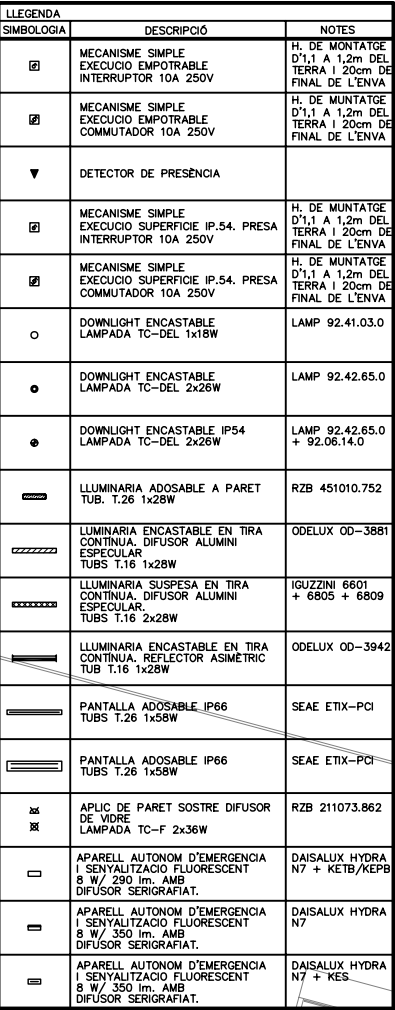
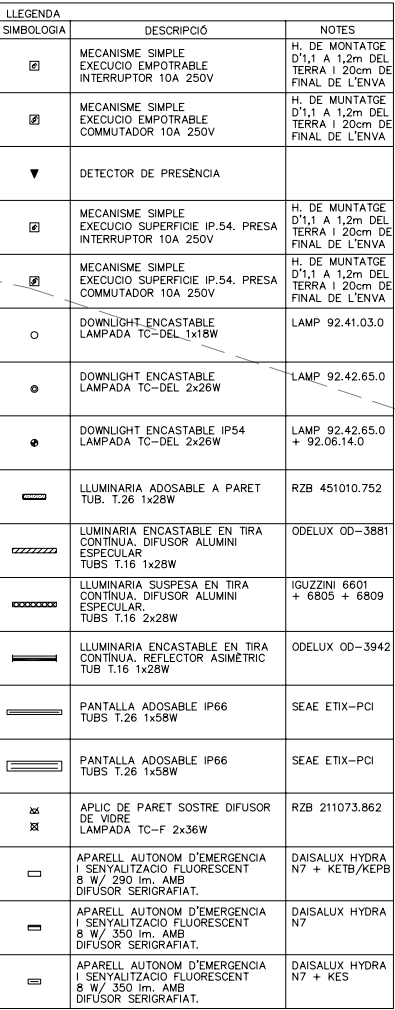




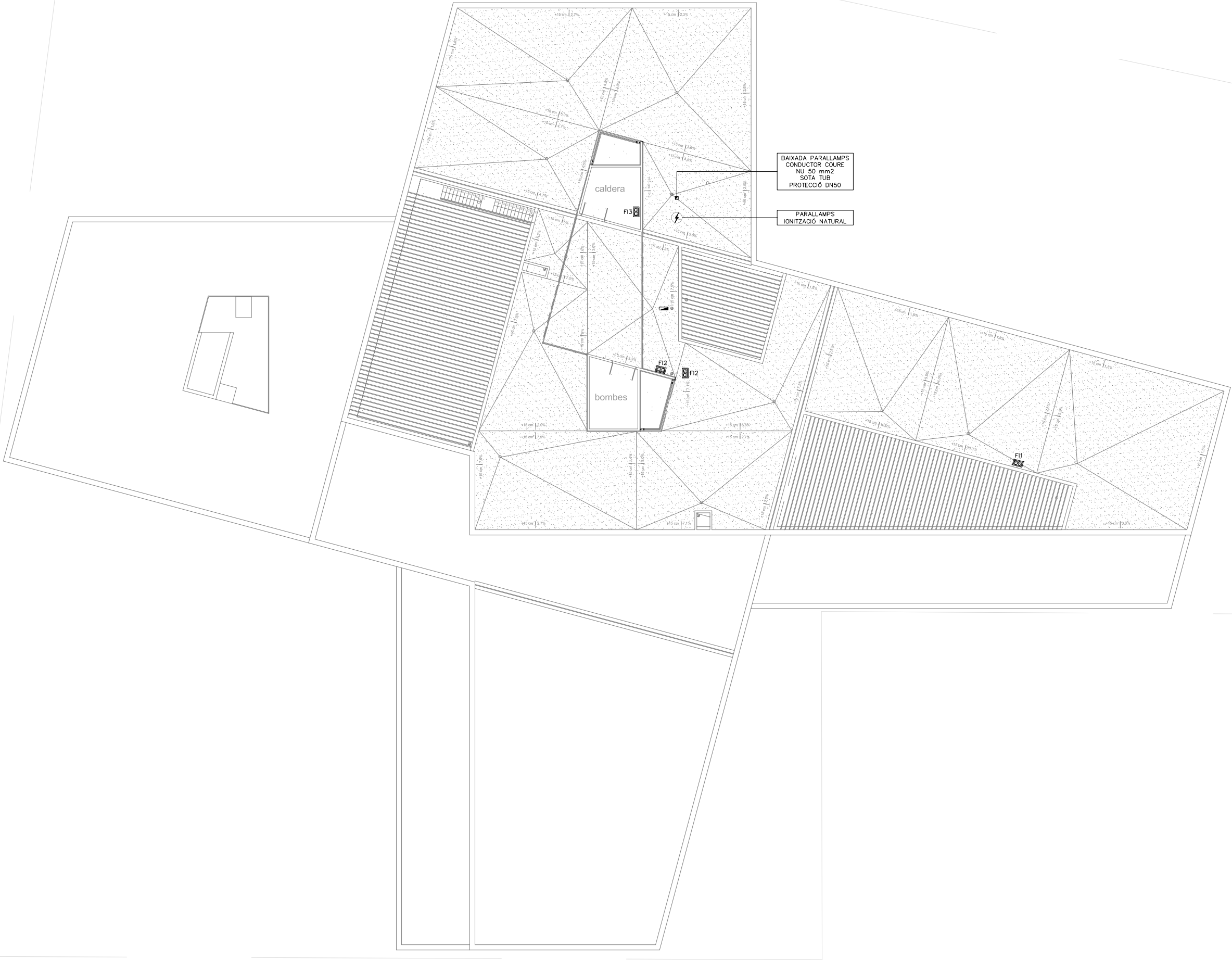


LLEGENDA	DESCRIPCIÓ	NOTES
	MECANISME SIMPLE EXECUCIO EMPOTRABLE INTERRUPTOR 10A 250V	H. DE MONTATGE D'1.1 A 1.2m DEL TERRA I 20cm DE FINAL DE L'ENVA
	MECANISME SIMPLE EXECUCIO EMPOTRABLE COMUTADOR 10A 250V	H. DE MUNTATGE D'1.1 A 1.2m DEL TERRA I 20cm DE FINAL DE L'ENVA
	DETECTOR DE PRESENCIA	
	MECANISME SIMPLE EXECUCIO SUPERFICIE IP.54. PRESA INTERRUPTOR 10A 250V	H. DE MUNTATGE D'1.1 A 1.2m DEL TERRA I 20cm DE FINAL DE L'ENVA
	MECANISME SIMPLE EXECUCIO SUPERFICIE IP.54. PRESA COMUTADOR 10A 250V	H. DE MUNTATGE D'1.1 A 1.2m DEL TERRA I 20cm DE FINAL DE L'ENVA
	DOWLIGHT ENCASTABLE LAMPADA TC-DEL 1x18W	LAMP 92.41.03.0
	DOWLIGHT ENCASTABLE LAMPADA TC-DEL 2x26W	LAMP 92.42.65.0
	DOWLIGHT ENCASTABLE IP54 LAMPADA TC-DEL 2x26W	LAMP 92.42.65.0 + 92.06.14.0
	LLUMINARIA ADOSABLE A PARET TUB. T.26 1x28W	RZB 451010.752
	LUMINARIA ENCASTABLE EN TIRA CONTINUA. DIFUSOR ALUMINI ESPECULAR TUBS T.16 1x28W	ODELUX OD-3881
	LLUMINARIA SUSPESA EN TIRA CONTINUA. DIFUSOR ALUMINI ESPECULAR TUBS T.16 2x28W	IGUZZINI 6601 + 6805 + 6809
	LLUMINARIA ENCASTABLE EN TIRA CONTINUA. REFLECTOR ASIMETRIC TUB T.16 1x28W	ODELUX OD-3942
	PANTALLA ADOSABLE IP66 TUBS T.26 1x58W	SEAE ETIX-PCI
	PANTALLA ADOSABLE IP66 TUBS T.26 1x58W	SEAE ETIX-PCI
	APLIC DE PARET SOSTRE DIFUSOR DE VIDRE LAMPADA TC-F 2x36W	RZB 211073.862
	APARELL AUTONOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIO FLUORESCENT 8 W/ 290 lm. AMB DIFUSOR SERIGRAFIAT.	DAISALUX HYDRA N7 + KETB/KEPB
	APARELL AUTONOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIO FLUORESCENT 8 W/ 350 lm. AMB DIFUSOR SERIGRAFIAT.	DAISALUX HYDRA N7
	APARELL AUTONOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIO FLUORESCENT 8 W/ 350 lm. AMB DIFUSOR SERIGRAFIAT.	DAISALUX HYDRA N7 + KES

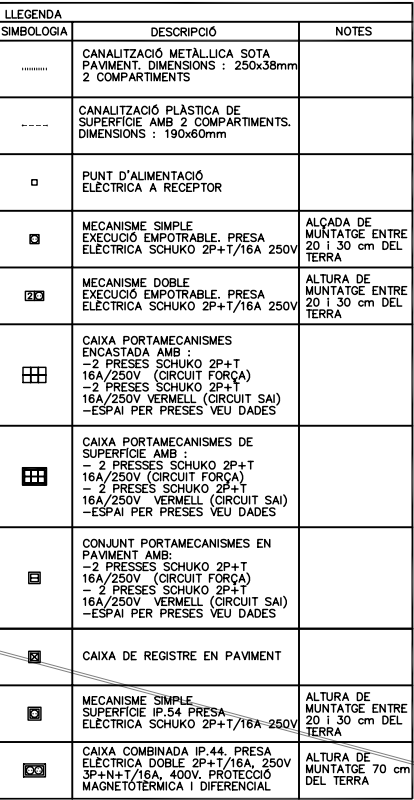


GRUP D'ELECTROGEN
INSONORITZAT
275 KVA

LLEGENDA	DESCRIPCIÓ	NOTES
	MECANISME SIMPLE EXECUCIO EMPOTRABLE INTERRUPTOR 10A 250V	H. DE MONTATGE D'1.1 A 1.2m DEL TERRA I 20cm DE FINAL DE L'ENVA
	MECANISME SIMPLE EXECUCIO EMPOTRABLE COMUTADOR 10A 250V	H. DE MUNTATGE D'1.1 A 1.2m DEL TERRA I 20cm DE FINAL DE L'ENVA
	DETECTOR DE PRESENCIA	
	MECANISME SIMPLE EXECUCIO SUPERFICIE IP.54. PRESA INTERRUPTOR 10A 250V	H. DE MUNTATGE D'1.1 A 1.2m DEL TERRA I 20cm DE FINAL DE L'ENVA
	MECANISME SIMPLE EXECUCIO SUPERFICIE IP.54. PRESA COMUTADOR 10A 250V	H. DE MUNTATGE D'1.1 A 1.2m DEL TERRA I 20cm DE FINAL DE L'ENVA
	DOWLIGHT ENCASTABLE LAMPADA TC-DEL 1x18W	LAMP 92.41.03.0
	DOWLIGHT ENCASTABLE LAMPADA TC-DEL 2x26W	LAMP 92.42.65.0
	DOWLIGHT ENCASTABLE IP54 LAMPADA TC-DEL 2x26W	LAMP 92.42.65.0 + 92.06.14.0
	LLUMINARIA ADOSABLE A PARET TUB. T.26 1x28W	RZB 451010.752
	LUMINARIA ENCASTABLE EN TIRA CONTINUA. DIFUSOR ALUMINI ESPECULAR TUBS T.16 1x28W	ODELUX OD-3881
	LLUMINARIA SUSPESA EN TIRA CONTINUA. DIFUSOR ALUMINI ESPECULAR TUBS T.16 2x28W	IGUZZINI 6601 + 6805 + 6809
	LLUMINARIA ENCASTABLE EN TIRA CONTINUA. REFLECTOR ASIMETRIC TUB T.16 1x28W	ODELUX OD-3942
	PANTALLA ADOSABLE IP66 TUBS T.26 1x58W	SEAE ETIX-PCI
	PANTALLA ADOSABLE IP66 TUBS T.26 1x58W	SEAE ETIX-PCI
	APLIC DE PARET SOSTRE DIFUSOR DE VIDRE LAMPADA TC-F 2x36W	RZB 211073.862
	APARELL AUTONOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIO FLOURESCENT 8 W/ 290 lm. AMB DIFUSOR SERIGRAFIAT.	DAISALUX HYDRA N7 + KETB/KEPB
	APARELL AUTONOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIO FLOURESCENT 8 W/ 350 lm. AMB DIFUSOR SERIGRAFIAT.	DAISALUX HYORA N7
	APARELL AUTONOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIO FLOURESCENT 8 W/ 350 lm. AMB DIFUSOR SERIGRAFIAT.	DAISALUX HYORA N7 + KES

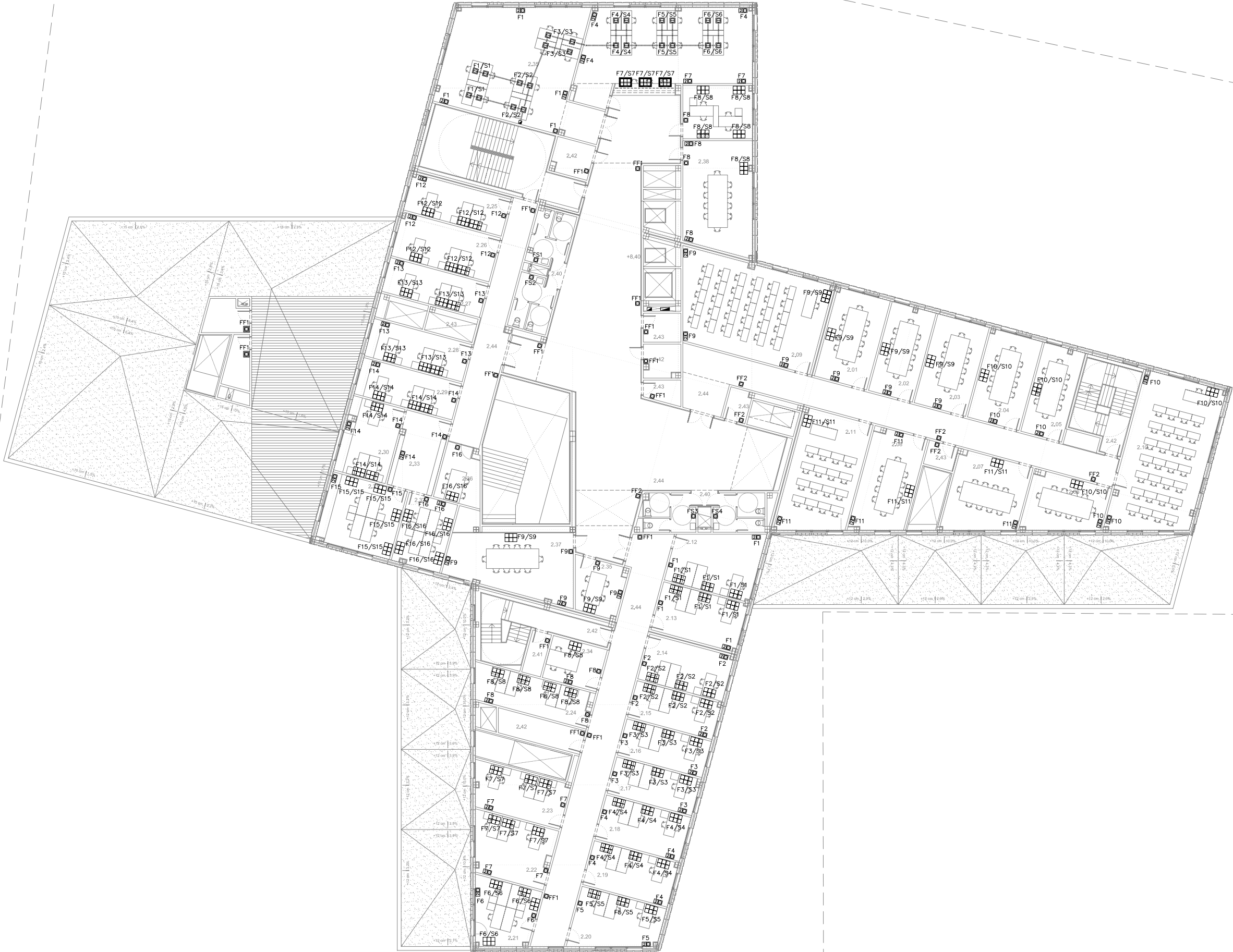


LLEGENDA		NOTES
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ	
	MECANISME SIMPLE EXECUCIO EMPOTRABLE INTERRUPTOR 10A 250V	H. DE MONTATGE D'1.1 A 1.2m DEL TERRA I 20cm DE FINAL DE L'ENVA
	MECANISME SIMPLE EXECUCIO EMPOTRABLE COMUTADOR 10A 250V	H. DE MUNTATGE D'1.1 A 1.2m DEL TERRA I 20cm DE FINAL DE L'ENVA
	DETECTOR DE PRESENCIA	
	MECANISME SIMPLE EXECUCIO SUPERFICIE IP.54. PRESA INTERRUPTOR 10A 250V	H. DE MUNTATGE D'1.1 A 1.2m DEL TERRA I 20cm DE FINAL DE L'ENVA
	MECANISME SIMPLE EXECUCIO SUPERFICIE IP.54. PRESA COMUTADOR 10A 250V	H. DE MUNTATGE D'1.1 A 1.2m DEL TERRA I 20cm DE FINAL DE L'ENVA
	DOWNLIGHT ENCASTABLE LAMPADA TC-DEL 1x18W	LAMP 92.41.03.0
	DOWNLIGHT ENCASTABLE LAMPADA TC-DEL 2x26W	LAMP 92.42.65.0
	DOWNLIGHT ENCASTABLE IP54 LAMPADA TC-DEL 2x26W	LAMP 92.42.65.0 + 92.06.14.0
	LLUMINARIA ADOSABLE A PARET TUB. T.26 1x28W	RZB 451010.752
	LUMINARIA ENCASTABLE EN TIRA CONTINUA, DIFUSOR ALUMINI ESPECULAR TUBS T.16 1x28W	ODELUX OD-3881
	LLUMINARIA SUSPESA EN TIRA CONTINUA, DIFUSOR ALUMINI ESPECULAR TUBS T.16 2x28W	IGUZZINI 6601 + 6805 + 6809
	LLUMINARIA ENCASTABLE EN TIRA CONTINUA, REFLECTOR ASIMETRIC TUB T.16 1x28W	ODELUX OD-3942
	PANTALLA ADOSABLE IP66 TUBS T.26 1x58W	SEAE ETIX-PCI
	PANTALLA ADOSABLE IP66 TUBS T.26 1x58W	SEAE ETIX-PCI
	APLIC DE PARET SOSTRE DIFUSOR DE VIDRE LAMPADA TC-F 2x36W	RZB 211073.862
	APARELL AUTONOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIO FLUORESCENT 8 W/ 290 lm. AMB DIFUSOR SERIGRAFAT.	DAISALUX HYDRA N7 + KETB/KEPB
	APARELL AUTONOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIO FLUORESCENT 8 W/ 350 lm. AMB DIFUSOR SERIGRAFAT.	DAISALUX HYDRA N7
	APARELL AUTONOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIO FLUORESCENT 8 W/ 350 lm. AMB DIFUSOR SERIGRAFAT.	DAISALUX HYDRA N7 + KES

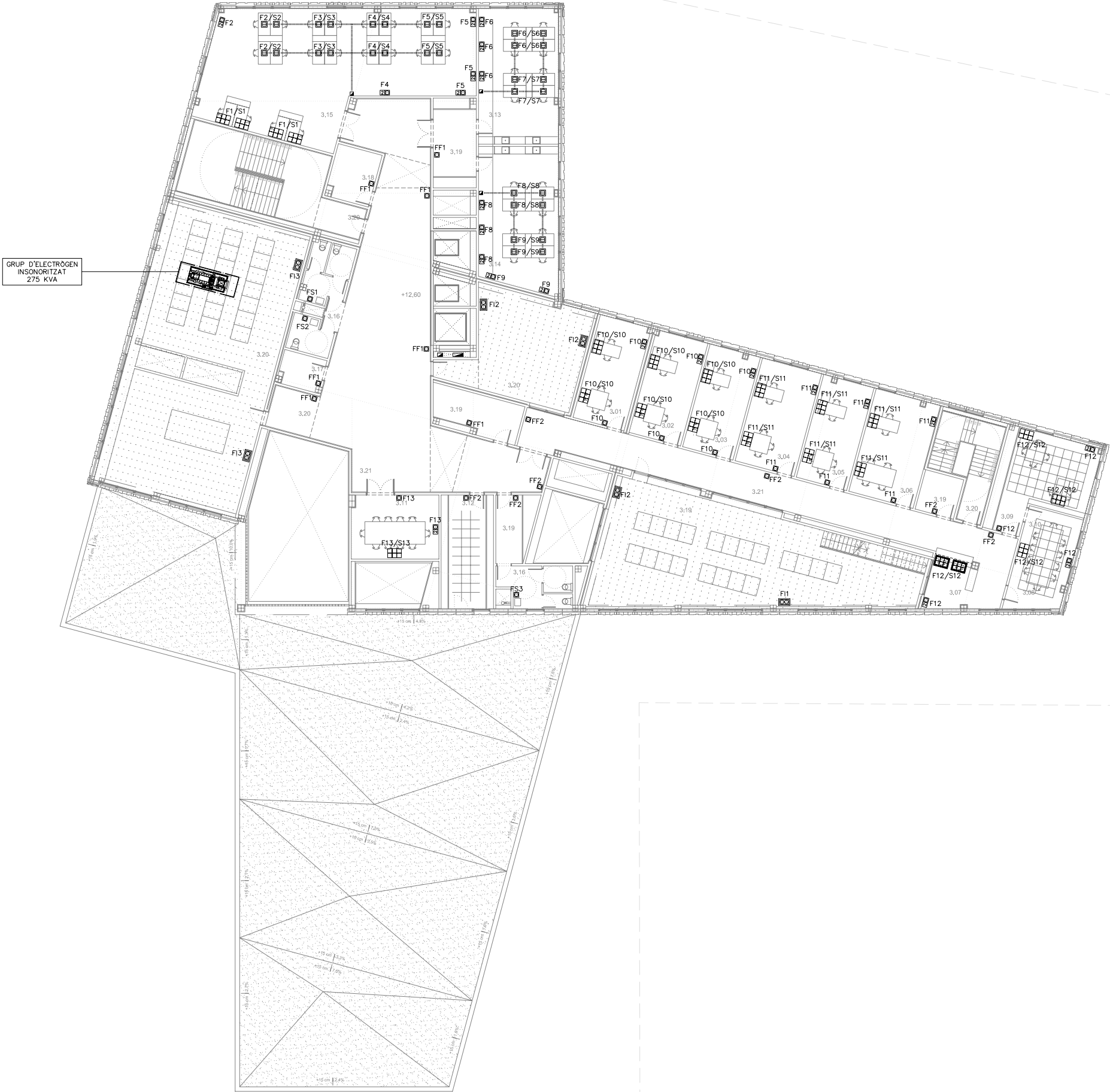




LLEGENDA SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ	NOTES
.....	CANALITZACIÓ METÀL·LICA SOTA PAVIMENT. DIMENSIONS : 250x38mm 2 COMPARTIMENTS	
----	CANALITZACIÓ PLÀSTICA DE SUPERFÍCIE. AMB 2 COMPARTIMENTS. DIMENSIONS : 190x60mm	
□	PUNT D'ALIMENTACIÓ ELÈCTRIC A RECEPTOR	
⊠	MECANISME SIMPLE EXECUCIÓ EMPOTRABLE. PRESA ELÈCTRIC SCHUKO 2P+T/16A 250V	ALÇADA DE MUNTATGE ENTRE 20 i 30 cm DEL TERRA
⊠	MECANISME DOBLE EXECUCIÓ EMPOTRABLE. PRESA ELÈCTRIC SCHUKO 2P+T/16A 250V	ALTEURA DE MUNTATGE ENTRE 20 i 30 cm DEL TERRA
⊠	CAIXA PORTAMECANISMES ENCASTADA AMB : - 2 PRESSES SCHUKO 2P+T 16A/250V (CIRCUIT FORÇA) - 2 PRESSES SCHUKO 2P+T 16A/250V VERMELL (CIRCUIT SAI) - ESPAI PER PRESSES VEU DADES	
⊠	CAIXA PORTAMECANISMES DE SUPERFÍCIE AMB : - 2 PRESSES SCHUKO 2P+T 16A/250V (CIRCUIT FORÇA) - 2 PRESSES SCHUKO 2P+T 16A/250V VERMELL (CIRCUIT SAI) - ESPAI PER PRESSES VEU DADES	
⊠	CONJUNT PORTAMECANISMES EN PAVIMENT AMB : - 2 PRESSES SCHUKO 2P+T 16A/250V (CIRCUIT FORÇA) - 2 PRESSES SCHUKO 2P+T 16A/250V VERMELL (CIRCUIT SAI) - ESPAI PER PRESSES VEU DADES	
⊠	CAIXA DE REGISTRE EN PAVIMENT	
⊠	MECANISME SIMPLE SUPERFÍCIE IP-54 PRESA ELÈCTRIC SCHUKO 2P+T/16A 250V	ALTEURA DE MUNTATGE ENTRE 20 i 30 cm DEL TERRA
⊠	CAIXA COMBINADA IP-44. PRESA ELÈCTRIC DOBLE 2P+T/16A 250V 3P+N+T/16A 400V. PROTECCIÓ MAGNETOTÈRMICA I DIFERENCIAL	ALTEURA DE MUNTATGE 70 cm DEL TERRA

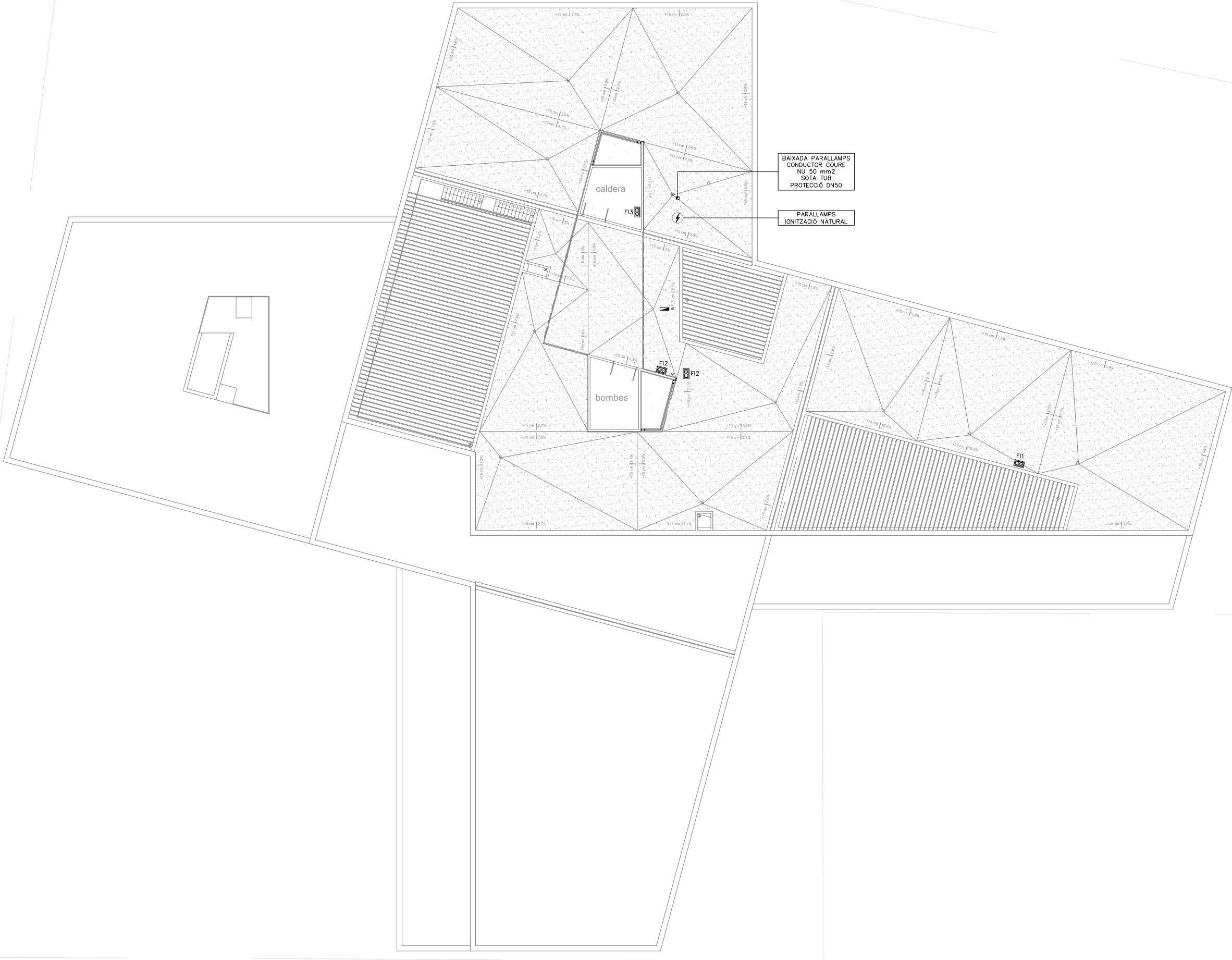


LLEGENDA SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ	NOTES
.....	CANALITZACIÓ METÀL·LICA SOTA PAVIMENT. DIMENSIONS : 250x38mm 2 COMPARTIMENTS	
----	CANALITZACIÓ PLÀSTICA DE SUPERFÍCIE. AMB 2 COMPARTIMENTS. DIMENSIONS : 190x60mm	
□	PUNT D'ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA A RECEPTOR	
⊠	MECANISME SIMPLE EXECUCIÓ EMPOTRABLE. PRESA ELÈCTRICA SCHUKO 2P+T/16A 250V	ALÇADA DE MUNTATGE ENTRE 20 i 30 cm DEL TERRA
⊠	MECANISME DOBLE EXECUCIÓ EMPOTRABLE. PRESA ELÈCTRICA SCHUKO 2P+T/16A 250V	ALTURA DE MUNTATGE ENTRE 20 i 30 cm DEL TERRA
⊠	CAIXA PORTAMECANISMES ENCASTADA AMB : - 2 PRESSES SCHUKO 2P+T 16A/250V (CIRCUIT FORÇA) - 2 PRESSES SCHUKO 2P+T 16A/250V VERMELL (CIRCUIT SAI) - ESPAI PER PRESSES VEU DADES	
⊠	CAIXA PORTAMECANISMES DE SUPERFÍCIE AMB : - 2 PRESSES SCHUKO 2P+T 16A/250V (CIRCUIT FORÇA) - 2 PRESSES SCHUKO 2P+T 16A/250V VERMELL (CIRCUIT SAI) - ESPAI PER PRESSES VEU DADES	
⊠	CONJUNT PORTAMECANISMES EN PAVIMENT AMB : - 2 PRESSES SCHUKO 2P+T 16A/250V (CIRCUIT FORÇA) - 2 PRESSES SCHUKO 2P+T 16A/250V VERMELL (CIRCUIT SAI) - ESPAI PER PRESSES VEU DADES	
⊠	CAIXA DE REGISTRE EN PAVIMENT	
⊠	MECANISME SIMPLE SUPERFÍCIE IP-54 PRESA ELÈCTRICA SCHUKO 2P+T/16A 250V	ALTURA DE MUNTATGE ENTRE 20 i 30 cm DEL TERRA
⊠	CAIXA COMBINADA IP-44. PRESA ELÈCTRICA DOBLE 2P+T/16A 250V 3P+N+T/16A, 400V. PROTECCIÓ MAGNETOTÈRMICA I DIFERENCIAL	ALTURA DE MUNTATGE 70 cm DEL TERRA



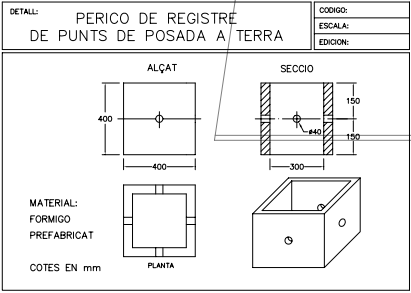
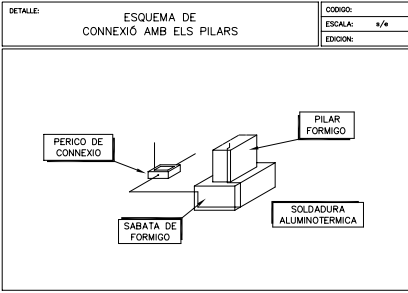
LLEGENDA SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ	NOTES
.....	CANALITZACIÓ METÀL·LICA SOTA PAVIMENT. DIMENSIONS : 250x38mm 2 COMPARTIMENTS	
----	CANALITZACIÓ PLÀSTICA DE SUPERFÍCIE. AMB 2 COMPARTIMENTS. DIMENSIONS : 190x60mm	
□	PUNT D'ALIMENTACIÓ ELÈCTRIC A RECEPTOR	
⊠	MECANISME SIMPLE EXECUCIÓ EMPOTRABLE. PRESA ELÈCTRIC SCHUKO 2P+T/16A 250V	ALÇADA DE MUNTATGE ENTRE 20 i 30 cm DEL TERRA
⊠	MECANISME DOBLE EXECUCIÓ EMPOTRABLE. PRESA ELÈCTRIC SCHUKO 2P+T/16A 250V	ALTURA DE MUNTATGE ENTRE 20 i 30 cm DEL TERRA
⊠	CAIXA PORTAMECANISMES ENCASTADA AMB : - 2 PRESSES SCHUKO 2P+T 16A/250V (CIRCUIT FORÇA) - 2 PRESSES SCHUKO 2P+T 16A/250V VERMELL (CIRCUIT SAI) - ESPAI PER PRESSES VEU DADES	
⊠	CAIXA PORTAMECANISMES DE SUPERFÍCIE AMB : - 2 PRESSES SCHUKO 2P+T 16A/250V (CIRCUIT FORÇA) - 2 PRESSES SCHUKO 2P+T 16A/250V VERMELL (CIRCUIT SAI) - ESPAI PER PRESSES VEU DADES	
⊠	CONJUNT PORTAMECANISMES EN PAVIMENT AMB : - 2 PRESSES SCHUKO 2P+T 16A/250V (CIRCUIT FORÇA) - 2 PRESSES SCHUKO 2P+T 16A/250V VERMELL (CIRCUIT SAI) - ESPAI PER PRESSES VEU DADES	
⊠	CAIXA DE REGISTRE EN PAVIMENT	
⊠	MECANISME SIMPLE SUPERFÍCIE IP-44. PRESA ELÈCTRIC SCHUKO 2P+T/16A 250V	ALTURA DE MUNTATGE ENTRE 20 i 30 cm DEL TERRA
⊠	CAIXA COMBINADA IP-44. PRESA ELÈCTRIC DOBLE 2P+T/16A 250V 3P+N+T/16A 400V. PROTECCIÓ MAGNÈTOTÈRMICA I DIFERENCIAL	ALTURA DE MUNTATGE 70 cm DEL TERRA

LLEGENDA SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ	NOTES
.....	CANALITZACIÓ METÀL·LICA SOTA PAVIMENT. DIMENSIONS : 250x38mm 2 COMPARTIMENTS	
----	CANALITZACIÓ PLÀSTICA DE SUPERFÍCIE. AMB 2 COMPARTIMENTS. DIMENSIONS : 190x60mm	
□	PUNT D'ALIMENTACIÓ ELÈCTRIC A RECEPTOR	
⊞	MECANISME SIMPLE EXECUCIÓ EMPOTRABLE. PRESA ELÈCTRIC SCHUKO 2P+T/16A 250V	ALÇADA DE MUNTATGE ENTRE 20 i 30 cm DEL TERRA
⊞⊞	MECANISME DOBLE EXECUCIÓ EMPOTRABLE. PRESA ELÈCTRIC SCHUKO 2P+T/16A 250V	ALTURA DE MUNTATGE ENTRE 20 i 30 cm DEL TERRA
⊞⊞⊞	CAIXA PORTAMECANISMES ENCASTADA AMB : - 2 PRESSES SCHUKO 2P+T 16A/250V (CIRCUIT FORÇA) - 2 PRESSES SCHUKO 2P+T 16A/250V VERMELL (CIRCUIT SAI) - ESPAI PER PRESSES VEU DADES	
⊞⊞⊞	CAIXA PORTAMECANISMES DE SUPERFÍCIE AMB : - 2 PRESSES SCHUKO 2P+T 16A/250V (CIRCUIT FORÇA) - 2 PRESSES SCHUKO 2P+T 16A/250V VERMELL (CIRCUIT SAI) - ESPAI PER PRESSES VEU DADES	
⊞⊞⊞	CONJUNT PORTAMECANISMES EN PAVIMENT AMB : - 2 PRESSES SCHUKO 2P+T 16A/250V (CIRCUIT FORÇA) - 2 PRESSES SCHUKO 2P+T 16A/250V VERMELL (CIRCUIT SAI) - ESPAI PER PRESSES VEU DADES	
⊞⊞	CAIXA DE REGISTRE EN PAVIMENT	
⊞	MECANISME SIMPLE SUPERFÍCIE IP:54. PRESA ELÈCTRIC SCHUKO 2P+T/16A 250V	ALTURA DE MUNTATGE ENTRE 20 i 30 cm DEL TERRA
⊞⊞	CAIXA COMBINADA IP:44. PRESA ELÈCTRIC DOBLE 2P+T/16A 250V 3P+N+T/16A 400V. PROTECCIÓ MAGNÈTOTÈRMICA I DIFERENCIAL	ALTURA DE MUNTATGE 70 cm DEL TERRA

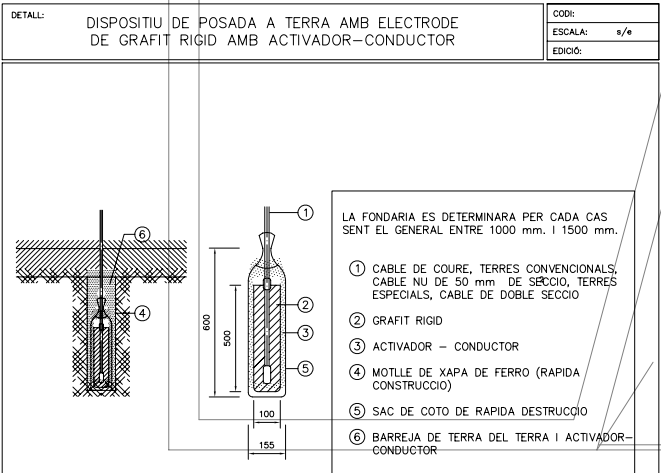
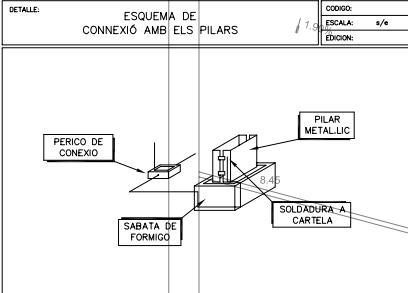


BAIXADA PARALLAMPS
CONDUCTOR COURE
NU 50 mm²
SOTA TUB
PROTECCIÓ DN50

PARALLAMPS
IONITZACIÓ NATURAL



SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ
	CABLE AMB CONDUCTOR TRENAT NU DE COURE DE 35mm ² , DE RESISTÈNCIA A 20°C INFERIOR A 0,524 Ohm/km, SOTERRAT DIRECTAMENT EN EL TERRENY A 0,80 m DE LA ÚLTIMA SOLERA TRANSITABLE PER LA POSADA A TERRA DEL SISTEMA ELÈCTRIC.
	CONNEXIÓ EQUIPOTENCIAL ENTRE ELEMENTS METÀL·LICS MITJANTÇANT UNIÓ A PRESSIÓ AMB BRIDA NORMALITZADA. SI LA UNIÓ NO ES DIRECTA S'UTILITZARÀ UN TRAM DE CABLE D'ACER CINCAT AL FOC DE Ø8mm. ESTÀ PROHIBIT LA UNIÓ ENTRE METALLS DIFERENTS EN L'INTERIOR DEL FORMIGÓ (PARELLS GALVÀNICS)
	CAIXA DE REGISTRE DE POSADA A TERRA INSTAL·LADA EN LA PARET AMB BARRA EQUIPOTENCIAL I PONT DE COMPROVACIÓ
	DISPOSITIU PER LA POSADA A TERRA FORMAT PER PICA D'ACER-COURE DE 2 m DE LONGITUT I Ø19mm, CONNECTAT A LA BARRA EQUIPOTENCIAL, EN L'INTERIOR D'UN PERICÓ D'OBRA DE FÀBRICA DE 40x40x40cm AMB TAPA DE FUNDICIÓ, MITJANTÇANT CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE
	DISPOSITIU PER LA POSADA A TERRA FORMAT PER ELECTRODE DE GRAFIT RÍGID, ACTIVADOR-CONDUCTOR, MOTLLE DE XAPA DE FERRO I SAC DE COTO, REGISTRE DE CONTROL I BARRA EQUIPOTENCIAL DE COURE



ELECTRODE TERRES PROTECCIÓ MITJA TENSIÓ

ELECTRODE TERRES SERVEI MITJA TENSIÓ

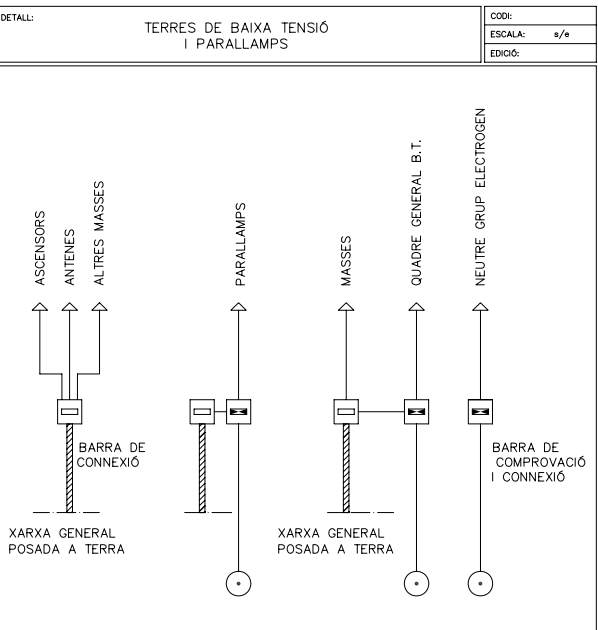
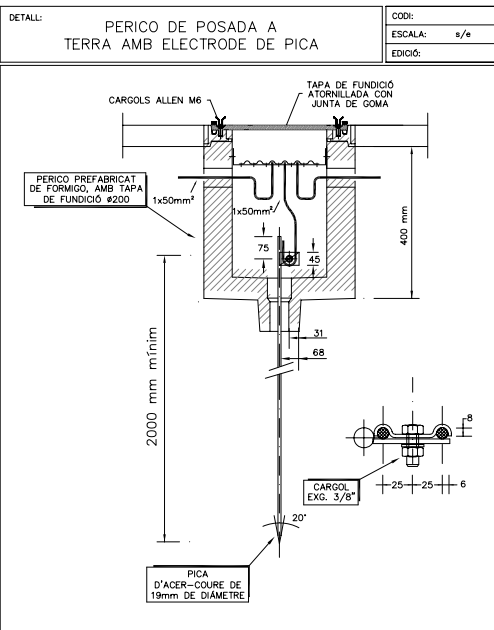
ELECTRODE QGBT

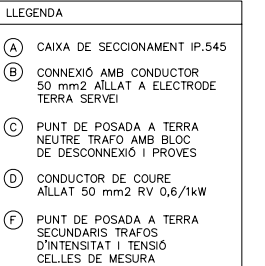
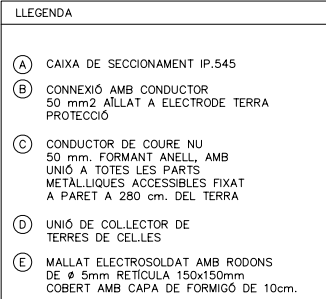
BAIXADA PARALLAMPS CONDUCTOR COURE NU 50 mm² SOTA TUB PROTECCIÓ DN50

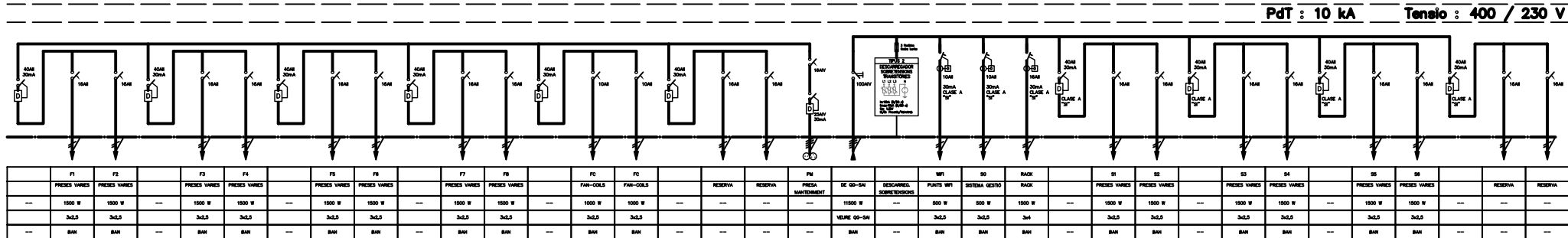
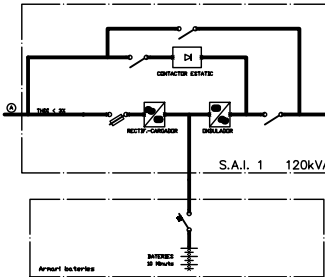
ELECTRODE PARALLAMPS

A GRUP ELECTROGEN EN PTA. TERCERA CONDUCTOR RZI 0,6/1kv 50 mm²

ELECTRODE GRUP ELECTROGEN







LLEGENDA ESQUEMES ELÈCTRICS			
SIMBOLÒGIA		DESCRIPCIÓ	
	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC		BLOC TELECOMANDAMENT EMERGÈNCIES
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL		BLOC VCI INTERRUPTOR DIFERENCIAL I AUTOMÀTIC EN BLOC COMPACTE
	CONTACTOR		
	ALIMENTACIÓ A MANIOBRA CONTACTOR		INTERRUPTOR MANUAL AMB PILOT DE SENYALITZACIÓ
	PRESSES DE CORRENT MANTENIMENT (CARRIL DIN) CONJUNT II+IV		
	TALL OMNIPOLAR (FASE + NEUTRE)		
	TALL OMNIPOLAR (3 FASES + NEUTRE)		

ELS QUADRES I ELS SEUS COMPONENTS ESTARAN FETS D'ACORD AMB LES NORMES I RECOMANACIONS UNE-EN-60439.1 I CEI-439.1. TOTS ELS COMPONENTS DE MATERIAL PLÀSTIC RESPONDRA AL REQUISIT DE AUTOEXTINGUIBILITAT, SEGONS LA NORMA CEI-695.2.1.

L'ESTRUCTURA DEL QUADRE SERÀ METÀL·LICA DE CONCEPCIÓ MODULAR AMPLIABLE. ELS PANEL·LS PERIMETRALS TINDRAN UN GRUIX NO INFERIOR A 10/10 (SECUNDARIS) I 20/10 (PRINCIPALS).
LA PORTA FRONTAL SERÀ TRANSPARENT I ESTARÀ PREVISTA D'UN PANY AMB CLAU. EL GRAU DE PROTECCIÓ DEL CONJUNT SERÀ IP437 (SECUNDARIS) I IP307 (PRINCIPALS).

ES DIMENSIONARAN EN ESPAI I ELEMENTS BÀSICS PER AMPLIAR LA SEVA CAPACITAT EN UN 30% DE LA PREVISTA INICIALMENT.

CARACTERÍSTIQUES ELÈCTRIQUES GÉNÉRALES (SI NO SE N'ESPECIFIQUEN D'ALTRES):

ES DISPOSARÀ D'UN SISTEMA DE BARRES DE DISTRIBUCIÓ FORMAT BÀSICAMENT PER UN SUPORT FIX COMPACTE DE TRES POLS MES NEUTRE. LES BARRES SERAN FORADADES DE COURE ELECTROLITIC, ESTANYADES I PINTADES EL DIMENSIONAMENT I NOMBRE DE BARRES AJUI COM LA SEPARACIÓ ENTRE ELLES SERAN LES RECOMANADES PEL FABRICANT D'ACORD AMB LES CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ASSENYALADES.

LES DERIVACIONS DE BARRES GENERALES A APARELLATGE ES FARAN AMB PLATINES DE COURE DIMENSIONADES PER A LA INTENSITAT MAXIMA PREVISTA. QUAN LA INTENSITAT SIGUI INFERIOR EN UN 50% A L'ADMISSIBLE EN LA PLATINA NORMALITZADA DE MENOR SECCEI LES CONEXIONS ES FARAN AMB CONDUCTORS FLEXIBLES DE COURE AMB AILLAMENT DE SERVEI 1000V AMB TERMINALS A PRESSIO ADEQUATS A LA SECCEI UTILITZADA. ELS CABLES ES RECOLLIRAN EN CANALETES AILLANTS CLASSE M1 SOBREDIMENSIONADES EN UN 30%.

TANT A L'EXTERIOR DELS QUADRES COM AL SEU INTERIOR ES DISPOSARAN RÈTOLS PER A LA IDENTIFICACIÓ DE DE L'APARELLATGE ELÈCTRIC. ELS RÈTOLS SERAN GRAVATS IMBORRABLES, DE MATERIAL PLÀSTIC, FIXATS DE FORMA IMPERDIBLE I INDICARAN LES FUNCIONS O SERVEI DE CADA ELEMENT.

TOTS ELS CIRCUITS COMANATS PER CONTACTORS DISPOSARAN D'UN SELECTOR PER COMANDAMENT MANUAL AUTOMÀTIC I DE CONTACTES OBERTS I TANCATS PER PODER ÉSSER ACCIONATS A DISTÀNCIA. LA MANIOBRA SERÀ INDEPENDENT PER A CADA CONTACTOR.

ELS INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTERMICS CARRIL DIN SERAN DE CORBA C, A NO SER QUE S'ESPECIFIQU
ALTRA DIFERENT. SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB PROTECCIÓ ACTIVA A TOTS ELS POLS.

CORRESPONDRA A LA NOMINAL MES BAIXA QUE PERMETI EL BLOC DE RELES. SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB AMB PROTECCIÓ ACTIVA A TOTS ELS POLS.

ELS QUADRES HAURAN DE SER MUNTATS I CONNEXIONATS A TALLER PER ASSEGURAR LA SEVA QUALITAT, LA CORRECTA DISPOSICIÓ DE TOTS ELS SEUS ELEMENTS I LA SEVA SENYALITZACIÓ PER FACILITAR ELS TREBALLS DE CONTROL I PROVES EXIGIBLES.

L'INSTALLADOR HAURÀ DE COMPROVAR QUE LES MESURES EXTERIORS DELS QUADRES ESTAN EN RELACIÓ AMB LES DELS ESPAIS ON HAURAN DE RESTAR UBICATS.

L'INSTAL·LADOR HAURA DE VERIFICAR LES CARACTERÍSTIQUES DELS EQUIPS QUE S'ALIMENTEN DELS QUADRES PER
PER ASSSEGURAR-SE DE QUE EL CALIBRAT DE LES PROTECCIONS I EL DIMENSIONAT DE LES CONNEXIONS SON ELS
ADIENTS.

US DE LES TERRES DE L'EBRE A TORTOSA	Arquitectes	Pere Joan Ravellat Carne Ribas Josep Ferrando	Col·laboradors Arquitectura O. Schmid + A. Español E. Alay + E. Olazola	ELECTRIC ESO. ELECT
Projecte executiu d'enginyeria Rovira i Virgili	Data	Febrer 08	Estructura NB-35 Instal·lacions GRUPO JG	IE1

[illegible]

**A AUTOMATISMES CONSULTACIÓ
I GESTIÓ DE CÀRREGUES**

[illegible]

	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21	F22	F23	F24	F25	F26	F27	F28	F29	F30	F31	F32	F33	F34	F35	F36	F37	F38	F39	F40	F41	F42	F43	F44	F45	F46	F47	F48	F49	F50	F51	F52	F53	F54	F55	F56	F57	F58	F59	F60	F61	F62	F63	F64	F65	F66	F67	F68	F69	F70	F71	F72	F73	F74	F75	F76	F77	F78	F79	F80	F81	F82	F83	F84	F85	F86	F87	F88	F89	F90	F91	F92	F93	F94	F95	F96	F97	F98	F99	F100	F101	F102	F103	F104	F105	F106	F107	F108	F109	F110	F111	F112	F113	F114	F115	F116	F117	F118	F119	F120	F121	F122	F123	F124	F125	F126	F127	F128	F129	F130	F131	F132	F133	F134	F135	F136	F137	F138	F139	F140	F141	F142	F143	F144	F145	F146	F147	F148	F149	F150	F151	F152	F153	F154	F155	F156	F157	F158	F159	F160	F161	F162	F163	F164	F165	F166	F167	F168	F169	F170	F171	F172	F173	F174	F175	F176	F177	F178	F179	F180	F181	F182	F183	F184	F185	F186	F187	F188	F189	F190	F191	F192	F193	F194	F195	F196	F197	F198	F199	F200	F201	F202	F203	F204	F205	F206	F207	F208	F209	F210	F211	F212	F213	F214	F215	F216	F217	F218	F219	F220	F221	F222	F223	F224	F225	F226	F227	F228	F229	F230	F231	F232	F233	F234	F235	F236	F237	F238	F239	F240	F241	F242	F243	F244	F245	F246	F247	F248	F249	F250	F251	F252	F253	F254	F255	F256	F257	F258	F259	F260	F261	F262	F263	F264	F265	F266	F267	F268	F269	F270	F271	F272	F273	F274	F275	F276	F277	F278	F279	F280	F281	F282	F283	F284	F285	F286	F287	F288	F289	F290	F291	F292	F293	F294	F295	F296	F297	F298	F299	F300	F301	F302	F303	F304	F305	F306	F307	F308	F309	F310	F311	F312	F313	F314	F315	F316	F317	F318	F319	F320	F321	F322	F323	F324	F325	F326	F327	F328	F329	F330	F331	F332	F333	F334	F335	F336	F337	F338	F339	F340	F341	F342	F343	F344	F345	F346	F347	F348	F349	F350	F351	F352	F353	F354	F355	F356	F357	F358	F359	F360	F361	F362	F363	F364	F365	F366	F367	F368	F369	F370	F371	F372	F373	F374	F375	F376	F377	F378	F379	F380	F381	F382	F383	F384	F385	F386	F387	F388	F389	F390	F391	F392	F393	F394	F395	F396	F397	F398	F399	F400	F401	F402	F403	F404	F405	F406	F407	F408	F409	F410	F411	F412	F413	F414	F415	F416	F417	F418	F419	F420	F421	F422	F423	F424	F425	F426	F427	F428	F429	F430	F431	F432	F433	F434	F435	F436	F437	F438	F439	F440	F441	F442	F443	F444	F445	F446	F447	F448	F449	F450	F451	F452	F453	F454	F455	F456	F457	F458	F459	F460	F461	F462	F463	F464	F465	F466	F467	F468	F469	F470	F471	F472	F473	F474	F475	F476	F477	F478	F479	F480	F481	F482	F483	F484	F485	F486	F487	F488	F489	F490	F491	F492	F493	F494	F495	F496	F497	F498	F499	F500	F501	F502	F503	F504	F505	F506	F507	F508	F509	F510	F511	F512	F513	F514	F515	F516	F517	F518	F519	F520	F521	F522	F523	F524	F525	F526	F527	F528	F529	F530	F531	F532	F533	F534	F535	F536	F537	F538	F539	F540	F541	F542	F543	F544	F545	F546	F547	F548	F549	F550	F551	F552	F553	F554	F555	F556	F557	F558	F559	F560	F561	F562	F563	F564	F565	F566	F567	F568	F569	F570	F571	F572	F573	F574	F575	F576	F577	F578	F579	F580	F581	F582	F583	F584	F585	F586	F587	F588	F589	F590	F591	F592	F593	F594	F595	F596	F597	F598	F599	F600	F601	F602	F603	F604	F605	F606	F607	F608	F609	F610	F611	F612	F613	F614	F615	F616	F617	F618	F619	F620	F621	F622	F623	F624	F625	F626	F627	F628	F629	F630	F631	F632	F633	F634	F635	F636	F637	F638	F639	F640	F641	F642	F643	F644	F645	F646	F647	F648	F649	F650	F651	F652	F653	F654	F655	F656	F657	F658	F659	F660	F661	F662	F663	F664	F665	F666	F667	F668	F669	F670	F671	F672	F673	F674	F675	F676	F677	F678	F679	F680	F681	F682	F683	F684	F685	F686	F687	F688	F689	F690	F691	F692	F693	F694	F695	F696	F697	F698	F699	F700	F701	F702	F703	F704	F705	F706	F707	F708	F709	F710	F711	F712	F713	F714	F715	F716	F717	F718	F719	F720	F721	F722	F723	F724	F725	F726	F727	F728	F729	F730	F731	F732	F733	F734	F735	F736	F737	F738	F739	F740	F741	F742	F743	F744	F745	F746	F747	F748	F749	F750	F751	F752	F753	F754	F755	F756	F757	F758	F759	F760	F761	F762	F763	F764	F765	F766	F767	F768	F769	F770	F771	F772	F773	F774	F775	F776	F777	F778	F779	F780	F781	F782	F783	F784	F785	F786	F787	F788	F789	F790	F791	F792	F793	F794	F795	F796	F797	F798	F799	F800	F801	F802	F803	F804	F805	F806	F807	F808	F809	F810	F811	F812	F813	F814	F815	F816	F817	F818	F819	F820	F821	F822	F823	F824	F825	F826	F827	F828	F829	F830	F831	F832	F833	F834	F835	F836	F837	F838	F839	F840	F841	F842	F843	F844	F845	F846	F847	F848	F849	F850	F851	F852	F853	F854	F855	F856	F857	F858	F859	F860	F861	F862	F863	F864	F865	F866	F867	F868	F869	F870	F871	F872	F873	F874	F875	F876	F877	F878	F879	F880	F881	F882	F883	F884	F885	F886	F887	F888	F889	F890	F891	F892	F893	F894	F895	F896	F897	F898	F899	F900	F901	F902	F903	F904	F905	F906	F907	F908	F909	F910	F911	F912	F913	F914	F915	F916	F917	F918	F919	F920	F921	F922	F923	F924	F925	F926	F927	F928	F929	F930	F931	F932	F933	F934	F935	F936	F937	F938	F939	F940	F941	F942	F943	F944	F945	F946	F947	F948	F949	F950	F951	F952	F953	F954	F955	F956	F957	F958	F959	F960	F961	F962	F963	F964	F965	F966	F967	F968	F969	F970	F971	F972	F973	F974	F975	F976	F977	F978	F979	F980	F981	F982	F983	F984	F985	F986	F987	F988	F989	F990	F991	F992	F993	F994	F995	F996	F997	F998	F999	F1000
---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---	1200 W	1200 W	---																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

[illegible]

PdT : 15 kA Tensio : 400 / 230 V

[illegible]

CONDICIONS DE MUNTATGE DELS QUADRES ELÈCTRICS.

ELS QUADRES I ELS SEUS COMPONENTS ESTARAN FETS D'ACORD AMB LES NORMES I RECOMANACIONS UNE-EN-60439.1 I CEI-439.1. TOTS ELS COMPONENTS DE MATERIAL PLÀSTIC RESPONDAN AL REQUISIT DE AUTOEXTINGUIBILTAT, SEGONS LA NORMA CEI-695.2.1.

L'ESTRUCTURA DEL QUADRE SERÀ METÀL·LICA DE CONCEPCIÓ MODULAR AMPLIABLE. ELS PANells PERIMETRIALS TINDRAN UN GRUIX NO INFERIOR A 10/10 (SECUNDARIS) I 20/10 (PRINCIPALS). LA PORTA FRONTAL SERÀ TRANSPARENT I ESTARÀ PREVISTA D'UN PANY AMB CLAU. EL GRAU DE PROTECCIÓ DEL CONJUNT SERÀ IP437 (SECUNDARIS) I IP307 (PRINCIPALS).

ES CUIDARÀ QUE HI HAGI UNA ADEQUADA VENTILACIÓ DE L'INTERIOR DELS QUADRES DISPOSANT FINESTRES LATERALS AMB FORMA DE GELOSIA, QUE PERMETIN L'ENTRADA D'AIRE PERÒ IMPEDEIXIN L'ACCÉS DE COSSOS ESTRANYS. SI PER CAUSA DE LES CONDICIONS DE TREBALL ES PREVEU A L'INTERIOR DELS QUADRES TEMPERATURES SUPERIORS ALS 40°C, S'UTILITZARÀ EL SISTEMA DE VENTILACIÓ FORÇADA.

ES DIMENSIONARAN EN ESPAI I ELEMENTS BÀSICS PER AMPLIAR LA SEVA CAPACITAT EN UN 30% DE LA PREVISTA INICIALMENT.

TOTA L'APARATMENTA 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.

CARACTERÍSTIQUES ELÈCTRIQUES GENERALS (SI NO SE N'ESPECIFIQUEN D'ALTRES):

- INTENSITAT NOMINAL: < 630A < 3200A
- TENSIO D'UTILITZACIÓ: < 1000V < 1000V
- TENSIO D'ALIMENT: < 1000V < 1000V
- CORRENT DE TALL I DURACIÓ (380V): 25 kA eff/1s 65 kA eff/1s
- CORRENT DE CRESTA ADMISSIBLE: 55 kA 187 kA
- FREQUÈNCIA: 50 Hz 50 Hz

ES DISPOSARÀ D'UN SISTEMA DE BARRES DE DISTRIBUCIÓ FORMAT BÀSICAMENT PER UN SUPORT FIX COMPACTE DE TRES POLS MES NEUTRE. LES BARRES SERAN FORADADES DE COURE ELECTROLÍTIC, ESTANYADES I PINTADES EL DIMENSIONAMENT I NOMBRE DE BARRES AMB COM LA SEPARACIÓ ENTRE ELLES SERAN LES RECOMANADES PEL FABRICANT D'ACORD AMB LES CARACTERÍSTIQUES ELÈCTRIQUES ASSENYALADES.

TOTS ELS COMPONENTS METÀL·LICS QUE CONSTITUEIXEN EL TANCAMENT DEL QUADRE I LA SUPORTACIÓ DE L'APARELLATGE HI SERAN UNITS ELÈCTRICAMENT I CONNECTATS A UNA PLATINA DE POSADA A TERRA A LA QUE ES CONNECTARAN ELS CONDUCTORS DE TERRA DE CADASCUN DELS CIRCUITS QUE SURTEN DEL QUADRE.

LES DERIVACIONS DE BARRES GENERALES A APARELLATGE ES FARAN AMB PLATINES DE COURE. DIMENSIONADES PER A LA INTENSITAT MÀXIMA PREVISTA. QUAN LA INTENSITAT SIGUI INFERIOR EN UN 50% A L'ADMISIBLE EN LA PLATINA NORMALITZADA DE MENOR SECCIÓ LES CONEXIONS ES FARAN AMB CONDUCTORS FLEXIBLES DE COURE AMB ALLAMENT DE SERVEI 1000V AMB TERMINALS A PRESSIÓ ADEQUATS A LA SECCIÓ UTILITZADA. ELS CABLES ES RECOL·LIRAN EN CANALETTES ALLANANTS CLASSE M1 SOBREDIMENSIONADES EN UN 30%.

ELS CABLES ELÈCTRICS EMPRATS HAURAN D'ESSER DE LA CATEGORIA DE NO PROPAGADORS DE L'INCENDI I SENSE EMISSIÓ DE FUMS NI GASOS TOXICS SEGONS UNE-21123. LA SECCIÓ DELS CONDUCTORS SERÀ LA QUE S'ASSENYALA EN LA IT0-BT-19 EN LES CONDICIONS DE INSTAL·LACIÓ QUE ES TENEN EN COMTE.

TANT A L'EXTERIOR DELS QUADRES COM AL SEU INTERIOR ES DISPOSARAN RETOLS PER A LA IDENTIFICACIÓ DE DE L'APARELLATGE ELÈCTRIC. ELS RETOLS SERAN GRAVATS IMBORRABLES, DE MATERIAL PLÀSTIC, FIXATS DE FORMA IMPERDIBLE I INDICARAN LES FUNCIONS O SERVEI DE CADA ELEMENT.

TOT EL CABLEJAT INTERIOR ESTARÀ DEGRUAMENT NUMERAT D'ACORD AMB ELS ESQUEMES I PLÀNOLS QUE EDITARÀ EL QUADRISTA DE MANERA QUE EN QUALSEVOL MOMENT PUGUIN SER FACILMENT IDENTIFICATS TOTS ELS CIRCUITS ELÈCTRICS. TANMATEIX HAURAN DE NUMERAR-SE TOTES LES BORNES DE CONNEXIÓ PER A LES LÍNIES QUE SURTEN DELS QUADRES I LES PRÒPIES BARRES DISTRIBUÏDORES MITJANÇANT MARQUES AUTOADHESIVES.

TOTS ELS CIRCUITS COMANATS PER CONTACTORS DISPOSARAN D'UN SELECTOR PER COMANDAMENT MANUAL O AUTOMÀTIC I DE CONTACTES OBERTS I TANCATS PER PODER ÉSSER ACCIONATS A DISTÀNCIA. LA MANIOBRA SERÀ INDEPENDENT PER A CADA CONTACTOR.

ELS INTERRUPTORS DIFERENCIALS QUE S'INTERCALIN EN CIRCUITS D'ALIMENTACIÓ A ORDINADORS HAURAN DE SER DE LA CLASSE A "3" SUPERMINUTZATS.

ELS INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS CARRIL DIN SERAN DE CORBA C, A NO SER QUE S'ESPECIFIQUÍ ALTRE DIFERENT. SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB PROTECCIÓ ACTIVA A TOTS ELS POLS.

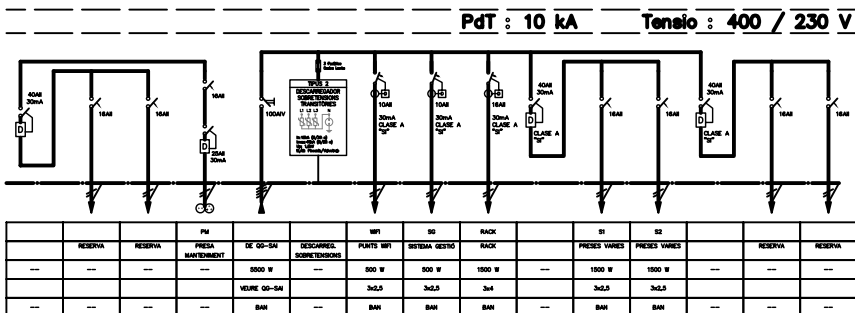
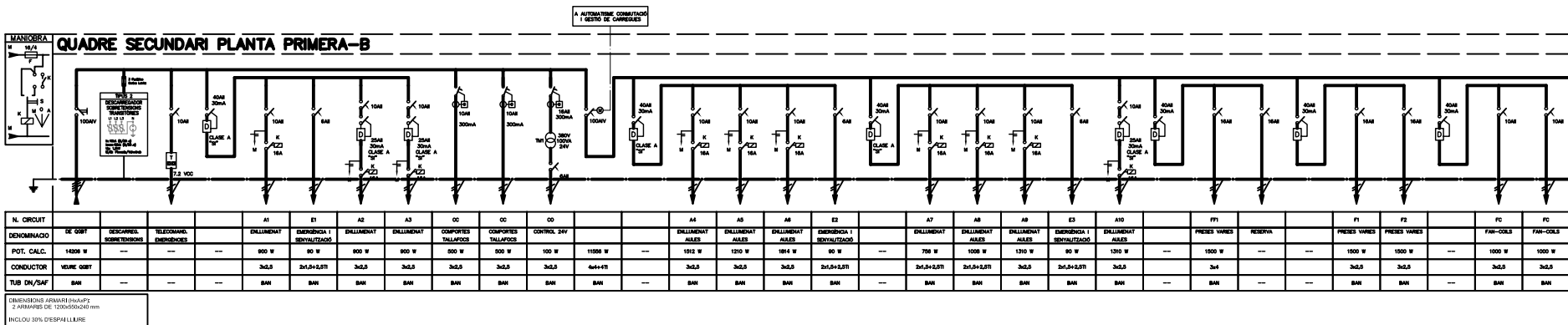
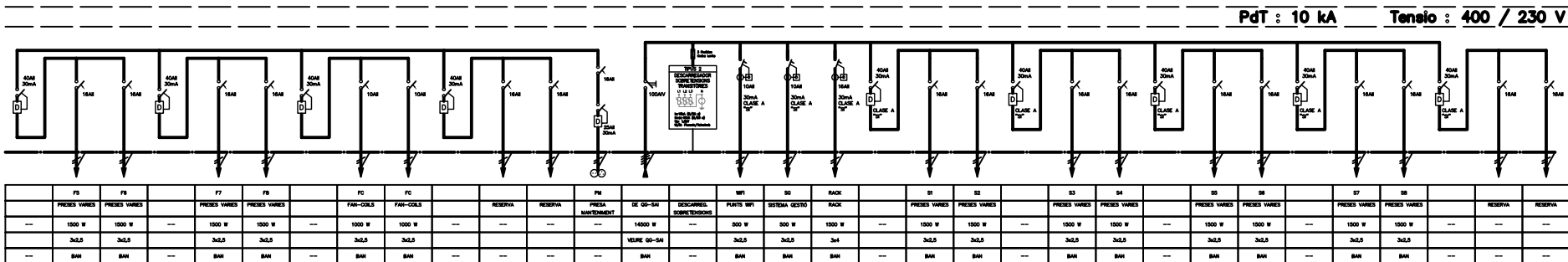
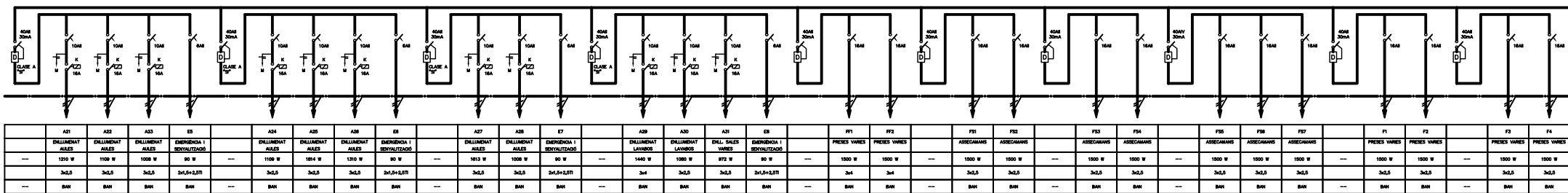
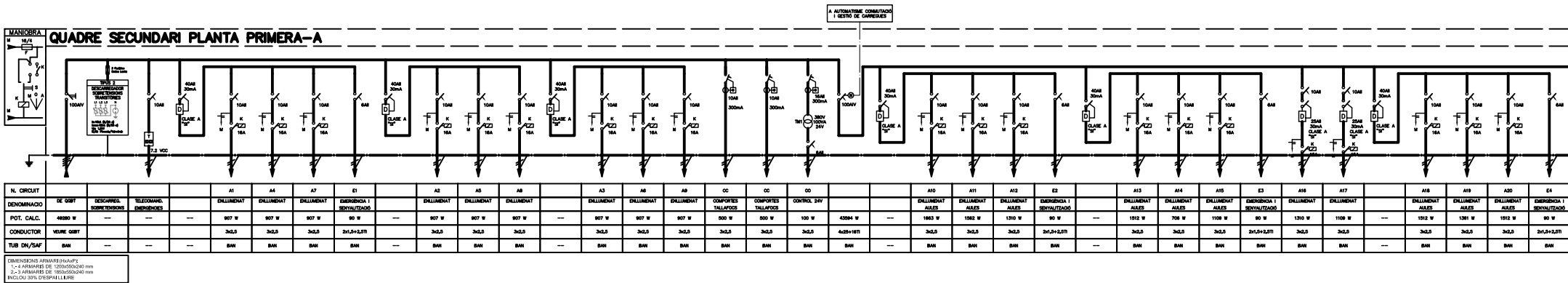
ELS INTERRUPTORS AUTOMÀTICS DE CALIBRES SUPERIORS SERAN DE CAIXA MOLDEJADA AMB SECCIIONAMENT DE TALL PLENAMENT APARENT. SERAN EQUIPATS AMB BLOCS DE RELES MAGNETOTÈRMICS O ELÈCTRONICS PER A PROTECCIÓ ESTANDAR, EXCEPTE QUE S'ESPECIFIQUÍ UNA ALTRE DIFERENT. LA INTENSITAT DE REGULACIÓ ASSIGNADA CORRESPONDRA A LA NOMINAL MES BAIXA QUE PERMETI EL BLOC DE RELES. SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB AMB PROTECCIÓ ACTIVA A TOTS ELS POLS.

ELS QUADRES HAURAN DE SER MUNTATS I CONNEXIONATS A TALLER PER ASSEGURAR LA SEVA QUALITAT, LA CORRECTA DISPOSICIÓ DE TOTS ELS SEUS ELEMENTS I LA SEVA SENYALITZACIÓ PER FACILITAR ELS TREBALLS DE CONTROL I PROVES EXIGIBLES.

L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE COMPROVAR QUE LES MESURES EXTERIORS DELS QUADRES ESTAN EN RELACIÓ AMB LES DELS ESPAIS ON HAURAN DE RESTAR UBICATS.

L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE VERIFICAR LES CARACTERÍSTIQUES DELS EQUIPS QUE S'ALIMENTEN DELS QUADRES PER PER ASSEGURAR-SE DE QUE EL CALIBRAT DE LES PROTECCIONS I EL DIMENSIONAT DE LES CONNEXIONS SON ELS ADEQUATS.

LEGENDA ESQUEMES ELÈCTRICS			
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ	SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ
	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC		BLOC TELECOMANDAMENT EMERGENÇES
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL		BLOC VIGI INTERRUPTOR DIFERENCIAL I AUTOMÀTIC EN BLOC COMPACTE
	CONTACTADOR		
	ALIMENTACIÓ A MANIOBRA CONTACTADOR		INTERRUPTOR MANUAL AMB PILOT DE SENYALITZACIÓ
	PRESSES DE CORRENT MANTENIMENT (CARRIL DIN) CONJUNT II+IV		
	TALL OMNIPOLAR (FASE + NEUTRE)		
	TALL OMNIPOLAR (3 FASES + NEUTRE)		



ELS QUADRES I ELS SEUS COMPONENTS ESTARAN FETS D'ACORD AMB LES NORMES I RECOMANACIONS UNE-EN-60439.1 I CEI-439.1. TOTS ELS COMPONENTS DE MATERIAL PLÀSTIC RESPONDRA AL REQUISIT DE AUTOEXTINGUIBILITAT, SEGONS LA NORMA CEI-695.2.1.

L'ESTRUCTURA DEL QUADRE SERÀ METÀL·LICA DE CONCEPCIÓ MODULAR AMPLIABLE. ELS PANELLS PERIMETRALS TINDRAN UN GRUIX NO INFERIOR A 10/10 (SECUNDARIS) I 20/10 (PRINCIPALS).

LA PORTA FRONTAL SERÀ TRANSPARENT I ESTARÀ PREVISTA D'UN PANY AMB CLAU. EL GRAU DE PROTECCIÓ DEL CONJUNT SERÀ IP437 (SECUNDARIS) I IP307 (PRINCIPALS).

ES DIMENSIONARAN EN ESPAI I ELEMENTS BÀSICS PER AMPLIAR LA SEVA CAPACITAT EN UN 30% DE LA PREVISTA INICIALMENT.

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES GENERALES (SI NO SE N'ESPECIFIEN D'ALTRES):

- ES DISPOSARÀ D'UN SISTEMA DE BARRES DE DISTRIBUCIÓ FORMAT BÀSICAMENT PER UN SUPORT FIX COMPACTE DE TRES POLS MES NEUTRE. LES BARRES SERAN FORADADES DE COURE ELECTROLITIC, ESTANYADES I PINTADES EL DIMENSIONAMENT I NOMBRE DE BARRES AIXÍ COM LA SEPARACIÓ ENTRE ELLES SERAN LES RECOMANADES PEL FABRICANT D'ACORD AMB LES CARACTERÍSTIQUES ELÈCTRIQUES ASSENYALADES.

LES DERIVACIONS DE BARRES GENERALES A APARELLATGE ES FARAN AMB PLATINES DE COURE DIMENSIONADES PER A LA INTENSITAT MAXIMA PREVISTA. QUAN LA INTENSITAT SIGUI INFERIOR EN UN 50% A L'ADMISSIBLE EN LA PLATINA NORMALITZADA DE MENOR SECCIÓ LES CONEXIONS ES FARAN AMB CONDUCTORS FLEXIBLES DE COURE AMB ALIMENTAM DE SERVEI 1000V AMB TERMINALS A PRESSIÓ ADEQUATS A LA SECCIÓ UTILITZADA. ELS CABLES ES RECOLLIRAN EN CANALETES AÏLLANTS CLASSE MI SOBREDIMENSIONADES EN UN 30%.

TANT A L'EXTERIOR DELS QUADRES COM AL SEU INTERIOR ES DISPOSARAN RÈTOLS PER A LA IDENTIFICACIÓ DE DE L'APARELLATGE ELÈCTRIC. ELS RÈTOLS SERAN GRAVATS IMBORRABLES, DE MATERIAL PLÀSTIC, FIXATS DE FORMA IMPERDIBLE I INDICARAN LES FUNCIONS O SERVEI DE CADA ELEMENT.

TOTS ELS CIRCUITS COMANATS PER CONTACTORS DISPOSARAN D'UN SELECTOR PER COMANDAMENT MANUAL O AUTOMÀTIC I DE CONTACTES OBERTS I TANCATS PER PODER ÉSSER ACCIONATS A DISTÀNCIA. LA MANIOBRA SERÀ INDEPENDENT PER A CADA CONTACTOR.

ELS INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMS CARRIL DIN SERAN DE CORBA C, A NO SER QUE S'ESPECIFIQUI ALTRA DIFERENT. SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB PROTECCIÓ ACTIVA A TOTS ELS POLS.

ELS QUADRES HAURAN DE SER MUNTATS I CONNEXIONATS A TALLER PER ASSEGURAR LA SEVA QUALITAT, LA CORRECTA DISPOSICIÓ DE TOTS ELS SEUS ELEMENTS I LA SEVA SENYALITZACIÓ PER FACILITAR ELS TREBALLS DE CONTROL I PROVES EXIGIBLES.

L'INSTALLADOR HAURÀ DE COMPROVAR QUE LES MESURES EXTERIORS DELS QUADRES ESTAN EN RELACIÓ AMB LES DELS ESPAIS ON HAURAN DE RESTAR UBICATS.

L'INSTALLADOR HAURÀ DE VERIFICAR LES CARACTERÍSTIQUES DELS EQUIPS QUE S'ALIMENTEN DELS QUADRES PER PER ASSEGURAR-SE DE QUE EL CALIBRAT DE LES PROTECCIONS I EL DIMENSIONAT DE LES CONNEXIONS SON ELS ADIENTS.

DE LES TERRES DE L'EBRE A TORTOSA

Arquitectes Pere Joan Rovellat
Carne Ribas
Josep Ferrando

Col·laboradors Arquitectura O. Schmid + A. Español
G. Aleix + E. Olazola

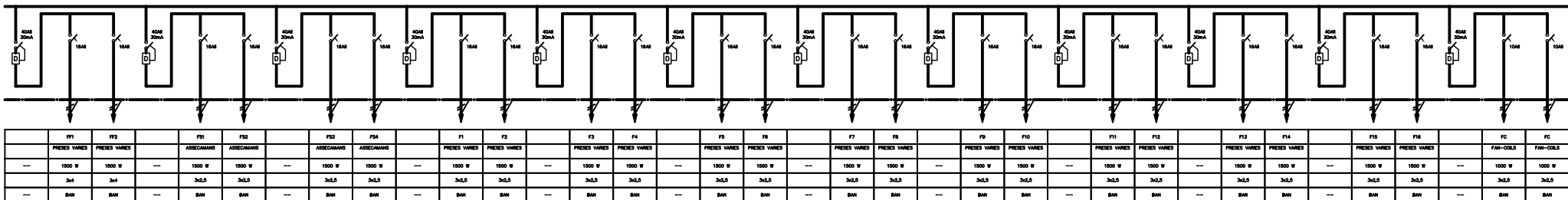
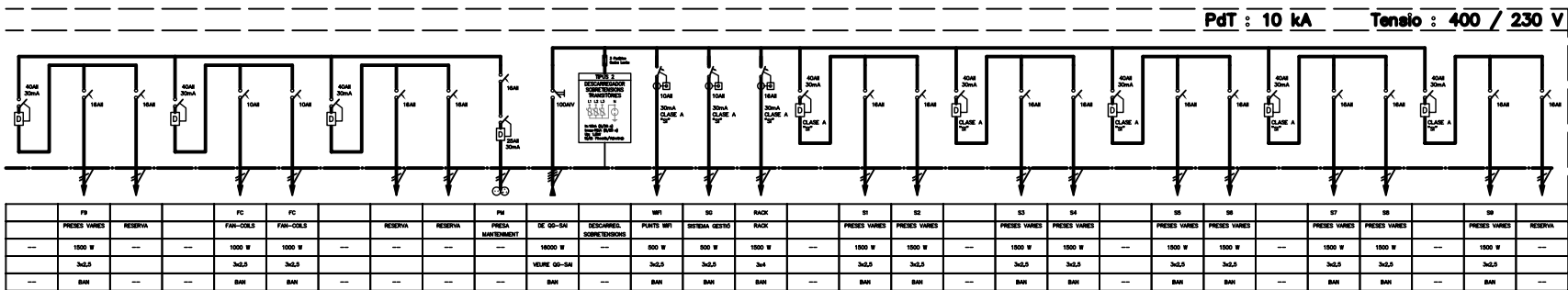
ELECTRIC ESQ. ELECTRIC

IE1

el executiu
tal Rovira i Vergili

Data Febrer 08

Estructura NB-35
Instal·lacions GRUPO J5

[illegible]

ELS QUADRES I ELS SEUS COMPONENTS ESTARAN FETS D'ACORD AMB LES NORMES I RECOMANACIONS UNE-EN-60439.1 I CEI-439.1. TOTS ELS COMPONENTS DE MATERIAL PLÀSTIC RESPONDRA AL REQUISIT DE AUTOEXTINGUIBILITAT, SEGONS LA NORMA CEI-695.2.1.

L'ESTRUCTURA DEL QUADRE SERÀ METÀL·LICA DE CONCEPCIÓ MODULAR AMPLIABLE. ELS PANELLS PERIMETRALS TINDRAN UN GRUIX NO INFERIOR A 10/10 (SECUNDARIS) I 20/10 (PRINCIPALS).
LA PORTA FRONTAL SERÀ TRANSPARENT I ESTARÀ PREVISTA D'UN PANY AMB CLAU. EL GRAU DE PROTECCIÓ DEL CONJUNT SERÀ IP437 (SECUNDARIS) I IP307 (PRINCIPALS).

ES DIMENSIONARAN EN ESPAI I ELEMENTS BÀSICS PER AMPLIAR LA SEVA CAPACITAT EN UN 30% DE LA PREVISTA INICIALMENT.

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES GENERALES (SI NO SE N'ESPECIFIQUEN D'ALTRES):

ES DISPOSARÀ D'UN SISTEMA DE BARRES DE DISTRIBUCIÓ FORMAT BÀSICAMENT PER UN SUPORT FIX COMPACTE DE TRES POLS MES NEUTRE. LES BARRES SERAN FORADADES DE COURE ELECTROLITIC, ESTANYADES I PINTADES EL DIMENSIONAMENT I NOMBRE DE BARRES AIXÍ COM LA SEPARACIÓ ENTRE ELLES SERAN LES RECOMANADES PEL FABRICANT D'ACORD AMB LES CARACTERÍSTIQUES ELECTRIQUES ASSENYALADES.

LES DERIVACIONS DE BARRES GENERALES A APARELLATGE ES FARAN AMB PLATINES DE COURE DIMENSIONADES PER A LA INTENSITAT MAXIMA PREVISTA, QUAN LA INTENSITAT SIGUI INFERIOR EN UN 50% A L'ADMISSIBLE EN LA PLATINA NORMALITZADA DE MENOR SECCIÓ. LES CONEXIONS ES FARAN AMB CONDUCTORS FLEXIBLES DE COURE AMB AILLAMENT DE SERVEI 1000V AMB TERMINALS A PRESSIÓ ADEQUATS A LA SECCIÓ UTILITZADA. ELS CABLES ES RECOLLIRAN EN CANALETES AILLANTS CLASSE MI SOBREDIMENSIONADES EN UN 30%.

TANT A L'EXTERIOR DELS QUADRES COM AL SEU INTERIOR ES DISPOSARAN RÈTOLS PER A LA IDENTIFICACIÓ DE DE L'APARELLATGE ELÈCTRIC. ELS RÈTOLS SERAN GRAVATS IMBORRABLES, DE MATERIAL PLÀSTIC, FIXATS DE FORMA IMPERDIBLE I INDICARAN LES FUNCIONS O SERVEI DE CADA ELEMENT.

TOTS ELS CIRCUITS COMANATS PER CONTACTORS DISPOSARAN D'UN SELECTOR PER COMANDAMENT MANUAL AUTOMÀTIC I DE CONTACTES OBERTS I TANCATS PER PODER ÉSSER ACCIONATS A DISTÀNCIA. LA MANIOBRA SERÀ INDEPENDENT PER A CADA CONTACTOR.

ELS INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTERMICS CARRIL DIN SERAN DE CORBA C, A NO SER QUE S'ESPECIFIQU
ALTRA DIFERENT. SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB PROTECCIÓ ACTIVA A TOTS ELS POLS.

ELS QUADRES HAURAN DE SER MUNTATS I CONNEXIONATS A TALLER PER ASSEGURAR LA SEVA QUALITAT, LA CORRECTA DISPOSICIÓ DE TOTS ELS SEUS ELEMENTS I LA SEVA SENYALITZACIÓ PER FACILITAR ELS TREBALLS DE CONTROL I PROVES EXIGIBLES.

L'INSTAL·LADOR HAURÀ DE VERIFICAR LES CARACTERÍSTIQUES DELS EQUIPS QUE S'ALIMENTEN DELS QUADRES PER
PER ASSEGURAR-SE DE QUE EL CALIBRAT DE LES PROTECCIONS I EL DIMENSIONAT DE LES CONNEXIONS SON ELS
ADIENTS.

DE LES TERRES DE L'EBRE A TORTOSA		Arquitectes Pere Joan Ravellat Carme Ribas Josep Ferrando		Col·laboradors Arquitectura O. Schmid + A. Español G. Alay + E. Olazola Estructura HB-35 Instal·lacions GRUPO JG		ELECTRIC ESQ. ELECTRIC	
Data Febrer 08		E1					

