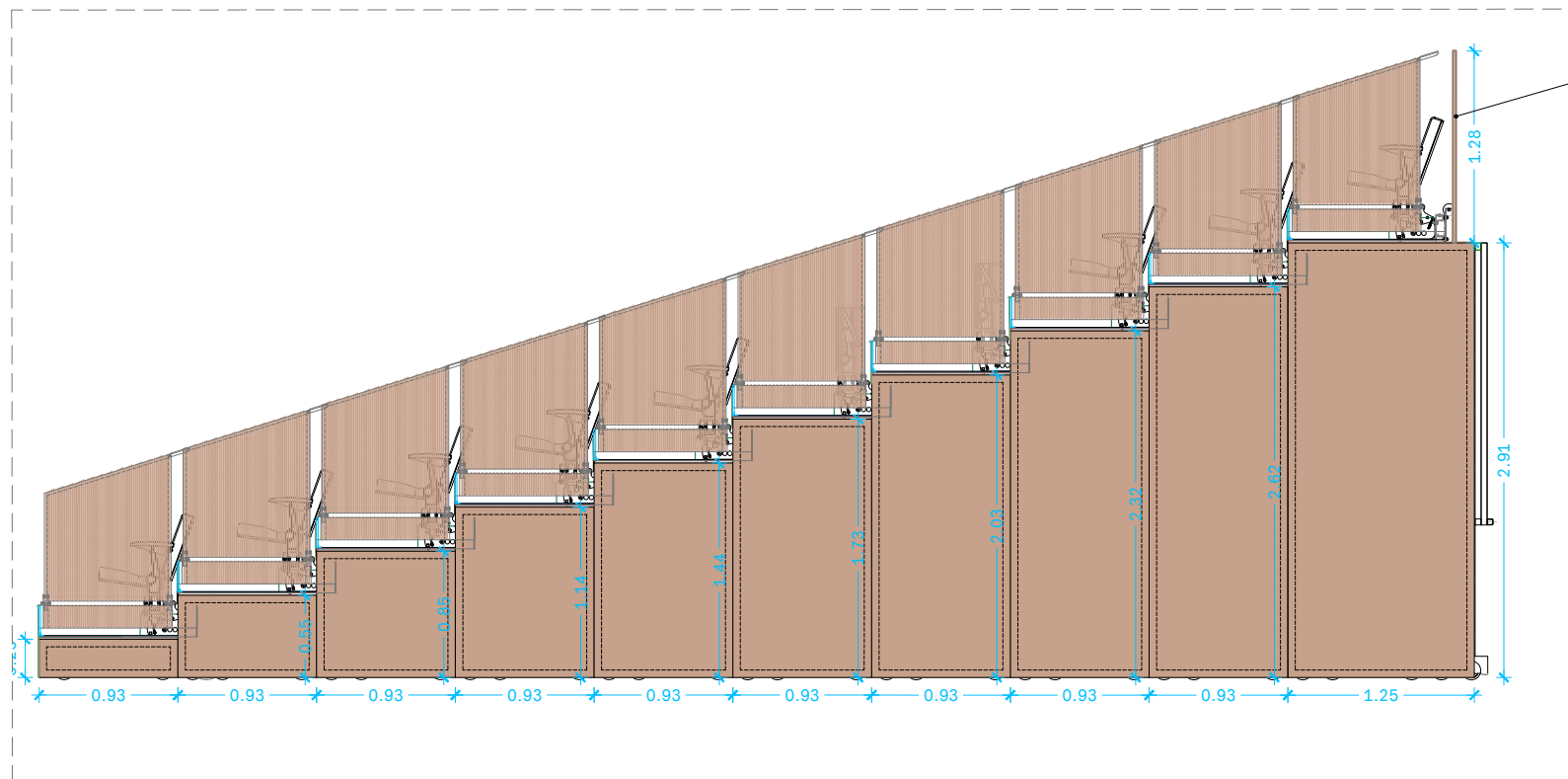


Secció graderia telescòpica oberta



Secció graderia telescòpica tancada

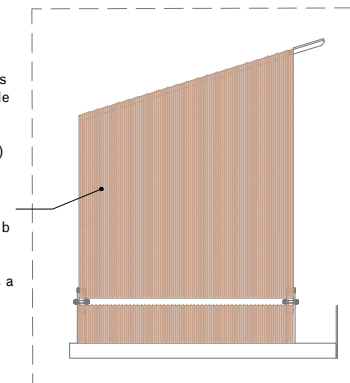
Frontal de graó de taulell de fusta amb acabat de xapa d'acer inoxidable (tractament superficial brunyit) encolada sobre fusta.



Alçat lateral graderia telescòpica oberta

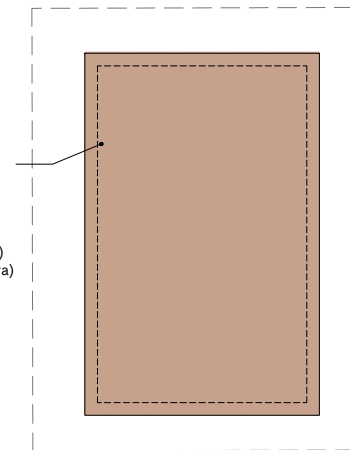
Barana posterior (desmuntable) amb taulells de contraxapat de fusta de bedoll acabat amb dues capes d'oli per a fusta d'interior (color a escollir) e=18mm.

Taulell contraxapat de fusta de bedoll acabat amb dues capes d'oli per a fusta d'interior (color a escollir) e=18mm. Taulells a ambdues cares de la barana.



Detall barana abatible e. 1/30

Faldó lateral de bastidor metàl·lic amb revestiment de Taulell contraxapat de bedoll acabat amb dues capes d'oli per a fusta d'interior (color a escollir) e=18mm (taulell a una cara)



Detall faldons laterals e. 1/30

* Tots els faldons hauran de ser retirats manualment per poder efectuar el tancament de la grada telescòpica, excepte la corresponent a la darrera fila de butaques (1,15x2,91 m) que podrà quedar fixe.

LLEGENDA	
	Taulell contraxapat de bedoll acabat amb dues capes d'oli per a fusta d'interior (color a escollir) e=18mm
	Acabat de xapa d'acer llisa encolada sobre taulell i amb tractament superficial brunyit

PROJECTE	20015
Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau dels Comtes	
LOCALITZACIÓ	Plaça Joc de la Pilota 1, 17486 Castelló d'Empúries

ESTAT	Projecte Executiu
-------	-------------------

SECCIÓ	Graderia Telescòpica
--------	----------------------

TÍTOL	Secció
-------	--------

LÁMINA	DG-ES19
--------	---------

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
31/01/2023	1	00/00/00

ESCALA A3	ESCALA A1
1:50	1:25

ARQUITECTURA
Länk Arquitectes

CONSULTOR ESCÈNIC

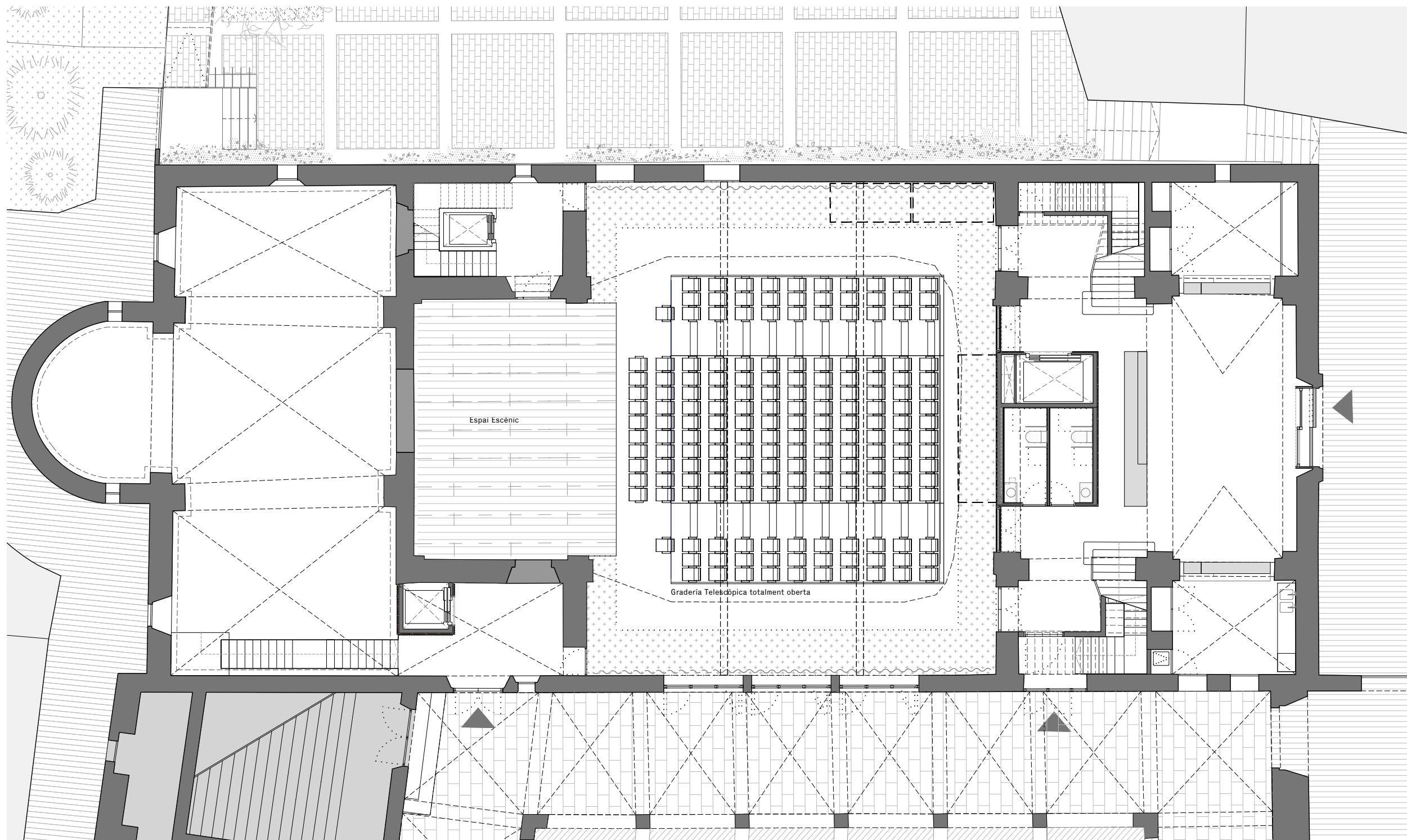
GOBELIN PROJECTES, S.L.

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1, Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W

GOBELIN PROJECTES





PROJECTE
20015
 Rehabilitació i Ampliació
 de la Sala Municipal del
 Palau dels Comtes

LOCALITZACIÓ
 Plaça Joc de la Pilota 1
 17486
 Castelló d'Empúries

ESTAT
 Projecte Executiu

SECCIÓ
 Graderia Telescòpica

TÍTOL
 Planta Configuració Teatre

LÁMINA
DG-ES20

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
31/01/2023	1	00/00/00
ESCALA A3		ESCALA A1
1:150		1:75

PROMOTOR
 Ajuntament de Castelló
 d'Empúries
 NIF P1705200B
 Plaça Joc de la Pilota 1,
 Castelló d'Empúries

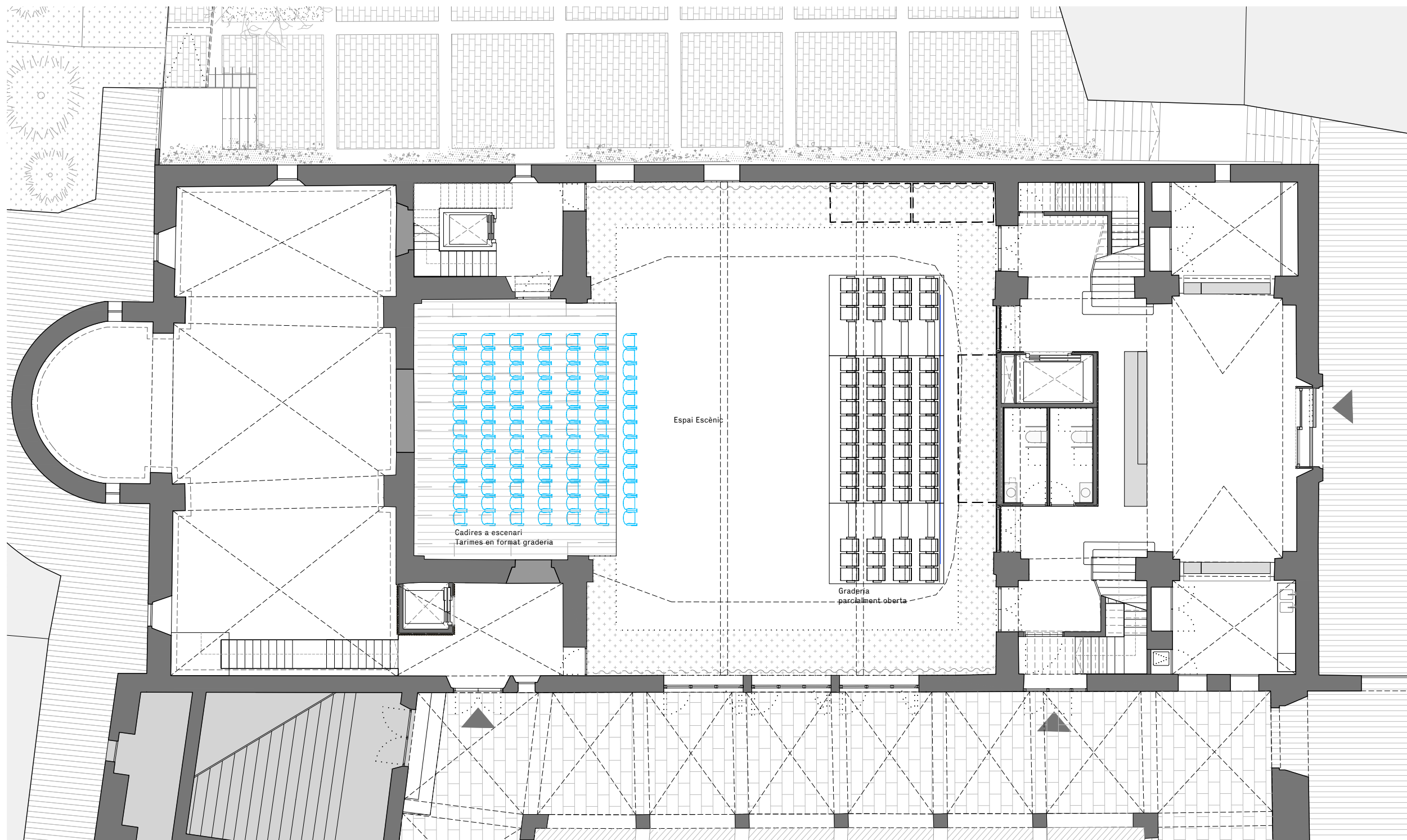
REPRESENTANT
 Salvi Güell i Bohigas
 NIF 40293265W

ARQUITECTURA
Länk
 Arquitectes

CONSULTOR ESCÈNIC

GOBELIN
 PROJECTES, S.L.





PROJECTE
20015
 Rehabilitació i Ampliació
 de la Sala Municipal del
 Palau dels Comtes

LOCALITZACIÓ
 Plaça Joc de la Pilota 1
 17486
 Castelló d'Empúries

ESTAT
 Projecte Executiu

SECCIÓ
 Graderia Telescòpica

TÍTOL
 Configuració Teatre Central

LÁMINA
DG-ES21

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
31/01/2023	1	00/00/00

ESCALA A3: 1:150 ESCALA A1: 1:75

PROMOTOR
 Ajuntament de Castelló
 d'Empúries
 NIF P1705200B
 Plaça Joc de la Pilota 1,
 Castelló d'Empúries

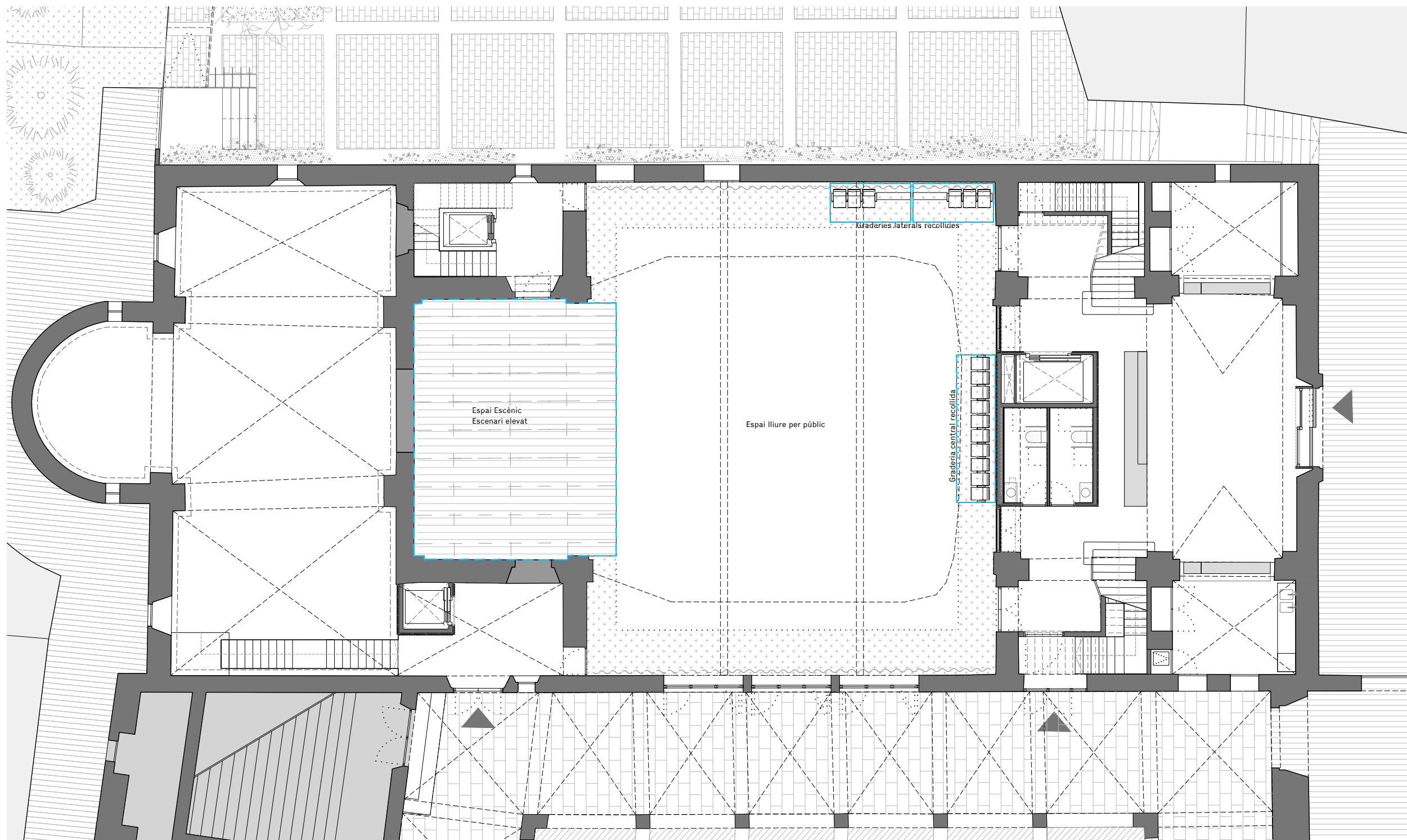
REPRESENTANT
 Salvi Güell i Bohigas
 NIF 40293265W

ARQUITECTURA
Länk
 Arquitectes

CONSULTOR ESCÈNIC

GOBELIN
 PROJECTES, S.L.





ARQUITECTURA
**Länk
 Arquitectes**

CONSULTOR ESCÈNIC

**GOBELIN
 PROJECTES, S.L.**



PROJECTE
20015
 Rehabilitació i Ampliació
 de la Sala Municipal del
 Palau dels Comtes

LOCALITZACIÓ
 Plaça Joc de la Pilota 1
 17486
 Castelló d'Empúries

ESTAT
 Projecte Executiu

SECCIÓ
 Graderia Telescòpica

TÍTOL
 Configuració Concert/ball

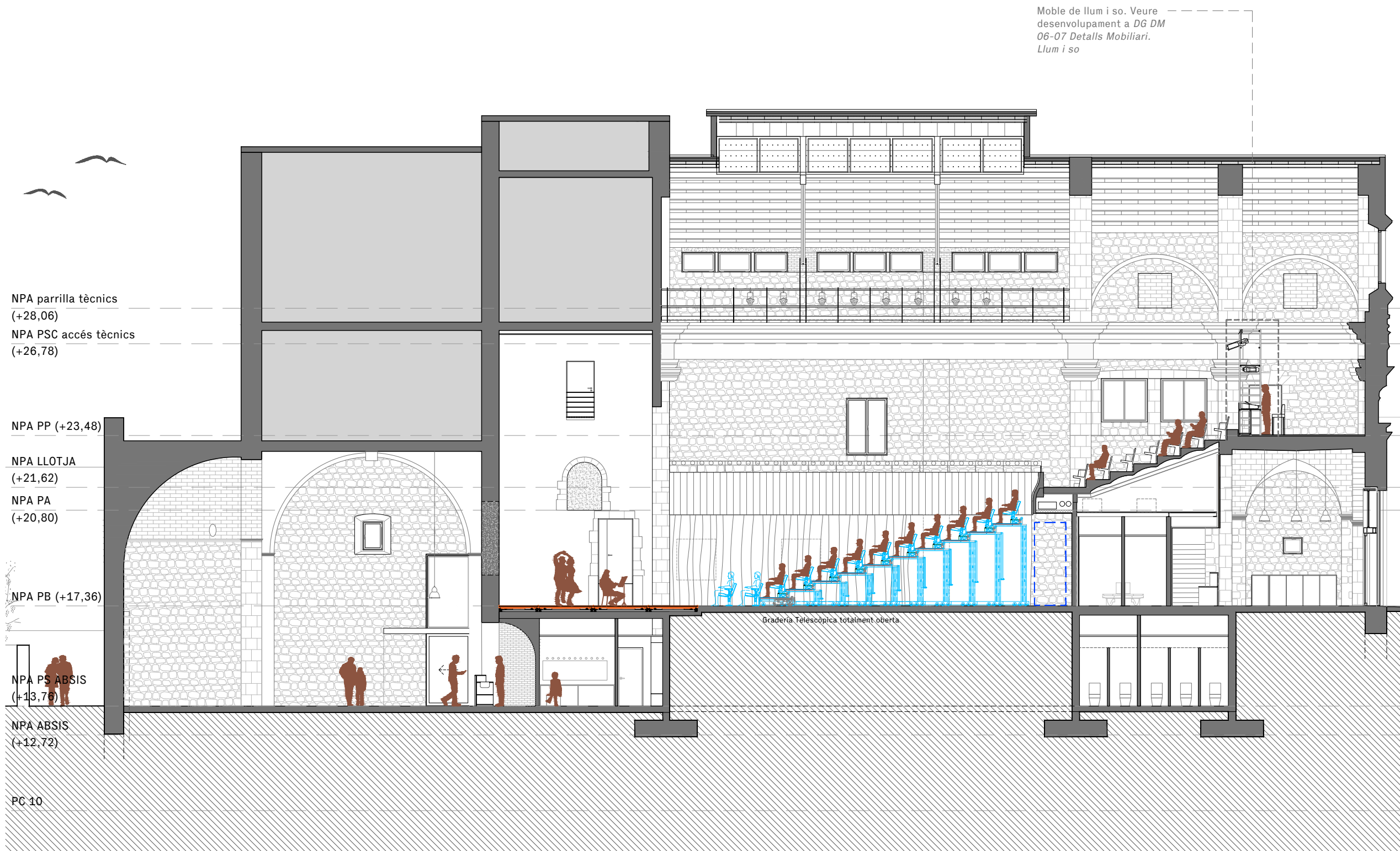
LÀMINA
DG-ES22

DATA INICI	VERSIO	DATA REVISIÓ
31/01/2023	1	00/00/00

ESCALA A3	ESCALA A1
1:150	1:75

PROMOTOR
 Ajuntament de Castelló
 d'Empúries
 NIF P1705200B
 Plaça Joc de la Pilota 1,
 Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
 Salvi Güell i Bohigas
 NIF 40293265W



Moble de llum i so. Veure desenvolupament a DG DM 06-07 Detalls Mobiliari. Llum i so

NPA parrilla tècnics (+28,06)
 NPA PSC accés tècnics (+26,78)

NPA PP (+23,48)

NPA LLOTJA (+21,62)
 NPA PA (+20,80)

NPA PB (+17,36)

NPA PS ABSIS (+13,76)

NPA ABSIS (+12,72)

PG 10

Graderia Telescòpica totalment oberta

ARQUITECTURA
Länk Arquitectes

CONSULTOR ESCÈNIC
GOBELIN PROJECTES, S.L.



PROJECTE
20015
 Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau dels Comtes

LOCALITZACIÓ
 Plaça Joc de la Pilota 1
 17486
 Castelló d'Empúries

ESTAT
 Projecte Executiu

SECCIÓ
 Graderia Telescòpica

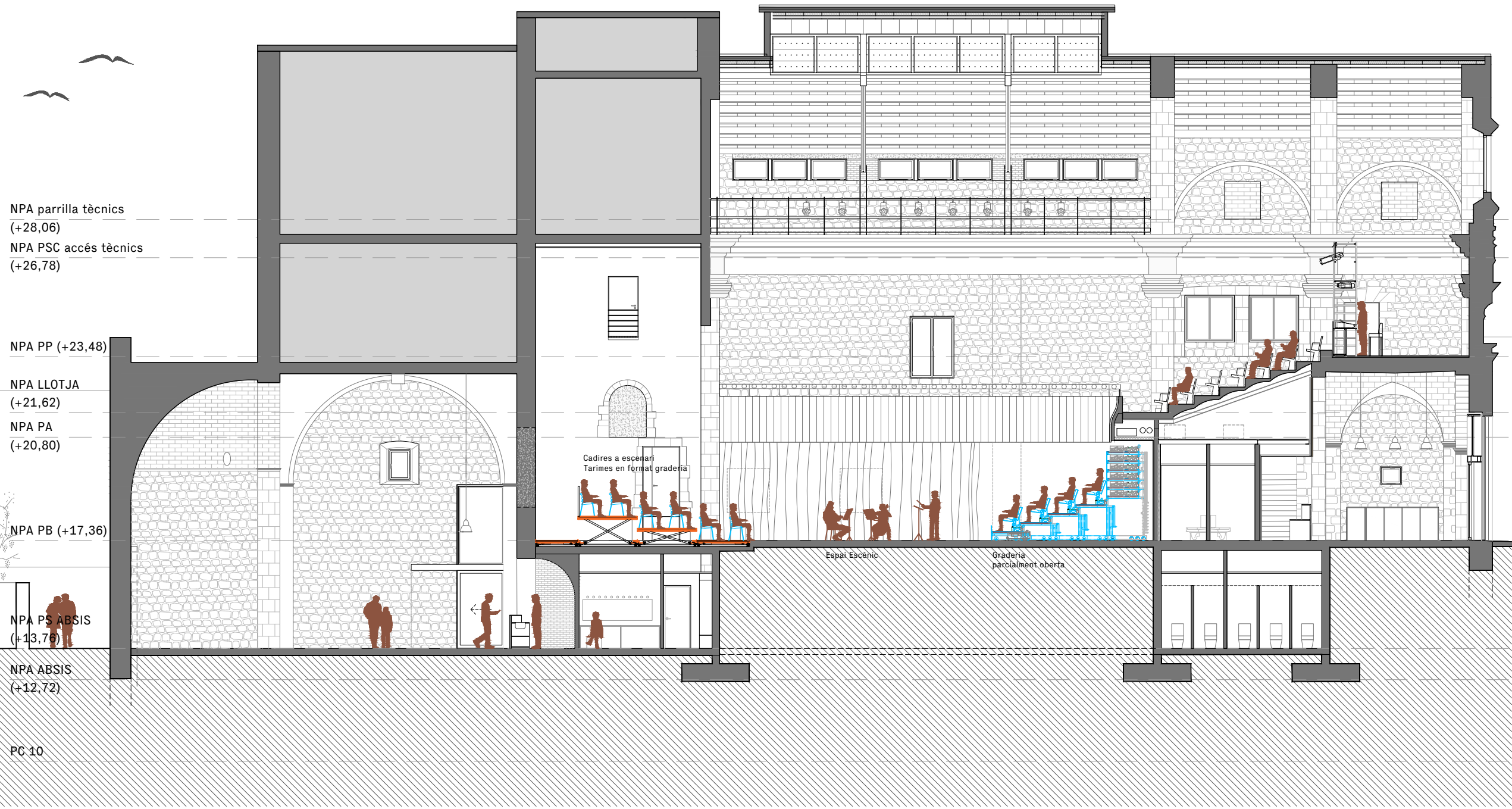
TÍTOL
 Secció Teatre Frontal

LÀMINA
DG-ES23

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
31/01/2023	1	00/00/00
ESCALA A3 1:150		ESCALA A1 1:75

PROMOTOR
 Ajuntament de Castelló d'Empúries
 NIF P1705200B
 Plaça Joc de la Pilota 1,
 Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
 Salvi Güell i Bohigas
 NIF 40293265W



NPA parrilla tècnics
(+28,06)
NPA PSC accés tècnics
(+26,78)

NPA PP (+23,48)

NPA LLOTJA
(+21,62)
NPA PA
(+20,80)

NPA PB (+17,36)

NPA PS ABSIS
(+13,76)

NPA ABSIS
(+12,72)

PC 10

Cadires a escenari
Tarimes en format graderia

Espai Escènic

Graderia
parcialment oberta

ARQUITECTURA
**Länk
Arquitectes**

CONSULTOR ESCÈNIC

**GOBELIN
PROJECTES, S.L.**

GOBELIN
PROJECTES

PROJECTE
20015
Rehabilitació i Ampliació
de la Sala Municipal del
Palau dels Comtes

LOCALITZACIÓ
Plaça Joc de la Pilota 1
17486
Castelló d'Empúries

ESTAT
Projecte Executiu

SECCIÓ
Graderia Telescòpica

TÍTOL
Secció Teatre Central

LÀMINA
DG-ES24

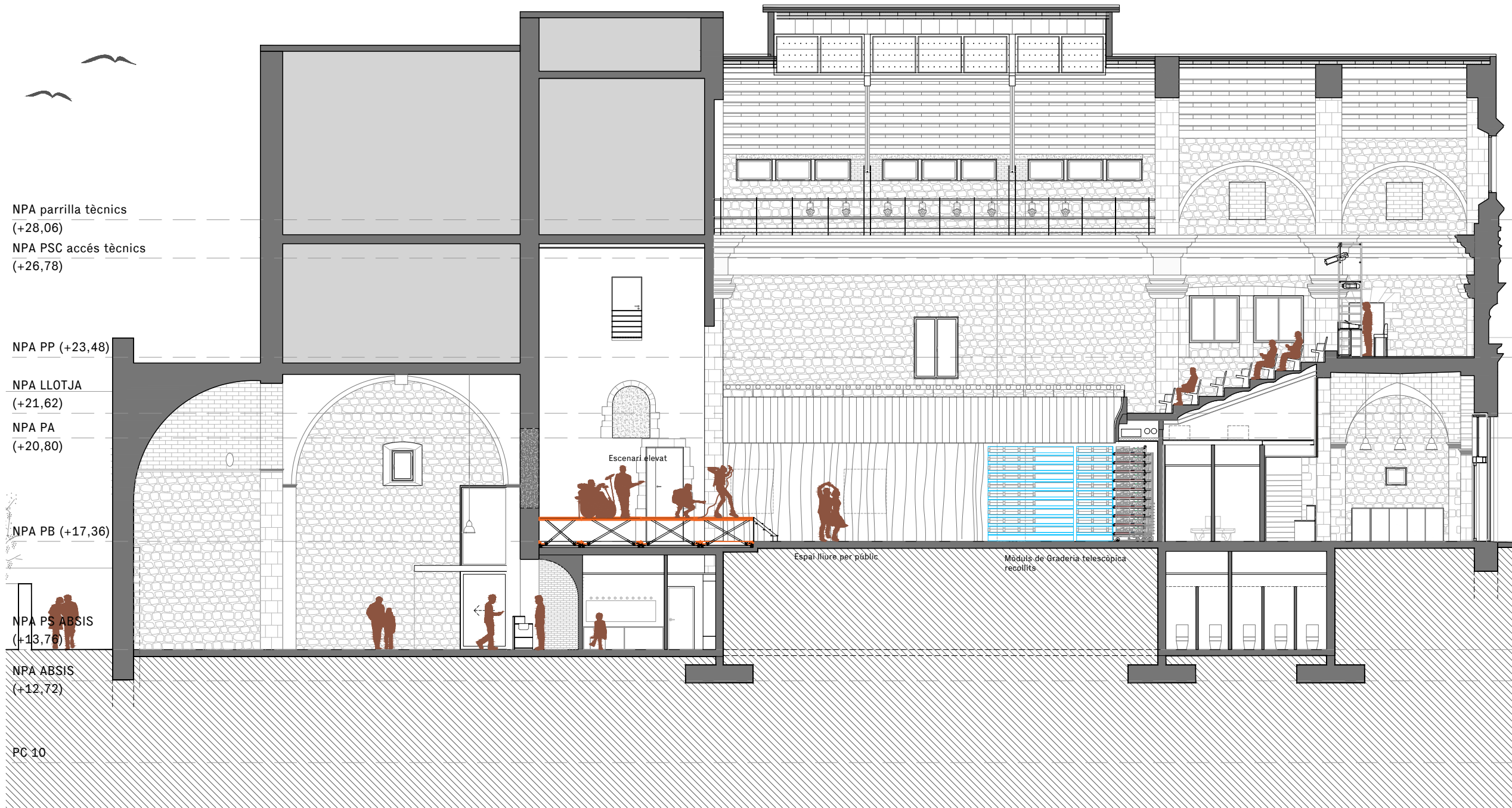
DATA INICI	VERSIO	DATA REVISIÓ
31/01/2023	1	00/00/00

ESCALA A3
1:150

ESCALA A1
1:75

PROMOTOR
Ajuntament de Castelló
d'Empúries
NIF P1705200B
Plaça Joc de la Pilota 1,
Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
Salvi Güell i Bohigas
NIF 40293265W



NPA parrilla tècnics (+28,06)
 NPA PSC accés tècnics (+26,78)

NPA PP (+23,48)

NPA LLOTJA (+21,62)
 NPA PA (+20,80)

NPA PB (+17,36)

NPA PS ABSIS (+13,76)

NPA ABSIS (+12,72)

PG 10

Escenari elevat

Espai lliure per públic

Mòduls de Graderia telescòpica recollits

ARQUITECTURA
Länk Arquitectes

CONSULTOR ESCÈNIC
GOBELIN PROJECTES, S.L.



PROJECTE
20015
 Rehabilitació i Ampliació de la Sala Municipal del Palau dels Comtes

LOCALITZACIÓ
 Plaça Joc de la Pilota 1
 17486
 Castelló d'Empúries

ESTAT
 Projecte Executiu

SECCIÓ
 Graderia Telescòpica

TÍTOL
 Secció Concert/ball

LÀMINA
DG-ES25

DATA INICI	VERSIÓ	DATA REVISIÓ
31/01/2023	1	00/00/00
ESCALA A3		ESCALA A1
1:150		1:75

PROMOTOR
 Ajuntament de Castelló d'Empúries
 NIF P1705200B
 Plaça Joc de la Pilota 1,
 Castelló d'Empúries

REPRESENTANT
 Salvi Güell i Bohigas
 NIF 40293265W