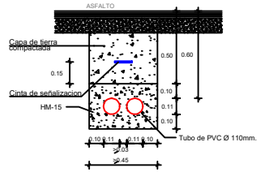
LEYENDA

- Philips Luma Gen2 BGP701 T25D CON POSTE DE 7.00 m DE ALTURA
- ARQUETA TIPO A2 DE CRUCE
- ARQUETA DE 40X40 cm EN ACERA. SE INSTALARÁ UNA ARQUETA AL PIE DE CADA SOPORTE
- PICA DE TOMA DE TIERRA
- X T CANALIZACION SUBTERRANEA. (X=CANTIDAD Ø110)
- CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA BAJO CALZADA
- CENTRO DE MANDO
- LÍNEA DE TIERRA CU DESNUDO 35mm2 O ENTUBADO 1KV RV-K 16mm2

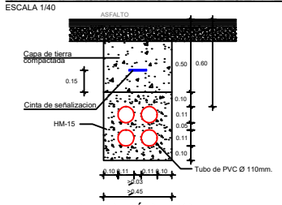
N, NO, NE, O, E, SO, SE, S

ESCALA 1/1000

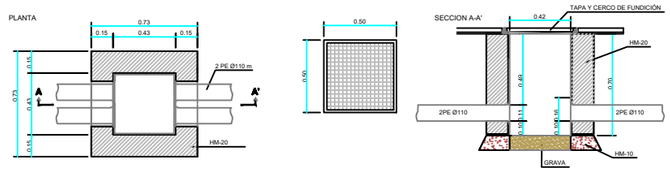
CANALIZACIÓN 2 TUBOS EN CALZADA
ESCALA 1/40



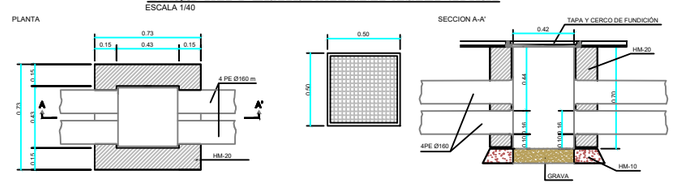
CANALIZACIÓN 4 TUBOS EN CALZADA
ESCALA 1/40



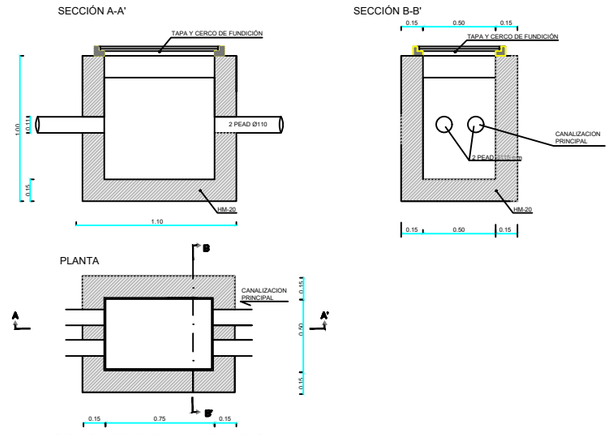
ARQUETA DE 40X40 cm PARA ALUMBRADO PÚBLICO
ESCALA 1/40



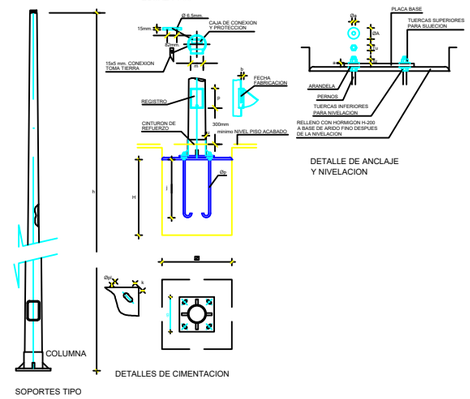
ARQUETA DE 40X40 cm PARA BAJA TENSIÓN
ESCALA 1/40



ARQUETA TIPO A-2 PARA ALUMBRADO PÚBLICO
ESCALA 1/40



SOPORTE DE ALUMBRADO
ESCALA 1/50



			Altura del soporte (m) h (Baculo o Columna)					
			5	6	8	10	12	14
Base cimentación (m)	Lado cubo	Diámetro Ø P / Longitud recta L /	0.5x0.5	0.5x0.5	0.7x0.7	0.9x0.9	0.9x0.9	1.0x1.0
	Altura cubo P		0.8	0.8	1	1.2	1.2	1.4
Pernos (mm)	Longitud J		500	500	700	700	700	800
			18	18	22	22	22	24
			100	100	110	130	130	150
Tuercas (mm)	Tu Distancia entre caras		27	27	36	40	40	50
	tu Altura		15	15	18.5	21.5	21.5	25
Arandelas (mm)	Ø A Diámetro exterior		50	50	50	60	60	70
	a Espesor		5	5	5	8	8	8
	Ø a Diámetro agujero		19	19	23	23	23	25
Placa de asiento (mm)	b		410	410	440	440	440	440
	c		140	140	140	140	140	140
	e		6	6	8	10	10	12
	f		215	215	285	285	285	285
	g		300	300	400	400	400	400
	k		45	45	50	50	50	60
	l		20	20	26	25	25	30
	n		50x4	50x4	50x4	50x4	50x4	50x4
	u		4	4	4	4	4	4
Registro (mm)	m		110	110	150	150	150	150
	p		170	170	200	200	200	200
	t		32	32	32	32	32	32
	v		4	4	4	4	4	4
Espesor chapa: según diámetro soporte (mm).	140 ≤ D ≤ 200	E=3						
	D > 200	E=4						
Brazo de Baculo (mm)	W		1000	1500	1500	2000	2000	

ERA LP-302

Referencia geográfica REGCAN95 / UTM huso 28N EPSG:4083

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
002	Fecha	XXXXX	
001	dd/mm/aaaa	XXXXX	

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

MAREVA ingeniería

PROYECTO DE BALSA DE EL PASO, T.M. EL PASO, LA PALMA (SANTA CRUZ DE TENERIFE)

Escala: INDICADAS

Fecha: MAYO 2022

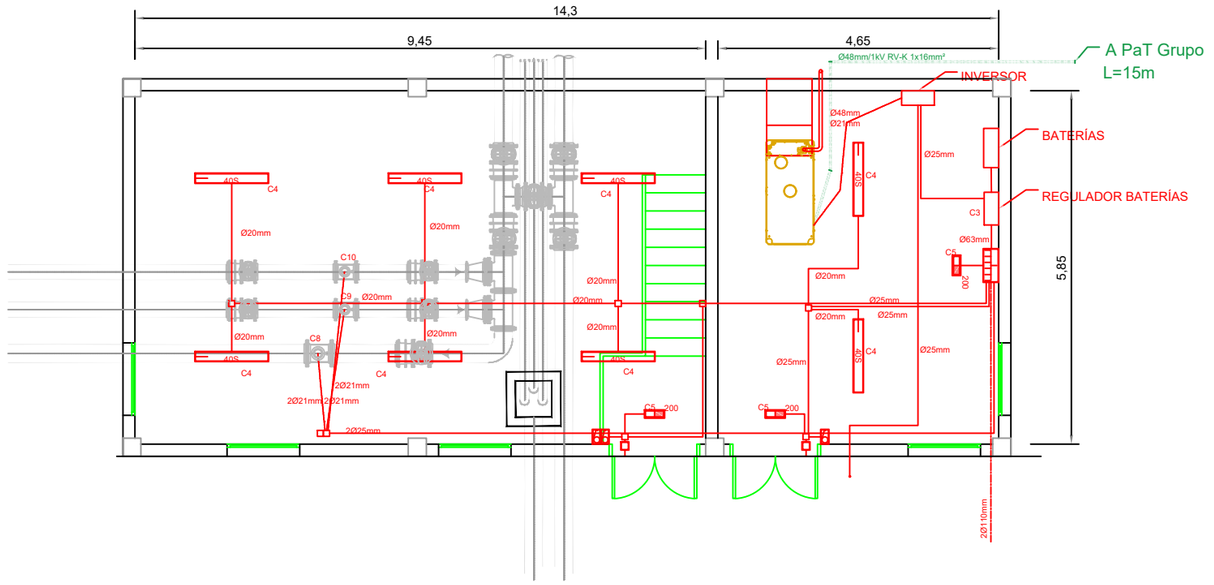
Autor del Proyecto: Javier María Martínez García, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, Mareva ingeniería S.L.

Título del plano: INSTALACIONES ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO PÚBLICO

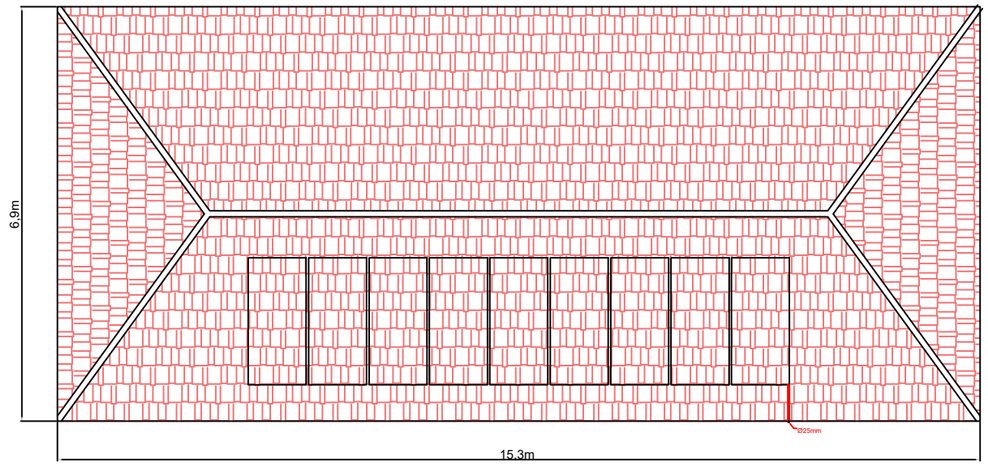
Plano nº: 15

Hoja nº: 1

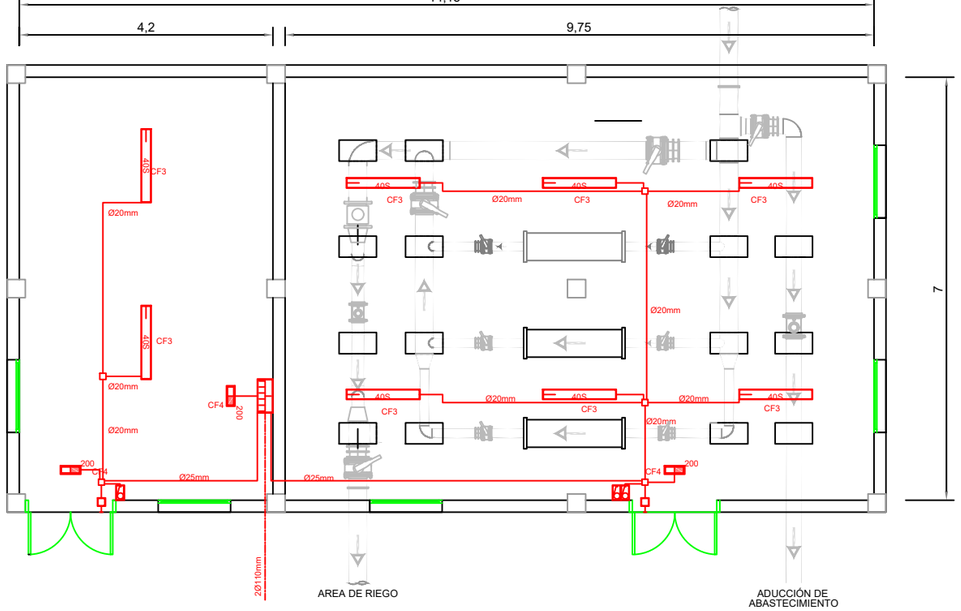
Cámara de válvulas



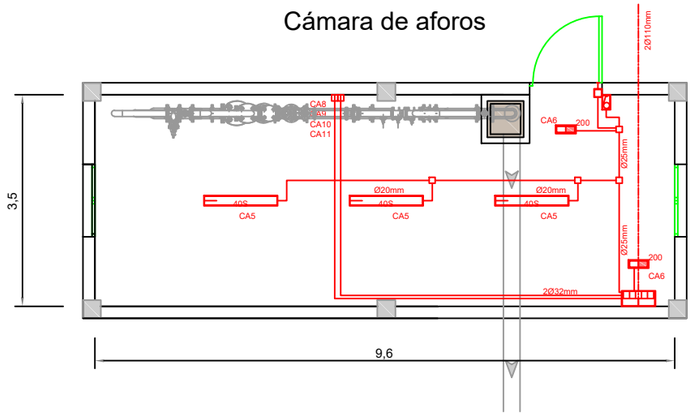
Cámara de válvulas



Cámara de filtros



Cámara de aforos



Cuadro de baja tensión

40S Luminaria estanca L1200 LED 40S/840 4000lm IP65

200 Emergencia estanca 200lm/1h/NP IP65

Interruptor-Conmutador IP55 10 A

Interruptor final de carrera con roldana IP65

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
002	Fecha	XXXXX	
001	dd/mm/aaaa	XXXXX	

Referencia geográfica REGCAN95 / UTM huso 28N EPSG:4083

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

PROYECTO DE BALSA DE EL PASO, T.M. EL PASO, LA PALMA (SANTA CRUZ DE TENERIFE)

Escala: 1/100

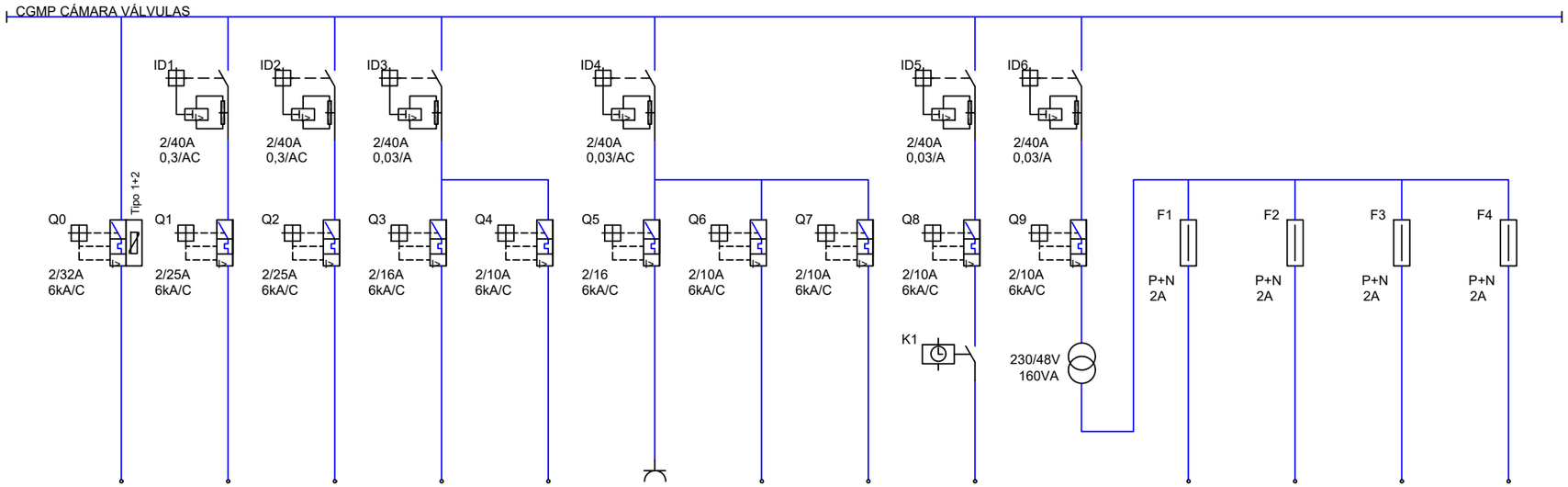
Fecha: MAYO 2022

Autor del Proyecto:
Javier María Martínez García
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Mareva ingeniería S.L.

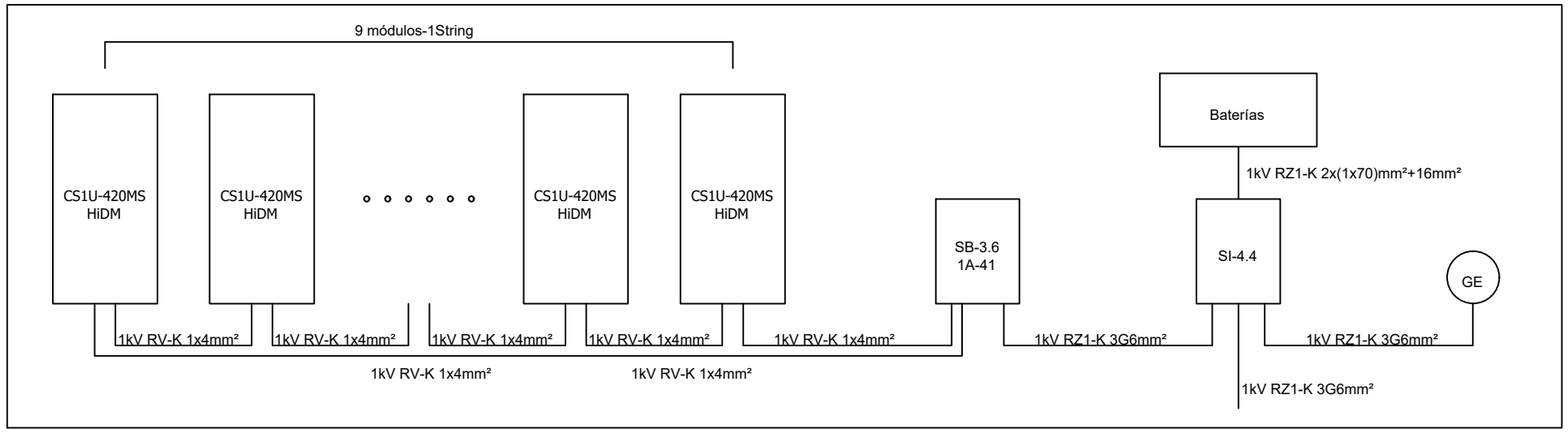
Título del plano:
INSTALACIONES
INSTALACIÓN BT INTERIOR CÁMARAS

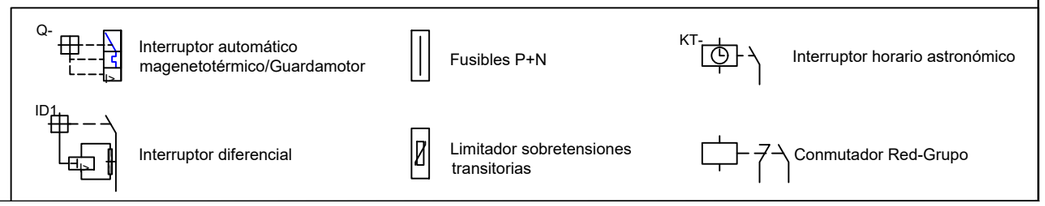
Plano nº: 15

Hoja nº: 2



Circuito	C0	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C7	---	C8	C9	C10	C11
Descripción	IGA	SC Aforos	SC Filtro	Caldeo GE	Batería GE	Toma cuadro	Alumb. interior	Emergencias	Al. exterior		Caudalímetro 1	Caudalímetro 2	Caudalímetro 3	Comunicación
Potencia (W)	7250	740	416,3	1000	100	3450	240	12	66		24	24	24	24
Tensión (V)	230	230	230	230	230	230	230	230	230		24	24	24	24
Secc. (mm²)	3G6	3G16	3G10	3G2,5	3G1,5	1x(2x2,5)+2,5	1x(2x1,5)+1,5	1x(2x1,5)	2x(1x6)		1x(2x1,5)	1x(2x1,5)	1x(2x1,5)	1x(2x1,5)
Tipo	1KV RV-K	1KV RV-K	1KV RV-K	1KV RV-K	1KV RV-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	1KV RV-K		1kV RV-K	1kV RV-K	1kV RV-K	1kV RV-K
Longitud (m)	5	293	199	10	10	1	15	15	101		21	22	23	1
Canalización	Ø32	Sub Ø110	Sub Ø110	Ø25	Ø25	Cuadro	Ø20	Ø20	Sub Ø110		Ø32	Ø32	Ø32	Cuadro





Referencia geográfica REGCAN95 / UTM huso 28N EPSG:4083

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
002	Fecha	XXXXX	
001	dd/mm/aaaa	XXXXX	

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

PROYECTO DE BALSA DE EL PASO, T.M. EL PASO, LA PALMA (SANTA CRUZ DE TENERIFE)

Escala: SIN ESCALA

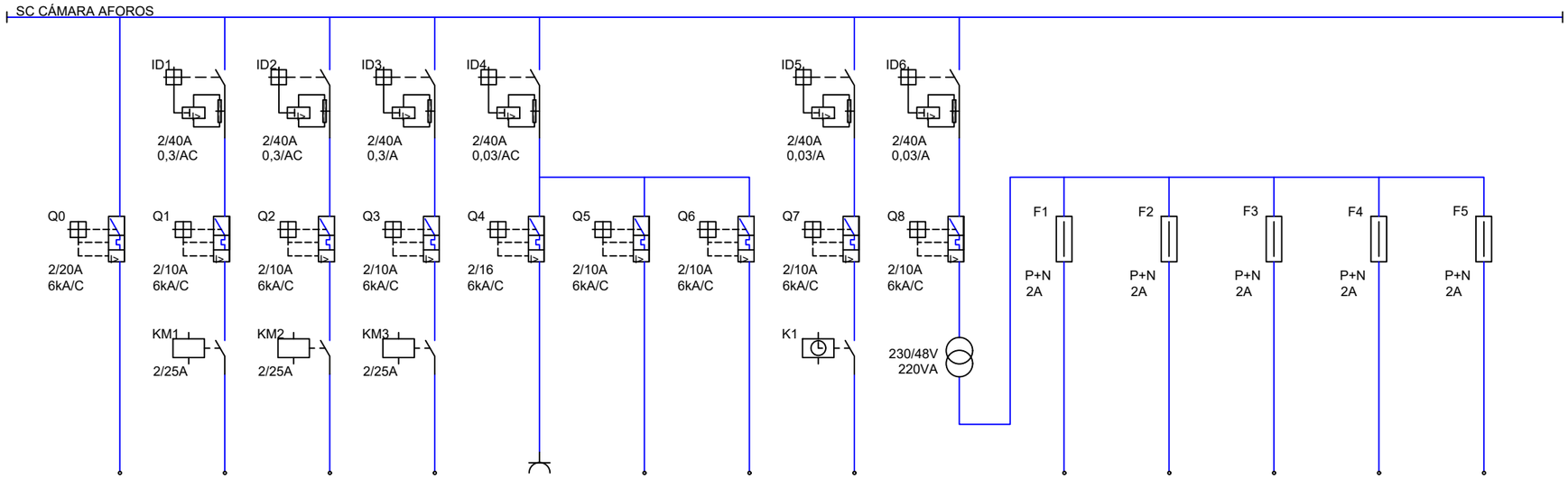
Fecha: MAYO 2022

Autor del Proyecto: Javier María Martínez García, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, Mareva ingeniería S.L.

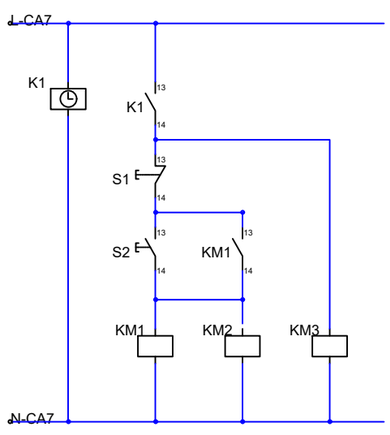
Título del plano: INSTALACIONES ESQUEMA UNIFILAR CGMP VÁLVULAS

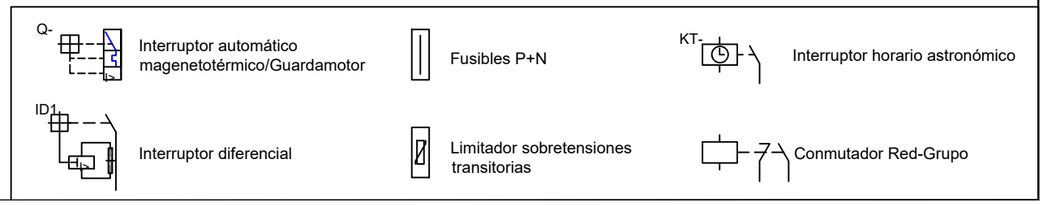
Plano nº: 15

Hoja nº: 3



Circuito	CA0	CA1	CA2	CA3	CA4	CA5	CA6	CA7	---	CA8	CA9	CA10	CA11	CA12
Descripción	IGA	Alum. Balsa 1	Al. Balsa 2	Al. exterior	Toma cuadro	Alumb. interior	Emergencias	Mando/Astron		Caudalímetro 1	Caudalímetro 2	Caudalímetro 3	Caudalímetro 4	Comunicación
Potencia (W)	740	214,5	214,5	33	3450	90	6	5		24	24	24	24	24
Tensión (V)	230	230	230	230	230	230	230	230		24	24	24	24	24
Secc. (mm²)	3G16	2x(1x6)	2x(1x6)	2x(1x6)	1x(2x2,5)+2,5	1x(2x1,5)+1,5	1x(2x1,5)	2x(1x1,5)		1x(2x1,5)	1x(2x1,5)	1x(2x1,5)	1x(2x1,5)	1x(2x1,5)
Tipo	1KV RV-K	1KV RV-K	1KV RV-K	1KV RV-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K		1kV RV-K	1kV RV-K	1kV RV-K	1kV RV-K	1kV RV-K
Longitud (m)	293	276,5	299,2	32,1	1	15	15	1		19	20	21	22	1
Canalización	Sub Ø110	Sub Ø110	Sub Ø110	Sub Ø110	Cuadro	Ø20	Ø20	Cuadro		Ø20	Ø20	Ø20	Ø20	Cuadro





Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
002	Fecha	XXXXX	
001	dd/mm/aaaa	XXXXX	

Referencia geográfica REGCAN95 / UTM huso 28N EPSG:4083

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

PROYECTO DE BALSA DE EL PASO, T.M. EL PASO, LA PALMA (SANTA CRUZ DE TENERIFE)

Escala: SIN ESCALA

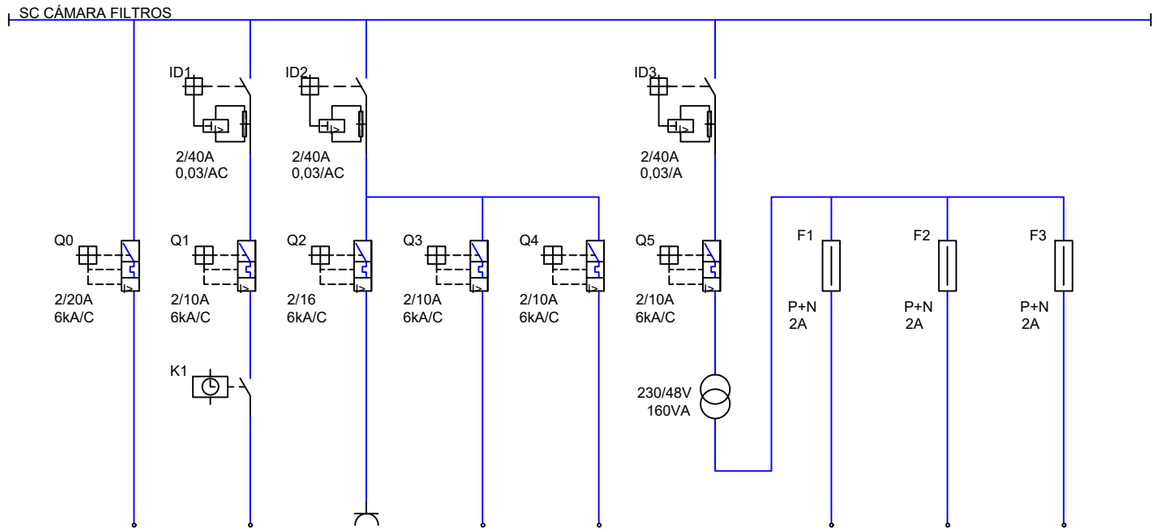
Fecha: MAYO 2022

Autor del Proyecto:
Javier María Martínez García
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Mareva ingeniería S.L.

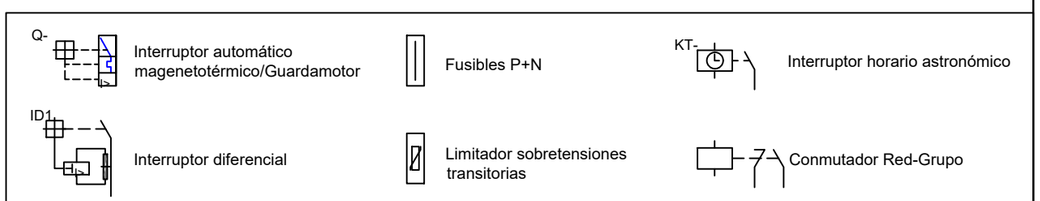
Título del plano: INSTALACIONES
ESQUEMA UNIFILAR SC AFOROS

Plano nº: 15

Hoja nº: 4



Circuito	CF0	CF1	CF2	CF3	CF4	---	CF5	CF6	CF7
Descripción	IGA	Al. exterior	Toma cuadro	Alumb. interior	Emergencias		Caudalímetro 1	Caudalímetro 2	Comunicación
Potencia (W)	416,3	33	3450	90	6		24	24	24
Tensión (V)	230	230	230	230	230		24	24	24
Secc. (mm²)	3G10	2x(1x6)	1x(2x2,5)+2,5	1x(2x1,5)+1,5	1x(2x1,5)		1x(2x1,5)	1x(2x1,5)	1x(2x1,5)
Tipo	1KV RV-K	1KV RV-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K		1kV RV-K	1kV RV-K	1kV RV-K
Longitud (m)	199	32,1	1	15	15		19	20	1
Canalización	Sub Ø110	Sub Ø110	Cuadro	Ø20	Ø20		Ø20	Ø20	Cuadro



Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
002	Fecha	XXXXX	
001	dd/mm/aaaa	XXXXX	

Referencia geográfica REGCAN95 / UTM huso 28N EPSG:4083

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

PROYECTO DE BALSA DE EL PASO, T.M. EL PASO, LA PALMA (SANTA CRUZ DE TENERIFE)

Escala: SIN ESCALA

Fecha: MAYO 2022

Autor del Proyecto:
Javier María Martínez García
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Mareva ingeniería S.L.

Título del plano:
INSTALACIONES
ESQUEMA UNIFILAR CGMP ESTACIÓN DE FILTRADO

Plano nº: 15

Hoja nº: 5