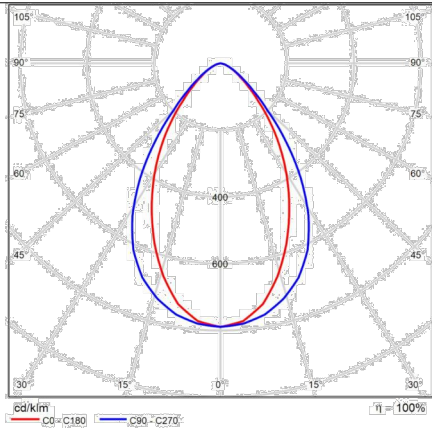




P	20.3 W
$\Phi_{\text{Lámpara}}$	2088 lm
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	2080 lm
η	99.62 %
Rendimiento lumínico	102.5 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80



CDL polar

Valoración de deslaminamientos según UGR													
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	
Pendientes		50	30	20	10	50	30	20	10	50	30	20	
Suelo		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Temperatura del aire		Mirado en perpendicular al eje de la losa						Mirado longitudinalmente al eje de la losa					
2H	2H	16,2	16,2	17,2	16,4	17,4	17,8	17,2	18,2	17,5	18,4	18,8	
	3H	16,4	17,3	16,7	17,6	17,8	17,8	17,4	18,3	17,7	18,6	18,8	
	4H	16,5	17,3	16,7	17,6	17,8	17,8	17,4	18,3	17,7	18,6	18,8	
	5H	16,6	17,4	16,8	17,7	17,8	17,8	17,4	18,3	17,7	18,6	18,8	
3H	3H	16,4	16,7	16,7	17,4	17,2	17,4	18,1	17,7	18,4	18,7	18,7	
	4H	16,3	16,7	17,0	17,4	17,2	17,2	17,8	18,1	18,4	18,7	18,7	
	5H	16,4	16,7	17,0	17,4	17,2	17,2	17,8	18,1	18,4	18,7	18,7	
	6H	16,4	16,7	17,0	17,4	17,2	17,2	17,8	18,1	18,4	18,7	18,7	
4H	4H	16,2	16,2	16,6	17,4	17,2	17,2	17,8	17,8	17,8	18,4	18,6	
	5H	16,7	17,4	17,0	17,7	17,6	17,6	18,3	17,9	18,6	18,9	18,9	
	6H	16,7	17,3	17,1	17,6	17,6	17,6	18,2	18,0	18,5	18,9	18,9	
	7H	16,7	17,2	17,1	17,6	17,6	17,6	18,3	18,0	18,5	18,9	18,9	
5H	5H	16,7	17,2	17,1	17,6	17,6	17,6	18,3	18,0	18,5	18,9	18,9	
	6H	16,7	17,2	17,1	17,6	17,6	17,6	18,3	18,0	18,5	18,9	18,9	
	7H	16,7	17,2	17,1	17,6	17,6	17,6	18,3	18,0	18,5	18,9	18,9	
	8H	16,7	17,2	17,1	17,6	17,6	17,6	18,3	18,0	18,5	18,9	18,9	
6H	6H	16,7	17,2	17,1	17,6	17,6	17,6	18,3	18,0	18,5	18,9	18,9	
	7H	16,7	17,2	17,1	17,6	17,6	17,6	18,3	18,0	18,5	18,9	18,9	
	8H	16,7	17,2	17,1	17,6	17,6	17,6	18,3	18,0	18,5	18,9	18,9	
	9H	16,7	17,2	17,1	17,6	17,6	17,6	18,3	18,0	18,5	18,9	18,9	
12H	12H	16,6	16,6	16,9	17,4	17,3	17,3	17,8	18,0	18,4	18,8	18,8	
	13H	16,6	16,6	16,9	17,4	17,3	17,3	17,8	18,0	18,4	18,8	18,8	
	14H	16,6	16,6	16,9	17,4	17,3	17,3	17,8	18,0	18,4	18,8	18,8	
	15H	16,6	16,6	16,9	17,4	17,3	17,3	17,8	18,0	18,4	18,8	18,8	

Variación de la posición del espectador para separaciones 5 entre losas		
8 ± 1 (4)	+1,1 ± 0,2	+1,2 (0,8)
12 ± 1 (9,4)	+1,1 ± 0,2	+2,9 (2,0)
8 ± 0,2 (9)	+3,0 ± 0,4	+4,9 (3,4,3)
Tabla estándar	BK01	BK01
Sistema de corrección	-0,4	-0,5

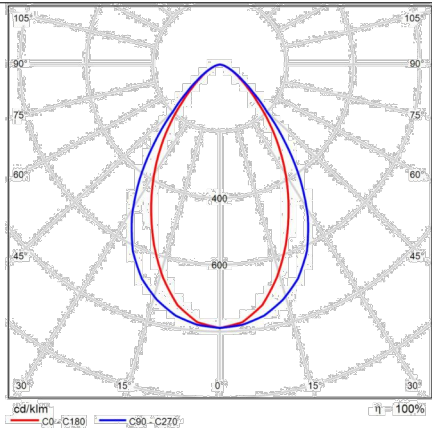
(Suma de deslaminamientos corregidos en relación a 200mm, Flujo luminoso total)

FIL45 SUR 1400 3250 WW OP COMF WH

Diagrama UGR (SHR: 0.25)



P	17.5 W
$\Phi_{\text{Lámpara}}$	1671 lm
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	1664 lm
η	99.62 %
Rendimiento luminico	95.1 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80



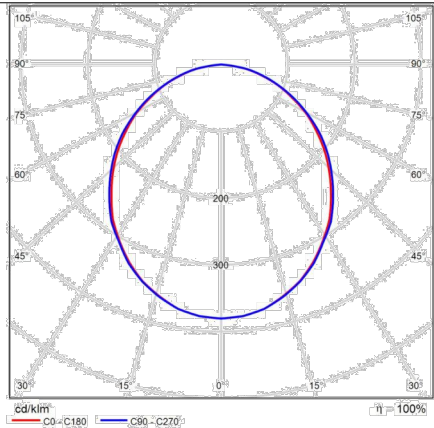
CDL polar

[illegible]

Diagrama UGR (SHR: 0.25)



P	20.3 W
$\Phi_{\text{Lámpara}}$	2153 lm
$\Phi_{\text{Luminaria}}$	2150 lm
η	99.87 %
Rendimiento lumínico	105.9 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80



CDL polar

Valoración de deslumbramiento según UGR													
Tiempo	10	20	30	50	50	30	20	10	70	70	50	50	30
Ángulo	10	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tamaño del lote	Mirado en perpendicular						Mirado longitudinalmente						
1	Ángulo de elevación						Ángulo de elevación						
25%	24	20,6	21,3	22,4	22,2	22,1	20,8	22,1	21,1	21,3	22,8		
	24	22,0	23,3	22,4	23,5	23,8	22,3	23,5	22,6	23,7	24,0		
	24	22,8	23,8	23,0	24,0	24,3	22,9	24,0	23,2	24,3	24,6		
	24	23,0	24,1	23,4	24,4	24,7	23,3	24,4	23,7	24,7	25,0		
	24	23,1	24,1	23,4	24,4	24,7	23,4	24,4	23,8	24,7	25,0		
44%	24	21,3	22,4	21,6	22,6	22,7	20,4	22,1	21,1	21,3	22,8		
	24	22,9	23,9	23,3	24,3	24,5	21,3	24,1	23,5	24,4	24,7		
	24	23,6	24,5	23,8	24,8	25,0	22,0	24,8	24,2	25,0	25,3		
	24	24,1	24,9	24,5	25,3	25,7	24,4	25,2	24,8	25,5	25,8		
	24	24,2	24,9	24,7	25,3	25,7	24,5	25,2	24,9	25,6	25,9		
66%	24	24,5	24,9	24,8	25,4	25,8	24,8	25,5	25,2	25,9	26,2		
	24	23,9	24,6	24,3	25,0	25,4	24,1	24,8	24,5	25,2	25,6		
	24	24,5	25,1	25,0	25,6	26,0	24,8	25,4	25,3	25,8	26,3		
	24	24,7	25,2	25,1	25,7	26,1	24,9	25,5	25,4	25,9	26,4		
	24	24,7	25,1	25,2	25,6	26,1	25,0	25,4	25,4	25,9	26,4		
124%	24	23,9	24,6	24,4	25,0	25,4	24,1	24,7	24,5	25,2	25,6		
	24	24,6	25,2	25,1	25,7	26,1	24,8	25,4	25,3	25,8	26,3		
	24	24,7	25,2	25,1	25,6	26,1	24,9	25,5	25,4	25,9	26,4		
	24	24,7	25,2	25,1	25,6	26,1	25,0	25,4	25,4	25,9	26,4		
	24	24,7	25,2	25,1	25,6	26,1	25,0	25,4	25,4	25,9	26,4		

Variación de la posición del espectador para separaciones 5 entre luminarias

$S \geq 1,04 \text{ m}$

$+0,1 \rightarrow -0,1$

$S \geq 1,04 \text{ m}$

$+0,2 \rightarrow -0,2$

$S \geq 2,00 \text{ m}$

$+0,1 \rightarrow 0,0$

$+0,5 \rightarrow -0,5$

Tabla estándar

BK05BK05

Sistema de corrección

7.27.4

Índice de deslumbramiento producido en relación a 235lm/ft² por luminaria total

Diagrama UGR (SHR: 0.25)

REDACTOR DEL PROYECTO:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
A R Q U I T E C T O S S. L. P.

with value



**Consorti d'Educació
de Barcelona**
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
DETALLS LLUMINÀRIES
INSTAL·LACIÓ LLUMINÀRIES

Escales	Adreça : C./ Londres, 56-58
A-3: S/E	Districte : Eixample
A-1: S/E	Data : 07- 2023

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.

I-115

P	17.5 W
ΦLàmpara	1671 lm
ΦLuminaria	1664 lm
η	99.62 %
Rendimiento lumínico	95.1 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80

CDL polar

Valoración de deslumbramiento según UGR													
		70			50			30			10		
Paredes		50	30	50	30	50	30	50	30	50	30	50	
Suelo		20	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20	
Tamaño del local		X			Y			X			Y		
		Mirado en perpendicular			Mirado longitudinalmente			Mirado en perpendicular			Mirado longitudinalmente		
		al eje de lámpara			al eje de lámpara			al eje de lámpara			al eje de lámpara		
2H	2H	16.2	17.2	16.4	17.4	17.6	17.2	18.2	17.5	18.4	18.8	18.8	
3H	3H	16.4	17.3	16.7	17.6	17.8	17.4	18.3	17.7	18.6	18.9	18.9	
4H	4H	16.5	17.3	16.8	17.6	17.9	17.5	18.3	17.8	18.6	18.9	18.9	
6H	6H	16.4	17.2	16.7	17.5	17.8	17.4	18.2	17.7	18.5	18.8	18.8	
8H	8H	16.4	17.1	16.7	17.4	17.7	17.4	18.1	17.7	18.4	18.7	18.7	
12H	12H	16.3	17.0	16.7	17.4	17.7	17.3	18.1	17.7	18.4	18.7	18.7	
2H	2H	16.3	17.2	16.6	17.4	17.7	17.2	18.1	17.6	18.3	18.6	18.6	
3H	3H	16.7	17.4	17.0	17.7	18.0	17.6	18.3	17.9	18.6	18.9	18.9	
4H	4H	16.8	17.4	17.1	17.7	18.1	17.6	18.3	18.0	18.6	18.9	18.9	
6H	6H	16.7	17.3	17.1	17.6	18.0	17.6	18.2	18.0	18.5	18.9	18.9	
8H	8H	16.7	17.2	17.1	17.6	18.0	17.6	18.1	18.0	18.5	18.9	18.9	
12H	12H	16.6	17.1	17.1	17.5	18.0	17.6	18.0	18.0	18.4	18.8	18.8	
2H	2H	16.6	17.1	17.1	17.5	18.0	17.6	18.0	18.0	18.4	18.8	18.8	
3H	3H	16.7	17.1	17.1	17.5	18.0	17.6	18.0	18.0	18.4	18.8	18.8	
4H	4H	16.7	17.1	17.1	17.5	18.0	17.6	18.0	18.0	18.4	18.8	18.8	
6H	6H	16.6	17.0	17.1	17.4	17.9	17.5	17.9	18.0	18.3	18.8	18.8	
8H	8H	16.6	16.9	17.1	17.4	17.9	17.5	17.9	18.0	18.2	18.7	18.7	
12H	12H	16.6	16.9	17.1	17.4	17.9	17.5	17.9	18.0	18.2	18.7	18.7	
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias													
S = 1.0H		+1.1			-1.5			+1.2			-1.8		
S = 1.5H		+2.1			-2.8			+2.9			-3.0		
S = 2.0H		+3.0			-3.4			+3.5			-3.5		
Tabla estándar		BK01			BK01			BK01			BK01		
Sumando de corrección		-3.4			-3.5			-3.4			-3.5		
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 1671lm Flujo lumínico total													

Diagrama UGR (SHR: 0.25)

P	17.5 W
ΦLàmpara	1722 lm
ΦLuminaria	1720 lm
η	99.87 %
Rendimiento lumínico	98.3 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80

CDL polar

Valoración de deslumbramiento según UGR													
		70			50			30			10		
Paredes		50	30	50	30	50	30	50	30	50	30	50	
Suelo		20	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20	
Tamaño del local		X			Y			X			Y		
		Mirado en perpendicular			Mirado longitudinalmente			Mirado en perpendicular			Mirado longitudinalmente		
		al eje de lámpara			al eje de lámpara			al eje de lámpara			al eje de lámpara		
2H	2H	20.8	21.9	20.9	22.2	22.4	20.8	22.1	21.1	22.3	22.6	22.6	
3H	3H	22.0	23.3	22.4	23.5	23.8	22.3	23.5	22.6	23.7	24.0	24.0	
4H	4H	22.6	23.8	23.0	24.0	24.3	22.9	24.0	23.2	24.3	24.6	24.6	
6H	6H	23.0	24.1	23.4	24.4	24.7	23.3	24.4	23.7	24.7	25.0	25.0	
8H	8H	23.1	24.1	23.4	24.4	24.7	23.4	24.4	23.8	24.7	25.0	25.0	
12H	12H	23.1	24.0	23.4	24.4	24.7	23.4	24.4	23.8	24.7	25.0	25.0	
2H	2H	21.3	22.4	21.6	22.7	23.0	21.4	22.5	21.7	22.9	23.1	23.1	
3H	3H	22.9	23.9	23.3	24.2	24.5	23.1	24.1	23.5	24.4	24.7	24.7	
4H	4H	23.6	24.5	24.0	24.8	25.2	23.8	24.7	24.2	25.0	25.4	25.4	
6H	6H	24.1	24.9	24.5	25.3	25.6	24.4	25.2	24.8	25.5	25.9	25.9	
8H	8H	24.2	24.9	24.7	25.3	25.7	24.5	25.2	24.9	25.6	26.0	26.0	
12H	12H	24.2	24.9	24.7	25.3	25.7	24.5	25.2	24.9	25.6	26.0	26.0	
2H	2H	23.9	24.6	24.3	25.0	25.4	24.1	24.8	24.5	25.2	25.6	25.6	
3H	3H	24.5	25.1	25.0	25.5	26.0	24.8	25.4	25.2	25.8	26.2	26.2	
4H	4H	24.7	25.2	25.2	25.6	26.1	25.0	25.5	25.4	25.9	26.4	26.4	
6H	6H	24.7	25.1	25.2	25.6	26.1	25.0	25.4	25.4	25.9	26.4	26.4	
8H	8H	24.7	25.1	25.2	25.6	26.1	25.0	25.4	25.4	25.9	26.4	26.4	
12H	12H	24.7	25.1	25.2	25.6	26.1	25.0	25.4	25.4	25.9	26.4	26.4	
2H	2H	23.9	24.6	24.4	25.0	25.4	24.1	24.7	24.5	25.2	25.6	25.6	
3H	3H	24.6	25.1	25.1	25.6	26.0	24.8	25.3	25.3	25.8	26.3	26.3	
4H	4H	24.7	25.2	25.2	25.6	26.1	25.0	25.4	25.4	25.9	26.4	26.4	
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias													
S = 1.0H		+0.1			-0.1			+0.1			-0.1		
S = 1.5H		+0.2			-0.4			+0.2			-0.4		
S = 2.0H		+0.4			-0.8			+0.5			-0.8		
Tabla estándar		BK05			BK05			BK05			BK05		
Sumando de corrección		7.2			7.4			7.2			7.4		
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 1722lm Flujo lumínico total													

Diagrama UGR (SHR: 0.25)

P	20.3 W
ΦLàmpara	2088 lm
ΦLuminaria	2080 lm
η	99.62 %
Rendimiento lumínico	102.5 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80

CDL polar

Valoración de deslumbramiento según UGR													
		70			50			30			10		
Paredes		50	30	50	30	50	30	50	30	50	30	50	
Suelo		20	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20	
Tamaño del local		X			Y			X			Y		
		Mirado en perpendicular			Mirado longitudinalmente			Mirado en perpendicular			Mirado longitudinalmente		
		al eje de lámpara			al eje de lámpara			al eje de lámpara			al eje de lámpara		
2H	2H	16.2	17.2	16.4	17.4	17.6	17.2	18.2	17.5	18.4	18.8	18.8	
3H	3H	16.4	17.3	16.7	17.6	17.8	17.4	18.3	17.7	18.6	18.9	18.9	
4H	4H	16.5	17.3	16.8	17.6	17.9	17.5	18.3	17.8	18.6	18.9	18.9	
6H	6H	16.4	17.2	16.7	17.5	17.8	17.4	18.2	17.7	18.5	18.8	18.8	
8H	8H	16.4	17.1	16.7	17.4	17.7	17.4	18.1	17.7	18.4	18.7	18.7	
12H	12H	16.3	17.0	16.7	17.4	17.7	17.3	18.1	17.7	18.4	18.7	18.7	
2H	2H	16.3	17.2	16.6	17.4	17.7	17.2	18.1	17.6	18.3	18.6	18.6	
3H	3H	16.7	17.4	17.0	17.7	18.0	17.6	18.3	17.9	18.6	18.9	18.9	
4H	4H	16.8	17.4	17.1	17.7	18.1	17.6	18.3	18.0	18.6	18.9	18.9	
6H	6H	16.7	17.3	17.1	17.6	18.0	17.6	18.2	18.0	18.5	18.9	18.9	
8H	8H	16.7	17.2	17.1	17.6	18.0	17.6	18.1	18.0	18.5	18.9	18.9	
12H	12H	16.6	17.1	17.1	17.5	18.0	17.6	18.0	18.0	18.4	18.8	18.8	
2H	2H	16.6	17.1	17.1	17.5	18.0	17.6	18.0	18.0	18.4	18.8	18.8	
3H	3H	16.7	17.1	17.1	17.5	18.0	17.6	18.0	18.0	18.4	18.8	18.8	
4H	4H	16.7	17.1	17.1	17.5	18.0	17.6	18.0	18.0	18.4	18.8	18.8	
6H	6H	16.6	17.0	17.1	17.4	17.9	17.5	17.9	18.0	18.3	18.8	18.8	
8H	8H	16.6	16.9	17.1	17.4	17.9	17.5	17.9	18.0	18.2	18.7	18.7	
12H	12H	16.6	16.9	17.1	17.4	17.9	17.5	17.9	18.0	18.2	18.7	18.7	
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias													
S = 1.0H		+1.1			-1.5			+1.2			-1.8		
S = 1.5H		+2.1			-2.8			+2.9			-3.0		
S = 2.0H		+3.0			-3.4			+3.5			-3.5		
Tabla estándar		BK01			BK01			BK01			BK01		
Sumando de corrección		-3.4			-3.5			-3.4			-3.5		
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 2088lm Flujo lumínico total													

Diagrama UGR (SHR: 0.25)

REDACTOR DEL PROYECTO:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

J. Leclerc

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

e Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Piànot:
DETALLS LLUMINÀRIES
INSTAL·LACIÓ LLUMINÀRIES

Escales
A-3: S/E
A-1: S/E

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Direcció d'Equipaments Educatius

Piànot.

I-116

AULA ORDINĂRIA

Diagram illustrating the layout of a classroom (AULA ORDINĂRIA) showing the placement of a projector and associated equipment.

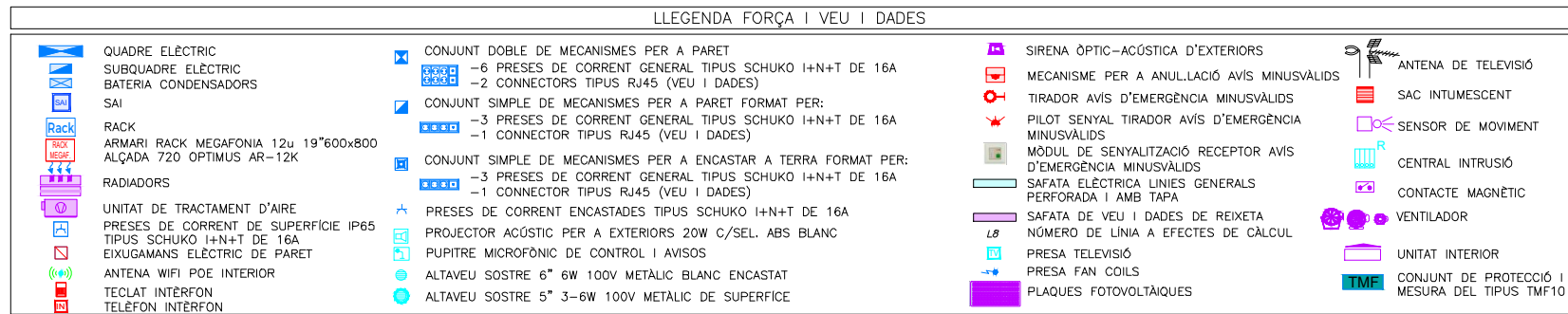
Equipment and Labels:

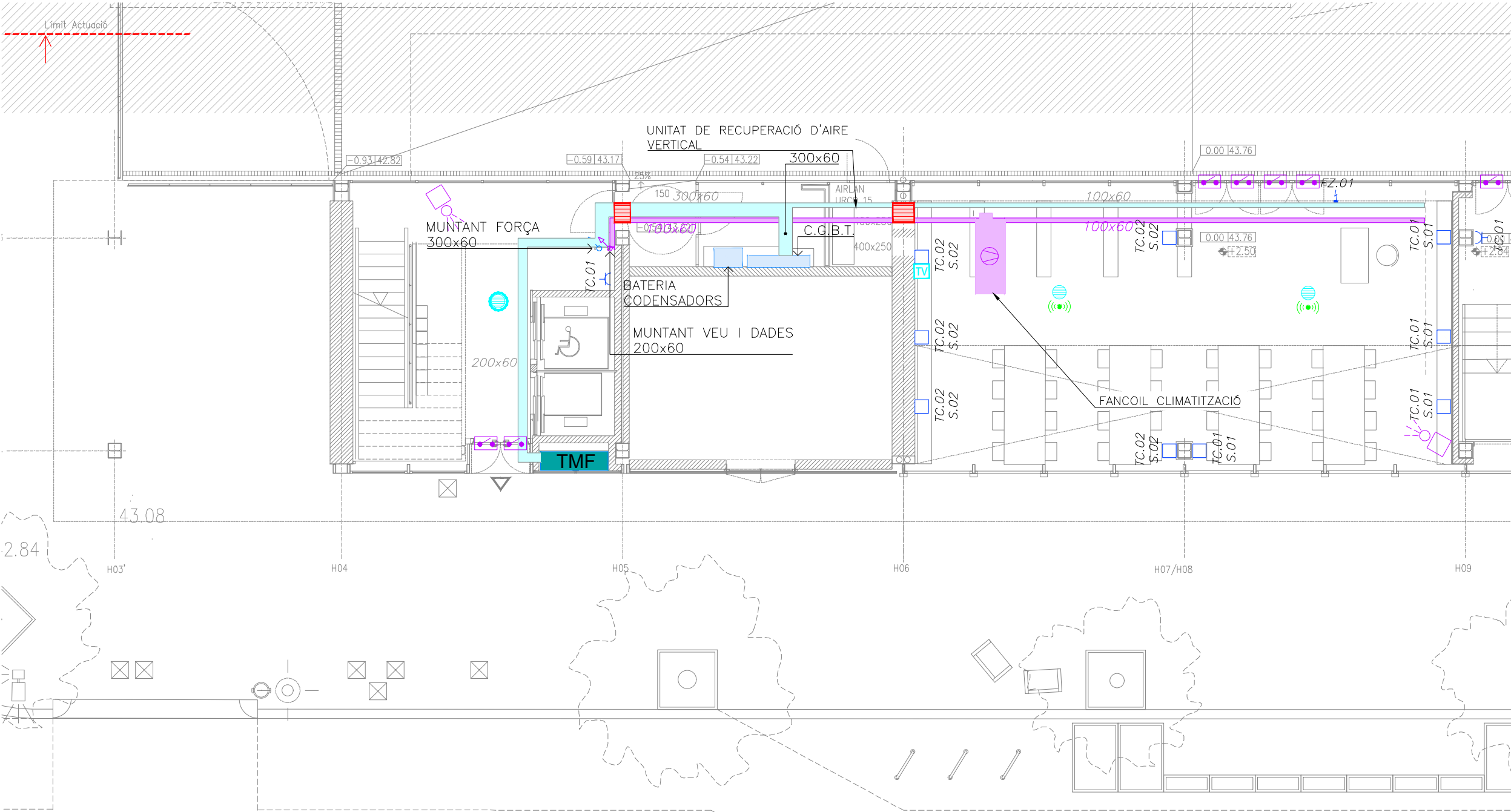
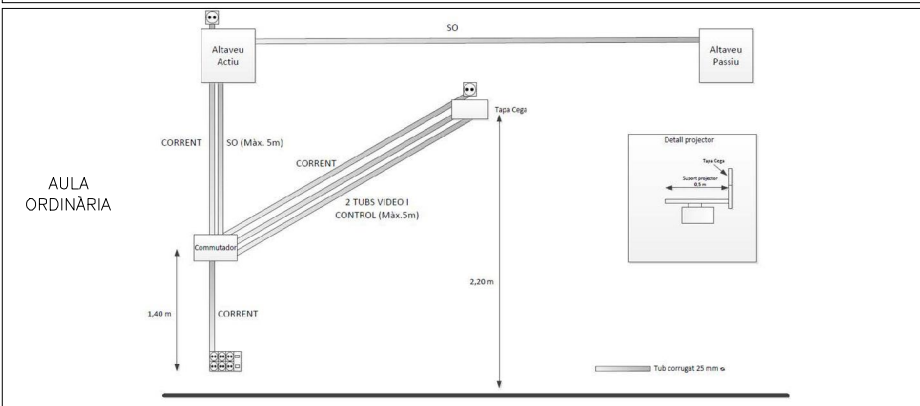
- Altareu Actiu
- Altareu Passiv
- SO (Max. 5m)
- CORRENT
- Commutator
- 2 TUBS VIDEO I CONTROL (Max. 5m)
- Tapa Cega
- Detaliu projector
- Termopaga
- Isolant acustic 50 mm

Dimensions:

- 1,40 m (vertical distance from floor to Commutator)
- 2,20 m (vertical distance from floor to Tapa Cega)

Scale: Tub corrugat 25 mm ϕ





LLEGGENDA FORÇA I VEU I DADES			
	QUADRE ELÈCTRIC		CONJUNT DOBLE DE MECANISMES PER A PARET
	SUBQUADRE ELÈCTRIC		-6 PRESES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A
	BATERIA CONDENSADORS		-2 CONNECTORS TIPUS RJ45 (VEU I DADES)
	SAI		CONJUNT SIMPLE DE MECANISMES PER A PARET FORMAT PER:
	RACK		-3 PRESES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A
	ARMARI RACK MEGAFONIA 12u 19"600x800		-1 CONNECTOR TIPUS RJ45 (VEU I DADES)
	ALÇADA 720 OPTIMUS AR-12K		CONJUNT SIMPLE DE MECANISMES PER A ENCASTAR A TERRA FORMAT PER:
	RADIADORS		-3 PRESES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A
	UNITAT DE TRACTAMENT D'AIRE		-1 CONNECTOR TIPUS RJ45 (VEU I DADES)
	PRESES DE CORRENT DE SUPERFÍCIE IP65		PRESES DE CORRENT ENCASTADES TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A
	TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A		PROJECTOR ACÚSTIC PER A EXTERIORS 20W C/SEL. ABS BLANC
	EIXUGAMANS ELÈCTRIC DE PARET		PUPITRE MICROFÒNIC DE CONTROL I AVISOS
	ANTENA WIFI POE INTERIOR		ALTAVEU SOSTRE 6" 6W 100V METÀLIC BLANC ENCASTAT
	TECLAT INTERFON		ALTAVEU SOSTRE 5" 3-6W 100V METÀLIC DE SUPERFÍCIE
	TELÈFON INTERFON		
	SIRENA ÒPTIC-ACÚSTICA D'EXTERIORS		MECANISME PER A ANUL·LACIÓ AVIS MINUSVÀLIDS
	TIRADOR AVIS D'EMERGENCIA MINUSVÀLIDS		PILOT SENYAL TIRADOR AVIS D'EMERGENCIA MINUSVÀLIDS
	MÒDUL DE SENYALITZACIÓ RECEPTOR AVIS D'EMERGENCIA MINUSVÀLIDS		SAFATA ELÈCTRICA LÍNIES GENERALS PERFORADA I AMB TAPA
	SAFATA DE VEU I DADES DE REIXETA		NÚMERO DE LÍNIA A EFECTES DE CàLCUL
	PRESA TELEVISIÓ		PRESA FAN COILS
	PLAQUES FOTOVOLTAÏQUES		
			ANTENA DE TELEVISIÓ
			SAC INTUMESCENT
			SENSOR DE MOVIMENT
			CENTRAL INTRUSIÓ
			CONTACTE MAGNÈTIC
			VENTILADOR
			UNITAT INTERIOR
			CONJUNT DE PROTECCIÓ I MESURA DEL TIPUS TMF10

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.R.

PROJECTE EXECUTIU JULIOL 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

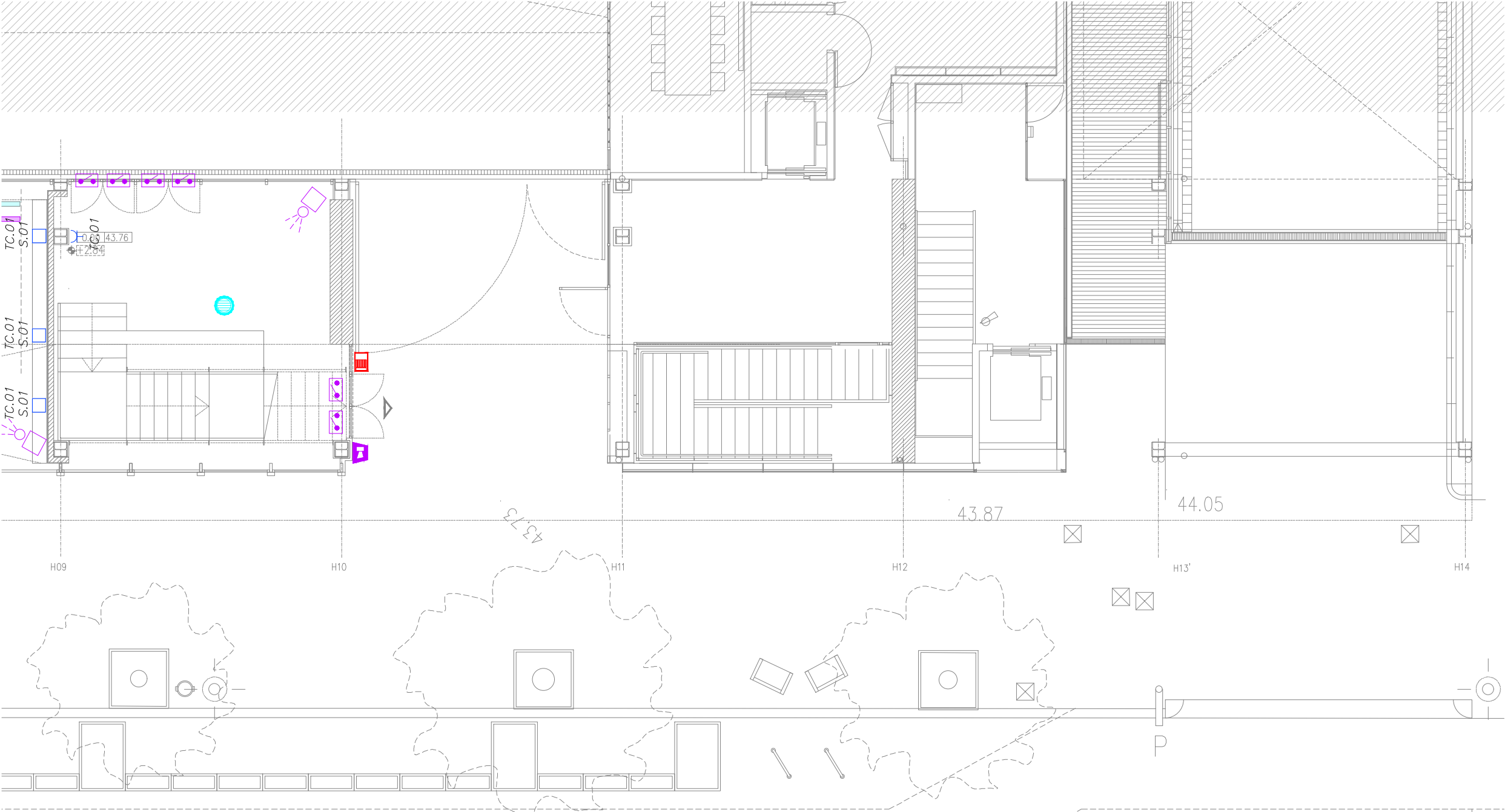
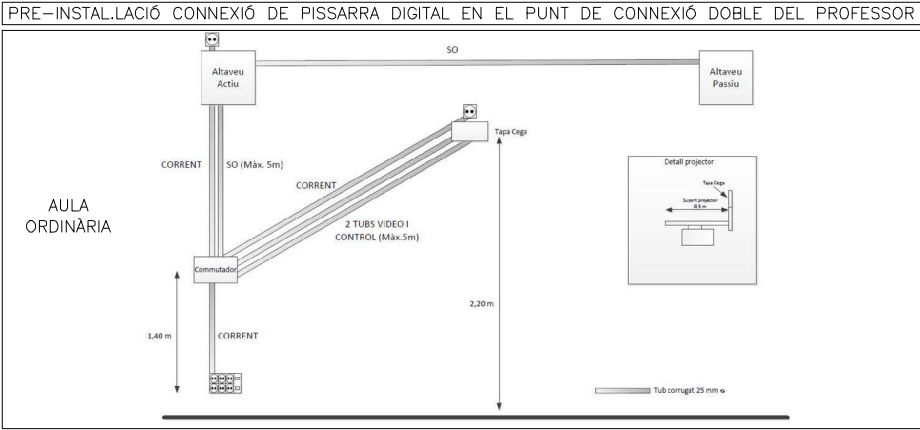
Plànol:
PLANTA BAIXA ESQUERRA
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICITAT I VEU I DADES

Escales
A-3: 1/100
A-1: 1/50

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07-2023

Plànol n.
I-118

Direcció d'Equipaments Educatius



LLEENDA FORÇA I VEU I DADES			
	QUADRE ELÈCTRIC		CONJUNT DOBLE DE MECANISMES PER A PARET
	SUBQUADRE ELÈCTRIC		-6 PRESES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A
	BATERIA CONDENSADORS		-2 CONNECTORS TIPUS RJ45 (VEU I DADES)
	SAI		CONJUNT SIMPLE DE MECANISMES PER A PARET FORMAT PER:
	RACK		-3 PRESES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A
	ARMARI RACK MEGAFONIA 12u 19"600x800		-1 CONNECTOR TIPUS RJ45 (VEU I DADES)
	ALÇADA 720 OPTIMUS AR-12K		CONJUNT SIMPLE DE MECANISMES PER A ENCASTAR A TERRA FORMAT PER:
	RADIADORS		-3 PRESES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A
	UNITAT DE TRACTAMENT D'AIRE		-1 CONNECTOR TIPUS RJ45 (VEU I DADES)
	PRESES DE CORRENT DE SUPERFÍCIE IP65		PRESES DE CORRENT ENCASTADES TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A
	TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A		PROYECTOR ACÚSTIC PER A EXTERIORS 20W C/SEL. ABS BLANC
	EIXUGAMANS ELÈCTRIC DE PARET		PUPITRE MICROFÒNIC DE CONTROL I AVISOS
	ANTENA WIFI POE INTERIOR		ALTAVEU SOSTRE 6" 6W 100V METÀLIC BLANC ENCASTAT
	TECLAT INTERFON		ALTAVEU SOSTRE 5" 3-6W 100V METÀLIC DE SUPERFÍCIE
	TELÈFON INTERFON		

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de

COLLECLERC

ARQUITECTOS S.L.R.

PROJECTE EXECUTIU JULIOL 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol: PLANTA BAIXA DRETA
INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT I VEU I DADES

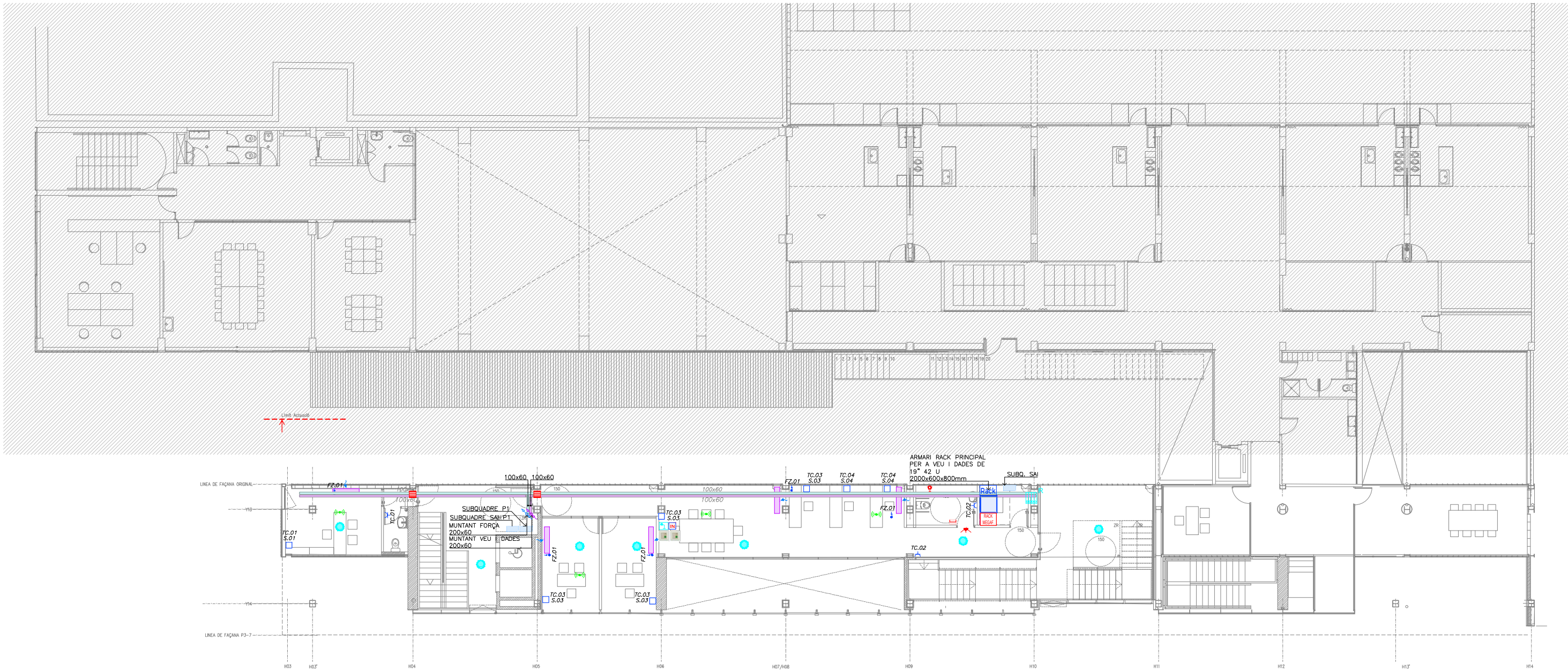
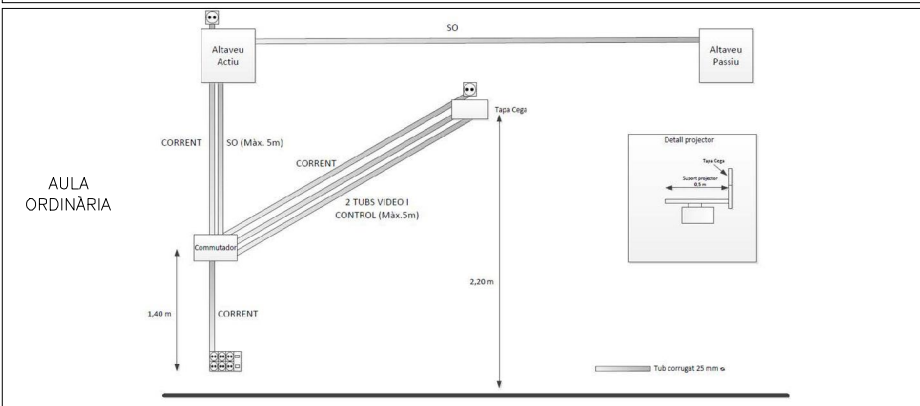
Escales: A-3: 1/100
A-1: 1/50

Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07-2023

Plànol n. I-119

Direcció d'Equiptaments Educatius

PRE-INSTAL·LACIÓ CONNEXIÓ DE PISSARRA DIGITAL EN EL PUNT DE CONNEXIÓ DOBLE DEL PROFESSOR



LLEENDA FORÇA I VEU I DADES			
	QUADRE ELÈCTRIC		CONJUNT DOBLE DE MECANISMES PER A PARET
	SUBQUADRE ELÈCTRIC		CONJUNT SIMPLE DE MECANISMES PER A PARET FORMAT PER:
	BATERIA CONDENSADORS		CONJUNT SIMPLE DE MECANISMES PER A ENCASTAR A TERRA FORMAT PER:
	SAI		PRESES DE CORRENT ENCASTADES TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A
	RACK		PROJECTOR ACÚSTIC PER A EXTERIORS 20W C/SEL. ABS BLANC
	ARMARI RACK MEGAFONIA 12u 19"600x800		PUPITRE MICROFÒNIC DE CONTROL I AVISOS
	ALÇADA 720 OPTIMUS AR-12K		ALTAVEU SOSTRE 6" 6W 100V METÀLIC BLANC ENCASTAT
	RADIADORS		ALTAVEU SOSTRE 5" 3-6W 100V METÀLIC DE SUPERFÍCIE
	UNITAT DE TRACTAMENT D'AIRE		SIRENA ÒPTIC-ACÚSTICA D'EXTERIORS
	PRESES DE CORRENT DE SUPERFÍCIE IP65		MECANISME PER A ANUL·LACIÓ AVIS MINUSVÀLIDS
	TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A		TIRADOR AVIS D'EMERGÈNCIA MINUSVÀLIDS
	EIXUGAMANS ELÈCTRIC DE PARET		PILOT SENYAL TIRADOR AVIS D'EMERGÈNCIA MINUSVÀLIDS
	ANTENA WIFI POE INTERIOR		MÒDUL DE SENYALITZACIÓ RECEPTOR AVIS D'EMERGÈNCIA MINUSVÀLIDS
	TECLAT INTERFON		SAFATA ELÈCTRICA LÍNIES GENERALS PERFORADA I AMB TAPA
	TELÈFON INTERFON		SAFATA DE VEU I DADES DE REIXETA
			NÚMERO DE LÍNIA A EFECTES DE CÀLCUL
			PRESA TELEVISIÓ
			PRESA FAN COILS
			PLAQUES FOTOVOLTAÏQUES
			ANTENA DE TELEVISIÓ
			SAC INTUMESCENT
			SENSOR DE MOVIMENT
			CENTRAL INTRUSIÓ
			CONTACTE MAGNÈTIC
			VENTILADOR
			UNITAT INTERIOR
			CONJUNT DE PROTECCIÓ I MESURA DEL TIPUS TMF10

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de

COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.R.

PROJECTE EXECUTIU JULIOL 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

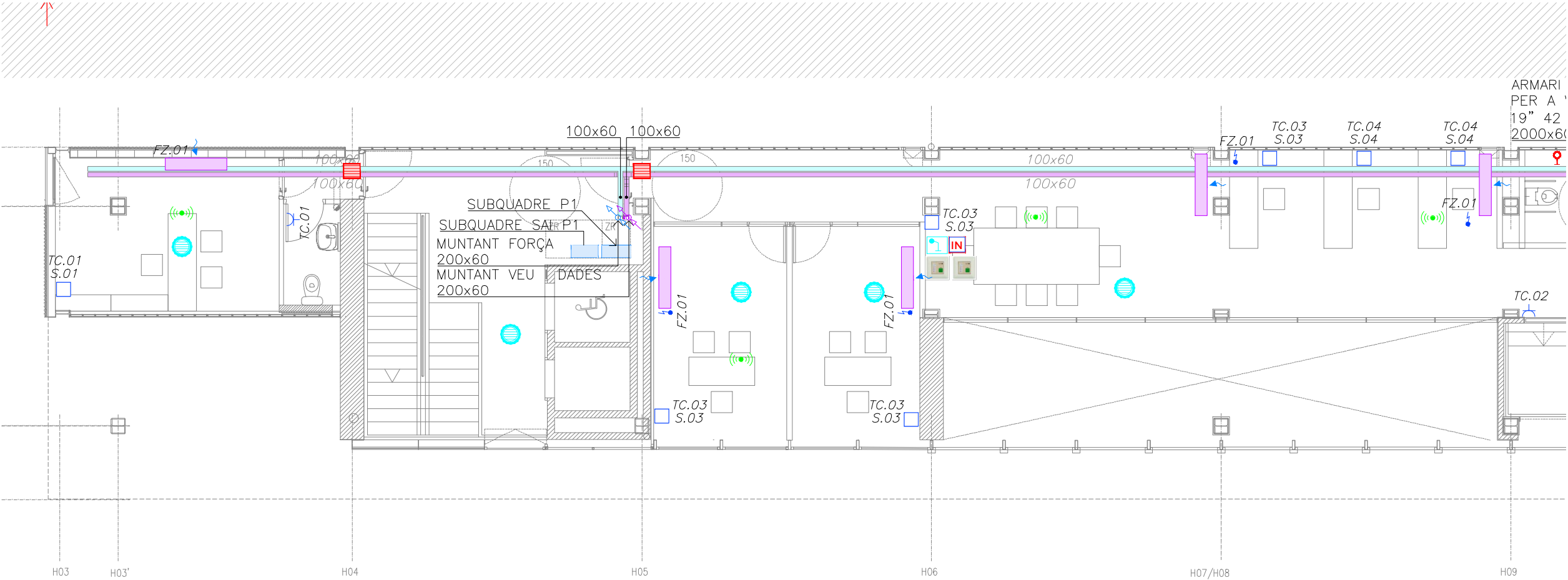
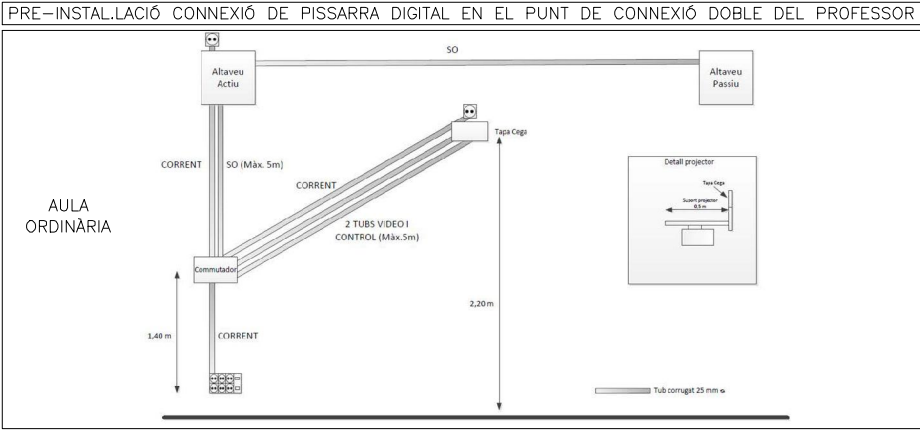
Plànol: PLANTA PRIMERA GENERAL
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICITAT I VEU I DADES

Escales: A-3: 1/200
A-1: 1/100

Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07-2023

Plànol n. I-120

Direcció d'Equipaments Educatius



LLEENDA FORÇA I VEU I DADES			
	QUADRE ELÈCTRIC		CONJUNT DOBLE DE MECANISMES PER A PARET
	SUBQUADRE ELÈCTRIC		-6 PRESES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A
	BATERIA CONDENSADORS		-2 CONNECTORS TIPUS RJ45 (VEU I DADES)
	SAI		CONJUNT SIMPLE DE MECANISMES PER A PARET FORMAT PER:
	RACK		-3 PRESES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A
	ARMARI RACK MEGAFONIA 12u 19"600x800		-1 CONNECTOR TIPUS RJ45 (VEU I DADES)
	ALÇADA 720 OPTIMUS AR-12K		CONJUNT SIMPLE DE MECANISMES PER A ENCASTAR A TERRA FORMAT PER:
	RADIADORS		-3 PRESES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A
	UNITAT DE TRACTAMENT D'AIRE		-1 CONNECTOR TIPUS RJ45 (VEU I DADES)
	PRESES DE CORRENT DE SUPERFÍCIE IP65		PRESES DE CORRENT ENCASTADES TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A
	TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A		PROYECTOR ACÚSTIC PER A EXTERIORS 20W C/SEL. ABS BLANC
	EIXUGAMANS ELÈCTRIC DE PARET		PUPITRE MICROFÒNIC DE CONTROL I AVISOS
	ANTENA WIFI POE INTERIOR		ALTAVEU SOSTRE 6" 6W 100V METÀLIC BLANC ENCASTAT
	TECLAT INTERFON		ALTAVEU SOSTRE 5" 3-6W 100V METÀLIC DE SUPERFÍCIE
	TELÈFON INTERFON		
	SIRENA ÒPTIC-ACÚSTICA D'EXTERIORS		MECANISME PER A ANUL·LACIÓ AVIS MINUSVÀLIDS
	TIRADOR AVIS D'EMERGÈNCIA MINUSVÀLIDS		PILOT SENYAL TIRADOR AVIS D'EMERGÈNCIA MINUSVÀLIDS
	MÒDUL DE SENYALITZACIÓ RECEPTOR AVIS D'EMERGÈNCIA MINUSVÀLIDS		SAFATA ELÈCTRICA LÍNIES GENERALS PERFORADA I AMB TAPA
	SAFATA ELÈCTRICA LÍNIES GENERALS PERFORADA I AMB TAPA		SAFATA DE VEU I DADES DE REIXETA
	NÚMERO DE LÍNIA A EFECTES DE CÀLCUL		PRESA TELEVISIÓ
	PRESA FAN COILS		PLAQUES FOTOVOLTAÏQUES
	ANTENA DE TELEVISIÓ		SAC INTUMESCENT
	SENSOR DE MOVIMENT		CENTRAL INTRUSIÓ
	CONTACTE MAGNÈTIC		VENTILADOR
	UNITAT INTERIOR		CONJUNT DE PROTECCIÓ I MESURA DEL TIPUS TMF10

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de

COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.

PROJECTE EXECUTIU JULIOL 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol: PLANTA PRIMERA ESQUERRA
INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT I VEU I DADES

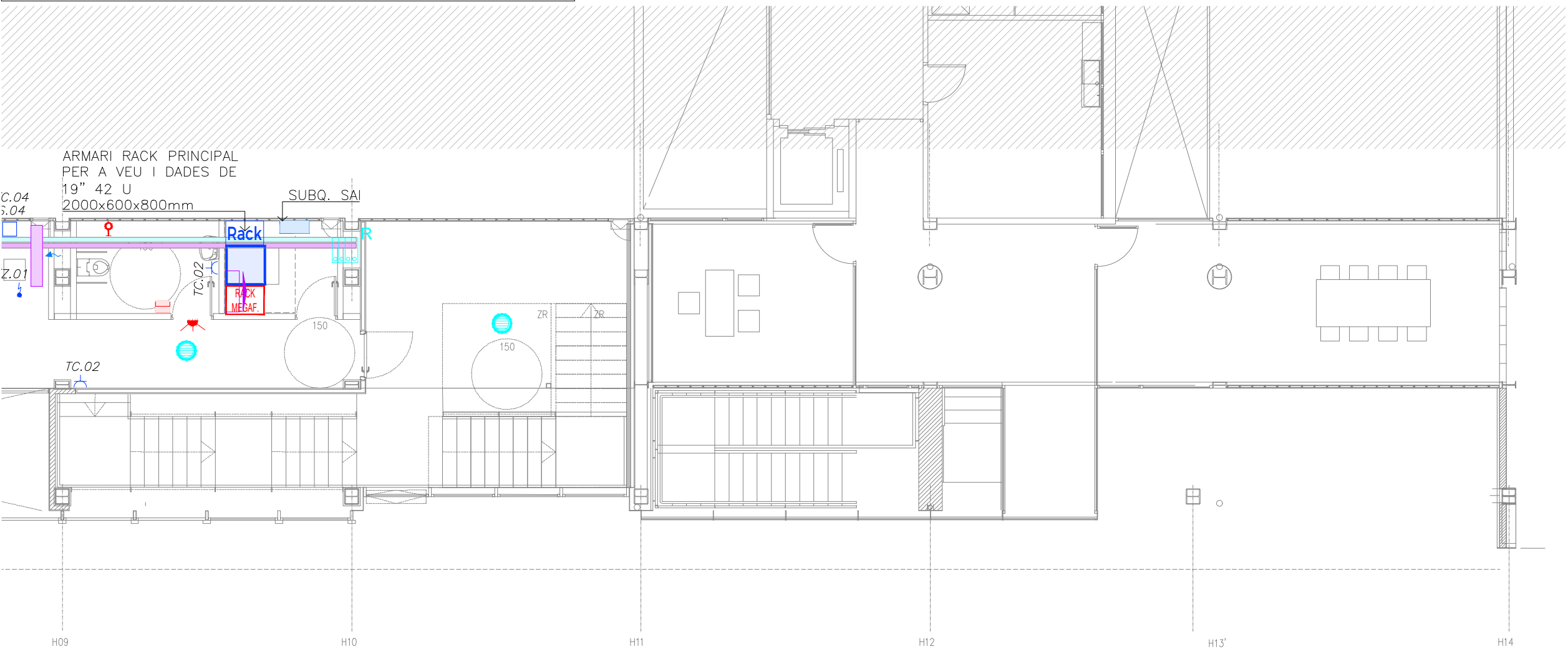
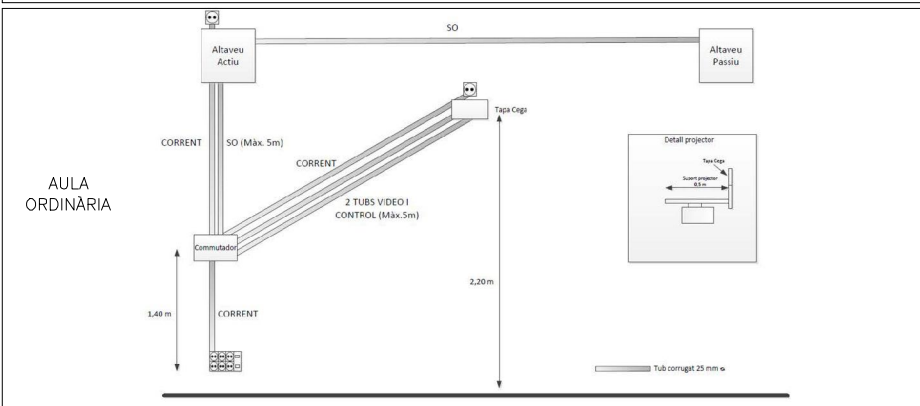
Escales: A-3: 1/100
A-1: 1/50

Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07-2023

Plànol n. 1-121

Direcció d'Equipaments Educatius

PRE-INSTAL·LACIÓ CONNEXIÓ DE PISSARRA DIGITAL EN EL PUNT DE CONNEXIÓ DOBLE DEL PROFESSOR



LLEGGENDA FORÇA I VEU I DADES			
	QUADRE ELÈCTRIC		CONJUNT DOBLE DE MECANISMES PER A PARET
	SUBQUADRE ELÈCTRIC		CONJUNT SIMPLE DE MECANISMES PER A PARET FORMAT PER:
	BATERIA CONDENSADORS		PRESES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A
	SAI		CONNECTORS TIPUS RJ45 (VEU I DADES)
	RACK		CONJUNT SIMPLE DE MECANISMES PER A ENCASTAR A TERRA FORMAT PER:
	ARMARI RACK MEGAFONIA 12u 19"600x800		PRESES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A
	ALÇADA 720 OPTIMUS AR-12K		CONNECTOR TIPUS RJ45 (VEU I DADES)
	RADIADORS		CONJUNT SIMPLE DE MECANISMES PER A ENCASTAR A TERRA FORMAT PER:
	UNITAT DE TRACTAMENT D'AIRE		PRESES DE CORRENT ENCASTADES TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A
	PRESES DE CORRENT DE SUPERFÍCIE IP65		PROJECTOR ACÚSTIC PER A EXTERIORS 20W C/SEL. ABS BLANC
	TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A		PUPITRE MICROFÒNIC DE CONTROL I AVISOS
	EIXUGAMANS ELÈCTRIC DE PARET		ALTAVEU SOSTRE 6" 6W 100V METÀLIC BLANC ENCASTAT
	ANTENA WIFI POE INTERIOR		ALTAVEU SOSTRE 5" 3-6W 100V METÀLIC DE SUPERFÍCIE
	TECLAT INTERFON		
	TELÈFON INTERFON		
	SIRENA ÒPTIC-ACÚSTICA D'EXTERIORS		MECANISME PER A ANUL·LACIÓ AVIS MINUSVÀLIDS
	TIRADOR AVIS D'EMERGÈNCIA MINUSVÀLIDS		PILOT SENYAL TIRADOR AVIS D'EMERGÈNCIA MINUSVÀLIDS
	MÒDUL DE SENYALITZACIÓ RECEPTOR AVIS D'EMERGÈNCIA MINUSVÀLIDS		SAFATA ELÈCTRICA LÍNIES GENERALS PERFORADA I AMB TAPA
	SAFATA ELÈCTRICA LÍNIES GENERALS PERFORADA I AMB TAPA		SAFATA DE VEU I DADES DE REIXETA
	NÚMERO DE LÍNIA A EFECTES DE CÀLCUL		PRESA TELEVISIÓ
	PRESA FAN COILS		PLAQUES FOTOVOLTAÏQUES
	ANTENA DE TELEVISIÓ		SAC INTUMESCENT
	SENSOR DE MOVIMENT		CENTRAL INTRUSIÓ
	CONTACTE MAGNÈTIC		VENTILADOR
	UNITAT INTERIOR		CONJUNT DE PROTECCIÓ I MESURA DEL TIPUS TMF10

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL

PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
PLANTA PRIMERA DRETA
INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT I VEU I DADES

Escales
A-3: 1/100
A-1: 1/50

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Plànol n.
I-122

Direcció d'Equipaments Educatius

AULA ORDINÀRIA

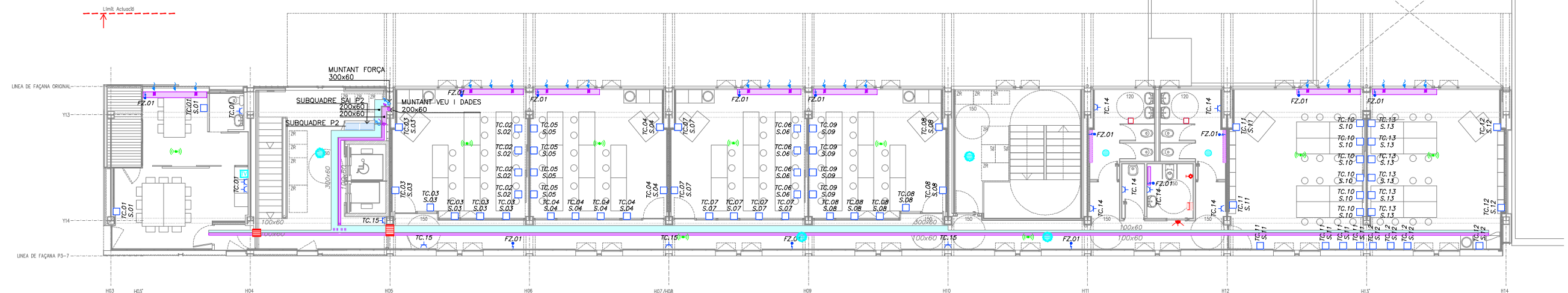
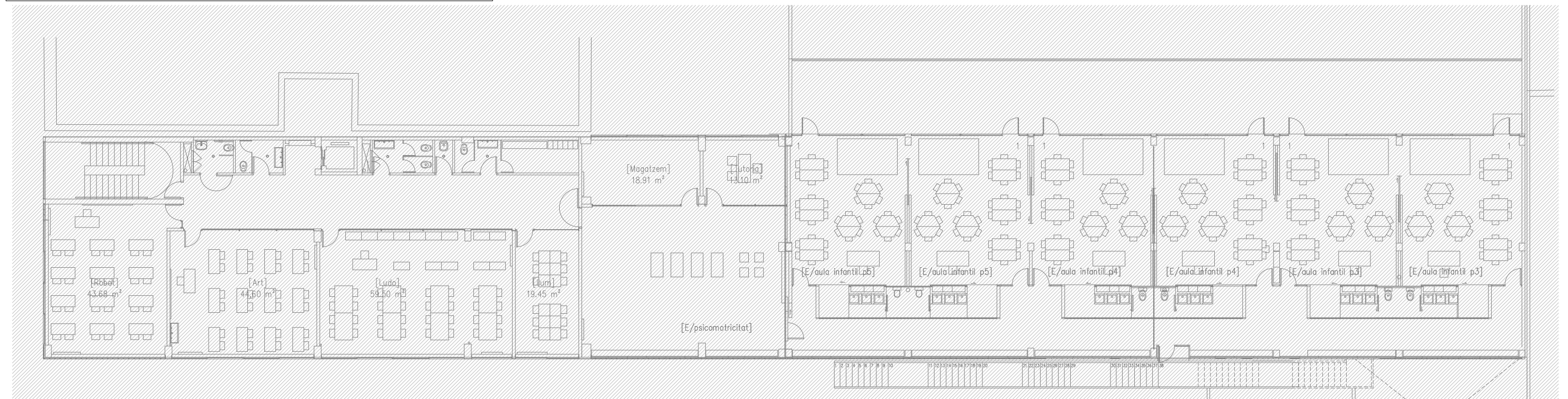
Diagrama tècnic que mostra la disposició dels equips de projecció i el seu cablejat en una aula ordinària.

Legenda:

- Tub corrugat 25 mm ø

Detalls del diagrama:

- Altaveu Actiu** i **Altaveu Passiu** connectats per un cable **SO**.
- Commutador** connectat a **Altaveu Actiu** i a un grup de cables **CORRENT**.
- 2 TUBS VIDEO I CONTROL (Máx. 5m)** connectats al **Commutador** i a la **Tapa Cega**.
- Tapa Cega** connectada a **Altaveu Passiu**.
- Detall del projector:** Mostra la **Tapa Cega** i la **lucerna projector 0,5 m**.
- Dimensions:** 1,40 m (vertical) i 2,20 m (vertical).



	QUADRE ELÈCTRIC		CONJUNT DOBLE DE MECANISMES PER A PARET		SIRENA ÒPTIC-ACÚSTICA D'EXTERIORS		ANTENA DE TELEVISIÓ
	SUBQUADRE ELÈCTRIC		-6 PRESSES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A		MECANISME PER A ANUL·LACIÓ AVIS MINUSVÀLIDS		SAC INTUMESCENT
	BATERIA CONDENSADORS		-2 CONNECTORS TIPUS RJ45 (VEU I DADES)		TIRADOR AVIS D'EMERGENCIA MINUSVÀLIDS		
	SAI		CONJUNT SIMPLE DE MECANISMES PER A PARET FORMAT PER:		PILOT SENYAL TIRADOR AVIS D'EMERGENCIA MINUSVÀLIDS		SENSOR DE MOVIMENT
	RACK		-3 PRESSES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A				
	ARMARI RACK MEGAFONIA 12u 19"600x800		-1 CONNECTOR TIPUS RJ45 (VEU I DADES)				
	ALÇADA 720 OPTIMUS AR-12K		CONJUNT SIMPLE DE MECANISMES PER A ENCASTAR A TERRA FORMAT PER:				
	RADIADORS		-3 PRESSES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A				
			-1 CONNECTOR TIPUS RJ45 (VEU I DADES)				
	UNITAT DE TRACTAMENT D'AIRE		PRESSES DE CORRENT ENCASTADES TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A				
	PRESSES DE CORRENT DE SUPERFÍCIE IP65		PROJECTOR ACÚSTIC PER A EXTERIORS 20W C/SEL. ABS BLANC				
	TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A		PUPITRE MICROFÒNIC DE CONTROL I AVISOS				
	EIXUGAMANS ELÈCTRIC DE PARET		ALTAVEU SOSTRE 6" 6W 100V METÀLIC BLANC ENCASTAT				
	ANTENA WIFI POE INTERIOR		ALTAVEU SOSTRE 5" 3-6W 100V METÀLIC DE SUPERFÍCIE				
	TECLAT INTERFON						
	TELÈFON INTERFON						

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
A R Q U I T E C T O S S. L. P.

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Escalas | **Adreça :** C./ Londres, 56-58
A-3: 1/200 | **Districte :** Eixample
A-1: 1/100 | **Data :** 07- 2023

anol n.
I-123

Direcció d'Equipaments Educatius

AULA ORDINĂRIA

Diagram illustrating the layout of a classroom (AULA ORDINĂRIA) showing the placement of a projector and associated equipment.

Equipment and Connections:

- Altaveu Actiu** (Active Speaker) and **Altaveu Passiu** (Passive Speaker) are connected via **SO** (Speaker Output).
- Commutator** (Switch) is connected to the **Altaveu Actiu** via **CORRENT** (Power) and **SO (Măx. 5m)** (Speaker Output, Max. 5m).
- The **Commutator** is connected to the **2 TUBS VIDEO I CONTROL (Măx. 5m)** (2 Video Tubes I Control, Max. 5m) via **CORRENT** (Power).
- The **2 TUBS VIDEO I CONTROL (Măx. 5m)** are connected to the **Tapa Căpi** (Cap Cover) via **CORRENT** (Power).
- The **Tapa Căpi** is connected to the **Altaveu Passiu** via **SO** (Speaker Output).

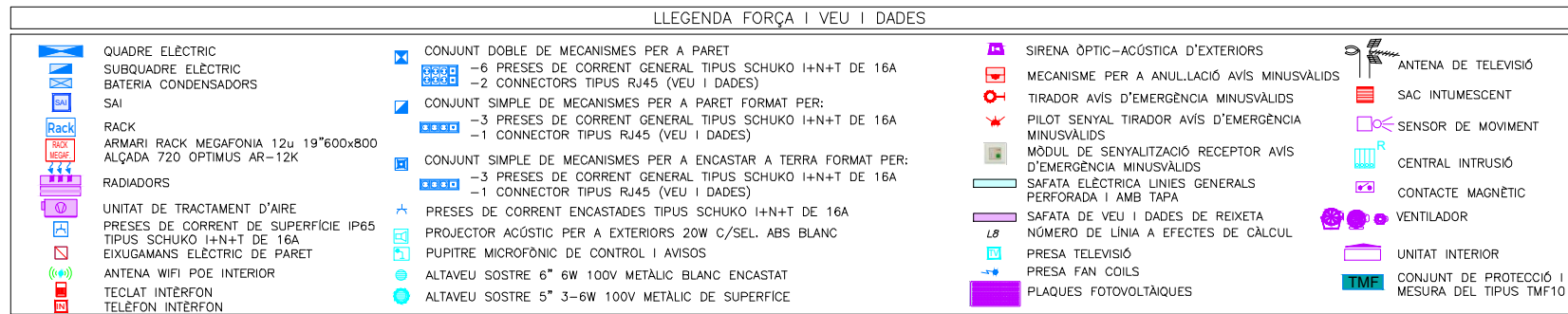
Dimensions:

- Vertical distance from the floor to the **Commutator**: **1,40 m**.
- Vertical distance from the floor to the **Tapa Căpi**: **2,20 m**.

Detail View:

Detaliu projector (Projector Detail) shows the **Tapa Căpi** (Cap Cover) and the **Incident proiectant 0,5 m** (Incident projector 0.5 m).

Scale: Tub corrugat 25 mm ϕ (Corrugated tube 25 mm ϕ).



AULA ORDINĂRIA

Diagram illustrating the layout of a classroom (AULA ORDINĂRIA) showing the placement of a projector and associated equipment.

Equipment and Connections:

- Alteavenu Actiu** (Active Speaker) and **Alteavenu Passiv** (Passive Speaker) are connected via **SO** (Speaker Output).
- Alteavenu Actiu** is connected to a **Commutator** via **CORRENT** (Power) and **SO (Max. 5m)** (Speaker Output).
- The **Commutator** is connected to a **2 TUBS VIDEO I CONTROL (Max. 5m)** via **CORRENT** (Power) and **SO (Max. 5m)** (Speaker Output).
- The **2 TUBS VIDEO I CONTROL** is connected to a **Tapa Cega** (Blind Cover) via **CORRENT** (Power) and **SO (Max. 5m)** (Speaker Output).
- The **Tapa Cega** is connected to the **Alteavenu Passiv** via **SO** (Speaker Output).

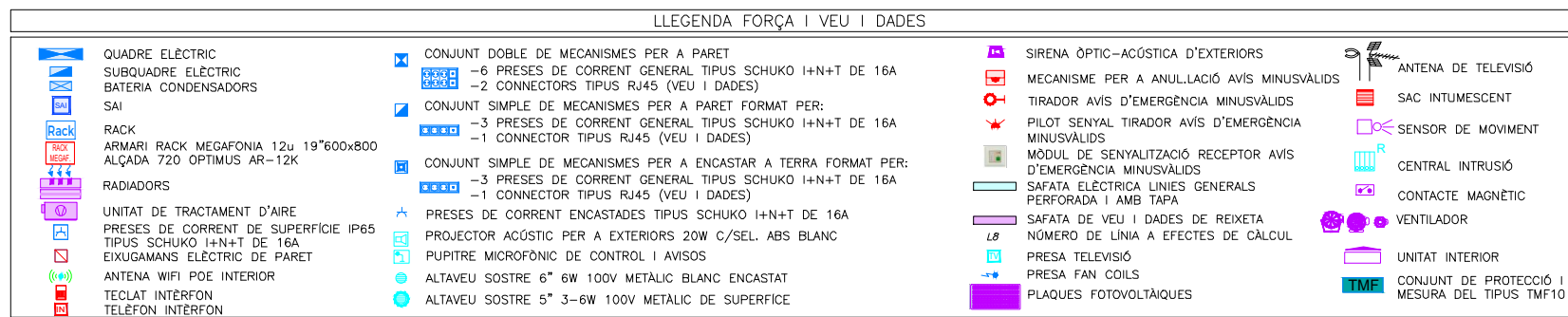
Dimensions:

- Vertical distance from the floor to the **Commutator**: **1,40 m**.
- Vertical distance from the floor to the **Tapa Cega**: **2,20 m**.

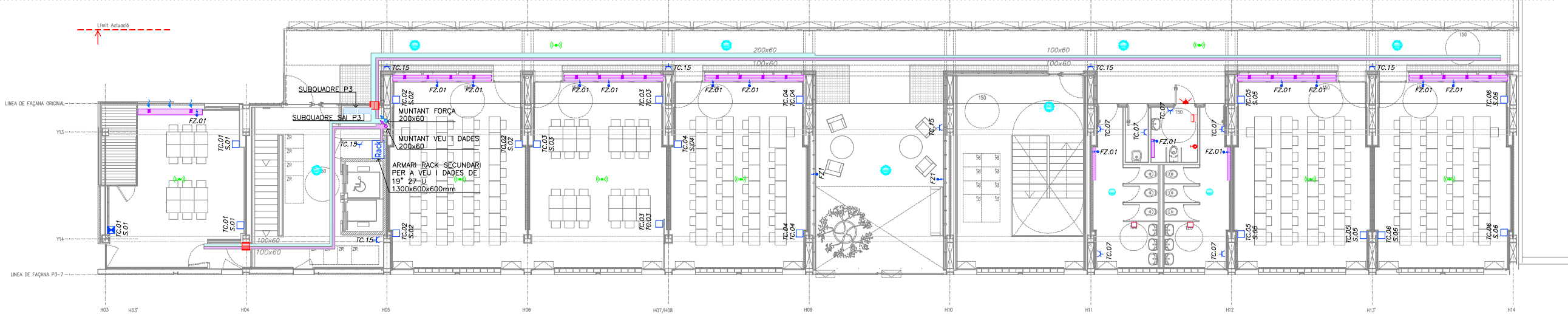
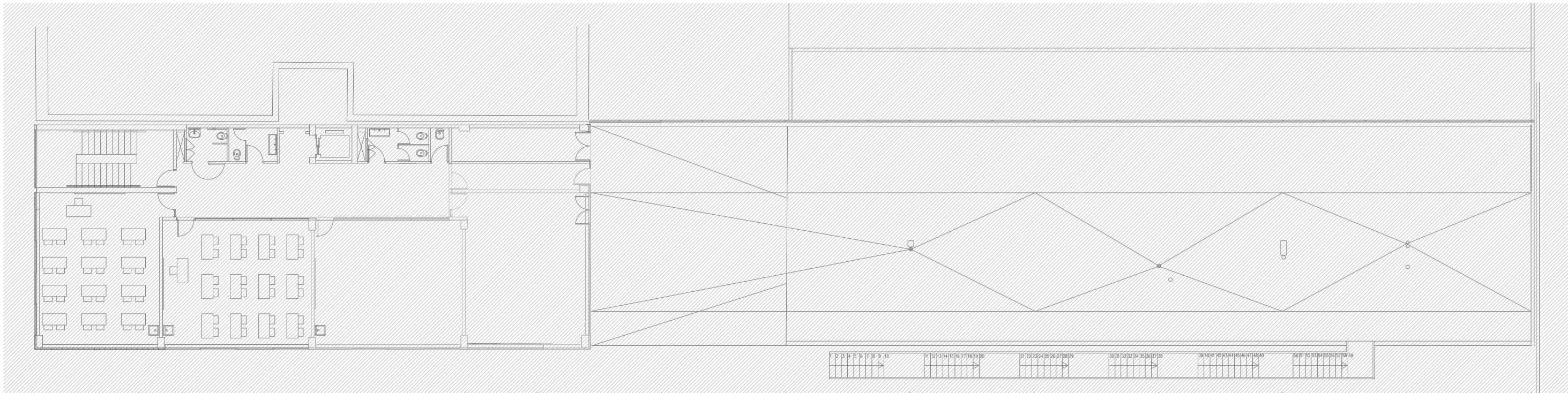
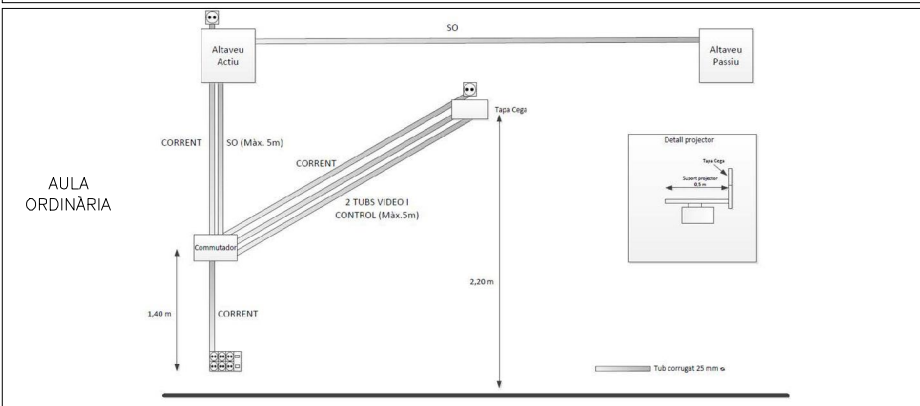
Detail of projector:

- The detail shows the **Tapa Cega** (Blind Cover) and the **Proyector** (Projector).
- The distance between the **Tapa Cega** and the **Proyector** is **0,5 m**.

Scale: Tub corrugat 25 mm ϕ



PRE-INSTAL·LACIÓ CONNEXIÓ DE PISSARRA DIGITAL EN EL PUNT DE CONNEXIÓ DOBLE DEL PROFESSOR



LLEENDA FORÇA I VEU I DADES

	QUADRE ELÈCTRIC		CONJUNT DOBLE DE MECANISMES PER A PARET		SIRENA ÒPTIC-ACÚSTICA D'EXTERIORS		ANTENA DE TELEVISIÓ
	SUBQUADRE ELÈCTRIC		-6 PRESES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A		MECANISME PER A ANUL·LACIÓ AVIS MINUSVÀLIDS		SAC INTUMESCENT
	BATERIA CONDENSADORS		-2 CONNECTORS TIPUS RJ45 (VEU I DADES)		TIRADOR AVIS D'EMERGÈNCIA MINUSVÀLIDS		SENSOR DE MOVIMENT
	SAI		CONJUNT SIMPLE DE MECANISMES PER A PARET FORMAT PER:		PILOT SENYAL TIRADOR AVIS D'EMERGÈNCIA MINUSVÀLIDS		CENTRAL INTRUSIÓ
	RACK		-3 PRESES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A		MÒDUL DE SENYALITZACIÓ RECEPTOR AVIS D'EMERGÈNCIA MINUSVÀLIDS		CONTACTE MAGNÈTIC
	ARMARI RACK MEGAFONIA 12u 19"600x800		-1 CONNECTOR TIPUS RJ45 (VEU I DADES)		SAFATA ELÈCTRICA LÍNIES GENERALS PERFORADA I AMB TAPA		VENTILADOR
	ALÇADA 720 OPTIMUS AR-12K		CONJUNT SIMPLE DE MECANISMES PER A ENCASTAR A TERRA FORMAT PER:		SAFATA DE VEU I DADES DE REIXETA		UNITAT INTERIOR
	RADIADORS		-3 PRESES DE CORRENT ENCASTADES TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A		NÚMERO DE LÍNIA A EFECTES DE CÀLCUL		CONJUNT DE PROTECCIÓ I MESURA DEL TIPUS TMF10
	UNITAT DE TRACTAMENT D'AIRE		-1 CONNECTOR TIPUS RJ45 (VEU I DADES)		PRESA TELEVISIÓ		
	PRESES DE CORRENT DE SUPERFÍCIE IP65		PROJECTOR ACÚSTIC PER A EXTERIORS 20W C/SEL. ABS BLANC		PRESA FAN COILS		
	TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A		PUPITRE MICROFÒNIC DE CONTROL I AVISOS		PLAQUES FOTOVOLTAÏQUES		
	EIXUGAMANS ELÈCTRIC DE PARET		ALTAVEU SOSTRE 6" 6W 100V METÀLIC BLANC ENCASTAT				
	ANTENA WIFI POE INTERIOR		ALTAVEU SOSTRE 5" 3-6W 100V METÀLIC DE SUPERFÍCIE				
	TECLAT INTERFON						
	TELÈFON INTERFON						

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.R.

J. Leclerc

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
PLANTA TERCERA GENERAL
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICITAT I VEU I DADES

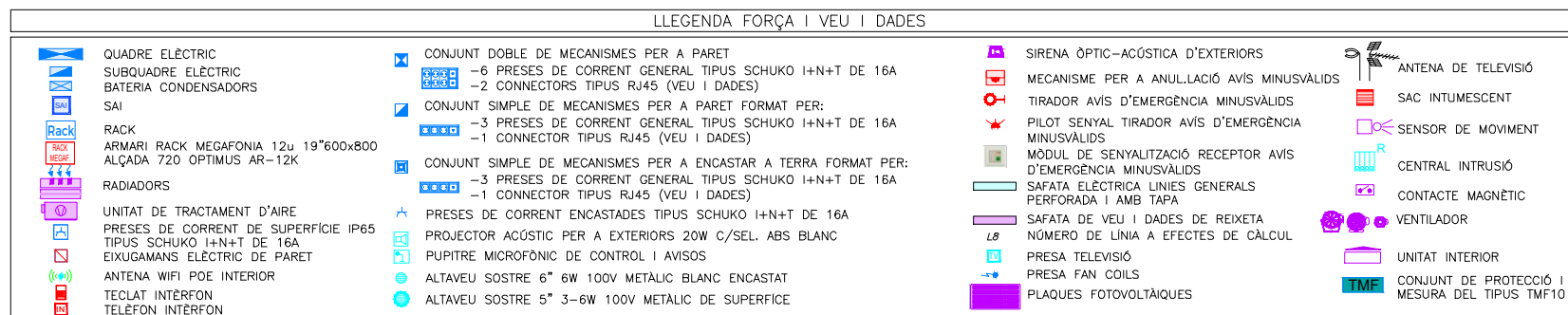
Escales:
A-3: 1/200
A-1: 1/100

Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07-2023

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.

I-126

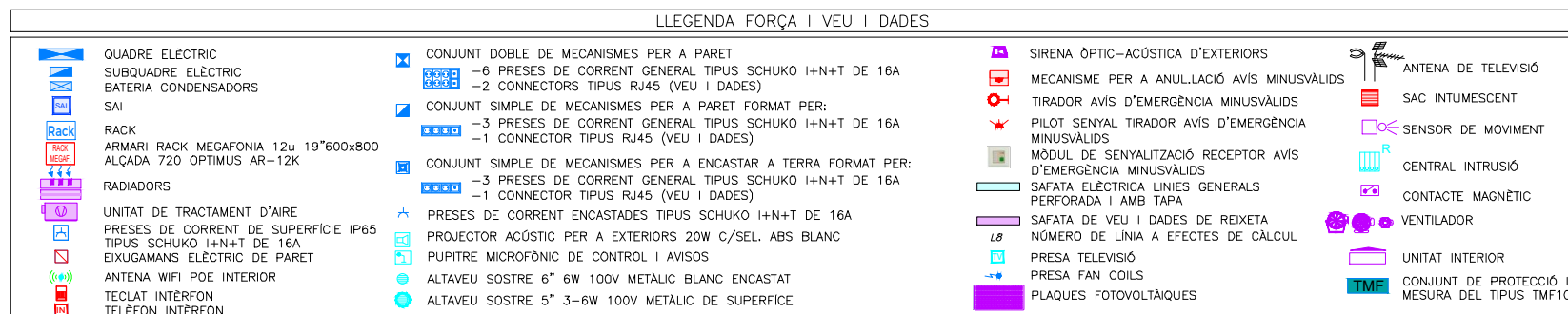


JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
A R Q U I T E C T O S S. L. P.



Escales | **Adreça :** C./ Londres, 56-58
A-3: 1/100 | **Districte :** Eixample
A-1: 1/50 | **Data :** 07- 2023

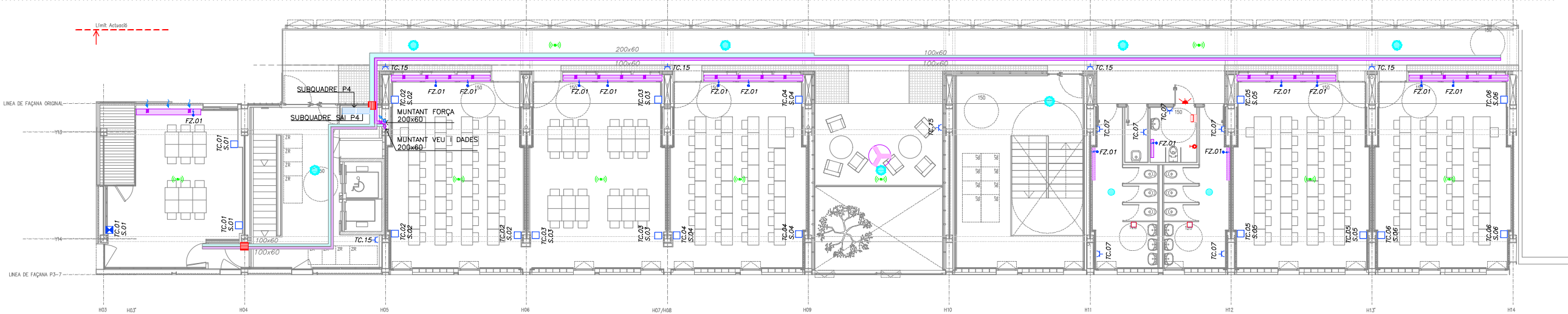
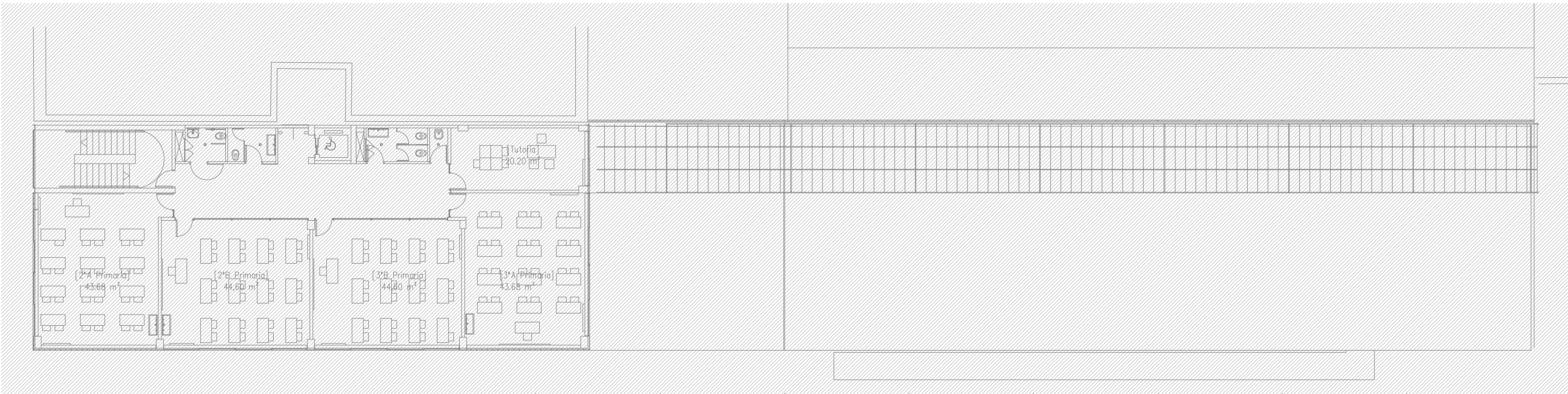
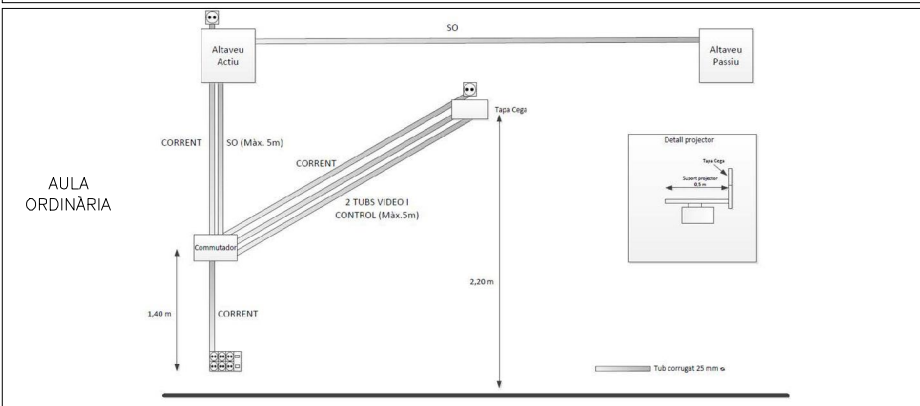
anol n.
I-127



1st / 2nd



PRE-INSTAL·LACIÓ CONNEXIÓ DE PISSARRA DIGITAL EN EL PUNT DE CONNEXIÓ DOBLE DEL PROFESSOR



LLEENDA FORÇA I VEU I DADES

	QUADRE ELÈCTRIC		CONJUNT DOBLE DE MECANISMES PER A PARET		SIRENA ÒPTIC-ACÚSTICA D'EXTERIORS		ANTENA DE TELEVISIÓ
	SUBQUADRE ELÈCTRIC		-6 PRESES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A		MECANISME PER A ANUL·LACIÓ AVIS MINUSVÀLIDS		SAC INTUMESCENT
	BATERIA CONDENSADORS		-2 CONNECTORS TIPUS RJ45 (VEU I DADES)		TIRADOR AVIS D'EMERGÈNCIA MINUSVÀLIDS		SENSOR DE MOVIMENT
	SAI		CONJUNT SIMPLE DE MECANISMES PER A PARET FORMAT PER:		PILOT SENYAL TIRADOR AVIS D'EMERGÈNCIA MINUSVÀLIDS		CENTRAL INTRUSIÓ
	ARMARI RACK MEGAFONIA 12u 19"600x800		-3 PRESES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A		MÒDUL DE SENYALITZACIÓ RECEPTOR AVIS D'EMERGÈNCIA MINUSVÀLIDS		CONTACTE MAGNÈTIC
	ALÇADA 720 OPTIMUS AR-12K		-1 CONNECTOR TIPUS RJ45 (VEU I DADES)		SAFATA ELÈCTRICA LINIES GENERALS PERFORADA I AMB TAPA		VENTILADOR
	RADIADORS		CONJUNT SIMPLE DE MECANISMES PER A ENCASTAR A TERRA FORMAT PER:		SAFATA DE VEU I DADES DE REIXETA		UNITAT INTERIOR
	UNITAT DE TRACTAMENT D'AIRE		-3 PRESES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A		NÚMERO DE LÍNIA A EFECTES DE CÀLCUL		CONJUNT DE PROTECCIÓ I MESURA DEL TIPUS TMF10
	PRESES DE CORRENT DE SUPERFÍCIE IP65		-1 CONNECTOR TIPUS RJ45 (VEU I DADES)		PRESA TELEVISIÓ		
	TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A		PROJECTOR ACÚSTIC PER A EXTERIORS 20W C/SEL. ABS BLANC		PRESA FAN COILS		
	EIXUGAMANS ELÈCTRIC DE PARET		PUPITRE MICROFÒNIC DE CONTROL I AVISOS		PLAQUES FOTOVOLTAÏQUES		
	ANTENA WIFI POE INTERIOR		ALTAVEU SOSTRE 6" 6W 100V METÀLIC BLANC ENCASTAT				
	TECLAT INTERFON		ALTAVEU SOSTRE 5" 3-6W 100V METÀLIC DE SUPERFÍCIE				
	TELÈFON INTERFON						

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.R.

J. Leclerc

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
PLANTA QUARTA GENERAL
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICITAT I VEU I DADES

Escales:
A-3: 1/200
A-1: 1/100

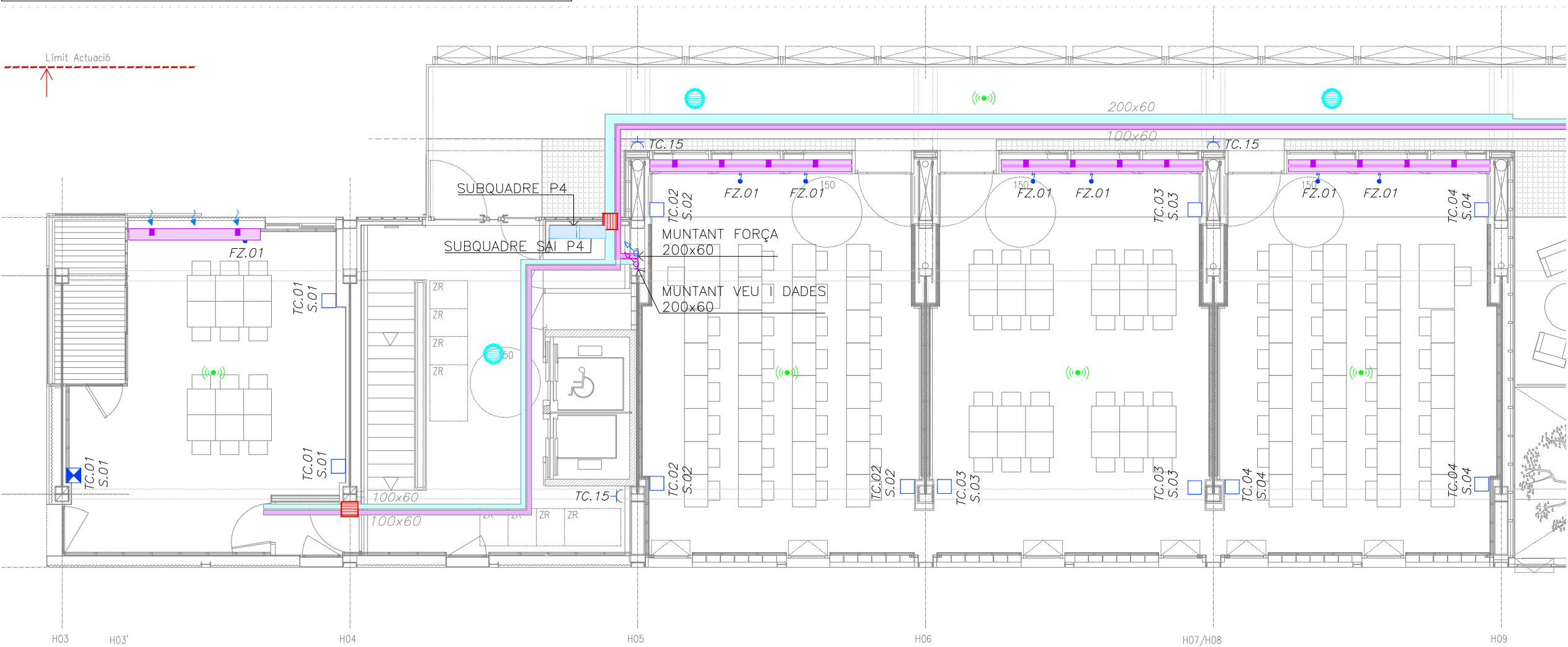
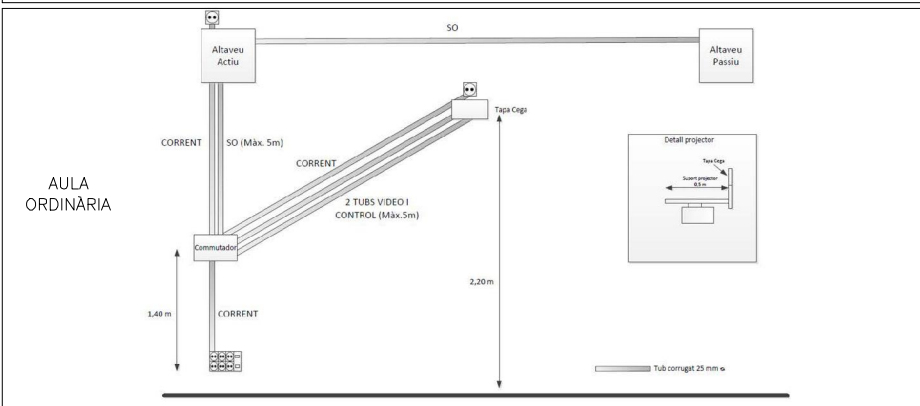
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07-2023

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.

I-129

PRE-INSTAL·LACIÓ CONNEXIÓ DE PISSARRA DIGITAL EN EL PUNT DE CONNEXIÓ DOBLE DEL PROFESSOR



LLEGENDA FORÇA I VEU I DADES			
	QUADRE ELÈCTRIC		CONJUNT DOBLE DE MECANISMES PER A PARET
	SUBQUADRE ELÈCTRIC		-6 PRESES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A
	BATERIA CONDENSADORS		-2 CONNECTORS TIPUS RJ45 (VEU I DADES)
	SAI		CONJUNT SIMPLE DE MECANISMES PER A PARET FORMAT PER:
	RACK		-3 PRESES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A
	ARMARI RACK MEGAFONIA 12u 19"600x800		-1 CONNECTOR TIPUS RJ45 (VEU I DADES)
	ALÇADA 720 OPTIMUS AR-12K		CONJUNT SIMPLE DE MECANISMES PER A ENCASTAR A TERRA FORMAT PER:
	RADIADORS		-3 PRESES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A
	UNITAT DE TRACTAMENT D'AIRE		-1 CONNECTOR TIPUS RJ45 (VEU I DADES)
	PRESES DE CORRENT DE SUPERFÍCIE IP65		PRESES DE CORRENT ENCASTADES TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A
	TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A		PROYECTOR ACÚSTIC PER A EXTERIORS 20W C/SEL. ABS BLANC
	EIXUGAMANS ELÈCTRIC DE PARET		PUPITRE MICROFÒNIC DE CONTROL I AVISOS
	ANTENA WIFI POE INTERIOR		ALTAVEU SOSTRE 6" 6W 100V METÀLIC BLANC ENCASTAT
	TECLAT INTERFON		ALTAVEU SOSTRE 5" 3-6W 100V METÀLIC DE SUPERFÍCIE
	TELÈFON INTERFON		
	SIRENA ÒPTIC-ACÚSTICA D'EXTERIORS		MECANISME PER A ANUL·LACIÓ AVIS MINUSVÀLIDS
	TIRADOR AVIS D'EMERGÈNCIA MINUSVÀLIDS		PILOT SENYAL TIRADOR AVIS D'EMERGÈNCIA MINUSVÀLIDS
	MÒDUL DE SENYALITZACIÓ RECEPTOR AVIS D'EMERGÈNCIA MINUSVÀLIDS		SAFATA ELÈCTRICA LÍNIES GENERALS PERFORADA I AMB TAPA
	SAFATA DE VEU I DADES DE REIXETA		NÚMERO DE LÍNIA A EFECTES DE CÀLCUL
	PRESA TELEVISIÓ		PRESA FAN COILS
	PLAQUES FOTOVOLTAÏQUES		
	ANTENA DE TELEVISIÓ		SAC INTUMESCENT
	SENSOR DE MOVIMENT		CENTRAL INTRUSIÓ
	CONTACTE MAGNÈTIC		VENTILADOR
	UNITAT INTERIOR		CONJUNT DE PROTECCIÓ I MESURA DEL TIPUS TMF10

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.R.

PROJECTE EXECUTIU JULIOL 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

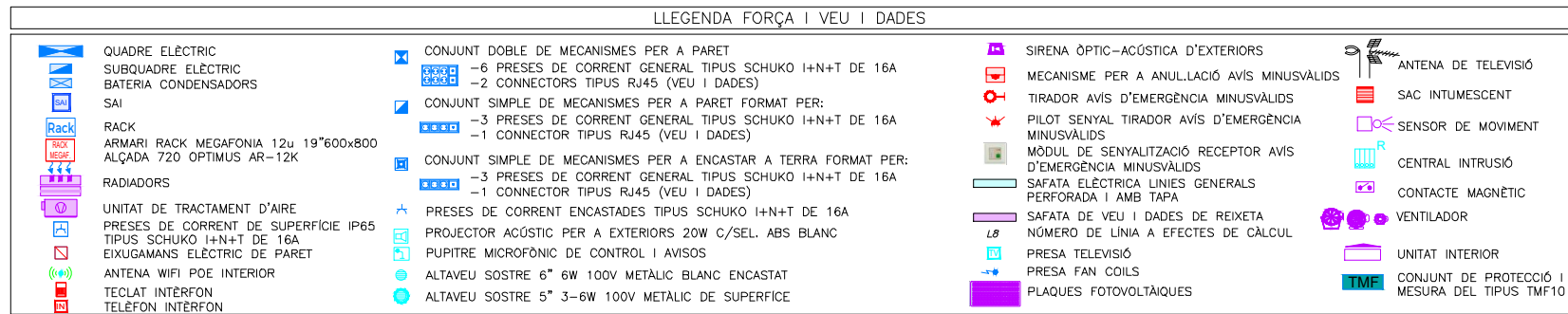
Plànol:
PLANTA QUARTA ESQUERRA
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICITAT I VEU I DADES

Escales
A-3: 1/100
A-1: 1/50

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07-2023

Plànol n.
I-130

Direcció d'Equipaments Educatius



AULA ORDINARIA

Alzareu Actiu

Alzareu Pasiv

Comutator

Tapa Cego

CORRENT

SO (Max. 5m)

2 TUBS VIDEO I CONTROL (Max.5m)

Detali proiector

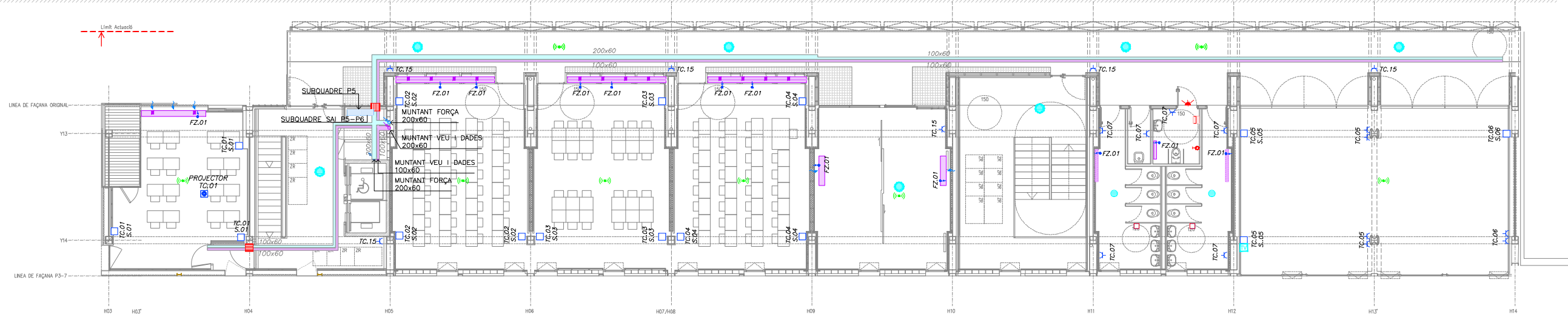
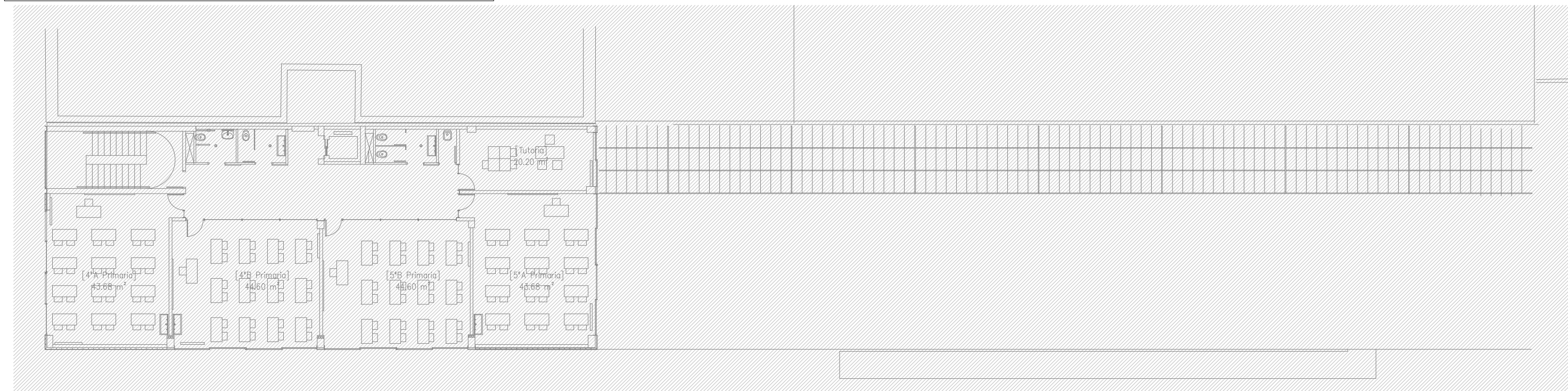
Tavla

Invers proiector 0.5m

1,48 m

2,20 m

Tub corrugat 25 mm



	QUADRE ELÈCTRIC		CONJUNT DOBLE DE MECANISMES PER A PARET		SIRENA ÒPTIC-ACÚSTICA D'EXTERIORS		ANTENA DE TELEVISIÓ
	SUBQUADRE ELÈCTRIC		-6 PRESSES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A		MECANISME PER A ANUL·LACIÓ AVIS MINUSVÀLIDS		SAC INTUMESCENT
	BATERIA CONDENSADORS		-2 CONNECTORS TIPUS RJ45 (VEU I DADES)		TIRADOR AVIS D'EMERGENÇA MINUSVÀLIDS		
	SAI		CONJUNT SIMPLE DE MECANISMES PER A PARET FORMAT PER:		PILOT SENYAL TIRADOR AVIS D'EMERGENÇA MINUSVÀLIDS		SENSOR DE MOVIMENT
	RACK		-3 PRESSES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A				
	ARMARI RACK MEGAFONIA 12u 19"600x800		-1 CONNECTOR TIPUS RJ45 (VEU I DADES)		MÒDUL DE SENYALITZACIÓ RECEPTOR AVIS D'EMERGENÇA MINUSVÀLIDS		CENTRAL INTRUSIÓ
	ALÇADA 720 OPTIMUS AR-12K		CONJUNT SIMPLE DE MECANISMES PER A ENCASTAR A TERRA FORMAT PER:				
			-3 PRESSES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A		SAFATA ELÈCTRICA LÍNIES GENERALS PERFORADA I AMB TAPA		CONTACTE MAGNÈTIC
	RADIADORS		-1 CONNECTOR TIPUS RJ45 (VEU I DADES)				
	UNITAT DE TRACTAMENT D'AIRE		PRESSES DE CORRENT ENCASTADES TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A		SAFATA DE VEU I DADES DE REIXETA		VENTILADOR
	PRESSES DE CORRENT DE SUPERFÍCIE IP65		PROJECTOR ACÚSTIC PER A EXTERIORS 20W C/SEL. ABS BLANC		NÚMERO DE LÍNIA A EFECTES DE CàLCUL		
	TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A		PUPITRE MICROFÒNIC DE CONTROL I AVISOS		PRESA TELEVISIÓ		UNITAT INTERIOR
	EXIGAMANS ELÈCTRIC DE PARET		ALTAVEU SOSTRE 6" 6W 100V METÀLIC BLANC ENCASTAT		PRESA FAN COILS		CONJUNT DE PROTECCIÓ I
	ANTENA WIFI POE INTERIOR		ALTAVEU SOSTRE 5" 3-6W 100V METÀLIC DE SUPERFÍCIE		PLAQUES FOTOVOLTAIQUES		MESURA DEL TIPUS TMF10
	TECLAT INTERFON						
	TELÈFON INTERFON						

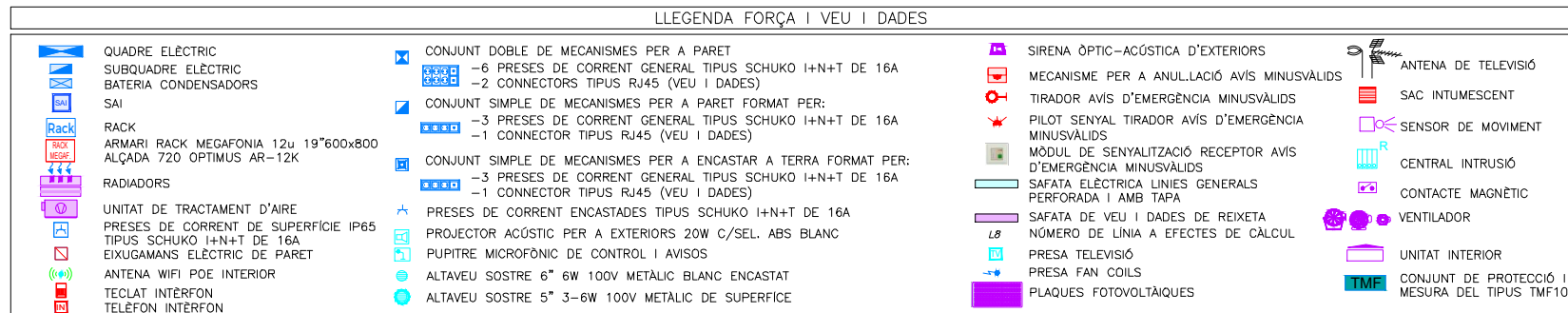
JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
A R Q U I T E C T O S S . L . P .



Plànol:
PLANTA CINQUENA GENERAL
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICITAT I VEU I DADES

Escales | **Adreça :** C./ Londres, 56-58
A-3: 1/200 | **Districte :** Eixample
A-1: 1/100 | **Data :** 07- 2023

lànol n.
|-132

[illegible]

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
A R Q U I T E C T O S S. L. P.



AULA ORDINĂRIA

Diagram illustrating the layout of a classroom (AULA ORDINĂRIA) showing the placement of a projector and associated equipment.

Equipment and Connections:

- Altaveu Actiu** (Active Speaker) and **Altaveu Passiu** (Passive Speaker) are connected via **SO** (Speaker Output).
- Commutator** (Switch) is connected to the **Altaveu Actiu** via **CORRENT** (Current) and **SO (Măx. 5m)** (Speaker Output, Max. 5m).
- The **Commutator** is connected to the **2 TUBS VIDEO I CONTROL (Măx. 5m)** (2 Video Tubes I Control, Max. 5m) via **CORRENT** (Current).
- The **2 TUBS VIDEO I CONTROL (Măx. 5m)** are connected to the **Tapa Căpă** (Cap Cover) via **CORRENT** (Current).
- The **Tapa Căpă** is connected to the **Altaveu Passiu** via **SO** (Speaker Output).

Dimensions:

- Vertical distance from the floor to the **Commutator**: **1,40 m**.
- Vertical distance from the floor to the **Tapa Căpă**: **2,20 m**.

Detail View:

The detail view shows the **Proyector** (Projector) mounted on a stand. The distance from the floor to the projector is **2,20 m**. The distance from the projector to the **Tapa Căpă** is **0,5 m**.

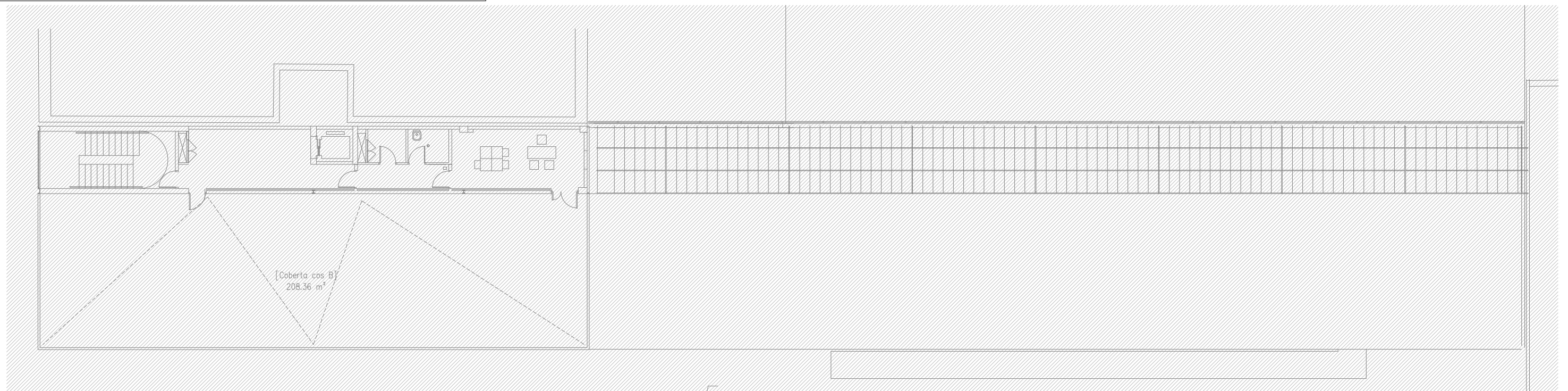
Scale: Tub corrugat 25 mm ϕ .

	QUADRE ELÈCTRIC		CONJUNT DOBLE DE MECANISMES PER A PARET		SIRENA ÒPTIC-ACÒSTICA D'EXTERIORS		ANTENA DE TELEVISIÓ
	SUBQUADRE ELÈCTRIC		-6 PRESSES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A		MECANISME PER A ANUL·LACIÓ AVÍS MINUSVÀLIDS		SAC INTUMESCENT
	BATERIA CONDENSADORS		-2 CONNECTORS TIPUS RJ45 (VEU I DADES)		TIRADOR AVÍS D'EMERGENCIA MINUSVÀLIDS		
	SAI		CONJUNT SIMPLE DE MECANISMES PER A PARET FORMAT PER:		PILOT SENYAL TIRADOR AVÍS D'EMERGENCIA MINUSVÀLIDS		SENSOR DE MOVIMENT
	RACK		-3 PRESSES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A		MÒDUL DE SENYALITZACIÓ RECEPTOR AVÍS D'EMERGENCIA MINUSVÀLIDS		CENTRAL INTRUSIÓ
	ARMARI RACK MEGAFONIA 12u 19"600x800		-1 CONNECTOR TIPUS RJ45 (VEU I DADES)		SAFATA ELÈCTRICA LÍNIES GENERALS PERFORADA I AMB TAPA		CONTACTE MAGNÈTIC
	ALÇADA 720 OPTIMUS AR-12K		CONJUNT SIMPLE DE MECANISMES PER A ENCASTAR A TERRA FORMAT PER:		SAFATA DE VEU I DADES DE REIXETA		VENTILADOR
	RADIADORS		-3 PRESSES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A		NÚMERO DE LÍNIA A EFECTES DE CÀLCUL		
			-1 CONNECTOR TIPUS RJ45 (VEU I DADES)		PRESA TELEVISIÓ		UNITAT INTERIOR
	UNITAT DE TRACTAMENT D'AIRE		PRESSES DE CORRENT ENCASTADES TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A		PRESA FAN COILS		CONJUNT DE PROTECCIÓ I MESURA DEL TIPUS TMF10
	PRESSES DE CORRENT DE SUPERFÍCIE IP65		PROJECTOR ACÚSTIC PER A EXTERIORS 20W C/SEL. ABS BLANC		PLAQUES FOTOVOLTAÏQUES		
	TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A		PUPITRE MICROFÒNIC DE CONTROL I AVISOS				
	EIXUGAMANS ELÈCTRIC DE PARET		ALTAVEU SOSTRE 6" 6W 100V METÀLIC BLANC ENCASTAT				
	ANTENA WIFI POE INTERIOR		ALTAVEU SOSTRE 5" 3-6W 100V METÀLIC DE SUPERFÍCIE				
	TECLAT INTERFON						
	TELÈFON INTERFON						

with value



-134



LLENGUA FORÇA VEU DADES			
	QUADRE ELÈCTRIC		CONJUNT DOBLE DE MECANISMES PER A PARET
	SUBQUADRE ELÈCTRIC		-6 PRESSES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A
	BATERIA CONDENSADORS		-2 CONNECTORS TIPUS RJ45 (VEU I DADES)
	SAI		CONJUNT SIMPLE DE MECANISMES PER A PARET FORMAT PER:
	RACK		-3 PRESSES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A
	ARMARI RACK MEGAFONIA 12u 19"600x800		-1 CONNECTOR TIPUS RJ45 (VEU I DADES)
	ALÇADA 720 OPTIMUS AR-12K		CONJUNT SIMPLE DE MECANISMES PER A ENCASTAR A TERRA FORMAT PER:
	RADIADORS		-3 PRESSES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A
	UNITAT DE TRACTAMENT D'AIRE		-1 CONNECTOR TIPUS RJ45 (VEU I DADES)
	PRESSES DE CORRENT DE SUPERFÍCIE IP65		PRESSES DE CORRENT ENCASTADES TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A
	TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A		PROJECTOR ACÚSTIC PER A EXTERIORS 20W C/SEL. ABS BLANC
	EIXUGAMANS ELÈCTRIC DE PARET		PUPITRE MICROFÒNIC DE CONTROL I AVISOS
	ANTENA WIFI POE INTERIOR		ALTAVEU SOSTRE 6" 6W 100V METÀLIC BLANC ENCASTAT
	TECLAT INTERFON		ALTAVEU SOSTRE 5" 3-6W 100V METÀLIC DE SUPERFÍCIE
	TELÈFON INTERFON		SIRENA ÒPTIC-ACÚSTICA D'EXTERIORS
			MECANISME PER A ANUL·LACIÓ AVÍS MINUSVÀLIDS
			TIRADOR AVÍS D'EMERGENCIA MINUSVÀLIDS
			PILOT SENYAL TIRADOR AVÍS D'EMERGENCIA MINUSVÀLIDS
			MÒDUL DE SENYALITZACIÓ RECEPTOR AVÍS D'EMERGENCIA MINUSVÀLIDS
			SAFATA ELÈCTRICA LÍNIES GENERALS PERFORADA I AMB TAPA
			SAFATA DE VEU I DADES DE REIXETA
			NÚMERO DE LÍNIA A EFECTES DE CÀLCUL
			PRESA TELEVISIÓ
			PRESA FAN COILS
			PLAQUES FOTOVOLTAÏQUES
			ANTENA DE TELEVISIÓ
			SAC INTUMESCENT
			SENSOR DE MOVIMENT
			CENTRAL INTRUSIÓ
			CONTACTE MAGNÈTIC
			VENTILADOR
			UNITAT INTERIOR
			CONJUNT DE PROTECCIÓ I MESURA DEL TIPUS TMF10

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
A R Q U I T E C T O S S. L. P.

4th / where



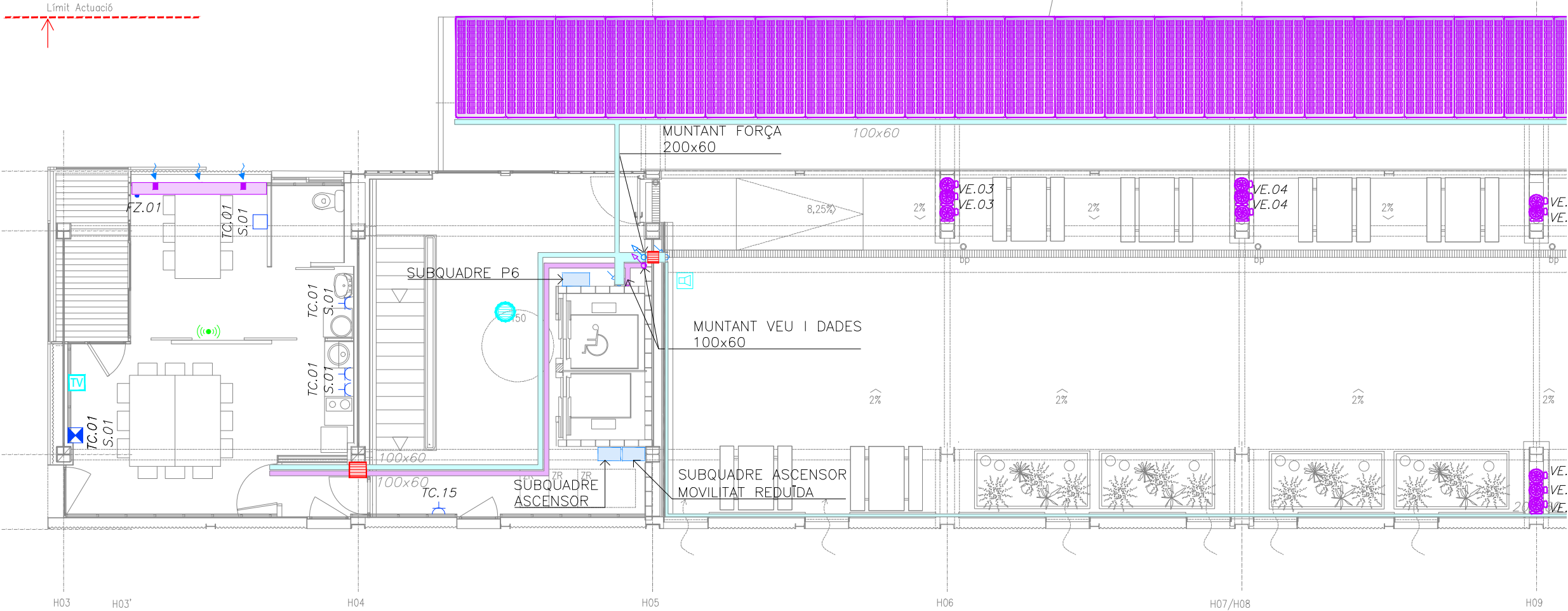
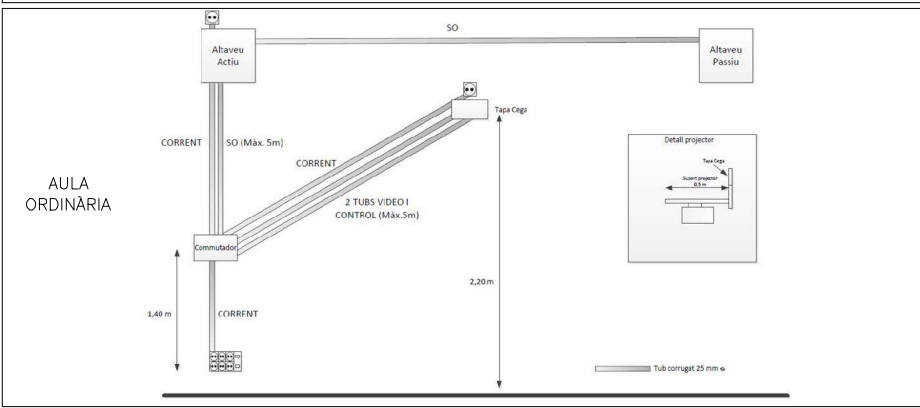
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:	Escala:	Adreça:
PLANTA SISENA GENERAL	A-3: 1/200	C./ Londres, 56-58
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICITAT I VEU I DADES	A-1: 1/100	Districte: Eixample
		Data: 07- 2023

Direcció d'Equipaments Educatius

anol n.
I-135

PRE-INSTAL·LACIÓ CONNEXIÓ DE PISSARRA DIGITAL EN EL PUNT DE CONNEXIÓ DOBLE DEL PROFESSOR



LLEGENDA FORÇA I VEU I DADES			
	QUADRE ELÈCTRIC		CONJUNT DOBLE DE MECANISMES PER A PARET
	SUBQUADRE ELÈCTRIC		-6 PRESES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A
	BATERIA CONDENSADORS		-2 CONNECTORS TIPUS RJ45 (VEU I DADES)
	SAI		CONJUNT SIMPLE DE MECANISMES PER A PARET FORMAT PER:
	ARMARI RACK MEGAFONIA 12u 19"600x800		-3 PRESES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A
	ALÇADA 720 OPTIMUS AR-12K		-1 CONNECTOR TIPUS RJ45 (VEU I DADES)
	RADIADORS		CONJUNT SIMPLE DE MECANISMES PER A ENCASTAR A TERRA FORMAT PER:
	UNITAT DE TRACTAMENT D'AIRE		-3 PRESES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A
	PRESES DE CORRENT DE SUPERFÍCIE IP65		-1 CONNECTOR TIPUS RJ45 (VEU I DADES)
	TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A		PRESES DE CORRENT ENCASTADES TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A
	EIXUGAMANS ELÈCTRIC DE PARET		PROJECTOR ACÚSTIC PER A EXTERIORS 20W C/SEL. ABS BLANC
	ANTENA WIFI POE INTERIOR		PUPITRE MICROFÒNIC DE CONTROL I AVISOS
	TECLAT INTERFON		ALTAVEU SOSTRE 6" 6W 100V METÀLIC BLANC ENCASTAT
	TELÈFON INTERFON		ALTAVEU SOSTRE 5" 3-6W 100V METÀLIC DE SUPERFÍCIE
	SIRENA ÒPTIC-ACÚSTICA D'EXTERIORS		MECANISME PER A ANUL·LACIÓ AVIS MINUSVÀLIDS
	TIRADOR AVIS D'EMERGÈNCIA MINUSVÀLIDS		PILOT SENYAL TIRADOR AVIS D'EMERGÈNCIA MINUSVÀLIDS
	MÒDUL DE SENYALITZACIÓ RECEPTOR AVIS D'EMERGÈNCIA MINUSVÀLIDS		SAFATA ELÈCTRICA LÍNIES GENERALS PERFORADA I AMB TAPA
	SAFATA ELÈCTRICA LÍNIES GENERALS PERFORADA I AMB TAPA		SAFATA DE VEU I DADES DE REIXETA
	NÚMERO DE LÍNIA A EFECTES DE CÀLCUL		PRESA TELEVISIÓ
	PRESA FAN COILS		PLAQUES FOTOVOLTAÏQUES
	ANTENA DE TELEVISIÓ		SAC INTUMESCENT
	SENSOR DE MOVIMENT		CENTRAL INTRUSIÓ
	CONTACTE MAGNÈTIC		VENTILADOR
	UNITAT INTERIOR		CONJUNT DE PROTECCIÓ I MESURA DEL TIPUS TMF10

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de

COLLECLERC

ARQUITECTOS S.L.R.

PROJECTE EXECUTIU JULIOL 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

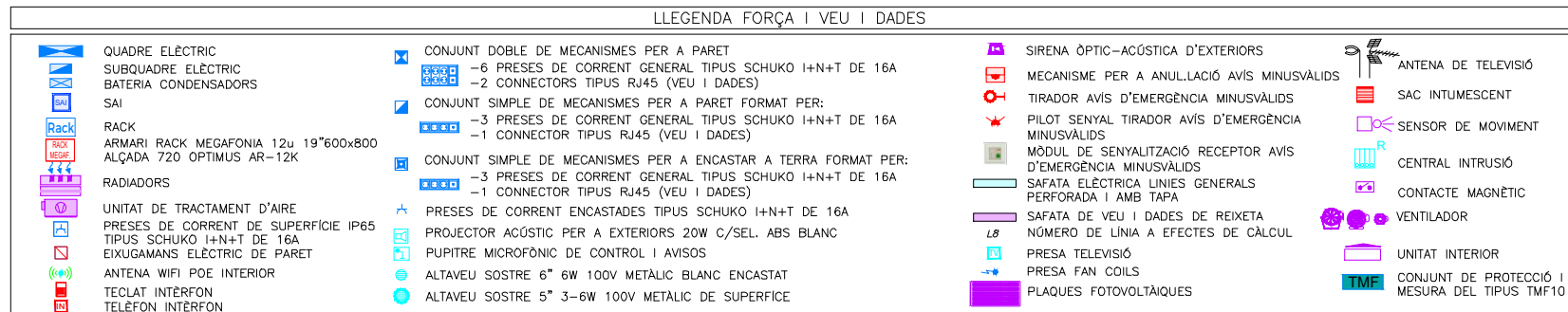
Plànol: PLANTA SISENA ESQUERRA
INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT I VEU I DADES

Escales: A-3: 1/100
A-1: 1/50

Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07-2023

Plànol n. 1-136

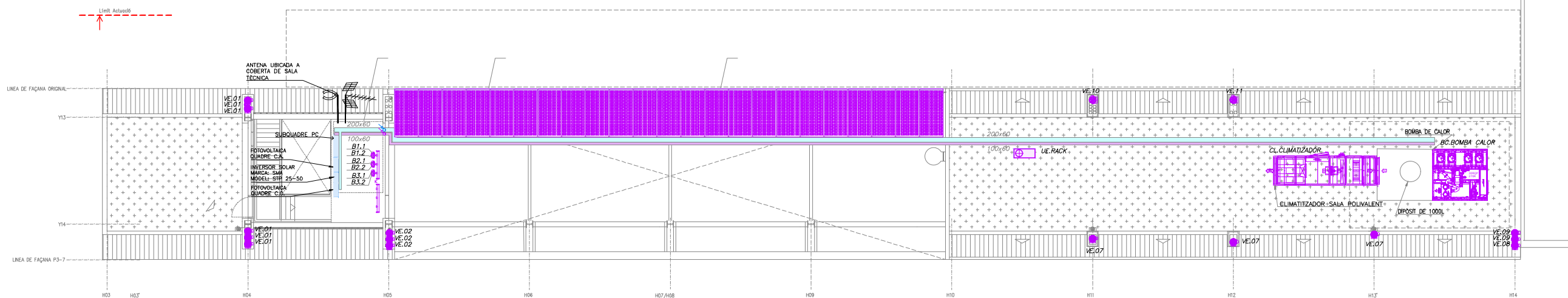
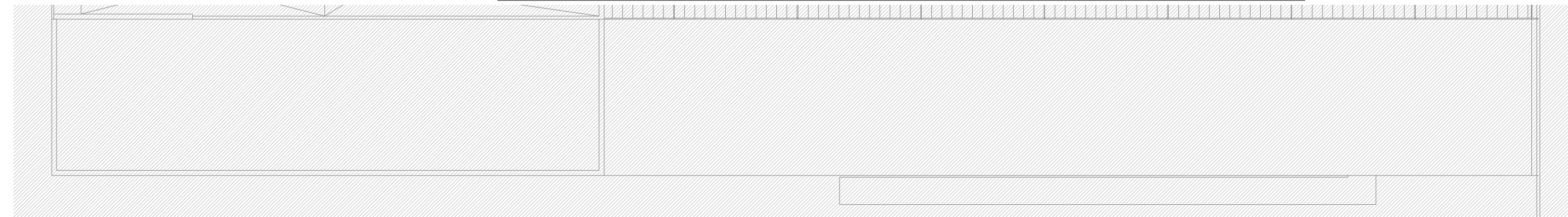
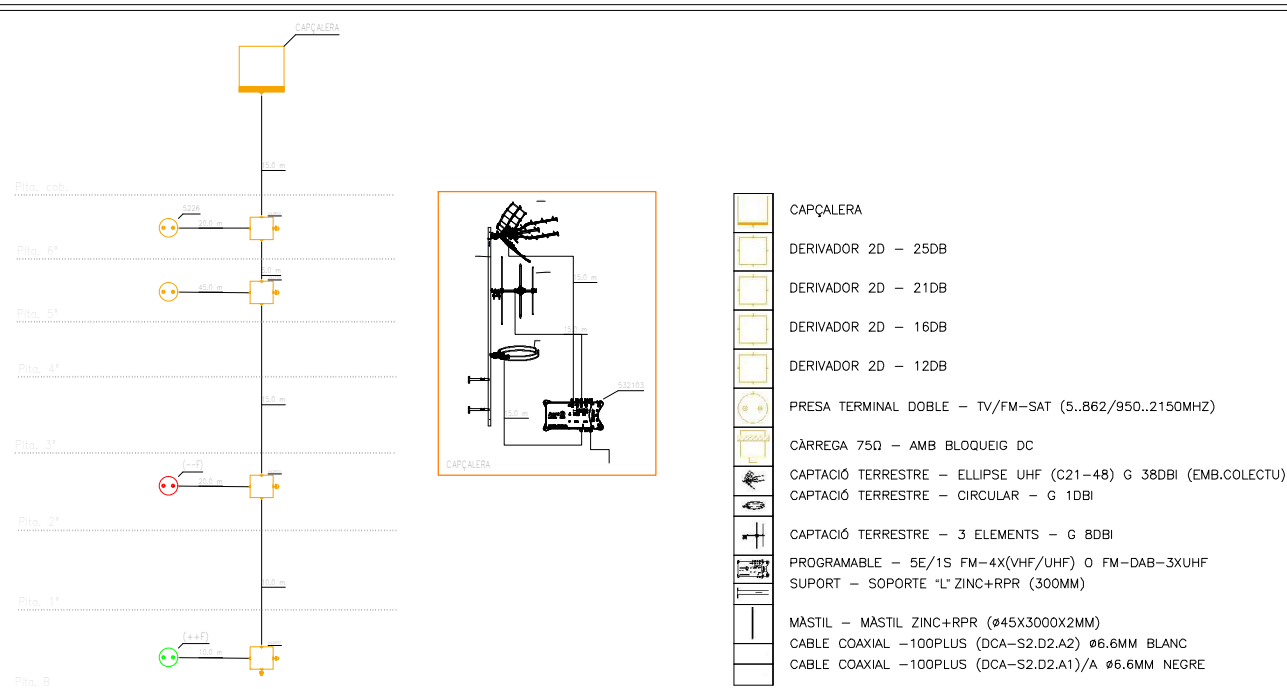
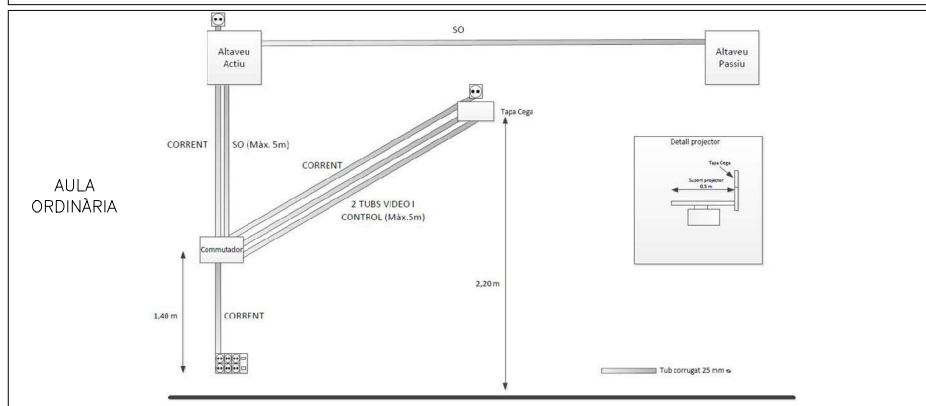
Direcció d'Equipaments Educatius



1st / 2nd



-137

**REDACTOR DEL PROYECTO:**

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
A R Q U I T E C T O S S . L . P .

14th June



INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
PLANTA COBERTA GENERAL
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICITAT I VEU I DADES

Escales | **Adreça :** C./ Londres, 56-58
A-3: 1/200 **Districte :** Eixample
A-1: 1/100 **Data :** 07- 2023

Plànol n.
I-138

Direcció d'Equipaments Educatius

AULA ORDINĂRIA

Diagram illustrating the layout of a classroom (AULA ORDINĂRIA) showing the placement of a projector and associated equipment.

Equipment and Connections:

- Altaveu Actiu** (Active Speaker) and **Altaveu Passiu** (Passive Speaker) are connected via **SO** (Speaker Output).
- Commutator** (Switch) is connected to the **Altaveu Actiu** via **CORRENT** (Current) and **SO (Max. 5m)** (Speaker Output, Max. 5m).
- 2 TUBS VIDEO I CONTROL (Max. 5m)** (2 Video Tubes with Control, Max. 5m) are connected to the **Commutator** via **CORRENT** (Current).
- Tapa Cega** (Blind Cover) is connected to the **Commutator** via **CORRENT** (Current).

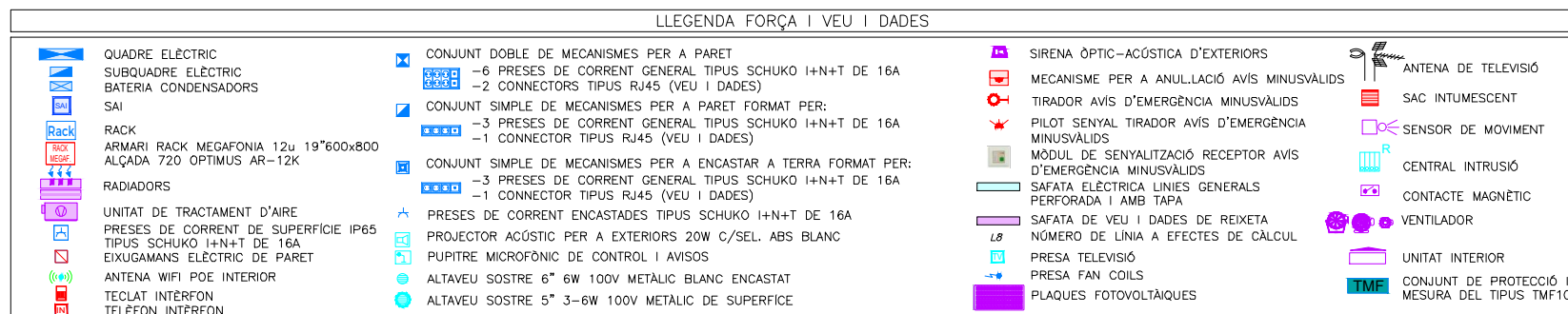
Dimensions:

- Vertical distance from the floor to the **Commutator**: **1,40 m**.
- Vertical distance from the floor to the **Tapa Cega**: **2,20 m**.

Detail of projector:

- Tapa Cega** (Blind Cover)
- Isolant acustic 0,05 m** (Acoustic Insulation 0,05 m)

Scale: Tub corrugat 25 mm ϕ



**Consorci d'Educació
de Barcelona**
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

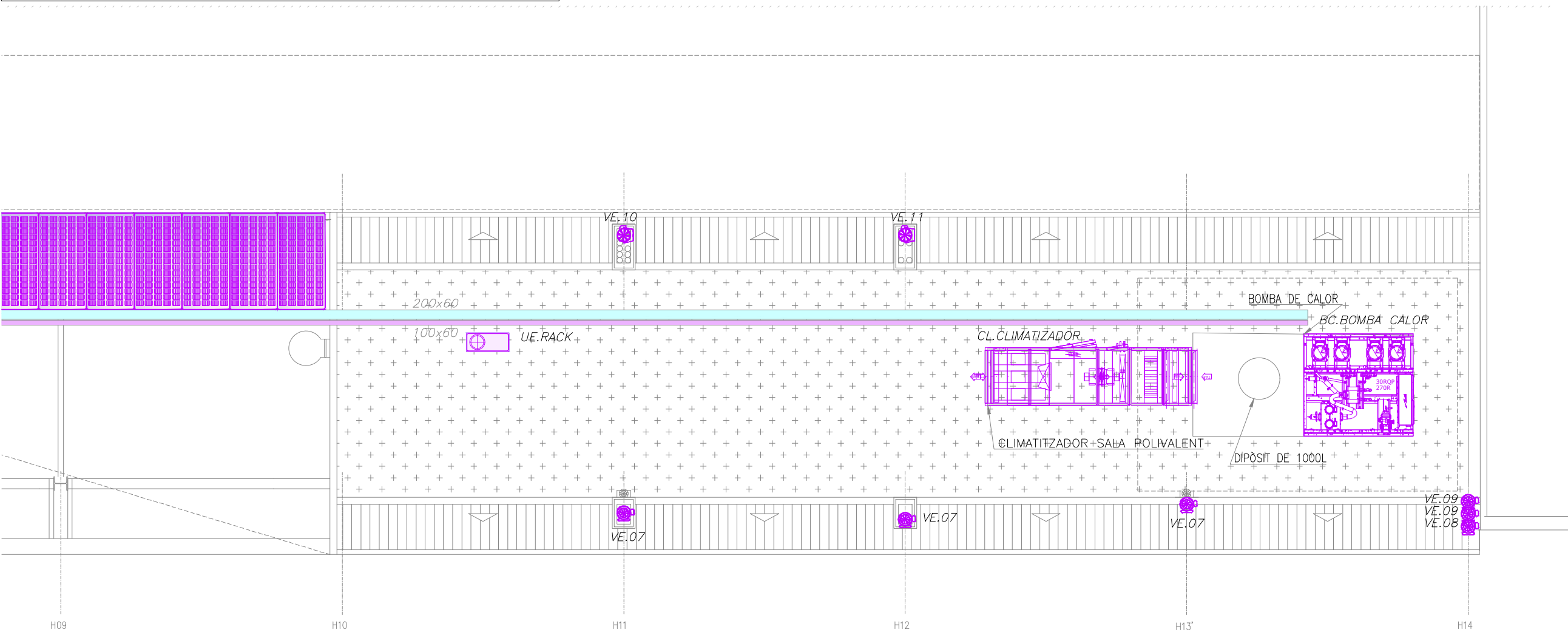
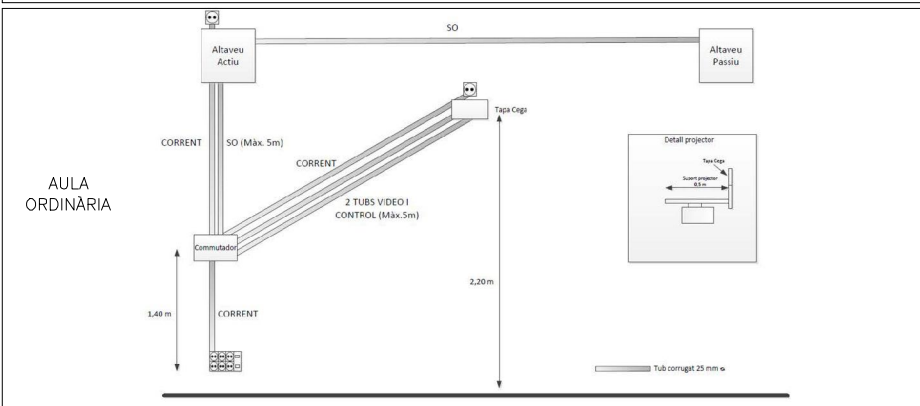
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
PLANTA COBERTA ESQUERRA
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICITAT I VEU I DADES

Escales | **Adreça :** C./ Londres, 56-58
A-3: 1/100 | **Districte :** Eixample
A-1: 1/50 | **Data :** 07- 2023

lànol n.
I-139

PRE-INSTAL·LACIÓ CONNEXIÓ DE PISSARRA DIGITAL EN EL PUNT DE CONNEXIÓ DOBLE DEL PROFESSOR



LLEGGENDA FORÇA I VEU I DADES			
	QUADRE ELÈCTRIC		CONJUNT DOBLE DE MECANISMES PER A PARET
	SUBQUADRE ELÈCTRIC		CONJUNT SIMPLE DE MECANISMES PER A PARET FORMAT PER:
	BATERIA CONDENSADORS		CONJUNT SIMPLE DE MECANISMES PER A ENCASTAR A TERRA FORMAT PER:
	SAI		PRESES DE CORRENT ENCASTADES TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A
	RACK		PROYECTOR ACÚSTIC PER A EXTERIORS 20W C/SEL. ABS BLANC OPTIMUS SP-20
	ARMARI RACK MEGAFONIA 12u 19"600x800		PUPITRE MICROFÒNIC DE CONTROL I AVISOS OPTIMUS NOVA-TM
	ALÇADA 720 OPTIMUS AR-12K		ALTAVEU SOSTRE 6" 6W 100V METÀLIC BLANC ENCASTAT OPTIMUS A-256BTM
	RADIADORS		ALTAVEU SOSTRE 5" 3-6W 100V METÀLIC DE SUPERFICIE OPTIMUS A-255ATS
	UNITAT DE TRACTAMENT D'AIRE		
	PRESES DE CORRENT DE SUPERFÍCIE IP65		
	TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A		
	EIXUGAMANS ELÈCTRIC DE PARET		
	ANTENA WIFI POE INTERIOR		
	TECLAT INTERFON		
	TELÈFON INTERFON		

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.R.

PROYECTE EXECUTIU JULIOL 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
PLANTA COBERTA DRETA
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICITAT I VEU I DADES

Escales
A-3: 1/100
A-1: 1/50

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
I-140

PC

P6

P5

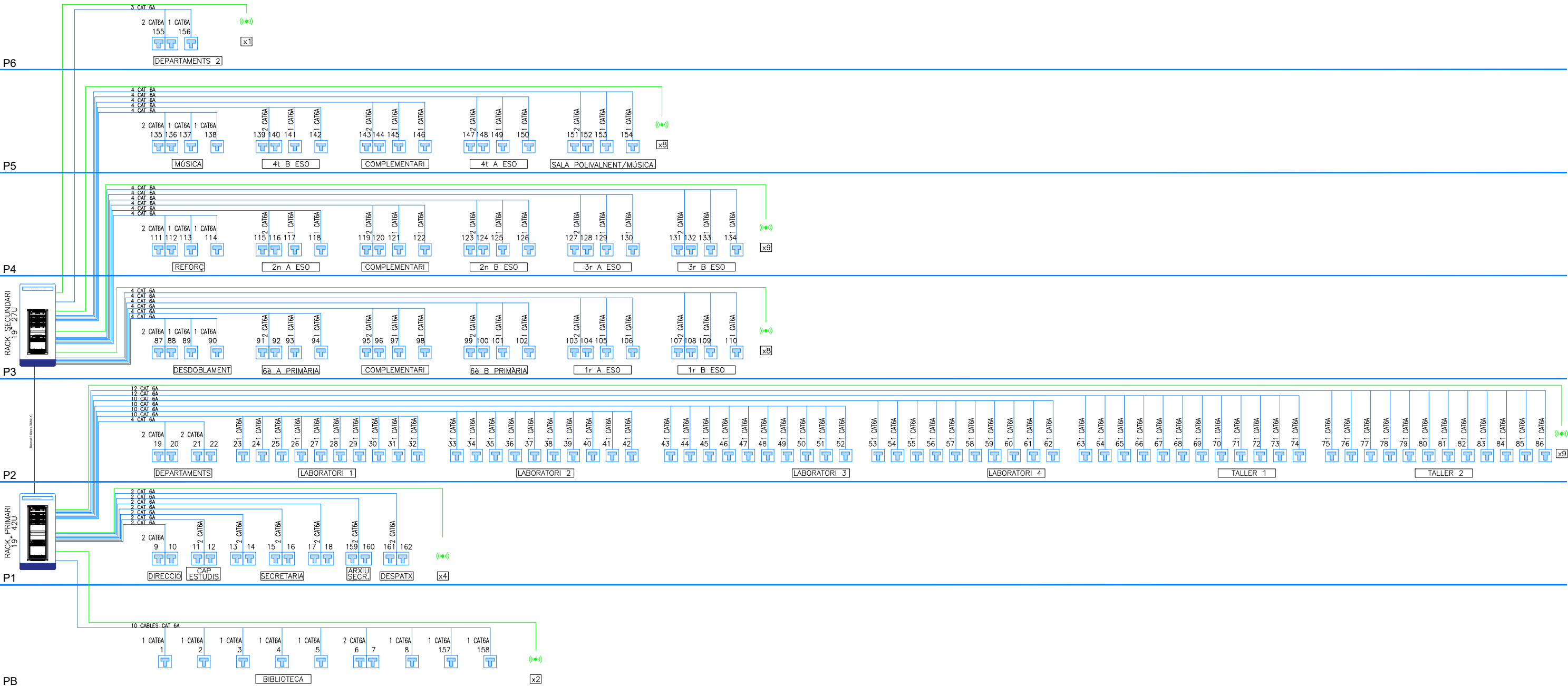
P4

P3

P2

P1

PB



LLEENDA ESQUEMA

- WI-FI. CABLE CAT6A UTP
- PRESES DE DADES. CABLE CAT6A UTP
- PRESA CONECTOR CAT6A UTP RJ49
- ANTENA WIFI POE INTERIOR

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

J. Leclerc

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

e Consorci d'Educació
de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
ESQUEMA TELECOMUNICACIONS
INSTAL·LACIÓ TELECOMUNICACIONS

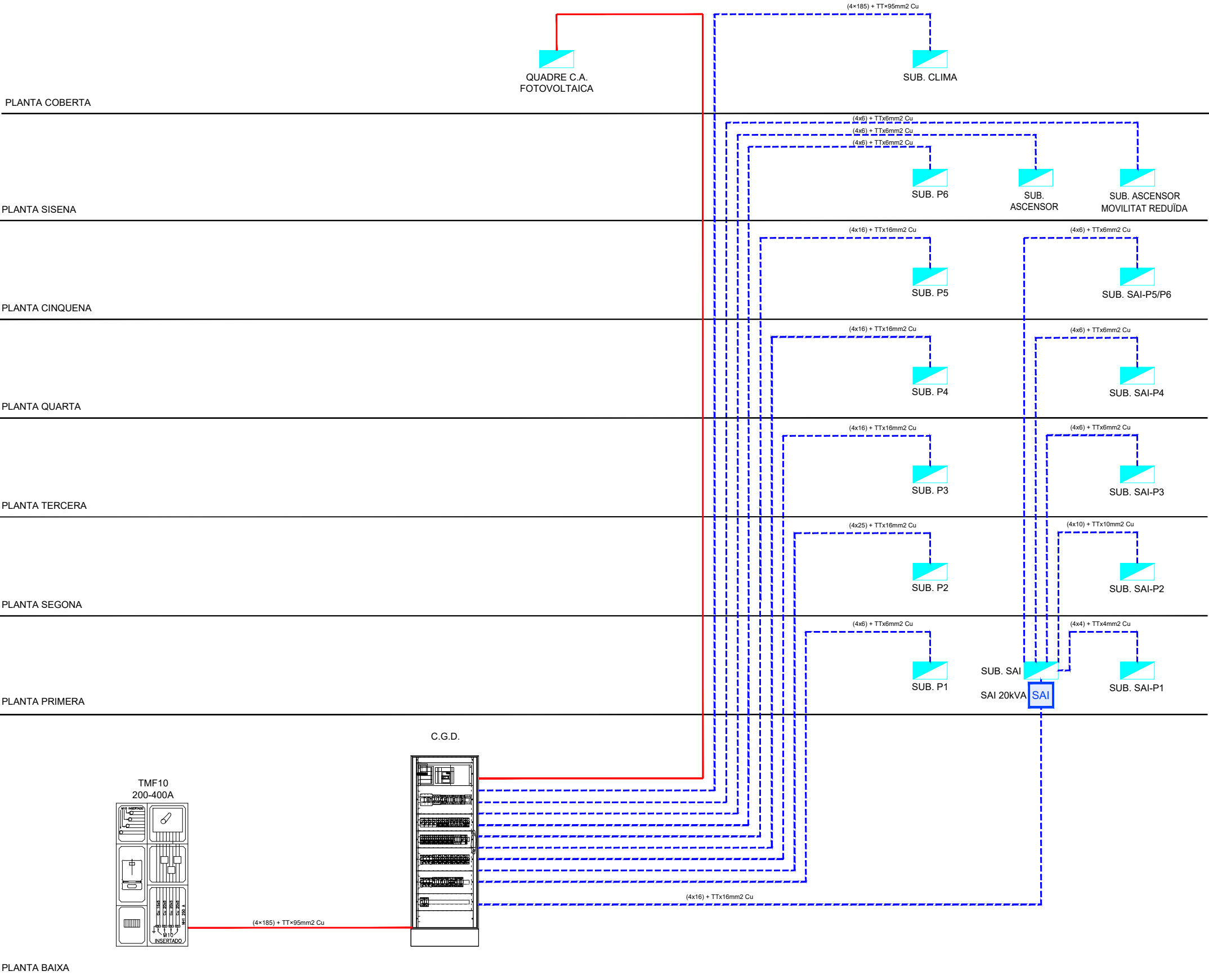
Escales
A-3: S/E
A-1: S/E

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Plànol n.

I-141

Direcció d'Equipaments Educatius



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

dh

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

e Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
ESQUEMA SINÒPTIC
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICITAT I VEU I DADES

Esgales
A-3: S/E
A-1: S/E

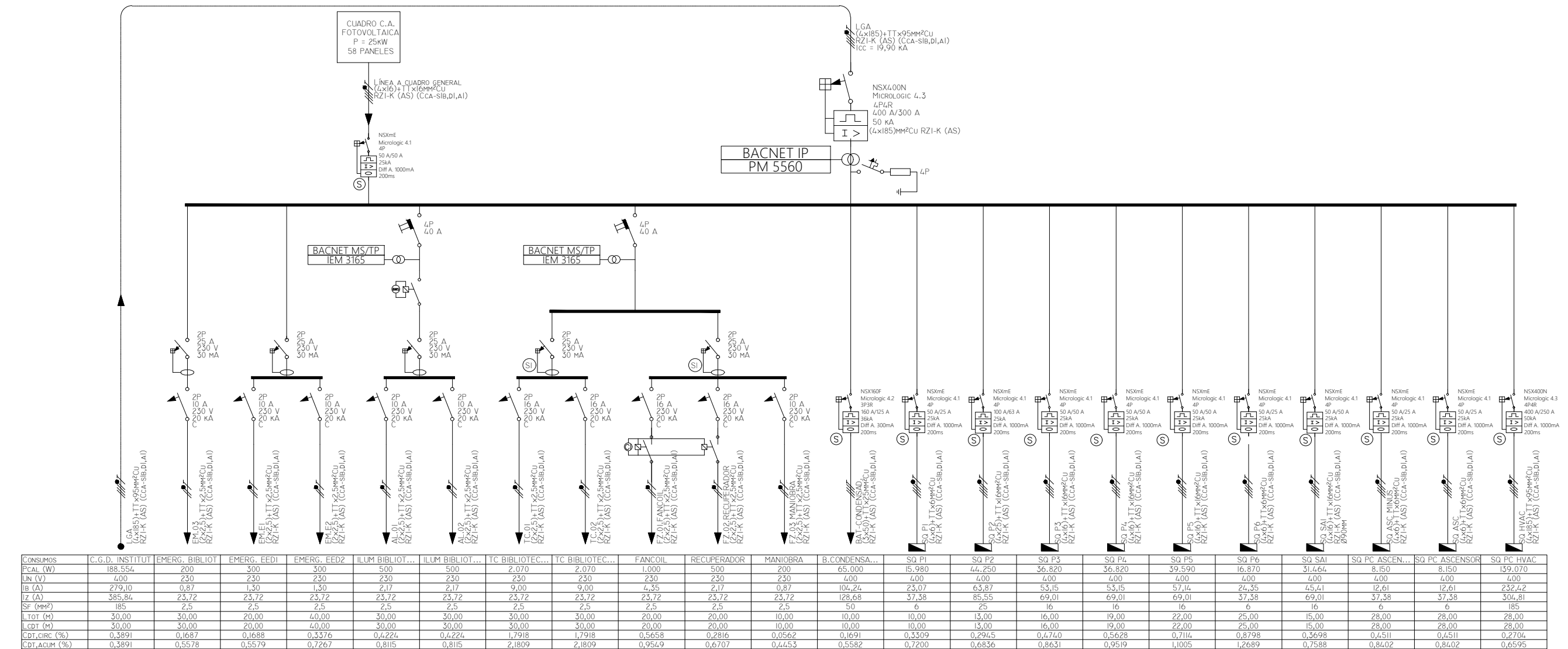
Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.

I-142

C.G.D. INSTITUT



LLEENDA ESQUEMA

- SUBQUADRE ELECTRIC
- SUPER INMUNITZAT
- SELECTIU EN SENSIBILITAT I TEMPS
- CONTACTOR
- INTERRUPTOR DE TALL
- INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC
- INTERRUPTOR DIFERENCIAL
- CONTACTOR AMB CENTRAL D'INCENDIS
- SELECTOR MANUAL / OFF / AUTOMATIC

- BLOC VIGI EN CAIXA MOLDEJADA AMB INTERRUPTOR AUTOMÀTIC AMB DISPOSITIU TÈRMIC REGULABLE I MAGNÈTIC I DIFERENCIAL REGULABLE EN SENSIBILITAT I TEMPS
- CONMUTADOR ROTATIU AMB PAS PER "0"
- LIMITADOR SOBRETENSIO Ocasional
- LIMITADOR SOBRETENSIO Permanent
- MEDIDOR DE XARXES
- CONTACTOR AMB RELLOTGE
- CONTACTOR GOVERNAT PER BMS
- CONTACTOR AMB TEMPORITZADOR

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.R.

J. Leclerc

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

e Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

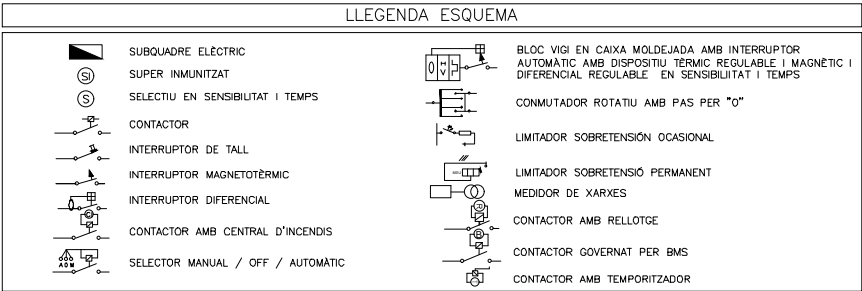
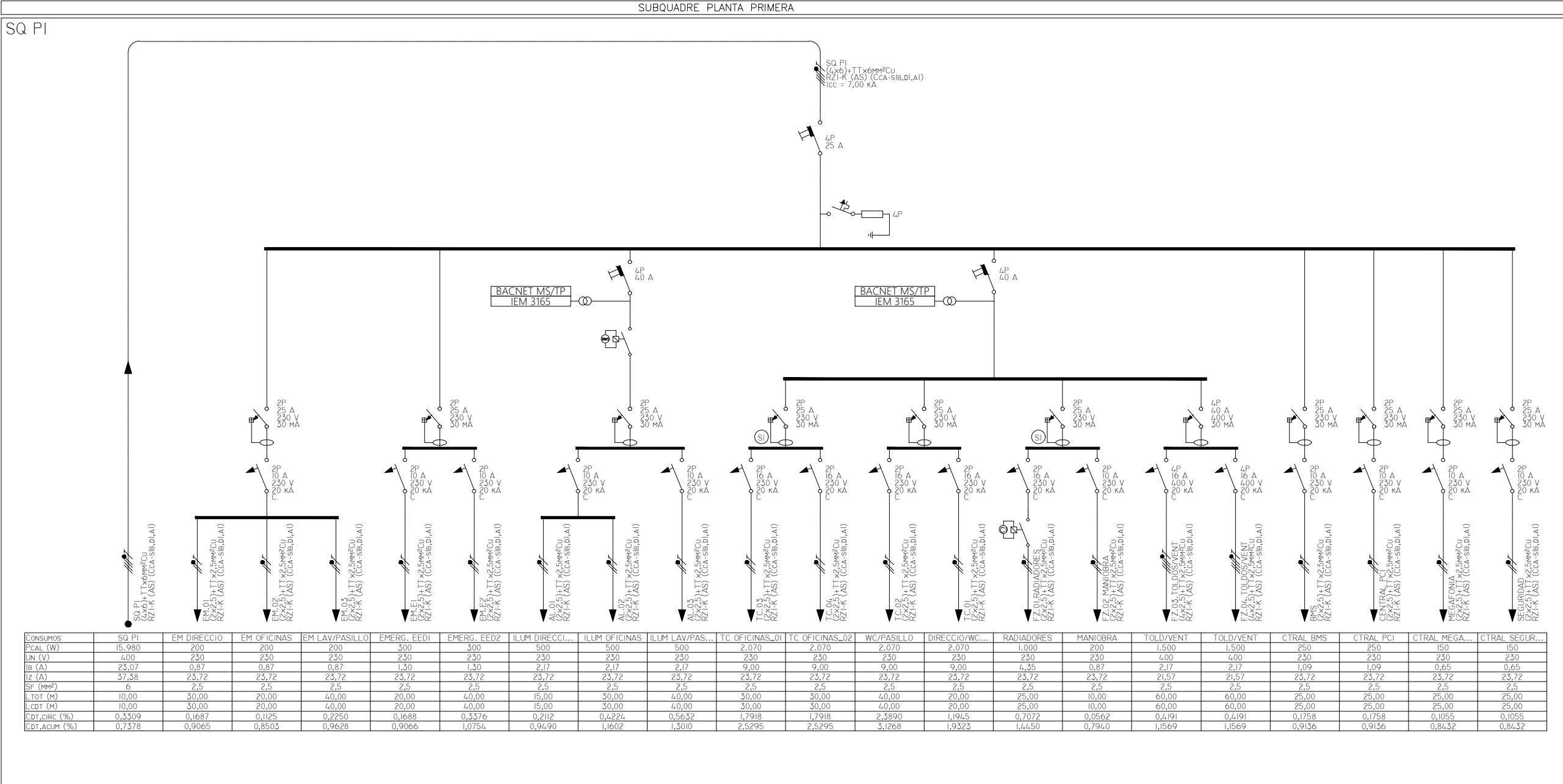
Piànot:
ESQUEMES UNIFILARS
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICITAT

Escales: A-3: S/E
A-1: S/E
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07- 2023

Direcció d'Equipaments Educatius

Piànot.

I-144



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

PROJECTE EXECUTIU JULIOL 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

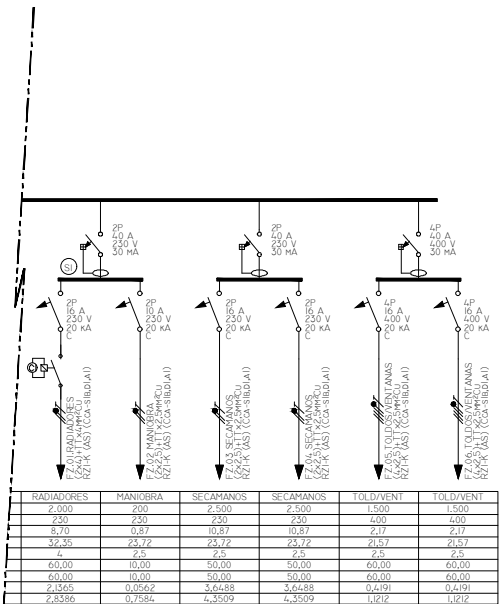
Piànot: ESQUEMES UNIFILARS
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICITAT

Escales: A-3: S/E
A-1: S/E

Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07- 2023

Piànot n. 1-145

Direcció d'Equipaments Educatius



	SUBQUADRE ELECTRIC
	SUPER INMUNITAT
	SELECTIU EN SENSIBILITAT I TEMPS
	CONTACTAR
	INTERRUPTOR DE TALL
	INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL
	CONTACTAR AMB CENTRAL D'INCENDIS
	SELECTOR MANUAL / OFF / AUTOMÀTIC

	BLOC VIGI EN CAIXA MOLDEJADA AMB INTERRUPTOR AUTOMÀTIC AMB DISPOSITIU TÈRMIC REGULABLE I MAGNÈTIC DIFERENCIAL REGULABLE I TEMPS
	COMUTADOR ROTATIU AMB PAS PER "O"
	LIMITADOR SOBRETENSIÓ OCASIONAL
	LIMITADOR SOBRETENSIÓ PERMANENT
	MEDIDOR DE XARXES
	CONTACTOR AMB RELLOTGE
	CONTACTOR GOVERNAT PER BMS
	CONTACTOR AMB TEMPORIZADOR

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
A R Q U I T E C T O S S. L. P.

14th June

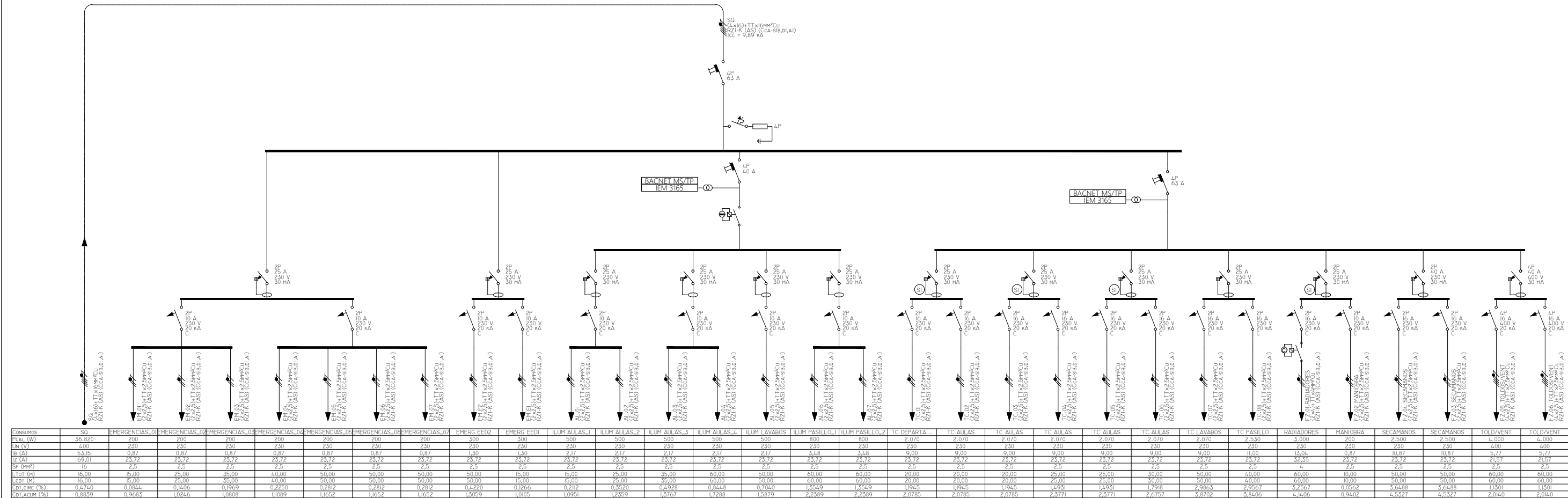


INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Escales	Adreça : C./ Londres, 56-58
A-3: S/E	Districte : Eixample
A-1: S/E	Data : 07- 2023

Plànol n.
I-146

SUBQUADRE PLANTA TERCERA



CONSUMOS	SO	EMERGENCIAS_01	EMERGENCIAS_02	EMERGENCIAS_03	EMERGENCIAS_04	EMERGENCIAS_05	EMERGENCIAS_06	EMERGENCIAS_07	EMERG EED2	EMERG EED1	ILUM AULAS_1	ILUM AULAS_2	ILUM AULAS_3	ILUM AULAS_4	ILUM LAVABOS	ILUM PASILLO_1	ILUM PASILLO_2	TC DEPARTA...	TC AULAS	TC AULAS	TC AULAS	TC AULAS	TC AULAS	TC LAVABOS	TC PASILLO	RADIOFONES	MANIOBRA	SECAMANOS	SECAMANOS	TOLD/VENT	TOLD/VENT
PICAL (W)	36,820	200	200	200	200	200	200	200	300	300	500	500	500	500	500	800	800	2,070	2,070	2,070	2,070	2,070	2,070	2,070	2,550	3,000	2,500	2,500	4,000	4,000	
Un (V)	400	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Ib (A)	53,15	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	1,30	1,30	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	3,48	3,48	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	11,00	13,04	10,87	10,87	17,77	17,77	
Iz (A)	69,01	23,72	23,72	23,72	23,72	23,72	23,72	23,72	23,72	23,72	23,72	23,72	23,72	23,72	23,72	23,72	23,72	23,72	23,72	23,72	23,72	23,72	23,72	23,72	23,72	32,35	23,72	23,72	23,72	21,57	21,57
SF (MM²)	16	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
LCOT (M)	16,00	15,00	25,00	35,00	40,00	50,00	50,00	50,00	50,00	15,00	15,00	25,00	35,00	60,00	50,00	60,00	60,00	20,00	20,00	20,00	25,00	25,00	30,00	50,00	40,00	60,00	10,00	50,00	50,00	60,00	60,00
LCOT,CRIC (%)	0,4740	0,0844	0,1406	0,1969	0,2250	0,2812	0,2812	0,2812	0,4220	0,1266	0,2112	0,3520	0,4928	0,8448	0,7040	1,3549	1,3549	1,1945	1,1945	1,1945	1,1945	1,1945	1,1945	1,1945	1,1945	1,1945	1,1945	1,1945	1,1945	1,1945	1,1945
LCOT,ACUM (%)	0,8839	0,9683	1,0246	1,0808	1,1089	1,1652	1,1652	1,1652	1,3059	1,0105	1,0951	1,2359	1,3767	1,7288	1,5879	2,2389	2,2389	2,0785	2,0785	2,0785	2,0785	2,0785	2,0785	2,0785	2,0785	2,0785	2,0785	2,0785	2,0785	2,0785	2,0785

LLEENDA ESQUEMA

	SUBQUADRE ELÈCTRIC		BLOC VIGI EN CAIXA MOLDEJADA AMB INTERRUPTOR AUTOMÀTIC AMB DISPOSITIU TÈRMIC REGULABLE I MAGNÈTIC I DIFERENCIAL REGULABLE EN SENSIBILITAT I TEMPS
	SUPER INMUNITZAT		CONMUTADOR ROTATIU AMB PAS PER "0"
	SELECTIU EN SENSIBILITAT I TEMPS		LIMITADOR SOBRETENSIO Ocasional
	CONTACTOR		LIMITADOR SOBRETENSIO Permanent
	INTERRUPTOR DE TALL		MEDIDOR DE XARXES
	INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC		CONTACTOR AMB RELLOTGE
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL		CONTACTOR GOVERNAT PER BMS
	CONTACTOR AMB CENTRAL D'INCENDIS		CONTACTOR AMB TEMPORITZADOR
	SELECTOR MANUAL / OFF / AUTOMATIC		

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.R.

[Signature]

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

e Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Piànot:
ESQUEMES UNIFILARS
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICITAT

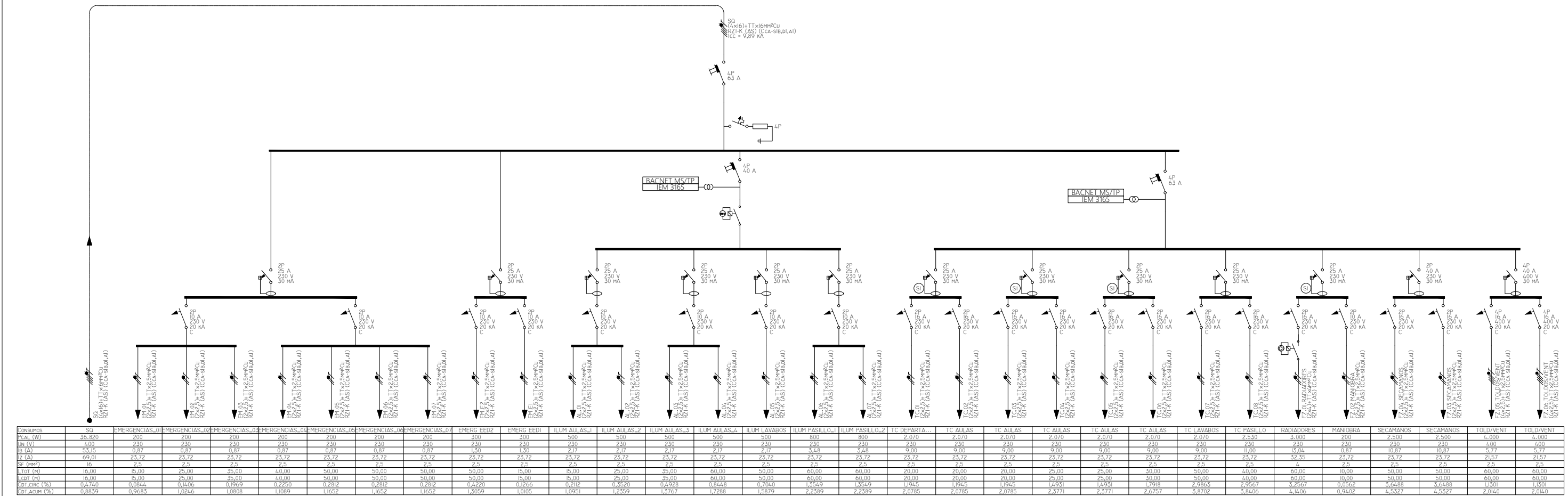
Escales | Adreça : C./ Londres, 56-58
A-3: S/E | Districte : Eixample
A-1: S/E | Data : 07- 2023

Dircció d'Equipaments Educatius

Piànot n.

I-147

SUBQUADRE PLANTA QUARTA



LLEENDA ESQUEMA

	SUBQUADRE ELECTRIC		BLOC VIGI EN CAIXA MOLDEJADA AMB INTERRUPTOR AUTOMÀTIC AMB DISPOSITIU TÈRMIC REGULABLE I MAGNÈTIC I DIFERENCIAL REGULABLE EN SENSIBILITAT I TEMPS
	SUPER INMUNITZAT		COMUTADOR ROTATIU AMB PAS PER "0"
	SELECTIU EN SENSIBILITAT I TEMPS		LIMITADOR SOBRETENSIO Ocasional
	CONTACTOR		LIMITADOR SOBRETENSIO Permanent
	INTERRUPTOR DE TALL		MEDIDOR DE XARXES
	INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC		CONTACTOR AMB RELLOTGE
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL		CONTACTOR GOVERNAT PER BMS
	CONTACTOR AMB CENTRAL D'INCENDIS		CONTACTOR AMB TEMPORITZADOR
	SELECTOR MANUAL / OFF / AUTOMATIC		

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

[Signature]

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

e Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
ESQUEMES UNIFILARS
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICITAT

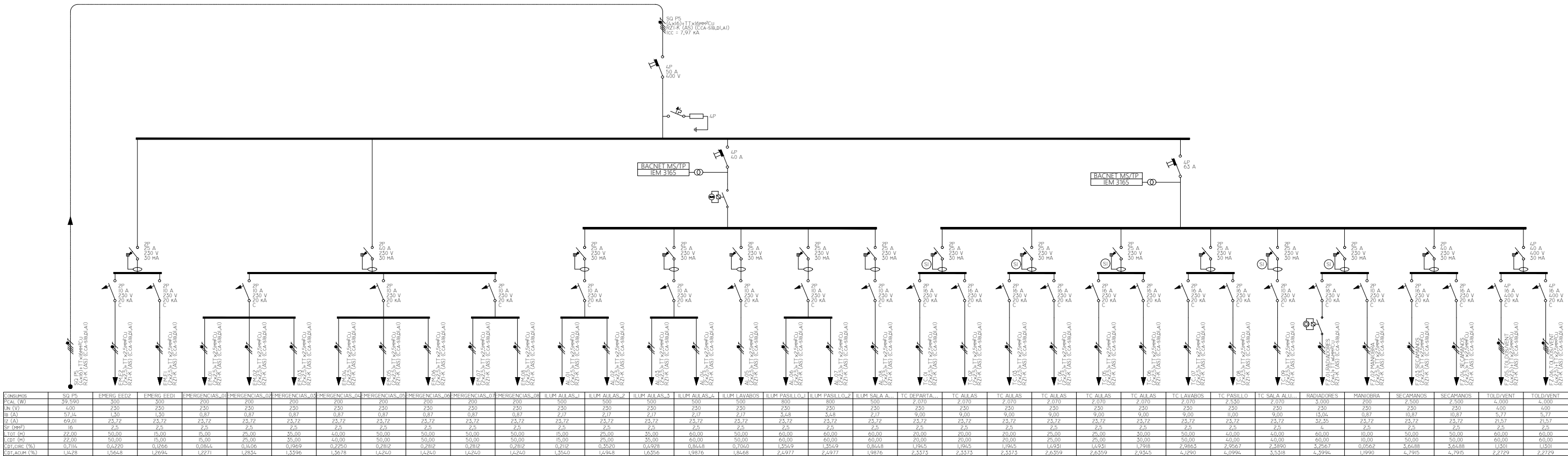
Escala: A-3: S/E
A-1: S/E
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07- 2023

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.

I-148

SUBQUADRE PLANTA CINQUENA



LLEENDA ESQUEMA

	SUBQUADRE ELÈCTRIC		BLOC VIGI EN CAIXA MOLDEJADA AMB INTERRUPTOR AUTOMÀTIC AMB DISPOSITIU TÈRMIC REGULABLE I MAGNÈTIC I DIFERENCIAL REGULABLE EN SENSIBILITAT I TEMPS
	SUPER MINIMITZAT		CONMUTADOR ROTATIU AMB PAS PER "0"
	SELECTIU EN SENSIBILITAT I TEMPS		LIMITADOR SOBRETENSIÓ OCASIONAL
	CONTACTOR		LIMITADOR SOBRETENSIO PERMANENT
	INTERRUPTOR DE TALL		MEDIDOR DE XARXES
	INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC		CONTACTOR AMB RELLOTGE
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL		CONTACTOR GOVERNAT PER BMS
	CONTACTOR AMB CENTRAL D'INCENDIS		CONTACTOR AMB TEMPORITZADOR
	SELECTOR MANUAL / OFF / AUTOMATIC		

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

[Signature]

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

e Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

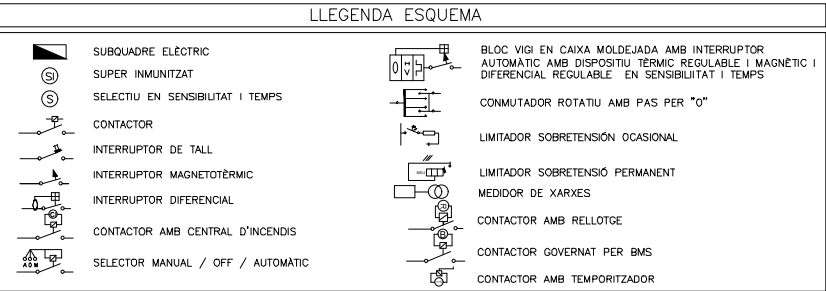
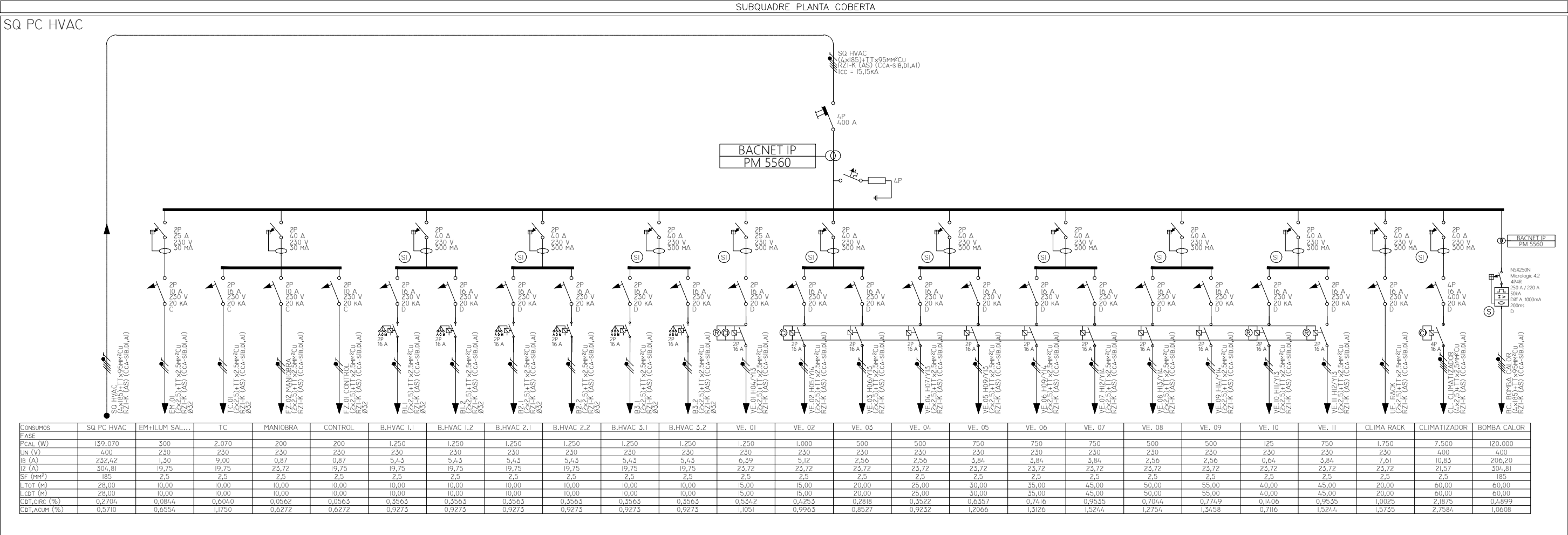
Piànot:
ESQUEMES UNIFILARS
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICITAT

Escales | Adreça : C./ Londres, 56-58
A-3: S/E | Districte : Eixample
A-1: S/E | Data : 07- 2023

Direcció d'Equipaments Educatius

Piànot.

I-149



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de

COLLECLERC

ARQUITECTOS S.L.R.

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL

PROJECTE EXECUTIU

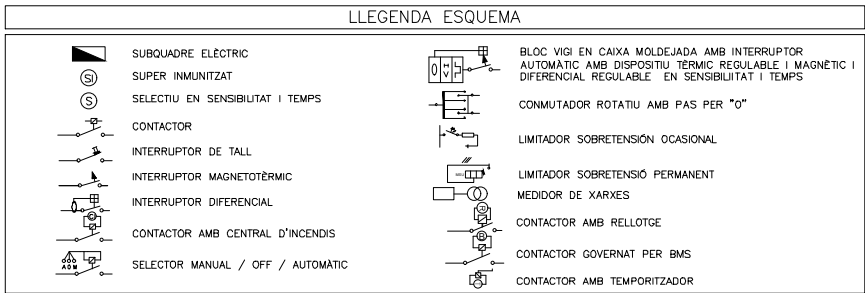
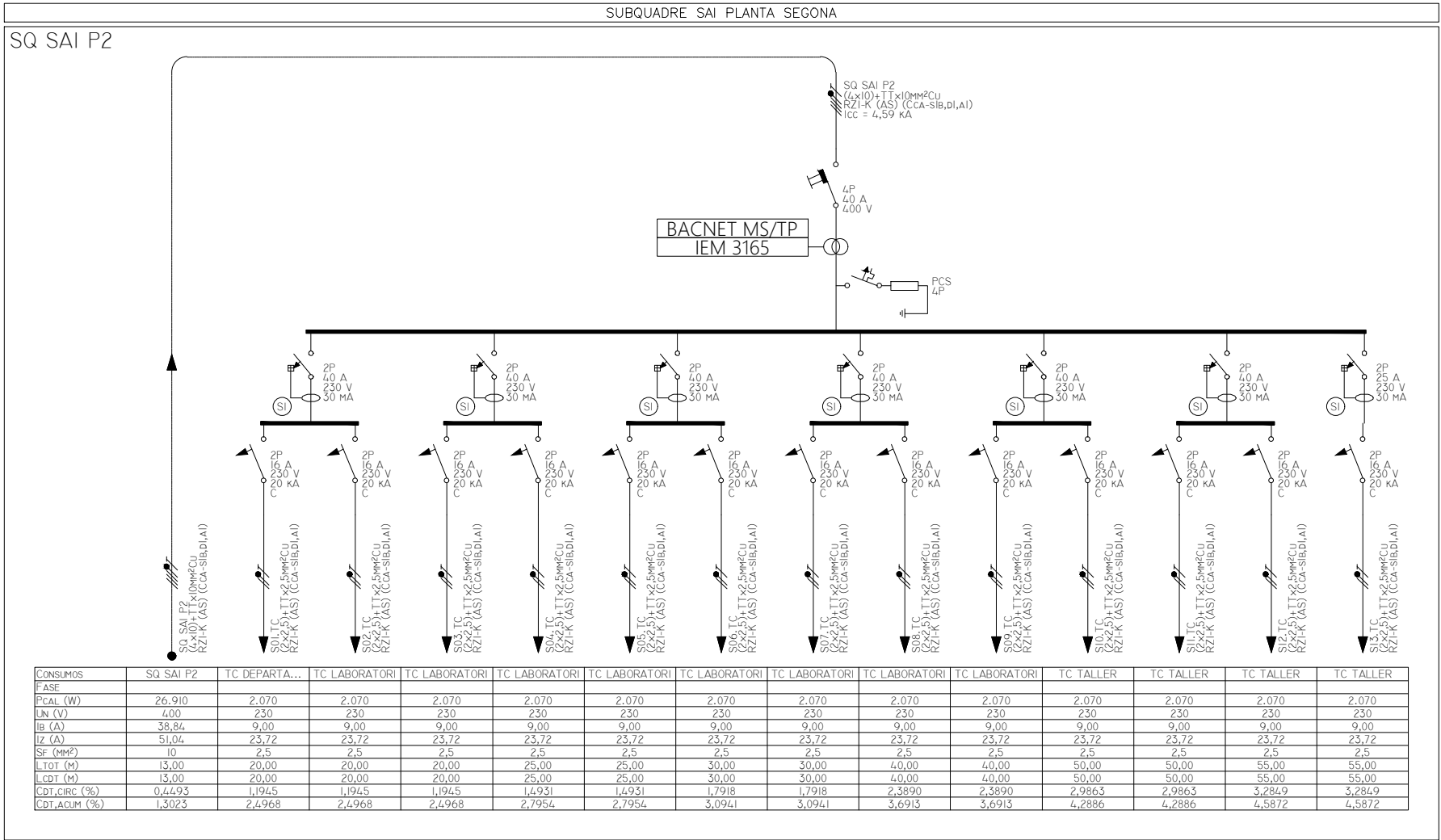
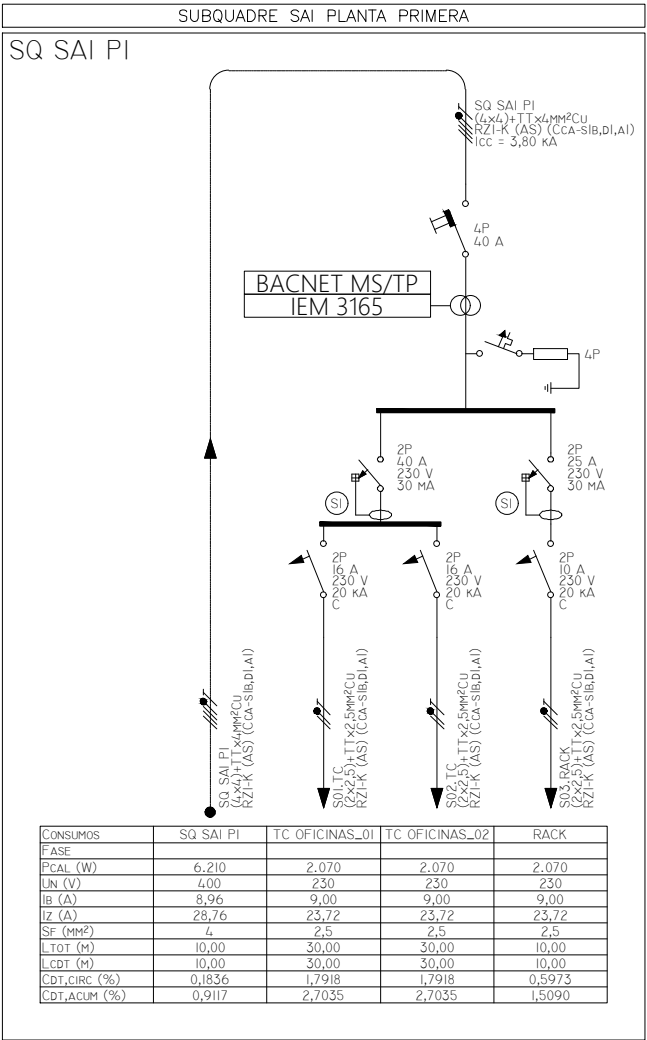
Piàno: ESQUEMES UNIFILARS
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICITAT

Escales: A-3: S/E
A-1: S/E

Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07- 2023

Piàno n. 1-151

Direcció d'Equipaments Educatius



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de

COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.R.

PROJECTE EXECUTIU JULIOL 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

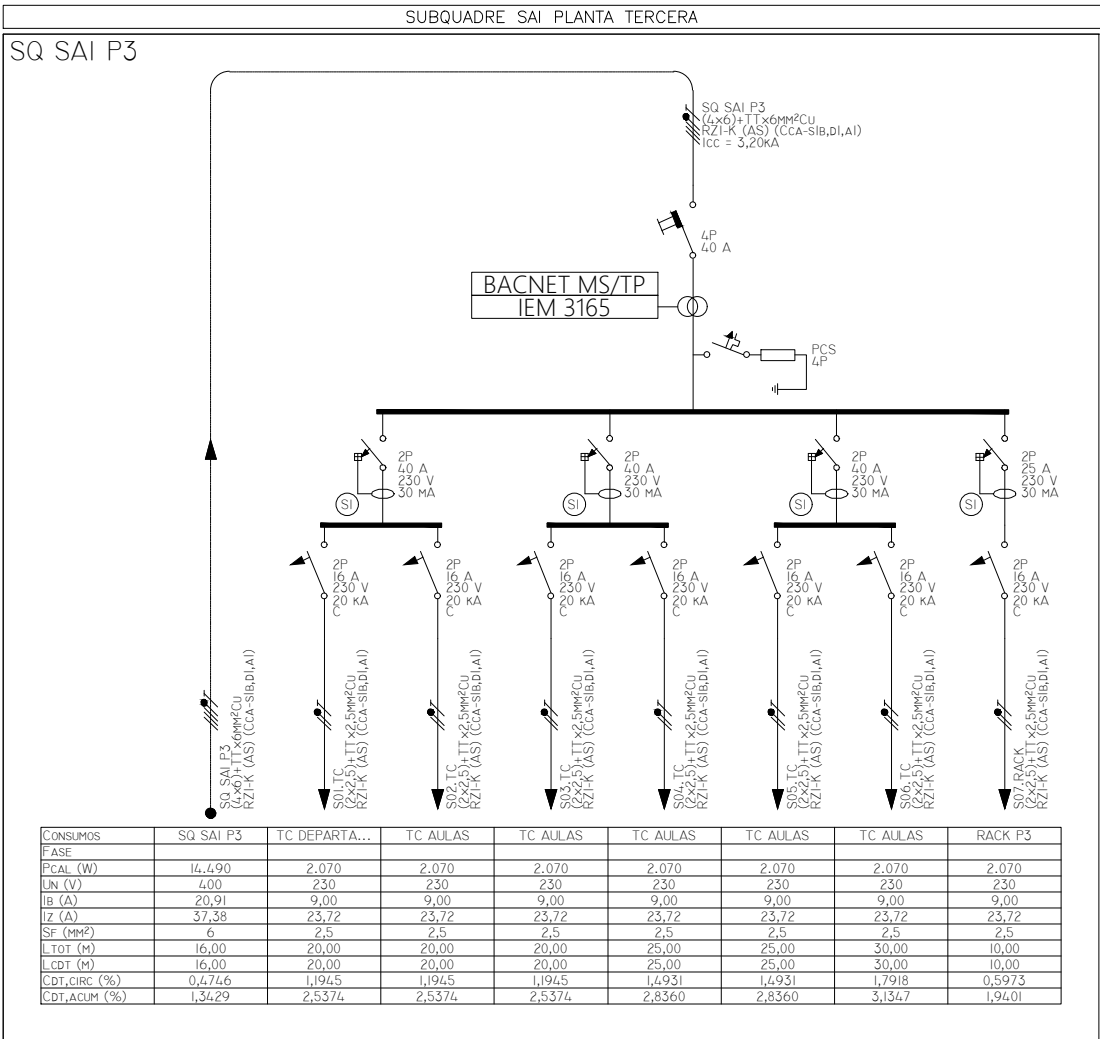
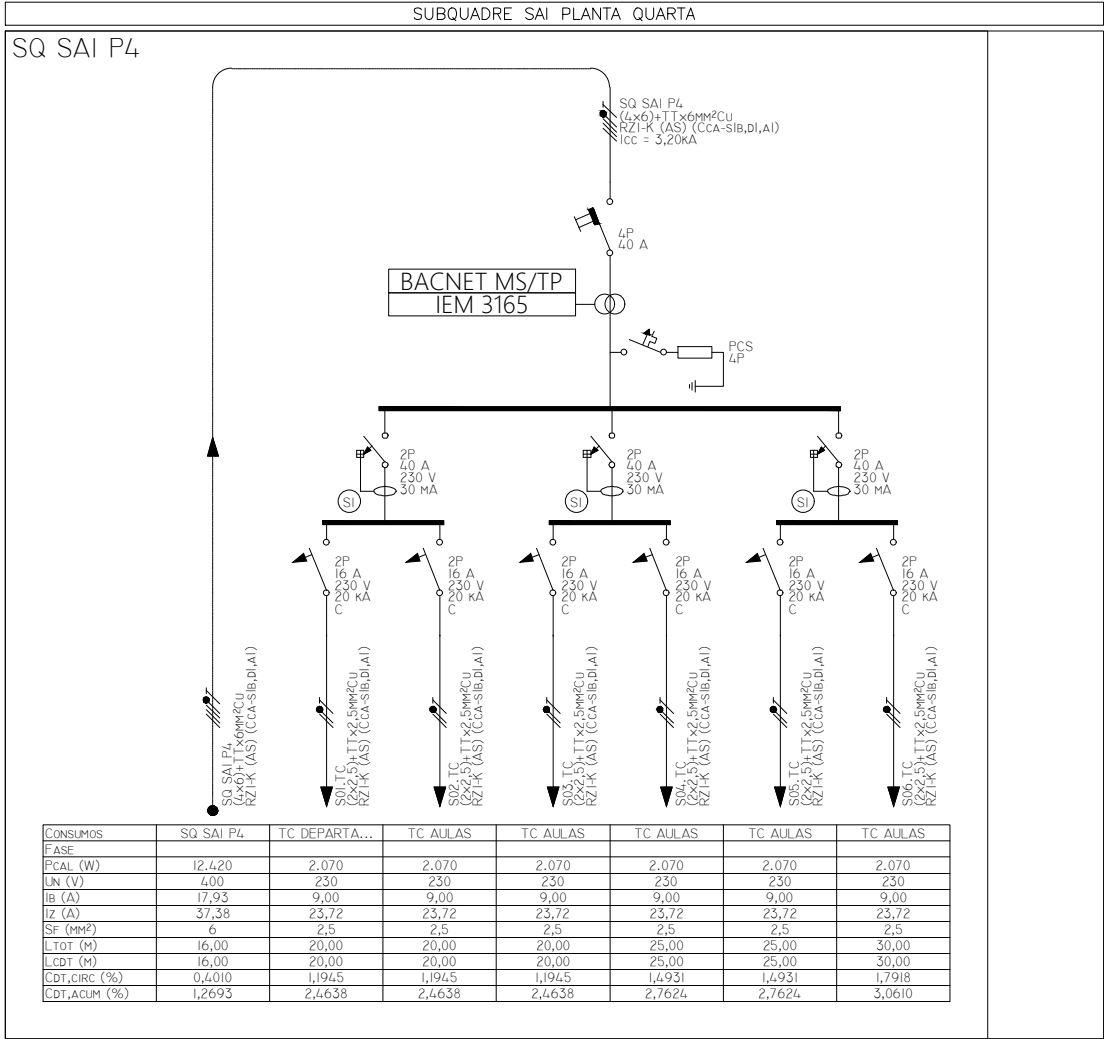
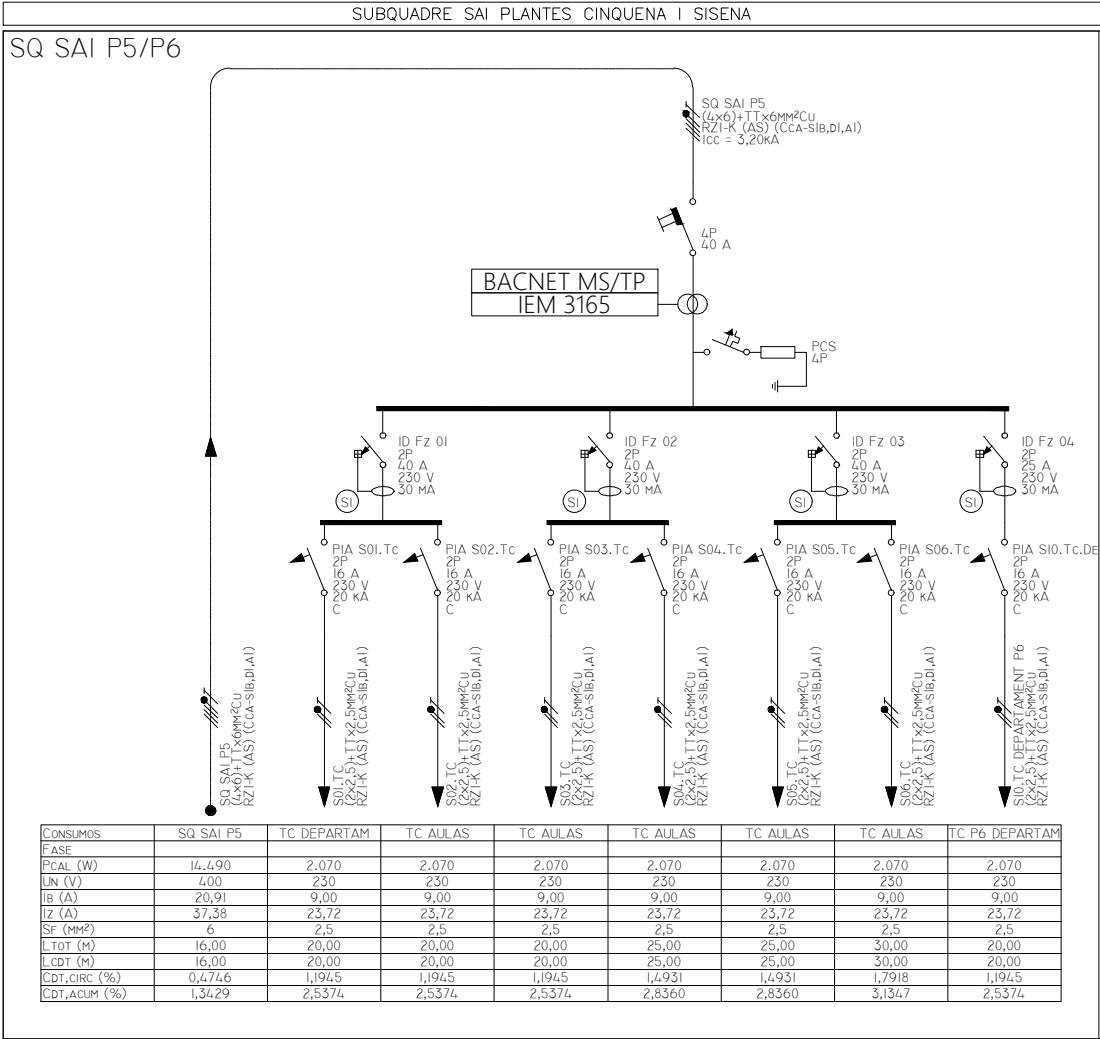
Plànol: ESQUEMES UNIFILARS
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICITAT

Escales: A-3: S/E
A-1: S/E

Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07- 2023

Plànol n. 1-153

Direcció d'Equipaments Educatius



LLEGENDA ESQUEMA

	SUBQUADRE ELÈCTRIC		BLOC VIGI EN CAIXA MOLDEJADA AMB INTERRUPTOR AUTOMÀTIC AMB DISPOSITIU TÈRMIC REGULABLE I MAGNÈTIC I DIFERENCIAL REGULABLE EN SENSIBILITAT I TEMPS
	SUPER IMMUNITAT		COMUTADOR ROTATIU AMB PAS PER "0"
	SELECTIU EN SENSIBILITAT I TEMPS		LIMITADOR SOBRETENSIÓ OCASIONAL
	CONTACTOR		LIMITADOR SOBRETENSIÓ PERMANENT
	INTERRUPTOR DE TALL		MEDIDOR DE XARXES
	INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC		CONTACTOR AMB RELLOTGE
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL		CONTACTOR GOVERNAT PER BMS
	CONTACTOR AMB CENTRAL D'INCENDIS		CONTACTOR AMB TEMPORITZADOR
	SELECTOR MANUAL / OFF / AUTOMÀTIC		

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de

COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.R.

4h

PROJECTE EXECUTIU JULIOL 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL

e Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Piànot: ESQUEMES UNIFILARS
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICITAT

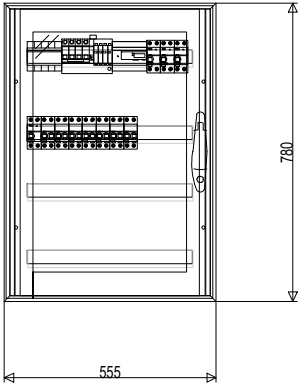
Escales: A-3: S/E
A-1: S/E

Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07- 2023

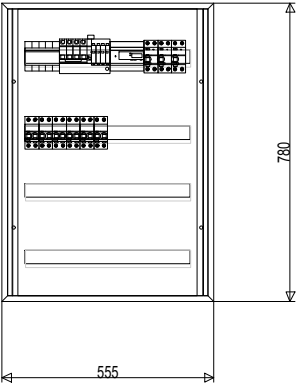
Piànot n. 1-154

Direcció d'Equipaments Educatius

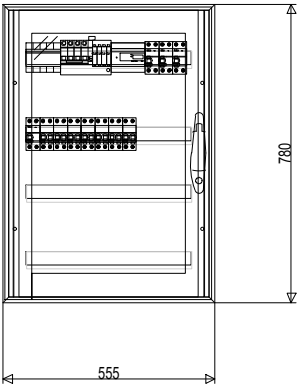
SQ SAI P5 P6



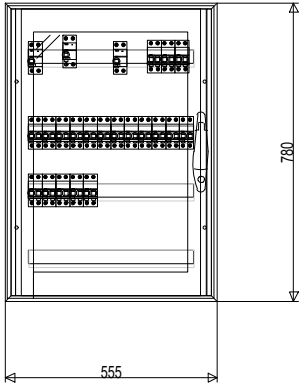
SQ SAI P4



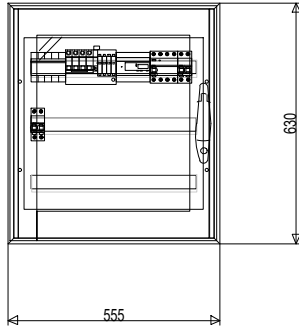
SQ SAI P3



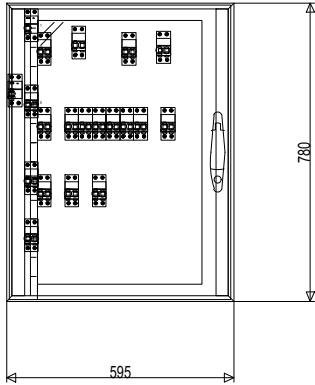
SQ SAI P2



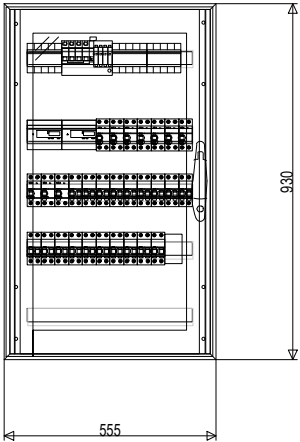
SQ SAI P1



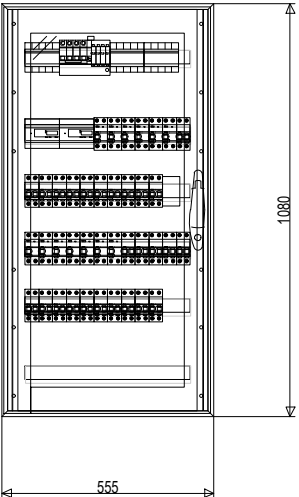
SQ SAI



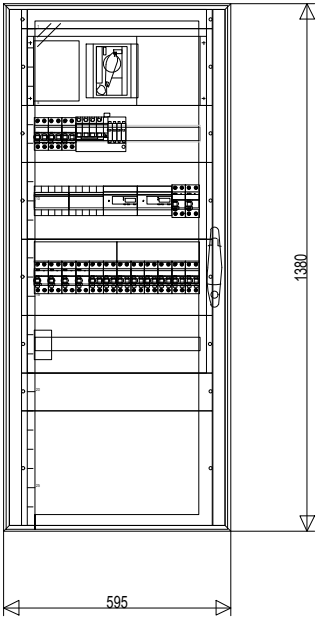
SQ P3 P4 P5



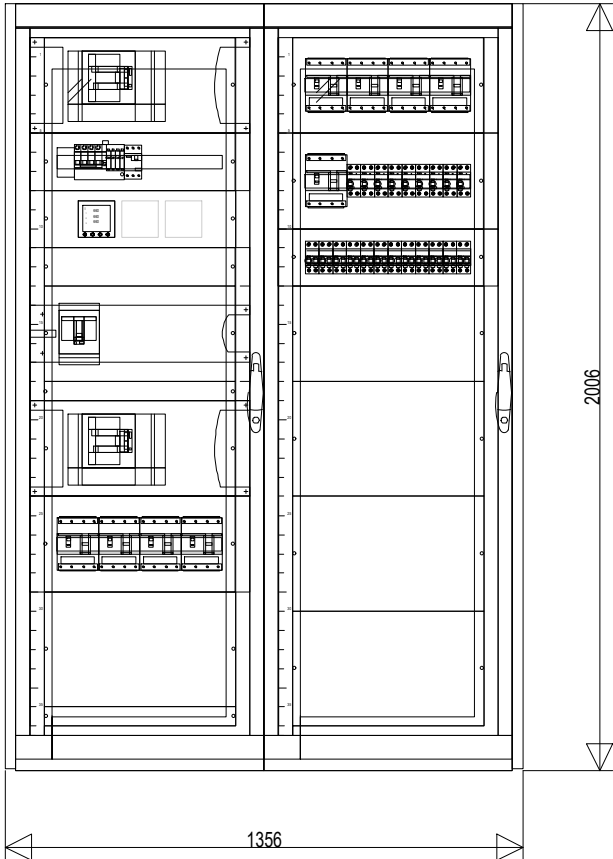
SQ P2



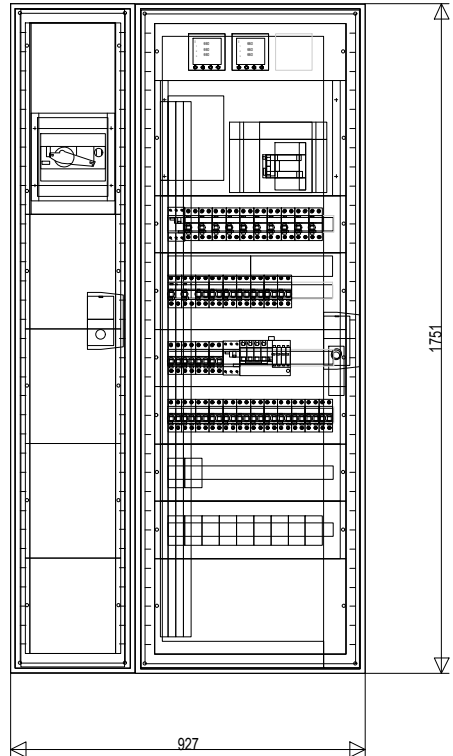
SQ P1



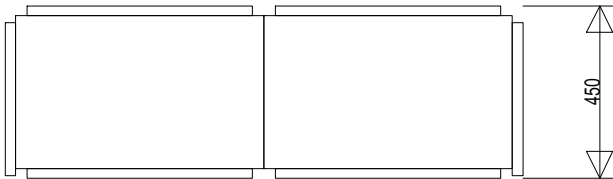
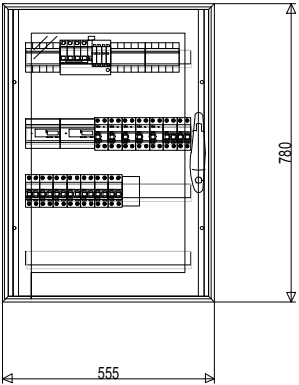
CGD INSTITUT



SQ HVAC



SQ P6



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC
 en representació de
COLLECLERC
 ARQUITECTOS S.L.P.

dh / lbr

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL


Consorci d'Educació de Barcelona
 Generalitat de Catalunya
 Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

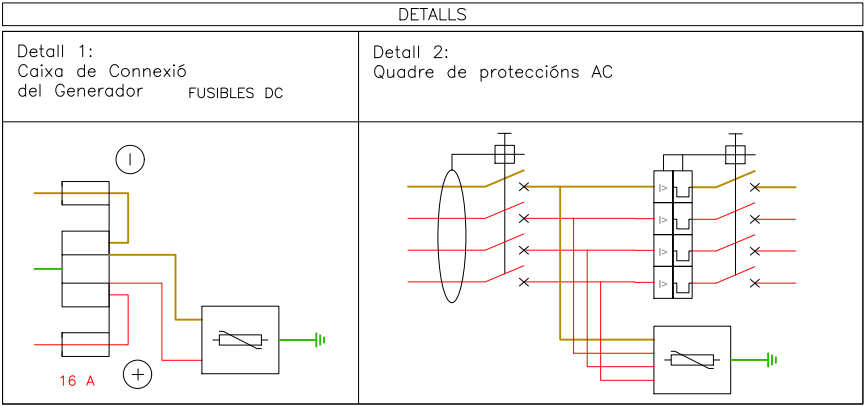
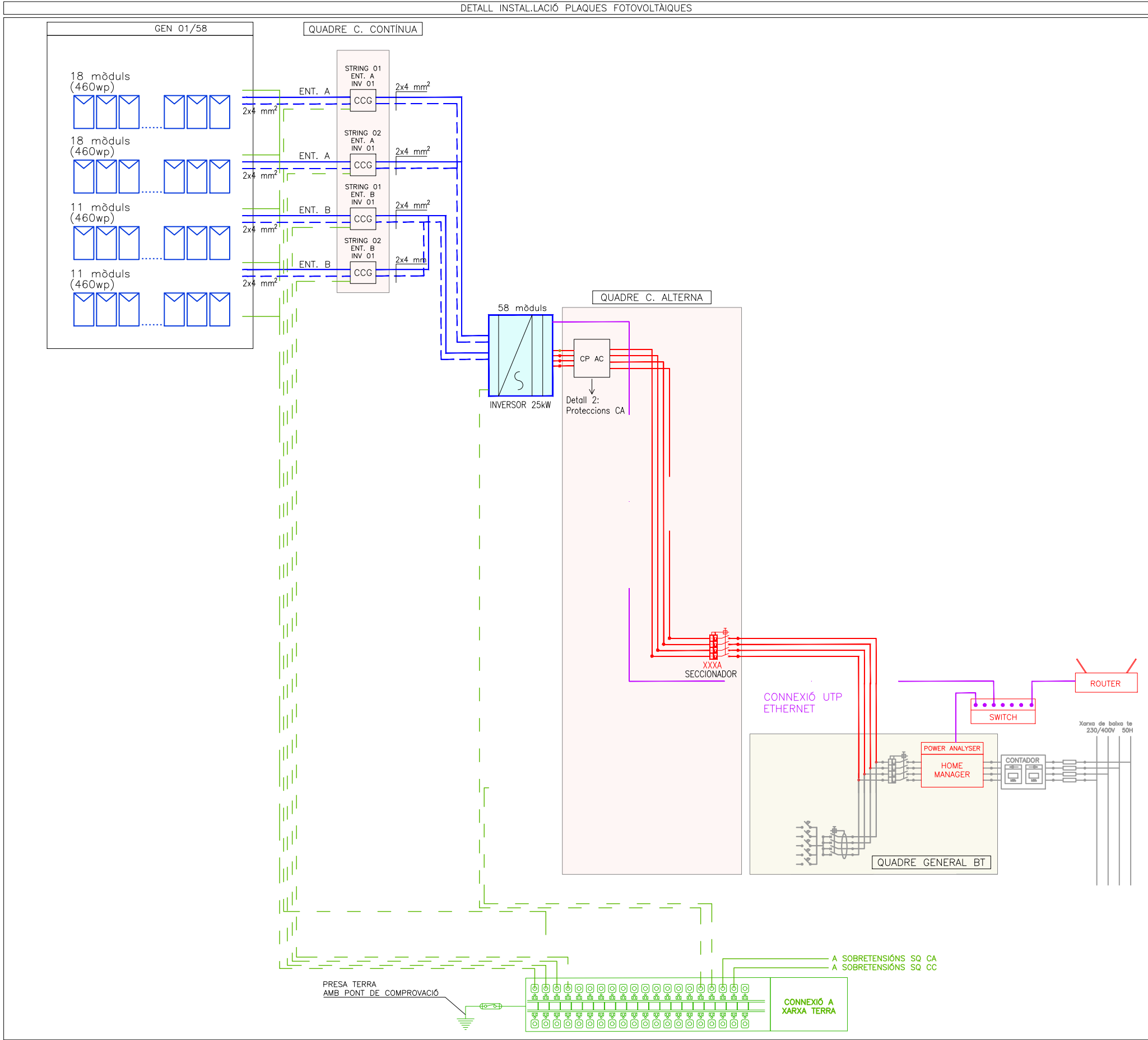
Plànol:
 DETALLS QUADRES ELÈCTRICS
 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICITAT

Escales
 A-3: S/E
 A-1: S/E
 Adreça : C./ Londres, 56-58
 Districte : Eixample
 Data : 07- 2023

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.

I-155



LLEGGENDA			
	FUSIBLE		CABLE UTP CAT 6
	TERRA DE PROTECCIÓ		CONDUCCIÓ D.C. 1000V
	INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC (4 POLS)		CONDUCCIÓ A.C. TIPUS RZ1-K (AS)
	INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC (2 POLS)		CONDUCCIÓ XARXA TERRA
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL (4 POLS)		INVERSOR
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL (2 POLS)		COMPTADOR BIDIRECCIONAL
	CAIXA DE PROTECCIONS ALTERNA		PROTECCIÓ SOBRETENSIONS
	REGLETA D'UNIÓ		CAIXA DE PROTECCIÓ DEL GENERADOR
	SECCIONADOR		PANEL·L FOTOVOLTAIC 460 Wp
	CABLE RS485		

RELACIÓ PANEL·LS EDIFICI
INV-01
TOTAL PANEL·LS:.....58 unitats
58 PANEL·LS x 460Wp = 26,68 kW

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

J. Leclerc

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

e Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
ESQUEMA
INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA

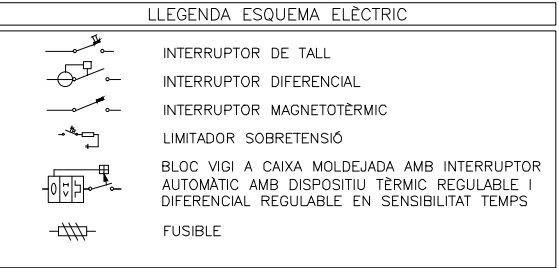
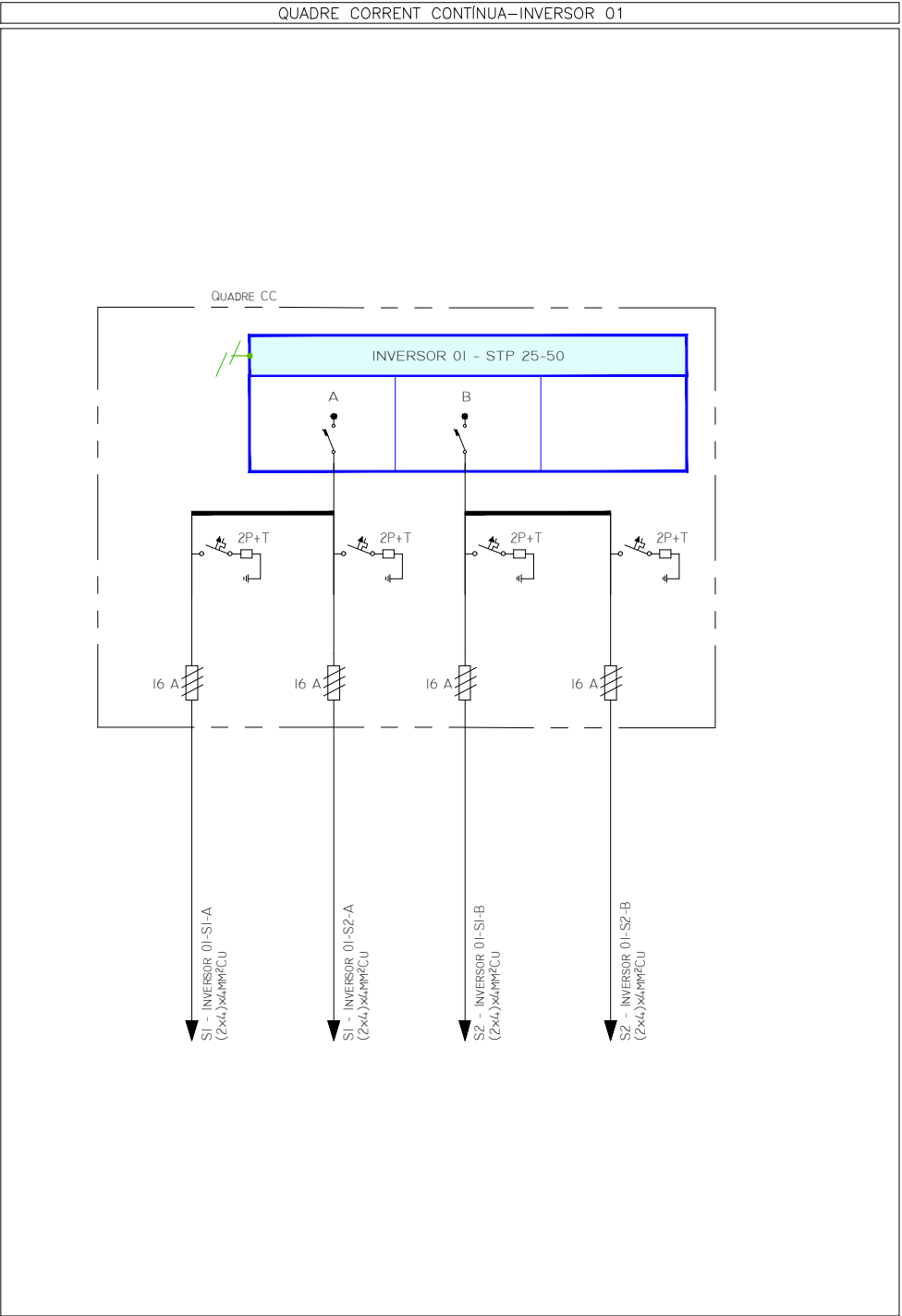
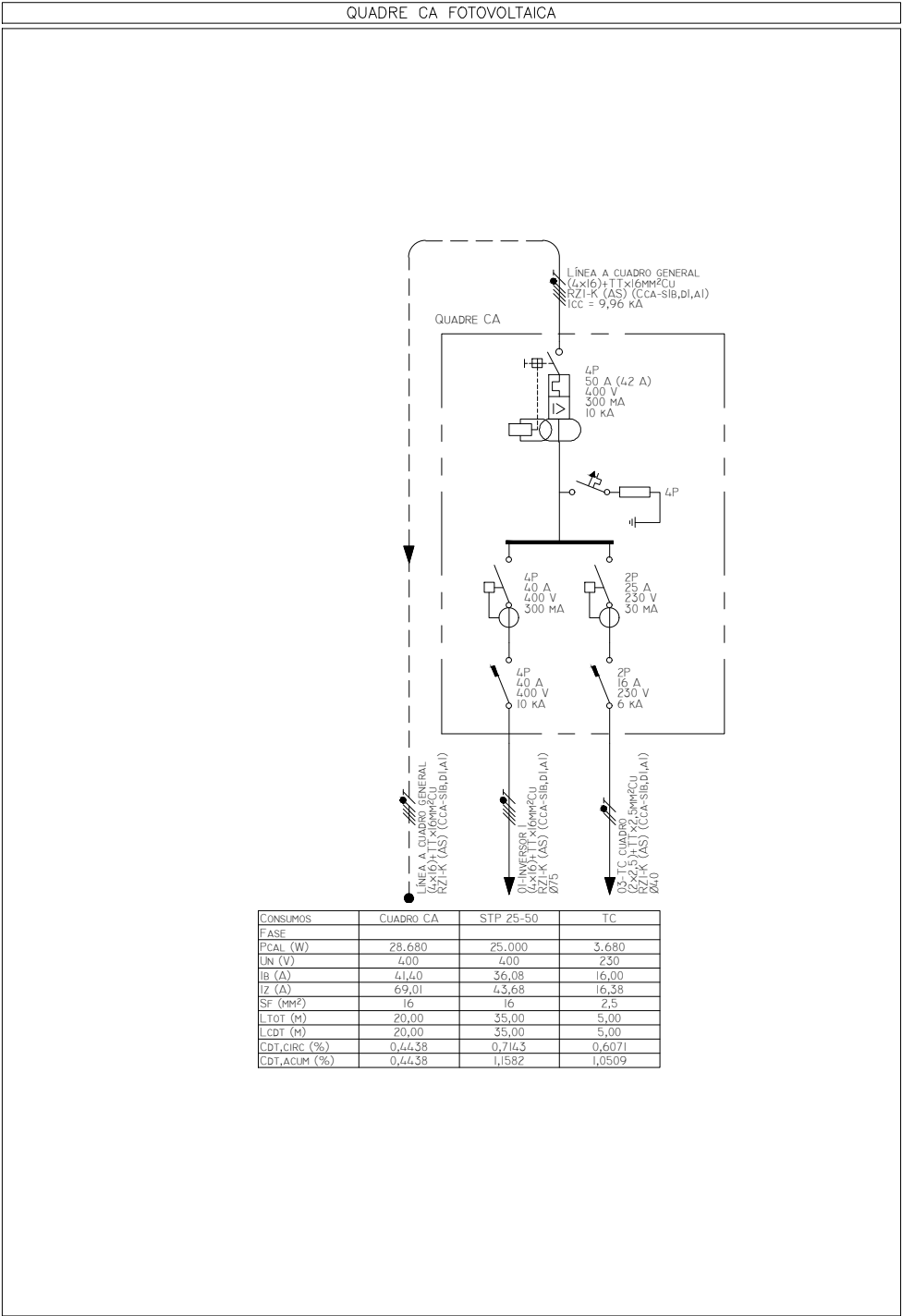
Escales
A-3: S/E
A-1: S/E

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Plànol n.

I-156

Direcció d'Equiptaments Educatius



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

J. Leclerc

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

e Consorci d'Educació
de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

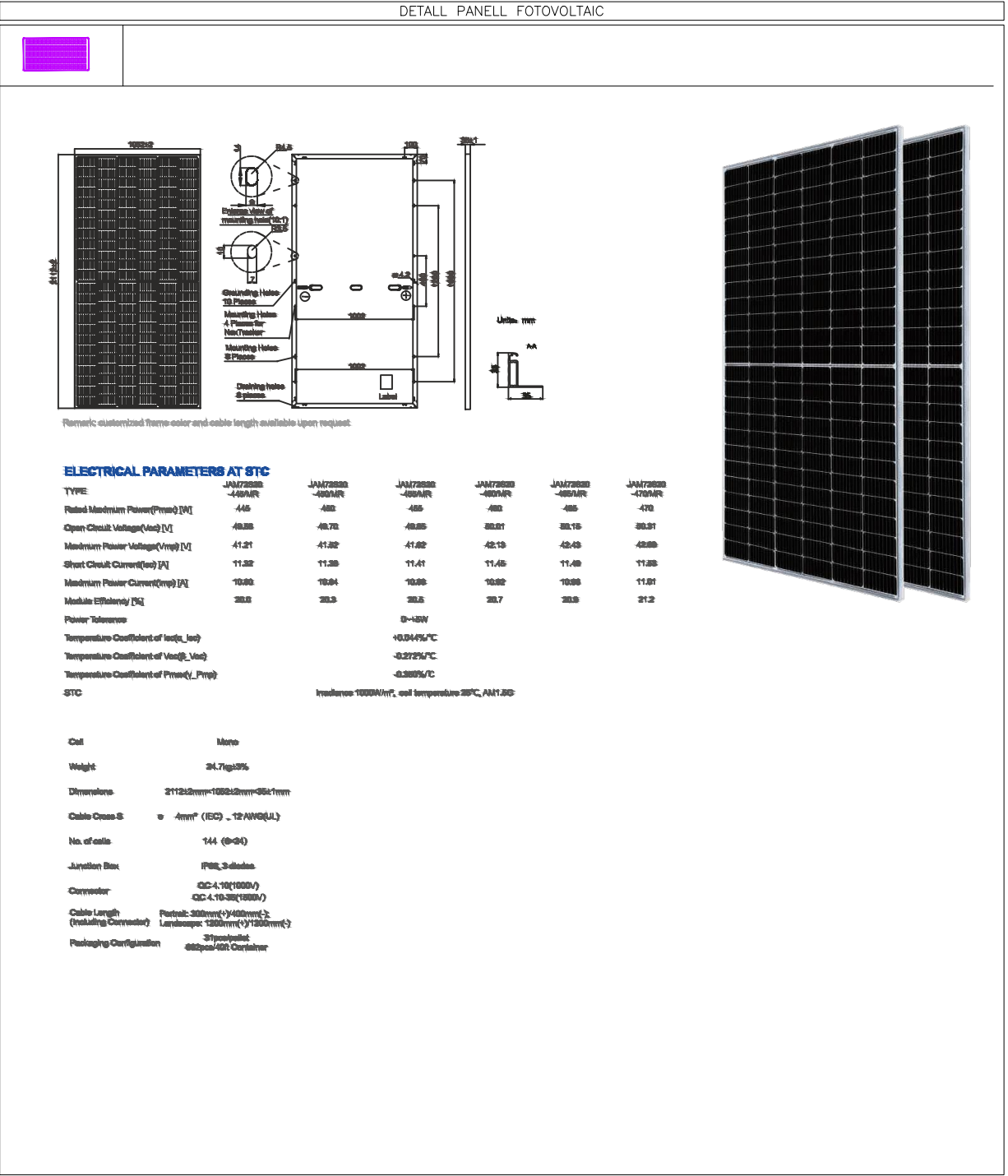
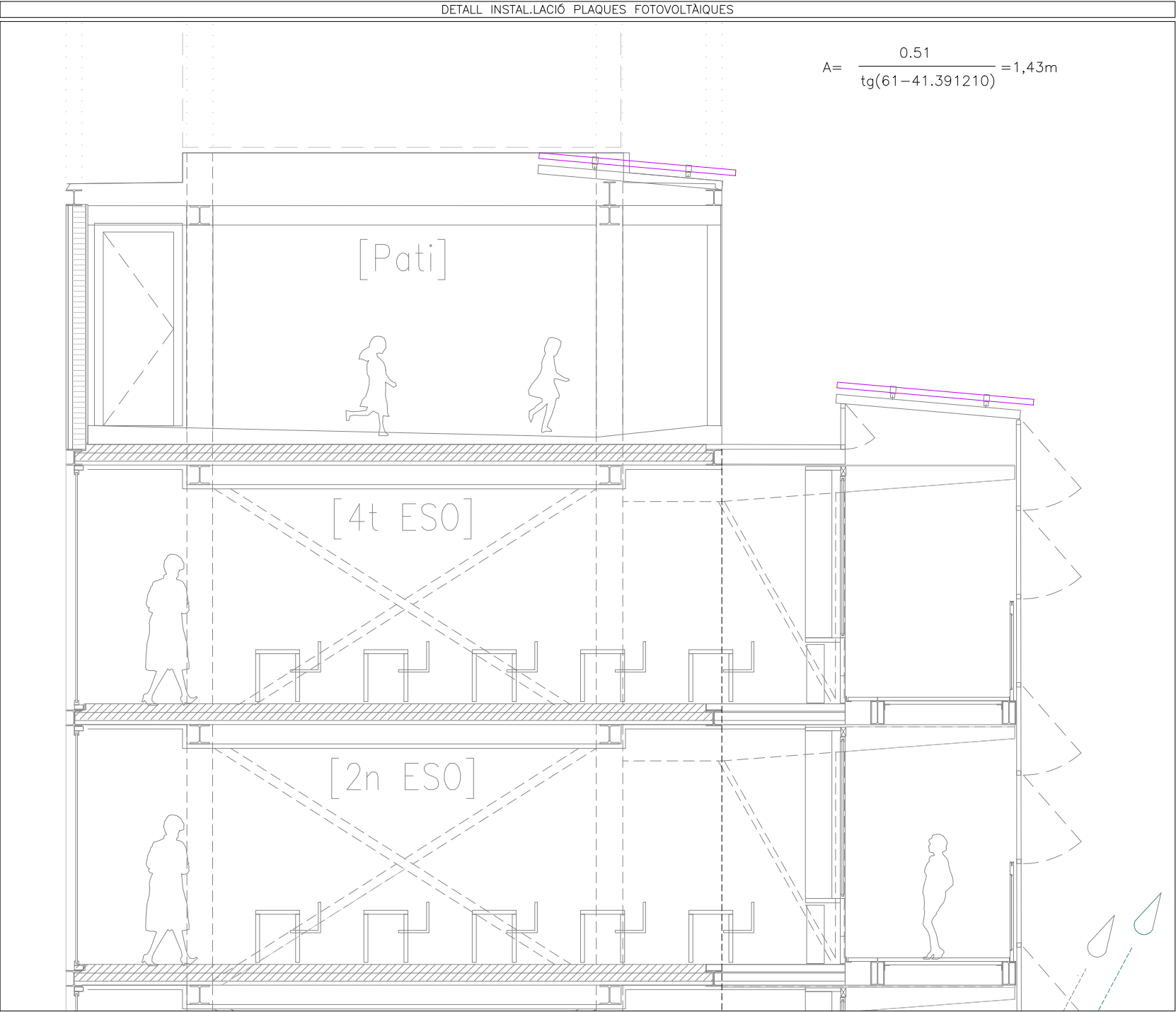
Plànol:
ESQUEMA
INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAÏQUES

Escala: A-3: S/E
A-1: S/E
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07- 2023

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.

I-157



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

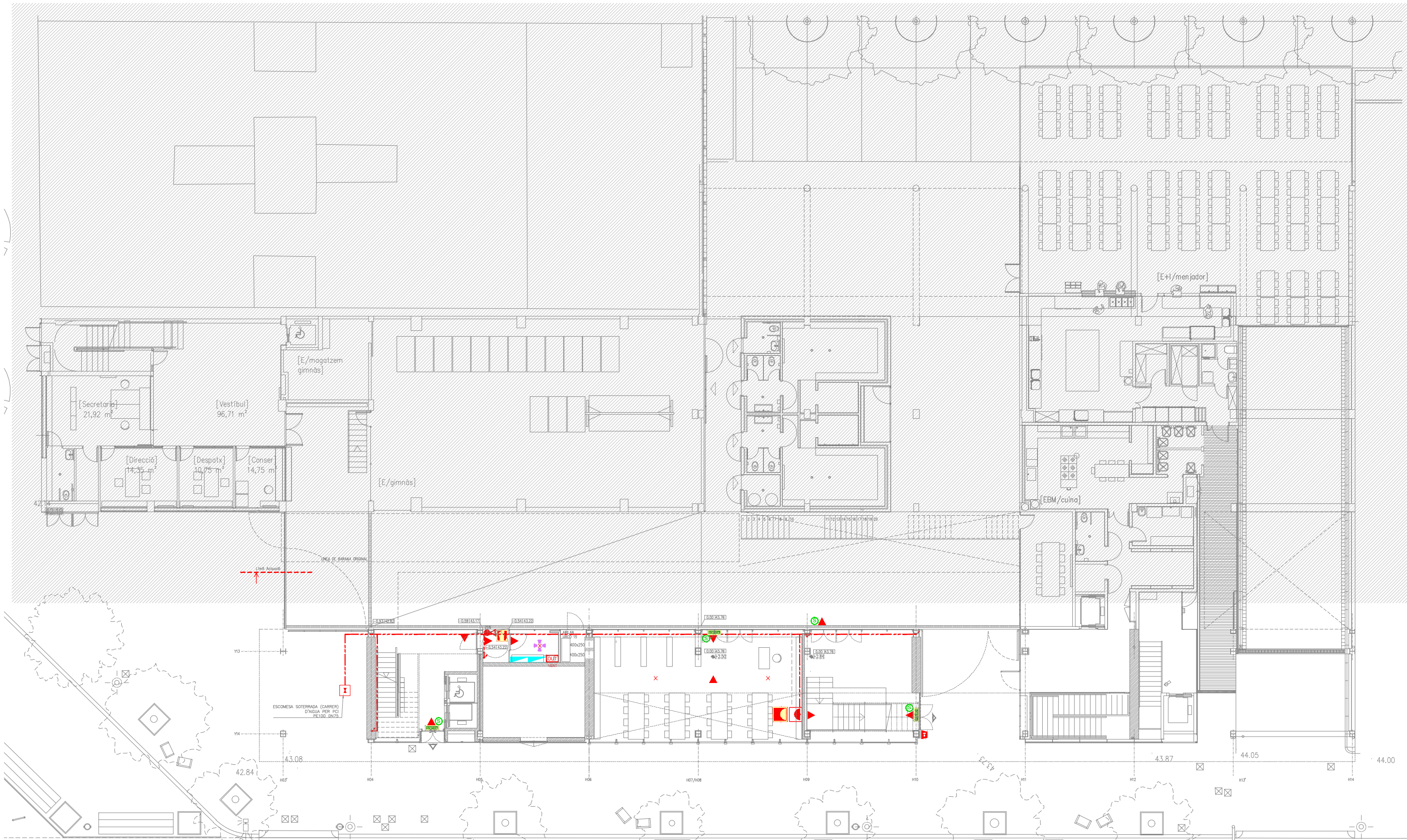
PROJECTE EXECUTIU JULIOL 2023
Revisat: CL Dibuixat: CL

e Consorci d'Educació
de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
DETALLS
INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAÏQUES
Escala:
A-3: S/E
A-1: S/E
Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023
Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
I-158



LLEGENDA CONTRAINCENDIS	
	SUBQUADRE ELÈCTRIC
	SUBQUADRE ELÈCTRIC P>50kW
	MÒDUL ANALÒGIC D'UNA ENTRADA AMB AÏLLADOR INCORPORAT PER A MONITORIZACIÓ DE FONTS D'ALIMENTACIÓ
	MÒDUL ANALÒGIC D'UNA SORTIDA AMB AÏLLADOR INCORPORAT PER A CONTROL
	POLSADOR D'ALARMA, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ
	EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 6 KG. DE POLS SECA EFICÀCIA 21A-113B, A UNA ALÇADA ENTRE 0,80m I 1,20m, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ
	SIRENA ÒPTIC-ACÚSTICA D'EXTERIOR
	MÒDUL ALIMENTACIÓ 24V 5AH AMB 3 SORTIDES INDEPENDENTS
	EXTINTOR MANUAL DE 5 KG DE CO2, A UNA ALÇADA ENTRE 0,80m I 1,20m, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ
	MÒDUL DE LLUITA CONTRA INCENDIS: -BOCA D'INCENDIS EQUIPADA BIE-25 -EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 6 KG. DE POLS SECA EFICÀCIA 21A-113B -POLSADOR D'ALARMA -ALARMA ACÚSTICA I VISUAL -IL·LUMINACIÓ D'EMERGÈNCIA
	CANONADA BIES D'ACER, DIN 2440
	MONTANT
	EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ 200 LUMENS (1h AUTONOMIA)
	RÈTOL DE "SORTIDA"
	DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC
	DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC AMB DISPOSITIU VISUAL D'ALARMA I SIRENA

SENYALITZACIONS FOTOLUMINESCENTS EVACUACIÓ	
	SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA DRETA, 320x160mm
	SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA ESQUERRA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA PUJADA DRETA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA PUJADA ESQUERRA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA BAIXADA DRETA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA BAIXADA ESQUERRA, 320x160mm
	SENYAL PER A SORTIDA, 297x105mm
	SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA, 297x148mm
*MESURES PER A DISTÀNCIES ≤ 10m, PER A MAJOR DISTÀNCIA VEURE NORMA UNE 23-034-88	

SENYALITZACIONS FOTOLUMINESCENTS	
	SENYAL PER A EXTINTORS, 210x210mm
	SENYAL PER A BOCA D'INCENDIS, 210x210mm
	SENYAL PER A POLSADOR D'ALARMA, 210x210mm
	SENYAL PER A MÒDUL DE LLUITA CONTRA INCENDIS, 210x210mm
*MESURES PER A DISTÀNCIES ≤ 10m, PER A MAJOR DISTÀNCIA VEURE NORMA UNE 23-034-88	

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.

PROJECTE EXECUTIU JULIOL 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

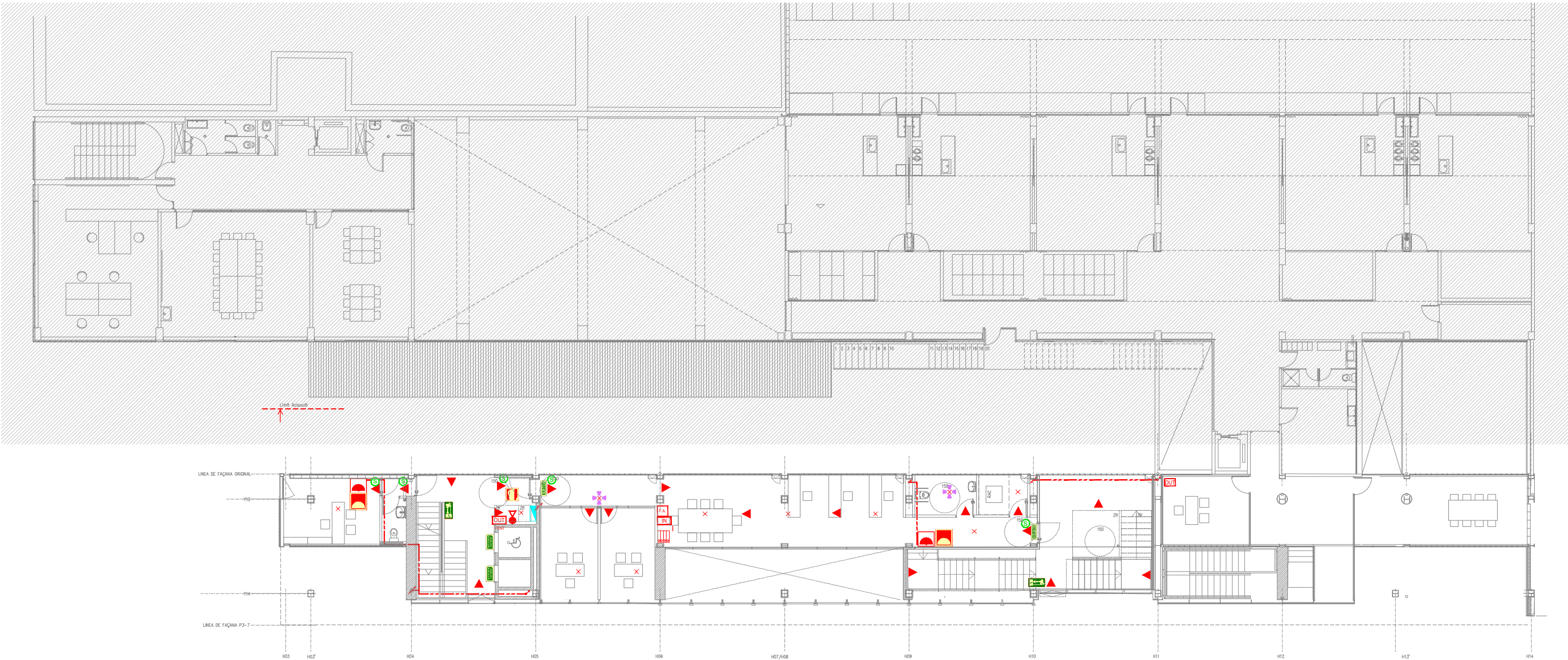
Plànol:
PLANTA BAIXA GENERAL
INSTAL·LACIÓ CONTRAINCENDIS

Escales:
A-3: 1/200
A-1: 1/100

Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07-2023

Plànol n.
I-159

Dirrecció d'Equipaments Educatius



LLEGENDA CONTRAINCENDIS	
	SUBQUADRE ELÈCTRIC SUBQUADRE ELÈCTRIC P>50kW
	MÒDUL ANALÒGIC D'UNA ENTRADA AMB AILLADOR INCORPORAT PER A MONITORIZACIÓ DE FONTS D'ALIMENTACIÓ
	MÒDUL ANALÒGIC D'UNA SORTIDA AMB AILLADOR INCORPORAT PER A CONTROL
	POLSADOR D'ALARMA, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ
	CENTRAL D'INCENDIS 2 LLAÇOS
	EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 6 KG. DE POLS SECA EFICÀCIA 21A-113B, A UNA ALÇADA ENTRE 0,80m I 1,20m, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ
	SIRENA ÒPTIC-ACÚSTICA D'EXTERIORS
	MÒDUL ALIMENTACIÓ 24V 5AH AMB 3 SORTIDES INDEPENDENTS
	EXTINTOR MANUAL DE 5 KG DE CO2, A UNA ALÇADA ENTRE 0,80m I 1,20m, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ
	MÒDUL DE LLUITA CONTRA INCENDIS: -BOCA D'INCENDIS EQUIPADA BIE-25 -EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 6 KG. DE POLS SECA EFICÀCIA 21A-113B -POLSADOR D'ALARMA -ALARMA ACÚSTICA I VISUAL -IL·LUMINACIÓ D'EMERGÈNCIA
	CANONADA BIES D'ACER, DIN 2440
	MONTANT EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ 200 LUMENS (1h AUTONOMIA)
	RÈTOL DE "SORTIDA"
	DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC AMB DISPOSITIU VISUAL D'ALARMA I SIRENA

SENYALITZACIONS FOTOLUMINESCENTS EVACUACIÓ	
	SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA DRETA, 320x160mm
	SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA ESQUERRA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA PUJADA DRETA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA PUJADA ESQUERRA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA BAIXADA DRETA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA BAIXADA ESQUERRA, 320x160mm
	SENYAL PER A SORTIDA, 297x105mm
	SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA, 297x148mm
*MESURES PER A DISTÀNCIES ≤ 10m, PER A MAJOR DISTÀNCIA VEURE NORMA UNE 23-034-88	

SENYALITZACIONS FOTOLUMINESCENTS	
	SENYAL PER A EXTINTORS, 210x210mm
	SENYAL PER A BOCA D'INCENDIS, 210x210mm
	SENYAL PER A POLSADOR D'ALARMA, 210x210mm
	SENYAL PER A MÒDUL DE LLUITA CONTRA INCENDIS, 210x210mm
*MESURES PER A DISTÀNCIES ≤ 10m, PER A MAJOR DISTÀNCIA VEURE NORMA UNE 23-034-88	

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.R.

PROJECTE EXECUTIU JULIOL 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
PLANTA PRIMERA GENERAL
INSTAL·LACIÓ CONTRAINCENDIS

Escales
A-3: 1/200
A-1: 1/100

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07-2023

Plànol n.
I-162

Directió d'Equipaments Educatius



LLEGENDA CONTRAINCENDIS	
	SUBQUADRE ELÈCTRIC SUBQUADRE ELÈCTRIC P>50kW
	MÒDUL ANALÒGIC D'UNA ENTRADA AMB AÏLLADOR INCORPORAT PER A MONITORIZACIÓ DE FONTS D'ALIMENTACIÓ
	MÒDUL ANALÒGIC D'UNA SORTIDA AMB AÏLLADOR INCORPORAT PER A CONTROL
	POLSADOR D'ALARMA, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ
	CENTRAL D'INCENDIS 2 LLAÇOS
	EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 6 KG. DE POLS SECA EFICÀCIA 21A-113B, A UNA ALÇADA ENTRE 0,80m I 1,20m, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ
	SIRENA ÒPTIC-ACÚSTICA D'EXTERIORS
	MÒDUL ALIMENTACIÓ 24V 5AH AMB 3 SORTIDES INDEPENDENTS
	EXTINTOR MANUAL DE 5 KG DE CO2, A UNA ALÇADA ENTRE 0,80m I 1,20m, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ
	MÒDUL DE LLUITA CONTRA INCENDIS: -BOCA D'INCENDIS EQUIPADA BIE-25 -EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 6 KG. DE POLS SECA EFICÀCIA 21A-113B -POLSADOR D'ALARMA -ALARMA ACÚSTICA I VISUAL -IL·LUMINACIÓ D'EMERGÈNCIA.
	CANONADA BIES D'ACER, DIN 2440
	MONTANT EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ 200 LUMENS (1h AUTONOMIA)
	RÈTOL DE "SORTIDA"
	DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC AMB DISPOSITIU VISUAL D'ALARMA I SIRENA

SENYALITZACIONS FOTOLUMINESCENTS EVACUACIÓ	
	SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA DRETA, 320x160mm
	SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA ESQUERRA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA PUJADA DRETA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA PUJADA ESQUERRA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA BAIXADA DRETA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA BAIXADA ESQUERRA, 320x160mm
	SENYAL PER A SORTIDA, 297x105mm
	SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA, 297x148mm
*MESURES PER A DISTÀNCIES ≤ 10m, PER A MAJOR DISTÀNCIA VEURE NORMA UNE 23-034-88	

SENYALITZACIONS FOTOLUMINESCENTS	
	SENYAL PER A EXTINTORS, 210x210mm
	SENYAL PER A BOCA D'INCENDIS, 210x210mm
	SENYAL PER A POLSADOR D'ALARMA, 210x210mm
	SENYAL PER A MÒDUL DE LLUITA CONTRA INCENDIS, 210x210mm
*MESURES PER A DISTÀNCIES ≤ 10m, PER A MAJOR DISTÀNCIA VEURE NORMA UNE 23-034-88	

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

PROJECTE EXECUTIU JULIOL 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

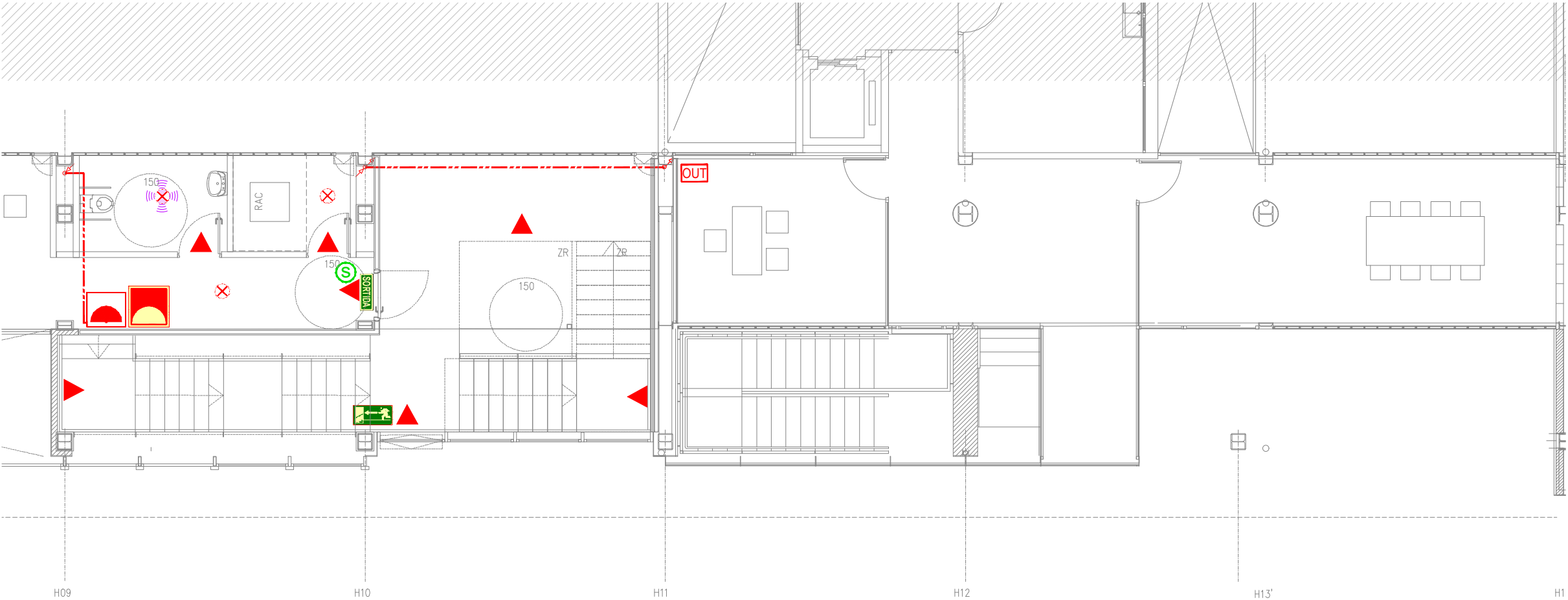
Plànol:
PLANTA PRIMERA ESQUERRA
INSTAL·LACIÓ CONTRAINCENDIS

Escales
A-3: 1/100
A-1: 1/50

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07-2023

Plànol n.
I-163

Direcció d'Equiptaments Educatius



LLEENDA CONTRAINCENDIS	
	SUBQUADRE ELÈCTRIC
	SUBQUADRE ELÈCTRIC P>50kW
	MÒDUL ANALÒGIC D'UNA ENTRADA AMB AÏLLADOR INCORPORAT PER A MONITORIZACIÓ DE FONTS D'ALIMENTACIÓ
	MÒDUL ANALÒGIC D'UNA SORTIDA AMB AÏLLADOR INCORPORAT PER A CONTROL
	POLSADOR D'ALARMA, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ
	CENTRAL D'INCENDIS 2 LLAÇOS
	EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 6 KG. DE POLS SECA EFICÀCIA 21A-113B, A UNA ALÇADA ENTRE 0,80m I 1,20m, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ
	SIRENA ÒPTIC-ACÚSTICA D'EXTERIORS
	MÒDUL ALIMENTACIÓ 24V 5AH AMB 3 SORTIDES INDEPENDENTS
	EXTINTOR MANUAL DE 5 KG DE CO2, A UNA ALÇADA ENTRE 0,80m I 1,20m, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ
	MÒDUL DE LLUITA CONTRA INCENDIS: -BOCA D'INCENDIS EQUIPADA BIE-25 -EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 6 KG. DE POLS SECA EFICÀCIA 21A-113B -POLSADOR D'ALARMA -ALARMA ACÚSTICA I VISUAL -IL·LUMINACIÓ D'EMERGÈNCIA
	CANONADA BIES D'ACER, DIN 2440
	MONTANT EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ 200 LUMENS (1h AUTONOMIA)
	RÈTOL DE "SORTIDA"
	DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC
	DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC AMB DISPOSITIU VISUAL D'ALARMA I SIRENA

SENYALITZACIONS FOTOLUMINESCENTS EVACUACIÓ	
	SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA DRETA, 320x160mm
	SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA ESQUERRA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA PUJADA DRETA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA PUJADA ESQUERRA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA BAIXADA DRETA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA BAIXADA ESQUERRA, 320x160mm
	SENYAL PER A SORTIDA, 297x105mm
	SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA, 297x148mm
*MESURES PER A DISTANCIES ≤ 10m, PER A MAJOR DISTÀNCIA VEURE NORMA UNE 23-034-88	

SENYALITZACIONS FOTOLUMINESCENTS	
	SENYAL PER A EXTINTORS, 210x210mm
	SENYAL PER A BOCA D'INCENDIS, 210x210mm
	SENYAL PER A POLSADOR D'ALARMA, 210x210mm
	SENYAL PER A MÒDUL DE LLUITA CONTRA INCENDIS, 210x210mm
*MESURES PER A DISTANCIES ≤ 10m, PER A MAJOR DISTÀNCIA VEURE NORMA UNE 23-034-88	

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

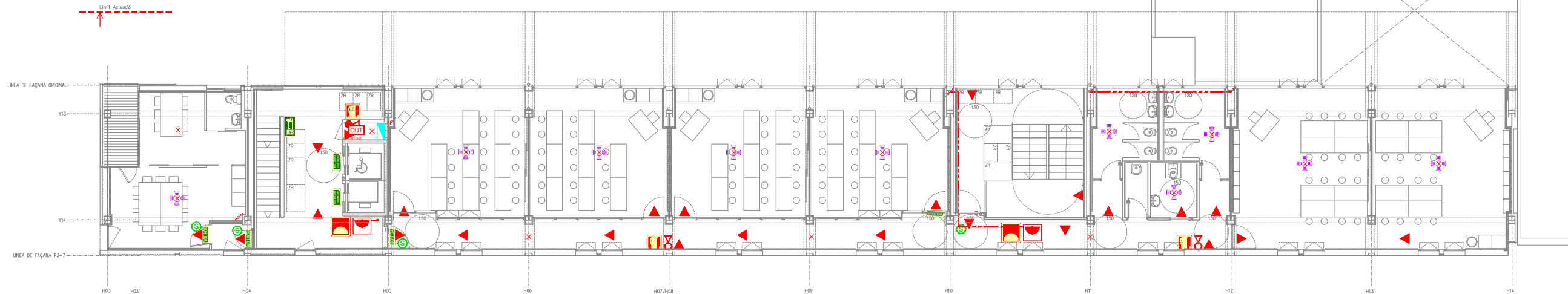
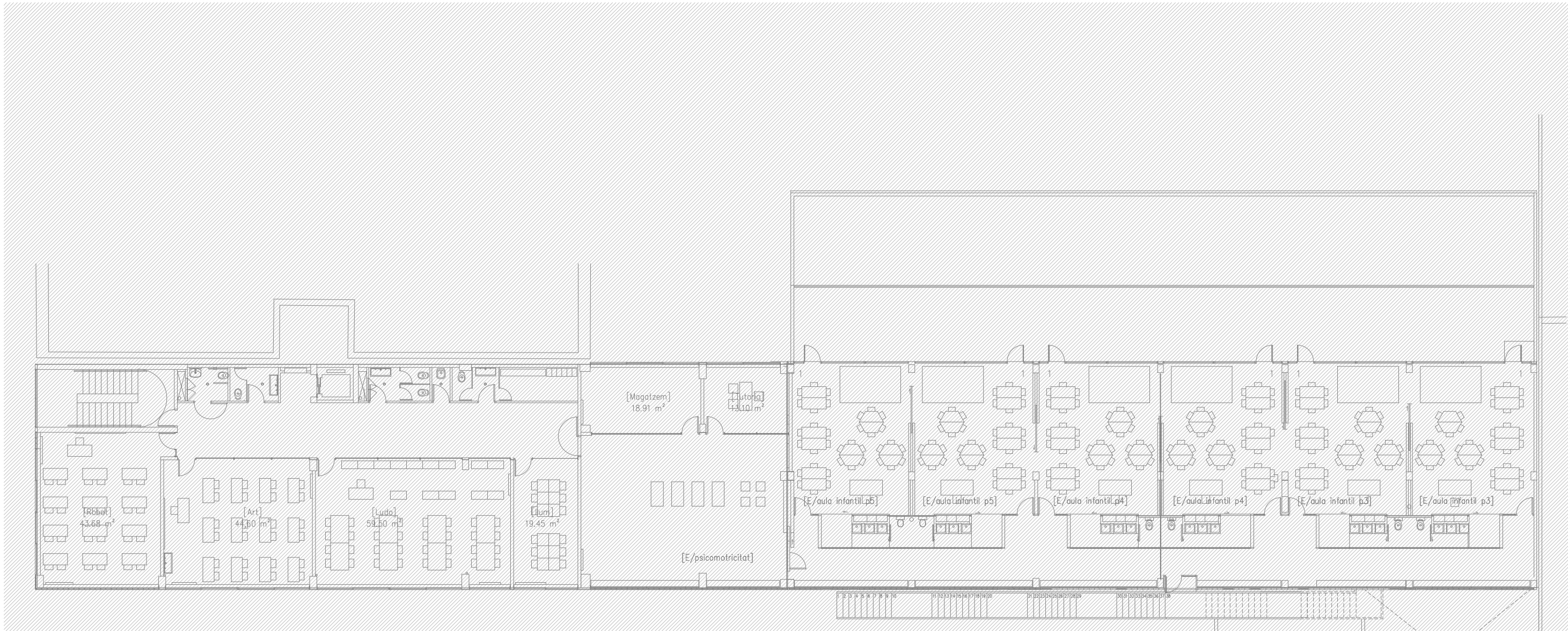
Plànol:
PLANTA PRIMERA DRETA
INSTAL·LACIÓ CONTRAINCENDIS

Escales
A-3: 1/100
A-1: 1/50

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Plànol n.
I-164

Direcció d'Equipaments Educatius



LLEGENDA CONTRAINCENDIS	
	SUBQUADRE ELÈCTRIC
	SUBQUADRE ELÈCTRIC P>50kW
	MÒDUL ANALÒGIC D'UNA ENTRADA AMB AILLADOR INCORPORAT PER A MONITORIZACIÓ DE FONTS D'ALIMENTACIÓ
	MÒDUL ANALÒGIC D'UNA SORTIDA AMB AILLADOR INCORPORAT PER A CONTROL
	POLSADOR D'ALARMA, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ
	CENTRAL D'INCENDIS 2 LLAÇOS
	EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 6 KG. DE POLS SECA EFICÀCIA 21A-113B, A UNA ALÇADA ENTRE 0,80m I 1,20m, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ
	SIRENA ÒPTIC-ACÚSTICA D'EXTERIORS
	MÒDUL ALIMENTACIÓ 24V 5AH AMB 3 SORTIDES INDEPENDENTS
	EXTINTOR MANUAL DE 5 KG DE CO2, A UNA ALÇADA ENTRE 0,80m I 1,20m, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ
	MÒDUL DE LLUITA CONTRA INCENDIS: -BOCA D'INCENDIS EQUIPADA BIE-25 -EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 6 KG. DE POLS SECA EFICÀCIA 21A-113B -POLSADOR D'ALARMA -ALARMA ACÚSTICA I VISUAL -IL·LUMINACIÓ D'EMERGÈNCIA
	CANONADA BIES D'ACER, DIN 2440
	MONTANT EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ 200 LUMENS (1h AUTONOMIA)
	RÈTOL DE "SORTIDA"
	DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC
	DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC AMB DISPOSITIU VISUAL D'ALARMA I SIRENA

SENYALITZACIONS FOTOLUMINESCENTS EVACUACIÓ	
	SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA DRETA, 320x160mm
	SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA ESQUERRA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA PUJADA DRETA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA PUJADA ESQUERRA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA BAIXADA DRETA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA BAIXADA ESQUERRA, 320x160mm
	SENYAL PER A SORTIDA, 297x105mm
	SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA, 297x148mm
	*MESURES PER A DISTÀNCIES ≤ 10m, PER A MAJOR DISTÀNCIA VEURE NORMA UNE 23-034-88

SENYALITZACIONS FOTOLUMINESCENTS	
	SENYAL PER A EXTINTORS, 210x210mm
	SENYAL PER A BOCA D'INCENDIS, 210x210mm
	SENYAL PER A POLSADOR D'ALARMA, 210x210mm
	SENYAL PER A MÒDUL DE LLUITA CONTRA INCENDIS, 210x210mm
	*MESURES PER A DISTÀNCIES ≤ 10m, PER A MAJOR DISTÀNCIA VEURE NORMA UNE 23-034-88

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.R.

PROJECTE EXECUTIU

Revisat: CL

JULIOL 2023

Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL

PROJECTE EXECUTIU

Plànol: PLANTA SEGONA GENERAL

Escales: A-3: 1/200

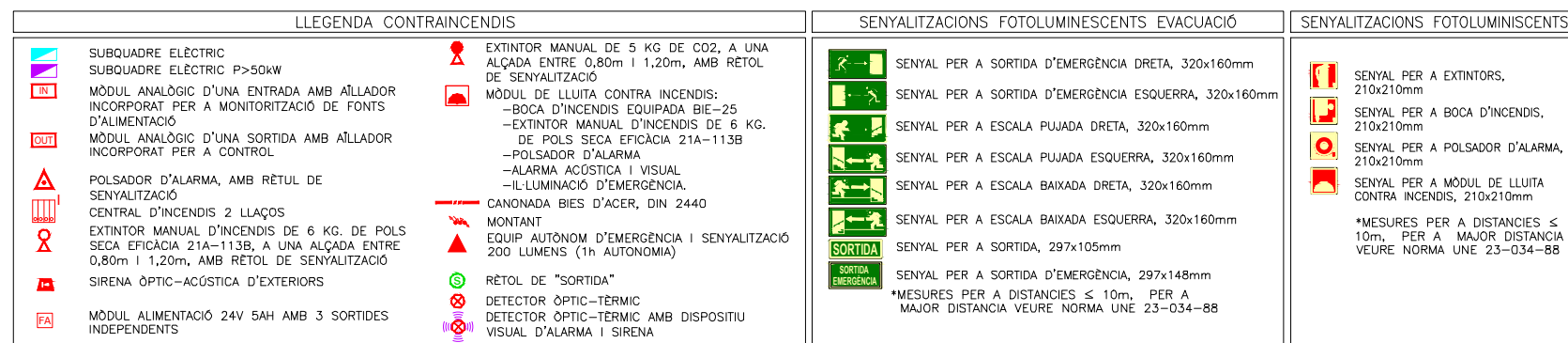
Adreça: C./ Londres, 56-58

Districte: Eixample

Data: 07-2023

Plànol n. I-165

Plaça d'Equipaments Educatius

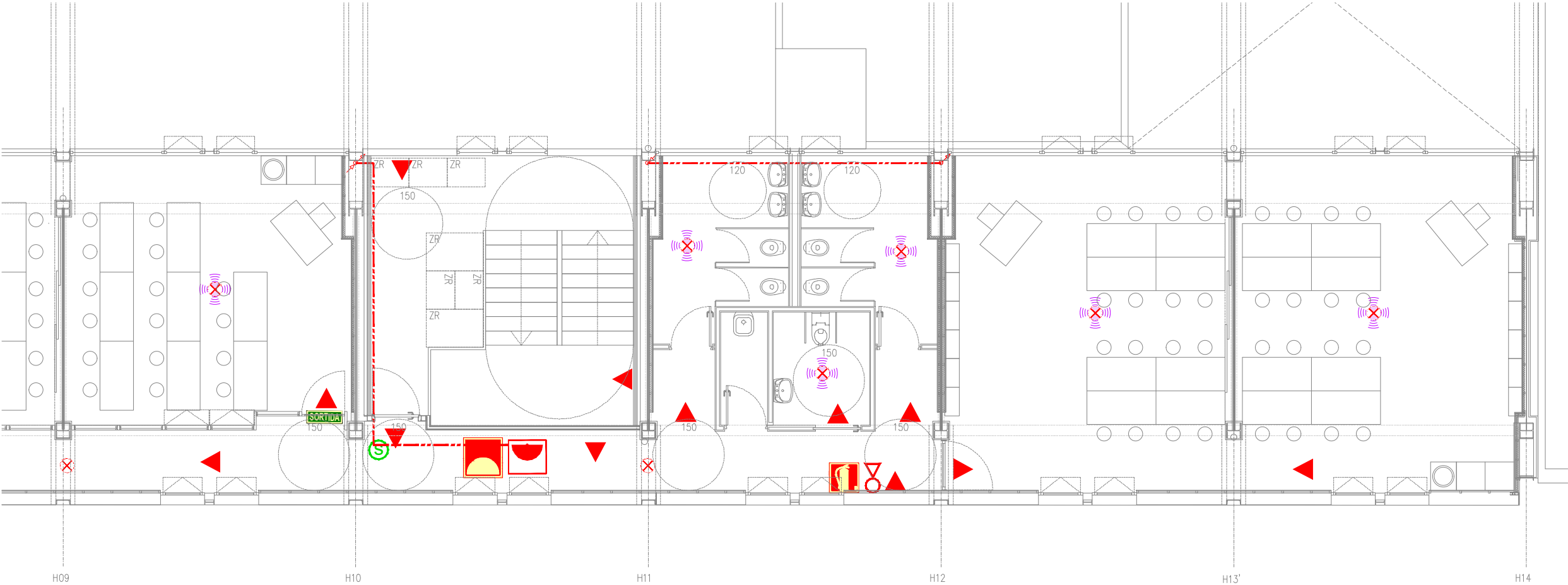


JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
A R Q U I T E C T O S S. L. P.



Escales | **Adreça :** C./ Londres, 56-58
A-3: 1/100 | **Districte :** Eixample
A-1: 1/50 | **Data :** 07- 2023

lànol n.
I-166



LLEENDA CONTRAINCENDIS	
	SUBQUADRE ELÈCTRIC SUBQUADRE ELÈCTRIC P>50kW
	MÒDUL ANALÒGIC D'UNA ENTRADA AMB AILLADOR INCORPORAT PER A MONITORIZACIÓ DE FONTS D'ALIMENTACIÓ
	MÒDUL ANALÒGIC D'UNA SORTIDA AMB AILLADOR INCORPORAT PER A CONTROL
	POLSADOR D'ALARMA, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ
	CENTRAL D'INCENDIS 2 LLAÇOS
	EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 6 KG. DE POLS SECA EFICÀCIA 21A-113B, A UNA ALÇADA ENTRE 0,80m I 1,20m, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ
	SIRENA ÒPTIC-ACÚSTICA D'EXTERIORS
	MÒDUL ALIMENTACIÓ 24V 5AH AMB 3 SORTIDES INDEPENDENTS
	EXTINTOR MANUAL DE 5 KG DE CO2, A UNA ALÇADA ENTRE 0,80m I 1,20m, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ
	MÒDUL DE LLUITA CONTRA INCENDIS: -BOCA D'INCENDIS EQUIPADA BIE-25 -EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 6 KG. DE POLS SECA EFICÀCIA 21A-113B -POLSADOR D'ALARMA -ALARMA ACÚSTICA I VISUAL -IL·LUMINACIÓ D'EMERGÈNCIA
	CANONADA BIES D'ACER, DIN 2440
	MONTANT EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ 200 LUMENS (1h AUTONOMIA)
	RÈTOL DE "SORTIDA"
	DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC AMB DISPOSITIU VISUAL D'ALARMA I SIRENA

SENYALITZACIONS FOTOLUMINESCENTS EVACUACIÓ	
	SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA DRETA, 320x160mm
	SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA ESQUERRA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA PUJADA DRETA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA PUJADA ESQUERRA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA BAIXADA DRETA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA BAIXADA ESQUERRA, 320x160mm
	SENYAL PER A SORTIDA, 297x105mm
	SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA, 297x148mm
*MESURES PER A DISTÀNCIES ≤ 10m, PER A MAJOR DISTÀNCIA VEURE NORMA UNE 23-034-88	

SENYALITZACIONS FOTOLUMINESCENTS	
	SENYAL PER A EXTINTORS, 210x210mm
	SENYAL PER A BOCA D'INCENDIS, 210x210mm
	SENYAL PER A POLSADOR D'ALARMA, 210x210mm
	SENYAL PER A MÒDUL DE LLUITA CONTRA INCENDIS, 210x210mm
*MESURES PER A DISTÀNCIES ≤ 10m, PER A MAJOR DISTÀNCIA VEURE NORMA UNE 23-034-88	

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

PROJECTE EXECUTIU JULIOL 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

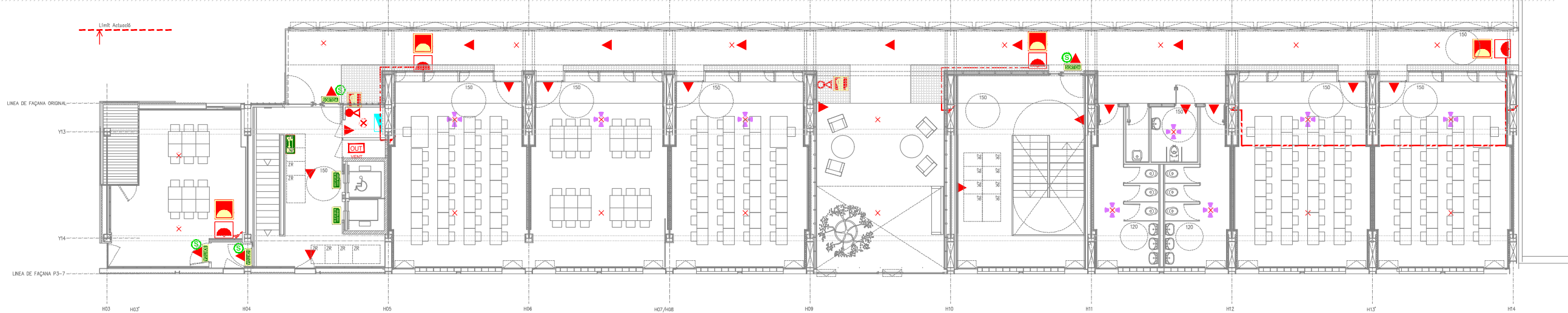
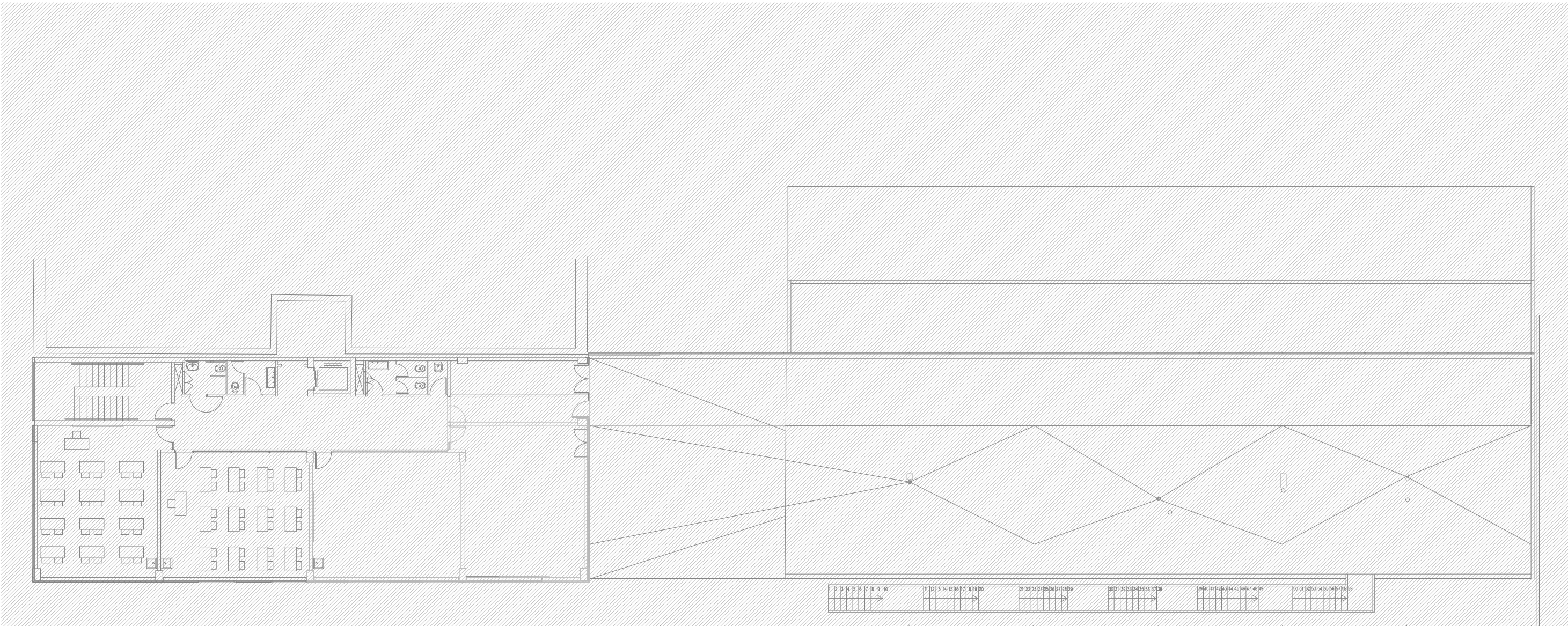
Plànol:
PLANTA SEGONA DRETA
INSTAL·LACIÓ CONTRAINCENDIS

Escales
A-3: 1/100
A-1: 1/50

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Plànol n.
I-167

Direcció d'Equipaments Educatius



LLEGENDA CONTRAINCENDIS	
	SUBQUADRE ELÈCTRIC
	SUBQUADRE ELÈCTRIC P>50kW
	MÒDUL ANALÒGIC D'UNA ENTRADA AMB AILLADOR INCORPORAT PER A MONITORIZACIÓ DE FONTS D'ALIMENTACIÓ
	MÒDUL ANALÒGIC D'UNA SORTIDA AMB AILLADOR INCORPORAT PER A CONTROL
	POLSADOR D'ALARMA, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ
	CENTRAL D'INCENDIS 2 LLAÇOS
	EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 6 KG. DE POLS SECA EFICÀCIA 21A-113B, A UNA ALÇADA ENTRE 0,80m I 1,20m, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ
	SIRENA ÒPTIC-ACÚSTICA D'EXTERIORS
	MÒDUL ALIMENTACIÓ 24V 5AH AMB 3 SORTIDES INDEPENDENTS
	EXTINTOR MANUAL DE 5 KG DE CO2, A UNA ALÇADA ENTRE 0,80m I 1,20m, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ
	MÒDUL DE LLUITA CONTRA INCENDIS: -BOCA D'INCENDIS EQUIPADA BIE-25 -EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 6 KG. DE POLS SECA EFICÀCIA 21A-113B -POLSADOR D'ALARMA -ALARMA ACÚSTICA I VISUAL -IL·LUMINACIÓ D'EMERGÈNCIA
	CANONADA BIES D'ACER, DIN 2440
	MONTANT EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ 200 LUMENS (1h AUTONOMIA)
	RÈTOL DE "SORTIDA"
	DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC
	DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC AMB DISPOSITIU VISUAL D'ALARMA I SIRENA

SENYALITZACIONS FOTOLUMINESCENTS EVACUACIÓ	
	SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA DRETA, 320x160mm
	SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA ESQUERRA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA PUJADA DRETA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA PUJADA ESQUERRA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA BAIXADA DRETA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA BAIXADA ESQUERRA, 320x160mm
	SENYAL PER A SORTIDA, 297x105mm
	SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA, 297x148mm
	*MESURES PER A DISTÀNCIES ≤ 10m, PER A MAJOR DISTÀNCIA VEURE NORMA UNE 23-034-88

SENYALITZACIONS FOTOLUMINESCENTS	
	SENYAL PER A EXTINTORS, 210x210mm
	SENYAL PER A BOCA D'INCENDIS, 210x210mm
	SENYAL PER A POLSADOR D'ALARMA, 210x210mm
	SENYAL PER A MÒDUL DE LLUITA CONTRA INCENDIS, 210x210mm
	*MESURES PER A DISTÀNCIES ≤ 10m, PER A MAJOR DISTÀNCIA VEURE NORMA UNE 23-034-88

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.R.

PROJECTE EXECUTIU JULIOL 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

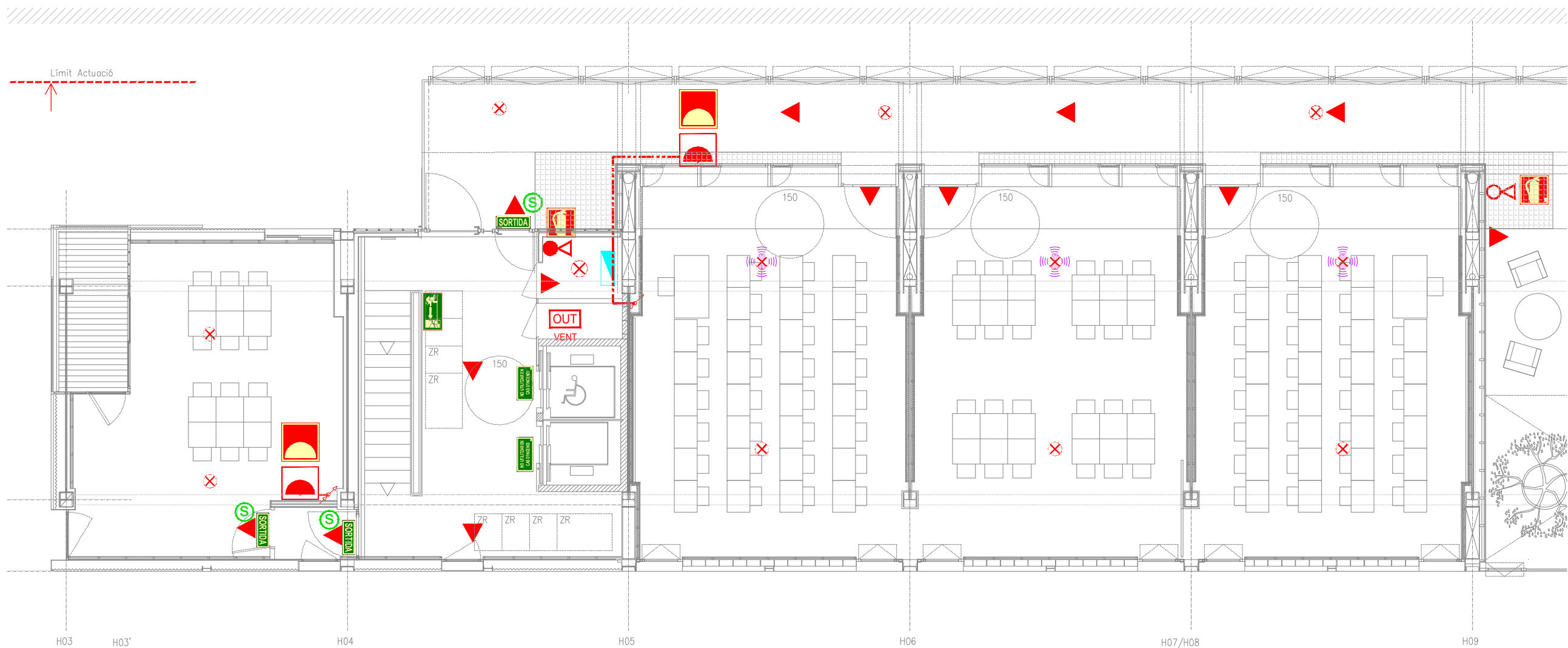
Plànol:
PLANTA TERCERA GENERAL
INSTAL·LACIÓ CONTRAINCENDIS

Escales
A-3: 1/200
A-1: 1/100

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Plànol n.
I-168

Direcció d'Equipaments Educatius



LLEGENDA CONTRAINCENDIS	
	SUBQUADRE ELÈCTRIC
	SUBQUADRE ELÈCTRIC P>50kW
	MÒDUL ANALÒGIC D'UNA ENTRADA AMB AÏLLADOR INCORPORAT PER A MONITORIZACIÓ DE FONTS D'ALIMENTACIÓ
	MÒDUL ANALÒGIC D'UNA SORTIDA AMB AÏLLADOR INCORPORAT PER A CONTROL
	POLSADOR D'ALARMA, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ
	CENTRAL D'INCENDIS 2 LLAÇOS
	EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 6 KG. DE POLS SECA EFICÀCIA 21A-113B, A UNA ALÇADA ENTRE 0,80m I 1,20m, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ
	SIRENA ÒPTIC-ACÚSTICA D'EXTERIORS
	MÒDUL ALIMENTACIÓ 24V 5AH AMB 3 SORTIDES INDEPENDENTS
	EXTINTOR MANUAL DE 5 KG DE CO2, A UNA ALÇADA ENTRE 0,80m I 1,20m, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ
	MÒDUL DE LLUITA CONTRA INCENDIS: -BOCA D'INCENDIS EQUIPADA BIE-25 -EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 6 KG. DE POLS SECA EFICÀCIA 21A-113B -POLSADOR D'ALARMA -ALARMA ACÚSTICA I VISUAL -IL·LUMINACIÓ D'EMERGÈNCIA
	CANONADA BIES D'ACER, DIN 2440
	MONTANT EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ 200 LUMENS (1h AUTONOMIA)
	RÈTOL DE "SORTIDA"
	DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC
	DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC AMB DISPOSITIU VISUAL D'ALARMA I SIRENA

SENYALITZACIONS FOTOLUMINESCENTS EVACUACIÓ	
	SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA DRETA, 320x160mm
	SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA ESQUERRA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA PUJADA DRETA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA PUJADA ESQUERRA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA BAIXADA DRETA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA BAIXADA ESQUERRA, 320x160mm
	SENYAL PER A SORTIDA, 297x105mm
	SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA, 297x148mm
*MESURES PER A DISTÀNCIES ≤ 10m, PER A MAJOR DISTÀNCIA VEURE NORMA UNE 23-034-88	

SENYALITZACIONS FOTOLUMINESCENTS	
	SENYAL PER A EXTINTORS, 210x210mm
	SENYAL PER A BOCA D'INCENDIS, 210x210mm
	SENYAL PER A POLSADOR D'ALARMA, 210x210mm
	SENYAL PER A MÒDUL DE LLUITA CONTRA INCENDIS, 210x210mm
*MESURES PER A DISTÀNCIES ≤ 10m, PER A MAJOR DISTÀNCIA VEURE NORMA UNE 23-034-88	

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

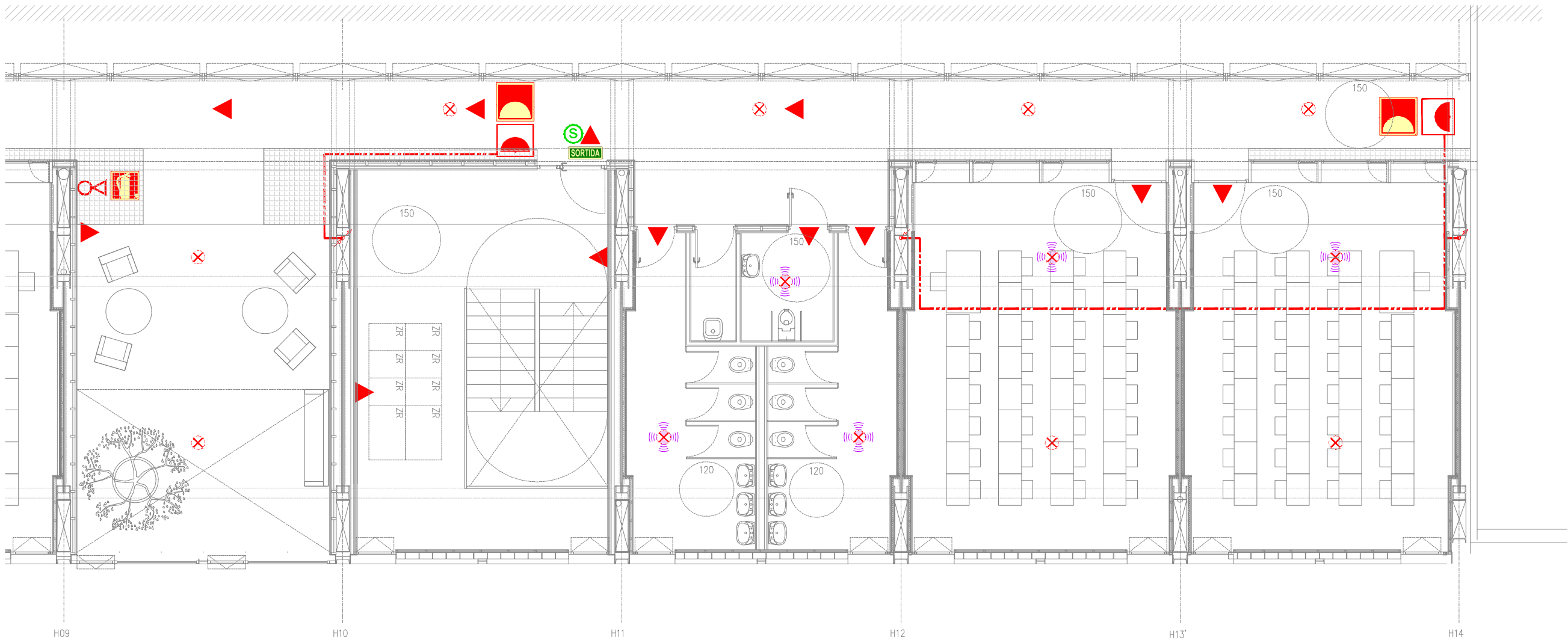
Plànol:
PLANTA TERCERA ESQUERRA
INSTAL·LACIÓ CONTRAINCENDIS

Escales
A-3: 1/100
A-1: 1/50

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Plànol n.
I-169

Direcció d'Equiptaments Educatius



LLEENDA CONTRAINCENDIS	
	SUBQUADRE ELÈCTRIC SUBQUADRE ELÈCTRIC P>50kW
	MÒDUL ANALÒGIC D'UNA ENTRADA AMB AILLADOR INCORPORAT PER A MONITORIZACIÓ DE FONTS D'ALIMENTACIÓ
	MÒDUL ANALÒGIC D'UNA SORTIDA AMB AILLADOR INCORPORAT PER A CONTROL
	POLSADOR D'ALARMA, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ
	CENTRAL D'INCENDIS 2 LLAÇOS
	EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 6 KG. DE POLS SECA EFICÀCIA 21A-113B, A UNA ALÇADA ENTRE 0,80m I 1,20m, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ
	SIRENA ÒPTIC-ACÚSTICA D'EXTERIORS
	MÒDUL ALIMENTACIÓ 24V 5AH AMB 3 SORTIDES INDEPENDENTS
	EXTINTOR MANUAL DE 5 KG DE CO2, A UNA ALÇADA ENTRE 0,80m I 1,20m, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ
	MÒDUL DE LLUITA CONTRA INCENDIS: -BOCA D'INCENDIS EQUIPADA BIE-25 -EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 6 KG. DE POLS SECA EFICÀCIA 21A-113B -POLSADOR D'ALARMA -ALARMA ACÚSTICA I VISUAL -IL·LUMINACIÓ D'EMERGÈNCIA
	CANONADA BIES D'ACER, DIN 2440
	MONTANT EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ 200 LUMENS (1h AUTONOMIA)
	RÈTOL DE "SORTIDA"
	DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC AMB DISPOSITIU VISUAL D'ALARMA I SIRENA

SENYALITZACIONS FOTOLUMINESCENTS EVACUACIÓ	
	SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA DRETA, 320x160mm
	SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA ESQUERRA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA PUJADA DRETA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA PUJADA ESQUERRA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA BAIXADA DRETA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA BAIXADA ESQUERRA, 320x160mm
	SENYAL PER A SORTIDA, 297x105mm
	SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA, 297x148mm
	*MESURES PER A DISTÀNCIES ≤ 10m, PER A MAJOR DISTÀNCIA VEURE NORMA UNE 23-034-88

SENYALITZACIONS FOTOLUMINESCENTS	
	SENYAL PER A EXTINTORS, 210x210mm
	SENYAL PER A BOCA D'INCENDIS, 210x210mm
	SENYAL PER A POLSADOR D'ALARMA, 210x210mm
	SENYAL PER A MÒDUL DE LLUITA CONTRA INCENDIS, 210x210mm
	*MESURES PER A DISTÀNCIES ≤ 10m, PER A MAJOR DISTÀNCIA VEURE NORMA UNE 23-034-88

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

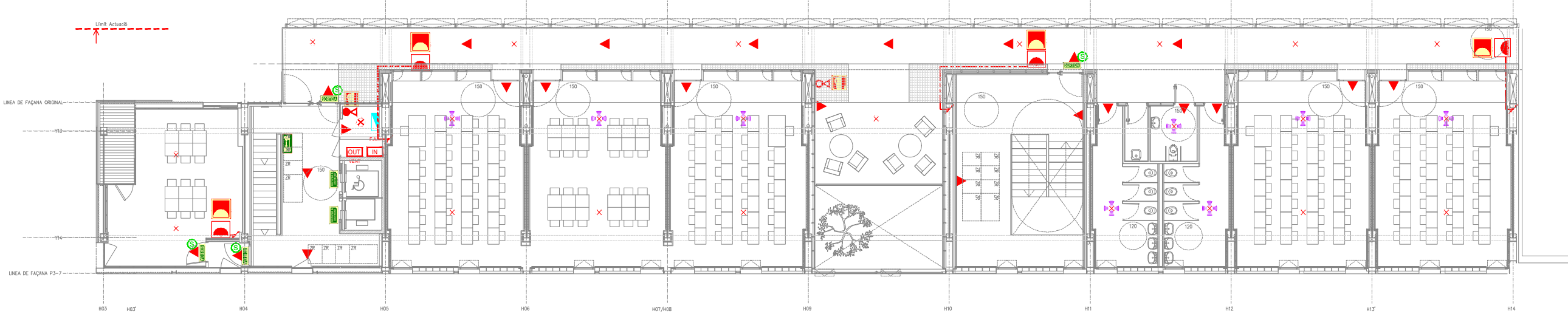
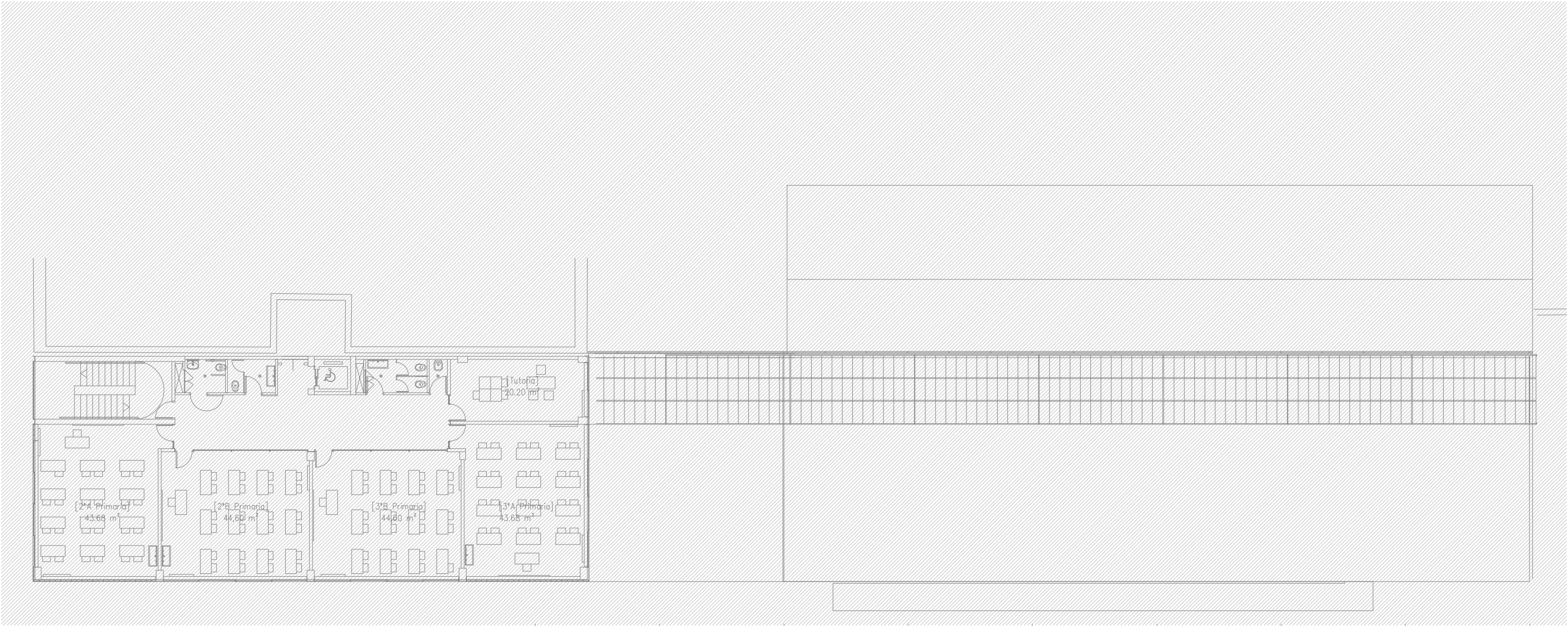
Plànol:
PLANTA TERCERA DRETA
INSTAL·LACIÓ CONTRAINCENDIS

Escales
A-3: 1/100
A-1: 1/50

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Plànol n.
I-170

Direcció d'Equipaments Educatius



LLEGENDA CONTRAINCENDIS	
	SUBQUADRE ELÈCTRIC
	SUBQUADRE ELÈCTRIC P>50kW
	MÒDUL ANALÒGIC D'UNA ENTRADA AMB AÏLLADOR INCORPORAT PER A MONITORIZACIÓ DE FONTS D'ALIMENTACIÓ
	MÒDUL ANALÒGIC D'UNA SORTIDA AMB AÏLLADOR INCORPORAT PER A CONTROL
	POLSADOR D'ALARMA, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ
	CENTRAL D'INCENDIS 2 LLAÇOS
	EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 6 KG. DE POLS SECA EFICÀCIA 21A-113B, A UNA ALÇADA ENTRE 0,80m I 1,20m, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ
	SIRENA ÒPTIC-ACÚSTICA D'EXTERIORS
	MÒDUL ALIMENTACIÓ 24V 5Ah AMB 3 SORTIDES INDEPENDENTS
	EXTINTOR MANUAL DE 5 KG DE CO2, A UNA ALÇADA ENTRE 0,80m I 1,20m, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ
	MÒDUL DE LLUITA CONTRA INCENDIS: -BOCA D'INCENDIS EQUIPADA BIE-25 -EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 6 KG. DE POLS SECA EFICÀCIA 21A-113B -POLSADOR D'ALARMA -ALARMA ACÚSTICA I VISUAL -IL·LUMINACIÓ D'EMERGÈNCIA
	CANONADA BIES D'ACER, DIN 2440
	MONTANT EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ 200 LUMENS (1h AUTONOMIA)
	RÈTOL DE "SORTIDA"
	DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC AMB DISPOSITIU VISUAL D'ALARMA I SIRENA

SENYALITZACIONS FOTOLUMINESCENTS EVACUACIÓ	
	SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA DRETA, 320x160mm
	SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA ESQUERRA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA PUJADA DRETA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA PUJADA ESQUERRA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA BAIXADA DRETA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA BAIXADA ESQUERRA, 320x160mm
	SENYAL PER A SORTIDA, 297x105mm
	SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA, 297x148mm
*MESURES PER A DISTÀNCIES ≤ 10m, PER A MAJOR DISTÀNCIA VEURE NORMA UNE 23-034-88	

SENYALITZACIONS FOTOLUMINESCENTS	
	SENYAL PER A EXTINTORS, 210x210mm
	SENYAL PER A BOCA D'INCENDIS, 210x210mm
	SENYAL PER A POLSADOR D'ALARMA, 210x210mm
	SENYAL PER A MÒDUL DE LLUITA CONTRA INCENDIS, 210x210mm
*MESURES PER A DISTÀNCIES ≤ 10m, PER A MAJOR DISTÀNCIA VEURE NORMA UNE 23-034-88	

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

PROJECTE EXECUTIU JULIOL 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

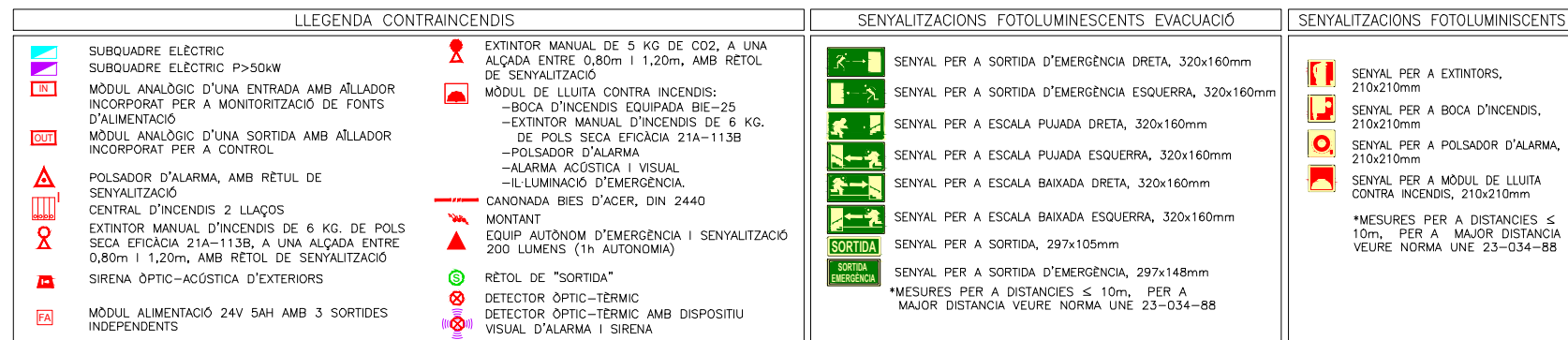
Plànol:
PLANTA QUARTA GENERAL
INSTAL·LACIÓ CONTRAINCENDIS

Escales
A-3: 1/200
A-1: 1/100

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07-2023

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
I-171

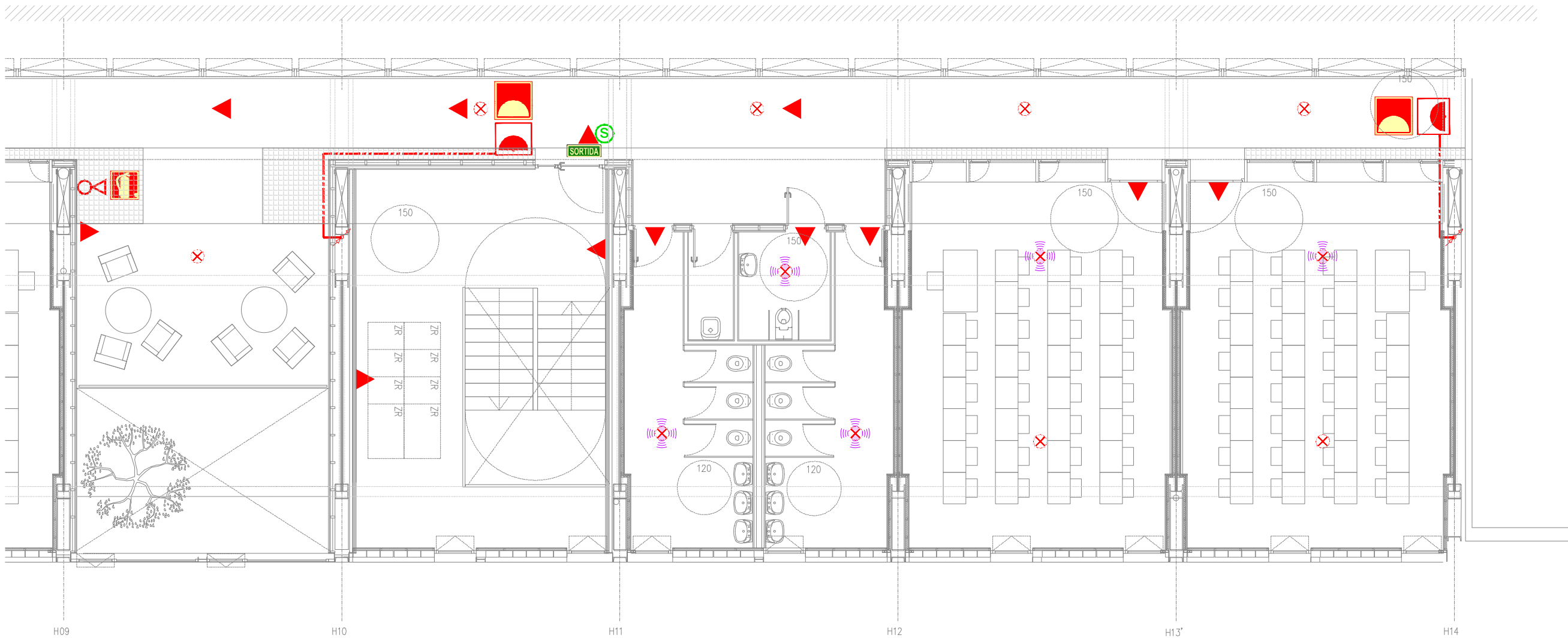


JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
A R Q U I T E C T O S S. L. P.



Escales | **Adreça :** C./ Londres, 56-58
A-3: 1/100 | **Districte :** Eixample
A-1: 1/50 | **Data :** 07- 2023

lànol n.
l-172



LLEENDA CONTRAINCENDIS	
	SUBQUADRE ELÈCTRIC
	SUBQUADRE ELÈCTRIC P>50kW
	MÒDUL ANALÒGIC D'UNA ENTRADA AMB AÏLLADOR INCORPORAT PER A MONITORIZACIÓ DE FONTS D'ALIMENTACIÓ
	MÒDUL ANALÒGIC D'UNA SORTIDA AMB AÏLLADOR INCORPORAT PER A CONTROL
	POLSADOR D'ALARMA, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ
	EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 6 KG. DE POLS SECA EFICÀCIA 21A-113B, A UNA ALÇADA ENTRE 0,80m I 1,20m, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ
	SIRENA ÒPTIC-ACÚSTICA D'EXTERIORS
	MÒDUL ALIMENTACIÓ 24V 5AH AMB 3 SORTIDES INDEPENDENTS
	EXTINTOR MANUAL DE 5 KG DE CO2, A UNA ALÇADA ENTRE 0,80m I 1,20m, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ
	MÒDUL DE LLUITA CONTRA INCENDIS: -BOCA D'INCENDIS EQUIPADA BIE-25 -EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 6 KG. DE POLS SECA EFICÀCIA 21A-113B -POLSADOR D'ALARMA -ALARMA ACÚSTICA I VISUAL -IL·LUMINACIÓ D'EMERGÈNCIA
	CANONADA BIES D'ACER, DIN 2440
	MONTANT EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ 200 LUMENS (1h AUTONOMIA)
	RÈTOL DE "SORTIDA"
	DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC AMB DISPOSITIU VISUAL D'ALARMA I SIRENA

SENYALITZACIONS FOTOLUMINESCENTS EVACUACIÓ	
	SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA DRETA, 320x160mm
	SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA ESQUERRA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA PUJADA DRETA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA PUJADA ESQUERRA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA BAIXADA DRETA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA BAIXADA ESQUERRA, 320x160mm
	SENYAL PER A SORTIDA, 297x105mm
	SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA, 297x148mm
*MESURES PER A DISTÀNCIES ≤ 10m, PER A MAJOR DISTÀNCIA VEURE NORMA UNE 23-034-88	

SENYALITZACIONS FOTOLUMINESCENTS	
	SENYAL PER A EXTINTORS, 210x210mm
	SENYAL PER A BOCA D'INCENDIS, 210x210mm
	SENYAL PER A POLSADOR D'ALARMA, 210x210mm
	SENYAL PER A MÒDUL DE LLUITA CONTRA INCENDIS, 210x210mm
*MESURES PER A DISTÀNCIES ≤ 10m, PER A MAJOR DISTÀNCIA VEURE NORMA UNE 23-034-88	

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

PROJECTE EXECUTIU JULIOL 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

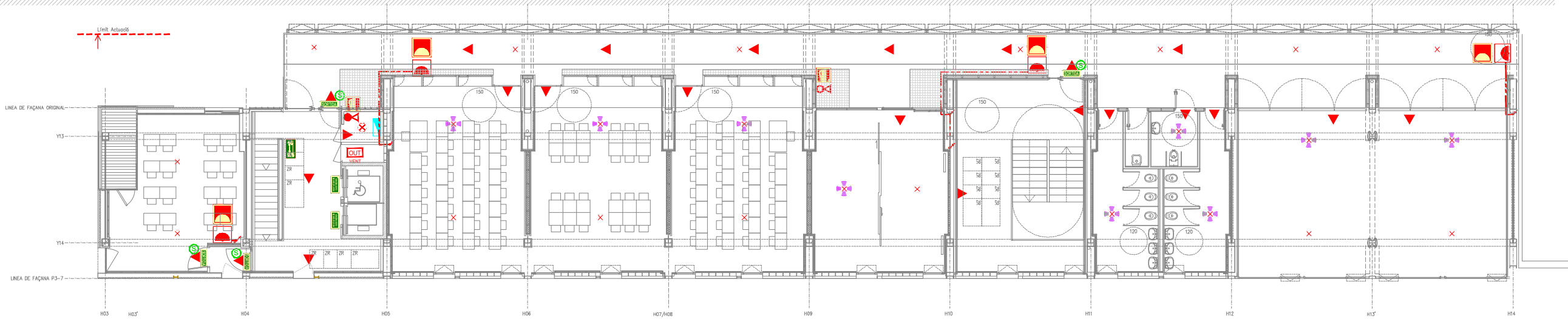
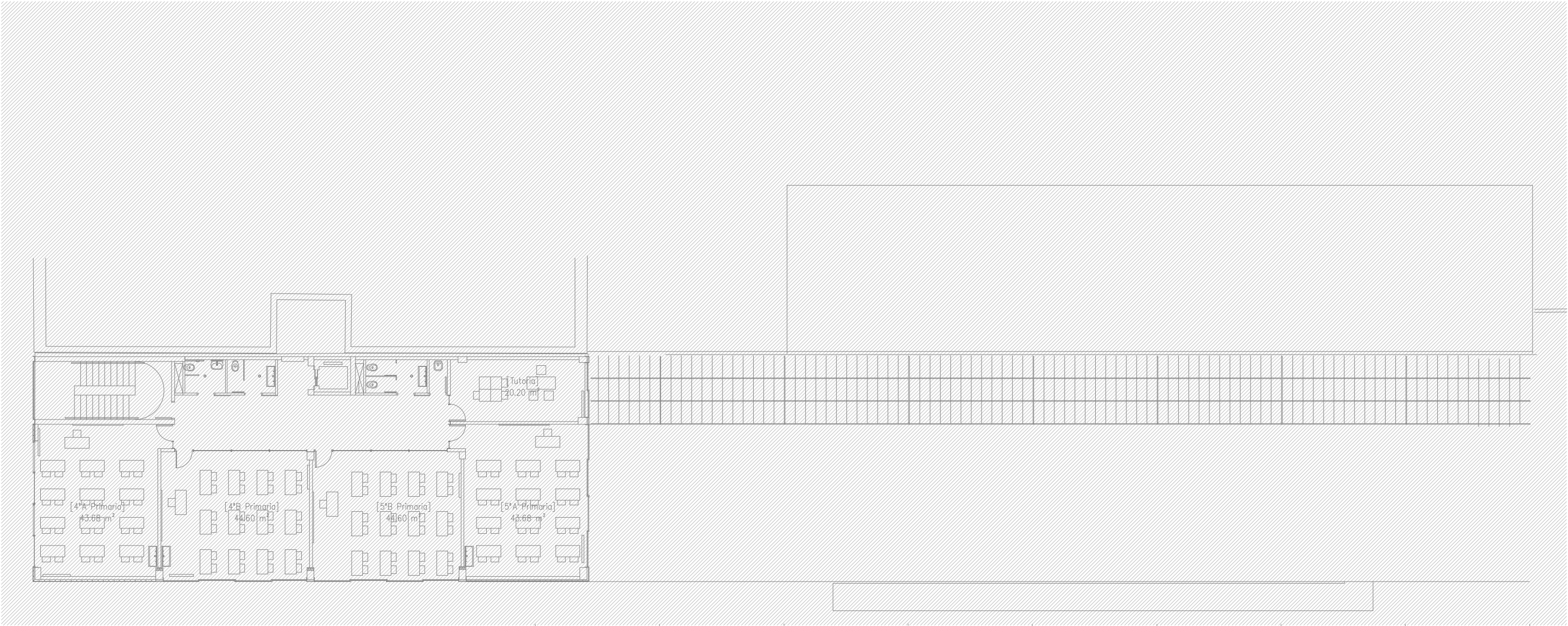
Plànol:
PLANTA QUARTA DRETA
INSTAL·LACIÓ CONTRAINCENDIS

Escales
A-3: 1/100
A-1: 1/50

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Plànol n.
I-173

Direcció d'Equipaments Educatius



LLEGENDA CONTRAINCENDIS	
	SUBQUADRE ELÈCTRIC
	SUBQUADRE ELÈCTRIC P>50kW
	MÒDUL ANALÒGIC D'UNA ENTRADA AMB AILLADOR INCORPORAT PER A MONITORIZACIÓ DE FONTS D'ALIMENTACIÓ
	MÒDUL ANALÒGIC D'UNA SORTIDA AMB AILLADOR INCORPORAT PER A CONTROL
	POLSADOR D'ALARMA, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ
	CENTRAL D'INCENDIS 2 LLAÇOS
	EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 6 KG. DE POLS SECA EFICÀCIA 21A-113B, A UNA ALÇADA ENTRE 0,80m i 1,20m, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ
	SIRENA ÒPTIC-ACÚSTICA D'EXTERIORS
	MÒDUL ALIMENTACIÓ 24V 5AH AMB 3 SORTIDES INDEPENDENTS
	EXTINTOR MANUAL DE 5 KG DE CO2, A UNA ALÇADA ENTRE 0,80m i 1,20m, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ
	MÒDUL DE LLUITA CONTRA INCENDIS: -BOCA D'INCENDIS EQUIPADA BIE-25 -EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 6 KG. DE POLS SECA EFICÀCIA 21A-113B -POLSADOR D'ALARMA -ALARMA ACÚSTICA I VISUAL -IL·LUMINACIÓ D'EMERGÈNCIA
	CANONADA BIES D'ACER, DIN 2440
	MONTANT EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ 200 LUMENS (1h AUTONOMIA)
	RÈTOL DE "SORTIDA"
	DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC
	DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC AMB DISPOSITIU VISUAL D'ALARMA I SIRENA

SENYALITZACIONS FOTOLUMINESCENTS EVACUACIÓ	
	SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA DRETA, 320x160mm
	SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA ESQUERRA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA PUJADA DRETA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA PUJADA ESQUERRA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA BAIXADA DRETA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA BAIXADA ESQUERRA, 320x160mm
	SENYAL PER A SORTIDA, 297x105mm
	SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA, 297x148mm
	*MESURES PER A DISTÀNCIES ≤ 10m, PER A MAJOR DISTÀNCIA VEURE NORMA UNE 23-034-88

SENYALITZACIONS FOTOLUMINESCENTS	
	SENYAL PER A EXTINTORS, 210x210mm
	SENYAL PER A BOCA D'INCENDIS, 210x210mm
	SENYAL PER A POLSADOR D'ALARMA, 210x210mm
	SENYAL PER A MÒDUL DE LLUITA CONTRA INCENDIS, 210x210mm
	*MESURES PER A DISTÀNCIES ≤ 10m, PER A MAJOR DISTÀNCIA VEURE NORMA UNE 23-034-88

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.R.

J. Leclerc

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

e Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

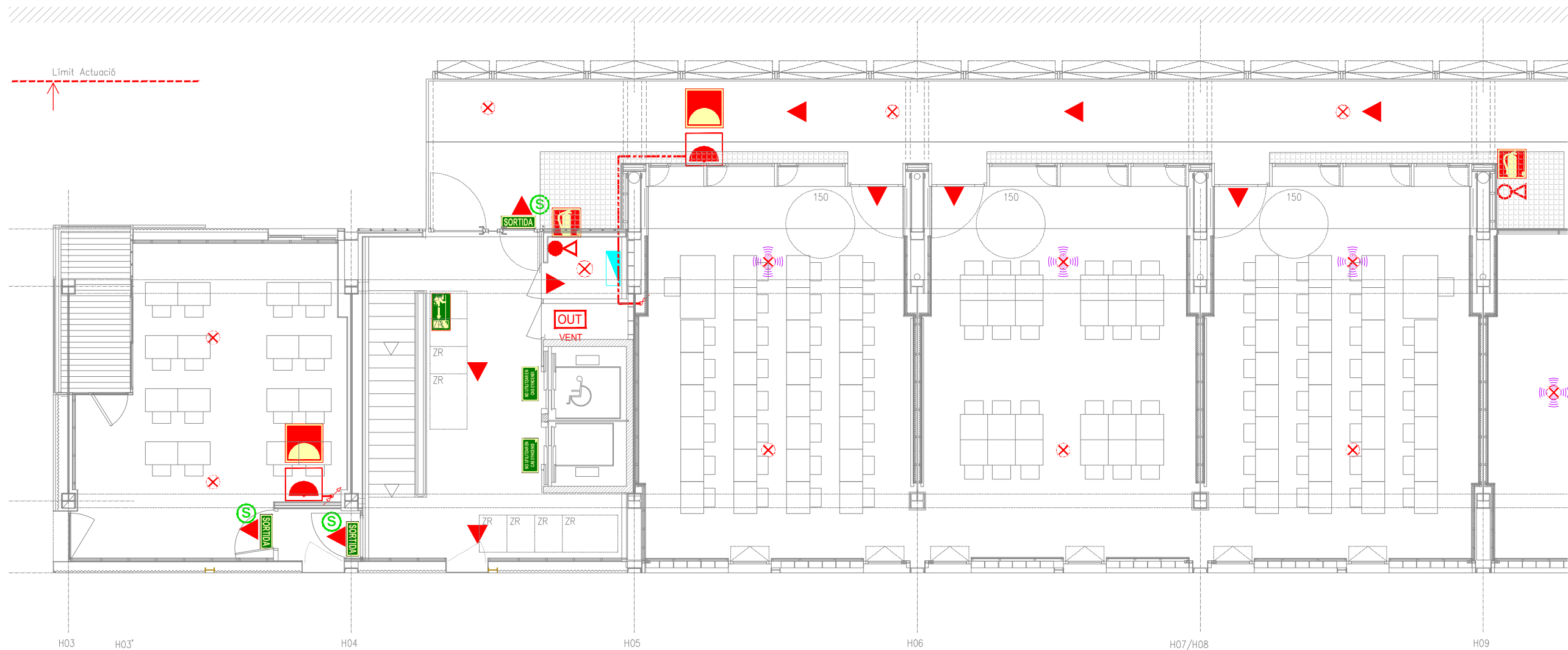
Plànol:
PLANTA CINQUENA GENERAL
INSTAL·LACIÓ CONTRAINCENDIS

Escales: A-3: 1/200
A-1: 1/100
Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07-2023

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.

I-174



LLEGENDA CONTRAINCENDIS		SENYALITZACIONS FOTOLUMINESCENTS EVACUACIÓ	SENYALITZACIONS FOTOLUMINESCENTS
	SUBQUADRE ELÈCTRIC		SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA DRETA, 320x160mm
	SUBQUADRE ELÈCTRIC P>50kW		SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA ESQUERRA, 320x160mm
	MÒDUL ANALÒGIC D'UNA ENTRADA AMB AÏLLADOR INCORPORAT PER A MONITORIZACIÓ DE FONTS D'ALIMENTACIÓ		SENYAL PER A ESCALA PUJADA DRETA, 320x160mm
	MÒDUL ANALÒGIC D'UNA SORTIDA AMB AÏLLADOR INCORPORAT PER A CONTROL		SENYAL PER A ESCALA PUJADA ESQUERRA, 320x160mm
	POLSADOR D'ALARMA, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ		SENYAL PER A ESCALA BAIXADA DRETA, 320x160mm
	EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 6 KG. DE POLS SECA EFICÀCIA 21A-113B, A UNA ALÇADA ENTRE 0,80m I 1,20m, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ		SENYAL PER A ESCALA BAIXADA ESQUERRA, 320x160mm
	SIRENA ÒPTIC-ACÚSTICA D'EXTERIORS		SENYAL PER A SORTIDA, 297x105mm
	MÒDUL ALIMENTACIÓ 24V 5AH AMB 3 SORTIDES INDEPENDENTS		SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA, 297x148mm
	EXTINTOR MANUAL DE 5 KG DE CO2, A UNA ALÇADA ENTRE 0,80m I 1,20m, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ	*MESURES PER A DISTÀNCIES ≤ 10m, PER A MAJOR DISTÀNCIA VEURE NORMA UNE 23-034-88	
	MÒDUL DE LLUITA CONTRA INCENDIS: -BOCA D'INCENDIS EQUIPADA BIE-25 -EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 6 KG. DE POLS SECA EFICÀCIA 21A-113B -POLSADOR D'ALARMA -ALARMA ACÚSTICA I VISUAL -IL·LUMINACIÓ D'EMERGÈNCIA		
	CANONADA BIES D'ACER, DIN 2440		
	MONTANT EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ 200 LUMENS (1h AUTONOMIA)		
	RÈTOL DE "SORTIDA"		
	DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC AMB DISPOSITIU VISUAL D'ALARMA I SIRENA		

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

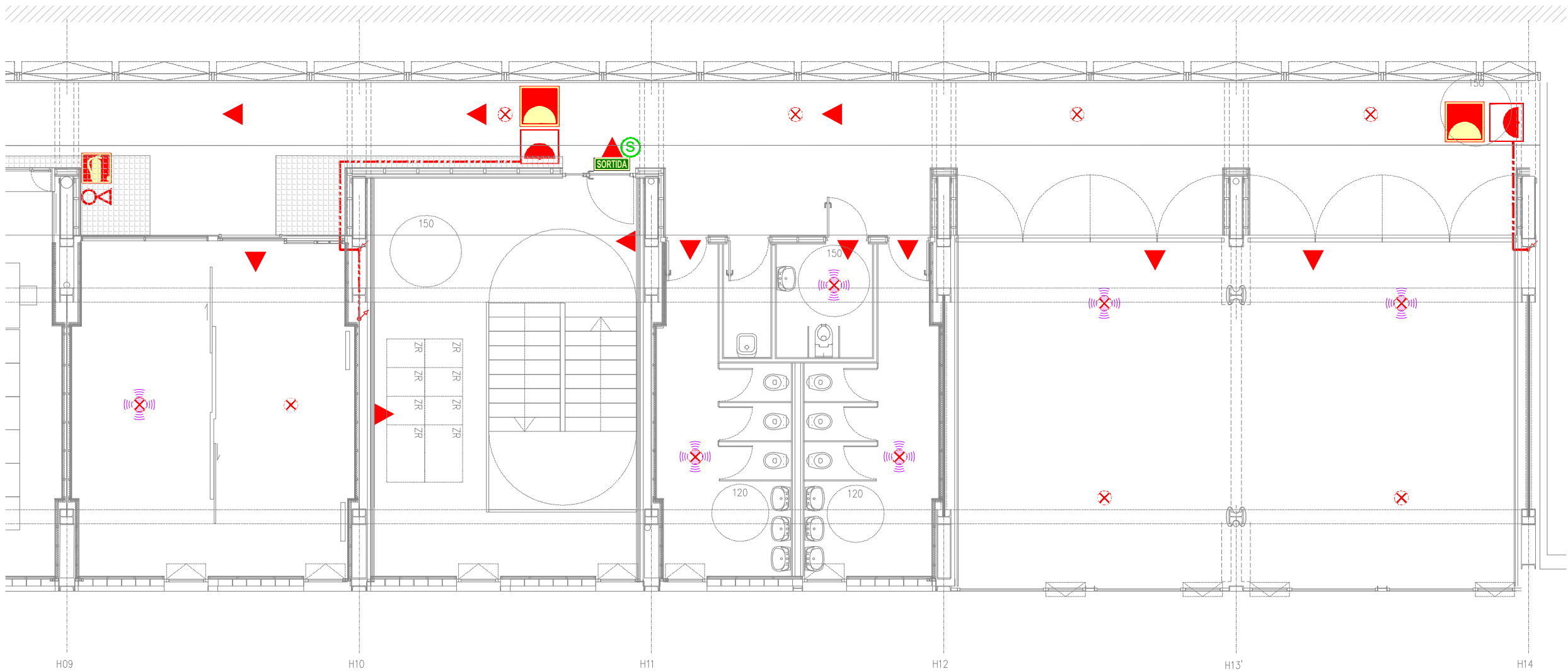
Plànol:
PLANTA CINQUENA ESQUERRA
INSTAL·LACIÓ CONTRAINCENDIS

Escales
A-3: 1/100
A-1: 1/50

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Plànol n.
I-175

Dircció d'Equipaments Educatius



LLEENDA CONTRAINCENDIS	
	SUBQUADRE ELÈCTRIC SUBQUADRE ELÈCTRIC P>50kW
	MÒDUL ANALÒGIC D'UNA ENTRADA AMB AÏLLADOR INCORPORAT PER A MONITORIZACIÓ DE FONTS D'ALIMENTACIÓ
	MÒDUL ANALÒGIC D'UNA SORTIDA AMB AÏLLADOR INCORPORAT PER A CONTROL
	POLSADOR D'ALARMA, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ
	CENTRAL D'INCENDIS 2 LLAÇOS
	EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 6 KG. DE POLS SECA EFICÀCIA 21A-113B, A UNA ALÇADA ENTRE 0,80m I 1,20m, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ
	SIRENA ÒPTIC-ACÚSTICA D'EXTERIORS
	MÒDUL ALIMENTACIÓ 24V 5AH AMB 3 SORTIDES INDEPENDENTS
	EXTINTOR MANUAL DE 5 KG DE CO2, A UNA ALÇADA ENTRE 0,80m I 1,20m, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ
	MÒDUL DE LLUITA CONTRA INCENDIS: -BOCA D'INCENDIS EQUIPADA BIE-25 -EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 6 KG. DE POLS SECA EFICÀCIA 21A-113B -POLSADOR D'ALARMA -ALARMA ACÚSTICA I VISUAL -IL·LUMINACIÓ D'EMERGÈNCIA.
	CANONADA BIES D'ACER, DIN 2440
	MONTANT EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ 200 LUMENS (1h AUTONOMIA)
	RÈTOL DE "SORTIDA"
	DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC AMB DISPOSITIU VISUAL D'ALARMA I SIRENA

SENYALITZACIONS FOTOLUMINESCENTS EVACUACIÓ	
	SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA DRETA, 320x160mm
	SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA ESQUERRA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA PUJADA DRETA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA PUJADA ESQUERRA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA BAIXADA DRETA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA BAIXADA ESQUERRA, 320x160mm
	SENYAL PER A SORTIDA, 297x105mm
	SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA, 297x148mm
*MESURES PER A DISTÀNCIES ≤ 10m, PER A MAJOR DISTÀNCIA VEURE NORMA UNE 23-034-88	

SENYALITZACIONS FOTOLUMINESCENTS	
	SENYAL PER A EXTINTORS, 210x210mm
	SENYAL PER A BOCA D'INCENDIS, 210x210mm
	SENYAL PER A POLSADOR D'ALARMA, 210x210mm
	SENYAL PER A MÒDUL DE LLUITA CONTRA INCENDIS, 210x210mm
*MESURES PER A DISTÀNCIES ≤ 10m, PER A MAJOR DISTÀNCIA VEURE NORMA UNE 23-034-88	

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

PROJECTE EXECUTIU JULIOL 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

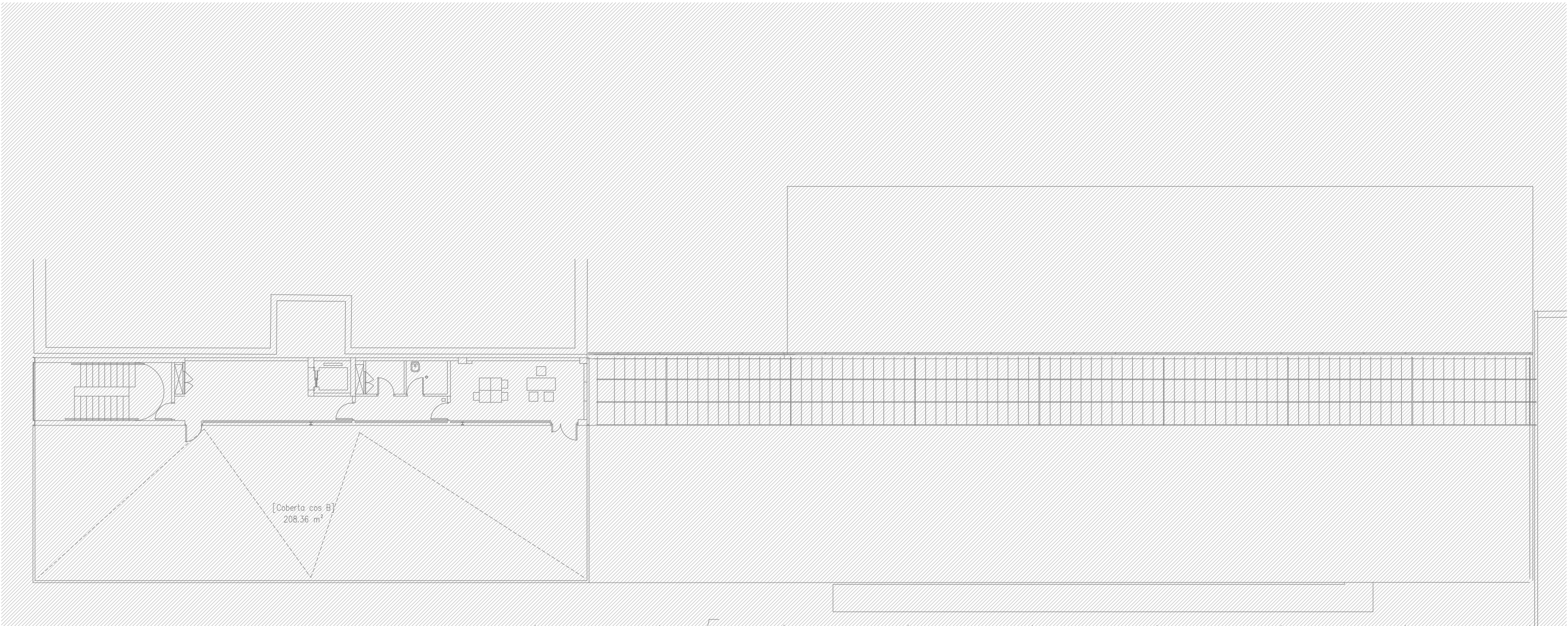
Plànol:
PLANTA CINQUENA DRETA
INSTAL·LACIÓ CONTRAINCENDIS

Escales
A-3: 1/100
A-1: 1/50

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07-2023

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
I-176



LLEGENDA CONTRAINCENDIS	
	SUBQUADRE ELÈCTRIC
	SUBQUADRE ELÈCTRIC P>50kW
	MÒDUL ANALÒGIC D'UNA ENTRADA AMB AÏLLADOR INCORPORAT PER A MONITORITZACIÓ DE FONTS D'ALIMENTACIÓ
	MÒDUL ANALÒGIC D'UNA SORTIDA AMB AÏLLADOR INCORPORAT PER A CONTROL
	POLSADOR D'ALARMA, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ
	EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 6 KG. DE POLS SECA EFICÀCIA 21A-113B, A UNA ALÇADA ENTRE 0,80m I 1,20m, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ
	SIRENA ÒPTIC-ACÚSTICA D'EXTERIORS
	MÒDUL ALIMENTACIÓ 24V 5AH AMB 3 SORTIDES INDEPENDENTS
	EXTINTOR MANUAL DE 5 KG DE CO2, A UNA ALÇADA ENTRE 0,80m I 1,20m, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ
	MÒDUL DE LLUITA CONTRA INCENDIS: -BOCA D'INCENDIS EQUIPADA BIE-25 -EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 6 KG. DE POLS SECA EFICÀCIA 21A-113B -POLSADOR D'ALARMA -ALARMA ACÚSTICA I VISUAL -IL·LUMINACIÓ D'EMERGÈNCIA
	CANONADA BIES D'ACER, DIN 2440
	MONTANT EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ 200 LUMENS (1h AUTONOMIA)
	RÈTOL DE "SORTIDA"
	DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC AMB DISPOSITIU VISUAL D'ALARMA I SIRENA

SENYALITZACIONS FOTOLUMINESCENTS EVACUACIÓ	
	SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA DRETA, 320x160mm
	SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA ESQUERRA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA PUJADA DRETA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA PUJADA ESQUERRA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA BAIXADA DRETA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA BAIXADA ESQUERRA, 320x160mm
	SENYAL PER A SORTIDA, 297x105mm
	SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA, 297x148mm
*MESURES PER A DISTÀNCIES ≤ 10m, PER A MAJOR DISTÀNCIA VEURE NORMA UNE 23-034-88	

SENYALITZACIONS FOTOLUMINESCENTS	
	SENYAL PER A EXTINTORS, 210x210mm
	SENYAL PER A BOCA D'INCENDIS, 210x210mm
	SENYAL PER A POLSADOR D'ALARMA, 210x210mm
	SENYAL PER A MÒDUL DE LLUITA CONTRA INCENDIS, 210x210mm
*MESURES PER A DISTÀNCIES ≤ 10m, PER A MAJOR DISTÀNCIA VEURE NORMA UNE 23-034-88	

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

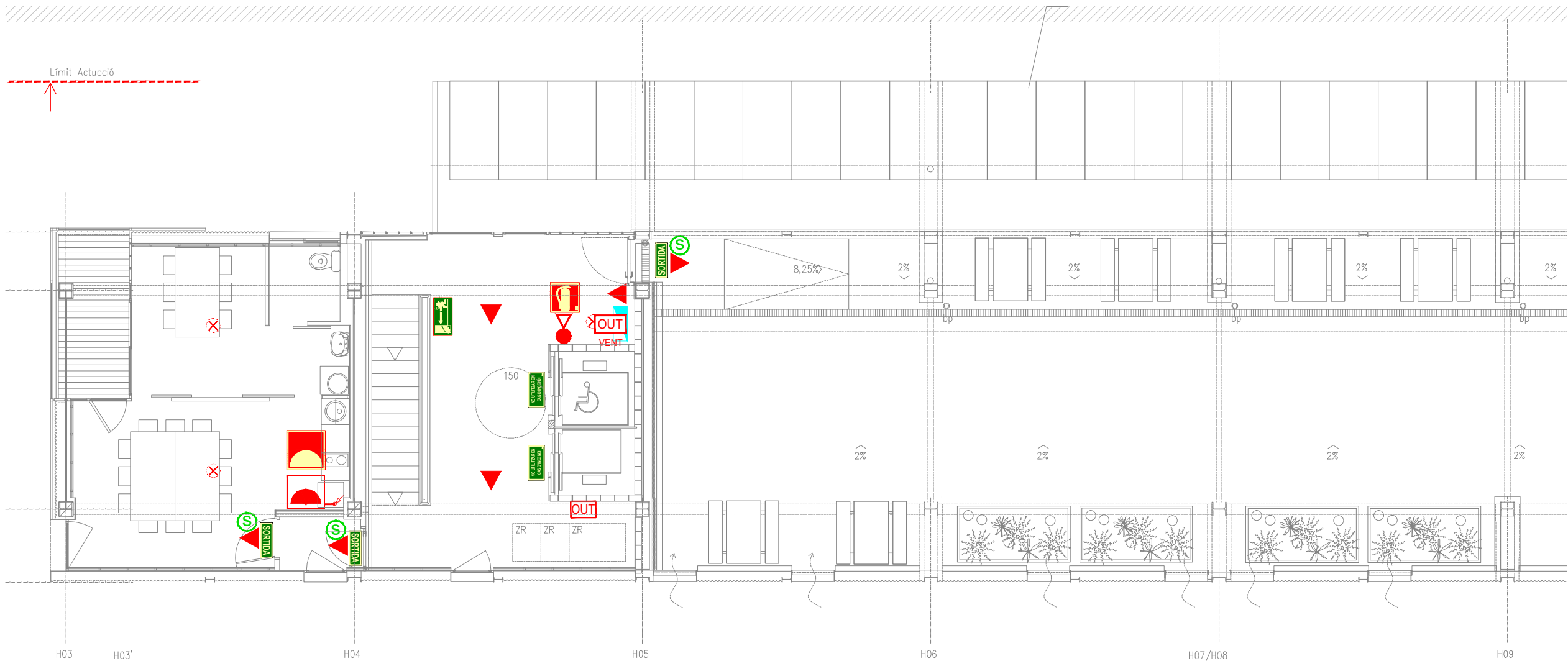
Plànol:
PLANTA SISENA GENERAL
INSTAL·LACIÓ CONTRAINCENDIS

Escales
A-3: 1/200
A-1: 1/100

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Plànol n.
I-177

Direcció d'Equipaments Educatius



LLEGENDA CONTRAINCENDIS	
	SUBQUADRE ELÈCTRIC SUBQUADRE ELÈCTRIC P>50kW
	MÒDUL ANALÒGIC D'UNA ENTRADA AMB AÏLLADOR INCORPORAT PER A MONITORIZACIÓ DE FONTS D'ALIMENTACIÓ
	MÒDUL ANALÒGIC D'UNA SORTIDA AMB AÏLLADOR INCORPORAT PER A CONTROL
	POLSADOR D'ALARMA, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ
	CENTRAL D'INCENDIS 2 LLAÇOS
	EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 6 KG. DE POLS SECA EFICÀCIA 21A-113B, A UNA ALÇADA ENTRE 0,80m I 1,20m, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ
	SIRENA ÒPTIC-ACÚSTICA D'EXTERIORS
	MÒDUL ALIMENTACIÓ 24V 5AH AMB 3 SORTIDES INDEPENDENTS
	EXTINTOR MANUAL DE 5 KG DE CO2, A UNA ALÇADA ENTRE 0,80m I 1,20m, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ
	MÒDUL DE LLUITA CONTRA INCENDIS: -BOCA D'INCENDIS EQUIPADA BIE-25 -EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 6 KG. DE POLS SECA EFICÀCIA 21A-113B -POLSADOR D'ALARMA -ALARMA ACÚSTICA I VISUAL -IL·LUMINACIÓ D'EMERGÈNCIA
	CANONADA BIES D'ACER, DIN 2440
	MONTANT EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ 200 LUMENS (1h AUTONOMIA)
	RÈTOL DE "SORTIDA"
	DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC AMB DISPOSITIU VISUAL D'ALARMA I SIRENA

SENYALITZACIONS FOTOLUMINESCENTS EVACUACIÓ	
	SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA DRETA, 320x160mm
	SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA ESQUERRA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA PUJADA DRETA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA PUJADA ESQUERRA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA BAIXADA DRETA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA BAIXADA ESQUERRA, 320x160mm
	SENYAL PER A SORTIDA, 297x105mm
	SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA, 297x148mm
	*MESURES PER A DISTÀNCIES ≤ 10m, PER A MAJOR DISTÀNCIA VEURE NORMA UNE 23-034-88

SENYALITZACIONS FOTOLUMINESCENTS	
	SENYAL PER A EXTINTORS, 210x210mm
	SENYAL PER A BOCA D'INCENDIS, 210x210mm
	SENYAL PER A POLSADOR D'ALARMA, 210x210mm
	SENYAL PER A MÒDUL DE LLUITA CONTRA INCENDIS, 210x210mm
	*MESURES PER A DISTÀNCIES ≤ 10m, PER A MAJOR DISTÀNCIA VEURE NORMA UNE 23-034-88

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

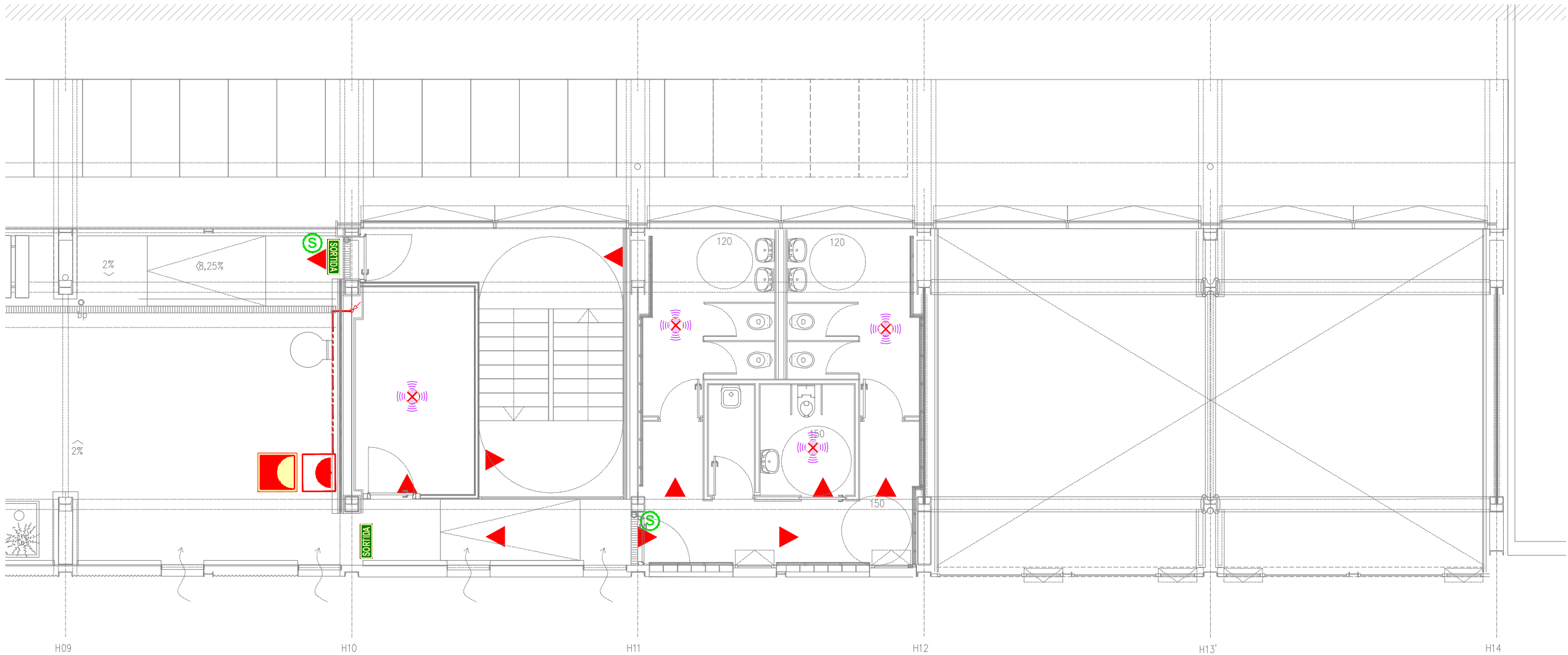
Plànol:
PLANTA SISENA ESQUERRA
INSTAL·LACIÓ CONTRAINCENDIS

Escales
A-3: 1/100
A-1: 1/50

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07-2023

Plànol n.
I-178

Direcció d'Equipaments Educatius



LLEGENDA CONTRAINCENDIS	
	SUBQUADRE ELÈCTRIC SUBQUADRE ELÈCTRIC P>50kW
	MÒDUL ANALÒGIC D'UNA ENTRADA AMB AÏLLADOR INCORPORAT PER A MONITORIZACIÓ DE FONTS D'ALIMENTACIÓ
	MÒDUL ANALÒGIC D'UNA SORTIDA AMB AÏLLADOR INCORPORAT PER A CONTROL
	POLSADOR D'ALARMA, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ
	CENTRAL D'INCENDIS 2 LLAÇOS
	EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 6 KG. DE POLS SECA EFICÀCIA 21A-113B, A UNA ALÇADA ENTRE 0,80m I 1,20m, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ
	SIRENA ÒPTIC-ACÚSTICA D'EXTERIORS
	MÒDUL ALIMENTACIÓ 24V 5AH AMB 3 SORTIDES INDEPENDENTS
	EXTINTOR MANUAL DE 5 KG DE CO2, A UNA ALÇADA ENTRE 0,80m I 1,20m, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ
	MÒDUL DE LLUITA CONTRA INCENDIS: -BOCA D'INCENDIS EQUIPADA BIE-25 -EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 6 KG. DE POLS SECA EFICÀCIA 21A-113B -POLSADOR D'ALARMA -ALARMA ACÚSTICA I VISUAL -IL·LUMINACIÓ D'EMERGÈNCIA
	CANONADA BIES D'ACER, DIN 2440
	MONTANT EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ 200 LUMENS (1h AUTONOMIA)
	RÈTOL DE "SORTIDA"
	DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC AMB DISPOSITIU VISUAL D'ALARMA I SIRENA

SENYALITZACIONS FOTOLUMINESCENTS EVACUACIÓ	
	SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA DRETA, 320x160mm
	SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA ESQUERRA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA PUJADA DRETA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA PUJADA ESQUERRA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA BAIXADA DRETA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA BAIXADA ESQUERRA, 320x160mm
	SENYAL PER A SORTIDA, 297x105mm
	SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA, 297x148mm
*MESURES PER A DISTÀNCIES ≤ 10m, PER A MAJOR DISTÀNCIA VEURE NORMA UNE 23-034-88	

SENYALITZACIONS FOTOLUMINESCENTS	
	SENYAL PER A EXTINTORS, 210x210mm
	SENYAL PER A BOCA D'INCENDIS, 210x210mm
	SENYAL PER A POLSADOR D'ALARMA, 210x210mm
	SENYAL PER A MÒDUL DE LLUITA CONTRA INCENDIS, 210x210mm
*MESURES PER A DISTÀNCIES ≤ 10m, PER A MAJOR DISTÀNCIA VEURE NORMA UNE 23-034-88	

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

PROJECTE EXECUTIU JULIOL 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

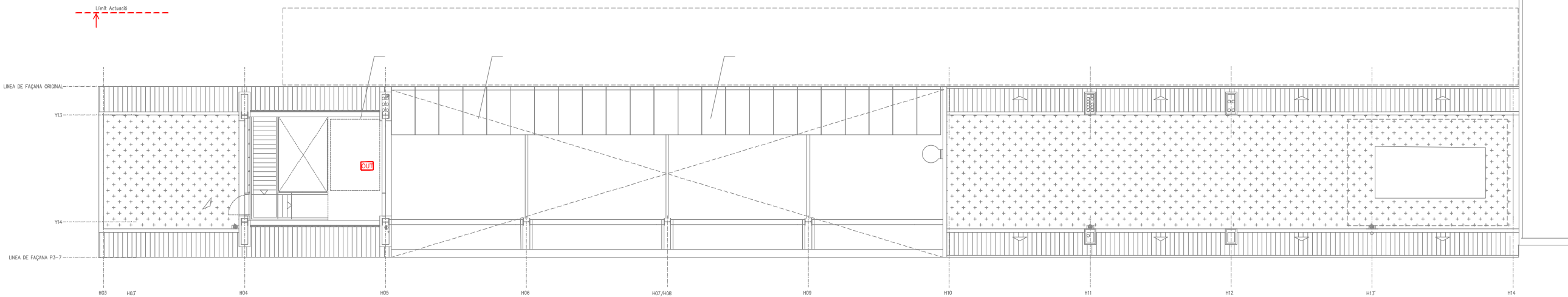
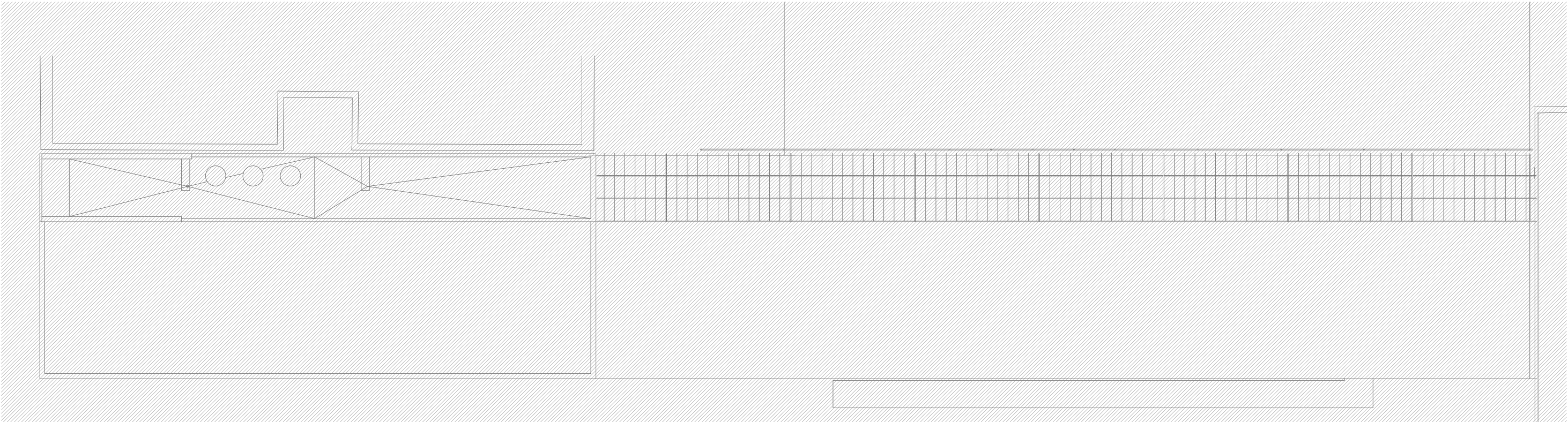
Plànol:
PLANTA SISENA DRETA
INSTAL·LACIÓ CONTRAINCENDIS

Escales
A-3: 1/100
A-1: 1/50

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07-2023

Plànol n.
I-179

Direcció d'Equipaments Educatius



LLEENDA CONTRAINCENDIS	
	SUBQUADRE ELÈCTRIC
	SUBQUADRE ELÈCTRIC P>50kW
	MÒDUL ANALÒGIC D'UNA ENTRADA AMB AÏLLADOR INCORPORAT PER A MONITORIZACIÓ DE FONTS D'ALIMENTACIÓ
	MÒDUL ANALÒGIC D'UNA SORTIDA AMB AÏLLADOR INCORPORAT PER A CONTROL
	POLSADOR D'ALARMA, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ
	CENTRAL D'INCENDIS 2 LLAÇOS
	EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 6 KG. DE POLS SECA EFICÀCIA 21A-113B, A UNA ALÇADA ENTRE 0,80m I 1,20m, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ
	SIRENA ÒPTIC-ACÚSTICA D'EXTERIORS
	MÒDUL ALIMENTACIÓ 24V 5AH AMB 3 SORTIDES INDEPENDENTS
	EXTINTOR MANUAL DE 5 KG DE CO2, A UNA ALÇADA ENTRE 0,80m I 1,20m, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ
	MÒDUL DE LLUITA CONTRA INCENDIS: -BOCA D'INCENDIS EQUIPADA BIE-25 -EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 6 KG. DE POLS SECA EFICÀCIA 21A-113B -POLSADOR D'ALARMA -ALARMA ACÚSTICA I VISUAL -IL·LUMINACIÓ D'EMERGÈNCIA
	CANONADA BIES D'ACER, DIN 2440
	MONTANT EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ 200 LUMENS (1h AUTONOMIA)
	RÈTOL DE "SORTIDA"
	DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC
	DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC AMB DISPOSITIU VISUAL D'ALARMA I SIRENA

SENYALITZACIONS FOTOLUMINESCENTS EVACUACIÓ	
	SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA DRETA, 320x160mm
	SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA ESQUERRA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA PUJADA DRETA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA PUJADA ESQUERRA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA BAIXADA DRETA, 320x160mm
	SENYAL PER A ESCALA BAIXADA ESQUERRA, 320x160mm
	SENYAL PER A SORTIDA, 297x105mm
	SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA, 297x148mm
*MESURES PER A DISTÀNCIES ≤ 10m, PER A MAJOR DISTÀNCIA VEURE NORMA UNE 23-034-88	

SENYALITZACIONS FOTOLUMINESCENTS	
	SENYAL PER A EXTINTORS, 210x210mm
	SENYAL PER A BOCA D'INCENDIS, 210x210mm
	SENYAL PER A POLSADOR D'ALARMA, 210x210mm
	SENYAL PER A MÒDUL DE LLUITA CONTRA INCENDIS, 210x210mm
*MESURES PER A DISTÀNCIES ≤ 10m, PER A MAJOR DISTÀNCIA VEURE NORMA UNE 23-034-88	

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de

COLLECLERC

ARQUITECTOS S.L.P.

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona

Generalitat de Catalunya

Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL

PROJECTE EXECUTIU

Plànol:

PLANTA COBERTA GENERAL

INSTAL·LACIÓ CONTRAINCENDIS

Escales

A-3: 1/200

A-1: 1/100

Adreça :

C./ Londres, 56-58

Districte :

Exemple

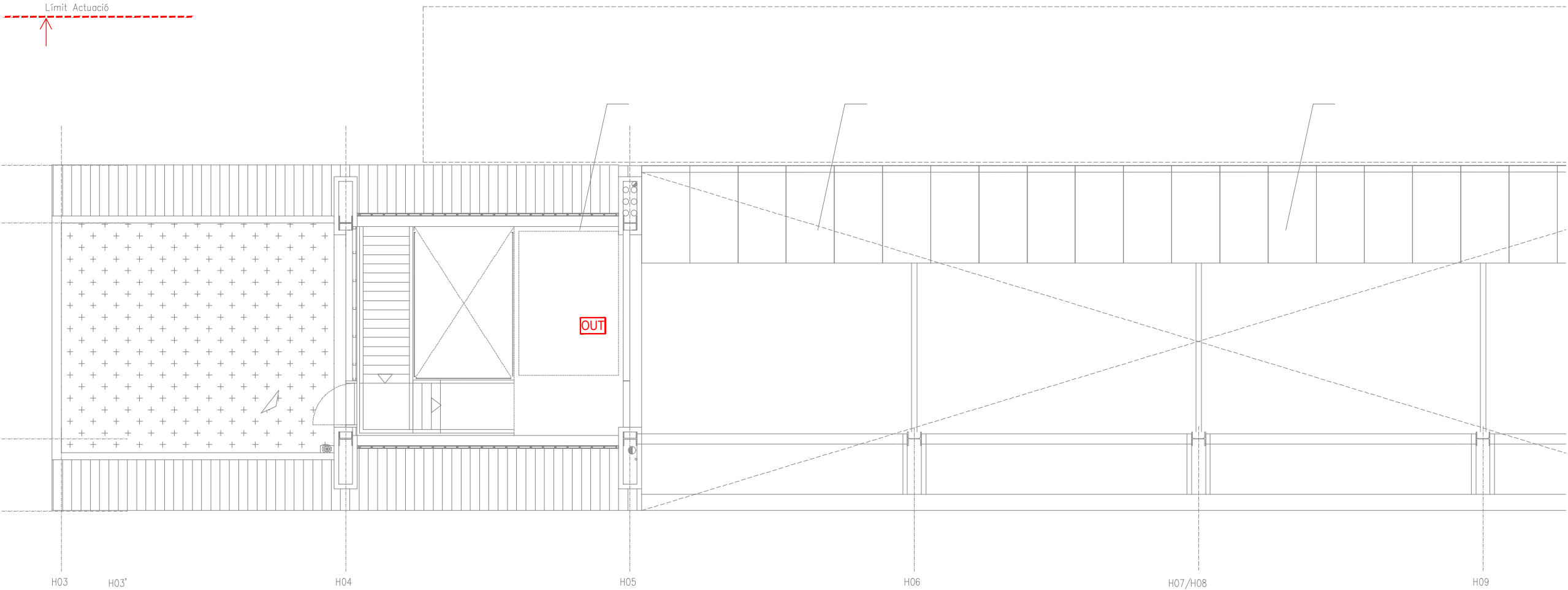
Data :

07- 2023

Plànol n.

I-180

Direcció d'Equipaments Educatius



LLEGENDA CONTRAINCENDIS		SENYALITZACIONS FOTOLUMINESCENTS EVACUACIÓ	SENYALITZACIONS FOTOLUMINESCENTS
	SUBQUADRE ELÈCTRIC		SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA DRETA, 320x160mm
	SUBQUADRE ELÈCTRIC P>50kW		SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA ESQUERRA, 320x160mm
	MÒDUL ANALÒGIC D'UNA ENTRADA AMB AÏLLADOR INCORPORAT PER A MONITORIZACIÓ DE FONTS D'ALIMENTACIÓ		SENYAL PER A ESCALA PUJADA DRETA, 320x160mm
	MÒDUL ANALÒGIC D'UNA SORTIDA AMB AÏLLADOR INCORPORAT PER A CONTROL		SENYAL PER A ESCALA PUJADA ESQUERRA, 320x160mm
	POLSADOR D'ALARMA, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ		SENYAL PER A ESCALA BAIXADA DRETA, 320x160mm
	CENTRAL D'INCENDIS 2 LLAÇOS		SENYAL PER A ESCALA BAIXADA ESQUERRA, 320x160mm
	EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 6 KG. DE POLS SECA EFICÀCIA 21A-113B, A UNA ALÇADA ENTRE 0,80m I 1,20m, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ		SENYAL PER A ESCALA BAIXADA ESQUERRA, 320x160mm
	SIRENA ÒPTIC-ACÚSTICA D'EXTERIORS		SENYAL PER A SORTIDA, 297x105mm
	MÒDUL ALIMENTACIÓ 24V 5AH AMB 3 SORTIDES INDEPENDENTS		SENYAL PER A SORTIDA D'EMERGÈNCIA, 297x148mm
	EXTINTOR MANUAL DE 5 KG DE CO2, A UNA ALÇADA ENTRE 0,80m I 1,20m, AMB RÈTOL DE SENYALITZACIÓ		*MESURES PER A DISTÀNCIES ≤ 10m, PER A MAJOR DISTÀNCIA VEURE NORMA UNE 23-034-88
	MÒDUL DE LLUITA CONTRA INCENDIS: -BOCA D'INCENDIS EQUIPADA BIE-25 -EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 6 KG. DE POLS SECA EFICÀCIA 21A-113B -POLSADOR D'ALARMA -ALARMA ACÚSTICA I VISUAL -IL·LUMINACIÓ D'EMERGÈNCIA		
	CANONADA BIES D'ACER, DIN 2440		
	MONTANT EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ 200 LUMENS (1h AUTONOMIA)		
	RÈTOL DE "SORTIDA"		
	DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC		
	DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC AMB DISPOSITIU VISUAL D'ALARMA I SIRENA		

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

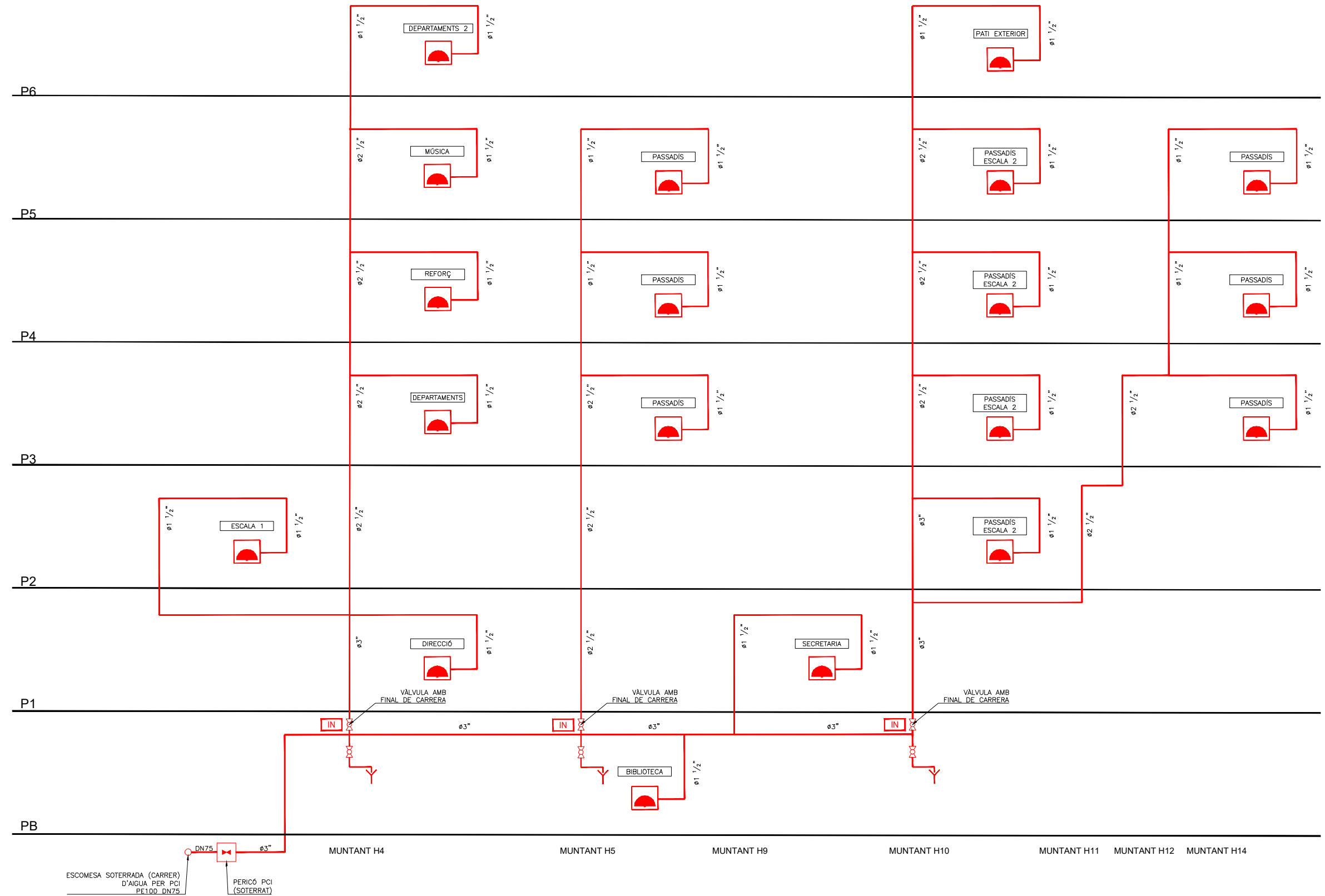
Plànol:
PLANTA COBERTA ESQUERRA
INSTAL·LACIÓ CONTRAINCENDIS

Esgales
A-3: 1/100
A-1: 1/50

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Plànol n.
I-181

Direcció d'Equipaments Educatius



LLEGENDA CONTRAINCENDIS	
	MÒDUL DE LLUITA CONTRA INCENDIS: -BOCA D'INCENDIS EQUIPADA BIE-25 -EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 6 KG. DE POLS SECA EFICÀCIA 21A-113B -POLSADOR D'ALARMA -ALARMA ACÚSTICA I VISUAL -IL·LUMINACIÓ D'EMERGÈNCIA.
	CANONADA BIES D'ÀCER, DIN 2440
	VALVULA DE TALL AMB FINAL DE CARRERA CONNECTAT A CENTRAL D'INCENDIS
	VALVULA DE BUIDAT DE COL·LECTOR

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

PROJECTE EXECUTIU JULIOL 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL

 **Consorci d'Educació de Barcelona**
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

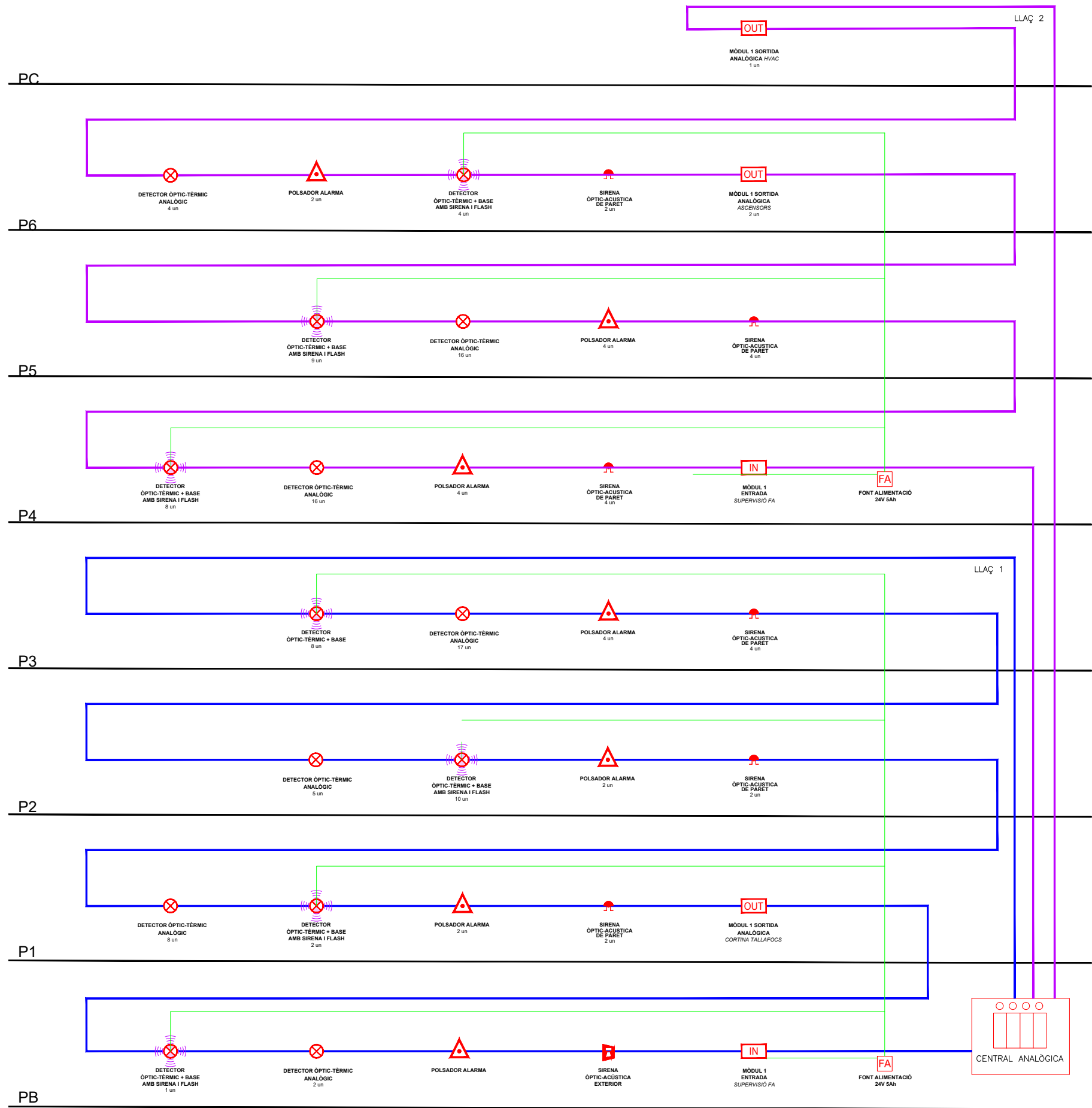
Plànol:
ESQUEMA BIES
INSTAL·LACIÓ CONTRAINCENDIS

Escales
A-3: S/E
A-1: S/E

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Plànol n.
I-182

Direcció d'Equipaments Educatius



LLEGENDA CONTRAINCENDIS	
	DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC
	DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC AMB DISPOSITIU VISUAL D'ALARMA I SIRENA
	POLSADOR D'ALARMA, AMB RÈTUL DE SENYALITZACIÓ
	SIRENA ÒPTIC-ACÚSTICA DE PARET
	SIRENA ÒPTIC-ACÚSTICA D'EXTERIORS
	MÒDUL AN·LÒGIC D'1 ENTRADA AMB AÏLLADOR INCORPORAT PER A MONITORITZACIÓ DE FONTS D'ALIMENTACIÓ
	MÒDUL ANALÒGIC D'1 SORTIDA AMB AÏLLADOR INCORPORAT PER A CONTROL
	MÒDUL ALIMENTACIÓ 24V 5AH AMB 3 SORTIDES INDEPENDENTS

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

PROJECTE EXECUTIU JULIOL 2023
Revisat: CL Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

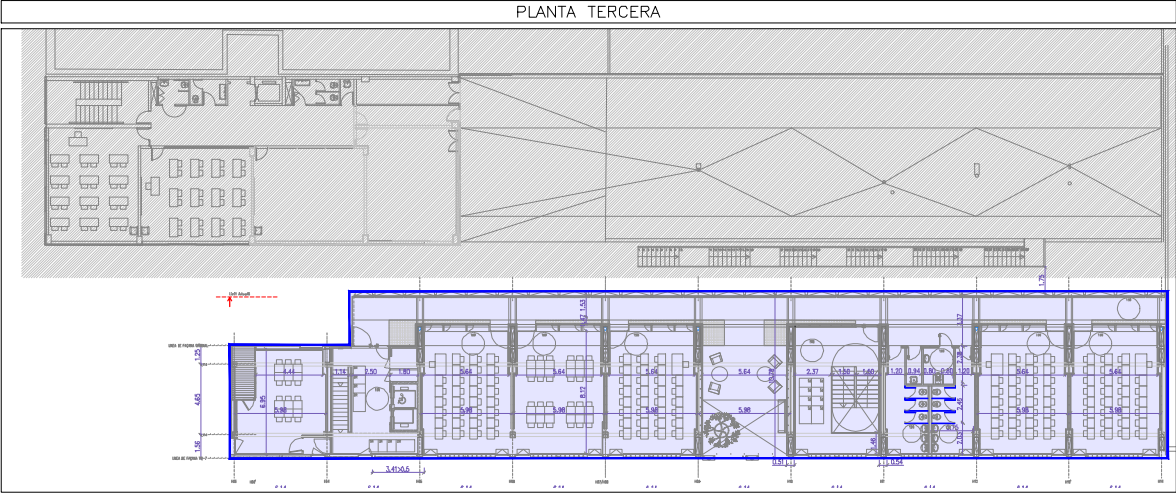
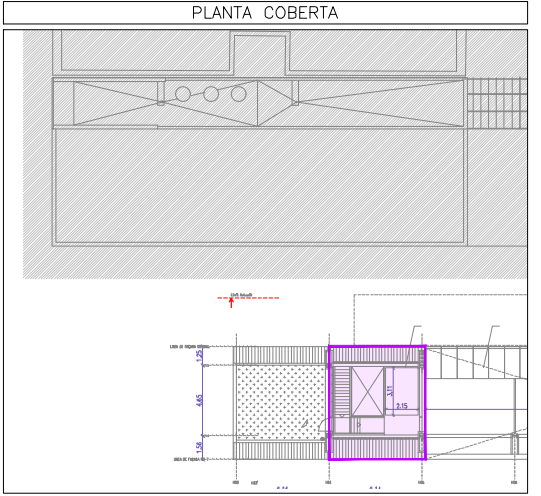
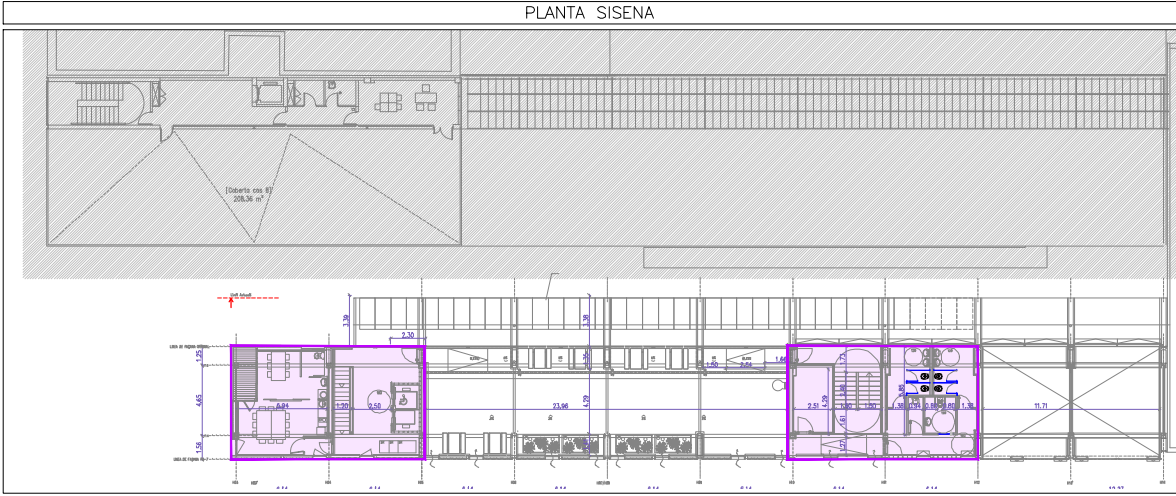
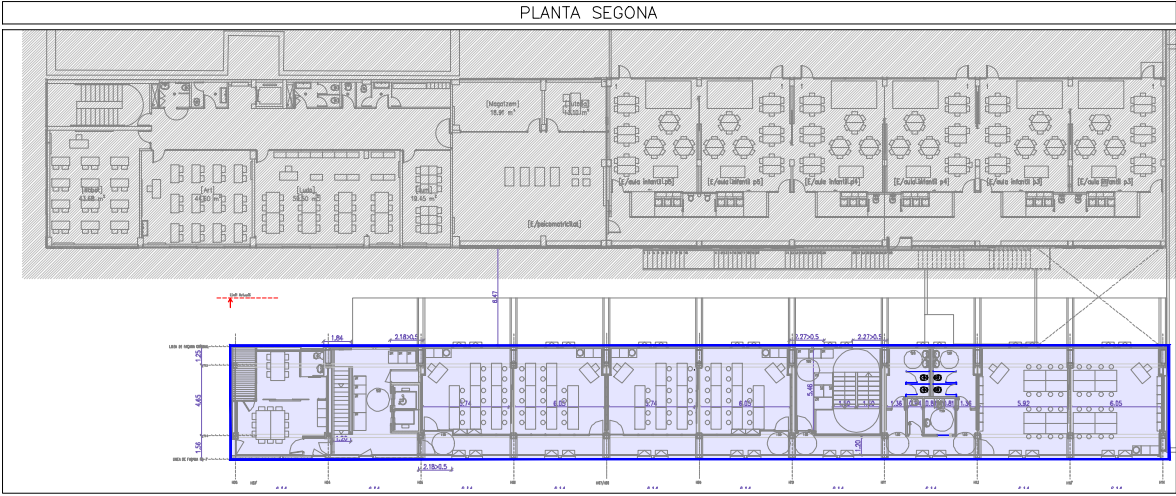
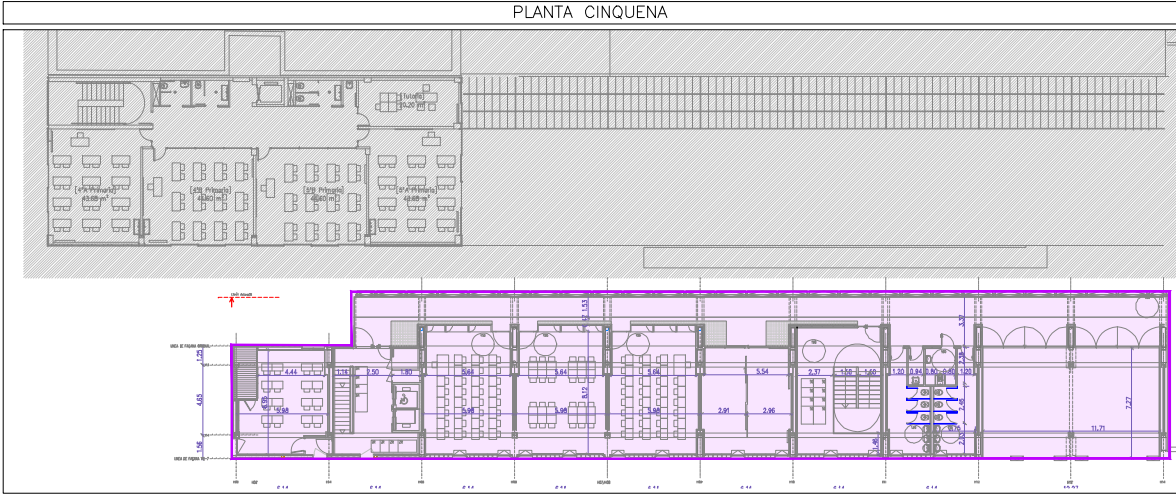
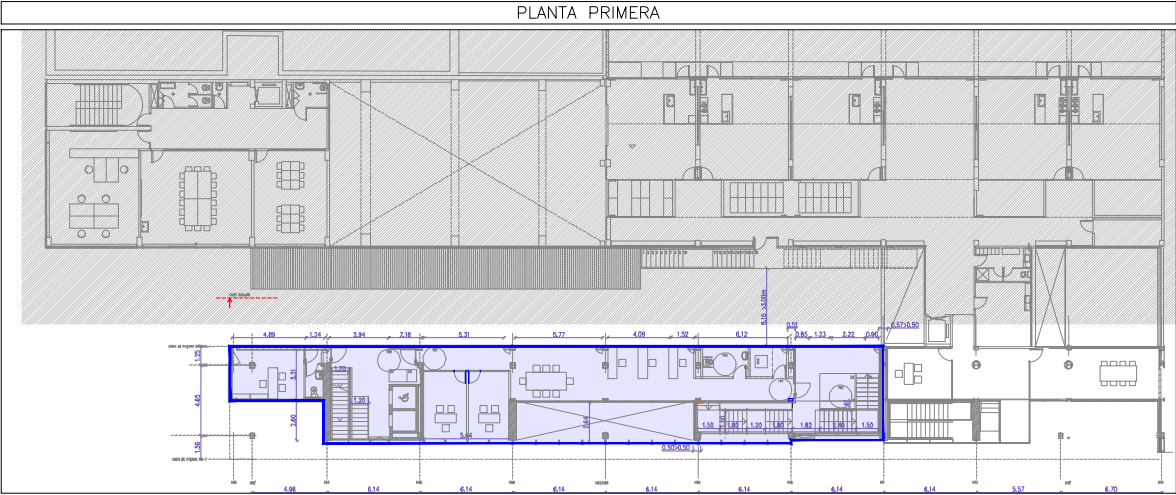
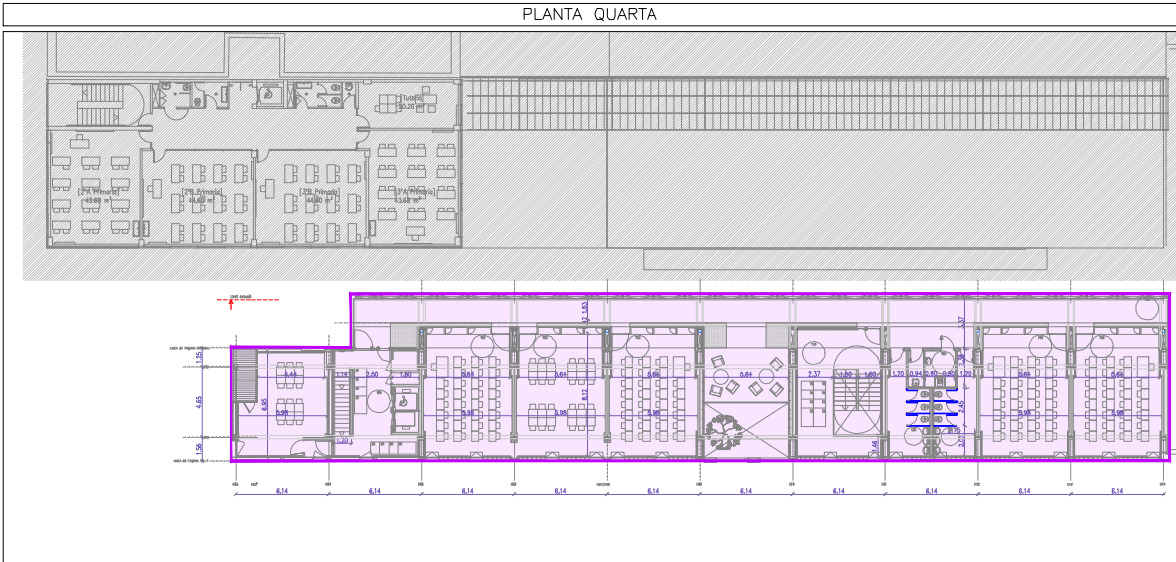
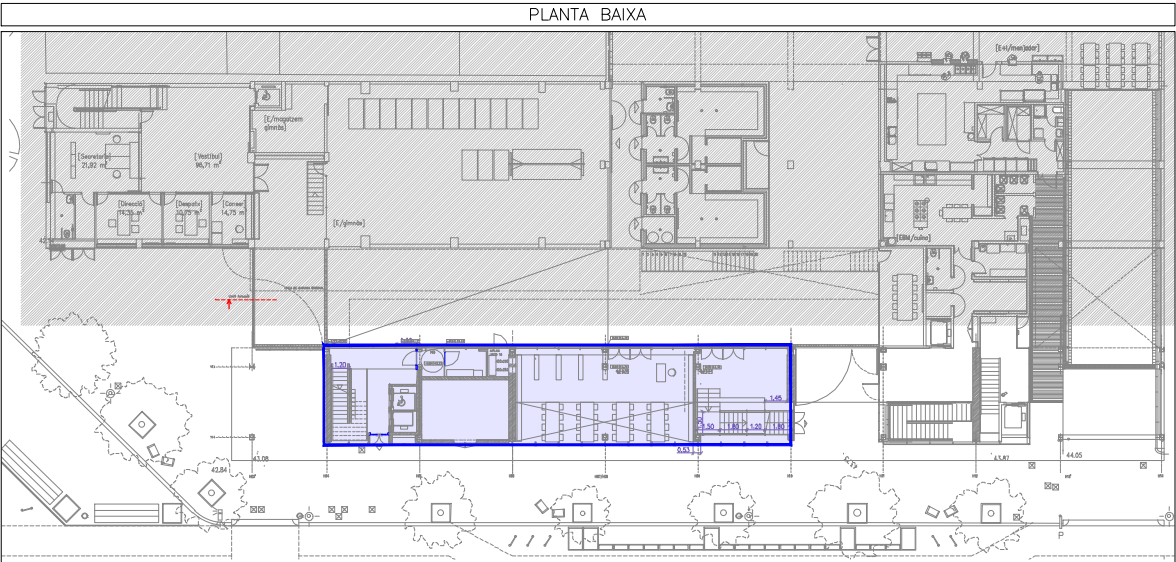
INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
ESQUEMA DETECCIÓ
INSTAL·LACIÓ CONTRAINCENDIS

Escales
A-3: S/E
A-1: S/E
Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
I-183



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de

COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

PROJECTE EXECUTIU JULIOL 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

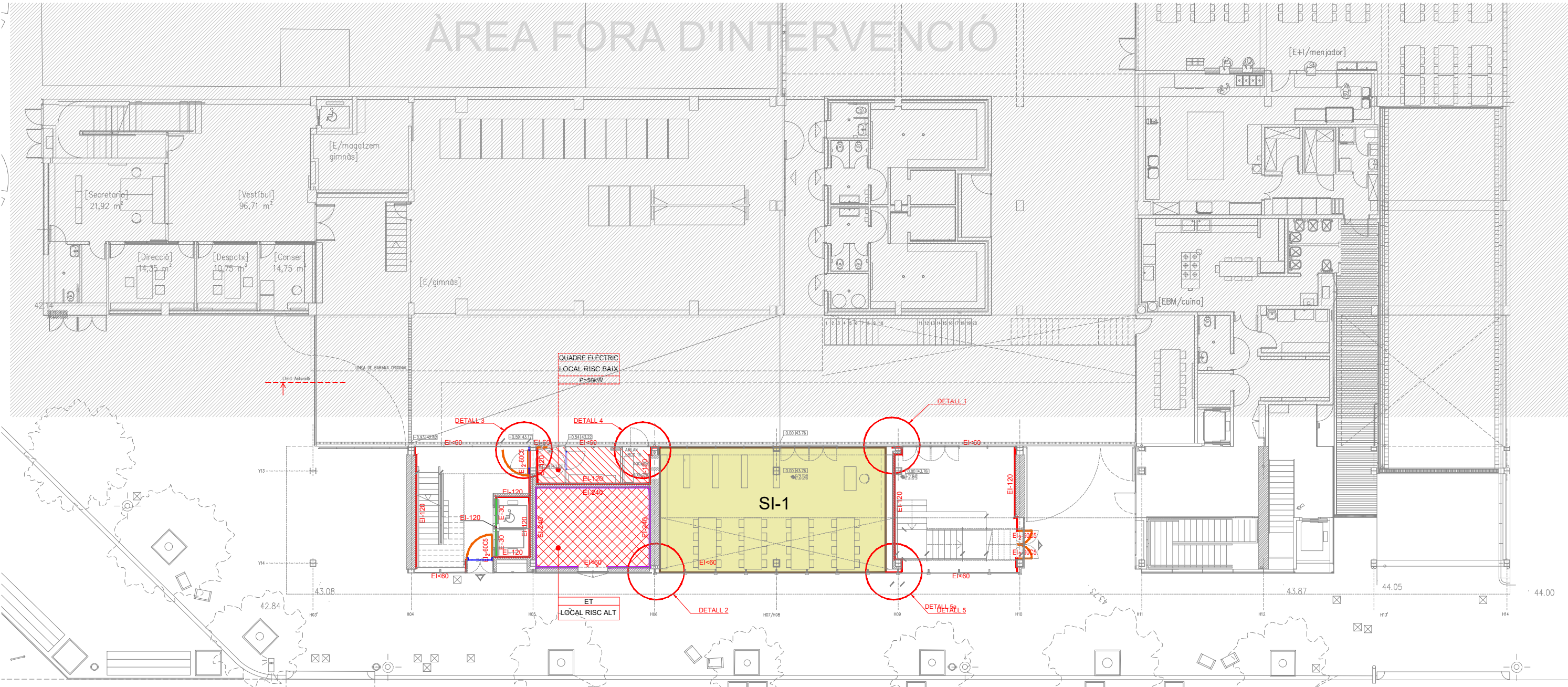
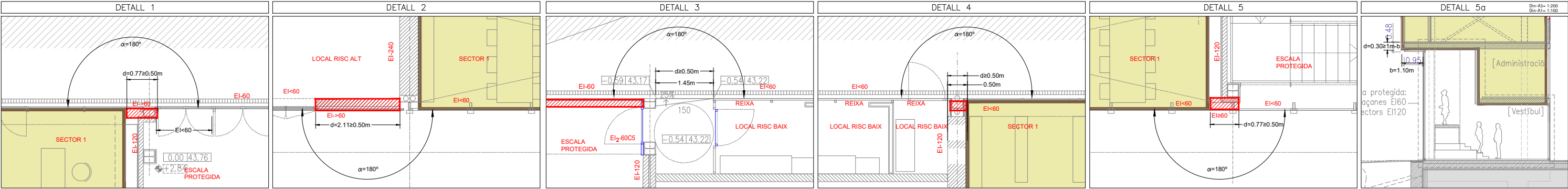
Plànol:
ESQUEMA LLAÇOS
INSTAL·LACIÓ CONTRAINCENDIS

Escales
A-3: S/E
A-1: S/E

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Plànol n. 1-184

Direcció d'Equipaments Educatius



LLEENDA		
	PARAMENT EI-240	
	PARAMENT EI-120	
	PARAMENT EI-60	
	PORTA EI-60	
	PORTA EI-30	
	PORTA EI-240	

RELACIÓ SECTORS D'INCENDIS		
SECTOR	PLANTA	SUP.(m ²)
SI1	BAIXA	71.62
	PRIMERA	111.92
	SEGONA	307.99
	TERCERA	479.57
	QUARTA	479.57
SI2	CINQUENA	43.86
	SISENA	43.86
TOTAL SI1 1.974,10		

RELACIÓ SECTORS D'INCENDIS		
SECTOR	PLANTA	SUP.(m ²)
SI2	BAIXA	---
	PRIMERA	15.57
	SEGONA	34.83
	TERCERA	34.83
	QUARTA	34.83
SI1	CINQUENA	34.83
	SISENA	34.83
TOTAL SI2 189,72		

RELACIÓ LOCALS DE RISC					
LOCAL	PLANTA	BAIX	MIG	ALT	TOTAL
LOCAL RISC BAIX	BAIXA	10.18	---	23.04	33.22
	PRIMERA	---	---	---	---
	SEGONA	---	---	---	---
	TERCERA	---	---	---	---
	QUARTA	---	---	---	---
LOCAL RISC ALT	CINQUENA	---	---	---	---
	SISENA	---	---	---	---

RESISTENCIA AL FOC D'ESTRUCTURA I ELEMENTS SECTORITZADORS SEGONS CTE-DB SI 1	
ESTRUCTURA SOBRE RASANT EDIFICI	R-90
ESTRUCTURA SOTA RASANT	R-120
PARAMENTS SECTORITZADORS SOTA RASANT	EI-120
PARAMENTS SECTORITZADORS SOBRE RASANT	EI-90
PORTES DELIMITADORS SECTORS D'INCENDI	EI-120
PORTES DELIMITADORS SECTORS D'INCENDI SOTA RASANT	EI-60C5
PORTES DELIMITADORS SECTORS D'INCENDI SOBRE RASANT	EI-60C5
COMPARTIMENT ESCALES ESPECIALMENT PROTEGIDES	EI-120
PORTES ESCALES ESPECIALMENT PROTEGIDES	EI-60C5
VESTIBULS INDEPENDÈNCIA	EI-120
PORTES VESTIBULS D'INDEPENDÈNCIA	EI-60C5
PARAMENTS LOCAL RISC ALT	EI-180
PARAMENTS LOCAL RISC MIG	EI-120
PARAMENTS LOCAL RISC BAIX	EI-90

REACCIÓ AL FOC D'ELEMENTS CONSTRUCTIUS, DECORATIS I DE MOBILIARI	
SITUACIÓ DE L'ELEMENT	REVESTIMENTS:
ZONES OCUPABLES PLANTES SOTERRANIS I BAIXA	C-s2,d0
ZONES OCUPABLES PLANTES 1, 2, 3 I 4	B-s1,d0
APARCAMENTS	B-s1,d0
PASSADISSOS I ESCALES PROTEGIDES	B-s1,d0
RECINTES DE RISC ESPECIAL	B-s1,d0
ESPACIS OCULTS NO ESTANCOS, PATIS, FALSOS SOSTRES, TERRES TÈCNICS	B-s3,d0

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de

COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.R.

PROJECTE EXECUTIU JULIOL 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol: PLANTA BAIXA SECTORITZACIÓ

Escales: A-3: 1/200 A-1: 1/100

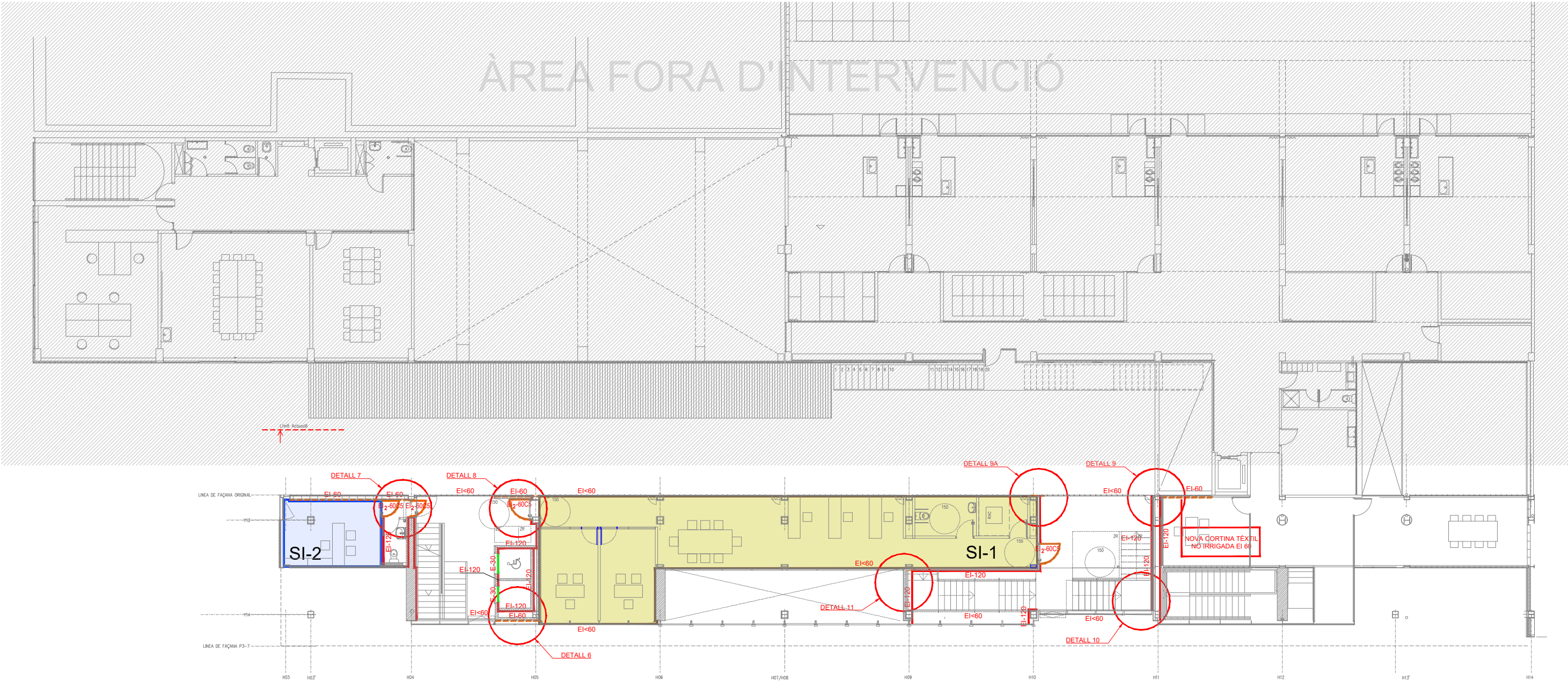
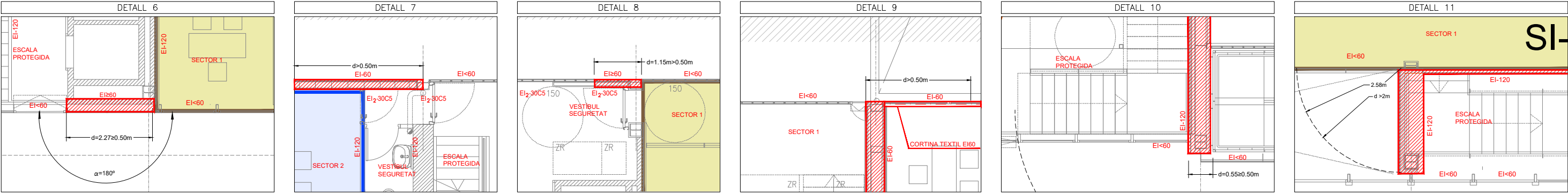
Adreça: C./ Londres, 56-58

Districte: Eixample

Data: 07-2023

Plànol n. 1-185

Directió d'Equipaments Educatius



LLEENDA												
 PARAMENT EI-240		 PARAMENT EI-60		 PORTA EI-60CS								
 PARAMENT EI-120		 PORTA ASCENSOR E-30										
RELACIÓ SECTORS D'INCENDIS			RELACIÓ SECTORS D'INCENDIS			RELACIÓ LOCALS DE RISC						
SECTOR	PLANTA	SUP.(m ²)	SECTOR	PLANTA	SUP.(m ²)	LOCAL RISC ESPECIAL		PLANTA	BAIX	MIG	ALT	TOTAL
SI1	BAIXA	71.62	SI2	BAIXA	---			BAIXA	10.18	---	23.04	33.22
	PRIMERA	111.92		PRIMERA	15.57			---	---	---	---	
	SEGONA	307.99		SEGONA	34.83			---	---	---	---	
	TERCERA	479.57		TERCERA	34.83			---	---	---	---	
	QUARTA	479.57		QUARTA	34.83			---	---	---	---	
	CINQUENA	479.57		CINQUENA	34.83			---	---	---	---	
SISENA		43.86	SISENA		34.83			---	---	---	---	---
TOTAL SI1		1.974,10	TOTAL SI2		189.72			---	---	---	---	---

RESISTÈNCIA AL FOC D'ESTRUCTURA I ELEMENTS SECTORITZADORS SEGONS CTE-DB SI 1					
-ESTRUCTURA SOBRE RASANT EDIFICI R-90					
-ESTRUCTURA SOTA RASANT R-120					
-PARAMENTS SECTORITZADORS SOTA RASANT..... EI-120					
-PARAMENTS SECTORITZADORS SOBRE RASANT..... EI-90					
-PORTES DELIMITADORS SECTORS D'INCENDI SOTA RASANT..... EI-60CS					
-PORTES DELIMITADORS SECTORS D'INCENDI SOBRE RASANT..... EI-60CS					
-COMPARTIMENT ESCALES ESPECIALMENT PROTEGIDES..... EI-120					
-PORTES ESCALES ESPECIALMENT PROTEGIDES..... EI-60CS					
-VESTIBULS INDEPENDÈNCIA..... EI-120					
-PORTES VESTIBULS D'INDEPENDÈNCIA..... EI-60CS					
-PARAMENTS LOCAL RISC ALT..... EI-180					
-PARAMENTS LOCAL RISC MIG..... EI-120					
-PARAMENTS LOCAL RISC BAIX..... EI-90					
RELACIÓ LOCALS DE RISC					
LOCAL RISC ESPECIAL		PLANTA	BAIX	MIG	ALT
ALT MIG BAIX		BAIXA	10.18	---	23.04
SI1	PRIMERA	---	---	---	---
	SEGONA	---	---	---	---
	TERCERA	---	---	---	---
	QUARTA	---	---	---	---
	CINQUENA	---	---	---	---
TOTAL SI1		---	---	---	---

REACCIÓ AL FOC D'ELEMENTS CONSTRUCTIUS, DECORATIS I DE MOBILIARI		
REVESTIMENTS:		
SITUACIÓ DE L'ELEMENT	SOSTRES I PARETS	TERRES
ZONES OCUPABLES PLANTES SOTERRANIS I BAIXA	C-s2,d0	ErL
ZONES OCUPABLES PLANTES 1, 2, 3 I 4	B-s1,d0	CrL-s1
APARCAMENTS	B-s1,d0	BrL-s1
PASSADISSOS I ESCALES PROTEGIDES	B-s1,d0	CrL-s1
RECINTES DE RISC ESPECIAL	B-s1,d0	BrL-s1
ESPACIS OCULTS NO ESTANCS, PATIS, FALSOS SOSTRES, TERRES TÈCNICS	B-s3,d0	BrL-s2

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de

COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.

PROJECTE EXECUTIU JULIOL 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

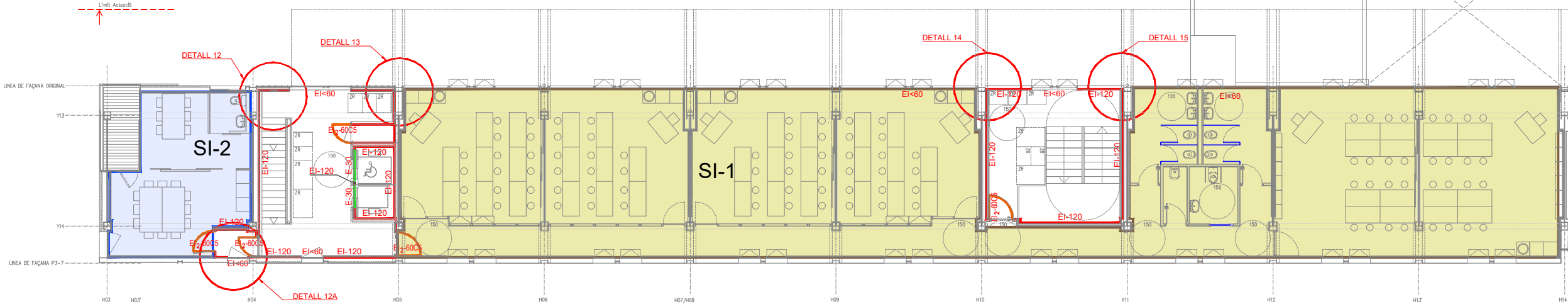
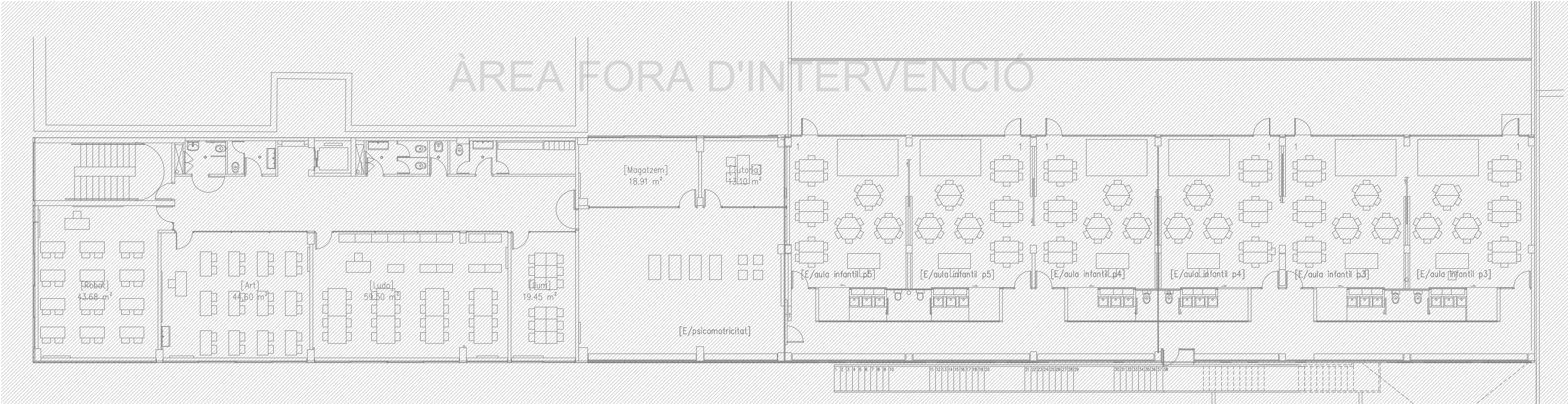
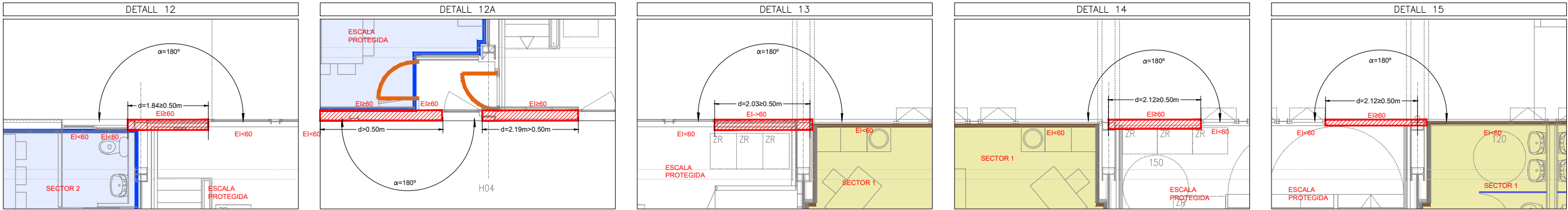
Plànol: PLANTA PRIMERA
SECTORITZACIÓ

Escales: A-3: 1/200
A-1: 1/100

Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07-2023

Plànol n. 1-186

Direcció d'Equipaments Educatius



LLEENDA		
	PARAMENT EI-240	
	PARAMENT EI-120	
	PARAMENT EI-60	
	PORTA EI-30	
	PORTA EI-60C5	

RELACIÓ SECTORS D'INCENDIS		
SECTOR	PLANTA	SUP.(m2)
SI1	BAIXA	71.62
	PRIMERA	111.92
	SEGONA	307.99
	TERCERA	479.57
	QUARTA	479.57
	CINQUENA	43.86
TOTAL SI1		1,974.10

RELACIÓ SECTORS D'INCENDIS		
SECTOR	PLANTA	SUP.(m2)
SI2	BAIXA	---
	PRIMERA	15.57
	SEGONA	34.83
	TERCERA	34.83
	QUARTA	34.83
	CINQUENA	34.83
TOTAL SI2		189.72

RESISTENCIA AL FOC D'ESTRUCTURA I ELEMENTS SECTORITZADORS SEGONS CTE-DB SI 1					
-ESTRUCTURA SOBRE RASANT EDIFICI	R-90				
-ESTRUCTURA SOTA RASANT	R-120				
-PARAMENTS SECTORITZADORS SOTA RASANT.....	EI-120				
-PARAMENTS SECTORITZADORS SOBRE RASANT.....	EI-90				
-PORTES DELIMITADORES SECTORS D'INCENDI SOTA RASANT.....	EI2-60C5				
-PORTES DELIMITADORES SECTORS D'INCENDI SOBRE RASANT.....	EI2-60C5				
-COMPARTIMENT ESCALES ESPECIALMENT PROTEGIDES.....	EI-120				
-PORTES ESCALES ESPECIALMENT PROTEGIDES.....	EI2-60C5				
-VESTIBULS INDEPENDÈNCIA.....	EI-120				
-PORTES VESTIBULS D'INDEPENDÈNCIA.....	EI2-60C5				
-PARAMENTS LOCAL RISC ALT.....	EI-180				
-PARAMENTS LOCAL RISC MIG.....	EI-120				
-PARAMENTS LOCAL RISC BAIX.....	EI-90				

REACCIÓ AL FOC D'ELEMENTS CONSTRUCTIUS, DECORATius I DE MOBILIARI		
REVESTIMENTS:		
SITUACIÓ DE L'ELEMENT	SOSTRES I PARETS	TERRES
ZONES OCUPABLES PLANTES SOTERRANIS I BAIXA	C-s2,d0	ErL
ZONES OCUPABLES PLANTES 1, 2, 3 I 4	B-s1,d0	CrL-s1
APARCAMENTS	B-s1,d0	BrL-s1
PASSADISSOS I ESCALES PROTEGIDES	B-s1,d0	CrL-s1
RECINTES DE RISC ESPECIAL	B-s1,d0	BrL-s1
ESPais OCULTS NO ESTANCOS, PATIS, FALSOS SOSTRES, TERRES TÈCNICS	B-s3,d0	BrL-s2

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.R.

PROJECTE EXECUTIU JULIOL 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

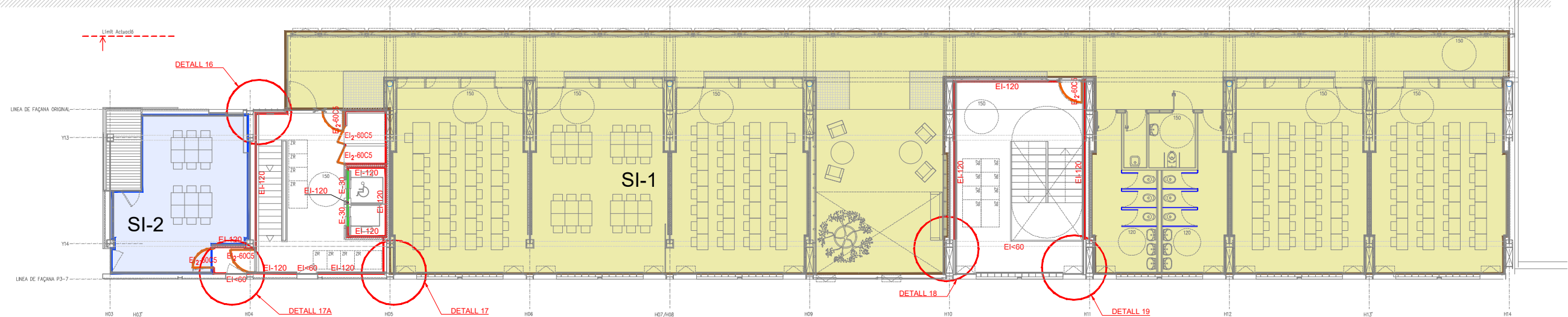
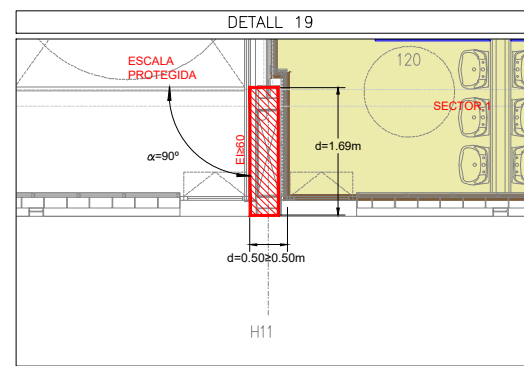
Plànol:
PLANTA SEGONA
SECTORITZACIÓ

Escales
A-3: 1/200
A-1: 1/100

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Plànol n.
I-187

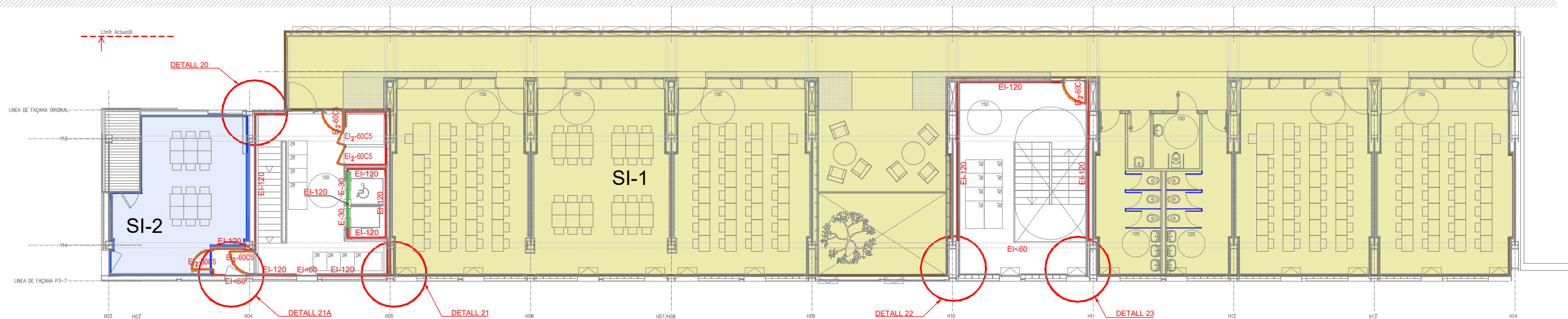
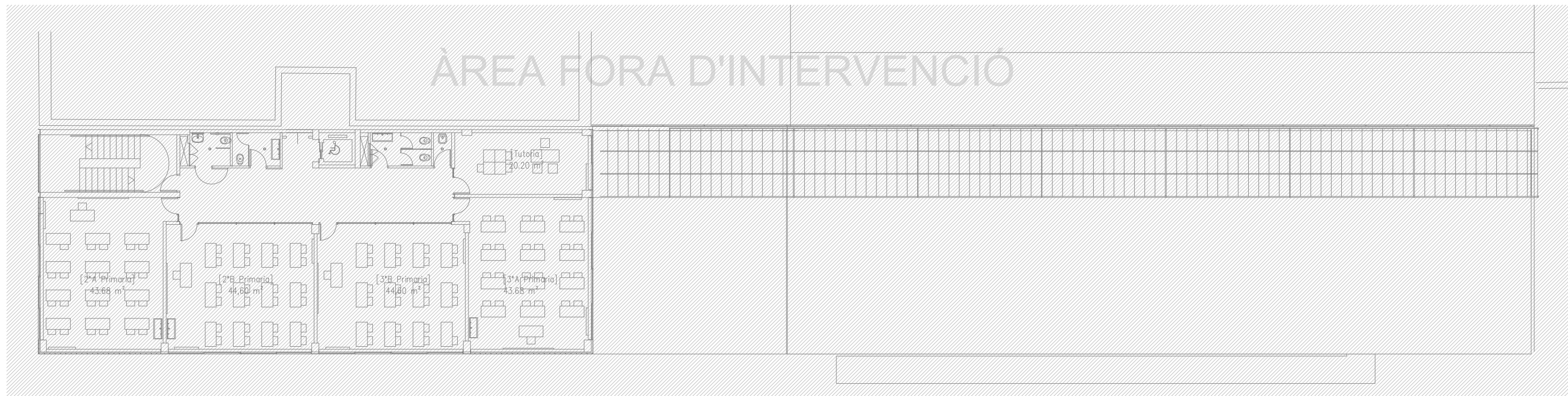
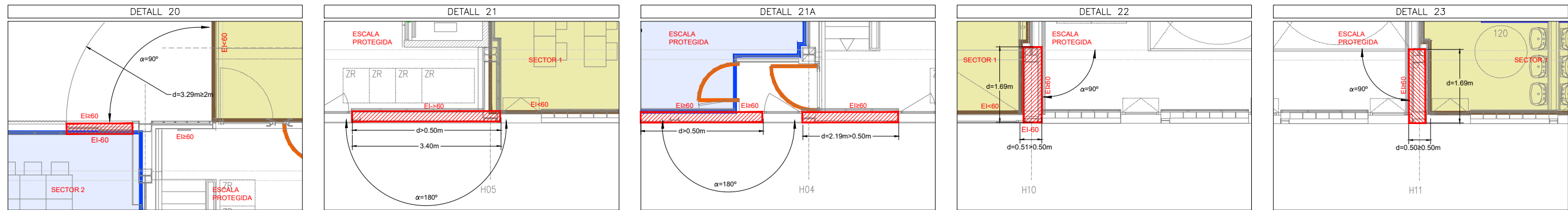
Direcció d'Equipaments Educatius



REACCIÓ AL FOC D'ELEMENTS CONSTRUCTIUS, DECORATIUS I DE MOBILIARI		
	REVESTIMENTS:	
SITUACIÓ DE L'ELEMENT	SOSTRES I PARETS	TERRE
ZONES OCUPABLES PLANTES SOTERRANIS I BAIXA	C-s2,d0	E _{FL}
ZONES OCUPABLES PLANTES 1, 2, 3 I 4	B-s1,d0	C _{FL} -s
APARCAMENTS	B-s1,d0	B _{FL} -s
PASSADISSOS I ESCALES PROTEGIDES	B-s1,d0	C _{FL} -s
RECINTES DE RISC ESPECIAL	B-s1,d0	B _{FL} -s
ESPAIS OCULTS NO ESTANCOS, PATIS, FALSOS SOSTRES, TERRES TÈCNICS	B-s3,d0	B _{FL} -s

REACCIÓ AL FOC D'ELEMENTS CONSTRUCTIUS, DECORATIUS I DE MOBILIARI		
	REVESTIMENTS:	
SITUACIÓ DE L'ELEMENT	SOSTRES I PARETS	TERRE
ZONES OCUPABLES PLANTES SOTERRANIS I BAIXA	C-s2,d0	E _{FL}
ZONES OCUPABLES PLANTES 1, 2, 3 I 4	B-s1,d0	C _{FL} -s
APARCAMENTS	B-s1,d0	B _{FL} -s
PASSADISSOS I ESCALES PROTEGIDES	B-s1,d0	C _{FL} -s
RECINTES DE RISC ESPECIAL	B-s1,d0	B _{FL} -s
ESPAIS OCULTS NO ESTANCOS, PATIS, FALSOS SOSTRES, TERRES TÈCNICS	B-s3,d0	B _{FL} -s

lànol n.
|-188



LLEENDA											
PARAMENT EI-240		PARAMENT EI-60		PORTA EI-60CS							
PARAMENT EI-120		PORTA ASCENSOR E-30									

RELACIÓ SECTORS D'INCENDIS			RELACIÓ SECTORS D'INCENDIS			RELACIÓ LOCALS DE RISC					
SECTOR	PLANTA	SUP(m ²)	SECTOR	PLANTA	SUP(m ²)	LOCAL RISC ESPECIAL	PLANTA	BAIX	MIG	ALT	TOTAL
SI1	BAIXA	71.62	SI2	BAIXA	---	ALT	---	---	---	---	---
	PRIMERA	111.92		PRIMERA	15.57	MIG	---	---	---	---	---
	SEGONA	307.99		SEGONA	34.83	BAIX	---	---	---	---	---
	TERCERA	479.57		TERCERA	34.83		PRIMERA	---	---	---	---
	QUARTA	479.57		QUARTA	34.83		SEGONA	---	---	---	---
	CINQUENA	479.57		CINQUENA	34.83		TERCERA	---	---	---	---
SISENA	43.86	SISENA	34.83		QUARTA	---	---	---	---		
TOTAL SI1 1,974.10			TOTAL SI2 189.72								

RESISTENCIA AL FOC D'ESTRUCTURA I ELEMENTS SECTORITZADORS SEGONS CTE-DB SI 1											
—ESTRUCTURA SOBRE RASANT EDIFICI..... R-90											
—ESTRUCTURA SOTA RASANT..... R-120											
—PARAMENTS SECTORITZADORS SOTA RASANT..... EI-120											
—PARAMENTS SECTORITZADORS SOBRE RASANT..... EI-90											
—PORTES DELIMITADORS SECTORS D'INCENDI SOTA RASANT..... EI-120											
—PORTES DELIMITADORS SECTORS D'INCENDI SOBRE RASANT..... EI-120											
—COMPARTIMENT ESCALES ESPECIALMENT PROTEGIDES..... EI-120											
—PORTES ESCALES ESPECIALMENT PROTEGIDES..... EI-120											
—VESTIBULS INDEPENDÈNCIA..... EI-120											
—PORTES VESTIBULS D'INDEPENDÈNCIA..... EI-120											
—PARAMENTS LOCAL RISC ALT..... EI-180											
—PARAMENTS LOCAL RISC MIG..... EI-120											
—PARAMENTS LOCAL RISC BAIX..... EI-90											

REACCIÓ AL FOC D'ELEMENTS CONSTRUCTIUS, DECORATIS I DE MOBILIARI		
SITUACIÓ DE L'ELEMENT	REVESTIMENTS:	TERRES
ZONES OCUPABLES PLANTES SOTERRANIS I BAIXA	C-s2,d0	ErL
ZONES OCUPABLES PLANTES 1, 2, 3 I 4	B-s1,d0	CrL-s1
APARCAMENTS	B-s1,d0	BrL-s1
PASSADISSOS I ESCALES PROTEGIDES	B-s1,d0	CrL-s1
RECINTES DE RISC ESPECIAL	B-s1,d0	BrL-s1
ESPACIS OCULTS NO ESTANCOS, PATIS, FALSOS SOSTRES, TERRES TÈCNICS	B-s3,d0	BrL-s2

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
 ARQUITECTOS S.L.R.

[Signature]

PROJECTE EXECUTIU **JULIOL 2023**

Revisat: CL Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona
 Generalitat de Catalunya
 Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

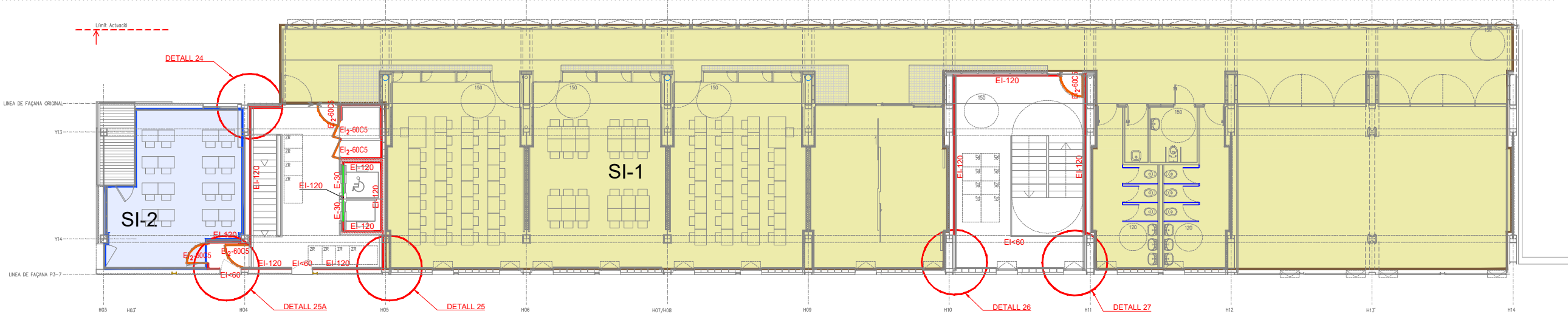
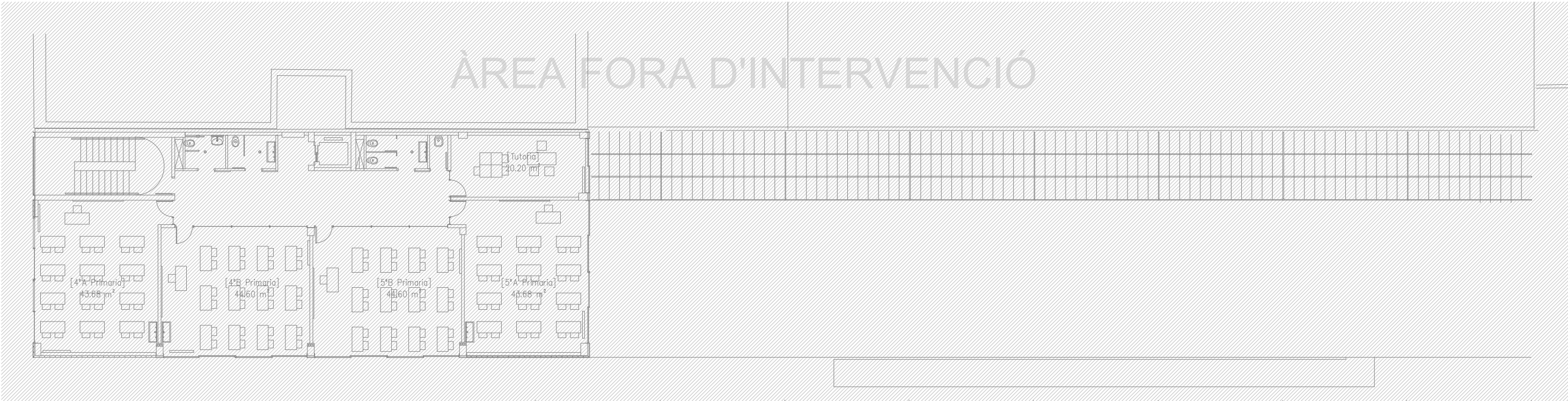
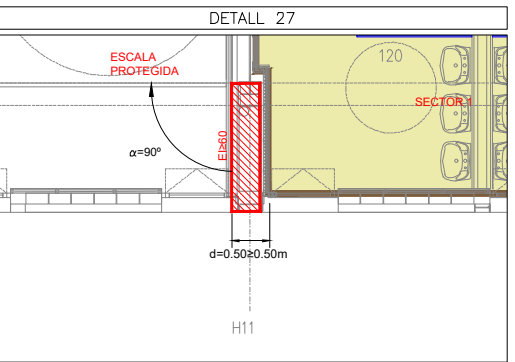
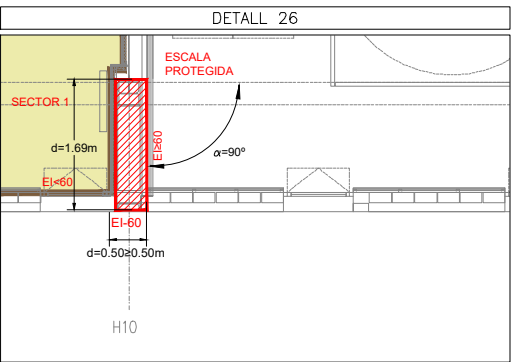
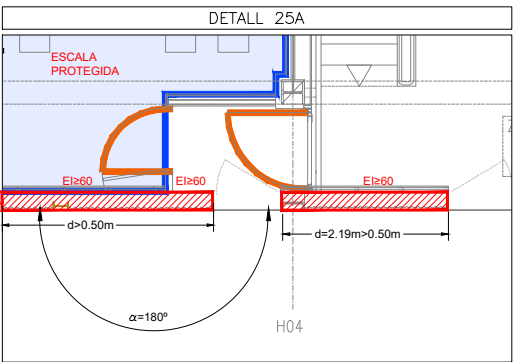
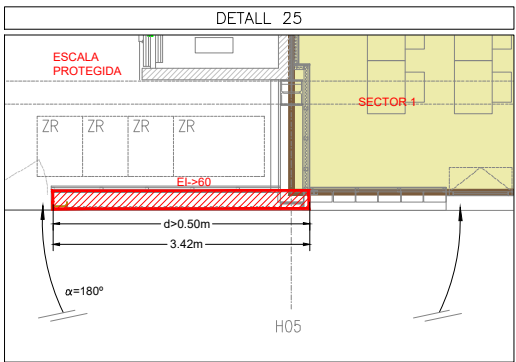
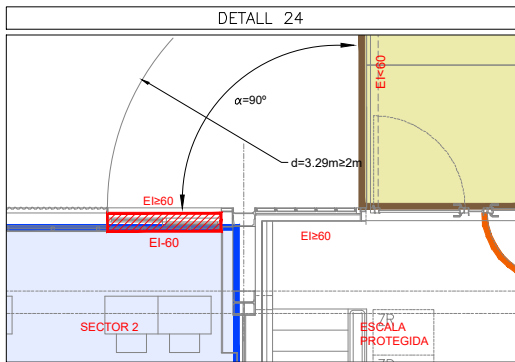
Plànol:
 PLANTA QUARTA
 SECTORITZACIÓ

Escales:
 A-3: 1/200
 A-1: 1/100

Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07-2023

Plànol n.
 I-189

Direcció d'Equipaments Educatius



LLEENDA												
 PARAMENT EI-240		 PARAMENT EI-60		 PORTA EI ₂ -60C5								
 PARAMENT EI-120		 PORTA ASCENSOR E-30										
RELACIÓ SECTORS D'INCENDIS			RELACIÓ SECTORS D'INCENDIS			RELACIÓ LOCALS DE RISC						
SECTOR	PLANTA	SUP.(m ²)	SECTOR	PLANTA	SUP.(m ²)	LOCAL RISC ESPECIAL		PLANTA	BAIX	MIG	ALT	TOTAL
SI1	BAIXA	71.62	SI2	BAIXA	---			BAIXA	10.18	---	23.04	33.22
	PRIMERA	111.92		PRIMERA	15.57			---	---	---	---	
	SEGONA	307.99		SEGONA	34.83			---	---	---	---	
	TERCERA	479.57		TERCERA	34.83			---	---	---	---	
	QUARTA	479.57		QUARTA	34.83			---	---	---	---	
	CINQUENA	479.57		CINQUENA	34.83			---	---	---	---	
SISENA	43.86	SISENA	34.83	---	---	---	---	---	---	---	---	
TOTAL SI1		1.974,10	TOTAL SI2		189.72			SISENA	---	---	---	---

RESISTENCIA AL FOC D'ESTRUCTURA I ELEMENTS SECTORITZADORS SEGONS CTE-DB SI 1					
-ESTRUCTURA SOBRE RASANT EDIFICI R-90					
-ESTRUCTURA SOTA RASANT R-120					
-PARAMENTS SECTORITZADORS SOTA RASANT..... EI-120					
-PARAMENTS SECTORITZADORS SOBRE RASANT... EI-90					
-PORTES DELIMITADORS SECTORS D'INCENDI SOTA RASANT..... EI-60C5					
-PORTES DELIMITADORS SECTORS D'INCENDI SOBRE RASANT..... EI-60C5					
-COMPARTIMENT ESCALES ESPECIALMENT PROTEGIDES..... EI-120					
-PORTES ESCALES ESPECIALMENT PROTEGIDES..... EI-60C5					
-VESTIBULS INDEPENDÈNCIA..... EI-120					
-PORTES VESTIBULS D'INDEPENDÈNCIA..... EI-60C5					
-PARAMENTS LOCAL RISC ALT..... EI-180					
-PARAMENTS LOCAL RISC MIG..... EI-120					
-PARAMENTS LOCAL RISC BAIX..... EI-90					
RELACIÓ LOCALS DE RISC					
LOCAL RISC ESPECIAL					
	PLANTA	BAIX	MIG	ALT	TOTAL
SI1	BAIXA	10.18	---	23.04	33.22
	PRIMERA	---	---	---	---
	SEGONA	---	---	---	---
	TERCERA	---	---	---	---
	QUARTA	---	---	---	---
SI2	CINQUENA	---	---	---	---
	SISENA	---	---	---	---

REACCIÓ AL FOC D'ELEMENTS CONSTRUCTIUS, DECORATIU I DE MOBILIARI		
SITUACIÓ DE L'ELEMENT	REVESTIMENTS:	
	SOSTRES I PARETS	TERRES
ZONES OCUPABLES PLANTES SOTERRANIS I BAIXA	C-s2,d0	ErL
ZONES OCUPABLES PLANTES 1, 2, 3 I 4	B-s1,d0	CrL-s1
APARCAMENTS	B-s1,d0	BrL-s1
PASSADISSOS I ESCALES PROTEGIDES	B-s1,d0	CrL-s1
RECINTES DE RISC ESPECIAL	B-s1,d0	BrL-s1
ESPACIS OCULTS NO ESTANCOS, PATIS, FALSOS SOSTRES, TERRES TÈCNICS	B-s3,d0	BrL-s2

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de

COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.R.

PROJECCIO EXECUTIU JULIOL 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

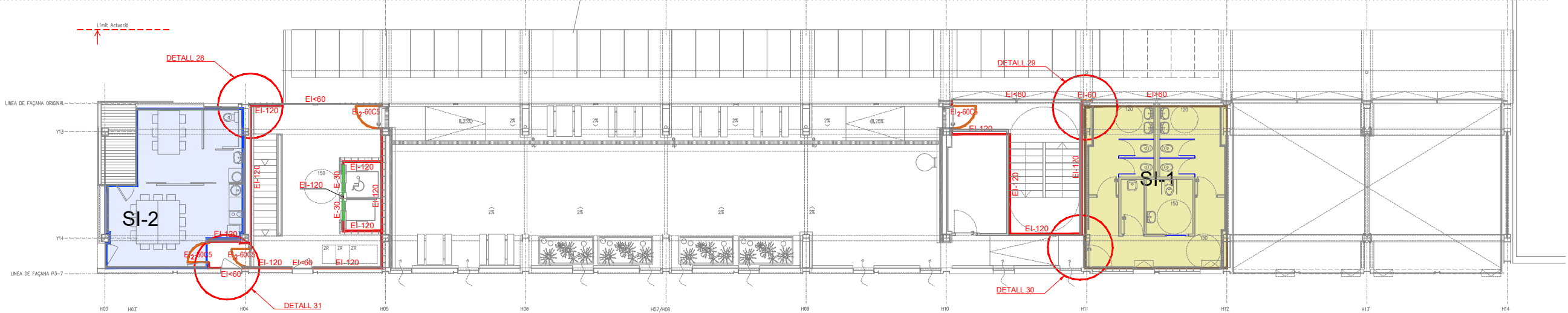
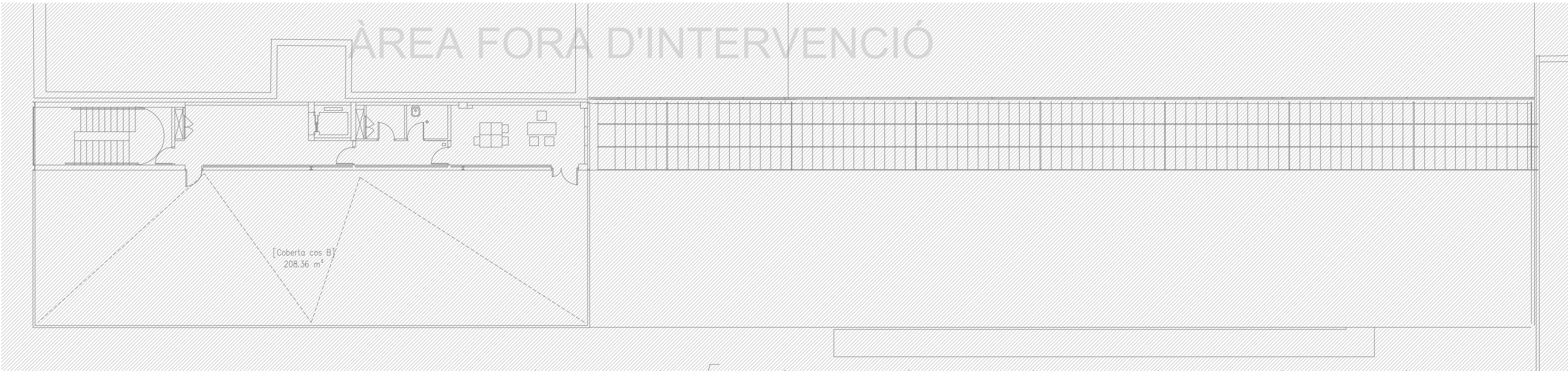
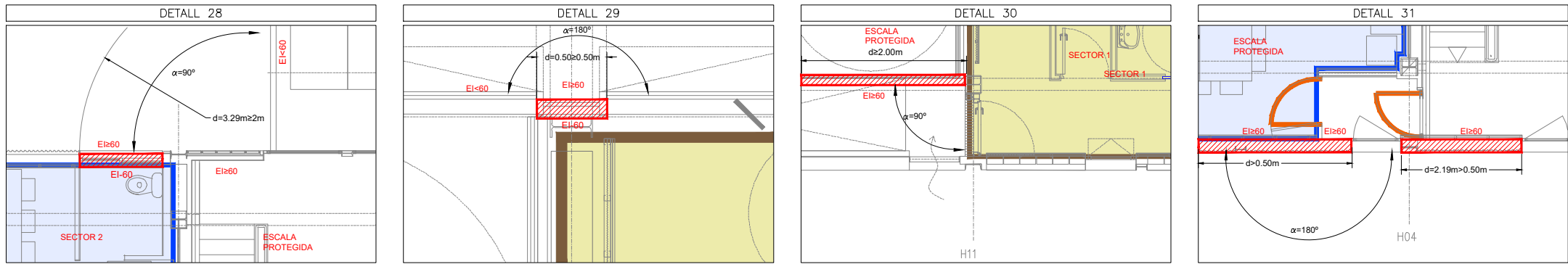
Plànol:
PLANTA CINQUENA
SECTORITZACIÓ

Escales: A-3: 1/200
A-1: 1/100

Adreça: C./ Londres, 56-58
Districte: Eixample
Data: 07-2023

Plànol n. 1-190

Direcció d'Equipaments Educatius



LLEENDA												
 PARAMENT EI-240			 PARAMENT EI-60			 PORTA EI-60C5						
 PARAMENT EI-120			 PORTA ASCENSOR E-30									
RELACIÓ SECTORS D'INCENDIS			RELACIÓ SECTORS D'INCENDIS			RELACIÓ LOCALS DE RISC						
SECTOR	PLANTA	SUP.(m ²)	SECTOR	PLANTA	SUP.(m ²)	LOCAL RISC ESPECIAL		PLANTA	BAIX	MIG	ALT	TOTAL
SI1	BAIXA	71.62	SI2	BAIXA	---			BAIXA	10.18	---	23.04	33.22
	PRIMERA	111.92		PRIMERA	15.57			---	---	---	---	
	SEGONA	307.99		SEGONA	34.83			---	---	---	---	
	TERCERA	479.57		TERCERA	34.83			---	---	---	---	
	QUARTA	479.57		QUARTA	34.83			---	---	---	---	
	CINQUENA	479.57		CINQUENA	34.83			---	---	---	---	
SISENA	43.86	SISENA	34.83	---	---	---	---	---	---			
TOTAL SI1		1,974.10	TOTAL SI2		189.72			SISENA	---	---	---	---

RESISTENCIA AL FOC D'ESTRUCTURA I ELEMENTS SECTORITZADORS SEGONS CTE-DB SI 1					
-ESTRUCTURA SOBRE RASANT EDIFICI R-90					
-ESTRUCTURA SOTA RASANT R-120					
-PARAMENTS SECTORITZADORS SOTA RASANT..... EI-120					
-PARAMENTS SECTORITZADORS SOBRE RASANT... EI-90					
-PORTES DELIMITADORS SECTORS D'INCENDI SOTA RASANT..... EI-60C5					
-PORTES DELIMITADORS SECTORS D'INCENDI SOBRE RASANT..... EI-60C5					
-COMPARTIMENT ESCALES ESPECIALMENT PROTEGIDES..... EI-120					
-PORTES ESCALES ESPECIALMENT PROTEGIDES..... EI-60C5					
-VESTIBULS INDEPENDÈNCIA..... EI-120					
-PORTES VESTIBULS D'INDEPENDÈNCIA..... EI-60C5					
-PARAMENTS LOCAL RISC ALT..... EI-180					
-PARAMENTS LOCAL RISC MIG..... EI-120					
-PARAMENTS LOCAL RISC BAIX..... EI-90					
RELACIÓ LOCALS DE RISC					
LOCAL RISC ESPECIAL		PLANTA	BAIX	MIG	ALT
ALT MIG BAIX		BAIXA	10.18	---	23.04
SI1	PRIMERA	---	---	---	---
	SEGONA	---	---	---	---
	TERCERA	---	---	---	---
	QUARTA	---	---	---	---
	CINQUENA	---	---	---	---
SISENA		---	---	---	---

REACCIÓ AL FOC D'ELEMENTS CONSTRUCTIUS, DECORATIU I DE MOBILIARI		
REVESTIMENTS:		
SITUACIÓ DE L'ELEMENT	SOSTRES I PARETS	TERRES
ZONES OCUPABLES PLANTES SOTERRANIS I BAIXA	C-s2,d0	ErL
ZONES OCUPABLES PLANTES 1, 2, 3 I 4	B-s1,d0	CrL-s1
APARCAMENTS	B-s1,d0	BrL-s1
PASSADISSOS I ESCALES PROTEGIDES	B-s1,d0	CrL-s1
RECINTES DE RISC ESPECIAL	B-s1,d0	BrL-s1
ESPACIS OCULTS NO ESTANCOS, PATIS, FALSOS SOSTRES, TERRES TÈCNICS	B-s3,d0	BrL-s2

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de

COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.

PROFESSOR

PROJECTE EXECUTIU JULIOL 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
PLANTA SISENA
SECTORITZACIÓ

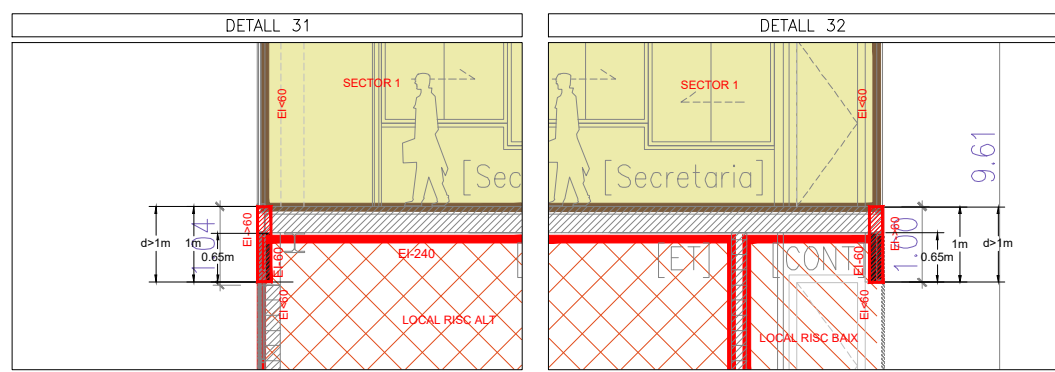
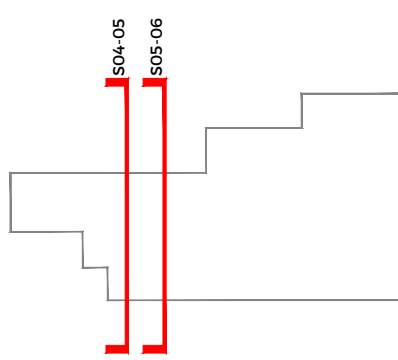
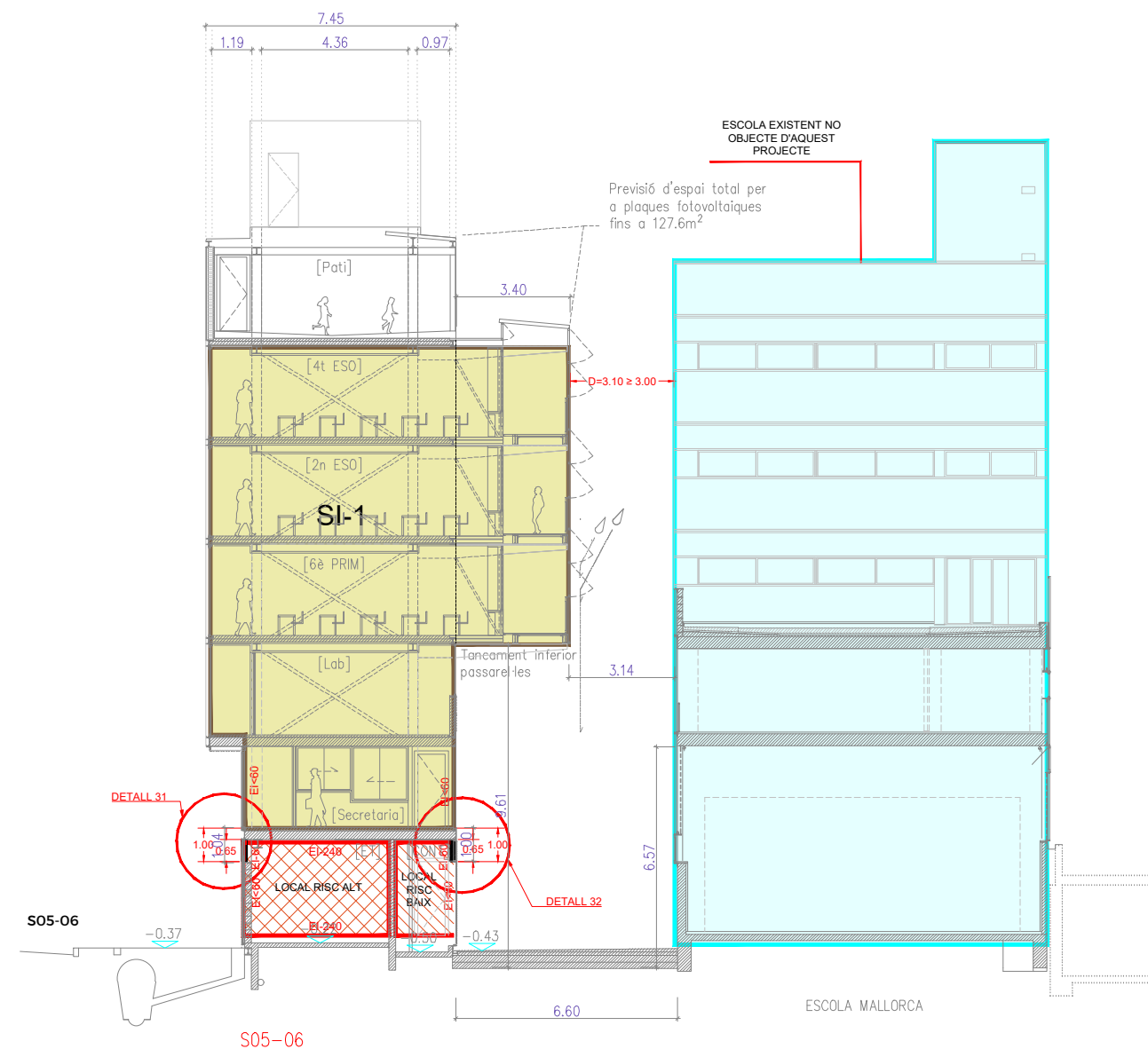
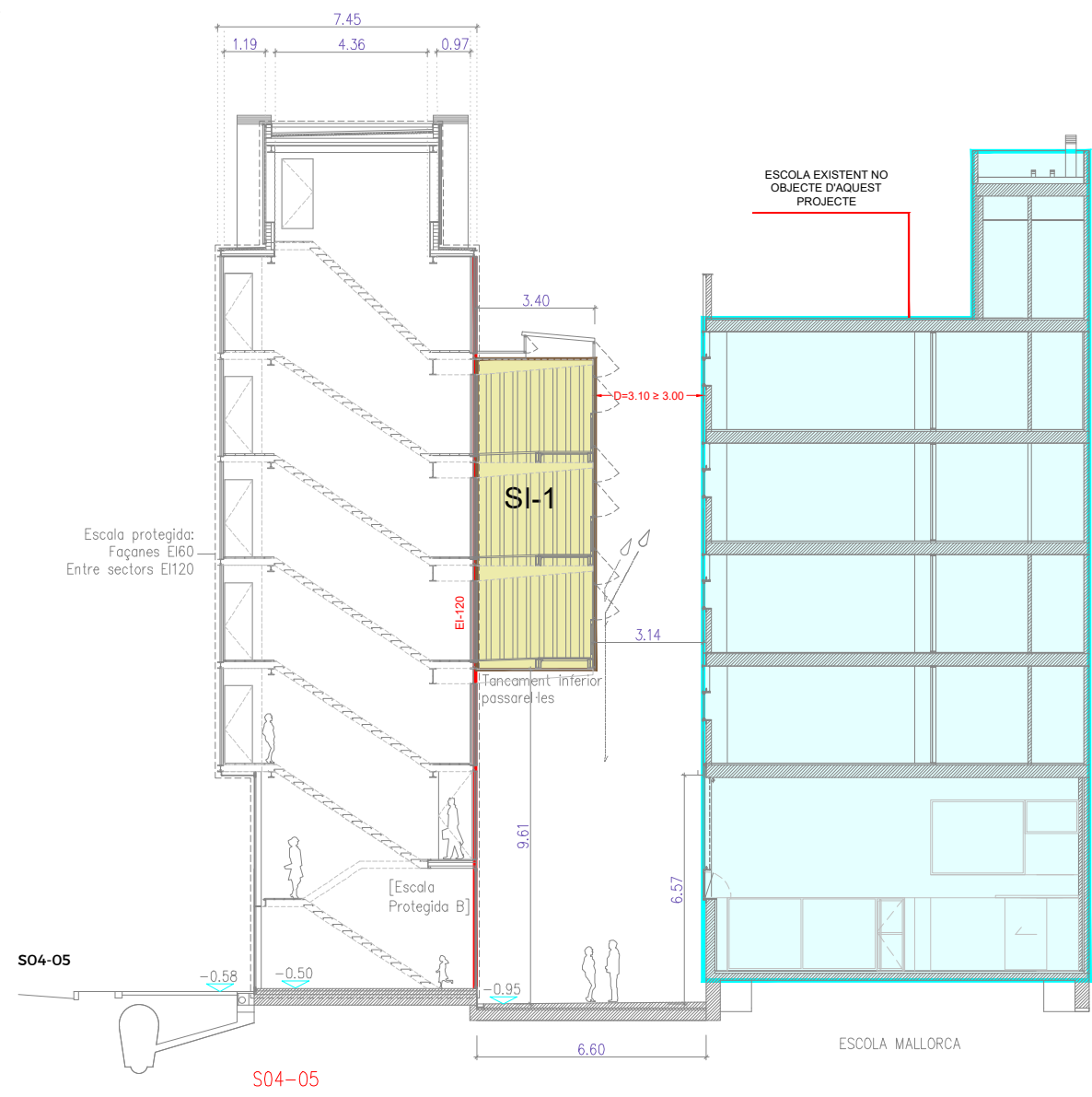
Escales
A-3: 1/200
A-1: 1/100

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Plànol n.
I-191

Direcció d'Equipaments Educatius

	COTES FORJATS	COTES ABSOLUTES
	+ 70.00	
	+23.92 variable	
	+23.64	
	+20.80 variable	+ 65.00
	+20.52	
	+17.74 +17.82	
	+17.56 +17.53	+ 60.00
	+14.78 +14.86	
	+14.60 +14.57	
	+11.82 +11.90	
	+11.64 +11.61	+ 55.00
	+8.86 +8.94	
	+8.68 +8.65	
	+5.90 +5.98	+ 50.00
	+5.63 +5.51	
	+3.12 +3.20	
	+2.85	+ 45.00
	+0.00	+43.76



LLEENDA					
PARAMENT EI-240		PARAMENT EI-60		PORTA EI-6005	
PARAMENT EI-120		PORTA ASCENSOR E-30			

RELACIÓ SECTORS D'INCENDIS	SECTOR	PLANTA	SUP(m2)
SI1	BAIXA	71.62	---
	PRIMERA	111.92	---
	SEGONA	307.99	---
	TERCERA	479.57	---
	QUARTA	479.57	---
	CINQUENA	479.57	---
	SISENA	43.86	---
TOTAL SI1		1,974.10	---

RELACIÓ SECTORS D'INCENDIS	SECTOR	PLANTA	SUP(m2)
SI2	BAIXA	15.57	---
	PRIMERA	15.57	---
	SEGONA	34.83	---
	TERCERA	34.83	---
	QUARTA	34.83	---
	CINQUENA	34.83	---
	SISENA	34.83	---
TOTAL SI2		189.72	---

RELACIÓ LOCALS DE RISC					
LOCAL RISC ESPECIAL	PLANTA	BAIX	MIG	ALT	TOTAL
SI1	BAIXA	10.18	---	23.04	33.22
	PRIMERA	---	---	---	---
	SEGONA	---	---	---	---
	TERCERA	---	---	---	---
	QUARTA	---	---	---	---
	CINQUENA	---	---	---	---
	SISENA	---	---	---	---

RESISTENCIA AL FOC D'ESTRUCTURA I ELEMENTS SECTORITZADORS SEGONS CTE-DB SI 1	
-ESTRUCTURA SOBRE RASANT EDIFICI	R-90
-ESTRUCTURA SOTA RASANT	R-120
-PARAMENTS SECTORITZADORS SOTA RASANT.....	Ei-120
-PARAMENTS SECTORITZADORS SOBRE RASANT.....	Ei-90
-PORTES DELIMITADORS SECTORS D'INCENDI	Ei-6005
-PORTES DELIMITADORS SECTORS D'INCENDI	Ei-6005
-COMPARTIMENT ESCALES ESPECIALMENT	Ei-120
-PORTES ESCALES ESPECIALMENT	Ei-6005
-VESTIBULS INDEPENDÈNCIA.....	Ei-120
-PORTES VESTIBULS D'INDEPENDÈNCIA.....	Ei-6005
-PARAMENTS LOCAL RISC ALT.....	Ei-180
-PARAMENTS LOCAL RISC MIG.....	Ei-120
-PARAMENTS LOCAL RISC BAIX.....	Ei-90

REACCIÓ AL FOC D'ELEMENTS CONSTRUCTIUS, DECORATIUS I DE MOBILIARI	
SITUACIÓ DE L'ELEMENT	REVESTIMENTS:
ZONES OCUPABLES PLANTES SOTERRANIS I BAIXA	C-s2,d0
ZONES OCUPABLES PLANTES 1, 2, 3 I 4	B-s1,d0
APARCAMENTS	B-s1,d0
PASSADISSOS I ESCALES PROTEGIDES	B-s1,d0
RECINTES DE RISC ESPECIAL	B-s1,d0
ESPACIS OCULTS NO ESTANCOS, PATIS, FALSOS SOSTRES, TERRES TÈCNICS	B-s3,d0

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC

en representació de

COLLECLERC

ARQUITECTOS S.L.P.

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona

Generalitat de Catalunya

Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL

PROJECTE EXECUTIU

Piànot:

SECCIONS

SECTORITZACIÓ

Escales

A-3: 1/200

A-1: 1/100

Adreça :

C./ Londres, 56-58

Districte :

Example

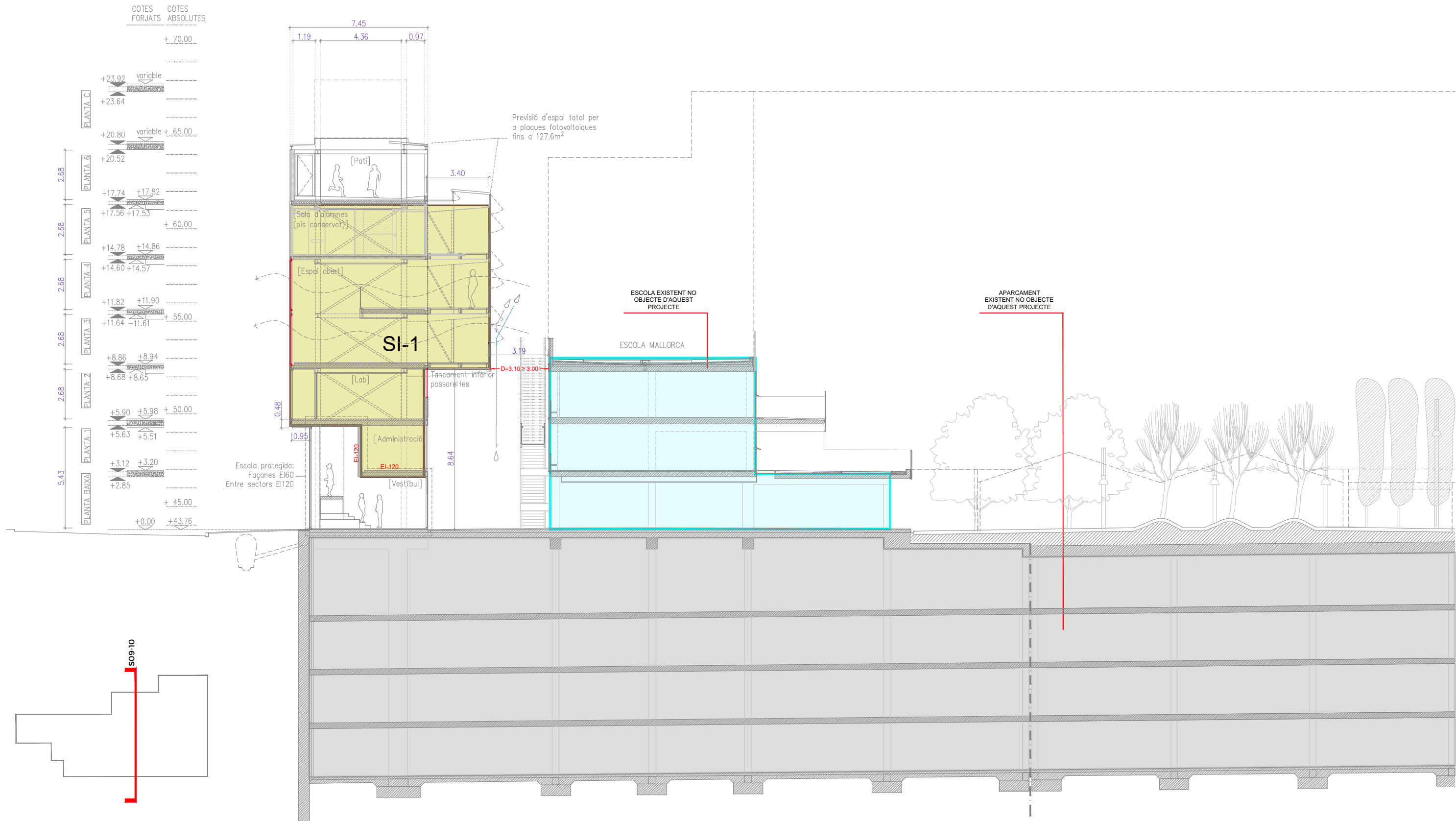
Data :

07- 2023

Piànot n.

I-193

Direcció d'Equipaments Educatius



LLEENDA					
RELACIÓ SECTORS D'INCENDIS		RELACIÓ SECTORS D'INCENDIS		RELACIÓ SECTORS D'INCENDIS	
SECTOR	PLANTA	SUP(m²)	SECTOR	PLANTA	SUP(m²)
SI1	BAIXA	71.62	SI2	BAIXA	15.57
	PRIMERA	111.92		PRIMERA	15.57
	SEGONA	307.99		SEGONA	34.83
	TERCERA	479.57		TERCERA	34.83
	QUARTA	479.57		QUARTA	34.83
	CINQUENA	479.57		CINQUENA	34.83
	SISENA	43.86		SISENA	34.83
TOTAL SI1		1,974.10	TOTAL SI2		189.72

RESISTENCIA AL FOC D'ESTRUCTURA I ELEMENTS SECTORITZADORS SEGONS CTE-DB SI 1					
-ESTRUCTURA SOBRE RASANT EDIFICI R-90					
-ESTRUCTURA SOTA RASANT R-120					
-PARAMENTS SECTORITZADORS SOTA RASANT..... EI-120					
-PARAMENTS SECTORITZADORS SOBRE RASANT... EI-90					
-PORTES DELIMITADORES SECTORS D'INCENDI					
SOTA RASANT..... EI2-60C5					
-PORTES DELIMITADORES SECTORS D'INCENDI					
SOBRE RASANT..... EI2-60C5					
-COMPARTIMENT ESCALES ESPECIALMENT					
PROTEGIDES..... EI-120					
-PORTES ESCALES ESPECIALMENT					
PROTEGIDES..... EI2-60C5					
-VESTIBULS INDEPENDÈNCIA..... EI-120					
-PORTES VESTIBULS D'INDEPENDÈNCIA..... EI2-60C5					
-PARAMENTS LOCAL RISC ALT..... EI-180					
-PARAMENTS LOCAL RISC MIG..... EI-120					
-PARAMENTS LOCAL RISC BAIX..... EI-90					

REACCIÓ AL FOC D'ELEMENTS CONSTRUCTIUS, DECORATIU I DE MOBILIARI		
REVESTIMENTS:		
SITUACIÓ DE L'ELEMENT	SOSTRES I PARETS	TERRES
ZONES OCUPABLES PLANTES SOTERRANIS I BAIXA	C-s2,d0	ErL
ZONES OCUPABLES PLANTES 1, 2, 3 I 4	B-s1,d0	CrL-s1
APARCAMENTS	B-s1,d0	Brl-s1
PASSADISSOS I ESCALES PROTEGIDES	B-s1,d0	CrL-s1
RECINTES DE RISC ESPECIAL	B-s1,d0	Brl-s1
ESPACIS OCULTS NO ESTANCOS, PATIS, FALSOS SOSTRES, TERRES TÈCNICS	B-s3,d0	Brl-s2

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL



Consorci d'Educació
de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

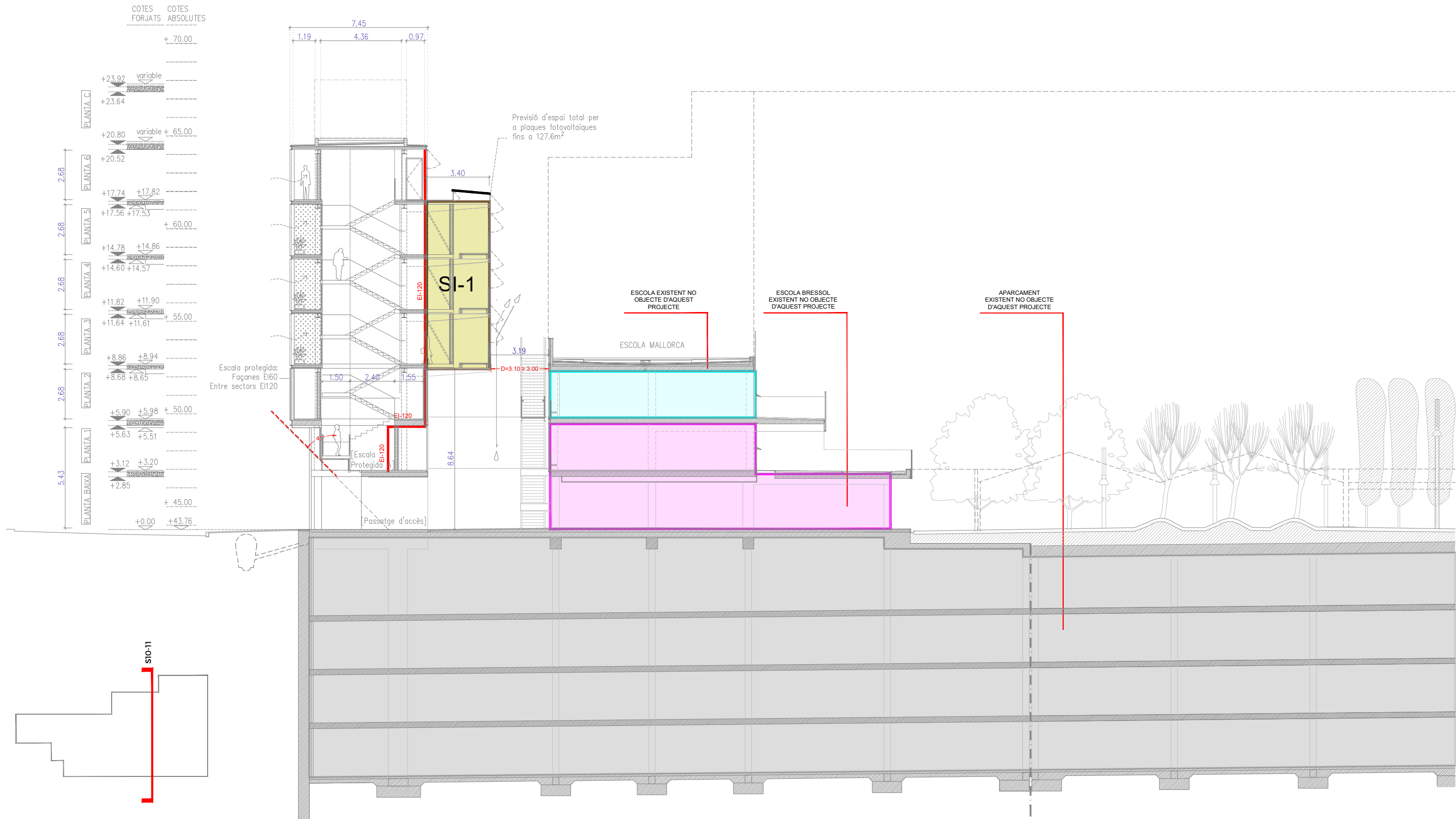
Piànot:
SECCIONS
SECTORITZACIÓ

Escales
A-3: 1/200
A-1: 1/100

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Piànot n.
I-195

Direcció d'Equipaments Educatius



LLEENDA					
RELACIÓ SECTORS D'INCENDIS		RELACIÓ SECTORS D'INCENDIS		RELACIÓ SECTORS D'INCENDIS	
SECTOR	PLANTA	SUP(m²)	SECTOR	PLANTA	SUP(m²)
SI1	BAIXA	71.62	SI2	BAIXA	---
	PRIMERA	111.92		PRIMERA	15.57
	SEGONA	307.99		SEGONA	34.83
	TERCERA	479.57		TERCERA	34.83
	QUARTA	479.57		QUARTA	34.83
	CINQUENA	479.57		CINQUENA	34.83
TOTAL SI1		1,974.10	TOTAL SI2		189.72

RESISTENCIA AL FOC D'ESTRUCTURA I ELEMENTS SECTORITZADORS SEGONS CTE-DB SI 1					
-ESTRUCTURA SOBRE RASANT EDIFICI R-90					
-ESTRUCTURA SOTA RASANT R-120					
-PARAMENTS SECTORITZADORS SOTA RASANT..... EI-120					
-PARAMENTS SECTORITZADORS SOBRE RASANT... EI-90					
-PORTES DELIMITADORS SECTORS D'INCENDI					
SOTA RASANT..... EI2-60C5					
-PORTES DELIMITADORS SECTORS D'INCENDI					
SOBRE RASANT..... EI2-60C5					
-COMPARTIMENT ESCALES ESPECIALMENT					
PROTEGIDES..... EI-120					
-PORTES ESCALES ESPECIALMENT					
PROTEGIDES..... EI2-60C5					
-VESTIBULS INDEPENDÈNCIA..... EI-120					
-PORTES VESTIBULS D'INDEPENDÈNCIA..... EI2-60C5					
-PARAMENTS LOCAL RISC ALT..... EI-180					
-PARAMENTS LOCAL RISC MIG..... EI-120					
-PARAMENTS LOCAL RISC BAIX..... EI-90					

REACCIÓ AL FOC D'ELEMENTS CONSTRUCTIUS, DECORATIU I DE MOBILIARI			
SITUACIÓ DE L'ELEMENT		SOSTRES I PARETS	TERRES
ZONES OCUPABLES PLANTES SOTERRANIS I BAIXA		C-s2,d0	ErL
ZONES OCUPABLES PLANTES 1, 2, 3 I 4		B-s1,d0	CrL-s1
APARCAMENTS		B-s1,d0	Brl-s1
PASSADISSOS I ESCALES PROTEGIDES		B-s1,d0	CrL-s1
RECINTES DE RISC ESPECIAL		B-s1,d0	Brl-s1
ESPACIS OCULTS NO ESTANCOS, PATIS, FALSOS SOSTRES, TERRES TÈCNICS		B-s3,d0	Brl-s2

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

[Signature]

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL



Consorci d'Educació
de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

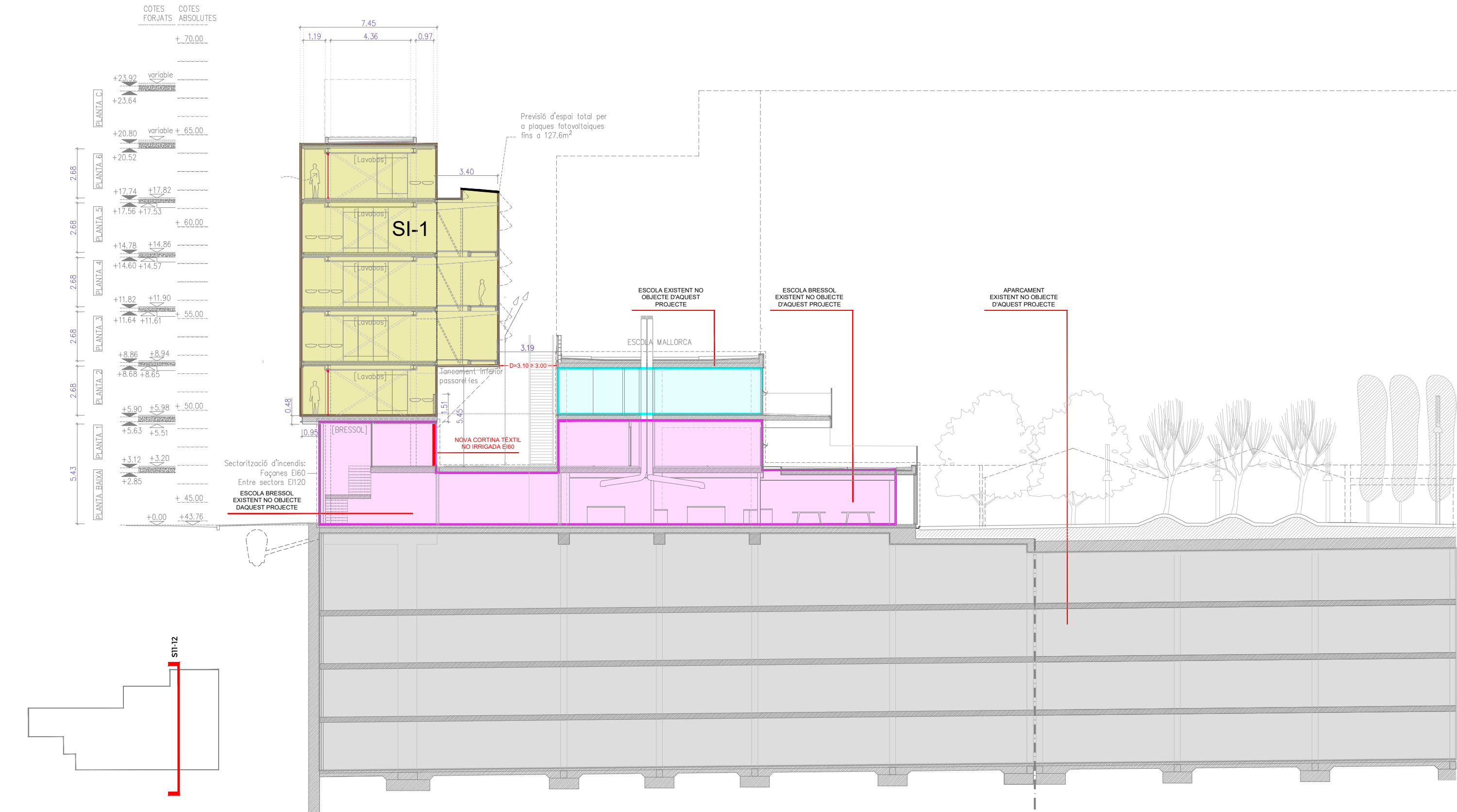
Piànot:
SECCIONS
SECTORITZACIÓ

Escales
A-3: 1/200
A-1: 1/100

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Piànot n.
I-196

Direcció d'Equipaments Educatius



LLEENDA					
RELACIÓ SECTORS D'INCENDIS		RELACIÓ SECTORS D'INCENDIS		RELACIÓ SECTORS D'INCENDIS	
SECTOR	PLANTA	SUP(m²)	SECTOR	PLANTA	SUP(m²)
SI1	BAIXA	71.62	SI2	BAIXA	---
	PRIMERA	111.92		PRIMERA	15.57
	SEGONA	307.99		SEGONA	34.83
	TERCERA	479.57		TERCERA	34.83
	QUARTA	479.57		QUARTA	34.83
	CINQUENA	479.57		CINQUENA	34.83
TOTAL SI1		1,974.10	TOTAL SI2		189.72

RESISTÈNCIA AL FOC D'ESTRUCTURA I ELEMENTS SECTORITZADORS SEGONS CTE-DB SI 1					
-ESTRUCTURA SOBRE RASANT EDIFICI R-90					
-ESTRUCTURA SOTA RASANT R-120					
-PARAMENTS SECTORITZADORS SOTA RASANT..... EI-120					
-PARAMENTS SECTORITZADORS SOBRE RASANT... EI-90					
-PORTES DELIMITADORES SECTORS D'INCENDI					
SOTA RASANT..... EI2-60C5					
SOBRE RASANT..... EI2-60C5					
-COMPARTIMENT ESCALES ESPECIALMENT					
PROTEGIDES..... EI-120					
-PORTES ESCALES ESPECIALMENT					
PROTEGIDES..... EI2-60C5					
-VESTIBULS INDEPENDÈNCIA..... EI-120					
-PORTES VESTIBULS D'INDEPENDÈNCIA..... EI2-60C5					
-PARAMENTS LOCAL RISC ALT..... EI-180					
-PARAMENTS LOCAL RISC MIG..... EI-120					
-PARAMENTS LOCAL RISC BAIX..... EI-90					

REACCIÓ AL FOC D'ELEMENTS CONSTRUCTIUS, DECORATIU I DE MOBILIARI		
REVESTIMENTS:		
SITUACIÓ DE L'ELEMENT	SOSTRES I PARETS	TERRES
ZONES OCUPABLES PLANTES SOTERRANIS I BAIXA	C-s2,d0	ErL
ZONES OCUPABLES PLANTES 1, 2, 3 I 4	B-s1,d0	CrL-s1
APARCAMENTS	B-s1,d0	Brl-s1
PASSADISSOS I ESCALES PROTEGIDES	B-s1,d0	CrL-s1
RECINTES DE RISC ESPECIAL	B-s1,d0	Brl-s1
ESPACIS OCULTS NO ESTANCOS, PATIS, FALSOS SOSTRES, TERRES TÈCNICS	B-s3,d0	Brl-s2

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

PROJECTE EXECUTIU JULIOL 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL



Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Piànot: SECCIONS SECTORITZACIÓ

Escales: A-3: 1/200 A-1: 1/100

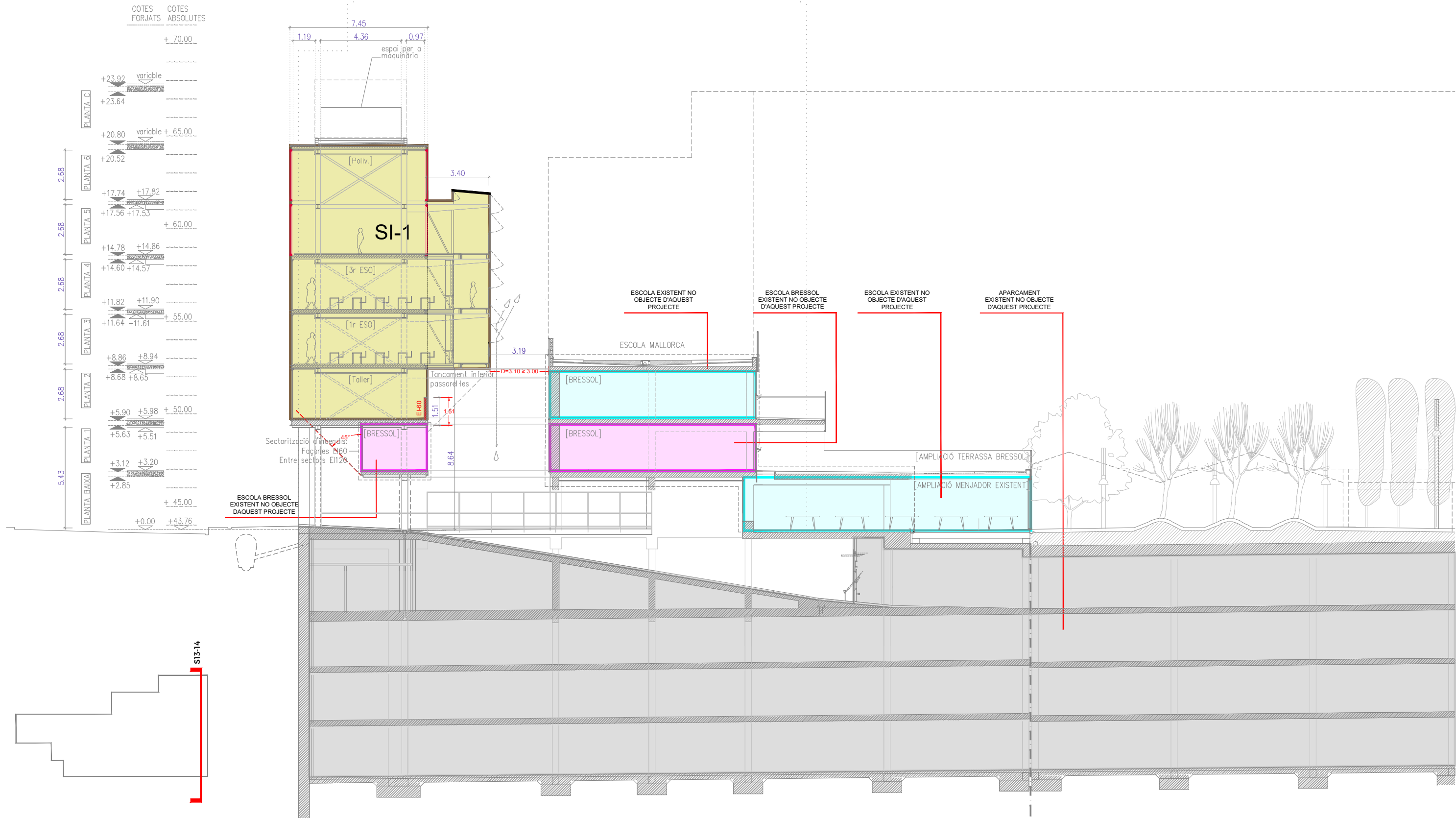
Adreça: C./ Londres, 56-58

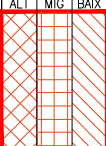
Districte: Eixample

Data: 07-2023

Piànot n. 1-197

Direcció d'Equipaments Educatius



LLEENDA														
 PARAMENT EI-240		 PARAMENT EI-60		 PORTA EI ₂ -60C5										
 PARAMENT EI-120		 PORTA ASCENSOR E-30												
RELACIÓ SECTORS D'INCENDIS			RELACIÓ SECTORS D'INCENDIS			RELACIÓ LOCALS DE RISC								
SECTOR	PLANTA	SUP(m ²)	SECTOR	PLANTA	SUP(m ²)	LOCAL RISC ESPECIAL			PLANTA	BAIX	MIG	ALT	TOTAL	
SI1	BAIXA	71.62	SI2	BAIXA	---		ALT	MIG	BAIX	BAIXA	10.18	---	23.04	33.22
	PRIMERA	111.92		PRIMERA	15.57					PRIMERA	---	---	---	---
	SEGONA	307.99		SEGONA	34.83					SEGONA	---	---	---	---
	TERCERA	479.57		TERCERA	34.83					TERCERA	---	---	---	---
	QUARTA	479.57		QUARTA	34.83					QUARTA	---	---	---	---
	CINQUENA	479.57		CINQUENA	34.83					CINQUENA	---	---	---	---
	SISENA	43.86		SISENA	34.83					SISENA	---	---	---	---
TOTAL SI1		1.974,10	TOTAL SI2		189.72									

RESISTENCIA AL FOC D'ESTRUCTURA I ELEMENTS SECTORITZADORS SEGONS CTE-DB SI 1					
-ESTRUCTURA SOBRE RASANT EDIFICI R-90					
-ESTRUCTURA SOTA RASANT R-120					
-PARAMENTS SECTORITZADORS SOTA RASANT..... EI-120					
-PARAMENTS SECTORITZADORS SOBRE RASANT... EI-90					
-PORTES DELIMITADORES SECTORS D'INCENDI SOTA RASANT..... EI2-60C5					
-PORTES DELIMITADORES SECTORS D'INCENDI SOBRE RASANT..... EI2-60C5					
-COMPARTIMENT ESCALES ESPECIALMENT PROTEGIDES..... EI-120					
-PORTES ESCALES ESPECIALMENT PROTEGIDES..... EI2-60C5					
-VESTIBULS INDEPENDÈNCIA..... EI-120					
-PORTES VESTIBULS D'INDEPENDÈNCIA..... EI2-60C5					
-PARAMENTS LOCAL RISC ALT..... EI-180					
-PARAMENTS LOCAL RISC MIG..... EI-120					
-PARAMENTS LOCAL RISC BAIX..... EI-90					
RELACIÓ LOCALS DE RISC					
LOCAL RISC ESPECIAL	ALT MIG BAIX				
	PLANTA	BAIX	MIG	ALT	TOTAL
SI1	BAIXA	10.18	---	23.04	33.22
	PRIMERA	---	---	---	---
	SEGONA	---	---	---	---
	TERCERA	---	---	---	---
	QUARTA	---	---	---	---
	CINQUENA	---	---	---	---
	SISENA	---	---	---	---

REACCIÓ AL FOC D'ELEMENTS CONSTRUCTIUS, DECORATIU I DE MOBILIARI		
SITUACIÓ DE L'ELEMENT	REVESTIMENTS:	
	SOSTRES I PARETS	TERRES
ZONES OCUPABLES PLANTES SOTERRANIS I BAIXA	C-s2,d0	ErL
ZONES OCUPABLES PLANTES 1, 2, 3 I 4	B-s1,d0	CrL-s1
APARCAMENTS	B-s1,d0	BrL-s1
PASSADISSOS I ESCALES PROTEGIDES	B-s1,d0	CrL-s1
RECINTES DE RISC ESPECIAL	B-s1,d0	BrL-s1
ESPAIS OCULTS NO ESTANCOS, PATIS, FALSOS SOSTRES, TERRES TÈCNICS	B-s3,d0	BrL-s2

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.R.

[Signature]

PROJECTE EXECUTIU JULIOL 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL



Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

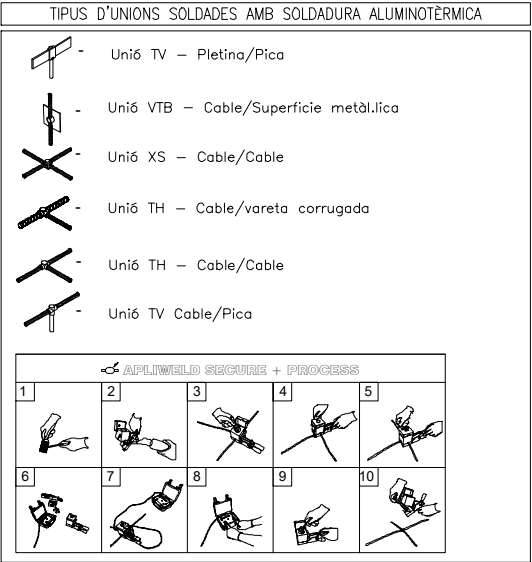
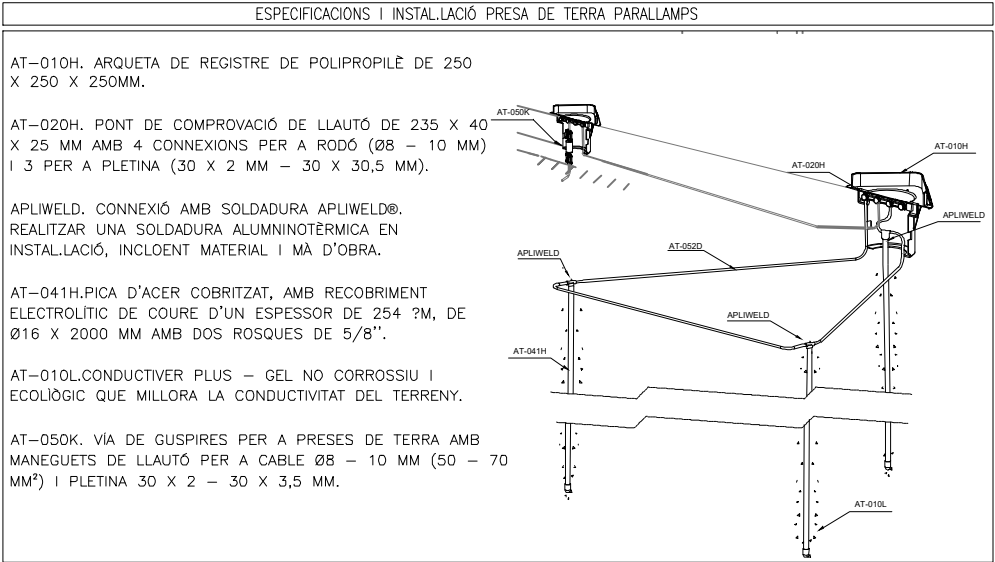
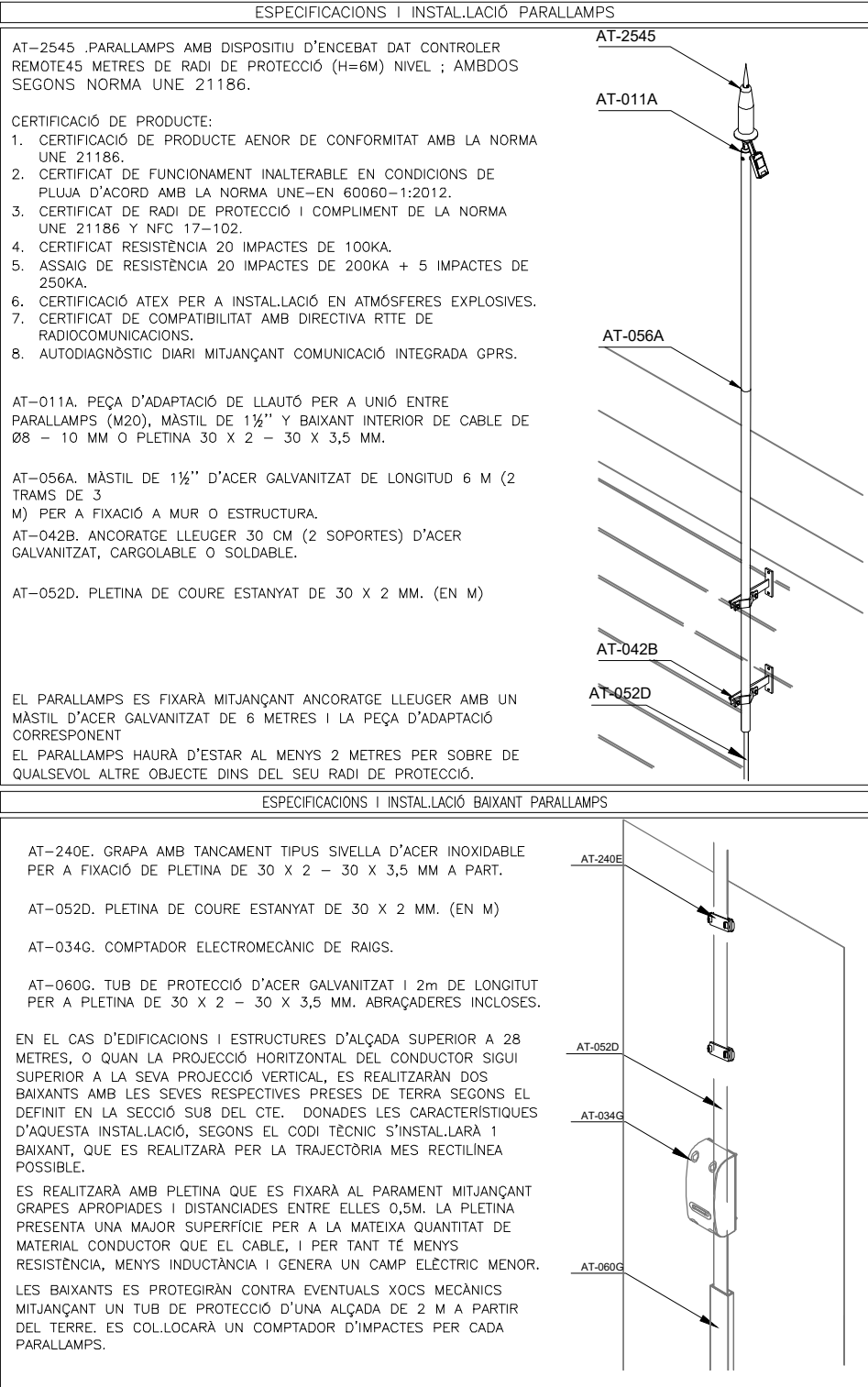
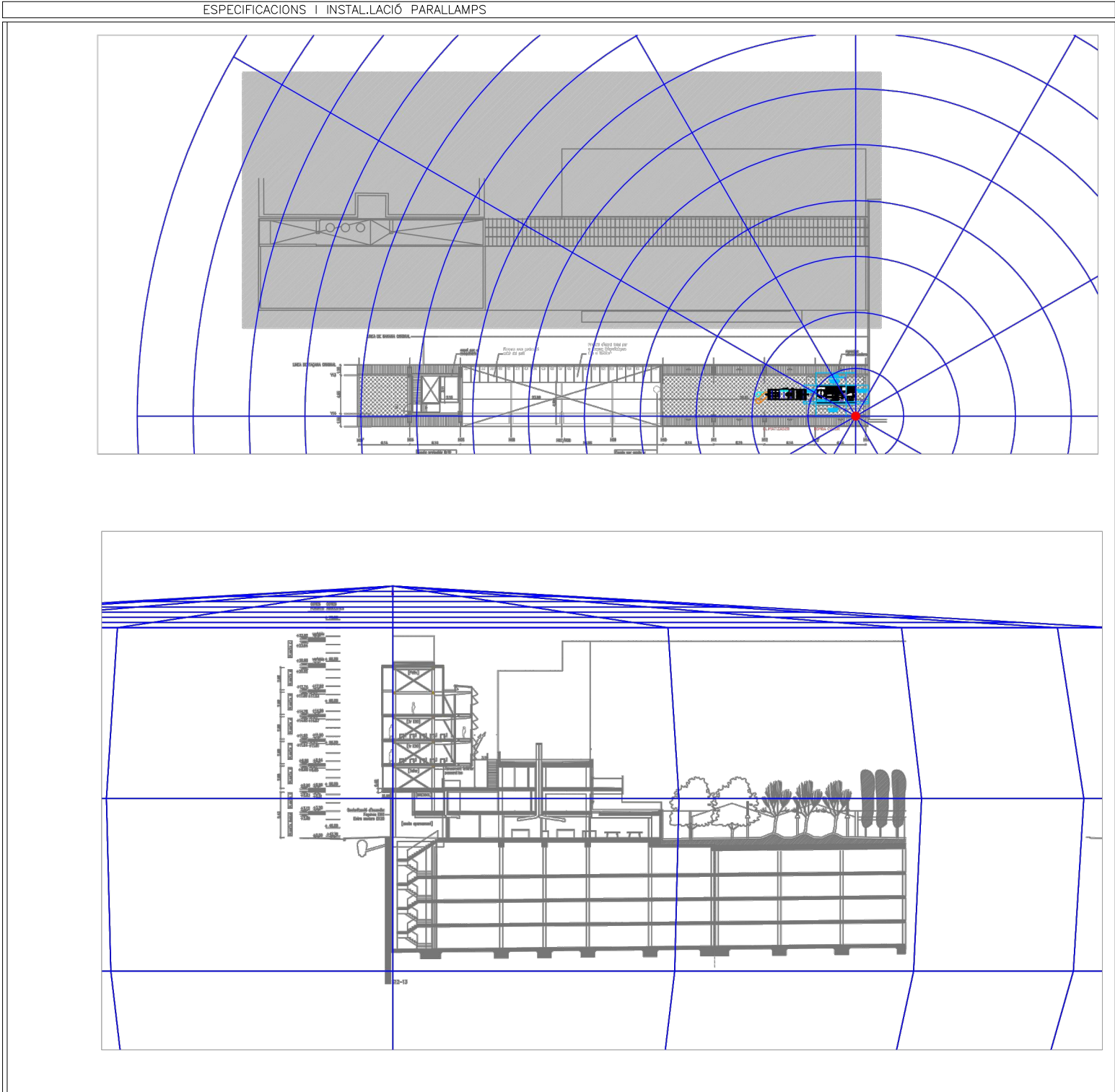
Plànol:
SECCIONS
SECTORITZACIÓ

Escales
A-3: 1/200
A-1: 1/100

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Plànol n.
I-199

Direcció d'Equipaments Educatius



REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de

COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.R.

PROJECTE EXECUTIU JULIOL 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol: PLANTA COBERTA, DETALLS INSTAL·LACIÓ PARALLAMPS

Escales: A-3: S/E A-1: S/E

Adreça: C./ Londres, 56-58

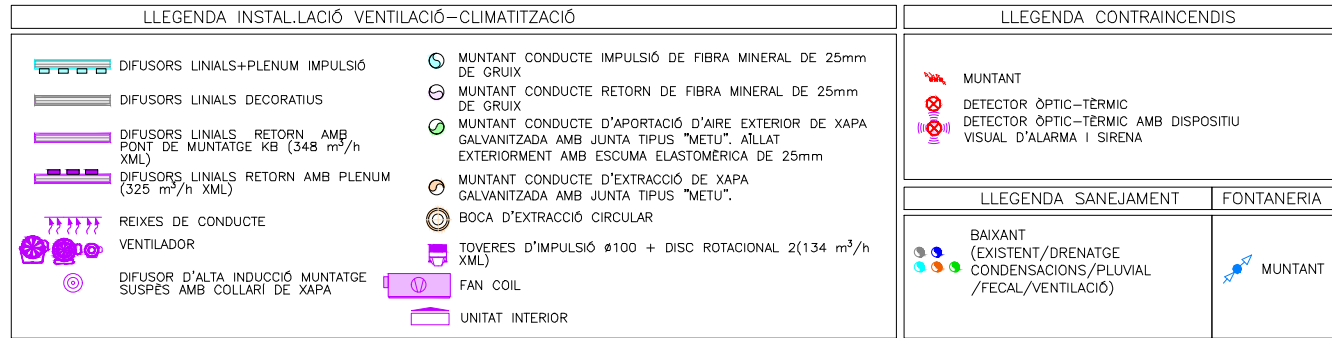
Districte: Eixample

Data: 07-2023

Plànol n. 1-200

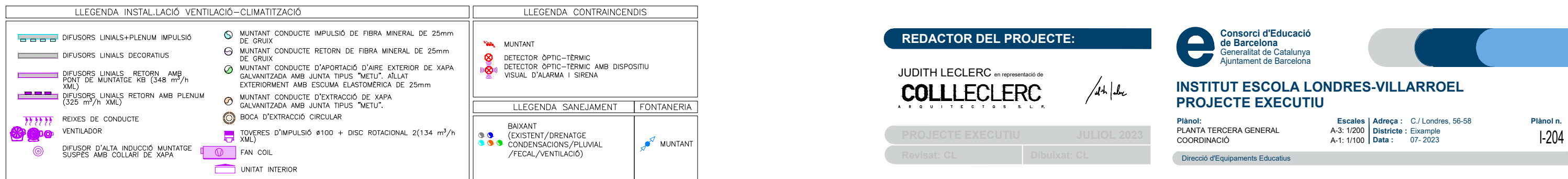
Direcció d'Equipaments Educatius

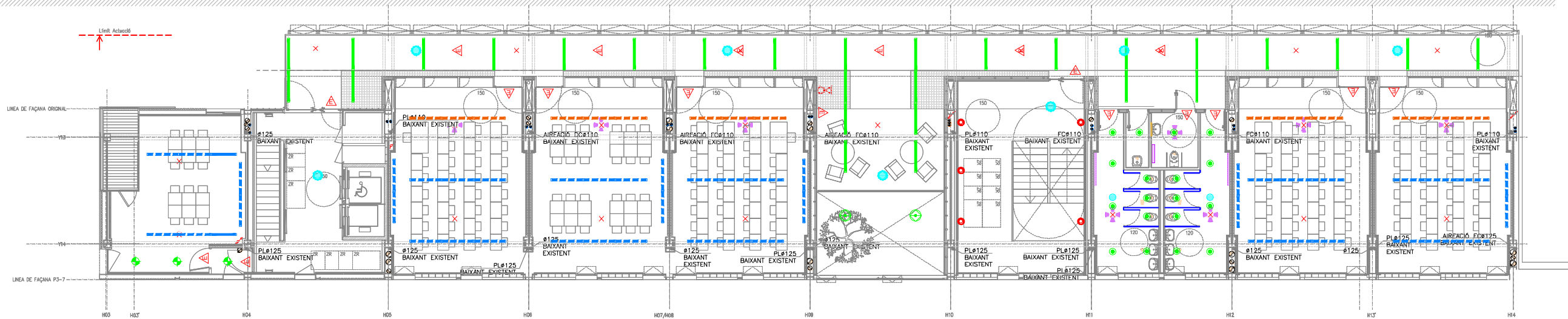
Plànol n.
I-202

[illegible]

at the / where

Plànol n.
I-203





REDACTOR DEL PROYECTO:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
A R Q U I T E C T O S S. L. P.

4th / where



INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
PLANTA QUARTA GENERAL
COORDINACIÓ

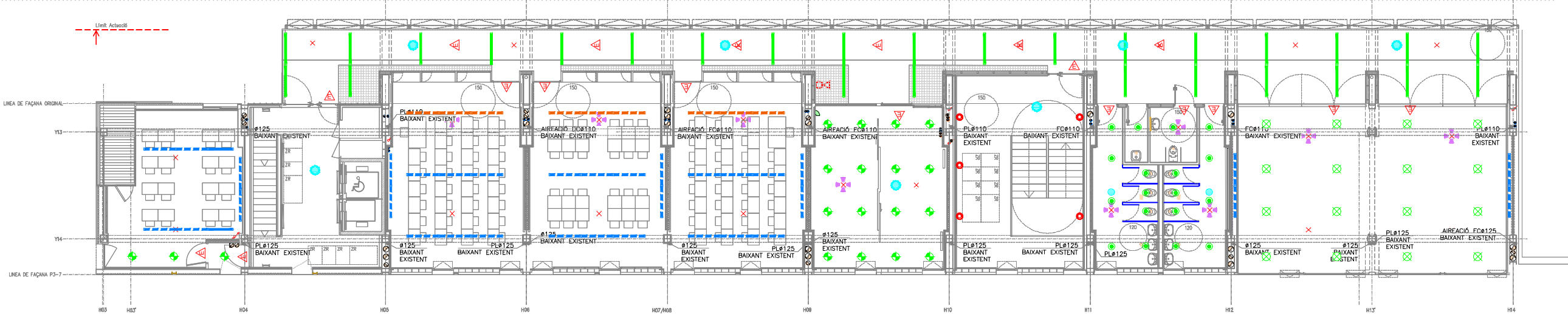
Escales | **Adreça :** C./ Londres, 56-58
A-3: 1/200 | **Districte :** Eixample
A-1: 1/100 | **Data :** 07- 2023

Plànol n.
I-205

Direcció d'Equipaments Educatius

LLEGENDA IL·LUMINACIÓ				LLEGENDA FORÇA I VEU I DADES	
	SENSOR DE PRESENCIA.		LLUMINÀRIA LINEAL LED ENCASTADA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400		LLUMINÀRIA LED EXTERIOR PER ADOSAR A LA PARET
	SENSOR DE PRESENCIA I LLUMINOSITAT.		LLUMINÀRIA LINEAL LED ENCASTADA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm		LLUMINÀRIA ESTANCA IP65 2 TUBS T8 1200mm
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm		LLUMINÀRIA LINEAL LED ENCASTADA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1200mm		EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ ENCASTAT EN FALS SOSTRE 200 LUMENS (1h A.)
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400mm		ILLUMINACIÓ PERMANENT ASCENSORS		EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ DE SUPERFÍCIE
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400mm		DOWNLIGHT LED DE SUPERFÍCIE AMB REGULACIÓ DALI		EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ 320 LUMENS (1h A.)
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400mm		LLUMINÀRIA PERMANENT I EMERGÈNCIA.		EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ ETC
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm		DOWNLIGHT LED ENCASTAT.		EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ ETC
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm		DOWNLIGHT LED SUSPÈN EN SOSTRE AMB CAMPANA		DOWNLIGHT PENDULAR DE DOBLE FOCUS, BLANC, LED BLANC CALID, LENT SPHEROLIT FLOOD, REGULABLE PER FASE MÒDUL LED: 24W 2520LM 3000K BLANC CALID
	TIRA DE LED OCULTA EN FOSSEJAT DEL BANY. 9,6W 2700°K IP 68 AMB PERFIL INCLOURE SISTEMA DE SUPORT (CANAL EN U)		LLUMINÀRIA LED ESTANCA PER A EXTERIORS IP65		

	SENSOR DE MOVIMENT
	ALTAVEU SOSTRE 6" 6W 100V METÀLIC BLANC ENCASTAT
	ALTAVEU SOSTRE 5" 3-6W 100V METÀLIC DE SUPERFÍCIE
	ANTENA WIFI POE INTERIOR
	PILOT SENYAL TIRADOR AVIS D'EMERGÈNCIA MINUSVÀLIDS
	PLAQUES FOTOVOLTAIQUES
	PROJECTOR ACÚSTIC PER A EXTERIORS 20W C/SEL. ABS BLANC



LLEGENDA INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ-CLIMATITZACIÓ			LLEGENDA CONTRAINCENDIS	
	DIFUSORS LINEALS+PLENUM IMPULSIÓ		MUNTANT CONDUCTE IMPULSIÓ DE FIBRA MINERAL DE 25mm DE GRUIX	 MUNTANT  DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC  DETECTOR ÒPTIC-TÈRMIC AMB DISPOSITIU VISUAL D'ALARMA I SIRENA
	DIFUSORS LINEALS DECORATIUS		MUNTANT CONDUCTE RETORN DE FIBRA MINERAL DE 25mm DE GRUIX	
	DIFUSORS LINEALS RETORN AMB PONT DE MUNTATGE KB (348 m³/h XML)		MUNTANT CONDUCTE D'APORTACIÓ D'AIRE EXTERIOR DE XAPA GALVANITZADA AMB JUNTA TIPUS "METU", AÏLLAT EXTERIORMENT AMB ESCUMA ELASTOMÈRICA DE 25mm	
	DIFUSORS LINEALS RETORN AMB PLENUM (325 m³/h XML)		MUNTANT CONDUCTE D'EXTRACCIÓ DE XAPA GALVANITZADA AMB JUNTA TIPUS "METU".	
	REIXES DE CONDUCTE		BOCA D'EXTRACCIÓ CIRCULAR	
	VENTILADOR		TOVERES D'IMPULSIÓ Ø100 + DISC ROTACIONAL 2(134 m³/h XML)	
	DIFUSOR D'ALTA INDUCCIÓ MUNTATGE SUSPÈS AMB COLLARI DE XAPA		FAN COIL	
	UNITAT INTERIOR		UNITAT INTERIOR	

LLEGENDA SANEJAMENT		FONTANERIA
 BAIXANT (EXISTENT)/DRENATGE CONDENSACIONS/PLUVIAL /FECAL/VENTILACIÓ)		 MUNTANT

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de

COLLECLERC

ARQUITECTOS S.L.R.

PROJECTE EXECUTIU

JULIOL 2023

Revisat: CL

Dibuixat: CL

 Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
PLANTA CINQUENA GENERAL
COORDINACIÓ

Escales
A-3: 1/200
A-1: 1/100

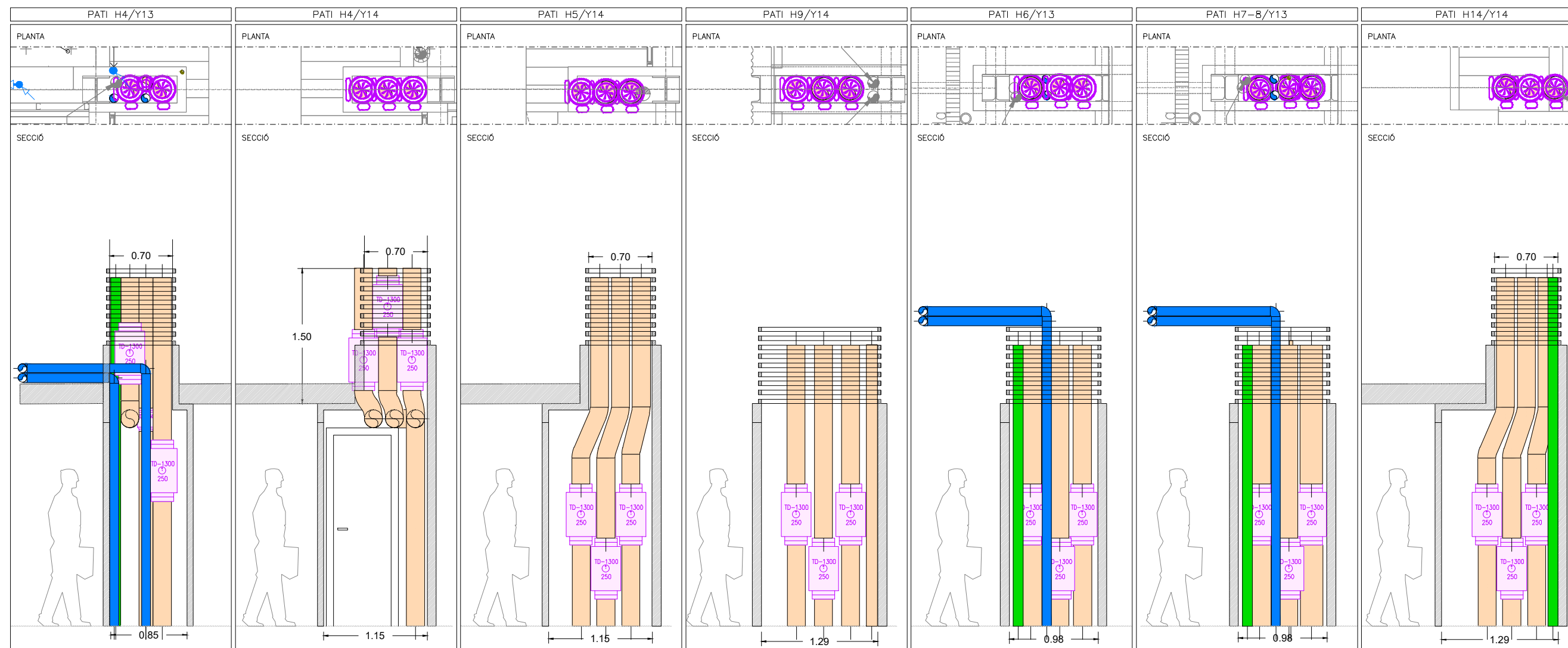
Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Direcció d'Equipaments Educatius

Plànol n.
I-206

Plànol n.
I-207





REDACTOR DEL PROJECTE:

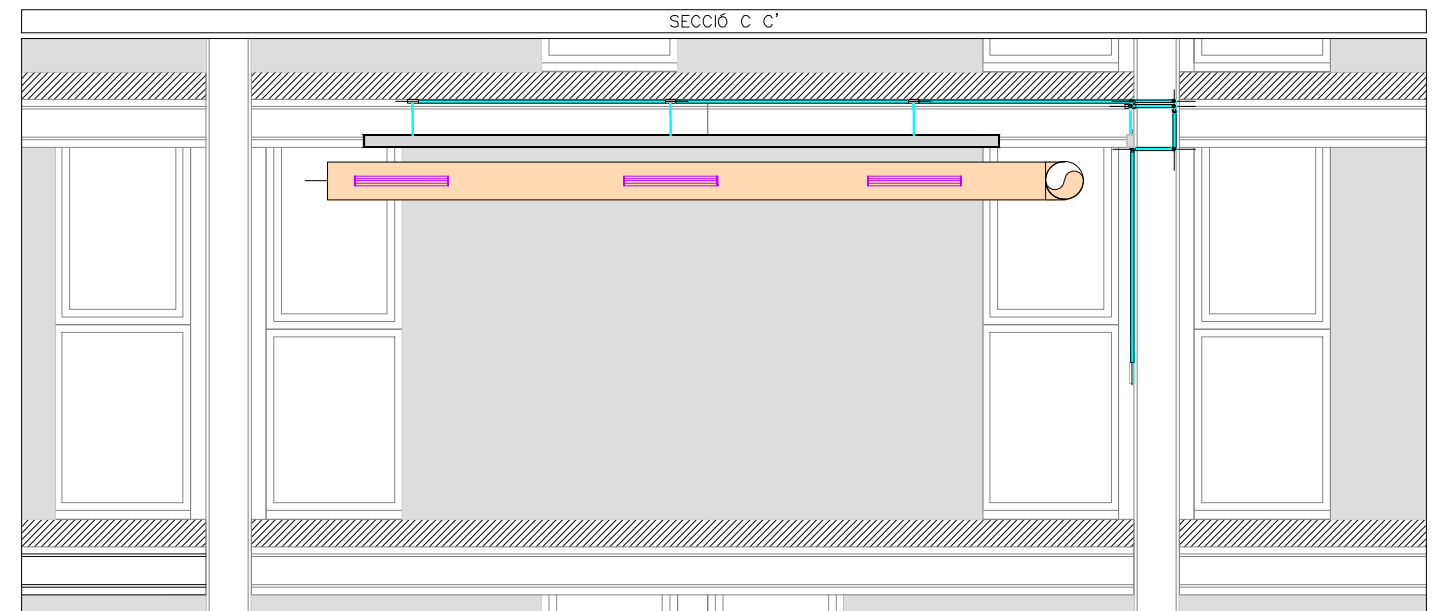
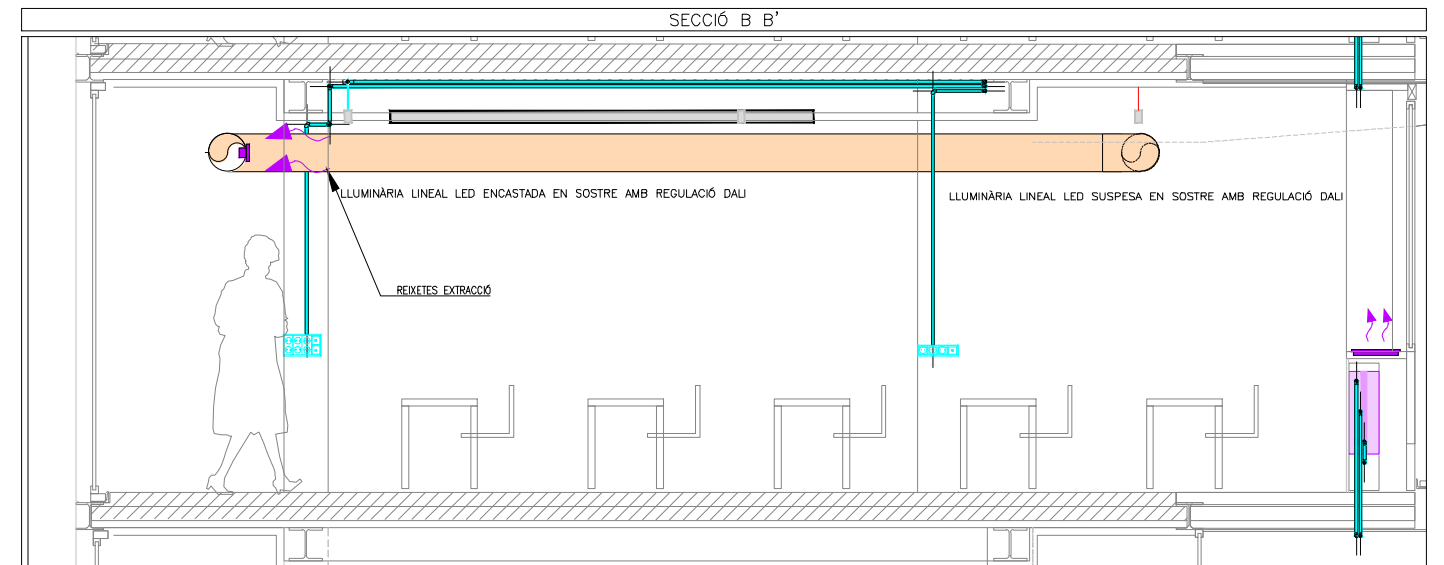
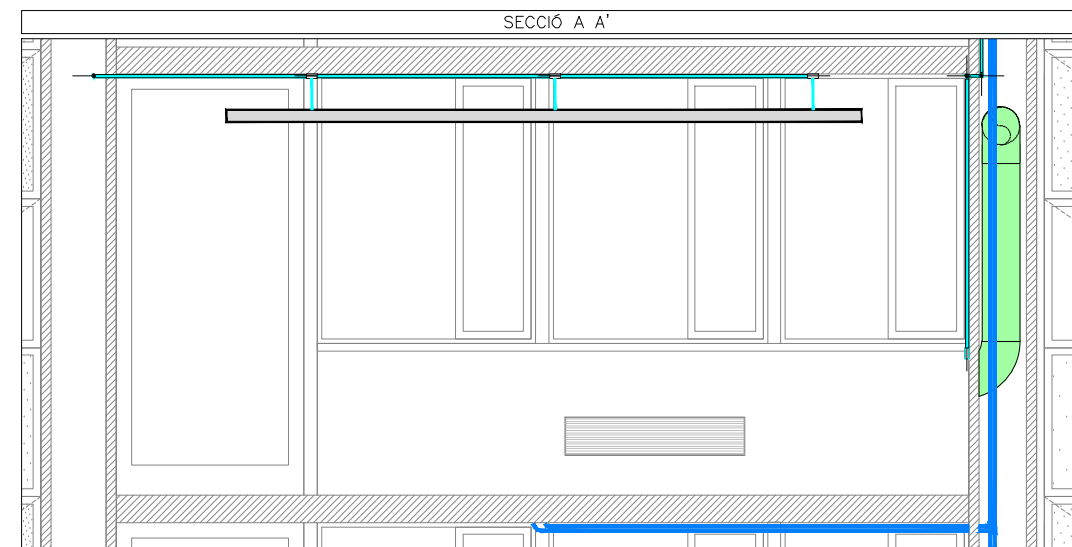
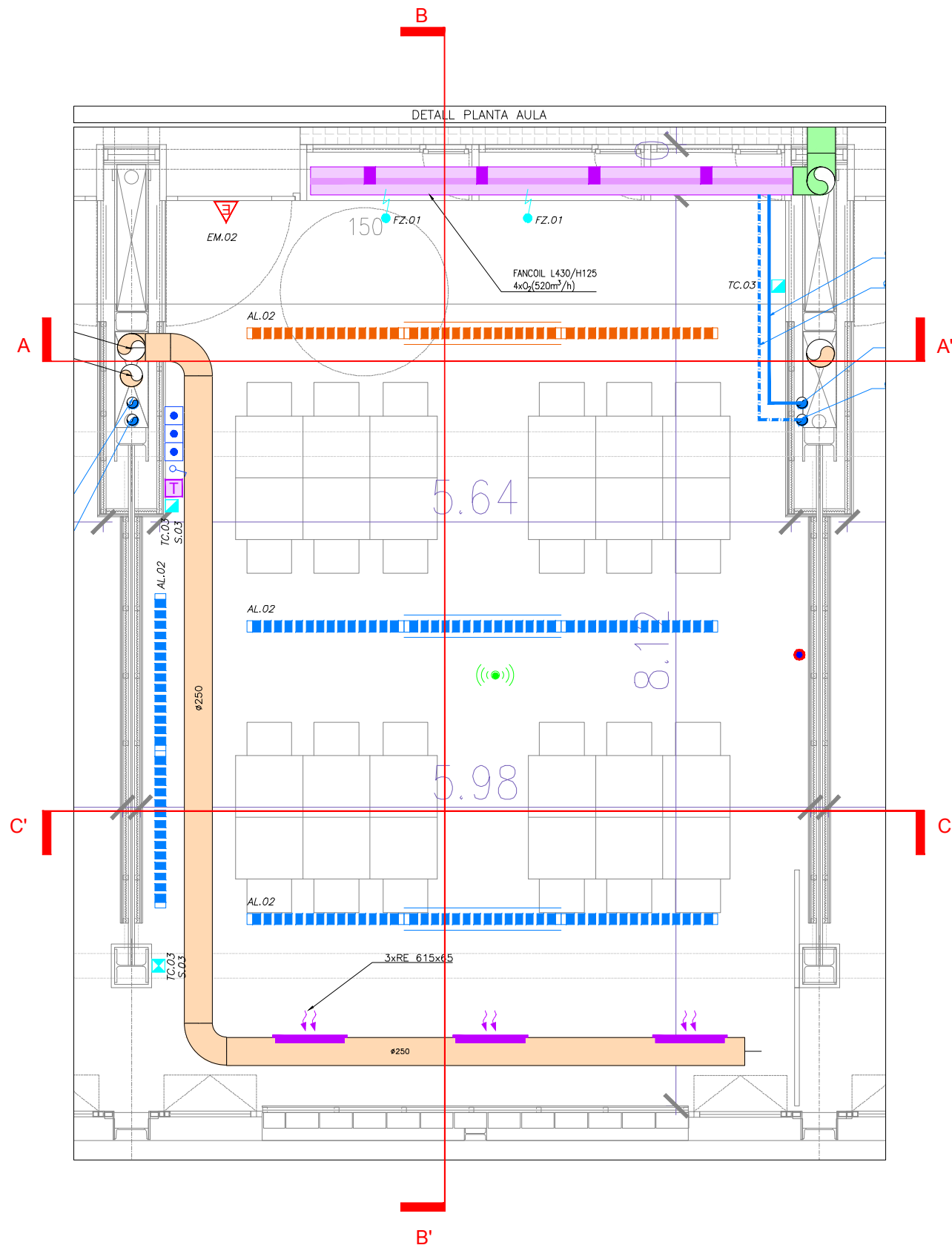
JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
 ARQUITECTOS S.L.P.

PROJECTE EXECUTIU JULIOL 2023
 Revisat: CL Dibuixat: CL



INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol: DETALLS PATIS COORDINACIÓ
 Escales: A-3: 1/50 A-1: 1/25
 Adreça: C./ Londres, 56-58
 Districte: Eixample
 Data: 07- 2023
 Direcció d'Equipaments Educatius



LLEGENDA INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ-CLIMATITZACIÓ	
	CONDUCTE IMPULSIÓ DE FIBRA MINERAL DE 25mm DE GRUIX.
	CONDUCTE RETORN DE FIBRA MINERAL DE 25mm DE GRUIX.
	CONDUCTE D'APORTACIÓ D'AIRE EXTERIOR DE XAPA GALVANITZADA AMB JUNTA TIPUS "METU". AÏLLAT EXTERIORMENT AMB ESCUMA ELASTOMÈRICA DE 25mm
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ DE XAPA GALVANITZADA AMB JUNTA TIPUS "METU".
	FAN COIL PER ENCASTAR TIPUS 125. INCORPORA 4 UNITATS DE RENOVACIÓ D'AIRE
	REIXES DE CONDUCTE
	SENSOR CO2
	TERMOSTAT
	CANONADES HIDRÀULIQUES CLIMATITZACIÓ
	TUB DESGUÀS CONDENSACIONS

LLEGENDA FORÇA I VEU I DADES	
	NÚMERO DE LÍNIA A EFECTES DE CÀLCUL
	CONJUNT DE MECANISMES PER A PARET
	-4 PRESSES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A
	-2 CONNECTORS TIPUS RJ45 (VEU I DADES)
	CONJUNT DE MECANISMES PER A PARET FORMAT PER:
	-2 PRESSES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A
	-1 CONNECTOR TIPUS RJ45 (VEU I DADES)
	CONJUNT DE MECANISMES PER A ENCASTAR A TERRA FORMAT PER:
	-2 PRESSES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A
	-1 CONNECTOR TIPUS RJ45 (VEU I DADES)
	ANTENA WIFI POE INTERIOR
	PRESSES DE CORRENT ENCASTADES TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A

LLEGENDA IL·LUMINACIÓ	
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPENSA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPENSA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400mm
	LLUMINÀRIA LINEAL LED ENCASTADA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1400
	LLUMINÀRIA LINEAL LED ENCASTADA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI L=1120mm
	EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ DE SUPERFÍCIE
	POLSADOR.
	NÚMERO DE LÍNIA A EFECTES DE CÀLCUL
	INTERRUPTOR 10A

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de
COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

J. Leclerc

PROJECTE EXECUTIU **JULIOL 2023**

Revisat: CL Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

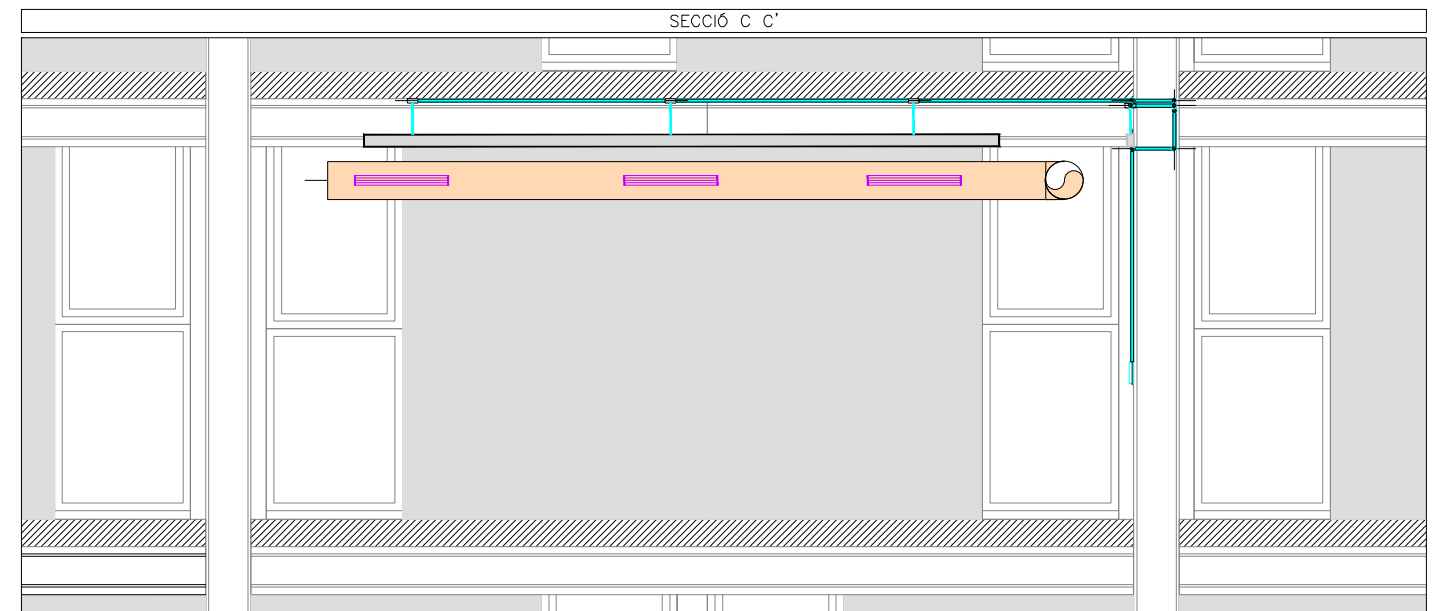
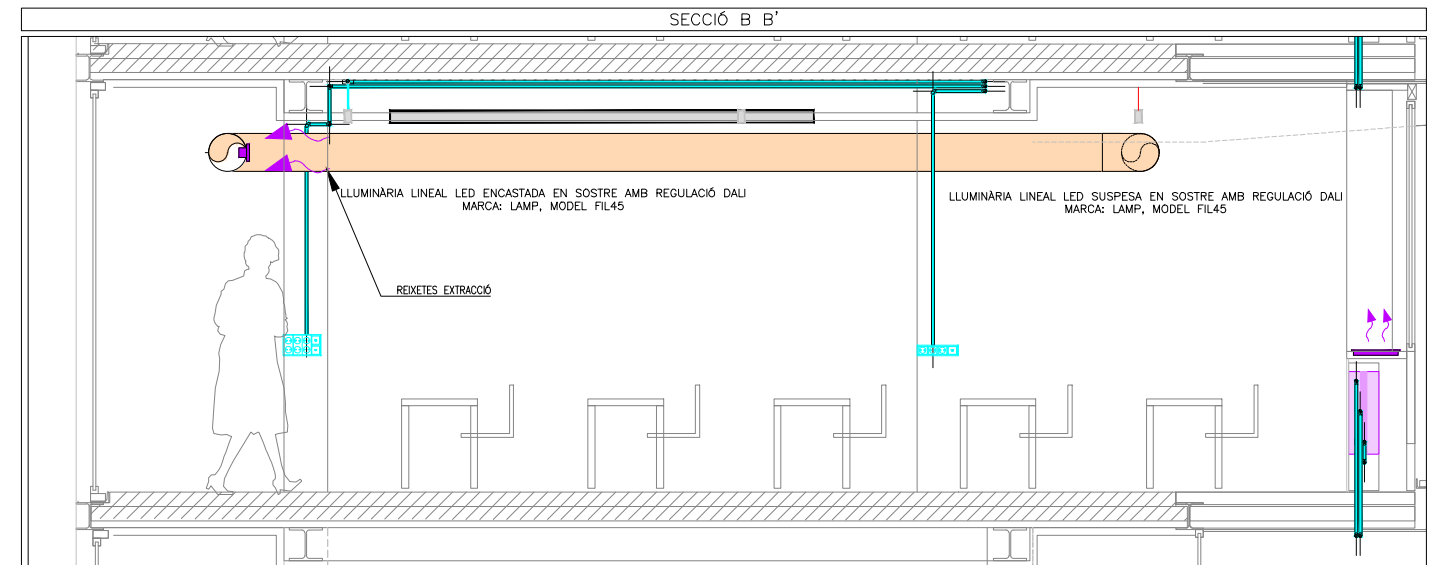
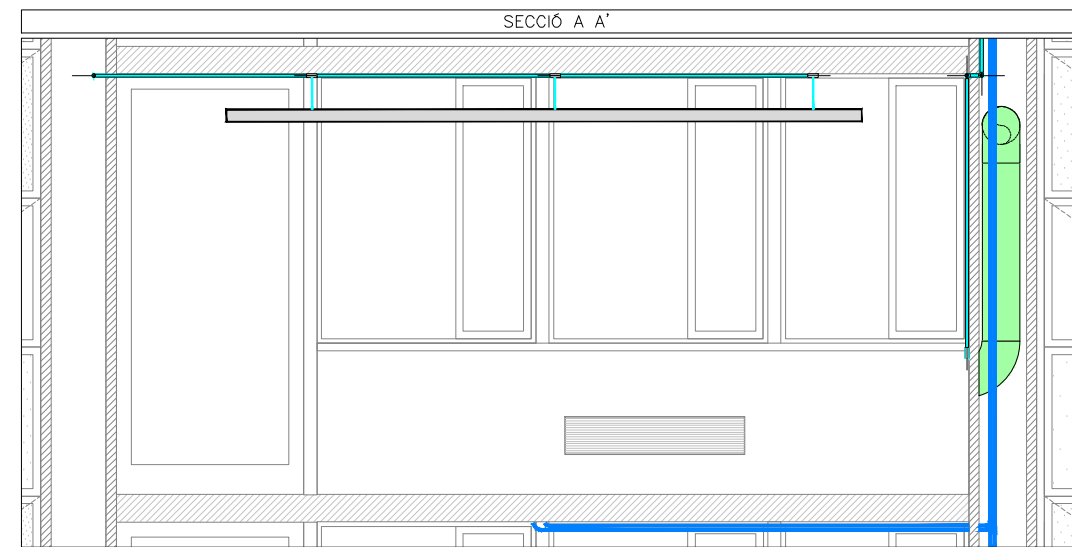
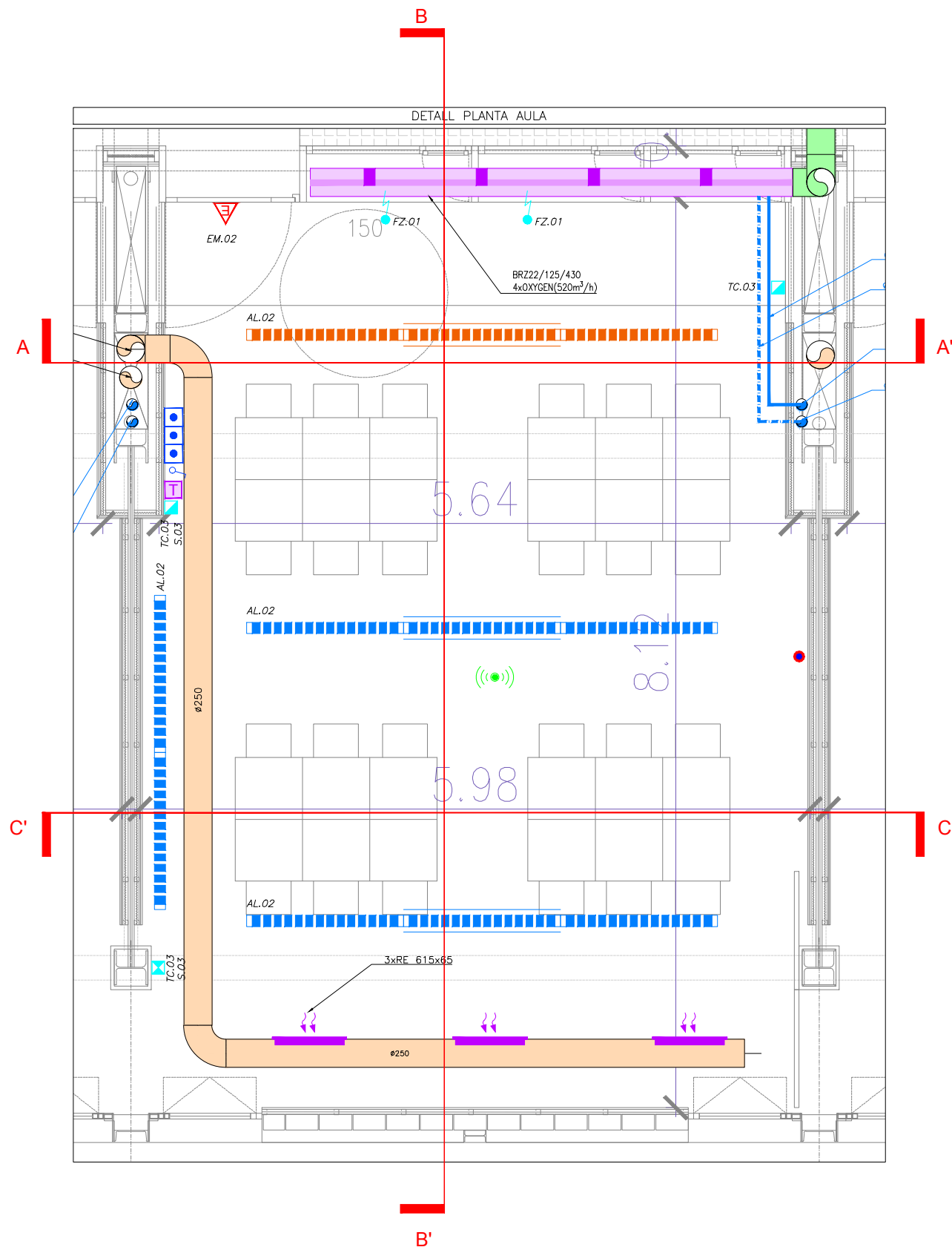
Plànol:
DETALL AULA TIPUS
COORDINACIÓ

Escales
A-3: 1/50
A-1: 1/25

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 07- 2023

Plànol n.
I-210

Direcció d'Equipaments Educatius



LLEGGENDA INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ-CLIMATITZACIÓ	
	CONDUCTE IMPULSIÓ DE FIBRA MINERAL DE 25mm DE GRUIX, TIPUS CLIMAVERT NETO.
	CONDUCTE RETORN DE FIBRA MINERAL DE 25mm DE GRUIX, TIPUS CLIMAVERT NETO.
	CONDUCTE D'APORTACIÓ D'AIRE EXTERIOR DE XAPA GALVANITZADA AMB JUNTA TIPUS "METU". AÏLLAT EXTERIORMENT AMB ESCUMA ELASTOMÈRICA DE 25mm.
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ DE XAPA GALVANITZADA AMB JUNTA TIPUS "METU".
	FAN COIL JAGA MODEL BRIZZA22 PER ENCASTAR TIPUS 125. INCORPORA 4 UNITATS DE RENOVACIÓ D'AIRE OXYGEN
	REIXES SCHAKO KGR-R
	SENSOR CO2
	TERMOSTAT
	CANONADES HIDRÀULIQUES CLIMATITZACIÓ
	TUB DESGUAS CONDENSACIONS

LLEGGENDA FORÇA I VEU I DADES	
	NÚMERO DE LÍNIA A EFECTES DE CÀLCUL
	CONJUNT DE MECANISMES PER A PARET
	-4 PRESSES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A
	-2 CONNECTORS TIPUS RJ45 (VEU I DADES)
	CONJUNT DE MECANISMES PER A PARET FORMAT PER:
	-2 PRESSES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A
	-1 CONNECTOR TIPUS RJ45 (VEU I DADES)
	CONJUNT DE MECANISMES PER A ENCASTAR A TERRA FORMAT PER:
	-2 PRESSES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A
	-1 CONNECTOR TIPUS RJ45 (VEU I DADES)
	ANTENA WIFI POE INTERIOR
	PRESSES DE CORRENT ENCASTADES TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A

LLEGGENDA IL·LUMINACIÓ	
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI MARCA: LAMP, MODEL FIL45 OPAL COMFORT L=1120mm
	LLUMINÀRIA LINEAL LED SUSPESA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI MARCA: LAMP, MODEL FIL45 OPAL COMFORT L=1400mm
	LLUMINÀRIA LINEAL LED ENCASTADA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI MARCA: LAMP, MODEL FIL45 OPAL COMFORT L=1400
	LLUMINÀRIA LINEAL LED ENCASTADA EN SOSTRE AMB REGULACIÓ DALI MARCA: LAMP, MODEL FIL45 OPAL COMFORT L=1120mm
	EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ MARCA DAISALUX, MODEL HYDRA DE SUPERFÍCIE
	POLSADOR.
	NÚMERO DE LÍNIA A EFECTES DE CÀLCUL
	INTERRUPTOR 10A

REDACTOR DEL PROJECTE:

JUDITH LECLERC en representació de

COLLECLERC
ARQUITECTOS S.L.P.

PROJECTE EXECUTIU ABRIL 2023

Revisat: CL Dibuixat: CL

Consorci d'Educació de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA LONDRES-VILLARROEL
PROJECTE EXECUTIU

Plànol:
DETALL AULA TIPUS
COORDINACIÓ

Escales
A-3: 1/50
A-1: 1/25

Adreça : C./ Londres, 56-58
Districte : Eixample
Data : 05-2023

Plànol n.
I-210

Direcció d'Equiptaments Educatius