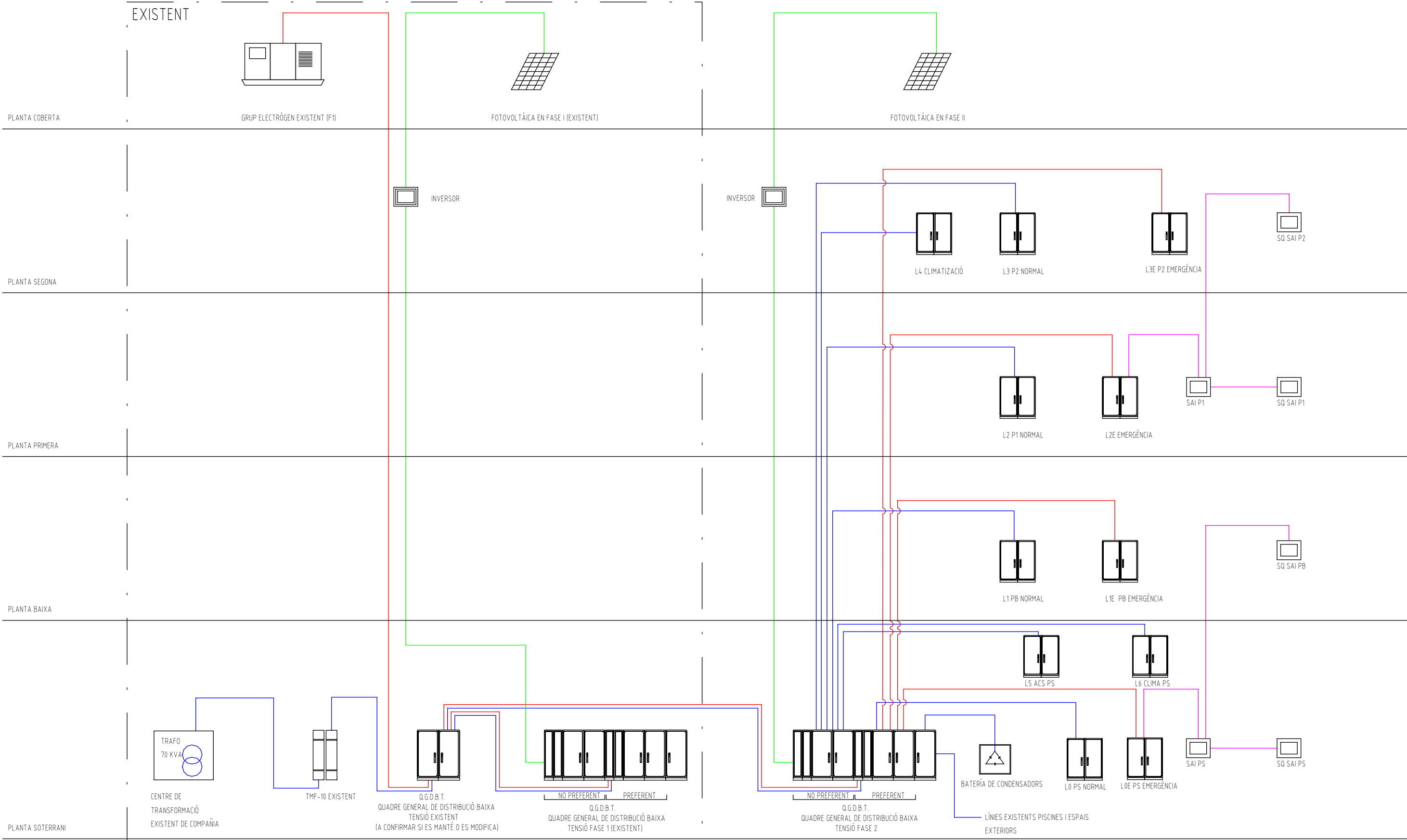




LLEGGENDA D'INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT

- CIRCUIT NO PREFERENT.
- CIRCUIT PREFERENT (DE GRUP ELECTRÒGEN EXIST.).
- CIRCUIT DE TELECOMUNICACIONS.
- CIRCUIT DE PLAQUES FOTOVOLTÀIQUES.

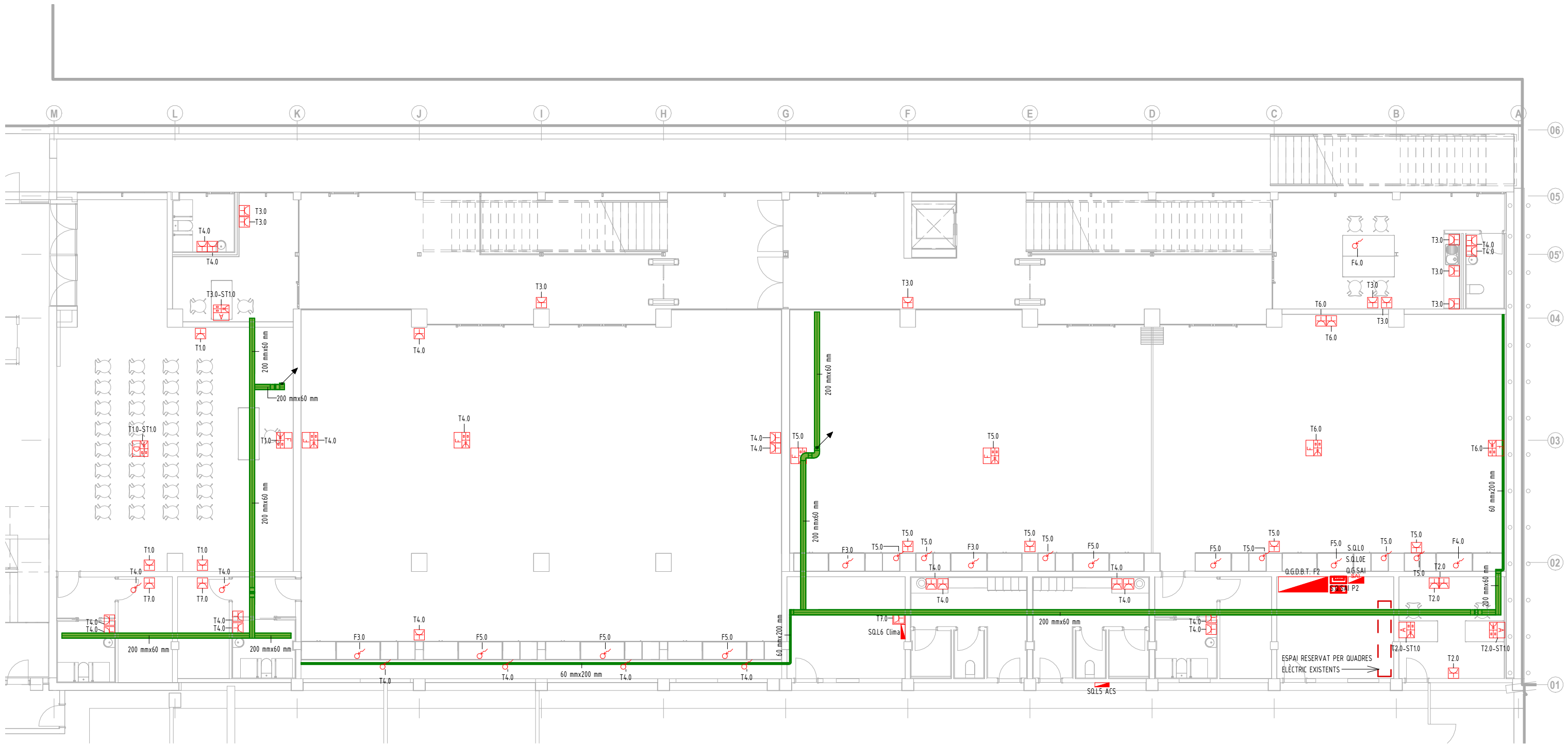
OBSERVACIONS:

PLÀNOLS VÀLIDS UNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT. TOTS ELS ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS S'HAURAN DE REPLANTEJAR A OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.

LES MARQUES I MODELS ESPECIFICATS A LES LLEGGENDES PODRAN SER CANVIADÉS PER D'ALTRES DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES I QUALITAT.

ELS MECANISMES ES COL·LOCARAN A UNA ALÇADA MÍNIMA DE 1,40 m RESPECTE EL PAVIMENT. EL CABLEJAT SERÀ SOTA TUB FINS AL PUNT DE CONSUM.

LES SAFATES METÀL·LIQUES PER A DISTRIBUCIÓ DE LÍNIES ELÈCTRIQUES ES CONNECTARAN A LA XARXA DE TERRA.



LLEGGENDA D'INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT

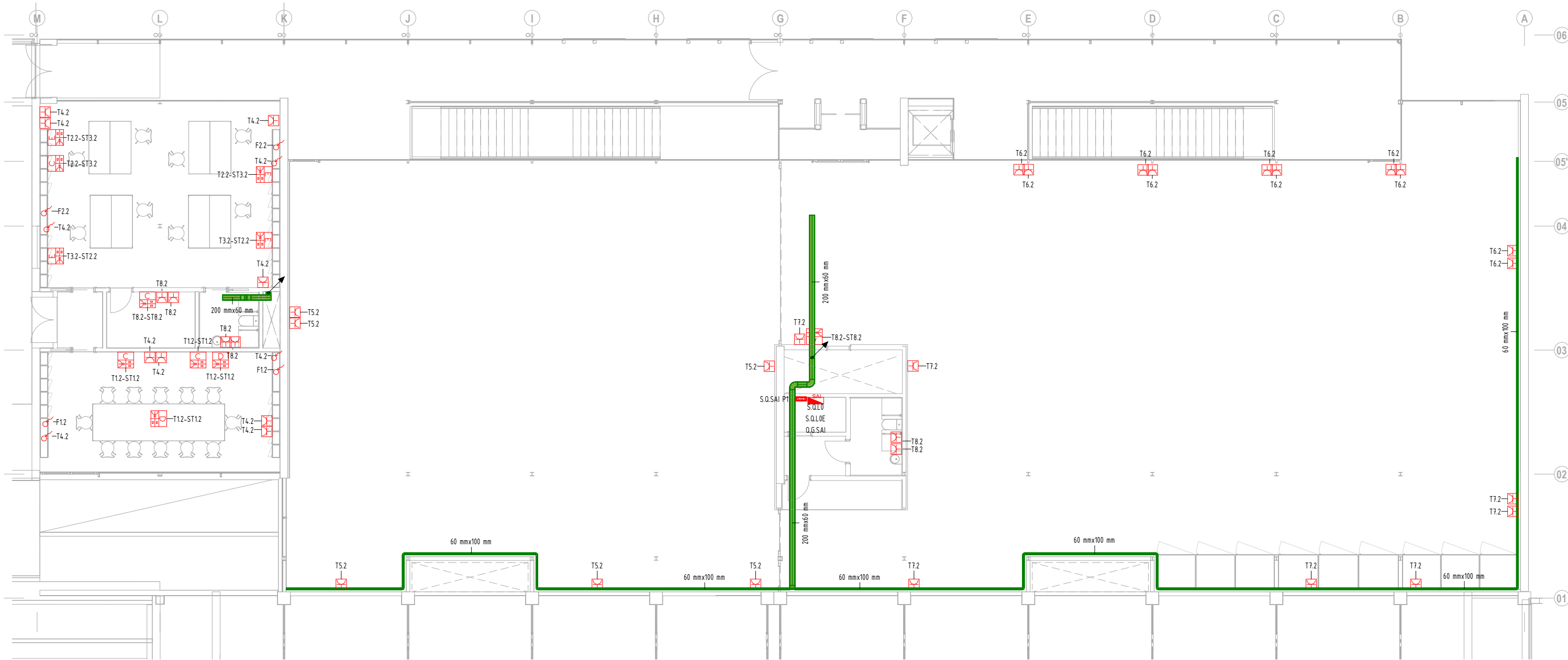
- QUADRE ELÈCTRIC
- QUADRE ELÈCTRIC EXISTENT
- SAI
- SAFATA ELÈCTRICA
- PRESA SIMPLE 16A II
- PRESA SIMPLE 16A II ESTANCA IP65
- PRESA SAI 16A II
- PRESA 16A MICROONDAS
- PRESA TRIFÀSIC

- LLOC DE TREBALL
2x(16A 2P+T)+2x(16A 2P+T)SAI+2xRJ45
- LLOC DE TREBALL
2x(16A 2P+T)+2x(16A 2P+T)SAI+3xRJ45
- LLOC DE TREBALL
2x(16A 2P+T)+2x(16A 2P+T)SAI+4xRJ45
- LLOC DE TREBALL
2x(16A 2P+T)+2x(16A 2P+T)SAI+2xRJ45+1HDMI
- LLOC DE TREBALL
4x(16A 2P+T)+4x(16A 2P+T)SAI+4xRJ45
- LLOC DE TREBALL
2x(16A 2P+T)+2xRJ45+1HDMI

- ALIMENTACIÓ EQUIP.
- BAIXA A PLANTA INFERIOR.
- PROVÉ DE PLANTA INFERIOR.
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR.
- PUJA A PLANTA SUPERIOR.
- BATERIA COMPENSACIÓ REACTIVA.

OBSERVACIONS:
PLÀNOLS VÀLIDS ÚNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT.
TOTS ELS ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS S'HANURAN DE REPLANTEJAR A OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.
LES MARQUES I MODELS ESPECIFICATS A LES LLEGGENDES PODRAN SER CANVIADÉS PER D'ALTRES DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES I QUALITAT.
ELS MECANISMES ES COL·LOCARAN A UNA ALÇADA MÍNIMA DE 1,40 m RESPECTE EL PAVIMENT. EL CABLEJAT SERÀ SOTA TUB FINS AL PUNT DE CONSUM.
LES SAFATES METÀL·LIQUES PER A DISTRIBUCIÓ DE LÍNIES ELÈCTRIQUES ES CONNECTARAN A LA XARXA DE TERRA.

Octubre 2024



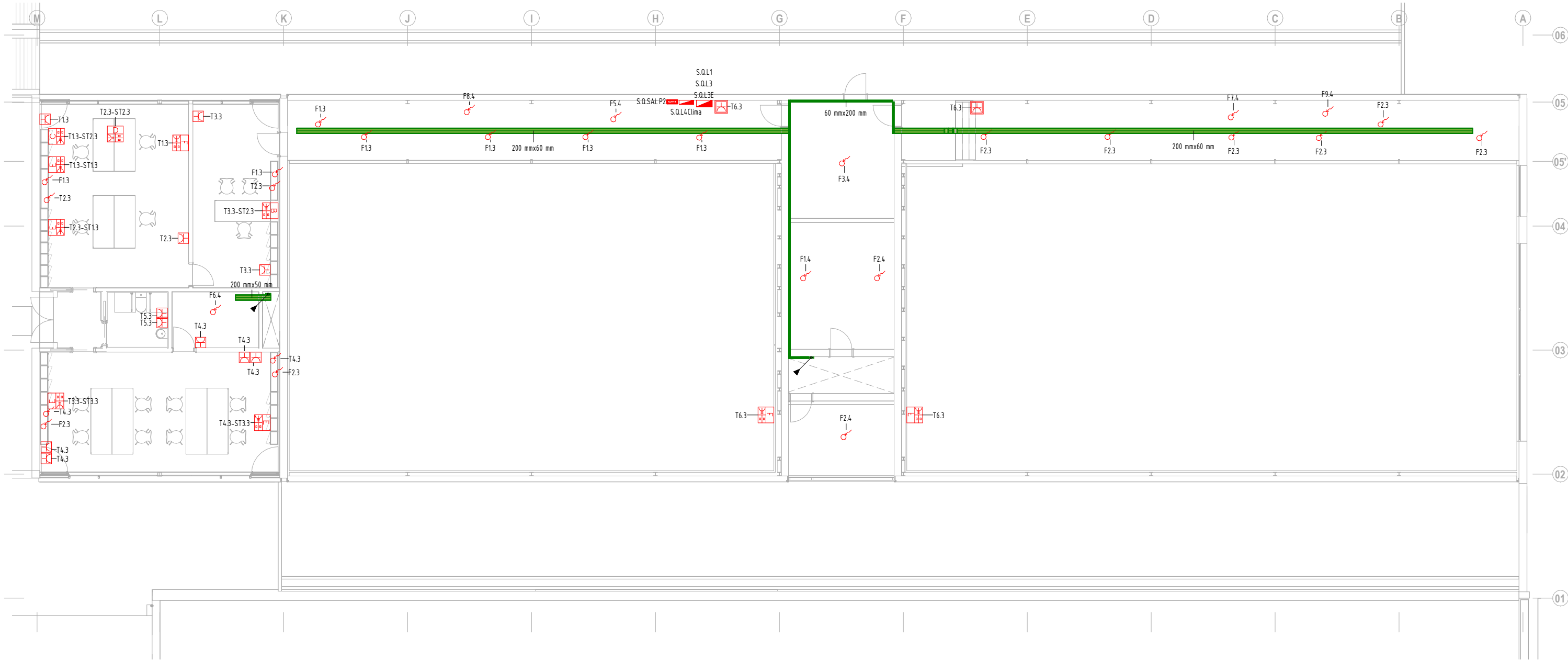
LLEGGENDA D'INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT

- QUADRE ELÈCTRIC
- QUADRE ELÈCTRIC EXISTENT
- SAI
- SAFATA ELÈCTRICA
- PRESA SIMPLE 16A II
- PRESA SIMPLE 16A II ESTANCA IP65
- PRESA SAI 16A II
- PRESA 16A MICROONDAS
- PRESA TRIFÀSIC

- LLOC DE TREBALL
2x(16A 2P+T)+2x(16A 2P+T)SAI+2xRJ45
- LLOC DE TREBALL
2x(16A 2P+T)+2x(16A 2P+T)SAI+3xRJ45
- LLOC DE TREBALL
2x(16A 2P+T)+2x(16A 2P+T)SAI+4xRJ45
- LLOC DE TREBALL
2x(16A 2P+T)+2x(16A 2P+T)SAI+2xRJ45+1HDMI
- LLOC DE TREBALL
4x(16A 2P+T)+4x(16A 2P+T)SAI+4xRJ45
- LLOC DE TREBALL
2x(16A 2P+T)+2xRJ45+1HDMI

- ALIMENTACIÓ EQUIP.
- BAIXA A PLANTA INFERIOR.
- PROVÉ DE PLANTA INFERIOR.
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR.
- PUJA A PLANTA SUPERIOR.
- BATERIA COMPENSACIÓ REACTIVA.

OBSERVACIONS:
PLÀNOLS VÀLIDS UNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT.
TOTS ELS ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS S'Hauran DE REPLANTEJAR A OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.
LES MARQUES I MODELS ESPECIFICATS A LES LLEGGENDES PODRAN SER CANVIADES PER D'ALTRES DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES I QUALITAT.
ELS MECANISMES ES COL·LOCARAN A UNA ALÇADA MÍNIMA DE 1,40 m RESPECTE EL PAVIMENT. EL CABLEJAT SERÀ SOTA TUB FINS AL PUNT DE CONSUM.
LES SAFATES METÀL·LIQUES PER A DISTRIBUCIÓ DE LÍNIES ELÈCTRIQUES ES CONNECTARAN A LA XARXA DE TERRA.



LLEGGENDA D'INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT

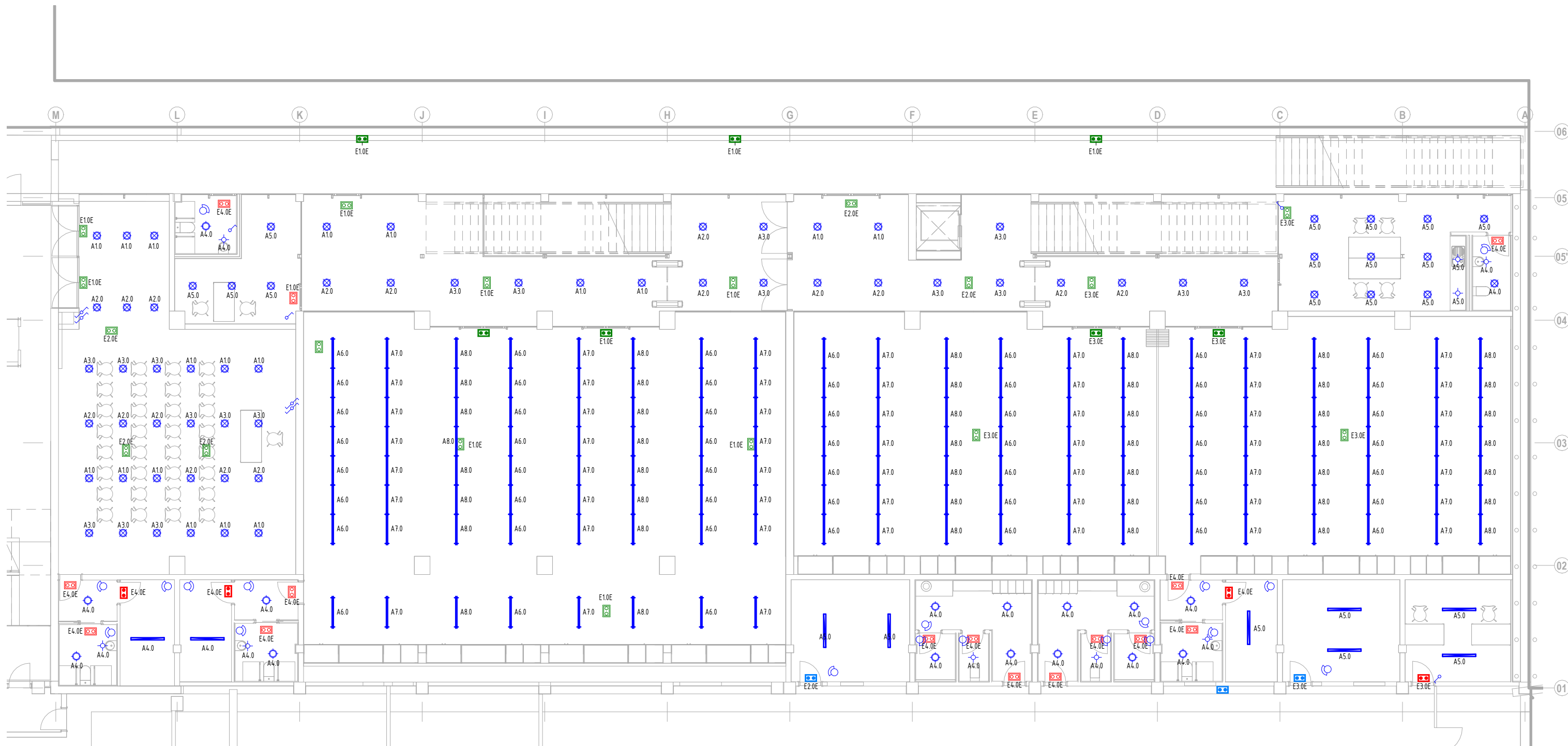
- QUADRE ELÈCTRIC
- QUADRE ELÈCTRIC EXISTENT
- SAI
- SAFATA ELÈCTRICA
- PRESA SIMPLE 16A II
- PRESA SIMPLE 16A II ESTANCA IP65
- PRESA SAI 16A II
- PRESA 16A MICROONDAS
- PRESA TRIFÀSIC

- LLOC DE TREBALL
- LLOC DE TREBALL
- LLOC DE TREBALL
- LLOC DE TREBALL
- LLOC DE TREBALL
- LLOC DE TREBALL
- LLOC DE TREBALL

- ALIMENTACIÓ EQUIP.
- BAIXA A PLANTA INFERIOR.
- PROVÉ DE PLANTA INFERIOR.
- PROVÉ DE PLANTA SUPERIOR.
- PUJA A PLANTA SUPERIOR.
- BATERIA COMPENSACIÓ REACTIVA.

OBSERVACIONS:
PLÀNOLS VÀLIDS UNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT.
TOTS ELS ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS S'Hauran DE REPLANTEJAR A OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.
LES MARQUES I MODELS ESPECIFICATS A LES LLEGGENDES PODRAN SER CANVIADES PER D'ALTRES DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES I QUALITAT.
ELS MECANISMES ES COL·LOCARAN A UNA ALÇADA MÍNIMA DE 1,40 m RESPECTE EL PAVIMENT. EL CABLEJAT SERÀ SOTA TUB FINS AL PUNT DE CONSUM.
LES SAFATES METÀL·LIQUES PER A DISTRIBUCIÓ DE LÍNIES ELÈCTRIQUES ES CONNECTARAN A LA XARXA DE TERRA.





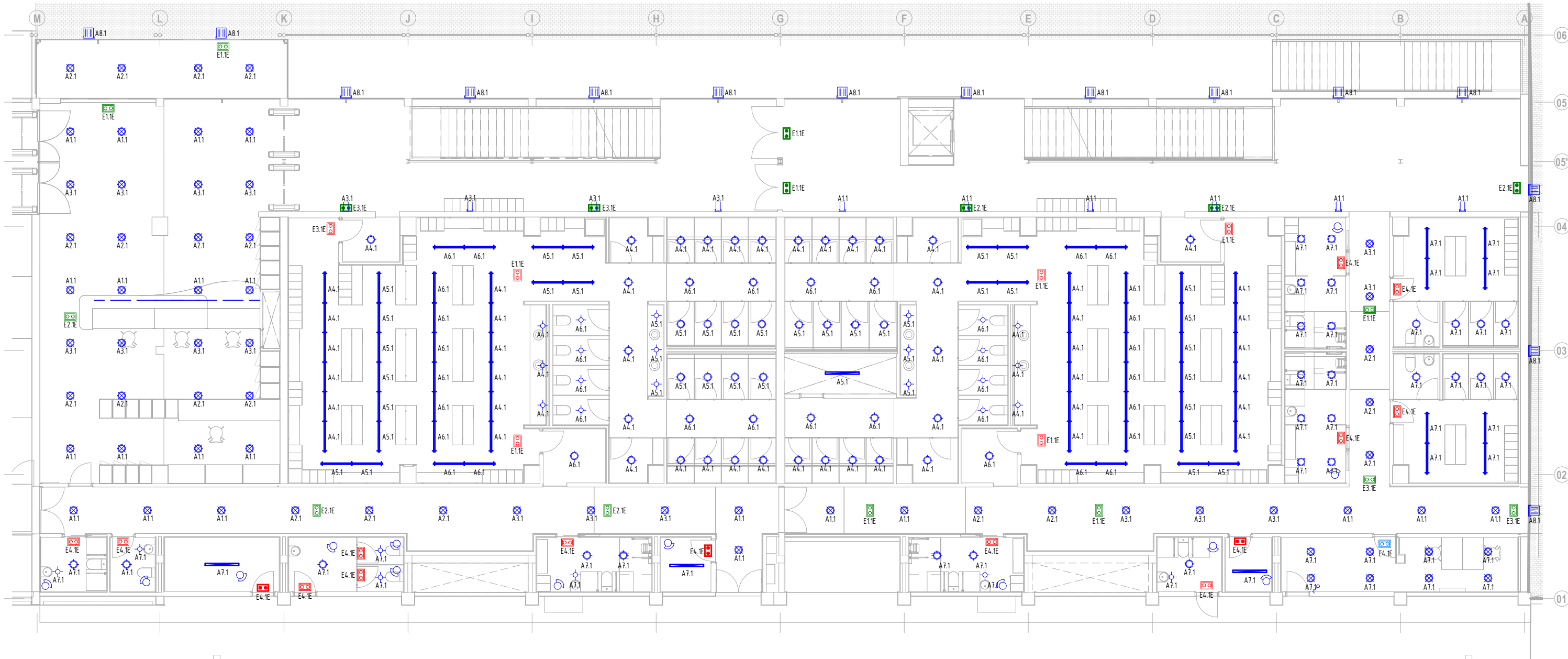
LLEGGENDA D'INSTAL·LACIONS D'IL·LUMINACIÓ

- INTERRUPTOR.
- COMUTADOR.
- DETECTOR DE PRESENCIA
- ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA AL SOSTRE
AERLUX 10-150
- ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA AL SOSTRE
AERLUX 10-200
- ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA AL SOSTRE
AERLUX 10-300
- ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA A LA PARET
AERLUX 10-150

- ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA A LA PARET
AERLUX 10-200
- ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA A LA PARET
AERLUX 10-300
- PROJECTOR D'ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA
AERLUX 50-2000
- DOWNLIGHT
KOMBI 150 RD 2100 IP43 NW OPAL WH/WH
- DOWNLIGHT
KOMBI 70 1500 IP65 NW OPAL WH/WH
- LUMINÀRIA PUNT DE LLUM
MOODY G2 800 NW FL TRIAC BK

- LUMINÀRIA LINEAL SUSPESA:
FIL 50 G3 SUR 1120 2600 NW OPAL WH
- LUMINÀRIA LINEAL ADOSSADA
F-LED 4500LM STD PC-0 1275MM RC
- LLUMINÀRIA TIPUS CAMPANA LED
FREPI GEMA 2 100W GTLPHBL100WA
- PROJECTOR D'EXTERIOR LED
MINI FLUT G2 6500 8NW ASYM ANT.
- PROJECTOR D'EXTERIOR LED
MINI FLUT G2 3500 8NW ASYM ANT.
- TIRA LED
BLUELED; 414240; 14,4W; 1253LM

OBSERVACIONS:
PLÀNOLS VÀLIDS UNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS D'IL·LUMINACIÓ.
TOTS ELS ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS S'HANUR DE REPLANTEJAR A OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.
LES MARQUES I MODELS ESPECIFICATS A LES LLEGGENDES PODRAN SER CANVIADÉS PER D'ALTRES DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES I QUALITAT.
ELS MECANISMES ES COL·LOCARAN A UNA ALÇADA MÍNIMA DE 1,40 m RESPECTE EL PAVIMENT. EL CABLEJAT SERÀ SOTA TUB FINS AL PUNT DE CONSUM.
LES SAFATES METÀL·LIQUES PER A DISTRIBUCIÓ DE LÍNIES ELÈCTRIQUES ES CONNECTARAN A LA XARXA DE TERRA.



LLEGGENDA D'INSTAL·LACIONS D'IL·LUMINACIÓ

- INTERRUPTOR.
- COMUTADOR.
- DETECTOR DE PRESÈNCIA
- ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA AL SOSTRE AERLUX 10-150
- ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA AL SOSTRE AERLUX 10-200
- ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA AL SOSTRE AERLUX 10-300
- ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA A LA PARET AERLUX 10-150

- ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA A LA PARET AERLUX 10-200
- ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA A LA PARET AERLUX 10-300
- PROJECTOR D'ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA AERLUX 50-2000
- DOWNLIGHT KOMBIC 150 RD 2100 IP43 NW OPAL WH/WH
- DOWNLIGHT KOMBIC 70 1500 IP65 NW OPAL WH/WH
- LUMINÀRIA PUNT DE LLUM MOODY G2 800 NW FL TRIAC BK

- LUMINÀRIA LINEAL SUSPESA: FIL 50 G3 SUR 1120 2600 NW OPAL WH
- LUMINÀRIA LINEAL ADOSSADA F-LED 4500LM STD PC-0 1275MM RC
- LLUMINÀRIA TIPUS CAMPANA LED FREPI GEMA 2 100W GTLFHL100WA
- PROJECTOR D'EXTERIOR LED MINI FLUT G2 6500 8NW ASYM ANT.
- PROJECTOR D'EXTERIOR LED MINI FLUT G2 3500 8NW ASYM ANT.
- TIRA LED BLUELED; 414240; 14,4W; 1253LM

OBSERVACIONS:
PLÀNOLS VÀLIDS UNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS D'IL·LUMINACIÓ.
TOTS ELS ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS S'HANUR DE REPLANTEJAR A OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.
LES MARQUES I MODELS ESPECIFICATS A LES LLEGGENDES PODRAN SER CANVIADES PER D'ALTRES DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES I QUALITAT.
ELS MECANISMES ES COL·LOCARAN A UNA ALÇADA MÍNIMA DE 1,40 m RESPECTE EL PAVIMENT. EL CABLEJAT SERÀ SOTA TUB FINS AL PUNT DE CONSUM.
LES SAFATES METÀL·LIQUES PER A DISTRIBUCIÓ DE LÍNIES ELÈCTRIQUES ES CONNECTARAN A LA XARXA DE TERRA.



SERVEI D'ARQUITECTURA, ENGINYERIA I PAISATGE 2

DIRECCIÓ DE PROJECTE
M. Alba Vinyeta
Carles Companyà



EQUIP
Hanna Fàbregues, Arq.
Eduard Reus, Arq. Est.
Andrea Berrueto, Arq. BIM
Guillem Armengol, Arq. Tec.

Instal·lacions:
Llorenç Ramos, Eng. Inst.
Albert Colomer, Eng. Inst.
Anna Fernandez, Eng. Inst.

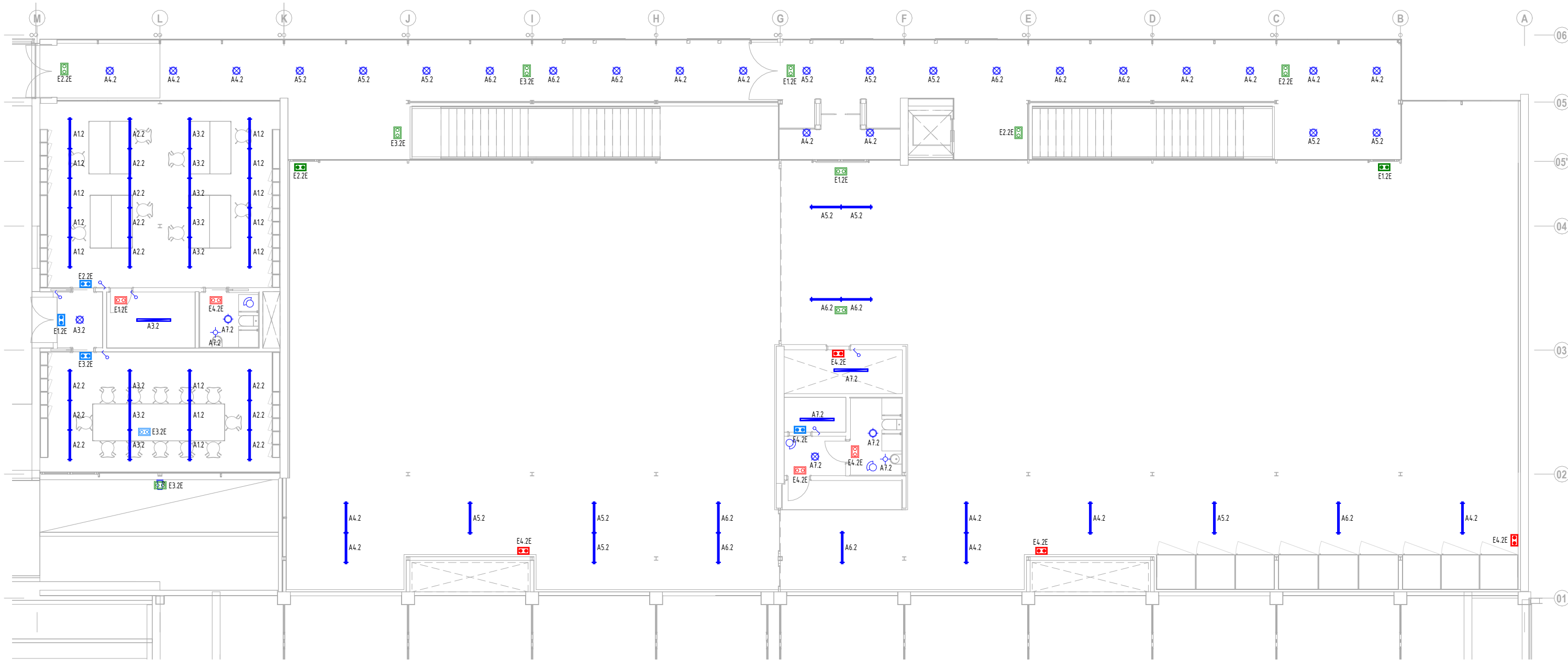
exp. 902598/22
Projecte executiu

Remodelació del Poliesportiu Municipal. Fase 2
Ripollet

ELECTRICITAT IL·LUMINACIÓ
Planta Baixa

esc. A3:1:150

ELE07
Octubre 2024



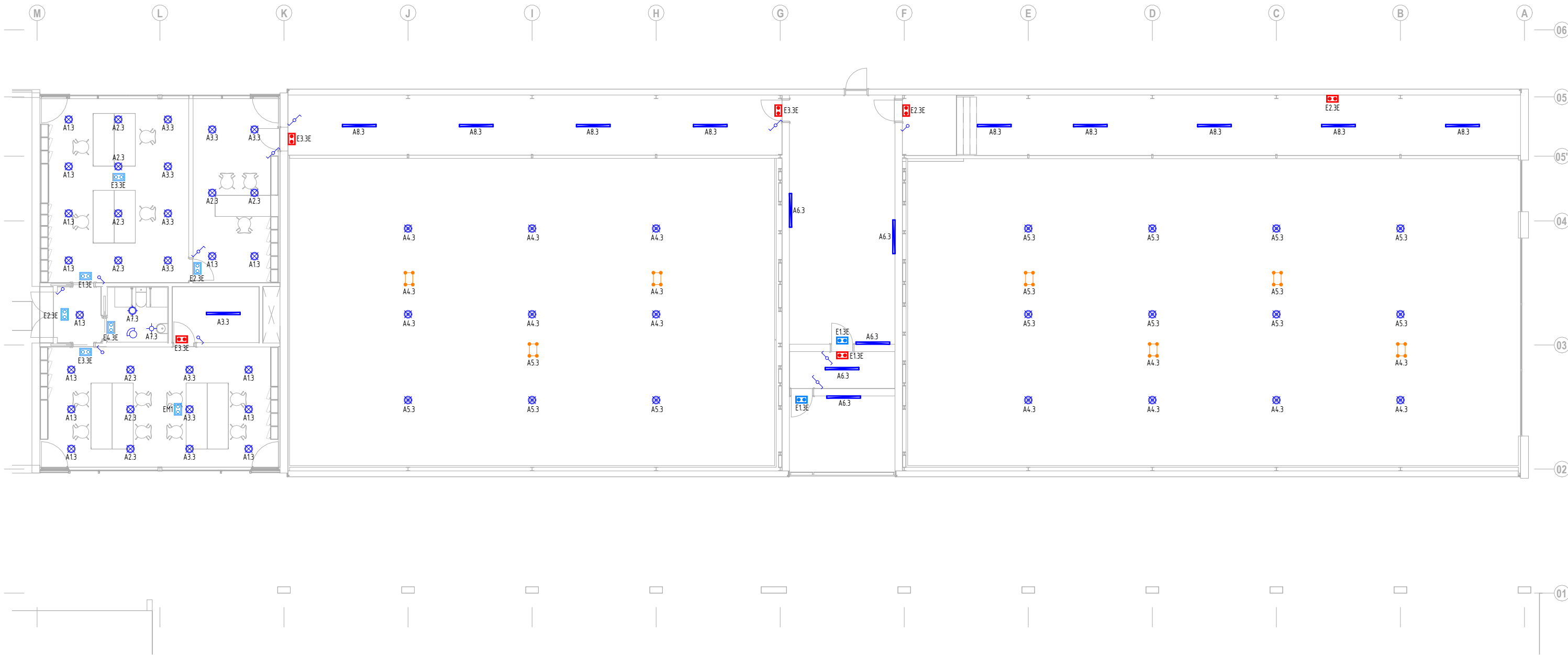
LLEGGENDA D'INSTAL·LACIONS D'IL·LUMINACIÓ

- INTERRUPTOR.
- COMUTADOR.
- DETECTOR DE PRESENÇA
- ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA AL SOSTRE AERLUX 10-150
- ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA AL SOSTRE AERLUX 10-200
- ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA AL SOSTRE AERLUX 10-300
- ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA A LA PARET AERLUX 10-150

- ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA A LA PARET AERLUX 10-200
- ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA A LA PARET AERLUX 10-300
- PROJECTOR D'ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA AERLUX 50-2000
- DOWNLIGHT KOMBIC 150 RD 2100 IP43 NW OPAL WH/WH
- DOWNLIGHT KOMBIC 70 1500 IP65 NW OPAL WH/WH
- LUMINÀRIA PUNT DE LLUM MOODY G2 800 NW FL TRIAC BK

- LUMINÀRIA LINEAL SUSPESA: FIL 50 G3 SUR 1120 2600 NW OPAL WH
- LUMINÀRIA LINEAL ADOSADA F-LED 4500LM STD PC-0 1275MM RC
- LLUMINÀRIA TIPUS CAMPANA LED FREPI GEMA 2 100W GTLPHBL100WA
- PROJECTOR D'EXTERIOR LED MINI FLUT G2 6500 8NW ASYM ANT.
- PROJECTOR D'EXTERIOR LED MINI FLUT G2 3500 8NW ASYM ANT.
- TIRA LED BLUELED; 414240; 14,4W; 1253LM

OBSERVACIONS:
PLÀNOLS VÀLIDS UNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS D'IL·LUMINACIÓ.
TOTS ELS ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS S'HANURAN DE REPLANTEJAR A OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.
LES MARQUES I MODELS ESPECIFICATS A LES LLEGGENDES PODRAN SER CANVIADES PER D'ALTRES DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES I QUALITAT.
ELS MECANISMES ES COL·LOCARAN A UNA ALÇADA MÍNIMA DE 1,40 m RESPECTE EL PAVIMENT. EL CABLEJAT SERÀ SOTA TUB FINS AL PUNT DE CONSUM.
LES SAFATES METÀL·LIQUES PER A DISTRIBUCIÓ DE LÍNIES ELÈCTRIQUES ES CONNECTARAN A LA XARXA DE TERRA.



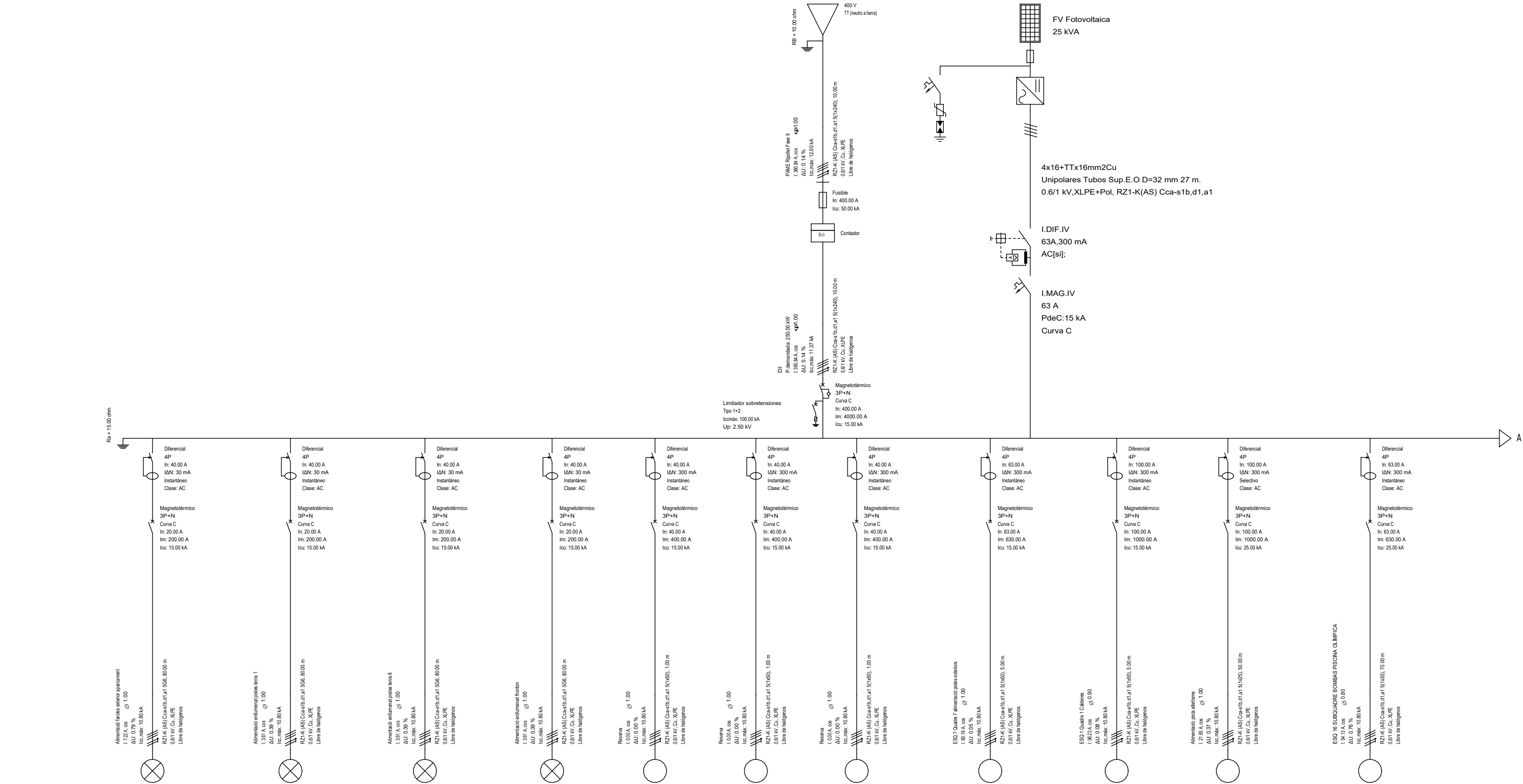
LLEGGENDA D'INSTAL·LACIONS D'IL·LUMINACIÓ

- INTERRUPTOR.
- COMUTADOR.
- DETECTOR DE PRESENCIA
- ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA AL SOSTRE
AERLUX 10-150
- ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA AL SOSTRE
AERLUX 10-200
- ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA AL SOSTRE
AERLUX 10-300
- ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA A LA PARET
AERLUX 10-150

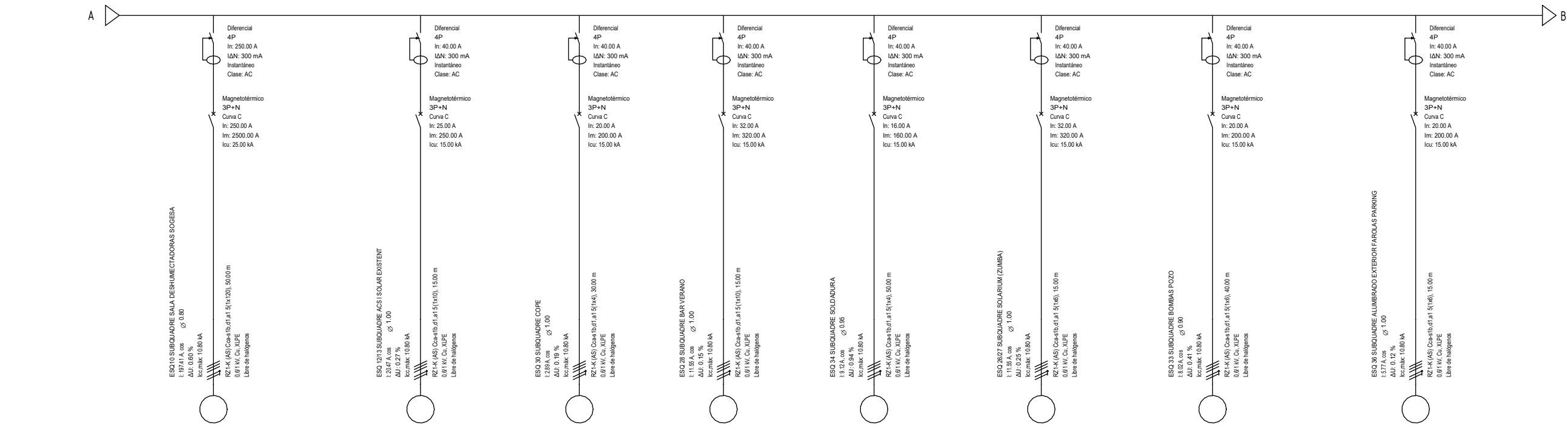
- ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA A LA PARET
AERLUX 10-200
- ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA A LA PARET
AERLUX 10-300
- PROJECTOR D'ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA
AERLUX 50-2000
- DOWNLIGHT
KOMBI 150 RD 2100 IP43 NW OPAL WH/WH
- DOWNLIGHT
KOMBI 70 1500 IP65 NW OPAL WH/WH
- LUMINÀRIA PUNT DE LLUM
MOODY G2 800 NW FL TRIAC BK

- LUMINÀRIA LINEAL SUSPESA:
FIL 50 G3 SUR 1120 2600 NW OPAL WH
- LUMINÀRIA LINEAL ADOSADA
F-LED 4500LM STD PC-0 1275MM RC
- LLUMINÀRIA TIPUS CAMPANA LED
FREPI GEMA 2 100W GTLFHBL100WA
- PROJECTOR D'EXTERIOR LED
MINI FLUT G2 6500 8NW ASYM ANT.
- PROJECTOR D'EXTERIOR LED
MINI FLUT G2 3500 8NW ASYM ANT.
- TIRA LED
BLUELED; 414240; 14,4W; 1253LM

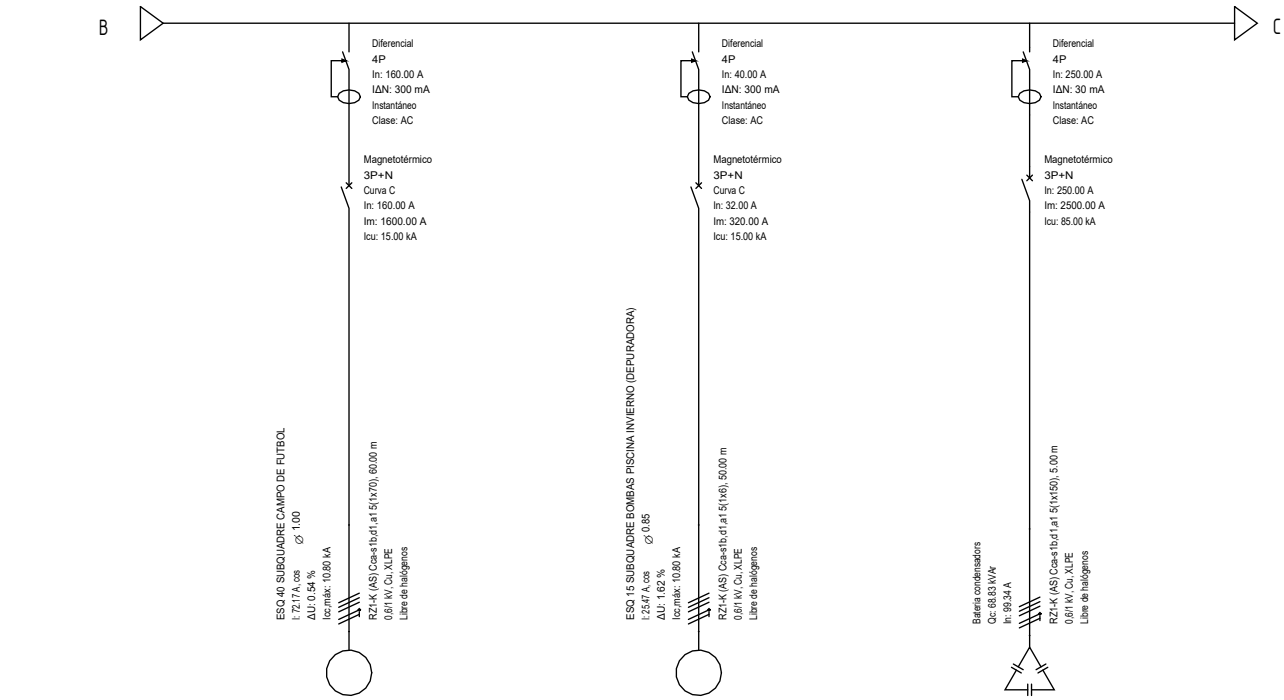
OBSERVACIONS:
PLÀNOLS VÀLIDS UNICAMENT A EFECTES D'INSTALLACIONS
D'IL·LUMINACIÓ.
TOTS ELS ELEMENTS D'INSTALLACIONS S'Hauran DE
REPLANTEJAR A OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.
LES MARQUES I MODELS ESPECIFICATS A LES LLEGGENDES
PODRAN SER CANVIADES PER D'ALTRES DE LES MATEIXES
CARACTERÍSTIQUES I QUALITAT.
ELS MECANISMES ES COL·LOCARAN A UNA ALÇADA MÍNIMA DE
1,40 m RESPECTE EL PAVIMENT. EL CABLEJAT SERÀ SOTA
TUB FINS AL PUNT DE CONSUM.
LES SAFATES METÀL·LIQUES PER A DISTRIBUCIÓ DE LÍNIES
ELÈCTRIQUES ES CONNECTARAN A LA XARXA DE TERRA.



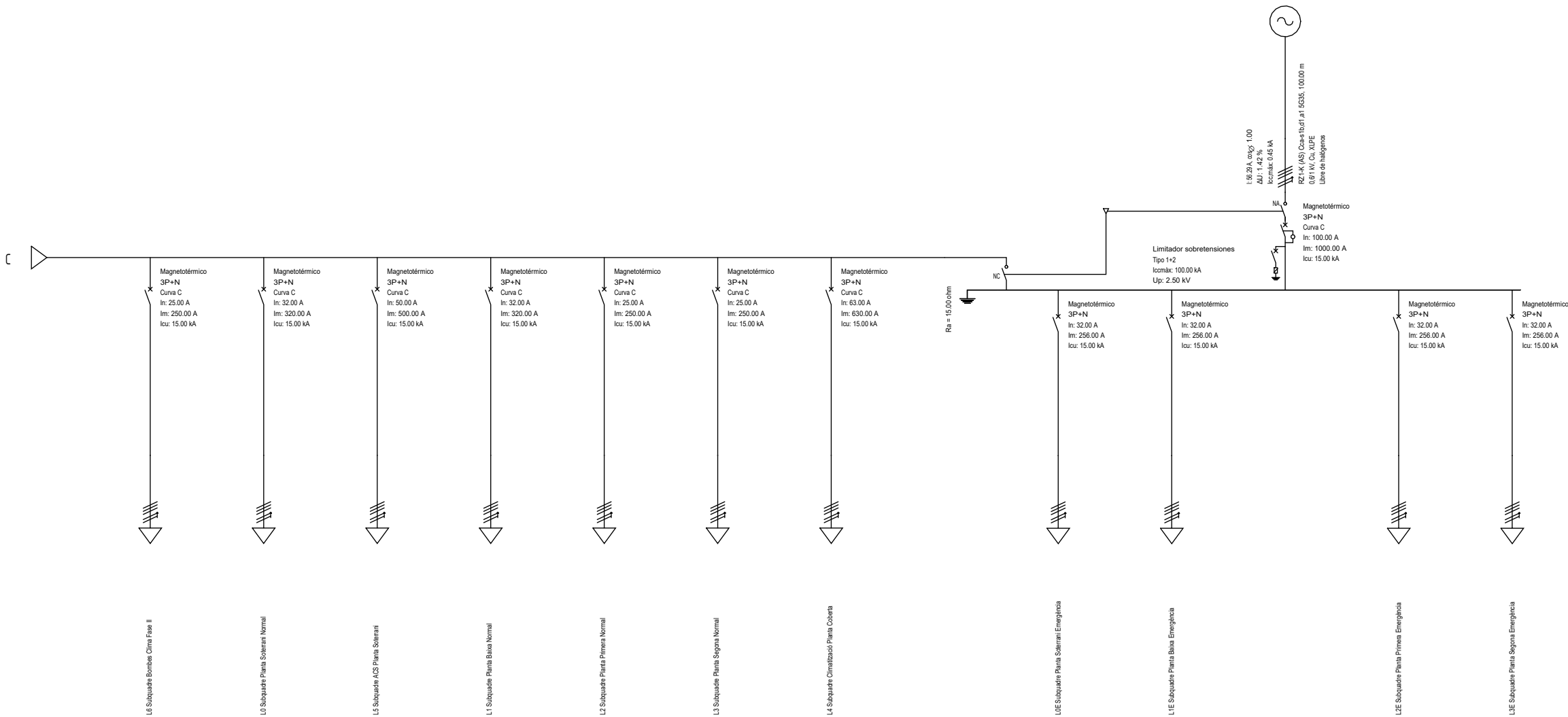
Referencia	Alimentació faros exterior aparcament	Alimentació enllumenat pistes tennis 1	Alimentació enllumenat pistes tennis 8	Alimentació enllumenat fronton	Reserva	Reserva	Reserva	ESQ 7 Quadre 7 alimentació pistes exteriors	ESQ 1 Quadre 1 Calderes	Alimentació pista atletisme	ESQ 16 SUBQUADRE BOMBAS PISCINA OLÍMPICA
Potencia demandada	5.00 kW	2.50 kW	2.50 kW	2.50 kW	0.00 kW	0.00 kW	0.00 kW	41.70 kW	60.00 kW	15.00 kW	30.00 kW
Tensión nominal	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Intensidad de cálculo	7.22 A	3.61 A	3.61 A	3.61 A	0.00 A	0.00 A	0.00 A	60.19 A	96.23 A	21.65 A	54.13 A
Intensidad admisible del cable	42.24 A	42.24 A	42.24 A	42.24 A	129.60 A	129.60 A	129.60 A	129.60 A	129.60 A	115.57 A	143.78 A
Características del cable	RZ1-K (AS) 5G6	RZ1-K (AS) 5G6	RZ1-K (AS) 5G6	RZ1-K (AS) 5G6	RZ1-K (AS) 5(1x50)	RZ1-K (AS) 5(1x50)	RZ1-K (AS) 5(1x50)	RZ1-K (AS) 5(1x50)	RZ1-K (AS) 5(1x50)	RZ1-K (AS) 5(1x25)	RZ1-K (AS) 5(1x35)
Longitud	80.00 m	80.00 m	80.00 m	80.00 m	1.00 m	1.00 m	1.00 m	5.00 m	5.00 m	50.00 m	70.00 m
Caída de tensión simple	0.79 %	0.39 %	0.39 %	0.39 %	0.00 %	0.00 %	0.00 %	0.05 %	0.08 %	0.37 %	0.76 %
Caída de tensión acumulada	0.93 %	0.53 %	0.53 %	0.53 %	0.14 %	0.14 %	0.14 %	0.19 %	0.22 %	0.52 %	0.90 %

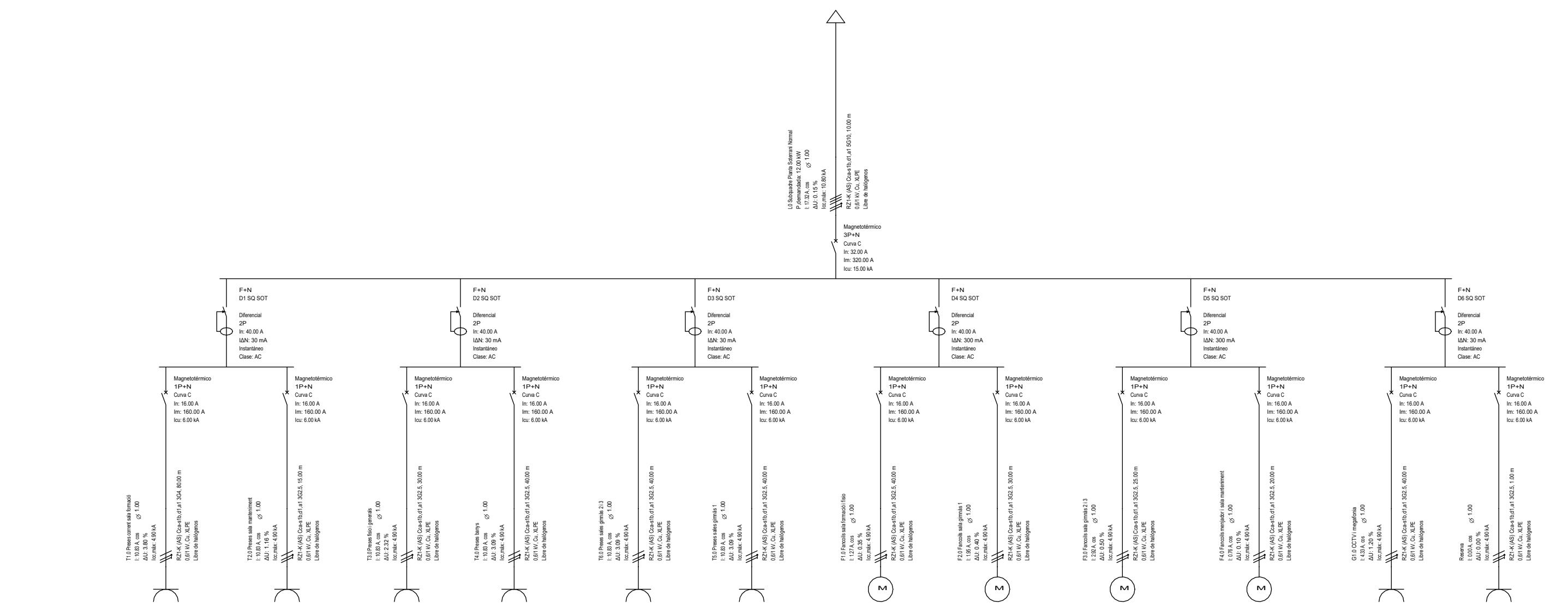


Referencia	ESQ10 SUBQUADRE SALA DESHUMECTADORAS SOGESA	ESQ 12/13 SUBQUADRE ACS I SOLAR EXISTENT	ESQ 30 SUBQUADRE COPE	ESQ 28 SUBQUADRE BAR VERANO	ESQ 34 SUBQUADRE SOLDADURA	ESQ 26/27 SUBQUADRE SOLARIUM (ZUMBA)	ESQ 33 SUBQUADRE BOMBAS POZO	ESQ 36 SUBQUADRE ALUMBRADO EXTERIOR FAROLAS PARKING
Potencia demandada	109.42 kW	14.19 kW	2.00 kW	8.00 kW	6.00 kW	8.00 kW	5.00 kW	4.00 kW
Tensi3n nominal	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Intensidad de c3lculo	197.41 A	20.47 A	2.89 A	11.55 A	9.12 A	11.55 A	8.02 A	5.77 A
Intensidad admisible del cable	314.86 A	68.25 A	38.22 A	68.25 A	38.22 A	49.14 A	49.14 A	49.14 A
Características del cable	RZ1-K (AS) 5(1x120)	RZ1-K (AS) 5(1x10)	RZ1-K (AS) 5(1x4)	RZ1-K (AS) 5(1x10)	RZ1-K (AS) 5(1x4)	RZ1-K (AS) 5(1x6)	RZ1-K (AS) 5(1x6)	RZ1-K (AS) 5(1x6)
Longitud	50.00 m	15.00 m	30.00 m	15.00 m	50.00 m	15.00 m	40.00 m	15.00 m
Caída de tensi3n simple	0.60 %	0.27 %	0.19 %	0.15 %	0.94 %	0.25 %	0.41 %	0.12 %
Caída de tensi3n acumulada	0.75 %	0.41 %	0.33 %	0.29 %	1.08 %	0.39 %	0.56 %	0.27 %

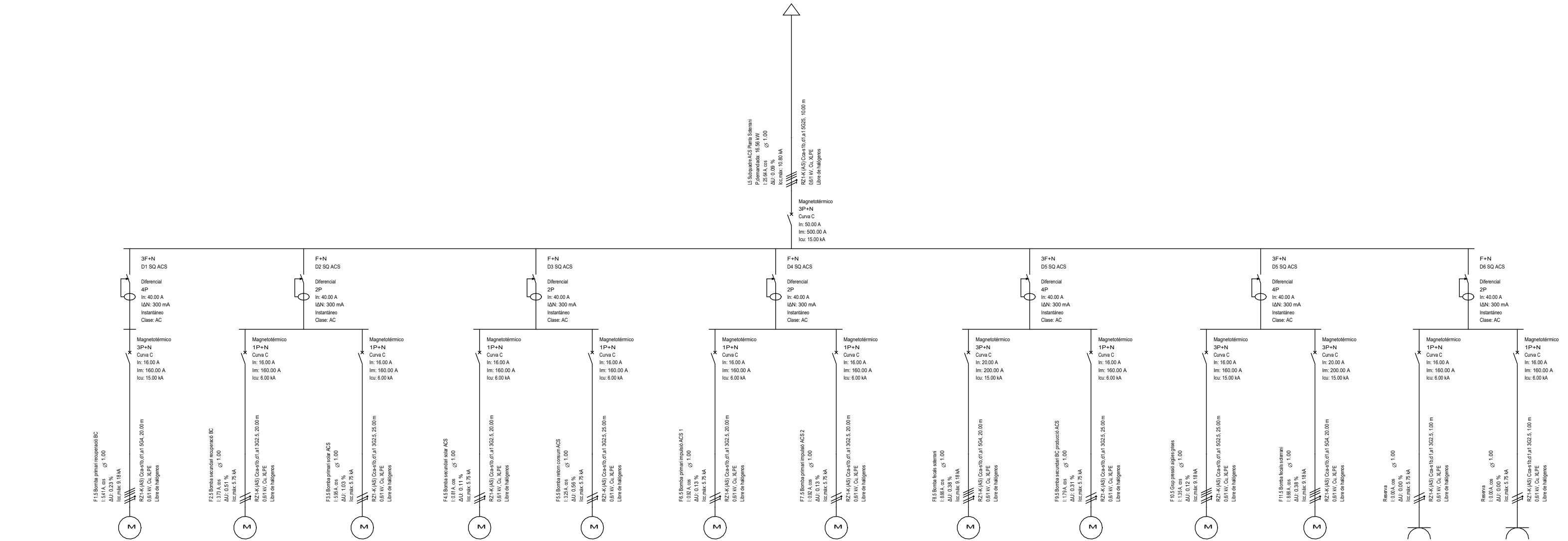


Referencia	ESQ 40 SUBQUADRE CAMPO DE FUTBOL	ESQ 15 SUBQUADRE BOMBAS PISCINA INVIERNO (DEPURADORA)
Potencia demandada	50.00 kW	15.00 kW
Tensi3n nominal	400 V	400 V
Intensidad de c3lculo	72.17 A	25.47 A
Intensidad admisible del cable	223.86 A	49.14 A
Características del cable	RZ1-K (AS) 5(1x70)	RZ1-K (AS) 5(1x6)
Longitud	60.00 m	50.00 m
Caída de tensi3n simple	0.54 %	1.62 %
Caída de tensi3n acumulada	0.68 %	1.76 %





Referencia	T1.0 Preses corrent sala formació	T2.0 Preses sala manteniment	T3.0 Preses fisio i general	T4.0 Preses banys	T6.0 Preses sales gimnàs 2 i 3	T5.0 Preses sales gimnàs 1	F1.0 Fancoils sala formació i fisio	F2.0 Fancoils sala gimnàs 1	F3.0 Fancoils sala gimnàs 2 i 3	F4.0 Fancoils menjador i sala manteniment	G1.0 CCTV i megafonia	Reserva
Potencia demandada	2.50 kW	2.50 kW	2.50 kW	2.50 kW	2.50 kW	2.50 kW	0.24 kW	0.36 kW	0.54 kW	0.14 kW	1.00 kW	0.00 kW
Tensió nominal	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Intensidad de cálculo	10.83 A	10.83 A	10.83 A	10.83 A	10.83 A	10.83 A	1.27 A	1.95 A	2.92 A	0.76 A	4.33 A	0.00 A
Intensidad admisible del cable	30.03 A	22.75 A	22.75 A	22.75 A	22.75 A	22.75 A	28.21 A	28.21 A	28.21 A	28.21 A	22.75 A	28.21 A
Características del cable	RZ1-K (AS) 3G4	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5
Longitud	80.00 m	40.00 m	30.00 m	40.00 m	40.00 m	40.00 m	40.00 m	30.00 m	25.00 m	20.00 m	40.00 m	1.00 m
Caída de tensión simple	3.80 %	1.16 %	2.32 %	3.09 %	3.09 %	3.09 %	0.35 %	0.40 %	0.50 %	0.10 %	1.20 %	0.00 %
Caída de tensión acumulada	4.09 %	1.45 %	2.61 %	3.38 %	3.38 %	3.38 %	0.64 %	0.69 %	0.79 %	0.40 %	1.49 %	0.29 %



Referencia	F1.5 Bomba primari recuperació BC	F2.5 Bomba secundari recuperació BC	F3.5 Bomba primari solar ACS	F4.5 Bomba secundari solar ACS	F5.5 Bomba retorn consum ACS	F6.5 Bomba primari impulsió ACS 1	F7.5 Bomba primari impulsió ACS 2	F8.5 Bomba fecals soterrani	F9.5 Bomba secundari BC producció ACS	F10.5 Grup pressió aigües grises	F11.5 Bomba fecals soterrani	Reserva	Reserva
Potència demandada	3.00 kW	0.69 kW	1.10 kW	0.15 kW	0.60 kW	0.17 kW	0.17 kW	4.80 kW	0.33 kW	0.75 kW	4.80 kW	0.00 kW	0.00 kW
Tensió nominal	400 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	400 V	230 V	400 V	400 V	230 V	230 V
Intensitat de càlcul	5.41 A	3.73 A	5.95 A	0.81 A	3.25 A	0.92 A	0.92 A	8.66 A	1.79 A	1.35 A	8.66 A	0.00 A	0.00 A
Intensitat admissible del cable	33.67 A	28.21 A	28.21 A	28.21 A	28.21 A	28.21 A	28.21 A	33.67 A	28.21 A	25.48 A	33.67 A	28.21 A	28.21 A
Característiques del cable	RZ1-K (AS) 5G4	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 5G4	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 5G2.5	RZ1-K (AS) 5G4	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5
Longitud	20.00 m	20.00 m	25.00 m	20.00 m	25.00 m	20.00 m	20.00 m	20.00 m	20.00 m	25.00 m	20.00 m	1.00 m	1.00 m
Caída de tensió simple	0.23 %	0.51 %	1.03 %	0.11 %	0.56 %	0.13 %	0.13 %	0.38 %	0.31 %	0.12 %	0.38 %	0.00 %	0.00 %
Caída de tensió acumulada	0.46 %	0.74 %	1.26 %	0.34 %	0.79 %	0.36 %	0.36 %	0.61 %	0.54 %	0.35 %	0.61 %	0.23 %	0.23 %



SERVEI
D'ARQUITECTURA,
ENGINYERIA I
PAISATGE 2

DIRECCIÓ DE
PROJECTE

M. Alba Vinyeta
Carles Companyà

Companyà & Vinyeta
ARQUITECTES

EQUIP
Hanna Fàbregues, Arq.
Eduard Reus, Arq. Est.
Andrea Berrueto, Arq. BIM
Guillem Armengol, Arq. Tec.

Instal·lacions:
Llorenç Ramos, Eng. Inst.
Albert Colomer, Eng. Inst.
Anna Fernandez, Eng. Inst.

exp. 902598/22

Projecte executiu

Remodelació del Poliesportiu Municipal. Fase 2

Ripollet

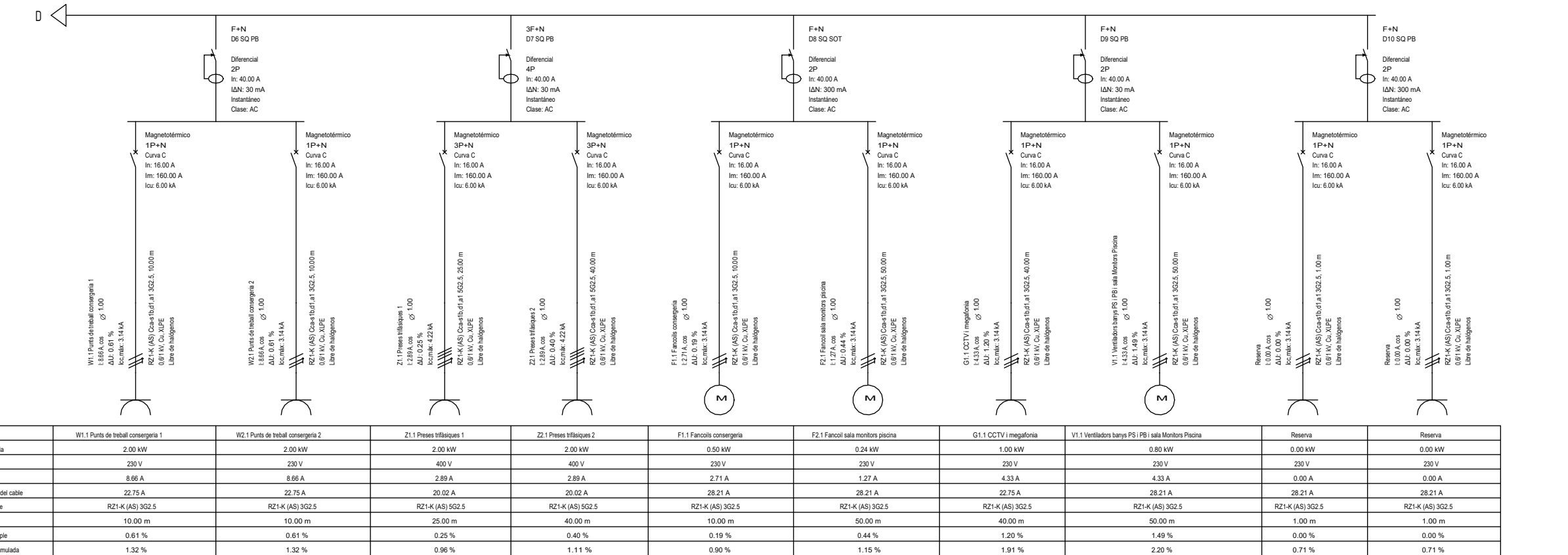
ELECTRICITAT_ESQUEMES

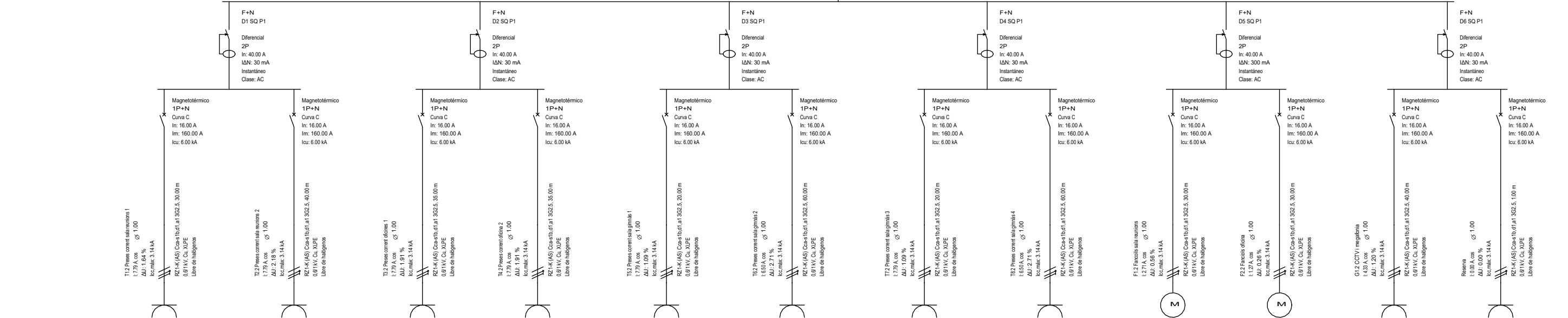
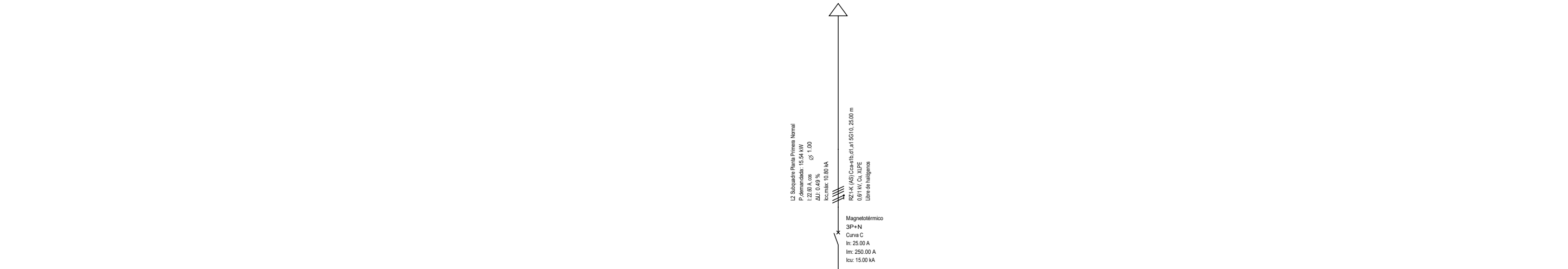
L5 Subquadre ACS Planta Soterrani

esc. A3:S/E

ELE15

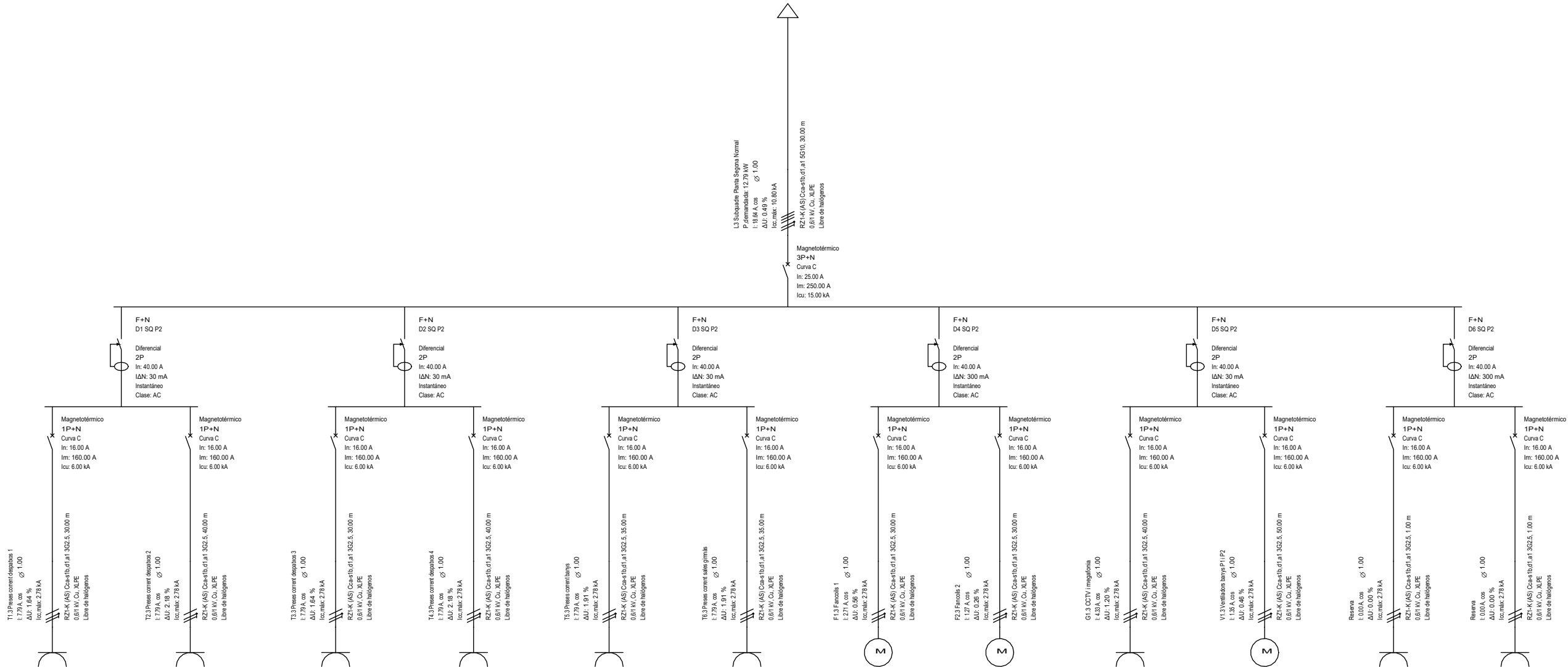
Octubre 2024



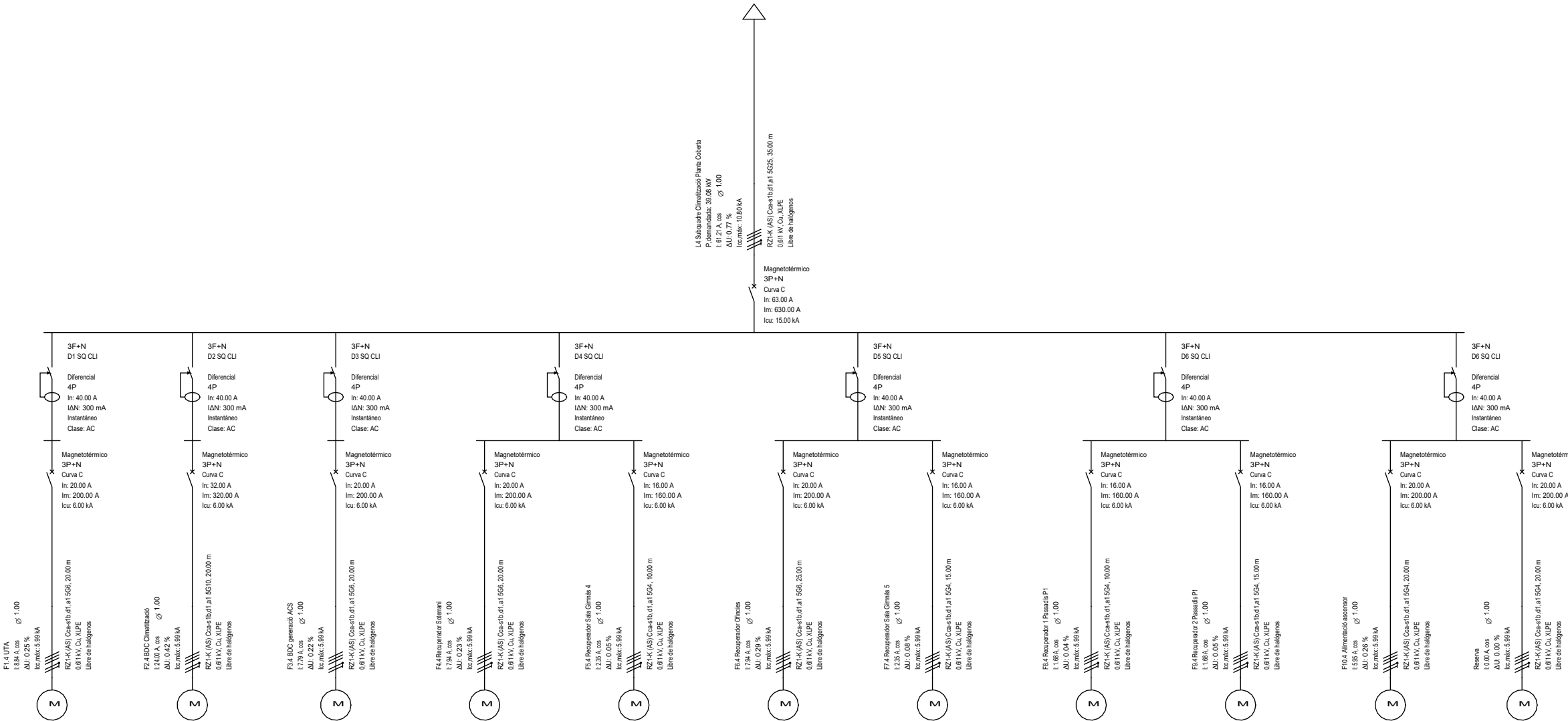


Referencia	T1.2 Preses corrent sala reunions 1	T2.2 Preses corrent sala reunions 2	T3.2 Preses corrent oficines 1	T4.2 Preses corrent oficina 2	T5.2 Preses corrent sala gimnàs 1	T6.2 Preses corrent sala gimnàs 2	T7.2 Preses corrent sala gimnàs 3	T8.2 Preses corrent sala gimnàs 4	F1.2 Fancolls sala reunions	F2.2 Fancolls oficina	G1.2 CCTV i megafonia	Reserva
Potencia demandada	1.80 kW	1.80 kW	1.80 kW	1.80 kW	1.80 kW	1.50 kW	1.80 kW	1.50 kW	0.50 kW	0.24 kW	1.00 kW	0.00 kW
Tensió nominal	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Intensidad de calculo	7.79 A	7.79 A	7.79 A	7.79 A	7.79 A	6.50 A	7.79 A	6.50 A	2.71 A	1.27 A	4.33 A	0.00 A
Intensidad admisible del cable	22.75 A	22.75 A	22.75 A	22.75 A	22.75 A	22.75 A	22.75 A	22.75 A	28.21 A	28.21 A	22.75 A	28.21 A
Características del cable	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5
Longitud	30.00 m	40.00 m	35.00 m	20.00 m	20.00 m	60.00 m	30.00 m	30.00 m	30.00 m	40.00 m	40.00 m	1.00 m
Caída de tensión simple	1.64 %	2.18 %	1.91 %	1.91 %	1.09 %	2.71 %	1.09 %	2.71 %	0.56 %	0.26 %	1.20 %	0.00 %
Caída de tensión acumulada	2.27 %	2.82 %	2.55 %	2.55 %	1.73 %	3.35 %	1.73 %	3.35 %	1.19 %	0.90 %	1.83 %	0.64 %

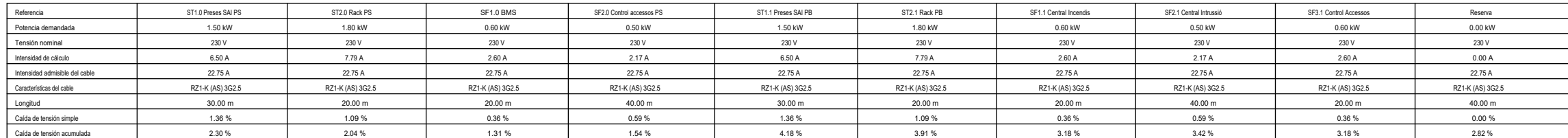
Referencia	T1.3 Preses corrent despates 1	T2.3 Preses corrent despates 2	T3.3 Preses corrent despates 3	T4.3 Preses corrent despates 4	T5.3 Preses corrent bany	T6.3 Preses corrent sales gimnàs	F1.3 Fancoils 1	F2.3 Fancoils 2	G1.3 CCTV i megafonia	V1.3 Ventiladors bany P1 i P2	Reserva	Reserva
Potencia demandada	1.80 kW	1.80 kW	1.80 kW	1.80 kW	1.80 kW	1.80 kW	0.50 kW	0.24 kW	1.00 kW	0.25 kW	0.00 kW	0.00 kW
Tensió nominal	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Intensidad de cálculo	7.79 A	7.79 A	7.79 A	7.79 A	7.79 A	7.79 A	2.71 A	1.27 A	4.33 A	1.35 A	0.00 A	0.00 A
Intensidad admisible del cable	22.75 A	22.75 A	22.75 A	22.75 A	22.75 A	22.75 A	28.21 A	28.21 A	22.75 A	28.21 A	28.21 A	28.21 A
Características del cable	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5
Longitud	30.00 m	40.00 m	30.00 m	40.00 m	35.00 m	30.00 m	30.00 m	30.00 m	40.00 m	50.00 m	1.00 m	1.00 m
Caída de tensión simple	1.64 %	2.18 %	1.64 %	2.18 %	1.91 %	1.91 %	0.56 %	0.26 %	1.20 %	0.46 %	0.00 %	0.00 %
Caída de tensión acumulada	2.27 %	2.81 %	2.27 %	2.81 %	2.54 %	2.54 %	1.19 %	0.89 %	1.82 %	1.09 %	0.63 %	0.63 %

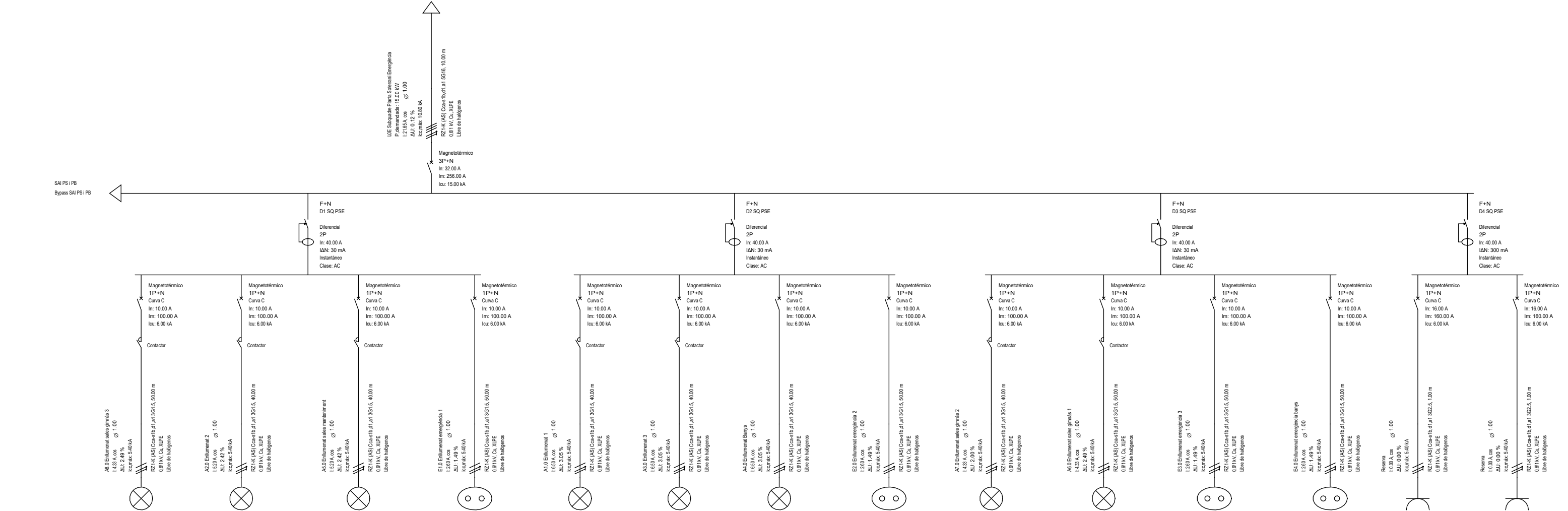


Referencia	F1.4 UTA	F2.4 BDC Climatització	F3.4 BDC generació ACS	F4.4 Recuperador Soterrani	F5.4 Recuperador Sala Gimnàs 4	F6.4 Recuperador Oficines	F7.4 Recuperador Sala Gimnàs 5	F8.4 Recuperador 1 Passadís P1	F9.4 Recuperador 2 Passadís P1	F10.4 Alimentació ascensor	Reserva
Potència demandada	4.90 kW	13.30 kW	4.32 kW	4.40 kW	1.30 kW	4.40 kW	1.30 kW	0.93 kW	0.93 kW	3.30 kW	0.00 kW
Tensió nominal	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Intensitat de càlcul	8.84 A	24.00 A	7.79 A	7.94 A	2.35 A	7.94 A	2.35 A	1.68 A	1.68 A	5.95 A	0.00 A
Intensitat admissible del cable	43.68 A	60.06 A	43.68 A	43.68 A	33.67 A	43.68 A	33.67 A	33.67 A	33.67 A	33.67 A	33.67 A
Característiques del cable	RZ1-K (AS) 5G6	RZ1-K (AS) 5G10	RZ1-K (AS) 5G6	RZ1-K (AS) 5G6	RZ1-K (AS) 5G4	RZ1-K (AS) 5G6	RZ1-K (AS) 5G4	RZ1-K (AS) 5G4	RZ1-K (AS) 5G4	RZ1-K (AS) 5G4	RZ1-K (AS) 5G4
Longitud	20.00 m	20.00 m	20.00 m	20.00 m	10.00 m	10.00 m	15.00 m	10.00 m	15.00 m	20.00 m	20.00 m
Caída de tensión simple	0.25 %	0.42 %	0.22 %	0.23 %	0.05 %	0.29 %	0.08 %	0.04 %	0.05 %	0.26 %	0.00 %
Caída de tensión acumulada	1.17 %	1.34 %	1.14 %	1.14 %	0.96 %	1.20 %	0.99 %	0.95 %	0.97 %	1.17 %	0.91 %

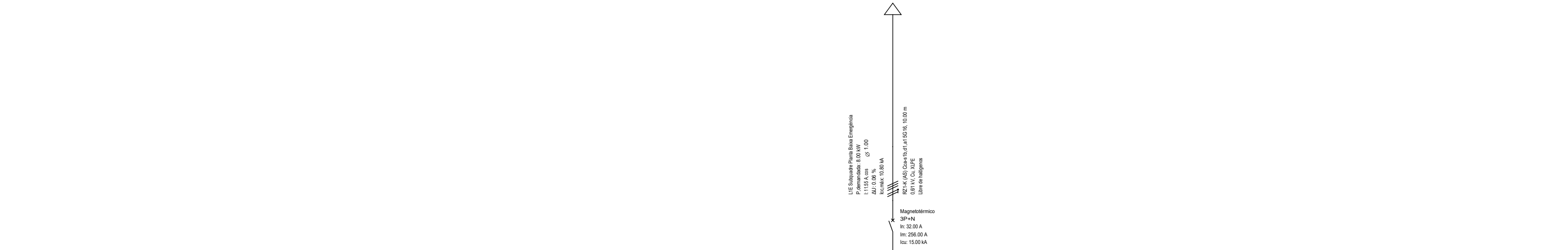


L4 Subquadre Climatització Planta Coberta
P demandada: 38.08 kW
1.61/21 A cos φ 1.00
Ic max: 10.80 kA
Magnetotèrmic
3P+N
Classe C
In: 63.00 A
Im: 630.00 A
Icu: 15.00 kA

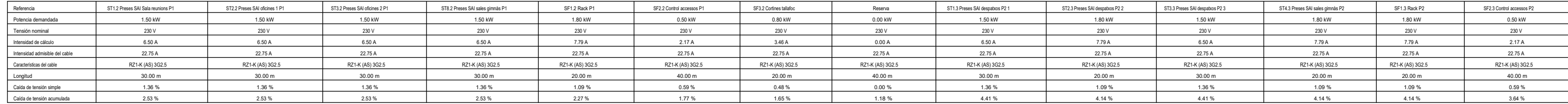


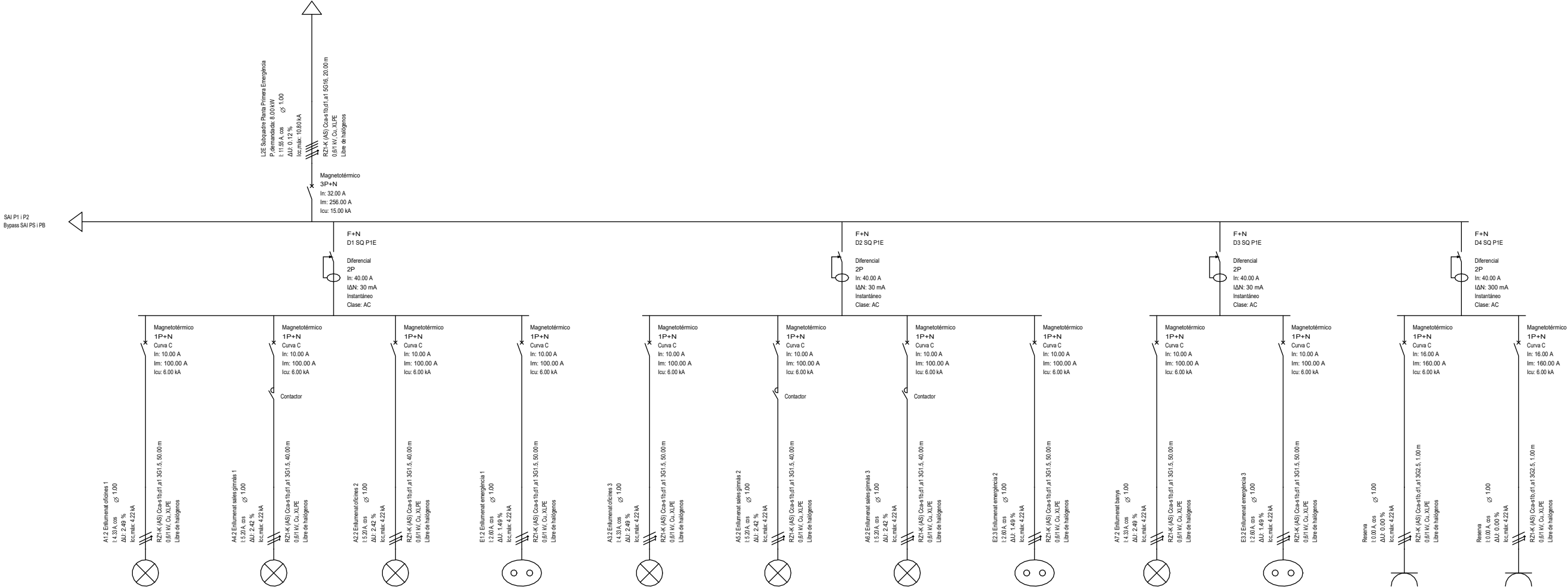


Referencia	A8.0 Enllumenat sales gimnàs 3	A2.0 Enllumenat 2	A5.0 Enllumenat sales manteniment	E1.0 Enllumenat emergència 1	A1.0 Enllumenat 1	A3.0 Enllumenat 3	A4.0 Enllumenat Banys	E2.0 Enllumenat emergència 2	A7.0 Enllumenat sales gimnàs 2	A6.0 Enllumenat sales gimnàs 1	E3.0 Enllumenat emergència 3	E4.0 Enllumenat emergència bany	Reserva	Reserva
Potencia demandada	1.00 kW	1.20 kW	1.20 kW	0.60 kW	1.50 kW	1.50 kW	1.50 kW	0.60 kW	1.00 kW	1.00 kW	0.60 kW	0.60 kW	0.00 kW	0.00 kW
Tensió nominal	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Intensitat de càlcul	4.33 A	5.20 A	5.20 A	2.60 A	6.50 A	6.50 A	6.50 A	2.60 A	4.33 A	4.33 A	2.60 A	2.60 A	0.00 A	0.00 A
Intensitat admissible del cable	20.93 A	16.84 A	16.84 A	20.93 A	16.84 A	16.84 A	16.84 A	20.93 A	16.84 A	20.93 A	20.93 A	20.93 A	28.21 A	28.21 A
Característiques del cable	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5
Longitud	50.00 m	40.00 m	40.00 m	40.00 m	40.00 m	40.00 m	40.00 m	40.00 m	50.00 m	50.00 m	50.00 m	1.00 m	1.00 m	1.00 m
Caída de tensió simple	2.49 %	2.42 %	2.42 %	1.49 %	3.05 %	3.05 %	3.05 %	1.49 %	2.00 %	2.49 %	1.49 %	1.49 %	0.00 %	0.00 %
Caída de tensió acumulada	2.75 %	2.68 %	2.68 %	1.75 %	3.31 %	3.31 %	3.31 %	1.75 %	2.26 %	2.75 %	1.75 %	1.75 %	0.26 %	0.26 %



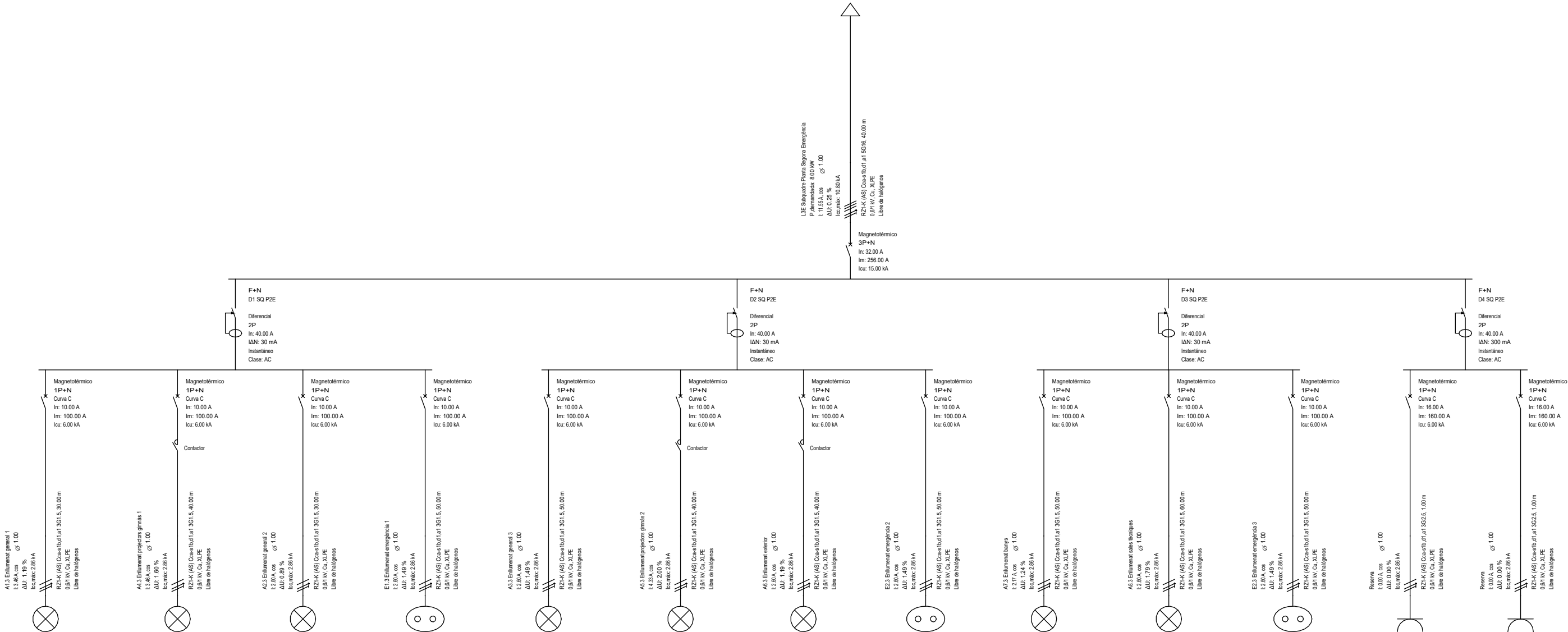
Referencia	A1.1 Enllumenat general 1	A4.1 Enllumenat vestuaris 1	A2.1 Enllumenat general 2	E1.1 Enllumenat emergència 1	A3.1 Enllumenat general 3	A5.1 Enllumenat vestuaris 2	A6.1 Enllumenat vestuaris 3	E2.1 Enllumenat emergència 2	A7.1 Enllumenat banys	A8.1 Enllumenat exterior	E4.1 Enllumenat emergència banys	Reserva	Reserva
Potència demandada	1.00 kW	1.20 kW	1.20 kW	0.60 kW	1.00 kW	1.20 kW	1.20 kW	0.60 kW	1.00 kW	1.20 kW	0.60 kW	0.00 kW	0.00 kW
Tensió nominal	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Intensitat de càlcul	4.33 A	5.20 A	5.20 A	2.60 A	4.33 A	5.20 A	5.20 A	2.60 A	4.33 A	5.20 A	2.60 A	0.00 A	0.00 A
Intensitat admissible del cable	20.93 A	16.84 A	16.84 A	20.93 A	20.93 A	16.84 A	20.93 A	16.84 A	20.93 A	16.84 A	20.93 A	28.21 A	28.21 A
Característiques del cable	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5
Longitud	50.00 m	40.00 m	40.00 m	50.00 m	50.00 m	40.00 m	40.00 m	50.00 m	50.00 m	60.00 m	50.00 m	1.00 m	1.00 m
Caída de tensió simple	2.49 %	2.42 %	2.42 %	1.49 %	2.49 %	2.42 %	2.42 %	1.49 %	2.49 %	3.63 %	1.49 %	0.00 %	0.00 %
Caída de tensió acumulada	2.70 %	2.62 %	2.62 %	1.69 %	2.70 %	2.62 %	2.62 %	1.69 %	2.70 %	3.83 %	1.69 %	0.20 %	0.20 %



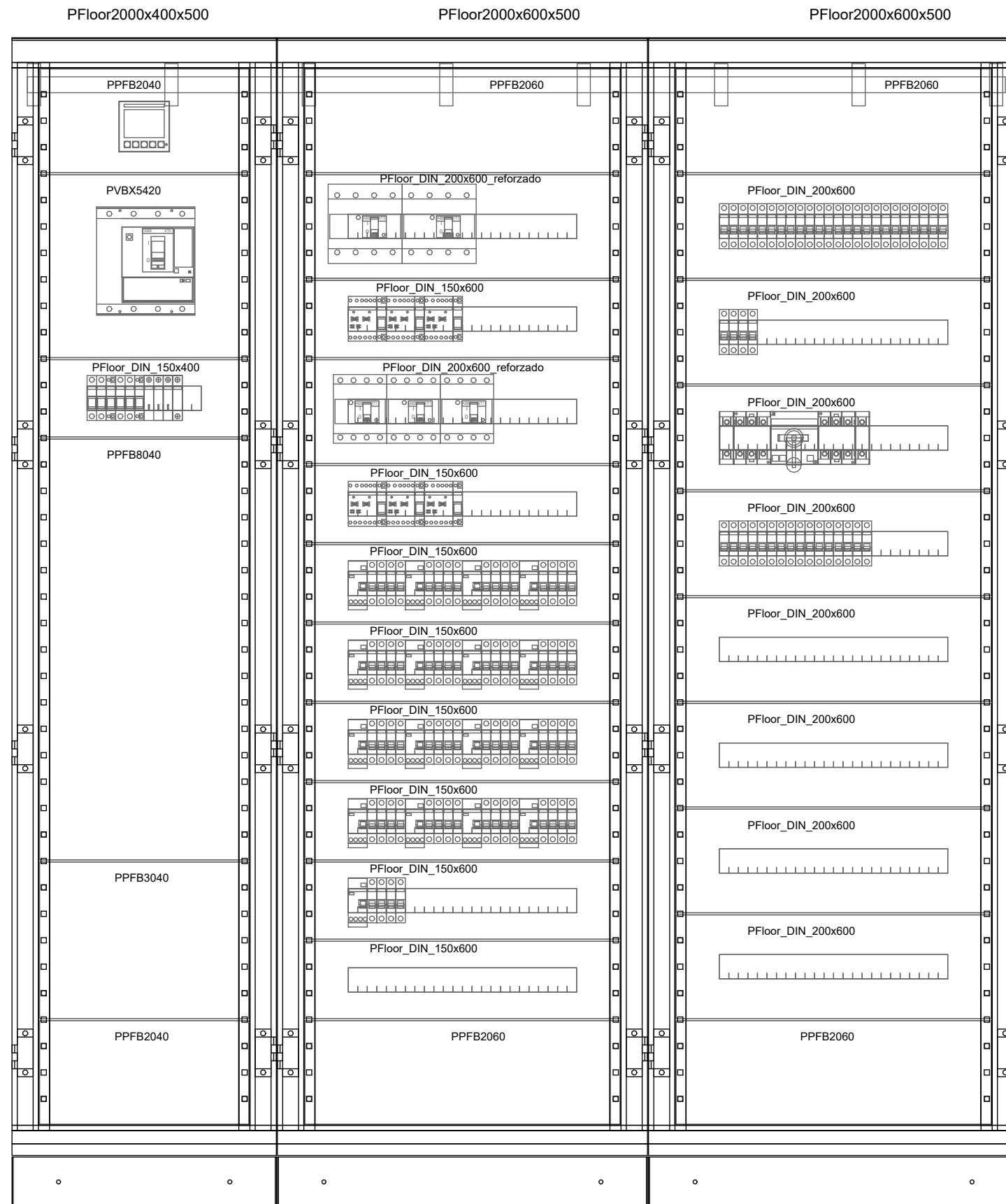


Referencia	A1.2 Enllumenat oficines 1	A4.2 Enllumenat sales gimnàs 1	A2.2 Enllumenat oficines 2	E1.2 Enllumenat emergència 1	A3.2 Enllumenat oficines 3	A5.2 Enllumenat sales gimnàs 2	A6.2 Enllumenat sales gimnàs 3	E2.3 Enllumenat emergència 2	A7.2 Enllumenat banys	E3.2 Enllumenat emergència 3	Reserva	Reserva
Potencia demandada	1.00 kW	1.20 kW	1.20 kW	0.60 kW	1.00 kW	1.20 kW	1.20 kW	0.60 kW	1.00 kW	0.60 kW	0.00 kW	0.00 kW
Tensión nominal	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Intensidad de calculo	4.33 A	5.20 A	5.20 A	2.60 A	4.33 A	5.20 A	5.20 A	2.60 A	4.33 A	2.60 A	0.00 A	0.00 A
Intensidad admisible del cable	20.93 A	16.84 A	16.84 A	20.93 A	20.93 A	16.84 A	16.84 A	20.93 A	20.93 A	20.93 A	28.21 A	28.21 A
Características del cable	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5
Longitud	50.00 m	40.00 m	40.00 m	50.00 m	50.00 m	40.00 m	40.00 m	50.00 m	50.00 m	50.00 m	1.00 m	1.00 m
Caída de tensión simple	2.49 %	2.42 %	2.42 %	1.49 %	2.49 %	2.42 %	2.42 %	1.49 %	2.49 %	1.49 %	0.00 %	0.00 %
Caída de tensión acumulada	2.76 %	2.68 %	2.68 %	1.75 %	2.76 %	2.68 %	2.68 %	1.75 %	2.76 %	1.75 %	0.27 %	0.27 %

Referencia	A1.3 Enllumenat general 1	A4.3 Enllumenat projectors gimnàs 1	A2.3 Enllumenat general 2	E1.3 Enllumenat emergència 1	A3.3 Enllumenat general 3	A5.3 Enllumenat projectors gimnàs 2	A6.3 Enllumenat exterior	E2.3 Enllumenat emergència 2	A7.3 Enllumenat banys	A8.3 Enllumenat sales tècniques	E2.3 Enllumenat emergència 3	Reserva	Reserva
Potència demandada	0.80 kW	0.80 kW	0.60 kW	0.60 kW	0.60 kW	1.00 kW	0.60 kW	0.60 kW	0.50 kW	0.60 kW	0.60 kW	0.00 kW	0.00 kW
Tensió nominal	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Intensitat de càlcul	3.46 A	3.46 A	2.60 A	2.60 A	2.60 A	4.33 A	2.60 A	2.60 A	2.17 A	2.60 A	2.60 A	0.00 A	0.00 A
Intensitat admissible del cable	20.93 A	16.84 A	16.84 A	20.93 A	20.93 A	16.84 A	16.84 A	20.93 A	20.93 A	16.84 A	20.93 A	28.21 A	28.21 A
Característiques del cable	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5
Longitud	30.00 m	40.00 m	30.00 m	50.00 m	40.00 m	50.00 m	40.00 m	50.00 m	50.00 m	60.00 m	50.00 m	1.00 m	1.00 m
Caída de tensió simple	1.19 %	1.60 %	0.89 %	1.49 %	1.49 %	2.00 %	1.19 %	1.49 %	1.24 %	1.79 %	1.49 %	0.00 %	0.00 %
Caída de tensió acumulada	1.58 %	1.99 %	1.28 %	1.88 %	1.88 %	2.39 %	1.58 %	1.88 %	1.63 %	2.18 %	1.88 %	0.39 %	0.39 %

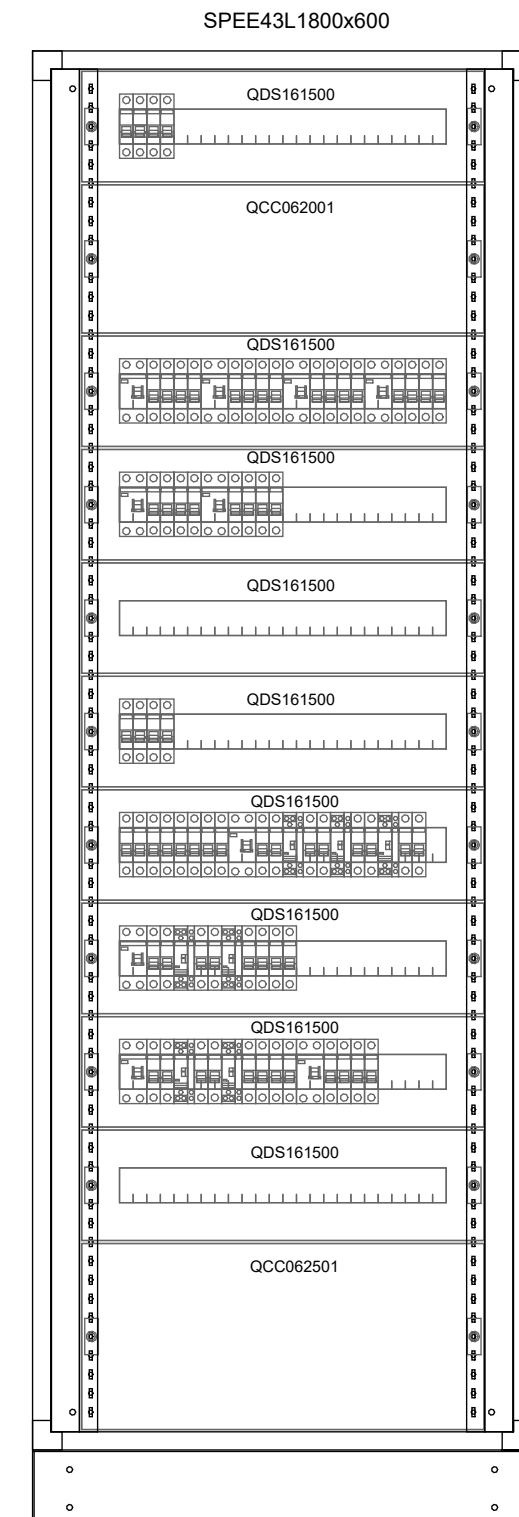


QGD



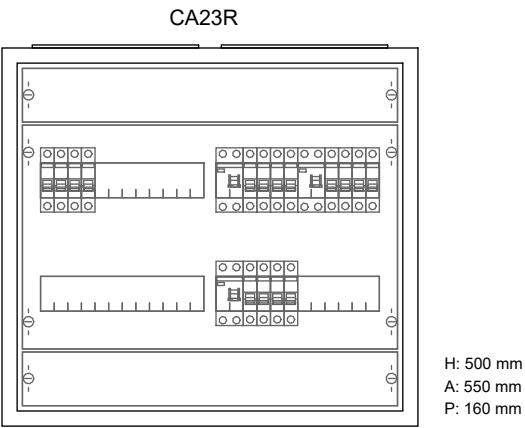
H: 2213 mm
A: 1897 mm
P: 599 mm

SQ Planta Sot
Normal + Emergència
+ SAI

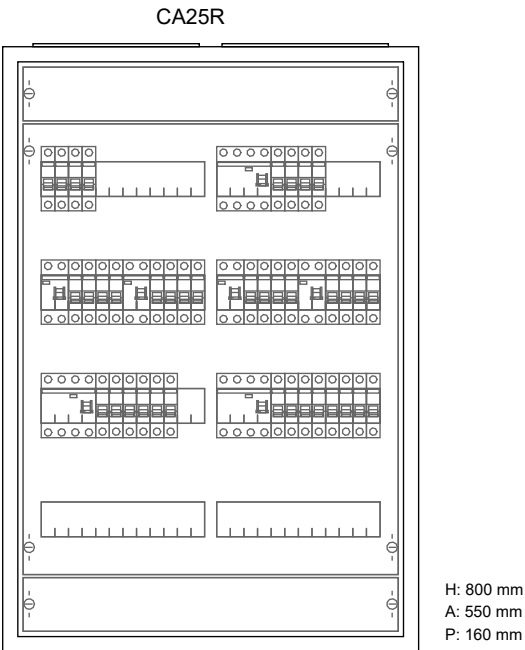


H: 1949 mm
A: 600 mm
P: 250 mm

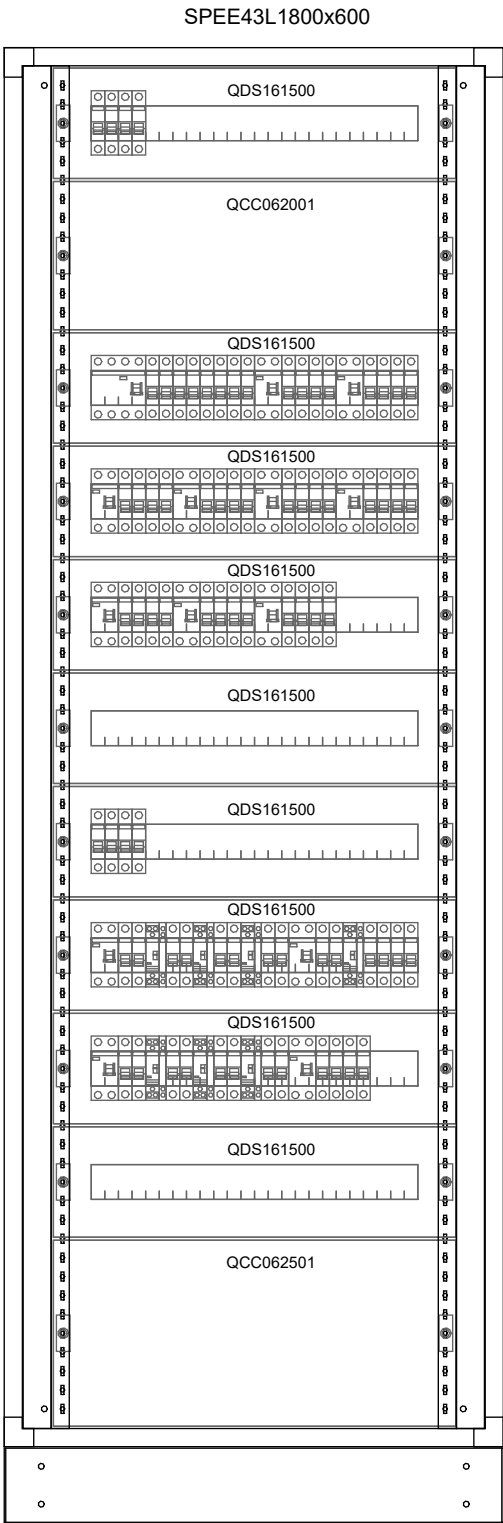
SQ Bombes Clima FII



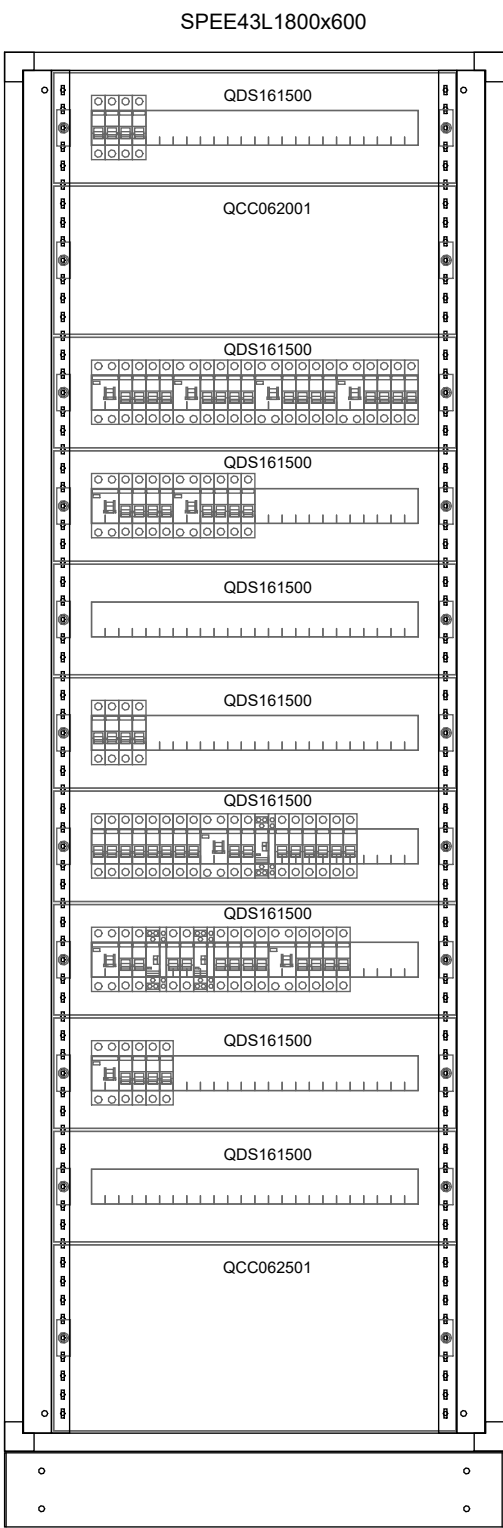
SQ ACS Planta Sot



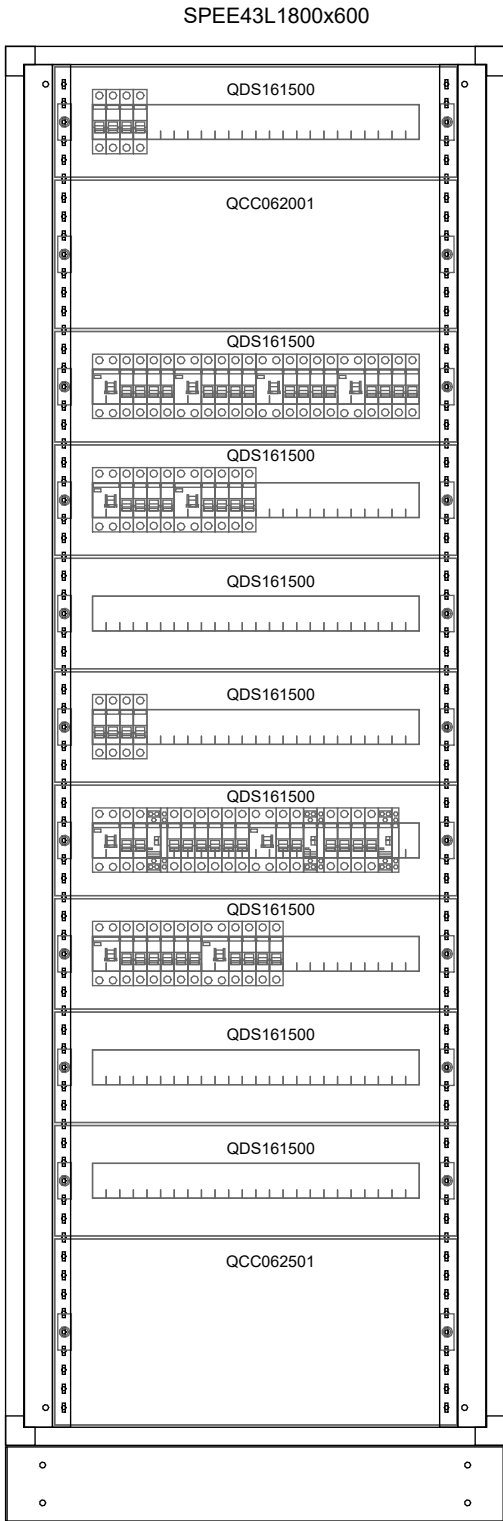
SQ PB Normal + Emergència



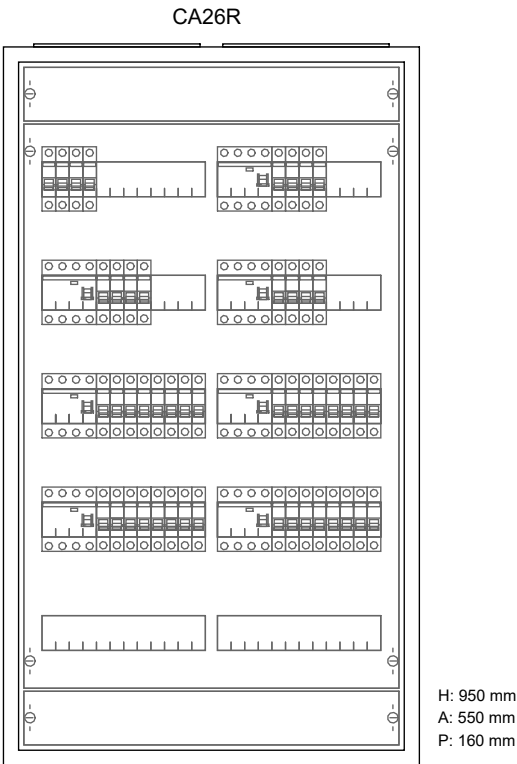
SQ P1 Normal + Emergència



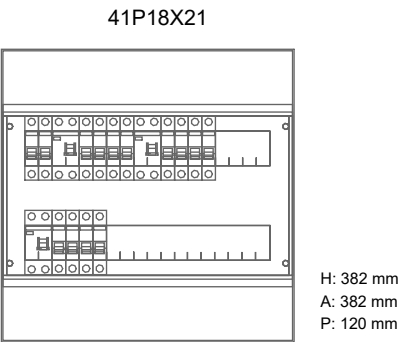
SQ P2 Normal
+ Emergència



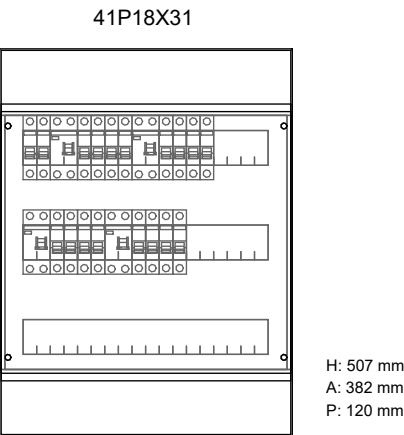
SQ Clima Planta
Coberta



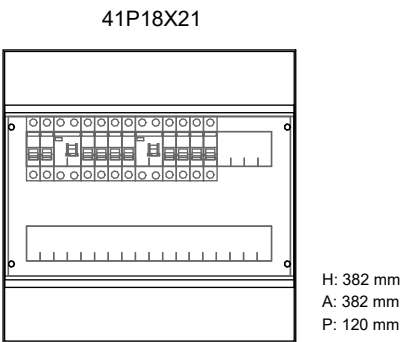
SQ SAI PB



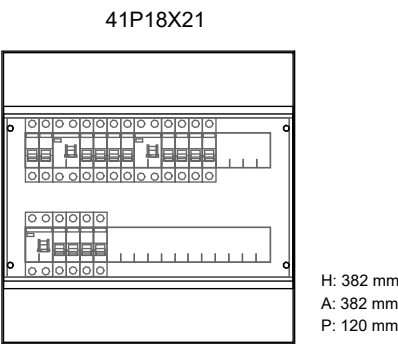
SQ SAI P1

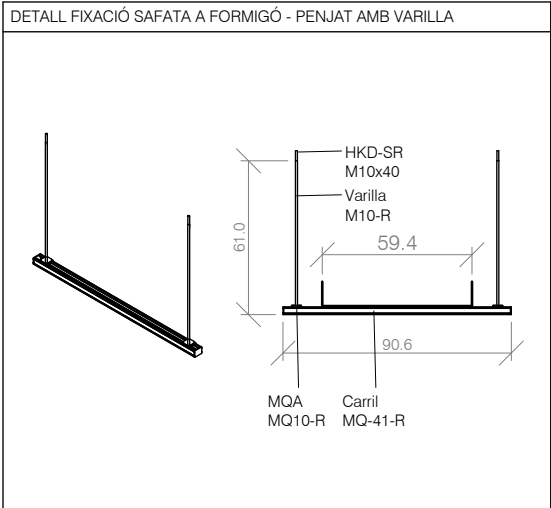
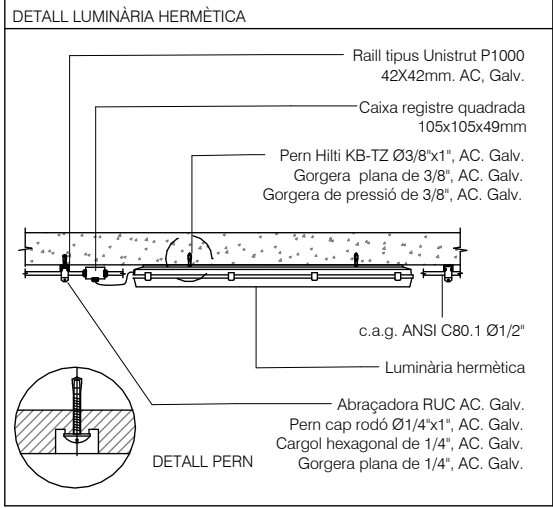
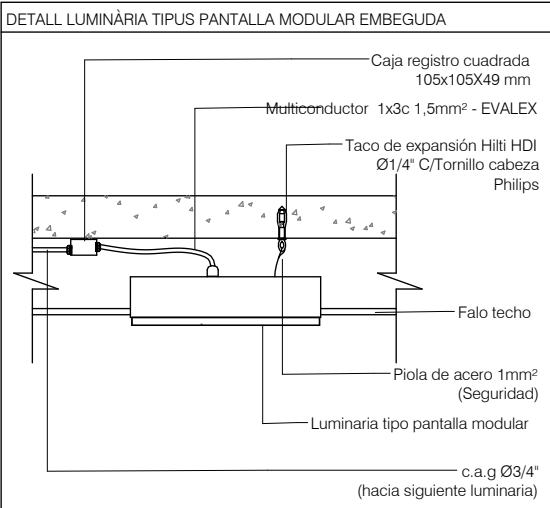


SQ SAI PS



SQ SAI P2





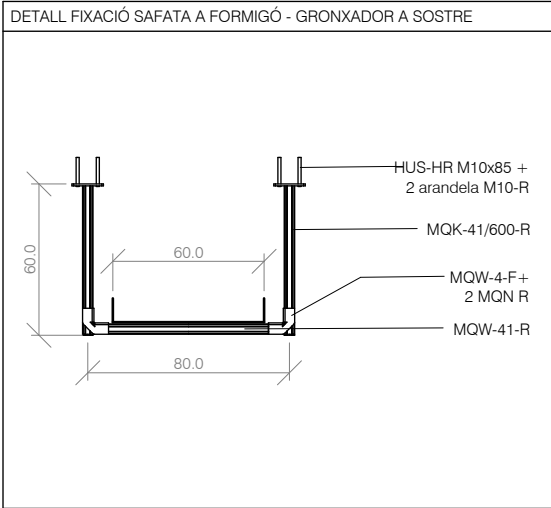
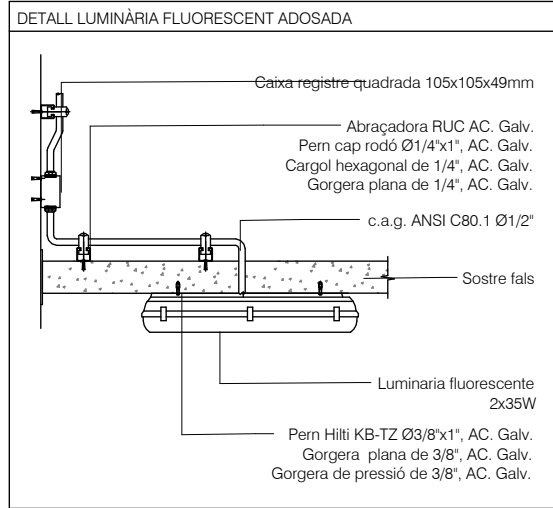
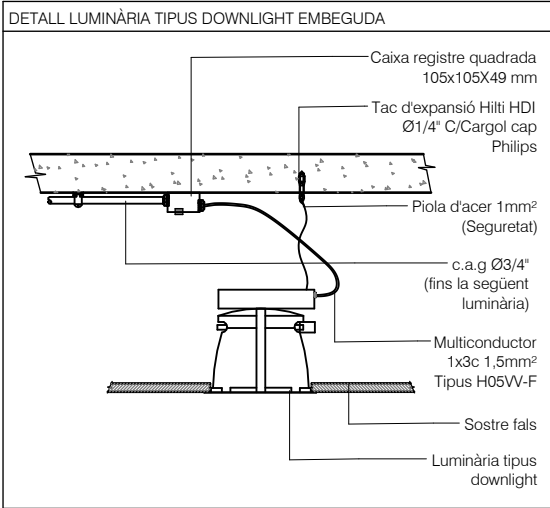
NOTES ELECTRICITAT

1.- Línia general d'alimentació:
* Conductor de coure UNE RZ1-K 0.6/1kv (Cca-s1B segons normativa CPR) (0" hal.lògens), amb seció uniforme sense empalmar.

2.- Derivacions individuals:
* Conductor de coure UNE RZ1-K 0.6/1kv (Cca-s1B segons normativa CPR) (0" hal.lògens), amb seció uniforme sense empalmar. El neutre i exclusiu per a cada usuari.
* Tub flexible corrugat de plàstic
* S'haurà de deixar un conductor de 1x1,5m² de color vermell per a cada derivació individual per a gestió tècnica

3.- Instal·lació interior:
* Conductor de coure UNE RZ1-K 0.6/1kv (Cca-s1B segons normativa CPR) (0" hal.lògens)
* Canal elèctrica metàl·lica amb tapa
* Tub flexible corrugat de PVC

4.- Tots els quadres elèctrics hauran de ser Schneider elèctric o equivalent



CONDICIONS MUNTATGE QUADRES ELÈCTRICS

- Els quadres i els seus components hauran d'estar realitzats segons les normes i recomanacions UNE-EN-60439.1 i CEI-439.1. Tots els components de material plàstic respondran al requisit de autoexigències, segons la norma CEI-695-2.1

- L'estructura del quadre serà metàl·lica de concepció modular ampliable, els quadres seran Merlin Guerin prisma G, el grau de protecció del conjunt serà IP-30

- Es cuidarà que hi hagi una adequada ventilació en l'interior dels quadres disposant de finestres laterals amb forma de gelosia, que permetin l'entrada d'aire, però impedit l'accés de cossos estranys. Si per causa de els condicions de treball es preveu en l'interior dels quadres temperatures superiors als 40°C, s'utilitzarà el sistema de ventilació forçada.

- Es dimensionarà l'espai i elements bàsics per a ampliar la seva capacitat en un 20% de la prevista inicialment

- Tota la aparementada romandrà fixada sobre guies DIN o sobre Panells i travessers específics. La totalitat dels elements de suport i fixació seran estandaritzats i de la mateixa fabricació que els components principals

- Tots els components metàl·lics que constitueixen el tancament del quadre i la suportació de la aparementada s'uniran elèctricament connectats a una pletina de presa de terra a la qual es connectaran els conductors de terra de cadascun dels circuits que surten del quadre

- Les derivacions de barres generals a la aparementada es realitzaran amb pletines de coure dimensionades per a la intensitat màxima prevista. Quan la intensitat sigui inferior a un 50% de l'admissible en la pletina normalitzada de menys secció, les connexions es faran amb conductors flexibles de coure amb aïllament de servei 1000V amb terminals a pressió adequats a la secció utilitzada. Els cables es recolliran en canaletes aïllades Classe M1 sobredimensionades un 30%.

- Els cables elèctrics seran de la categoria no propagadors d'incendi i sense emissió de fums ni gasos tòxics segons UNE-21123. La secció dels conductors serà la qual s'assenyalarà en el MI.BT.017/004 en les condicions d'instal·lació que es tenen en compte

- Tant a l'exterior dels quadres com en el seu interior es disposarà de rètols per a la identificació de la aparementada elèctrica. Els rètols seran gravats inesborrables, de material plàstic, fixats de forma imperdible i s'indicaran les funcions o serveis de cada element

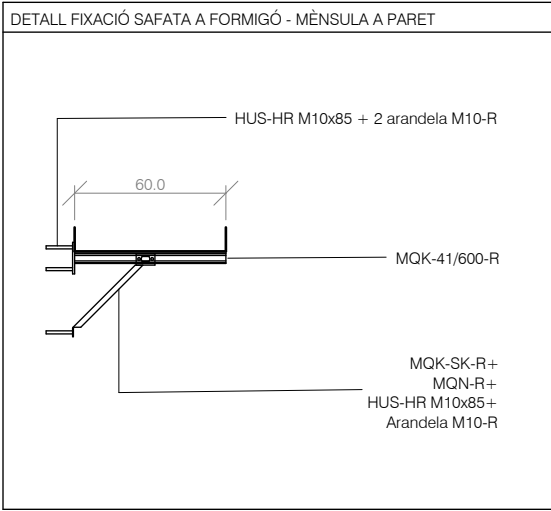
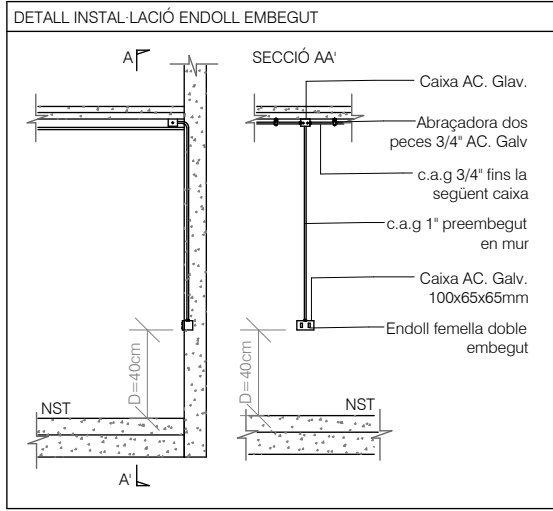
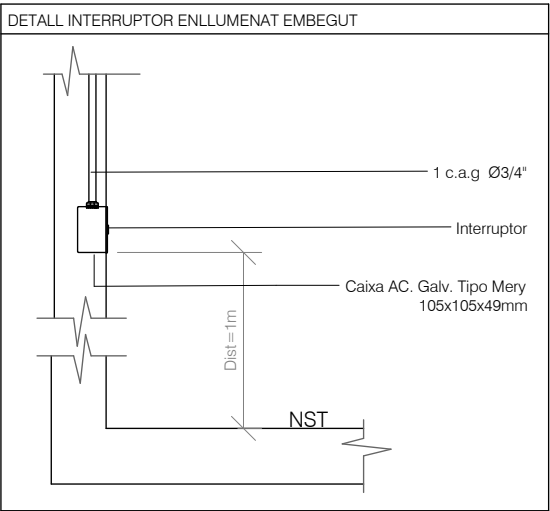
- Tot el cablejat interior estarà degudament enumerat d'acord amb els esquemes i plànols que editarà el quadrista de maneta que en qualsevol moment pugui ser fàcilment identificats tots els circuits elèctrics. També haurien de numerar-se tots els borns de connexió per a les línies que surten dels quadres i les pròpies barres distribuïdores mitjançant marques autoadhesives.

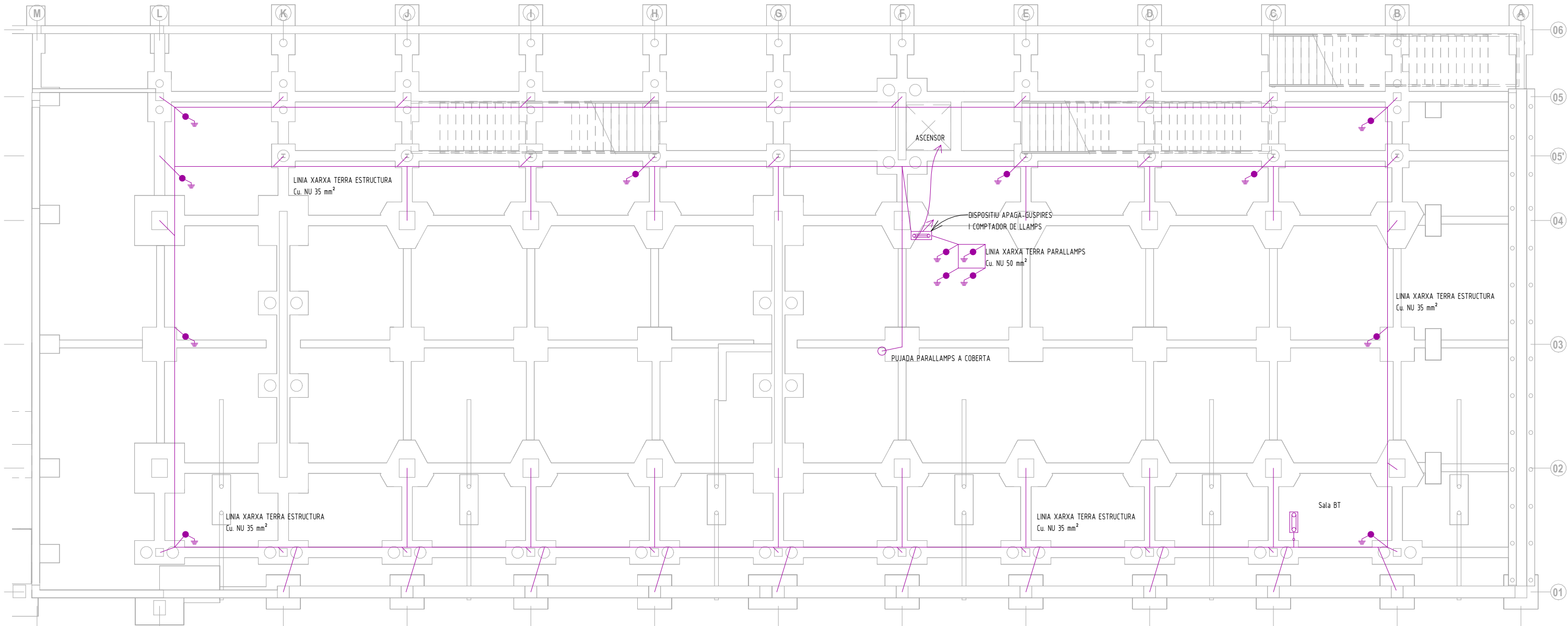
-Els interruptors automàtics magnetotèrmics carril DIN seran de corba C, tret que s'especifiqui altre diferent. Seran de tall omnipolar amb protecció activa a tots els pols.

- Els interruptors automàtics d'amperatge superiors seran de caixa modelada amb seccionament de tall completament aparent. Estaran equipats amb blocs de reles magnetotèrmics o electrònics per a la protecció estandar, excepte que s'especifiqui altre diferent. La intensitat de regulació assignada correspondrà a la nominal més baixa que permeti el bloc de reles. Seran de tall omnipolar amb una protecció activa a tots els pols.

- Els quadres haurien de ser muntats i connexionats en taller per assegurar la seva qualitat, la correcta disposició de tots els seus elements i la seva senyalització per facilitar treballs de control i proves exigibles.

- S'hauran de comprovar que les mesures exteriors dels quadres estan en relació amb els dels espais on estaran situats

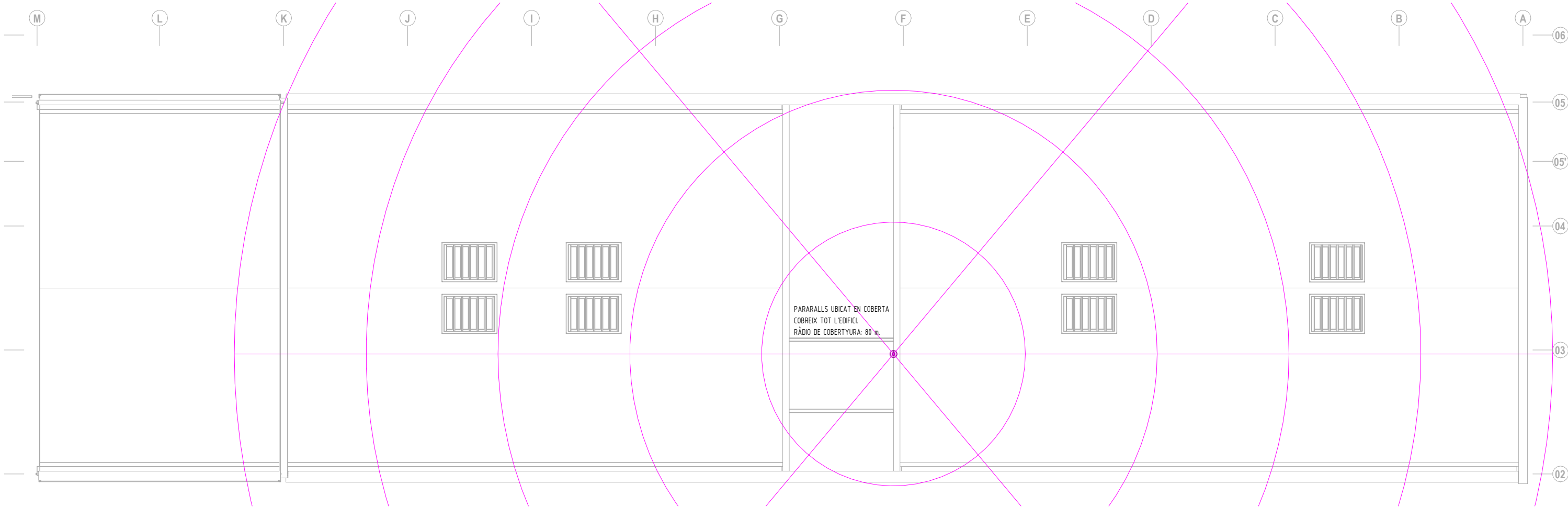




LLEGENDA D'INSTAL·LACIONS DE POSADA A TERRA

- CABLE DE COURE NU.
- PONT DE COMPROVACIÓ DE POSADA A TERRA.
- PICA DE POSTA A TERRA.
- LINIA XARXA TERRA PARALLAMPS Cu. NU 50 mm².
- PARALLAMPS.

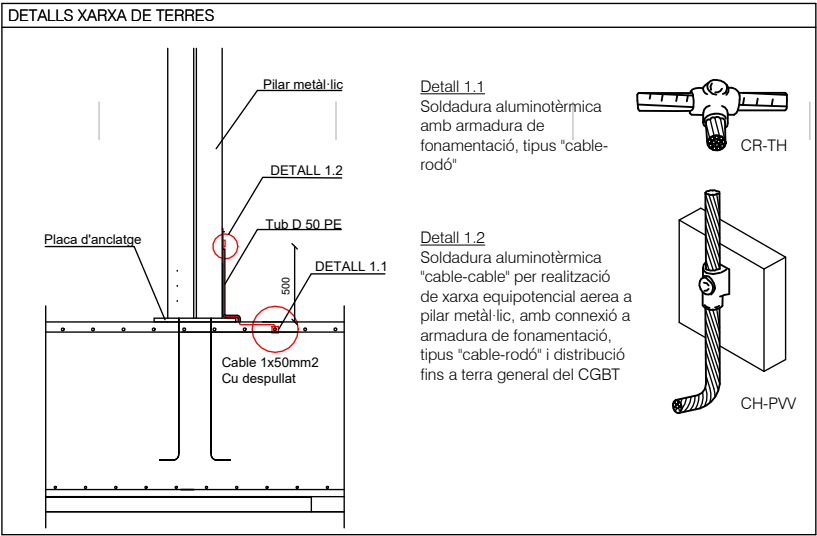
OBSERVACIONS:
PLÀNOLS VÁLIDS UNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS DE POSADA A TERRA. TOTS ELS ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS S'Hauran de REPLANTEJAR a OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ. LES MARQUES I MODELS ESPECIFICATS A LES LLEGENDES PODRAN SER CANVIADES PER D'ALTRES DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES I QUALITAT.

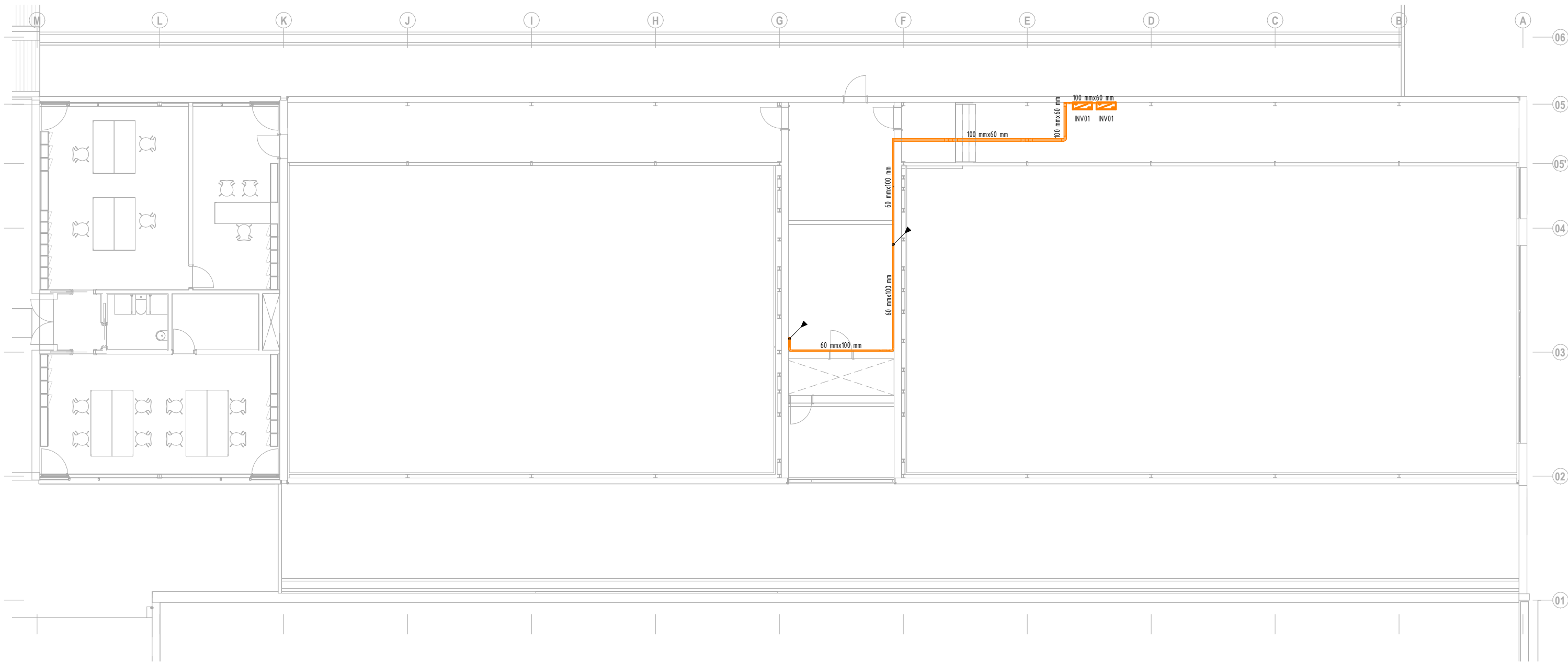


LLEGGENDA D'INSTAL·LACIONS DE POSADA A TERRA

- CABLE DE COURE NU.
- PONT DE COMPROVACIÓ DE POSADA A TERRA.
- PICA DE POSTA A TERRA.
- LINIA XARXA TERRA PARALLAMPS
- Cu. NU 50 mm².
- PARALLAMPS.

OBSERVACIONS:
PLÀNOLS VÀLIDS UNICAMENT A EFECTES D'INSTALL·LACIONS DE POSADA A TERRA. TOTS ELS ELEMENTS D'INSTALL·LACIONS S'Hauran de REPLANTEJAR A OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.
LES MARQUES I MODELS ESPECIFICATS A LES LLEGGENDES PODRAN SER CANVIADES PER D'ALTRES DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES I QUALITAT.

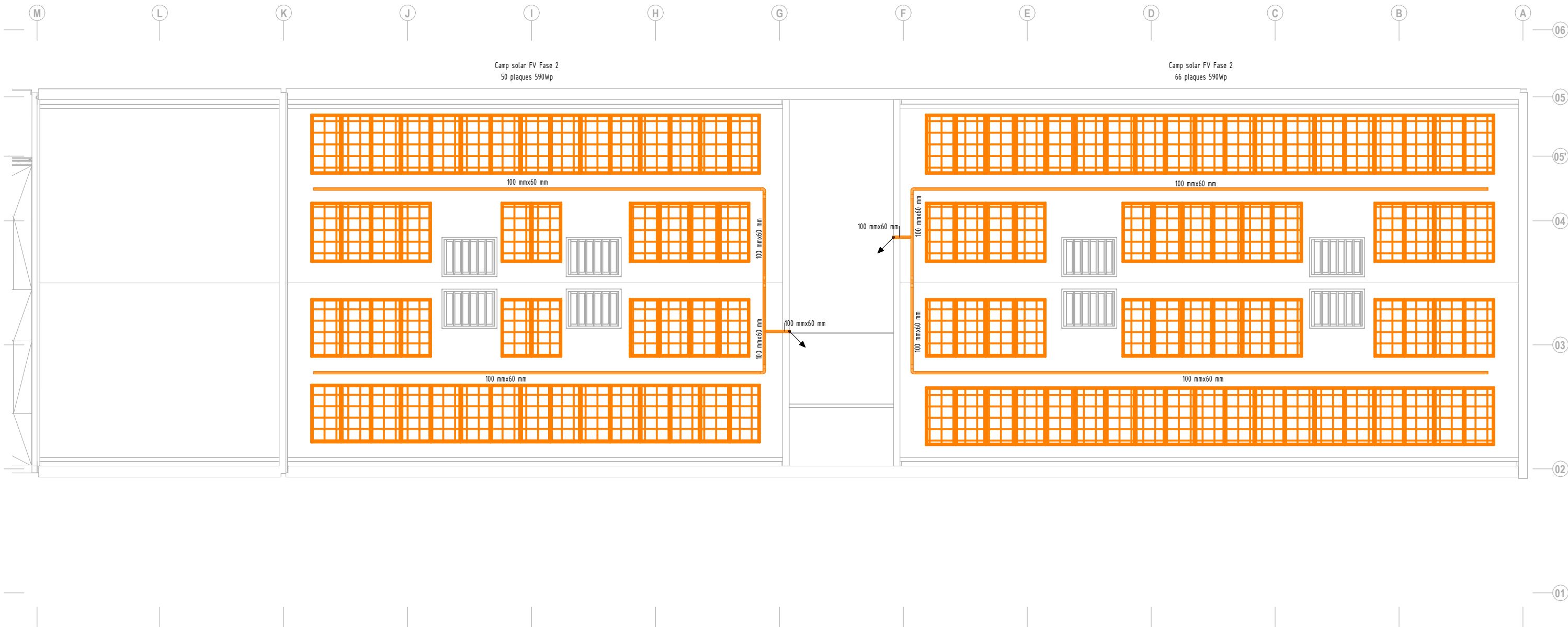




LLEGGENDA D'INSTAL·LACIÓ FOTVOLTAICA

-  INVERSOR FOTVOLTAIC 25KW.
-  PANELL FOTVOLTAIC 580 WP.
-  SAFATA FOTVOLTAIC

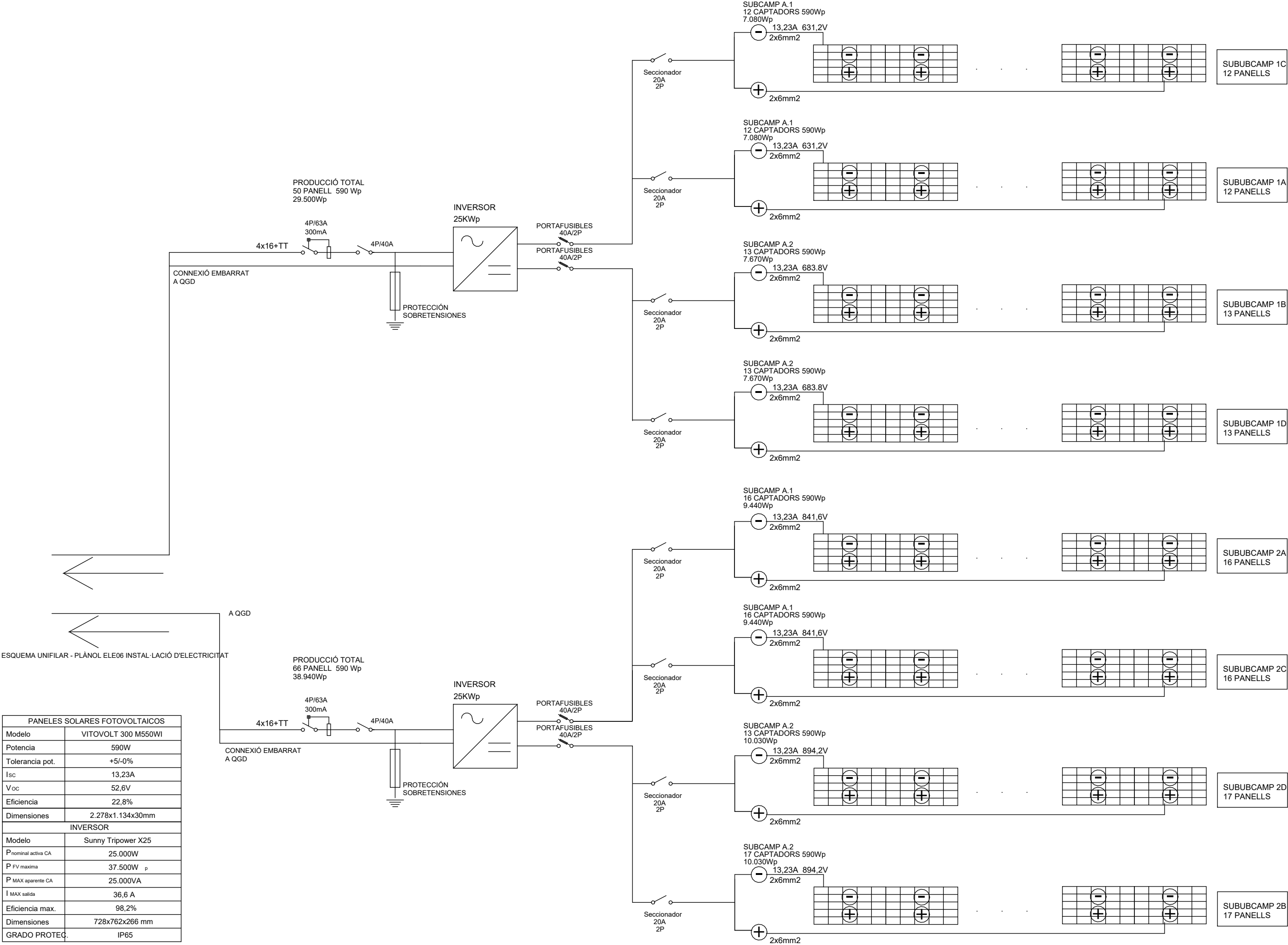
OBSERVACIONS:
PLÀNOLS VÀLIDS UNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIÓ FOTVOLTAICA.
TOTS ELS ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS S'HAURAN DE REPLANTEJAR A OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.
LES MARQUES I MODELS ESPECIFICATS A LES LLEGGENDES PODRAN SER CANVIADÉS PER D'ALTRES DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES I QUALITAT.

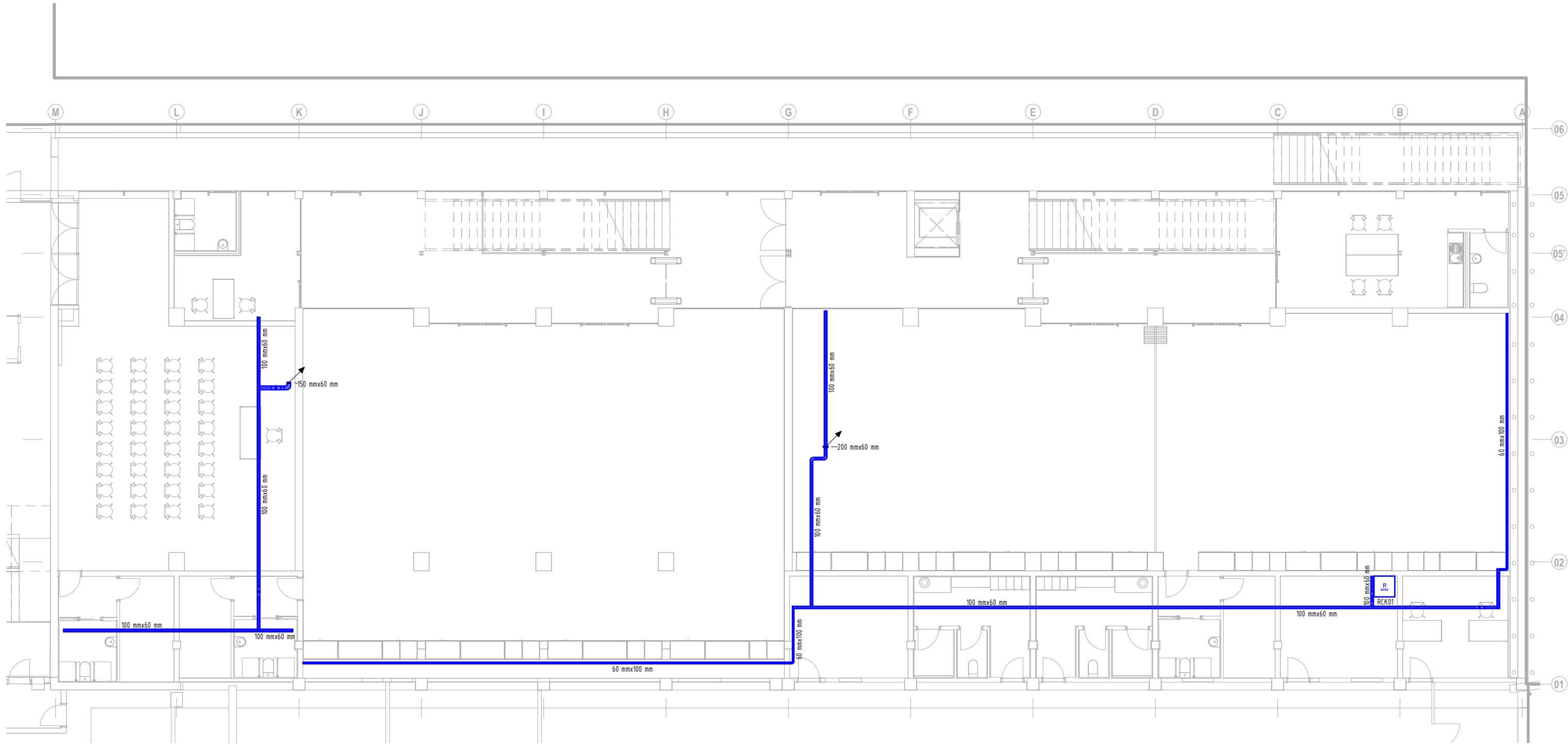


LLEGGENDA D'INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA

- INVERSOR FOTOVOLTAIC 25KW.
- PANELL FOTOVOLTAIC 580 WP.
- SAFATA FOTOVOLTAIC

OBSERVACIONS:
PLÀNOLS VÀLIDS UNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA.
TOTS ELS ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS S'HAN DE REPLANTEJAR A OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.
LES MARQUES I MODELS ESPECIFICATS A LES LLEGGENDES PODRAN SER CANVIATS PER D'ALTRES DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES I QUALITAT.

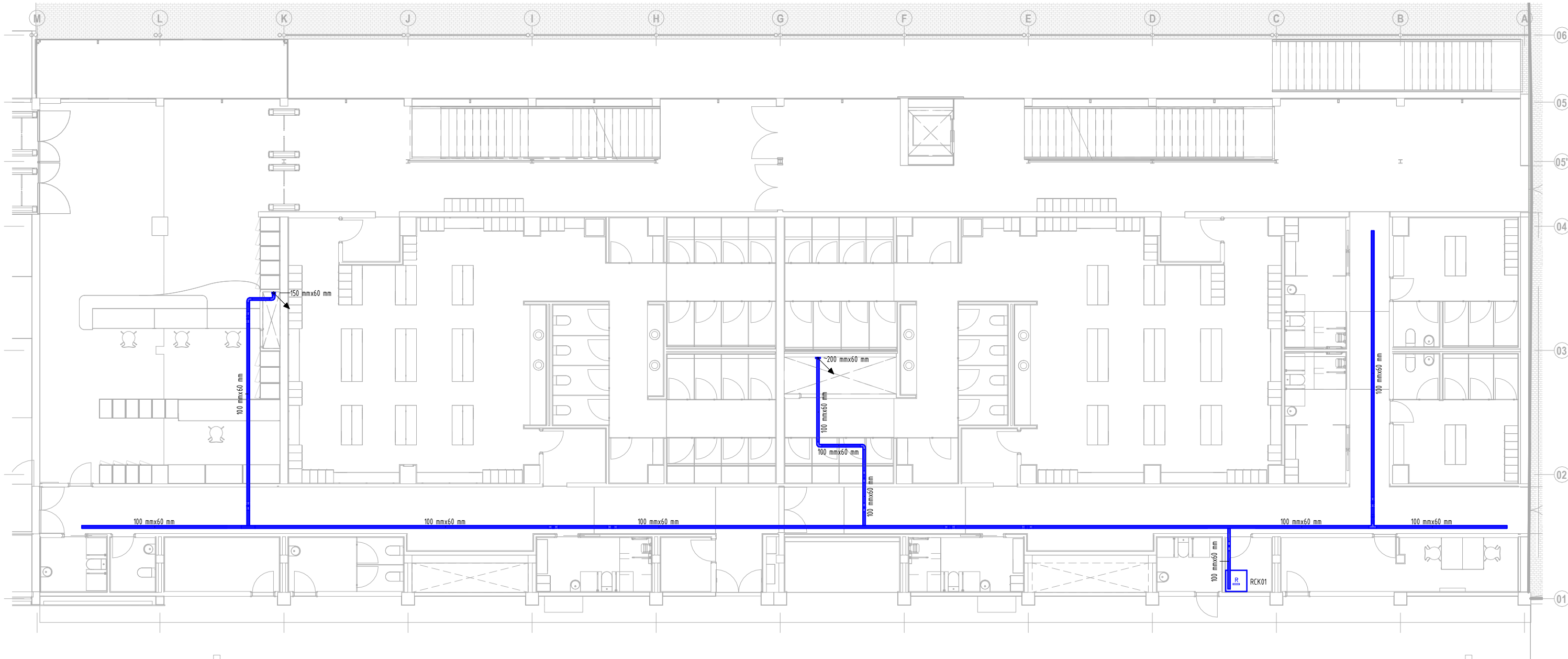




LLEENDA D'INSTAL·LACIONS DE TELECOMUNICACIONS

-  SAFATES TELECOMUNICACIONS
MM X MM
-  RACK DE TELECOMUNICACIONS

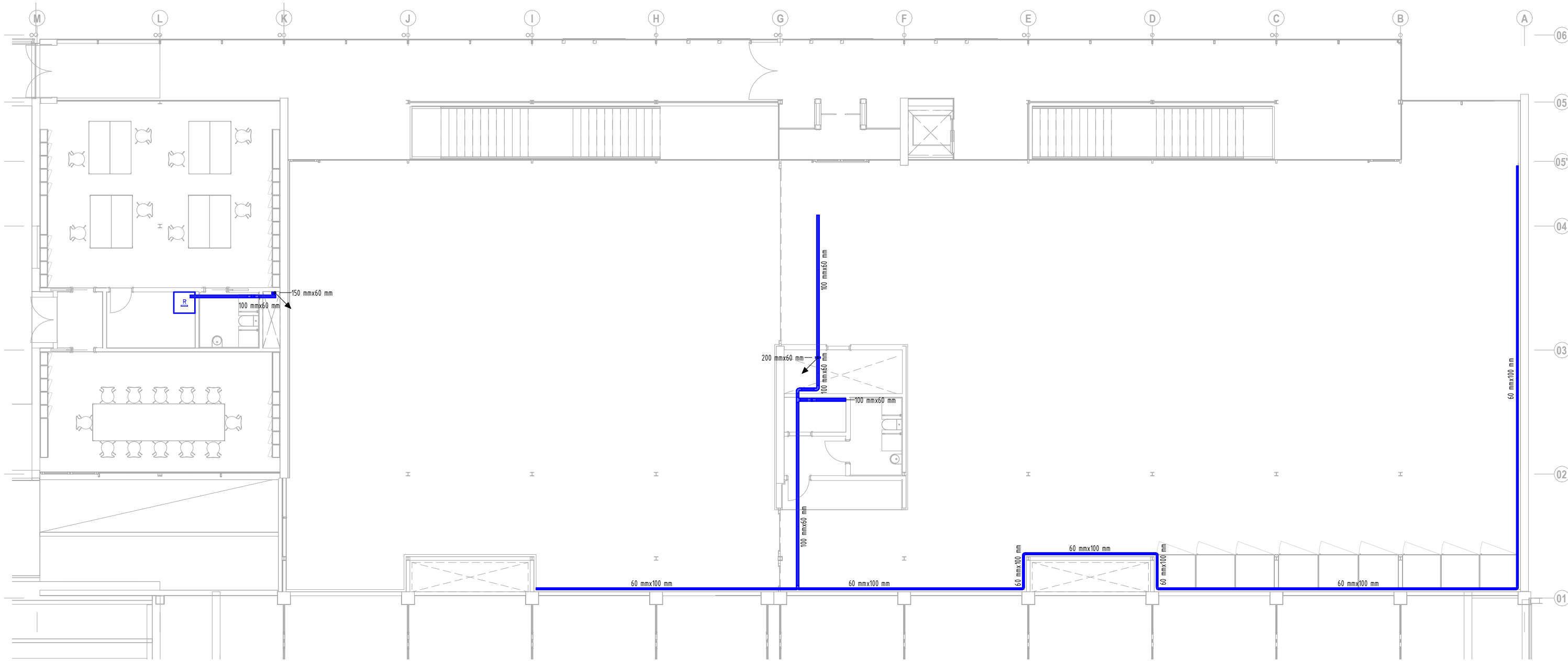
OBSERVACIONS:
PLÀNOLS VÁLIDS UNICAMENT A EFECTES D'INSTALLACIONS DE
TELECOMUNICACIONS.
TOTS ELS ELEMENTS D'INSTALLACIONS S'HAURAN DE
REPLANTEJAR A OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.
LES MARQUES I MODELS ESPECIFICATS A LES LLEGENDES
PODRAN SER CANVIADÉS PER D'ALTRES DE LES MATEIXES
CARACTERÍSTIQUES I QUALITAT.
ELS MECANISMES ES COL·LOCARAN A UNA ALÇADA MÍNIMA DE
1,40 m RESPECTE EL PAVIMENT. EL CABLEJAT SERÀ SOTA TUB
FINS AL PUNT DE CONSUM.
LES SAFATES METÀL·LIQUES PER A DISTRIBUCIÓ DE LÍNIES
ELÈCTRIQUES ES CONNECTARAN A LA XARXA DE TERRA.



LLEGGENDA D'INSTAL·LACIONS DE TELECOMUNICACIONS

-  SAFATES TELECOMUNICACIONS
MM X MM
-  RACK DE TELECOMUNICACIONS

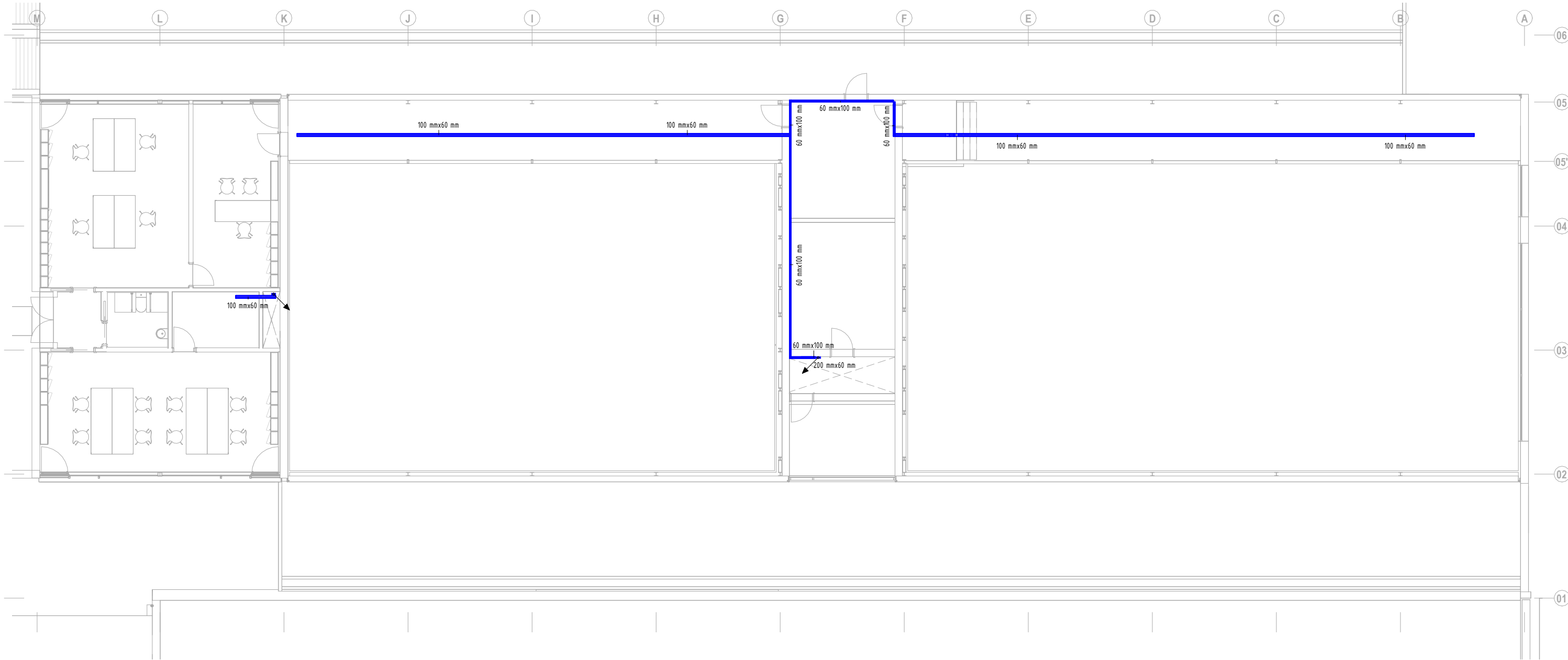
OBSERVACIONS:
PLÀNOLS VÁLIDS UNICAMENT A EFECTES D'INSTALLACIONS DE
TELECOMUNICACIONS.
TOTS ELS ELEMENTS D'INSTALLACIONS S'HAURAN DE
REPLANTEJAR A OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.
LES MARQUES I MODELS ESPECIFICATS A LES LLEGGENDES
PODRAN SER CANVIADES PER D'ALTRES DE LES MATEIXES
CARACTERÍSTIQUES I QUALITAT.
ELS MECANISMES ES COL·LOCARAN A UNA ALÇADA MÍNIMA DE
1,40 m RESPECTE EL PAVIMENT. EL CABLEJAT SERÀ SOTA TUB
FINS AL PUNT DE CONSUM.
LES SAFATES METÀL·LIQUES PER A DISTRIBUCIÓ DE LÍNIES
ELÈCTRIQUES ES CONNECTARAN A LA XARXA DE TERRA.



LLEGGENDA D'INSTAL·LACIONS DE TELECOMUNICACIONS

-  SAFATES TELECOMUNICACIONS
MM X MM
-  RACK DE TELECOMUNICACIONS

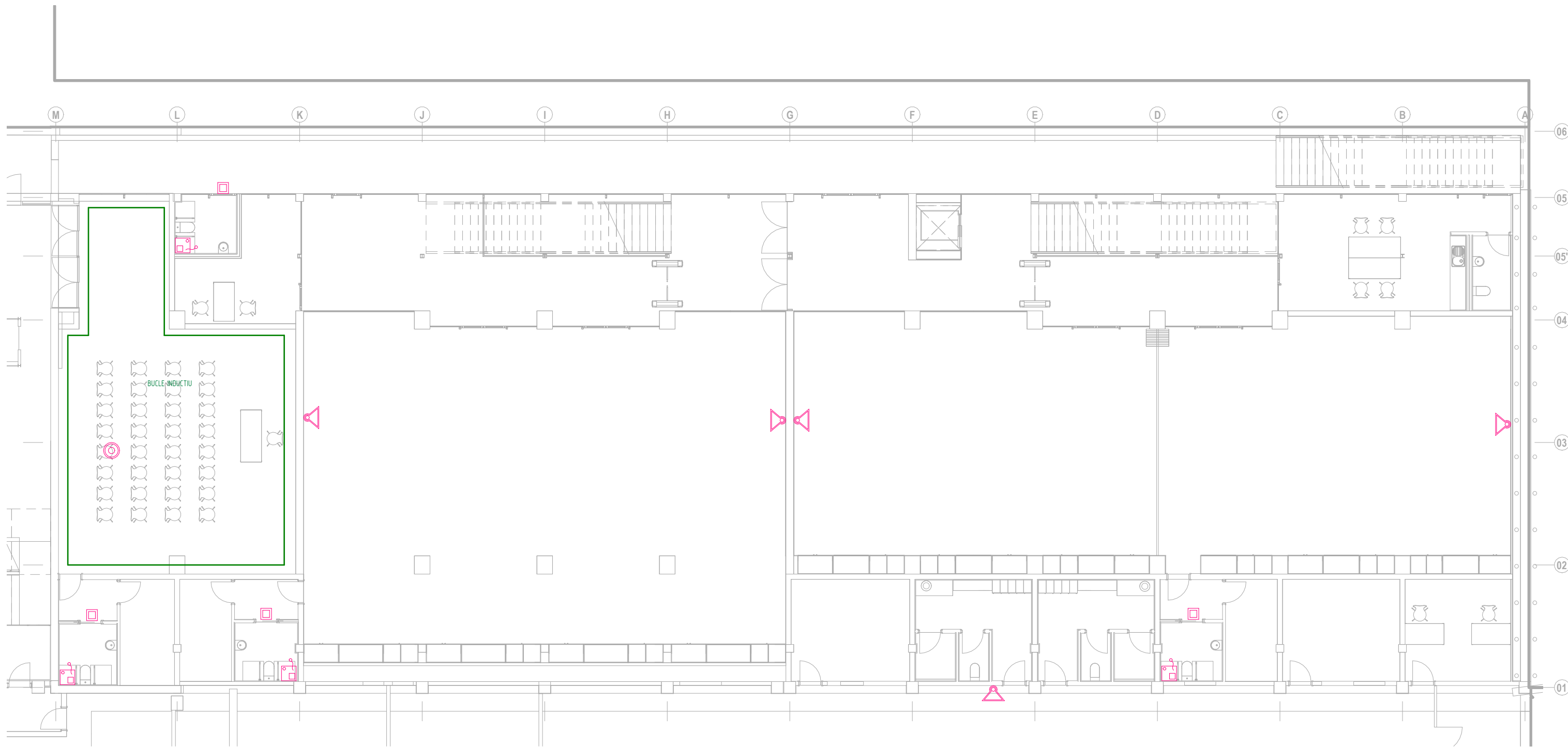
OBSERVACIONS:
PLÀNOLS VÁLIDS UNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS DE
TELECOMUNICACIONS.
TOTS ELS ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS S'HURAN DE
REPLANTEJAR A OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.
LES MARQUES I MODELS ESPECIFICATS A LES LLEGGENDES
PODRAN SER CANVIADES PER D'ALTRES DE LES MATEIXES
CARACTERÍSTIQUES I QUALITAT.
ELS MECANISMES ES COL·LOCARAN A UNA ALÇADA MÍNIMA DE
1,40 m RESPECTE EL PAVIMENT. EL CABLEJAT SERÀ SOTA TUB
FINS AL PUNT DE CONSUM.
LES SAFATES METÀL·LIQUES PER A DISTRIBUCIÓ DE LÍNIES
ELÈCTRIQUES ES CONNECTARAN A LA XARXA DE TERRA.



LLEGGENDA D'INSTAL·LACIONS DE TELECOMUNICACIONS

-  SAFATES TELECOMUNICACIONS
MM X MM
-  RACK DE TELECOMUNICACIONS

OBSERVACIONS:
PLÀNOLS VÁLIDS UNICAMENT A EFECTES D'INSTALLACIONS DE
TELECOMUNICACIONS.
TOTS ELS ELEMENTS D'INSTALLACIONS S'HAURAN DE
REPLANTEJAR A OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.
LES MARQUES I MODELS ESPECIFICATS A LES LLEGGENDES
PODRAN SER CANVIADES PER D'ALTRES DE LES MATEIXES
CARACTERÍSTIQUES I QUALITAT.
ELS MECANISMES ES COL·LOCARAN A UNA ALÇADA MÍNIMA DE
1,40 m RESPECTE EL PAVIMENT. EL CABLEJAT SERÀ SOTA TUB
FINS AL PUNT DE CONSUM.
LES SAFATES METÀL·LIQUES PER A DISTRIBUCIÓ DE LÍNIES
ELÈCTRIQUES ES CONNECTARAN A LA XARXA DE TERRA.



LLEGGENDA D'INSTAL·LACIONS DE TELECOMUNICACIONS

- ALTAVEU TIPUS PROJECTOR SP-30BC
- ALTAVEU DE SUPERFÍCIE BS-20BA
- ALTAVEU ENCASTAT A-256BTM
- MICROFÒN DINÀMIC DE SOBRETaula FDM-629
- AMPLIFICADOR DE MEGAFÒNIA MONOZONA PROX-240S
- AMPLIFICADOR DE MEGAFÒNIA MULTIZONA PROX-240Z
- COMUNICADOR BANY MINUSVÀLIDS
- AVISADOR LLUMINÓS COMUNICADOR BANY MINUSVÀLIDS
- CENTRALETA COMUNICADORS BANY

OBSERVACIONS:
PLÀNOLS VÁLIDS UNICAMENT A EFECTES D'INSTALLACIONS DE TELECOMUNICACIONS.
TOTS ELS ELEMENTS D'INSTALLACIONS S'Hauran DE REPLANTEJAR A OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.
LES MARQUES I MODELS ESPECIFICATS A LES LLEGGENDES PODRAN SER CANVIADÉS PER D'ALTRES DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES I QUALITAT.
ELS MECANISMES ES COL·LOCARAN A UNA ALÇADA MÍNIMA DE 1,40 m RESPECTE EL PAVIMENT. EL CABLEJAT SERÀ SOTA TUB FINS AL PUNT DE CONSUM.
LES SAFATES METÀL·LIQUES PER A DISTRIBUCIÓ DE LÍNIES ELÈCTRIQUES ES CONNECTARAN A LA XARXA DE TERRA.



SERVEI
D'ARQUITECTURA,
ENGINYERIA I
PAISATGE 2

DIRECCIÓ DE
PROJECTE
M. Alba Vinyeta
Carles Campanyà

Campanyà Vinyeta
ARQUITECTES

EQUIP
Hanna Fàbregues, Arq.
Eduard Reus, Arq. Est.
Andrea Berruezo, Arq. BIM
Guillem Armengol, Arq. Tec.

Instal·lacions:
Llorenç Ramos, Eng. Inst.
Albert Colomer, Eng. Inst.
Anna Fernandez, Eng. Inst.

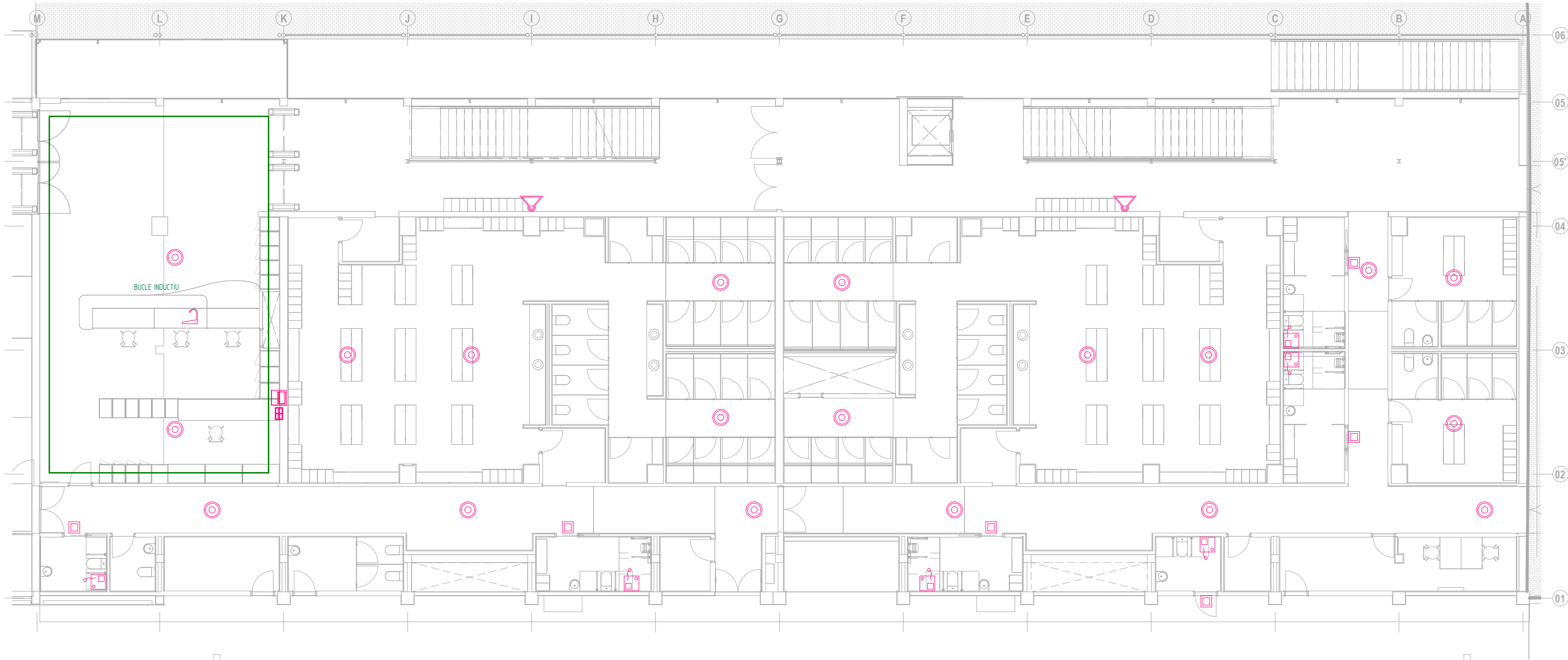
exp. 902598/22
Projecte executiu

Remodelació del Poliesportiu Municipal. Fase 2
Ripoll

TELECOMUNICACIONS MEGAFONIA
Planta Soterrani

esc. A3:1:150

TEL05
Octubre 2024



LLEGGENDA D'INSTAL·LACIONS DE TELECOMUNICACIONS

- ALTAVEU TIPUS PROJECTOR SP-30BC
- ALTAVEU DE SUPERFÍCIE BS-20BA
- ALTAVEU ENCASTAT A-256BTM
- MICROFÒN DINÀMIC DE SOBRETaula FDM-629
- AMPLIFICADOR DE MEGAFÒNIA MONOZONA PROX-240S
- AMPLIFICADOR DE MEGAFÒNIA MULTIZONA PROX-240Z
- COMUNICADOR BANY MINUSVÀLIDS
- AVISADOR LLUMINÓS COMUNICADOR BANY MINUSVÀLIDS
- CENTRALETA COMUNICADORS BANY

OBSERVACIONS:
PLÀNOLS VÁLIDS ÚNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS DE TELECOMUNICACIONS.
TOTS ELS ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS S'Hauran DE REPLANTEJAR A OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.
LES MARQUES I MODELS ESPECIFICATS A LES LLEGGENDES PODRAN SER CANVIATS PER D'ALTRES DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES I QUALITAT.
ELS MECANISMES ES COL·LOCARAN A UNA ALÇADA MÍNIMA DE 1,40 m RESPECTE EL PAVIMENT. EL CABLEJAT SERÀ SOTA TUB FINS AL PUNT DE CONSUM.
LES SAFATES METÀL·LIQUES PER A DISTRIBUCIÓ DE LÍNIES ELÈCTRIQUES ES CONNECTARAN A LA XARXA DE TERRA.



SERVEI
D'ARQUITECTURA,
ENGINYERIA I
PAISATGE 2

DIRECCIÓ DE
PROJECTE
M. Alba Vinyeta
Carles Campanyà

Campanyà Vinyeta
ARQUITECTES

EQUIP
Hanna Fàbregues, Arq.
Eduard Reus, Arq. Est.
Andrea Berruezo, Arq. BIM
Guillem Armengol, Arq. Tec.

Instal·lacions:
Llorenç Ramos, Eng. Inst.
Albert Colomer, Eng. Inst.
Anna Fernandez, Eng. Inst.

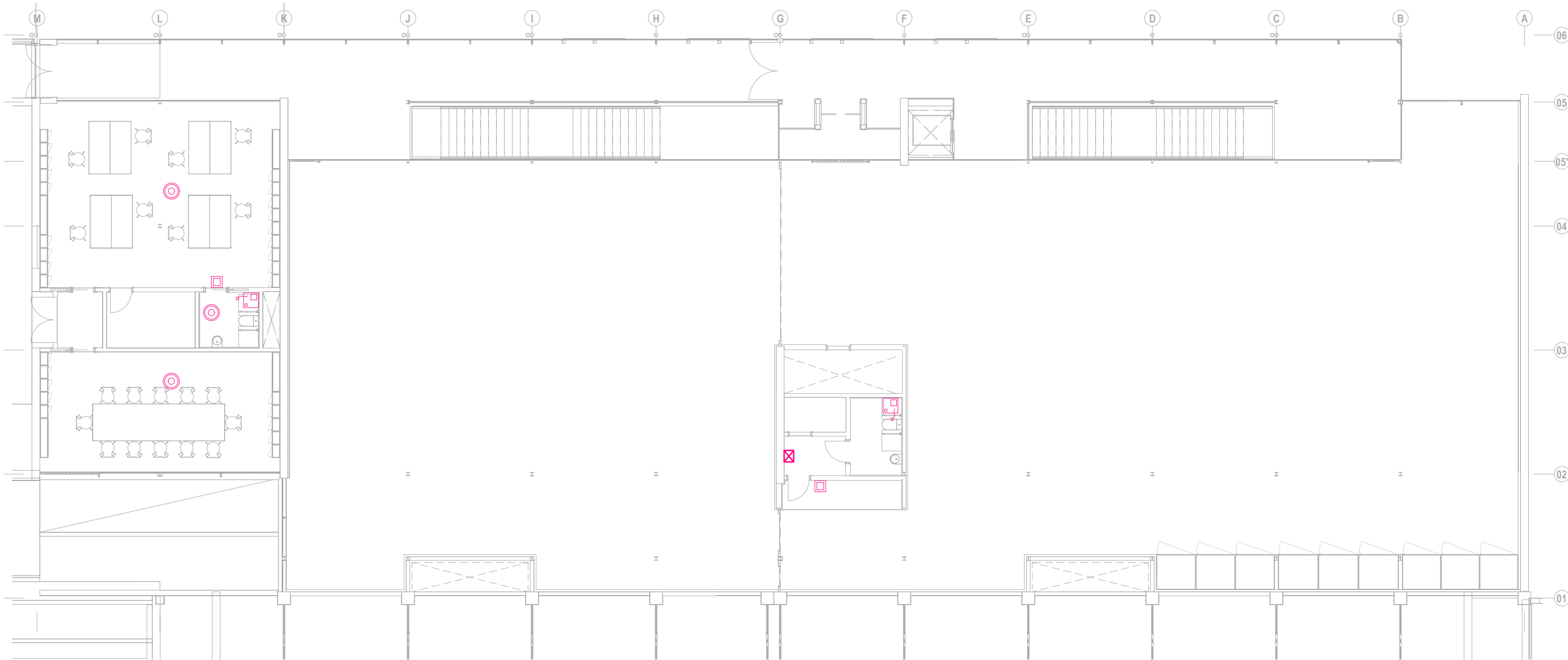
exp. 902598/22
Projecte executiu

Remodelació del Poliesportiu Municipal. Fase 2
Ripoll

TELECOMUNICACIONS MEGAFONIA
Planta Baixa

esc. A3:1:150

TEL06
Octubre 2024



LLEGGENDA D'INSTAL·LACIONS DE TELECOMUNICACIONS

- ALTAVEU TIPUS PROJECTOR SP-30BC
- ALTAVEU DE SUPERFÍCIE BS-20BA
- ALTAVEU ENCASTAT A-256BTM
- MICROFÒN DINÀMIC DE SOBRETaula FDM-629
- AMPLIFICADOR DE MEGAFÒNIA MONOZONA PROX-240S
- AMPLIFICADOR DE MEGAFÒNIA MULTIZONA PROX-240Z
- COMUNICADOR BANY MINUSVÀLIDS
- AVISADOR LLUMINÓS COMUNICADOR BANY MINUSVÀLIDS
- CENTRALETA COMUNICADORS BANY

OBSERVACIONS:
PLÀNOLS VÁLIDS ÚNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS DE TELECOMUNICACIONS.
TOTS ELS ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS S'HAURAN DE REPLANTEJAR A OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.
LES MARQUES I MODELS ESPECIFICATS A LES L·LEGGENDES PODRAN SER CANVIADÉS PER D'ALTRES DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES I QUALITAT.
ELS MECANISMES ES COL·LOCARAN A UNA ALÇADA MÍNIMA DE 1,40 m RESPECTE EL PAVIMENT. EL CABLEJAT SERÀ SOTA TUB FINS AL PUNT DE CONSUM.
LES SAFATES METÀL·LIQUES PER A DISTRIBUCIÓ DE LÍNIES ELÈCTRIQUES ES CONNECTARAN A LA XARXA DE TERRA.



SERVEI
D'ARQUITECTURA,
ENGINYERIA I
PAISATGE 2

DIRECCIÓ DE
PROJECTE
M. Alba Vinyeta
Carles Campanyà

Campanyà Vinyeta
ARQUITECTES

EQUIP
Hanna Fàbregues, Arq.
Eduard Reus, Arq. Est.
Andrea Berruezo, Arq. BIM
Guillem Armengol, Arq. Tec.

Instal·lacions:
Llorenç Ramos, Eng. Inst.
Albert Colomer, Eng. Inst.
Anna Fernandez, Eng. Inst.

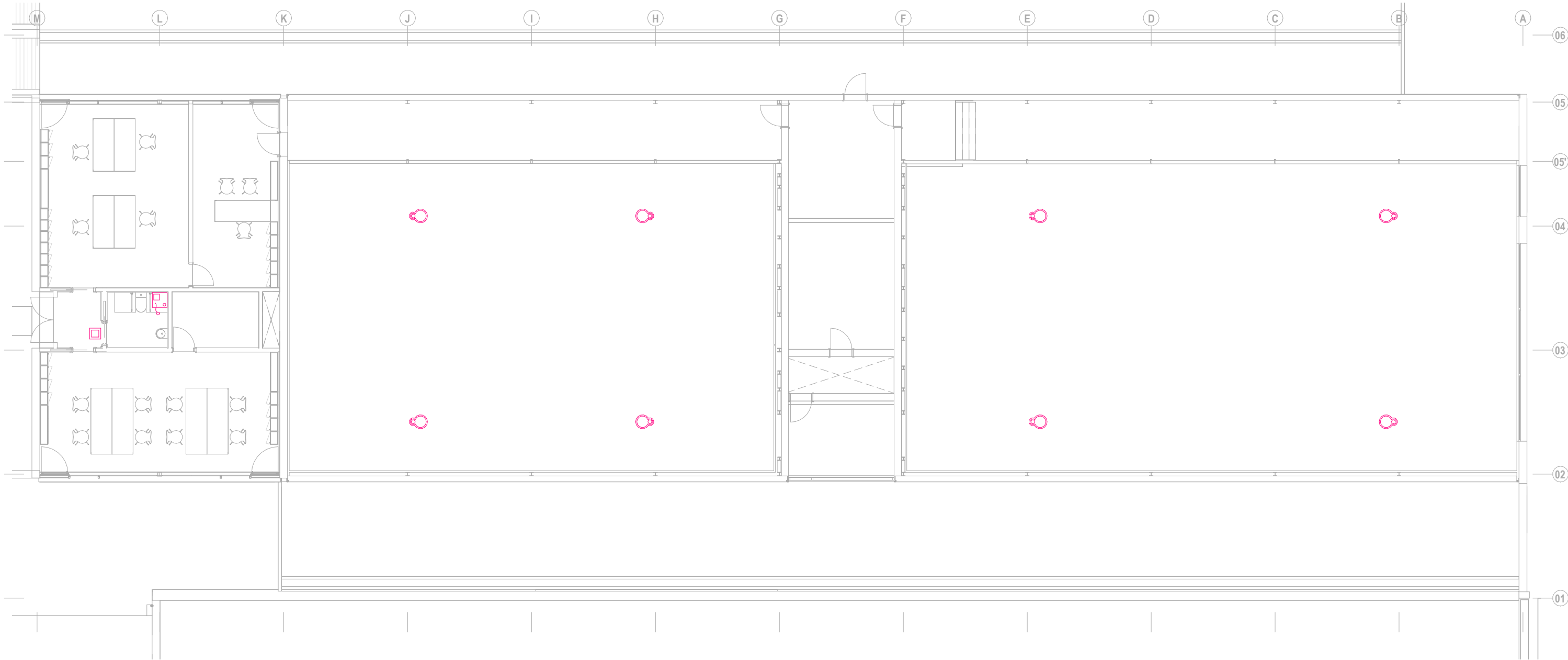
exp. 902598/22
Projecte executiu

Remodelació del Poliesportiu Municipal. Fase 2
Ripolllet

TELECOMUNICACIONS MEGAFONIA
Planta Primera

esc. A3:1:150

TEL07
Octubre 2024



LLEGGENDA D'INSTAL·LACIONS DE TELECOMUNICACIONS

- ALTAVEU TIPUS PROJECTOR SP-30BC
- ALTAVEU DE SUPERFÍCIE BS-20BA
- ALTAVEU ENCASTAT A-256BTM
- MICROFÒN DINÀMIC DE SOBRETaula FDM-629
- AMPLIFICADOR DE MEGAFÒNIA MONOZONA PROX-240S
- AMPLIFICADOR DE MEGAFÒNIA MULTIZONA PROX-240Z
- COMUNICADOR BANY MINUSVÀLIDS
- AVISADOR LLUMINÓS COMUNICADOR BANY MINUSVÀLIDS
- CENTRALETA COMUNICADORS BANY

OBSERVACIONS:
PLÀNOLS VÁLIDS UNICAMENT A EFECTES D'INSTALLACIONS DE TELECOMUNICACIONS.
TOTS ELS ELEMENTS D'INSTALLACIONS S'HAURAN DE REPLANTEJAR A OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.
LES MARQUES I MODELS ESPECIFICATS A LES L·LEGGENDES PODRAN SER CANVIADES PER D'ALTRES DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES I QUALITAT.
ELS MECANISMES ES COL·LOCARAN A UNA ALÇADA MÍNIMA DE 1,40 m RESPECTE EL PAVIMENT. EL CABLEJAT SERÀ SOTA TUB FINS AL PUNT DE CONSUM.
LES SAFATES METÀL·LIQUES PER A DISTRIBUCIÓ DE LÍNIES ELÈCTRIQUES ES CONNECTARAN A LA XARXA DE TERRA.



SERVEI
D'ARQUITECTURA,
ENGINYERIA I
PAISATGE 2

DIRECCIÓ DE
PROJECTE
M. Alba Vinyeta
Carles Campanyà

Campanyà Vinyeta
ARQUITECTES

EQUIP
Hanna Fàbregues, Arq.
Eduard Reus, Arq. Est.
Andrea Berruezo, Arq. BIM
Guillem Armengol, Arq. Tec.

Instal·lacions:
Llorenç Ramos, Eng. Inst.
Albert Colomer, Eng. Inst.
Anna Fernandez, Eng. Inst.

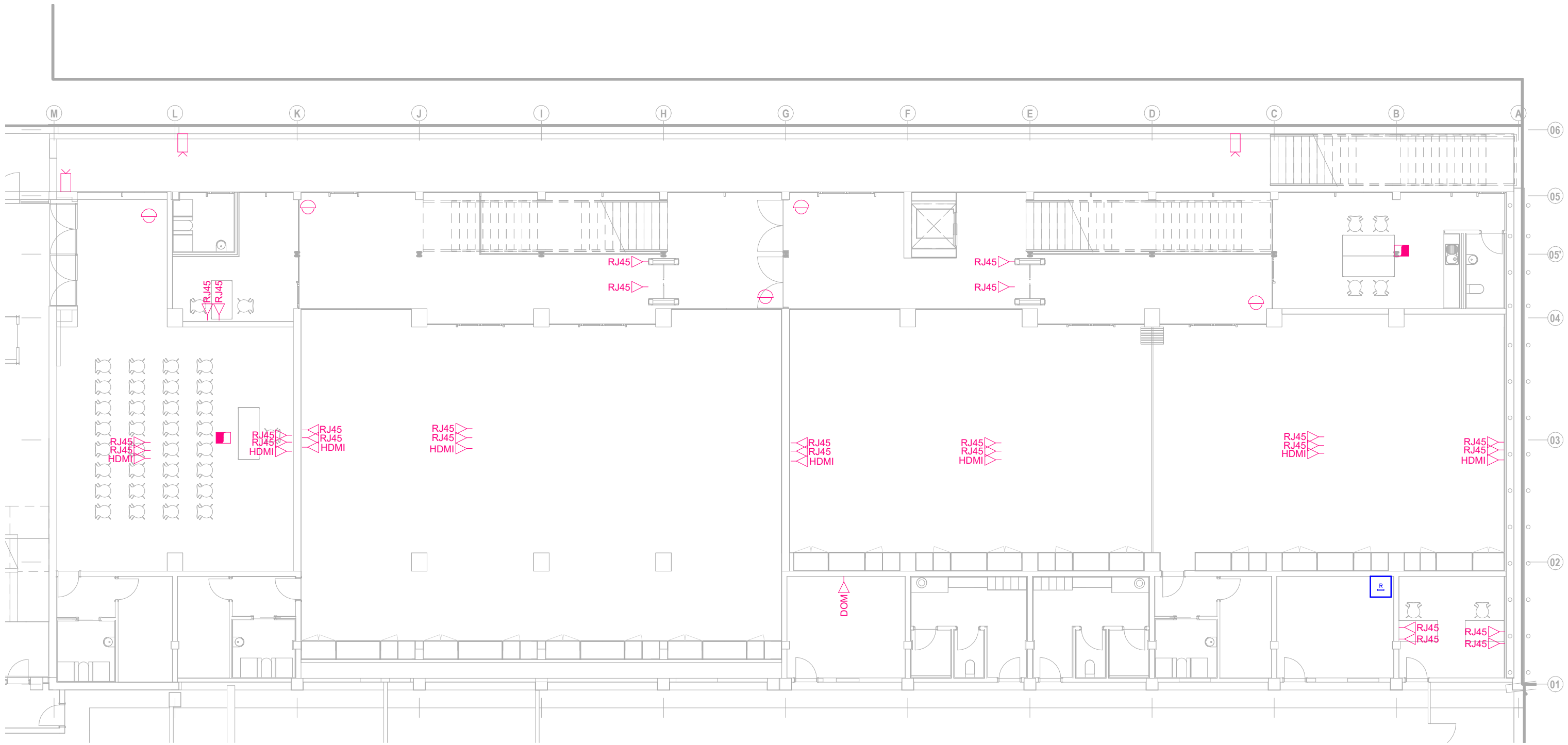
exp. 902598/22
Projecte executiu

Remodelació del Poliesportiu Municipal. Fase 2
Ripolllet

TELECOMUNICACIONS MEGAFONIA
Planta Segona

esc. A3:1:150

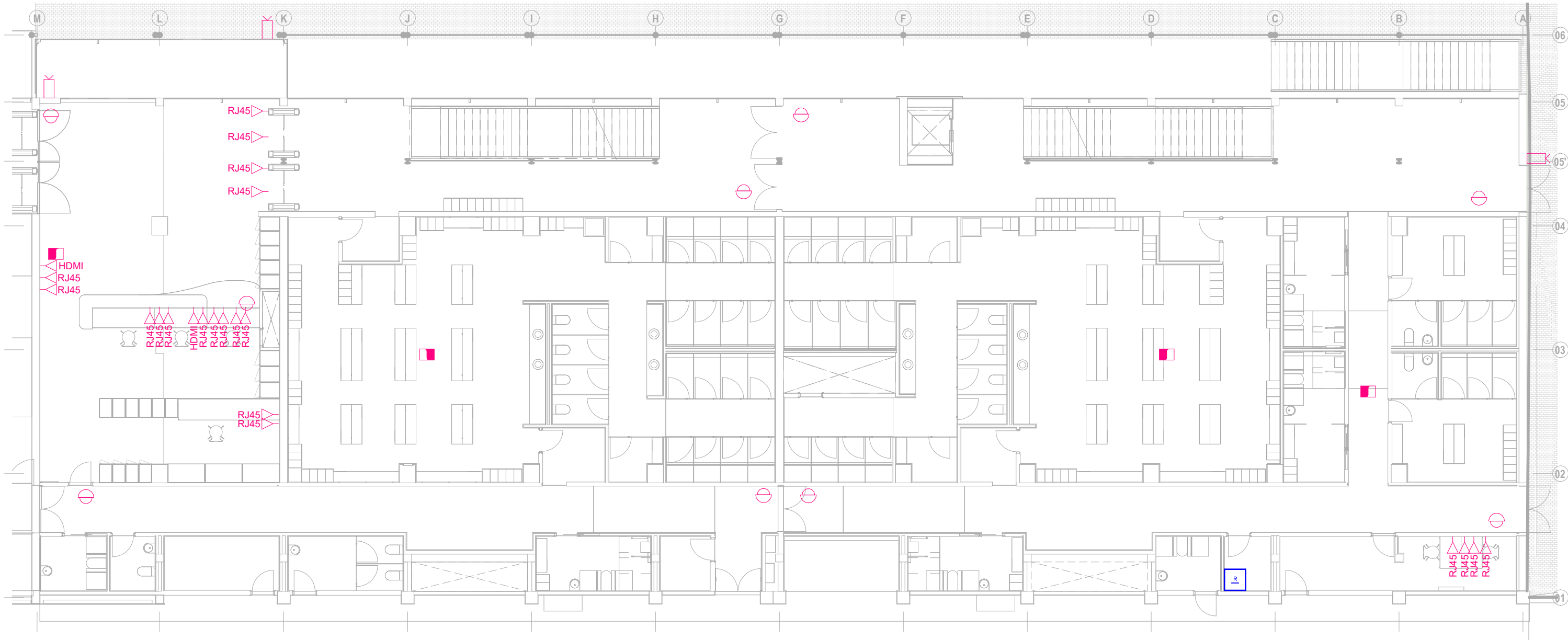
TEL08
Octubre 2024



LLEENDA D'INSTAL·LACIONS DE TELECOMUNICACIONS

- CÀMERA IP EXTERIOR TIPUS BULLET
- CÀMERA IP INTERIOR TIPUS DOMO
- PUNT WIFI
- CONNEXIÓ RJ45
- CONNEXIÓ HDMI
- RACK DE TELECOMUNICACIONS

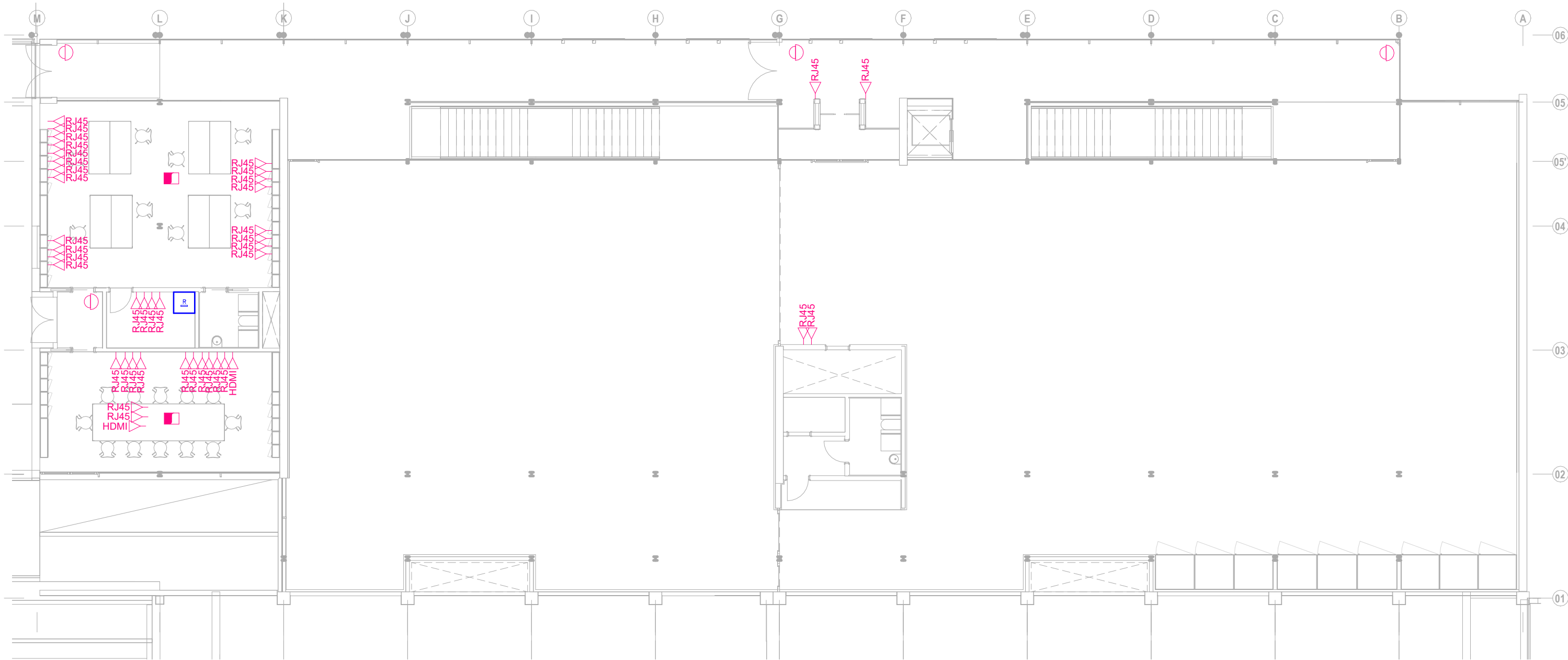
OBSERVACIONS:
PLÀNOLS VÀLIDS ÚNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS DE TELECOMUNICACIONS.
TOTS ELS ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS S'HAN DE REPLANTEJAR A OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.
LES MARQUES I MODELS ESPECIFICATS A LES LLEGENDES PODRAN SER CANVIATS PER D'ALTRES DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES I QUALITAT.
ELS MECANISMES ES COL·LOCARAN A UNA ALÇADA MÍNIMA DE 1,40 m RESPECTE EL PAVIMENT. EL CABLEJAT SERÀ SOTA TUB FINS AL PUNT DE CONSUM.
LES SAFATES METÀL·LIQUES PER A DISTRIBUCIÓ DE LÍNIES ELÈCTRIQUES ES CONNECTARAN A LA XARXA DE TERRA.



LLEENDA D'INSTAL·LACIONS DE TELECOMUNICACIONS

- CÀMERA IP EXTERIOR TIPUS BULLET
- CÀMERA IP INTERIOR TIPUS DOMO
- PUNT WIFI
- CONNEXIÓ RJ45
- CONNEXIÓ HDMI
- RACK DE TELECOMUNICACIONS

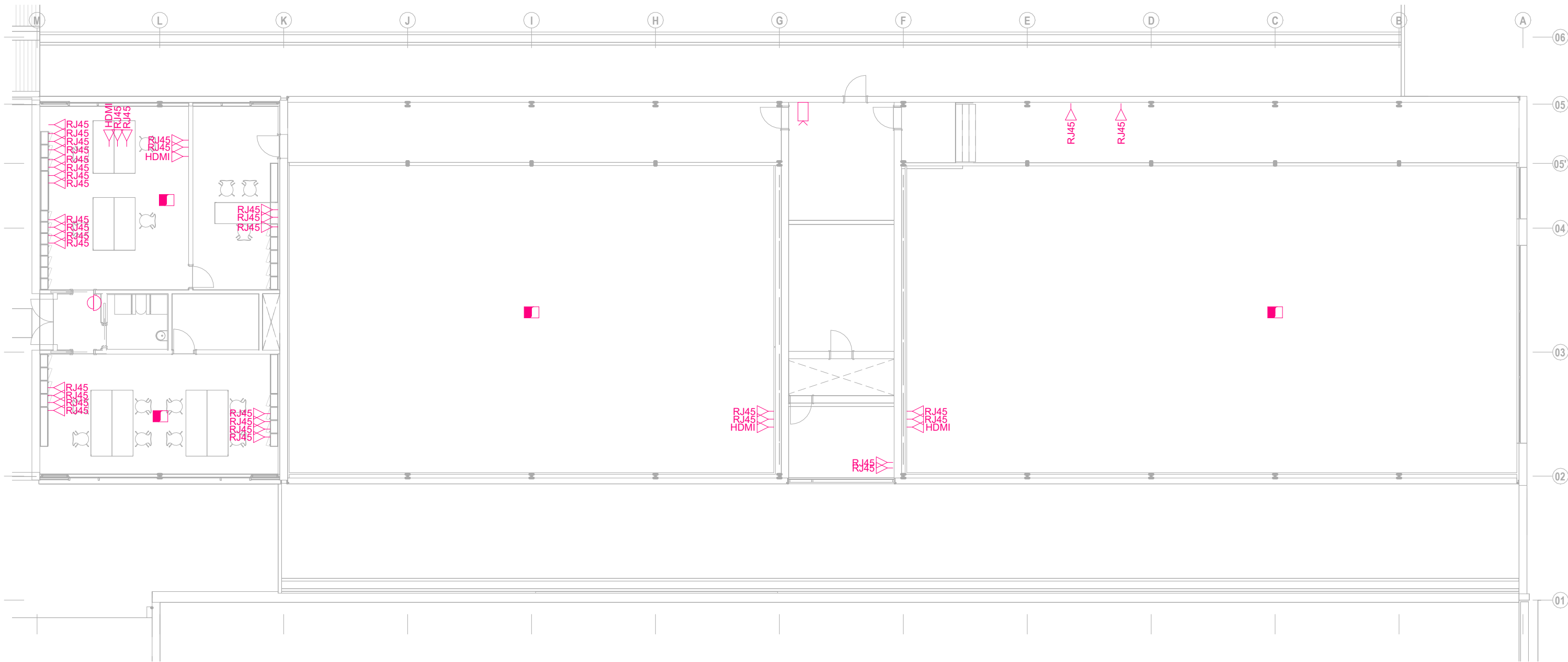
OBSERVACIONS:
PLÀNOLS VÁLIDS ÚNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS DE TELECOMUNICACIONS.
TOTS ELS ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS S'Hauran DE REPLANTEJAR A OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.
LES MARQUES I MODELS ESPECIFICATS A LES LLEGENDES PODRAN SER CANVIADES PER D'ALTRES DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES I QUALITAT.
ELS MECANISMES ES COL·LOCARAN A UNA ALÇADA MÍNIMA DE 1,40 m RESPECTE EL PAVIMENT. EL CABLEJAT SERÀ SOTA TUB FINS AL PUNT DE CONSUM.
LES SAFATES METÀL·LIQUES PER A DISTRIBUCIÓ DE LÍNIES ELÈCTRIQUES ES CONNECTARAN A LA XARXA DE TERRA.



LLEGGENDA D'INSTAL·LACIONS DE TELECOMUNICACIONS

- CÀMERA IP EXTERIOR TIPUS BULLET
- CÀMERA IP INTERIOR TIPUS DOMO
- PUNT WIFI
- CONNEXIÓ RJ45
- CONNEXIÓ HDMI
- RACK DE TELECOMUNICACIONS

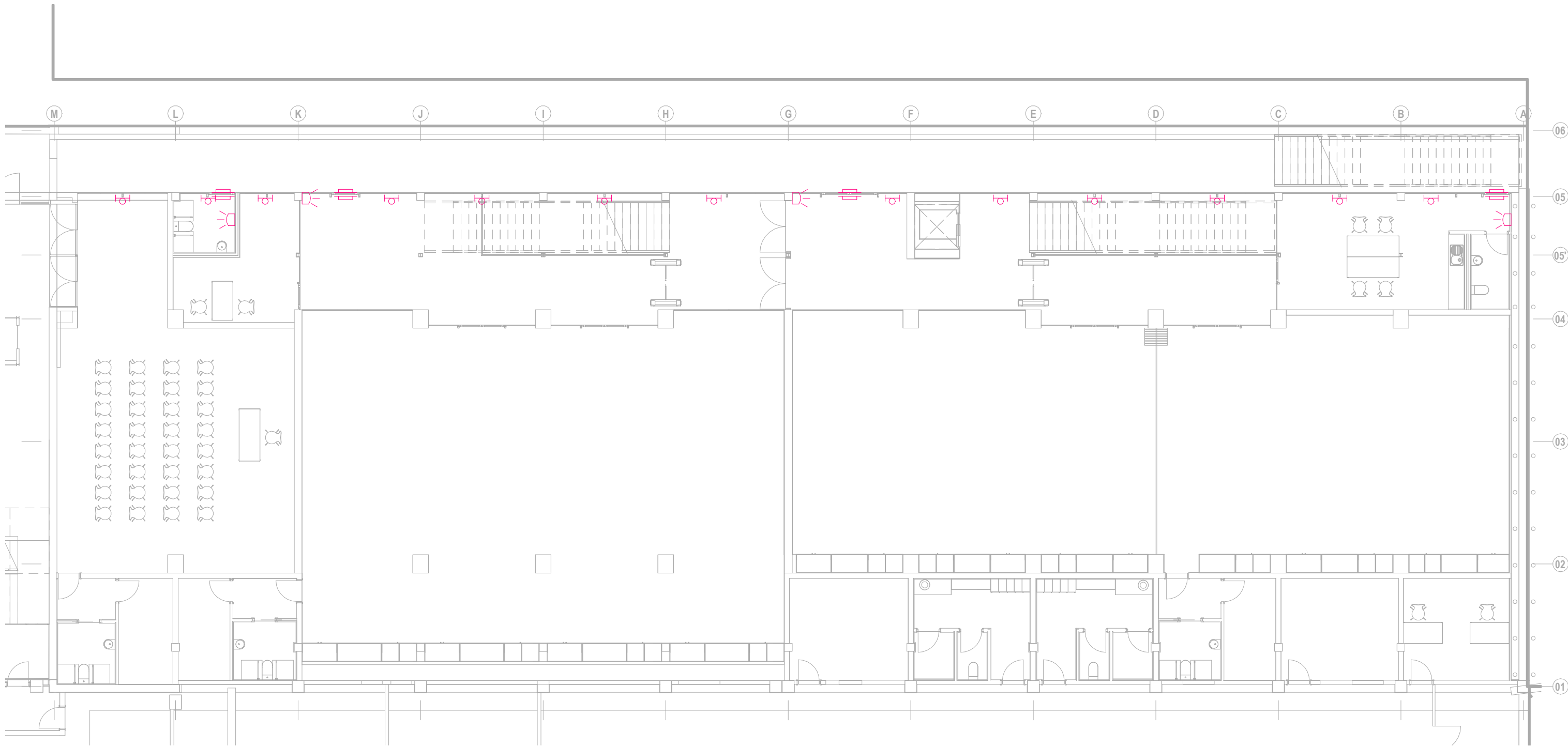
OBSERVACIONS:
PLÀNOLS VÁLIDS ÚNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS DE TELECOMUNICACIONS.
TOTS ELS ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS S'Hauran DE REPLANTEJAR A OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.
LES MARQUES I MODELS ESPECIFICATS A LES LLEGGENDES PODRAN SER CANVIADES PER D'ALTRES DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES I QUALITAT.
ELS MECANISMES ES COL·LOCARAN A UNA ALÇADA MÍNIMA DE 1,40 m RESPECTE EL PAVIMENT. EL CABLEJAT SERÀ SOTA TUB FINS AL PUNT DE CONSUM.
LES SAFATES METÀL·LIQUES PER A DISTRIBUCIÓ DE LÍNIES ELÈCTRIQUES ES CONNECTARAN A LA XARXA DE TERRA.



LLEGGENDA D'INSTAL·LACIONS DE TELECOMUNICACIONS

- CÀMERA IP EXTERIOR TIPUS BULLET
- CÀMERA IP INTERIOR TIPUS DOMO
- PUNT WIFI
- CONNEXIÓ RJ45
- CONNEXIÓ HDMI
- RACK DE TELECOMUNICACIONS

OBSERVACIONS:
PLÀNOLS VÁLIDS UNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS DE TELECOMUNICACIONS.
TOTS ELS ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS S'Hauran DE REPLANTEJAR A OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.
LES MARQUES I MODELS ESPECIFICATS A LES LLEGGENDES PODRAN SER CANVIADES PER D'ALTRES DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES I QUALITAT.
ELS MECANISMES ES COL·LOCARAN A UNA ALÇADA MÍNIMA DE 1,40 m RESPECTE EL PAVIMENT. EL CABLEJAT SERÀ SOTA TUB FINS AL PUNT DE CONSUM.
LES SAFATES METÀL·LIQUES PER A DISTRIBUCIÓ DE LÍNIES ELÈCTRIQUES ES CONNECTARAN A LA XARXA DE TERRA.



LLEGGENDA D'INSTAL·LACIONS DE TELECOMUNICACIONS

- DETECTOR VOLUMÈTRIC
- SENSOR RUPTURA VIDRES
- CONTACTE PORTA
- SIRENA D'INTRUSIÓ
- CENTRAL D'INTRUSIÓ

OBSERVACIONS:
PLÀNOLS VÁLIDS ÚNICAMENT A EFECTES D'INSTALLACIONS DE TELECOMUNICACIONS.
TOTS ELS ELEMENTS D'INSTALLACIONS S'Hauran DE REPLANTEJAR A OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.
LES MARQUES I MODELS ESPECIFICATS A LES LLEGGENDES PODRAN SER CANVIADES PER D'ALTRES DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES I QUALITAT.
ELS MECANISMES ES COL·LOCARAN A UNA ALÇADA MÍNIMA DE 1,40 m RESPECTE EL PAVIMENT. EL CABLEJAT SERÀ SOTA TUB FINS AL PUNT DE CONSUM.
LES SAFATES METÀL·LIQUES PER A DISTRIBUCIÓ DE LÍNIES ELÈCTRIQUES ES CONNECTARAN A LA XARXA DE TERRA.



SERVEI
D'ARQUITECTURA,
ENGINYERIA I
PAISATGE 2

DIRECCIÓ DE
PROJECTE
M. Alba Vinyeta
Carles Campanyà

Campanyà Vinyeta
ARQUITECTES

EQUIP
Hanna Fàbregues, Arq.
Eduard Reus, Arq. Est.
Andrea Berruezo, Arq. BIM
Guillem Armengol, Arq. Tec.

Instal·lacions:
Llorenç Ramos, Eng. Inst.
Albert Colomer, Eng. Inst.
Anna Fernandez, Eng. Inst.

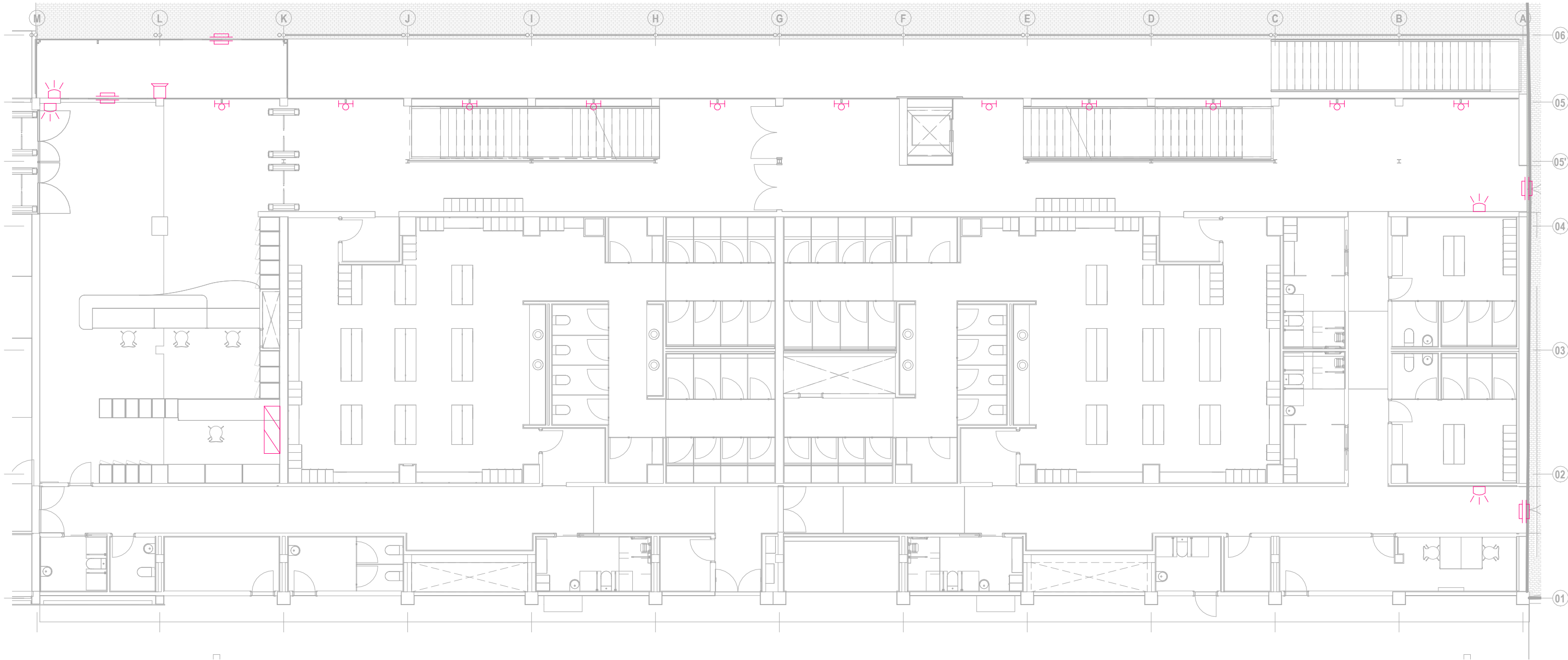
exp. 902598/22
Projecte executiu

Remodelació del Poliesportiu Municipal. Fase 2
Ripolllet

TELECOMUNICACIONS CCAA
Planta Soterrani

esc. A3:1:150

TEL13
Octubre 2024



LLEGGENDA D'INSTAL·LACIONS DE TELECOMUNICACIONS

- DETECTOR VOLUMÈTRIC
- SENSOR RUPTURA VIDRES
- CONTACTE PORTA
- SIRENA D'INTRUSIÓ
- CENTRAL D'INTRUSIÓ

OBSERVACIONS:
PLÀNOLS VÁLIDS ÚNICAMENT A EFECTES D'INSTALLACIONS DE TELECOMUNICACIONS.
TOTS ELS ELEMENTS D'INSTALLACIONS S'HURAN DE REPLANTEJAR A OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.
LES MARQUES I MODELS ESPECIFICATS A LES LLEGGENDES PODRAN SER CANVIADÉS PER D'ALTRES DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES I QUALITAT.
ELS MECANISMES ES COL·LOCARAN A UNA ALÇADA MÍNIMA DE 1,40 m RESPECTE EL PAVIMENT. EL CABLEJAT SERÀ SOTA TUB FINS AL PUNT DE CONSUM.
LES SAFATES METÀL·LIQUES PER A DISTRIBUCIÓ DE LÍNIES ELÈCTRIQUES ES CONNECTARAN A LA XARXA DE TERRA.



SERVEI D'ARQUITECTURA, ENGINYERIA I PAISATGE 2

DIRECCIÓ DE PROJECTE
M. Alba Vinyeta
Carles Campanyà

Campanyà Vinyeta
ARQUITECTES

EQUIP
Hanna Fàbregues, Arq.
Eduard Reus, Arq. Est.
Andrea Berruezo, Arq. BIM
Guillem Armengol, Arq. Tec.

Instal·lacions:
Llorenç Ramos, Eng. Inst.
Albert Colomer, Eng. Inst.
Anna Fernandez, Eng. Inst.

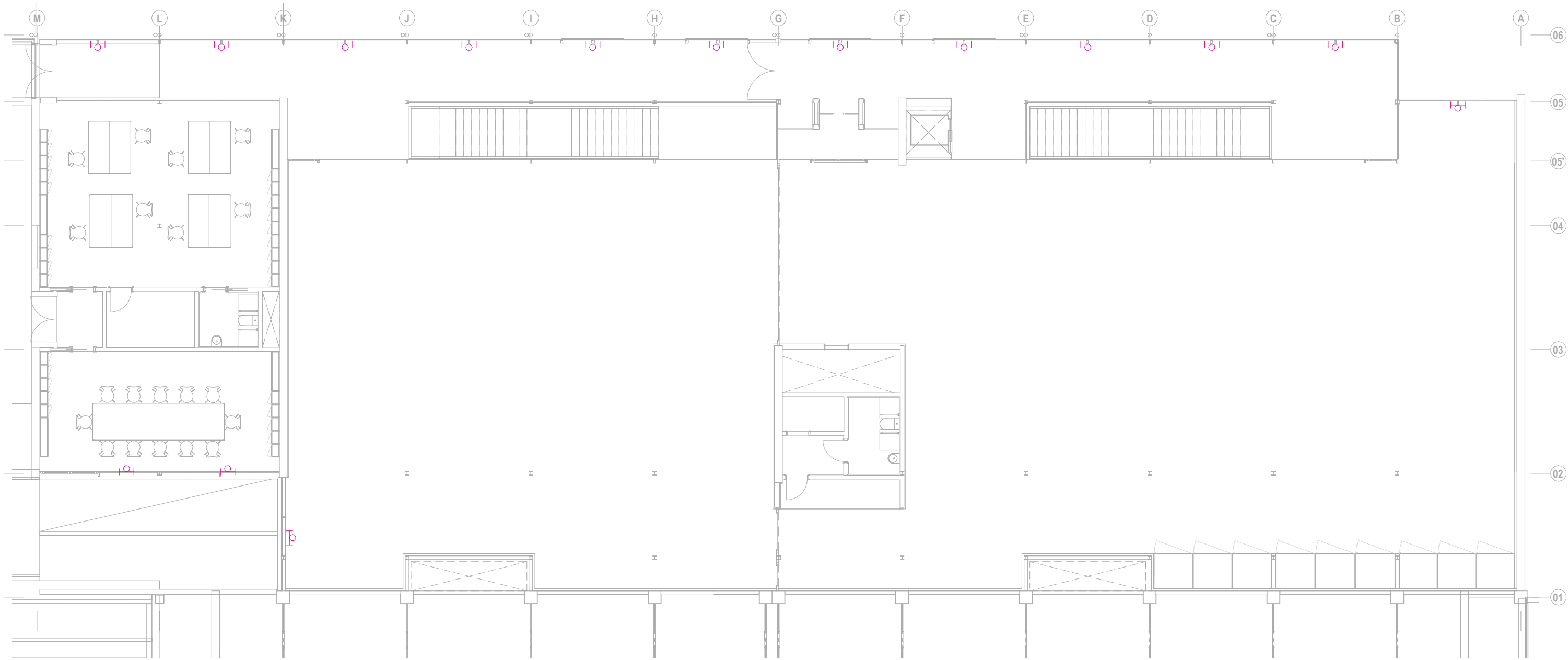
exp. 902598/22
Projecte executiu

Remodelació del Poliesportiu Municipal. Fase 2
Ripolllet

TELECOMUNICACIONS CCAA
Planta Baixa

esc. A3:1:150

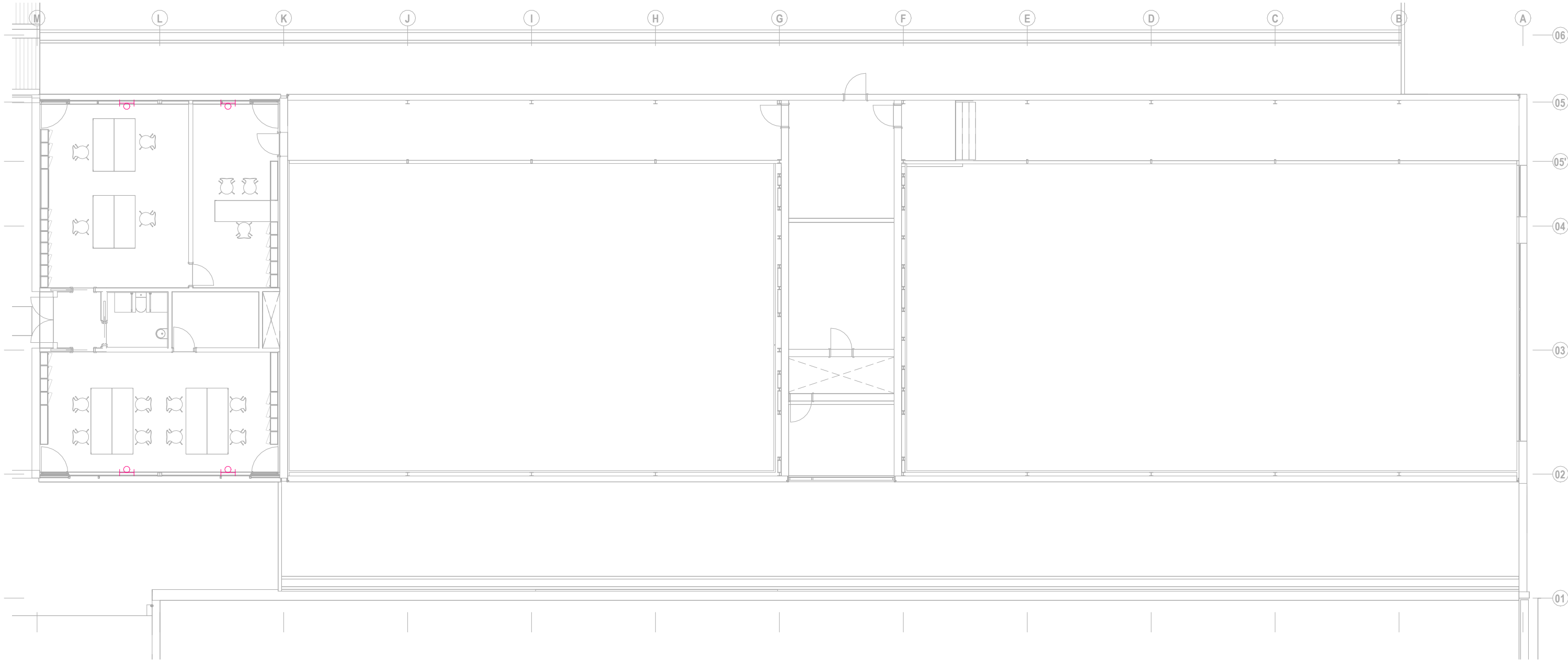
TEL14
Octubre 2024



LLEGGENDA D'INSTAL·LACIONS DE TELECOMUNICACIONS

- DETECTOR VOLUMÈTRIC
- SENSOR RUPTURA VIDRES
- CONTACTE PORTA
- SIRENA D'INTRUSIÓ
- CENTRAL D'INTRUSIÓ

OBSERVACIONS:
PLÀNOLS VÁLIDS ÚNICAMENT A EFECTES D'INSTALLACIONS DE TELECOMUNICACIONS.
TOTS ELS ELEMENTS D'INSTALLACIONS S'HURAN DE REPLANTEJAR A OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.
LES MARQUES I MODELS ESPECIFICATS A LES LLEGGENDES PODRAN SER CANVIADES PER D'ALTRES DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES I QUALITAT.
ELS MECANISMES ES COL·LOCARAN A UNA ALÇADA MÍNIMA DE 1,40 m RESPECTE EL PAVIMENT. EL CABLEJAT SERÀ SOTA TUB FINS AL PUNT DE CONSUM.
LES SAFATES METÀL·LIQUES PER A DISTRIBUCIÓ DE LÍNIES ELÈCTRIQUES ES CONNECTARAN A LA XARXA DE TERRA.



LLEGGENDA D'INSTAL·LACIONS DE TELECOMUNICACIONS

- DETECTOR VOLUMÈTRIC
- SENSOR RUPTURA VIDRES
- CONTACTE PORTA
- SIRENA D'INTRUSIÓ
- CENTRAL D'INTRUSIÓ

OBSERVACIONS:
PLÀNOLS VÁLIDS UNICAMENT A EFECTES D'INSTALL·LACIONS DE TELECOMUNICACIONS.
TOTS ELS ELEMENTS D'INSTALL·LACIONS S'Hauran DE REPLANTEJAR A OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.
LES MARQUES I MODELS ESPECIFICATS A LES LLEGGENDES PODRAN SER CANVIADES PER D'ALTRES DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES I QUALITAT.
ELS MECANISMES ES COL·LOCARAN A UNA ALÇADA MÍNIMA DE 1,40 m RESPECTE EL PAVIMENT. EL CABLEJAT SERÀ SOTA TUB FINS AL PUNT DE CONSUM.
LES SAFATES METÀL·LIQUES PER A DISTRIBUCIÓ DE LÍNIES ELÈCTRIQUES ES CONNECTARAN A LA XARXA DE TERRA.



SERVEI
D'ARQUITECTURA,
ENGINYERIA I
PAISATGE 2

DIRECCIÓ DE
PROJECTE
M. Alba Vinyeta
Carles Campanyà

Campanyà Vinyeta
ARQUITECTES

EQUIP
Hanna Fàbregues, Arq.
Eduard Reus, Arq. Est.
Andrea Berruezo, Arq. BIM
Guillem Armengol, Arq. Tec.

Instal·lacions:
Llorenç Ramos, Eng. Inst.
Albert Colomer, Eng. Inst.
Anna Fernandez, Eng. Inst.

exp. 902598/22
Projecte executiu

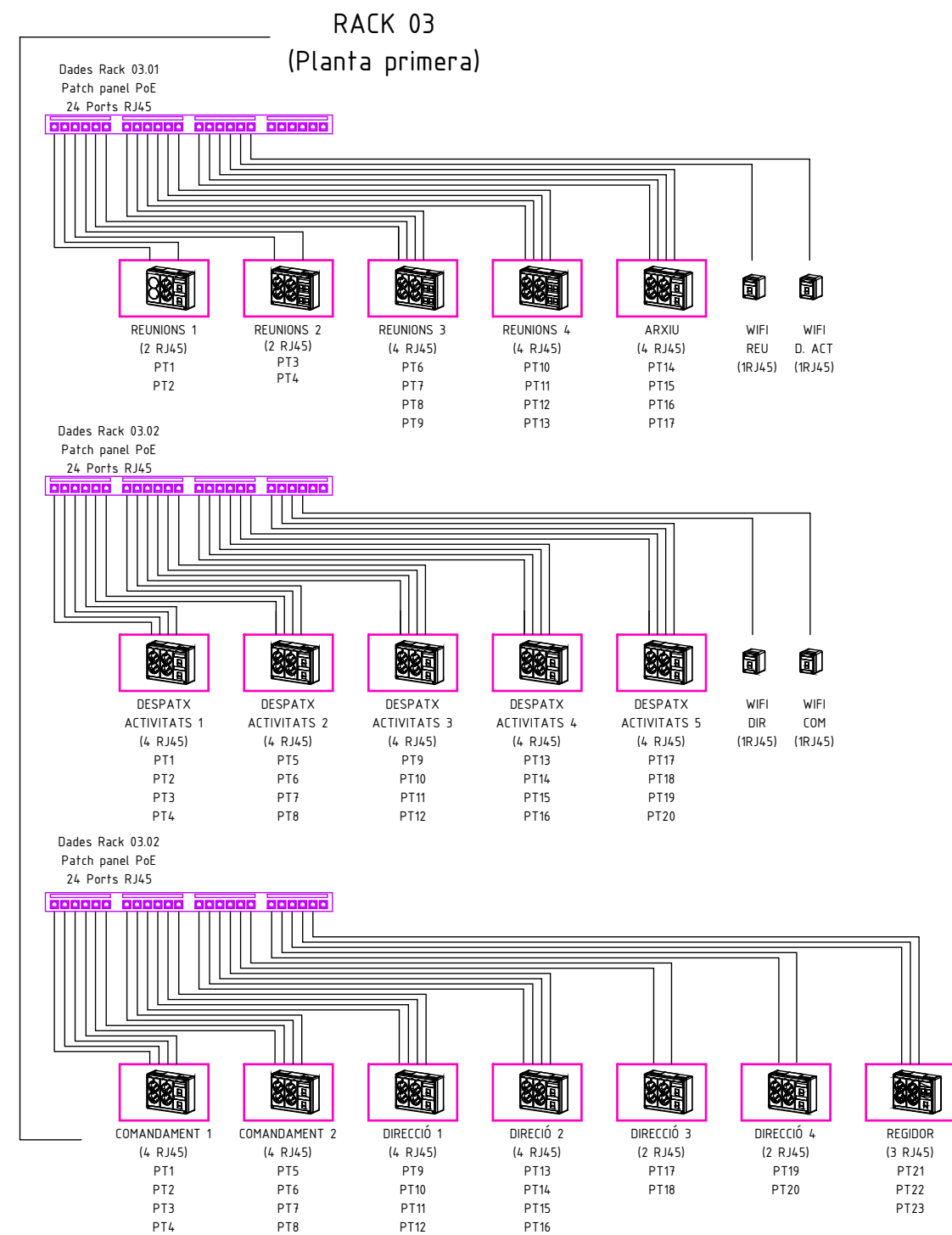
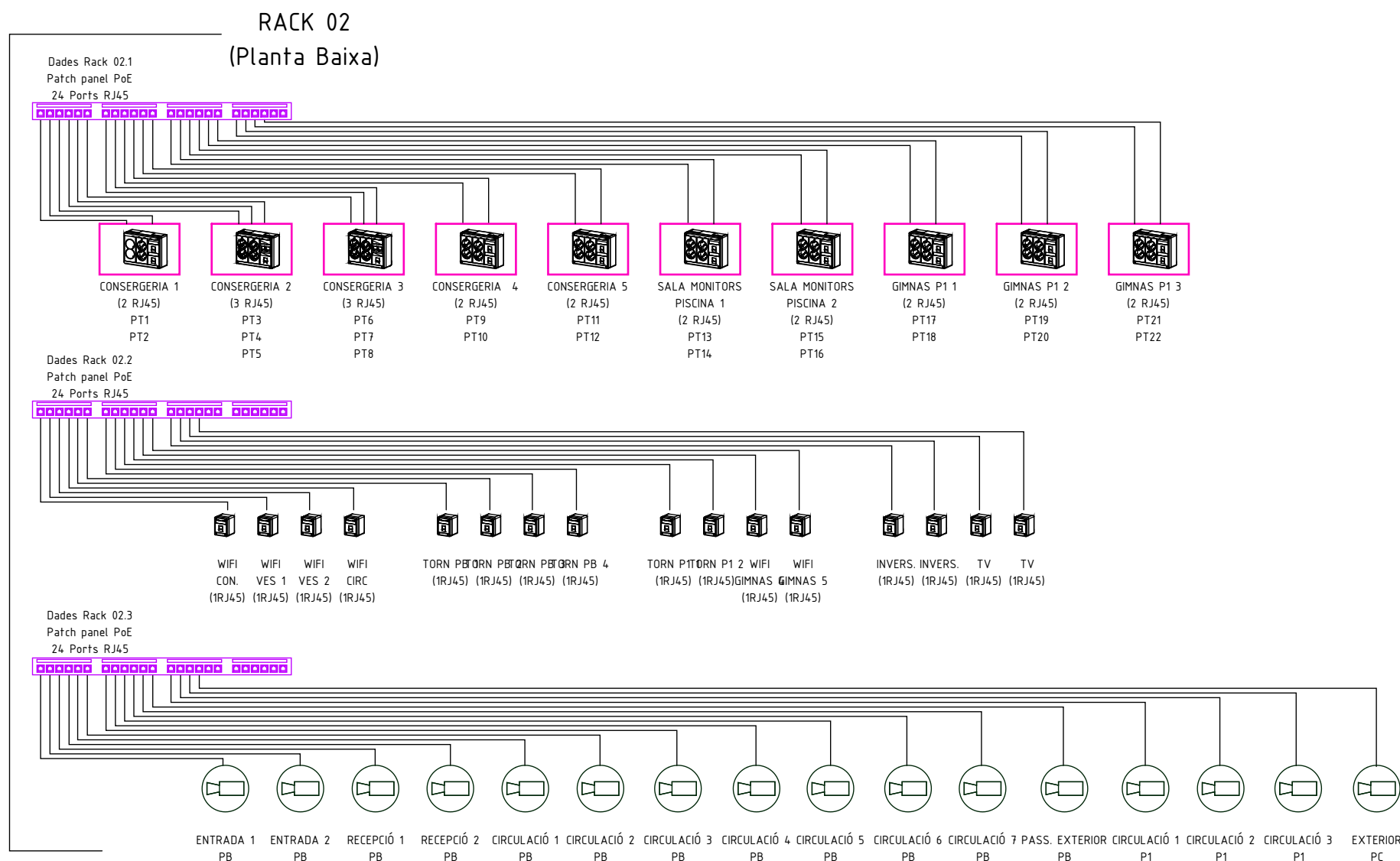
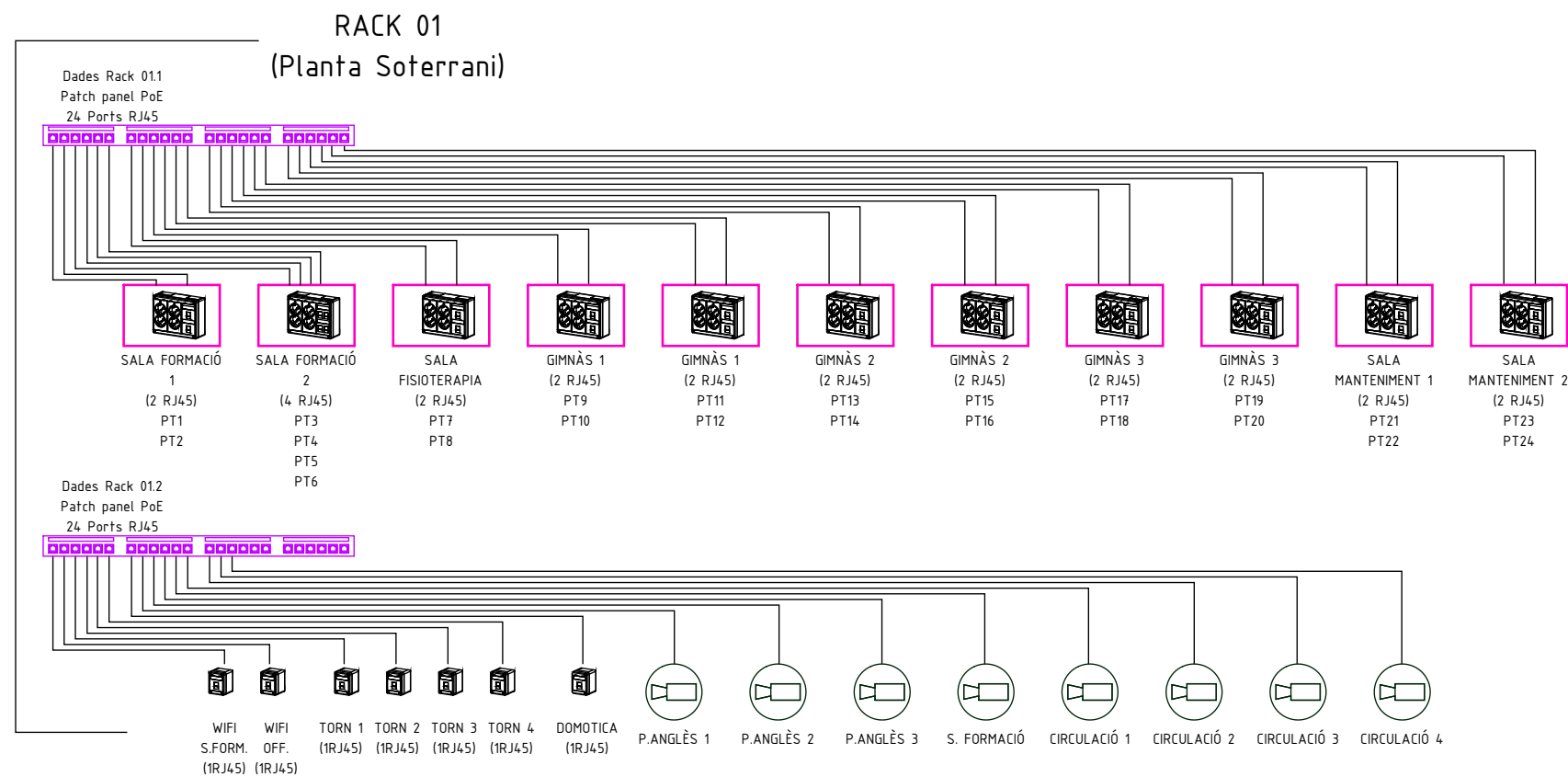
Remodelació del Poliesportiu Municipal. Fase 2
Ripolllet

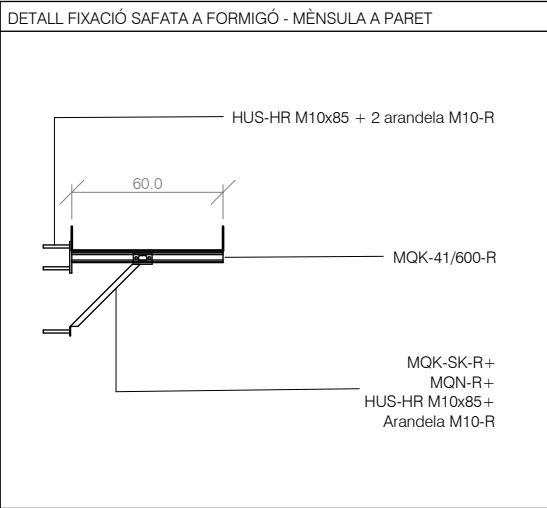
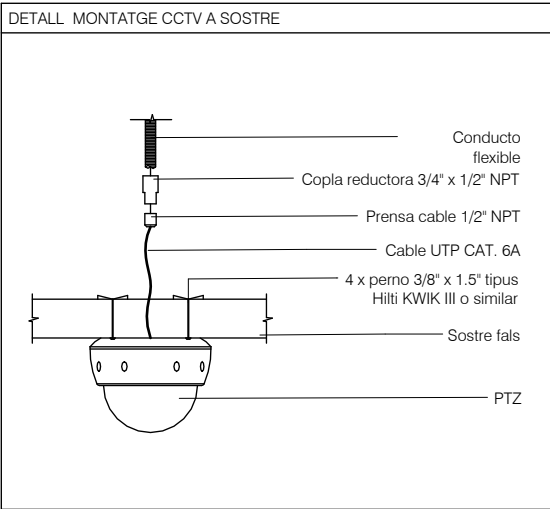
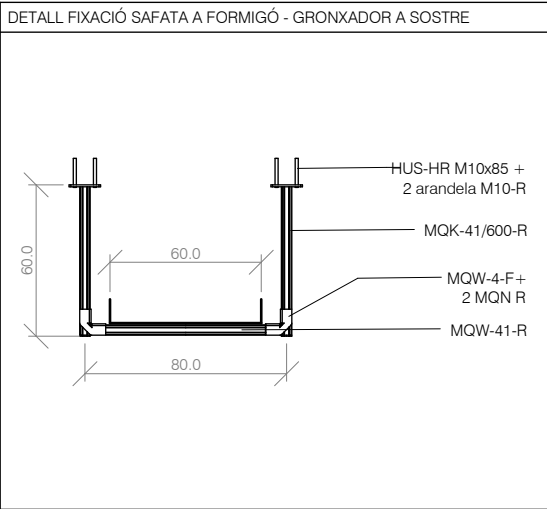
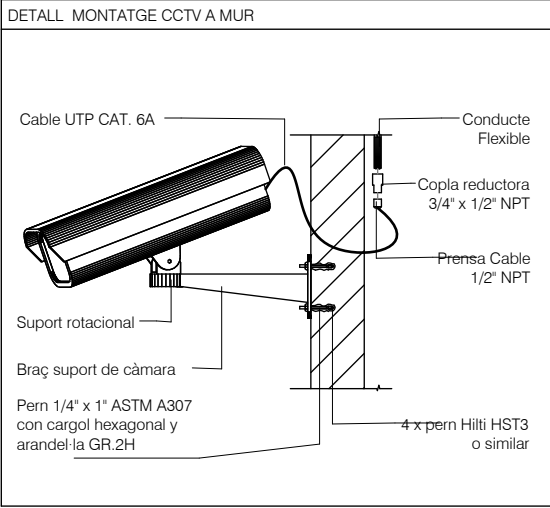
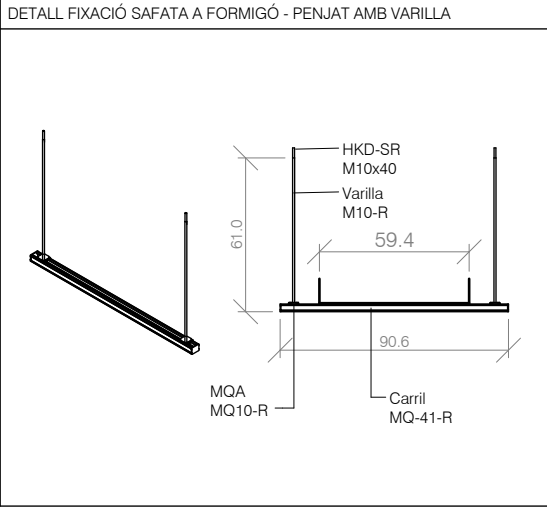
TELECOMUNICACIONS CCAA
Planta Segona

esc. A3:1:150



TEL16
Octubre 2024





NOTES TELECOMUNICACIONS

1.- Es realitzarà la certificació de tots els enllaços instal·lats d'acord amb la normativa EIA/TIA o ISO/IEC, tant en coure com en fibra òptica, en format enllaç permanent o canal

2.- El fabricant del material instal·lat garantirà i emetrà un certificat de la instal·lació d'almenys 25 anys

3.- Tots els punts de veu i dades no podran superar els 100m des del rack de comunicacions