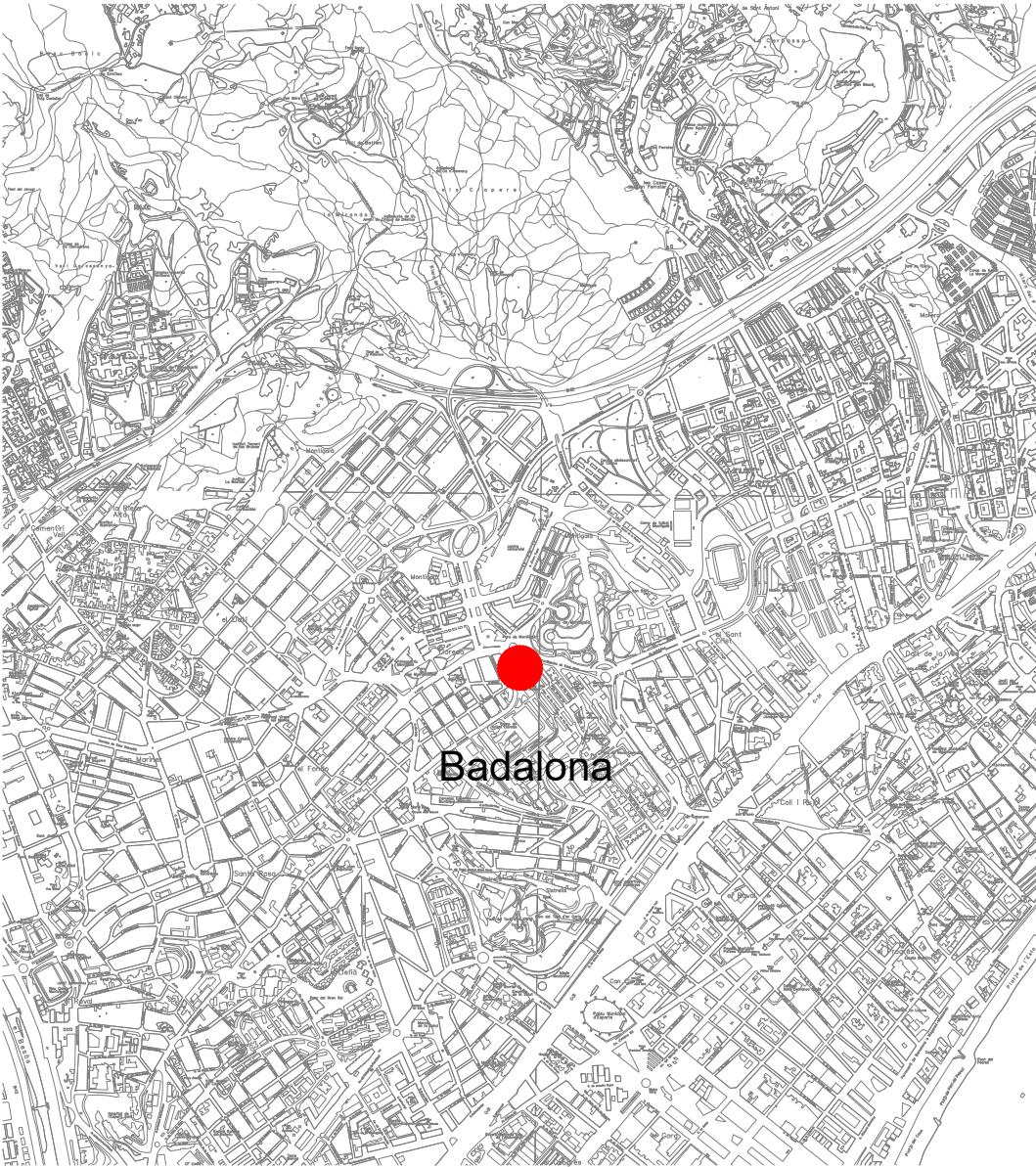
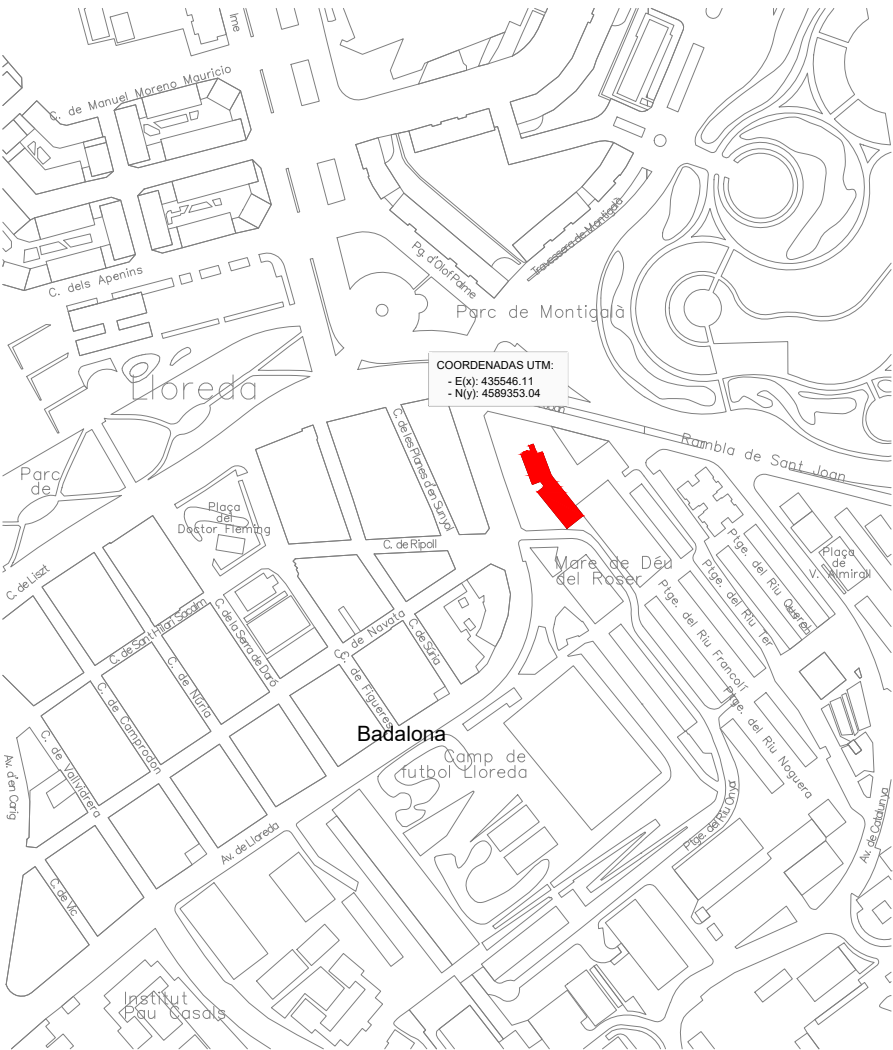


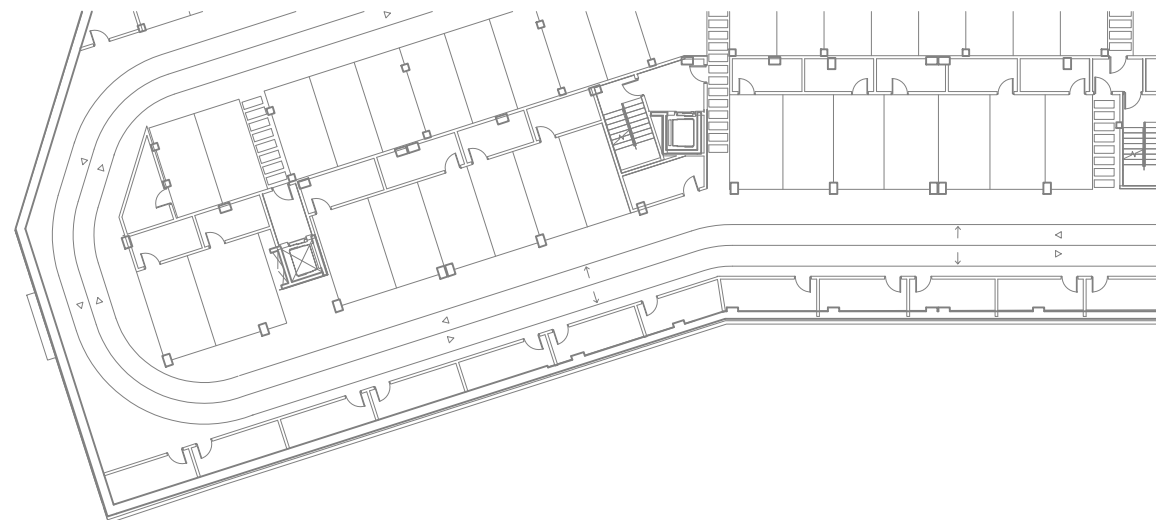
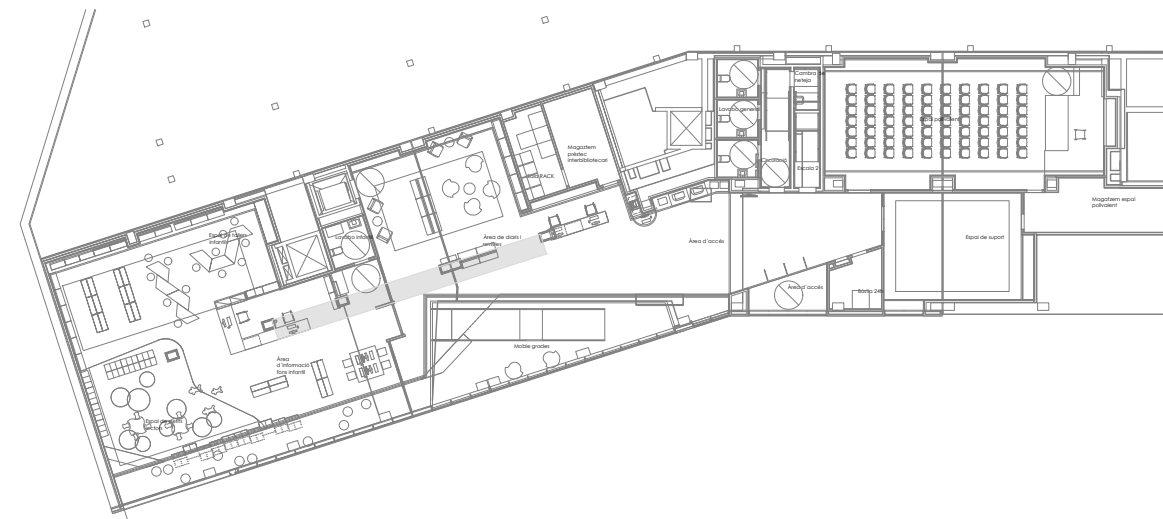
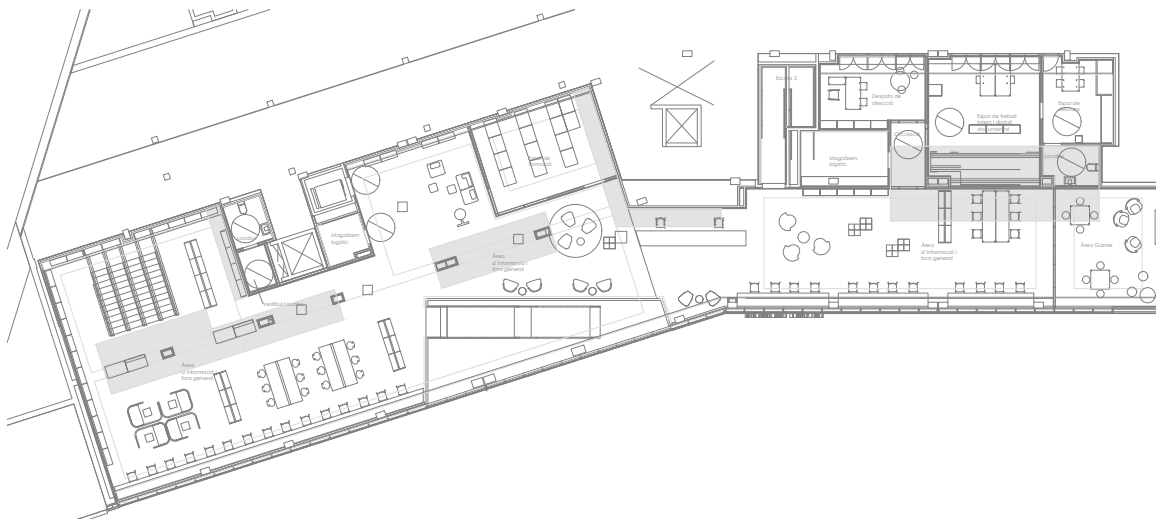
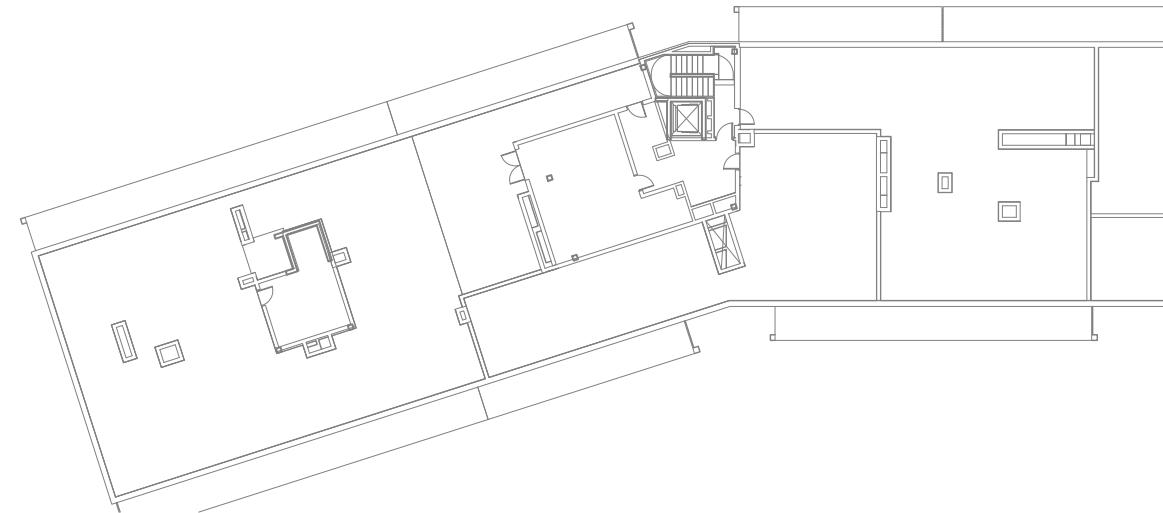
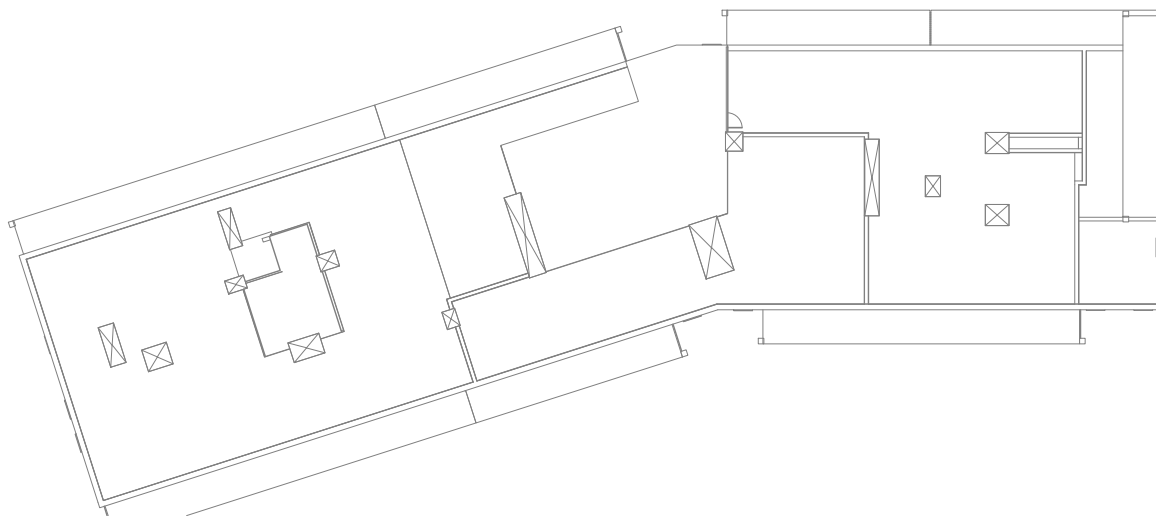
Aprovat per resolució de la Regidora de l'Àmbit de Projecte de ciutat, Promoció Econòmica, Governança, Cultura, Educació i Ciutadania (resolució de delegació de competències núm. 2024012867 de data 02/12/2024) en data 30-07-2026

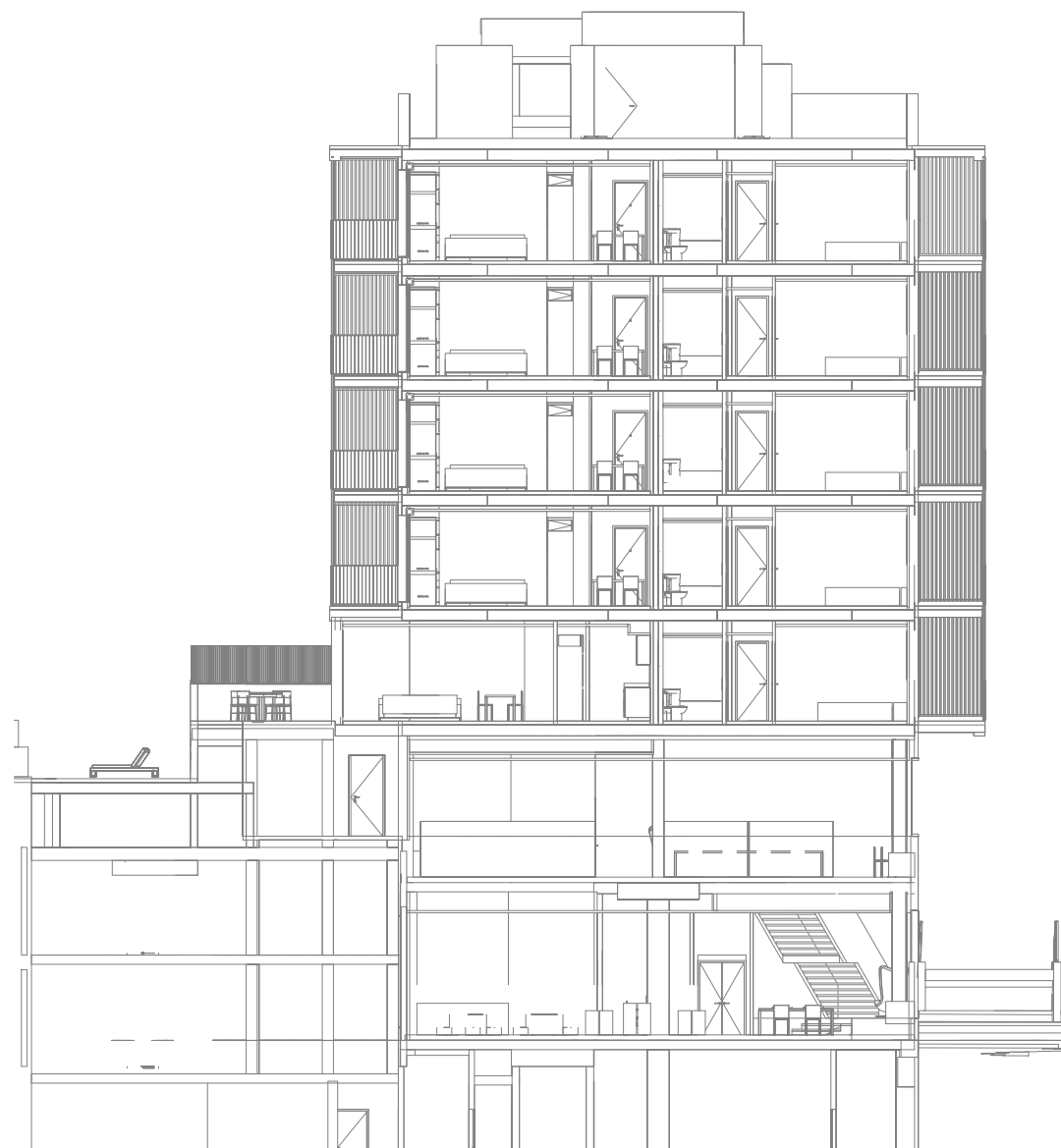


SITUACIÓ E:1/2500



EMPLAÇAMENT E:1/500

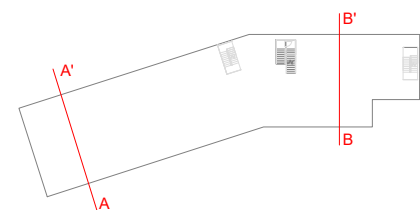




SECCIÓ A-A'



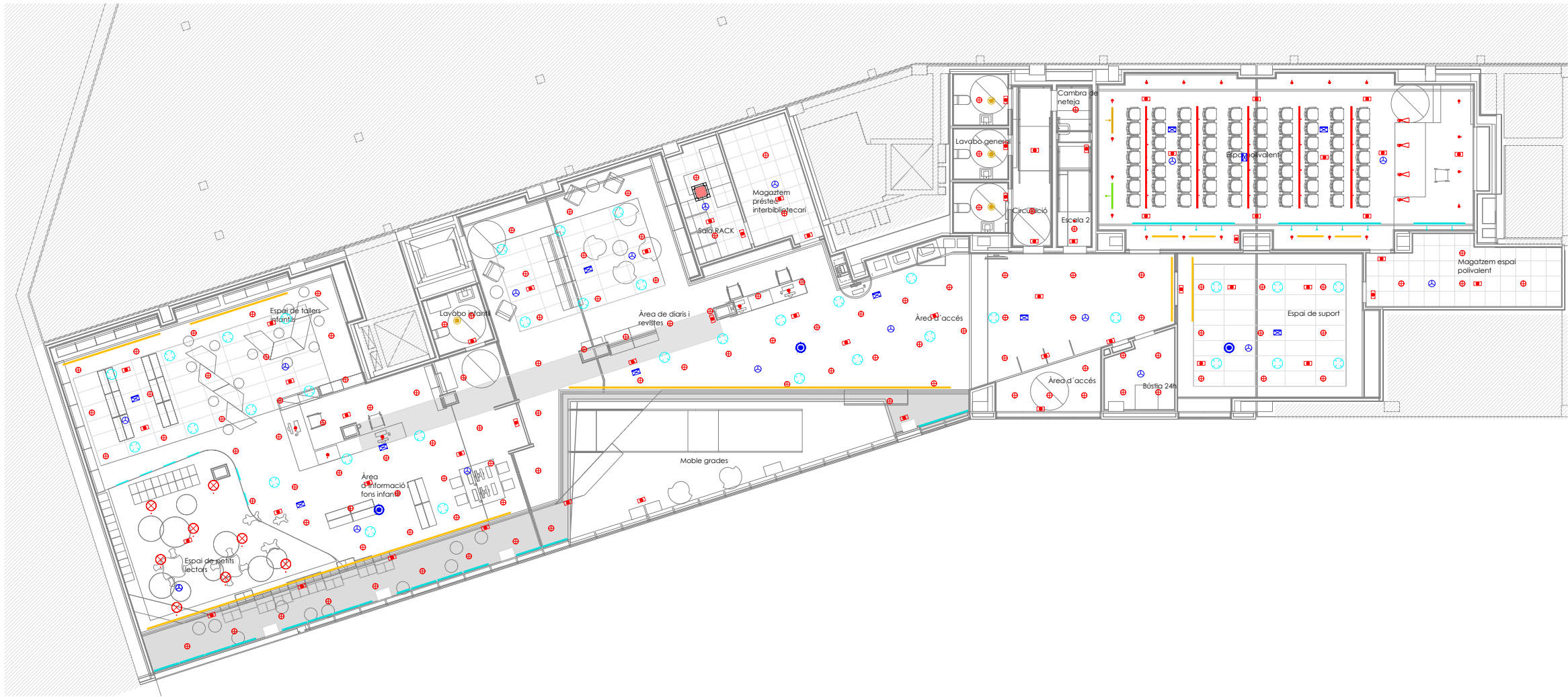
SECCIÓ B-B'



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 ARQUITECTOS SLP	PROFESIONALS
Via Augusta 301-303, 8a p. Badalona 08938 301 303	Passeig Marítim, 12, Barcelona
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	
ESCALA 1:200	
DATA DESEMBRE 2023	



ALÇAT A-A'



LLEENDA COORDINACIÓ SOSTRES

- CASSETTE CLIMA
- PUNT WIFI
- DETECTOR
- DIFUSOR
- BOCA EXTRACCIÓ
- REIXA LINEAL APORTACIÓ
- REIXA LINEAL EXTRACCIÓ
- SENSOR LUMINIC
- SENSOR DE MOVIMENT
- LLUM EMERGENCIA
- 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

BREZZE INNOVACIÓ ARQUITECTES SLP

Via Augusta 301-303, 08918 Badalona, Barcelona

902 597 225

ARQUITECTE:

Fernando Tortajada Rodas

ESCALA GRÀFICA

0 1 2 5m

PLANO: 04 COORDINACIÓ

23 PLANES

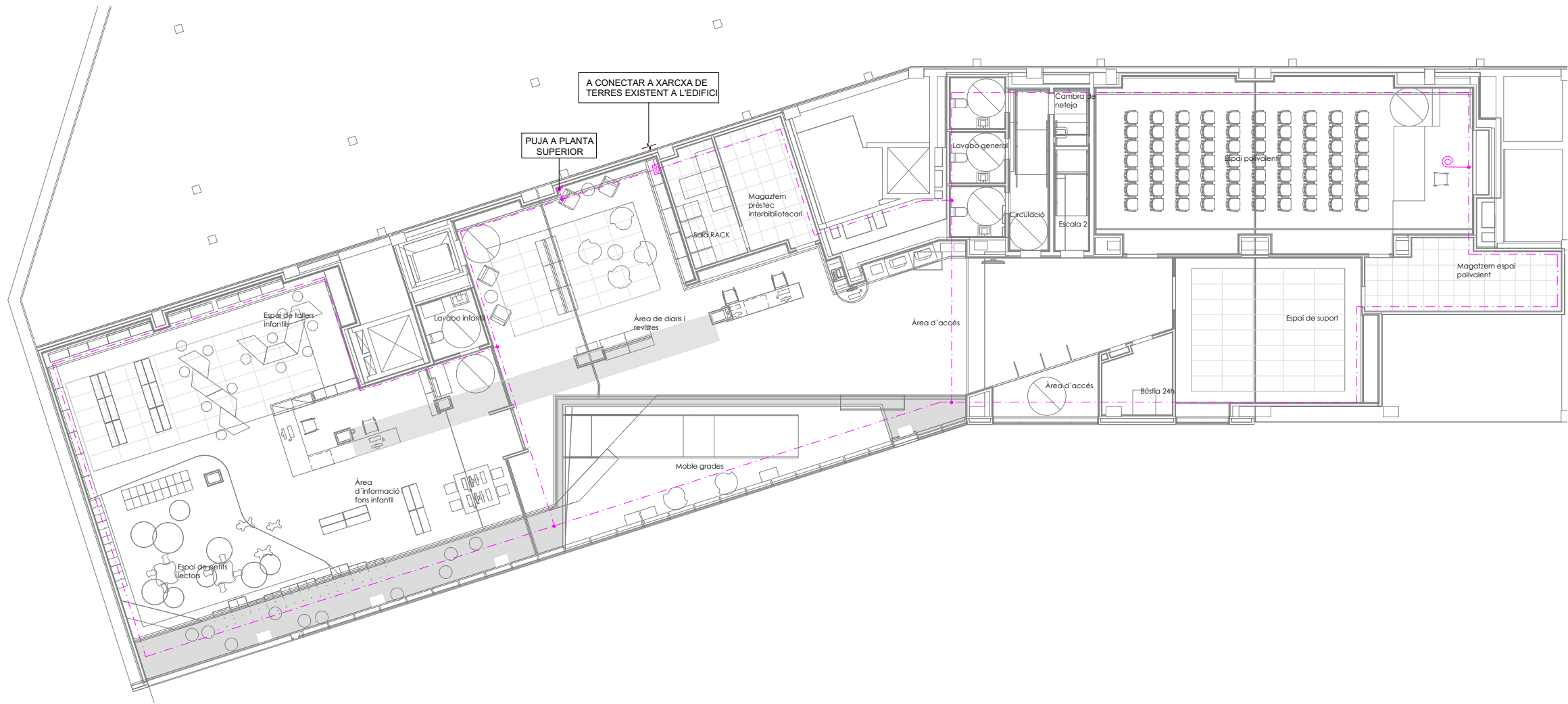
AREA: INSTAL·LACIONS

ESCALA: 1:200

DATA: DESEMBRE 2023

04.23.10





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 ARQUITECTOS SLP PROPIETARI

Via Augusta 301-303, 8a planta, 08001 Barcelona Passeig Marítim, 12, Barcelona

001 591 375

ARQUITECTE: ENGINYER:

Fernando Tortajada Rodas Joan Fígueras Pomés

ESCALA GRÀFICA

0 1 2 5m

PLANO: 11 XARXA DE TERRES 23 PLANTES

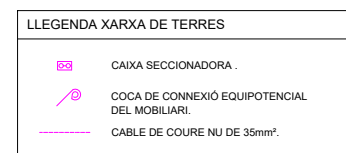
PI

ÀREA INSTAL·LACIONS

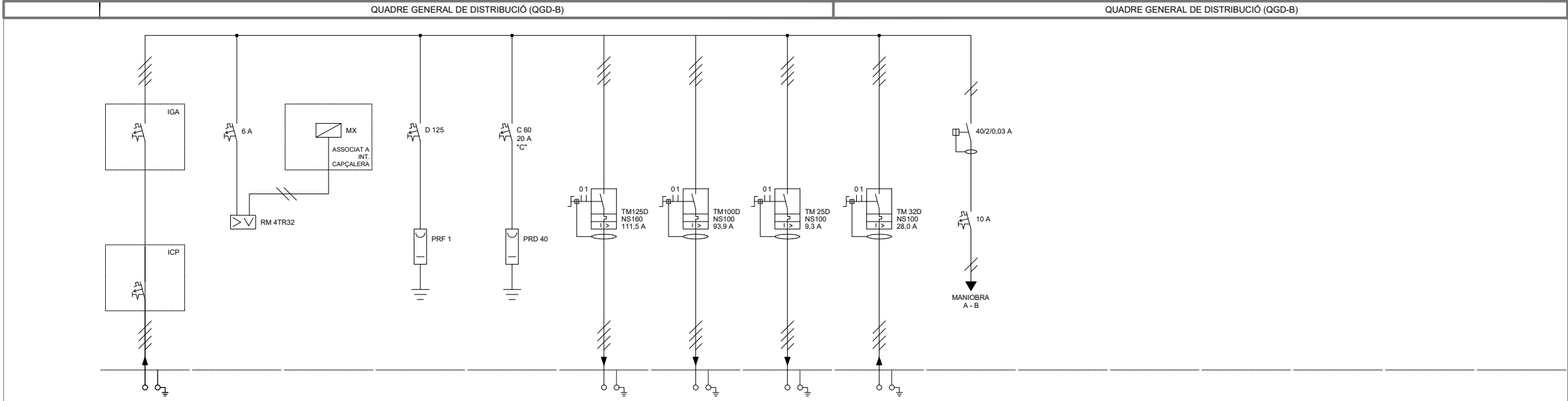
ESCALA: 1:200

DATA: DESEMBRE 2023

11.23.10



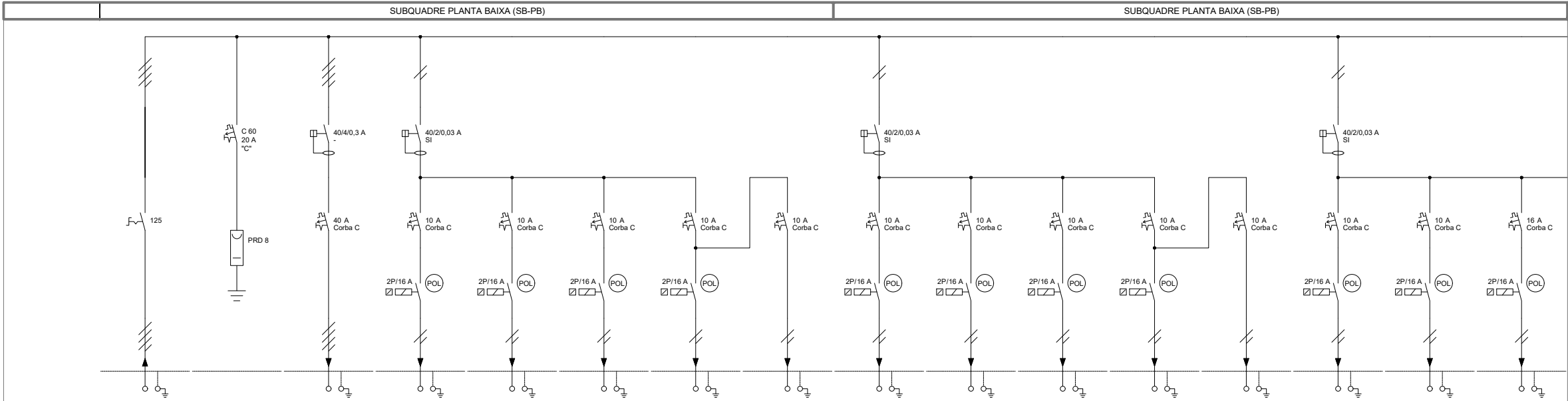
PLANTIL	11 XARXA DE TERRES 23 PLANTES P1	 Nº PLANO 11.23.11
AREA	INSTAL·LACIONS	
ESCALA	1/200	
DATA	DESEMBRE 2023	



LÍNEA	DI		LSP		LST1		LST2		L1		L2		L3		L4		L5		---	---	---	---	---	---
TIPO LÍNEA	LGA		RM4TR32		PRF 1		PRD 40		Subquadre SB-P1		Subquadre SB-P1		Alimentació Ascensor		Alimentació Fotovoltaica		Maniobra							
DESCRIPCIÓN	QGD																							
TENSIÓN	400												400		400									
T. COND. T. AISLAMENT. M. COND. SECCIÓN	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									
CONDUCCIÓN	3x70+70+35								5x35		5x35		5x10		5x10									
POTENCIA INT. CORTO CIR. CAID. TENS. PAR. CAID. TENS. TOT. LONGITUD	87,00 kW 125,58 I A 13,59 I kA 244 I A 0,79 I % 0,79 I % 45 I m		I kW I A I kA I % I % I m		I kW I A I kA I % I % I m		I kW I A I kA I % I % I m		I kW I A I kA I % I % I m		I kW I A I kA I % I % I m		I kW I A I kA I % I % I m		I kW I A I kA I % I % I m		I kW I A I kA I % I % I m		I kW I A I kA I % I % I m	I kW I A I kA I % I % I m	I kW I A I kA I % I % I m	I kW I A I kA I % I % I m	I kW I A I kA I % I % I m	

LLEGENDA ESQUEMES ELÉCTRICOS

- INTERRUPTOR AUTOMÁTIC AMB BLOC DIFERENCIAL
- INTERRUPTOR AUTOMÁTIC
- GUARDAMOTOR
- INTERRUPTOR DIFERENCIAL AUTOMÁTIC
- INTERRUPTOR DIFERENCIAL AUTOMÁTIC SUPER-INMUNITZAT
- INTERRUPTOR DE SECCIONAMENT
- PETIT INTERRUPTOR AUTOMÁTIC
- PRESA DE TERRA
- 1 POL + NEUTRE
- 3 POLS + NEUTRES
- CONTACTOR
- 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'EMERGENCIA
- ENCLAVAMENT MITJANÇANT SENYAL CENTRAL DE CO
- ENCLAVAMENT MITJANÇANT SENYAL SISTEMA INCENDIOS
- ENCLAVAMENT MITJANÇANT CÈL·LULA FOTOELÈCTRICA
- ENCLAVAMENT MITJANÇANT INTERRUPTOR
- SELECTOR MANUAL-AUTOMÀTICO-PARO I PILOTS DE SENYALITZACIÓ



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	Subquadre SB-PB	PRD 8	Subquadre SB-A	Enluminat Àrea d'accés 1	Enluminat Espai Tallers 2	Enluminat Espai pet. Lect1	Enluminat Àrea d'atris	Enluminat Emerg	Enluminat Àrea info. Inf1	Enluminat Àrea d'accés 2	Enluminat Espai Tallers 1	Enluminat Banyes	Enluminat Emerg	Enluminat Àrea info. Inf2	Enluminat Permanent	Enluminat Sales tècniques
DESCRIPCIÓN	Subquadre SB-PB		Subquadre SB-A	Enluminat Àrea d'accés 1	Enluminat Espai Tallers 2	Enluminat Espai pet. Lect1	Enluminat Àrea d'atris	Enluminat Emerg	Enluminat Àrea info. Inf1	Enluminat Àrea d'accés 2	Enluminat Espai Tallers 1	Enluminat Banyes	Enluminat Emerg	Enluminat Àrea info. Inf2	Enluminat Permanent	Enluminat Sales tècniques
TENSIÓN	400		400	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
T. COND. T. AISLAMIENTO M. COND. RECCION	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	RZ1-K 0,6/1kV Cu
CONDUCCIÓN	5x35		5x10	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
POTENCIA INT. CORTO CIR. CAID. TENS. PAR. CAID. TENS. TOT. LONGITUD	59,71 kW 101,40 I A 12,20 I kA 154 I A 0,12 I % 0,12 I % 5 I m		17,73 kW 30,11 I A 0,36 I kA 29 I A 1,01 I % 1,13 I % 49 I m	0,36 kW 1,75 I A 0,32 I kA 29 I A 0,55 I % 0,67 I % 44 I m	0,54 kW 2,61 I A 0,32 I kA 19 I A 0,96 I % 1,09 I % 52 I m	0,54 kW 2,61 I A 0,32 I kA 19 I A 0,96 I % 1,09 I % 52 I m	0,71 kW 3,42 I A 0,21 I kA 29 I A 1,02 I % 1,14 I % 42 I m	0,10 kW 0,48 I A 0,21 I kA 29 I A 0,27 I % 0,40 I % 60 I m	0,54 kW 2,61 I A 0,32 I kA 19 I A 0,96 I % 1,09 I % 52 I m	0,71 kW 3,42 I A 0,39 I kA 29 I A 1,05 I % 1,17 I % 43 I m	0,71 kW 3,42 I A 0,39 I kA 29 I A 1,05 I % 1,17 I % 43 I m	0,30 kW 1,44 I A 0,41 I kA 29 I A 0,41 I % 0,53 I % 49 I m	0,10 kW 0,48 I A 0,21 I kA 29 I A 0,27 I % 0,40 I % 80 I m	0,52 kW 2,53 I A 0,31 I kA 29 I A 0,97 I % 1,09 I % 54 I m	0,17 kW 0,83 I A 0,25 I kA 29 I A 0,40 I % 0,52 I % 68 I m	0,35 kW 1,71 I A 0,58 I kA 29 I A 0,34 I % 0,46 I % 28 I m

PROYECTO EJECUTIVO

NOVA BIBLIOTECA AL BARRI DE NOVA LLOREDA DE BADALONA

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

PROPIETARI:

Ajuntament de Badalona

ESTUDIO D'ARQUITECTURA

ENGINYERIA

ARQUITECTE: ENGINYER:

Fernando Tortajada Rodas Joan Figueras Pons

ESCALA GRÀFICA

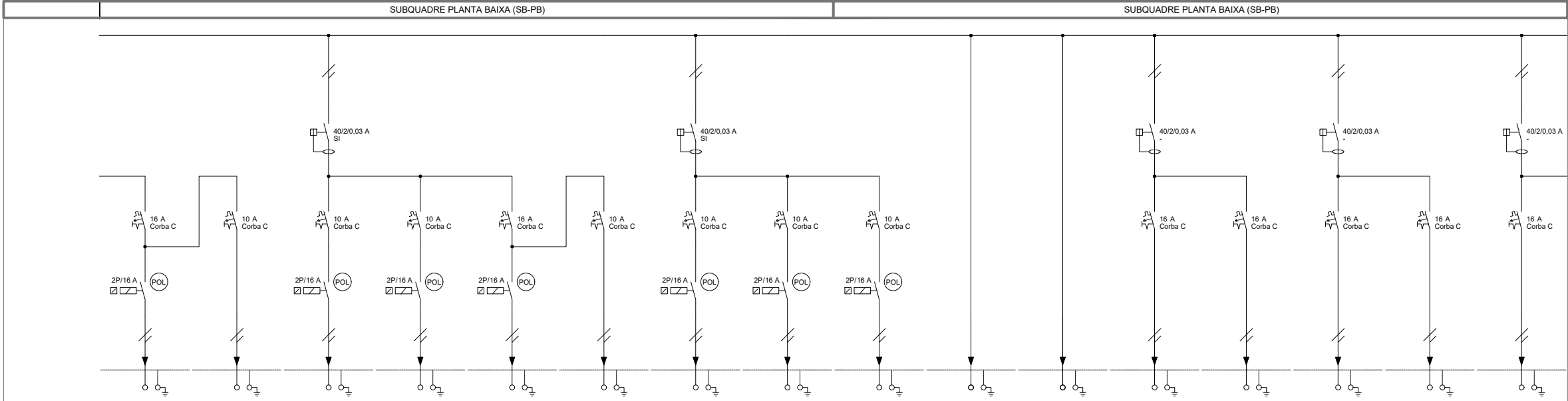
0 1 2 5m

PLANO: 13. FORÇA UNIFILARS

ÀREA: INSTAL·LACIONS

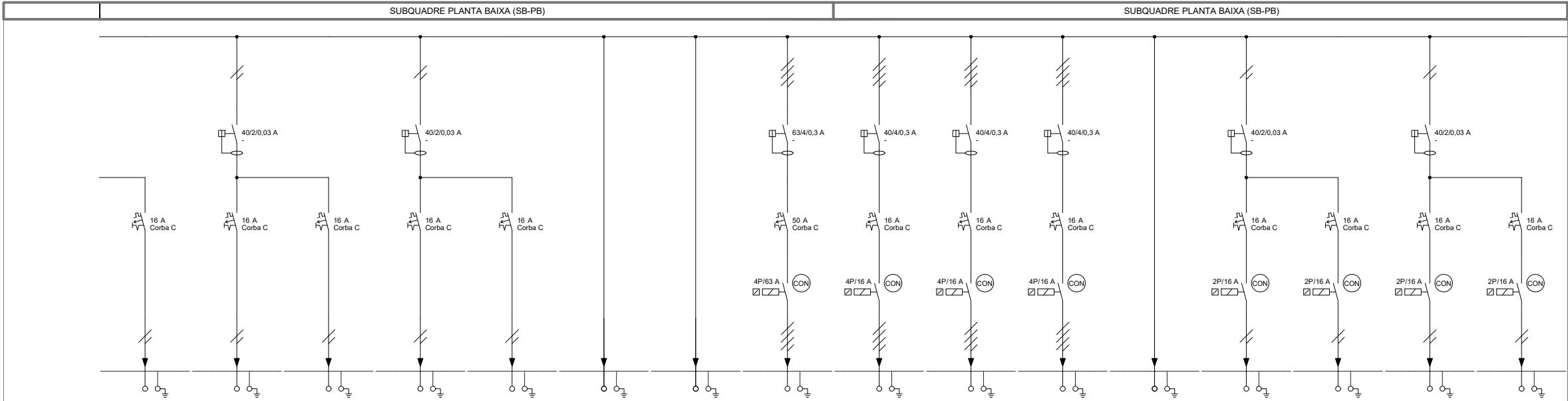
DATA: DESEMBRE 2023

13.13.10



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. 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	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	0,58 kA 29 A	0,41 kA 29 A	0,50 kA 29 A	0,50 kA 29 A	0,50 kA 29 A			0,44 kA 29 A	0,46 kA 29 A	0,46 kA 29 A	0,51 kA 29 A	0,46 kA 29 A
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 % 0,45 %			2,87 % 2,99 %	2,72 % 2,84 %	2,72 % 2,84 %	2,42 % 2,54 %	2,97 % 3,09 %
CAID. TENS. TOT.																
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 ELÉCTRICOS	
	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 VERD DE FUNCIONAMENT I
	VERMELL D'ACTUACIÓ TÈRMIC.
	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
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	0,46 kA 29 A	0,50 kA 29 A			4,82 kA 91 A	1,84 kA 49 A	1,66 kA 49 A	1,51 kA 49 A		0,45 kA 29 A	0,44 kA 29 A	0,35 kA 29 A	0,37 kA 29 A
CAID. TENS. PAR.	2,97 % 3,09 %	2,72 % 2,84 %	2,97 % 3,09 %	2,97 % 3,09 %	2,72 % 2,84 %			0,67 % 0,79 %	0,59 % 0,71 %	1,00 % 1,12 %	0,37 % 0,49 %		3,18 % 3,30 %	1,22 % 1,35 %	0,52 % 0,64 %	0,19 % 0,31 %
CAID. TENS. TOT.																
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

PROYECTE 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)

PROPIETARI:

Ajuntament de Badalona

ESTUDIO D'ARQUITECTURA

ARQUITECTE: Ferrnando Tortajada Rodas

ENGENYER: Joan Figueras Pons

ESCALA GRÀFICA

PLANO: 13, FORÇA UNIFILARS

ÀREA: INSTAL·LACIONS

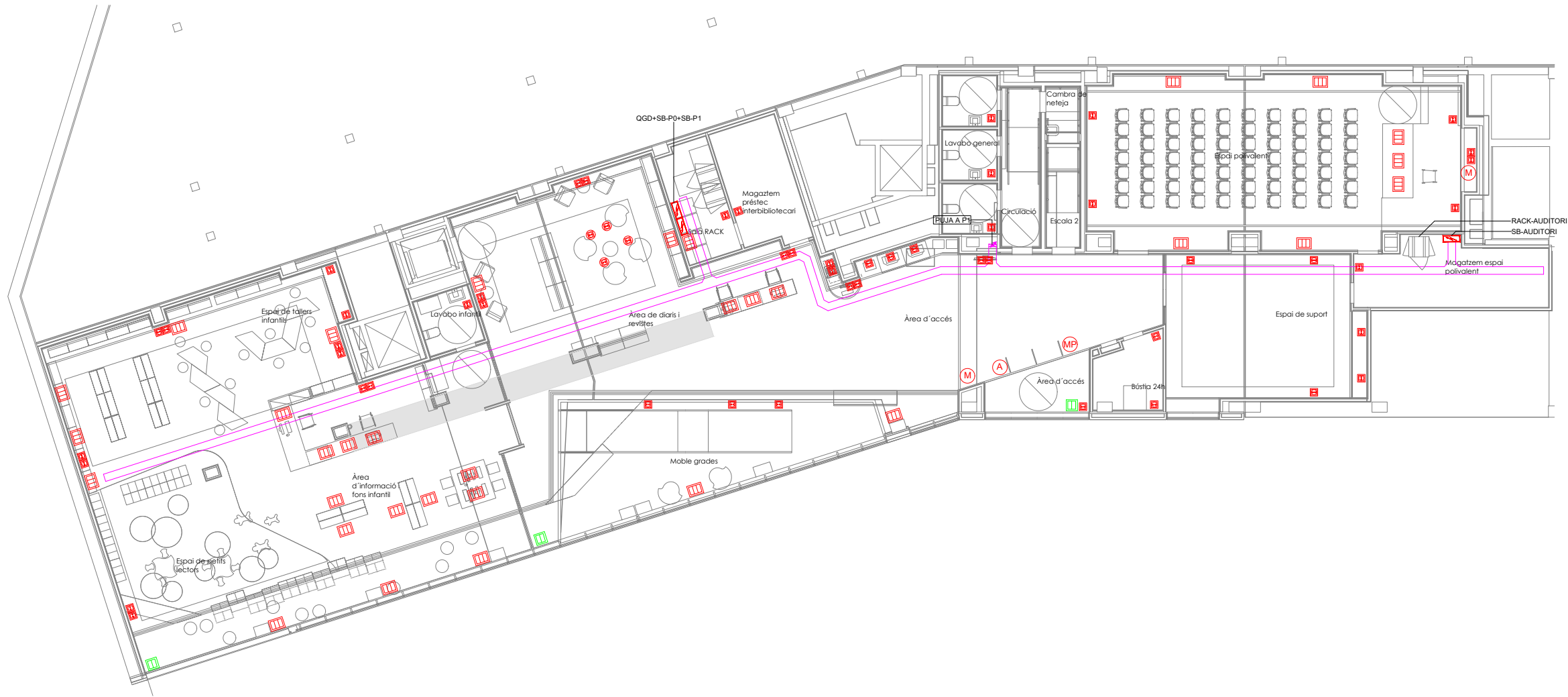
ESCALA: S'VE

DATA: DESEMBRE 2023

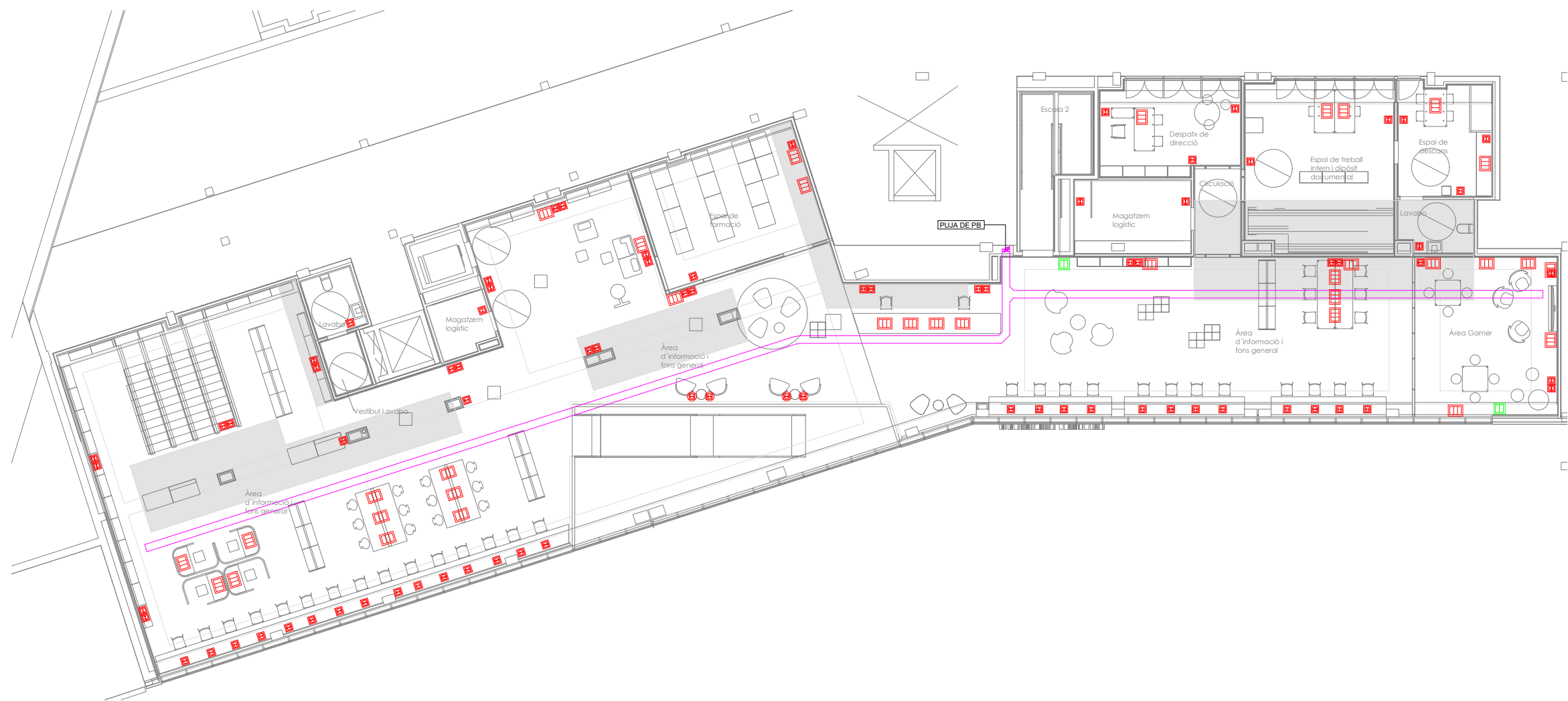
#PLANO

13.13.11





LLEENDA 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 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 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 LLUMINARIES 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 Cerdà (Badalona)

PROPIETARI:

Ajuntament de Badalona

ESTUDI D'ARQUITECTURA

ENGINYERIA

BRISSEZ INNOVACIÓ ARQUITECTES SLP

PROFESIONALS

Via Augusta 301-303, 8a i 9a planta, 08005 Badalona

Passeig Marítim, 12, Barcelona

ARQUITECTE:

ENGINYER:

Fernando Tortajada Rodas

Juan Figueiras Pomés

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
	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: MICROSO2 R68 800-940 LDO WFL-DWH WH DE 11W
	LLUMINÀRIA D'ASCENSOR
	LLUMINÀRIA DECORATIVA DE PARET I SOSTRE DE TIPUS LED LLONGS 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

BRISSE INNOVACIÓ ARQUITECTURA SLP

PROPIETARI

Via Augusta 301-303, 08940 Badalona

Passeig Marítim, 12, Barcelona

08003

binarq

ARQUITECTE

ENGINYER

Fernando Tortajada Rodas

Juan Eguaras Pomés

ESCALA GRÀFICA

0 1 2 5m

PLANO: 14. ENLLUMENAT

23 PLANES

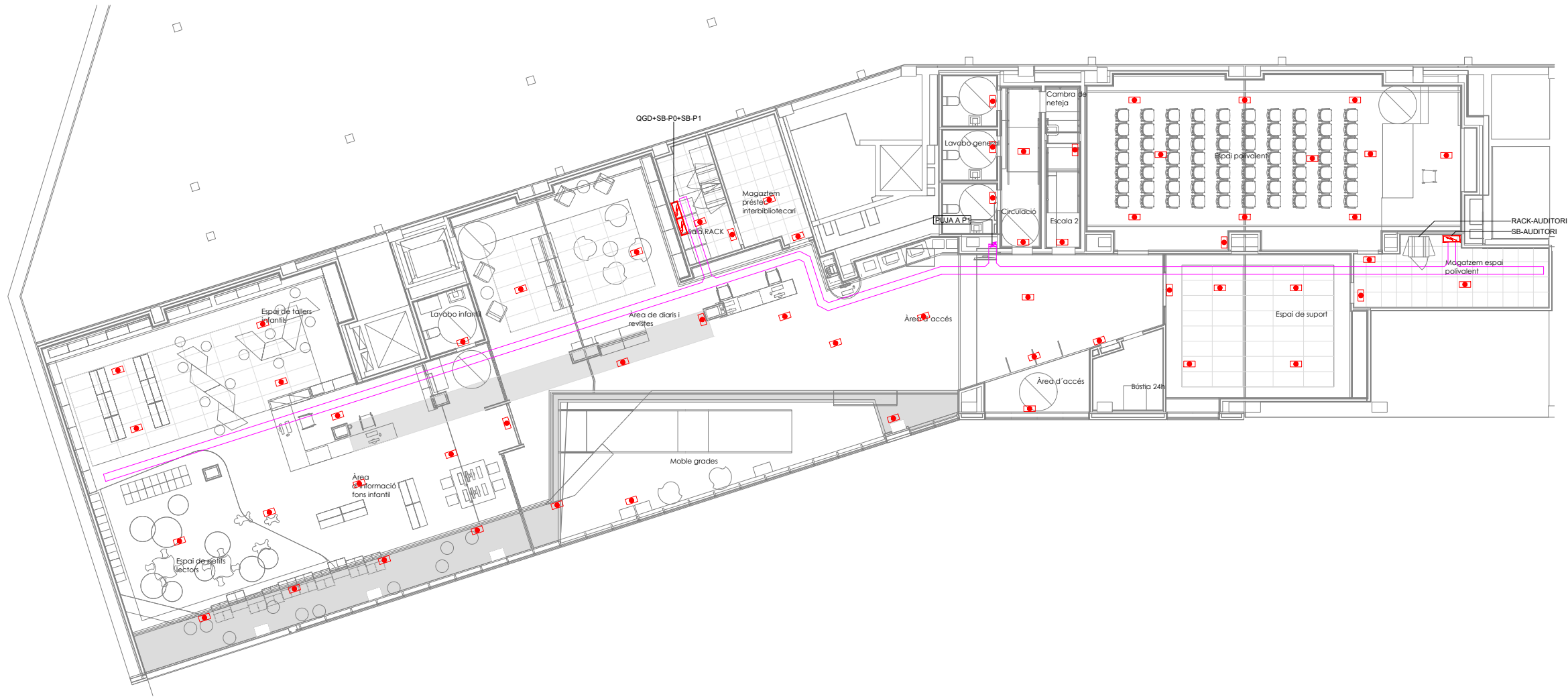
PI

ÀREA: INSTAL·LACIONS

14.23.11

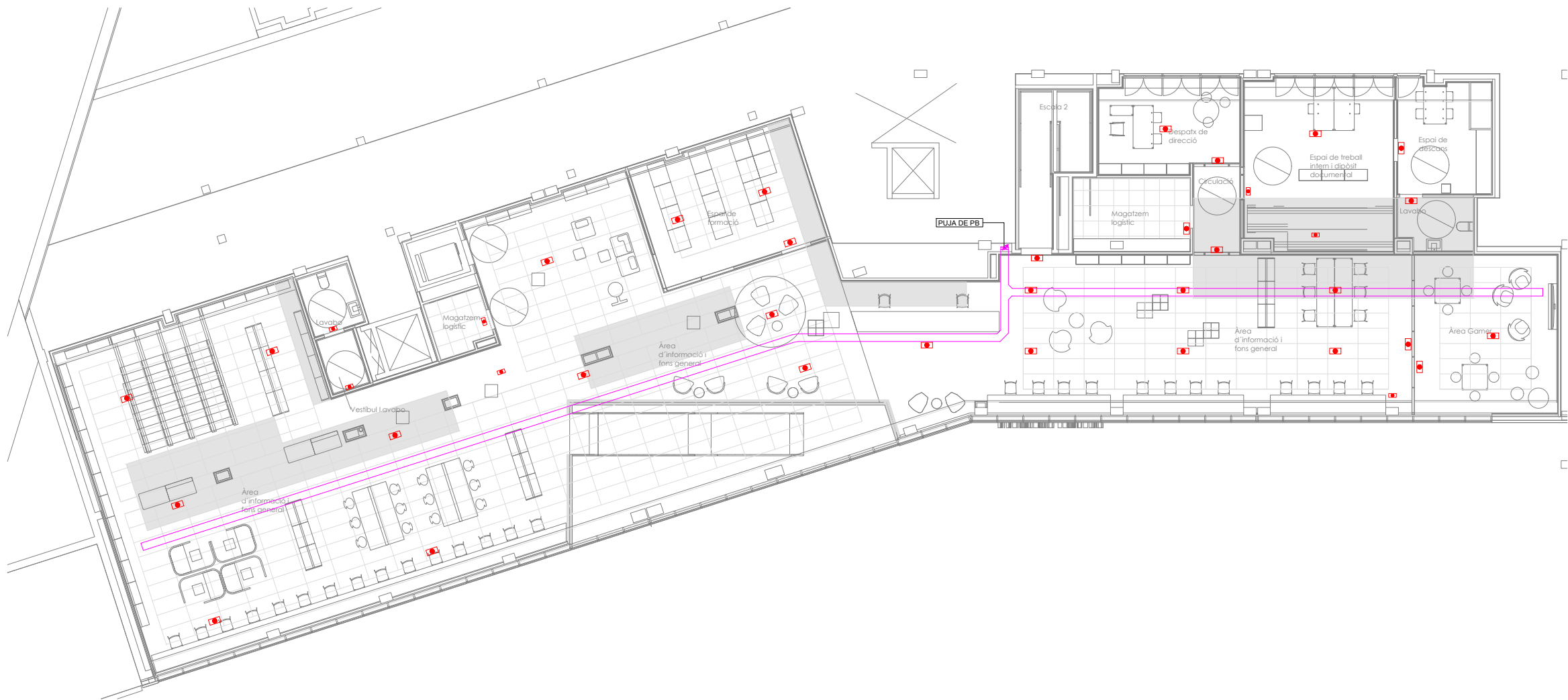
ESCALA: 1:200

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	
BRUZZE INNOVACIÓ ARQUITECTOS SLP	PROPIETARI:
Via Augusta 301-303, 08918, Barcelona	Passeig Marítim, 12, Barcelona
902 597 225	
ARQUITECTE:	
Fernando Tortajada Rodas	Juan Figueras Pons
ESCALA GRÀFICA	
PLANO: 15. ENLLUMENAT EMERGENCIA	
23 PLANES	
P2	
ÀREA: INSTAL·LACIONS	
DATA: DESEMBRE 2023	
15.23.10	



LLEGENDA ENERGÈNCIES	
	LLUMINÀRIA DE SEURETAT 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

PROFESIONALS

Via Augusta 301-303, 3a i 4a planta, 08001 Barcelona

Passeig Marítim, 12, Barcelona

ARQUITECTE:

ENGINYER:

Fernando Tortajada Rodas

Juan Figueiras Pomés

ESCALA GRÀFICA

0 1 2 5m

PLANO:

1º PLANO

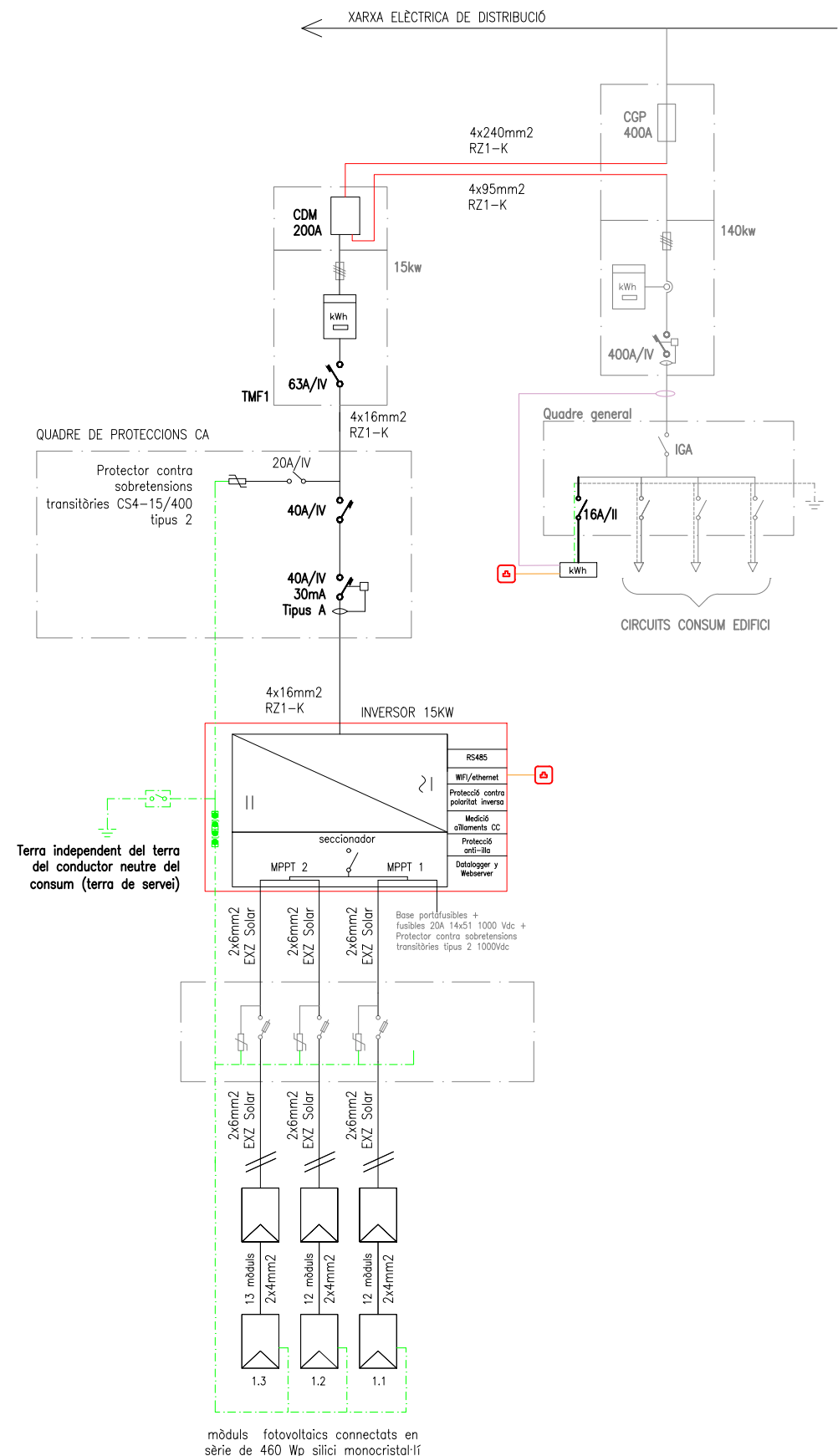
ÀREA

INSTAL·LACIONS

ESCALA

DATA

DESEMBRE 2023



mòduls fotovoltaics connectats en sèrie de 460 Wp silici monocristal·lí

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.

FUSSIBLE.

ESPAI DE MANTENIMENT.

ZONA D'OMBRES.

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

Via Augusta 301-303, 08910, Badalona

ENGINYERIA:

PROFESIONALS

Passeig Marítim, 12, Badalona

ARQUITECTE:

Fernando Tortajada Rodas

ENGINYER:

Juan Figueiras Pomés

ESCALA GRÀFICA

0 1 2 5m

PLANO:

18. FOTOVOLTAICA

13 ESQUEMA I PLANTA

ESQUEMA

INSTAL·LACIONS

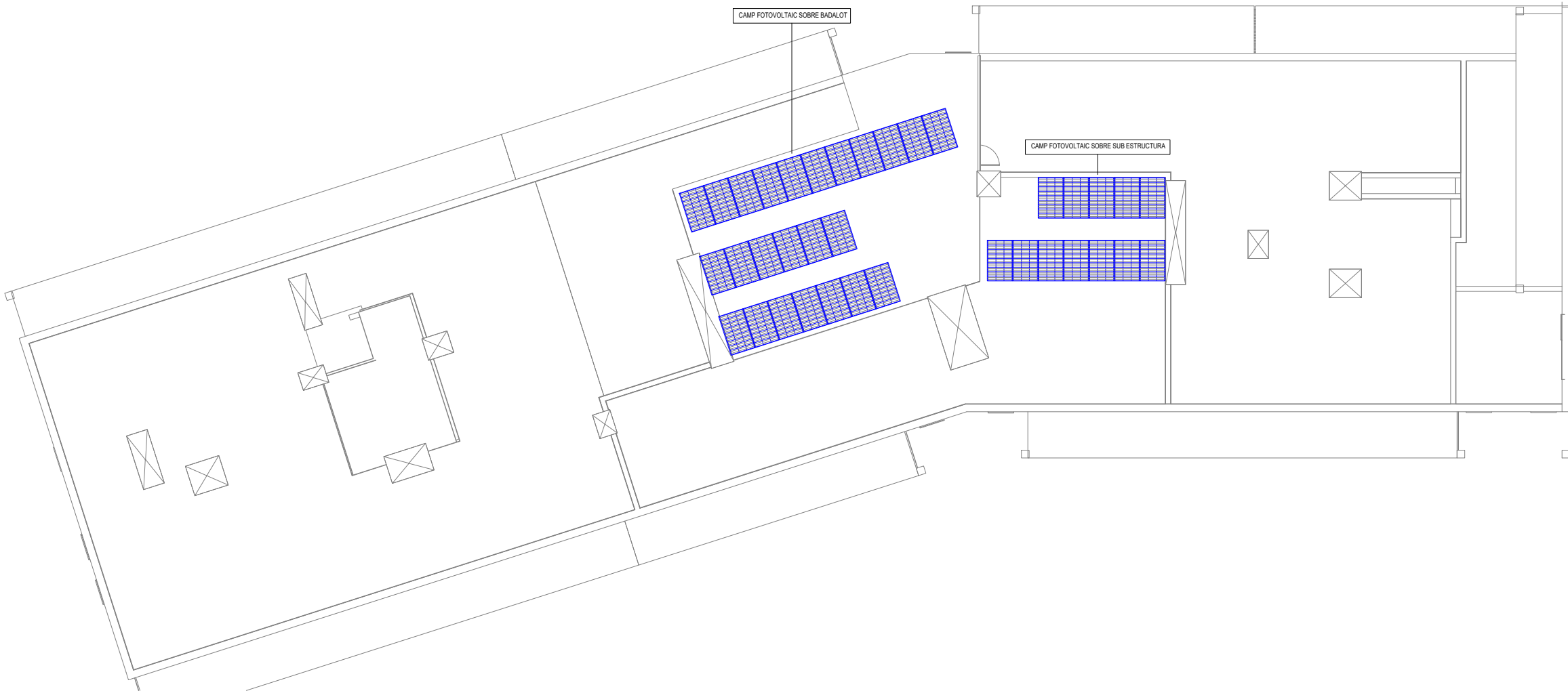
AREA

SSE

DATA

DESEMBRE 2023

16.13.01



LLEGGENDA 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

BRUNO PASCUAL ARQUITECTES SLP

Via Augusta 301-303, 08910 Badalona

08910 Badalona

ARQUITECTE:

Fernando Tortajada Rodas

ESCALA GRÀFICA

0 1 2 5m

PLANO: 16. FOTOVOLTAICA

13 ESQUEMA I PLANTA

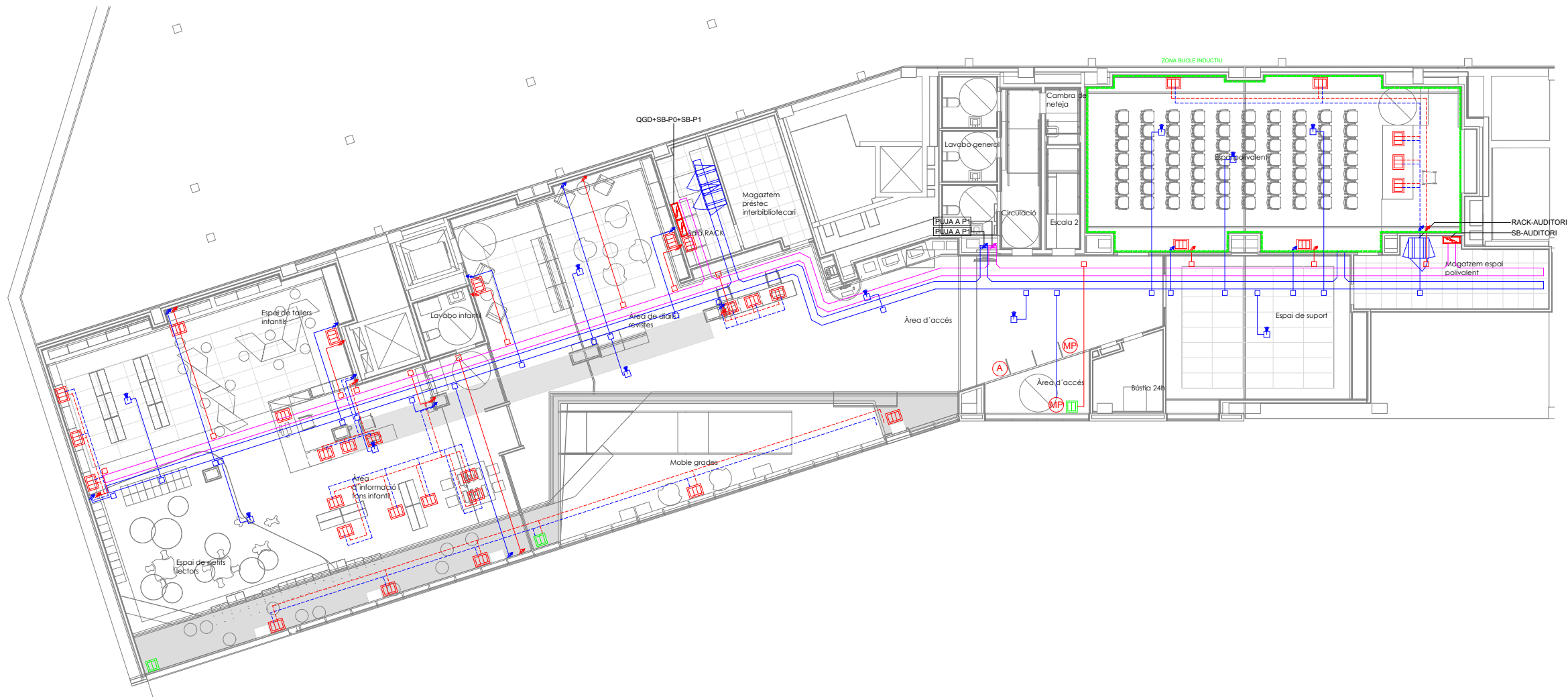
PLANTA SOBRE COBERTA

AREA INSTAL·LACIONS

ESCALA 1:200

DATA DESEMBRE 2023

16.23.17



LLEENDA 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:

BINEZ ARQUITECTURA

ENGINYERIA:

ENGINYERIA

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:

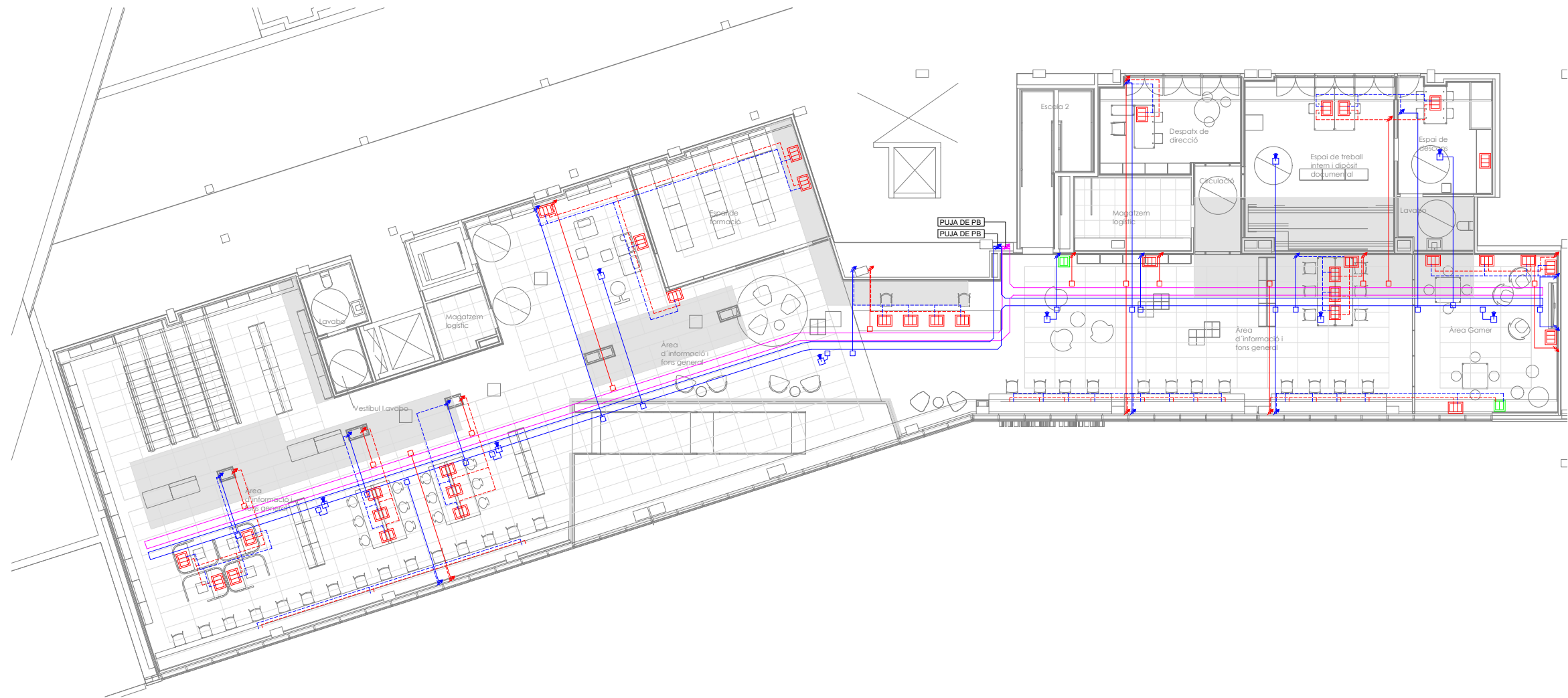
DESEMBRE 2023

W/PLANO:

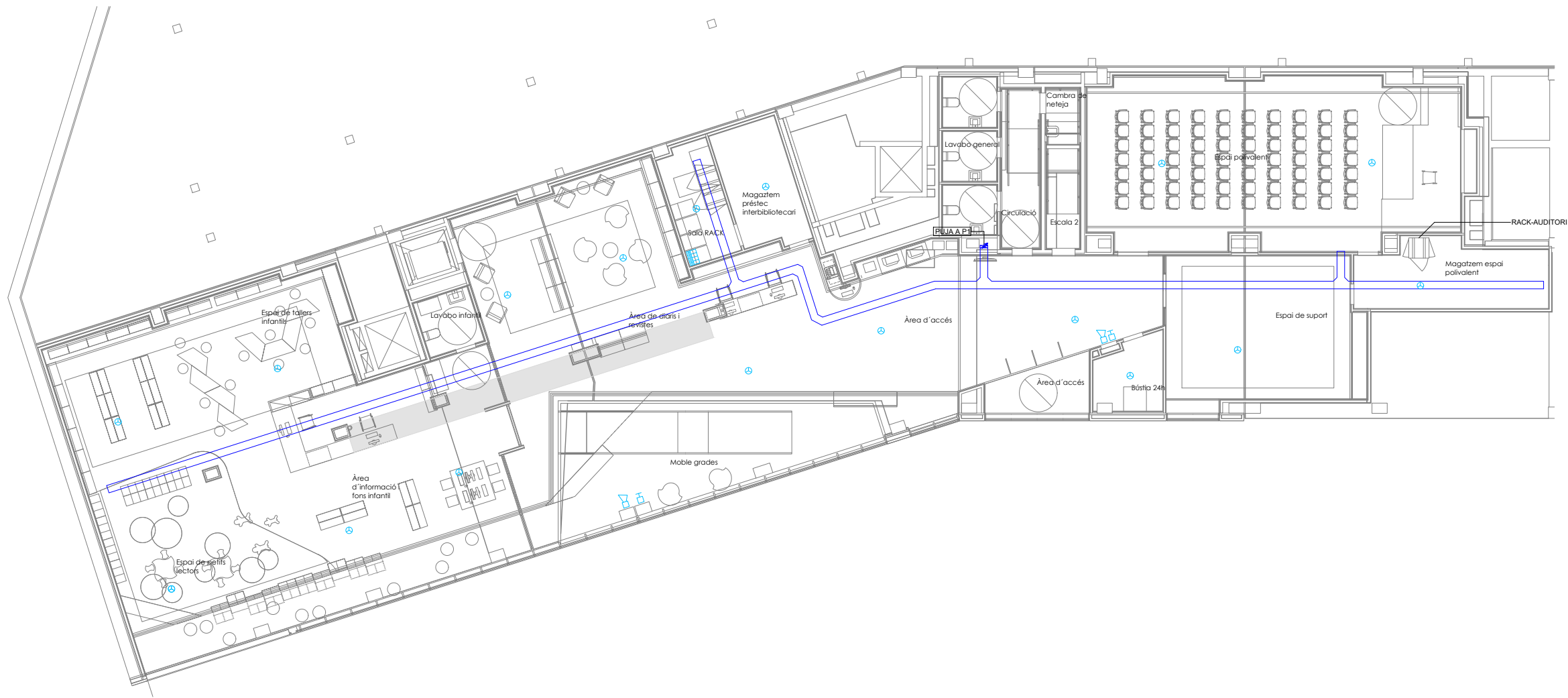
P0

W/PLANO:

24.23.10



LLEGENDA 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 INNOVACIÓNS ARQUITECTOS 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

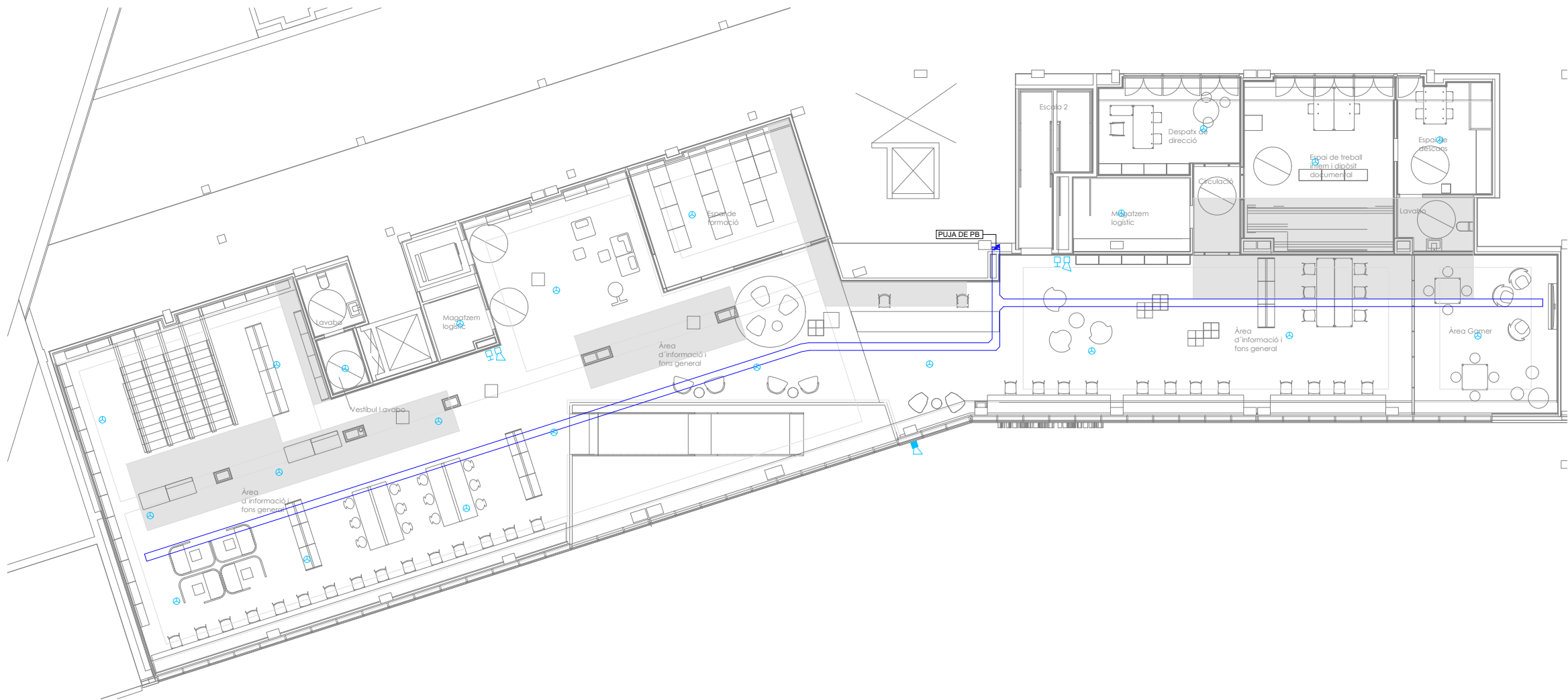
26.23.10

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

PROFESIONALS

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

Passeig Marítim, 12, Barcelona

ARQUITECTE:

ENGINYER:

Fernando Tortajada Rodas

Juan Figueiras Pomés

ESCALA GRÀFICA

0 1 2 5m

PLANO:

26. DETECCIÓ I ALARMA INCENDIS

23 PLANES

P1

ÀREA

INSTAL·LACIONS

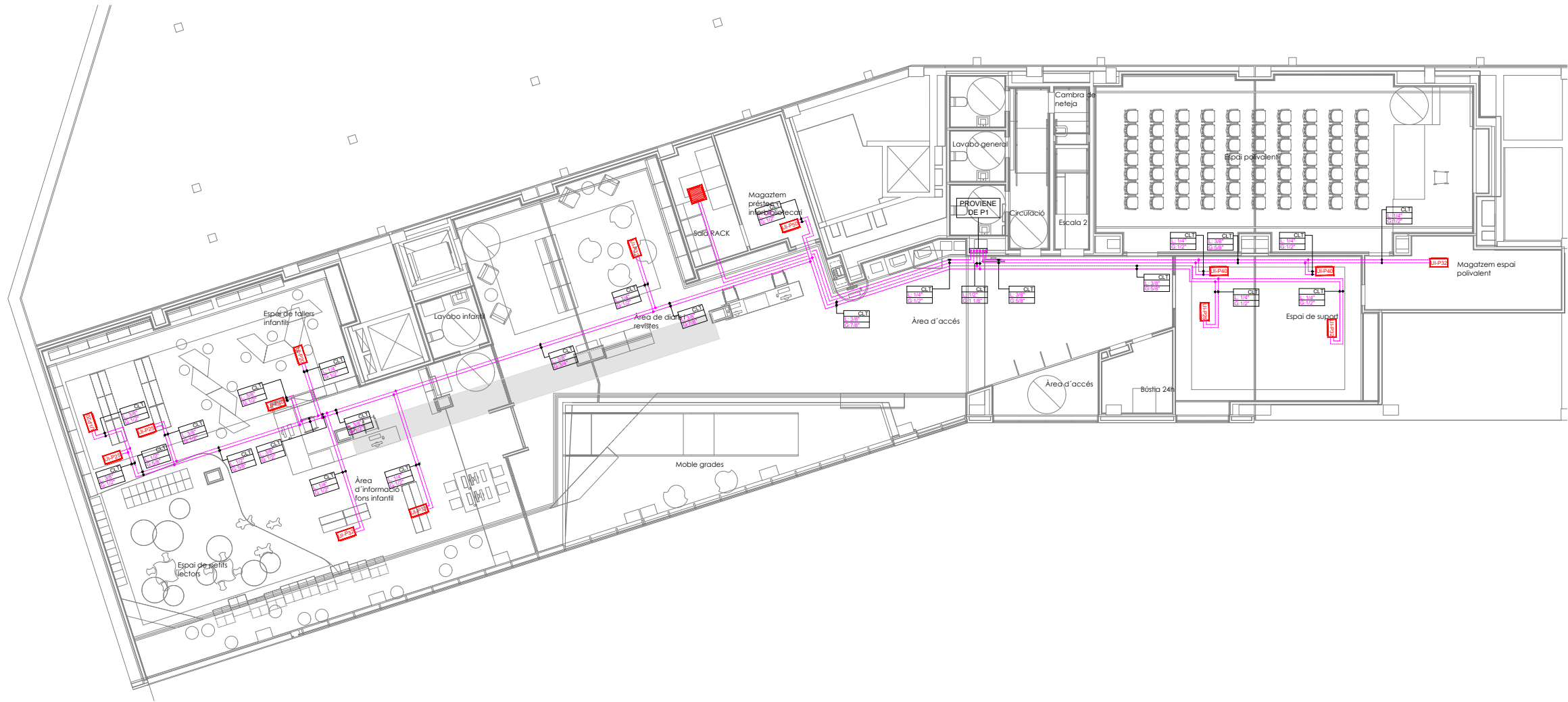
26.23.11

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

LLEGGENDA DE CANONADES FRIGORÍFIQUES	
	MÀQUINA DE CLIMATIZACIÓ D'AIRE TRACTAT (CLAP)
	UNITAT DE RECUPERACIÓ (UNITAT EXTERIOR)
	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

BINEZ ARQUITECTURA S.L.P.

Via Augusta 301-303, 08918, Badalona

ENGINYER:

JOAN FIGUERAS PONS

Passeig Marítim, 12, Barcelona

ARQUITECTE:

Fernando Tortajada Rodas

ESCALA GRÀFICA

0 1 2 5m

PLANO:

23. CLIMA.TUBERIES

23 PLANTES

ÀREA:

INSTAL·LACIONS

32.23.10

ESCALA:

1:200

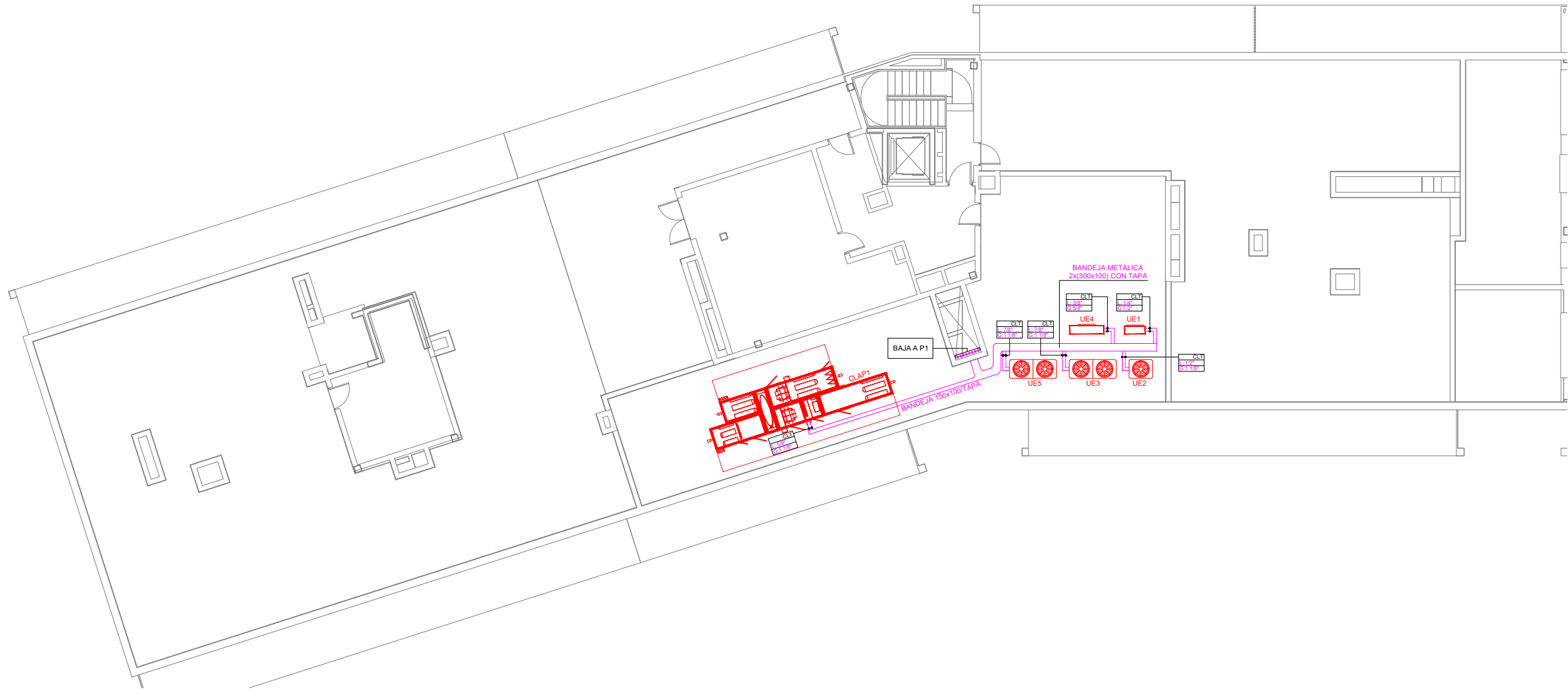
DATA:

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	Extensió	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 (UNITAT EXTERIOR)
	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



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 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, 08918, Badalona	Passeig Marítim, 12, Barcelona
08918, Badalona	
ARQUITECTE:	
Fernando Tortajada Rodas	Juan Eguaras Pomés
ESCALA GRÀFICA	
0 1 2 5m	
PLANO: 23. CLIMA.TUBERIES	
PC 23 PLANTES	
AREA INSTAL·LACIONS	
PC	
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 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	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 Nu Cerdà (Badalona)

PROPIETARIO

Ajuntament de Badalona

ESTUDIO D'ARQUITECTURA

BRIGADA D'ARQUITECTOS SLP

Via Augusta 301-303, 08940 S. Badalona

932 597 222

ENGENYERIA

PROYECTO

Paseig Marítim, 12, Barcelona

932 597 222

ARQUITECTE

ENGENYER

Fernando Tortajada Rodas

Juan Figueiras Pomés

ESCALA GRÁFICA

0 1 2 5m

PLANO: 33. CLIMA.CONDUCTES

23 PLANES

P2

ÁREA

INSTALACIONES

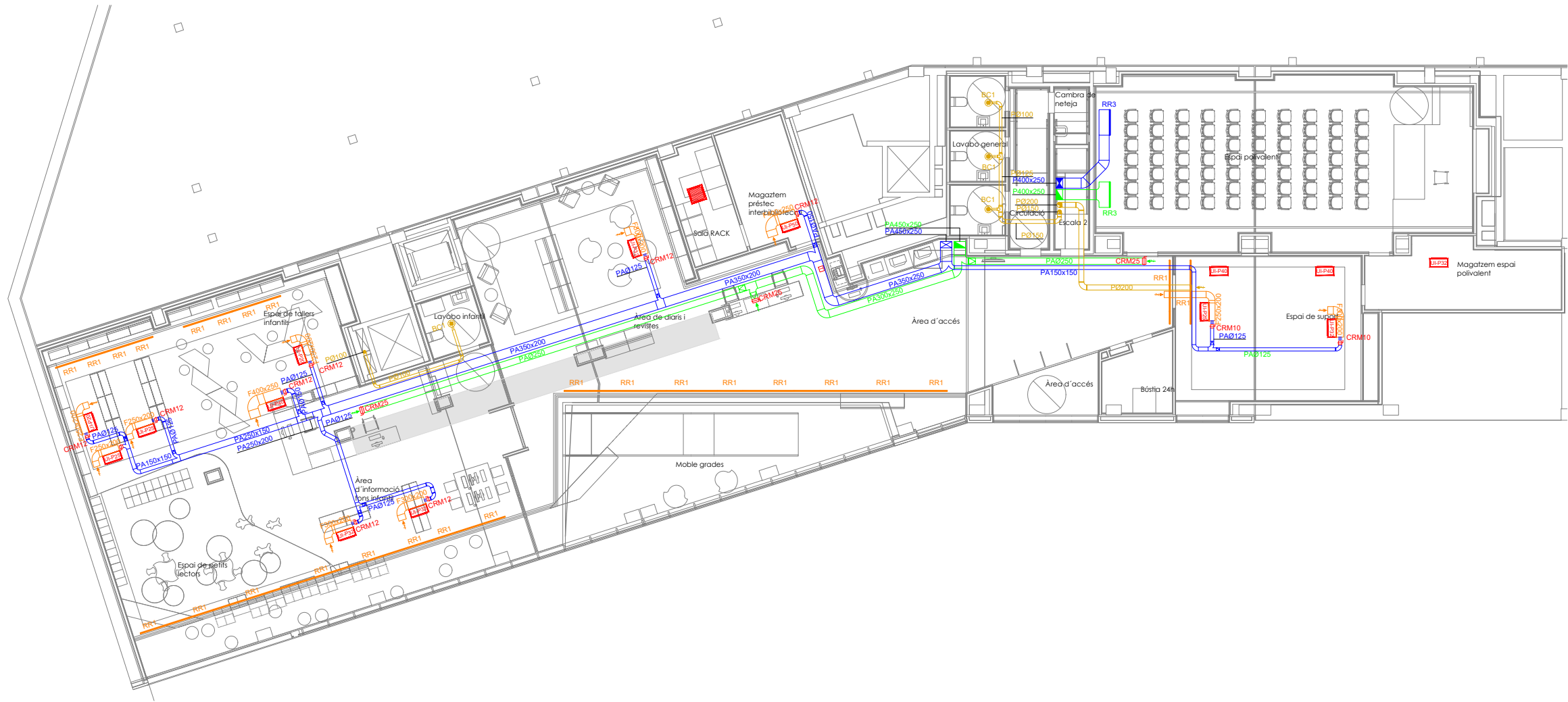
33.23.10

ESCALA

1:200

DATA

DESEMPRE 2023



LEYENDA DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN



MÁQUINA DE CLIMATIZACIÓN AIRE TRATADO (CLAP)



UNIDAD DE RECUPERACIÓN



MÁQUINA DE CLIMATIZACIÓN (UNIDAD EXTERIOR)



MÁQUINA DE CLIMATIZACIÓN (UNIDAD INTERIOR)



EXTRACTOR



CASETE



DIFUSOR ROTACIONAL



DIFUSOR LINEAL



REJA POSICIÓN HORIZONTAL



REJA POSICIÓN VERTICAL



BOCA DE EXTRACCIÓN DE ASESOS



RETORNO AIRE TRATADO (CALEFACTADO Y/O REFRIGERADO Y/O HUMIDIFICADO)



IMPULSIÓN AIRE TRATADO (CALEFACTADO Y/O REFRIGERADO Y/O HUMIDIFICADO)



EXTRACCIÓN AIRE PRIMARIO



APORTACIÓN AIRE PRIMARIO



EXTRACCIÓN AIRE SIN TRATAR



APORTACIÓN AIRE SIN TRATAR



CONDUCTO FLEXIBLE



COMPUERTA DE REGULACIÓN MANUAL



TERMOSTATO

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

BRUNO RAMON ARQUITECTES SLP

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

08940 S. Sadurn de Noya

PROYECTO EJECUTIVO

34. VENT. RANOVACIO D'AIRE

23 PLANTES

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).		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 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 situat entre la Rambla de Sant Joan i el Passeig del Nu Cerdà (Badalona)

PROPIETARI

Ajuntament de Badalona

ESTUDIO D'ARQUITECTURA

886232 INNOVACIÓ ARQUITECTURA SLP

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

08940 S. Sadurn de Noya

ARQUITECTE

Fernando Tortajada Rodas

ESCALA GRÁFICA

0 1 2 5m

PLANO: 34. VENT. RANOVACIÓ D'AIRE

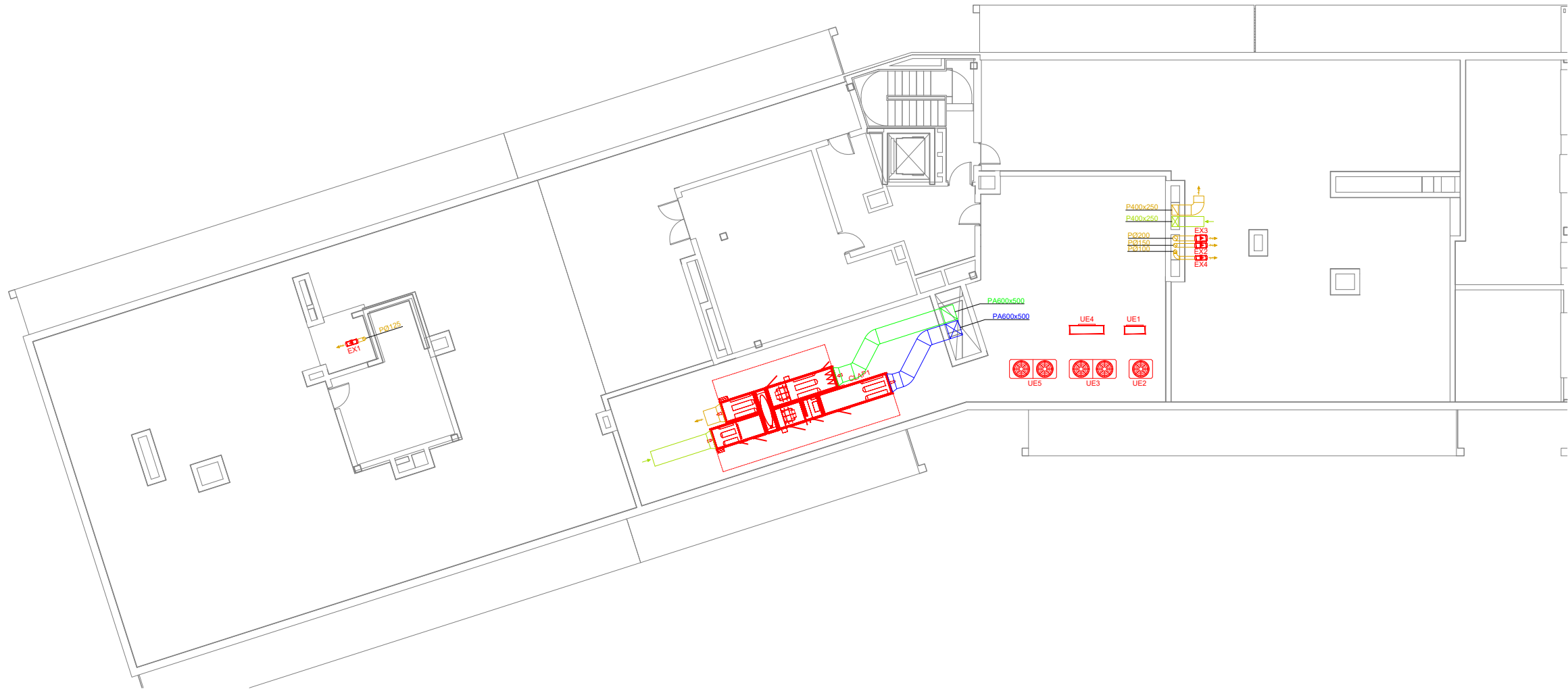
23 PLANTES

PI

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

800020 RENOVACIÓ D'ARQUITECTURA SLP

Via Augusta 301-303, 08940 Badalona

002 597 225

ARQUITECTE

Fernando Tortajada Rodas

ESCALA GRÁFICA

0 1 2 5m

PLANO: 34_VENT.RANOVACIÓ D'AIRE

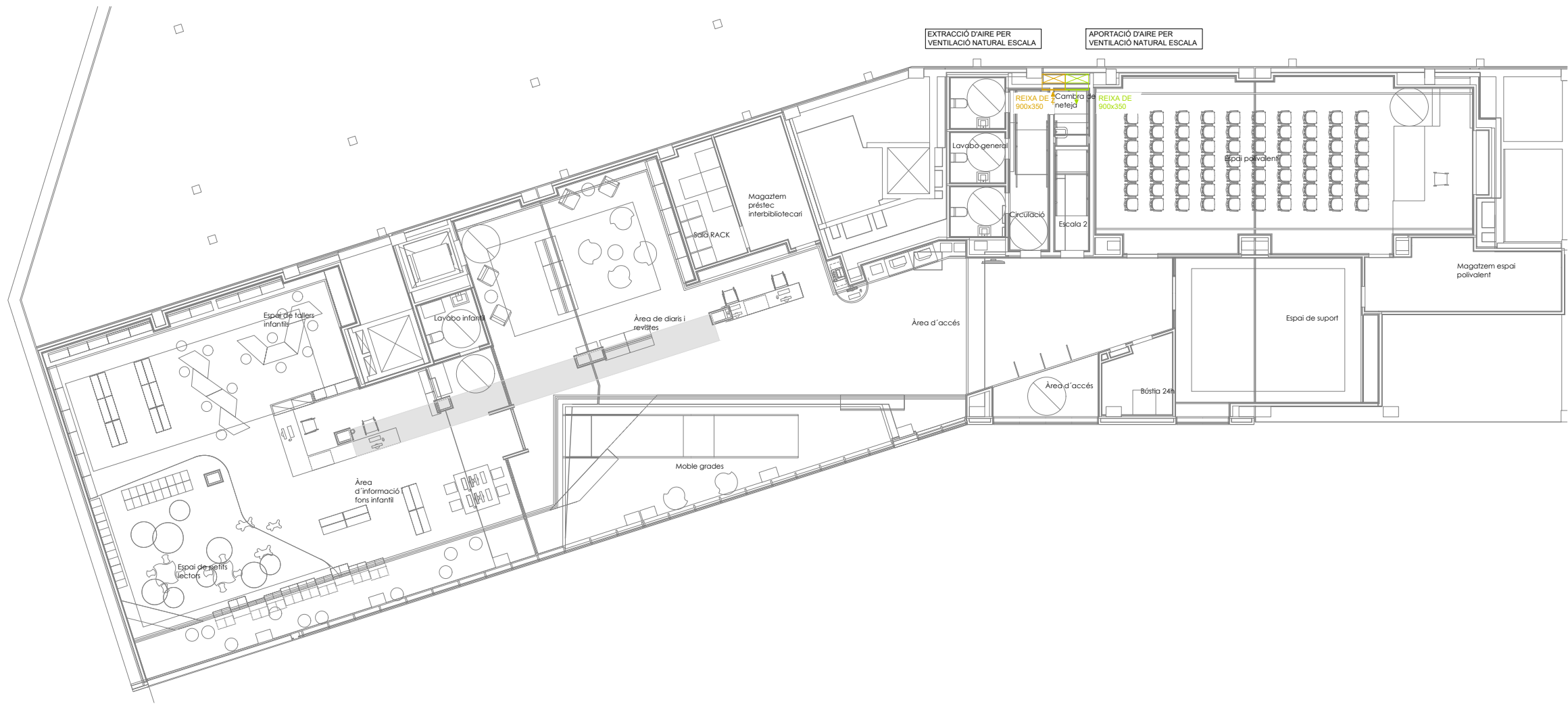
PC

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 ARQUITECTURA S.L.P.

Via Augusta 301-303, 08918, 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

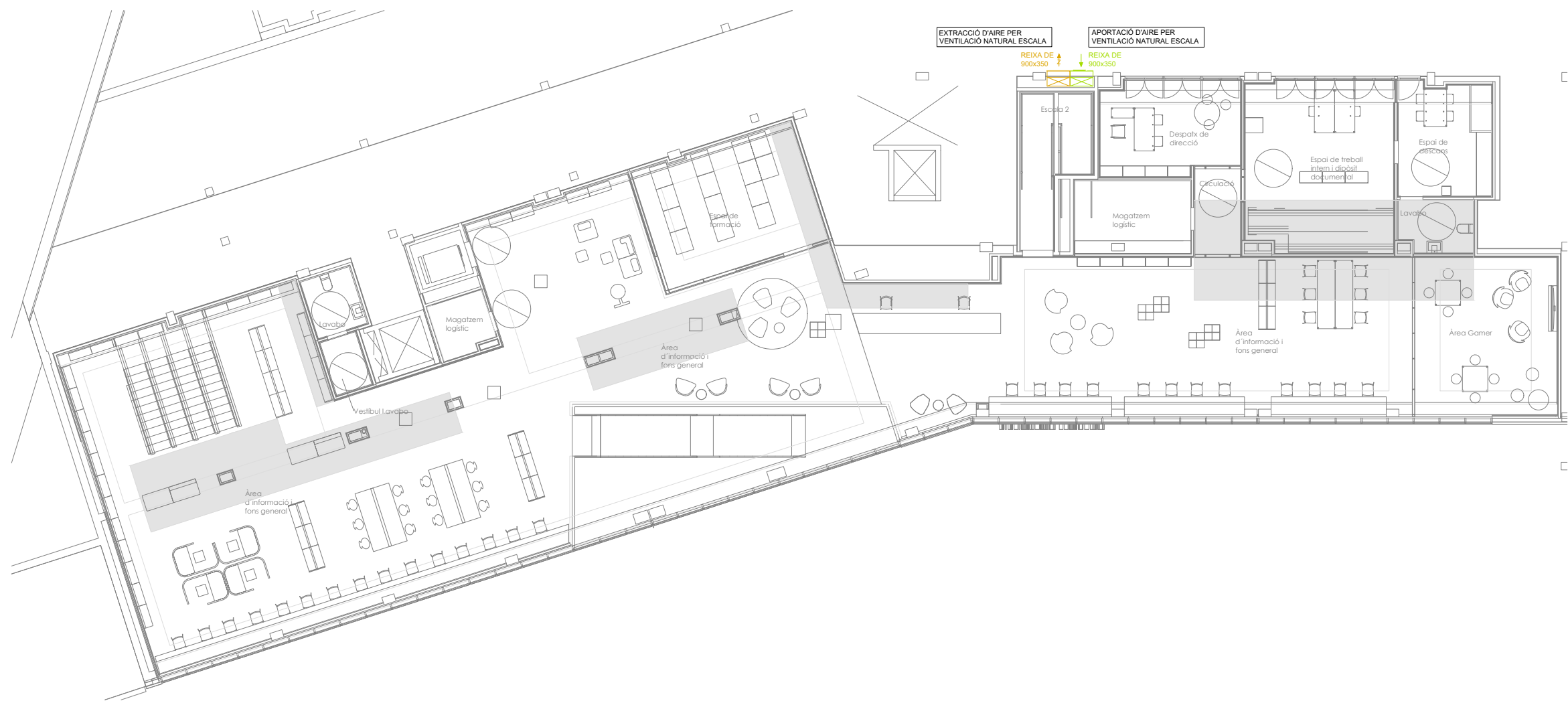
35.23.10

ESCALA:

1:200

DATA:

DESEMBRE 2023



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 FONOAORSORNT 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:

BRUZZE INNOVACIÓ ARQUITECTURA SLP

ENGINYERIA:

PROFESIONALS

Via Augusta 301-303, 08940 Badalona, Barcelona 08940 Badalona

Passeig Marítim, 12, Barcelona

binarq

ARQUITECTE:

Fernando Tortajada Rodas

ENGINYER:

Juan Eguaras Pomés

ESCALA GRÀFICA

0 1 2 5m

PLANTA: 35. CONTROL DE FUMS

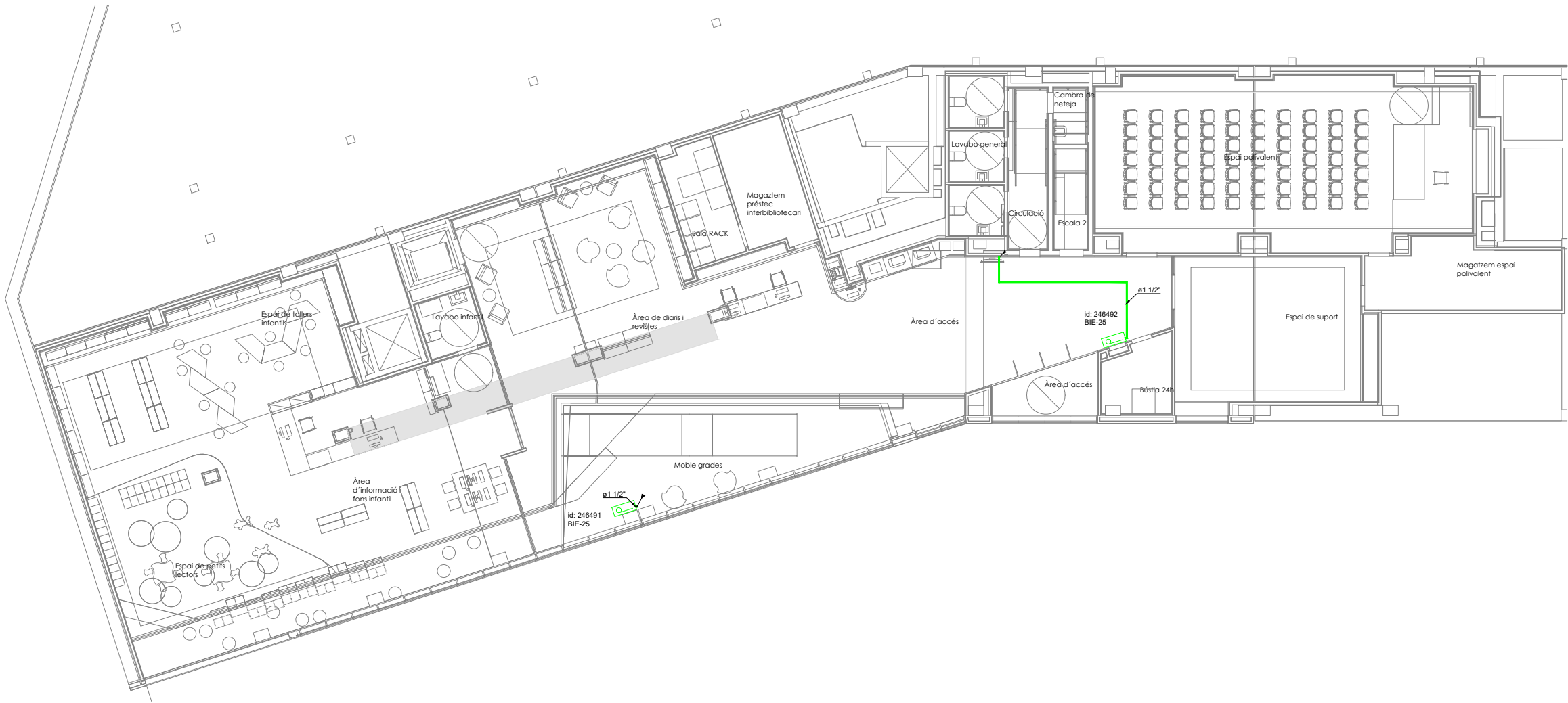
PI

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 Rambla 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. Barcelona 08013 SPN

Passeig Marítim, 12, Barcelona

ARQUITECTE:

Fernando Tortajada Rodas

ENGINYER:

Juan Figueiras Pomés

ESCALA GRÀFICA

0 1 2 5m

PLANO: 41.B.I.E's

23 PLANTES

PI

ÀREA INSTAL·LACIONS

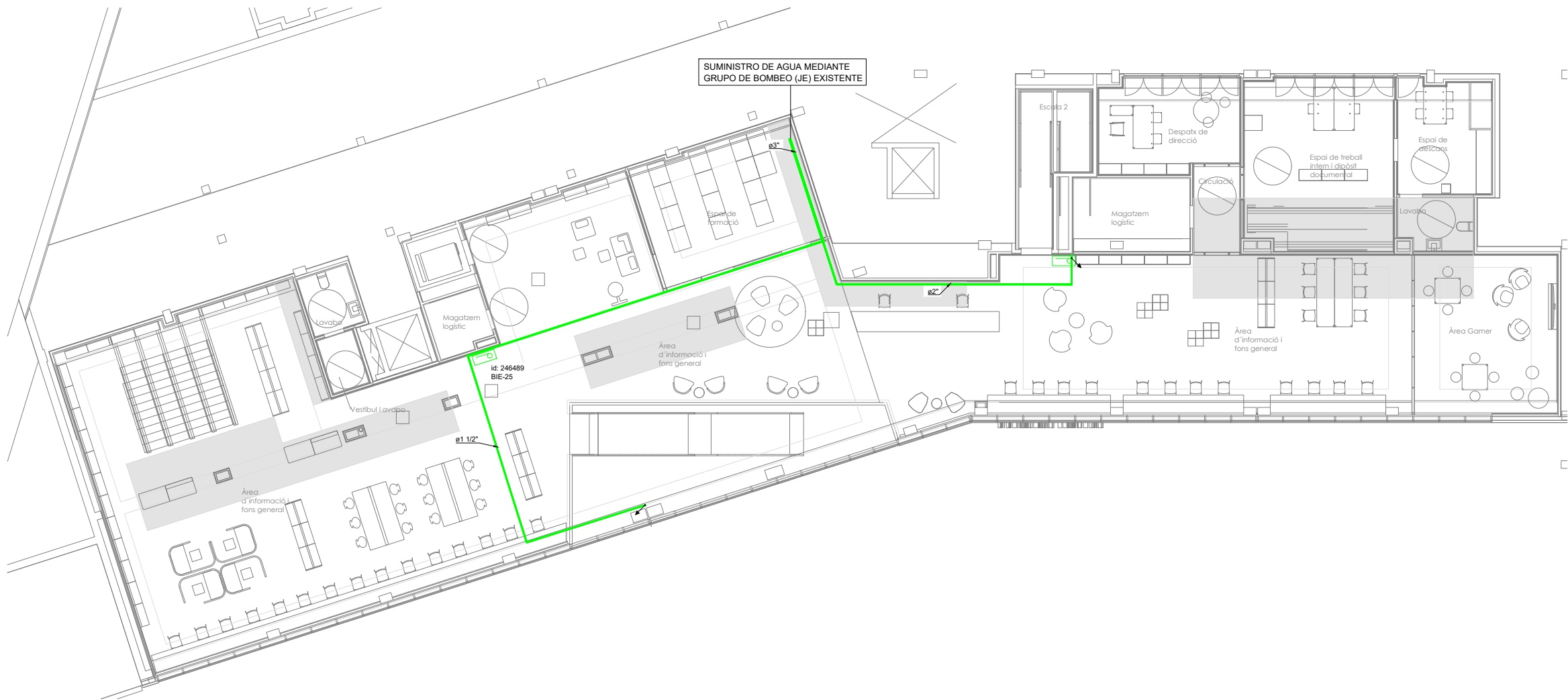
41.23.10

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

PROFESIONALS

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

Passeig Marítim, 12, Barcelona 08038 SP

ARQUITECTE:

ENGINYER:

Fernando Tortajada Rodas

Juan Figueras Pomés

ESCALA GRÀFICA

0 1 2 5m

PLANO:

41, B.I.E's

23 PLANES

P1

41.23.11

ÀREA

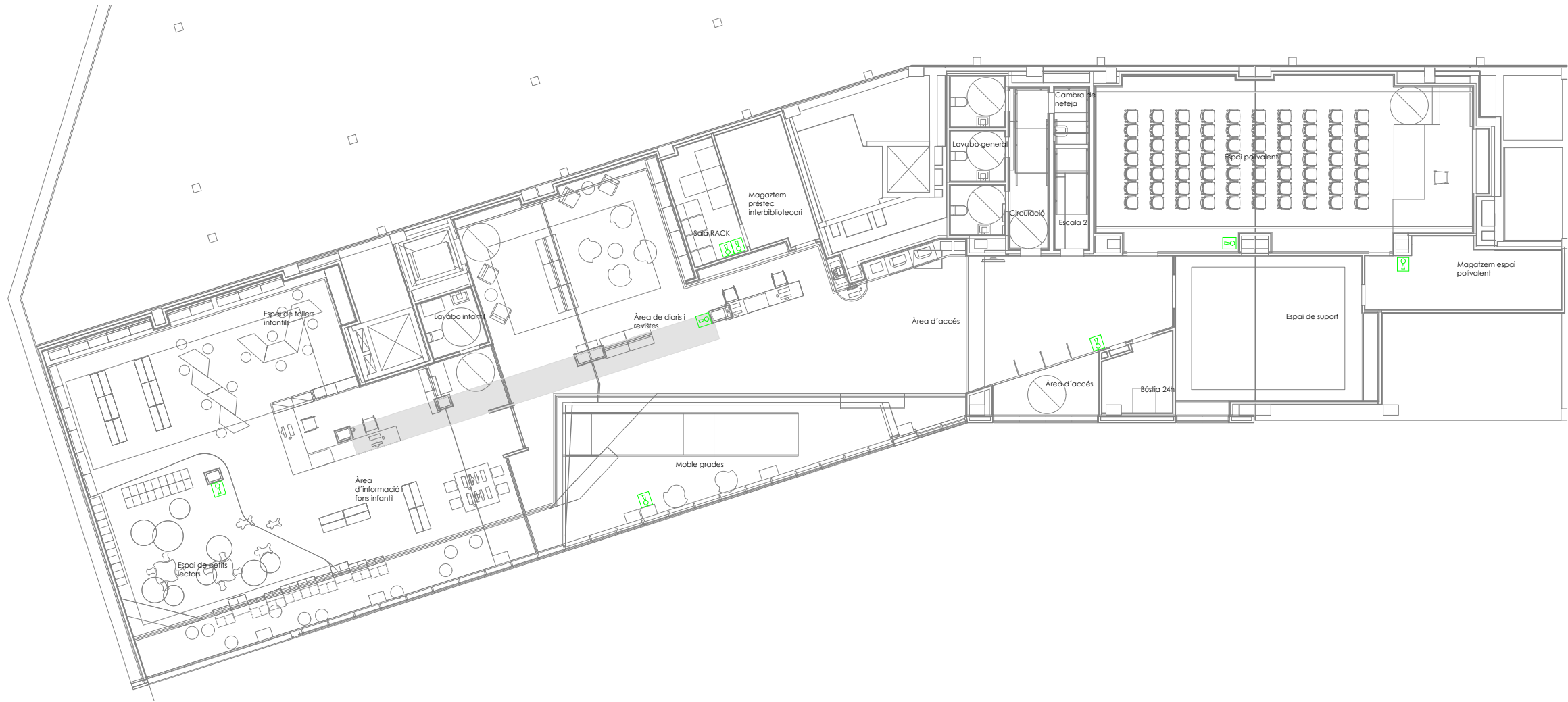
INSTAL·LACIONS

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

BRUZDE INNOVACIÓ ARQUITECTOS SLP

Via Augusta 301-303, 08038, Barcelona

902 597 225

INGENYERIA

PROPIETARI:

Passeig Marítim, 12, Barcelona

ARQUITECTE:

Fernando Tortajada Rodas

INGENYER:

Juan Eguaras Pomés

ESCALA GRÀFICA

0 1 2 5m

PLANO:

42. EXTINTORS

23 PLANES

P2

ÀREA

INSTAL·LACIONS

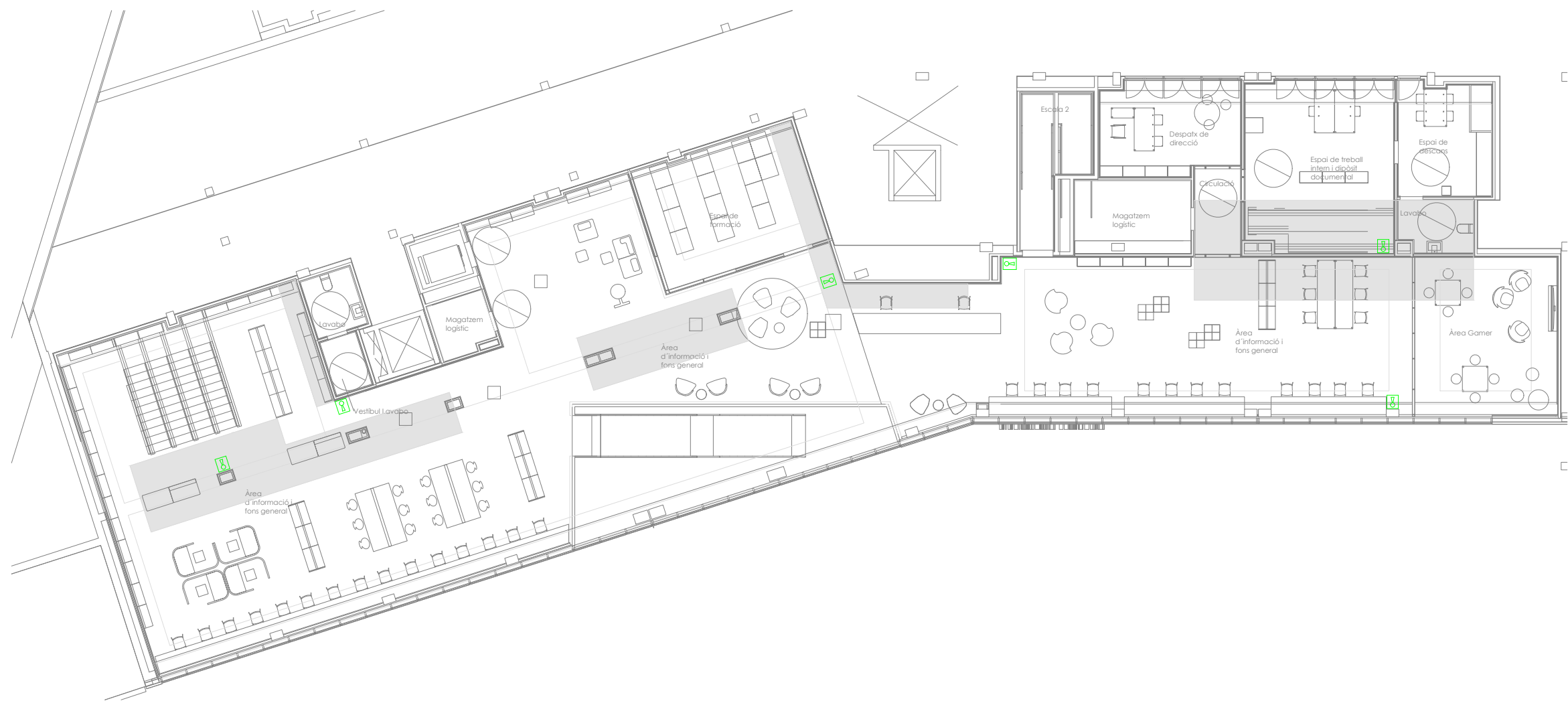
42.30.10

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

BINEZIO INNOVACIÓ ARQUITECTURA SLP

Via Augusta 301-303, 08940 B. Badalona

089 397 375

ENGINYERIA

PROPIETARI

Passeig Marítim, 12, Barcelona

binarq

ARQUITECTE:

Fernando Tortajada Rodas

ENGINYER:

Juan Figueras Pons

ESCALA GRÀFICA

0 1 2 5m

PLANO: 42. EXTINTORS

23 PLANTES

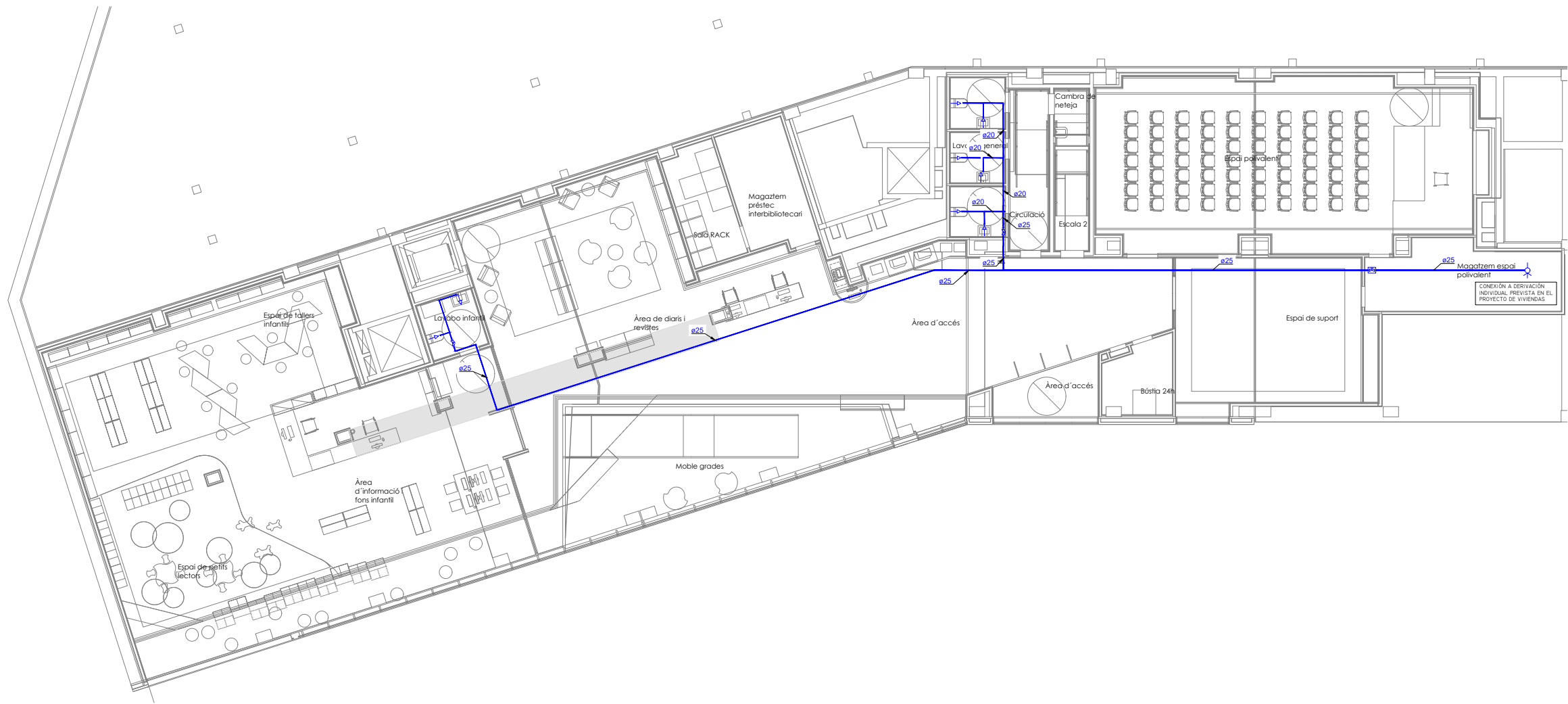
P1

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, 08018, Barcelona

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

PO

ÀREA

INSTAL·LACIONS

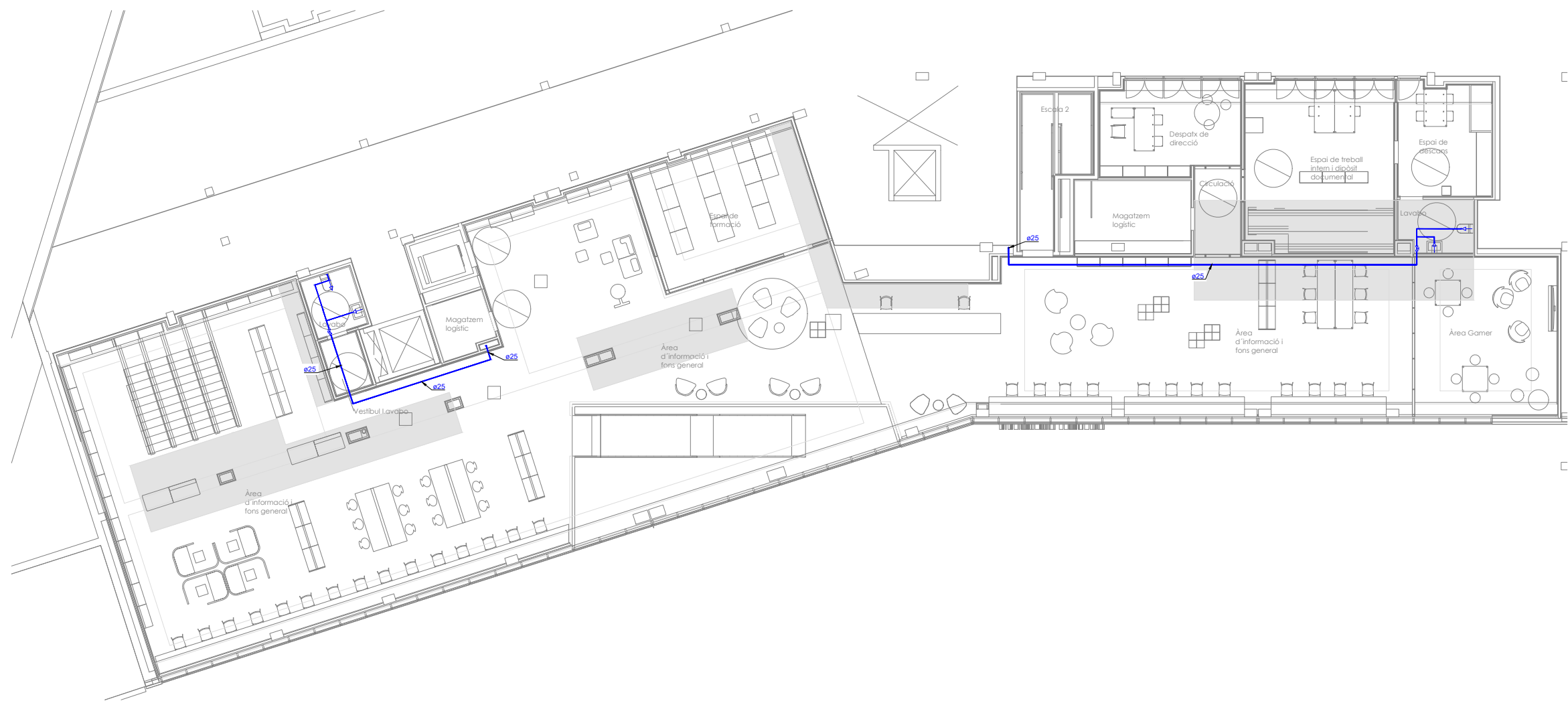
51.23.10

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 Rambla de Sant Joan i el Passeig del Riu Cardener (Badalona)

PROPIETARI:

Ajuntament de Badalona

ESTUDI D'ARQUITECTURA

ENGINYERIA

BRIGADA INNOVACIÓ ARQUITECTURA SLP

PROFESIONALS

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

Passeig Marítim, 12, Barcelona

08005 375

ARQUITECTE:

ENGINYER:

Fernando Tortajada Rodas

Juan Eguaras Pomés

ESCALA GRÀFICA

0 1 2 5m

PLANO:

51. SUBMINISTRAMENT D'AIGÜES

23 PLANYES

P1

ÀREA

INSTAL·LACIONS

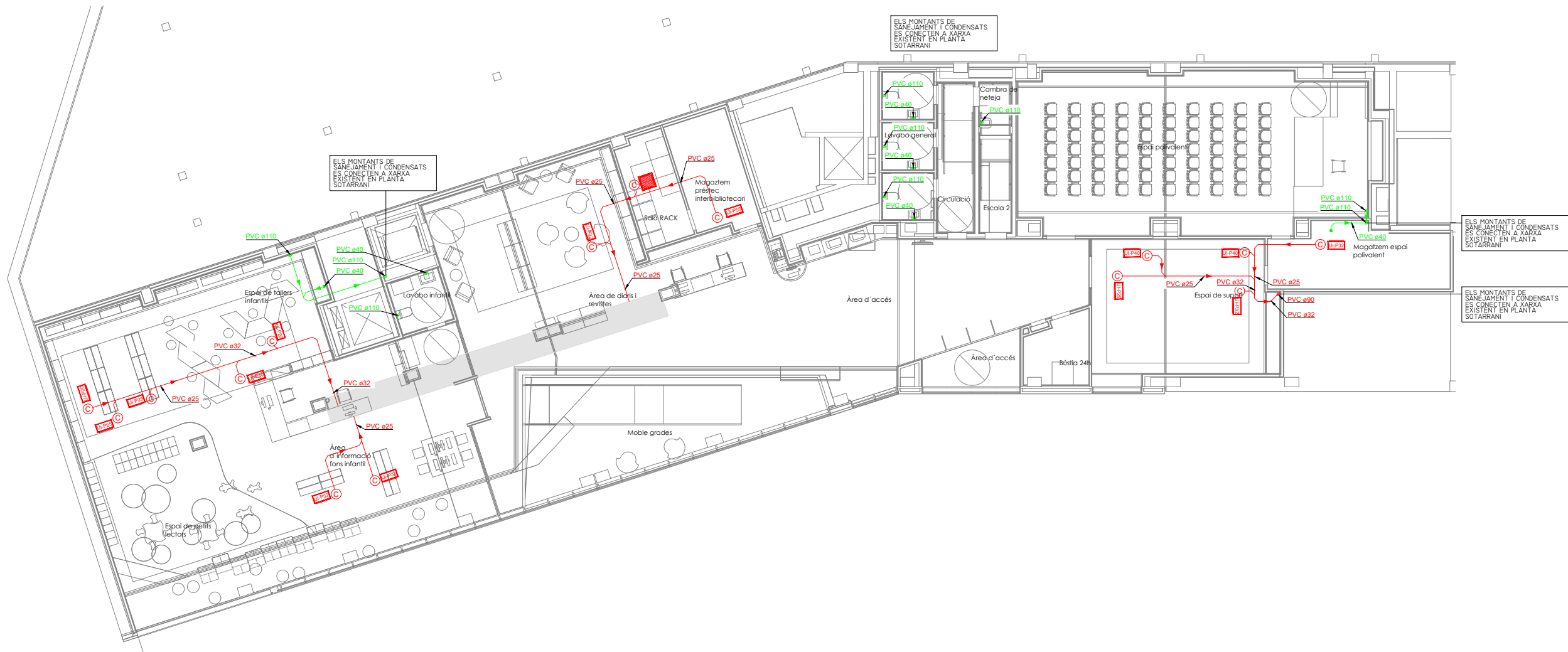
51.23.11

ESCALA

1:200

DATA

DESEMBRE 2023



LLEGENDA SANEJAMENT

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:

BRIDEZ INNOVACIÓ ARQUITECTURA SLP

ENGINYERIA:

PROPIETARI:

Passatge Montserrat, 12, Barcelona

ARQUITECTE:

Fernando Tortajada Rodas

ENGINYER:

Juan Eguaras Pomés

ESCALA GRÀFICA

0 1 2 5m

PLÀNOL:

52. EVACUACIÓ D'AIGÜES

23 PLANTES

PI

ÀREA:

INSTAL·LACIONS

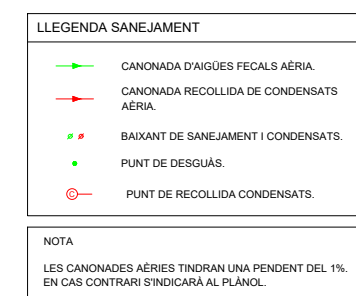
52.23.10

ESCALA:

1:200

DATA:

DESEMBRE 2023

[illegible]