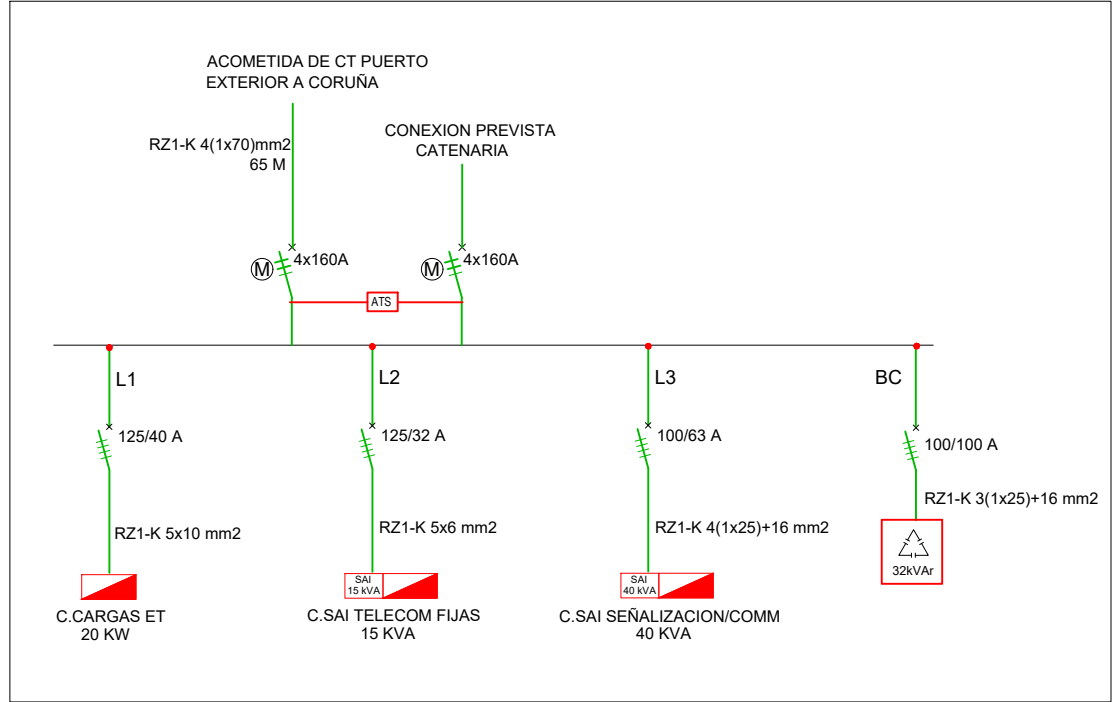


ESQUEMA GENERAL DE PRINCIPIO



CUADRO SAI TELECOMUNICACIONES FIJAS

Revisión	A	A	A	A	A	A	A	A
RED	SAI TELECOM	SAI TELECOM	SAI TELECOM	SAI TELECOM	SAI TELECOM	SAI TELECOM	SAI TELECOM	SAI TELECOM
Rég.de N	TT							
Tensión	400 V							
DISTRIBUCION								
Ag_arriba	CDBT-L2							
Localizador	SAI TELECOM							
Designación	CUADRO SAI TELECOMUNICACIONES FIJAS							
I instalada	21,65 A							
I Total	22,55 A							
Ik3 máx	4279 A							
Ik1 máx	2354 A							
dU máx	Normal 1,70 %							
CIRCUITO	Localizador Localiz Receptor	CDBT-L2 SAI TELECOM	SAI-S1 SAI-S1	SAI-S2 SAI-S2	SAI-S3 SAI-S3	SAI-S4 SAI-S4	SAI-S5 SAI-S5	SAI-R1 SAI-R1
Designación	CUADRO SAI TELECOMUNICACIONES FIJAS	RACK TELECOMUNICACIONES S ET	RACK TELECOMUNICACIONES S ET	RACK TELECOMUNICACIONES S ET	RACK TELECOMUNICACIONES S ET	RACK TELECOMUNICACIONES S ET	RACK TELECOMUNICACIONES S ET	RACK TELECOMUNICACIONES S ET
Nº Consumo Alimentación	1 15KVA	1 2,5KW	1 1,5KW	1 0,5KW	1 0,81KW	1 2,5KW	1 2,5KW	1 2,5KW
Jab Ag_arriba / Ip	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
Tipo	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
Longitud	10 m	25 m	25 m	25 m	25 m	30 m	30 m	30 m
L.Máx prot.	10 m	25 m	25 m	25 m	25 m	30 m	30 m	30 m
dU Total	1,70 %	3,94 %	3,94 %	3,05 %	3,05 %	2,15 %	2,15 %	2,14 %
Cable	3G6	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
Neutro PE/PEN	Separado	Separado	Separado	Separado	Separado	Separado	Separado	Separado
IB	21,65 A	35,61 A	13,53 A	23,77 A	8,12 A	23,77 A	2,71 A	23,77 A
Ik3 Máx	4279 A	2755 A	381 A	381 A	381 A	554 A	329 A	1709 A
Ik1 Min	1709 A	1709 A	1,00 A	0,3 A	1,00 A	0,3 A	1,00 A	0,3 A
ID / INCos Fi Arr.	1,00 A	0,3 A	1,00 A	0,3 A	1,00 A	0,3 A	1,00 A	0,3 A
Selektividad	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
Tipo	Arranque	Arranque	Arranque	Arranque	Arranque	Arranque	Arranque	Arranque
Calibre	32 A	32 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A
Ir DDR	30 mA	30 mA	30 mA	30 mA	30 mA	30 mA	30 mA	30 mA
Im / Isd máx.	153,6 A	153,6 A	153,6 A	153,6 A	153,6 A	153,6 A	153,6 A	153,6 A
Contactor								
Relé térmico								
Reporto de fases	123	1	2	1	1	3	2	3

CUADRO SAI TELECOMUNICACIONES FIJAS



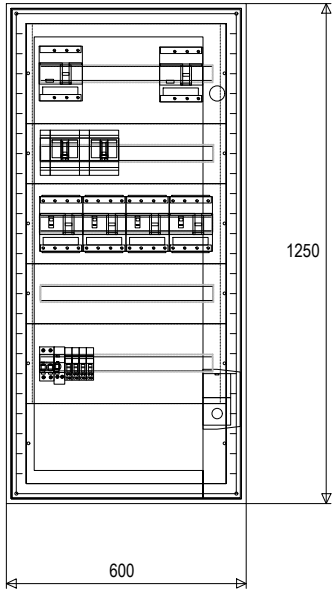
SIMBOLOGÍA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO
	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOT. Y DIFERENCIAL
	SECCIONADOR
	DESCARGADOR TENSIONES
	ANALIZADOR DE REDES
	TOMA CORRIENTE
	RECEPTOR ALUMBRADO
	MOTORIZACION IA
	CONTACTOR DE POTENCIA
	CUADRO ELECTRICO
	NUMERO DE HILOS. POLARIDAD
	CONTADOR ELECTRICO
	ENCLAVAMIENTO ELÉCTRICO

CUADRO DISTRIBUCION BAJA TENSION EDIFICIO TECNICO

Revisión	A	A	A	A	A	A	A	A
RED	CDBT-ET	CDBT-ET	CDBT-ET	CDBT-ET	CDBT-ET	CDBT-ET	CDBT-ET	CDBT-ET
Rég.de N	TT							
Tensión	400 V							
DISTRIBUCION								
Ag_arriba	CDBT-ET							
Localizador	CDBT-ET							
Designación	CUADRO DISTRIBUCION EDIFICIO TECNICO							
I instalada	117,27 A							
I Total	120,62 A							
Ik3 máx	7503 A							
Ik1 máx	4799 A							
dU máx	Normal 1,40 %							
CIRCUITO	Localizador Localiz Receptor	CDBT-ET CDBT-ET	CDBT-ET CDBT-ET	CDBT-ET CDBT-ET	CDBT-ET CDBT-ET	CDBT-ET CDBT-ET	CDBT-ET CDBT-ET	CDBT-ET CDBT-ET
Designación	CUADRO DISTRIBUCION EDIFICIO TECNICO	PREVISION FUTURA ACOMETIDA CATENARIA	CUADRO CARGAS DOMESTICAS ET	SAI EDIFICIO TECNICO TELECOM FIJAS	BASTIDOR ENERGIA SEÑALIZ/COM	BATERIA DE CONDENSADORES S ET	RESERVA	RESERVA
Nº Consumo Alimentación	1 65KW	1 20KW	1 15KVA	0	0	1 40KVA	0	0
Jab Ag_arriba / Ip	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
Tipo	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
Longitud	65 m	10 m	10 m	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m
L.Máx prot.	192 m (CC)	115 m (CC)	88 m (CC)	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m
dU Total	1,40 %	1,70 %	1,70 %	1,40 %	1,40 %	1,40 %	1,40 %	1,40 %
Cable	3X(1x70)	3X(1x25)	3X(1x25)	3X(1x25)	3X(1x25)	3X(1x25)	3X(1x25)	3X(1x25)
Neutro PE/PEN	Separado	Separado	Separado	Separado	Separado	Separado	Separado	Separado
IB	117,27 A	182,10 A	36,08 A	62,19 A	21,65 A	35,61 A	1,37 A	35,61 A
Ik3 Máx	7503 A	5227 A	5227 A	3436 A	4279 A	2755 A	248 A	21 A
Ik1 Min	3704 A	2197 A	2197 A	1709 A	1709 A	1709 A	1,00 A	0,3 A
ID / INCos Fi Arr.	1,00 A	0,3 A	1,00 A	0,3 A	1,00 A	0,3 A	1,00 A	0,3 A
Selektividad	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
Tipo	Arranque	Arranque	Arranque	Arranque	Arranque	Arranque	Arranque	Arranque
Calibre	125 A	40 A	40 A	32 A	32 A	32 A	16 A	16 A
Ir DDR	300 mA	300 mA	300 mA	300 mA	300 mA	300 mA	300 mA	300 mA
Im / Isd máx.	153,6 A	153,6 A	153,6 A	153,6 A	153,6 A	153,6 A	153,6 A	153,6 A
Contactor								
Relé térmico								
Reporto de fases	123	123	123	123	123	123	123	123

CUADRO DISTRIBUCION BAJA TENSION EDIFICIO TECNICO



SAIDAS EN BASTIDOR DE ENERGIA DE SEÑALIZ/COMM FERROVIARIAS PARA ARMARIOS DE CRUCE DE VIAS

Revisión	A	A	A	A	A	A	A	A
RED	C-SEÑALIZ/COM	C-SEÑALIZ/COM	C-SEÑALIZ/COM	C-SEÑALIZ/COM	C-SEÑALIZ/COM	C-SEÑALIZ/COM	C-SEÑALIZ/COM	C-SEÑALIZ/COM
Rég.de N	TT							
Tensión	400 V							
DISTRIBUCION								
Ag_arriba	CDBT-L3							
Localizador	C-SEÑALIZ/COM							
Designación	CUADRO SAI SEÑALIZACION/COMUNICACIONES							
I instalada	57,74 A							
I Total	9,42 A							
Ik3 máx	5085 A							
Ik1 máx	2910 A							
dU máx	Normal 1,92 %							
CIRCUITO	Localizador Localiz Receptor	CDBT-L3 C-SEÑALIZ/COM	IE-01 IE-01	IE-02 IE-02	IE-03 IE-03	IE-04 IE-04	IE-05 IE-05	IE-06 IE-06
Designación	CUADRO SAI SEÑALIZACION/COMUNICACIONES	CRUCE VIAS IE-01	CRUCE VIAS IE-02	CRUCE VIAS IE-03	CRUCE VIAS IE-04	CRUCE VIAS IE-05	CRUCE VIAS IE-06	CRUCE VIAS IE-07
Nº Consumo Alimentación	1 40KVA	1 760W	1 12180W	1 900W	1 620W	1 760W	1 760W	1 760W
Jab Ag_arriba / Ip	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
Tipo	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
Longitud	25 m	105 m	315 m	1120 m	2017 m	2928 m	2389 m	2389 m
L.Máx prot.	171 m (CC)	2377 m (DU)	832 m (DU)	2017 m (DU)	2928 m (DU)	2389 m (DU)	2389 m (DU)	2389 m (DU)
dU Total	1,92 %	2,12 %	3,65 %	3,65 %	4,47 %	3,82 %	3,82 %	4,53 %
Cable	3X(1x25)	506	506	506	506	506	506	506
Neutro PE/PEN	Separado	Separado	Separado	Separado	Separado	Separado	Separado	Separado
IB	57,74 A	88,58 A	1,37 A	35,61 A	3,93 A	35,61 A	1,12 A	35,61 A
Ik3 Máx	5085 A	3367 A	694 A	427 A	73 A	48 A	67 A	41 A
Ik1 Min	2158 A	248 A	89 A	26 A	24 A	21 A	21 A	21 A
ID / INCos Fi Arr.	1,00 A	0,3 A	1,00 A	0,3 A	1,00 A	0,3 A	1,00 A	0,3 A
Selektividad	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
Tipo	Arranque	Arranque	Arranque	Arranque	Arranque	Arranque	Arranque	Arranque
Calibre	63 A	20 A	20 A	20 A	20 A	20 A	20 A	20 A
Ir DDR	300 mA	300 mA	300 mA	300 mA	300 mA	300 mA	300 mA	300 mA
Im / Isd máx.	153,6 A	153,6 A	153,6 A	153,6 A	153,6 A	153,6 A	153,6 A	153,6 A
Contactor								
Relé térmico								
Reporto de fases	123	123	123	123	123	123	123	123

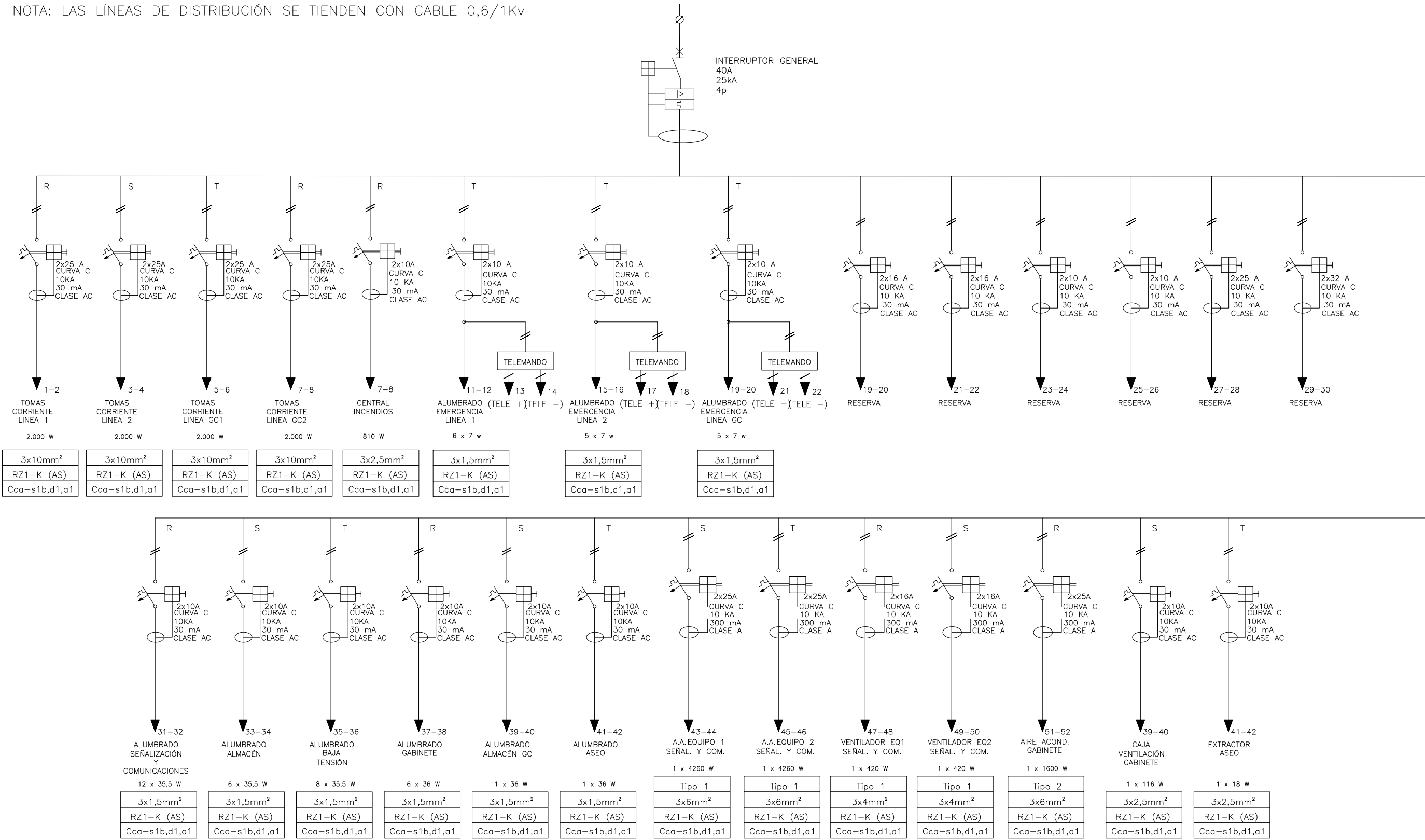
CUADRO DE BAJA TENSIÓN DEL EDIFICIO TÉCNICO (CBTET)

ESQUEMA UNIFILAR

DE CUADRO DE GENERAL DESPUES  
CONMUTACIÓN, ESTABILIZACIÓN Y FILTRADO

NOTA: LAS LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN SE TIENDEN CON CABLE 0,6/1Kv

EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN	
NUMERO EQUIPO	DENOMINACIÓN
1	Precisión partido 13 kW
2	Split de Confort



P:20220209/02.DOC\_TECNICA/03.ELECCION/03.TRABAJOS/02.PC01\_USS/AC/PC-CMS/02-PLANOS/ELINEACION/07.ESQ UNIFILAR BTDWG