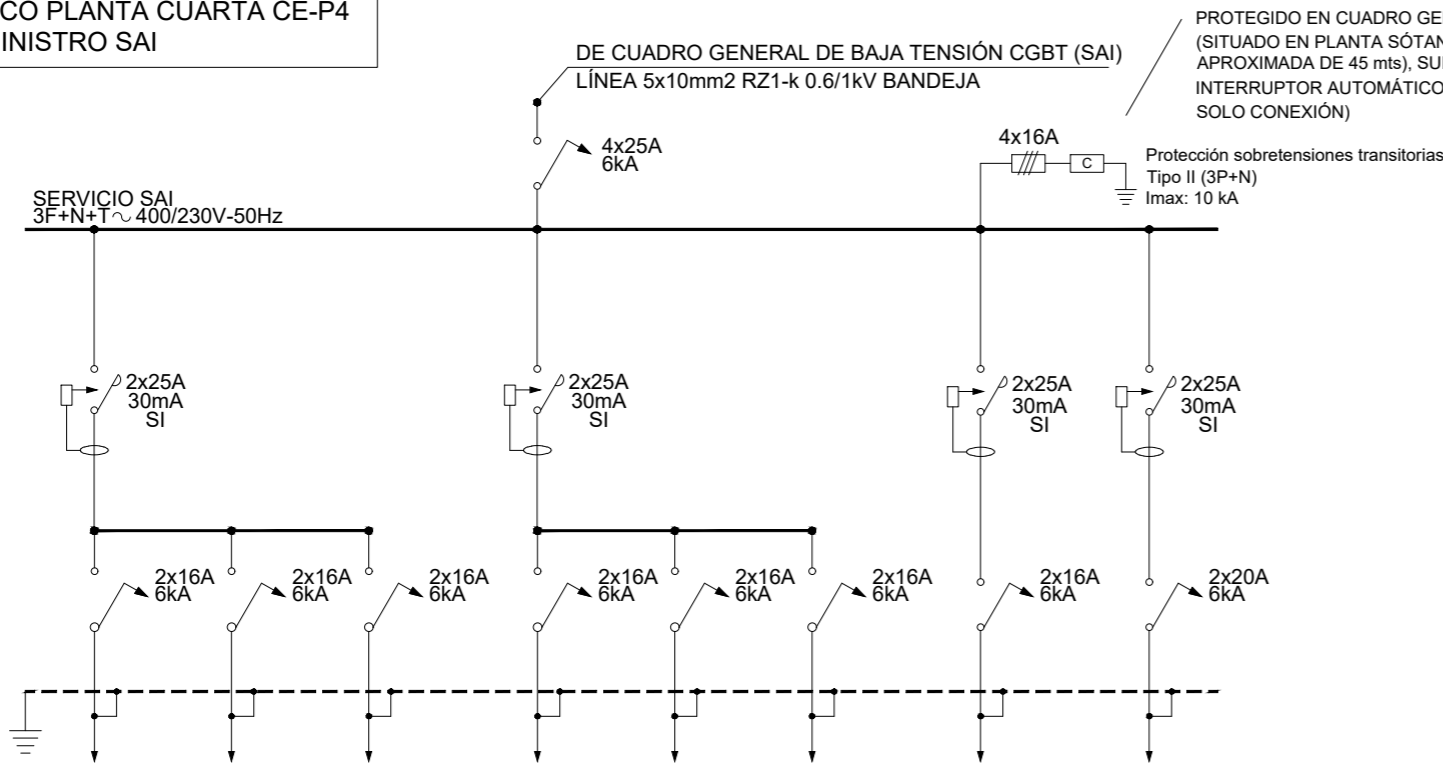


CUADRO ELÉCTRICO PLANTA CUARTA CE-P4
SUBCUADRO SUMINISTRO SAI

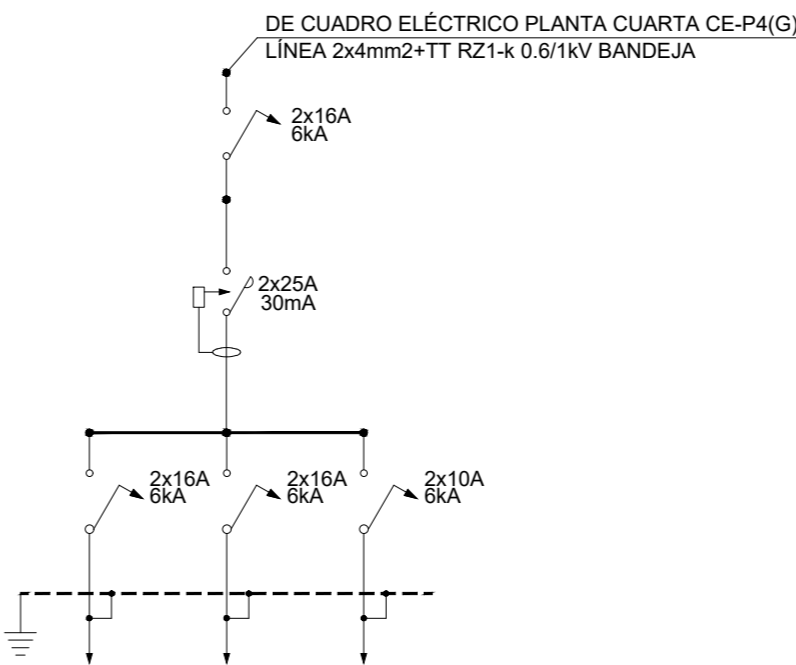
P = 17,32 kW
I = 25 A



CIRCUITO	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8
DESIGNACION	SUM. SAI CONTROL	SUM. SAI SUPERVIS.	S. SAI INFO ESTAR ENF.	SUM. SAI ELECTROM.	SUM. SAI MED. URG.	RESERVA	TIMBRES	CUADRO RACK
CANALIZACIÓN PRINCIPAL	BANDEJA	BANDEJA	BANDEJA	BANDEJA	BANDEJA	-	BANDEJA	BANDEJA
TIPO DE CABLE SECCION (mm2)	RZ1-K 2x2.5+TT	RZ1-K 2x2.5+TT	RZ1-K 2x2.5+TT	RZ1-K 2x2.5+TT	RZ1-K 2x2.5+TT	-	RZ1-K 2x2.5+TT	RZ1-K 2x4+TT
ALIMENTACIÓN	TUBO Ø20	TUBO Ø20	TUBO Ø20	TUBO Ø20	TUBO Ø20	-	TUBO Ø20	TUBO Ø20
TIPO DE CABLE SECCION (mm2)	H07Z1-K 2x2.5+TT	H07Z1-K 2x2.5+TT	H07Z1-K 2x2.5+TT	H07Z1-K 2x2.5+TT	H07Z1-K 2x2.5+TT	-	H07Z1-K 2x2.5+TT	RZ1-K 2x4+TT

CUADRO ELÉCTRICO HABITACIÓN TIPO

P = 3,68 kW
I = 16 A



CIRCUITO	AA	UV	Ah
DESIGNACION	UD. INT. CLIMATIZ.	USOS VARIOS	ALUMBRADO
CANALIZACIÓN PRINCIPAL	TUBO Ø20	TUBO Ø20	TUBO Ø20
TIPO DE CABLE SECCION (mm2)	H07Z1-K 2x2.5+TT	H07Z1-K 2x2.5+TT	H07Z1-K 2x1.5+TT
ALIMENTACIÓN	TUBO Ø20	TUBO Ø20	TUBO Ø20
TIPO DE CABLE SECCION (mm2)	H07Z1-K 2x2.5+TT	H07Z1-K 2x2.5+TT	H07Z1-K 2x1.5+TT

LEYENDA

CONTACTOR CON SEÑALIZACION

RELOJ SEMANAL

PULSADOR ASOCIADO A TELERRUPTOR PARA EL ENCENDIDO DE ALUMBRADO

INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DE CURVA "C" PARA ALUMBRADO Y FUERZA Y CURVA "D" PARA MOTORES

INTERRUPTOR DIFERENCIAL CLASE "AC" PARA FUERZA Y "A" PARA ALUMBRADO.

INTERRUPTOR PROTECCIÓN MAGNETOTERMICA Y DIFERENCIAL COMBINADA

CONTACTOR CON SEÑALIZACIÓN CON MANDO MANUAL-APAGADO-AUTOMÁTICO

GUARDAMOTOR MAGNETOTERMICO CON CONTACTO AUXILIAR NC PARA LAMPARA ROJA SEÑALIZADORA DE DISPARO E INTESIDAD REGULABLE.

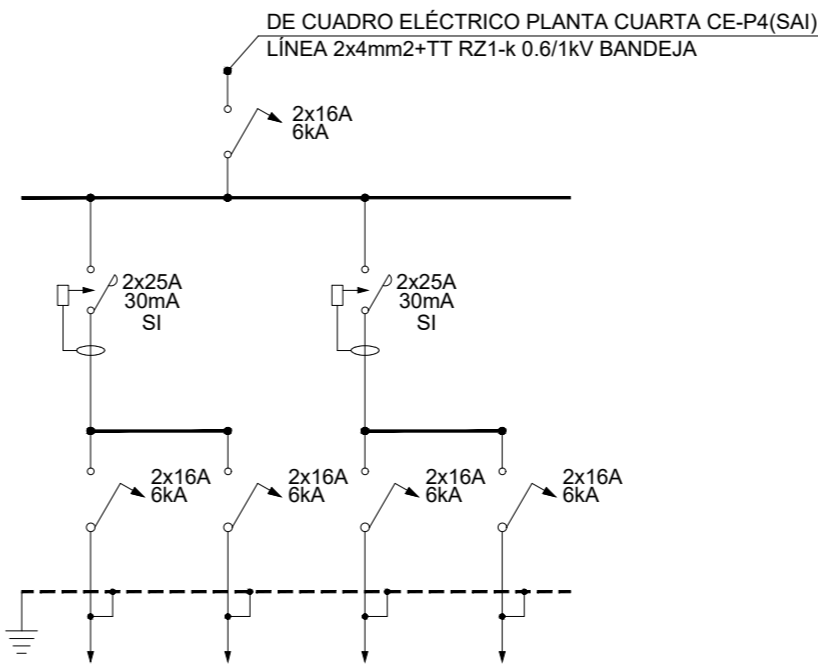
ANALIZADOR DE REDES

PROTECCION DE SOBRETENSIONES

SEÑALIZACIÓN PRESENCIA DE TENSIÓN CON PROTECCIÓN FUSIBLES

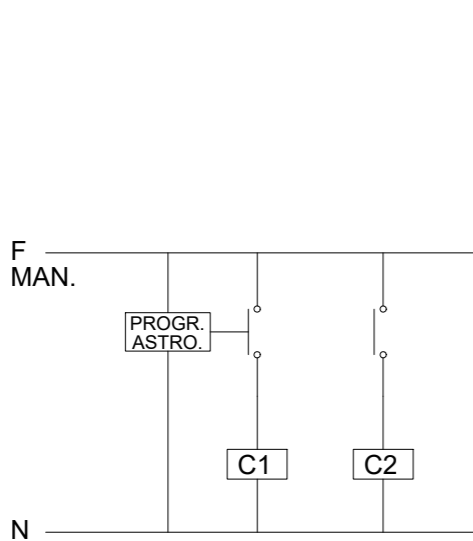
CUADRO ELÉCTRICO RACK

P = 3,68 kW
I = 16 A



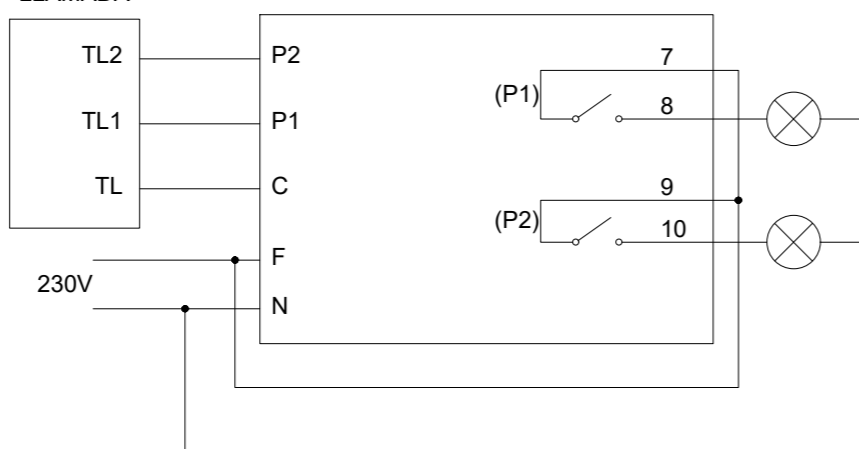
CIRCUITO	R1	R2	AA	R4
DESIGNACION	EQUIPOS	RESERVA	VENT.	RESERVA
CANALIZACIÓN PRINCIPAL	TUBO Ø20	-	TUBO Ø20	-
TIPO DE CABLE SECCION (mm2)	H07Z1-K 2x2.5+TT	-	H07Z1-K 2x2.5+TT	-
ALIMENTACIÓN	TUBO Ø20	-	TUBO Ø20	-
TIPO DE CABLE SECCION (mm2)	H07Z1-K 2x2.5+TT	-	H07Z1-K 2x2.5+TT	-

ESQUEMA ENCENDIDOS ALUMBRADO



ENCENDIDOS ALUMBRADO TERRAZAS Y BALIZAS HABITACIONES

PLACA PULSADOR LLAMADA
UNIDAD DE CONTROL ELLEDUE UCH-702



ENCENDIDOS ALUMBRADO CABECEROS HABITACIONES

CONDUCTORES DE PROTECCION

LAS SECCIONES DE LOS CONDUCTORES DE PUESTA A TIERRA PARA CADA CIRCUITO EN FUNCION DE LA SECCION DE LOS CONDUCTORES DE FASE, SERAN LAS SIGUIENTES COMO MINIMO.

SECCION DE LOS CONDUCTORES DE FASE (mm2)	SECCION MINIMA DE LOS CONDUCTORES DE PROTECCION (mm2)
$S \leq 16$	S
$16 < S \leq 35$	16
$S > 35$	S/2

TAL Y COMO SE PRESCRIBE EN LA TABLA V DE LA INSTRUCCION ITC-BT-19 PARA LOS CONDUCTORES DE PROTECCION QUE FORMAN PARTE DE LA CANALIZACION DE ALIMENTACION



Comunidad de Madrid



Hospital El Escorial

PROYECTO
PROYECTO DE REFORMA DE LA CUARTA PLANTA DE HOSPITALIZACIÓN DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO EL ESCORIAL

SITUACION EL ESCORIAL, MADRID

PLANO
ESTADO REFORMADO - ELECTRICIDAD
ESQUEMAS UNIFILARES 2



ARQUITECTO
GONZALO VELASCO

Nº PLANO
IE502

HOJA
2 / 2

ESCALA
S/E

FECHA
DICIEMBRE 2022

DELINEACION
VELBER S.L.

Nº REFERENCIA