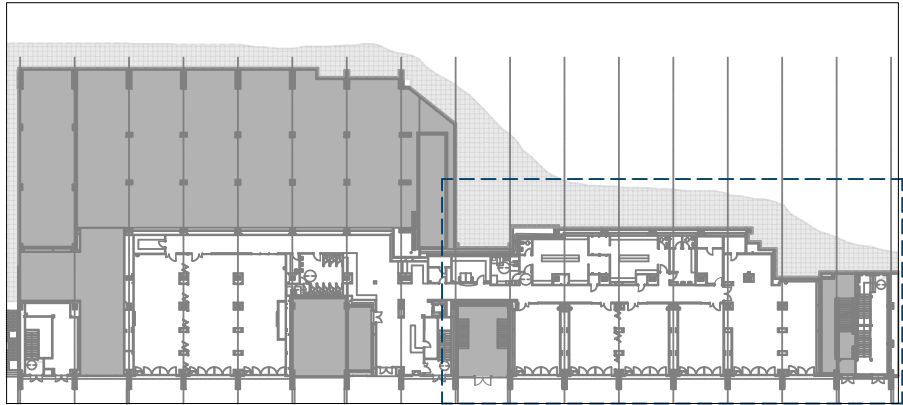
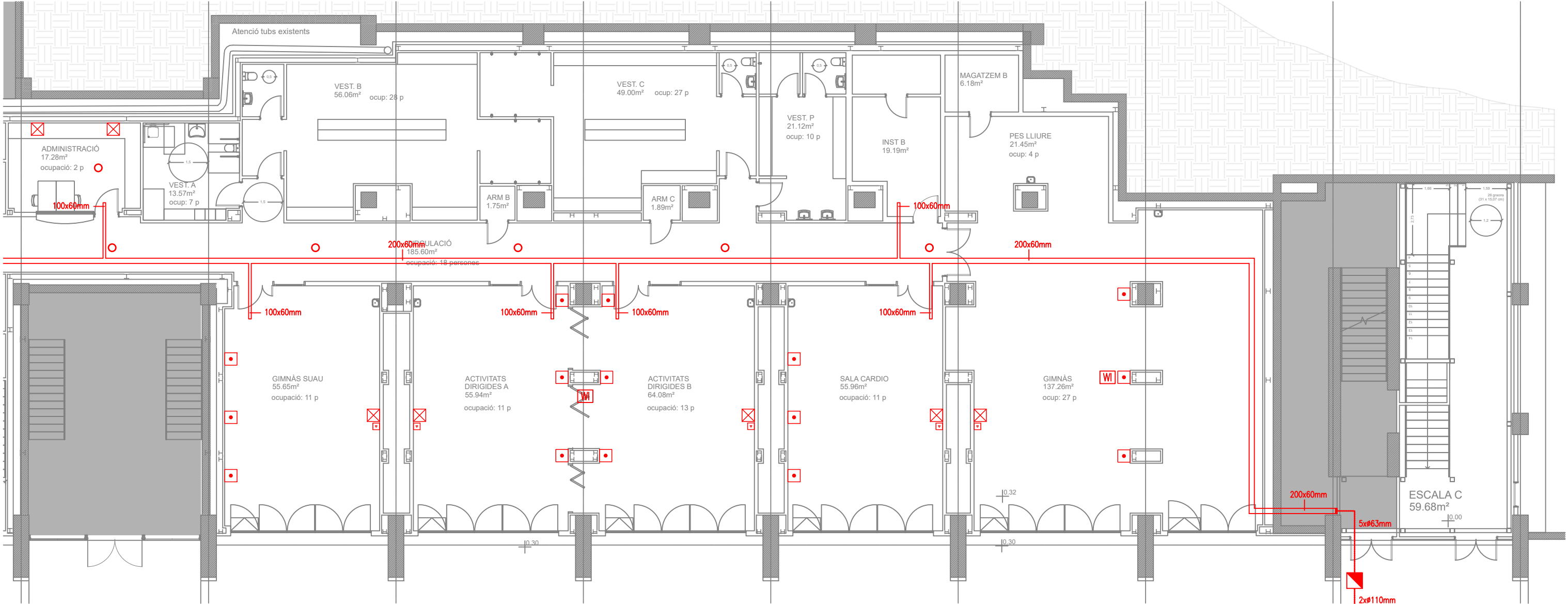
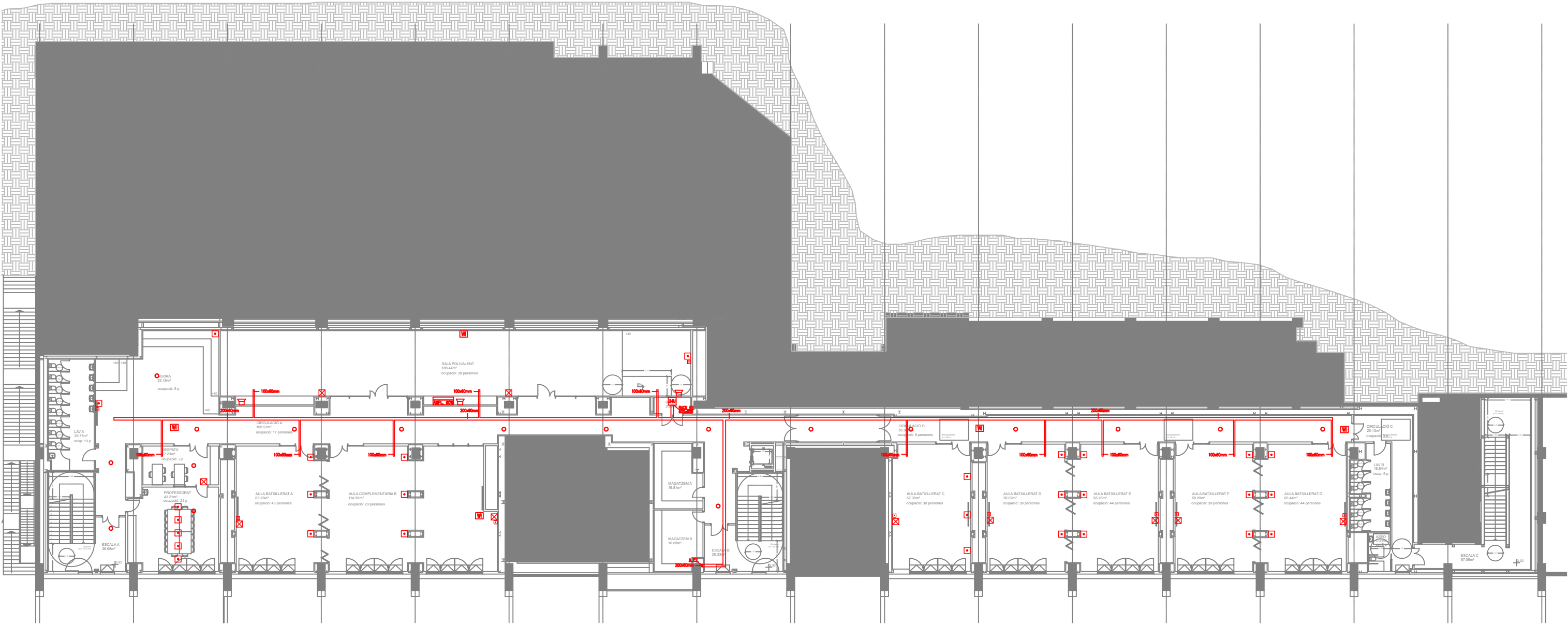
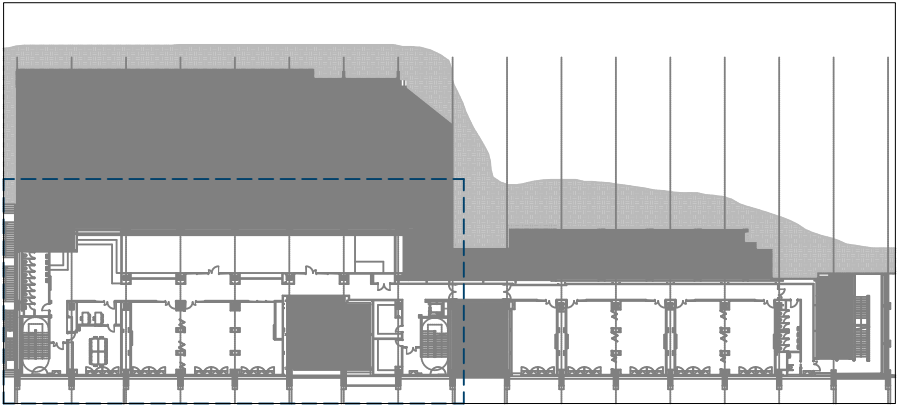
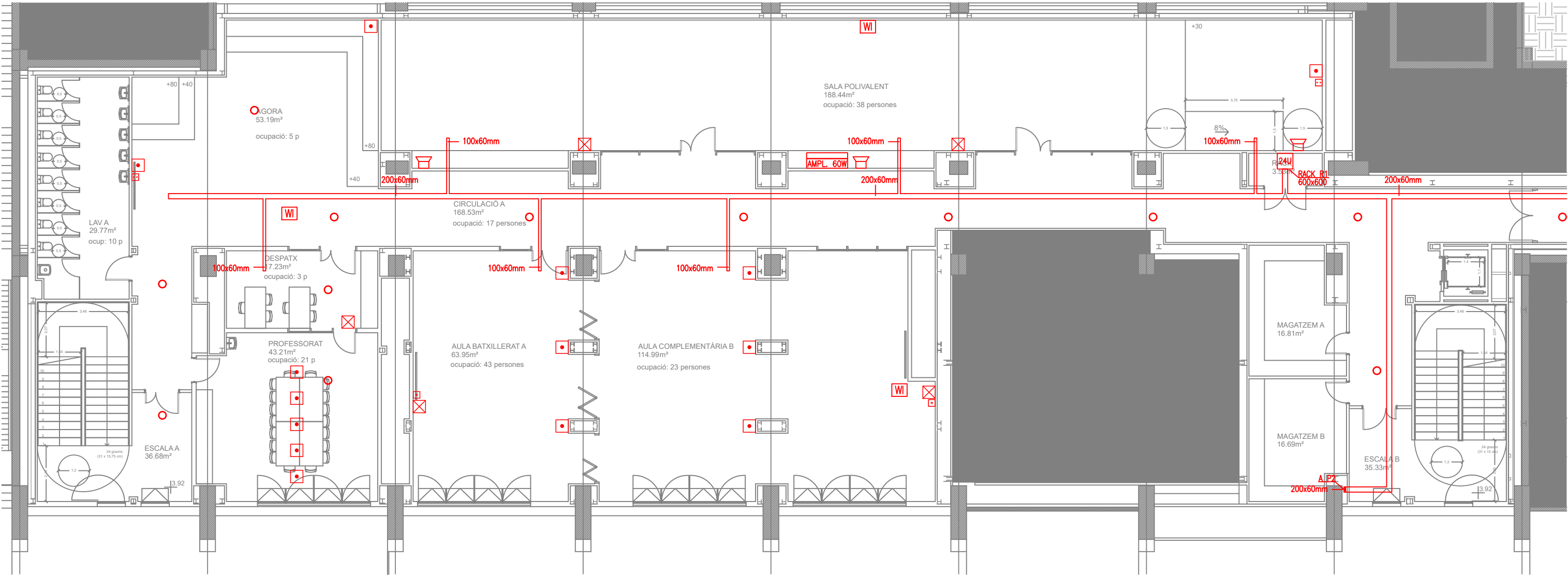




NOTES	
1. El rack R0 tindrà unes dimensions de 800x900 mm i una alçada de 42U. Es disposarà d'una reserva per a augmentar el nombre de punts en un 40%. L'armari haurà de ser accessible pels laterals i pel frontal amb un espai lliure mínim de 80 cm. També inclourà una ventilació de 19" amb 3 o 4 ventiladors. Tindrà passafils laterals. L'armari ha d'incloure una regleta elèctrica amb 12 preses de corrent, com a mínim, i els panells passafils i de distribució necessaris per a cobrir les necessitats del centre. Es disposarà d'un SAI que protegirà tots els equips informàtics de la sala del rack, especialment l'electrònica de xarxa, l'encaminador i el servidor d'arxius. El SAI estarà connectat a les regletes d'endolls de dins l'armari de comunicacions. La seva instal·lació s'ha de realitzar de tal manera que, en cas de fallida, es pugui connectar l'equipament a un altre endoll que no estigui alimentat pel SAI, mitjançant un interruptor que permeti fer un by-pass. 2. Els racks R1 i R2 tindran unes dimensions de 600x600 mm i una alçada de 24U. La resta de característiques seran les mateixes que les del rack R0. 3. Els racks secundaris es connectaran en forma d'estrella des del rack principal. 4. Es deixarà una roseta per fora del fals sostre per als punts d'accés. Als espais amb gran alçada, es deixarà la roseta a la paret, a una alça d'entre 3 i 3,2 m. 5. S'enten com a punt simple (1 RJ45 i 3 PC) un tram de canal entre 50 i 80 cm amb els mecanismes corresponents. S'enten com a punt doble (2 RJ45 i 6 PC) un tram de canal entre 100 i 150 cm amb els mecanismes corresponents. La canal haurà de ser de 50x100 amb separador. Aquests estaran a 1,40 m d'alçada.	

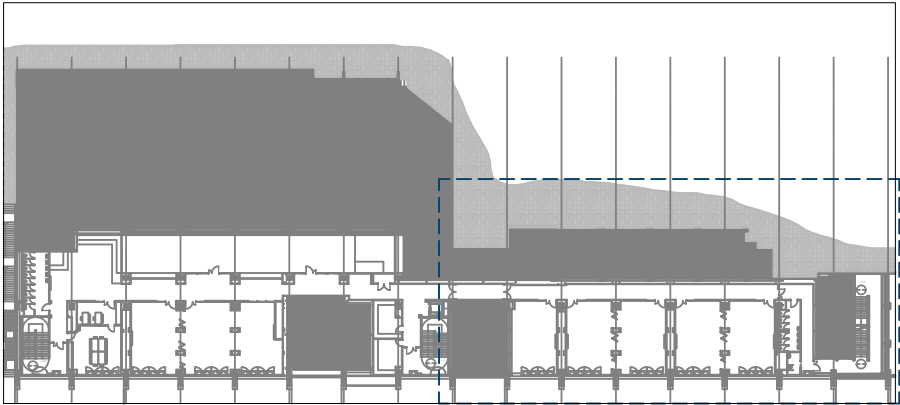
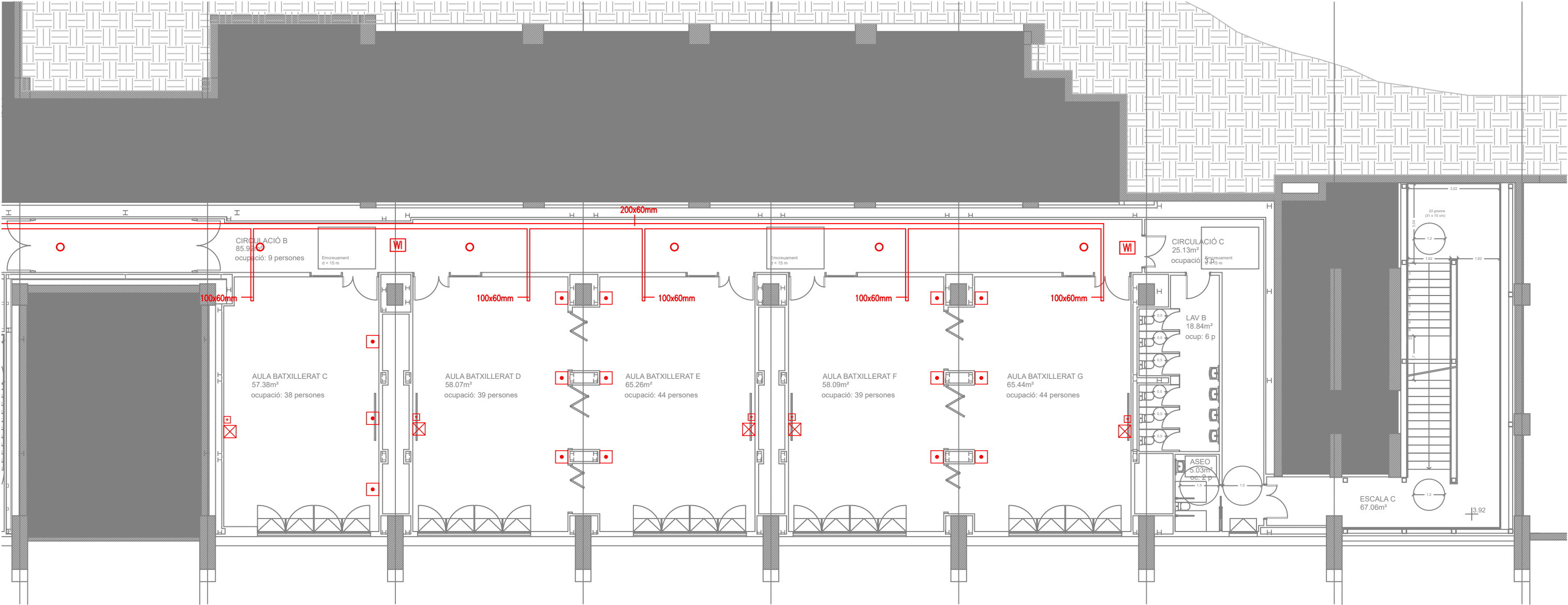
LLEGENDA			
SÍMBOL	DESCRIPCIÓ		
	RACK 19"		PRESA SIMPLE DE DADES RJ45
	SAFATA DE PVC PER A DISTRIBUCIÓ DE CABLEJAT ESTRUCTURAT		VIDEOPORTER UNITAT INTERIOR
	PUNT DE TREBALL SIMPLE COMPOST DE: - 3 PRESSES DE CORRENT TIPUS SCHUKO - 1 PRESSES RJ45		VIDEOPORTER UNITAT EXTERIOR
	PUNT DE TREBALL DOBLE COMPOST DE: - 6 PRESSES DE CORRENT TIPUS SCHUKO - 2 PRESSES RJ45		ALTAVEU 5" 6 W
	PUNT D'ACCÉS WIFI		PROJECTOR DE SO INTERIOR
	PRESA DE RTV		SISTEMA DE CONTROL MICROPROCESSAT AMB AMPLIFICACIÓ 240 W I 10 ZONES
			AMPLIFICADOR MESCLADOR 60 W





NOTES	
1. El rack R0 tindrà unes dimensions de 800x900 mm i una alçada de 42U. Es disposarà d'una reserva per a augmentar el nombre de punts en un 40%. L'armari haurà de ser accessible pels laterals i pel frontal amb un espai lliure mínim de 80 cm. També inclourà una ventilació de 19" amb 3 o 4 ventiladors. Tindrà passafils laterals. L'armari ha d'incloure una regleta elèctrica amb 12 preses de corrent, com a mínim, i els panells passafils i de distribució necessaris per a cobrir les necessitats del centre. Es disposarà d'un SAI que protegirà tots els equips informàtics de la sala del rack, especialment l'electrònica de xarxa, l'encaminador i el servidor d'arxius. El SAI estarà connectat a les regletes d'endolls de dins l'armari de comunicacions. La seva instal·lació s'ha de realitzar de tal manera que, en cas de fallida, es pugui connectar l'equipament a un altre endoll que no estigui alimentat pel SAI, mitjançant un interruptor que permeti fer un by-pass. 2. Els racks R1 i R2 tindran unes dimensions de 600x600 mm i una alçada de 24U. La resta de característiques seran les mateixes que les del rack R0. 3. Els racks secundaris es connectaran en forma d'estrella des del rack principal. 4. Es deixarà una roseta per fora del fals sostre per als punts d'accés. Als espais amb gran alçada, es deixarà la roseta a la paret, a una alça d'entre 3 i 3,2 m. 5. S'enten com a punt simple (1 RJ45 i 3 PC) un tram de canal entre 50 i 80 cm amb els mecanismes corresponents. S'enten com a punt doble (2 RJ45 i 6 PC) un tram de canal entre 100 i 150 cm amb els mecanismes corresponents. La canal haurà de ser de 50x100 amb separador. Aquests estaran a 1,40 m d'alçada.	

LLEGGENDA			
SÍMBOL	DESCRIPCIÓ		
	RACK 19"		PRESA SIMPLE DE DADES RJ45
	SAFATA DE PVC PER A DISTRIBUCIÓ DE CABLEJAT ESTRUCTURAT		VIDEOPORTER UNITAT INTERIOR
	PUNT DE TREBALL SIMPLE COMPOST DE: - 3 PRESSES DE CORRENT TIPUS SCHUKO - 1 PRESSES RJ45		VIDEOPORTER UNITAT EXTERIOR
	PUNT DE TREBALL DOBLE COMPOST DE: - 6 PRESSES DE CORRENT TIPUS SCHUKO - 2 PRESSES RJ45		ALTAVEU 5" 6 W
	PUNT D'ACCÉS WIFI		PROJECTOR DE SO INTERIOR
	PRESA DE RTV		SISTEMA DE CONTROL MICROPROCESSAT AMB AMPLIFICACIÓ 240 W I 10 ZONES
			AMPLIFICADOR MESCLADOR 60 W



NOTES

- El rack R0 tindrà unes dimensions de 800x900 mm i una alçada de 42U. Es disposarà d'una reserva per a augmentar el nombre de punts en un 40%. L'armari haurà de ser accessible pels laterals i pel frontal amb un espai lliure mínim de 80 cm. També inclourà una ventilació de 19" amb 3 o 4 ventiladors. Tindrà passafils laterals. L'armari ha d'incloure una regleta elèctrica amb 12 preses de corrent, com a mínim, i els panells passafils i de distribució necessaris per a cobrir les necessitats del centre.

Es disposarà d'un SAI que protegirà tots els equips informàtics de la sala del rack, especialment l'electrònica de xarxa, l'enaminador i el servidor d'arxius. El SAI estarà connectat a les regletes d'endolls de dins l'armari de comunicacions. La seva instal·lació s'ha de realitzar de tal manera que, en cas de fallida, es pugui connectar l'equipament a un altre endoll que no estigui alimentat pel SAI, mitjançant un interruptor que permeti fer un by-pass.
- Els racks R1 i R2 tindran unes dimensions de 600x600 mm i una alçada de 24U. La resta de característiques seran les mateixes que les del rack R0.
- Els racks secundaris es connectaran en forma d'estrella des del rack principal.
- Es deixarà una roseta per fora del fals sostre per als punts d'accés. Als espais amb gran alçada, es deixarà la roseta a la paret, a una alça d'entre 3 i 3,2 m.
- S'enten com a punt simple (1 RJ45 i 3 PC) un tram de canal entre 50 i 80 cm amb els mecanismes corresponents. S'enten com a punt doble (2 RJ45 i 6 PC) un tram de canal entre 100 i 150 cm amb els mecanismes corresponents. La canal haurà de ser de 50x100 amb separador. Aquests estaran a 1,40 m d'alçada.

LLEGENDA

SÍMBOL	DESCRIPCIÓ	
	RACK 19"	PRESA SIMPLE DE DADES RJ45
	SAFATA DE PVC PER A DISTRIBUCIÓ DE CABLEJAT ESTRUCTURAT	VIDEOPORTER UNITAT INTERIOR
	PUNT DE TREBALL SIMPLE COMPOST DE: - 3 PRESES DE CORRENT TIPUS SCHUKO - 1 PRESES RJ45	VIDEOPORTER UNITAT EXTERIOR
	PUNT DE TREBALL DOBLE COMPOST DE: - 6 PRESES DE CORRENT TIPUS SCHUKO - 2 PRESES RJ45	ALTAVEU 5" 6 W
	PUNT D'ACCÉS WIFI	PROJECTOR DE SO INTERIOR
	PRESA DE RTV	SISTEMA DE CONTROL MICROPROCESSAT AMB AMPLIFICACIÓ 240 W I 10 ZONES
		AMPLIFICADOR MESCLADOR 60 W

EQUIP REDACTOR:

UMA
UMMA Arquitectura i Gestió SPL

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

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

TÍTOL DEL PROJECTE:

NOM PLÀNOL:

INSTAL·LACIONS
Audiovisuals, veu i dades. PLANTA PRIMERA B

ESCALA:

DIN A3: 1:150
DIN A1:

ARXIU:

IT.DWG

DATA:

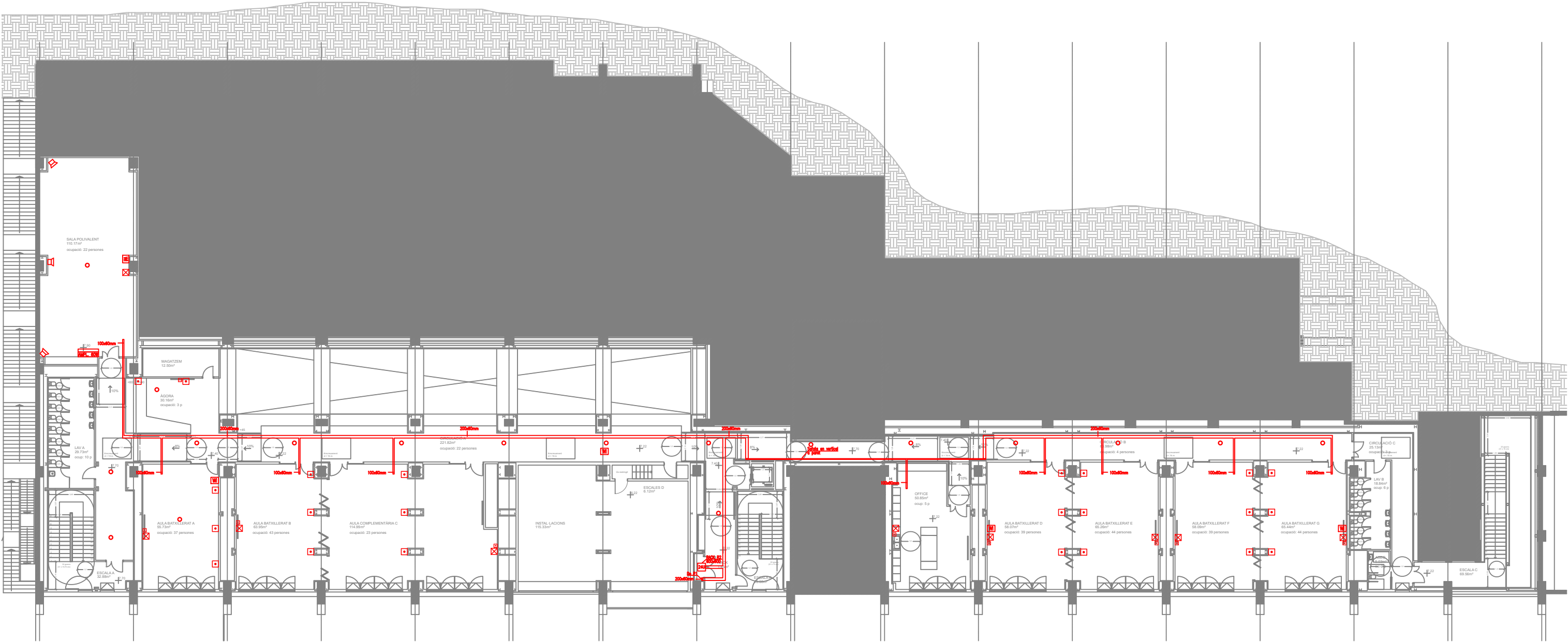
20.02.2025

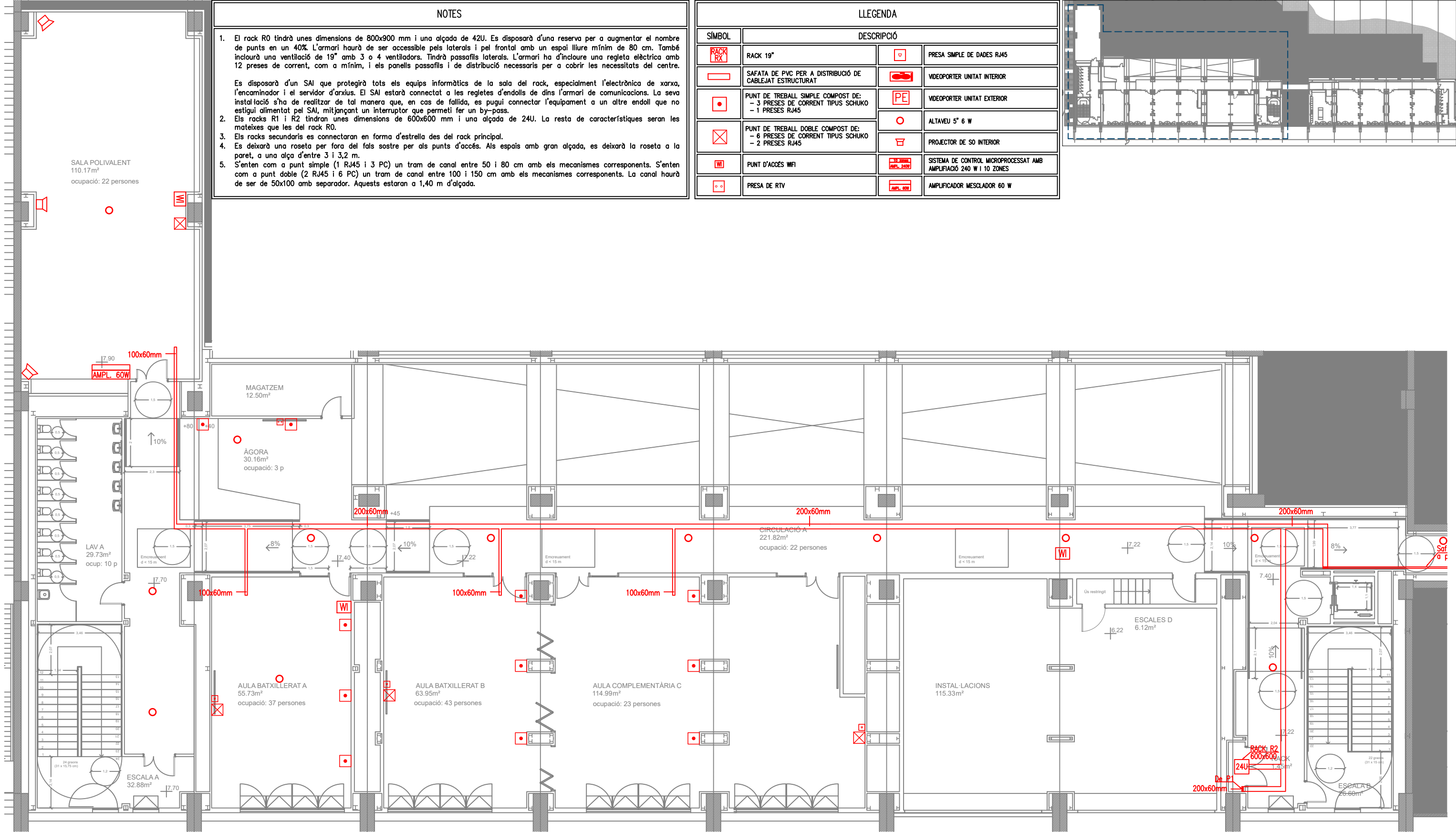
RUTA:

MODIFICAT:

PLANOL:

IN-IT-P1.3





NOTES

1. El rack R0 tindrà unes dimensions de 800x900 mm i una alçada de 42U. Es disposarà d'una reserva per a augmentar el nombre de punts en un 40%. L'armari haurà de ser accessible pels laterals i pel frontal amb un espai lliure mínim de 80 cm. També inclourà una ventilació de 19" amb 3 o 4 ventiladors. Tindrà passafils laterals. L'armari ha d'incloure una regleta elèctrica amb 12 preses de corrent, com a mínim, i els panells passafils i de distribució necessaris per a cobrir les necessitats del centre.

Es disposarà d'un SAI que protegirà tots els equips informàtics de la sala del rack, especialment l'electrònica de xarxa, l'encaminador i el servidor d'arxius. El SAI estarà connectat a les regletes d'endolls de dins l'armari de comunicacions. La seva instal·lació s'ha de realitzar de tal manera que, en cas de fallida, es pugui connectar l'equipament a un altre endoll que no estigui alimentat pel SAI, mitjançant un interruptor que permeti fer un by-pass.

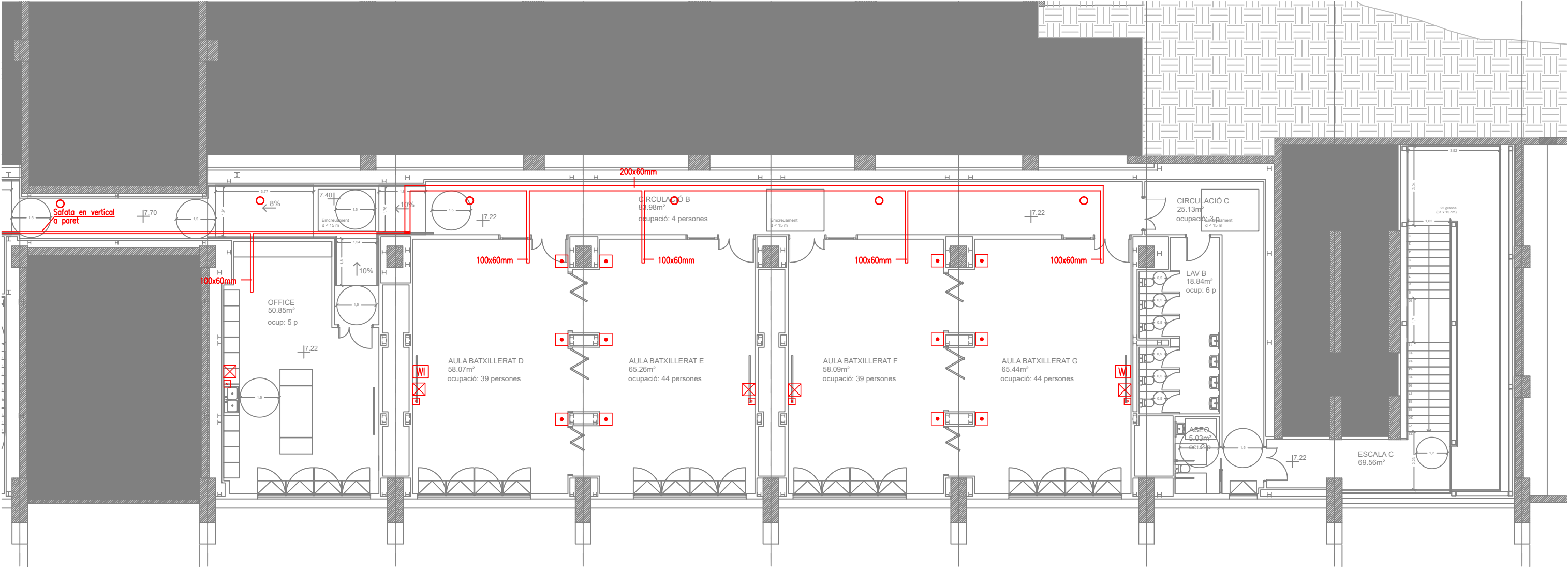
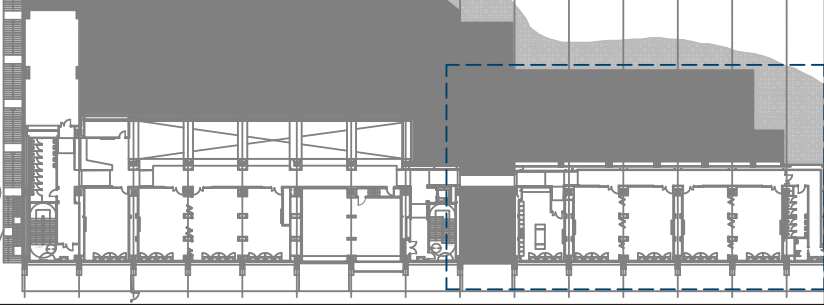
2. Els racks R1 i R2 tindran unes dimensions de 600x600 mm i una alçada de 24U. La resta de característiques seran les mateixes que les del rack R0.

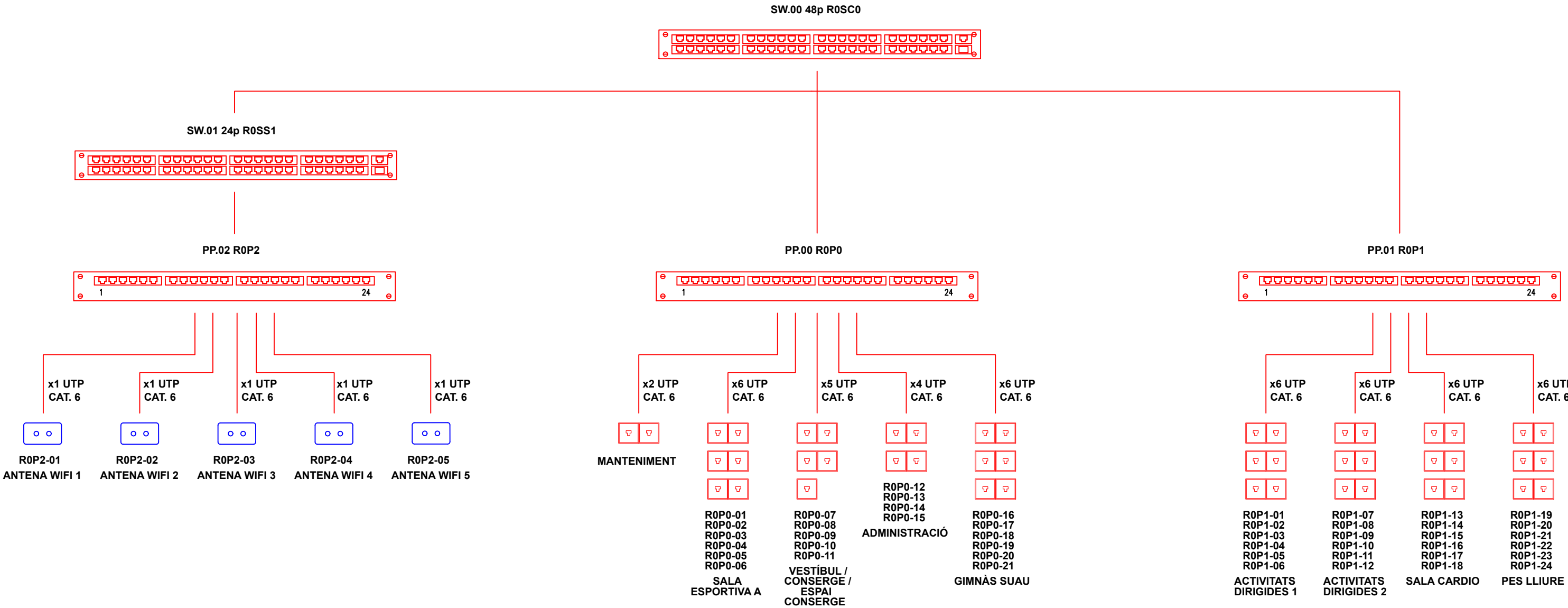
3. Els racks secundaris es connectaran en forma d'estrella des del rack principal.

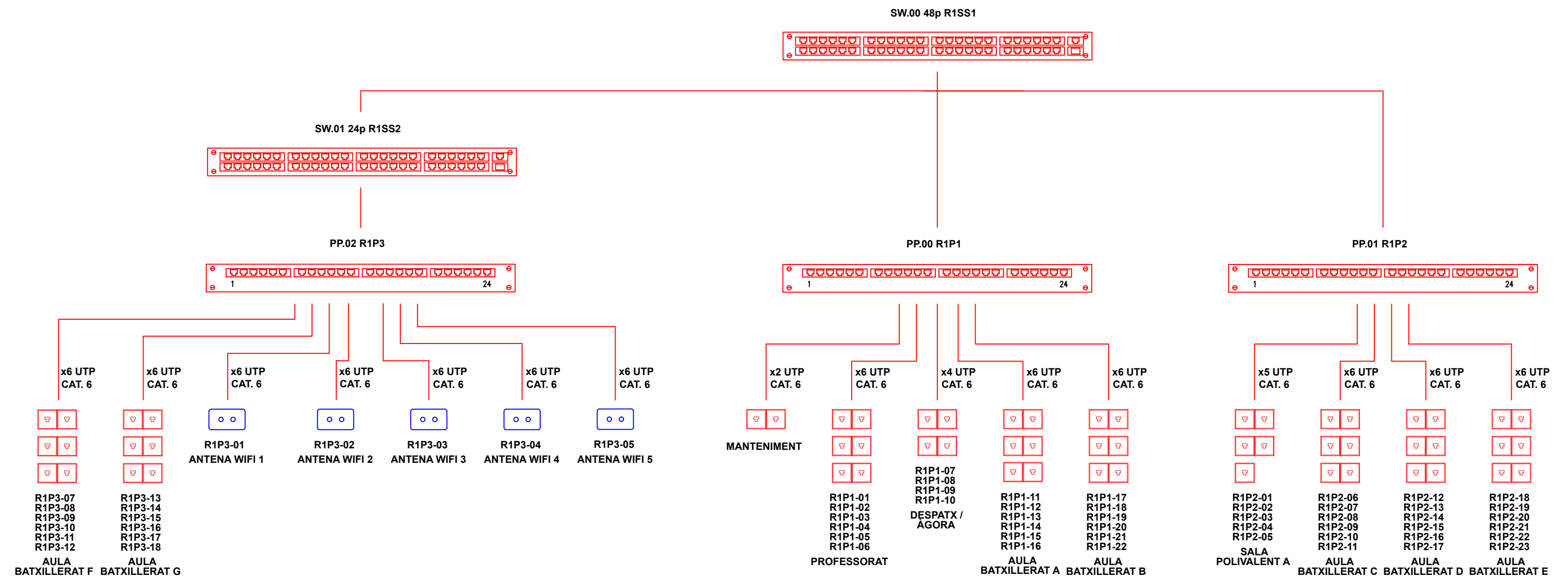
4. Es deixarà una roseta per fora del fals sostre per als punts d'accés. Als espais amb gran alçada, es deixarà la roseta a la paret, a una alça d'entre 3 i 3,2 m.

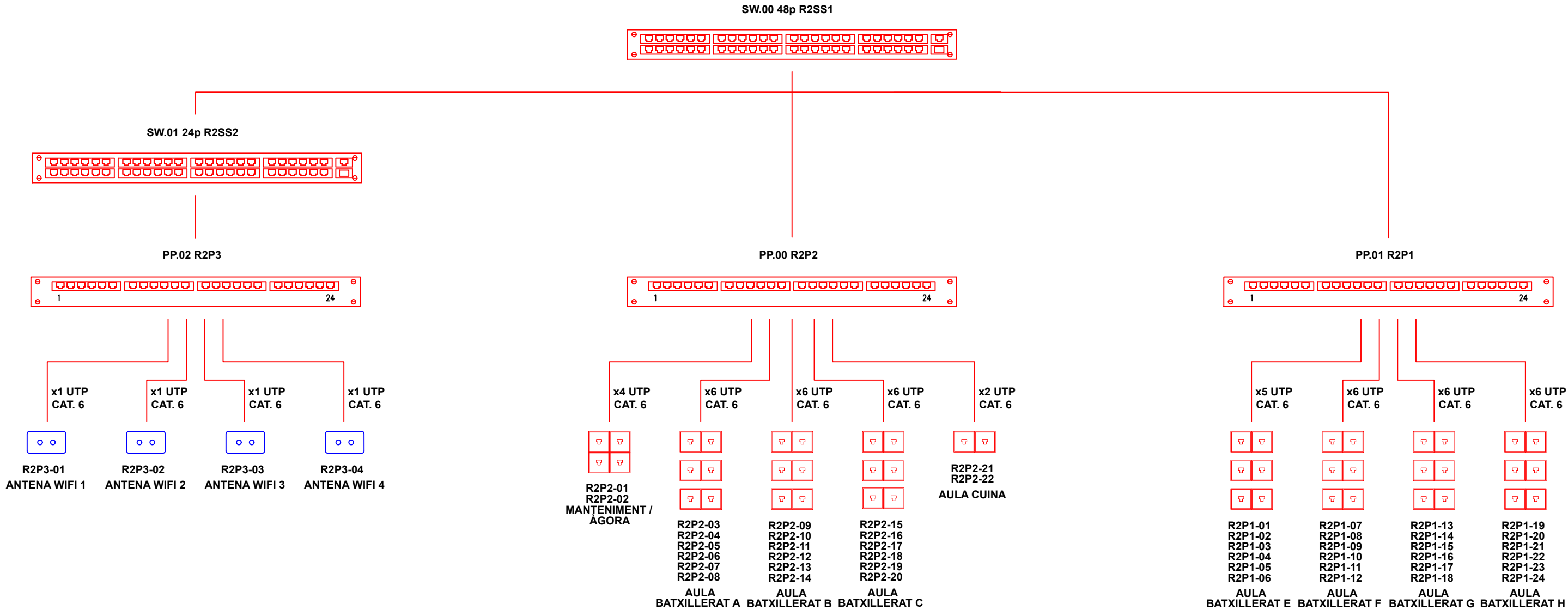
5. S'enten com a punt simple (1 RJ45 i 3 PC) un tram de canal entre 50 i 80 cm amb els mecanismes corresponents. S'enten com a punt doble (2 RJ45 i 6 PC) un tram de canal entre 100 i 150 cm amb els mecanismes corresponents. La canal haurà de ser de 50x100 amb separador. Aquests estaran a 1,40 m d'alçada.

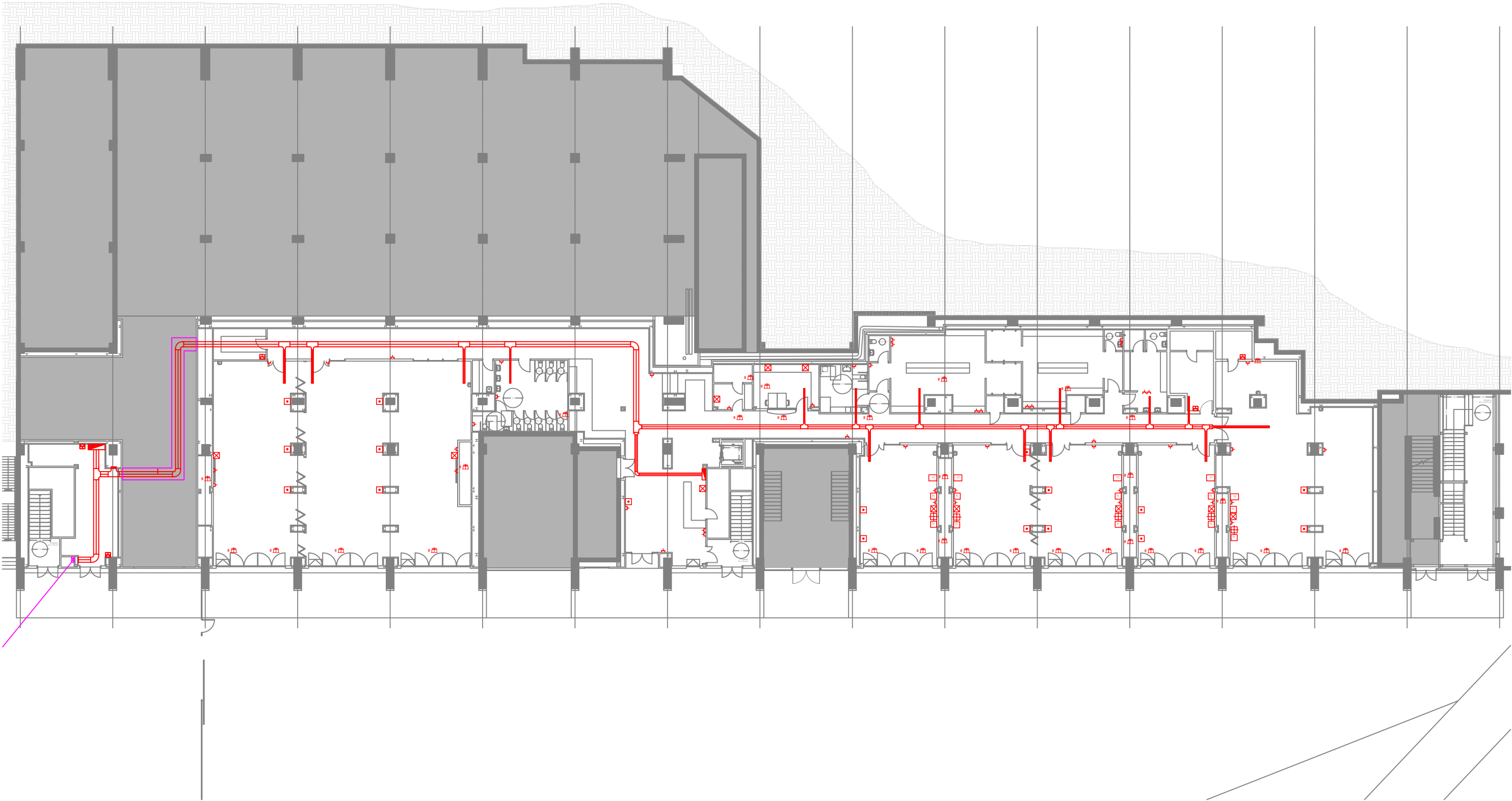
LLEGENDA			
SÍMBOL	DESCRIPCIÓ		
	RACK 19"		PRESA SIMPLE DE DADES RJ45
	SAFATA DE PVC PER A DISTRIBUCIÓ DE CABLEJAT ESTRUCTURAT		VIDEOPORTER UNITAT INTERIOR
	PUNT DE TREBALL SIMPLE COMPOST DE: - 3 PRESSES DE CORRENT TIPUS SCHUKO - 1 PRESSES RJ45		VIDEOPORTER UNITAT EXTERIOR
	PUNT DE TREBALL DOBLE COMPOST DE: - 6 PRESSES DE CORRENT TIPUS SCHUKO - 2 PRESSES RJ45		ALTAVEU 5" 6 W
	PUNT D'ACCÉS WIFI		SISTEMA DE CONTROL MICROPROCESSAT AMB AMPLIFICACIÓ 240 W I 10 ZONES
	PRESA DE RTV		AMPLIFICADOR MESCLADOR 60 W

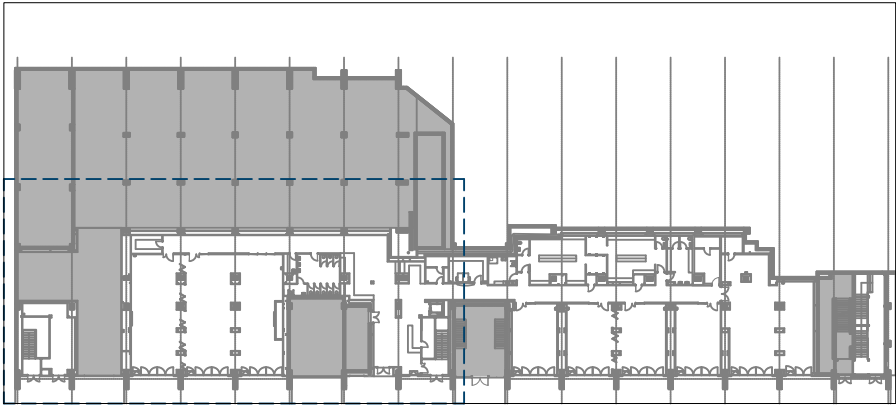
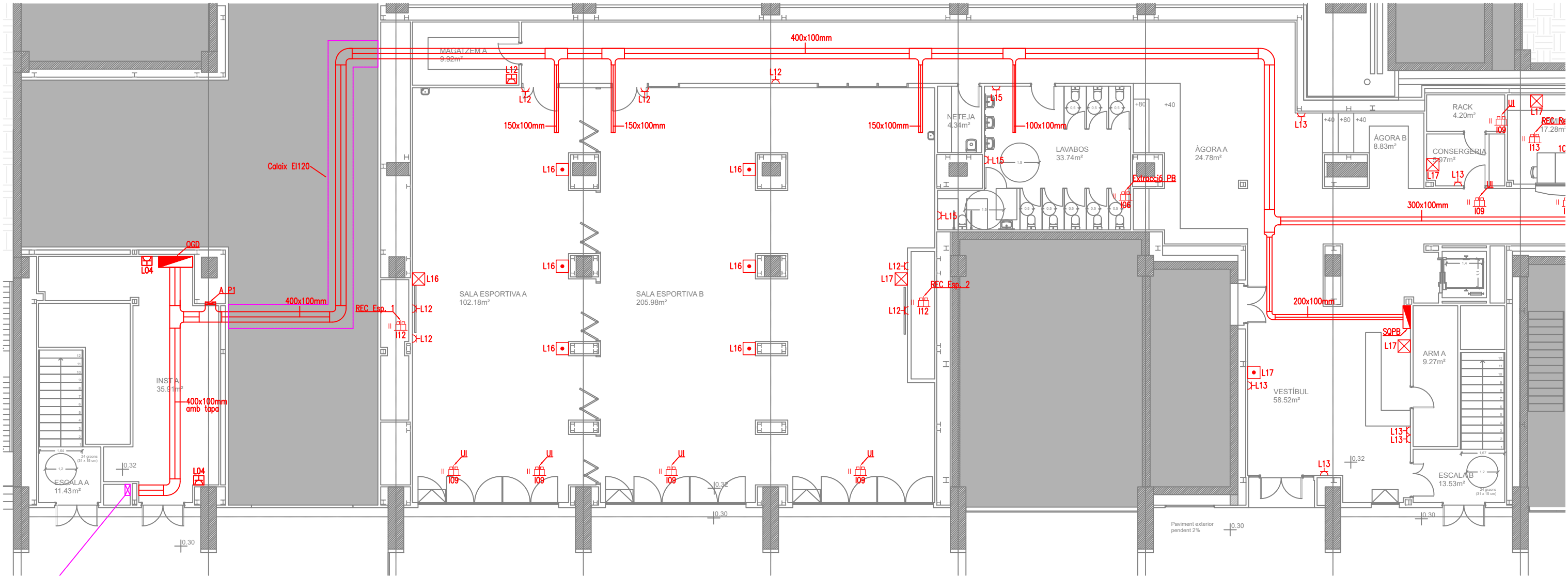




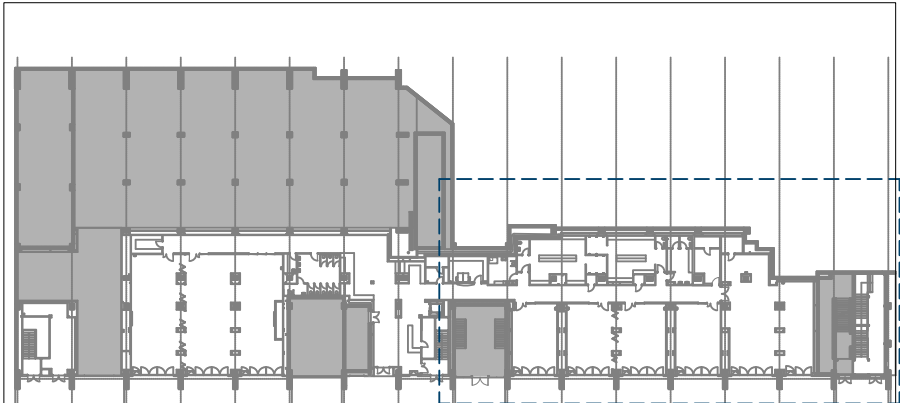
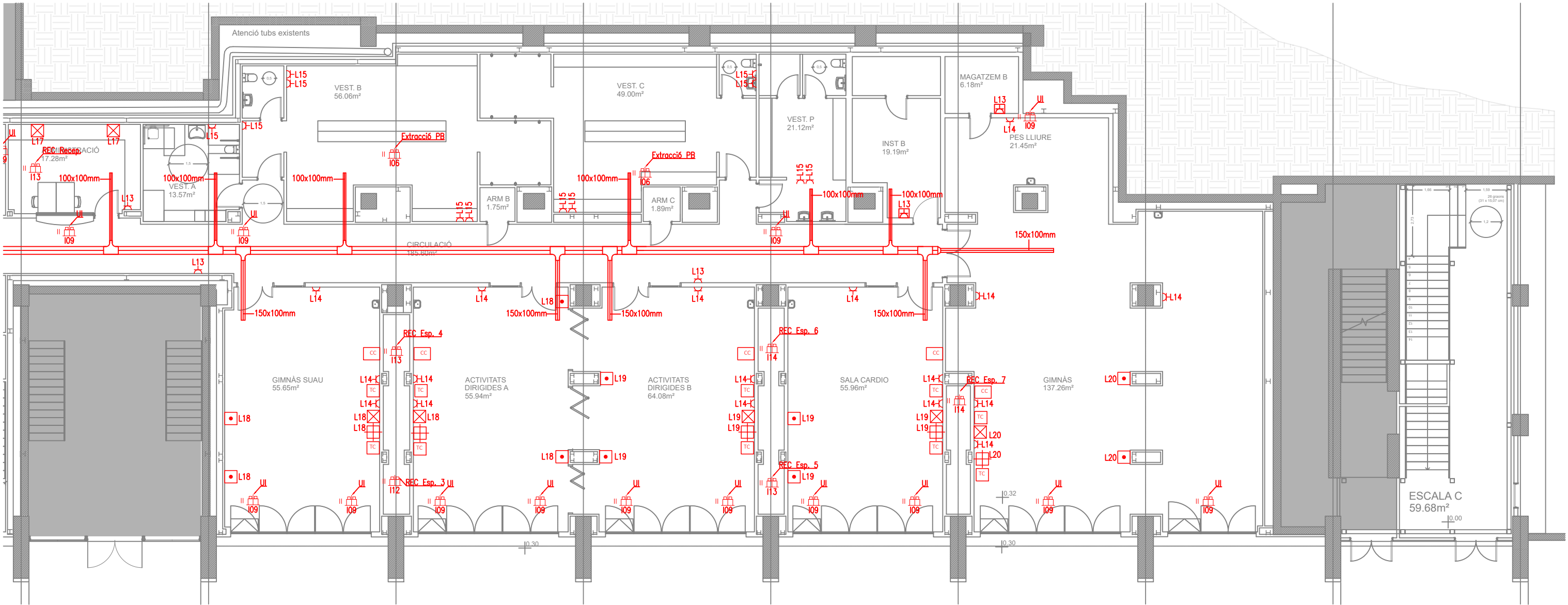




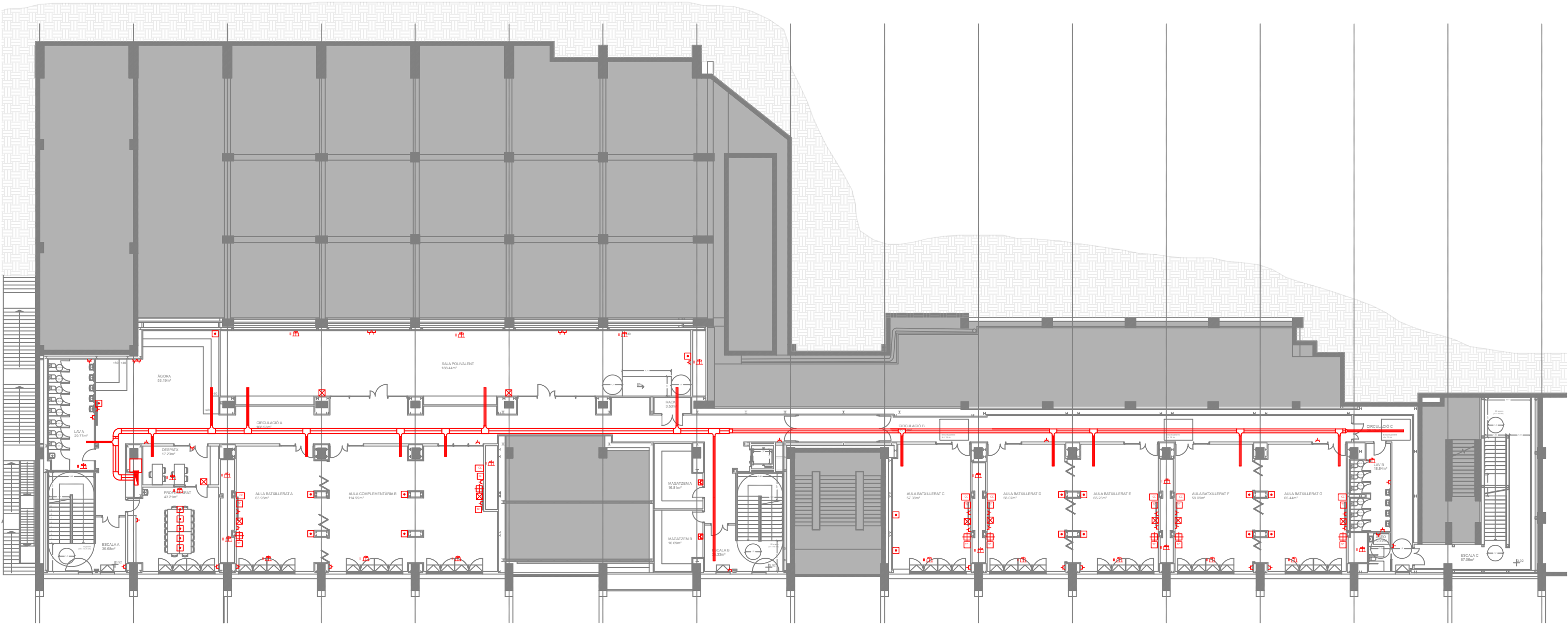


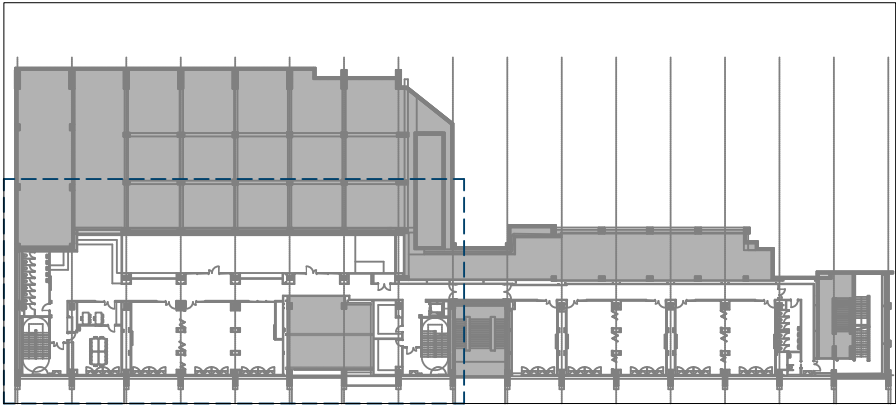
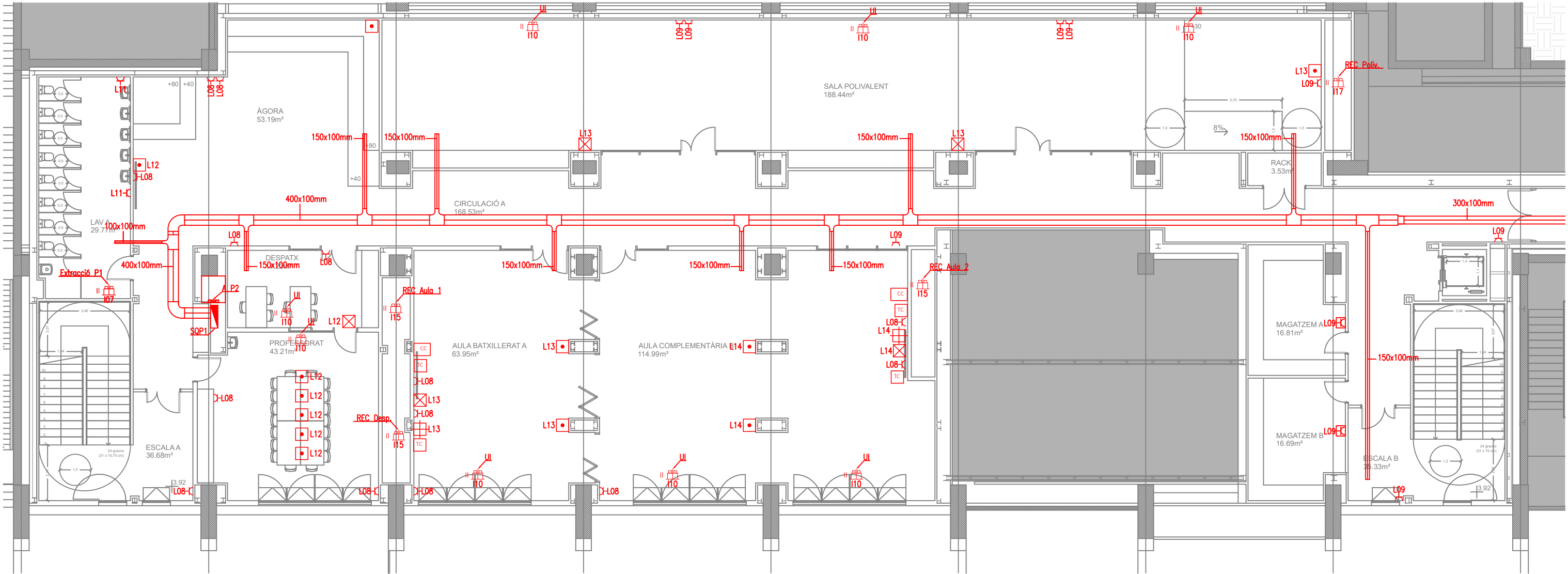


LLEENDA ELECTRICITAT	
SÍMBOL	DESCRIPCIÓ
	QUADRE DE DISTRIBUCIÓ ELEC. DE BAIXA TENSIÓ
	SAFATA METÀL·LICA TIPUS REJIBAN
	PRESA DE CORRENT 2P+T/16A
	PRESA DE CORRENT ESTANCA 2P+T/16A
	PUNT DE TREBALL SIMPLE COMPOST DE: 3xSCHUKO + 1xRJ45
	PUNT DE TREBALL SIMPLE ENCASTAT DARRERA LA PASSARRA COMPOST DE: 1xSCHUKO + 1xRJ45
	PUNT DE TREBALL DOBLE COMPOST DE: 6xSCHUKO + 2xRJ45
	CAIXA DE CONTROL 85X145
	TAPA CEGA 100X100
	CONNEXIÓ DIRECTE A MAQUINA II+T
	CONNEXIÓ DIRECTE A MAQUINA IV+T

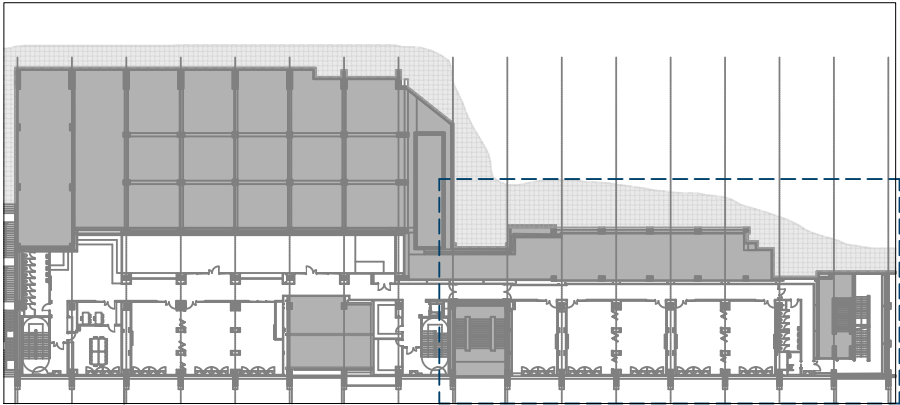
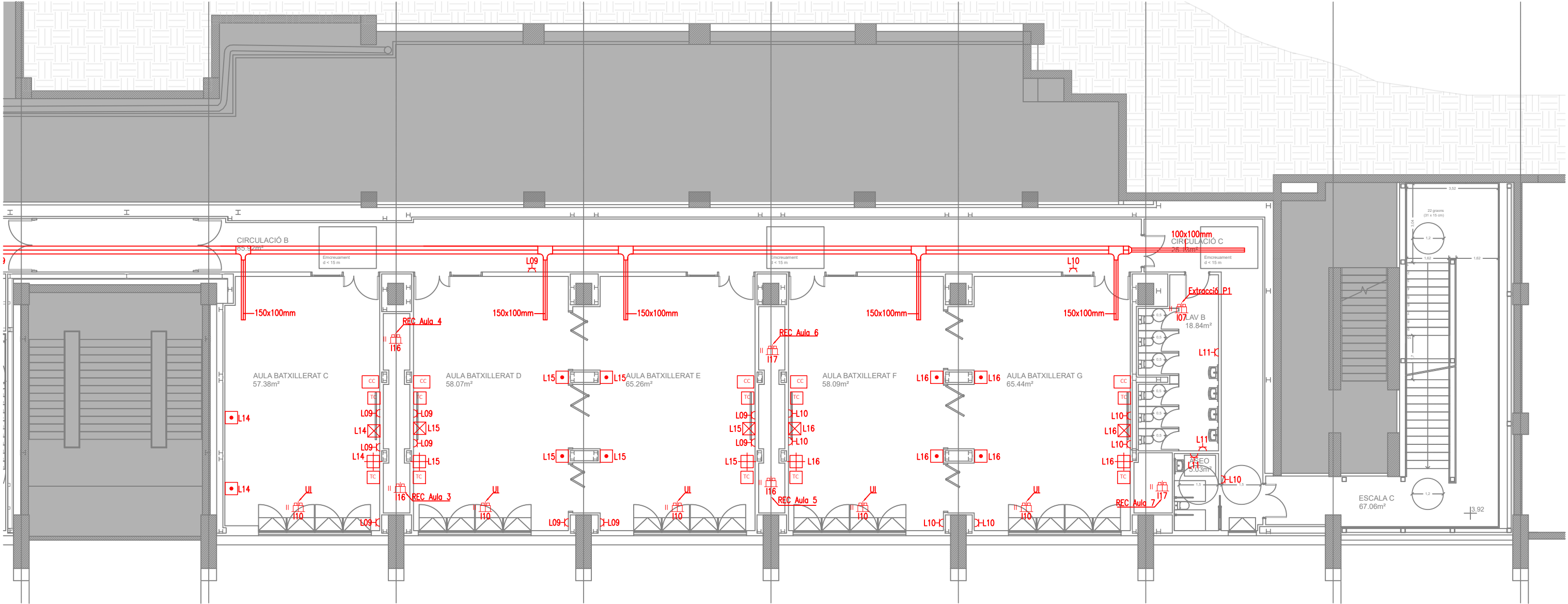


LLEGGENDA ELECTRICITAT	
SÍMBOL	DESCRIPCIÓ
	QUADRE DE DISTRIBUCIÓ ELEC. DE BAIXA TENSIÓ
	SAFATA METÀLICA TIPUS REJIBAN
	PRESA DE CORRENT 2P+T/16A
	PRESA DE CORRENT ESTANCA 2P+T/16A
	PUNT DE TREBALL SIMPLE COMPOST DE: 3xSCHUKO + 1xRJ45
	PUNT DE TREBALL SIMPLE ENCASTAT DARRERA LA PASSARRA COMPOST DE:1xSCHUKO + 1xRJ45
	PUNT DE TREBALL DOBLE COMPOST DE: 6xSCHUKO + 2xRJ45
	CAIXA DE CONTROL 85X145
	TAPA CEGA 100X100
	CONNEXIÓ DIRECTE A MÀQUINA II+T
	CONNEXIÓ DIRECTE A MÀQUINA IV+T

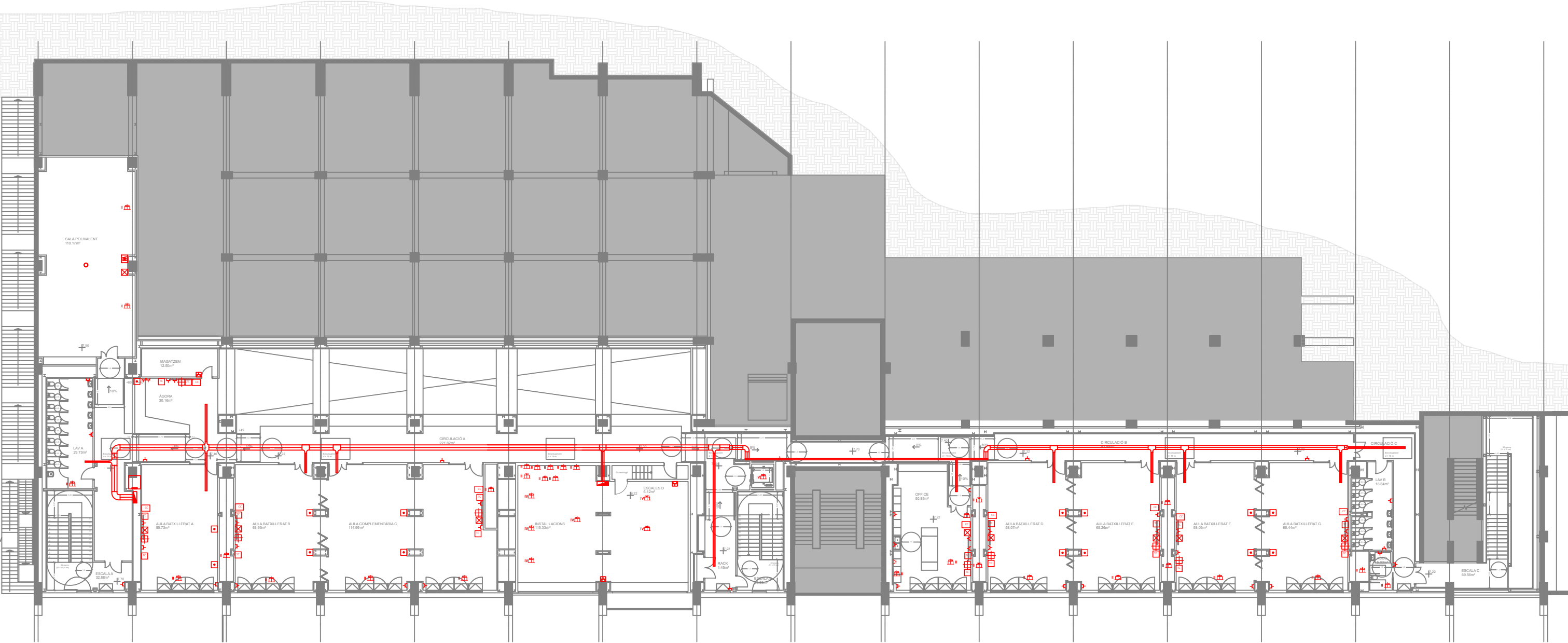


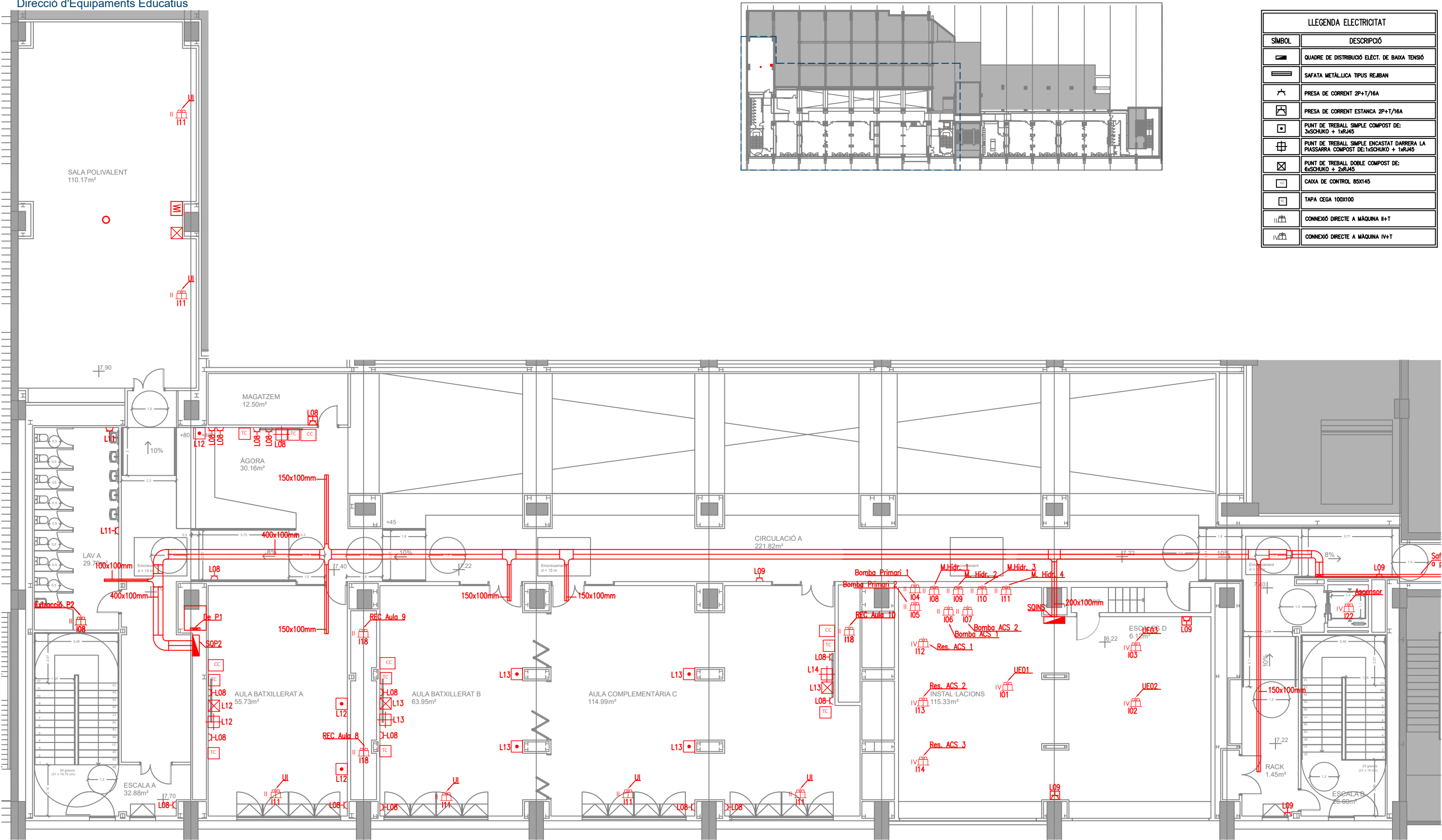


LLEENDA ELECTRICITAT	
SÍMBOL	DESCRIPCIÓ
	QUADRE DE DISTRIBUCIÓ ELEC. DE BAIXA TENSIÓ
	SAFATA METÀLICA TIPUS REJIBAN
	PRESA DE CORRENT 2P+T/16A
	PRESA DE CORRENT ESTANCA 2P+T/16A
	PUNT DE TREBALL SIMPLE COMPOST DE: 3xSCHUKO + 1xRJ45
	PUNT DE TREBALL SIMPLE ENCASTAT DARRERA LA PASSARRA COMPOST DE: 1xSCHUKO + 1xRJ45
	PUNT DE TREBALL DOBLE COMPOST DE: 6xSCHUKO + 2xRJ45
	CAIXA DE CONTROL 85X145
	TAPA CEGA 100X100
	CONNEXIÓ DIRECTE A MAQUINA II+T
	CONNEXIÓ DIRECTE A MAQUINA IV+T

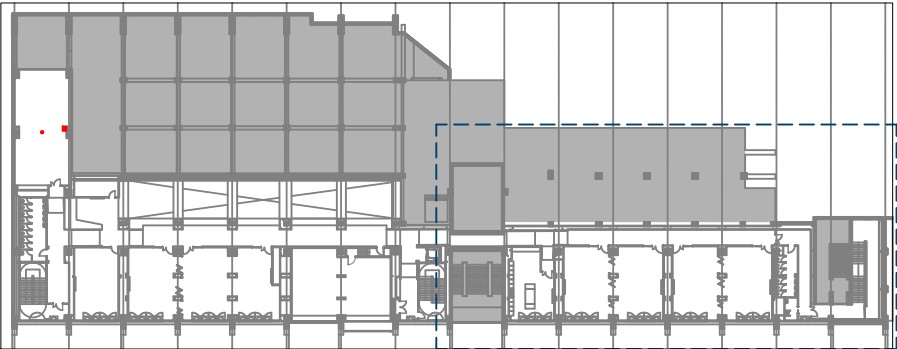


LLEGGENDA ELECTRICITAT	
SÍMBOL	DESCRIPCIÓ
	QUADRE DE DISTRIBUCIÓ ELEC. DE BAIXA TENSIÓ
	SAFATA METÀL·LICA TIPUS REJIBAN
	PRESA DE CORRENT 2P+T/16A
	PRESA DE CORRENT ESTANCA 2P+T/16A
	PUNT DE TREBALL SIMPLE COMPOST DE: 3xSCHUKO + 1xRJ45
	PUNT DE TREBALL SIMPLE ENCASTAT DARRERA LA PASSARRA COMPOST DE:1xSCHUKO + 1xRJ45
	PUNT DE TREBALL DOBLE COMPOST DE: 6xSCHUKO + 2xRJ45
	CAIXA DE CONTROL 85X145
	TAPA CEGA 100X100
	CONNEXIÓ DIRECTE A MAQUINA II+T
	CONNEXIÓ DIRECTE A MAQUINA IV+T

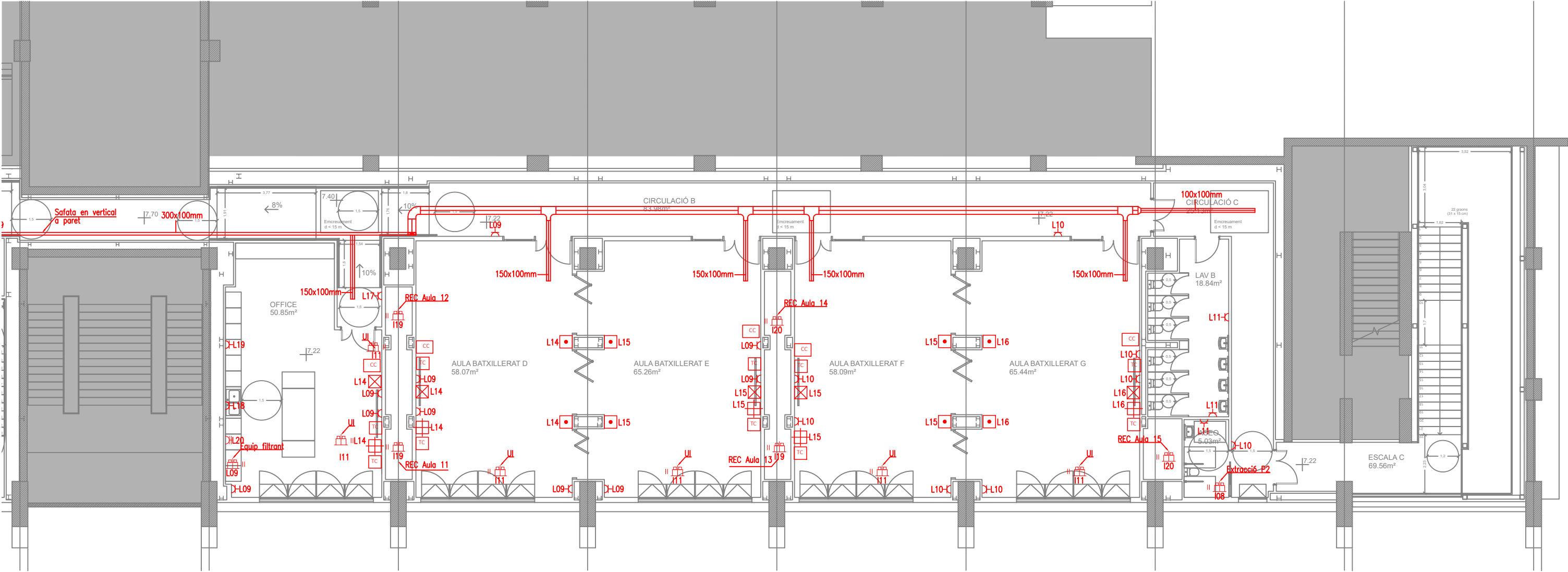


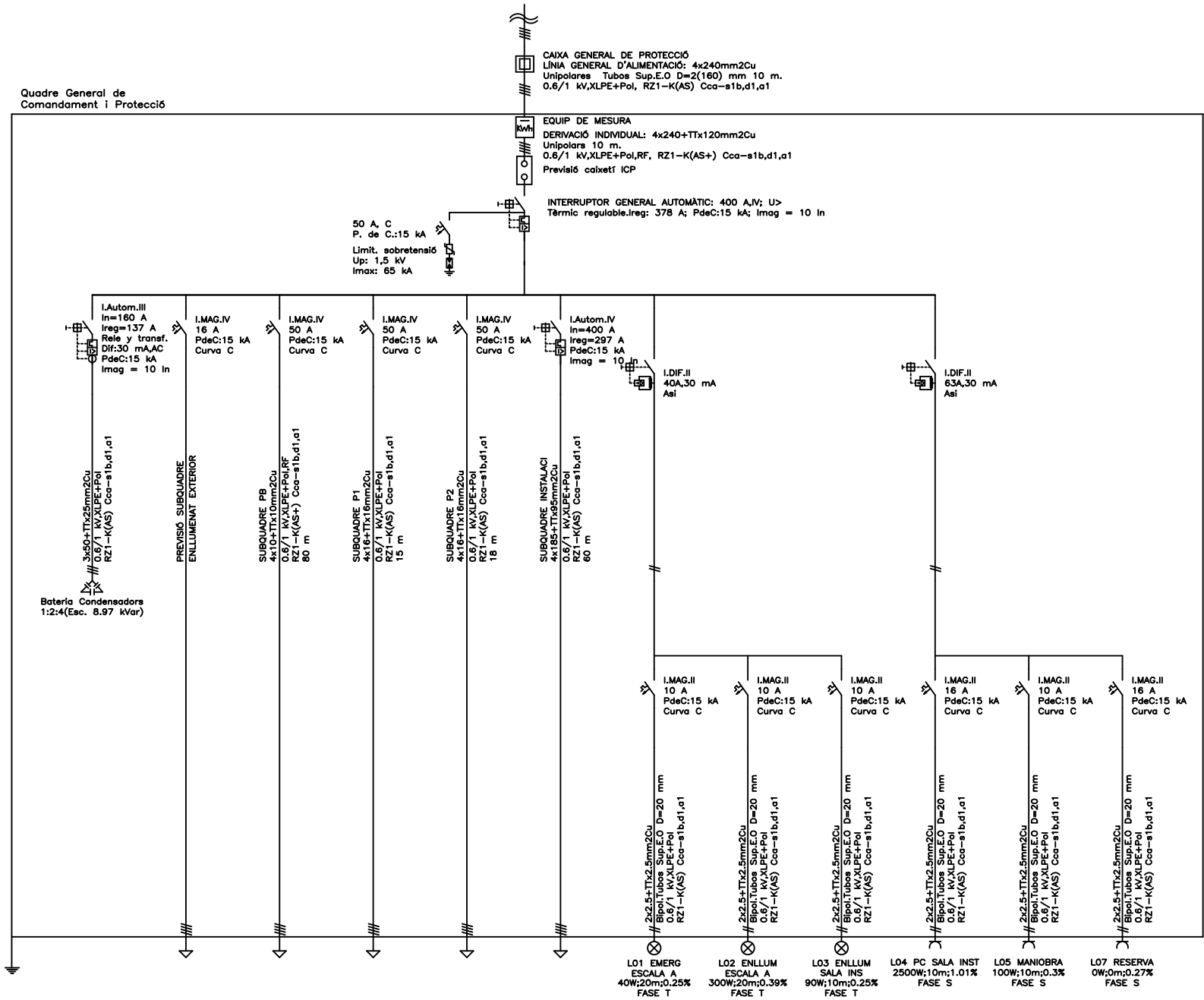


LLEENDA ELECTRICITAT	
SÍMBOL	DESCRIPCIÓ
	QUADRE DE DISTRIBUCIÓ ELEC. DE BAIXA TENSIÓ
	SAFATA METÀLICA TIPUS REJIBAN
	PRESA DE CORRENT 2P+T/16A
	PRESA DE CORRENT ESTANCA 2P+T/16A
	PUNT DE TREBALL SIMPLE COMPOST DE: 3xSCHUKO + 1xRJ45
	PUNT DE TREBALL SIMPLE ENCASTAT DARRERA LA PIASSARRA COMPOST DE: 1xSCHUKO + 1xRJ45
	PUNT DE TREBALL DOBLE COMPOST DE: 6xSCHUKO + 2xRJ45
	CAIXA DE CONTROL 85X145
	TAPA CEGA 100X100
	CONNEXIÓ DIRECTE A MÀQUINA II+T
	CONNEXIÓ DIRECTE A MÀQUINA IV+T

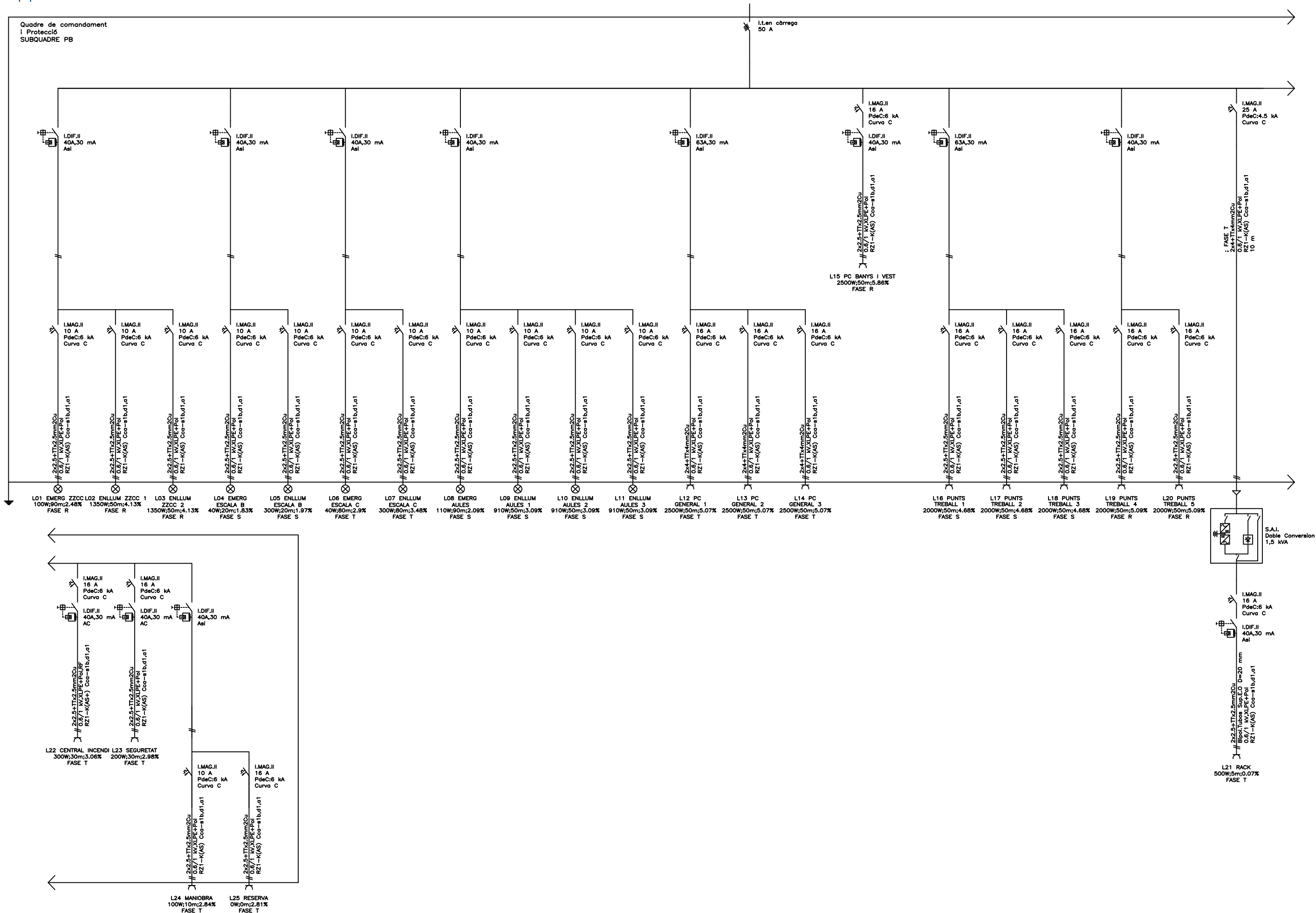


LLEGENDA ELECTRICITAT	
SÍMBOL	DESCRIPCIÓ
	QUADRE DE DISTRIBUCIÓ ELEC. DE BAIXA TENSIÓ
	SAFATA METÀLICA TIPUS REJIBAN
	PRESA DE CORRENT 2P+T/16A
	PRESA DE CORRENT ESTANCA 2P+T/16A
	PUNT DE TREBALL SIMPLE COMPOST DE: 3xSCHUKO + 1xRJ45
	PUNT DE TREBALL SIMPLE ENCASTAT DARRERA LA PIASSARRA COMPOST DE: 1xSCHUKO + 1xRJ45
	PUNT DE TREBALL DOBLE COMPOST DE: 6xSCHUKO + 2xRJ45
	CAIXA DE CONTROL 85x145
	TAPA CEGA 100x100
	CONNEXIÓ DIRECTE A MAQUINA II+T
	CONNEXIÓ DIRECTE A MAQUINA IV+T

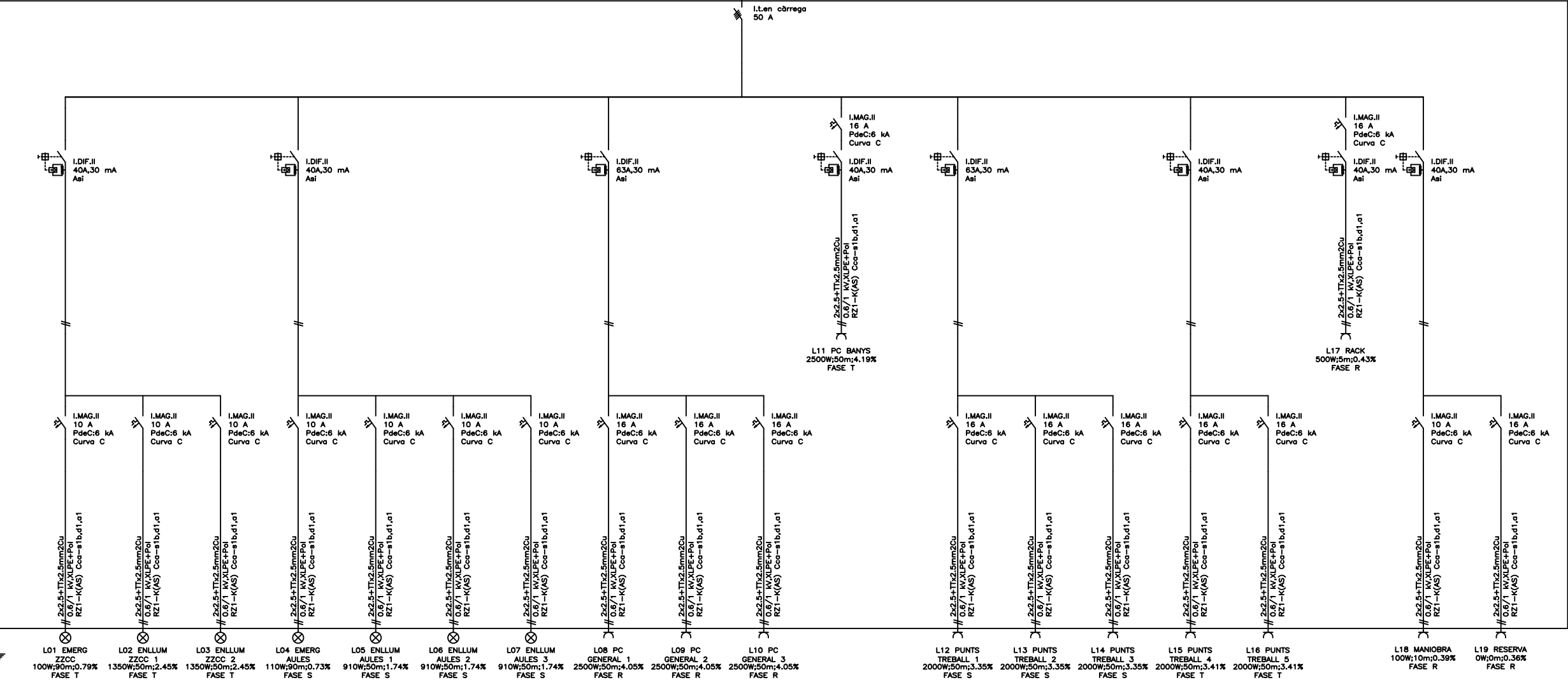


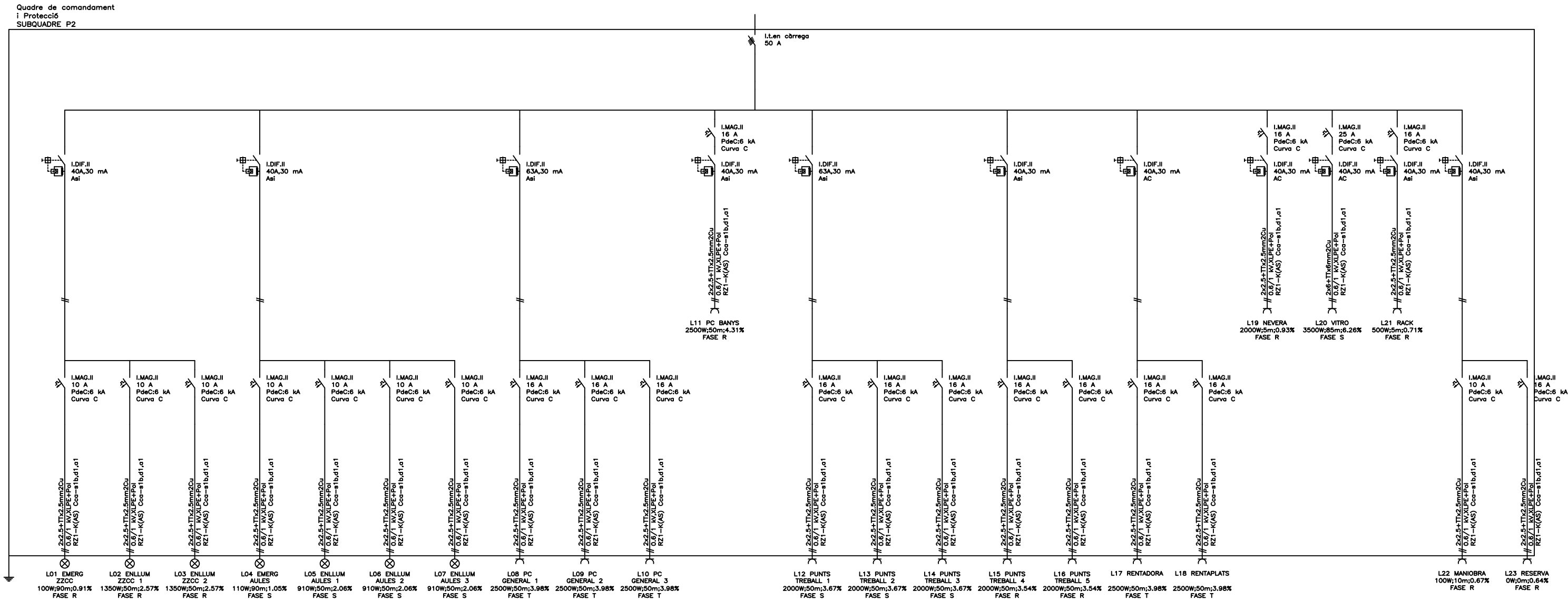


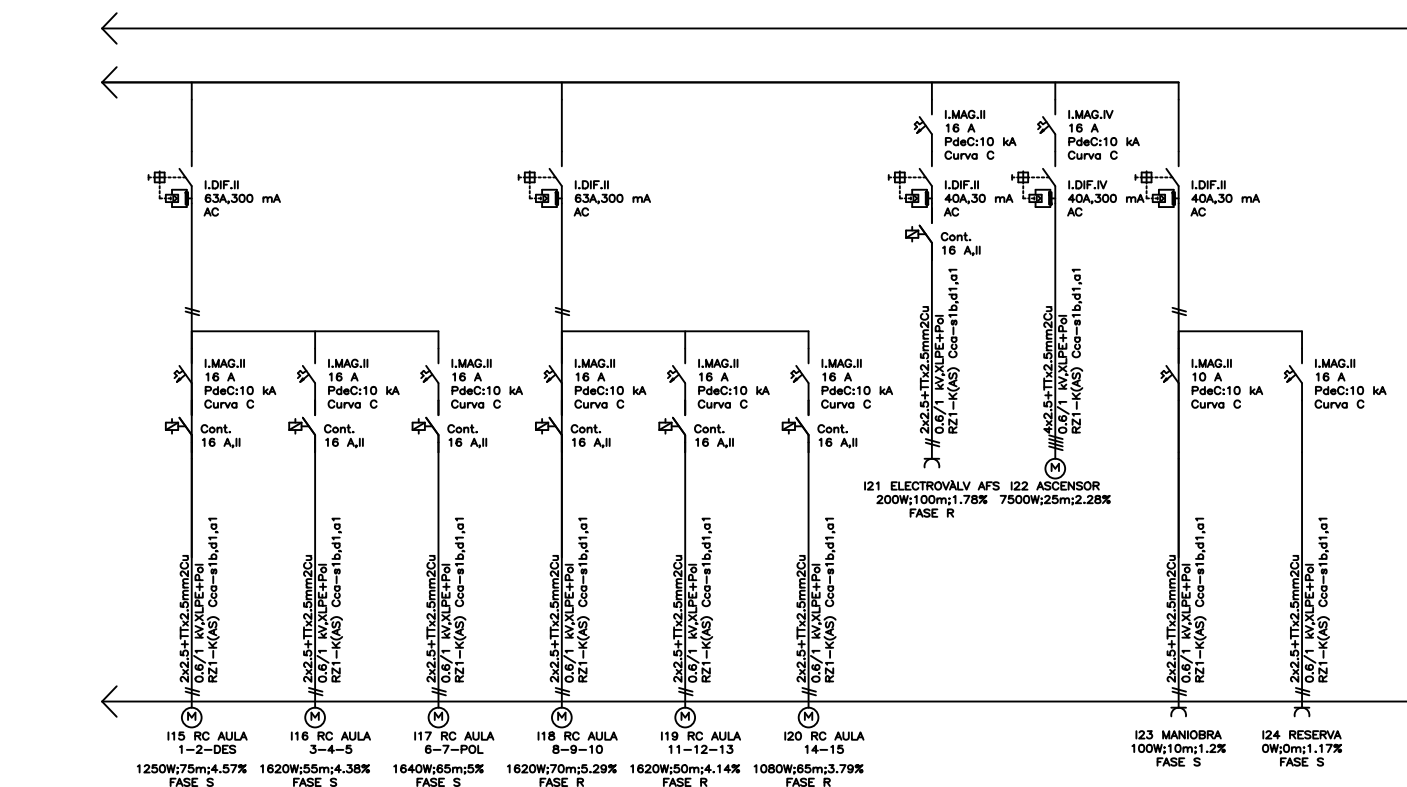
LLEENDA	
	INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC (10kA)
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL INSTANTANI A ("SI": SUPERIMUNITZAT)
	MAGNETOTÈRMIC + DIFERENCIAL reg. 0,03-30A/0-4,5s+TOROIDAL AMB CABLE UNIÓ APANTALLAT
	MAGNETOTÈRMIC DE CAIXA MOLDEJADA REGULABLE
	GUARDAMOTOR PROTECCIÓ DE MOTORS DAVANT DE CURTCIRCUITS I SOBRETENIONS AMB CONTROL LOCAL
	CONTACTORS AMB CONTROL MANUAL TRES POSICIONS (AUTOMÀTIC, FORÇAT I ATURADA) 1 NA + 1 NC
	INTERRUPTOR MANUAL
	CENTRAL DE MESURA AVANÇADA
	TOROIDAL GOA CONNEXIÓ CABLE APANTALLAT
	RELLOTGE
	CONJUNT DE VOLTÍMETRE + FUSIBLES + PILOT LLUMINÓS
	PROTEC. CONTRA SOBRETENIONS
	COMPTADOR D'ESCOMESA



Quadre de comandament
i Protecció
SUBQUADRE P1

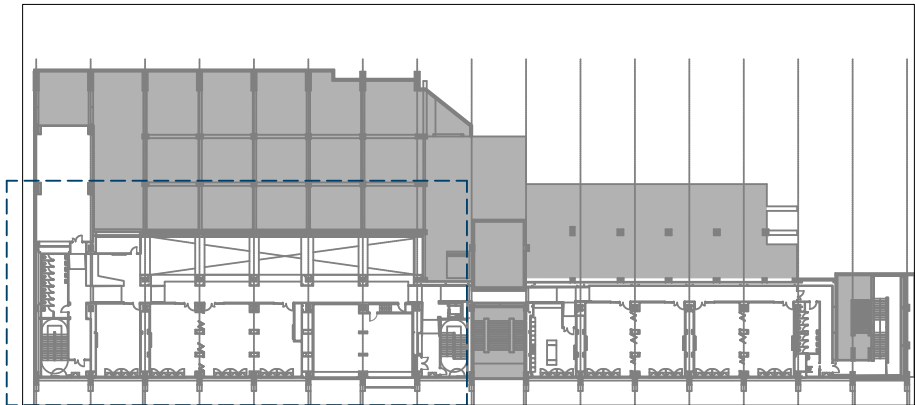
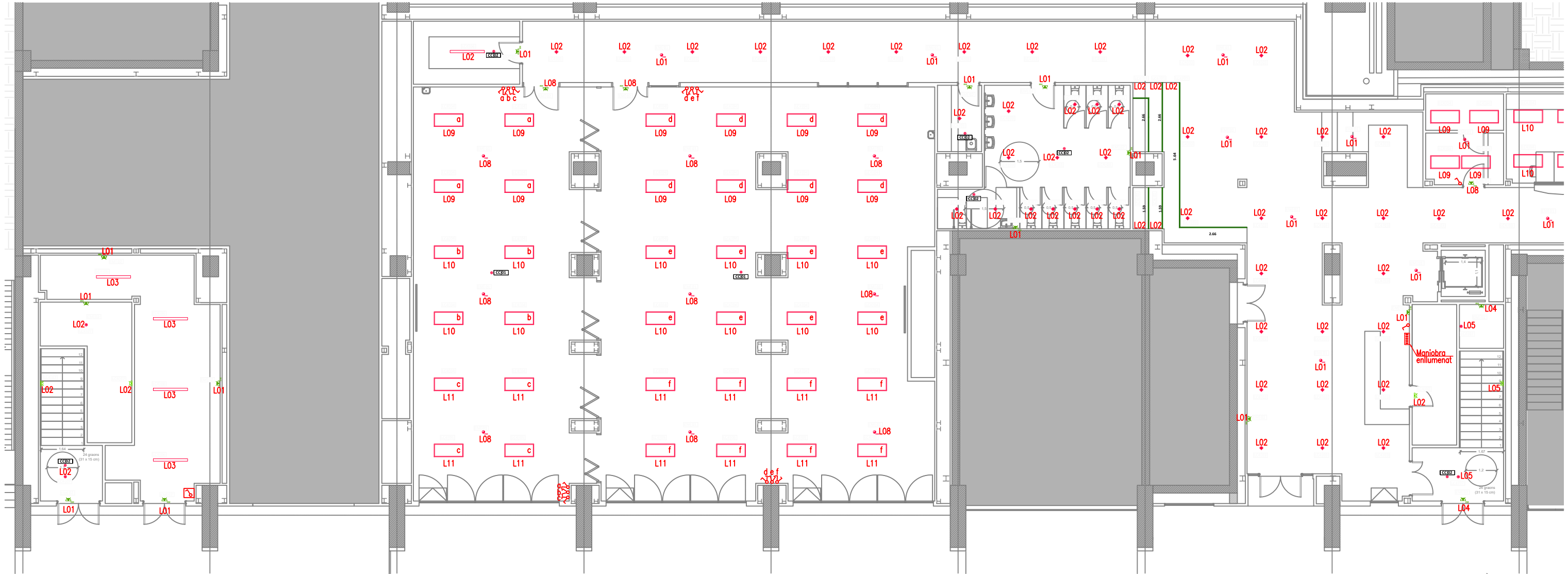






E-ES05	 Consorci d'Educació de Barcelona Generalitat de Catalunya Ajuntament de Barcelona
--------	--



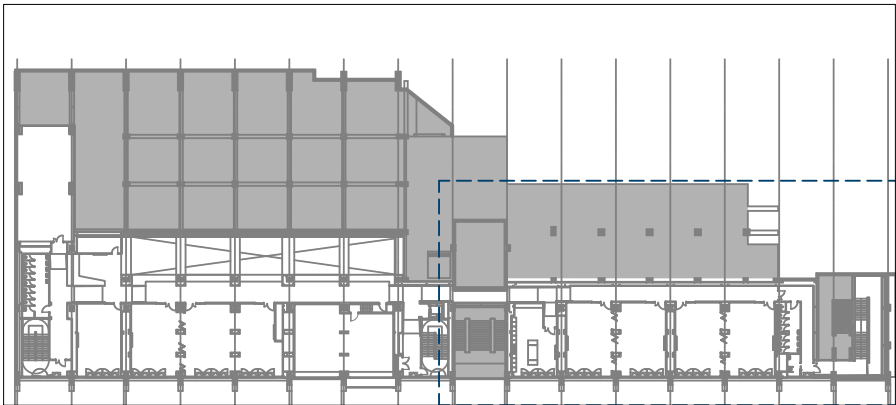
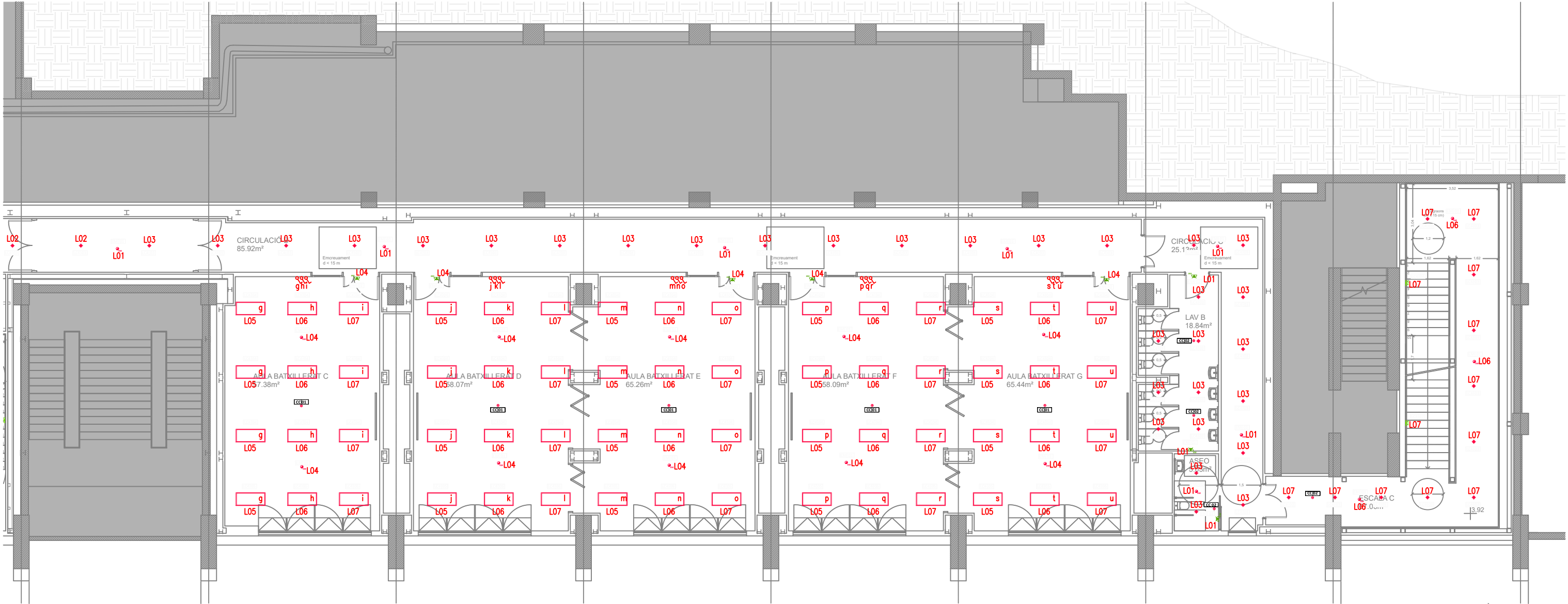


LEYENDA LUMÍNICA									
Icono	Código Icono	Cantidad	Referencia producto	Serie	Tipo	P. total (W)	Flujo total real (lm)	Temp. Color (K)	CRI
	LC4 01	19	91-7918-00-00	On Basic 9,6 8mm	Tira LED	48	5309	Blanco neutro - 4000K	80
	LC4 02	50	90-4881-14-M3	Vol ø135 mm	Downlight	11	888	Blanco neutro - 4000K	80
	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	L14H40B	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	HLB 2.M1224/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	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	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	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	HLB 2.M1224 S09 HBL	Carandini HBL GEN2 M	Campana	24	22500	SW -4000K-5000K	80

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

