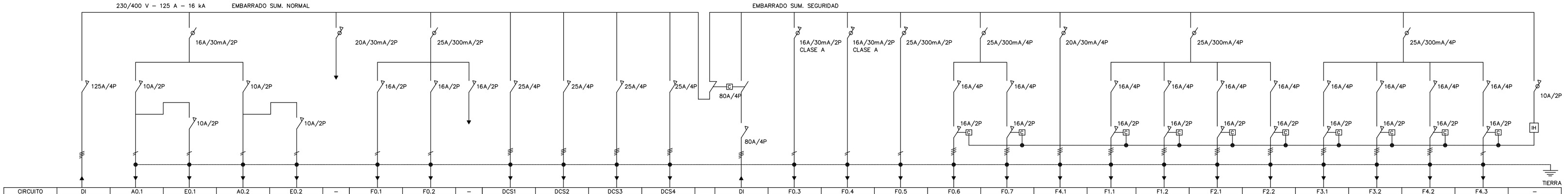
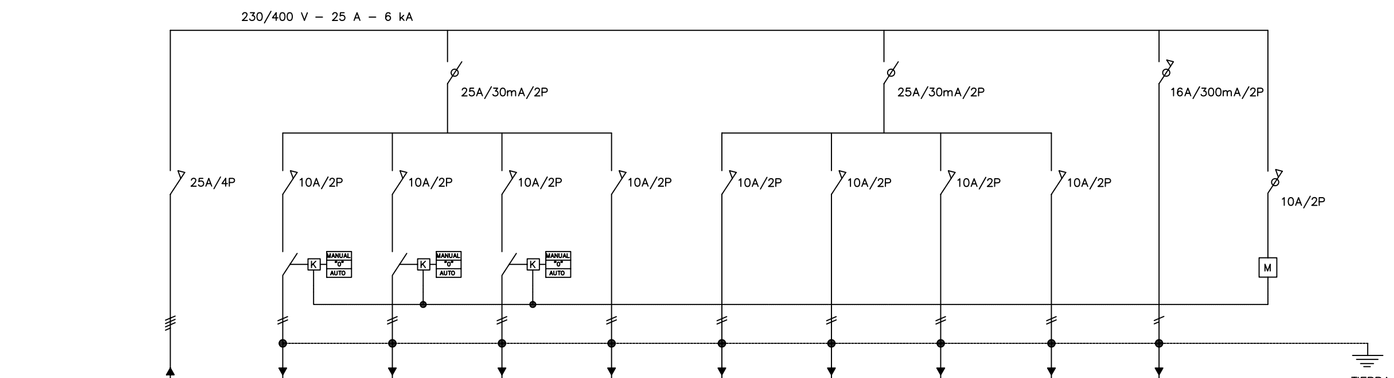


CIRCUITO	DI	A0.1	E0.1	A0.2	E0.2	–	F0.1	F0.2	–	DCS1	DCS2	DCS3	DCS4
USO	SERV. NORMAL	AL. ESCALERAS 1	EMERGENCIAS	AL. ESCALERAS 2	EMERGENCIAS	RESERVA	T. FUERZA ESC. 1	T. FUERZA ESC. 2	RESERVA	DERIV. A CSSOT–1	DERIV. A CSSOT–2	DERIV. A CSSOT–3	DERIV. A CSSOT–4
POTENCIA	72330 W	522 W	–	522 W	–	–	2.500 W	2.500 W	–	4560 W	4580 W	4580 W	7270 W
INTENSIDAD	104,40 A	2,25 A	–	2,25 A	–	–	13,59 A	13,59 A	–	8,23 A	8,26 A	8,26 A	13,12 A
SECCION	3x95+2x50 mm2	3x1,5 mm2	3x1,5 mm2	3x1,5 mm2	3x1,5 mm2	–	3x2,5 mm2	3x2,5 mm2	–	5x6 mm2	5x6 mm2	5x6 mm2	5x6 mm2
CONDUCTOR	RZ1–K (AS)	ES07Z1–K (AS)											ES07Z1–K (AS)

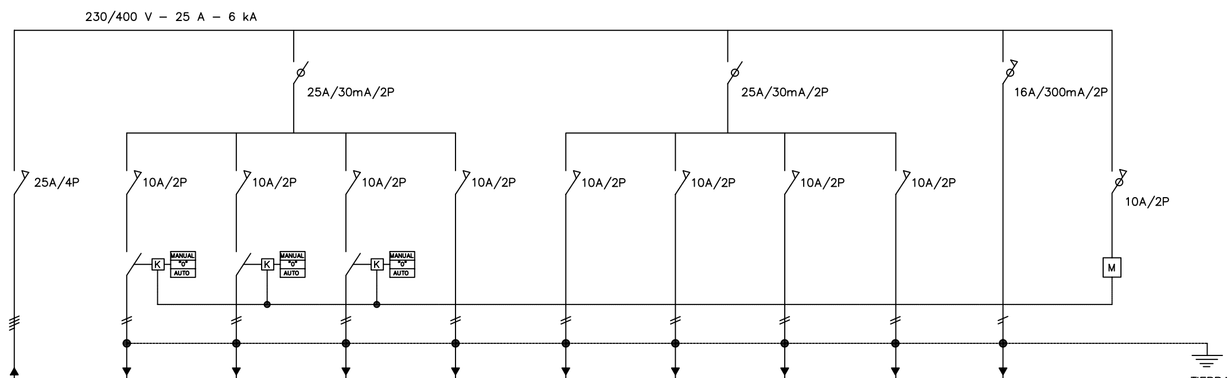
DI	F0.3	F0.4	F0.5	F0.6	F0.7	F4.1	F1.1	F1.2	F2.1	F2.2	F3.1	F3.2	F4.2	F4.3	–
SERV. SEGURIDAD	CENTRAL INCEND.	CENTRALITA CO	MOTOR PUERTA	IMPULSIÓN ESC.1	IMPULSIÓN ESC.2	GRUPO P. BIEYS	EXTRACTORES SÓTANO –1		EXTRACTORES SÓTANO –2		EXTRACTORES SÓTANO –3		EXTRACTORES SÓTANO –4		MANDO
45930 W	700 W	700 W	3.750 W	688 W	688 W	9.630 W	5.000 W	5.000 W	5.000 W	5.000 W	5.000 W	5.000 W	5.000 W	5.000 W	–
66,29 A	3,80 A	3,80 A	20,83 A	1,24 A	1,24 A	17,37 A	9,02 A	9,02 A	9,02 A	9,02 A	9,02 A	9,02 A	9,02 A	9,02 A	–
3x50+2x25 mm2	3x2,5 mm2	3x2,5 mm2	3x4 mm2	5x2,5 mm2	5x2,5 mm2	5x4 mm2	5x2,5 mm2	5x2,5 mm2	5x2,5 mm2	5x2,5 mm2	5x2,5 mm2	5x2,5 mm2	5x2,5 mm2	5x2,5 mm2	–
SZ1–K (AS+)															SZ1–K (AS+)

CUADRO GENERAL DE GARAJES (CGGJ)



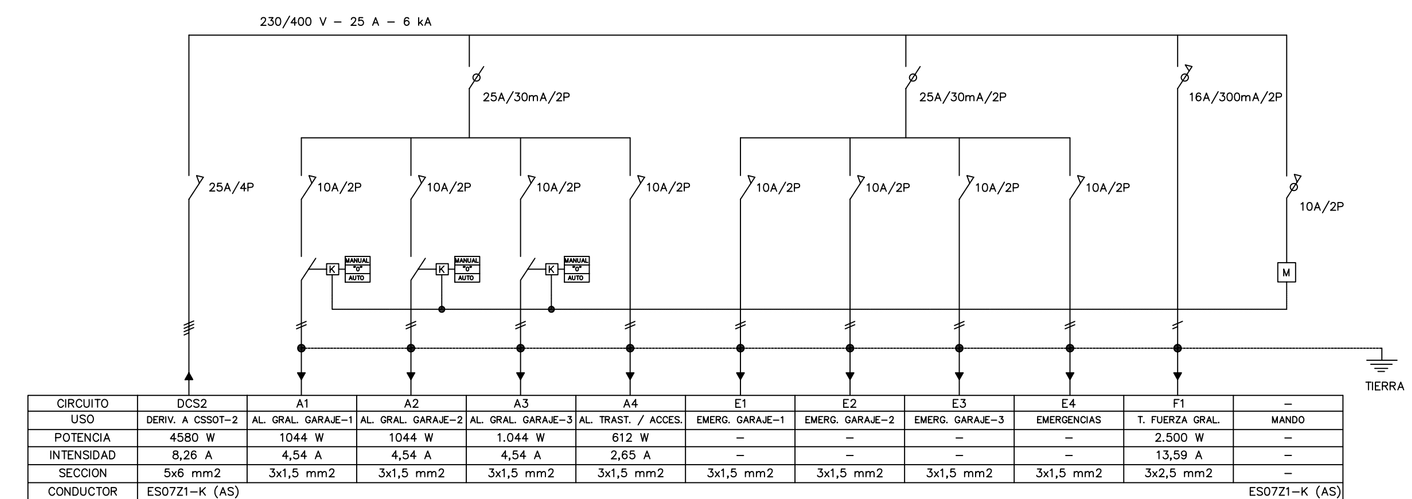
CIRCUITO	DCS1	A1	A2	A3	A4	E1	E2	E3	E4	F1	–
USO	DERIV. A CSSOT–1	AL. GRAL. GARAJE–1	AL. GRAL. GARAJE–2	AL. GRAL. GARAJE–3	AL. TRAST. / ACCES.	EMERG. GARAJE–1	EMERG. GARAJE–2	EMERG. GARAJE–3	EMERGENCIAS	T. FUERZA GRAL.	MANDO
POTENCIA	4560 W	1044 W	1152 W	1.044 W	486 W	–	–	–	–	2.500 W	–
INTENSIDAD	8,23 A	4,54 A	4,99 A	4,54 A	2,08 A	–	–	–	–	13,59 A	–
SECCION	5x6 mm2	3x1,5 mm2	3x1,5 mm2	3x1,5 mm2	3x1,5 mm2	3x1,5 mm2	3x1,5 mm2	3x1,5 mm2	3x1,5 mm2	3x2,5 mm2	–
CONDUCTOR	ES07Z1–K (AS)										ES07Z1–K (AS)

CUADRO SECUNDARIO DE SÓTANO –1 (CSSOT–1)



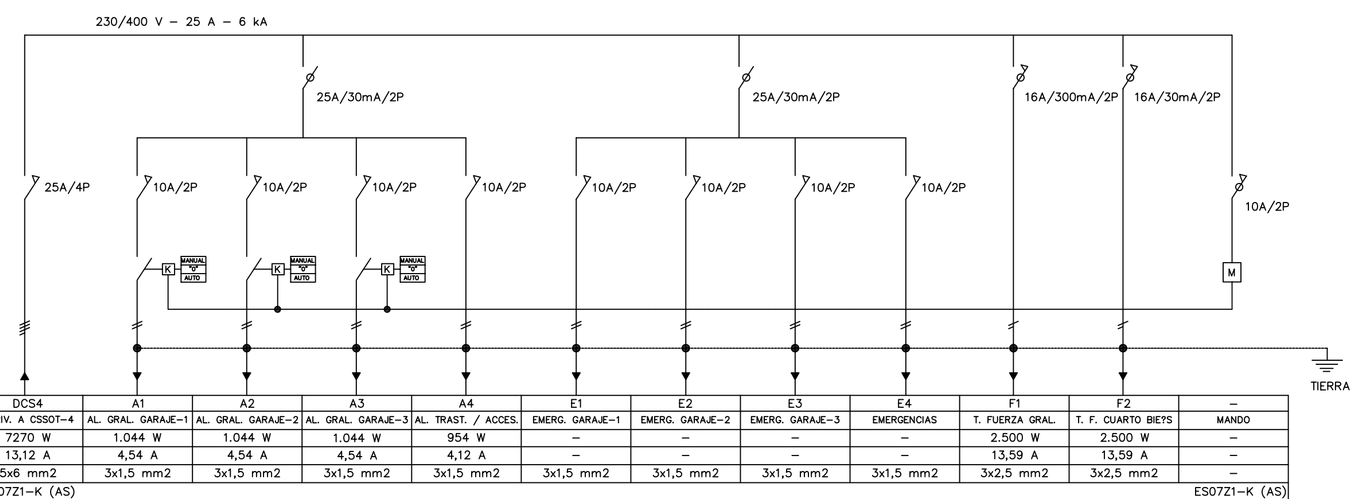
CIRCUITO	DCS3	A1	A2	A3	A4	E1	E2	E3	E4	F1	–
USO	DERIV. A CSSOT–3	AL. GRAL. GARAJE–1	AL. GRAL. GARAJE–2	AL. GRAL. GARAJE–3	AL. TRAST. / ACCES.	EMERG. GARAJE–1	EMERG. GARAJE–2	EMERG. GARAJE–3	EMERGENCIAS	T. FUERZA GRAL.	MANDO
POTENCIA	4580 W	1.044 W	1.044 W	1.044 W	612 W	–	–	–	–	2.500 W	–
INTENSIDAD	8,26 A	4,54 A	4,54 A	4,54 A	2,65 A	–	–	–	–	13,59 A	–
SECCION	5x6 mm2	3x1,5 mm2	3x1,5 mm2	3x1,5 mm2	3x1,5 mm2	3x1,5 mm2	3x1,5 mm2	3x1,5 mm2	3x1,5 mm2	3x2,5 mm2	–
CONDUCTOR	ES07Z1–K (AS)										ES07Z1–K (AS)

CUADRO SECUNDARIO DE SÓTANO –3 (CSSOT–3)



CIRCUITO	DCS2	A1	A2	A3	A4	E1	E2	E3	E4	F1	–
USO	DERIV. A CSSOT–2	AL. GRAL. GARAJE–1	AL. GRAL. GARAJE–2	AL. GRAL. GARAJE–3	AL. TRAST. / ACCES.	EMERG. GARAJE–1	EMERG. GARAJE–2	EMERG. GARAJE–3	EMERGENCIAS	T. FUERZA GRAL.	MANDO
POTENCIA	4580 W	1044 W	1044 W	1.044 W	612 W	–	–	–	–	2.500 W	–
INTENSIDAD	8,26 A	4,54 A	4,54 A	4,54 A	2,65 A	–	–	–	–	13,59 A	–
SECCION	5x6 mm2	3x1,5 mm2	3x1,5 mm2	3x1,5 mm2	3x1,5 mm2	3x1,5 mm2	3x1,5 mm2	3x1,5 mm2	3x1,5 mm2	3x2,5 mm2	–
CONDUCTOR	ES07Z1–K (AS)										ES07Z1–K (AS)

CUADRO SECUNDARIO DE SÓTANO –2 (CSSOT–2)



CIRCUITO	DCS4	A1	A2	A3	A4	E1	E2	E3	E4	F1	F2	–
USO	DERIV. A CSSOT–4	AL. GRAL. GARAJE–1	AL. GRAL. GARAJE–2	AL. GRAL. GARAJE–3	AL. TRAST. / ACCES.	EMERG. GARAJE–1	EMERG. GARAJE–2	EMERG. GARAJE–3	EMERGENCIAS	T. FUERZA GRAL.	T. F. CUARTO BIEYS	MANDO
POTENCIA	7270 W	1.044 W	1.044 W	1.044 W	954 W	–	–	–	–	2.500 W	2.500 W	–
INTENSIDAD	13,12 A	4,54 A	4,54 A	4,54 A	4,12 A	–	–	–	–	13,59 A	13,59 A	–
SECCION	5x6 mm2	3x1,5 mm2	3x1,5 mm2	3x1,5 mm2	3x1,5 mm2	3x1,5 mm2	3x1,5 mm2	3x1,5 mm2	3x1,5 mm2	3x2,5 mm2	3x2,5 mm2	–
CONDUCTOR	ES07Z1–K (AS)											ES07Z1–K (AS)

CUADRO SECUNDARIO DE SÓTANO –4 (CSSOT–4)

LEYENDA

- INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO.
- INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DIFERENCIAL.
- INTERRUPTOR AUTOMÁTICO CON BLOQUE DIFERENCIAL.
- CONTACTOR CON MANDO MANUAL–0–AUTO.
- CONTACTOR
- IH — INTERRUPTOR HORARIO PROGRAMABLE DE DOS CANALES
- M — MINUTERO
- CONMUTADOR REDES AUTOMÁTICO

NOTAS:

– LOS CONTADORES DE LOS CIRCUITOS DE ALUMBRADO GENERAL DE GARAJES DISPONDRÁN DE SELECTOR MANUAL DE TRES POSICIONES MANUAL–0–AUTO.

– LOS I.A. DE LOS CIRCUITOS (A1,A2,A3) DE CADA PLANTA SÓTANO DISPONDRÁN DE CONTACTOS AUXILIARES DE SEÑALIZACIÓN DE DEFECTO PARA APERTURA CONJUNTA DE LOS CONTADORES DE LOS CIRCUITOS DE EMERGENCIAS (E1,E2,E3).

– TODOS LOS CIRCUITOS DE E/S DEL CUADRO ESTARÁN CABLEADOS A REGLETERO DE BORNAS, AL IGUAL QUE LAS BOBINAS DE LOS CONTACTORES, Y DEBIDAMENTE SEÑALIZADOS.

– LOS ELEMENTOS SE DISPONDRÁN DE FORMA QUE SEA FÁCILMENTE IDENTIFICABLE LA RELACIÓN ENTRE LOS INTERRUPTORES DIFERENCIALES Y SUS INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS ASOCIADOS.

– EL MANDO DE LOS EXTRACTORES DE VENTILACIÓN SE REALIZARÁ DESDE LAS CENTRALITAS DE CONTROL DE LA INSTALACIÓN DE DETECCION/VENTILACIÓN.

– LOS CUADROS DISPONDRÁN DE UNA RESERVA DE ESPACIO DE AL MENOS EL 25%.

Proyecto instalaciones 4 plantas de sótano		Plano nº 22
Manuel Sánchez Marcelo	Fecha: 14-09-09	A1
ESQUEMA UNIFILAR BT	E. U. P. SEVILLA	