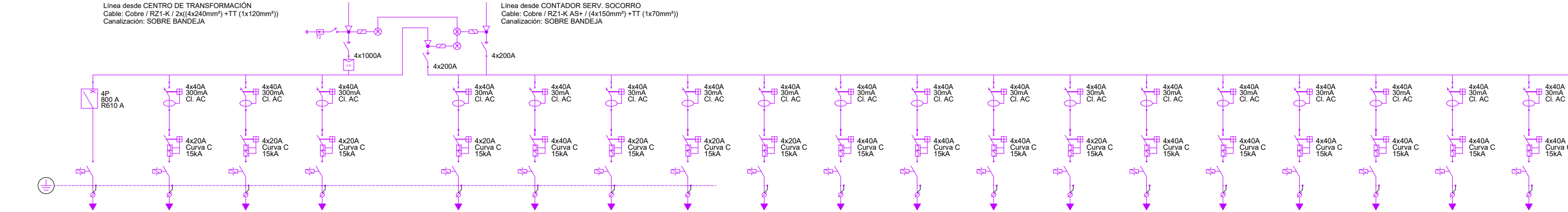


LEYENDA:					
	INTERRUPTOR AUTOMATICO CON RELÉS MAGNÉTICO Y DIFERENCIAL REGULABLE Y RETARDABLE		CONTACTOR CON SEÑAL DE ESTADO		DETECTOR DE TENSION DE B.T.
	INTERRUPTOR AUTOMATICO		INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL		DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES T2 = TIPO 2
			MAGNETOTERMICO+GRUPO DIFERENCIAL CON CONTACTOR DE SEÑAL DE ESTADO		GUARDAMOTOR CON SEÑAL DE ESTADO
			PROGRAMADOR		DIFERENCIAL CON CONTACTOR DE SEÑAL DE ESTADO
			CONTADOR DIGITAL		MAGNETOTÉRMICO CON CONTACTOR DE SEÑAL DE ESTADO

C.CGBT

Línea desde CENTRO DE TRANSFORMACIÓN  
Cable: Cobre / RZ1-K / 2x(4x240mm²) +TT (1x120mm²)  
Canalización: SOBRE BANDEJA

Línea desde CONTADOR SERV. SOCORRO  
Cable: Cobre / RZ1-K AS+ / (4x150mm²) +TT (1x70mm²)  
Canalización: SOBRE BANDEJA



CIRCUITO	C.VE	C. ADO	C. SAI	C. ASC
TENSIÓN (V)	400 - IV	400 - IV	400 - IV	400 - IV
POTENCIA (W)	422.000	9000	6000	7.500
INTENSIDAD (A)	609,1	12,9	158,8	13,5
SECCIÓN (mm²)	2x(4x150+TT 70mm²)	4x4+TT 4mm²	4x4+TT 4mm²	4x4+TT 4mm²
TIPO DE CABLE	Cu; RZ1-k 0,6/1kV	Cu; RZ1-k 0,6/1kV	Cu; RZ1-k 0,6/1kV	Cu; RZ1-k 0,6/1kV
CANALIZACIÓN	BANDEJA	BANDEJA	BANDEJA	BANDEJA
USO	RECARGA VEHICULOS ELECTRICOS	C. ADO NO PREFERENTE	C. SAI	C. ASCENSOR

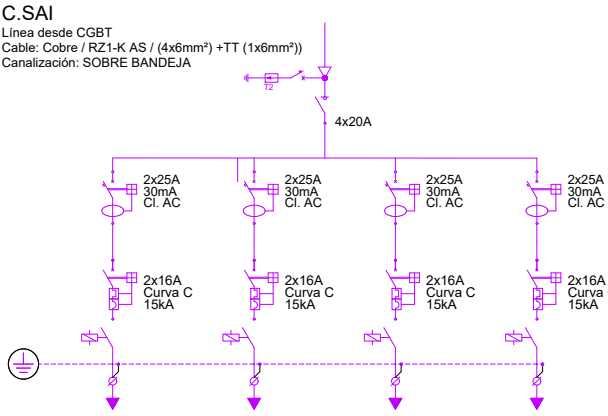
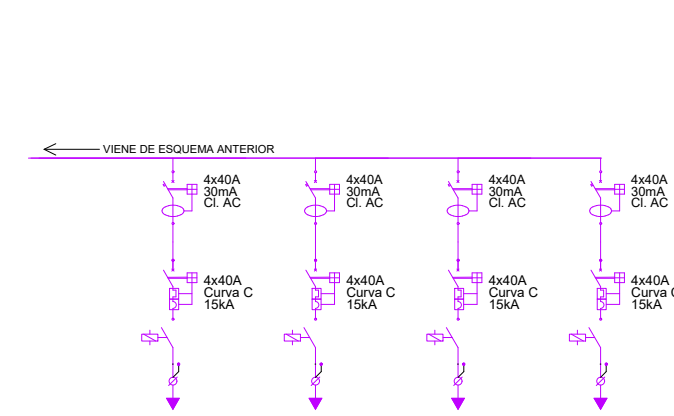
C. ADOPREF	C. GPCI	C. CNTRL	C. EXT1.1	C. EXT1.2	C. EXT1.3	C. EXT1.4	C. IMP1.1	C. EXT2.1	C. EXT2.2	C. EXT2.3	C. EXT2.4	C. IMP2.1	C. IMP1.2	C. IMP1.3
400 - IV	400 - IV	400 - IV	400 - IV	400 - IV	400 - IV	400 - IV	400 - IV	400 - IV	400 - IV	400 - IV	400 - IV	400 - IV	400 - IV	400 - IV
7000	9500	7000	10000	10000	10000	27500	18750	10000	10000	10000	27500	18750	59000	10000
12,6	29,7	12,6	14,4	14,4	19,85	19,85	19,85	9,02	19,85	19,85	19,85	19,85	19,85	19,85
4x4+TT 4mm²	4x10+TT 10mm²	4x4+TT 4mm²	4x10+TT 10mm²	4x10+TT 10mm²	4x6+TT 6mm²	4x6+TT 6mm²	4x6+TT 6mm²	4x6+TT 6mm²	4x6+TT 6mm²	4x6+TT 6mm²	4x6+TT 6mm²	4x6+TT 6mm²	4x6+TT 6mm²	4x6+TT 6mm²
Cu; RZ1-k 0,6/1kV	Cu; SZ1-k 0,6/1kV	Cu; RZ1-k 0,6/1kV	Cu; SZ1-k 0,6/1kV	Cu; SZ1-k 0,6/1kV	Cu; SZ1-k 0,6/1kV	Cu; SZ1-k 0,6/1kV	Cu; SZ1-k 0,6/1kV	Cu; SZ1-k 0,6/1kV	Cu; SZ1-k 0,6/1kV	Cu; SZ1-k 0,6/1kV	Cu; SZ1-k 0,6/1kV	Cu; SZ1-k 0,6/1kV	Cu; SZ1-k 0,6/1kV	Cu; SZ1-k 0,6/1kV
BANDEJA	BANDEJA	BANDEJA	BANDEJA	BANDEJA	BANDEJA	BANDEJA	BANDEJA	BANDEJA	BANDEJA	BANDEJA	BANDEJA	BANDEJA	BANDEJA	BANDEJA
C. ALUMBRADO PREFERENTE	C. GRUPO PCI	C. CONTROL	C. VENTILACIÓN EXTRACCIÓN	C. VENTILACIÓN EXTRACCIÓN	C. VENTILACIÓN EXTRACCIÓN	C. VENTILACIÓN EXTRACCIÓN	C. VENTILACIÓN IMPULSION	C. VENTILACIÓN EXTRACCIÓN	C. VENTILACIÓN EXTRACCIÓN	C. VENTILACIÓN EXTRACCIÓN	C. VENTILACIÓN EXTRACCIÓN	C. VENTILACIÓN IMPULSION	C. VENTILACIÓN IMPULSION	C. VENTILACIÓN IMPULSION

C.SAI

Línea desde CGBT  
Cable: Cobre / RZ1-K AS / (4x6mm²) +TT (1x6mm²)  
Canalización: SOBRE BANDEJA

C.CNTR

Línea desde CGBT  
Cable: Cobre / RZ1-K AS / (4x6mm²) +TT (1x6mm²)  
Canalización: SOBRE BANDEJA



CIRCUITO	SPVA	SPVB	SPVC	SPVD
TENSIÓN (V)	400 - IV	400 - IV	400 - IV	400 - IV
POTENCIA (W)	10000	10000	10000	10000
INTENSIDAD (A)	19,85	19,85	19,85	19,85
SECCIÓN (mm²)	4x6+TT 6mm²	4x6+TT 6mm²	4x6+TT 6mm²	4x6+TT 6mm²
TIPO DE CABLE	Cu; SZ1-k 0,6/1kV	Cu; SZ1-k 0,6/1kV	Cu; SZ1-k 0,6/1kV	Cu; SZ1-k 0,6/1kV
CANALIZACIÓN	BANDEJA	BANDEJA	BANDEJA	BANDEJA
USO	VENTILACION ESCALERA	VENTILACION ESCALERA	VENTILACION ESCALERA	VENTILACION ESCALERA

CIRCUITO				
TENSIÓN (V)	230 - II	230 - II	230 - II	230-II
POTENCIA (W)	20	20	1500	7500
INTENSIDAD (A)	0,08	8,6	6,5	13,5
SECCIÓN (mm²)	2x2,5+TT 2,5mm²	2x2,5+TT 2,5mm²	2x2,5+TT 2,5mm²	4x2,5+TT 2,5mm²
TIPO DE CABLE	Cu; RZ1-k 0,6/1kV	Cu; RZ1-k 0,6/1kV	Cu; RZ1-k 0,6/1kV	Cu; RZ1-k AS+ 0,6/1kV
CANALIZACIÓN	Ø20 mm	Ø20 mm	Ø20 mm	Ø25 mm
USO	RACKS 1	RACKS 2	RACKS 3	VIDEO GRABADOR

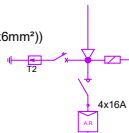
CIRCUITO							
TENSIÓN (V)	230 - II	230 - II	230 - II	230 - II	230 - II	230 - II	230 - II
POTENCIA (W)	20	20	20	500	500	500	500
INTENSIDAD (A)	0,08	8,6	8,6	2,2	2,2	2,2	2,2
SECCIÓN (mm²)	2x2,5+TT 2,5mm²	2x2,5+TT 2,5mm²		2x2,5+TT 2,5mm²	2x2,5+TT 2,5mm²	2x2,5+TT 2,5mm²	2x2,5+TT 2,5mm²
TIPO DE CABLE	Cu; RZ1-k 0,6/1kV	Cu; RZ1-k 0,6/1kV		Cu; RZ1-k 0,6/1kV	Cu; RZ1-k 0,6/1kV	Cu; RZ1-k 0,6/1kV	Cu; RZ1-k 0,6/1kV
CANALIZACIÓN	Ø20 mm	Ø20 mm	Ø20 mm	Ø20 mm	Ø20 mm	Ø20 mm	Ø20 mm
USO	PS2. ARMARIO GUIADO	PS3. ARMARIO GUIADO	LUMINOSO	CAJERO	CAJERO	BARRERA ENTRADA	BARRERA SALIDA

LEYENDA:

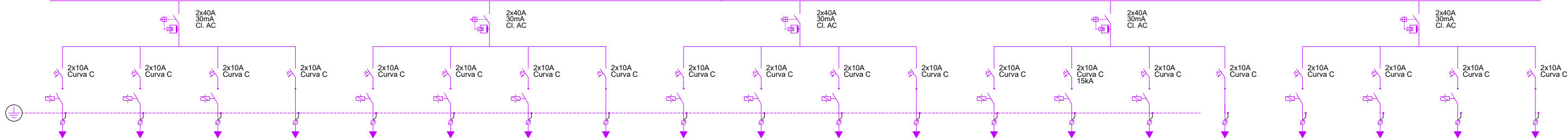
	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO EN CAJA MOLDEADA CON RELÉS MAGNÉTICO Y DIFERENCIAL REGULABLE Y RETARDABLE		CONTACTOR CON SEÑAL DE ESTADO		DETECTOR DE TENSION DE B.T.		MAGNETOTERMICO+GRUPO DIFERENCIAL CON CONTACTOR DE SEÑAL DE ESTADO		PROGRAMADOR		CONTADOR DIGITAL
	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO		INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DIFERENCIAL		DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES T2 = TIPO 2		GUARDAMOTOR CON SEÑAL DE ESTADO		DIFERENCIAL CON CONTACTOR DE SEÑAL DE ESTADO		MAGNETOTÉRMICO CON CONTACTOR DE SEÑAL DE ESTADO

C.ADO PREF

Línea desde CUADRO GENERAL  
Cable: Cobre / RZ1-K / (4x6mm<sup>2</sup>) +TT (1x6mm<sup>2</sup>)  
Canalización: SOBRE BANDEJA



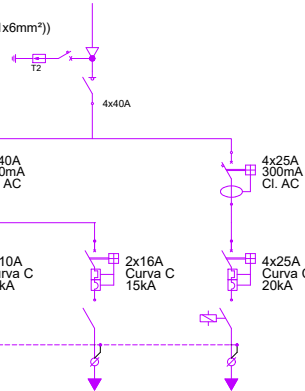
← VIENE DE ESQUEMA ANTERIOR



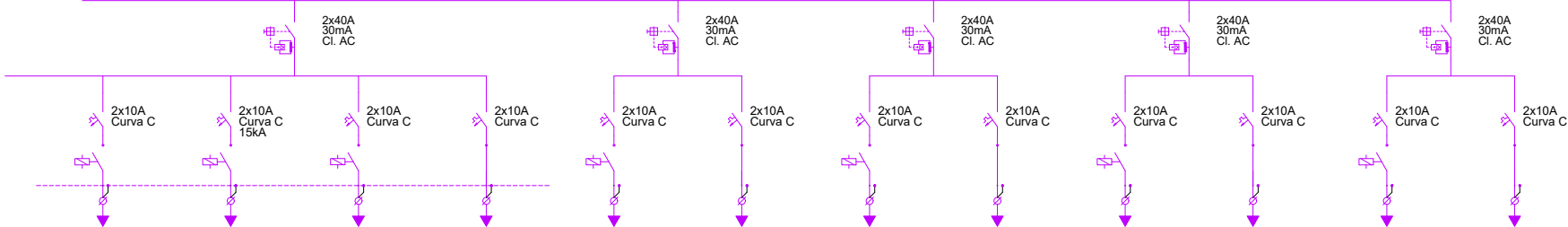
CIRCUITO	1.V1	1.V2	1.V3	1.E1	1.V4	1.V5	1.V6	1.E2	2.V1	2.V2	2.V3	2.E1	2.V4	2.V5	2.V6	2.E2	3.V1	3.V2	3.V3	3.E1
TENSIÓN (V)	230 - II	230 - II	230 - II	230 - II	230 - II	230 - II	230 - II	230 - II	230 - II	230 - II	230 - II	230 - II	230 - II	230 - II	230 - II	230 - II	230 - II	230 - II	230 - II	230 - II
POTENCIA (W)	385	350	350	35	385	350	350	35	385	350	350	35	350	350	315	35	385	350	350	35
INTENSIDAD (A)	1,7	1,5	1,5	0,2	1,7	1,5	1,5	0,2	1,7	1,5	1,5	0,2	1,5	1,5	1,4	0,2	1,7	1,5	1,5	0,2
SECCIÓN (mm²)	2x2,5+TT 2,5mm²	2x2,5+TT 2,5mm²	2x2,5+TT 2,5mm²	2x1,5+TT 1,5mm²	2x2,5+TT 2,5mm²	2x2,5+TT 2,5mm²	2x2,5+TT 2,5mm²	2x1,5+TT 1,5mm²	2x2,5+TT 2,5mm²	2x2,5+TT 2,5mm²	2x2,5+TT 2,5mm²	2x1,5+TT 1,5mm²	2x2,5+TT 2,5mm²	2x2,5+TT 2,5mm²	2x2,5+TT 2,5mm²	2x1,5+TT 1,5mm²	2x2,5+TT 2,5mm²	2x2,5+TT 2,5mm²	2x2,5+TT 2,5mm²	2x1,5+TT 1,5mm²
TIPO DE CABLE	Cu; RZ1-k 0,6/1kV	Cu; RZ1-k 0,6/1kV	Cu; RZ1-k 0,6/1kV	Cu; RZ1-k 0,6/1kV	Cu; RZ1-k 0,6/1kV	Cu; RZ1-k 0,6/1kV	Cu; RZ1-k 0,6/1kV	Cu; RZ1-k 0,6/1kV	Cu; RZ1-k 0,6/1kV	Cu; RZ1-k 0,6/1kV	Cu; RZ1-k 0,6/1kV	Cu; RZ1-k 0,6/1kV	Cu; RZ1-k 0,6/1kV	Cu; RZ1-k 0,6/1kV	Cu; RZ1-k 0,6/1kV	Cu; RZ1-k 0,6/1kV	Cu; RZ1-k 0,6/1kV	Cu; RZ1-k 0,6/1kV	Cu; RZ1-k 0,6/1kV	Cu; RZ1-k 0,6/1kV
CANALIZACIÓN	BANDEJA/Ø20 mm	BANDEJA/Ø20 mm	BANDEJA/Ø20 mm	BANDEJA/Ø16 mm	BANDEJA/Ø20 mm	BANDEJA/Ø20 mm	BANDEJA/Ø20 mm	BANDEJA/Ø16 mm	BANDEJA/Ø20 mm	BANDEJA/Ø20 mm	BANDEJA/Ø20 mm	BANDEJA/Ø16 mm	Ø20 mm	Ø20 mm	Ø20 mm	Ø16 mm	BANDEJA/Ø20 mm	BANDEJA/Ø20 mm	BANDEJA/Ø20 mm	BANDEJA/Ø16 mm
USO	ALUMBRADO VIAL SOTANO 1	ALUMBRADO VIAL SOTANO 1	ALUMBRADO VIAL SOTANO 1	EMERGENCIA VIAL SOTANO 1	ALUMBRADO VIAL SOTANO 1	ALUMBRADO VIAL SOTANO 1	ALUMBRADO VIAL SOTANO 1	EMERGENCIA VIAL SOTANO 1	ALUMBRADO VIAL SOTANO 2	ALUMBRADO VIAL SOTANO 2	ALUMBRADO VIAL SOTANO 2	EMERGENCIA VIAL SOTANO 2	ALUMBRADO VIAL SOTANO 2	ALUMBRADO VIAL SOTANO 2	ALUMBRADO VIAL SOTANO 2	EMERGENCIA VIAL SOTANO 2	ALUMBRADO VIAL SOTANO 3	ALUMBRADO VIAL SOTANO 3	ALUMBRADO VIAL SOTANO 3	EMERGENCIA VIAL SOTANO 3

C.AS

Línea desde CGBT  
Cable: Cobre / RZ1-K AS / (4x6mm<sup>2</sup>) +TT (1x6mm<sup>2</sup>)  
Canalización: SOBRE BANDEJA



← VIENE DE ESQUEMA ANTERIOR



CIRCUITO	3.V4	3.V5	3.V6	3.E2	AE	EEA	BE	EEB	CE	EEC	DE	EED
TENSIÓN (V)	230 - II	230 - II	230 - II	230 - II	230 - II	230 - II	230 - II	230 - II	230 - II	230 - II	230 - II	230 - II
POTENCIA (W)	350	350	315	35	100	35	100	35	100	35	100	35
INTENSIDAD (A)	1,5	1,5	1,4	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2
SECCIÓN (mm²)	2x2,5+TT 2,5mm²	2x2,5+TT 2,5mm²	2x2,5+TT 2,5mm²	2x1,5+TT 1,5mm²	2x2,5+TT 2,5mm²	2x1,5+TT 1,5mm²	2x2,5+TT 2,5mm²	2x1,5+TT 1,5mm²	2x2,5+TT 2,5mm²	2x1,5+TT 1,5mm²	2x2,5+TT 2,5mm²	2x1,5+TT 1,5mm²
TIPO DE CABLE	Cu; RZ1-k 0,6/1kV	Cu; RZ1-k 0,6/1kV	Cu; RZ1-k 0,6/1kV	Cu; RZ1-k 0,6/1kV	Cu; RZ1-k 0,6/1kV	Cu; RZ1-k 0,6/1kV	Cu; RZ1-k 0,6/1kV	Cu; RZ1-k 0,6/1kV	Cu; RZ1-k 0,6/1kV	Cu; RZ1-k 0,6/1kV	Cu; RZ1-k 0,6/1kV	Cu; RZ1-k 0,6/1kV
CANALIZACIÓN	Ø20 mm	Ø20 mm	Ø20 mm	Ø16 mm	Ø20 mm	Ø16 mm	Ø20 mm	Ø16 mm	Ø20 mm	Ø16 mm	Ø20 mm	Ø16 mm
USO	ALUMBRADO VIAL SOTANO 3	ALUMBRADO VIAL SOTANO 3	ALUMBRADO VIAL SOTANO 3	EMERGENCIA VIAL SOTANO 3	ALUMBRADO ESC	EMERGENCIA ESC	ALUMBRADO ESC	EMERGENCIA ESC	ALUMBRADO ESC	EMERGENCIA ESC	ALUMBRADO ESC	EMERGENCIA ESC

CIRCUITO				
TENSIÓN (V)	230 - II	230 - II	230 - II	400 - IV
POTENCIA (W)	20	20	1500	7500
INTENSIDAD (A)	0,08	0,08	6,5	13,5
SECCIÓN (mm²)	2x2,5+TT 2,5mm²	2x1,5+TT 1,5mm²	2x2,5+TT 2,5mm²	4x6+TT 6mm²
TIPO DE CABLE	Cu; RZ1-k 0,6/1kV	Cu; RZ1-k 0,6/1kV	Cu; RZ1-k 0,6/1kV	Cu; RZ1-k AS+ 0,6/1kV
CANALIZACIÓN	Ø20 mm	Ø20 mm	Ø20 mm	Ø25 mm
USO	ALUMBRADO ASCENSOR	EMERGENCIA HUECO	ROSARIO	ASCENSOR

EL RESPONSABLE DEL CONTRATO:

FEDERICO J. ADRADOS CUESTA

Subdirector General Planificación y Construcción de Aparcamientos

EL AUTOR DEL PROYECTO:

MÁXIMO CHULVI MONTANER

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos (Col. nº 4.113)



ESCALA:

S/E

TÍTULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE REPARACIÓN DE LAS INSTALACIONES EN EL APARCAMIENTO PLAZA DE COLÓN. DISTRITO SALAMANCA. MADRID

FECHA:

AGOSTO 2024

Nº EXPEDIENTE:

300/2020/00870-28

TÍTULO DEL PLANO:

ESQUEMA UNIFILAR 02

Nº:

ELE 03

HOJA 2 DE 3

LEYENDA:											
	INTERRUPTOR AUTOMATICO EN CAJA MOLDEADA CON RELÉS MAGNÉTICO Y DIFERENCIAL REGULABLE Y RETARDABLE		CONTACTOR CON SEÑAL DE ESTADO		DETECTOR DE TENSION DE B.T.		MAGNETOTERMICO+GRUPO DIFERENCIAL CON CONTACTOR DE SEÑAL DE ESTADO		GUARDAMOTOR CON SEÑAL DE ESTADO		CONTADOR DIGITAL
	INTERRUPTOR AUTOMATICO		INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL		DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES T2 = TIPO 2		GUARDAMOTOR CON SEÑAL DE ESTADO		DIFERENCIAL CON CONTACTOR DE SEÑAL DE ESTADO		MAGNETOTÉRMICO CON CONTACTOR DE SEÑAL DE ESTADO

