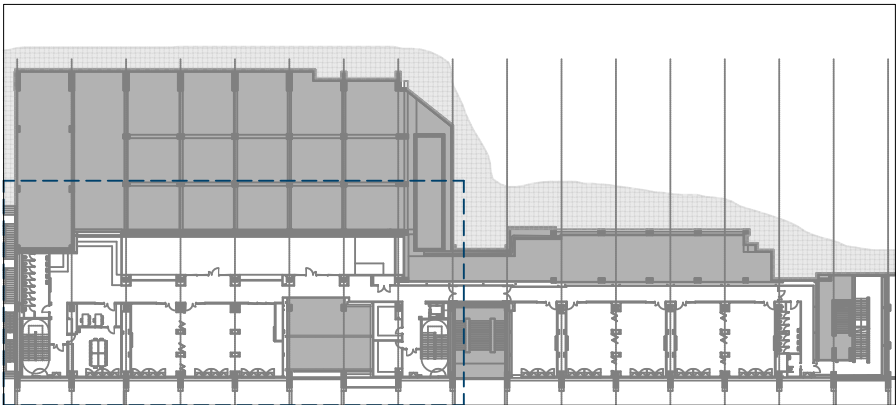
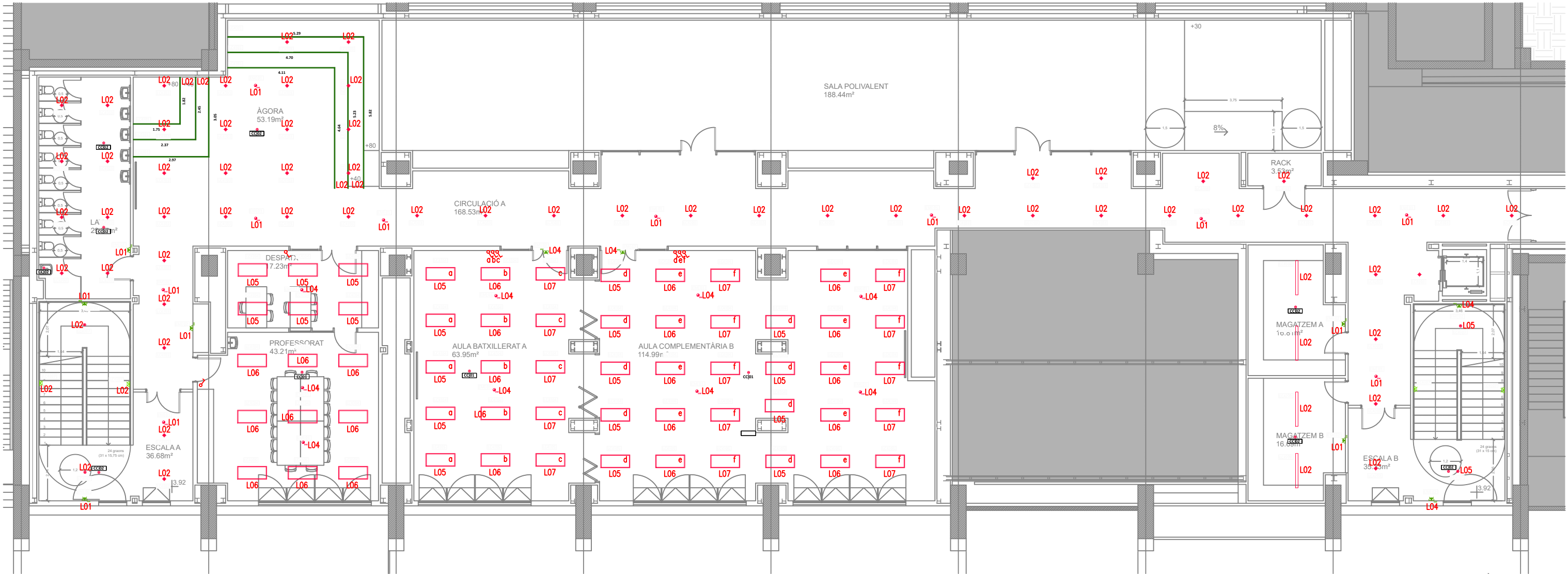


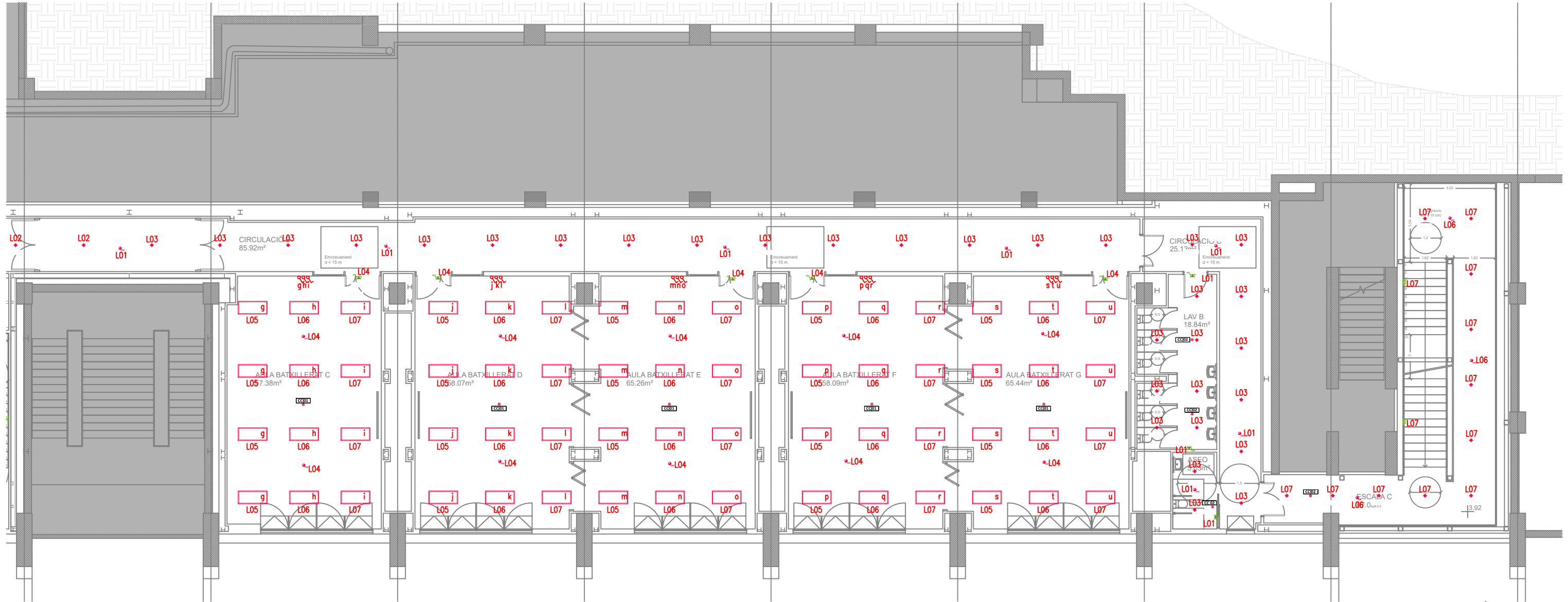


LEYENDA LUMÍNICA									
Icono	Código Icono	Cantidad	Referencia producto	Serie	Tipo	P. total (W)	Flujo total real (lm)	Temp. Color (K)	CRI
	LC4 01	19	91-7918-00-00	On Basic 9,6 8mm	Tira LED	48	5309	Blanco neutro - 4000K	80
	LC4 02	50	90-4881-14-M3	Vol ø135 mm	Downlight	11	888	Blanco neutro - 4000K	80
	LC4 03	246	90-4883-14-M3	Vol ø205 mm	Downlight	18	1989	Blanco neutro - 4000K	80
	LC4 04	278	L14H40B	Normali Linnea	Downlight	38	3600	Blanco neutro - 4000K	90
	LC4 05	73	L14H40DB	Normali Linnea	Downlight	38	3600	Blanco neutro - 4000K	90
	LC4 06	24	15-E000-34-CM	Solid 1320mm	Plafon	30	2872	Blanco neutro - 4000K	80
	LC4 07	29	15-E050-14-EH	BASIC	Plafon	24	2500	SW 2700-3200-4000K	80,80
	LC4 08	5	HBL 2.M1224-ISO9 HBL	Carandini HBL GEN2 M	Campana	24	22500	SW -4000K-5000K	80

LEYENDA ACCESORIOS				
Icono	Código Icono	Cantidad	Referencia producto	Tipo
—	LC4 01	8	71-8130-54-M3	Sistema lineal

LEYENDA LUMÍNICA DE EMERGENCIA									
Icono	Código Icono	Cantidad	Referencia producto	Serie	Tipo	P. total (W)	Flujo total real (lm)	Temp. Color (K)	CRI
	EM 01	128	EM04-0203PA1400	Redo Recessed	Downlight	4	276	Blanco neutro - 4000K	70
	EM 02	74	EM01-0300NN1400	Deco IP44	Aplique	3	280	Blanco neutro - 4000K	80

LEYENDA CONTROL & CONECTIVIDAD					
Icono	Código Icono	Cantidad	Referencia producto	Serie	Tipo
•	CC 01	18	71-8067-00-00	DALI Standalone multi-sensor	Solución Control
•	CC 02	42	71-8368-00-00	On/Off Standalone sensor	Solución Control

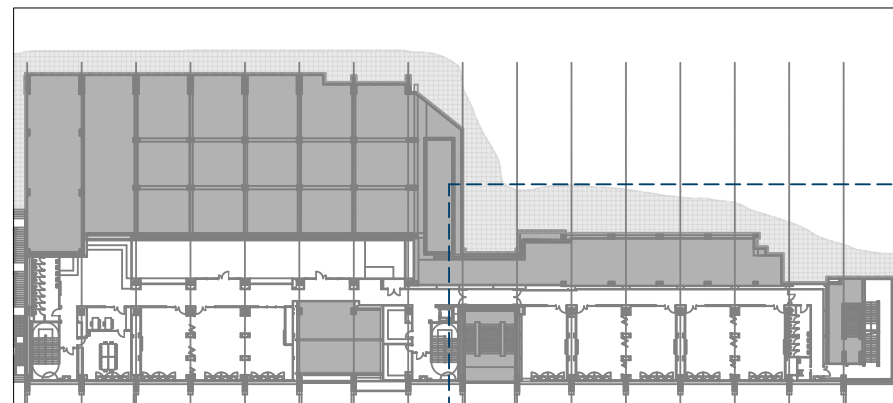


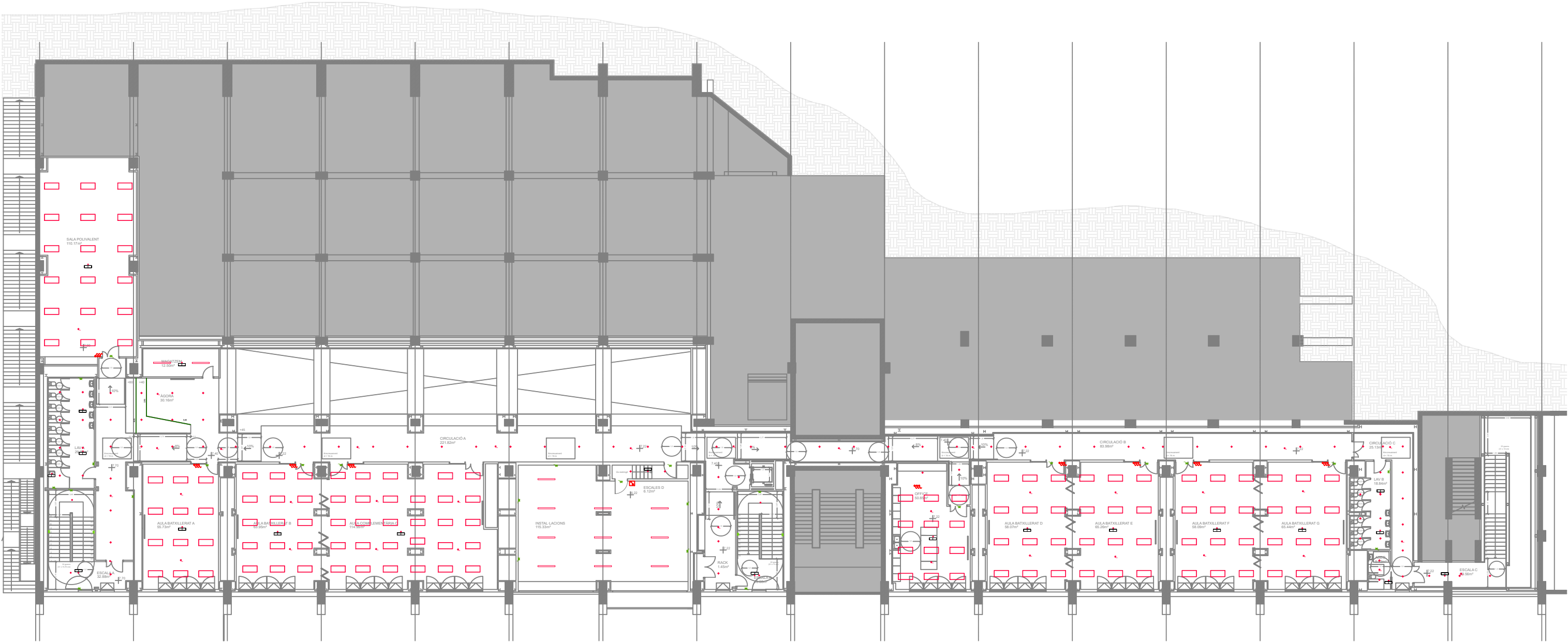
LEYENDA LUMÍNICA									
Icono	Código Icono	Cantidad	Referencia producto	Serie	Tipo	P. total (W)	Flujo total real (lm)	Temp. Color (K)	CRI
	LC4 01	19	91-7918-00-00	On Basic 9,6 8mm	Tira LED	48	5309	Blanco neutro - 4000K	80
	LC4 02	50	90-4881-14-M3	Vol ø135 mm	Downlight	11	888	Blanco neutro - 4000K	80
	LC4 03	246	90-4883-14-M3	Vol ø205 mm	Downlight	18	1989	Blanco neutro - 4000K	80
	LC4 04	278	LI4H40B	Normali Linnea	Downlight	38	3600	Blanco neutro - 4000K	90
	LC4 05	73	LI4H40B	Normali Linnea	Downlight	38	3600	Blanco neutro - 4000K	90
	LC4 06	24	15-E000-34-CM	Solid 1320mm	Plafón	30	2872	Blanco neutro - 4000K	80
	LC4 07	29	15-E050-14-EH	BASIC	Plafón	24	2500	SW 2700-3200-4000K	80,80
	LC4 08	5	HBL.2.M.12.24.S09 HBL	Carandini HBL GEN2 M	Campana	24	22500	SW -4000K-5000K	80

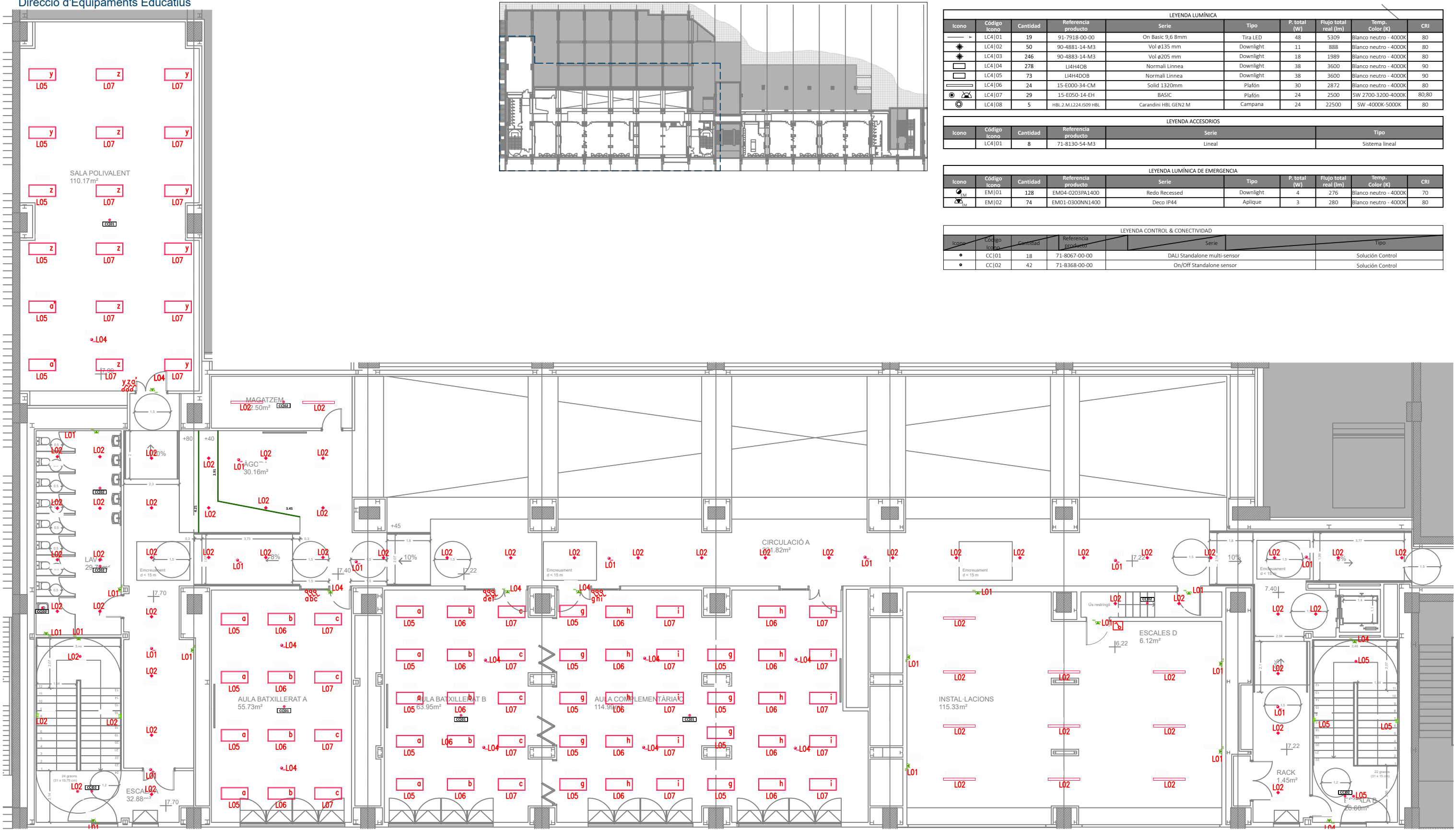
LEYENDA ACCESORIOS				
Icono	Código Icono	Cantidad	Referencia producto	Tipo
	LC4 01	8	71-8130-54-M3	Sistema lineal

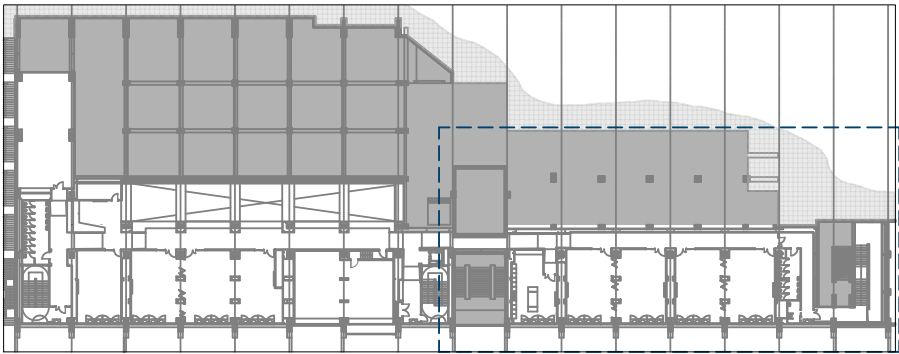
LEYENDA LUMÍNICA DE EMERGENCIA									
Icono	Código Icono	Cantidad	Referencia producto	Serie	Tipo	P. total (W)	Flujo total real (lm)	Temp. Color (K)	CRI
	EM[01	128	EM04-0203PA1400	Redo Recessed	Downlight	4	276	Blanco neutro - 4000K	70
	EM[02	74	EM01-0300NN1400	Deco IP44	Apilque	3	280	Blanco neutro - 4000K	80

LEYENDA CONTROL & CONECTIVIDAD						
Icono	Código Icono	Cantidad	Referencia producto	Descripción	Serie	Tipo
●	CCJ01	18	71-8067-00-00	DALI Standalone multi-sensor		Solución Control
●	CCJ02	42	71-8368-00-00	On/Off Standalone sensor		Solución Control







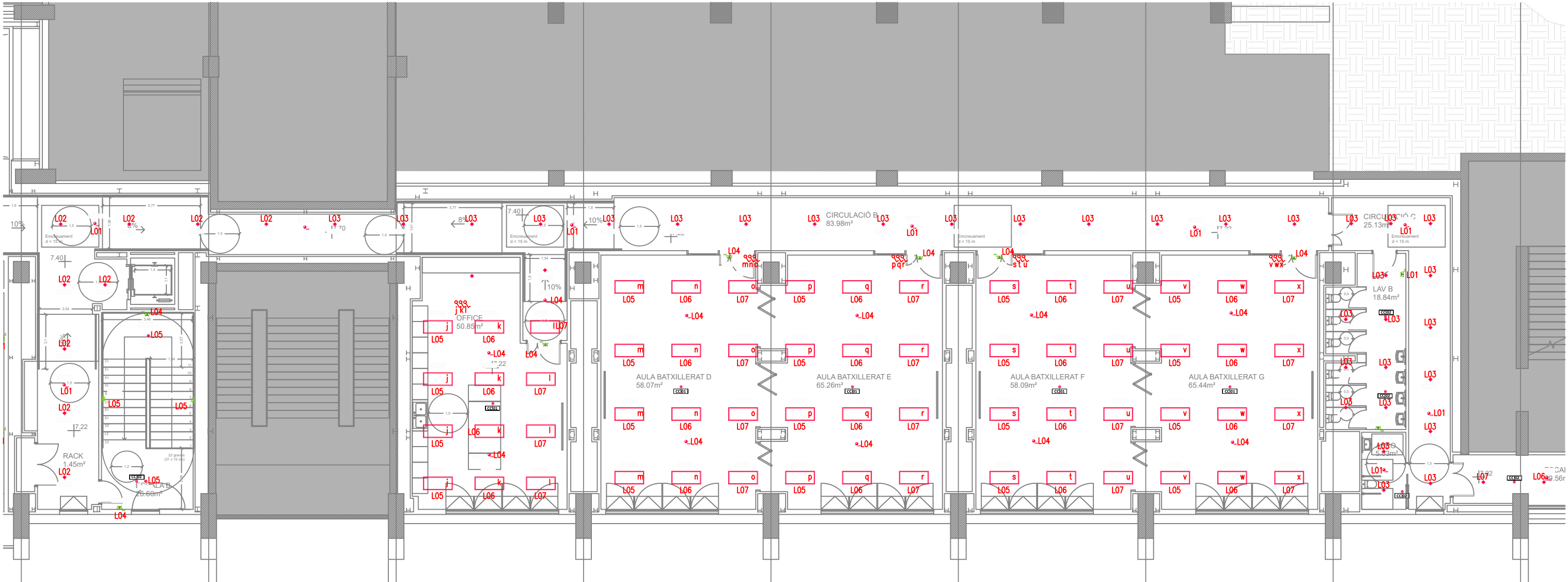


LEYENDA LUMÍNICA									
Icono	Código Icono	Cantidad	Referencia producto	Serie	Tipo	P. total (W)	Flujo total real (lm)	Temp. Color (K)	CRI
→	LC4 01	19	91-7918-00-00	On Basic 9,6 8mm	Tira LED	48	5309	Blanco neutro - 4000K	80
⬆	LC4 02	50	90-4881-14-M3	Vol ø135 mm	Downlight	11	888	Blanco neutro - 4000K	80
⬆	LC4 03	246	90-4883-14-M3	Vol ø205 mm	Downlight	18	1989	Blanco neutro - 4000K	80
□	LC4 04	278	L14H4DO8	Normali Linnea	Downlight	38	3600	Blanco neutro - 4000K	90
□	LC4 05	73	L14H4DO8	Normali Linnea	Downlight	38	3600	Blanco neutro - 4000K	90
□	LC4 06	24	15-E000-34-CM	Solid 1320mm	Plafón	30	2872	Blanco neutro - 4000K	80
⦿	LC4 07	29	15-E050-14-EH	BASIC	Plafón	24	2500	SW 2700-3200-4000K	80;80
⦿	LC4 08	5	HBL 2.M.L224.IS09 HBL	Carandini HBL GEN2 M	Campana	24	22500	SW -4000K-5000K	80

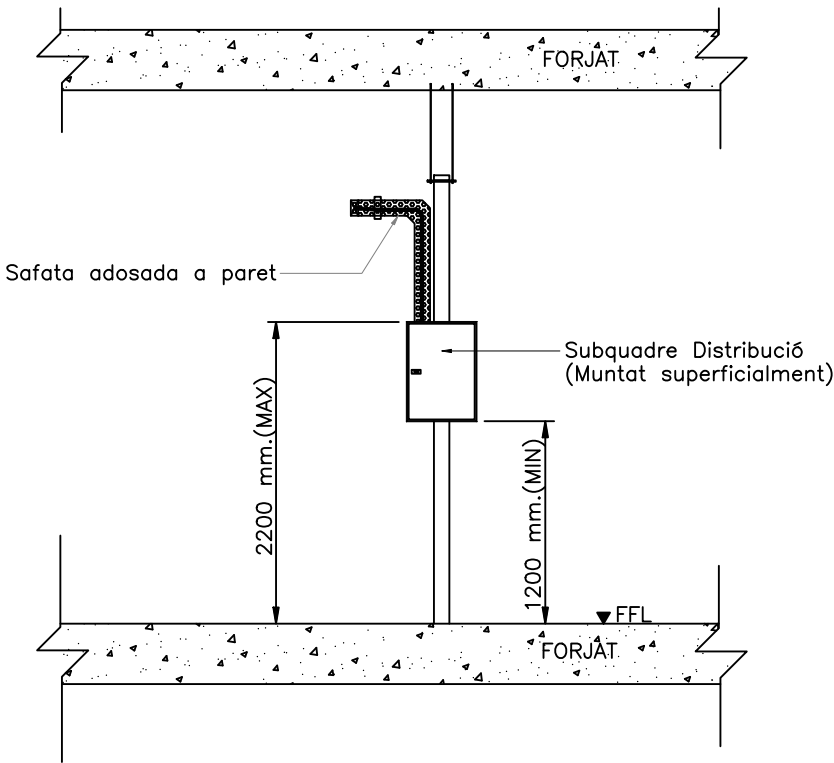
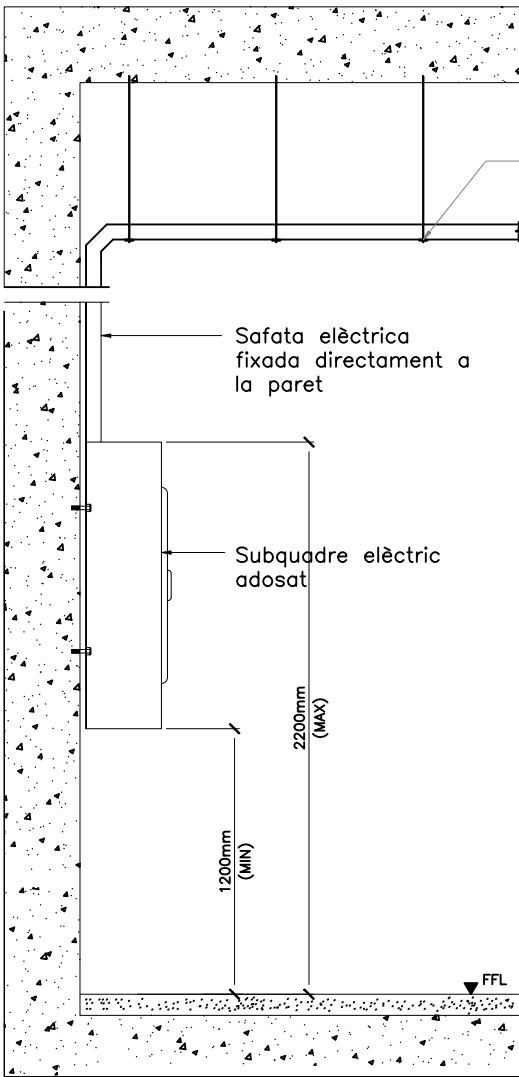
LEYENDA ACCESORIOS				
Icono	Código Icono	Cantidad	Referencia producto	Tipo
	LC4 01	8	71-8130-54-M3	Sistema lineal

LEYENDA LUMÍNICA DE EMERGENCIA									
Icono	Código Icono	Cantidad	Referencia producto	Serie	Tipo	P. total (W)	Flujo total real (lm)	Temp. Color (K)	CRI
⦿	EM 01	128	EM04-0203PA1400	Redo Recessed	Downlight	4	276	Blanco neutro - 4000K	70
⦿	EM 02	74	EM01-0300NN1400	Deco IP44	Aplicue	3	280	Blanco neutro - 4000K	80

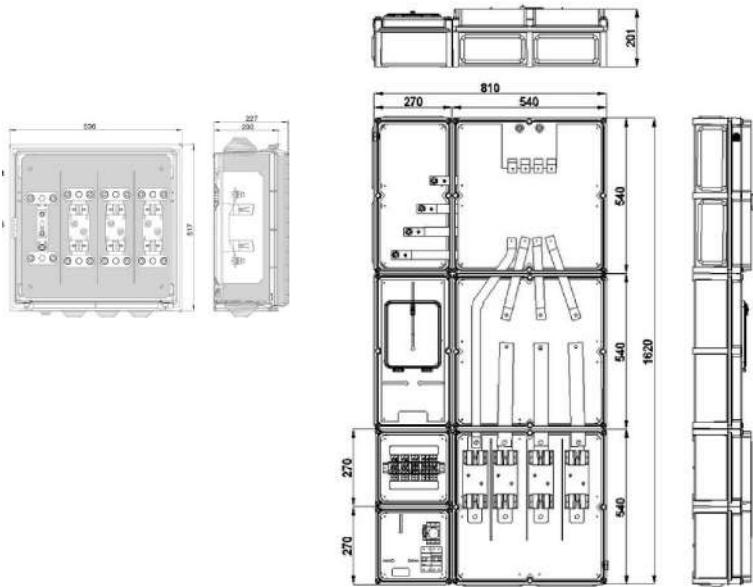
LEYENDA CONTROL & CONECTIVIDAD				
Icono	Código Icono	Cantidad	Referencia producto	Tipo
•	CC 01	18	71-8067-00-00	DALI Standalone multi-sensor
•	CC 02	42	71-8368-00-00	On/Off Standalone sensor



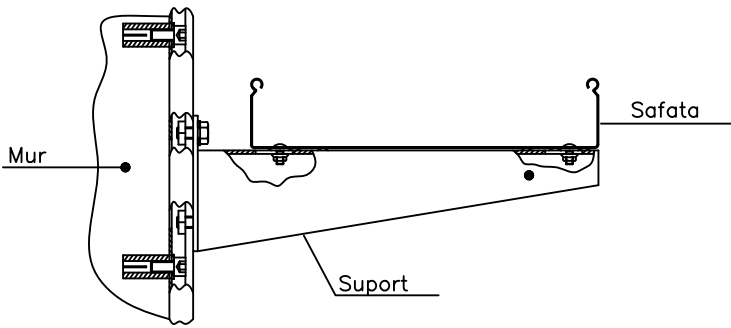
Detall instal·lació Quadre elèctric Adosat



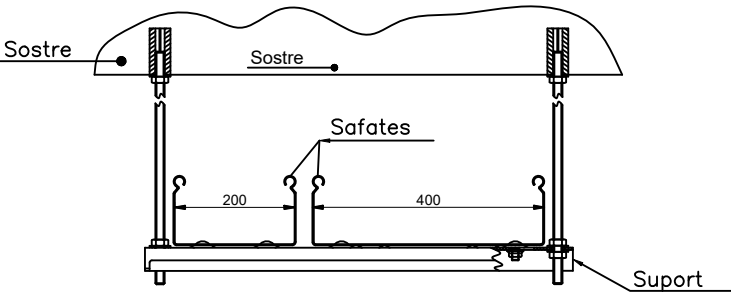
Dimensions mínimes armari per a escomesa elèctrica



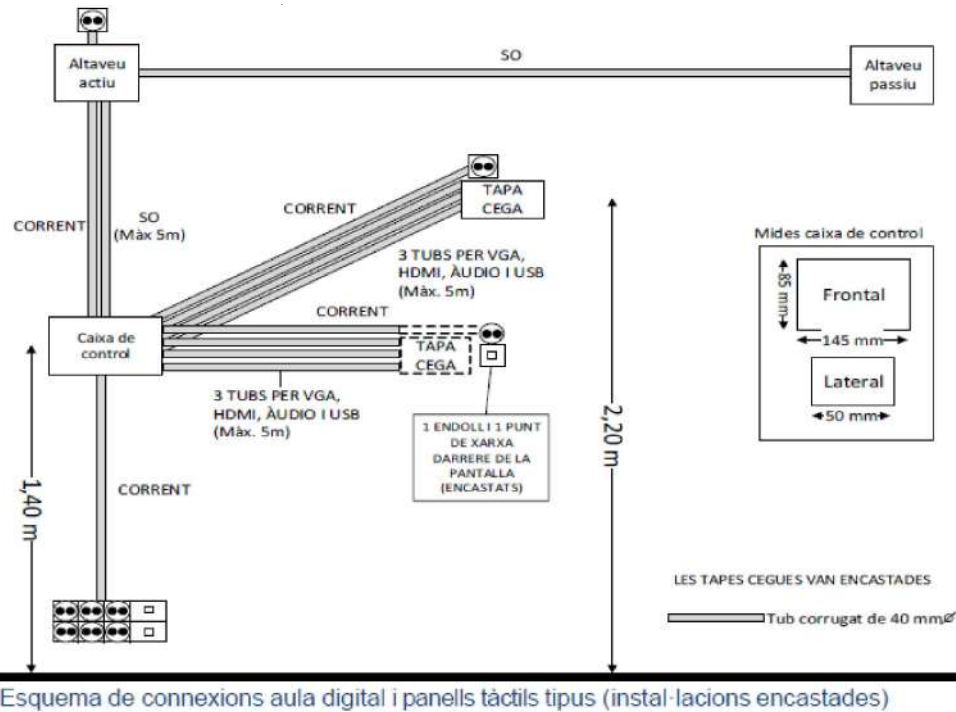
Detalls de suportació típics



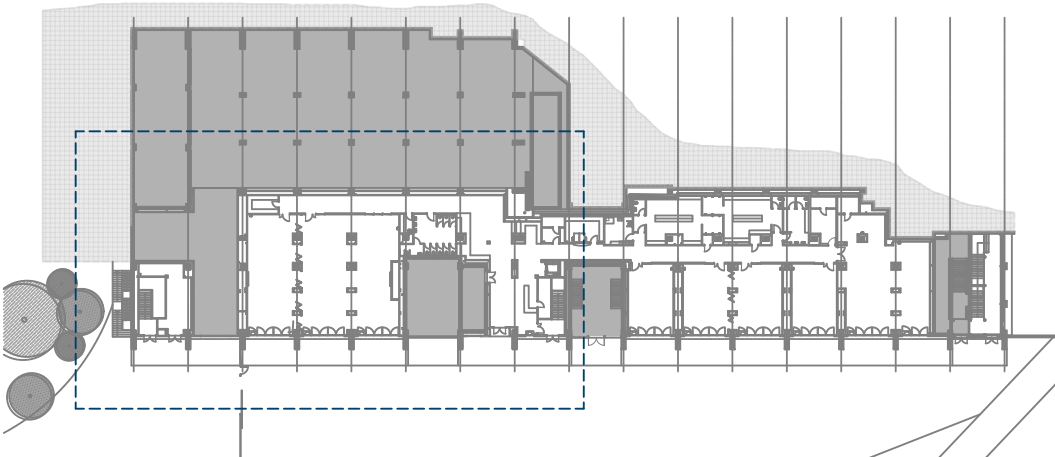
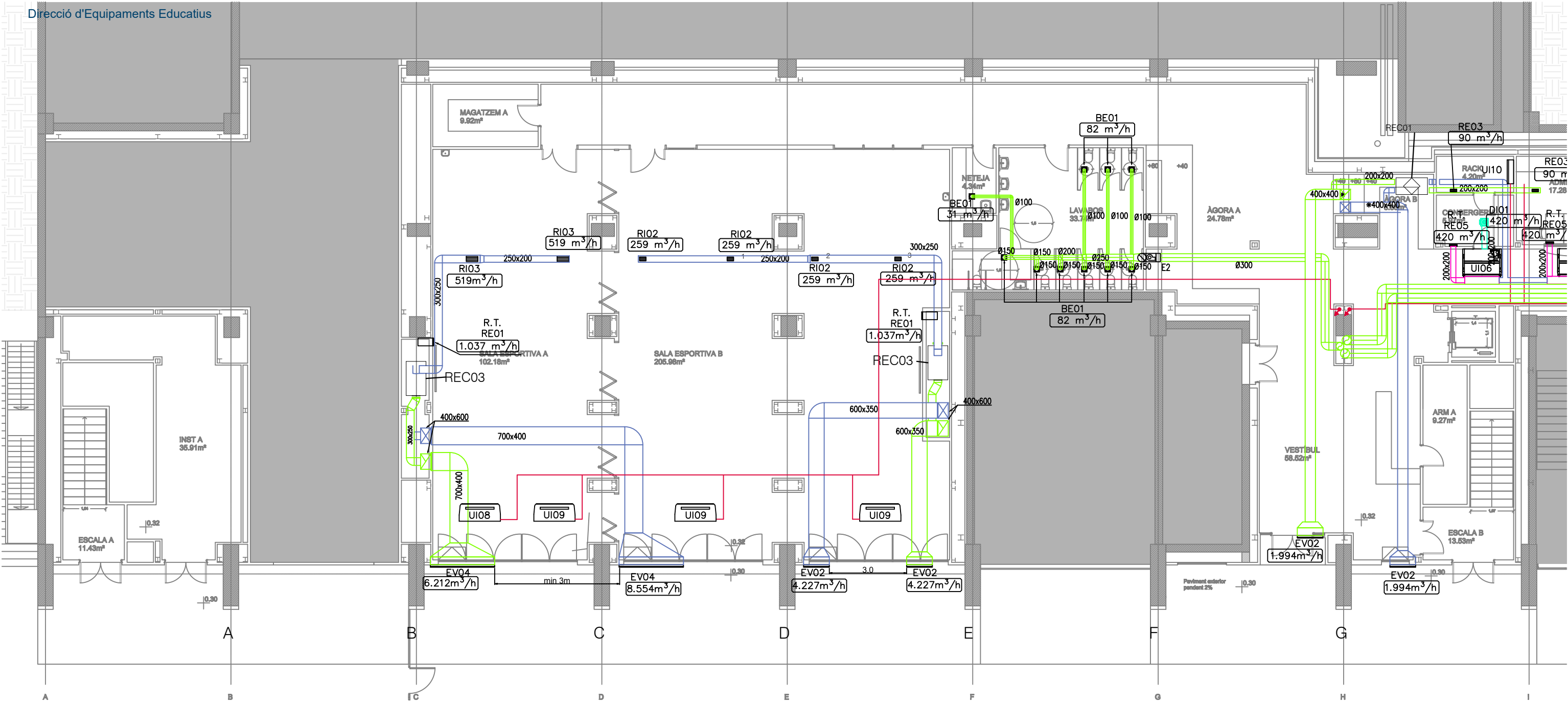
MUNTATGE SOBRE MUR ò PILAR
(Per a safates de 200 a 600)



MUNTATGE SOTA SOSTRE
(Per a safates de 200 a 600)

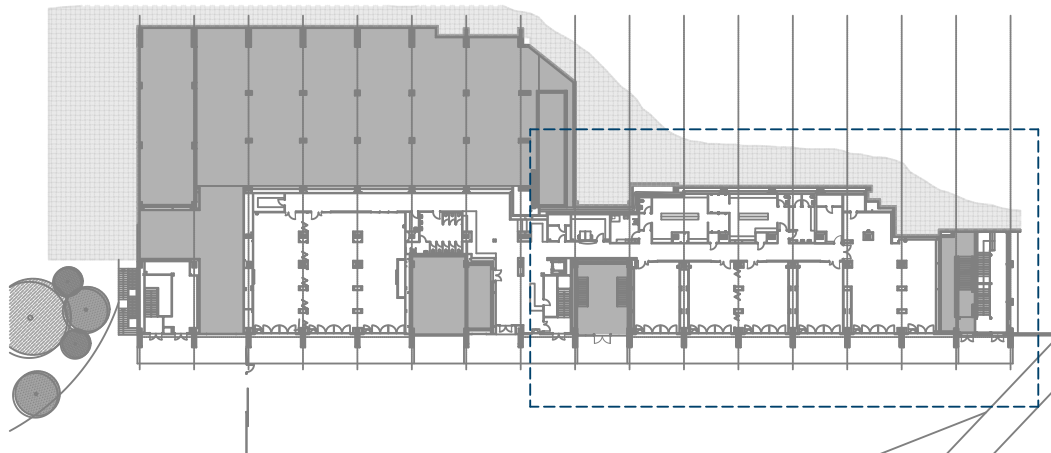


Esquema de connexions aula digital i panells tàctils tipus (instal·lacions encastades)



LEGENDA DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ							
SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ
	CONDUCTE RECTANGULAR D'IMPULSIÓ D'AIRE		REIXA D'IMPULSIÓ DE SIMPLE DEFLEXIÓ DE DIMENSIÓ, MARCA I MODEL INDICATS		VENTILADOR EXTRACTOR D'AIRE HELCONCENTRIFUG D'INTERIOR		CANONADA DE COURE PER A REFRIGERANT
	CONDUCTE RECTANGULAR D'EXTRACCIÓ D'AIRE		REIXA D'EXTRACCIÓ DE SIMPLE DEFLEXIÓ DE DIMENSIÓ, MARCA I MODEL INDICATS		UNITAT INTERIOR DE CLIMATITZACIÓ TIPUS SPLIT MURAL DE MITSUBISHI.		MUNTANT / BAIXANT
	CONDUCTE CIRCULAR D'IMPULSIÓ D'AIRE		REIXETA D'EXTRACCIÓ PER A CONDUCTE CIRCULAR (MODEL) DE (MARCA). DIMENSIONS: (DIMENSIONS). CABAL MÀXIM (CABAL).		UNITAT INTERIOR DE CLIMATITZACIÓ TIPUS SOSTRE DE MITSUBISHI.		UNITAT EXTERIOR DE CLIMATITZACIÓ DE CARRER
	CONDUCTE CIRCULAR D'EXTRACCIÓ D'AIRE		REIXA D'EXTRACCIÓ PELS LAVABOS		DIFUSOR CIRCULAR D'AIRE (MODEL) DE (MARCA). DIMENSIONS: (DIMENSIONS). CABAL MÀXIM: (CABAL)		UNITAT RECUPERADORA DE CALOR
	CONDUCTE RECTANGULAR D'APORTACIÓ D'AIRE TIPUS (TIPUS)						
	CONDUCTE RECTANGULAR D'EXTRACCIÓ D'AIRE TIPUS (TIPUS)						

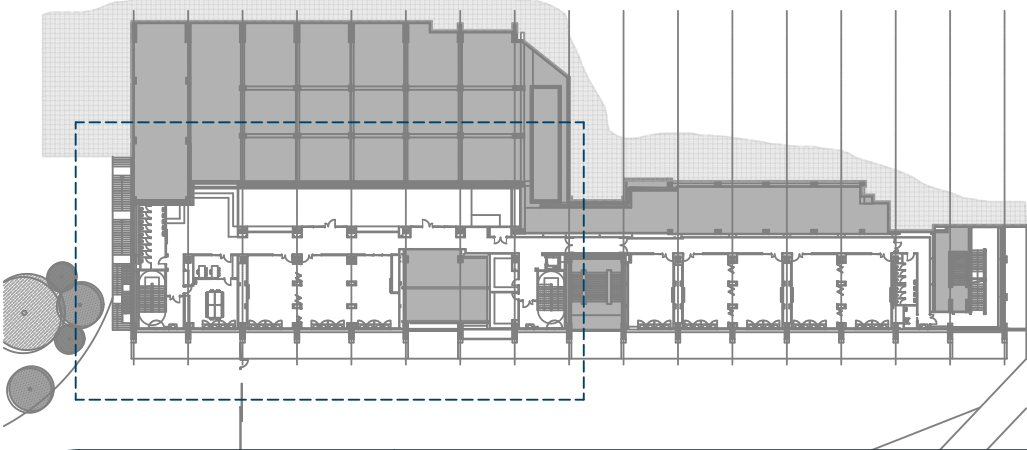
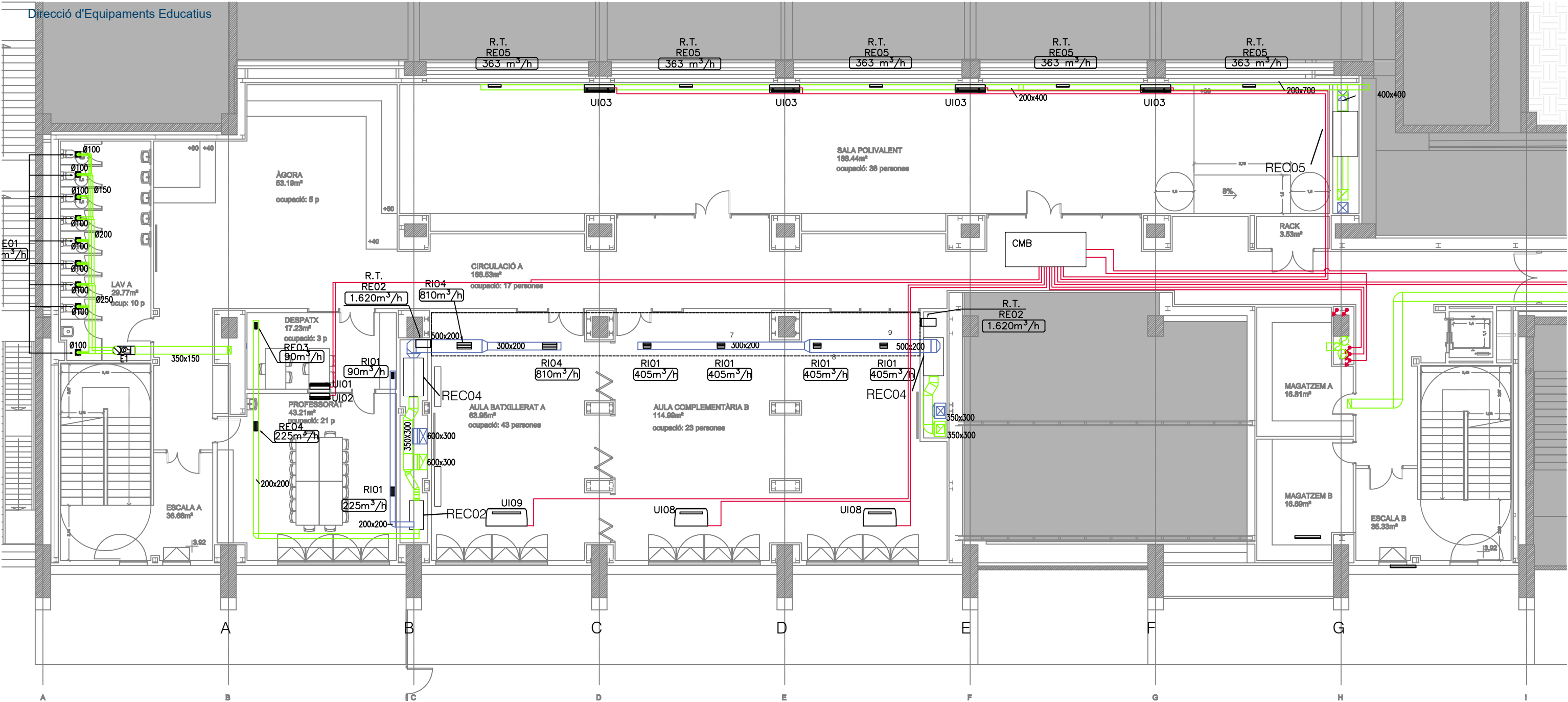
NOTES DE CLIMATITZACIÓ	
- LES REIXETES MARCADES COM R.T. ES SITUARAN A NIVELL DEL TERRA - ELS CONDUCTES MARCATS AMB EL SIGNE * INCORPOREN COMPORTES TALLAFOCS - LES UNITATS EXTERIORS DE CLIMATITZACIÓ INCORPORARAN COMPORTES DE SOBREPRESSIÓ A LA SORTIDA DELS COMPRESSORS PER EVITAR LA RECIRCULACIÓ D'AIRE A LA SALA - ELS CONDUCTES DE VENTILACIÓ S'EMBOCARAN A PLANTA BAIXA A UNA REIXA CONTINUA A LA FAÇANA. LES DIMENSIONS DE LES EMBOCADURES S'INDIQUEN A LA PLANTA. LA DISTÀNCIA MÍNIMA ENTRE EMBOCADURES D'ADMISSIÓ I EXTRACCIÓ SERÀ DE 3m	



LEGENDA DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ						NOTES DE CLIMATITZACIÓ	
SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ
	CONDUCTE RECTANGULAR D'IMPULSIÓ D'AIRE		REIXA D'IMPULSIÓ DE SIMPLE DEFLEXIÓ DE DIMENSIÓ, MARCA I MODEL INDICATS		VENTILADOR EXTRACTOR D'AIRE HELCONCENTRIFUG D'INTERIOR		CANONADA DE COURE PER A REFRIGERANT
	CONDUCTE RECTANGULAR D'EXTRACCIÓ D'AIRE		REIXA D'EXTRACCIÓ DE SIMPLE DEFLEXIÓ DE DIMENSIÓ, MARCA I MODEL INDICATS		UNITAT INTERIOR DE CLIMATITZACIÓ TIPUS SPLIT MURAL DE MITSUBISHI.		MUNTANT / BAIJANT
	CONDUCTE CIRCULAR D'IMPULSIÓ D'AIRE		REIXETA D'EXTRACCIÓ PER A CONDUCTE CIRCULAR (MODEL) DE (MARCA). DIMENSIONS: (DIMENSIONS). CABAL MÀXIM (CABAL).		UNITAT INTERIOR DE CLIMATITZACIÓ TIPUS SOSTRE DE MITSUBISHI.		UNITAT EXTERIOR DE CLIMATITZACIÓ DE CARRIER
	CONDUCTE CIRCULAR D'EXTRACCIÓ D'AIRE		REIXETA D'EXTRACCIÓ PER A CONDUCTE CIRCULAR (MODEL) DE (MARCA). DIMENSIONS: (DIMENSIONS). CABAL MÀXIM (CABAL).		UNITAT INTERIOR DE CLIMATITZACIÓ TIPUS SOSTRE DE MITSUBISHI.		UNITAT RECUPERADORA DE CALOR
	CONDUCTE RECTANGULAR D'APORTACIÓ D'AIRE TIPUS (TIPUS)		REIXA D'EXTRACCIÓ PELS LAVABOS		DIFUSOR CIRCULAR D'AIRE (MODEL) DE (MARCA). DIMENSIONS: (DIMENSIONS). CABAL MÀXIM: (CABAL)		
	CONDUCTE RECTANGULAR D'EXTRACCIÓ D'AIRE TIPUS (TIPUS)						

- LES REIXETES MARCADES COM R.T. ES SITUARAN A NIVELL DEL TERRA
- ELS CONDUCTES MARCATS AMB EL SIGNE * INCORPOREN COMPORTES TALLAFOCS
- LES UNITATS EXTERIORS DE CLIMATITZACIÓ INCORPORARAN COMPORTES DE SOBREPRESSIÓ A LA SORTIDA DELS COMPRESSIORS PER EVITAR LA RECIRCULACIÓ D'AIRE A LA SALA
- ELS CONDUCTES DE VENTILACIÓ S'EMBOCARAN A PLANTA BAIXA A UNA REIXA CONTINUA A LA FAÇANA. LES DIMENSIONS DE LES EMBOCADURES S'INDIQUEN A LA PLANTA. LA DISTÀNCIA MÍNIMA ENTRE EMBOCADURES D'ADMISSIÓ I EXTRACCIÓ SERÀ DE 3m





LLEGENDA DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ							
SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ
	CONDUCTE RECTANGULAR D'IMPULSIÓ D'AIRE		REIXA D'IMPULSIÓ DE SIMPLE DEFLEXIÓ DE DIMENSIÓ, MARCA I MODEL INDICATS		VENTILADOR EXTRACTOR D'AIRE HELCONCENTRIFUG D'INTERIOR		CANONADA DE COURE PER A REFRIGERANT
	CONDUCTE RECTANGULAR D'EXTRACCIÓ D'AIRE		REIXA D'EXTRACCIÓ DE SIMPLE DEFLEXIÓ DE DIMENSIÓ, MARCA I MODEL INDICATS		UNITAT INTERIOR DE CLIMATITZACIÓ TIPUS SPLIT MURAL DE MITSUBISHI.		MUNTANT / BAIXANT
	CONDUCTE CIRCULAR D'IMPULSIÓ D'AIRE		REIXETA D'EXTRACCIÓ PER A CONDUCTE CIRCULAR (MODEL) DE (MARCA). DIMENSIONS: (DIMENSIONS). CABAL MÀXIM (CABAL).		UNITAT INTERIOR DE CLIMATITZACIÓ TIPUS SOSTRE DE MITSUBISHI.		UNITAT EXTERIOR DE CLIMATITZACIÓ DE CARRER
	CONDUCTE CIRCULAR D'EXTRACCIÓ D'AIRE		REIXA D'EXTRACCIÓ PELS LAVABOS		DIFUSOR CIRCULAR D'AIRE (MODEL) DE (MARCA). DIMENSIONS: (DIMENSIONS). CABAL MÀXIM: (CABAL)		UNITAT RECUPERADORA DE CALOR
	CONDUCTE RECTANGULAR D'APORTACIÓ D'AIRE TIPUS (TIPUS)						
	CONDUCTE RECTANGULAR D'EXTRACCIÓ D'AIRE TIPUS (TIPUS)						

NOTES DE CLIMATITZACIÓ
- LES REIXETES MARCADES COM R.T. ES SITUARAN A NIVELL DEL TERRA - ELS CONDUCTES MARCATS AMB EL SIGNE * INCORPOREN COMPORTES TALLAFOCS - LES UNITATS EXTERIORS DE CLIMATITZACIÓ INCORPORARAN COMPORTES DE SOBREPRESSIÓ A LA SORTIDA DELS COMPRESSORS PER EVITAR LA RECIRCULACIÓ D'AIRE A LA SALA - ELS CONDUCTES DE VENTILACIÓ S'EMBOCARAN A PLANTA BAIXA A UNA REIXA CONTINUA A LA FAÇANA. LES DIMENSIONS DE LES EMBOCADURES S'INDIQUEN A LA PLANTA. LA DISTÀNCIA MÍNIMA ENTRE EMBOCADURES D'ADMISSIÓ I EXTRACCIÓ SERÀ DE 3m

EQUIP REDACTOR:

UMA
UMMA Arquitectura i Gestió SPL

TÍTOL DEL PROJECTE:

PROJECTE EXECUTIU PER LA NOVA SEU DE L'INSTITUT D'ENSENYAMENTS ESPORTIUS.

EDIFICI DE SALTS. Avinguda Miramar 31-41, Sants - Montjuïc. BARCELONA

NOM PLÀNOL:

CLIMATITZACIÓ
INSTAL·LACIONS DE CLI. PLANTA PRIMERA- A

ESCALA:

DIN A3:1.150
DIN A1: -

ARXIU:

CLI.DWG

DATA:

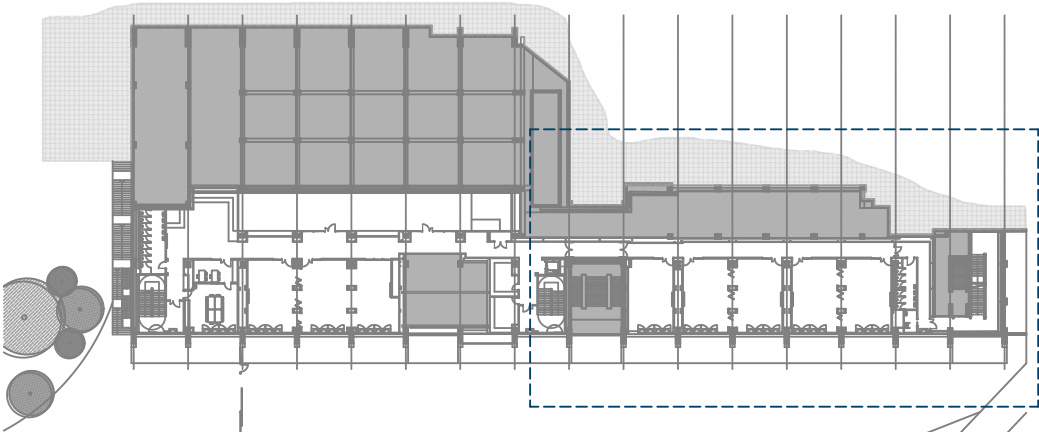
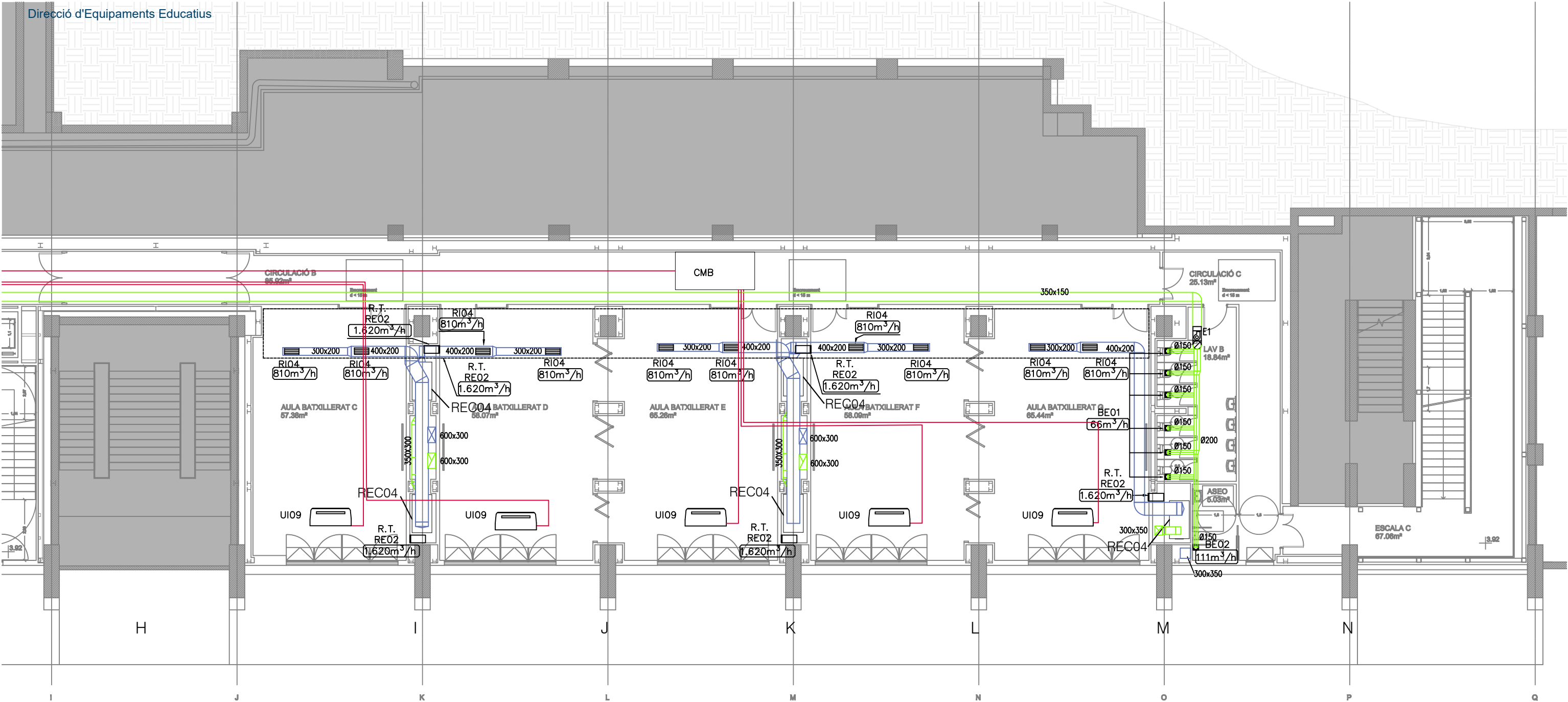
21.02.2025

RUTA:

MODIFICAT:

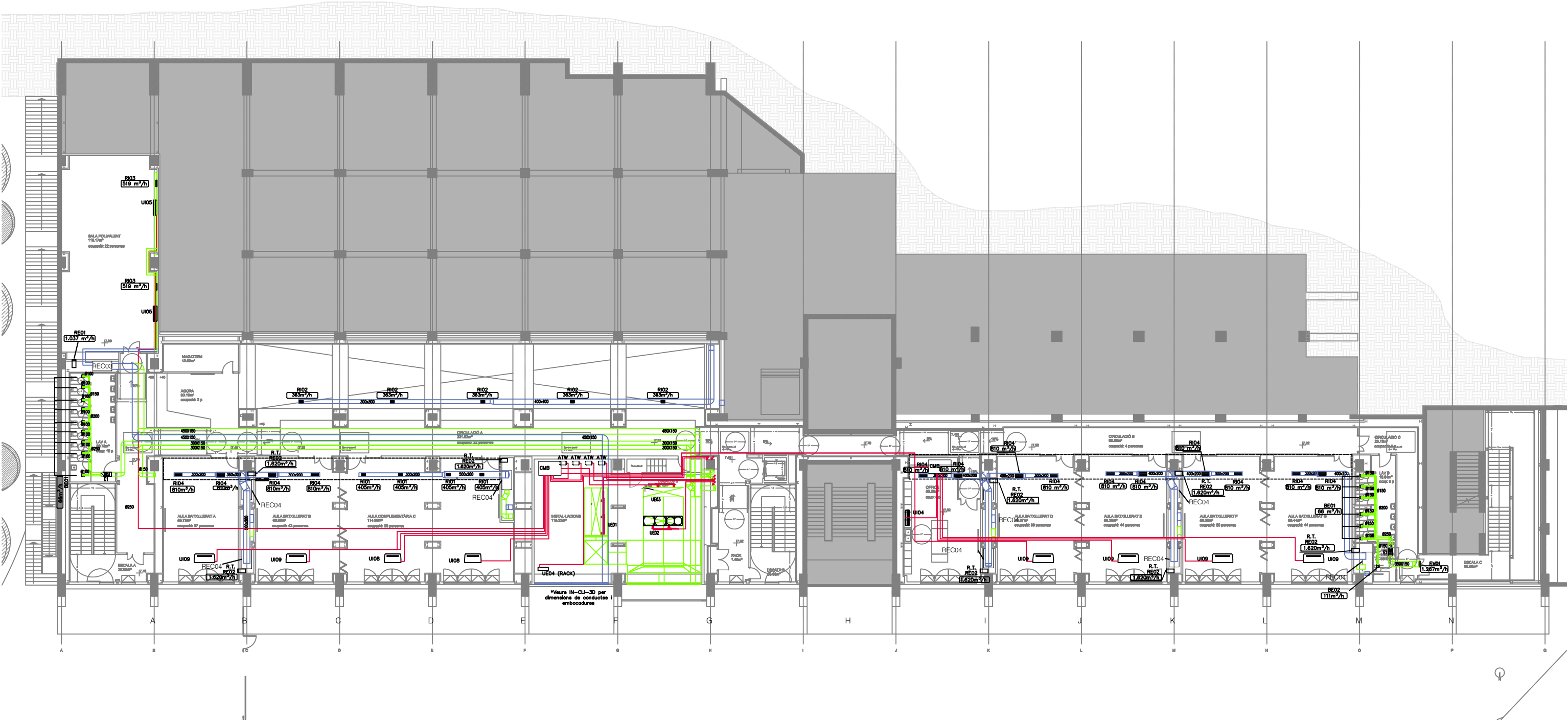
PLANOL:

DG CLI P1.1



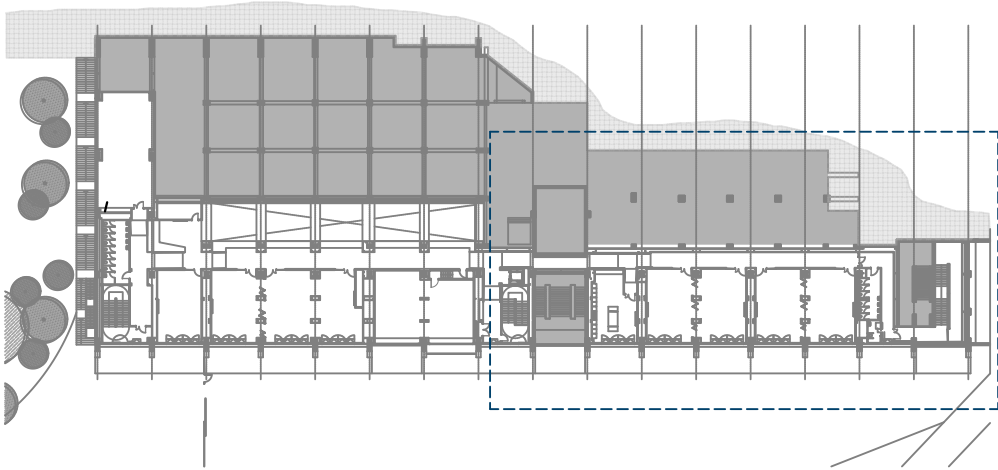
LLEGENDA DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ							
SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ
	CONDUCTE RECTANGULAR D'IMPULSIÓ D'AIRE		REIXA D'IMPULSIÓ DE SIMPLE DEFLEXIÓ DE DIMENSIÓ, MARCA I MODEL INDICATS		VENTILADOR EXTRACTOR D'AIRE HELCONCENTRIFUG D'INTERIOR		CANONADA DE COURE PER A REFRIGERANT
	CONDUCTE RECTANGULAR D'EXTRACCIÓ D'AIRE		REIXA D'EXTRACCIÓ DE SIMPLE DEFLEXIÓ DE DIMENSIÓ, MARCA I MODEL INDICATS		UNITAT INTERIOR DE CLIMATITZACIÓ TIPUS SPLIT MURAL DE MITSUBISHI.		MUNTANT / BAIXANT
	CONDUCTE CIRCULAR D'IMPULSIÓ D'AIRE		REIXETA D'EXTRACCIÓ PER A CONDUCTE CIRCULAR (MODEL) DE (MARCA). DIMENSIONS: (DIMENSIONS). CABAL MÀXIM (CABAL).		UNITAT INTERIOR DE CLIMATITZACIÓ TIPUS SOSTRE DE MITSUBISHI.		UNITAT EXTERIOR DE CLIMATITZACIÓ DE CARRER
	CONDUCTE CIRCULAR D'EXTRACCIÓ D'AIRE		REIXA D'EXTRACCIÓ PELS LAVABOS		DIFUSOR CIRCULAR D'AIRE (MODEL) DE (MARCA). DIMENSIONS: (DIMENSIONS). CABAL MÀXIM: (CABAL)		UNITAT RECUPERADORA DE CALOR
	CONDUCTE RECTANGULAR D'APORTACIÓ D'AIRE TIPUS (TIPUS)						
	CONDUCTE RECTANGULAR D'EXTRACCIÓ D'AIRE TIPUS (TIPUS)						

NOTES DE CLIMATITZACIÓ
- LES REIXETES MARCADES COM R.T. ES SITUARAN A NIVELL DEL TERRA - ELS CONDUCTES MARCATS AMB EL SIGNE * INCORPOREN COMPORTES TALLAFOCS - LES UNITATS EXTERIORS DE CLIMATITZACIÓ INCORPORARAN COMPORTES DE SOBREPRESSIÓ A LA SORTIDA DELS COMPRESSORS PER EVITAR LA RECIRCULACIÓ D'AIRE A LA SALA - ELS CONDUCTES DE VENTILACIÓ S'EMBOCARAN A PLANTA BAIXA A UNA REIXA CONTINUA A LA FAÇANA. LES DIMENSIONS DE LES EMBOCADURES S'INDIQUEN A LA PLANTA. LA DISTÀNCIA MÍNIMA ENTRE EMBOCADURES D'ADMISSIÓ I EXTRACCIÓ SERÀ DE 3m



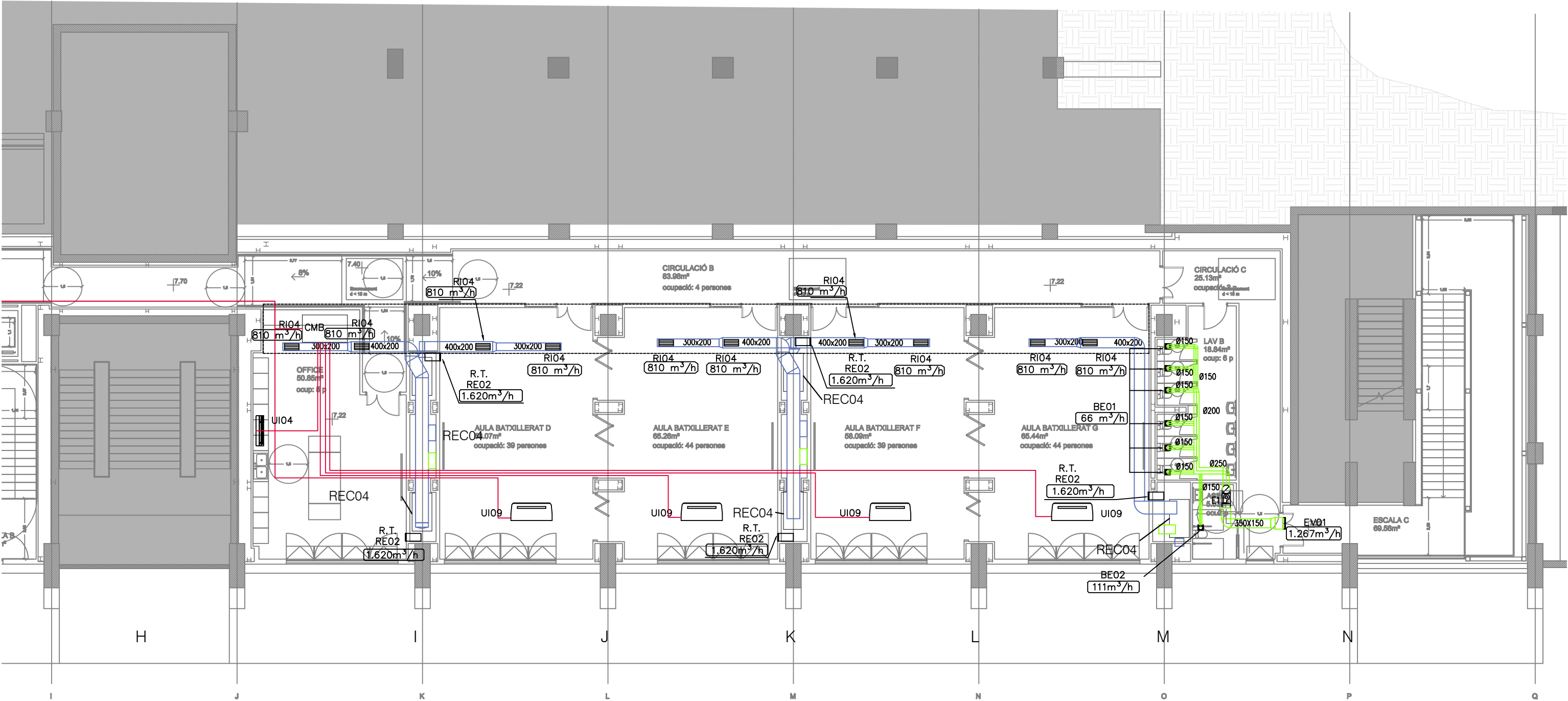
LEGENDA DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ							
SÍMBOI	DESCRIPCIÓ	SÍMBOI	DESCRIPCIÓ	SÍMBOI	DESCRIPCIÓ	SÍMBOI	DESCRIPCIÓ
	CONDUCTE RECTANGULAR D'IMPULSIÓ D'AIRE		REIXA D'IMPULSIÓ DE SIMPLE DEFLEXIÓ DE DIMENSIÓ, MARCA I MODEL INDICATS		VENTILADOR EXTRACTOR D'AIRE HELCONCENTRIFUG D'INTERIOR		CANONADA DE COURE PER A REFRIGERANT
	CONDUCTE RECTANGULAR D'EXTRACCIÓ D'AIRE			REIXA D'EXTRACCIÓ DE SIMPLE DEFLEXIÓ DE DIMENSIÓ, MARCA I MODEL INDICATS		UNITAT INTERIOR DE CLIMATITZACIÓ TIPUS SPLIT MURAL DE MITSUBISHI.	
	CONDUCTE CIRCULAR D'IMPULSIÓ D'AIRE			REIXETA D'EXTRACCIÓ PER A CONDUCTE CIRCULAR (MODEL) DE (MARCA). DIMENSIONS: (DIMENSIONS). CABAL MÀXIM (CABAL).		UNITAT INTERIOR DE CLIMATITZACIÓ TIPUS SOSTRE DE MITSUBISHI.	
	CONDUCTE CIRCULAR D'EXTRACCIÓ D'AIRE				UNITAT INTERIOR DE CLIMATITZACIÓ TIPUS SOSTRE DE MITSUBISHI.		UNITAT RECUPERADORA DE CALOR
	CONDUCTE RECTANGULAR D'APORTACIÓ D'AIRE TIPUS (TIPUS)				REIXA D'EXTRACCIÓ PELS LAVABOS		
	CONDUCTE RECTANGULAR D'EXTRACCIÓ D'AIRE TIPUS (TIPUS)						

NOTES DE CLIMATITZACIÓ	
-	LES REIXETES MARCADES COM R.T. ES SITUARAN A NIVELL DEL TERRA
-	ELS CONDUCTES MARCATS AMB EL SIGNE + INCORPOREN COMPORTES TALLAFOCS
-	LES UNITATS EXTERIORS DE CLIMATITZACIÓ INCORPORARAN COMPORTES DE SOBREPRESSIÓ A LA SORTIDA DELS COMPRESSORS PER EVITAR LA RECIRCULACIÓ D'AIRE A LA SALA.
-	ELS CONDUCTES DE VENTILACIÓ S'EMBOCARAN A PLANTA BAIXA A UNA REIXA CONTINUADA A LA FAÇANA. LES DIMENSIONS DE LES EMBOCADURES S'INDICARAN A LA PLANTA. LA DISTÀNCIA MÍNIMA ENTRE EMBOCADURES D'ADMISSIÓ I EXTRACCIÓ SERÀ DE 3m



LEGENDA DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ							
SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	SÍMBOL	DESCRIPCIÓ
	CONDUCTE RECTANGULAR D'IMPULSIÓ D'AIRE		REIXA D'IMPULSIÓ DE SIMPLE DEFLEXIÓ DE DIMENSIÓ, MARCA I MODEL INDICATS		VENTILADOR EXTRACTOR D'AIRE HELCONCENTRIFUG D'INTERIOR		CANONADA DE COURE PER A REFRIGERANT
	CONDUCTE RECTANGULAR D'EXTRACCIÓ D'AIRE		REIXA D'EXTRACCIÓ DE SIMPLE DEFLEXIÓ DE DIMENSIÓ, MARCA I MODEL INDICATS		UNITAT INTERIOR DE CLIMATITZACIÓ TIPUS SPLIT MURAL DE MITSUBISHI		MUNTANT / BAIXANT
	CONDUCTE CIRCULAR D'IMPULSIÓ D'AIRE		REIXETA D'EXTRACCIÓ PER A CONDUCTE CIRCULAR (MODEL) DE (MARCA). DIMENSIONS: (DIMENSIONS). CABAL MÀXIM (CABAL).		UNITAT INTERIOR DE CLIMATITZACIÓ TIPUS SOSTRE DE MITSUBISHI		UNITAT EXTERIOR DE CLIMATITZACIÓ DE CARRER
	CONDUCTE CIRCULAR D'EXTRACCIÓ D'AIRE		REIXETA D'EXTRACCIÓ PER A CONDUCTE CIRCULAR (MODEL) DE (MARCA). DIMENSIONS: (DIMENSIONS). CABAL MÀXIM (CABAL).		UNITAT INTERIOR DE CLIMATITZACIÓ TIPUS SOSTRE DE MITSUBISHI		UNITAT RECUPERADORA DE CALOR
	CONDUCTE RECTANGULAR D'APORTACIÓ D'AIRE TIPUS (TIPUS)		REIXA D'EXTRACCIÓ PELS LAVABOS		DIFUSOR CIRCULAR D'AIRE (MODEL) DE (MARCA). DIMENSIONS: (DIMENSIONS). CABAL MÀXIM: (CABAL)		
	CONDUCTE RECTANGULAR D'EXTRACCIÓ D'AIRE TIPUS (TIPUS)						

NOTES DE CLIMATITZACIÓ
- LES REIXETES MARCADES COM R.T. ES SITUARAN A NIVELL DEL TERRA - ELS CONDUCTES MARCATS AMB EL SIGNE + INCORPOREN COMPORTES TALLAFOCS - LES UNITATS EXTERIORS DE CLIMATITZACIÓ INCORPORARAN COMPORTES DE SOBREPRESSIÓ A LA SORTIDA DELS COMPRESSORS PER EVITAR LA RECIRCULACIÓ D'AIRE A LA SALA - ELS CONDUCTES DE VENTILACIÓ S'EMBOCARAN A PLANTA BAIXA A UNA REIXA CONTINUA A LA FAÇANA. LES DIMENSIONS DE LES EMBOCADURES S'INDIQUEN A LA PLANTA. LA DISTÀNCIA MÍNIMA ENTRE EMBOCADURES D'ADMISSIÓ I EXTRACCIÓ SERÀ DE 3m



TAULA REIXES I DIFUSORS			
REF.	TIPUS	MODEL	MESURES (mm) ALTxAAMPLADA
RI01	REIXA IMPULSIÓ	KOOLAIR 20–DH–O	250x100
RI02	REIXA IMPULSIÓ	KOOLAIR 20–DH–O	300X200
RI03	REIXA IMPULSIÓ	KOOLAIR 20–DH–O	450X200
RI04	REIXA IMPULSIÓ	KOOLAIR 20–DH–O	500X250
RE01	REIXA RETORN	TROX NL	300X750
RE02	REIXA RETORN	TROX NL	300X1050
RE03	REIXA RETORN	KOOLAIR 20–45–H	250X100
RE04	REIXA RETORN	KOOLAIR 20–45–H	300x200
RE05	REIXA RETORN	KOOLAIR 20–45–H	400x250
RE06	REIXA RETORN	KOOLAIR 20–45–H	750x400
DI01	DIFUSOR ROTACIONAL	DF–RO	24
BE01	BOCA D'EXTRACCIÓ	DFRO24	Ø100
BE02	BOCA D'EXTRACCIÓ	DFRO24	Ø200

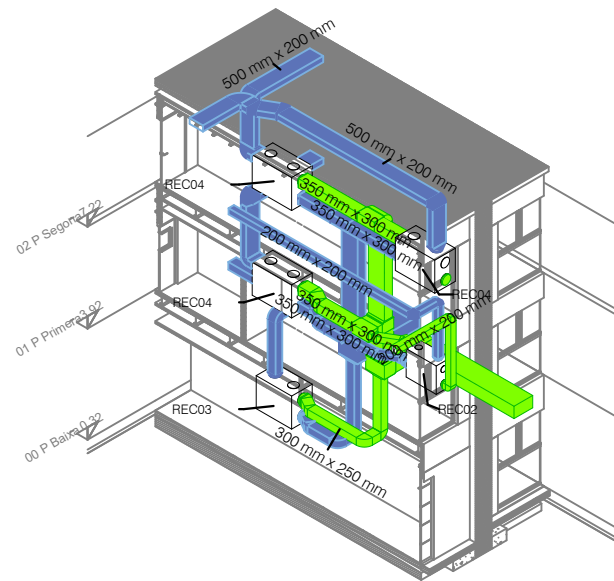
EMBOCADURES DE VENTILACIÓ (FAÇANA PB)		
REF.	TIPUS	MESURES (mm) ALTxAAMPLADA
EV01	EMBOCADURA DE VENTILACIÓ	450X450
EV02	EMBOCADURA DE VENTILACIÓ	1000X450
EV03	EMBOCADURA DE VENTILACIÓ	1300X450
EV04	EMBOCADURA DE VENTILACIÓ	2500X450

UNITATS EXTERIORS CLIMA (MITSUBISHI)				
MODEL	REF.	MEDIDAS(mm) ALTOxANCHOxFONDO	PF / PC (kW)	CONSUMO (kWe)
PUHY–P1150YSNW	UE01	1858x3720x740	130/145	50.58
PURY–P950YSNW	UE02	1858x2990x740	106/119	43.44
PURY–P950YSNW	UE03	1858x2990x740	106/119	43.44
MUY–TP35VF	UE04	550x800x285	3.5/–	0.76

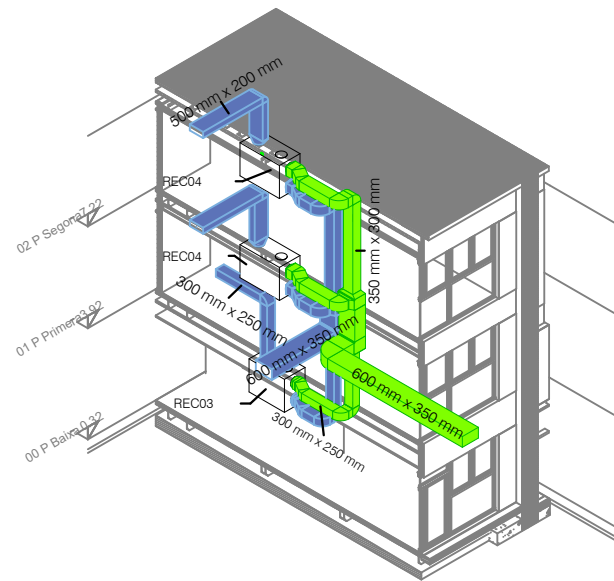
RECUPERADORS DE CALOR								
REF	FABRICANT	MODEL	CABAL A 150 (m3/h)	EFICIÈNCIA (%)	P elec (kW)	NIVEL SONORO (dB)	MIDES (mm) ALTxAAMPLExFONS	Pes (kg)
REC01	S&P	NEMBUS 210	230	84	0.075	36	270x649x1223	–
REC02	S&P	CADB–HE D 04 H ECOWATT	450	87	0.17	63	375x760x1520	137
REC03	S&P	CADB–HE D 12 V ECOWATT	1200	85.3	0.54	64	1070x770x1325	180
REC04	S&P	CADB–HE D 16 V ECOWATT	1600	85.5	0.54	65	1070x770x1475	225
REC05	S&P	CADB–HE D 21 V ECOWATT	2100	86.5	0.56	62	1270x970x1750	323

TAULA D'UNITATS INTERIORS DE CLIMATITZACIÓ										
Ref.	UI01	UI02	UI03	UI04	UI05	UI06	UI07	UI08	UI09	UI10
Marca.	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
Model.	PKFY–P10VLM–E	PKFY–P32VLM–E	PKFY–P40VLM–E	PKFY–P63VKM–E	PEFY–P15VMS1–E	PKFY–P20VMS1–E	PCFY–P63VKM–E	PCFY–P100VKM–E	PCFY–P125VKM–E	MSY–TP35VF
Tipus	VRV Paret	VRV Paret	VRV Paret	VRV Paret	VRV Conductes	VRV Conductes	VRV Sostre	VRV Sostre	VRV Sostre	1x1_paret
Potencia Refrigeració (kW)	1.2	3.6	4.5	7.1	1.7	2.2	7.1	11.2	14.0	3.5
Potencia Calefacció (kW)	1.4	4.0	5.0	8.0	1.9	2.5	8.0	12.5	16.0	–
Cabal (m3/h)	520	402	504	1.200	420	480	1080	1680	1860	984
Connexions canonades (mm)	6.35 / 12.7	6.35 / 12.7	6.35 / 12.7	9.52 / 15.18	6.35 / 12.7	6.35 / 12.7	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	6.35 / 9.52
Nivell Sonor (dB (A))	28.0	35.0	41.0	45.0	28.0	29.0	37.0	36.0	44.0	45.0
Dimensions altxampladaxprof. (mm)	299x773x237	299x773x237	299x773x237	365x1170x295	200x790x700	200x790x700	230x1280x680	230x1600x680	250x900x732	305x923x250
Pes (kg)	11	11	11	21	19	19	32	36	38	34
Quantitat	1	1	1	5	2	2	4	22	4	1

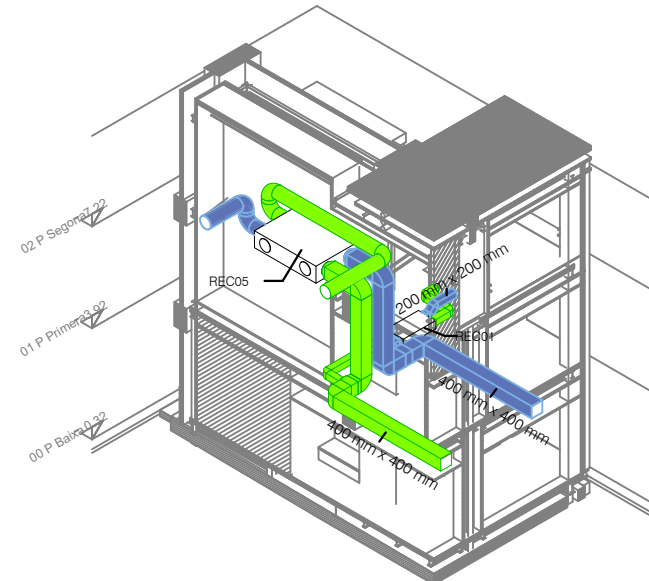
VENTILADORS EXTRACTORS SOLER&PALAU					
MODEL	TIPUS	REF.	CABAL DISSENY (m3/h)	P. ESTÀTICA (mmcda)	CONSUM (W)
TD–1000	TD–1000/200 SILENT 3V	E1	1040	27	110
TD–2000	TD–2000/315 SILENT 3V	E2	1770	35	280



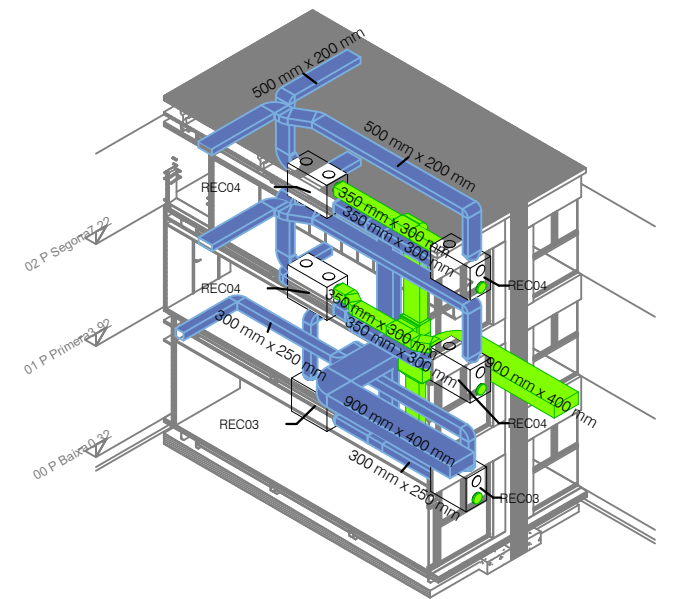
Nucli B



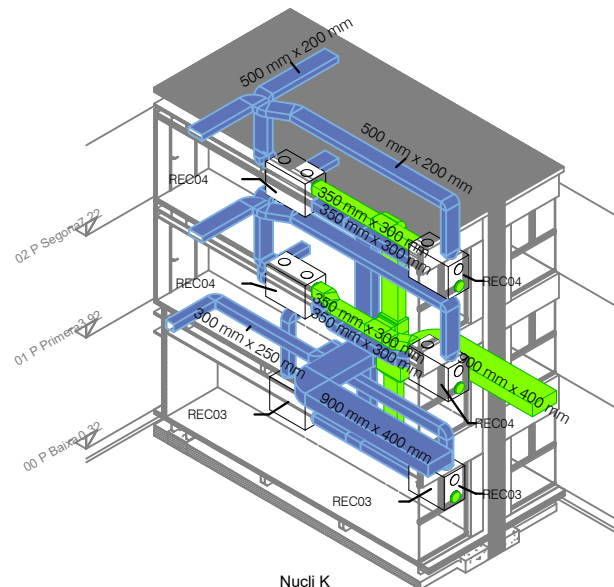
Nucli E



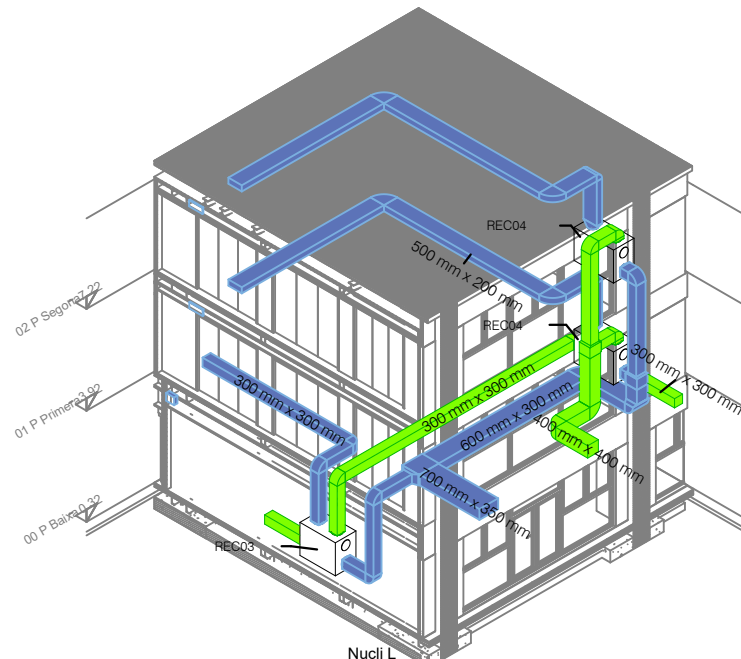
Nucli G



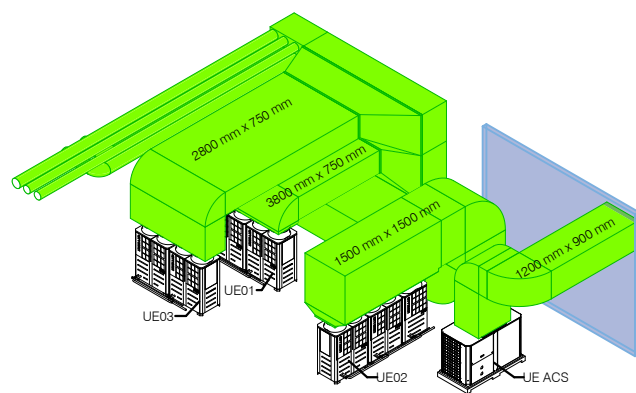
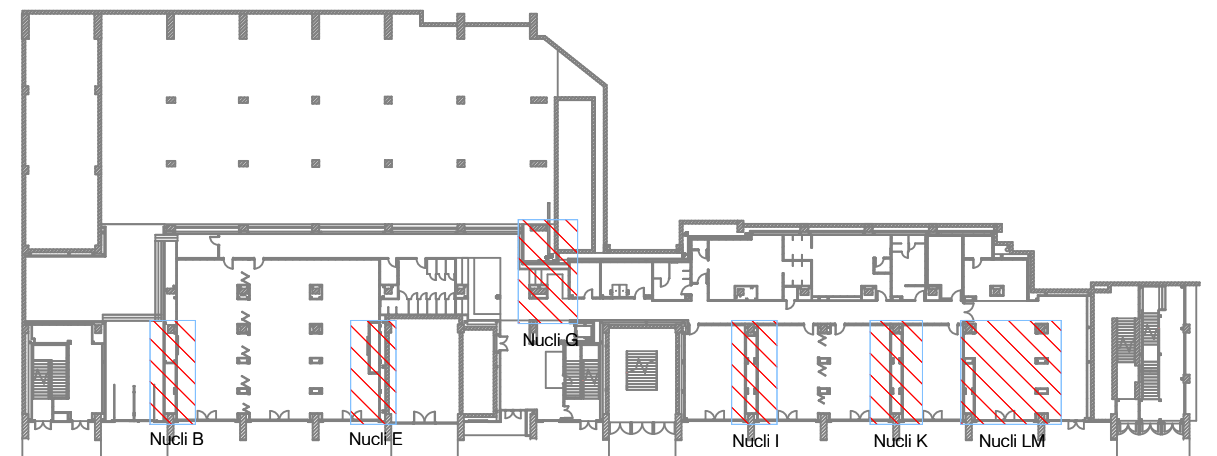
Nucli I



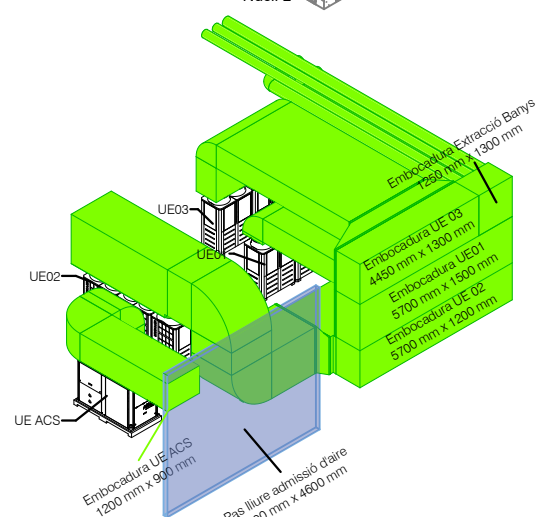
Nucli K



Nucli L



Detall sala d'instal·lacions 1

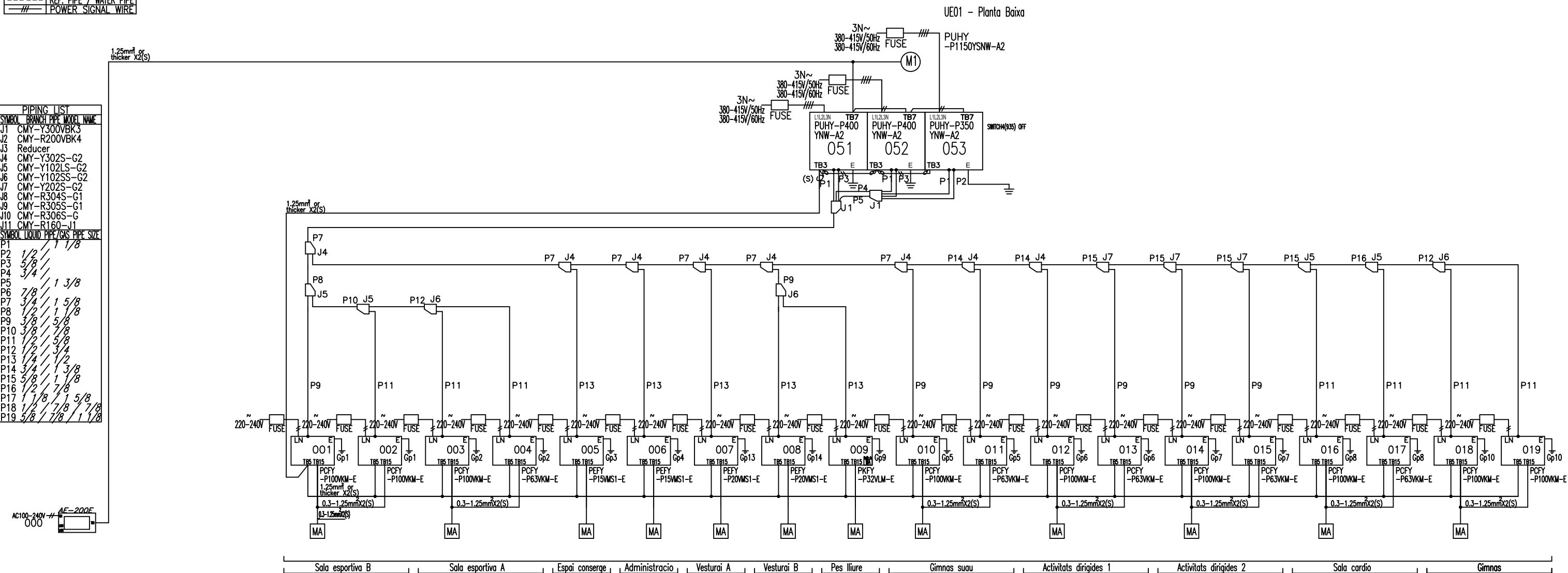


Detall sala d'instal·lacions 2

DIAGRAM SYMBOL LEGEND	
DISPLAY	DESCRIPTION
-#-###	POWER WIRE
=====	CONTROL WIRE
-----	REF. PIPE / WATER PIPE
---###---	POWER SIGNAL WIRE

CONT.No		PAGE	1 / 3
---------	--	------	-------

PIPING LIST			
SYMBOL	BRANCH	PIPE	MODEL NAME
J1	CMY	Y300V	BK3
J2	CMY	R200V	BK4
J3	Reducer		
J4	CMY	Y302S	G2
J5	CMY	Y102LS	G2
J6	CMY	Y102SS	G2
J7	CMY	Y202S	G2
J8	CMY	R304S	G1
J9	CMY	R305S	G1
J10	CMY	R306S	G
J11	CMY	R160	J1
SYMBOL	LIQUID	PIPE/GAS	PIPE SIZE
P1			1 1/8
P2	1/2		
P3	5/8		
P4	3/4		
P5			1 3/8
P6	7/8		
P7	3/4		1 5/8
P8	1/2		5/8
P9	3/8		5/8
P10	3/8		7/8
P11	1/2		5/8
P12	1/2		3/4
P13	3/4		1 3/8
P14	3/4		7/8
P15	5/8		7/8
P16	1/2		7/8
P17	1 1/8		5/8
P18	1/2		7/8
P19	5/8		7/8



REMARKS	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	PREPARED ON 2024/11/21

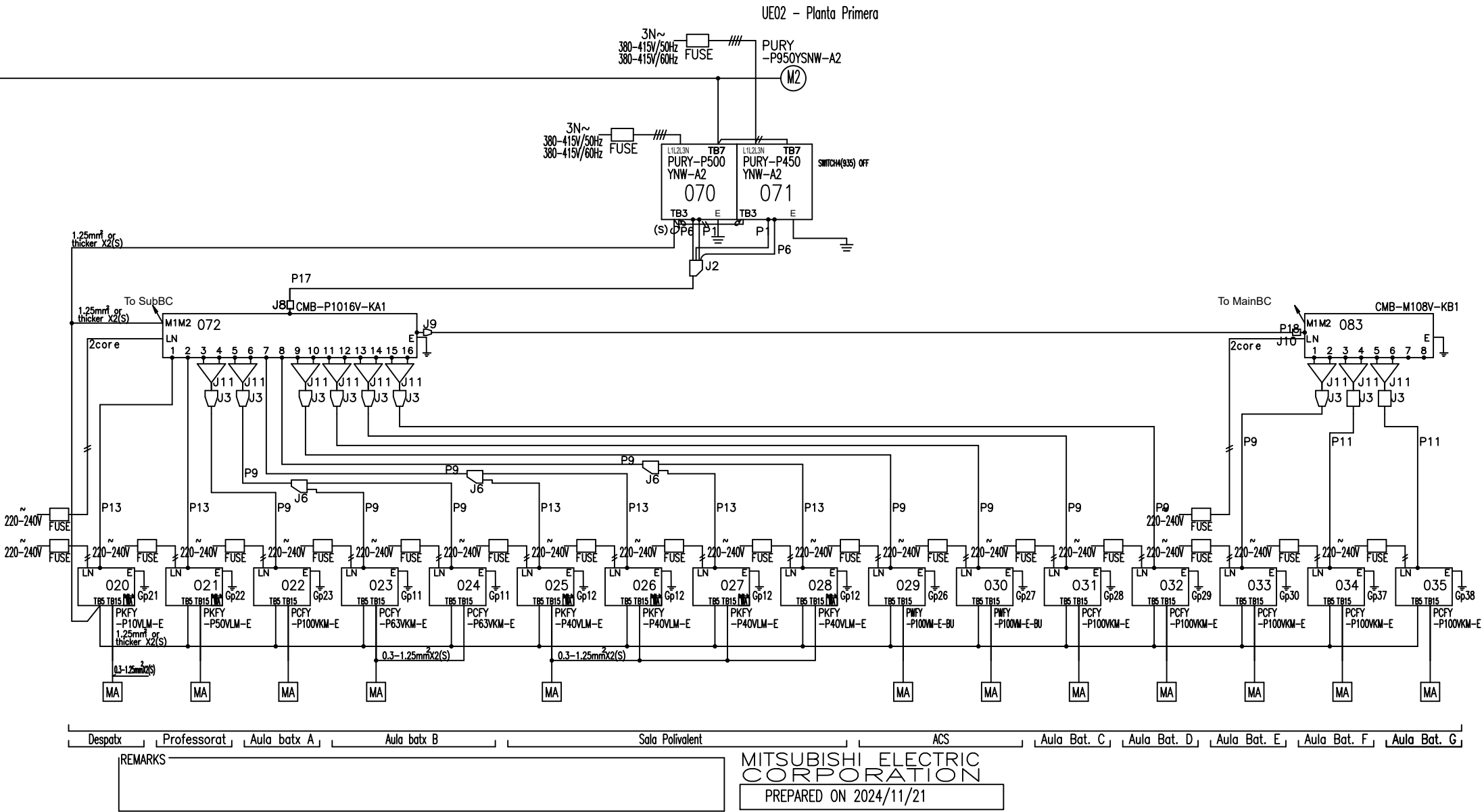
DIAGRAM	SYMBOL	LEGEND
DISPLAY		DESCRIPTION
---	---	POWER WIRE
---	---	CONTROL WIRE
---	---	REF. PIPE / WATER PIPE
---	---	POWER SIGNAL WIRE

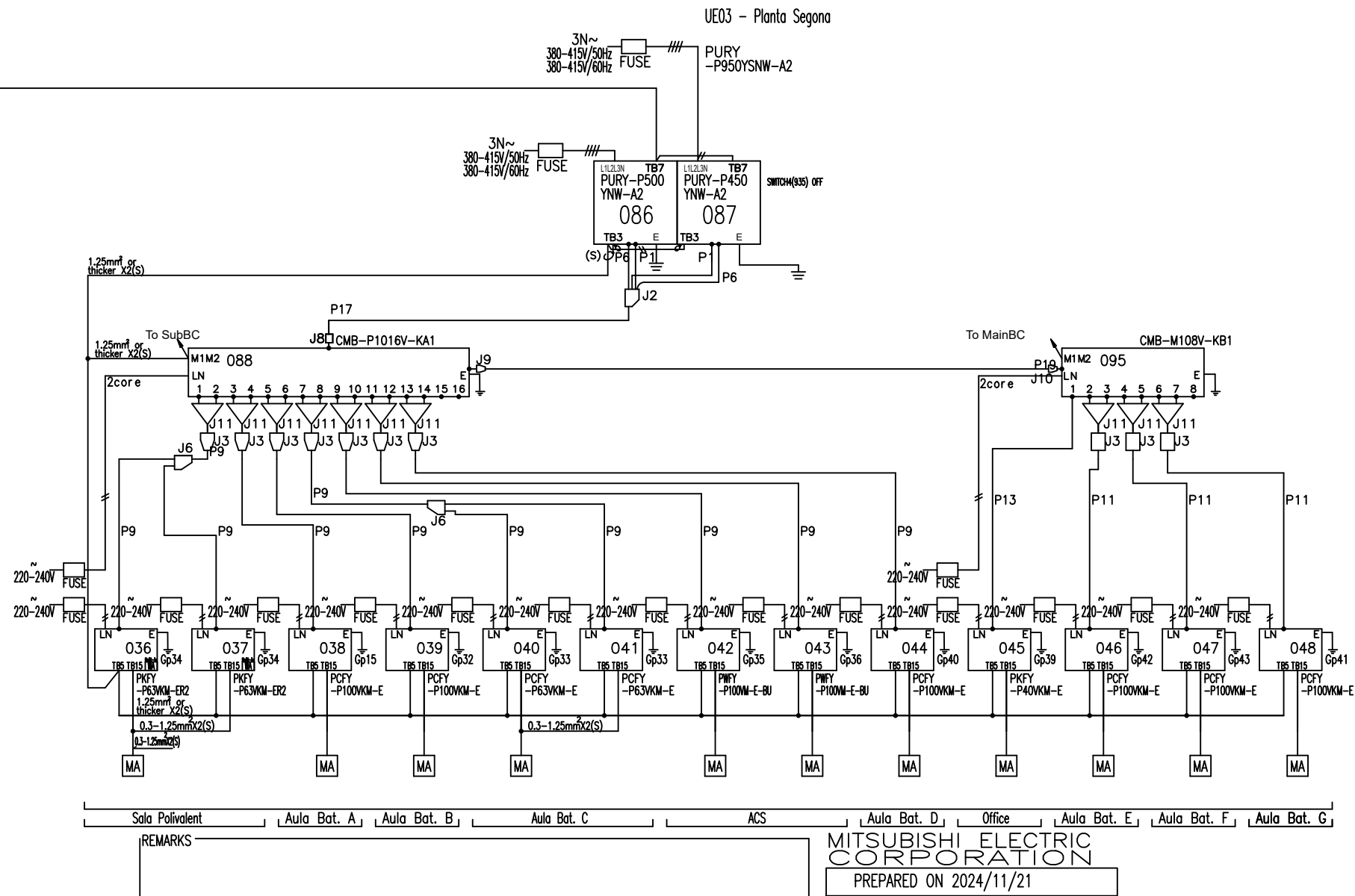
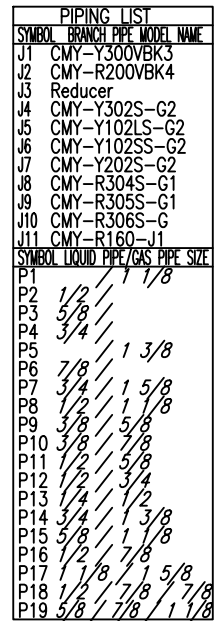
CONT.No PAGE 2/3

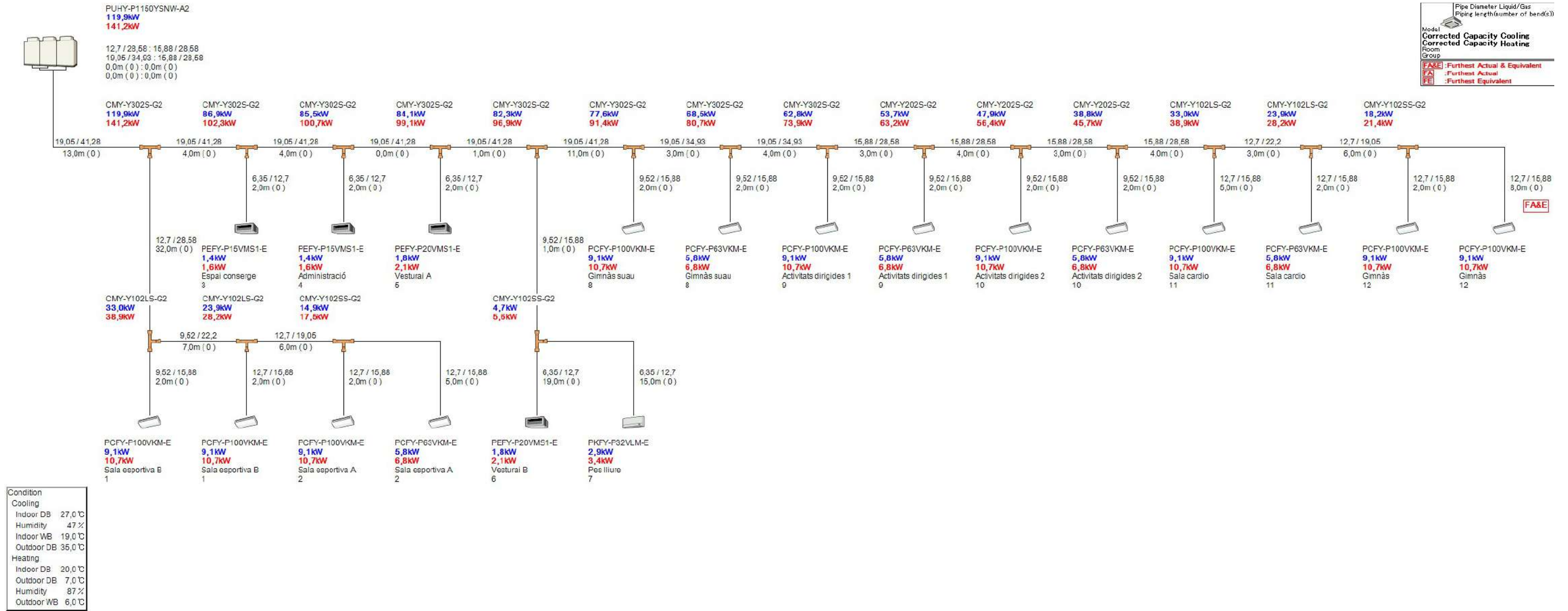
CITY MULTI
SYSTEM SCHEMATIC DWG.

Appropriate Circuit Protection Device in accordance with legal government regulations are mandatory required such as GF (inverter type) and MB etc.
Please refer the amount of pre-charge and the formula of calculation which is mentioned on the data book.
1.25mm² (16 AWG) : 1.25mm² (16 AWG) or more. 1.25mm² (16 AWG) : 1.25mm² (16 AWG) or more.
Warning: HVAC pipe size is dependent on pipe length, please confirm before implementation.

PIPING LIST		
SYMBOL	BRANCH PIPE	MODEL NAME
J1	CMY-Y300VBK3	
J2	CMY-R200VBK4	
J3	Reducer	
J4	CMY-Y302S-G2	
J5	CMY-Y102LS-G2	
J6	CMY-Y102SS-G2	
J7	CMY-Y202S-G2	
J8	CMY-R304S-G1	
J9	CMY-R305S-G1	
J10	CMY-R306S-G	
J11	CMY-R160-J1	
SYMBOL	LIQUID PIPE	GAS PIPE SIZE
P1		1 1/8
P2	1/2	
P3	5/8	
P4	3/4	
P5		1 3/8
P6	7/8	
P7	3/4	1 5/8
P8	1/2	1 1/8
P9	3/8	5/8
P10	3/8	7/8
P11	1/2	5/8
P12	1/2	3/4
P13	1/4	1/2
P14	3/4	1 3/8
P15	5/8	7/8
P16	1/2	7/8
P17	1 1/8	5/8
P18	1/2	7/8
P19	5/8	1 1/8



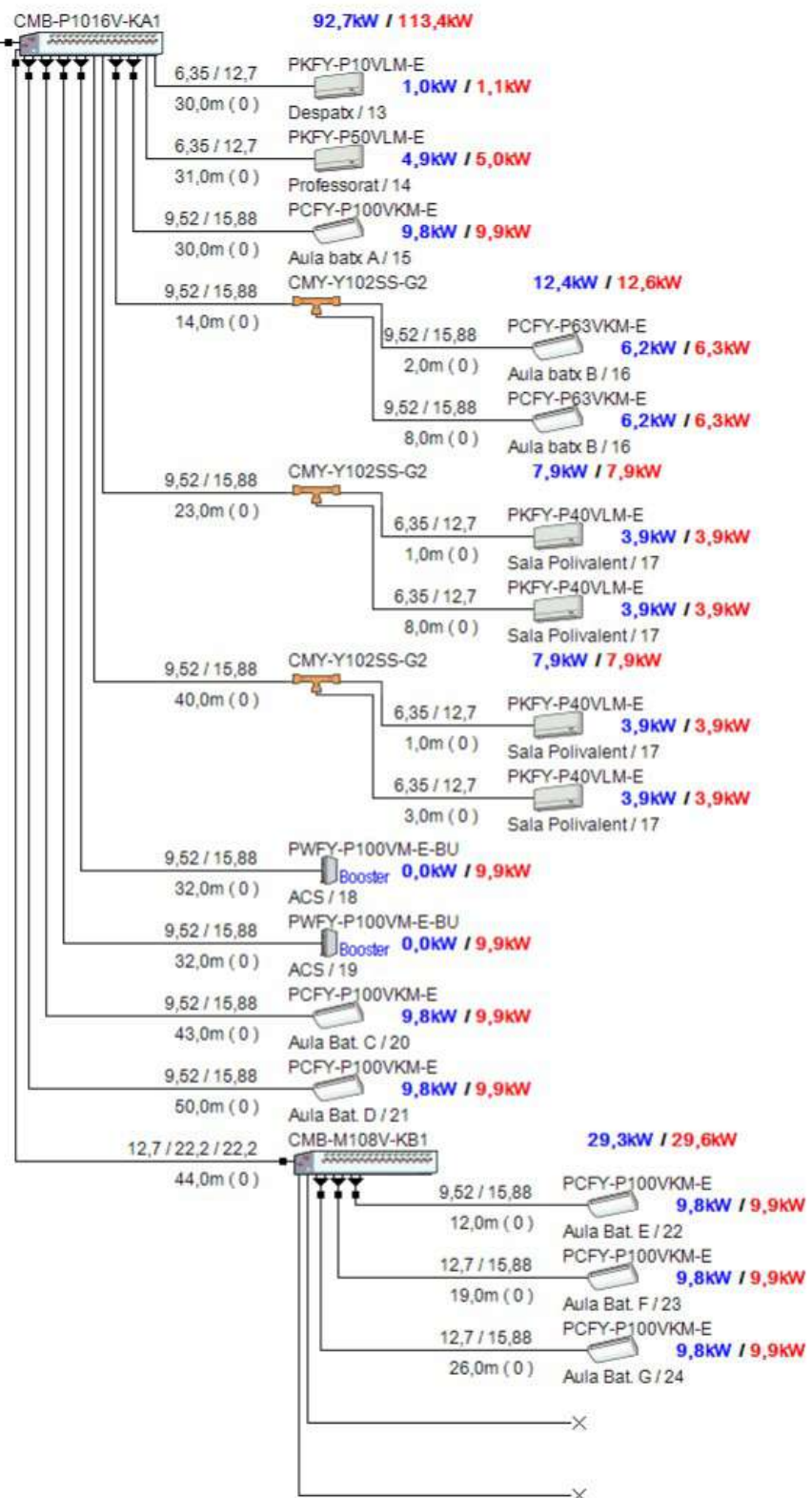






22,2 / 28,58 : 22,2 / 28,58
0,0m (0) : 0,0m (0)

Pipe Diameter Liquid/Gas	Model	Corrected Capacity Cooling / Heating
Liquid/High/Low		
Piping length(number of bend(s))	Room / Group	



Furthest Actual & Equivalent

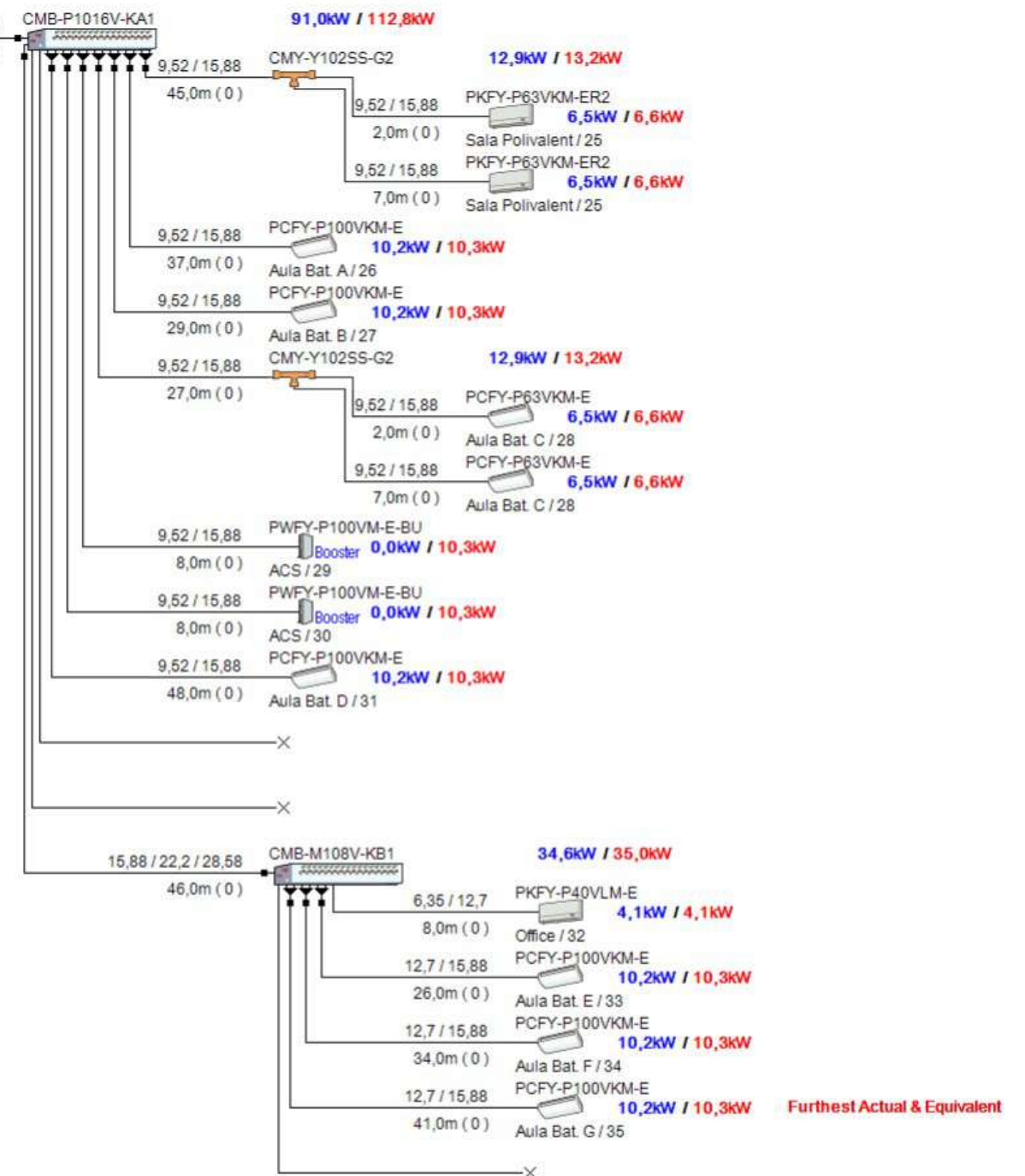
Condition	
Cooling	
Indoor DB	27,0 °C
Humidity	47 %
Indoor WB	19,0 °C
Outdoor DB	35,0 °C
Heating	
Indoor DB	20,0 °C
Outdoor DB	7,0 °C
Humidity	87 %
Outdoor WB	6,0 °C

Condition	
Cooling	
Indoor DB	27,0 °C
Humidity	47 %
Indoor WB	19,0 °C
Outdoor DB	35,0 °C
Heating	
Indoor DB	20,0 °C
Outdoor DB	7,0 °C
Humidity	87 %
Outdoor WB	6,0 °C



22,2 / 28,58 : 22,2 / 28,58
0,0m (0) : 0,0m (0)

Pipe Diameter Liquid/Gas	Model	Corrected Capacity Cooling / Heating
Liquid/High/Low		
Piping length(number of bend(s))	Room / Group	



Furthest Actual & Equivalent

EQUIP REDACTOR:

UMA
UMMA Arquitectura i Gestió SPL

TÍTOL DEL PROJECTE:

PROJECTE EXECUTIU PER LA NOVA SEU DE L'INSTITUT
D'ENSENYAMENTS ESPORTIUS.

EDIFICI DE SALTS. Avinguda Miramar 31-41, Sants - Montjuïc. BARCELONA

NOM PLÀNOL:

CLIMATITZACIÓ
INSTAL·LACIONS DE CLI. ESQUEMA P1 I P2

ESCALA:

DIN A3: 1:150
DIN A1: -

ARXIU:

CLI.DWG

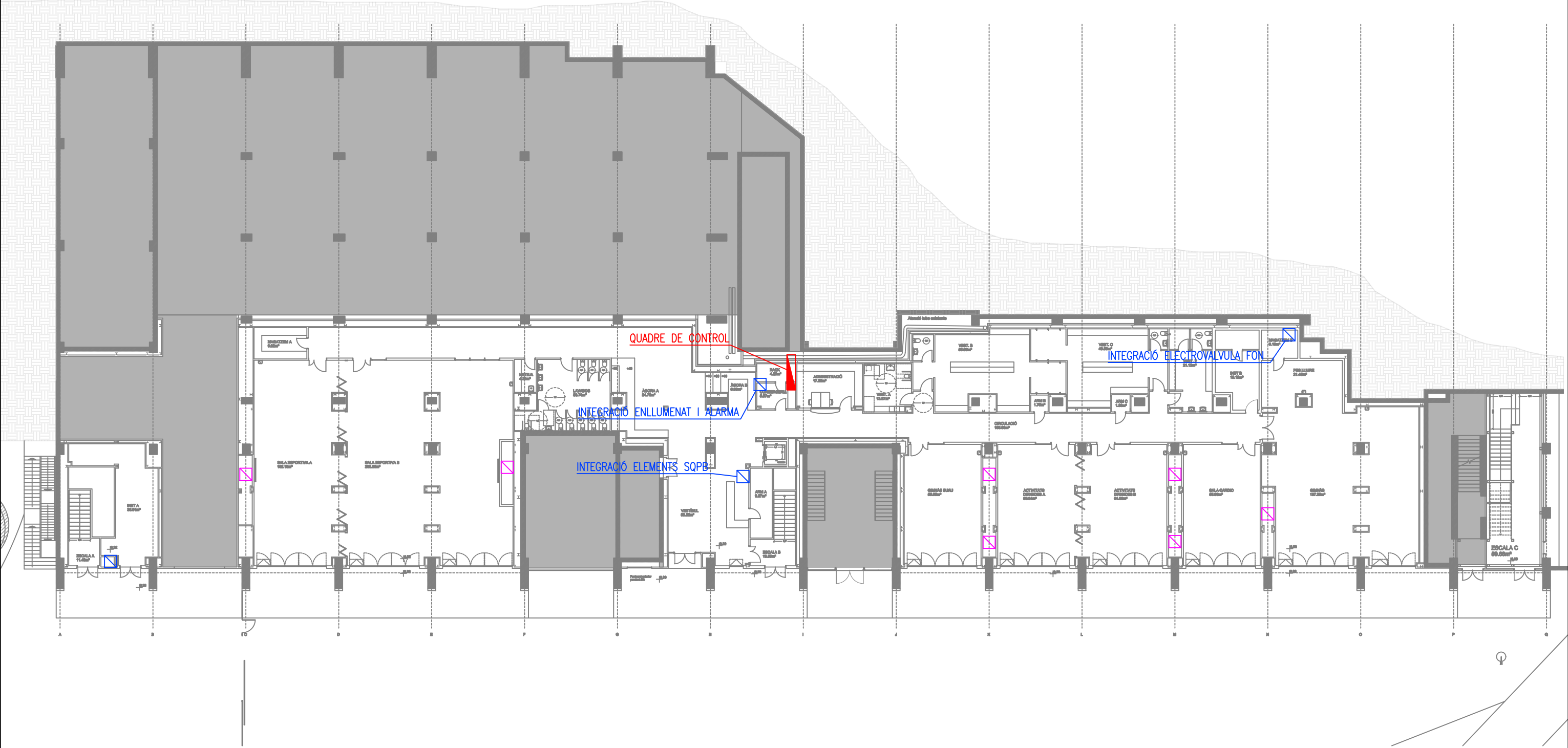
DATA:

21.02.2025

MODIFICAT:

PLANOL:

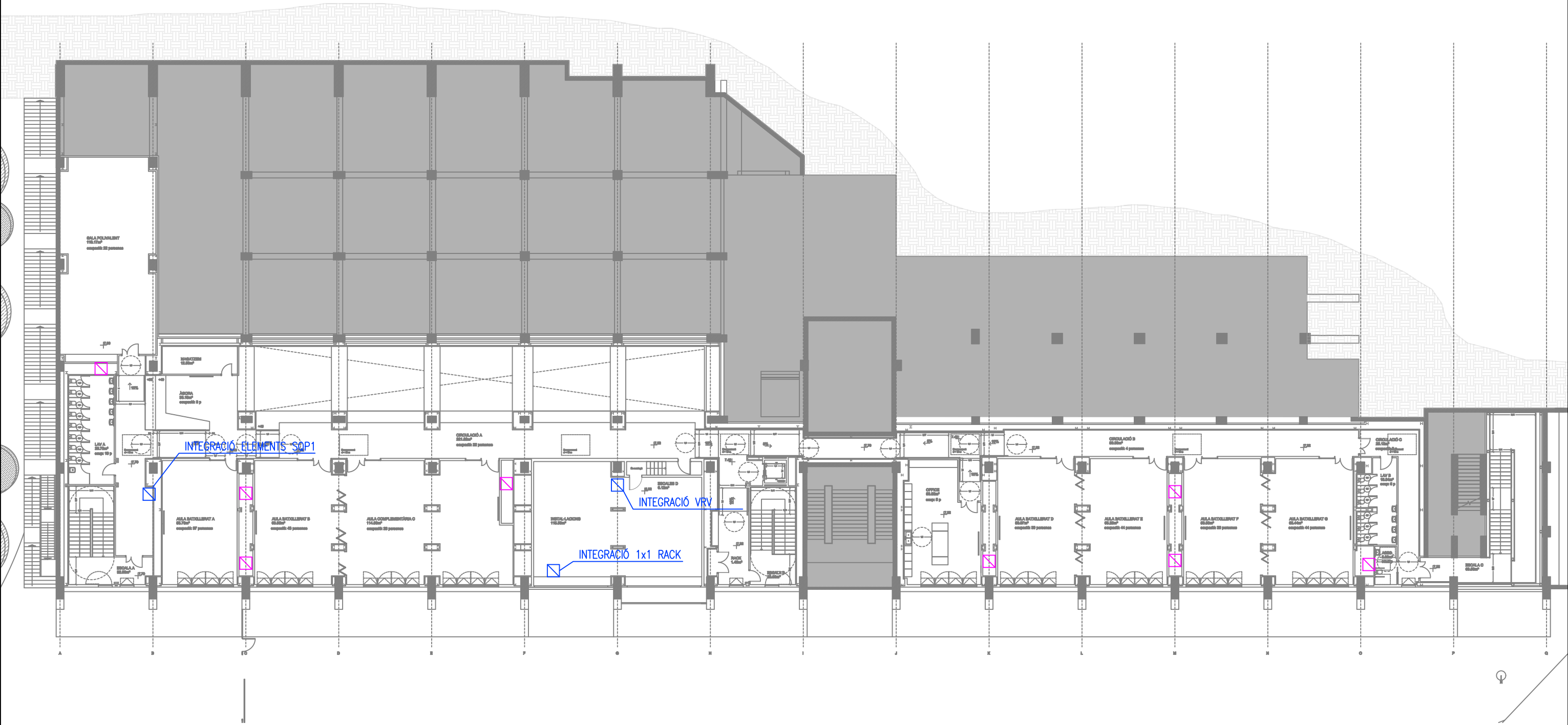
IN-CLI-ESQ5



LLEGENDA DE BMS	
SÍMBOL	DESCRIPCIÓ
	QUADRE DE CONTROL
	CONTROLADOR + SÒNDES RECUPERADOR
	INTEGRACIÓ SISTEMES



LLEGENDA DE BMS	
SÍMBOL	DESCRIPCIÓ
	QUADRE DE CONTROL
	CONTROLADOR + SÓNDES RECUPERADOR
	INTEGRACIÓ SISTEMES



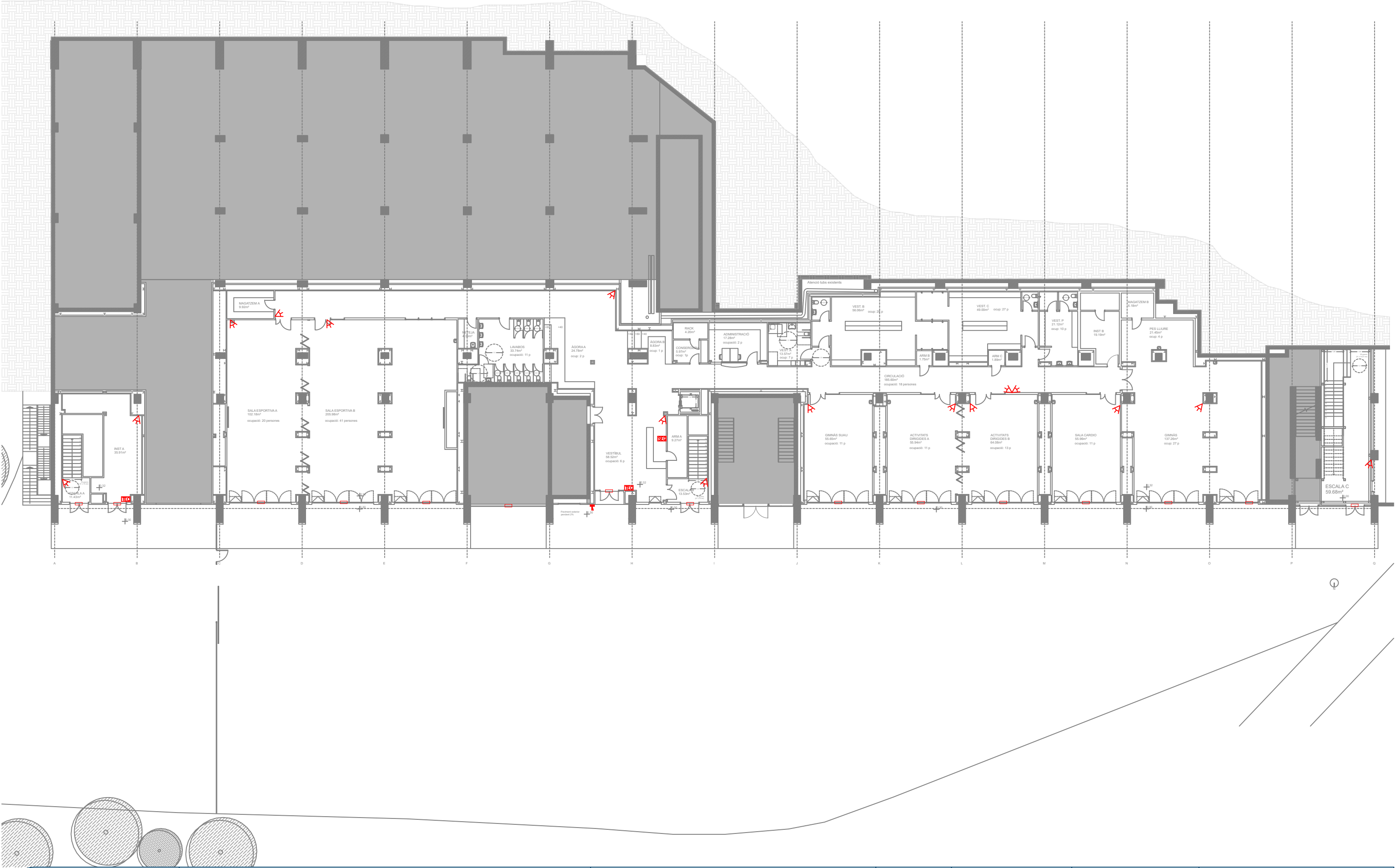
LLEGENDA DE BMS	
SÍMBOL	DESCRIPCIÓ
	QUADRE DE CONTROL
	CONTROLADOR + SÒNDES RECUPERADOR
	INTEGRACIÓ SISTEMES

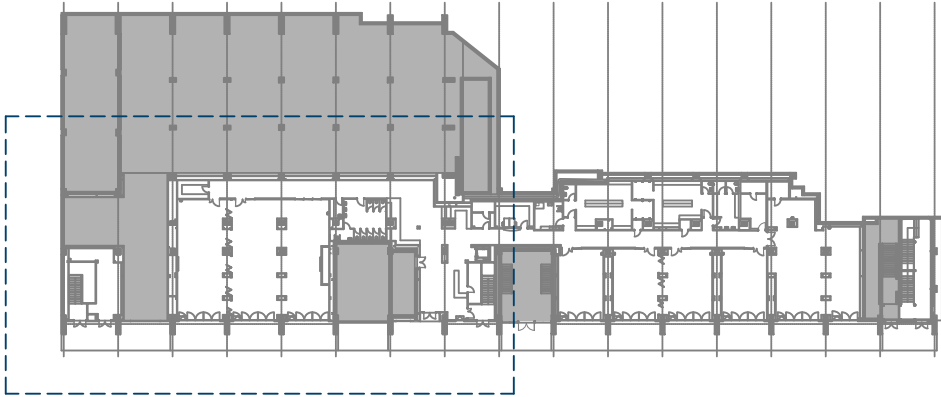
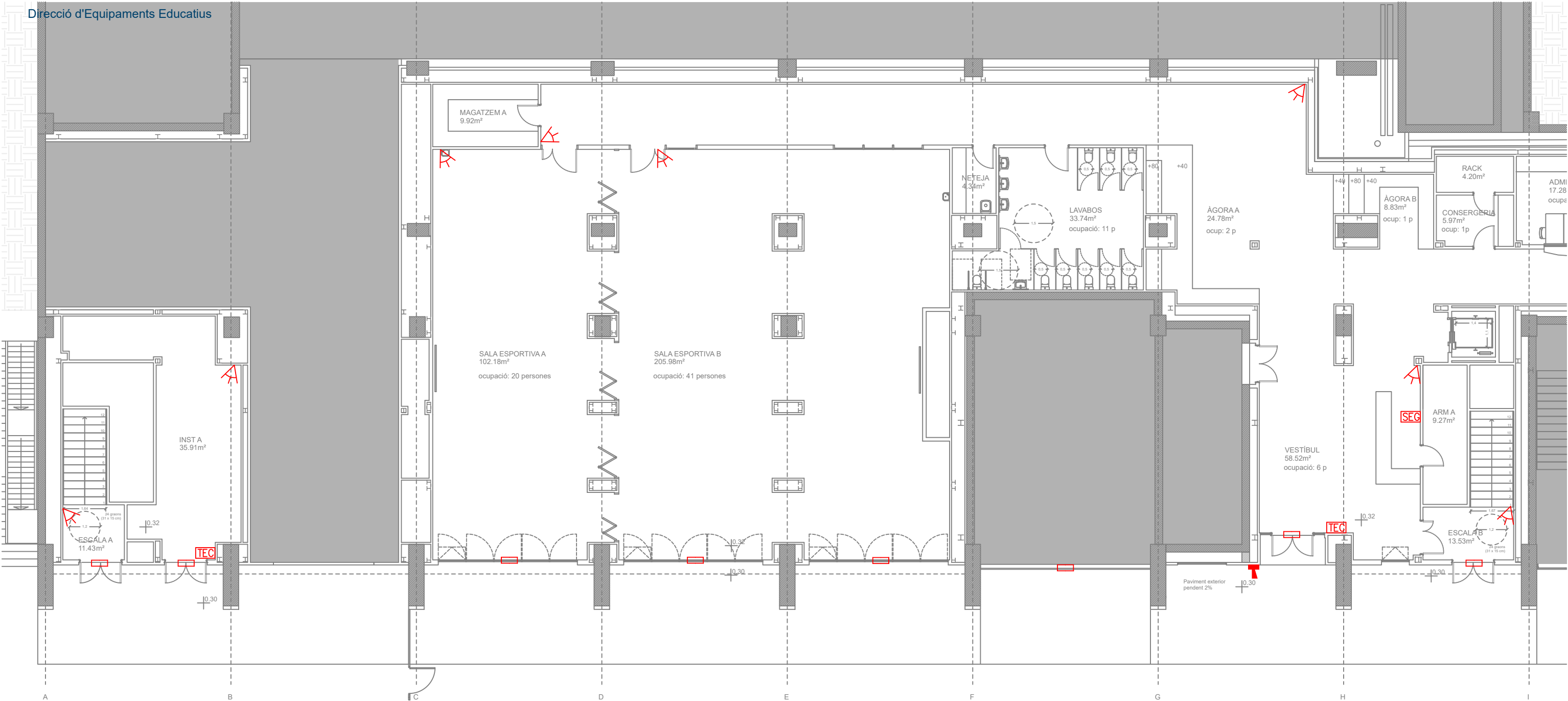
nº puntos de campo												EA	ED	SA	SD	INT	CP	Uds.	Material de campo	Observaciones
CC01 Sistemas																				
TOTAL Nº PUNTOS = 485												2	18	0	11	454	4			
Condiciones ambientales exteriores																				
Temperatura y Humedad Exterior												2						1	SHO2XA2A	
VRV																				
Integración parámetros funcionamiento VRV												1				409	1			Bacnet IP
Unidad Exterior del Sistema Expansión Directa												3								
Orden Habilitar/Deshabilitar Funcionamiento Unidad Exterior																				
Estado Funcionamiento Unidad Exterior																				
Alarma Avería Unidad Exterior																				
Reserva																				
Reserva																				
Unidad interior VRV												37								
Orden Marcha/Paro Unidad Interior (Individual o Grupos)																				
Estado Funcionamiento Equipo (Individual o Grupos)																				
Alarma Avería Equipo																				
Lectura y Cambio Modo Funcionamiento																				
Orden y Estado Inhibición del Mando a Distancia																				
Lectura Temperatura Ambiente Calculada (Sonda en Retorno)																				
Lectura y Ajuste Punto de Consigna Temperatura																				
Lectura y Ajuste Velocidad del Vent. (Mín., Medio, Alto, Aut.)																				
Estado Parada por Apertura Ventana / No Presencia																				
Reserva																				
Módulo hidrónico ACS												4								
Orden Marcha/Paro Unidad Interior (Individual o Grupos)																				
Estado Funcionamiento Equipo (Individual o Grupos)																				
Alarma Avería Equipo																				
Lectura y Ajuste Punto de Consigna Temperatura																				
Temperatura impulsión																				
Reserva																				
Split 1x1																				
Integración parámetros funcionamiento equipos 1x1												1				15	1		Modbus RTU	
Estado Unidad exterior																				
Avería Unidad exterior																				
Orden Marcha/Paro Unidad Interior																				
Estado Funcionamiento Equipo (Individual o Grupos)																				
Avería Equipo																				
Lectura Modo Funcionamiento (Refr/CalVent/Aut)																				
Cambio Modo Funcionamiento (Refr/CalVent/Aut)																				
Orden y Estado Inhibición del Mando a Distancia																				
Lectura Temperatura Ambiente																				
Lectura Punto de Consigna Temperatura																				
Ajuste Punto de Consigna Temperatura																				
Lectura Velocidad Ventilador (Mín., Medio, Alto, Aut.)																				
Ajuste Velocidad Ventilador (Mín., Medio, Alto, Aut.)																				
Estado Parada por Apertura Ventana / No Presencia																				
Reserva																				

nº puntos de campo												EA	ED	SA	SD	INT	CP	Uds.	Material de campo	Observaciones
CC01 Sistemas																				
TOTAL Nº PUNTOS = 485												2	18	0	11	454	4			
Extractores																				
Orden M/P, Estado y Avería extractor													14		7					
Fontanería																				
Actuación electroválvula general													1		1					
Electricidad																				
Central de medida												2				30	2			
Voltaje Fase R																				
Voltaje Fase S																				
Voltaje Fase T																				
Intensidad Fase R'																				
Intensidad Fase S																				
Intensidad Fase T																				
Potencia Activa (kW9																				
Potencia Reactiva (kWr)																				
Potencia aparente (kVA)																				
Energía Activa (kWh)																				
Energía Reactiva (kWh)																				
Energía Aparente (kVAh)																				
Tasa de distorsión armónica																				
Estado frecuencia																				
Coseno (Factor de Potencia - ϕ)																				
Alumbrado																				
Actuación y estado circuito general alumbrado													1		1					
Antiintrusión																				
Estado y avería central antiintrusión													1		1					
Detección de incendios																				
Estado y avería central de Detección de Incendios													1		1					

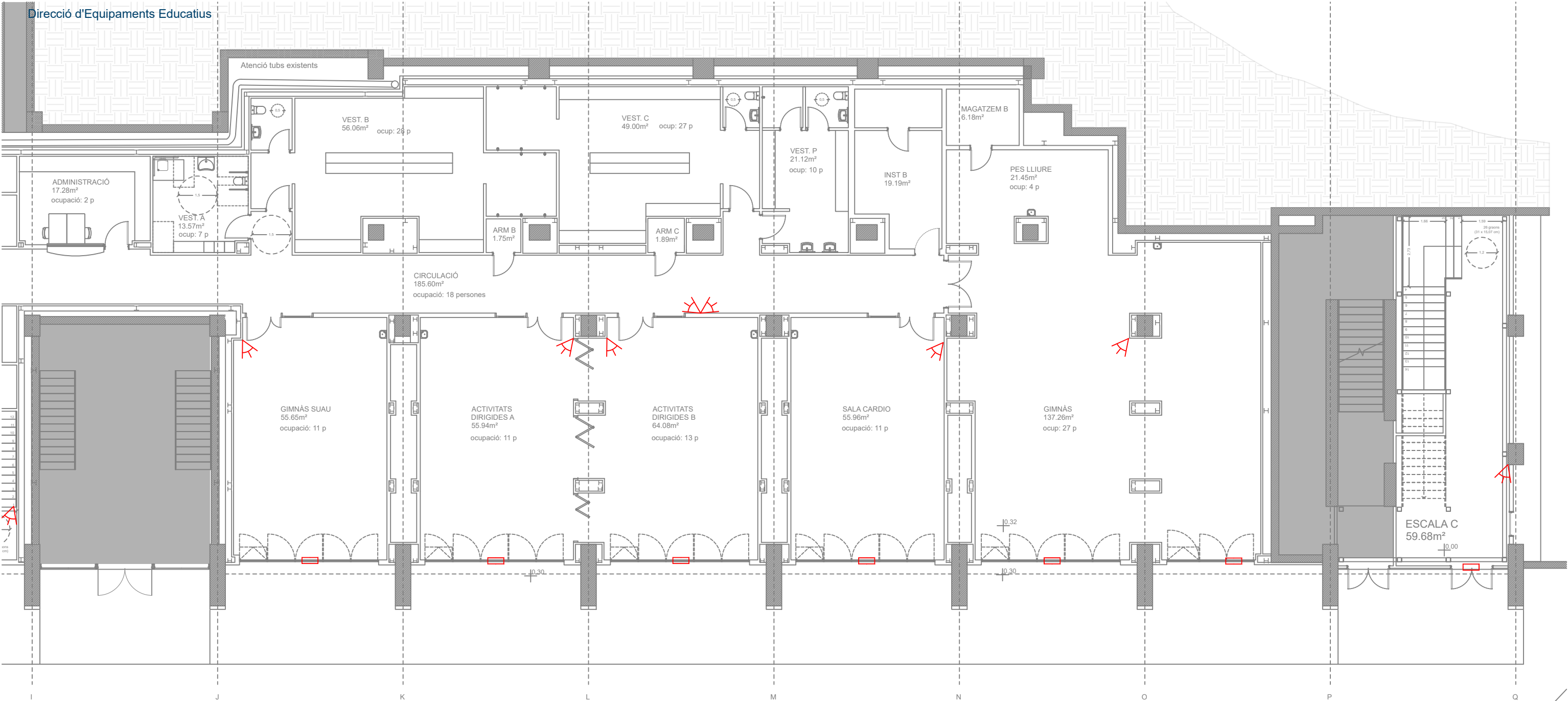
nº puntos de campo		EA	ED	SA	SD	INT	CP	Uds.	Material de campo Observaciones
Recuperadores									
TOTAL Nº PUNTOS = 225		50	125	0	50	0	0		
Recuperadores		25	2	5	0	2	0	0	
Estado On/Off						1			
Temperatura entrada aire interior			1					1	STD500-150
Temperatura y CO2 expulsión aire interior			1					1	SCD2XAXACX
Estado del Bypass				1					
Estado de filtro				1				1	SPD910-500Pa
Alarma				1					
Orden M/P, Estado y Avería ventilador				2		1			

Identificación tipos de señales									
EA: Entrada analógica (0..10v, 0..20mA, R, Temp)									
ED: Entrada Digital (Contacto, Pulso, Supervisada)									
SA: Salida Analógica (0..10v, 0..20mA)									
SD: Salida Digital									
INT: señales integradas por comunicaciones									
CP: número de equipos conectadors o integrados en el sistema de gestión									

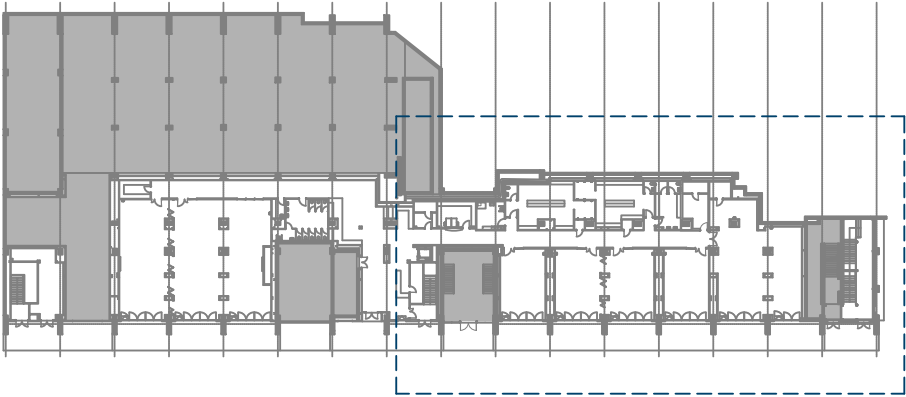


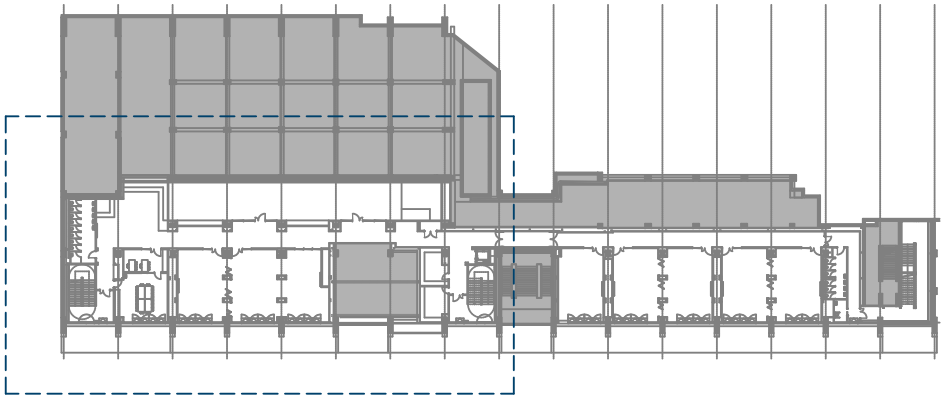
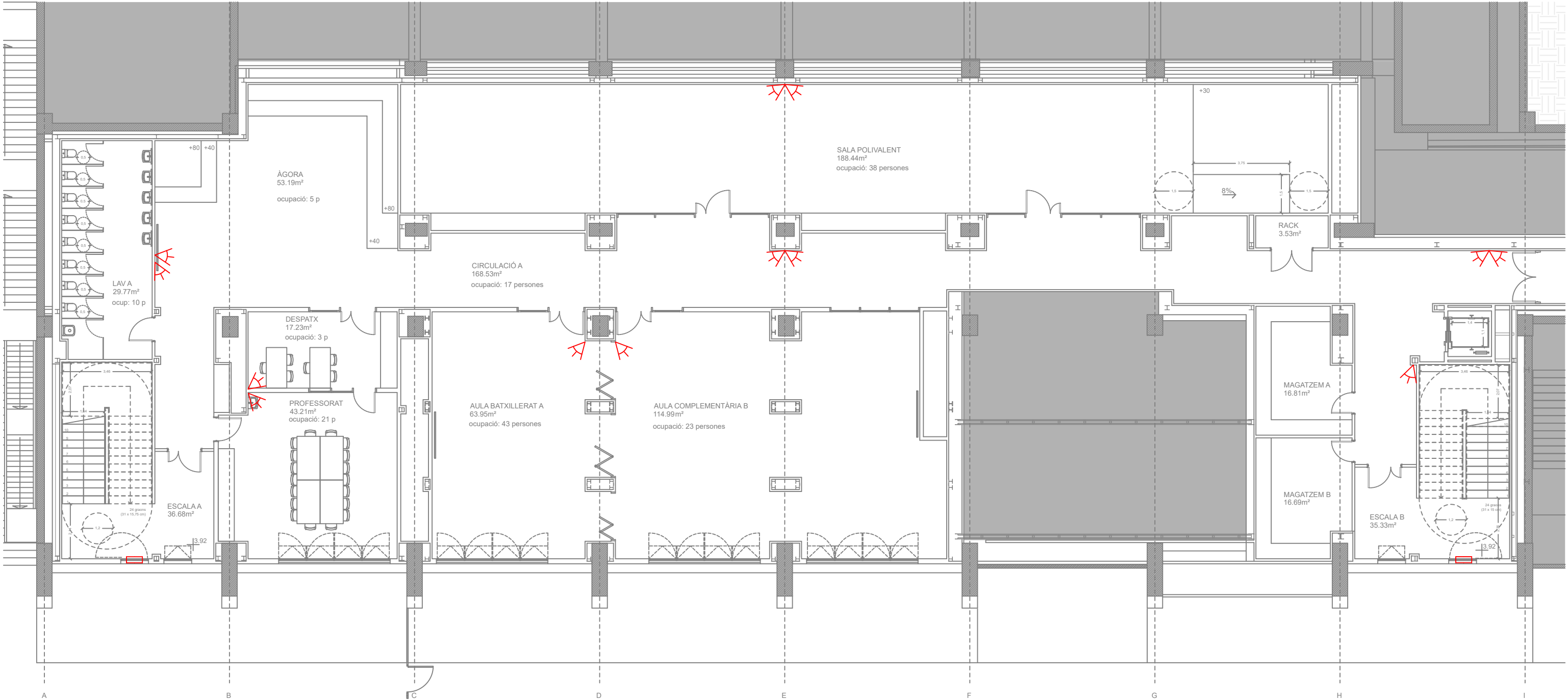


LLEGENDA	
SÍMBOL	DESCRIPCIÓ
	DETECTOR VOLUMÈTRIC 15 m
	SIRENA EXTERIOR SEGURETAT AMB INDICADOR ÒPTIC-ACÚSTIC D'OBERTURA
	CENTRAL SEGURETAT
	TECLAT DE SEGURETAT
	CONTACTE MAGNÈTIC

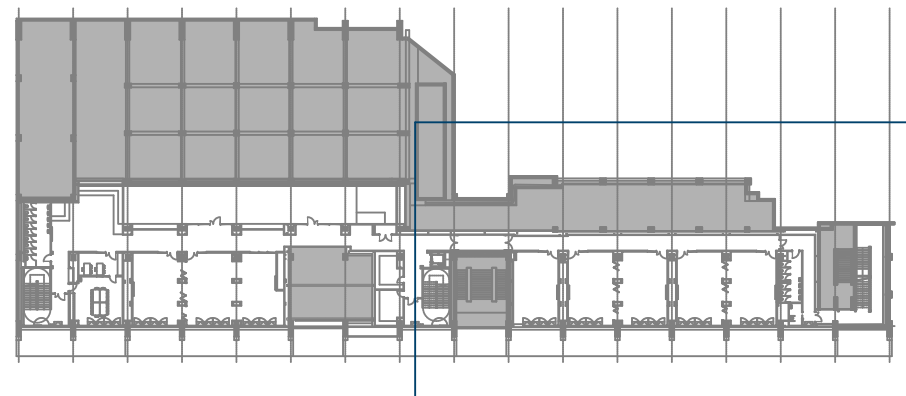


LLEENDA	
SÍMBOL	DESCRIPCIÓ
	DETECTOR VOLUMÈTRIC 15 m
	SIRENA EXTERIOR SEGURETAT AMB INDICADOR ÒPTIC-ACÚSTIC D'OBERTURA
	CENTRAL SEGURETAT
	TECLAT DE SEGURETAT
	CONTACTE MAGNÈTIC

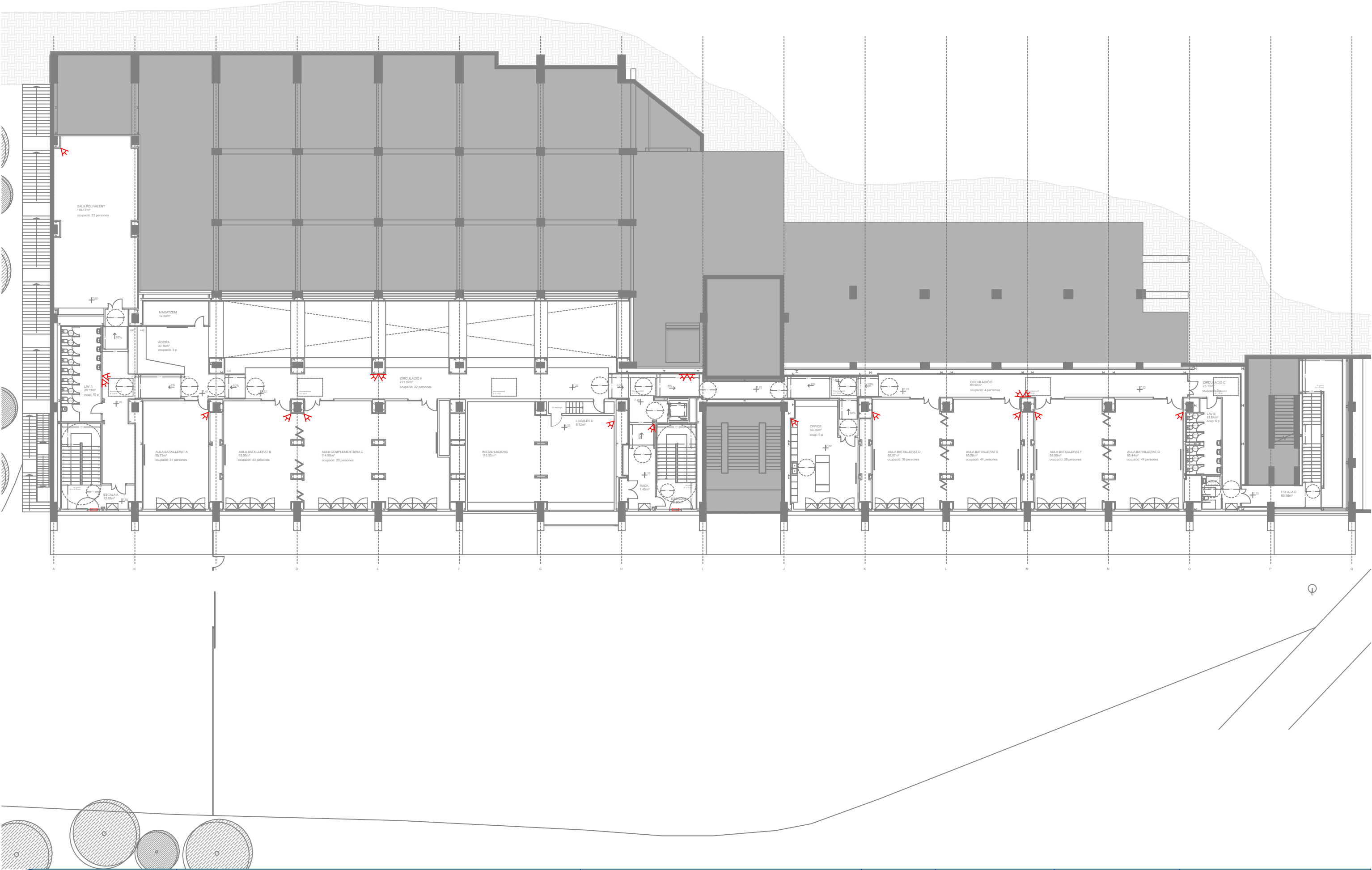




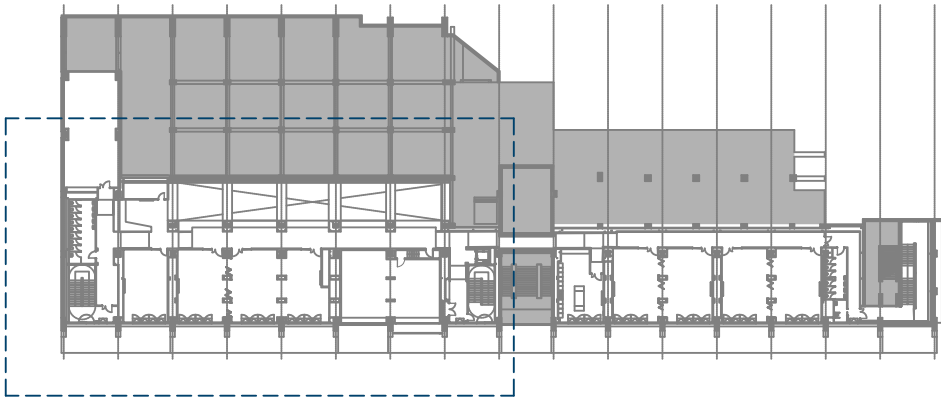
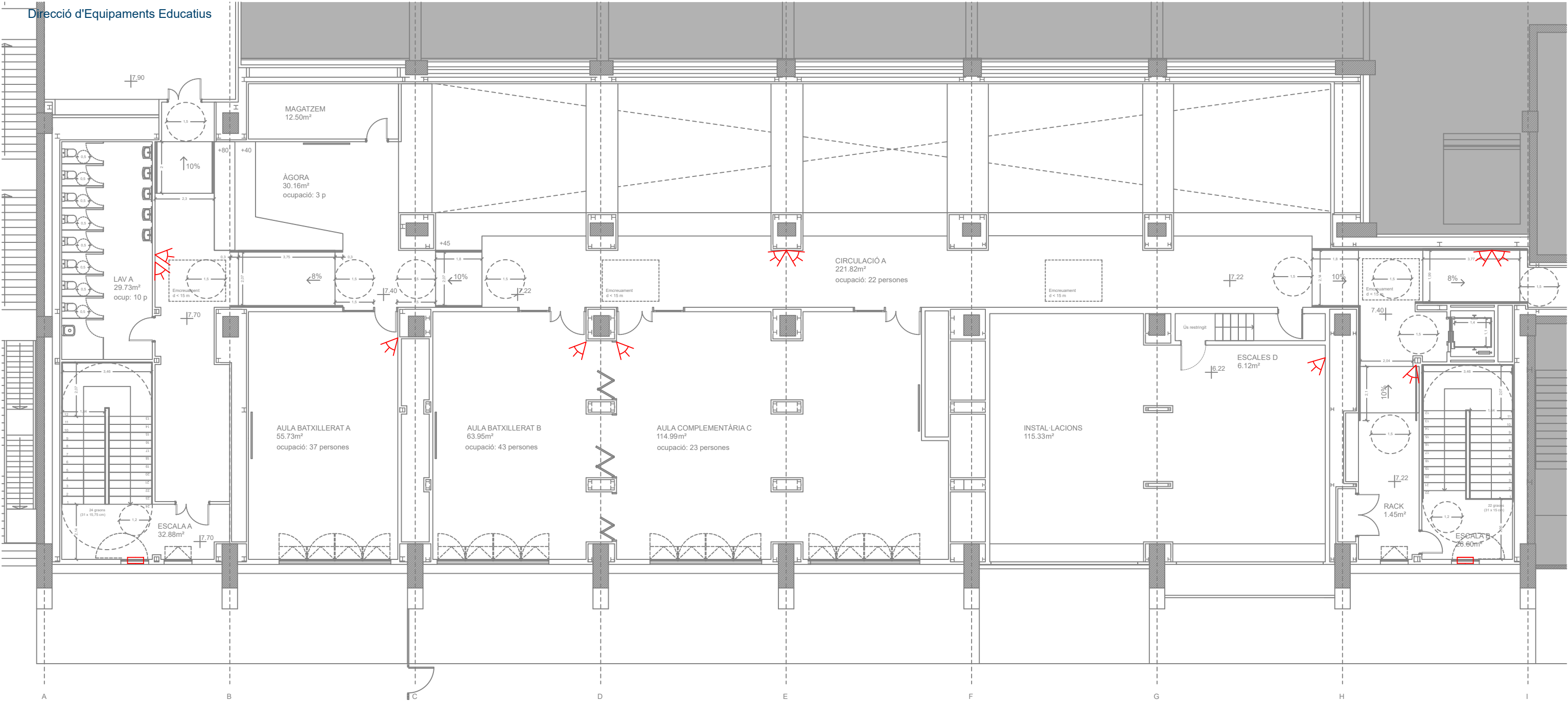
LLEENDA	
SÍMBOL	DESCRIPCIÓ
	DETECTOR VOLUMÈTRIC 15 m
	SIRENA EXTERIOR SEURETAT AMB INDICADOR ÒPTIC-ACÚSTIC D'OBERTURA
	CENTRAL SEURETAT
	TECLAT DE SEURETAT
	CONTACTE MAGNÈTIC



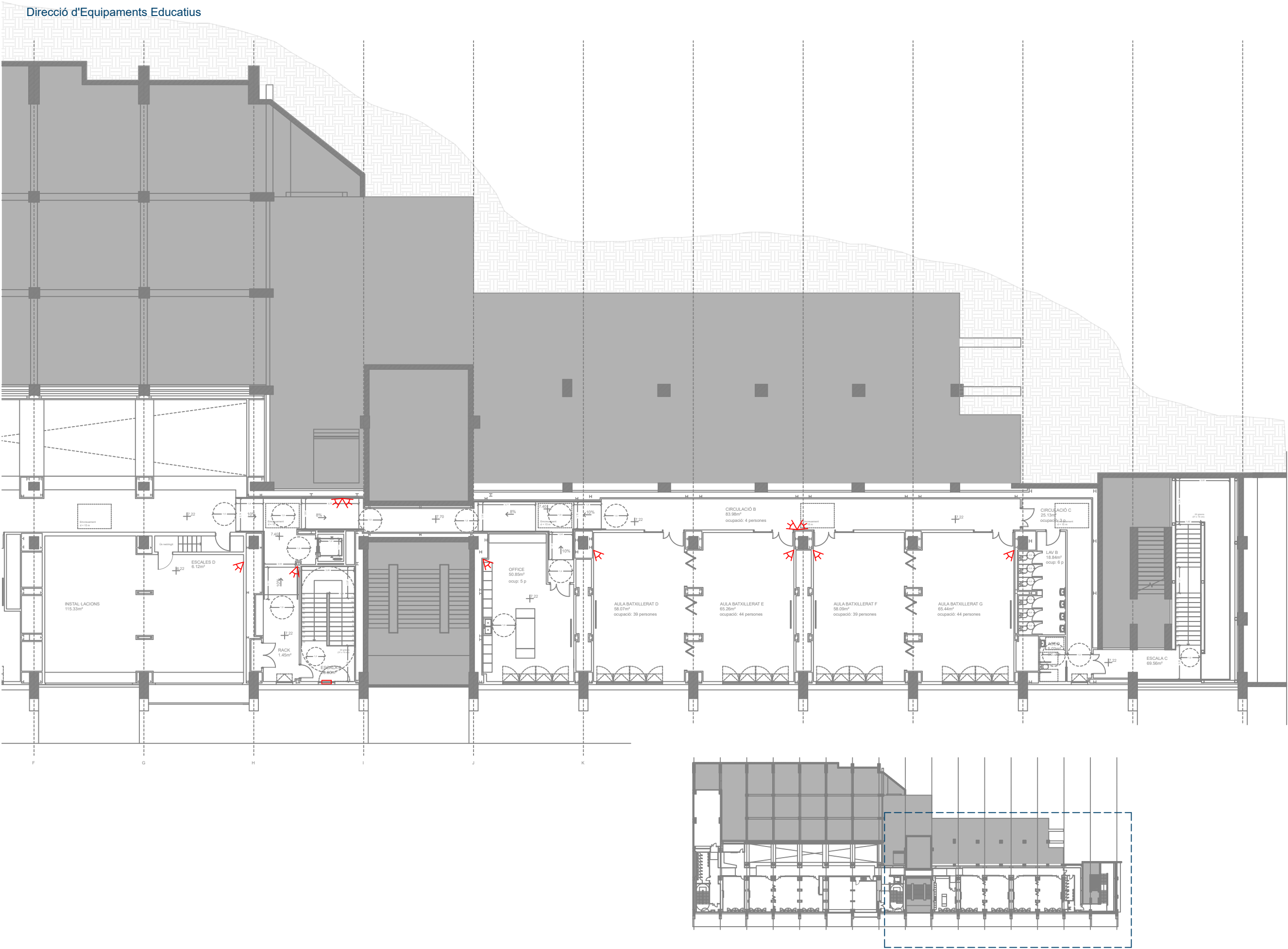
LLEGGENDA	
SÍMBOL	DESCRIPCIÓ
	DETECTOR VOLUMÈTRIC 15 m
	SIRENA EXTERIOR SEGUERATAT AMB INDICADOR ÒPTIC-ACÚSTIC D'OBERTURA
	CENTRAL SEGUERATAT
	TECLAT DE SEGUERATAT
	CONTACTE MÀGNETIC



EQUIP REDACTOR: UMA UMMA Arquitectura i Gestió SPL		TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU PER LA NOVA SEU DE L'INSTITUT D'ENSENYAMENTS ESPORTIUS. EDIFICI DE SALTS. Avinguda Miramar 31-41, Sants - Montjuïc. BARCELONA	NOM PLÀNOL: SEGURETAT INSTAL·LACIONS DE SEG. PLANTA SEGONA	ESCALA: DIN A3: 1.300 DIN A1: - ARXIU: SAN.DWG	DATA: 20.02.2025 RUTA:	MODIFICAT:	PLANOL: IN SEG P2	 Consorci d'Educació de Barcelona Generalitat de Catalunya Ajuntament de Barcelona
--	--	--	--	--	------------------------------	------------	-----------------------------	--



LLEENDA	
SÍMBOL	DESCRIPCIÓ
	DETECTOR VOLUMÈTRIC 15 m
	SIRENA EXTERIOR SEURETAT AMB INDICADOR ÒPTIC-ACÚSTIC D'OBERTURA
	CENTRAL SEURETAT
	TECLAT DE SEURETAT
	CONTACTE MAGNÈTIC



LLEGGENDA	
SÍMBOL	DESCRIPCIÓ
	DETECTOR VOLUMÈTRIC 15 m
	SIRENA EXTERIOR SEURETAT AMB INDICADOR ÒPTIC-ACÚSTIC D'OBERTURA
	CENTRAL SEURETAT
	TECLAT DE SEURETAT
	CONTACTE MAGNÈTIC