CUADRO COMÚN

CUADRO GENERAL

4x120+TT RZ-1 0.6/1 KV (AS) D.I. NUEVA
DE CENTALIZACIÓN DE CONTADORES

4x10 A. 10 KA ICI60N
4x250 A. 25 KA

DESTINO	PROTECCIÓN SOBRETENSIONES	A CUADRO AULAS Y ARCHIVOS	A CUADRO SEPE	A CUADRO COMUNIDAD DE MADRID	A CUADRO SALA RTIC CEAPO=1	ALUMBRADO ZONAS COMUNES	EMERGENCIAS ZONAS COMUNES	ALUMBRADO ZONAS COMUNES	EMERGENCIAS ZONAS COMUNES	ALUMBRADO ZONAS COMUNES	EMERGENCIAS ZONAS COMUNES	ALUMBRADO ZONAS COMUNES	EMERGENCIAS ZONAS COMUNES	ALUMBRADO ZONAS COMUNES	EMERGENCIAS ZONAS COMUNES	ALUMBRADO ZONAS COMUNES	EMERGENCIAS ZONAS COMUNES	ALUMBRADO ZONAS COMUNES	EMERGENCIAS ZONAS COMUNES	ALUMBRADO ZONAS COMUNES	EMERGENCIAS ZONAS COMUNES	ALUMBRADO ZONAS COMUNES	EMERGENCIAS ZONAS COMUNES	USOS VARIOS ZONAS COMUNES	USOS VARIOS ZONAS COMUNES	USOS VARIOS ZONAS COMUNES	TERMO 1 ZONAS COMUNES	TERMO 2 ZONAS COMUNES	EXTRACTOR ASEOS PUBLICOS	EXTRACTOR ASEOS EMPLEADOS	EXTRACTOR ALMACENES	CONDENSADORA ZONAS COMUNES	MAQ INTERIORES ZONAS COMUNES	RECUPERADOR ZONAS COMUNES	CENTRAL DE INCENDIOS	CCTV	CENTRAL DE SEGURIDAD	CENTRAL DE TELEFONOS	CIERRE DE PERSIANAS
POTENCIA (w)		2220	37902	41071	23600	480	100	420	100	600	100	720	100	720	100	560	100	300	100	300	100	300	100	1200	1000	1000	1500	1500	150	150	150	19750	400	2030	200	200	200	200	200
TENSION (v)		400	400	400	400	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	400	230	230	230	230	230	230	230
SECCION (mm2)		506	5G16	5G16	5G10	302.5	301.5	302.5	301.5	302.5	301.5	302.5	301.5	302.5	301.5	302.5	301.5	302.5	301.5	302.5	301.5	302.5	301.5	302.5	302.5	302.5	302.5	302.5	302.5	302.5	302.5	5G16	302.5	302.5	302.5	302.5	302.5	302.5	302.5
AISLAMIENTO		RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)
Nº DE CIRCUITO						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	49	50	51	52	53	60	61	62	63	64	66	C.I.	CCTV	C.S.	C.T.	9	126

CUADRO COMUNIDAD DE MADRID

5G16 RZ-1 0.6/1 KV (AS)
DE CUADRO GENERAL

4x63 A.
I.CORTE EN CARGA

DESTINO	ALUMBRADO OFICINA C. DE MADRID	EMERGENCIAS OFICINA C. DE MADRID	ALUMBRADO OFICINA C. DE MADRID	EMERGENCIAS OFICINA C. DE MADRID	ALUMBRADO OFICINA C. DE MADRID	EMERGENCIAS OFICINA C. DE MADRID	ALUMBRADO OFICINA C. DE MADRID	EMERGENCIAS OFICINA C. DE MADRID	ALUMBRADO OFICINA C. DE MADRID	EMERGENCIAS OFICINA C. DE MADRID	ALUMBRADO OFICINA C. DE MADRID	EMERGENCIAS OFICINA C. DE MADRID	USOS VARIOS ZONA CM	USOS VARIOS ZONA CM	USOS VARIOS ZONA CM	CONDENSADORA ZONA CM	MAQ INTERIORES ZONA CM	RECUPERADOR 1 ZONA CM	RECUPERADOR 2 ZONA CM	PUESTOS DE TRABAJO ZONA CM	PUESTOS DE TRABAJO ZONA CM	PUESTOS DE TRABAJO ZONA CM	PUESTOS DE TRABAJO ZONA CM	PUESTOS DE TRABAJO ZONA CM	PUESTOS DE TRABAJO ZONA CM	PUESTOS DE TRABAJO ZONA CM	PUESTOS DE TRABAJO ZONA CM	PUESTOS DE TRABAJO ZONA CM	PUESTOS DE TRABAJO ZONA CM	RESERVA	A SAI ZONA CM
POTENCIA (w)	640	100	640	100	640	100	640	100	640	100	320	100	1000	1000	1000	15640	400	2030	529	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	11600
TENSION (v)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	400	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	400
SECCION (mm2)	302.5	301.5	302.5	301.5	302.5	301.5	302.5	301.5	302.5	301.5	302.5	301.5	302.5	302.5	302.5	5G10	302.5	302.5	302.5	302.5	302.5	302.5	302.5	302.5	302.5	302.5	302.5	302.5	302.5	302.5		5G6
AISLAMIENTO	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)
Nº DE CIRCUITO	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87

CUADRO SEPE

5G16 RZ-1 0.6/1 KV (AS)
DE CUADRO GENERAL

4x63 A.
I.CORTE EN CARGA

DESTINO	ALUMBRADO OFICINA SEPE	EMERGENCIAS OFICINA SEPE	ALUMBRADO OFICINA SEPE	EMERGENCIAS OFICINA SEPE	ALUMBRADO OFICINA SEPE	EMERGENCIAS OFICINA SEPE	ALUMBRADO OFICINA SEPE	EMERGENCIAS OFICINA SEPE	ALUMBRADO OFICINA SEPE	EMERGENCIAS OFICINA SEPE	ALUMBRADO OFICINA SEPE	EMERGENCIAS OFICINA SEPE	USOS VARIOS ZONA SEPE	USOS VARIOS ZONA SEPE	USOS VARIOS ZONA SEPE	CONDENSADORA ZONA SEPE	MAQ. INTERIORES ZONA SEPE	RECUPERADOR ZONA SEPE	PUESTOS DE TRABAJO ZONA SEPE	PUESTOS DE TRABAJO ZONA SEPE	PUESTOS DE TRABAJO ZONA SEPE	PUESTOS DE TRABAJO ZONA SEPE	PUESTOS DE TRABAJO ZONA SEPE	PUESTOS DE TRABAJO ZONA SEPE	PUESTOS DE TRABAJO ZONA SEPE	PUESTOS DE TRABAJO ZONA SEPE	PUESTOS DE TRABAJO ZONA SEPE	A SAI ZONA SEPE
POTENCIA (w)	720	100	720	100	720	100	720	100	720	100	220	100	1000	1000	1000	15640	400	2030	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	9600
TENSION (v)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	400	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	400
SECCION (mm2)	302.5	301.5	302.5	301.5	302.5	301.5	302.5	301.5	302.5	301.5	302.5	301.5	302.5	302.5	302.5	506	302.5	302.5	302.5	302.5	302.5	302.5	302.5	302.5	302.5	302.5	302.5	302.5	302.5	506
AISLAMIENTO	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)
Nº DE CIRCUITO	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115		

LIMITADOR DE SOBRETENSIONES TRANSITORIAS

ANALIZADOR DE REDES

INTERRUTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO

INTERRUTOR AUTOMÁTICO DIFERENCIAL

INTERRUTOR AUTOMÁTICO DIFERENCIAL SUPERINMUNIZADO

2x16 A. RELOJ DIGITAL PROGRAMABLE ASTRONÓMICO

CONTACTOR O RELOJ

CUADRO AULAS Y ARCHIVOS

5G6 RZ-1 0.6/1 KV (AS) D.I. NUEVA (80 m)
DE CUADRO GENERAL

4x25 A.
I.CORTE EN CARGA

DESTINO	ALUMBRADO AULAS FORMACIÓN Y ARCHIVOS	EMERGENCIAS AULAS FORMACIÓN Y ARCHIVOS	ALUMBRADO AULAS FORMACIÓN Y ARCHIVOS	EMERGENCIAS AULAS FORMACIÓN Y ARCHIVOS	ALUMBRADO AULAS FORMACIÓN Y ARCHIVOS	EMERGENCIAS AULAS FORMACIÓN Y ARCHIVOS	USOS VARIOS AULAS FORMACIÓN Y ARCHIVOS
POTENCIA (w)	320	100	300	100	300	100	1000
TENSION (v)	230	230	230	230	230	230	230
SECCION (mm2)	302.5	301.5	302.5	301.5	302.5	301.5	302.5
AISLAMIENTO	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)
Nº DE CIRCUITO	19	20	21	22	23	24	67

CUADRO SAI RTIC CEAPO=1

5G10 RZ1 0.6/1 KV
DE CUADRO GENERAL

4x40 A.
I.CORTE EN CARGA

5x10 RZ1 0.6/1 KV
DE SAI

4x40 A.
CON MECANISMO DE BLOQUE Y CANDADO

DESTINO	ALUMBRADO SALA TIC	EMERGENCIA SALA TIC	USOS VARIOS SALA TIC	A.A. SALA RTIC	RECTIFICADOR SAI	BY-PASS SAI	PUESTOS DE TRABAJO ZONA CM	PUESTOS DE TRABAJO ZONA CM	PUESTOS DE TRABAJO ZONA CM	PUESTOS DE TRABAJO ZONA CM	PUESTOS DE TRABAJO ZONA CM	PUESTOS DE TRABAJO ZONA CM	PUESTOS DE TRABAJO ZONA CM	PUESTOS DE TRABAJO ZONA CM	PUESTOS DE TRABAJO ZONA CM	PUESTOS DE TRABAJO ZONA CM	PUESTOS DE TRABAJO ZONA CM	PUESTOS DE TRABAJO ZONA CM	RESERVA	PUESTOS DE TRABAJO ZONA SEPE	PUESTOS DE TRABAJO ZONA SEPE	PUESTOS DE TRABAJO ZONA SEPE	PUESTOS DE TRABAJO ZONA SEPE	PUESTOS DE TRABAJO ZONA SEPE	PUESTOS DE TRABAJO ZONA SEPE	PUESTOS DE TRABAJO ZONA SEPE	PUESTOS DE TRABAJO ZONA SEPE	RACK CM RACK CM ENCHUFES	RACK CM RACK CM ENCHUFES	RACK CM RACK CM ENCHUFES	RACK SEPE RACK SEPE ENCHUFES	RACK SEPE RACK SEPE ENCHUFES	RACK SEPE RACK SEPE ENCHUFES	RACK CM VENTILADOR 1.1	RACK SEPE VENTILADOR 1.2	CENTRALITA
POTENCIA (w)	120	100	1000	1500	20000	20000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	200	200	200	200	200	200	200	200	100	100	100
TENSION (v)	230	230	230	230	400	400	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
SECCION (mm2)	302.5	301.5	302.5	302.5	5x16	5x16	302.5	302.5	302.5	302.5	302.5	302.5	302.5	302.5	302.5	302.5	302.5	302.5		302.5	302.5	302.5	302.5	302.5	302.5	302.5	302.5	302.5	302.5	302.5	302.5	302.5	302.5	302.5	302.5	302.5	302.5	302.5	302.5
AISLAMIENTO	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)			RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)		RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)	RZ1-K 0,6/1 KV (AS)
Nº DE CIRCUITO	TIC 1	TIC 2	TIC 3	65			A1	A2	A3	B4	B5	B6	C7	C8	C9	D10	D11	D12	E13	E14	E15	F16	F17	F18	G19	G20	G21												

SE DISPONDRÁ DE UN 25% DE ESPACIO DE RESERVA EN PREVISIÓN DE FUTURAS AMPLIACIONES

PROMOTOR:

Comunidad de Madrid

DIRECCIÓN GENERAL DESERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, HACIENDA Y EMPLEO

ARQUITECTO: FERNANDO RODRÍGUEZ-BERMEJO
Nº Col. COAM: 10.970

arb arquitectos

INMUEBLE

POBLACION : **COLLADO VILLALBA (MADRID)**
Calle Rafael Alberti, 2

ENCARGO : ADECUACIÓN DE LOCAL PARA LA OFICINA DE EMPLEO DE COLLADO VILLALBA

FASE : PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

FECHA

PROYECTO : 04/2025

MODIFICADO : --/----

PLANO

11.4

PLANO Nº

ESCALA S/E

ESTADO REFORMADO - PLANTA BAJA
ESQUEMAS UNIFILARES

MODIFICACION PLANO :

Abril 2025