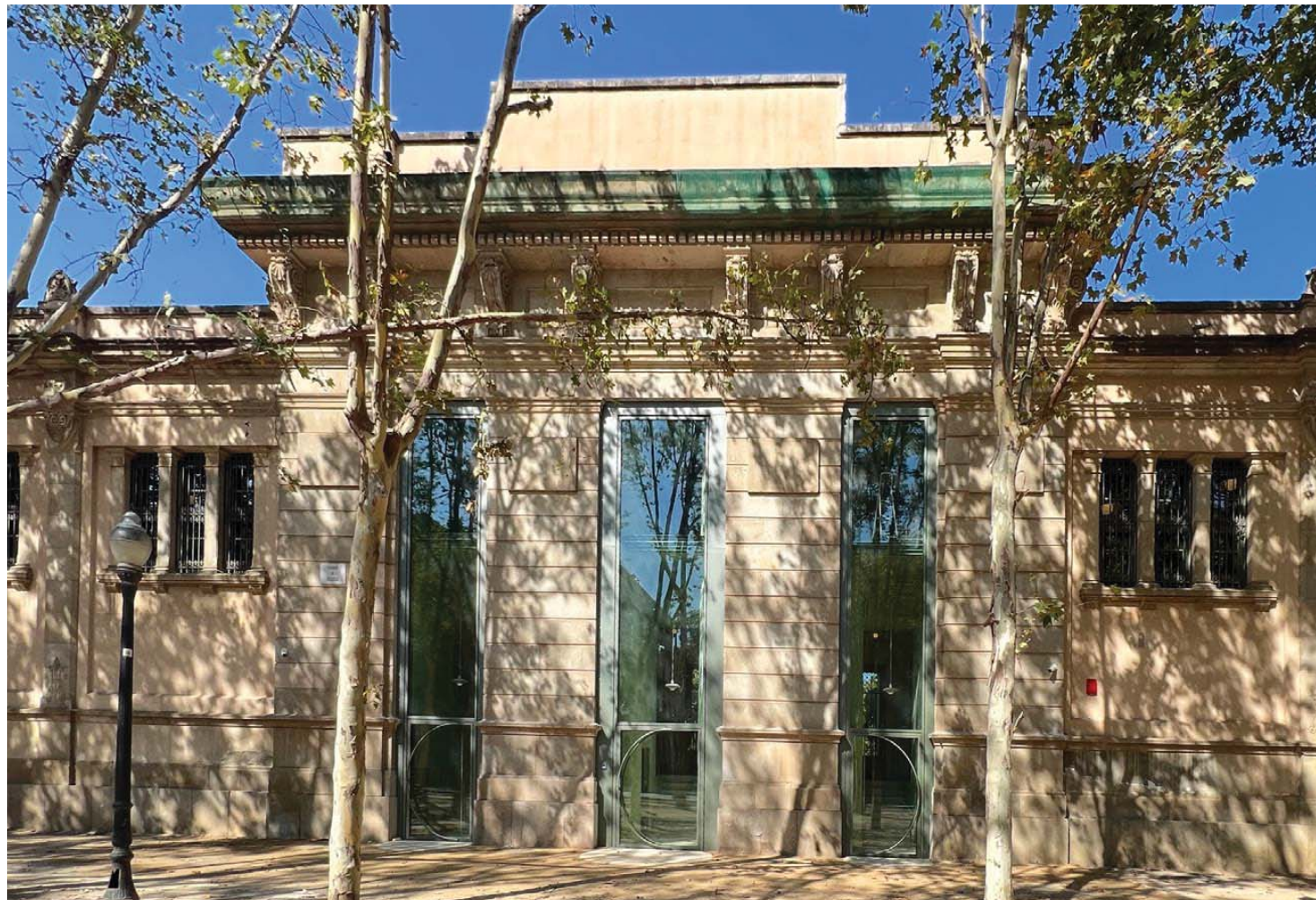




Museu Martorell

AIA

Client / Propietari
BIMSA

Emplaçament
Barcelona

Superfície
1789,15 m²

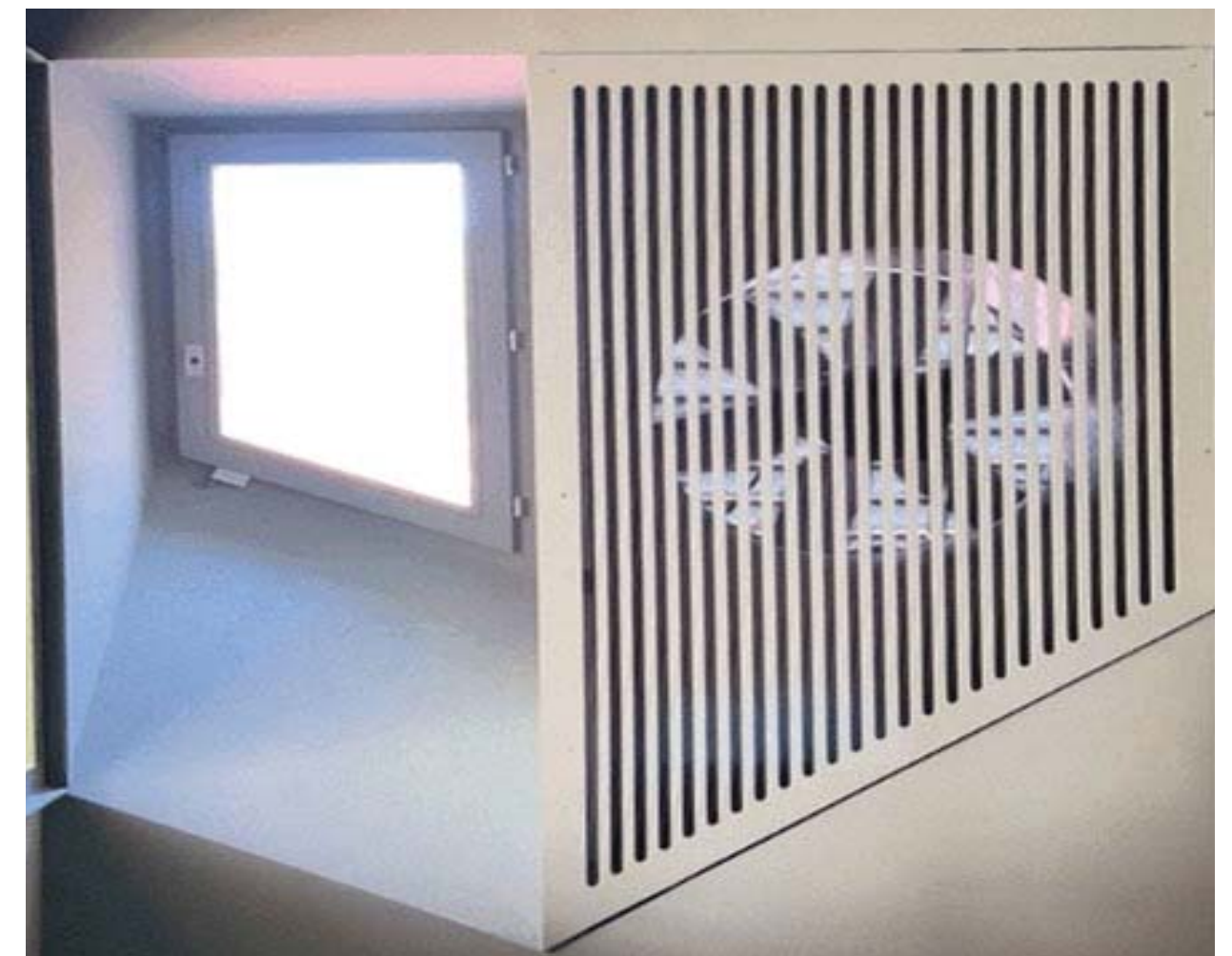
Cost d'Instal·lacions
872.643 €

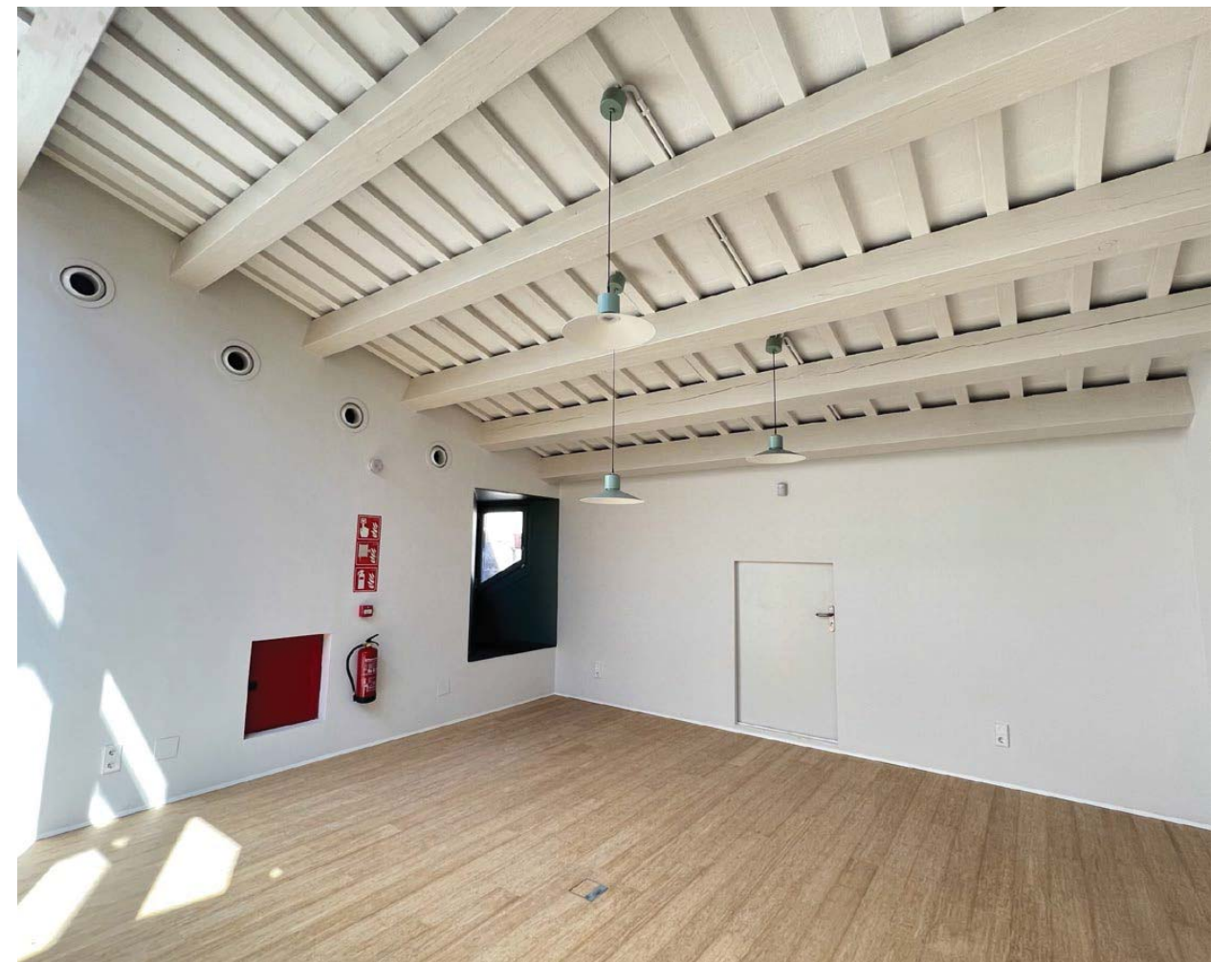
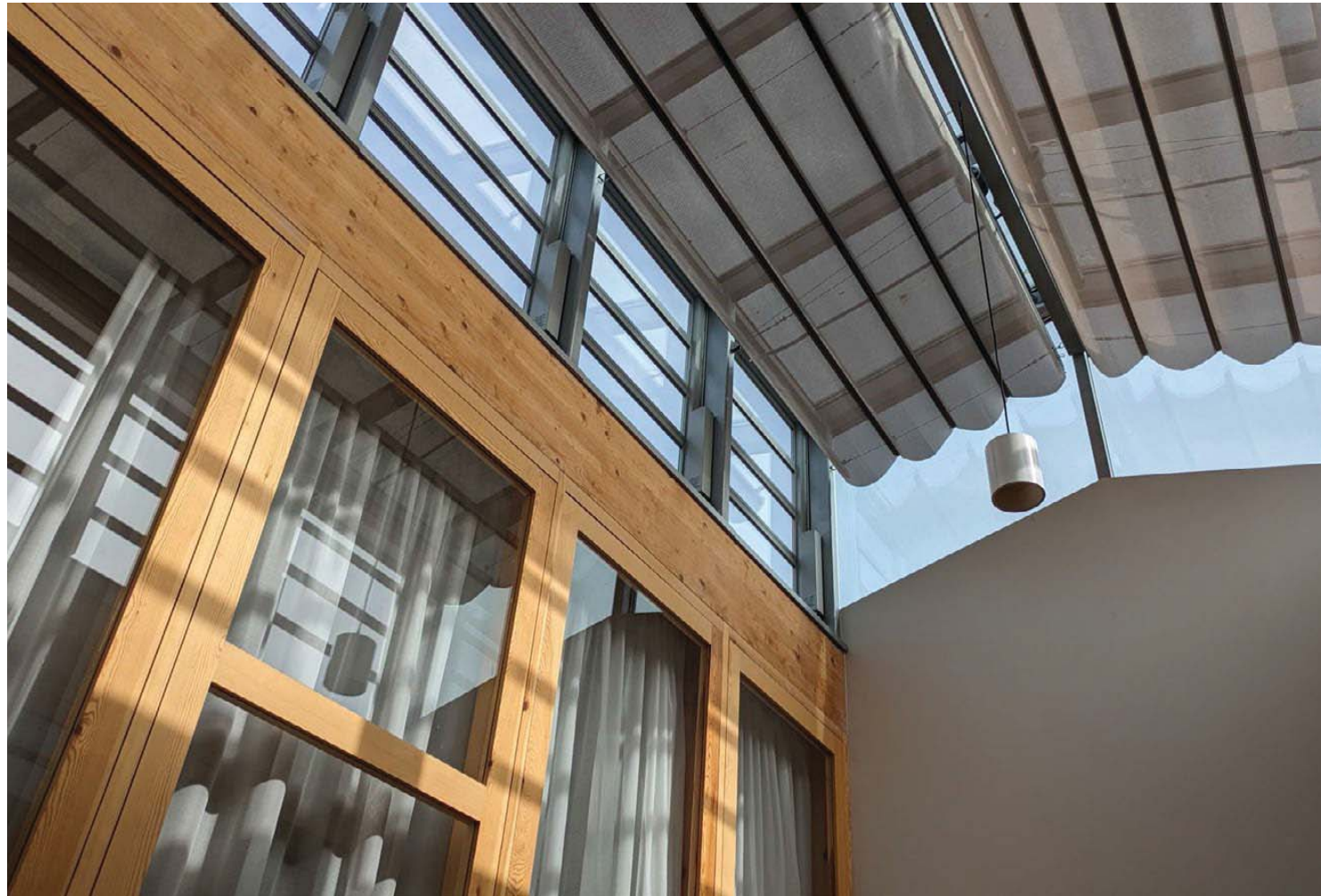
Arquitectes
Izaskun Gonzalez Barredo
Oriol Valls Guinovart
Ramon Valls Ortiz

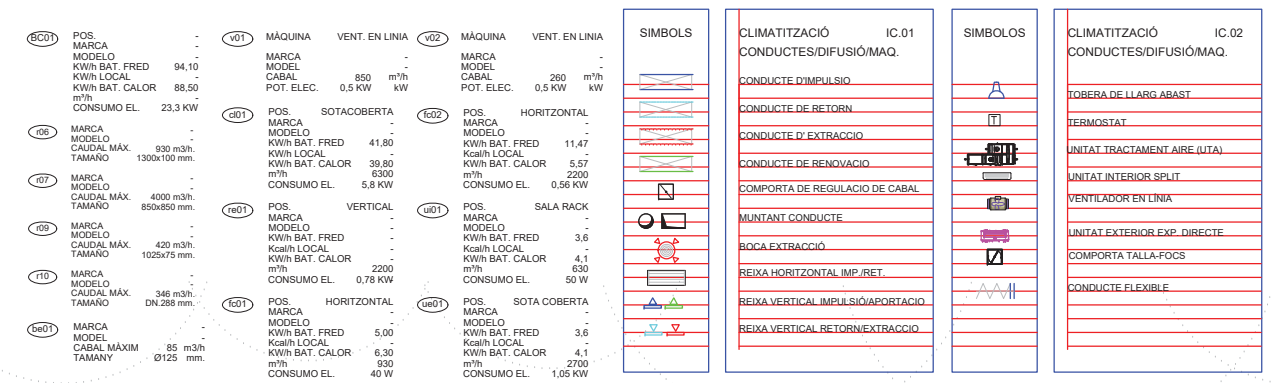
Treball realitzat
Projecte d'instal·lacions,
direcció d'obra

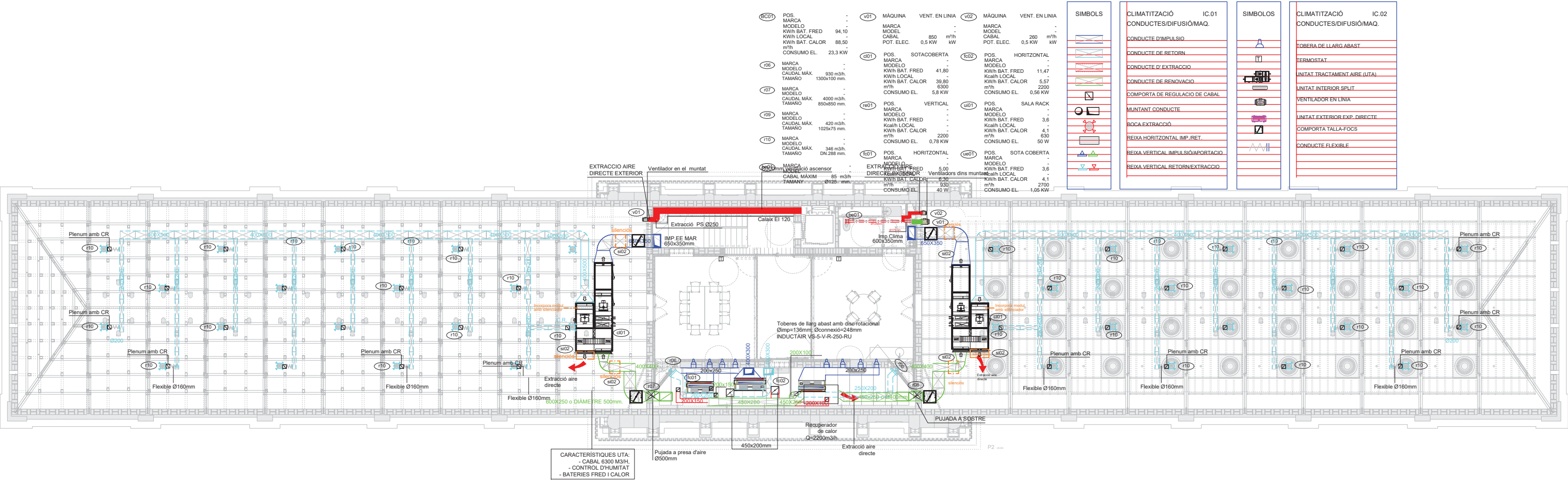
Capacitat
370 persones

Data
2023









(BC01)	POS. MARCA	-	(C01)	POS. MARCA	-	(IC02)	POS. MARCA	-
	MODELO	-		MODELO	-		MODELO	-
	KWh BAT. FRED	94,10		KWh BAT. FRED	41,80		KWh BAT. FRED	11,47
	KWh LOCAL	-		KWh LOCAL	-		KWh LOCAL	-
	KWh BAT. CALOR	88,50		KWh BAT. CALOR	30,80		KWh BAT. CALOR	5,57
	m³/h	-		m³/h	6300		m³/h	1.910
	CONSUMO EL.	23,3 KW		CONSUMO EL.	5,8 KW		CONSUMO EL.	0,56 KW

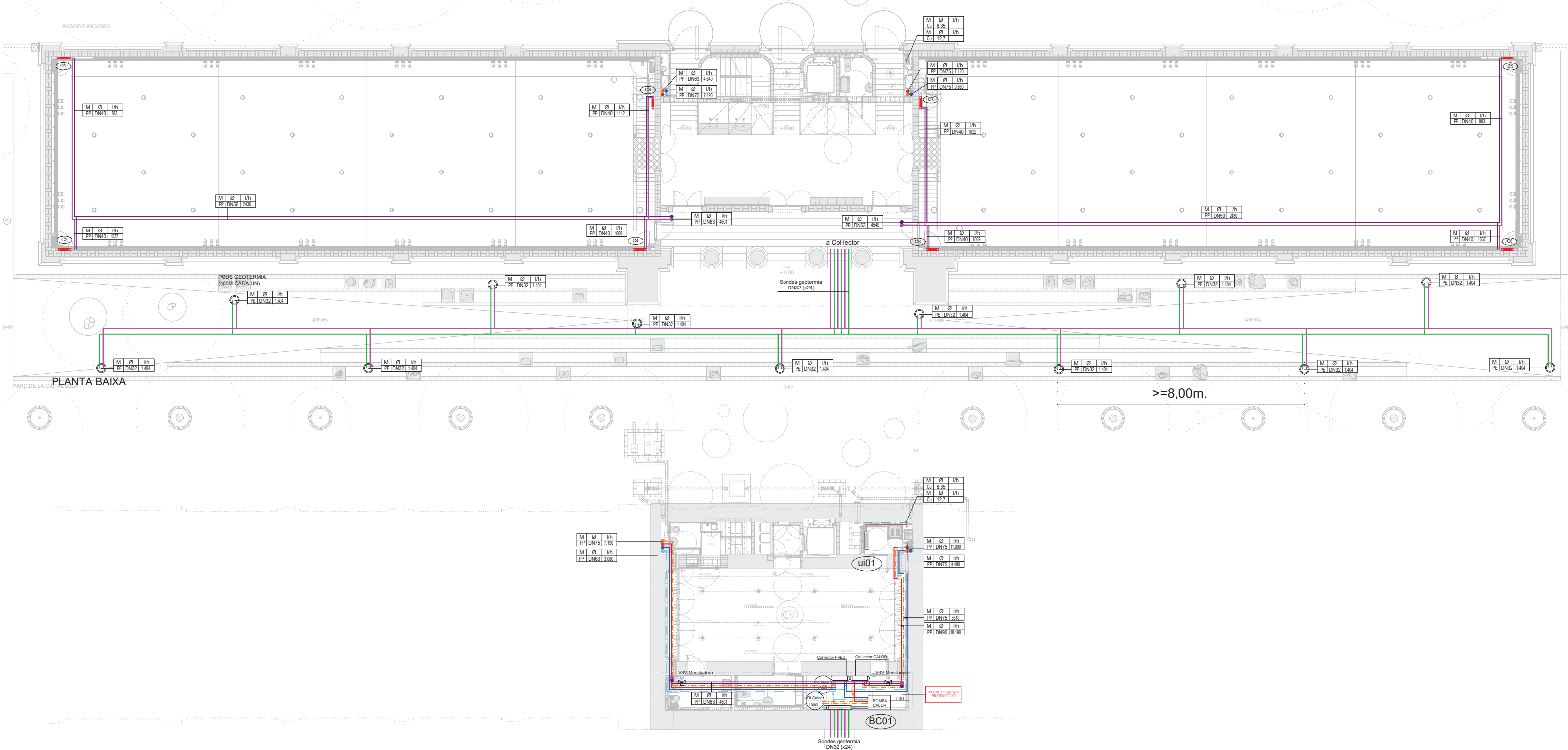
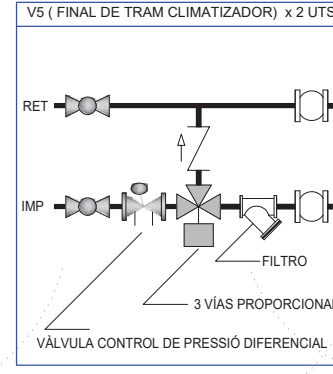
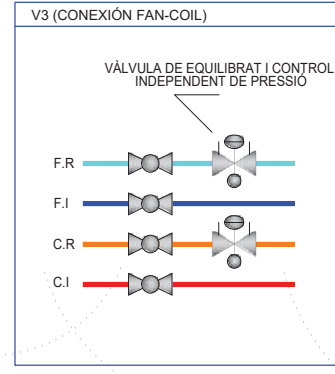
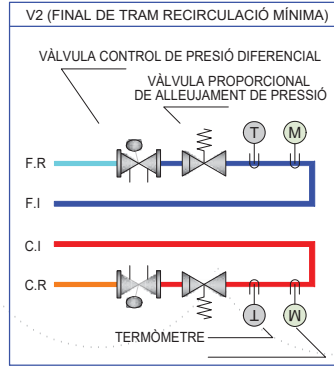
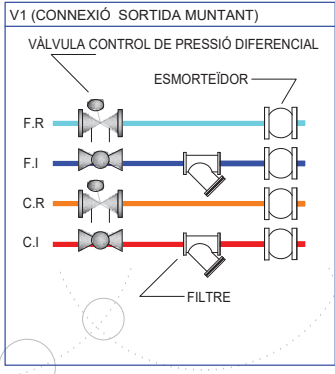
(C02)	POS. MARCA	-	(IC03)	POS. MARCA	-
	MODELO	-		MODELO	-
	KWh BAT. FRED	35,90		KWh BAT. FRED	6,62
	KWh LOCAL	-		KWh LOCAL	-
	KWh BAT. CALOR	34,00		KWh BAT. CALOR	6,66
	m³/h	5300		m³/h	4.130
	CONSUMO EL.	5 KW		CONSUMO EL.	2,50 KW

(IC01)	POS. MARCA	-	(UI01)	POS. MARCA	-
	MODELO	-		MODELO	-
	KWh BAT. FRED	-		KWh BAT. FRED	3,6
	KWh LOCAL	-		KWh LOCAL	-
	KWh BAT. CALOR	4,1		KWh BAT. CALOR	630
	m³/h	1500		m³/h	630
	CONSUMO EL.	0,78 KW		CONSUMO EL.	50 W

(IC01)	POS. MARCA	-	(UI01)	POS. MARCA	-
	MODELO	-		MODELO	-
	KWh BAT. FRED	5,00		KWh BAT. FRED	3,6
	KWh LOCAL	-		KWh LOCAL	-
	KWh BAT. CALOR	6,30		KWh BAT. CALOR	4,1
	m³/h	930		m³/h	2700
	CONSUMO EL.	40 W		CONSUMO EL.	1,05 KW

SÍMBOLS	CLIMATITZACIÓ CANONADES	IC.01
	CANONADA IMPULSIÓ FRED	
	CANONADA RETORN FRED	
	CANONADA IMPULSIÓ CALOR	
	CANONADA RETORN CALOR	
	CANONADA LIQUID R-410	
	CANONADA GAS R-410	
	CANONADA RETORN TERRA RAD. / REF.	
	CANONADA IMPULSIÓ TERRA RAD. / REF.	
	MUNTANT / BAIXANT CANONADA	
	UNITAT EXTERIOR EXP. DIRECTE	
	RECUPERADOR DE CALOR	

SÍMBOLS	CLIMATITZACIÓ CANONADES	IC.01
	POU GEOTÈRMIA	
	SONDA GEOTÈRMIA IMPULSIÓ	
	SONDA GEOTÈRMIA RETORN	
	CLIMATITZADOR	
	UNITAT INTERIOR SPLIT	
	FANCOIL PER CONDUCTES	



V5 (FINAL DE TRAM CLIMATIZADOR) x 2 UTS

RET

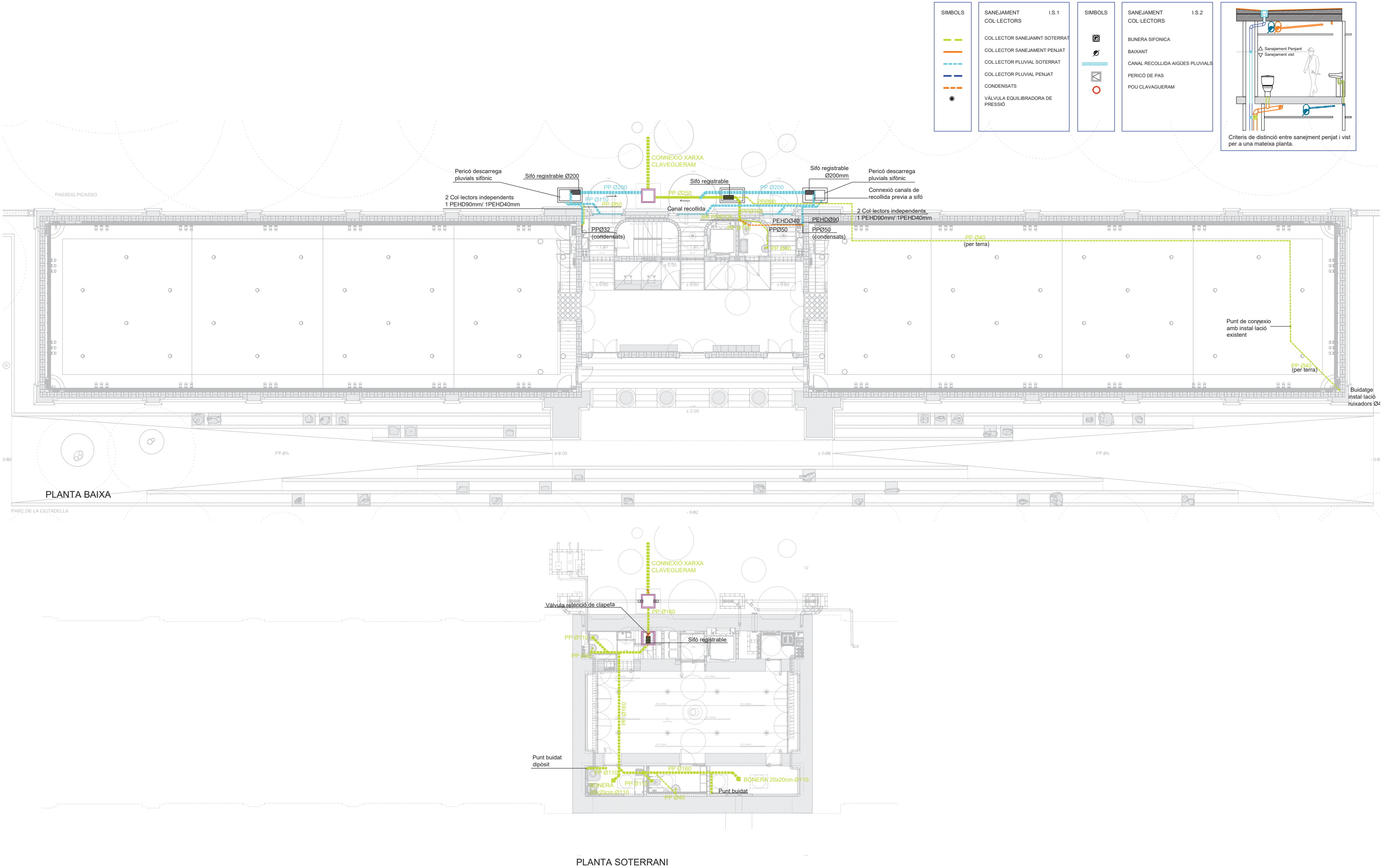
IMP

FILTRO

3 VÍAS PROPORCIONAL

VÁLVULA CONTROL DE PRESSIÓ DIFERENCIAL





SIMBOLS

SANEJAMENT COL·LECTORS

I.S.1

COL·LECTOR SANEJAMNT SOTERRAT

COL·LECTOR SANEJAMENT PENJAT

COL·LECTOR PLUVIAL SOTERRAT

COL·LECTOR PLUVIAL PENJAT

CONDENSATS

VÀLVULA EQUILIBRADORA DE PRESSIÓ

SIMBOLS

SANEJAMENT COL·LECTORS

I.S.2

BUNERA SIFONICA

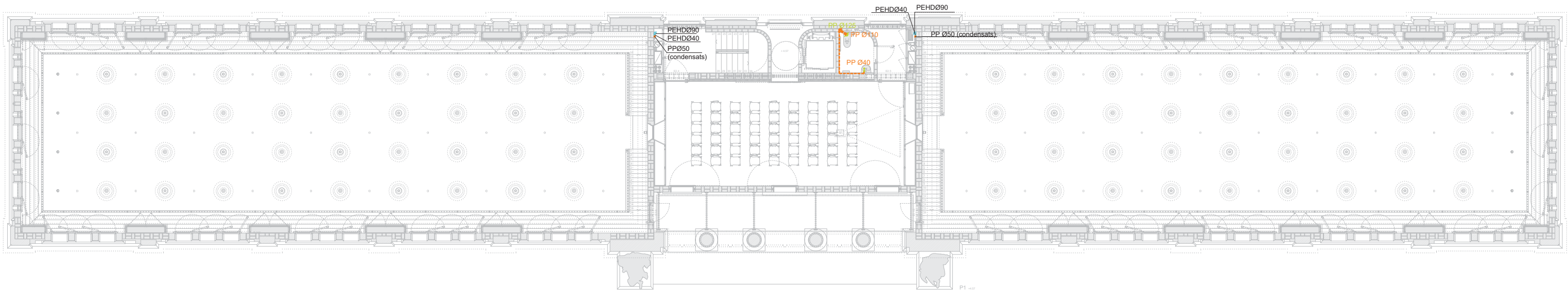
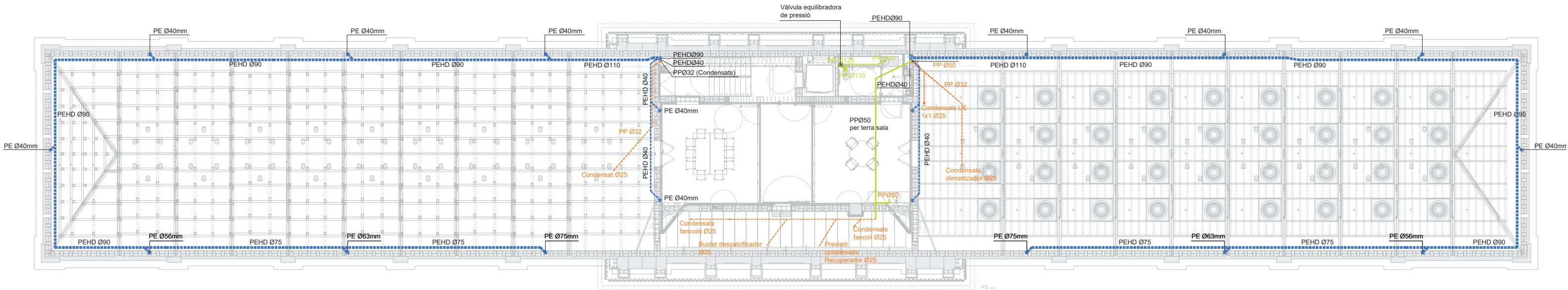
BAIXANT

CANAL RECOLLIDA AIGÜES PLUVIALS

PERICÓ DE PAS

POU CLAVAGUERAM

Criteris de distinció entre sanejament penjat i vist per a una mateixa planta.



SIMBOLS

SANEJAMENT COL·LECTORS

I.S.1

COL·LECTOR SANEJAMNT SOTERRAT

COL·LECTOR SANEJAMENT PENJAT

COL·LECTOR PLUVIAL SOTERRAT

COL·LECTOR PLUVIAL PENJAT

CONDENSATS

VÀLVULA EQUILIBRADORA DE PRESSIÓ

SIMBOLS

SANEJAMENT COL·LECTORS

I.S.2

BUNERA SIFONICA

BAIXANT

CANAL RECOLLIDA AIGÜES PLUVIALS

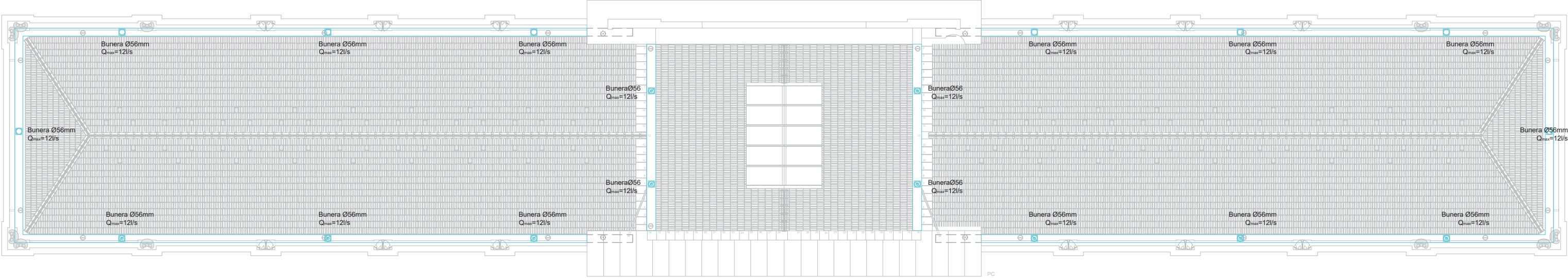
PERICÓ DE PAS

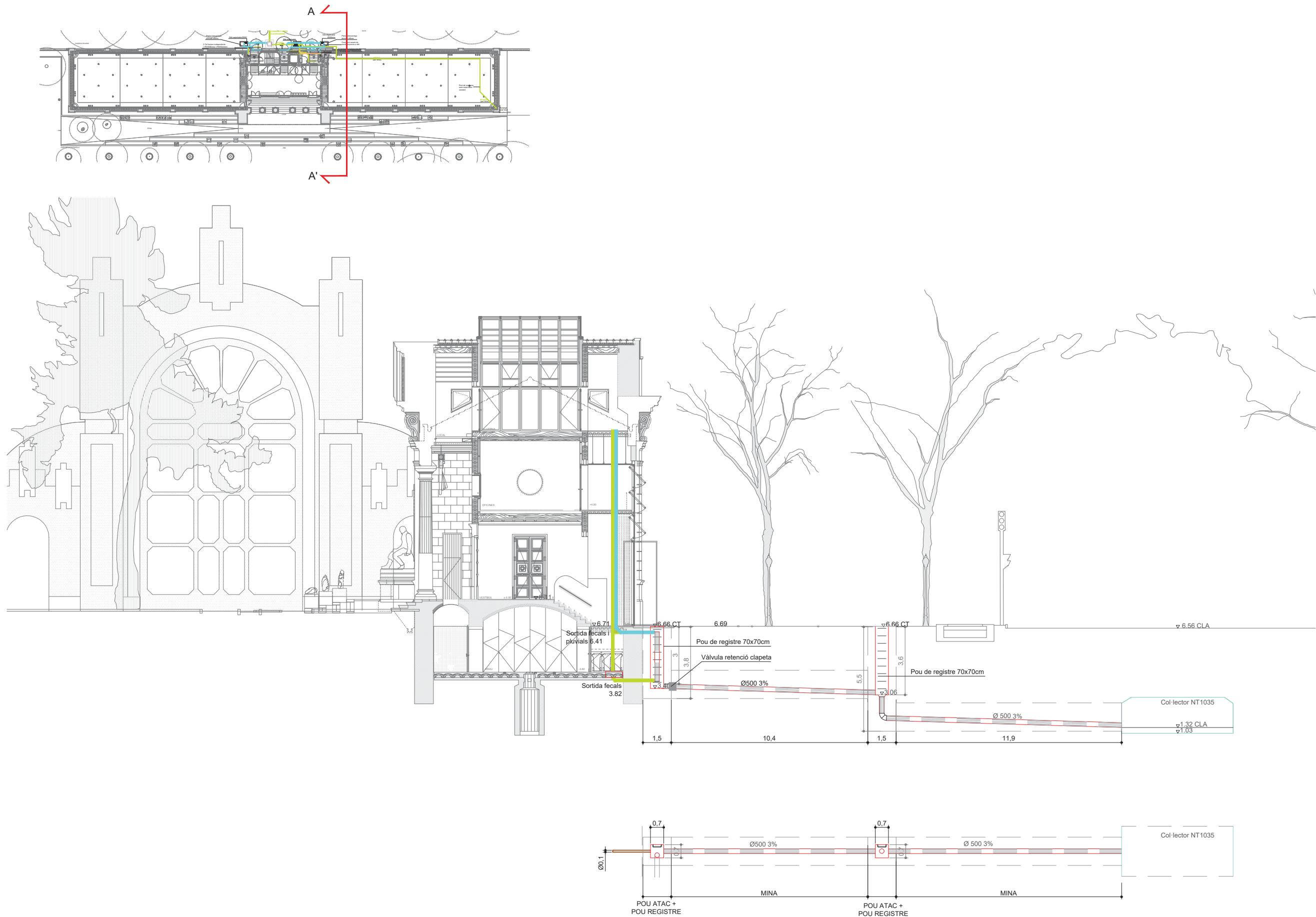
POU CLAVAGUERAM

△ Sanajeiment Penjant

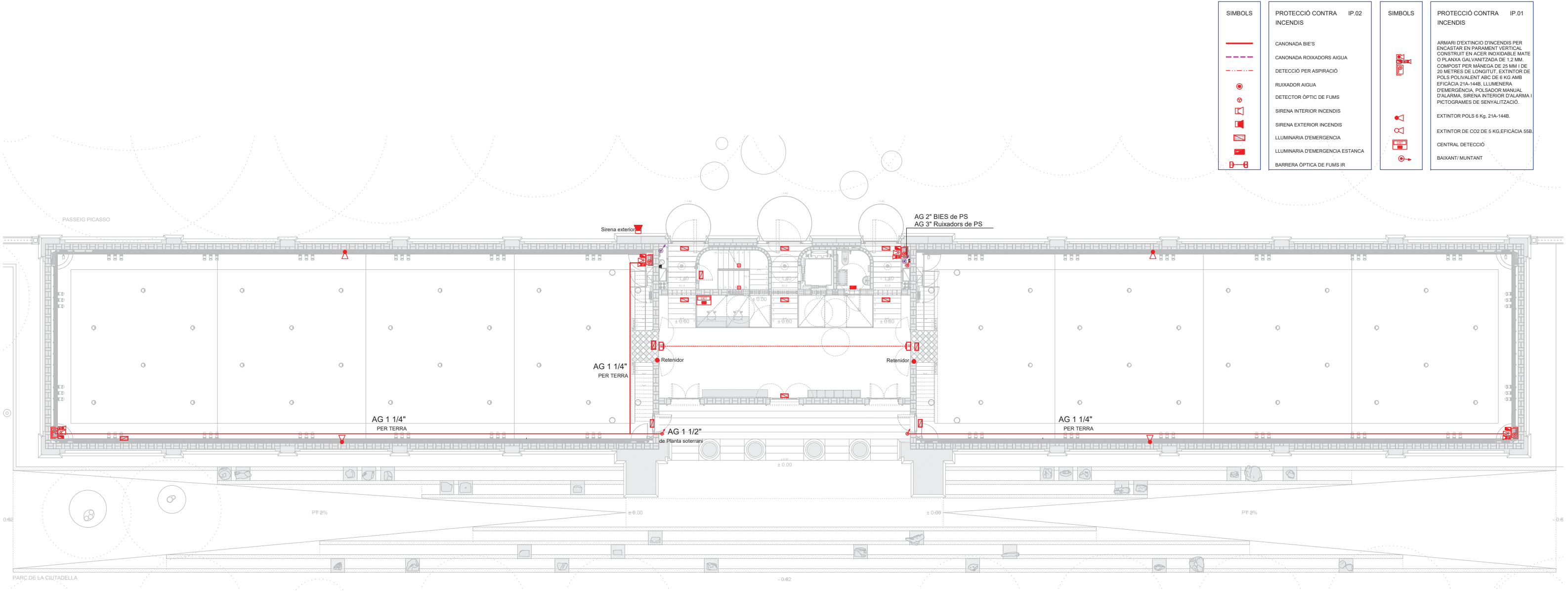
▽ Sanajeiment vist

Criteris de distinció entre sanejment penjat i vist per a una mateixa planta.

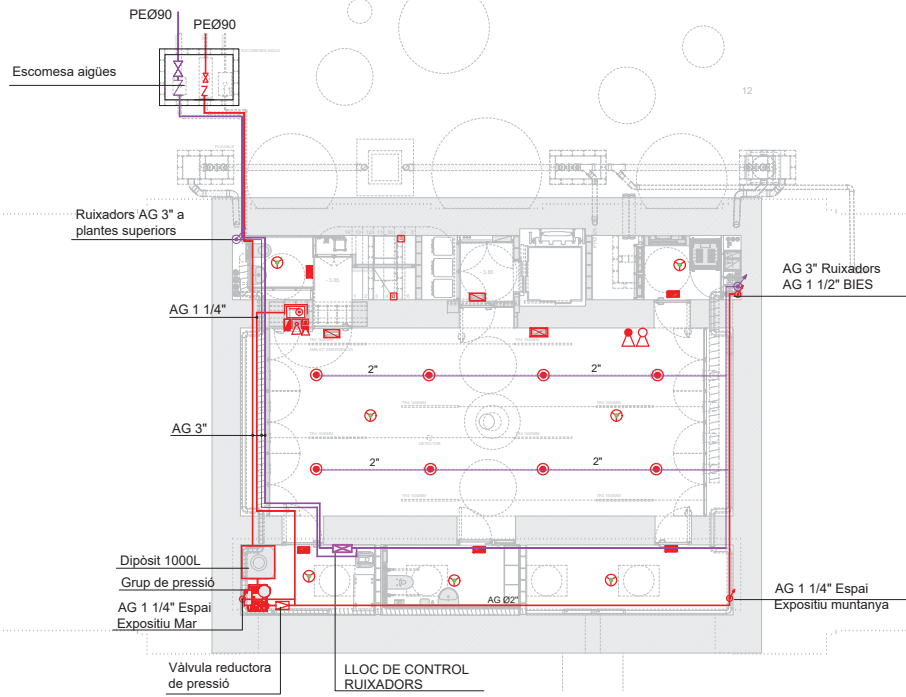




PLANTA



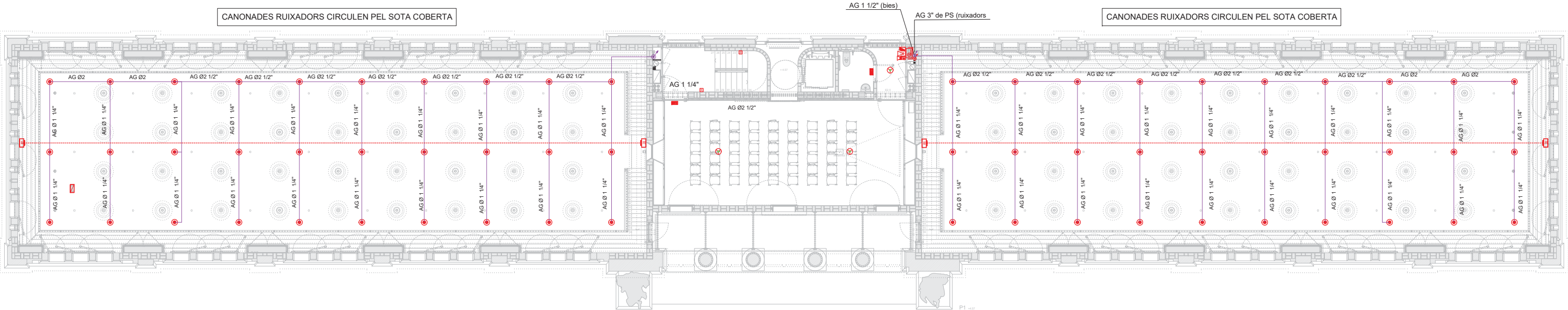
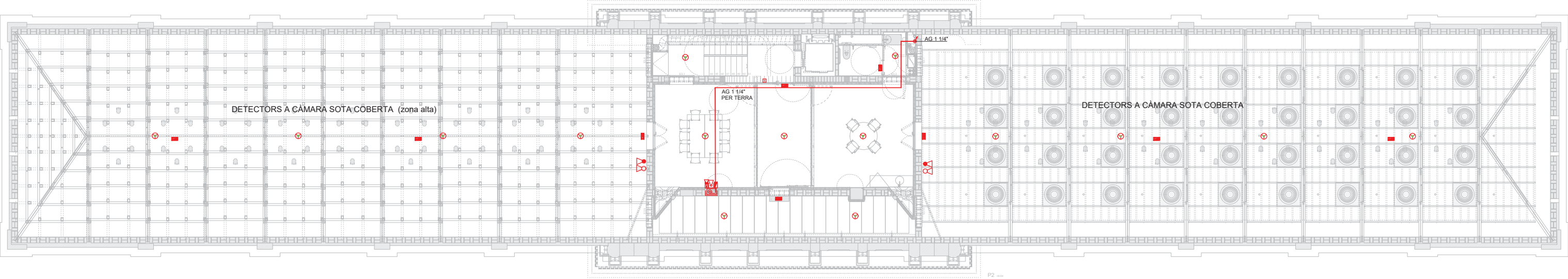
PLANTA BAIXA



PLANTA SOTERRANI

SÍMBOLS	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	IP.02	SÍMBOLS	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	IP.01
	CANONADA BIE'S			ARMARI D'EXTINCIÓ D'INCENDIS PER ENCASTAR EN PARAMENT VERTICAL	
	CANONADA ROIXADORS AIGUA			O PLANXA GALVANITZADA DE 1,2 MM.	
	DETECCIÓ PER ASPIRACIÓ			COMPOST PER MÀNEGA DE 25 MM I DE 20 METRES DE LONGITUT. EXTINTOR DE POLS POLIVALENT ABC DE 6 KG AMB EFICÀCIA 21A-144B. LLUMENERA D'EMERGENCIA. POLSADOR MANUAL D'ALARMA. SIRENA INTERIOR D'ALARMA I PICTOGRAMES DE SENYALITZACIÓ.	
	RUIXADOR AIGUA			EXTINTOR POLS 6 Kg. 21A-144B.	
	DETECTOR ÒPTIC DE FUMS			EXTINTOR DE CO2 DE 5 KG.EFICÀCIA 55B.	
	SIRENA INTERIOR INCENDIS			CENTRAL DETECCIÓ	
	SIRENA EXTERIOR INCENDIS			BAIXANT/ MUNTANT	
	LLUMINÀRIA D'EMERGENCIA				
	LLUMINÀRIA D'EMERGENCIA ESTANCA				
	BARREIRA ÒPTICA DE FUMS IR				

SÍMBOLS	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	IP.02	SÍMBOLS	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	IP.01
	CANONADA BIE'S			ARMARI D'EXTINCIÓ D'INCENDIS PER ENCASTAR EN PARET VERTICAL. CONSTRUÏT EN ACER INOXIDABLE MATE O PLANXA GALVANITZADA DE 1,2 MM. COMPOST PER MÀNEGA DE 25 MM I DE 20 METRES DE LONGITUT. EXTINTOR DE POLS POLIVALENT ABC DE 6 KG AMB EFICÀCIA 21A-144B. LLUMENERA D'EMERGENCIA. POLSADOR MANUAL D'ALARMA. SIRENA INTERIOR D'ALARMA I PICTOGRAMES DE SENYALITZACIÓ.	
	CANONADA ROIXADORS AIGUA			EXTINTOR DE CO2 DE 5 KG, EFICÀCIA 55B.	
	DETECCIÓ PER ASPIRACIÓ			CENTRAL DE DETECCIÓ	
	RUIXADOR AIGUA			BAIXANT/ MUNTANT	
	DETECTOR ÒPTIC DE FUMS				
	SIRENA INTERIOR INCENDIS				
	SIRENA EXTERIOR INCENDIS				
	LLUMINÀRIA D'EMERGENCIA				
	LLUMINÀRIA D'EMERGENCIA ESTANCA				
	BARRERA ÒPTICA DE FUMS IR				

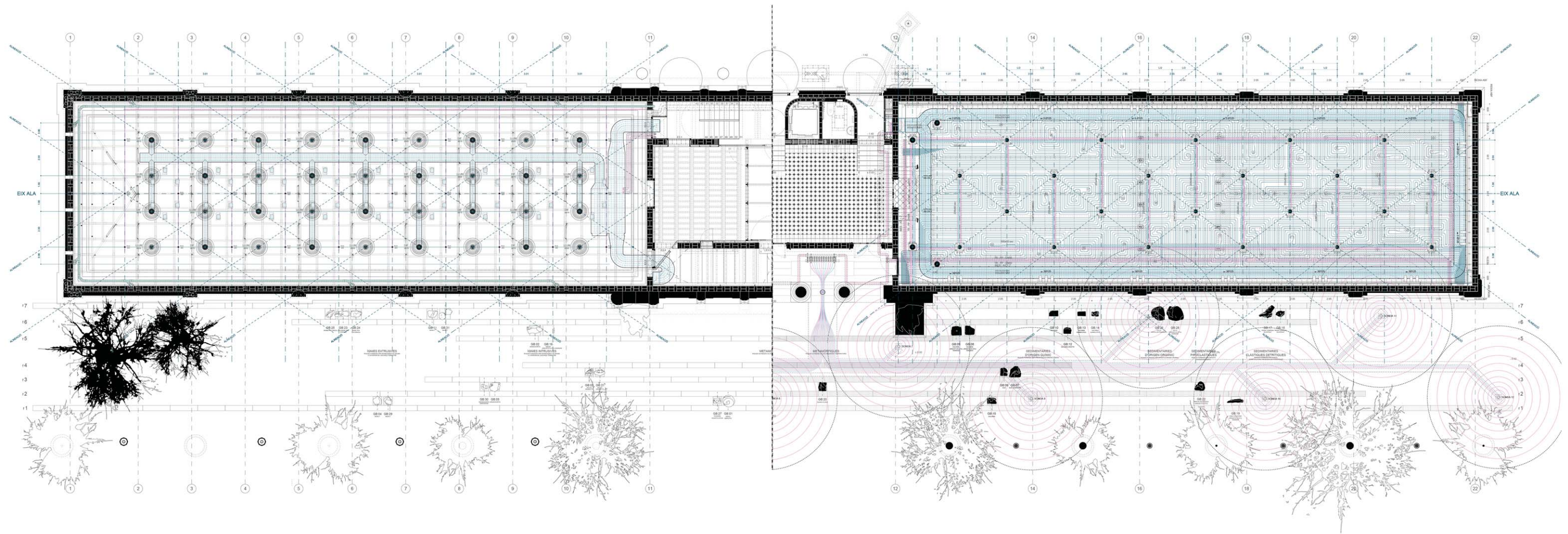


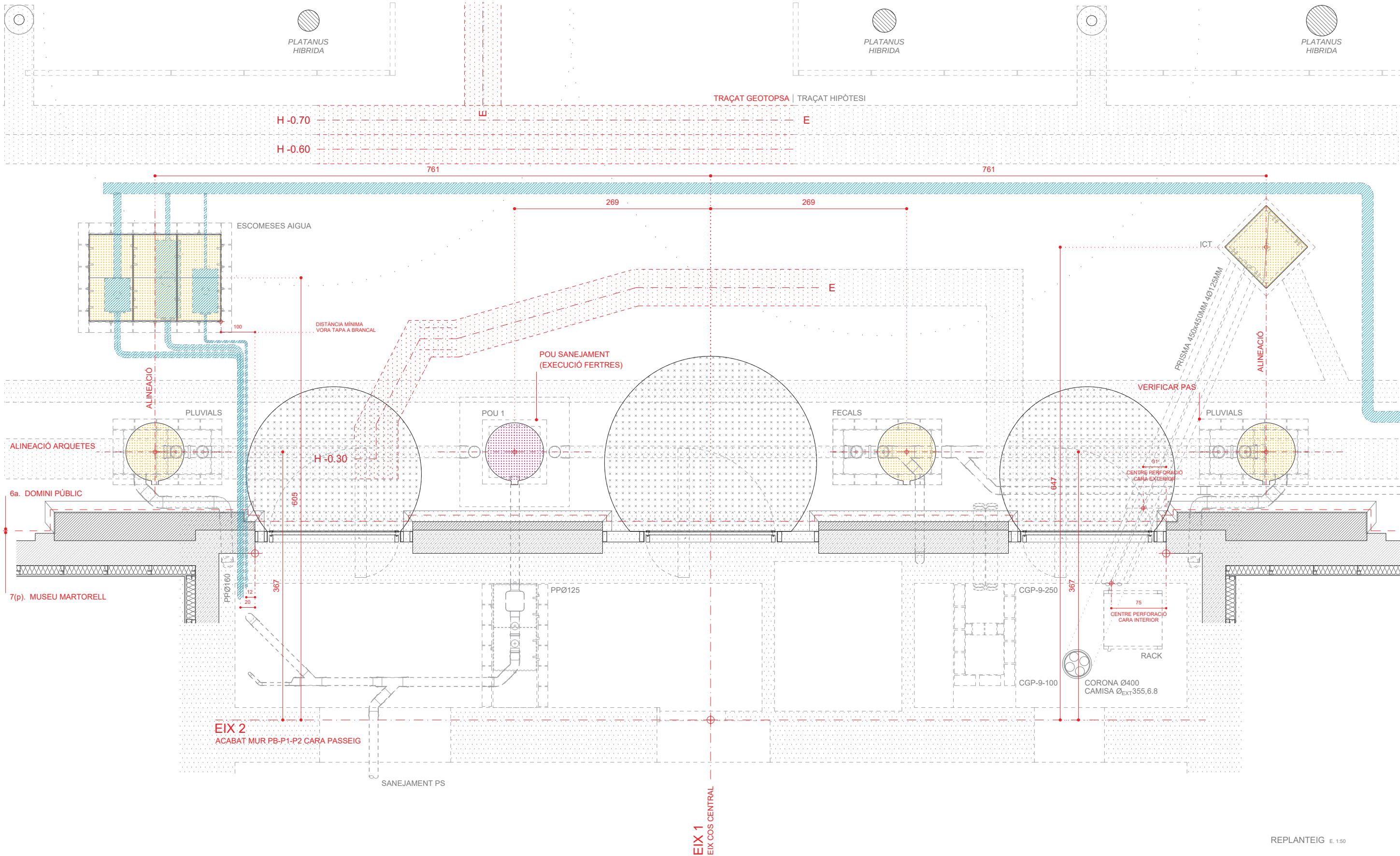
**DETTALLS D'INSTAL·LACIONS REALITZATS DURANT LA FASE DE DIRECCIÓ
D'OBRA PER L'EQUIP D'ARQUITECTURA FORMAT PER:**

Oriol Valls Guinovart

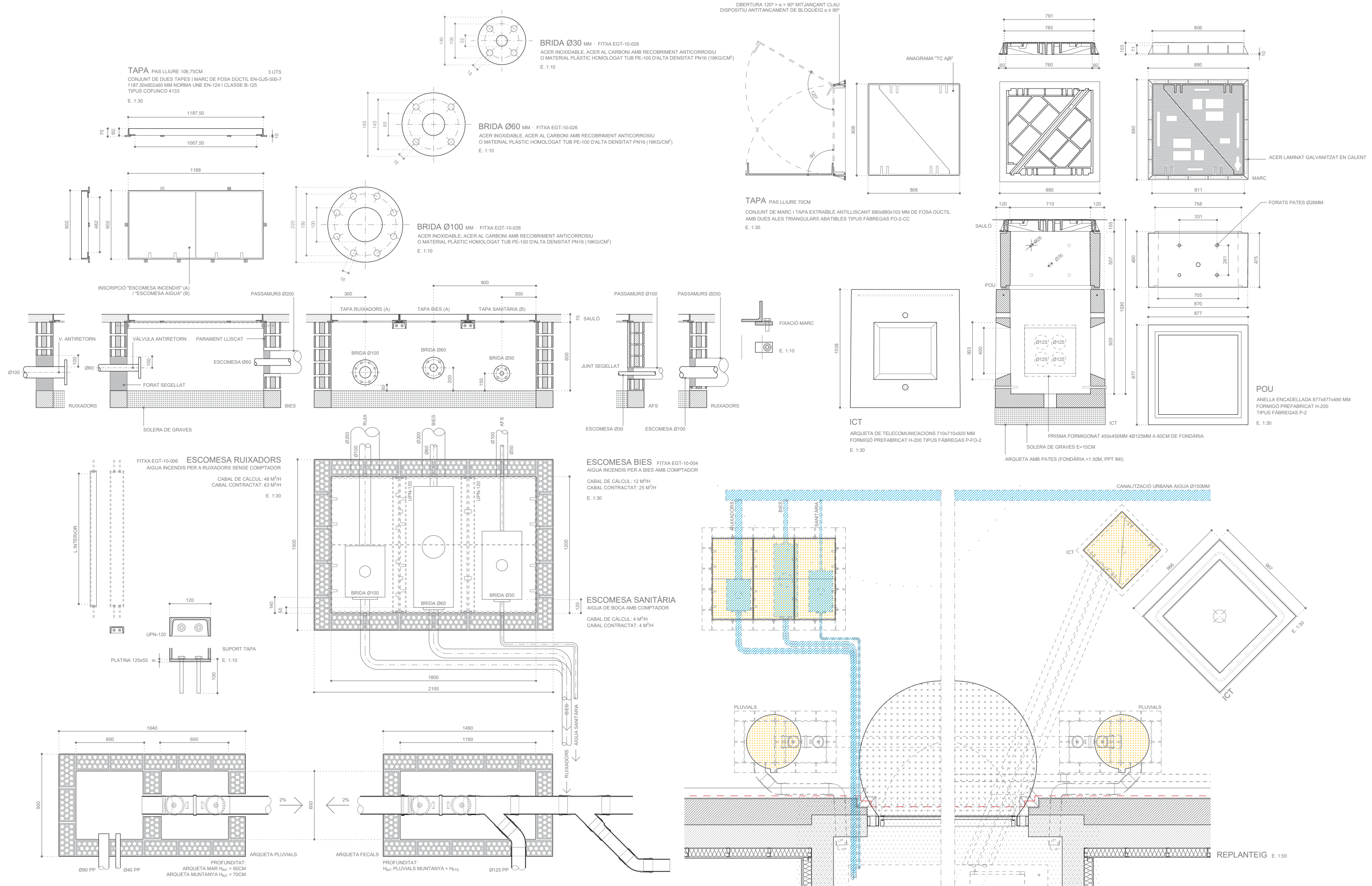
Izaskun González Barredo

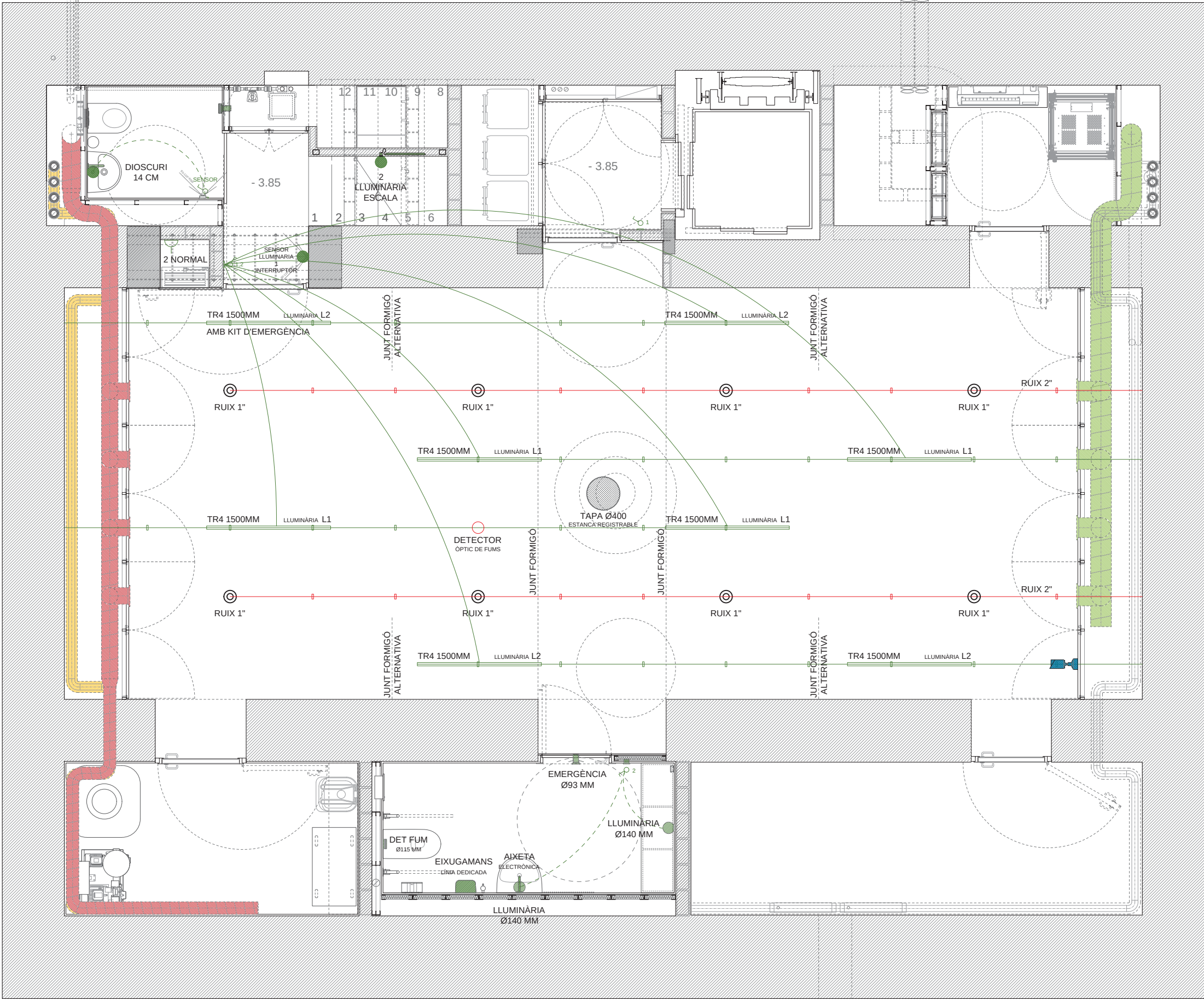
Ramon Valls



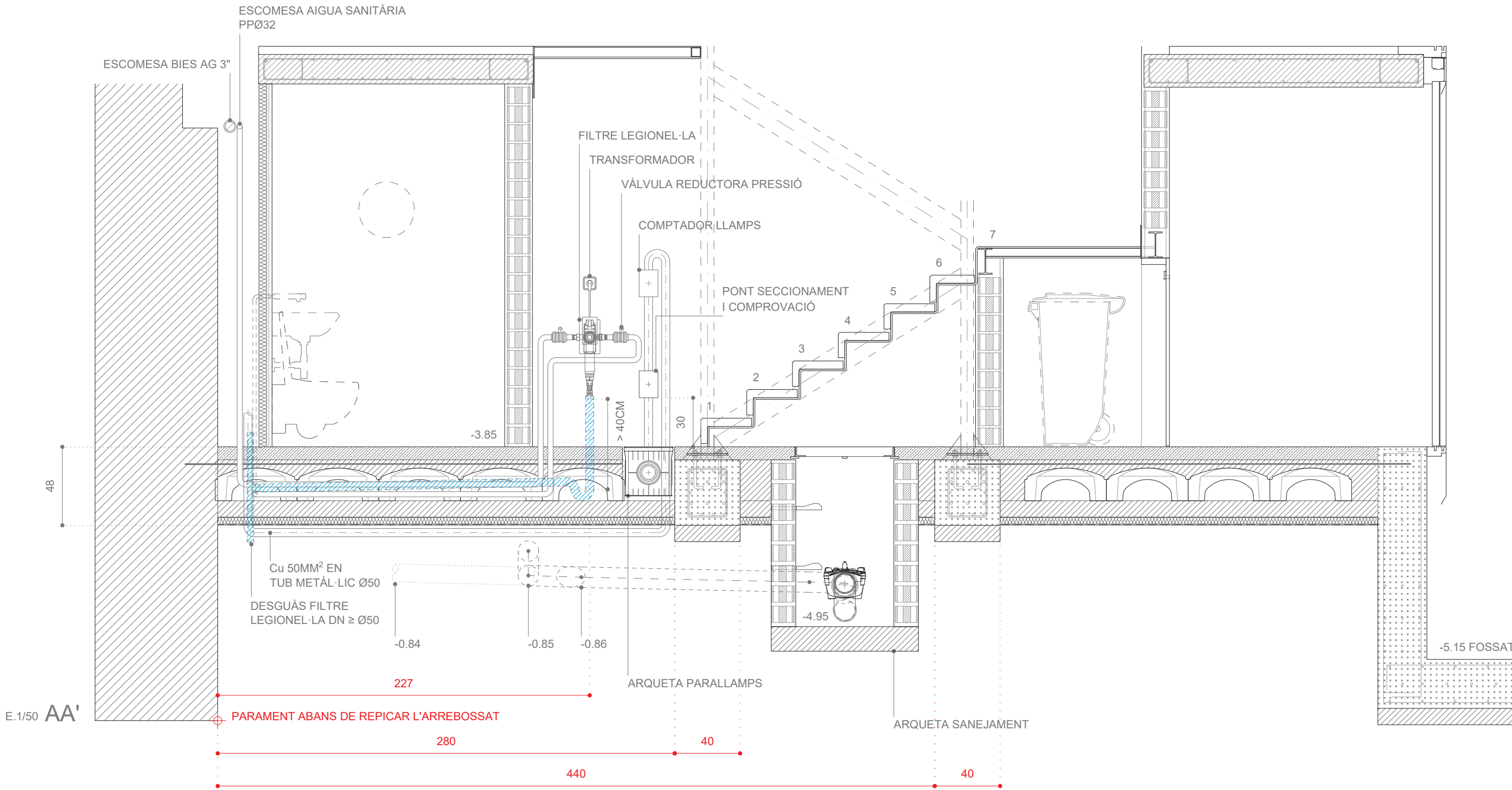


REPLANTEIG E. 1:50





DC.14.17.2.1



Ajuntament
de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTORS DEL PROJECTE
IZASKUN GONZALEZ BARREDO
ORIOL VALLS GUINOVARTE
RAMON VALLS ORTIZ

GVG UTE

COL·LABORADORS
SOCIETAT ORGANICA
AIA ACTIVITATS I INSTAL·LACIONS ARQUITECTONQUES
BERNARD FERNANDEZ ARQUITECTES
MIQUEL MELIA I ESTHER SAIZ ARQUITECTES TEHNICS

TITOL DEL PROJECTE
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE REHABILITACIÓ INTEGRAL DEL MUSEU MARTORELL
AL PARC DE LA CIUTADELLA, AL DISTRICTE DE CIUTAT VELLA DE BARCELONA

DIRECCIÓ D'OBRA
NÚM. EXP. 090.1619.422

ESCALES ORIGINALS
DIN A3 1:50, 1:25, 1:15
DIN A1 1:25, 1:12.5, 1:7.5

DATA
02.05.2022
MAIG 2022

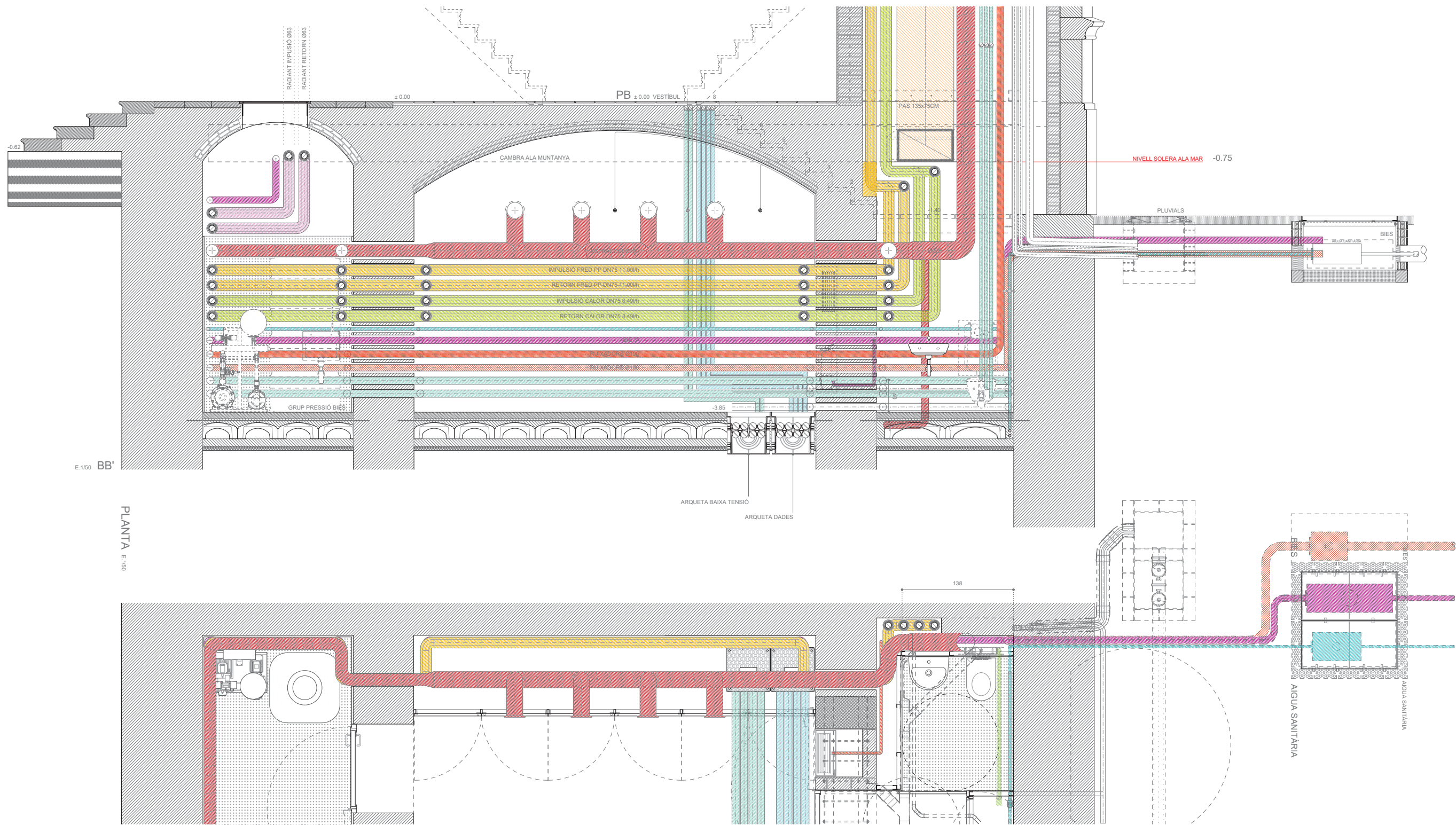
FASE
1

NOM DEL PLÀNOL
INSTAL·LACIONS
XARXA DE SANEJAMENT
SANEJAMENT PLANTA SOTERRANI



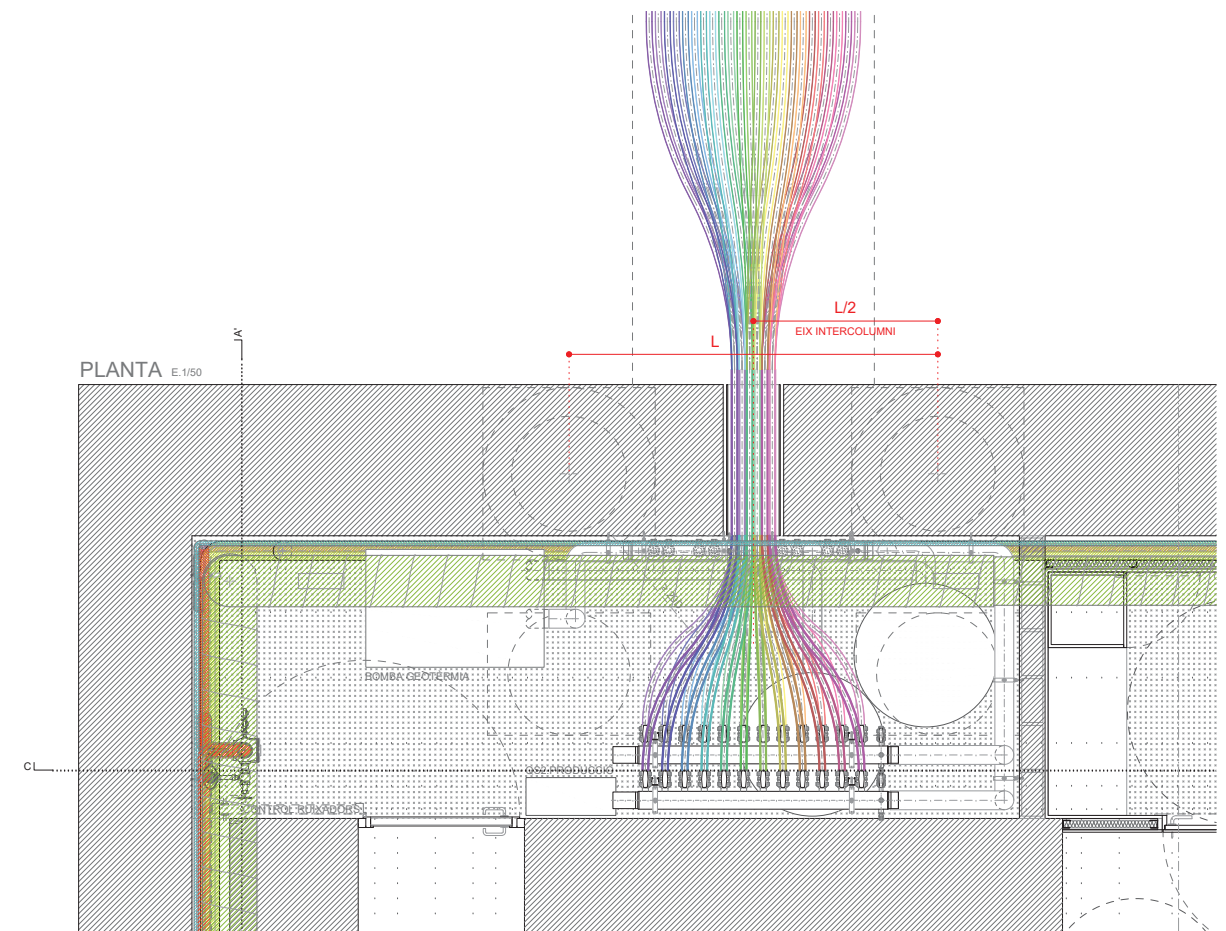
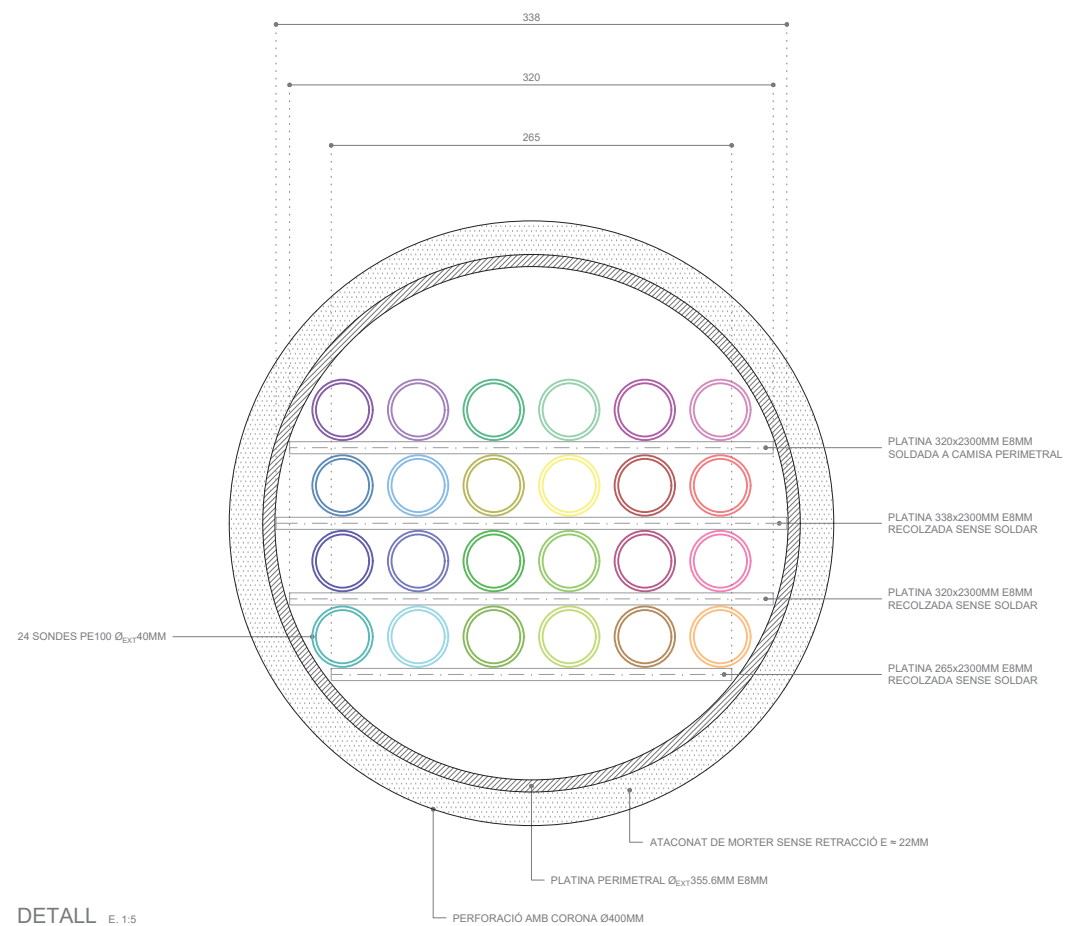
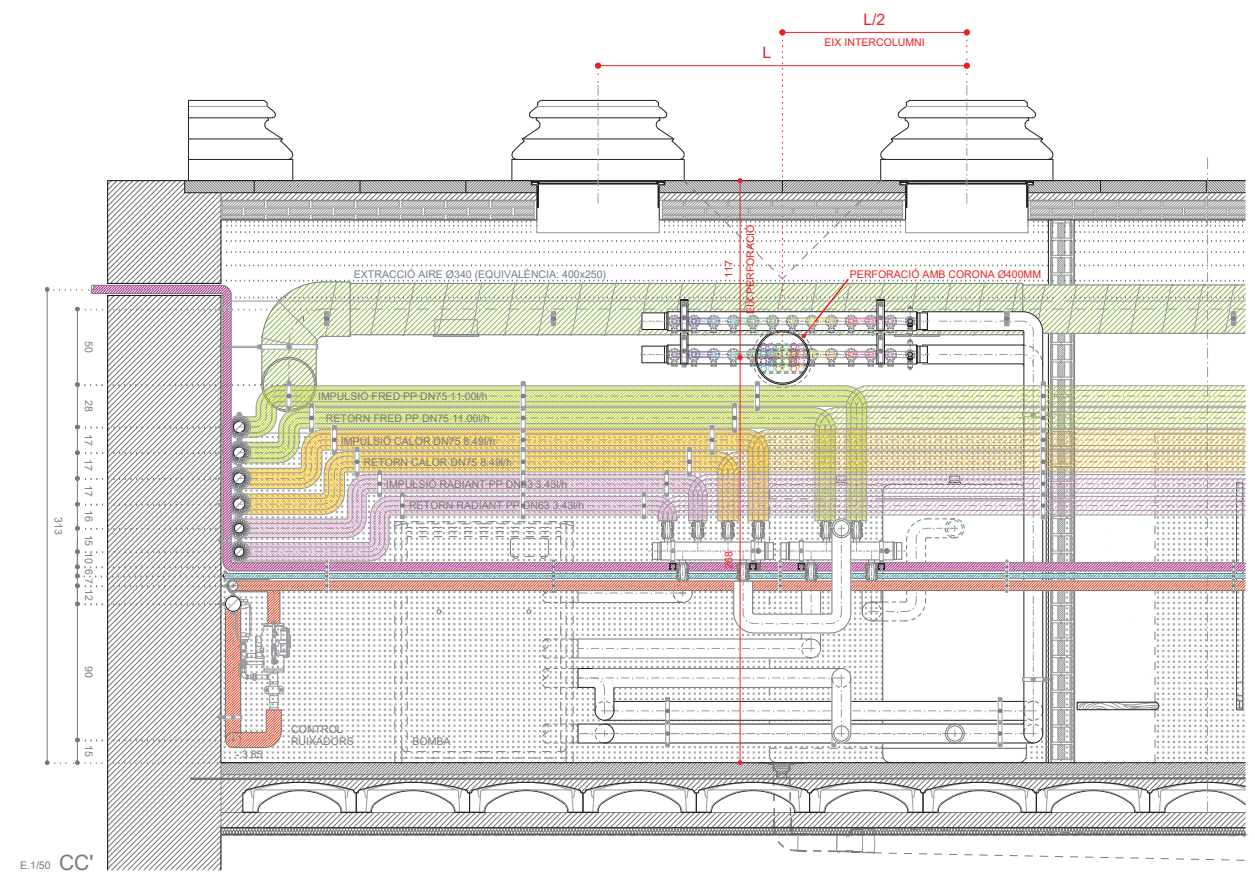
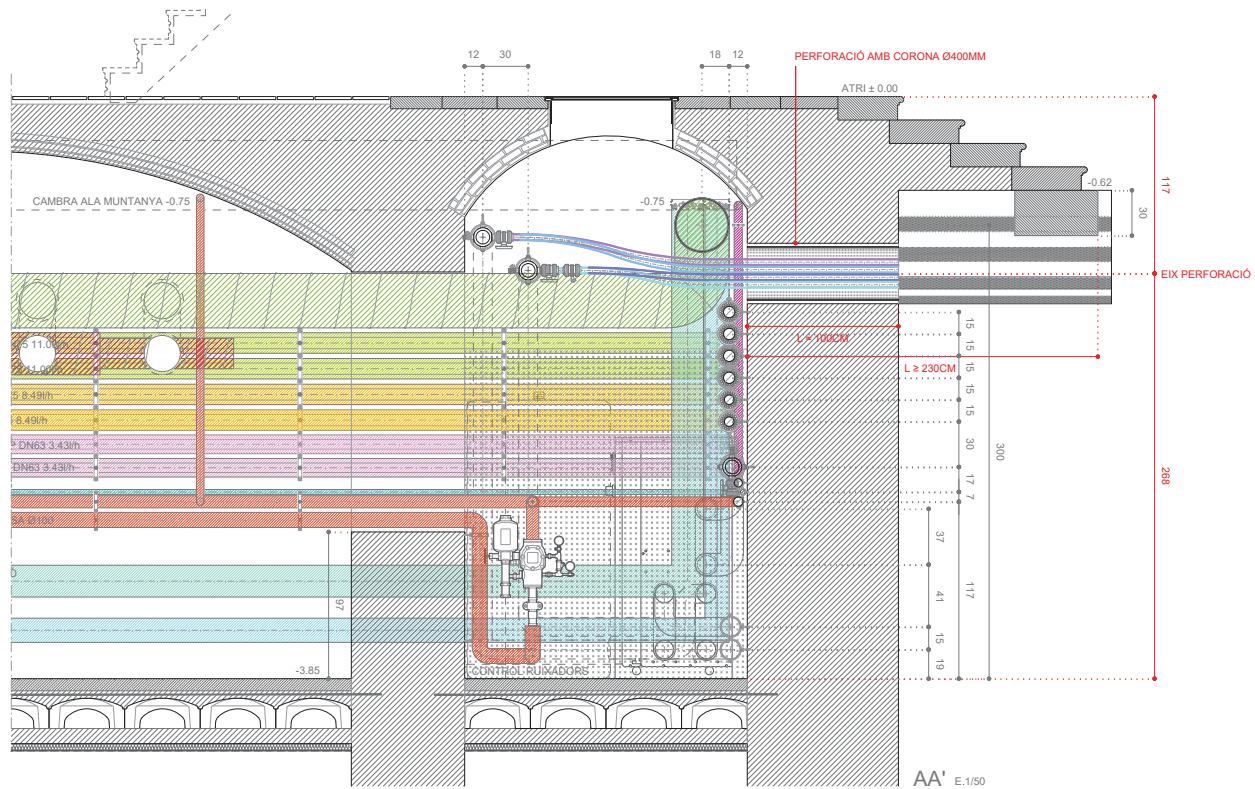
NOM FITXER CTB
NOM FITXER

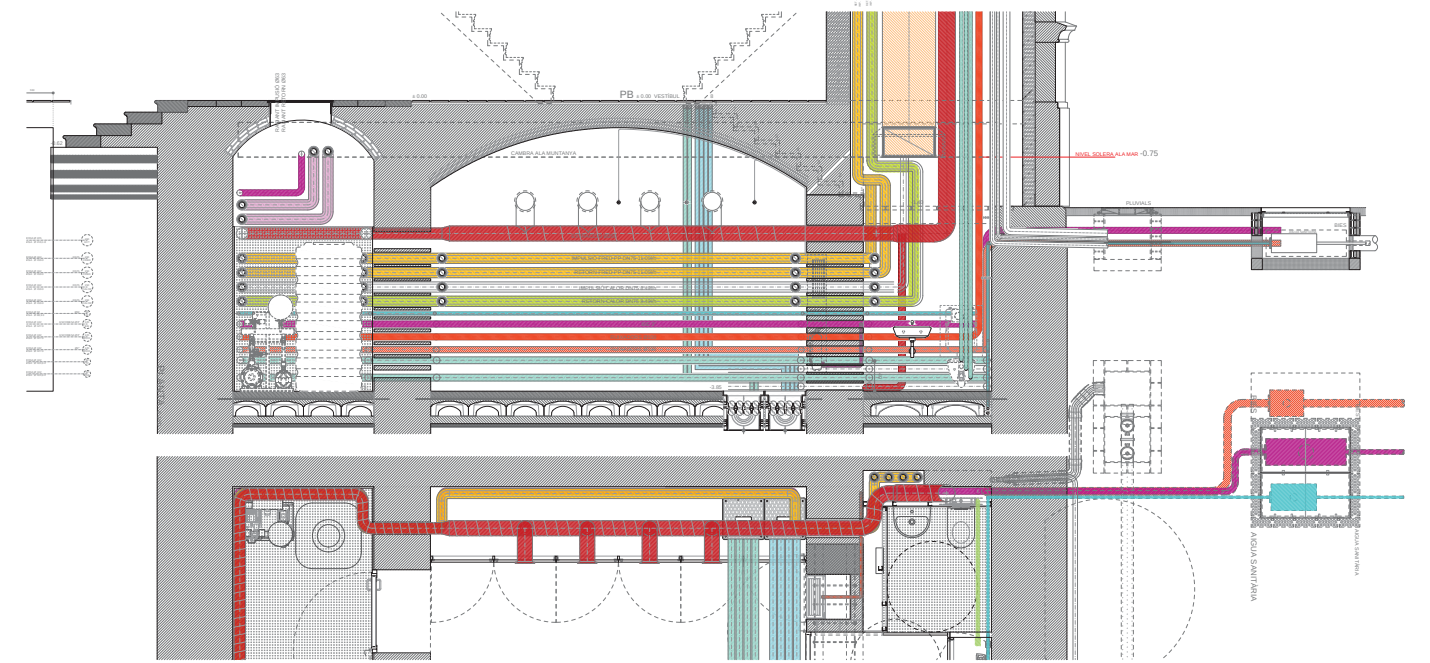
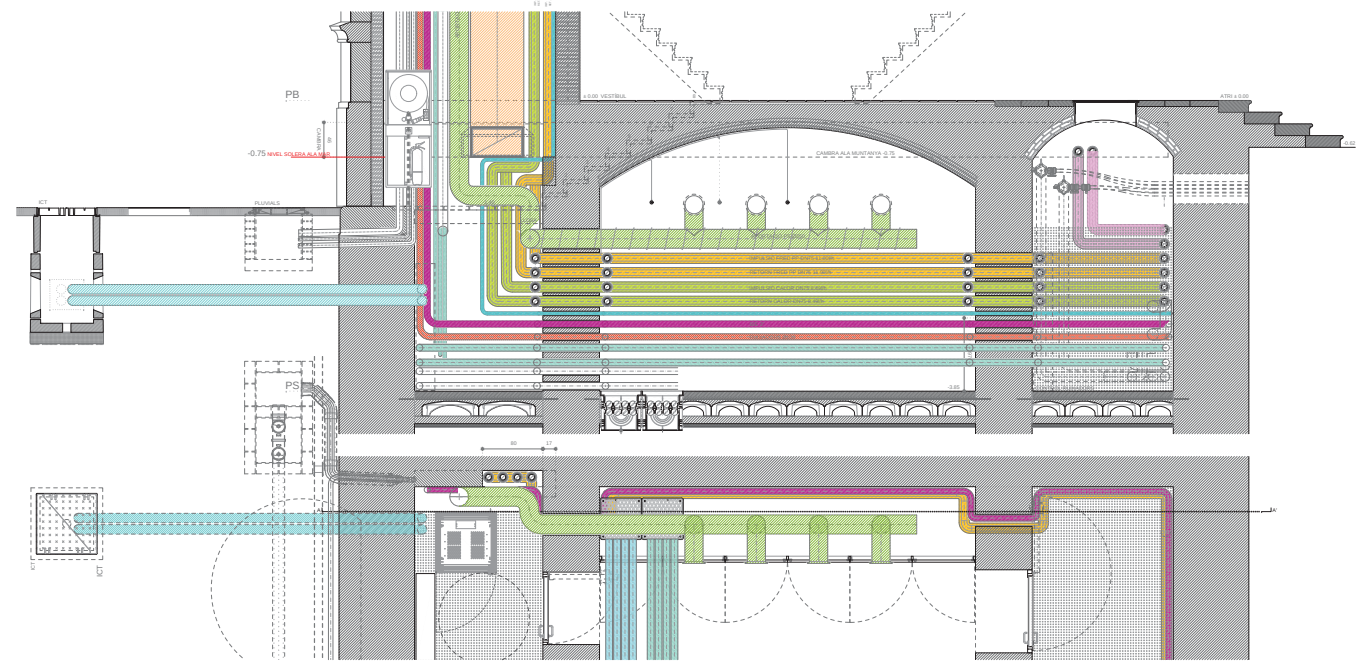
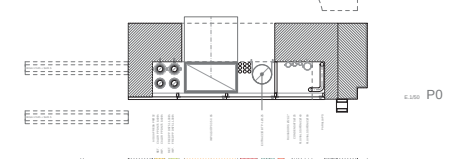
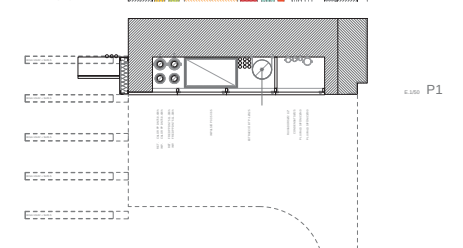
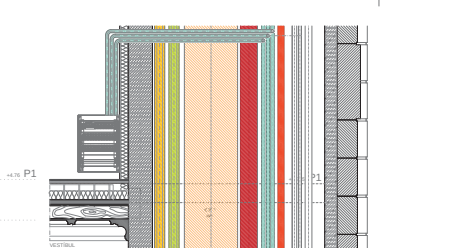
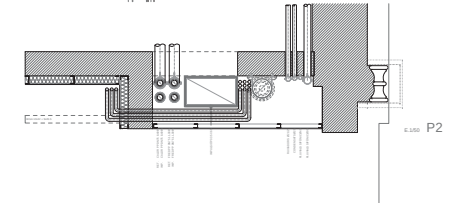
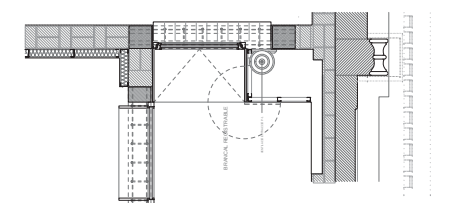
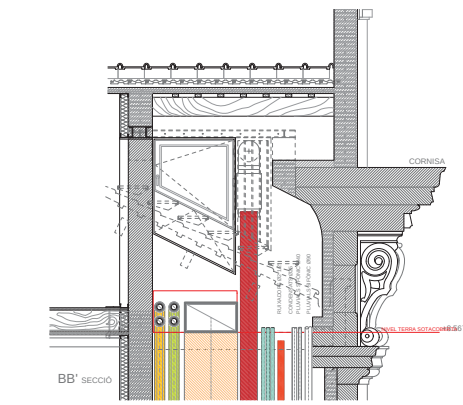
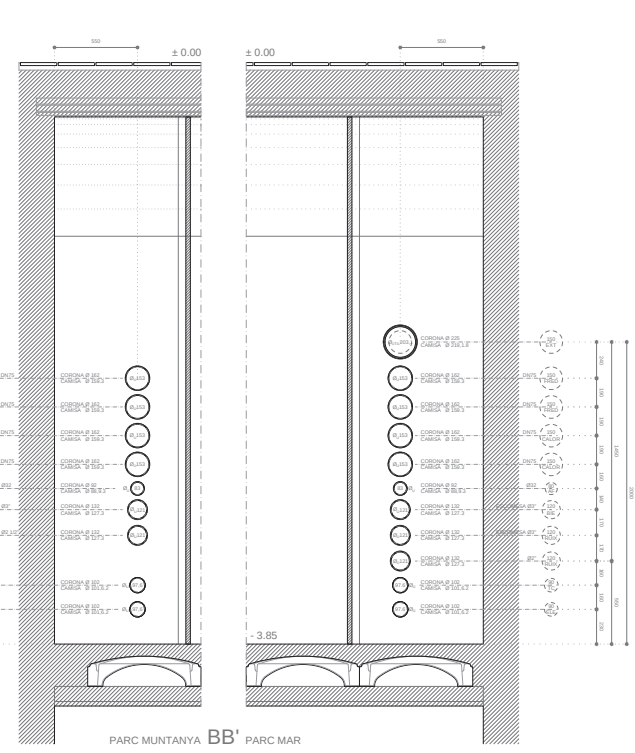
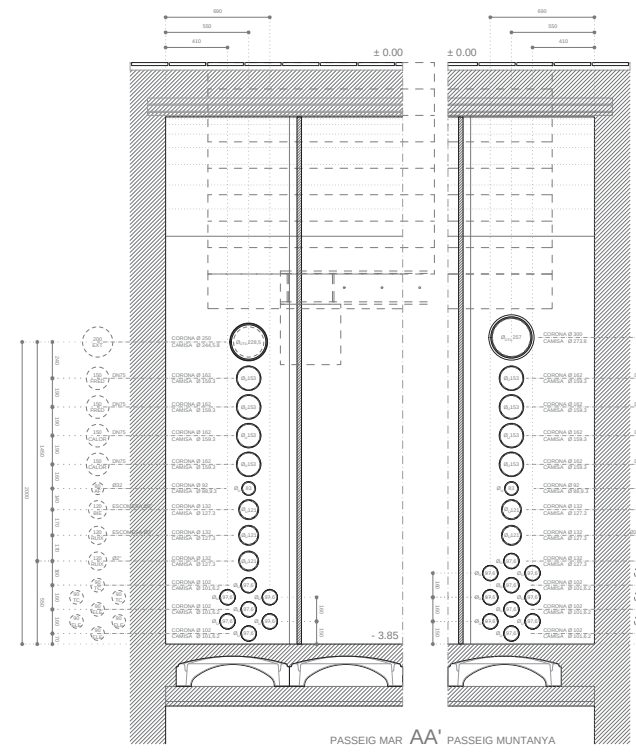
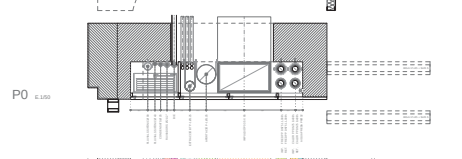
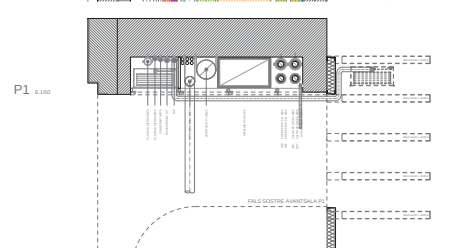
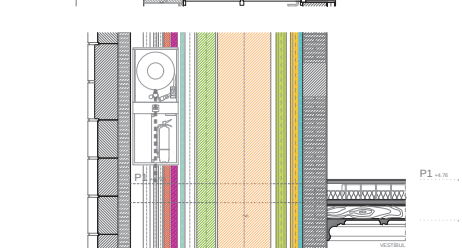
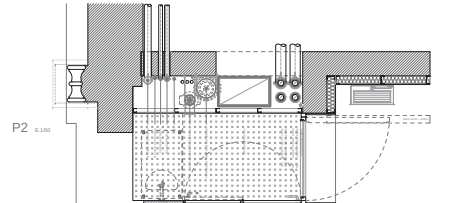
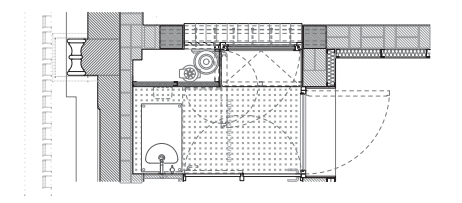
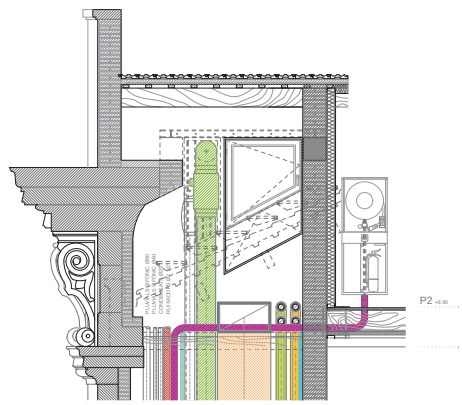
DG.14.4.9
PLÀNOL NÚM. DG.14.4.9
FULL 1 DE 1

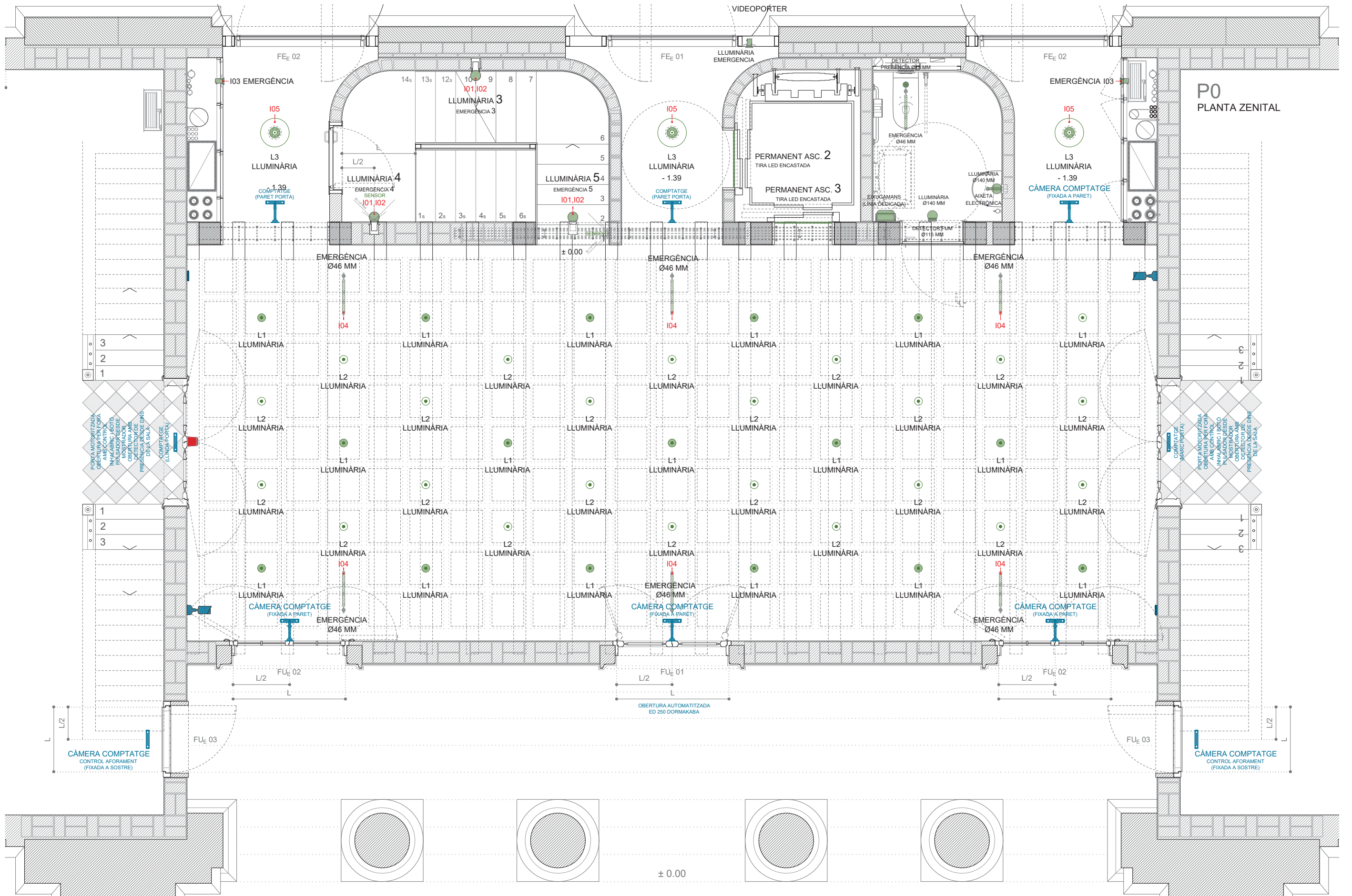


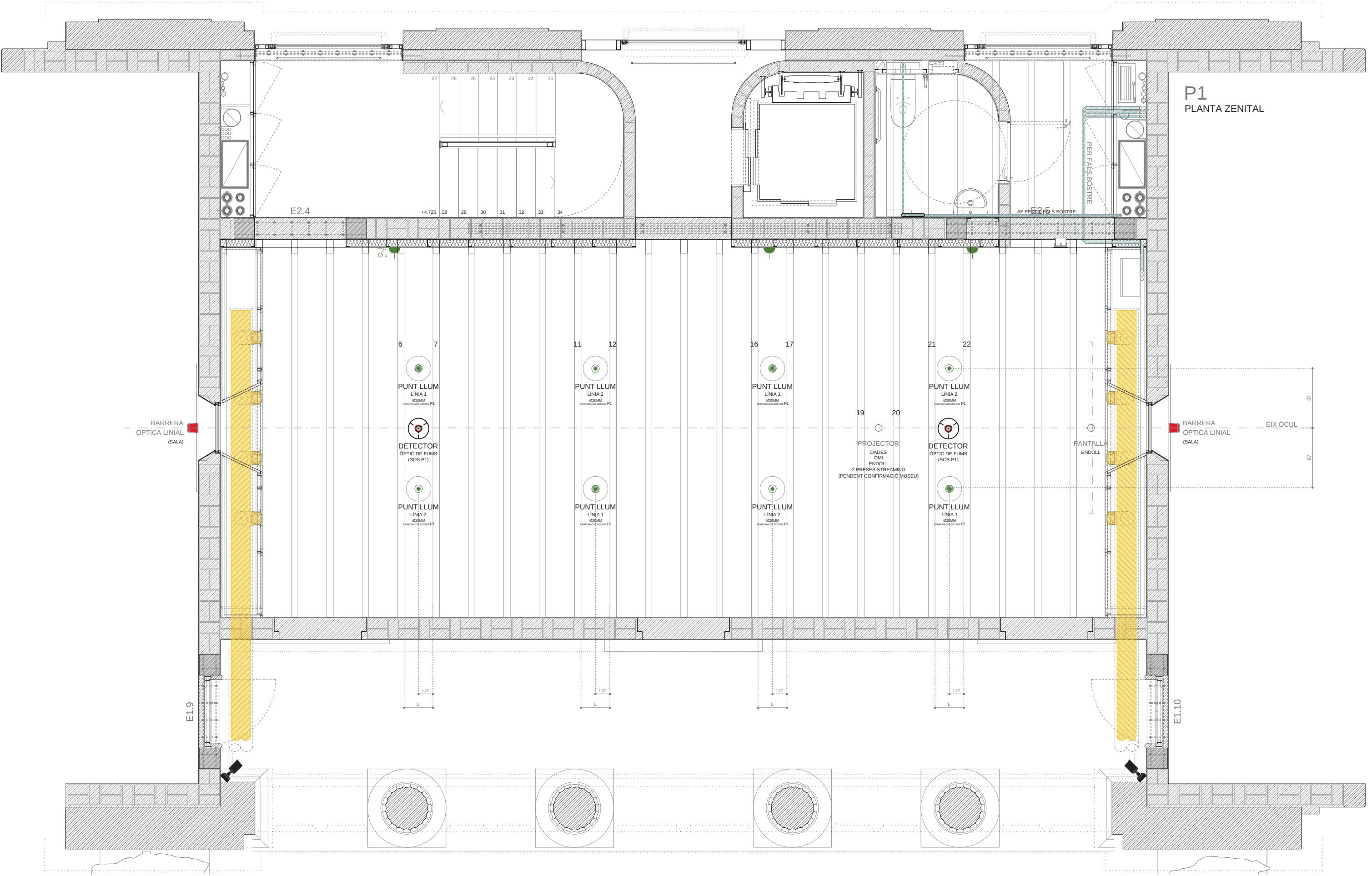
DG.14.17.2C

 Ajuntament de Barcelona	BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	AUTORS DEL PROJECTE IZASKUN GONZALEZ BARREDO ORIOL VALLS GUINOVARTE RAMON VALLS ORTIZ	GVG UTE	COL·LABORADORS SOCIETAT ORGANICA AIA ACTIVITATS I INSTAL·LACIONS ARQUITECTONQUES BERNARD FERNANDEZ ARQUITECTES MIQUEL MELIÀ I ESTHER SAIZ ARQUITECTES TÈCNICS	TÍTOL DEL PROJECTE REDACCIÓ DEL PROJECTE DE REHABILITACIÓ INTEGRAL DEL MUSEU MARTORELL AL PARC DE LA CIUTADELLA, AL DISTRICTE DE CIUTAT VELLA DE BARCELONA	DIRECCIÓ D'OBRA NÚM. EXP. 090.1619.422	ESCALES ORIGINALS DIN A3 1:50 DIN A1 1:25	DATA 05.08.2022 AGOST 2022	FASE 1	NOM DEL PLÀNOL INSTAL·LACIONS COORDINACIÓ INSTAL·LACIONS SECCIONS AA' BB' - PERFORACIONS I CAMISES		NOM FITXER CTB	PLÀNOL NÚM. DG.14.17.2C
												NOM FITXER DG.14 Instal·lacions soterrani	FULL 1 DE 1



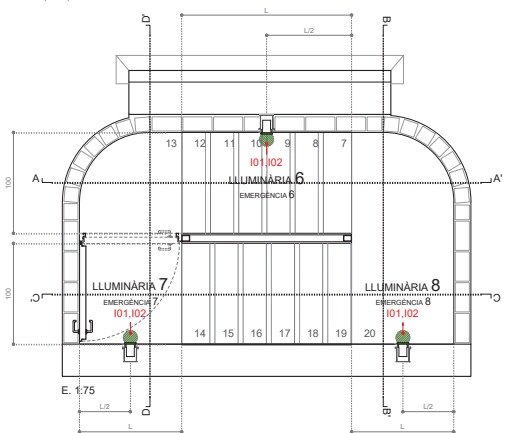


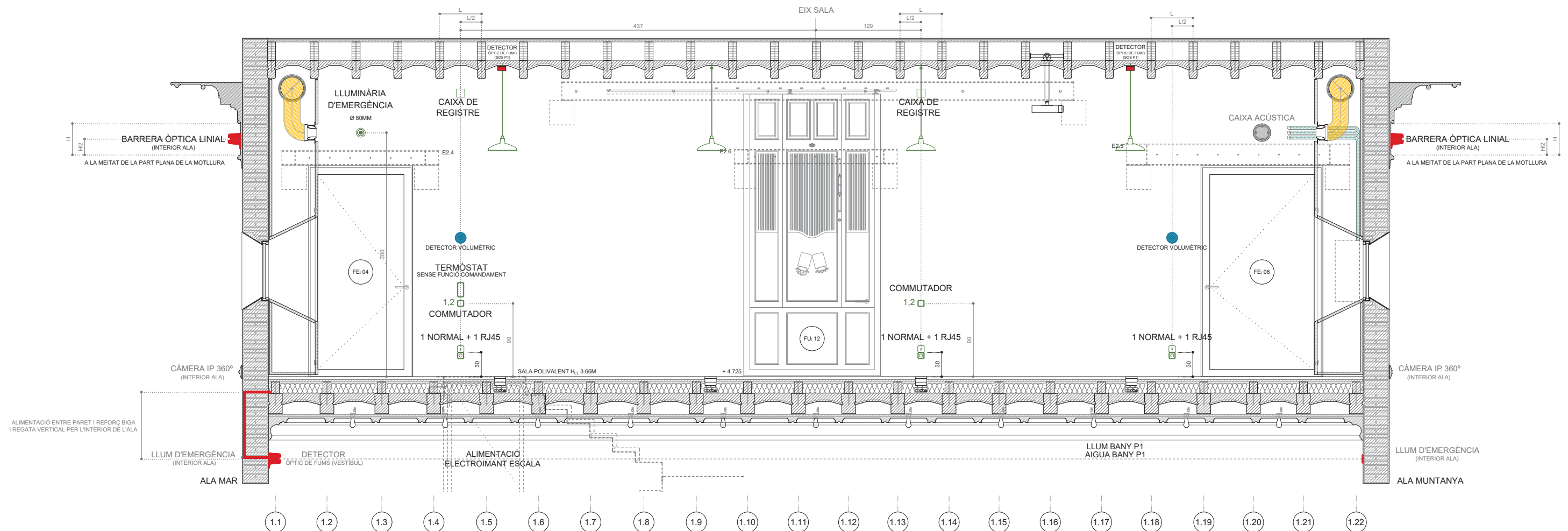
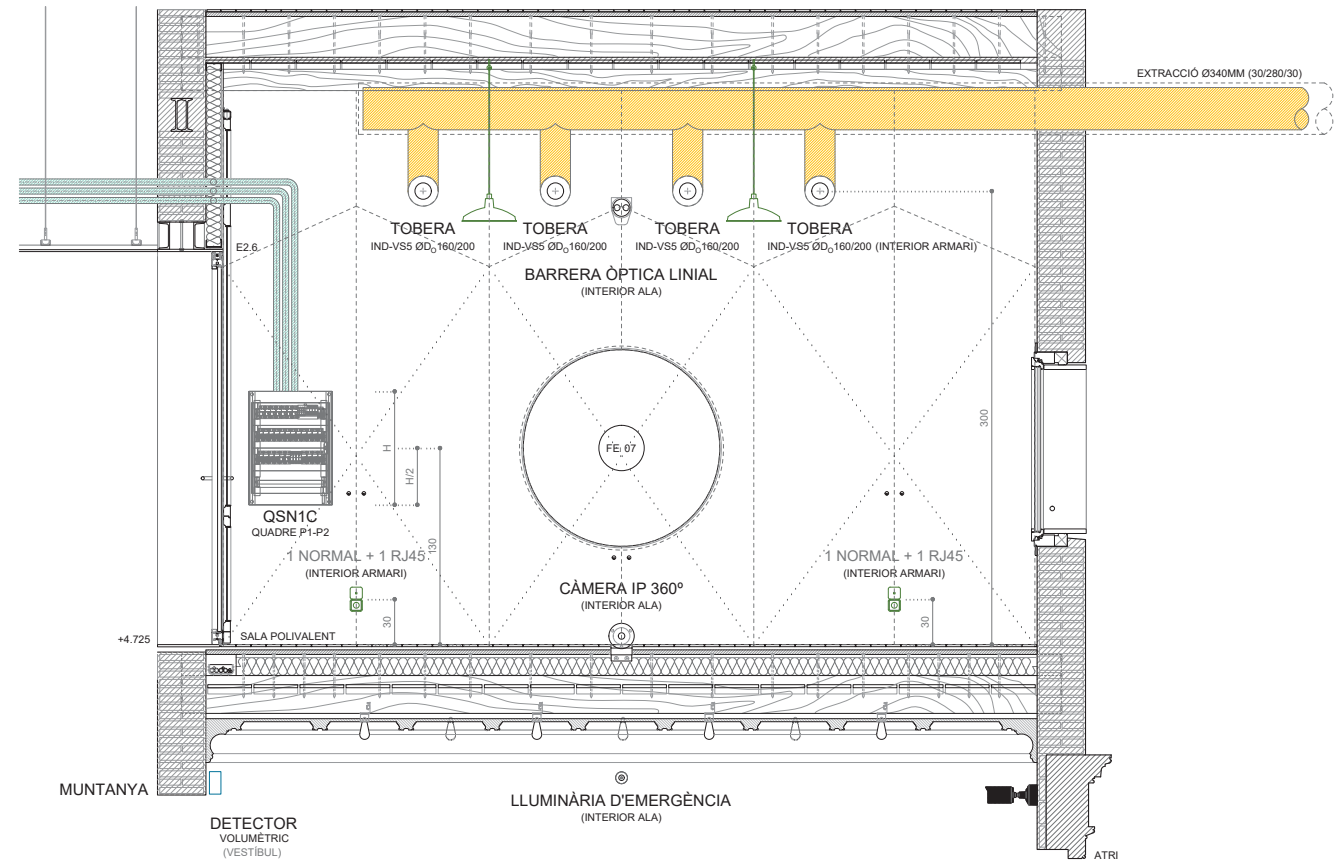
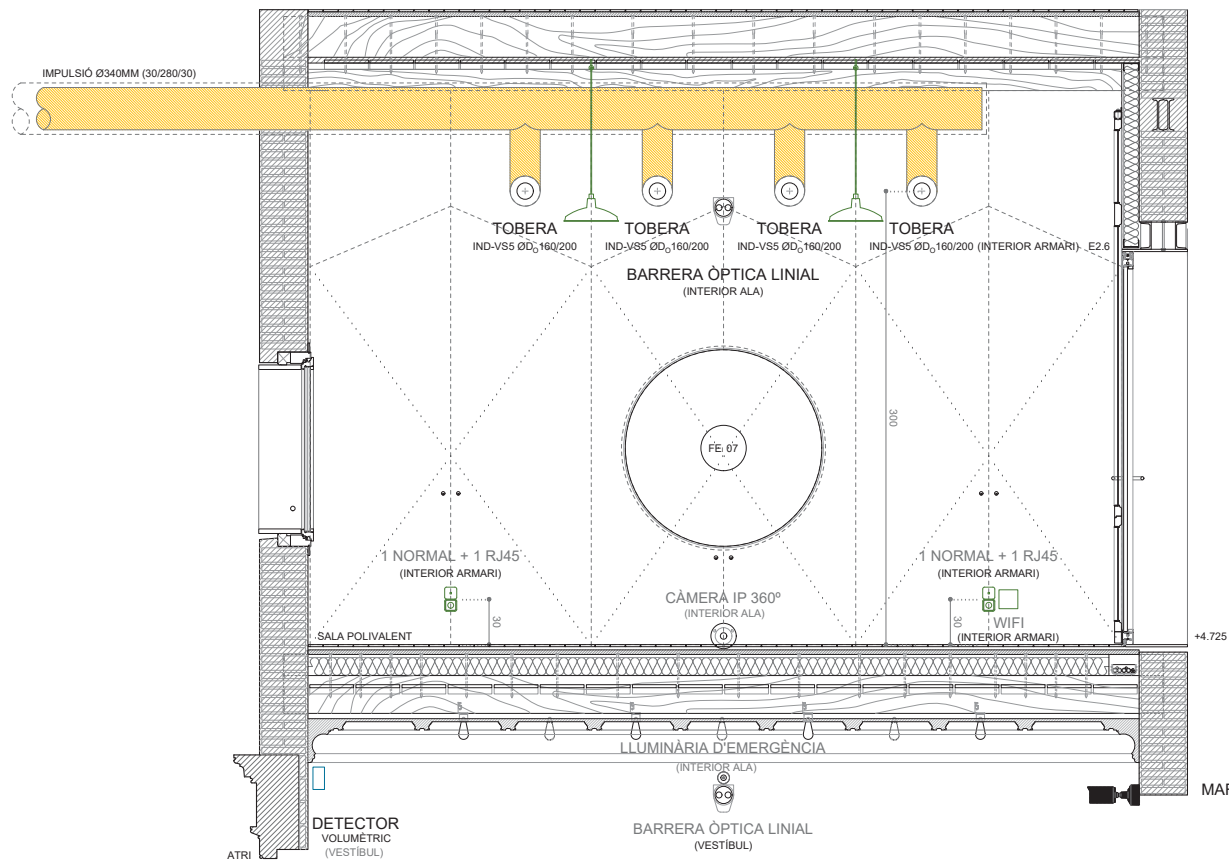




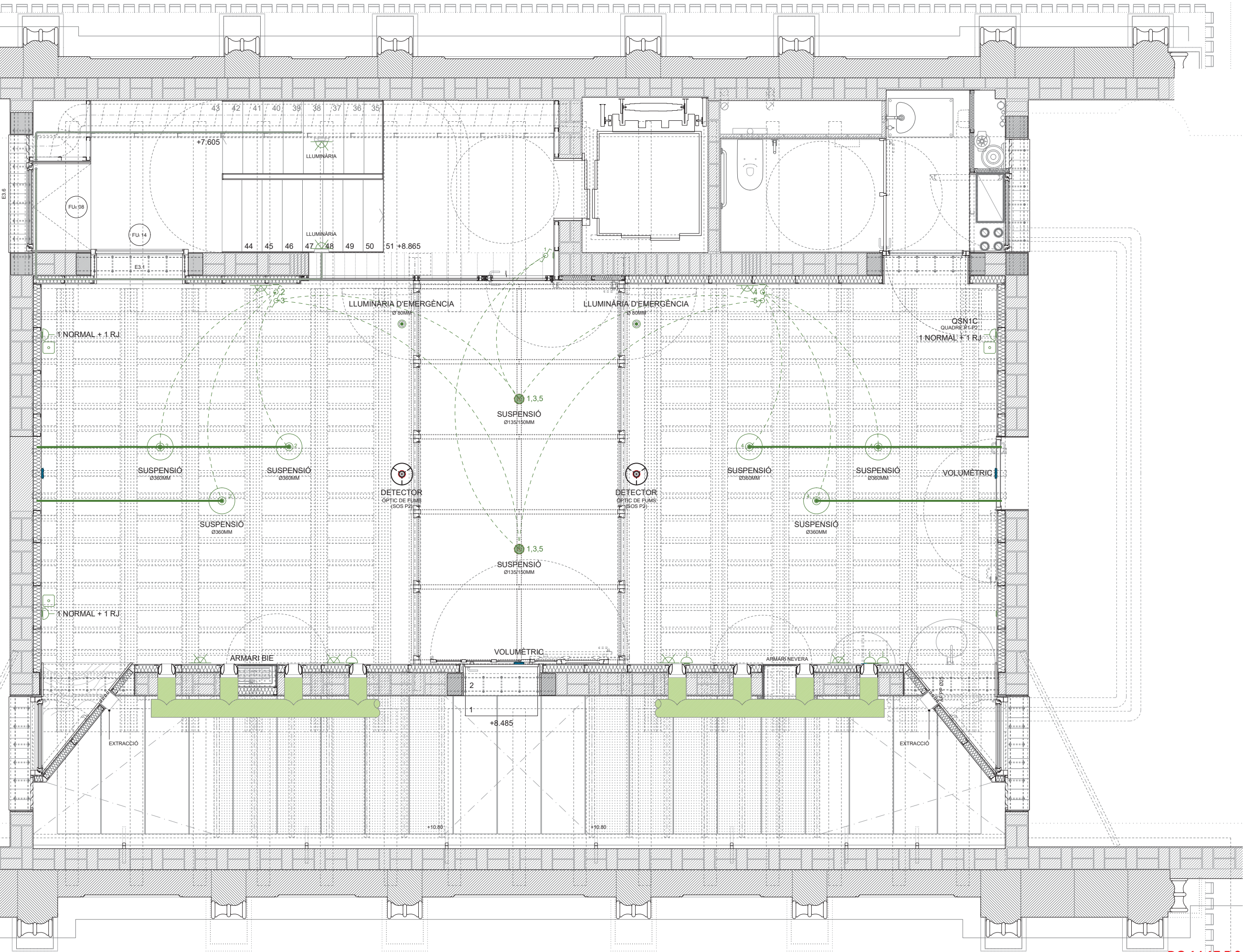
P1
PLANTA ZENITAL

DG.14.17.4.2





P2
PLANTA ZENITAL



Ajuntament
de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

AUTORS DEL PROJECTE
IZASKUN GONZÁLEZ BARREDO
ORIOL VALLS GUINOVART
RAMON VALLS ORTIZ

GVG UTE
COL·LABORADORS
SOCIETAT ORGANICA
AIA ACTIVITATS I INSTAL·LACIONS ARQUITECTONQUES
BERNARD FERNÁNDEZ ARQUITECTES
MIQUEL MELIÀ I ESTHER SAZ ARQUITECTES TÈCNICS

TÍTOL DEL PROJECTE
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE REHABILITACIÓ INTEGRAL DEL MUSEU MARTORELL
AL PARC DE LA CIUTADELLA, AL DISTRICTE DE CIUTAT VELLA DE BARCELONA

DIRECCIÓ D'OBRA
NÚM. EXP. 090.1619.422

ESCALES ORIGINALS
DIN A3 1:50
DIN A1 1:25

DATA
02.05.2022
MAIG 2023

FASE
1

NOM DEL PLÀNOL
INSTAL·LACIONS
COS CENTRAL
PLANTA SEGONA. PLANTA ZENITAL

NOM FITXER CTB
NOM FITXER

DG.14.17.5.2

PLÀNOL NÚM. DG.14.17.5.2
FULL 1 DE 1

