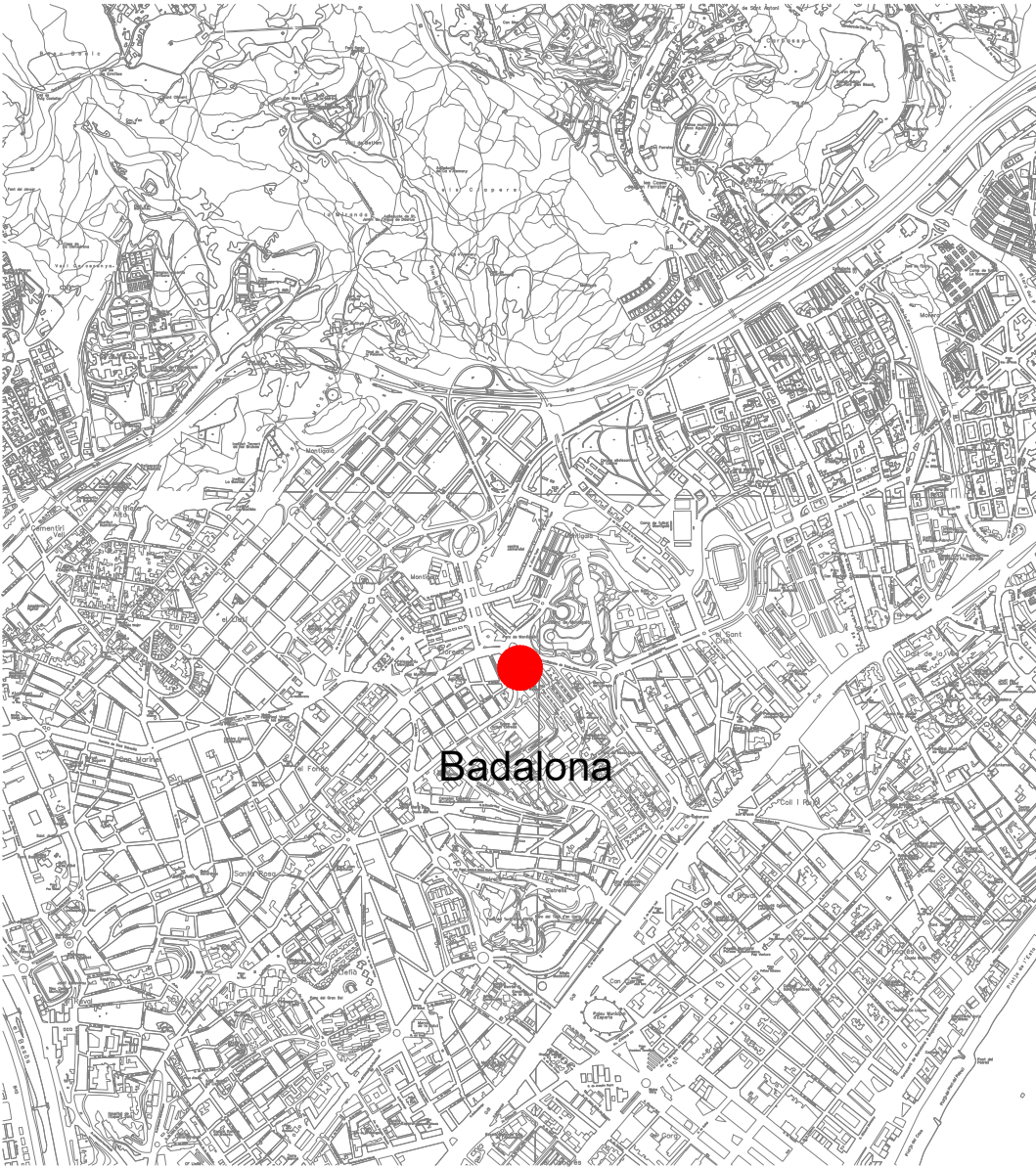
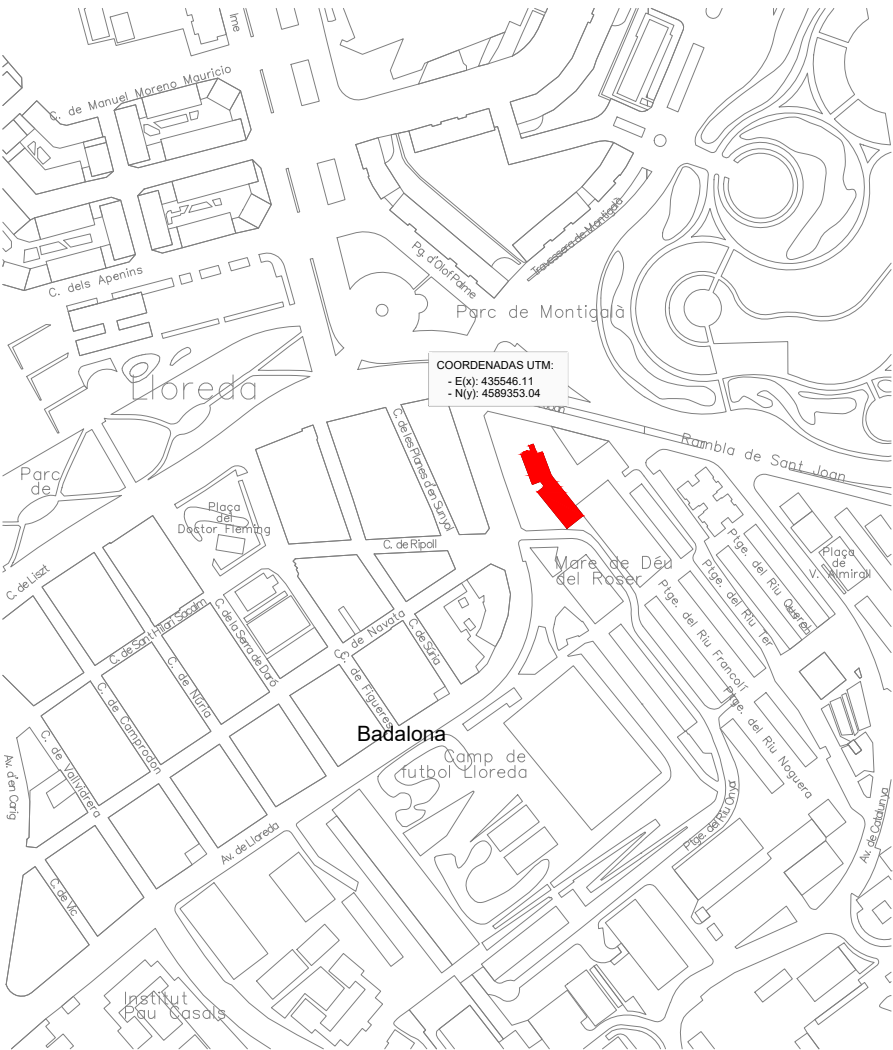
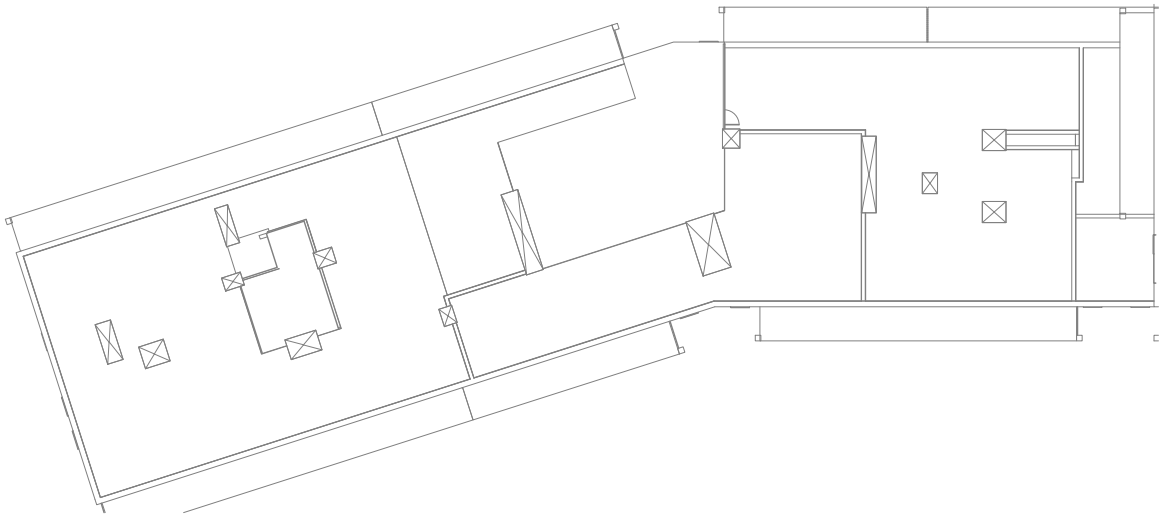




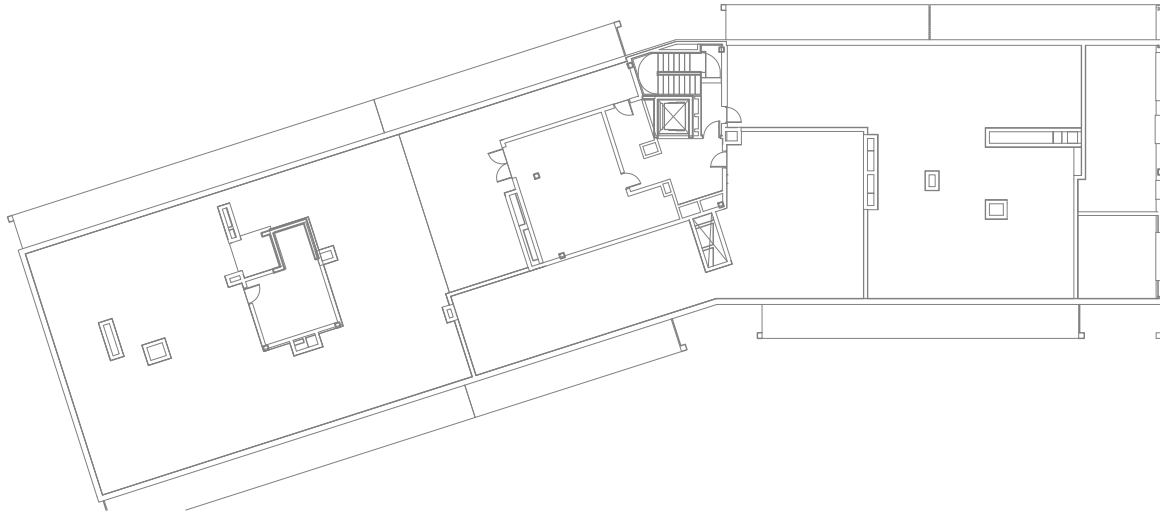
SITUACIÓ E:1/2500



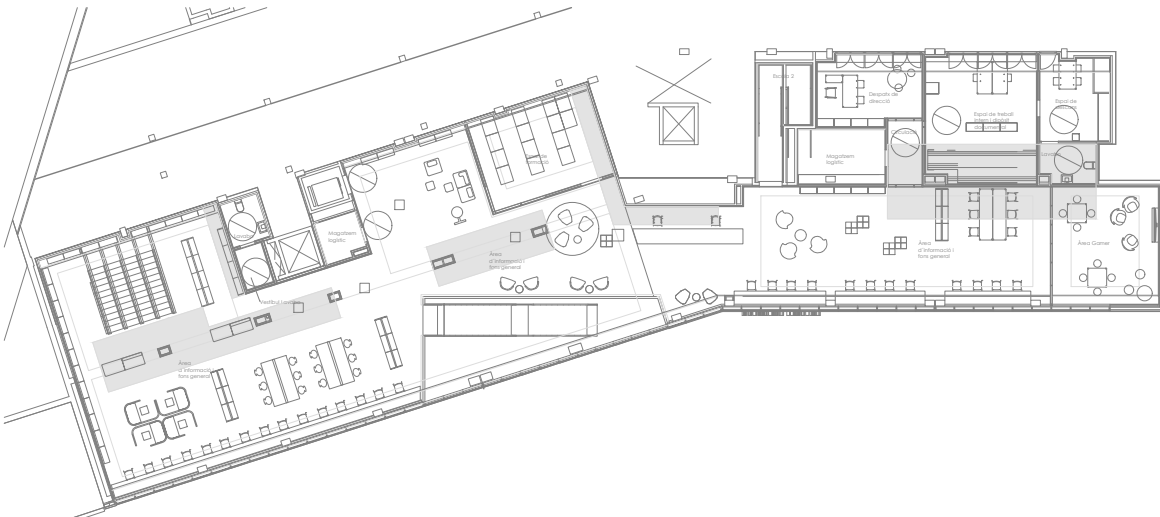
EMPLAÇAMENT E:1/500



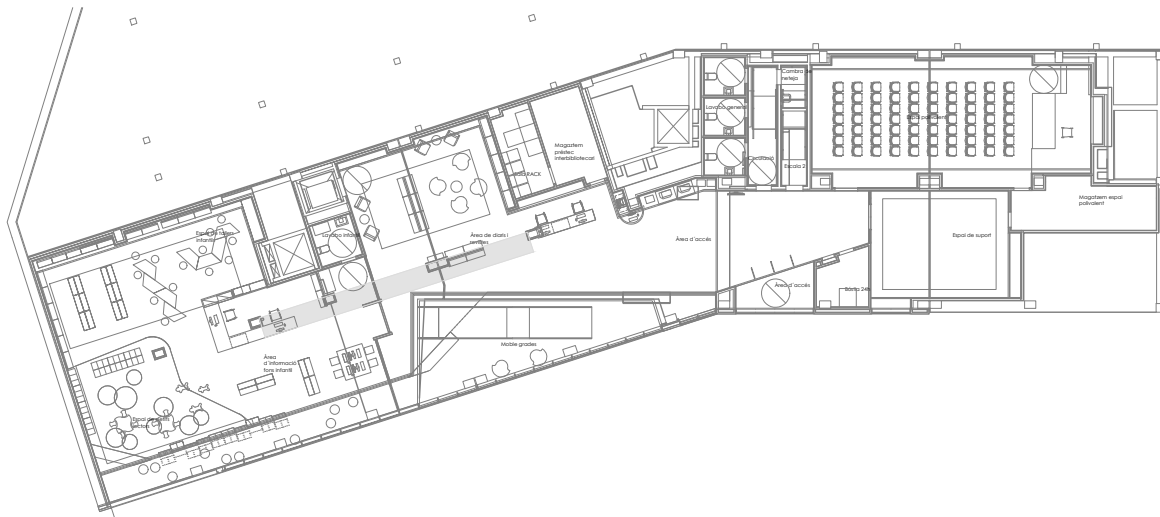
PLANTA SOBRECOBERTA



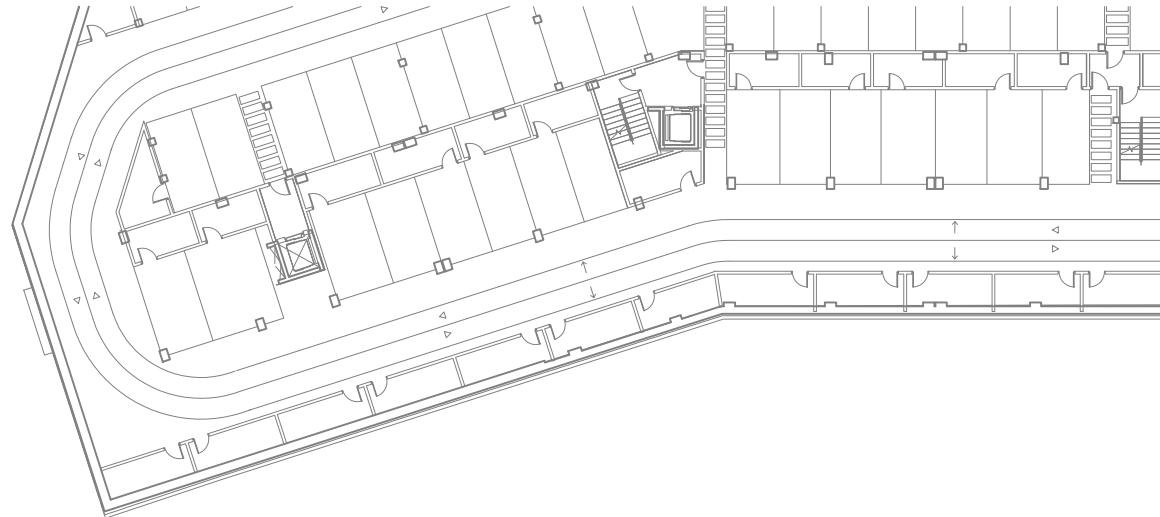
PLANTA COBERTA



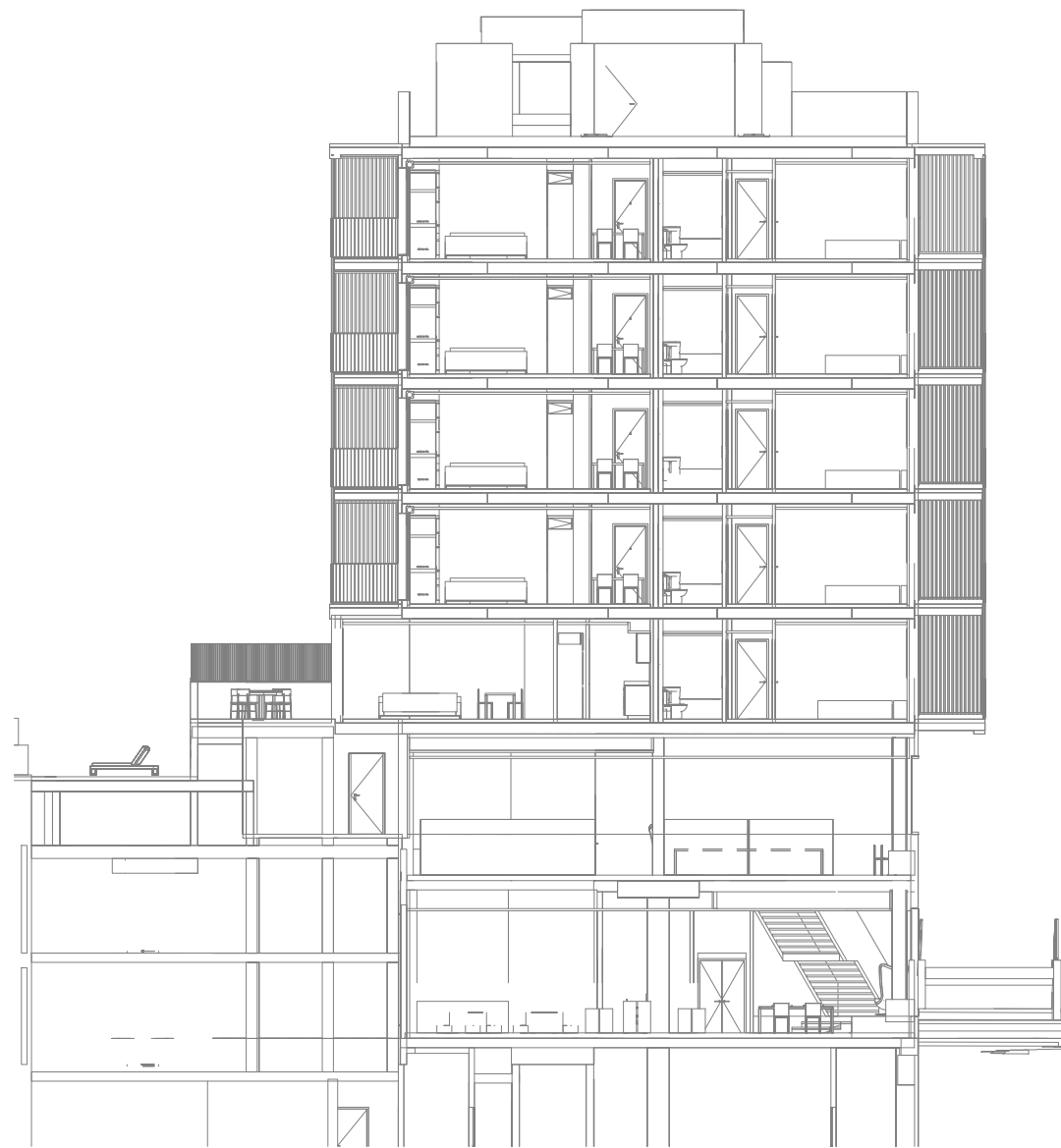
PLANTA 1



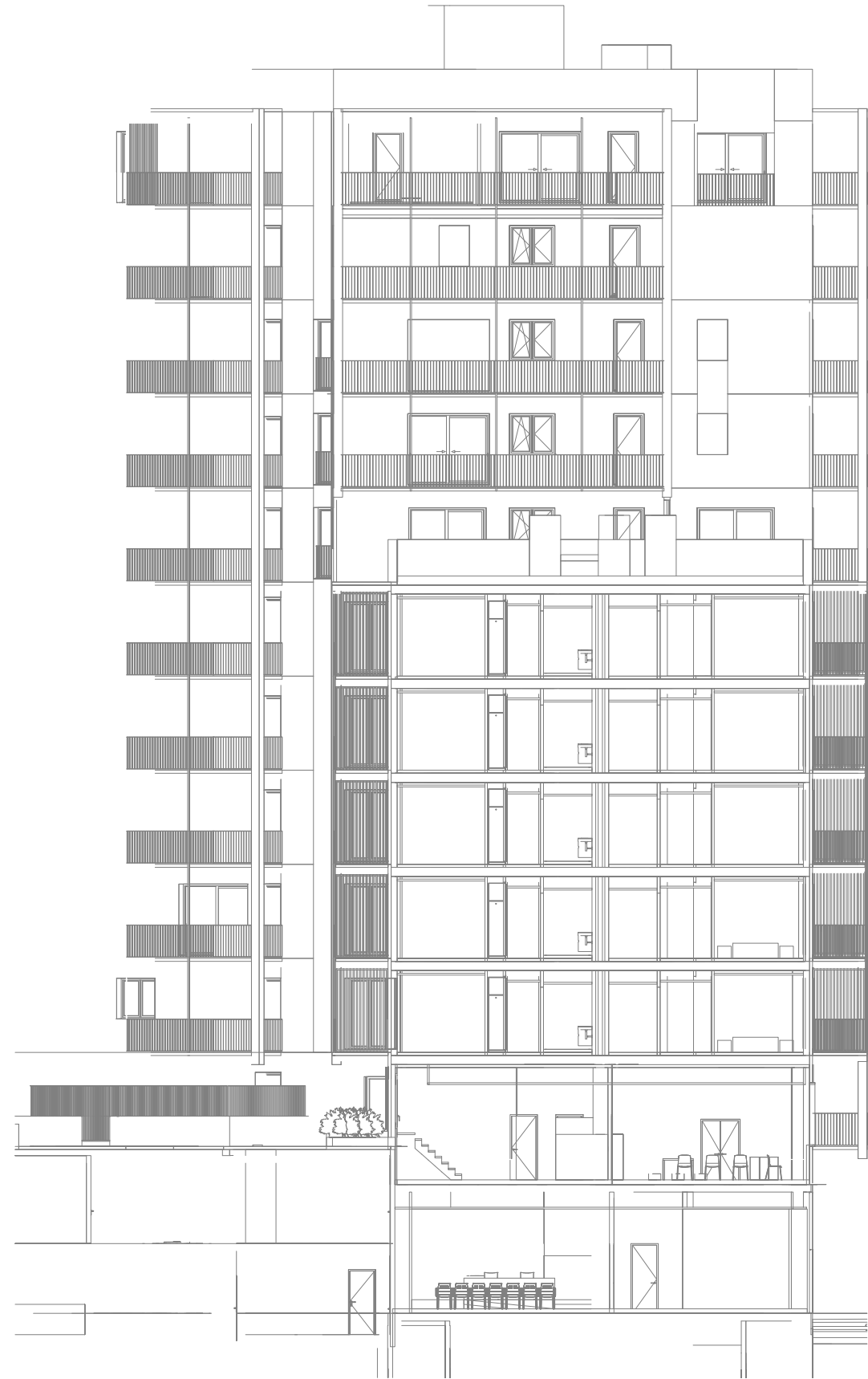
PLANTA 0



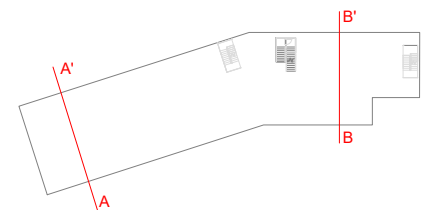
PLANTA S1



SECCIÓ A-A'



SECCIÓ B-B'



PROJECTE EXECUTIU	
NOVA BIBLIOTECA AL BARRI DE NOVA LLOREDA DE BADALONA	
Edifici situat entre la Plaça de Sant Joan i el Passeig del Riu Cardener (Badalona)	
PROPIETARI:	
Ajuntament de Badalona	
ESTUDI D'ARQUITECTURA	
BRISQZ INNOVACIÓ ARQUITECTURA SLP	PROPIETARI:
Via Augusta 301-303, 8a planta, 08005 Badalona	Passeig Marítim, 12, Barcelona
902 587 225	
binaq	
ARQUITECTE:	
Fernando Tortajada Rodas	Juan Figueiras Pomés
ESCALA GRÀFICA	
0 1 2 5m	
PLANO: 02 DESCRIPCIÓ DE L'EDIFICACIÓ	
43 SECCIÓ I ALÇATS	
FACIÀ	
INSTAL·LACIONS	
ÀREA	02.43.01
ESCALA	1:200
DATA	DESEMBRE 2023



ALÇAT A-A'

PROJECTE EXECUTIU

NOVA BIBLIOTECA AL BARRI DE NOVA LLOREDA DE BADALONA

Edifici situat entre la Plaça de Sant Joan i el Passeig del Riu Cardener (Badalona)

PROPIETARI:

Ajuntament de Badalona

ESTUDI D'ARQUITECTURA: ENGINYERIA

BREZZE INNOVACIÓ ARQUITECTES SLP

Via Augusta 301-303, 08910, Badalona

002 591 225

PROPIETARI:

Ajuntament de Badalona

ARQUITECTE:

Fernando Tortajada Rodas

ENGINYER:

Juan Eguaras Pomés

ESCALA GRÀFICA

0 1 2 5m

PLANO: 02 DESCRIPCIÓ DE L'EDIFICACIÓ

43 SECCIÓ I ALÇATS

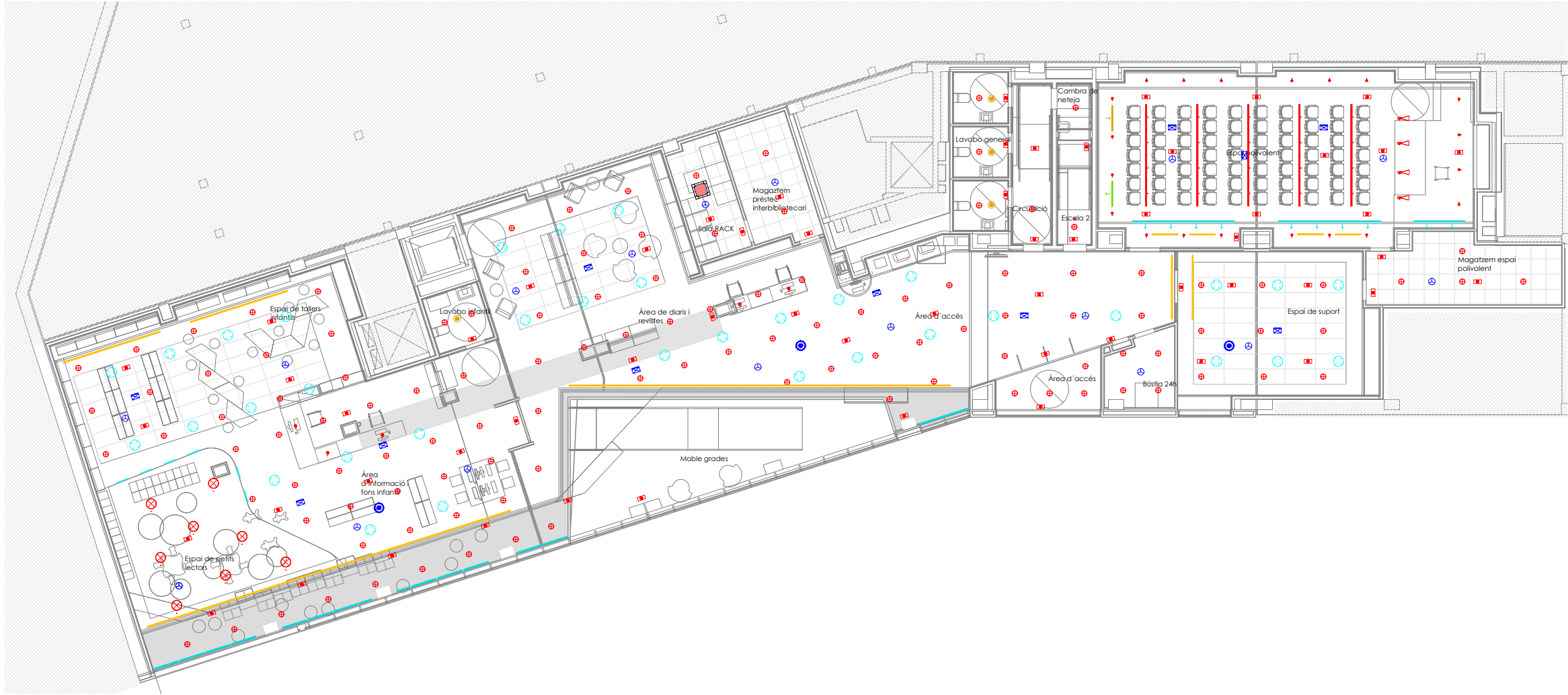
SECCIÓ

INSTAL·LACIONS

02.43.02

ESCALA: 1:200

DATA: DESEMBRE 2023



LLEGENDA COORDINACIÓ SOSTRES

CASSETTE CLIMA

PUNT WIFI

DETECTOR

DIFUSOR

BOCA EXTRACCIÓ

REIXA LINEAL APORTACIÓ

REIXA LINEAL EXTRACCIÓ

SENSOR LUMINIC

SENSOR DE MOVIMENT

LLUM EMERGÈNCIA

ENLLUMENAT

PROJECTE EXECUTIU

NOVA BIBLIOTECA AL BARRI DE NOVA LLOREDA DE BADALONA

Edifici situat entre la Rambla de Sant Joan i el Passeig del Riu Cardener (Badalona)

PROPIETARI:

Ajuntament de Badalona

ESTUDI D'ARQUITECTURA

BRUNZINI INNOVACIÓ ARQUITECTURA SLP

Via Augusta 301-303, 08918, Badalona

ENGINYERIA

PROFESIONALS

Passeig Marítim, 12, Barcelona

ARQUITECTE:

Fernando Tortajada Rodas

ENGINYER:

Joan Fígueras Pons

ESCALA GRÀFICA

0 1 2 5m

PLANO:

04 COORDINACIÓ

23 PLANTES

PI

ÀREA

INSTAL·LACIONS

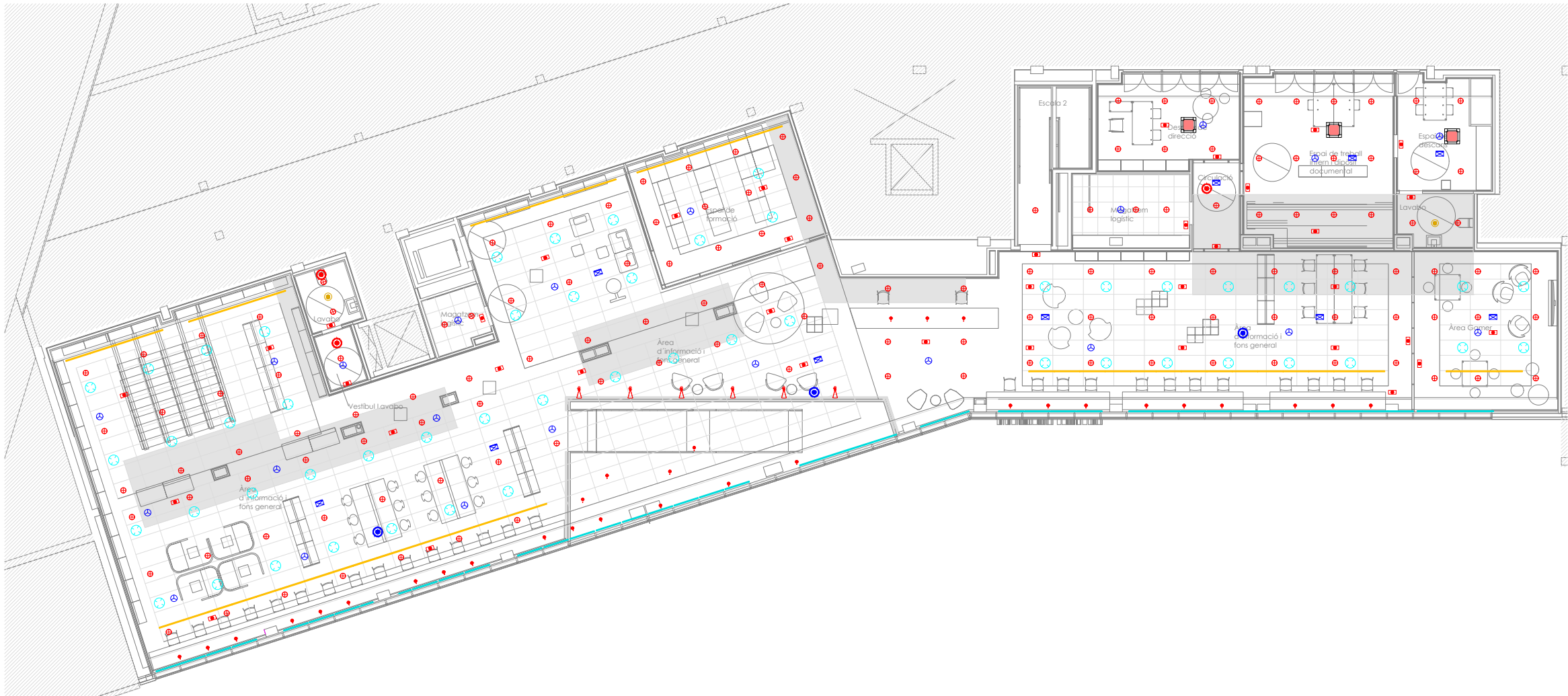
ESCALA

1:200

DATA

DESEMBRE 2023

04.23.10



LLEGENDA COORDINACIÓ SOSTRES

CASSETTE CLIMA

PUNT WIFI

DETECTOR

DIFUSOR

BOCA EXTRACCIÓ

REIXA LINEAL APORTACIÓ

REIXA LINEAL EXTRACCIÓ

SENSOR LUMINIC

SENSOR DE MOVIMENT

LLUM EMERGÈNCIA

ENLLUMENAT

PROJECTE EXECUTIU

NOVA BIBLIOTECA AL BARRI DE NOVA LLOREDA DE BADALONA

Edifici situat entre la Rambla de Sant Joan i el Passeig del Riu Cardener (Badalona)

PROPIETARI:

Ajuntament de Badalona

ESTUDI D'ARQUITECTURA

BRISQZ INNOVACIÓ ARQUITECTURA SLP

Via Augusta 301-303, 08910 Badalona

ENGINYERIA

PROFESIONALS

Passeig Marítim, 12, Barcelona

ARQUITECTE:

Fernando Tortajada Rodas

ENGINYER:

Juan Figueiras Pomés

ESCALA GRÀFICA

0 1 2 5m

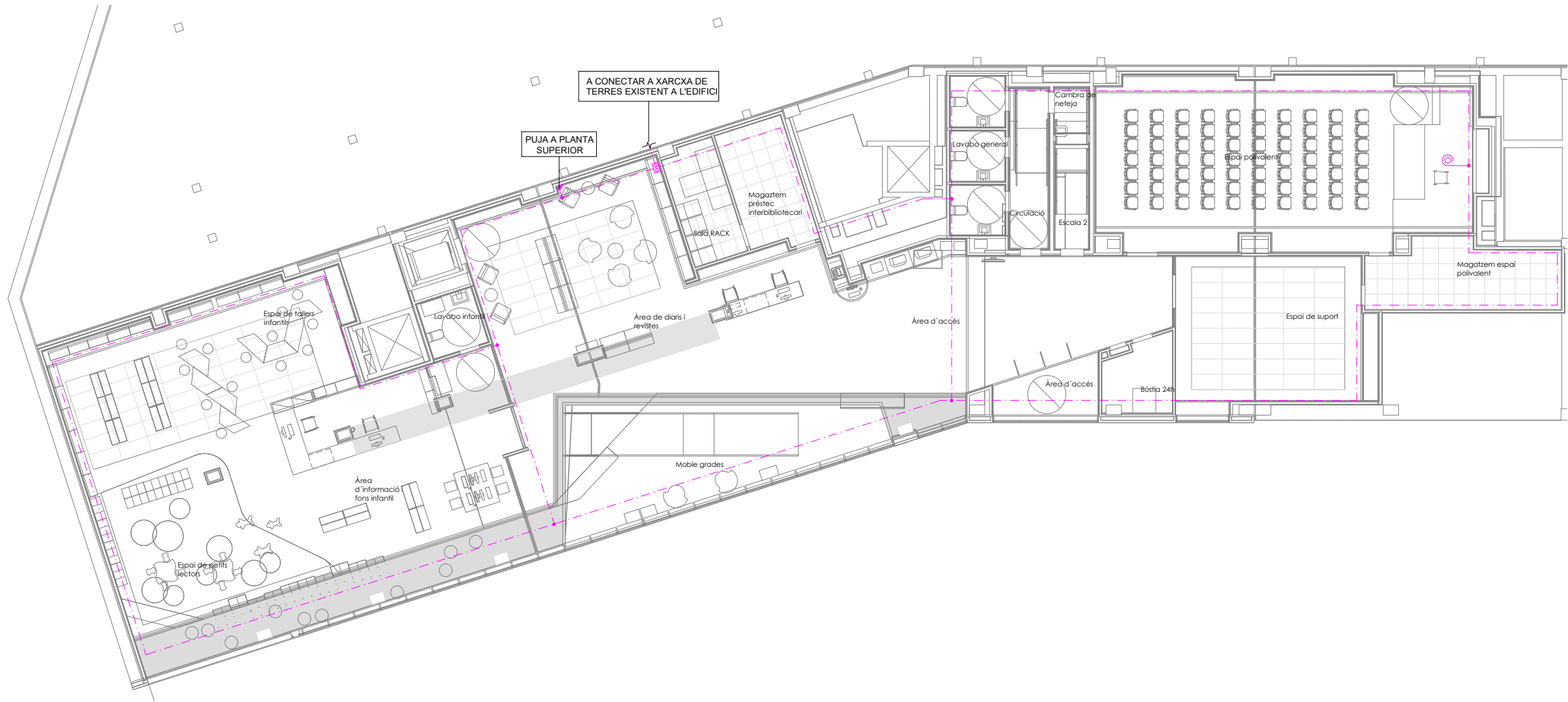
PLANO: 04 COORDINACIÓ

P1 23 PLANES

ÀREA: INSTAL·LACIONS

DATA: DESEMBRE 2023

04.23.11



LLEENDA XARXA DE TERRES

CAIXA SECCIONADORA.

COCA DE CONNEXIÓ EQUIPOTENCIAL DEL MOBILIARI.

CABLE DE COURE NU DE 35mm².

PROJECTE EXECUTIU

NOVA BIBLIOTECA AL BARRI DE NOVA LLOREDA DE BADALONA

Edifici situat entre la Rambla de Sant Joan i el Passeig del Riu Cardener (Badalona)

PROPIETARI:

Ajuntament de Badalona

ESTUDI D'ARQUITECTURA

ENGINYERIA

BRUZDE INNOVACIÓ ARQUITECTURA SLP

PROPIETARI

Via Augusta 301-303, 08910, Badalona

Passeig Marítim, 12, Badalona

08910-301

ARQUITECTE:

ENGINYER:

Fernando Tortajada Rodas

Juan Eguaras Pomés

ESCALA GRÀFICA

0 1 2 5m

PLANO: 11 XARXA DE TERRES

23 PLANQUES

PI

ÀREA

INSTAL·LACIONS

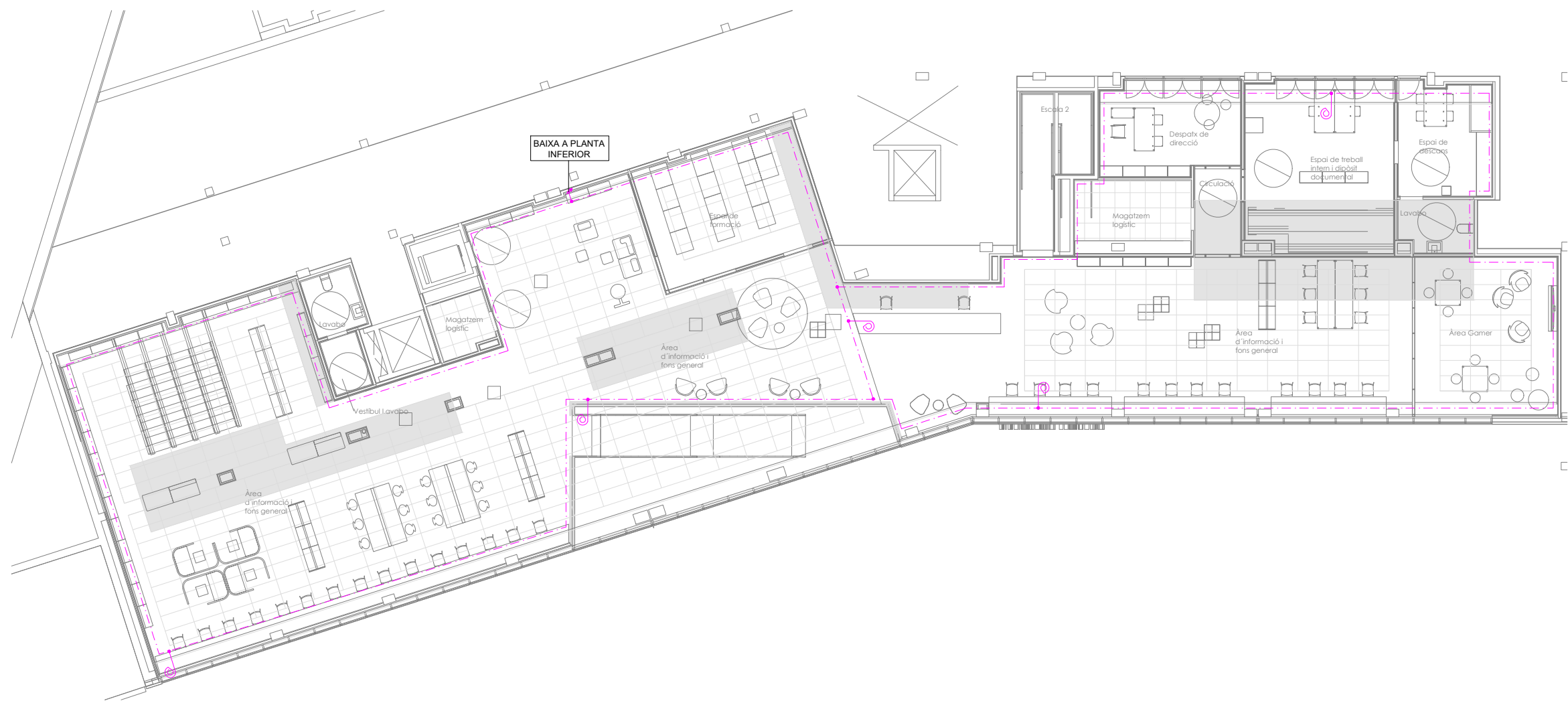
11.23.10

ESCALA

1:200

DATA

DESEMBRE 2023



LLEENDA XARXA DE TERRES	
	CAIXA SECCIONADORA.
	COCA DE CONNEXIÓ EQUIPOTENCIAL DEL MOBILIARI.
	CABLE DE COURE NU DE 35mm².

PROJECTE EXECUTIU

NOVA BIBLIOTECA AL BARRI DE NOVA LLOREDA DE BADALONA

Edifici situat entre la Rambla de Sant Joan i el Passeig del Riu Cardener (Badalona)

PROPIETARI:

Ajuntament de Badalona

ESTUDI D'ARQUITECTURA: ENGINYERIA

BREZZE INNOVACIÓ ARQUITECTOS SLP PROPIETARI

Via Augusta 301-303, 08910, Badalona, Barcelona 08910-301-303

Passeig Marítim, 12, Barcelona

ARQUITECTE: ENGINYER

Fernando Tortajada Rodas Joan Fígueras Pomés

ESCALA GRÀFICA

0 1 2 5m

PLANO: 11 XARXA DE TERRES

23 PLANES

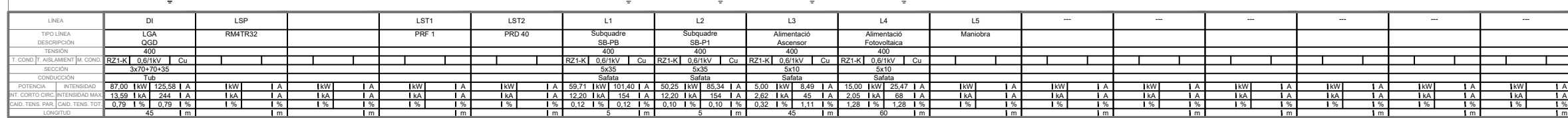
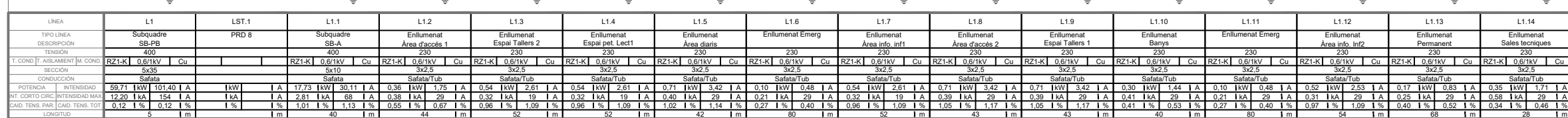
PI

ÀREA: INSTAL·LACIONS

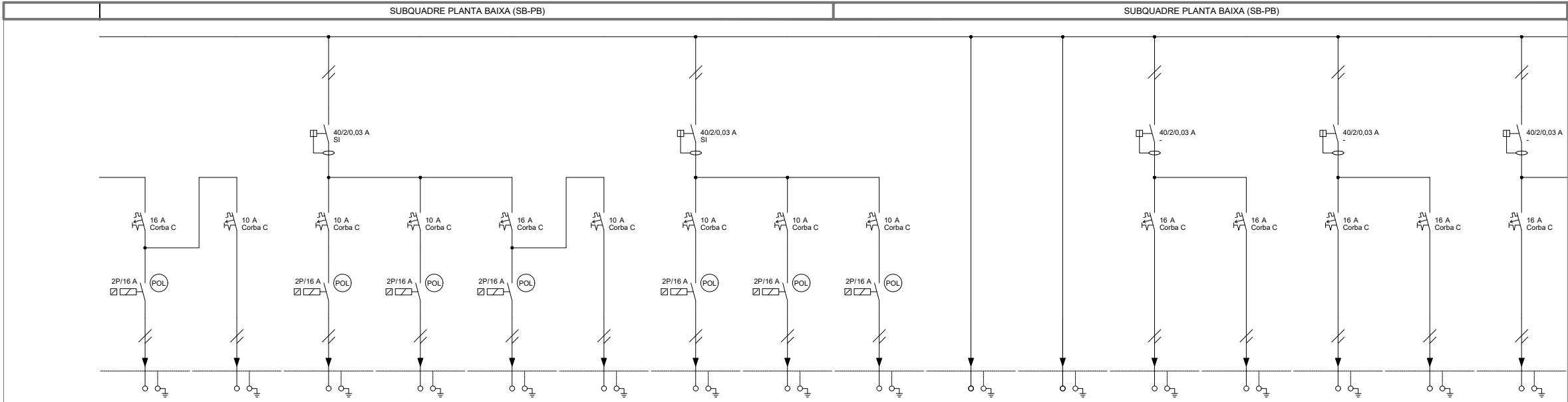
ESCALA: 1:200

DATA: DESEMBRE 2023

11.23.11

[illegible]

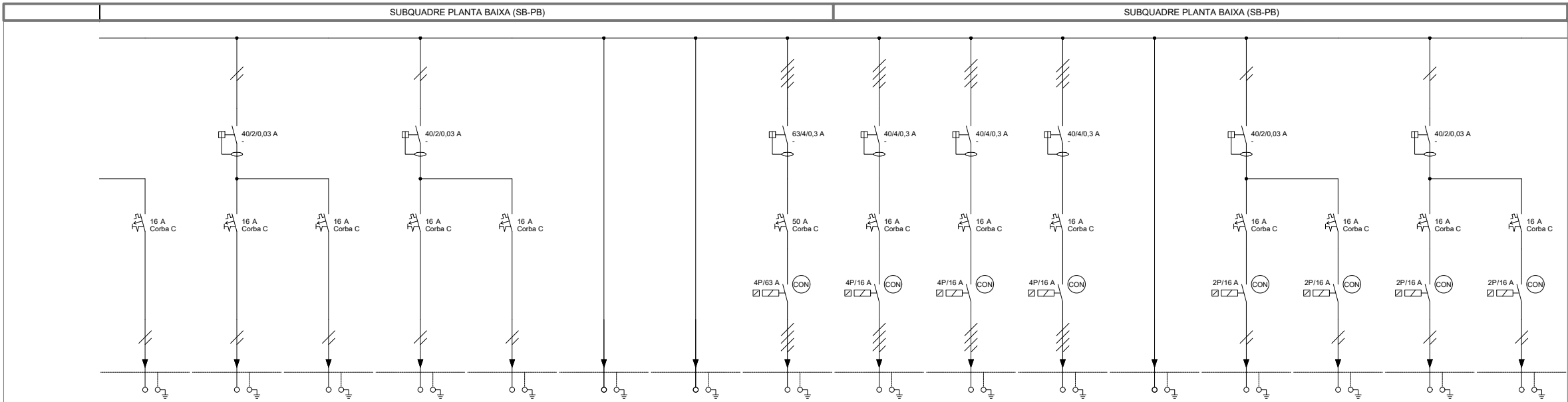
LÍNEA		L1		LST.1		L1.1		L1.2		L1.3		L1.4		L1.5		L1.6		L1.7		L1.8		L1.9		L1.10		L1.11		L1.12		L1.13		L1.14			
TIPO LÍNEA DESCRIPCION TENSIÓN		Subquadra SB-PB		PRD 8		Subquadra SB-A		Enlunament Àrea d'acòcs 1		Enlunament Espais Tallers 2		Enlunament Espai pet. Lect1		Enlunament Àrea diaris		Enlunament Emerg		Enlunament Àrea info. Int1		Enlunament Àrea d'acòcs 2		Enlunament Espais Tallers 1		Enlunament Banyos		Enlunament Emerg		Enlunament Àrea info. Int2		Enlunament Permanent		Enlunament Sales tècniques			
T. COND. T. AMBIENT U. M. COND.		RZ1-K 0,61kV Cu		Cu		RZ1-K 0,61kV Cu		RZ1-K 0,61kV Cu		RZ1-K 0,61kV Cu		RZ1-K 0,61kV Cu		RZ1-K 0,61kV Cu		RZ1-K 0,61kV Cu		RZ1-K 0,61kV Cu		RZ1-K 0,61kV Cu		RZ1-K 0,61kV Cu		RZ1-K 0,61kV Cu		RZ1-K 0,61kV Cu		RZ1-K 0,61kV Cu		RZ1-K 0,61kV Cu					
CONDUCIÓ		SECCIÓ		SECCIÓ		SECCIÓ		SECCIÓ		SECCIÓ		SECCIÓ		SECCIÓ		SECCIÓ		SECCIÓ		SECCIÓ		SECCIÓ		SECCIÓ		SECCIÓ		SECCIÓ		SECCIÓ		SECCIÓ			
POTÈNCIA		Safata		Safata		Safata		Safata/Tub		Safata/Tub		Safata/Tub		Safata/Tub		Safata/Tub		Safata/Tub		Safata/Tub		Safata/Tub		Safata/Tub		Safata/Tub		Safata/Tub		Safata/Tub		Safata/Tub			
INT. CORTO CIRCI		59,71 [kW]		101,49 [A]		1 A		17,73 [kW]		30,11 [A]		1 A		0,36 [kW]		1,75 [A]		1 A		0,54 [kW]		2,61 [A]		1 A		0,54 [kW]		2,61 [A]		1 A		0,71 [kW]		3,42 [A]	
CART. TÈRM. RÈGIM. INTENSITAT MAX.		12,20 [A]		154 [A]		1 A		2,81 [A]		11,8 [A]		1 A		0,38 [A]		29 [A]		1 A		0,32 [A]		19 [A]		1 A		0,21 [A]		29 [A]		1 A		0,58 [A]		29 [A]	
CART. TÈRM. RÈGIM. INTENSITAT TOT.		0,12 [A]		0,12 [A]		1 A		1,01 [A]		41 [A]		1 A		0,86 [A]		1,09 [A]		1 A		0,96 [A]		1,09 [A]		1 A		1,02 [A]		1,14 [A]		1 A		0,27 [A]		29 [A]	
LONGETUD		5 [m]		1 m		1 m		40 [m]		44 [m]		1 m		52 [m]		1 m		42 [m]		1 m		80 [m]		1 m		52 [m]		1 m		43 [m]		1 m		28 [m]	



LÍNEA	L1.15		L1.16		L1.17		L1.18		L1.19		L1.20		L1.21		L1.22		L1.23		L1.24		L1.25		L1.26		L1.27		L1.28		L1.29		L1.30			
TIPO LÍNEA	Enllumenat		Enllumenat Emerg		Enllumenat		Enllumenat		Enllumenat		Enllumenat Emerg		Enllumenat		Enllumenat		Enllumenat		Reserva		Reserva		Preses corrent		Preses corrent		Preses corrent		Preses corrent		Preses corrent			
DESCRIPCIÓN	Espai suport				Àrea d'acòdes 3		Magatzems		Escala 2				Retol ext.P.		Porxo exterior		Permanet ass.						Manteniment 1		Manteniment 2		Manteniment 3		Bany		Treball Inf 1			
TENSIÓN	230		230		230		230		230		230		230		230		230						230		230		230		230		230			
T. COND. AISLAMENT M. COND.	RZ1-K 0,6/1kV Cu		RZ1-K 0,6/1kV Cu		RZ1-K 0,6/1kV Cu		RZ1-K 0,6/1kV Cu		RZ1-K 0,6/1kV Cu		RZ1-K 0,6/1kV Cu		RZ1-K 0,6/1kV Cu		RZ1-K 0,6/1kV Cu		RZ1-K 0,6/1kV Cu						RZ1-K 0,6/1kV Cu		RZ1-K 0,6/1kV Cu		RZ1-K 0,6/1kV Cu		RZ1-K 0,6/1kV Cu		RZ1-K 0,6/1kV Cu			
SECCIÓN	3x2,5		3x2,5		3x2,5		3x2,5		3x2,5		3x2,5		3x2,5		3x2,5		3x2,5						3x2,5		3x2,5		3x2,5		3x2,5		3x2,5			
CONDUCCIÓN	Safata/Tub		Safata/Tub		Safata/Tub		Safata/Tub		Safata/Tub		Safata/Tub		Safata/Tub		Safata/Tub		Safata/Tub						Safata/Tub		Safata/Tub		Safata/Tub		Safata/Tub		Safata/Tub			
POTENCIA	0,35 kW 1,71 A		0,10 kW 0,48 A		0,32 kW 1,54 A		0,36 kW 1,75 A		0,35 kW 1,71 A		0,10 kW 0,48 A		0,40 kW 1,94 A		0,58 kW 2,78 A		0,29 kW 1,39 A						2,20 kW 11,25 A		2,20 kW 11,25 A		2,20 kW 11,25 A		2,20 kW 11,25 A		2,40 kW 12,28 A			
INT. CORTO CIR.	0,58 kA		29 A		0,41 kA		29 A		0,31 kA		29 A		0,25 kA		29 A		0,50 kA		29 A		0,50 kA		29 A		0,50 kA		29 A		0,46 kA		29 A		0,46 kA	
CAID. TENS. PAR.	0,34 %		0,46 %		0,14 %		0,26 %		0,59 %		0,71 %		0,85 %		0,97 %		0,34 %		0,46 %		0,14 %		0,26 %		0,46 %		0,58 %		0,65 %		0,77 %		0,33 %	
CAID. TENS. TOT.	0,34 %		0,46 %		0,14 %		0,26 %		0,59 %		0,71 %		0,85 %		0,97 %		0,34 %		0,46 %		0,14 %		0,26 %		0,46 %		0,58 %		0,65 %		0,77 %		0,33 %	
LONGITUD	28 m		40 m		54 m		68 m		28 m		40 m		33 m		33 m		33 m						38 m		36 m		36 m		32 m		36 m			

LLEGENDA ESQUEMES ELÈCTRICS

- INTERRUPTOR AUTOMÀTIC AMB BLOC DIFERENCIAL.
- INTERRUPTOR AUTOMÀTIC.
- GUARDAMOTOR.
- INTERRUPTOR DIFERENCIAL AUTOMÀTIC.
- INTERRUPTOR DIFERENCIAL AUTOMÀTIC SUPER-INMUNITZAT.
- INTERRUPTOR DE SECCIONAMENT.
- PETIT INTERRUPTOR AUTOMÀTIC.
- PRESA DE TERRA.
- 1 POL + NEUTRE.
- 3 POLS + NEUTRES.
- CONTACTADOR.
- PILOT INDICADOR VERD FUNCIONAMENT I VERMELL D'ACTUACIÓ TERMIC.
- ANALITZADOR DE XARXA AMB TRANSFORMADORS D'INTENSITAT.
- ENCLAVAMENT AMB SISTEMA DE GESTIÓ I CONTROL CENTRAL.
- ENCLAVAMENT MITJANÇANT PULSADOR D'EMERGÈNCIA.
- ENCLAVAMENT MITJANÇANT SENYAL CENTRAL DE CO.
- ENCLAVAMENT MITJANÇANT SENYAL SISTEMA INCENDIOS.
- ENCLAVAMENT MITJANÇANT CÈL·LULA FOTOELÈCTRICA.
- ENCLAVAMENT MITJANÇANT INTERRUPTOR.
- SELECTOR MANUAL-AUTOMÀTIC-PARO I PILOTS DE SENYALITZACIÓ.



LÍNEA	L1.31	L1.32	L1.33	L1.34	L1.35	L1.36	L1.37	L1.38	L1.39	L1.40	L1.41	L1.42	L1.43	L1.44	L1.45	L1.46
TIPO LÍNEA	Preses corrent	Preses corrent	Preses corrent	Preses corrent	Preses corrent	Reserva	Reserva	Clima	Clima	Clima	Clima	Reserva	Fancoil	Fancoil	Fancoil	Fancoil
DESCRIPCIÓN	Treball Inf 2	Treball Inf 3	Treball 1	Treball 2	Treball 3			UE Biblio PB 1	UE Poliv 1	UE Prod AP	UE Rack	UE	UI Biblio PB	UI Poliv 1	Rack	Ventilació
TENSIÓN	230	230	230	230	230			400	400	400	400		230	230	230	230
T. COND. T. AISLAMENT M. COND.	RZ1-K 0,6/1kV Cu	RZ1-K 0,6/1kV Cu	RZ1-K 0,6/1kV Cu	RZ1-K 0,6/1kV Cu	RZ1-K 0,6/1kV Cu			RZ1-K 0,6/1kV Cu	RZ1-K 0,6/1kV Cu	RZ1-K 0,6/1kV Cu	RZ1-K 0,6/1kV Cu	RZ1-K 0,6/1kV Cu	RZ1-K 0,6/1kV Cu	RZ1-K 0,6/1kV Cu	RZ1-K 0,6/1kV Cu	RZ1-K 0,6/1kV Cu
SECCIÓN	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5			3x16	3x6	3x6	3x6		3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
CONDUCCIÓN	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub			Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub		Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub
POTENCIA	2,40 kW 12,28 A	2,40 kW 12,28 A	2,40 kW 12,28 A	2,40 kW 12,28 A	2,40 kW 12,28 A			25,00 kW 42,45 A	6,25 kW 10,61 A	9,38 kW 15,92 A	3,13 kW 5,31 A		2,50 kW 12,79 A	0,94 kW 4,80 A	0,31 kW 1,60 A	0,13 kW 0,64 A
INT. CORTO CIR.	0,46 kA	29 A	0,50 kA	29 A	0,46 kA	29 A	0,50 kA	29 A	1,84 kA	49 A	1,66 kA	49 A	1,51 kA	49 A	0,44 kA	29 A
CAID. TENS. PAR.	2,97 %	3,09 %	2,72 %	2,84 %	2,97 %	3,09 %	2,97 %	3,09 %	0,67 %	0,79 %	0,59 %	0,71 %	1,00 %	1,12 %	0,37 %	0,49 %
CAID. TENS. TOT.	2,97 %	3,09 %	2,72 %	2,84 %	2,97 %	3,09 %	2,97 %	3,09 %	0,67 %	0,79 %	0,59 %	0,71 %	1,00 %	1,12 %	0,37 %	0,49 %
LONGITUD	36 m	33 m	36 m	36 m	33 m			30 m	40 m	45 m	50 m		37 m	38 m	48 m	45 m

PROFECTE EXECUTIU

NOVA BIBLIOTECA AL BARRI DE NOVA LLOREDA DE BADALONA

Edifici situat entre la Plaça de Sant Joan i el Passeig del Nu Cerd (Estacions)

PROFECTE

Ajuntament de Badalona

ESTUDIO D'ARQUITECTURA

ARQUITECTE

Fernando Tortajada Rodas

ESCALA GRÀFICA

0 1 2 5m

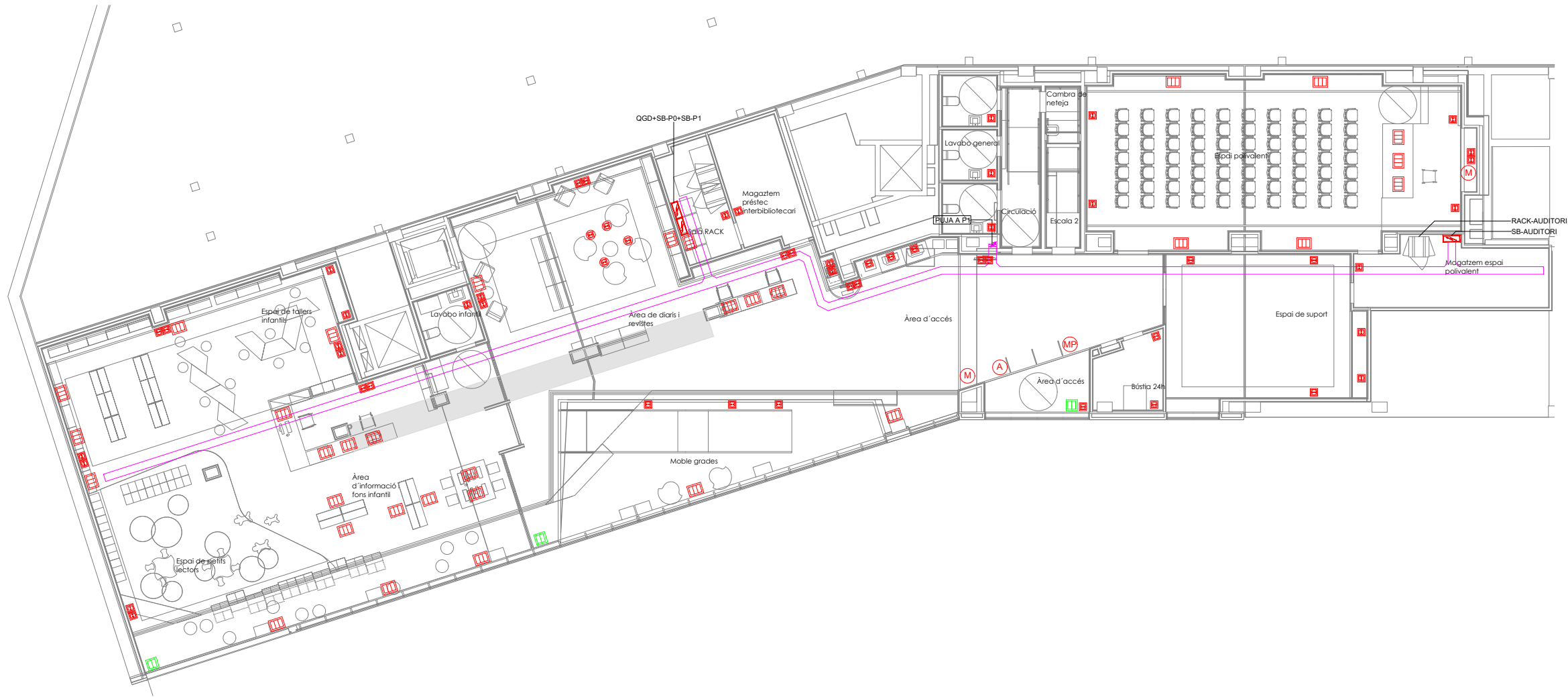
PLANO: 13, FORÇA UNIFILARS

ÀREA: INSTAL·LACIONS

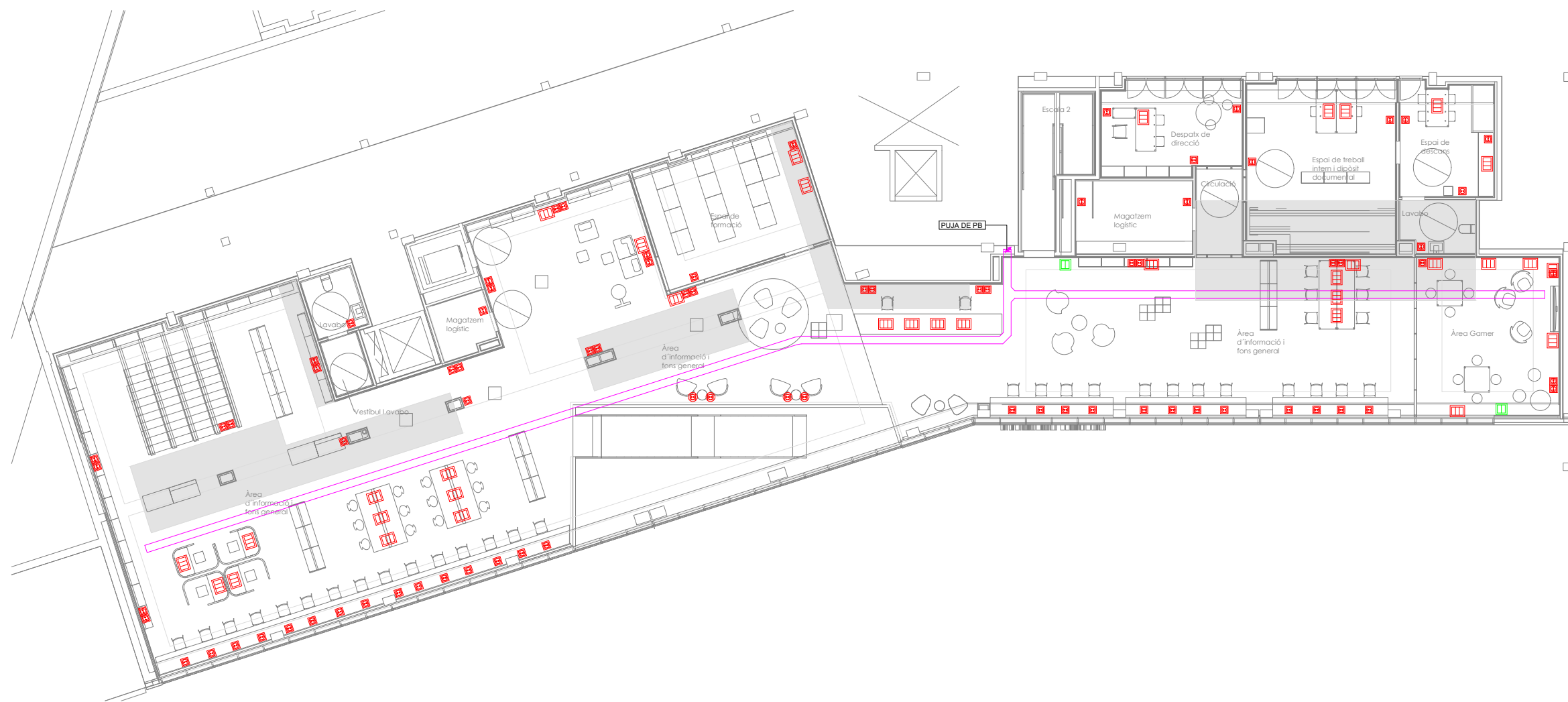
DATA: DESEMBRE 2023

13.13.11

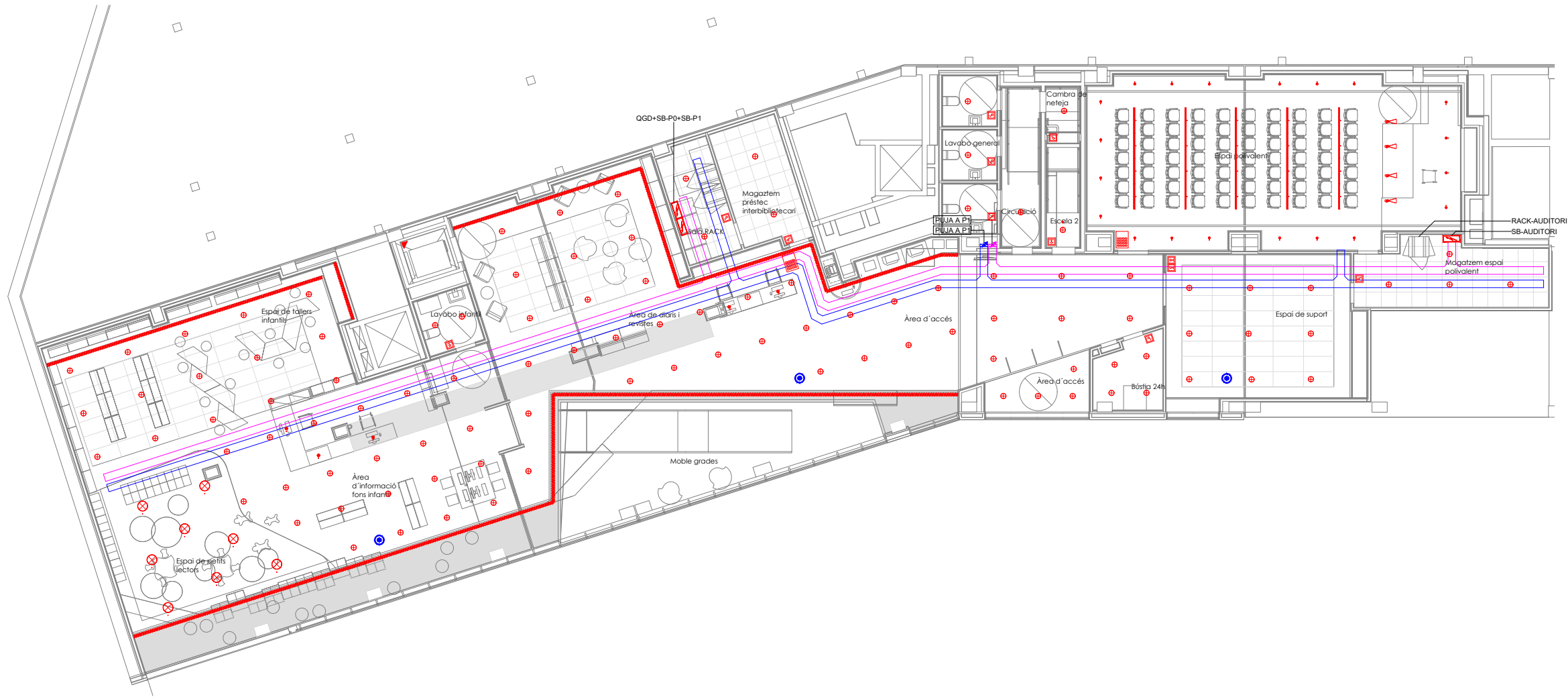




LLEGENDA ELECTRICITAT	
	BASE D'ENDOLL EN CAIXA DE SUPERFÍCIE.
	BASE D'ENDOLL A TERRA.
	ALIMENTACIÓ MOTOR.
	ALIMENTACIÓ ARC DE CONTROL.
	ALIMENTACIÓ MOTOR PORTA.
	SAFATA ELÈCTRICA.
	QUADRE ELÈCTRIC.
	CAIXA AMB DOS PUNTS DOBLES: - 2 ENDOLLS - 2 RJ45
	CAIXA AMB UN PUNT SIMPLE: - 1 ENDOLLS - 1 RJ45



LLEGENDA ELÈCTRICITAT	
	BASE D'ENDOLL EN CAIXA DE SUPERFÍCIE.
	BASE D'ENDOLL A TERRA.
	ALIMENTACIÓ MOTOR.
	ALIMENTACIÓ ARC DE CONTROL.
	ALIMENTACIÓ MOTOR PORTA.
	SAFATA ELÈCTRICA.
	QUADRE ELÈCTRIC.
	CAIXA AMB DOS PUNTS DOBLES: - 2 ENDOLLS - 2 RJ45
	CAIXA AMB UN PUNT SIMPLE: - 1 ENDOLLS - 1 RJ45



LLEGENDA ENLLUMENAT	
	LLUMINÀRIA TIPUS DOWNLIGHT DE LED DALI-2 PER ENCASTAR DE BAIXA ALTURA CHAL3 200 3000-940 HFIX RSB DE 27.4W
	PROJECTOR LED DALI V2 L2 4200 940 LDO ANB CWH WFL WH WH DE 41W
	LLUMINÀRIA TIPUS DOWNLIGHT DE LED DALI PER ENCASTAR A SOSTRE MICROSZ RSB 800-940 LDO WFL-DWH WH DE 11W
	LLUMINÀRIA D'ASCENSOR
	LLUMINÀRIA DECORATIVA DE PARET I SOSTRE DE TIPUS LED LANOS M 2500-940 LRO DI LDE WH DE 19.2 W
	ENDOLL
	PULSADOR
	LLUM LINEAL INDIRECTA
	COMANDAMENT LLUMINÀRIES TIPUS DALI
	DETECTOR DE PRESENCIA
	CANAL LED SLOIN SLIM EMPOTRADA CRISO DALI-2 DE 80.5W
	QUDRE ELÈCTRIC
	SAFATA BAIXA TENSIO
	SAFATA SENYALS DÈBILS

PROJECTE EXECUTIU

NOVA BIBLIOTECA AL BARRI DE NOVA LLOREDA DE BADALONA

Edifici situat entre la Plaça de Sant Joan i el Passeig del Nu Curb (Badalona)

PROPIETARI:

Ajuntament de Badalona

ESTUDI D'ARQUITECTURA

ENGINYERIA

BRISSEZ INNOVACIÓ ARQUITECTES SLP

PROFESIONALS

Via Augusta 301-303, 3a p. 8, Barcelona 08038 SPN

Passeig Marítim, 12, Barcelona

ARQUITECTE:

ENGINYER:

Fernando Tortajada Rodas

Juan Figueras Pons

ESCALA GRÀFICA

0 1 2 5m

PLANO:

14. ENLLUMENAT

23 PLANTES

ÀREA:

INSTAL·LACIONS

14.23.10

ESCALA:

1:200

DATA:

DESEMBRE 2023



LLEGENDA ENLLUMENAT	
	LLUMINÀRIA TIPUS DOWNLIGHT DE LED DALI-2 PER ENCASTAR DE BAIXA ALTURA CHAL3 200 3000-940 HFIX RSB DE 27.4W
	PROYECTOR LED DALI V2 L2 4200 940 LDO ANB CWH WFL WH WH DE 41W
	LLUMINÀRIA TIPUS DOWNLIGHT DE LED DALI PER ENCASTAR A SOSTRE: MICROSO2 R08 800-940 LDO WFL-DWH WH DE 11W
	LLUMINÀRIA D'ASCENSOR
	LLUMINÀRIA DECORATIVA DE PARET I SOSTRE DE TIPUS LED LLANOS M 2500-940 LRO DI LDE WH DE 19.2 W
	ENDOLL
	PULSADOR
	LLUM LINEAL INDIRECTA
	COMANDAMENT LLUMINÀRIES TIPUS DALI
	DETECTOR DE PRESÈNCIA
	CANAL LED SLOIN SLIM EMPOTRADA CRISO DALI-2 DE 80.5W
	QUDRE ELÈCTRIC
	SAFATA BAIXA TENSIO
	SAFATA SENYALS DÈBILS

PROJECTE EXECUTIU

NOVA BIBLIOTECA AL BARRI DE NOVA LLOREDA DE BADALONA

Edifici situat entre la Plaça de Sant Joan i el Passeig del Nu Curb (Badalona)

PROPIETARI:

Ajuntament de Badalona

ESTUDI D'ARQUITECTURA

ENGINYERIA

BREZZE INNOVACIÓ ARQUITECTOS SLP

PROFESIONALS

Via Augusta 301-303, 08940 Badalona

Passeig Marítim, 12, Barcelona

08003

ARQUITECTE:

ENGINYER:

Fernando Tortajada Rodas

Juan Eguaras Pomés

ESCALA GRÀFICA

0 1 2 5m

PLANO:

14. ENLLUMENAT

23 PLANES

P1

ÀREA:

INSTAL·LACIONS

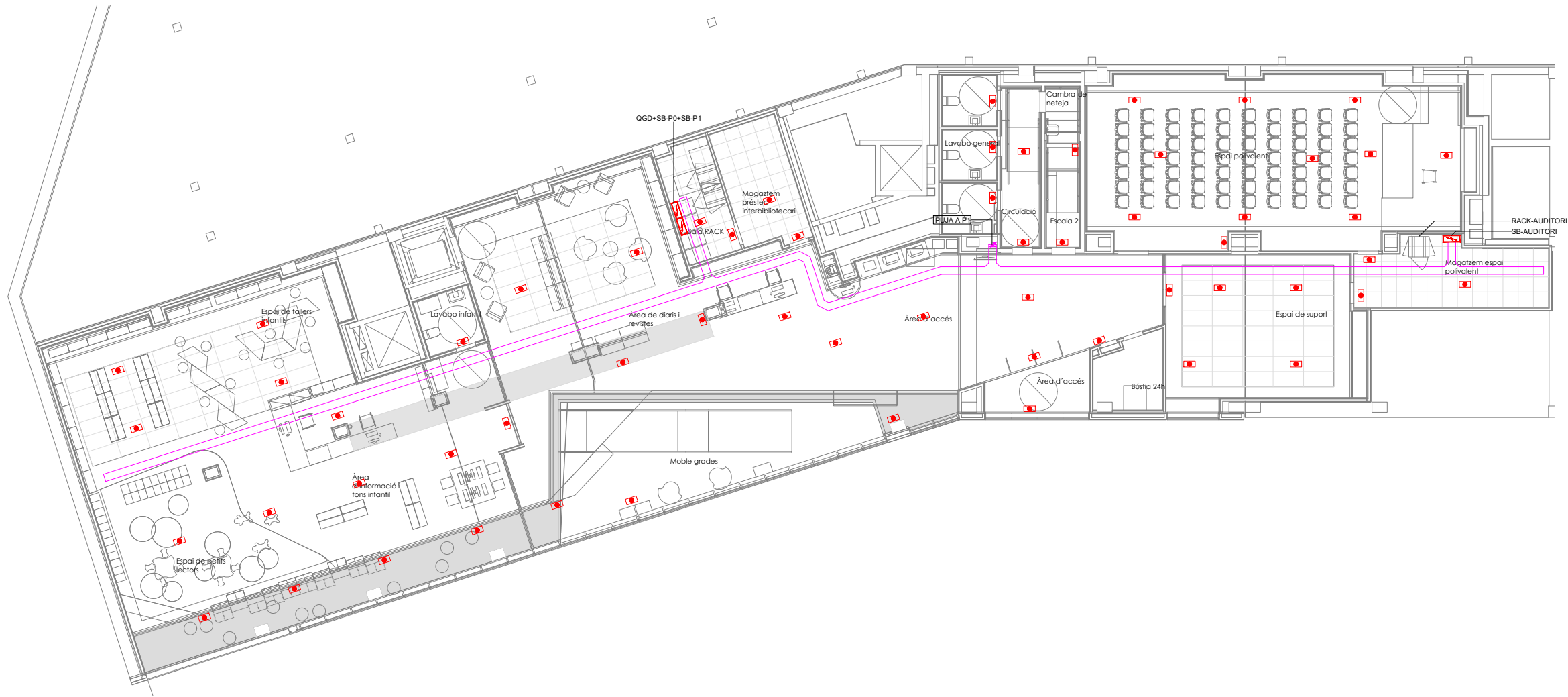
14.23.11

ESCALA:

1:200

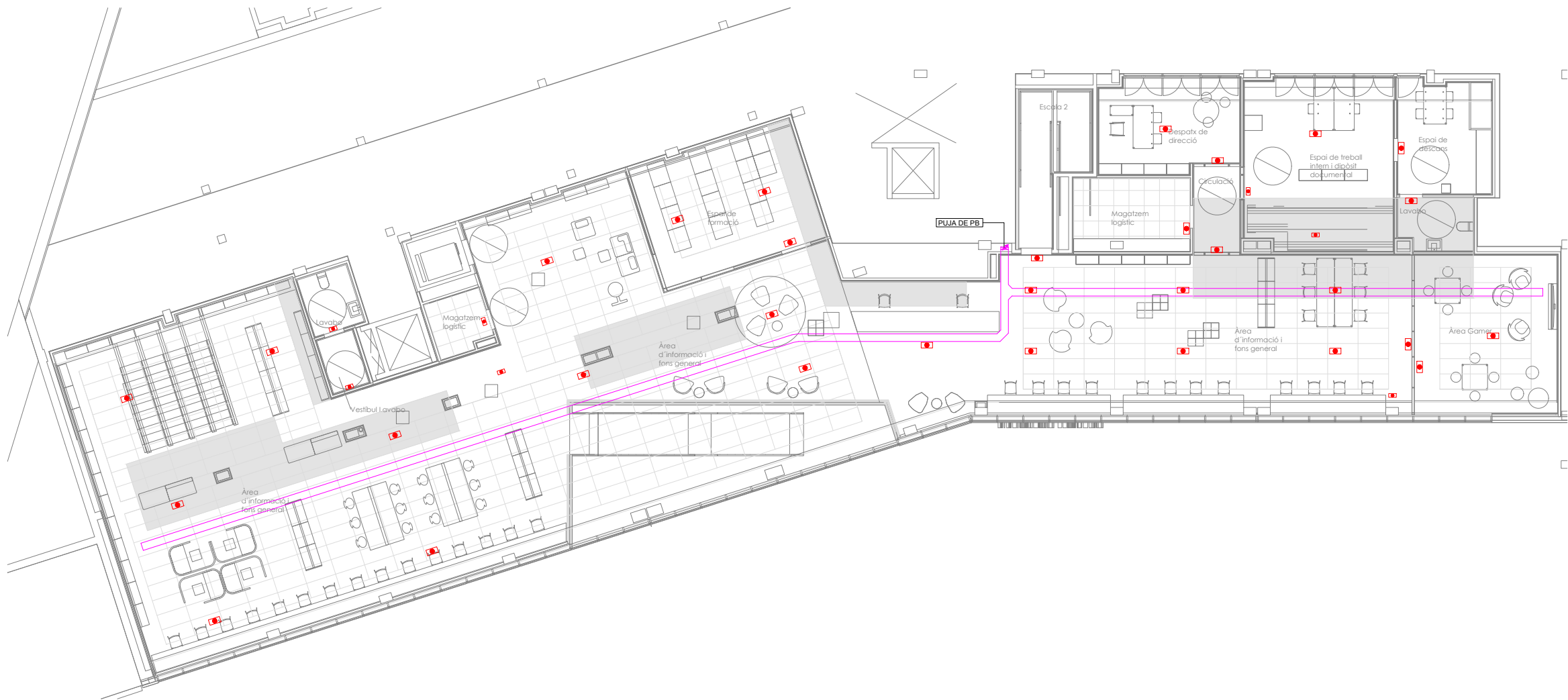
DATA:

DESEMBRE 2023



LLEGENDA ENERGÈNCIES	
	LLUMINÀRIA DE SEGURETAT EN SUPERFÍCIE

PROJECTE EXECUTIU	
NOVA BIBLIOTECA AL BARRI DE NOVA LLOREDA DE BADALONA	
Edifici situat entre la Rambla de Sant Joan i el Passeig del Riu Cardener (Badalona)	
PROPIETARI:	
Ajuntament de Badalona	
ESTUDI D'ARQUITECTURA	
BRIDEZ INNOVACIÓ ARQUITECTOS SLP	PROPIETARI:
Via Augusta 301-303, 08910, Badalona	Passeig Marítim, 12, Barcelona
933 597 375	
ARQUITECTE:	
Fernando Tortajada Rodas	Juan Figueras Pons
ESCALA GRÀFICA	
PLANCH: 15. ENLLUMENAT EMERGENCIA	
23 PLANES	
P0	
ÀREA: INSTAL·LACIONS	
ESCALA: 1:200	
DATA: DESEMBRE 2023	



LLEENDA ENERGÈNCIES

LLUMINÀRIA DE SEGURETAT EN SUPERFÍCIE

PROJECTE EXECUTIU

NOVA BIBLIOTECA AL BARRI DE NOVA LLOREDA DE BADALONA

Edifici situat entre la Rambla de Sant Joan i el Passeig del Riu Cardener (Badalona)

PROPIETARI:

Ajuntament de Badalona

ESTUDI D'ARQUITECTURA

ENGINYERIA

BREZZE INNOVACIÓ ARQUITECTURA SLP

PROPIETARI

Via Augusta 301-303, 08910, Badalona

Passeig Marítim, 12, Badalona

001 591 333

ARQUITECTE:

ENGINYER:

Fernando Tortajada Rodas

Juan Figueiras Pomés

ESCALA GRÀFICA

0 1 2 5m

PLANO:

9º PLANO

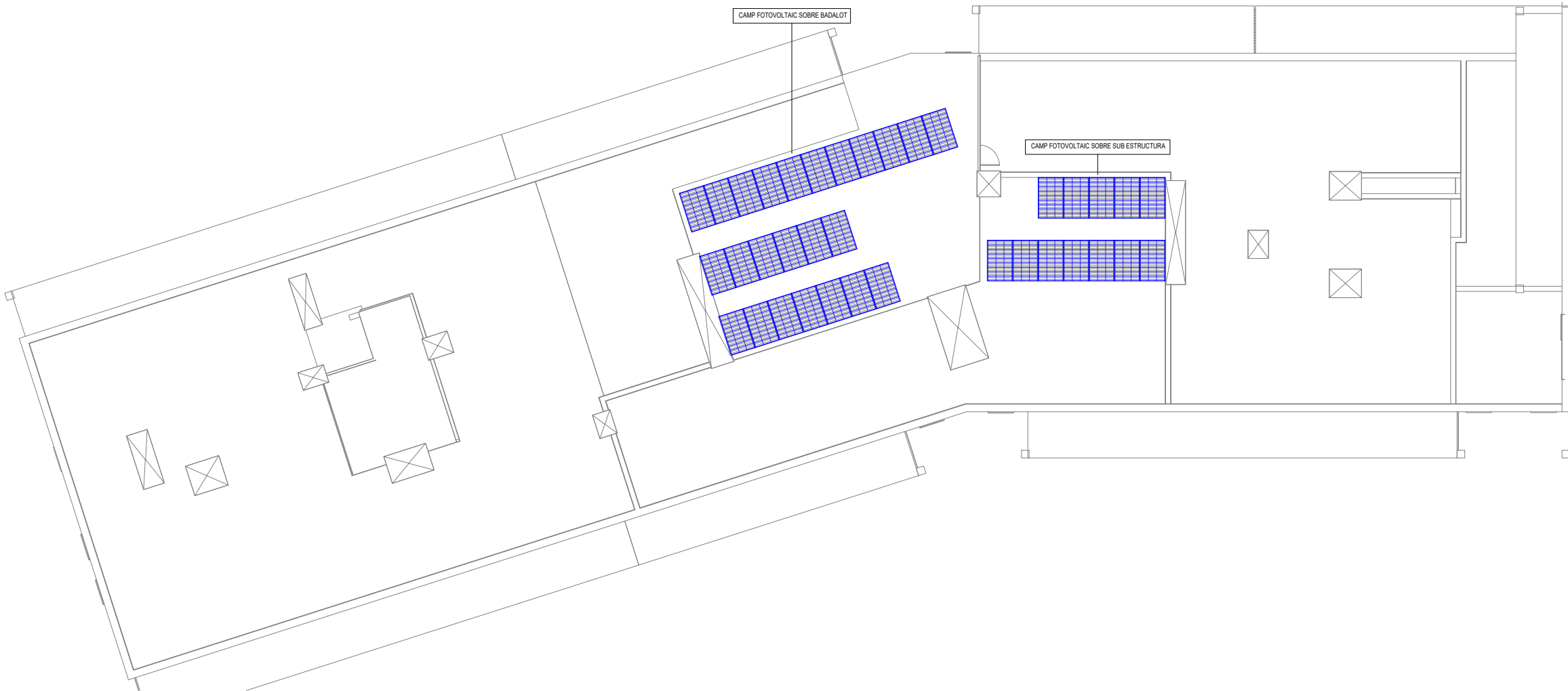
ÀREA

INSTAL·LACIONS

ESCALA

DATA

DESEMBRE 2023



LLEENDA CAPTACIÓ SOLAR FOTOVOLTAICA

-  CAPTADOR SOLAR FOTOVOLTAIC.
-  CABLEIAT CC.
-  CABLEIAT CA.
-  CABLEIAT CONTROL.
-  ELEMENT DESCONNEXIÓ CC.
-  INVERSOR CC-CA.
-  QUADRE ELÈCTRIC PROTECCIONS CC.
-  QUADRE ELÈCTRIC.
-  EQUIP COMPTADOR.
-  CONNEXIÓ AMB COMPANYIA.
-  SAFATA ELÈCTRICA.
-  FUSIBLE.
-  ESPAI DE MANTENIMENT.
-  ZONA D'OMBRES.

PROJECTE EXECUTIU

NOVA BIBLIOTECA AL BARRI DE NOVA LLOREDA DE BADALONA

Edifici situat entre la Rambla de Sant Joan i el Passeig del Riu Cardener (Badalona)

PROPIETARI:

Ajuntament de Badalona

ESTUDI D'ARQUITECTURA: ENGINYERIA

BRUNO PASCUAL ARQUITECTOS SLP

Via Augusta 301-303, 08910, Badalona

002 581 225

PROPIETARI:

Ajuntament de Badalona

ENGINYERIA

JOAN FIGUERAS PONS

ENGINYERIA

JOAN FIGUERAS PONS

ARQUITECTE:

Fernando Tortajada Rodas

JOAN FIGUERAS PONS

ESCALA GRÀFICA

0 1 2 5m

PLANO: 16. FOTOVOLTAICA

13 ESQUEMA I PLANTA

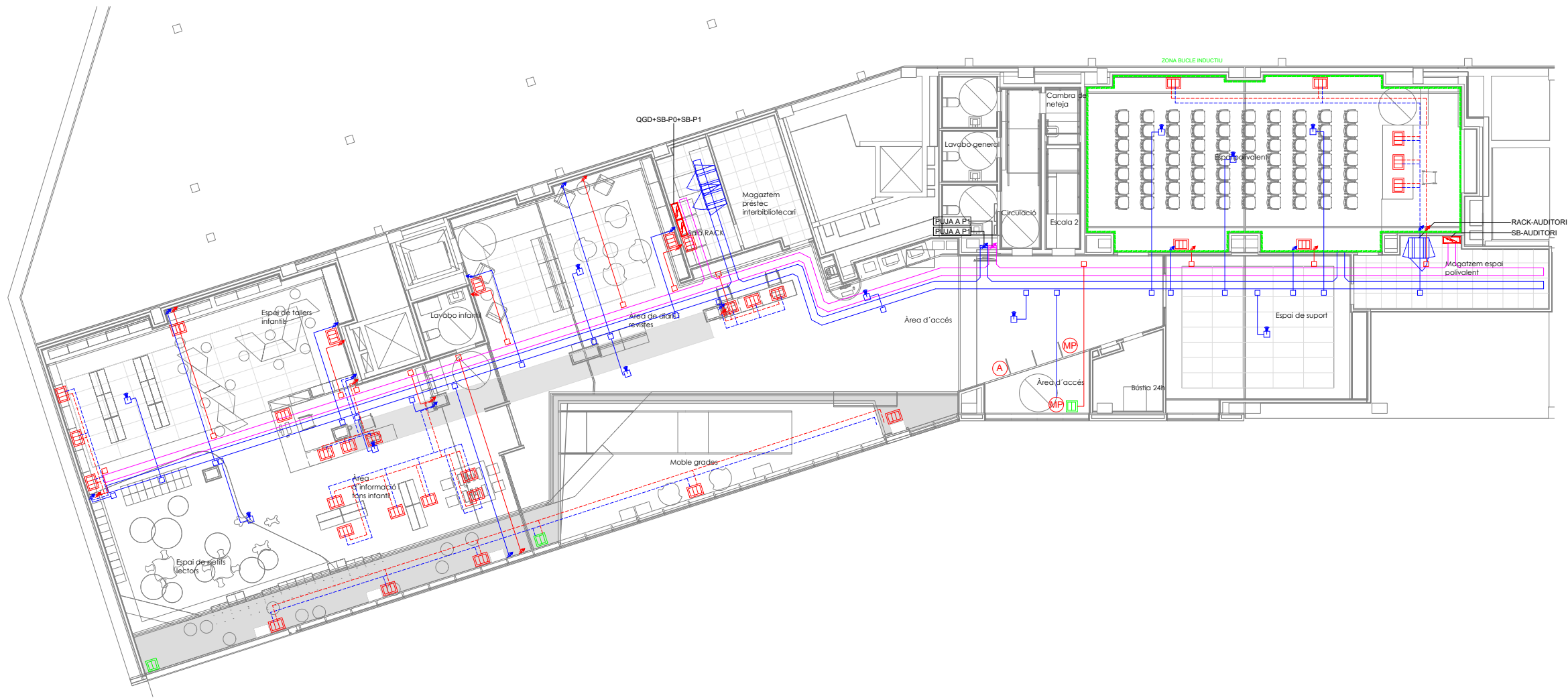
PLANTA SOBRE COBERTA

INSTAL·LACIONS

16.23.17

ESCALA: 1:200

DATA: DESEMBRE 2023



LLEGENDA ESTRUCTURAT	
	SAFATA ELÈCTRICA.
	CADXA AMB DOS PUNTS DOBLES: - 2 ENDOLLS - 2 RJ45
	CADXA AMB UN PUNT SIMPLE. - 1 ENDOLLS - 1 RJ45
	PUNT WIFI.
	QUADRE ELÈCTRIC.

PROJECTE EXECUTIU

NOVA BIBLIOTECA AL BARRI DE NOVA LLOREDA DE BADALONA

Edifici situat entre la Plaça de Sant Joan i el Passeig del Riu Cardener (Badalona)

PROPIETARI:

Ajuntament de Badalona

ESTUDI D'ARQUITECTURA

BRISQZ INNOVACIÓNS ARQUITECTOS SLP

Via Augusta 301-303, 3a p. 8, Barcelona 08038 SPN

ENGINYERIA

PROFESIONALS

Passeig Marítim, 12, Barcelona 08003 SPN

ARQUITECTE:

Fernando Tortajada Rodas

ENGINYER:

Juan Eguaras Pomés

ESCALA GRÀFICA

0 1 2 5m

PLANO:

24. CABLEJAT ESTRUCTURAT

AREA:

INSTAL·LACIONS

ESCALA:

1:200

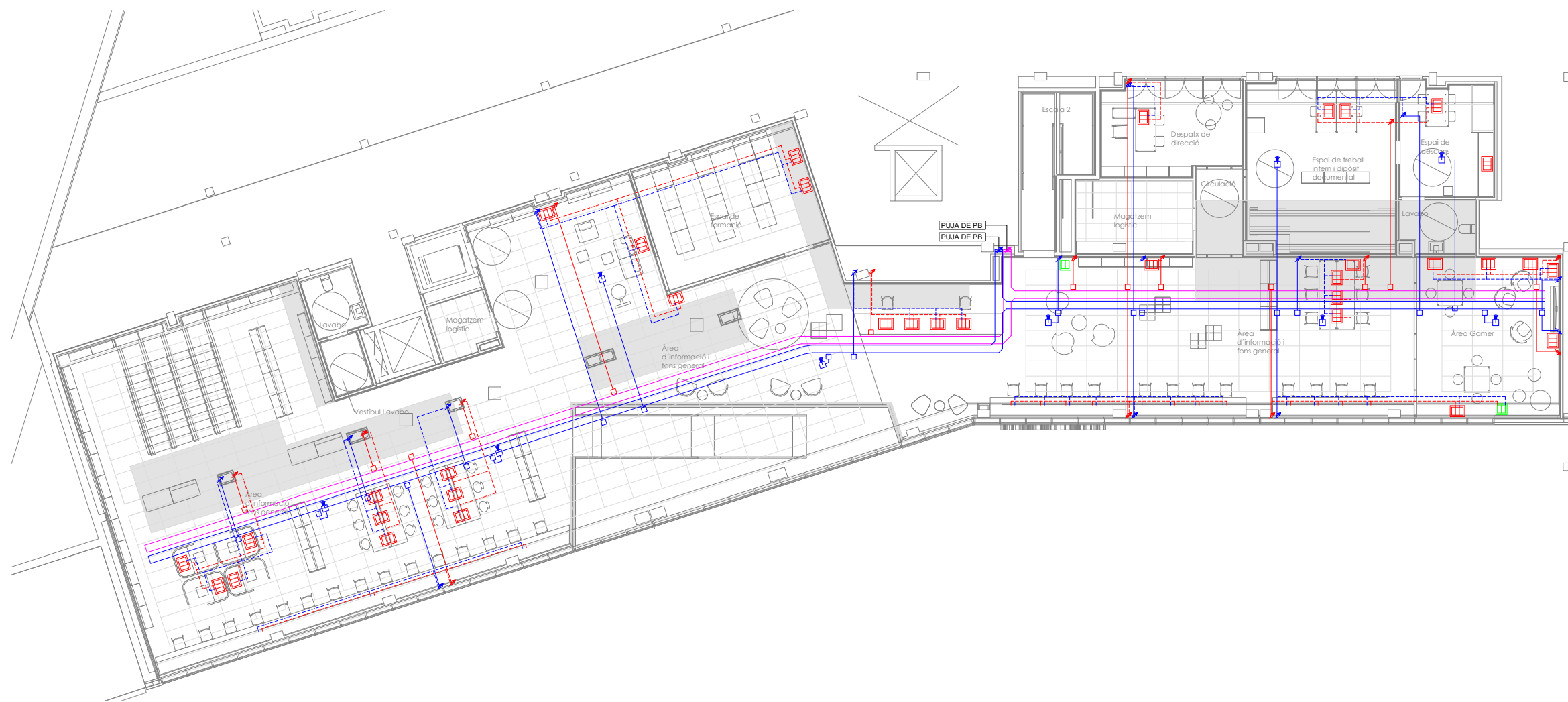
DATA:

DESEMBRE 2023

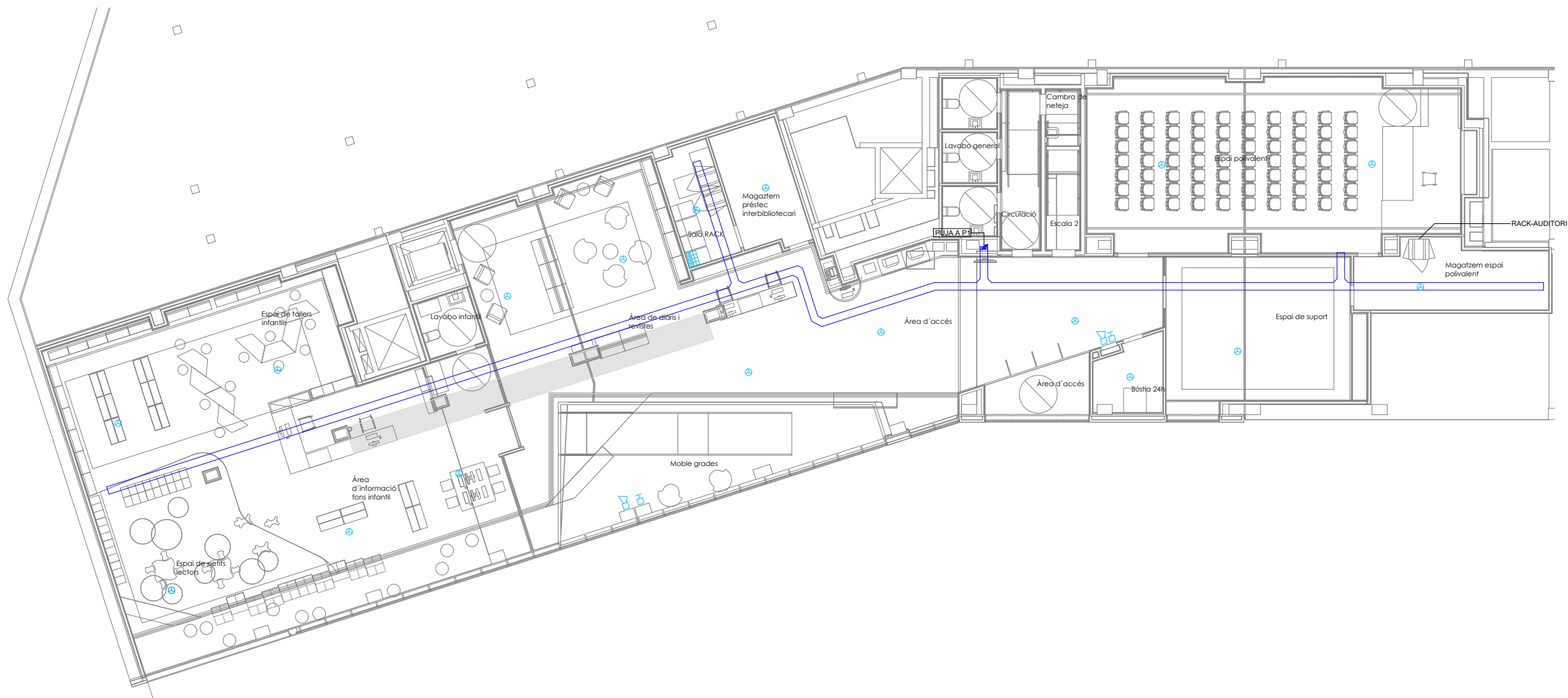
23 PLANES

P0

24.23.10



LLEENDA ESTRUCTURAT	
	SAFATA ELÈCTRICA.
	CAIXA AMB DOS PUNTS DOBLES: - 2 ENDOLLS - 2 RJ45
	CAIXA AMB UN PUNT SIMPLE. - 1 ENDOLLS - 1 RJ45
	PUNT WIFI.
	QUADRE ELÈCTRIC.



LLEENDA DETECCIÓ D'INCENDIS	
	CENTRAL D'INCENDIS CONVENCIONAL (2 LLAÇOS)
	DETECTOR DE FUM FOTOELÈCTRIC ANALÒGIC I DIRECCIONABLE
	PULSADOR ANALÒGIC
	SIRENA INTERIOR AMB FLASH
	SIRENA EXTERIOR AMB FLASH

PROJECTE EXECUTIU

NOVA BIBLIOTECA AL BARRI DE NOVA LLOREDA DE BADALONA

Edifici situat entre la Plaça de Sant Joan i el Passeig del Riu Cardener (Badalona)

PROPIETARI:

Ajuntament de Badalona

ESTUDI D'ARQUITECTURA

ENGINYERIA

BREZZE INNOVACIÓ ARQUITECTURA SLP

PROPIETARI:

Via Augusta 301-303, 08918, Badalona

Passeig Marítim, 12, Badalona

ARQUITECTE:

ENGINYER:

Fernando Tortajada Rodas

Juan Figueiras Pomés

ESCALA GRÀFICA

0 1 2 5m

PLANO:

26. DETECCIÓ I ALARMA INCENDIS

23 PLANTES

P0

ÀREA

INSTAL·LACIONS

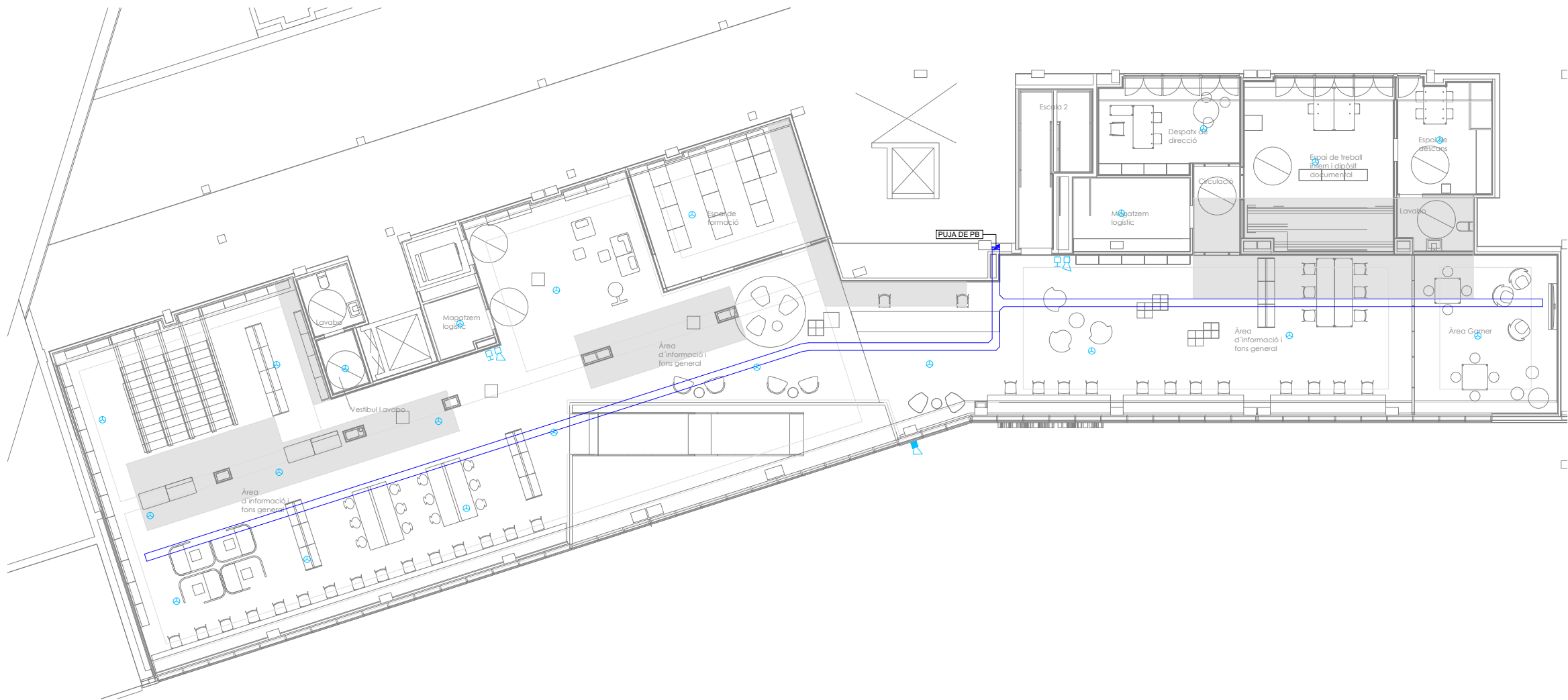
26.23.10

ESCALA

1:200

DATA

DESEMBRE 2023



LLEENDA DETECCIÓ D'INCENDIS	
	CENTRAL D'INCENDIS CONVENCIONAL (2 LLAÇOS)
	DETECTOR DE FUM FOTOELÈCTRIC ANALÒGIC I DIRECCIONABLE
	PULSADOR ANALÒGIC
	SIRENA INTERIOR AMB FLASH
	SIRENA EXTERIOR AMB FLASH

PROJECTE EXECUTIU

NOVA BIBLIOTECA AL BARRI DE NOVA LLOREDA DE BADALONA

Edifici situat entre la Rambla de Sant Joan i el Passeig del Riu Cardener (Badalona)

PROPIETARI:

Ajuntament de Badalona

ESTUDI D'ARQUITECTURA

ENGINYERIA

BREZZE INNOVACIÓ ARQUITECTURA SLP

PROPIETARI

Via Augusta 301-303, 08910, Badalona

Passeig Marítim, 12, Barcelona

08003

ARQUITECTE:

ENGINYER:

Fernando Tortajada Rodas

Juan Figueiras Pomés

ESCALA GRÀFICA

0 1 2 5m

PLANO:

26. DETECCIÓ I ALARMA INCENDIS

23 PLANES

P1

26.23.11

ÀREA

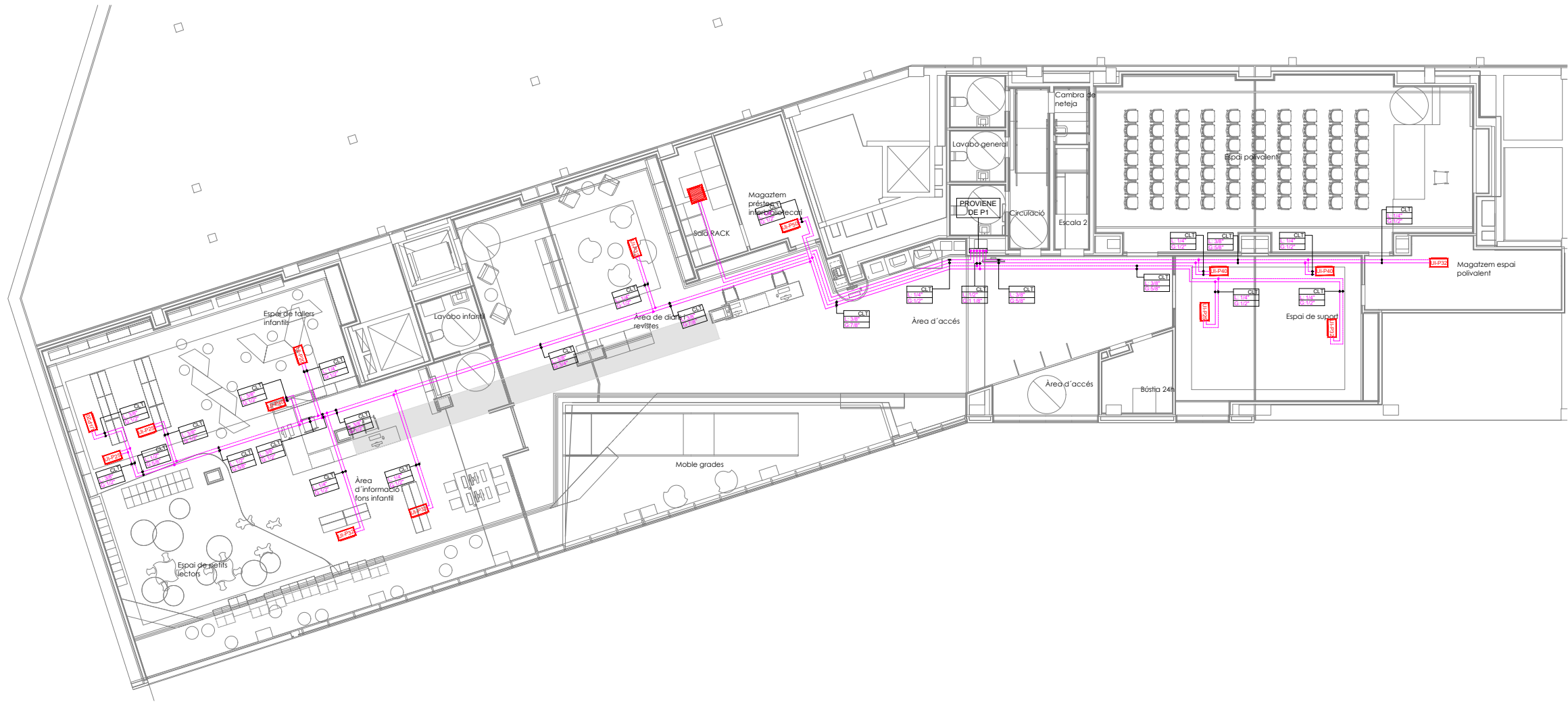
INSTAL·LACIONS

ESCALA

1:200

DATA

DESEMBRE 2023



DESCRIPCIÓ D'ETIQUETES			
	NÚMERO TRAM O TIPUS D'INSTAL·LACIÓ		
MATERIAL I DIÀMETRE CANONADA			
NÚMERO DE TRAM			
Segons càlculs realitzats			
DIÀMETRE DE LA CANONADA			
Mesurat en mil·límetres o pulsades			
TIPUS D'INSTAL·LACIÓ			
EX	Extinció	CST	Captació solar tèrmica
CLT	Clima hidràulic	GAS	Gas
FT	Fontaneria	GO	Gasoil
SA	Sanejament	RG	Reg
MATERIAL DE LA CANONADA			
AC	Acer	PP	Polipropilè
AN	Acer negre	P	Planxa
CU	Coure	PA	Planxa + aïllament
FE	Ferro	PAP	PA + contraxapat
PE	Poliètil·le	PS	Polisonanurats

LLEENDA DE CANONADES FRIGORÍFIQUES	
	MÀQUINA DE CLIMATIZACIÓ D'AIRE TRACTAT (CLAP)
	UNITAT DE RECUPERACIÓ
	MÀQUINA DE CLIMATIZACIÓ (UNITAT EXTERIOR)
	MÀQUINA DE CLIMATIZACIÓ (UNITAT INTERIOR)
	EXTRACTOR
	CASETE
	CANONADA DE COURE FRIGORÍFIC AMB AÏLLAMENT ELASTOMÈRIC DE LÍQUID REFRIGERANT
	CANONADA DE COURE FRIGORÍFIC AMB AÏLLAMENT ELASTOMÈRIC DE GAS REFRIGERANT
	DIÀMETRE CANONADA DE COURE AMB LÍQUID REFRIGERANT
	DIÀMETRE CANONADA DE COURE AMB GAS REFRIGERANT

PROJECTE EXECUTIU

NOVA BIBLIOTECA AL BARRI DE NOVA LLOREDA DE BADALONA

Edifici situat entre la Plaça de Sant Joan i el Passeig del Nu Cerdà (Badalona)

PROPIETARI:

Ajuntament de Badalona

ESTUDI D'ARQUITECTURA

BINEZAR MANOJON ARQUITECTES SLP

Via Augusta 301-303, 08918, Badalona

ENGINYER:

JOAN FIGUERAS PONS

Passatge Montaner, 12, Barcelona

002 587 222

ARQUITECTE:

Fernando Tortajada Rodas

JOAN FIGUERAS PONS

ESCALA GRÀFICA

0 1 2 5m

PLANO:

23. CLIMA.TUBERIES

23 PLANTES

PI

ÀREA:

INSTAL·LACIONS

32.23.10

ESCALA:

1:200

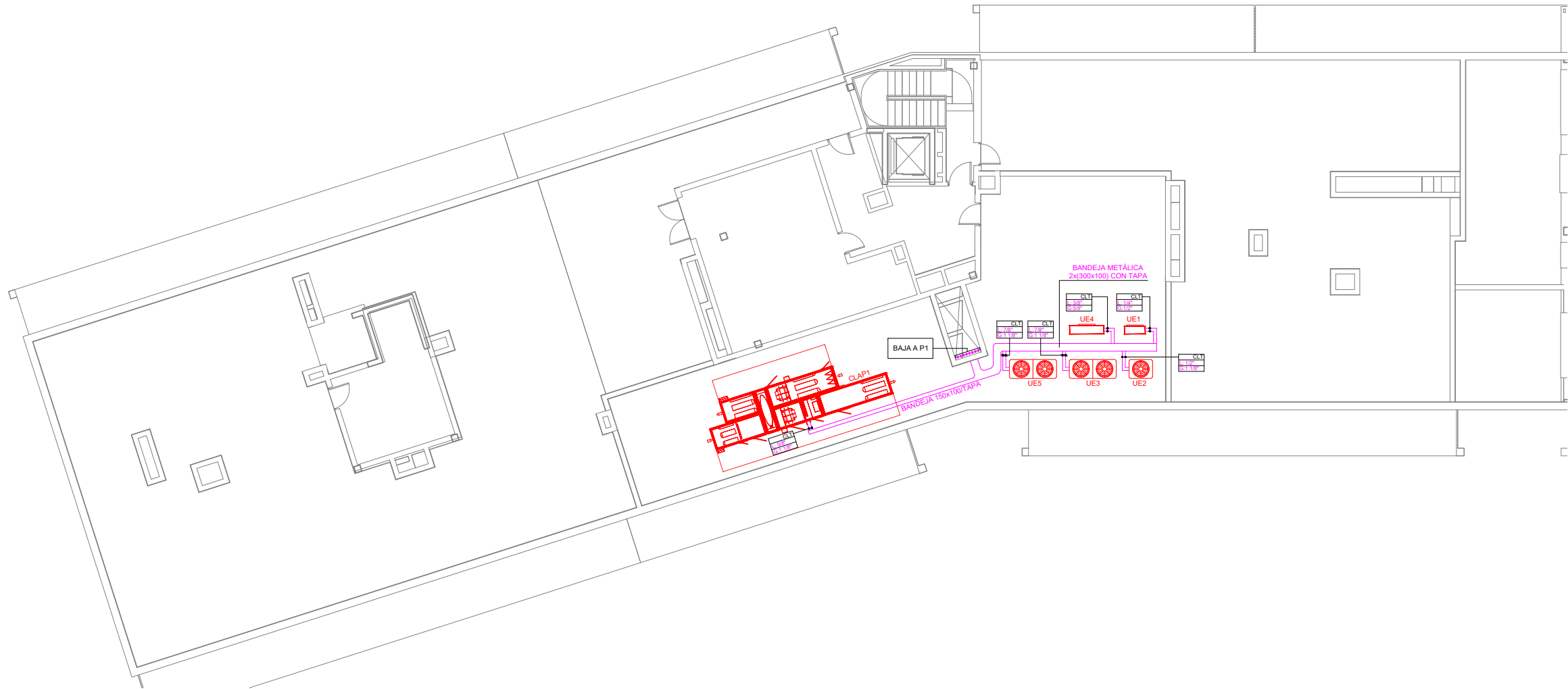
DATA:

DESEMBRE 2023



LEGENDA DE CANONADES FRIGORÍFIQUES

	MÀQUINA DE CLIMATIZACIÓ D'AIRE TRACTAT (CLAP)
	UNITAT DE RECUPERACIÓ.
	MÀQUINA DE CLIMATIZACIÓ (UNITAT EXTERIOR).
	MÀQUINA DE CLIMATIZACIÓ (UNITAT INTERIOR).
	EXTRACTOR.
	CASETE.
	CANONADA DE COURE FRIGORÍFIC AMB AÏLLAMENT ELASTOMÈRIC DE LÍQUID REFRIGERANT.
	CANONADA DE COURE FRIGORÍFIC AMB AÏLLAMENT ELASTOMÈRIC DE GAS REFRIGERANT.
L: 6,35mm	DIÀMETRE CANONADA DE COURE AMB LÍQUID REFRIGERANT.
G: 12,7mm	DIÀMETRE CANONADA DE COURE AMB GAS REFRIGERANT.



DESCRIPCIÓ D'ETIQUETES			
	NÚMERO TRAM O TIPUS D'INSTAL·LACIÓ		
NÚMERO DE TRAM			
Segons càlculs realitzats			
DIÀMETRE DE LA CANONADA			
Mesurat en mil·límetres o pulsades			
TIPUS D'INSTAL·LACIÓ			
EX	Extinció	CST	Captació solar tèrmica
CLT	Clima hidràulic	GAS	Gas
FT	Fontaneria	GO	Gasoil
SA	Sanejament	RG	Reg
MATERIAL DE LA CANONADA			
AC	Acer	PP	Polipropilè
AN	Acer negre	P	Planxa
CU	Coure	PA	Planxa + aïllament
FE	Ferro	PAP	PA + contraxapat
PE	Poliètil·le	PS	Polisonanurats

LLEENDA DE CANONADES FRIGORÍFIQUES	
	MÀQUINA DE CLIMATIZACIÓ D'AIRE TRACTAT (CLAP)
	UNITAT DE RECUPERACIÓ
	MÀQUINA DE CLIMATIZACIÓ (UNITAT EXTERIOR)
	MÀQUINA DE CLIMATIZACIÓ (UNITAT INTERIOR)
	EXTRACTOR
	CASETE
	CANONADA DE COURE FRIGORÍFIC AMB AÏLLAMENT ELASTOMÈRIC DE LÍQUID REFRIGERANT
	CANONADA DE COURE FRIGORÍFIC AMB AÏLLAMENT ELASTOMÈRIC DE GAS REFRIGERANT
	DIÀMETRE CANONADA DE COURE AMB LÍQUID REFRIGERANT
	DIÀMETRE CANONADA DE COURE AMB GAS REFRIGERANT

PROJECTE EXECUTIU	
NOVA BIBLIOTECA AL BARRI DE NOVA LLOREDA DE BADALONA	
Edifici situat entre la Rambla de Sant Joan i el Passeig del Riu Cardener (Badalona)	
PROPIETARI:	
Ajuntament de Badalona	Ajuntament de Badalona
ESTUDI D'ARQUITECTURA	
BINARQ INGENIERIA D'ARQUITECTURA S.L.P.	PROPIETARI
Via Augusta 301-303, 08910, Badalona	Passeig Marítim, 12, Barcelona
08910, Badalona	
ARQUITECTE:	
Fernando Tortajada Rodas	Juan Eguaras Pomés
ESCALA GRÀFICA	
0 1 2 5m	
PLANO: 23. CLIMA.TUBERIES	
PC	
ÁREA: 32.23.12	
ESCALA: 1:200	
DATA: DISEÑEJO 2023	



LEYENDA DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN

	MÁQUINA DE CLIMATIZACIÓN AIRE TRATADO (CLAP).		RETORNO AIRE TRATADO (CALEFACTADO Y/O REFRIGERADO Y/O HUMIDIFICADO).
	UNIDAD DE RECUPERACIÓN.		IMPULSIÓN AIRE TRATADO (CALEFACTADO Y/O REFRIGERADO Y/O HUMIDIFICADO).
	MÁQUINA DE CLIMATIZACIÓN (UNIDAD EXTERIOR).		EXTRACCIÓN AIRE PRIMARIO.
	MÁQUINA DE CLIMATIZACIÓN (UNIDAD INTERIOR).		APORTACIÓN AIRE SIN TRATAR.
	EXTRACTOR.		CONDUCTO FLEXIBLE.
	CASETE.		COMPUERTA DE REGULACIÓN MANUAL.
	DIFUSOR ROTACIONAL.		TERMOSTATO.
	DIFUSOR LINEAL.		
	REJA POSICIÓN HORIZONTAL.		
	REJA POSICIÓN VERTICAL.		
	BOCA DE EXTRACCIÓN DE ASESOS.		

P	PLANCHAS
F	FIBRA
PA	PLANCHAS + AISLAMIENTO
PAP	PLANCHAS + AISLAMIENTO + PLANCHAS
PP	PLANCHAS + MATERIAL FONDOABSORBENTE INTERIOR
PEH	PLANCHAS ESTABLE AL HUMO

NOTA

- LA COLOCACIÓN EXACTA DE LOS TERMOSTATOS Y SONDAS DE TEMPERATURA SE DECIDIRÁ SEGÚN DIRECCIÓN FACULTATIVA.

- SE COLOCARÁN A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 1.50m. RESPECTO AL SUELO.

PROYECTO EJECUTIVO

NOVA BIBLIOTECA AL BARRI DE NOVA LLOREDA DE BADALONA

Edificio situado entre la Rambla de Sant Joan i el Passeig del Riu Cardener (Badalona)

PROPIETARIO

Ajuntament de Badalona

ESTUDIO D'ARQUITECTURA

BRUNOZ INNOVACIÓN ARQUITECTOS SLP

Via Augusta 301-303, 08940 B. Badalona

933 397 333

ENGENYERIA

PROYECTOS

Paseig Marítim, 12, Barcelona

933 397 333

ARQUITECTE

Fernando Tortajada Rodas

ENGENYER

Juan Figueiras Pomés

ESCALA GRÁFICA

0 1 2 5m

PLANO: 33. CLIMA.CONDUCTES

23 PLANTES

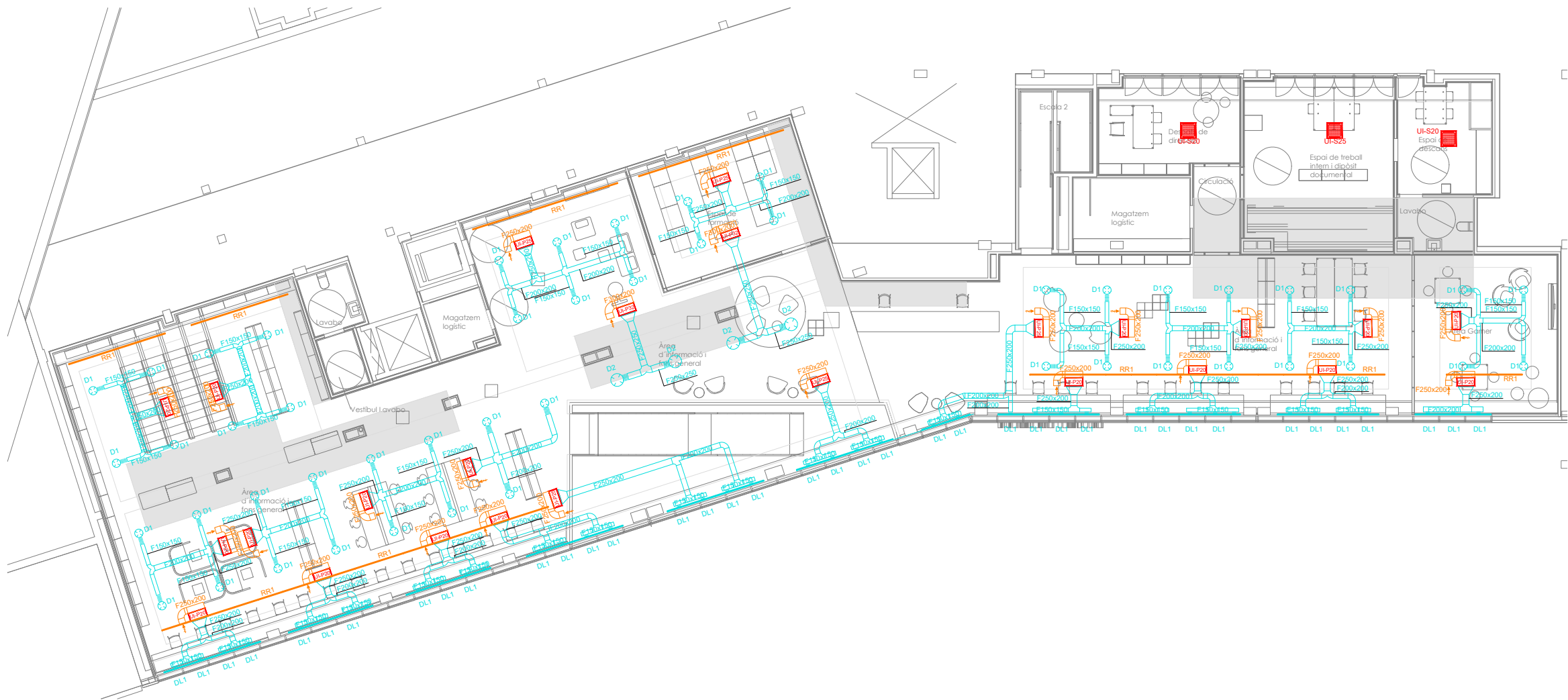
P2

ÁREA: INSTALACIONES

33.23.10

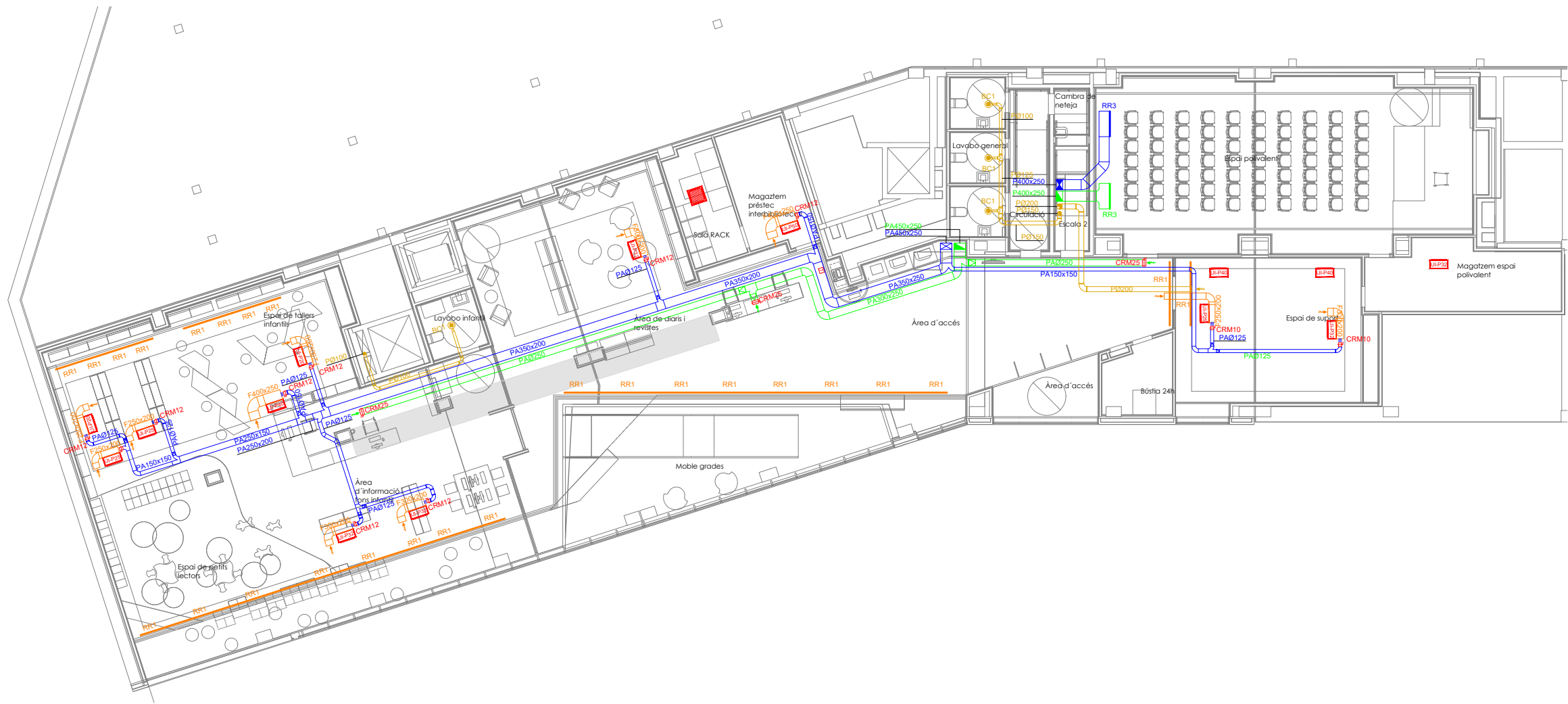
ESCALA: 1:200

DATA: DICIEMBRE 2023



DESCRIPCIÓ ETIQUETAS	
	NÚMERO TRAMO O TIPO DE INSTAL·LACIÓ
	MATERIAL Y DIÀMETRE TUBERÍA
NÚMERO DE TRAMO	
Según cálculos realizados	
DIÀMETRO DE LA TUBERÍA	
Mediendo en milímetros o pulgadas	
TIPO DE INSTAL·LACIÓ	
EX	Extinció
CLT	Clima hídrico
FT	Fontanería
SA	Saneariento
AC	Acero
AN	Acero negro
CU	Cobre
FE	Hierro
PP	Polipropileno
P	Plancha
PA	Plancha + aislamiento
PAP	PA + contrachapado
PS	Polisianurados

LEYENDA DE TUBERÍAS FRIGORÍFICAS	
	MÁQUINA DE CLIMATIZACIÓN AIRE TRATADO (CLAP)
	UNIDAD DE RECUPERACIÓN.
	MÁQUINA DE CLIMATIZACIÓN (UNIDAD EXTERIOR).
	MÁQUINA DE CLIMATIZACIÓN (UNIDAD INTERIOR).
	EXTRACTOR.
	CASETE.
	TUBERÍA DE COBRE FRIGORÍFICO CON AISLAMIENTO ELASTOMÉRICO DE LÍQUIDO REFRIGERANTE.
	TUBERÍA DE COBRE FRIGORÍFICO CON AISLAMIENTO ELASTOMÉRICO DE GAS REFRIGERANTE.
	DIÀMETRO TUBERÍA DE COBRE CON LÍQUIDO REFRIGERANTE.
	DIÀMETRO TUBERÍA DE COBRE CON GAS REFRIGERANTE.



LEYENDA DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN

	MÁQUINA DE CLIMATIZACIÓN AIRE TRATADO (CLAP)		RETORNO AIRE TRATADO (CALEFACTADO Y/O REFRIGERADO Y/O HUMIDIFICADO).
	UNIDAD DE RECUPERACIÓN.		IMPULSIÓN AIRE TRATADO (CALEFACTADO Y/O REFRIGERADO Y/O HUMIDIFICADO).
	MÁQUINA DE CLIMATIZACIÓN (UNIDAD EXTERIOR).		EXTRACCIÓN AIRE PRIMARIO.
	MÁQUINA DE CLIMATIZACIÓN (UNIDAD INTERIOR).		EXTRACCIÓN AIRE SIN TRATAR.
	EXTRACTOR.		APORTACIÓN AIRE SIN TRATAR.
	CASETE.		CONDUCTO FLEXIBLE.
	DIFUSOR ROTACIONAL.		COMPUERTA DE REGULACIÓN MANUAL.
	DIFUSOR LINEAL.		TERMOSTATO.
	REJA POSICIÓN HORIZONTAL.		
	REJA POSICIÓN VERTICAL.		
	BOCA DE EXTRACCIÓN DE ASEOS.		

P	PLANCHA
F	FIBRA
PA	PLANCHA + AISLAMIENTO
PAP	PLANCHA + AISLAMIENTO + PLANCHA
PP	PLANCHA + MATERIAL FONDOABSORBENTE INTERIOR
PEH	PLANCHA ESTABLE AL HUMO

NOTA

- LA COLOCACIÓN EXACTA DE LOS TERMOSTATOS Y SONDAS DE TEMPERATURA SE DECIDIRÁ SEGÚN DIRECCIÓN FACULTATIVA.

- SE COLOCARÁN A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 1.50m. RESPECTO AL SUELO.

PROYECTO EJECUTIVO

NOVA BIBLIOTECA AL BARRI DE NOVA LLOREDA DE BADALONA

Edificio situado entre la Rambla de Sant Joan i el Passeig del Rei Carles (Badalona)

PROPIETARIO

Ajuntament de Badalona

ESTUDIO D'ARQUITECTURA

BRISQ22 INNOVACIÓN ARQUITECTOS SLP

Via Augusta 301-303, 08940 S. Badalona 08939 391 333

PROYECTO EJECUTIVO

JOAN FIGUERAS PONS

ESCALA GRÁFICA

0 1 2 5m

PLANO: 34_VENT. RANOVACIÓ D'AIRE

P2

23 PLANTES

ÁREA: INSTAL·LACIONS

ESCALA: 1:200

DATA: DESEMBRE 2023



LEYENDA DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN

	MÁQUINA DE CLIMATIZACIÓN AIRE TRATADO (CLAP)		RETORNO AIRE TRATADO (CALEFACTADO Y/O REFRIGERADO Y/O HUMIDIFICADO).
	UNIDAD DE RECUPERACIÓN.		IMPULSIÓN AIRE TRATADO (CALEFACTADO Y/O REFRIGERADO Y/O HUMIDIFICADO).
	MÁQUINA DE CLIMATIZACIÓN (UNIDAD EXTERIOR).		EXTRACCIÓN AIRE PRIMARIO.
	MÁQUINA DE CLIMATIZACIÓN (UNIDAD INTERIOR).		EXTRACCIÓN AIRE SIN TRATAR.
	EXTRACTOR.		APORTACIÓN AIRE SIN TRATAR.
	CASETE.		CONDUCTO FLEXIBLE.
	DIFUSOR ROTACIONAL.		COMPUERTA DE REGULACIÓN MANUAL.
	DIFUSOR LINEAL.		TERMOSTATO.
	REJA POSICIÓ HORIZONTAL.		
	REJA POSICIÓ VERTICAL.		
	BOCA DE EXTRACCIÓ DE ASESOS.		

P	PLANCHIA
F	FIBRA
PA	PLANCHIA + AISLAMIENTO
PAP	PLANCHIA + AISLAMIENTO + PLANCHIA
PP	PLANCHIA + MATERIAL FONDOABSORBENTE INTERIOR
PEH	PLANCHIA ESTABLE AL HUMO

NOTA

- LA COLOCACIÓN EXACTA DE LOS TERMOSTATOS Y SONDAS DE TEMPERATURA SE DECIDIRÁ SEGÚN DIRECCIÓN FACULTATIVA.

- SE COLOCARÁN A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 1.50m. RESPECTO AL SUELO.

PROYECTO EJECUTIVO

NOVA BIBLIOTECA AL BARRI DE NOVA LLOREDA DE BADALONA

Edificio situado entre la Rambla de Sant Joan i el Passeig del Nu Cerdà (Badalona)

PROPIETARIO

Ajuntament de Badalona

ESTUDIO D'ARQUITECTURA

886232 INNOVACIÓ ARQUITECTURA SLP

Via Augusta 301-303, 08940 S. Sadurn de Noya

932 597 225

ARQUITECTE

Fernando Tortajada Rodas

ESCALA GRÁFICA

0 1 2 5m

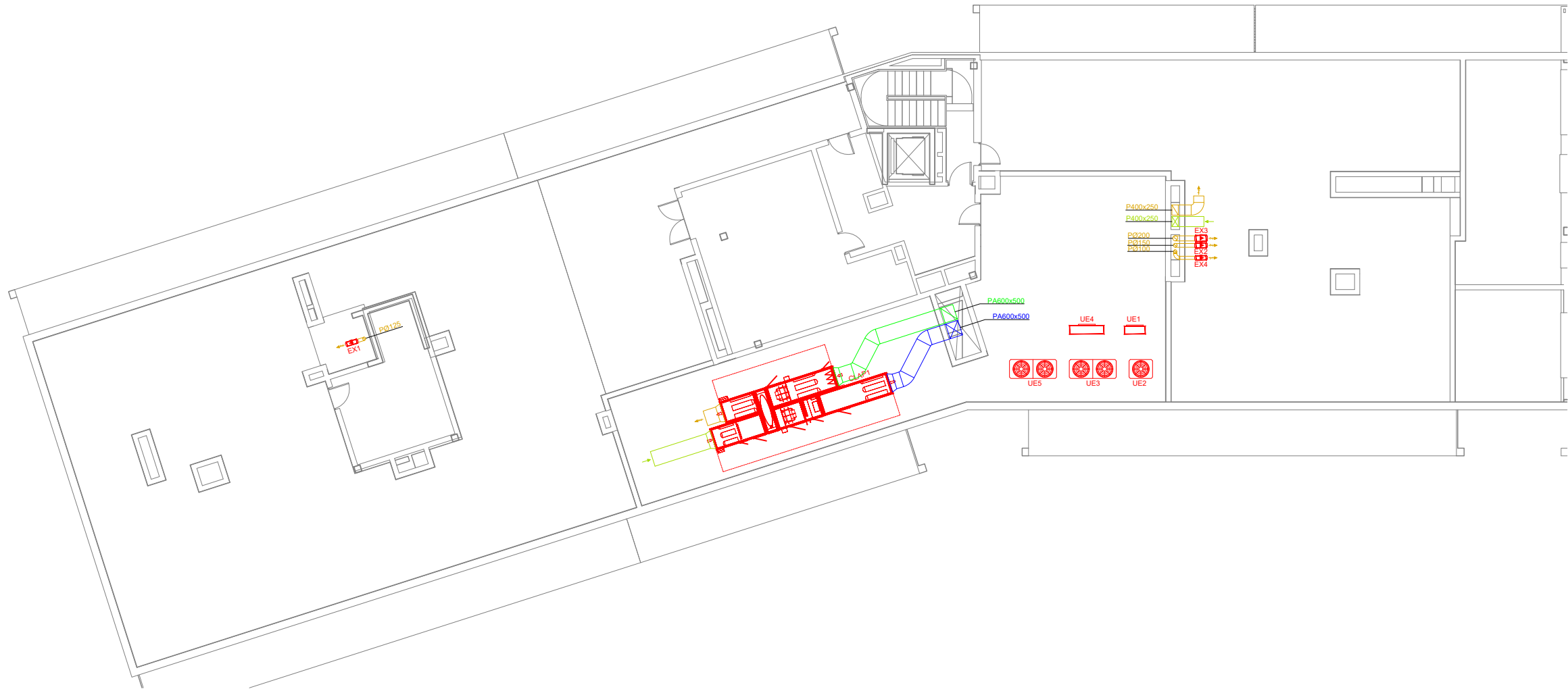
PLANO: 34. VENT. RANOVACIÓ D'AIRE

P1

AREA: INSTAL·LACIONS

ESCALA: 1:200

DATA: DESEMBRE 2023



LEYENDA DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN

	MÁQUINA DE CLIMATIZACIÓN AIRE TRATADO (CLAP)		RETORNO AIRE TRATADO (CALEFACTADO Y/O REFRIGERADO Y/O HUMIDIFICADO).
	UNIDAD DE RECUPERACIÓN.		IMPULSIÓN AIRE TRATADO (CALEFACTADO Y/O REFRIGERADO Y/O HUMIDIFICADO).
	MÁQUINA DE CLIMATIZACIÓN (UNIDAD EXTERIOR).		EXTRACCIÓN AIRE PRIMARIO.
	MÁQUINA DE CLIMATIZACIÓN (UNIDAD INTERIOR).		APORTACIÓN AIRE PRIMARIO.
	EXTRACTOR.		EXTRACCIÓN AIRE SIN TRATAR.
	CASETE.		APORTACIÓN AIRE SIN TRATAR.
	DIFUSOR ROTACIONAL.		CONDUCTO FLEXIBLE.
	DIFUSOR LINEAL.		COMPUERTA DE REGULACIÓN MANUAL.
	REJA POSICIÓN HORIZONTAL.		TERMOSTATO.
	REJA POSICIÓN VERTICAL.		
	BOCA DE EXTRACCIÓN DE ASEOS.		

P	PLANCHA
F	FIBRA
PA	PLANCHA + AISLAMIENTO
PAP	PLANCHA + AISLAMIENTO + PLANCHA
PP	PLANCHA + MATERIAL FONDOABSORBENTE INTERIOR
PEH	PLANCHA ESTABLE AL HUMO

NOTA

- LA COLOCACIÓN EXACTA DE LOS TERMOSTATOS Y SONDAS DE TEMPERATURA SE DECIDIRÁ SEGÚN DIRECCIÓN FACULTATIVA.

- SE COLOCARÁN A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 1.50m. RESPECTO AL SUELO.

PROYECTO EJECUTIVO

NOVA BIBLIOTECA AL BARRI DE NOVA LLOREDA DE BADALONA

Edificio situat entre la Plaça de Sant Joan i el Passeig del Nu Curb (Badalona)

PROPIETARI:

Ajuntament de Badalona

ESTUDIO D'ARQUITECTURA

080022 RENOVACIÓ D'ARQUITECTURA SLP

34_VENT.RANOVACIÓ D'AIRE

PC

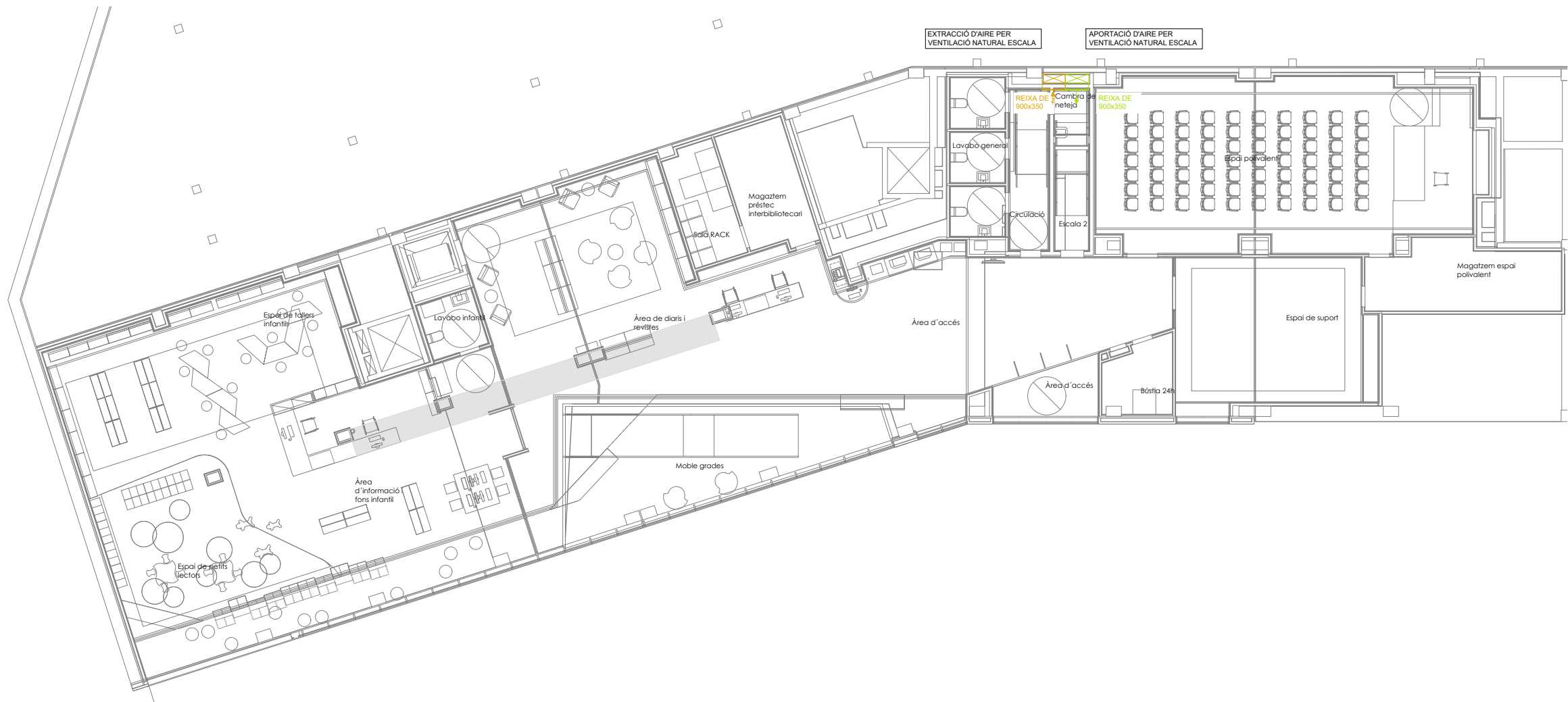
23 PLANTES

AREA

INSTAL·LACIONS

DESEMPRE 2023

34.23.12



LLEENDA CONTROL DE FUMS	
	RETORN AIRE TRACTAT (CALEFACTAT I/O REFRIGERAT I/O HUMIDIFICAT).
	IMPULSIÓ AIRE TRACTAT (CALEFACTAT I/O REFRIGERAT I/O HUMIDIFICAT).
	EXTRACCIÓ AIRE PRIMARI.
	APORTACIÓ AIRE PRIMARI.
	EXTRACCIÓ AIRE SENSE TRACTAR.
	APORTACIÓ AIRE SENSE TRACTAR.
	REIXA POSICIÓ HORIZONTAL.
	REIXA POSICIÓ VERTICAL.

P	PLANXA
F	FIBRA
PA	PLANXA + AILLAMENT
PAP	PLANXA + AILLAMENT + PLANXA
PF	PLANXA + MATERIAL FONOAORSORVENT INTERIOR
PEH	PLANXA ESTABLE AL FUM

PROJECTE EXECUTIU

NOVA BIBLIOTECA AL BARRI DE NOVA LLOREDA DE BADALONA

Edifici situat entre la Plaça de Sant Joan i el Passeig del Riu Cardener (Badalona)

PROPIETARI:

Ajuntament de Badalona

ESTUDI D'ARQUITECTURA

BINEZAR INGENIERIA ARQUITECTURA SLP

Via Augusta 301-303, 08910, Badalona

ENGINYERIA

ENGINYERIA

Passeig Marítim, 12, Badalona

ARQUITECTE:

Fernando Tortajada Rodas

Juan Eguaras Pomés

ESCALA GRÀFICA

0 1 2 5m

PLANTA:

35. CONTROL DE FUMS

23 PLANTES

ÀREA:

INSTAL·LACIONS

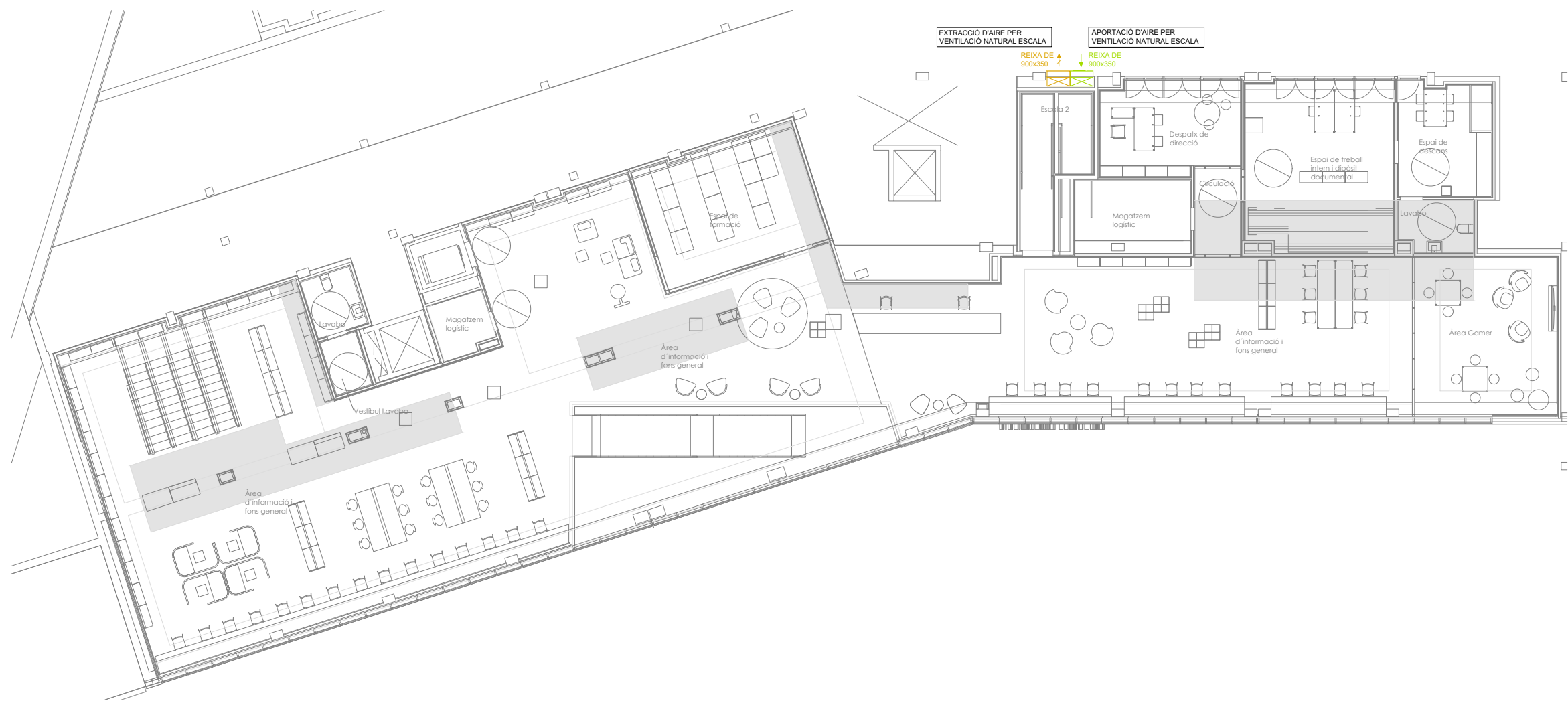
35.23.10

ESCALA:

1:200

DATA:

DESEMBRE 2023



LLEGGENDA CONTROL DE FUMS	
	RETORN AIRE TRACTAT (CALEFACTAT I/O REFRIGERAT I/O HUMIDIFICAT).
	IMPULSIÓ AIRE TRACTAT (CALEFACTAT I/O REFRIGERAT I/O HUMIDIFICAT).
	EXTRACCIÓ AIRE PRIMARI.
	APORTACIÓ AIRE PRIMARI.
	EXTRACCIÓ AIRE SENSE TRACTAR.
	APORTACIÓ AIRE SENSE TRACTAR.
	REIXA POSICIÓ HORIZONTAL.
	REIXA POSICIÓ VERTICAL.

P	PLANXA
F	FIBRA
PA	PLANXA + AILLAMENT
PAP	PLANXA + AILLAMENT + PLANXA
PF	PLANXA + MATERIAL FONOAORSORVENT INTERIOR
PEH	PLANXA ESTABLE AL FUM

PROJECTE EXECUTIU

NOVA BIBLIOTECA AL BARRI DE NOVA LLOREDA DE BADALONA

Edifici situat entre la Plana de Sant Joan i el Passeig del Riu Cardener (Badalona)

PROPIETARI:

Ajuntament de Badalona

ESTUDI D'ARQUITECTURA

BRIGADA D'ARQUITECTURA

Via Augusta 301-303, 08910, Badalona

ENGINYERIA

ENGINYERIA

Passeig Marítim, 12, Badalona

ARQUITECTE:

Fernando Tortajada Rodas

ENGINYER:

Juan Eguaras Pons

ESCALA GRÀFICA

0 1 2 5m

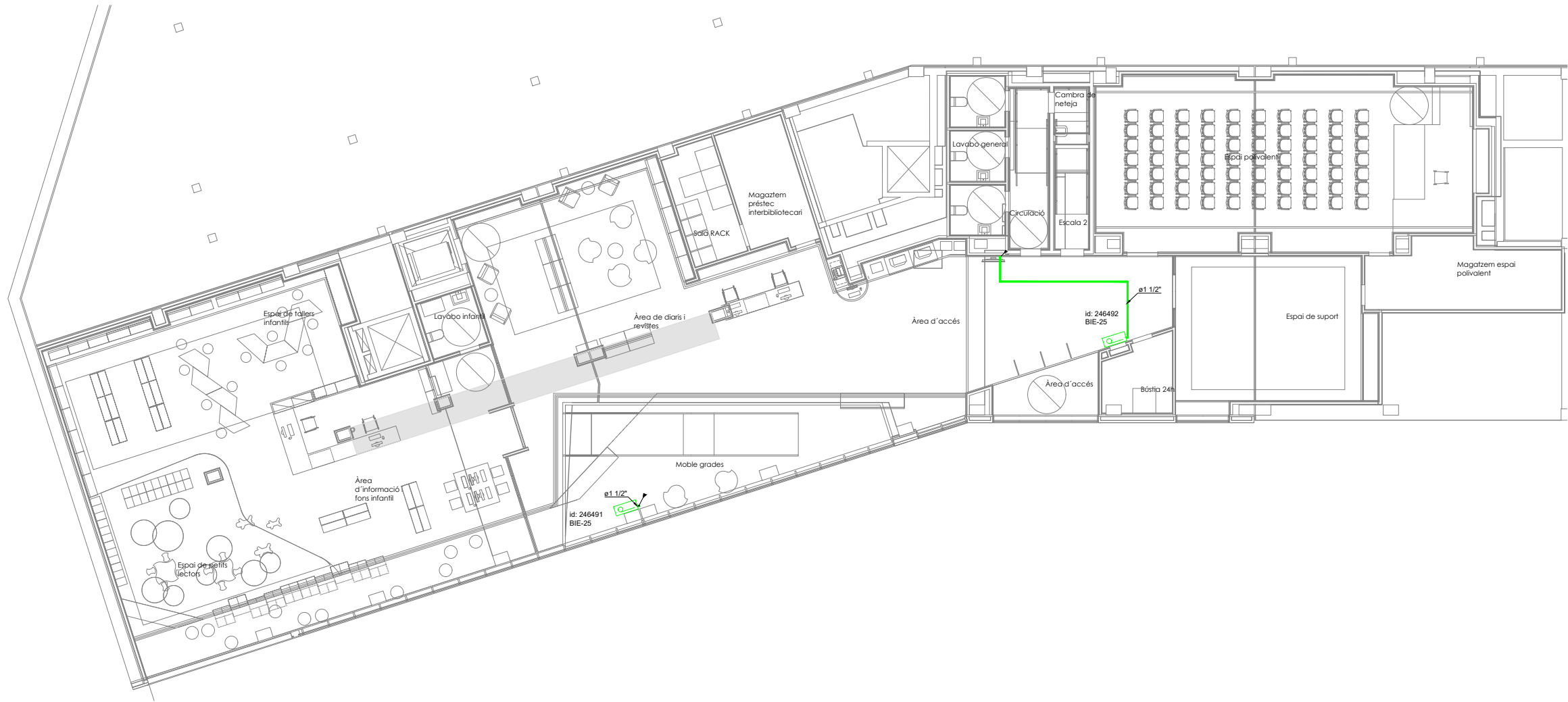
PLANTA: 35. CONTROL DE FUMS

23 PLANTES

ÀREA: 1200

DATA: DESEMBRE 2023

35.23.11



LLEGENDA D'EXTINCIÓ D'INCENDIS	
	BIE + ARMARI DE SUPERFÍCIE.
	EXTINTOR DE POLS + ARMARI DE SUPERFÍCIE.
	CANONADA D'ACER UNE EN 10255 SOLDADA PER RESISTÈNCIA ELÈCTRICA, CAPA IMPRIMICIÓ I DUES D'ACABAT.

PROJECTE EXECUTIU

NOVA BIBLIOTECA AL BARRI DE NOVA LLOREDA DE BADALONA

Edifici situat entre la Plaça de Sant Joan i el Passeig del Riu Cardener (Badalona)

PROPIETARI:

Ajuntament de Badalona

ESTUDI D'ARQUITECTURA

ENGINYERIA

BREZZE INNOVACIÓ ARQUITECTOS SLP

PROFESIONALS

Via Augusta 301-303, 8a p. 8, Barcelona

Passeig Marítim, 12, Barcelona

08005 SPN

ARQUITECTE:

ENGINYER:

Fernando Tortajada Rodas

Juan Figueiras Pomés

ESCALA GRÀFICA

0 1 2 5m

PLANO:

41, B.I.E's

23 PLANTES

P0

ÀREA

INSTAL·LACIONS

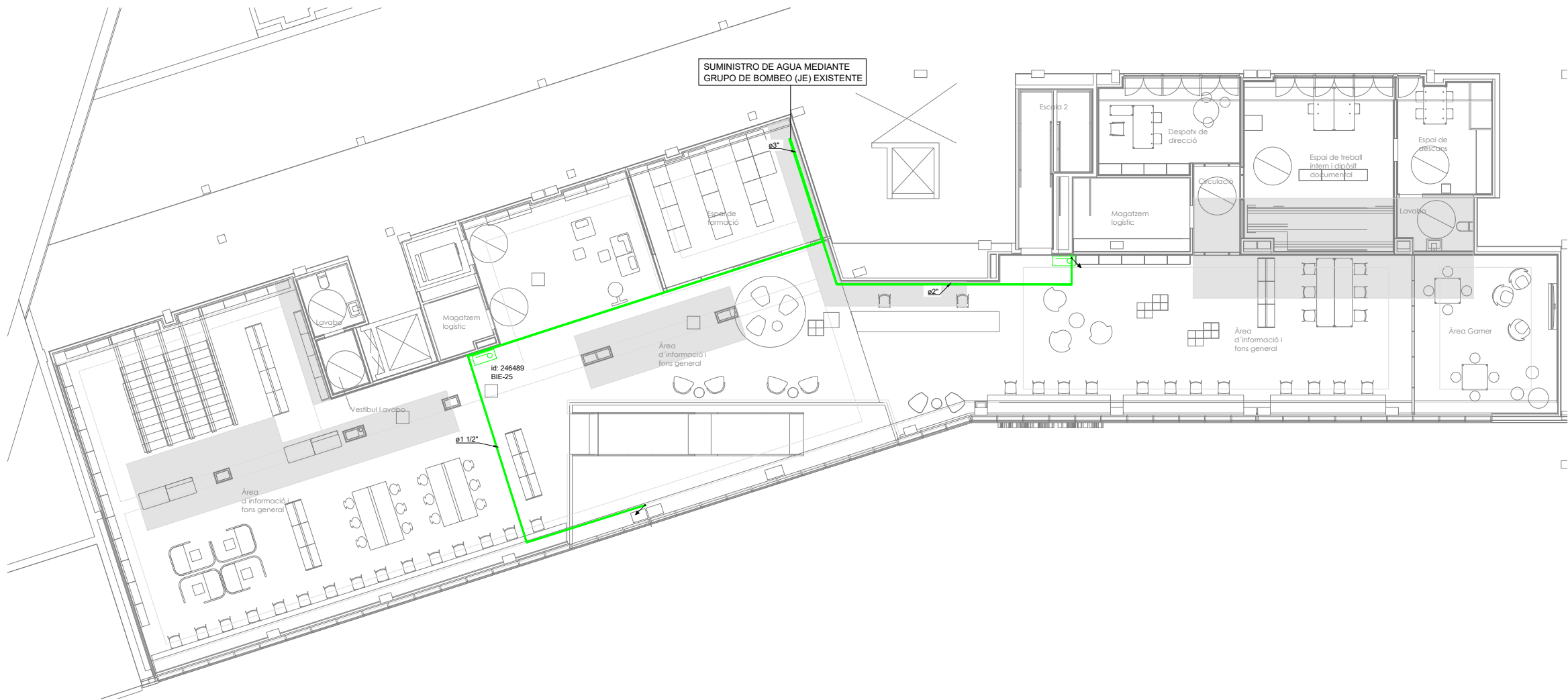
41.23.10

ESCALA

1:200

DATA

DESEMBRE 2023



LLEGENDA D'EXTINCIÓ D'INCENDIS	
	BIE + ARMARI DE SUPERFÍCIE.
	EXTINTOR DE POLS + ARMARI DE SUPERFÍCIE.
	CANONADA D'ACER UNE EN 10255 SOLDADA PER RESISTÈNCIA ELÈCTRICA, CAPA IMPRIMACIÓ I DUES D'ACABAT.

PROJECTE EXECUTIU

NOVA BIBLIOTECA AL BARRI DE NOVA LLOREDA DE BADALONA

Edifici situat entre la Plaça de Sant Joan i el Passeig del Riu Cardener (Badalona)

PROPIETARI:

Ajuntament de Badalona

ESTUDI D'ARQUITECTURA: ENGINYERIA

BREZZE INNOVACIÓ ARQUITECTURA SLP PERINATIBRE

Via Augusta 301-303, 08918, Badalona, Barcelona 08918-301-303

Passeig Montaner, 12, Barcelona

ARQUITECTE: ENGINYER

Fernando Tortajada Rodas Joan Fígueras Pomés

ESCALA GRÀFICA

0 1 2 5m

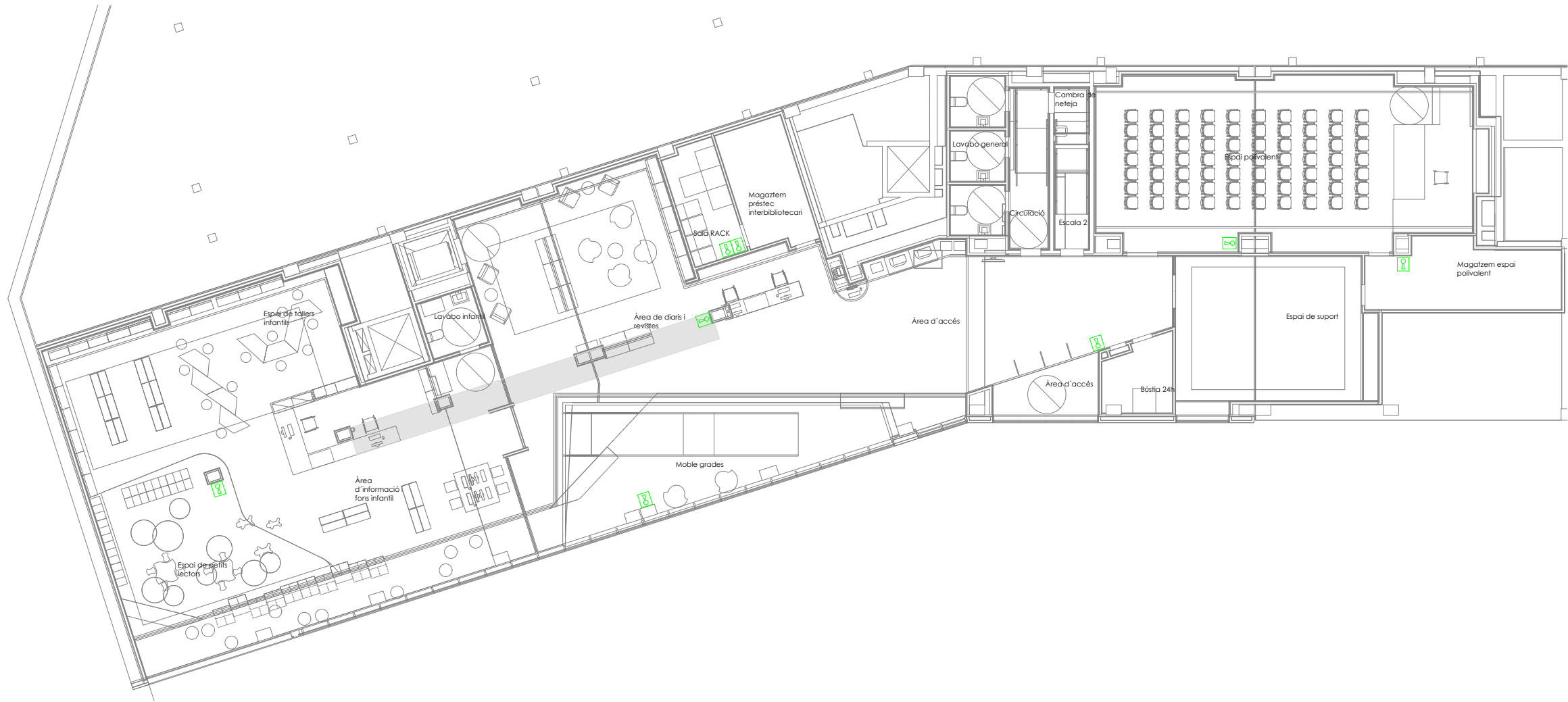
PLANO: 41, B.I.E's 23 PLANTES

P1

ÀREA: INSTAL·LACIONS 41.23.11

ESCALA: 1:200

DATA: DESEMBRE 2023



LLEENDA EXTINTORS	
	EXTINTOR DE POLS + ARMARI DE SUPERFÍCIE.
	EXTINTOR DE CO2 + ARMARI DE SUPERFÍCIE.

PROJECTE EXECUTIU

NOVA BIBLIOTECA AL BARRI DE NOVA LLOREDA DE BADALONA

Edifici situat entre la Plaça de Sant Joan i el Passeig del Riu Cardener (Badalona)

PROPIETARI:

Ajuntament de Badalona

ESTUDI D'ARQUITECTURA

BRIDEZ INNOVACIÓ ARQUITECTOS SLP

Via Augusta 301-303, 08910, Badalona

ENGINYERIA

PROPIETARI

Passeig Marítim, 12, Badalona

ARQUITECTE:

Fernando Tortajada Rodas

ENGINYER:

Juan Eguaras Pomés

ESCALA GRÀFICA

0 1 2 5m

PLANO:

42. EXTINTORS

23 PLANES

PI

ÀREA

INSTAL·LACIONS

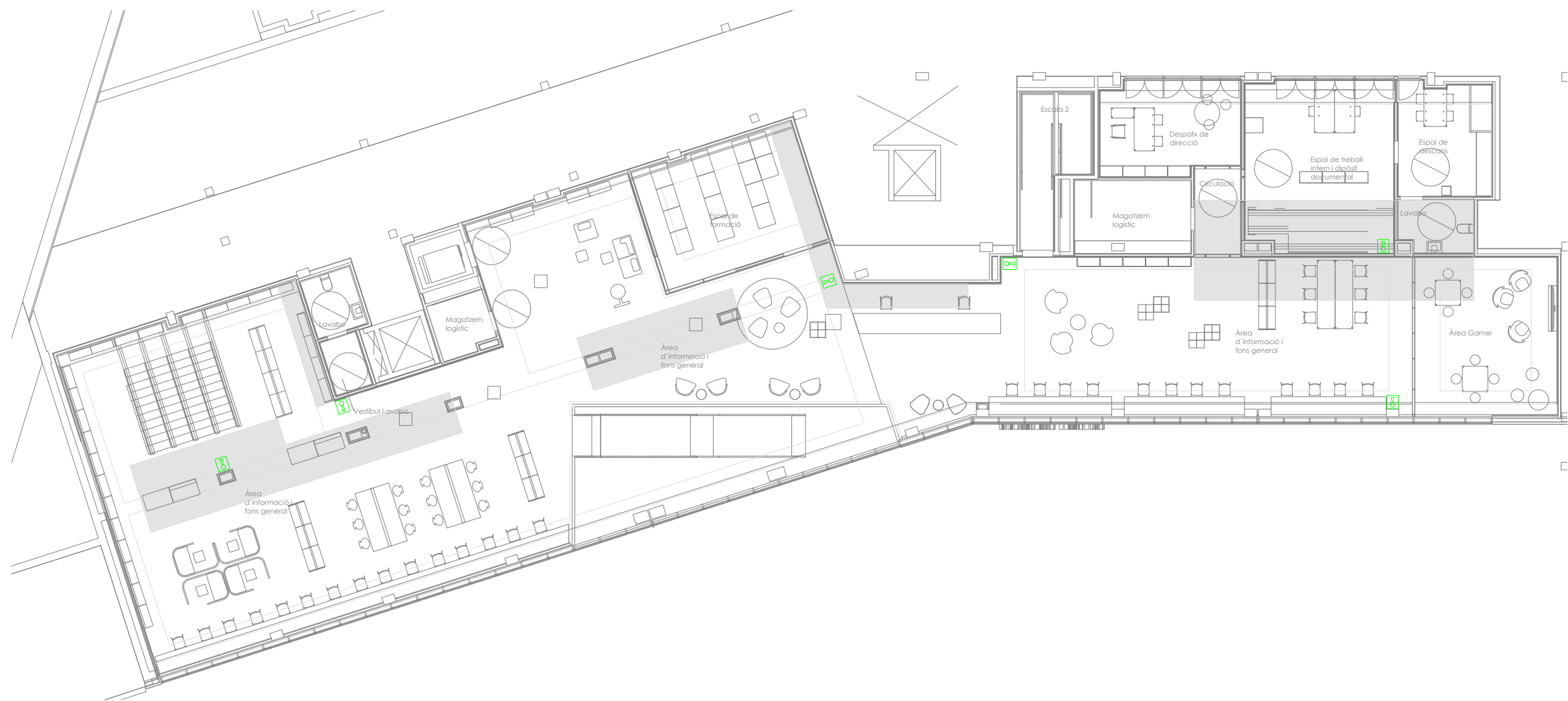
42.30.10

ESCALA

1:200

DATA

DESEMBRE 2023



LLEGENDA EXTINTORS	
	EXTINTOR DE POLS + ARMARI DE SUPERFÍCIE.
	EXTINTOR DE CO2 + ARMARI DE SUPERFÍCIE.

PROJECTE EXECUTIU

NOVA BIBLIOTECA AL BARRI DE NOVA LLOREDA DE BADALONA

Edifici situat entre la Plaça de Sant Joan i el Passeig del Riu Cardener (Badalona)

PROPIETARI:

Ajuntament de Badalona

ESTUDI D'ARQUITECTURA

BINARQ INICIACIÓ ARQUITECTOS SLP

Via Augusta 301-303, 8a planta, Barcelona 08013 SPN

ENGINYERIA

PROPIETARI

Passeig Marítim, 12, Barcelona 08003 SPN

ARQUITECTE:

Fernando Tortajada Rodas

ENGINYER:

Juan Eguaras Pons

ESCALA GRÀFICA

0 1 2 5m

PLANO: 42. EXTINTORS

23 PLANTES

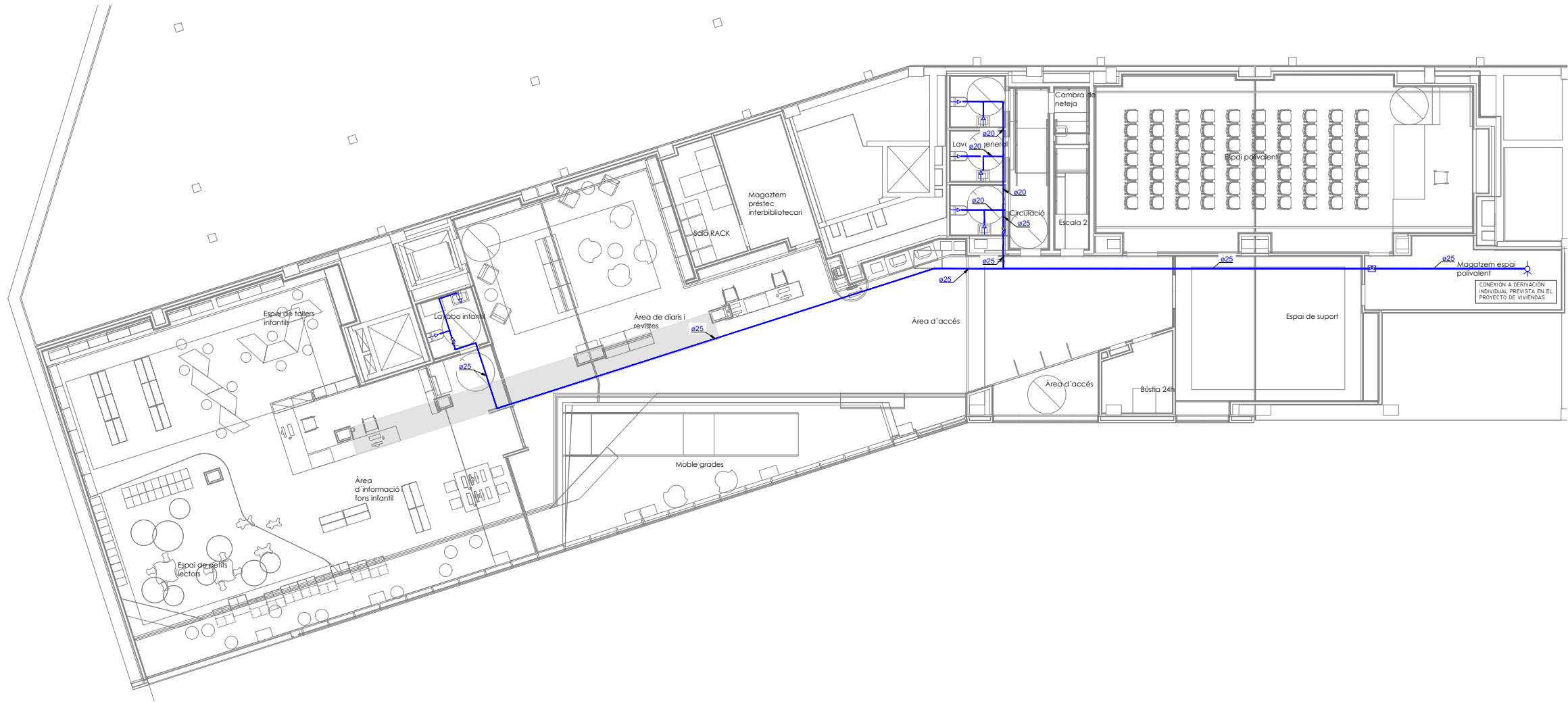
PI

INSTAL·LACIONS

42.30.11

ESCALA: 1:200

DATA: DESEMBRE 2023



LLEENDA DE FONTANERIA	
	CANONADA D'AIGUA FREDA.
	PUNT D'AIGUA.
	CLAU DE PAS.
	CLAU GENERAL.
	ESCOMESA.

PROJECTE EXECUTIU

NOVA BIBLIOTECA AL BARRI DE NOVA LLOREDA DE BADALONA

Edifici situat entre la Rambla de Sant Joan i el Passeig del Riu Cardener (Badalona)

PROPIETARI:

Ajuntament de Badalona

ESTUDI D'ARQUITECTURA

BREZZE INNOVACIÓNS ARQUITECTOS SLP

Via Augusta 301-303, 08918, Badalona

ENGINYERIA

PROFESIONALS

Passeig Marítim, 12, Barcelona

ARQUITECTE:

Fernando Tortajada Rodas

ENGINYER:

Juan Eguaras Pomés

ESCALA GRÀFICA

0 1 2 5m

PLANO:

51. SUBMINISTRAMENT D'AIGÜES

23 PLANTES

ÀREA

INSTAL·LACIONS

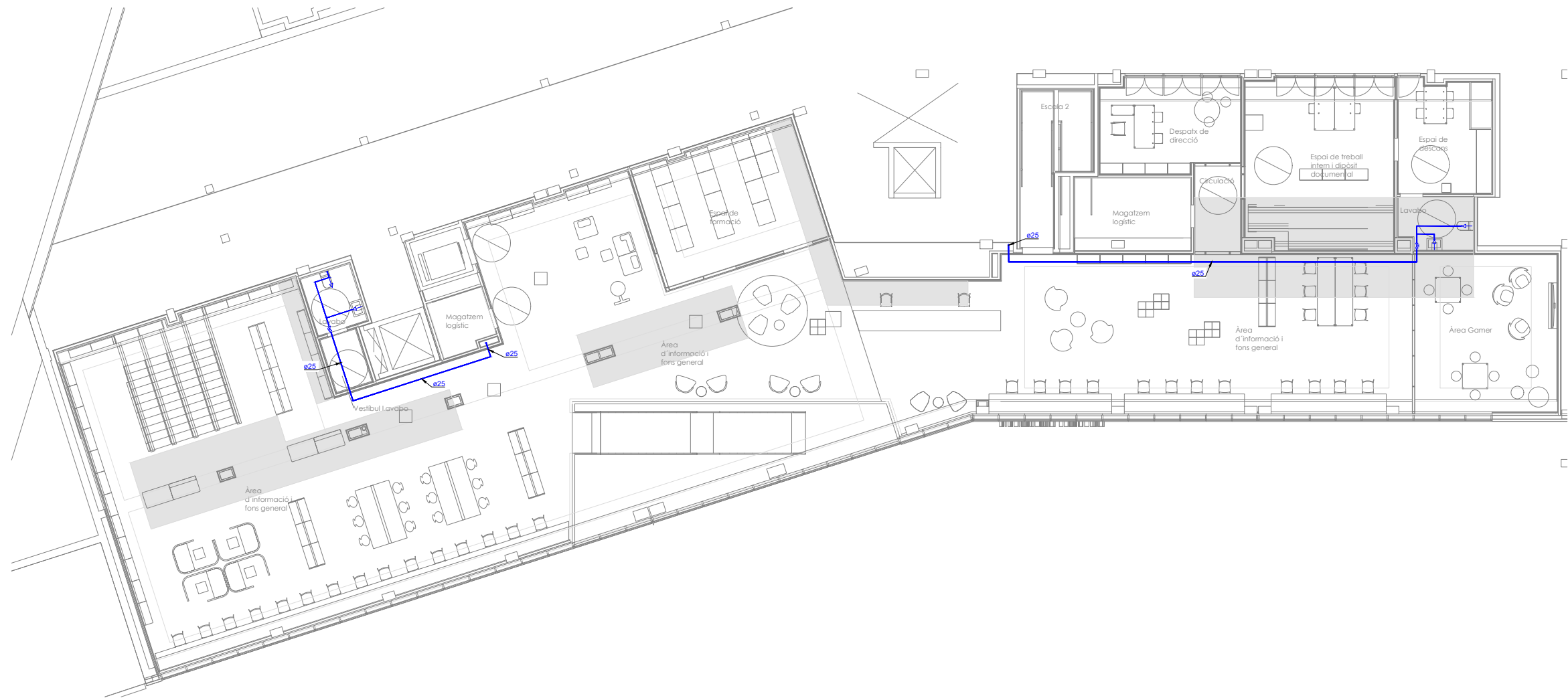
51.23.10

ESCALA

1:200

DATA

DESEMBRE 2023



LLEENDA DE FONTANERIA	
	CANONADA D'AIGUA FREDA.
	PUNT D'AIGUA.
	CLAU DE PAS.
	CLAU GENERAL.
	ESCOMESA.

PROJECTE EXECUTIU

NOVA BIBLIOTECA AL BARRI DE NOVA LLOREDA DE BADALONA

Edifici situat entre la Plaça de Sant Joan i el Passeig del Riu Cardener (Badalona)

PROPIETARI:

Ajuntament de Badalona

ESTUDI D'ARQUITECTURA

ENGINYERIA

BRUZZE INNOVACIÓ ARQUITECTURA SLP

PROPIETARI:

Via Augusta 301-303, 08918, Badalona

08918-303

Passeig Marítim, 12, Badalona

ARQUITECTE:

ENGINYER:

Fernando Tortajada Rodas

Juan Eguaras Pons

ESCALA GRÀFICA

0 1 2 5m

PLANO:

51. SUBMINISTRAMENT D'AIGÜES

23 PLANYES

P1

ÀREA

INSTAL·LACIONS

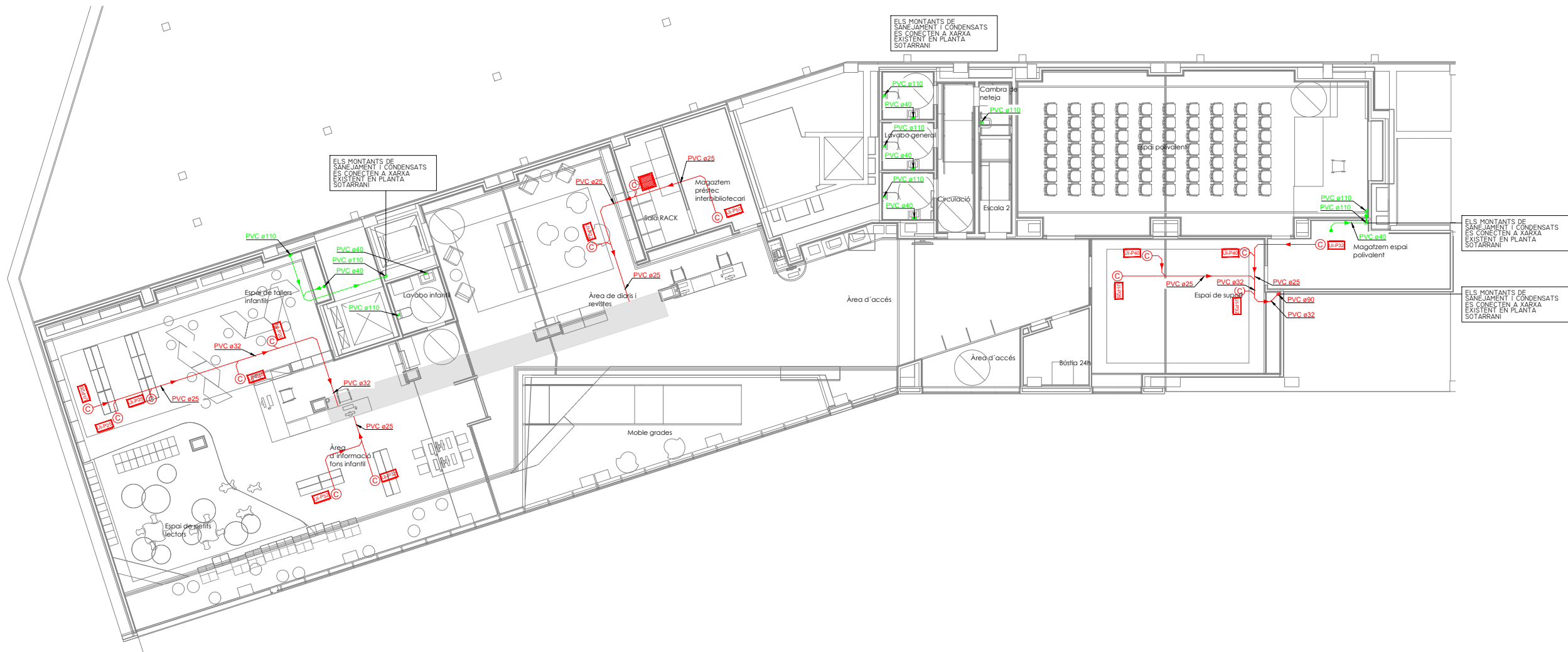
51.23.11

ESCALA

1:200

DATA

DESEMBRE 2023



LLEGENDA SANEJAMENT

Canonada d'aigües fecals aèria.

Canonada recollida de condensats aèria.

Baixant de sanejament i condensats.

Punt de desguàs.

Punt de recollida condensats.

NOTA

LES CANONADES AÈRIES TINDRAN UNA PENDENT DEL 1%. EN CAS CONTRARI S'INDICARÀ AL PLÀNOL.

PROJECTE EXECUTIU

NOVA BIBLIOTECA AL BARRI DE NOVA LLOREDA DE BADALONA

Edifici situat entre la Plaça de Sant Joan i el Passeig del Riu Cardener (Badalona)

PROPIETARI:

Ajuntament de Badalona

ESTUDI D'ARQUITECTURA:

BINEZIO INNOVACIÓ ARQUITECTURA SLP

ENGINYERIA:

PROPIETARI:

Passatge Montserrat, 12, Barcelona

ARQUITECTE:

Fernando Tortajada Rodas

ENGINYER:

Juan Figueiras Pons

ESCALA GRÀFICA

0 1 2 5m

PLÀNOL:

52. EVACUACIÓ D'AIGÜES

23 PLANTES

PI

ÀREA:

INSTAL·LACIONS

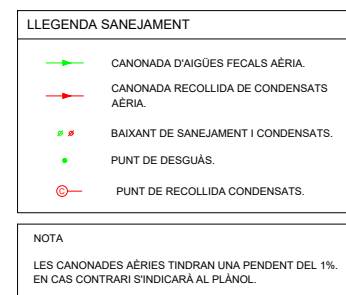
52.23.10

ESCALA:

1:200

DATA:

DESEMBRE 2023





NOVA BIBLIOTECA AL BARRI DE NOVA LLOREDA DE BADALONA

Edifici situat entre la Plaça de Sant Joan i el Passeig del Riu Cort (Badalona)

PROPIETARI:



Ajuntament de Badalona

ESTUDI D'ARQUITECTURA

BRIBER INNOVACIÓ, ARQUITECTOS SL*
 08120 SANT JOAN DE SPAIN, 8
 93.397.312

ENGENYERIA

PERPAPERINTE
 Passeig Montseny, 12. Barcelona
 93.397.312



binariq
 arquitectura

ARQUITECTE

Jordi Tena Rodríguez
 Joan Fígueras Ponts

ENGENYER

ESCALA GRÀFICA



PLANEL:

52. EVACUACIÓ DAIGÜES
23 PLANTES
P1
AREA

SANT LLORENS

DATA:

1200
DESEMBRE 2023

WPROJETS
52.23.11