

Diagrama de detalle de la construcción de la base de un pozo de inspección. Se muestra una sección transversal con las siguientes capas y componentes:

- ADOQUÍN (8 cm)
- MORTERO (4 cm)
- HORMIGÓN (15 cm)
- RELLENO SUELO SELECCIONADO
- ARENA
- TUBERÍA DE Ø300 FUNDICIÓN
- TERRENO

Las dimensiones indicadas son:

- Altura total: 0.70 m
- Altura de la arena: 0.15 m
- Altura de la tubería: 0.10 m
- Anchura de los muros laterales: 0.25 m cada uno

COTAS EN m.

HM-20/B/20/X0

MALLAZO 15x15 Ø6mm

ZAHORRA ARTIFICIAL

RELLENO SUELO SELECCIONADO

ARENA

TUBERÍA DE Ø300 FUNDICIÓN

TERRENO

0.70

0.15

0.10

0.25

0.25

VENTOSA TRIFUNCIONAL

MANÓMETRO

CARRETE DESMONTAJE

1.00

2.00

7.00

HORMIGÓN HA-25

TURBIDÍMETRO

ACERO INOXIDABLE Ø300

VÁLVULA DE MARIPOSA

PUNTO DE INYECCIÓN DE HIPOCLORITO

UNIDAD REMOTA

CONTADOR DE IMPULSOS

FILTRO

DERIVACIÓN A DESAGÜE

TRASDUCTOR DE PRESIÓN Y PRESOSTATO

10 cm HORMIGÓN DE LIMPIEZA (HM-20)

VÁLVULA DE MARIPOSA

FUNDICIÓN Ø300

CANALIZACIÓN CONTROL

SONDA

ENTUBADO POZO Ø500

COLUMNA DE IMPULSIÓN Ø300 mm

BOMBA POZO:
P1=50 l/s
P2=110 l/s
P3=110 l/s

POZO DE BOMBEO 50.00

NOTA:
LAS ARQUETAS ESTARÁN DOTADAS DE VENTILACIÓN, DRENAJE Y ESCALERAS DE ACCESO.

NOTA:
LAS ARQUETAS ESTARÁN DOTADAS DE VENTILACIÓN, DRENAJE Y ESCALERAS DE ACCESO.

Technical drawing of a structure with a diameter of 100mm and a length of 7.00m. The structure is shown in cross-section, revealing a central vertical pipe and a horizontal pipe at the bottom. The vertical pipe has a diameter of 100mm and is surrounded by a concrete structure. The horizontal pipe is located at the bottom of the structure, with a diameter of 100mm. The structure is shown in a perspective view, with dimensions 100mm, 7.00m, and 2.50m indicated. The drawing includes a detailed view of the pipe and its connection to the structure, showing the internal components and the surrounding concrete.

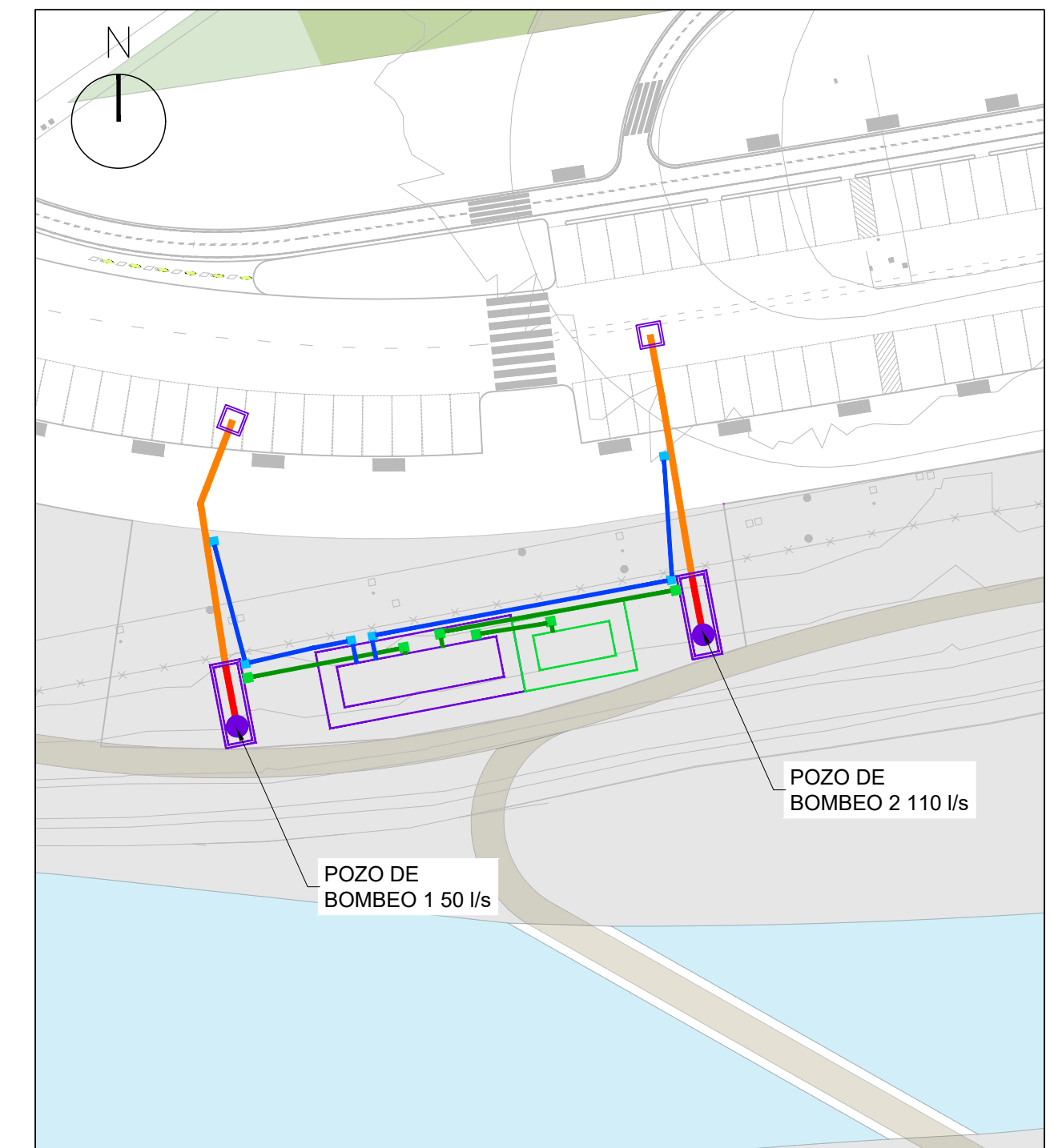
Technical drawing of a rectangular concrete structure, likely a foundation or wall section, showing dimensions and reinforcement details.

Dimensions:

- Overall width: 0.30
- Overall height: 0.25
- Internal width: 0.30
- Internal height: 0.10

Reinforcement Details:

- Reinforcement bars are labeled $\varnothing 16/15$.
- The structure is labeled **HORMIGÓN HA-25**.
- The bottom reinforcement is labeled **10 cm HORMIGÓN DE LIMPIEZA (HM-20)**.



00	JUNIO-2025			ATB	MPC	00	00
REV.	FECHA	OBJETO REVISIÓN		REALIZADO	CONPROBADO	APROBADO	Vº/Bº

Tomás Llavador ARQUITECTOS+INGENIEROS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE
LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN
DEL SECTOR GRAO (VALENCIA)

DETALLES. POZOS DE RIEGO
POZOS DE RIEGO 1, 2 y 3

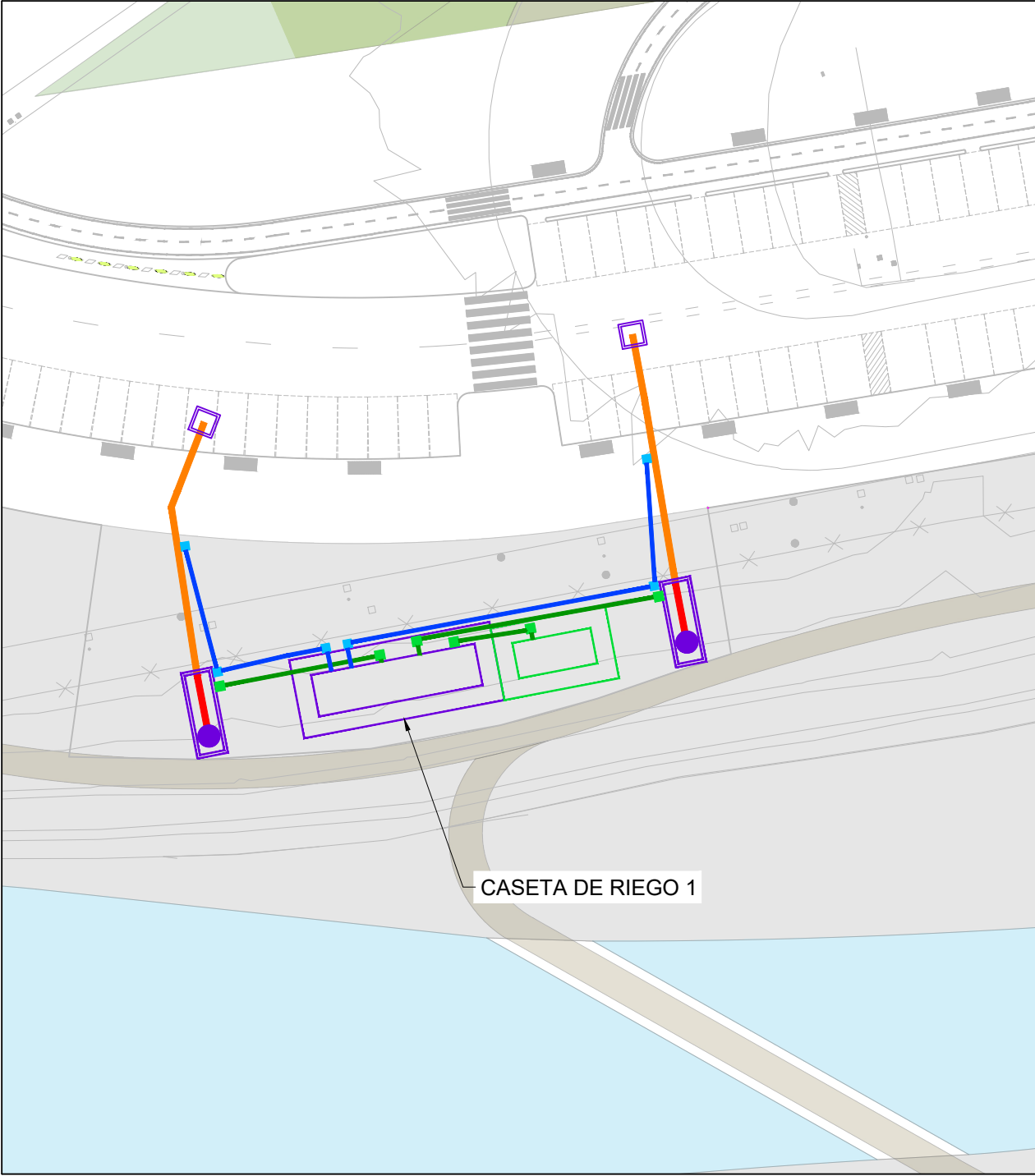
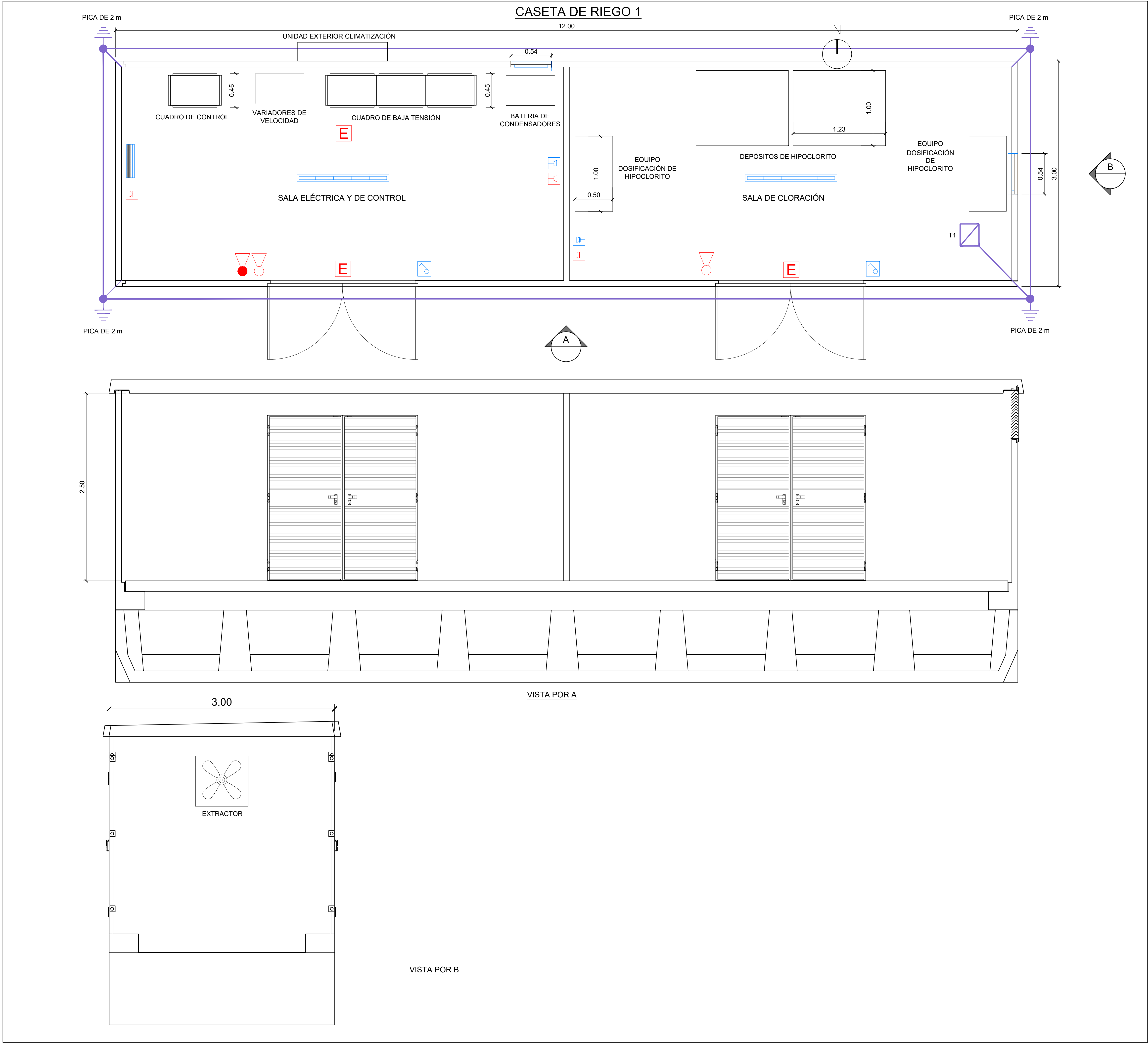
GRÁFICA:



Importancia	Porcentaje
Muy importante <td>25%</td>	25%
Importante <td>50%</td>	50%
Poco importante <td>25%</td>	25%

	Nº PLANO:
---	-----------

508035 | HOJA01 DE 08



PLANTA CASETA DE RIEGO 1

LEYENDA

- PIQUETA DE COBRE 2m Ø 14mm.
- PUENTE SECCIONADOR PUESTA A TIERRA.
- CABLE 1x50 mm² Cu-DESNUDO.
- EXTINTOR DE Co² DE 5Kg. EFICACIA 89B Y SEÑALIZACIÓN CORRESPONDIENTE
- EXTINTOR POLVO POLIVALENTE ABC 6Kg. EFICACIA 21A-113B Y SEÑALIZACIÓN CORRESPONDIENTE
- LUMINARIA EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN LED ESTANCA (160 lm)
- TOMA DE CORRIENTE 16A 2P+T ESTANCA INSTALACIÓN EN SUPERFICIE
- TOMA DE CORRIENTE 16A 4P+T ESTANCA INSTALACIÓN EN SUPERFICIE
- PANTALLA ESTANCA 40W LED (6000 lm)
- INTERRUPTOR ESTANCO
- EXTRACTOR 500 M³/H
- UNIDAD INTERIOR SPLIT POTENCIA FRIGORÍFICA 7.1 kW

00	JUNIO-2025		ATB	MPC	00	00
REV.	FECHA	OBJETO REVISIÓN	REALIZADO	COMPROBADO	APROBADO	VºBº

Valere+

EQUIPO REDACTOR: U.T.E. PROYECTO GRAO-VALENCIA

TomásLlavoradorARQUITECTOS+INGENIEROS

IVPSA INGENIEROS CONSULTORES Y ARQUITECTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALENCIA)

TÍTULO PLANO: DETALLES. POZOS DE RIEGO CASETA DE RIEGO 1

FECHA: JUNIO 2025

ESCALA: 1/25

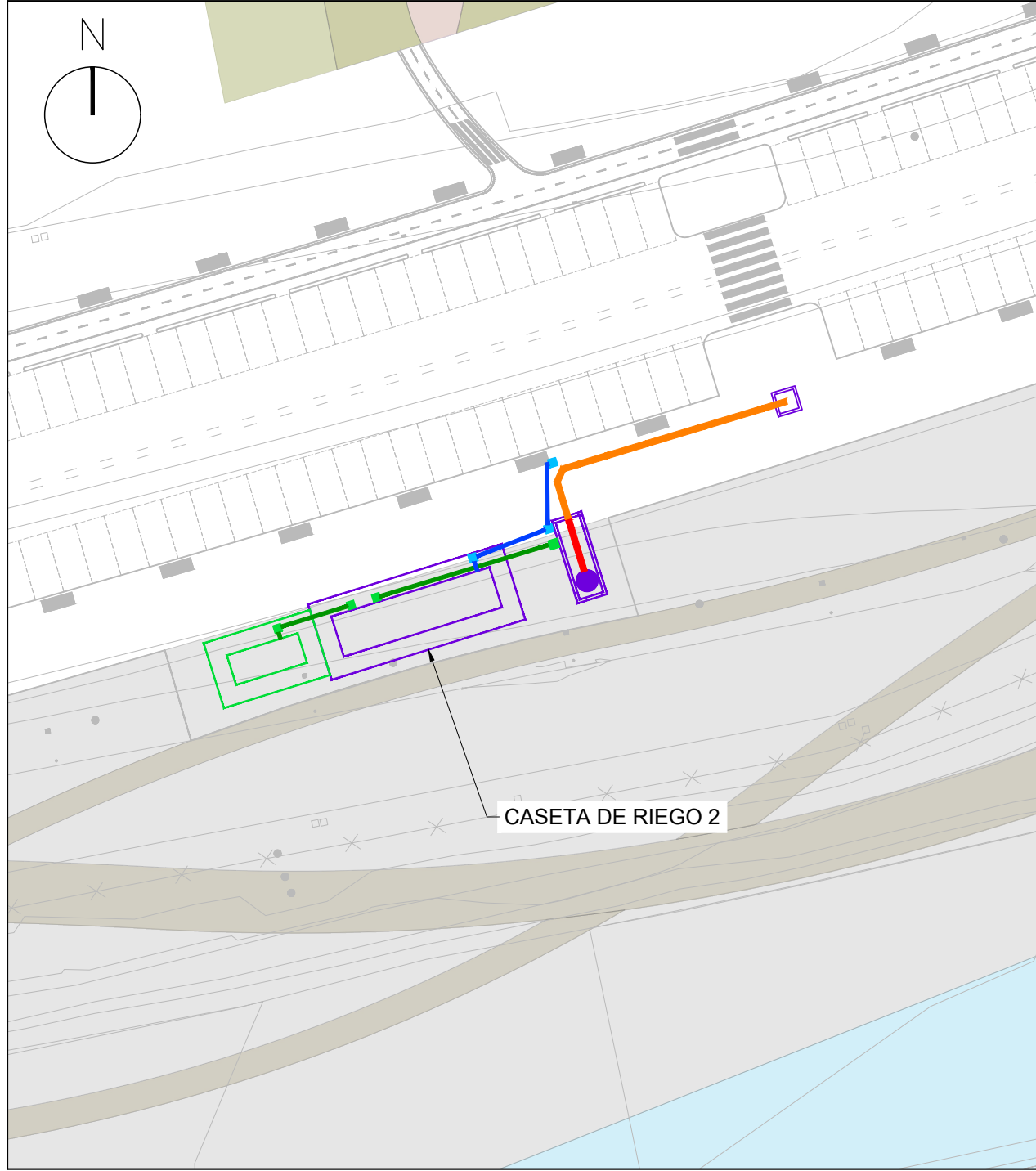
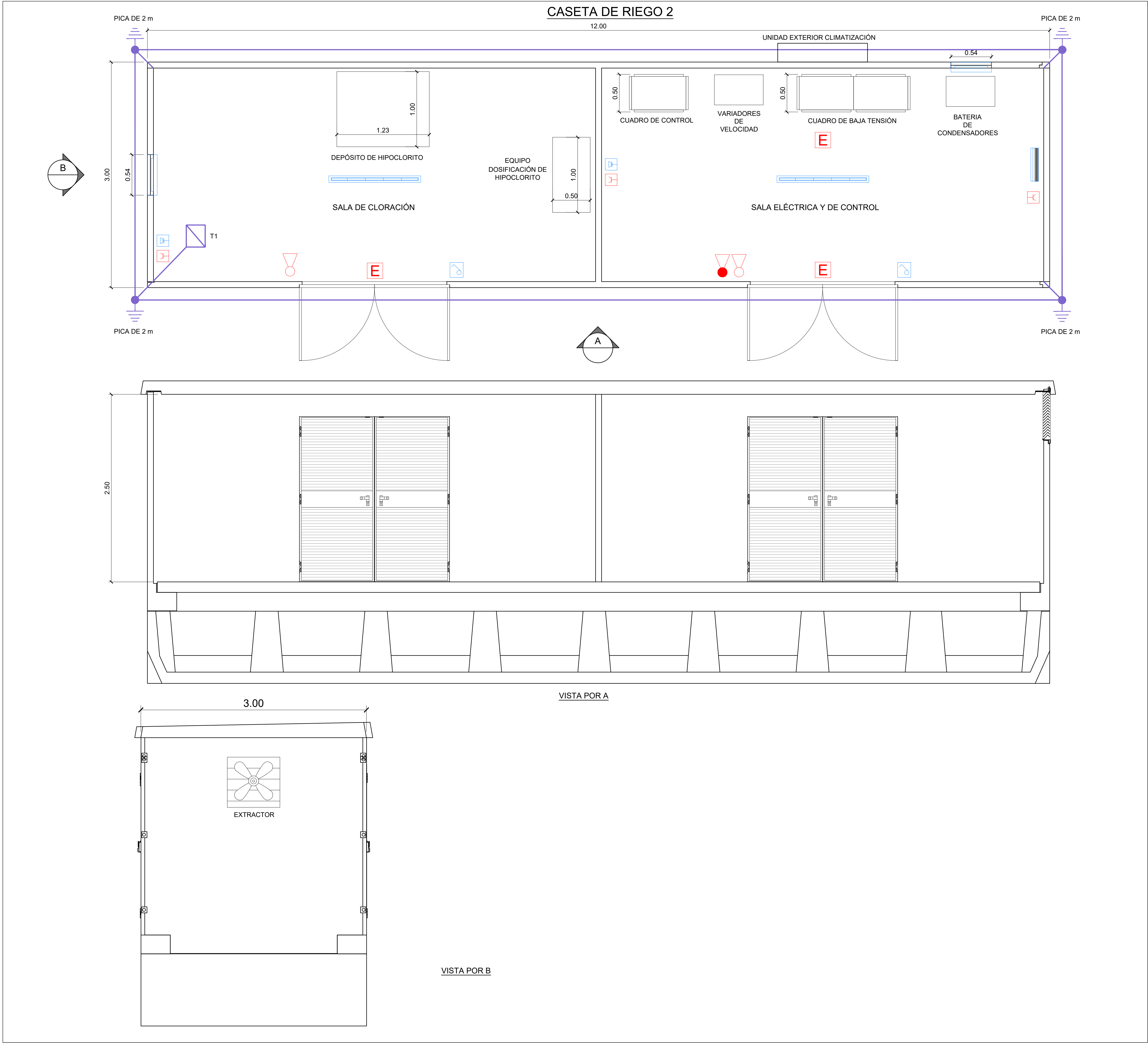
GRÁFICA: 0.5 0 0.5 1 m

AUTOR DEL PROYECTO: FCO. JAVIER CORDELLAT GONZÁLEZ I.C.C.P.

Nº PLANO: 508035

JOSE Mª TOMÁS LLAVADOR DR. ARQUITECTO

HOJA 02 DE 08



PLANTA CASETA DE RIEGO 2

LEYENDA	
	PIQUETA DE COBRE 2m Ø 14mm.
	PUENTE SECCIONADOR PUESTA A TIERRA.
	CABLE 1x50 mm² Cu-DESNUDO.
	EXTINTOR DE Co² DE 5Kg. EFICACIA 89B Y SEÑALIZACIÓN CORRESPONDIENTE
	EXTINTOR POLVO POLIVALENTE ABC 6Kg. EFICACIA 21A-113B Y SEÑALIZACIÓN CORRESPONDIENTE
	LUMINARIA EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN LED ESTANCA (160 lm)
	TOMA DE CORRIENTE 16A 2P+T ESTANCA INSTALACIÓN EN SUPERFICIE
	TOMA DE CORRIENTE 16A 4P+T ESTANCA INSTALACIÓN EN SUPERFICIE
	PANTALLA ESTANCA 40W LED (6000 lm)
	INTERRUPTOR ESTANCO
	EXTRACTOR 500 M³/H
	UNIDAD INTERIOR SPLIT POTENCIA FRIGORÍFICA 7.1 kW

00	JUNIO-2025			ATB	MPC	00	00
REV.	FECHA	OBJETO REVISIÓN	REALIZADO	COMPROBADO	APROBADO	VºBº	

Valere

+

EQUIPO REDACTOR: U.T.E. PROYECTO GRAO-VALENCIA

TomásLlavador

ARQUITECTOS+INGENIEROS

TVPSA

INGENIEROS
CONSULTORES
Y ARQUITECTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE
LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN
DEL SECTOR GRAO (VALENCIA)

TÍTULO PLANO:

DETALLES. POZOS DE RIEGO

CASETA DE RIEGO 2

FECHA:
JUNIO 2025

ESCALA:
1/25

GRÁFICA: 0.5 0 0.5 1 m

AUTOR DEL PROYECTO:

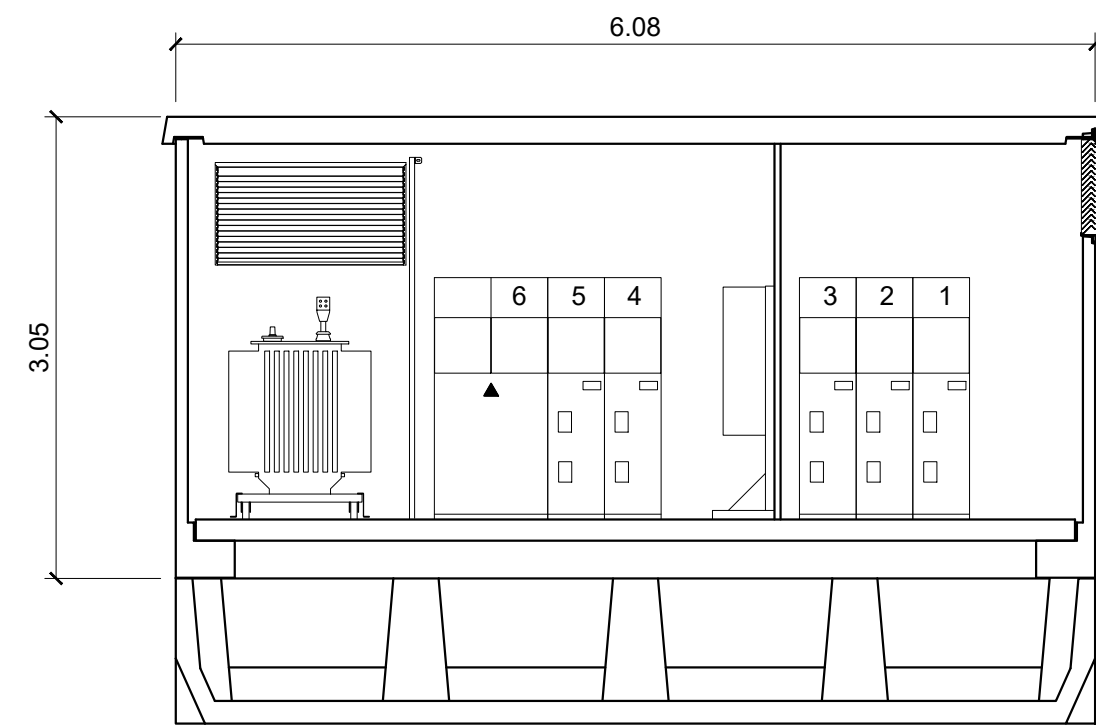
Nº PLANO:
508035

FCO. JAVIER CORDELLAT GONZÁLEZ
I.C.C.P.

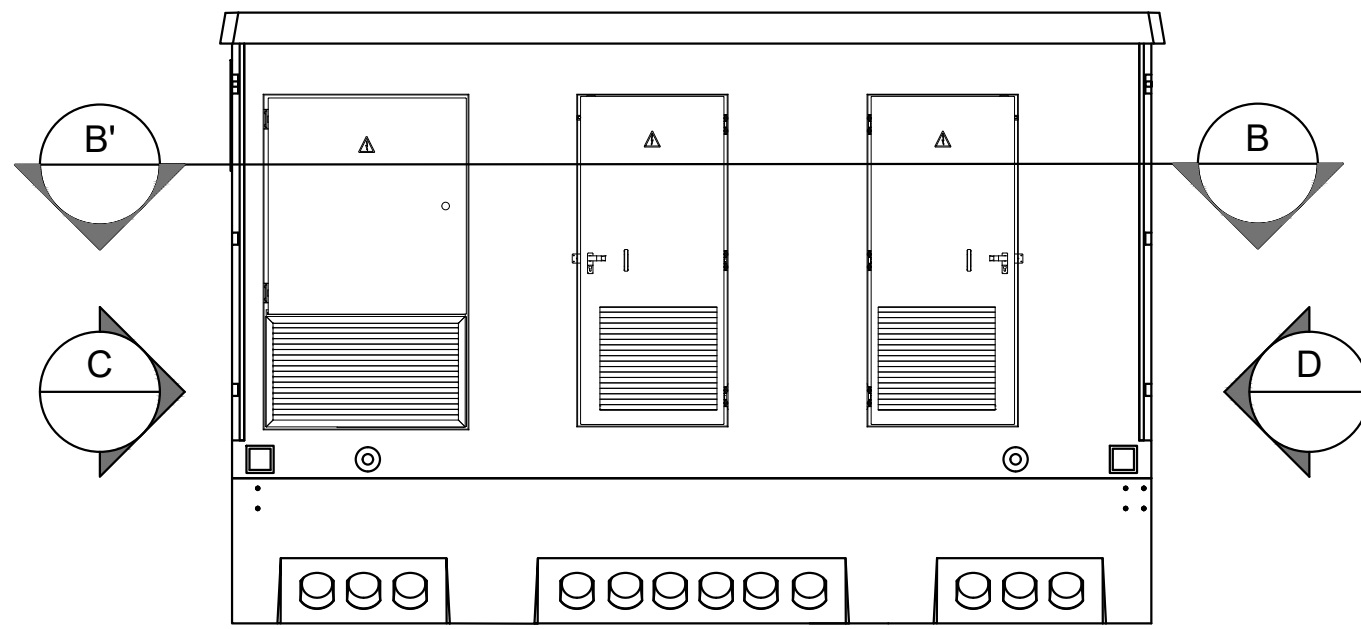
JOSE Mª TOMÁS LLAVADOR
DR. ARQUITECTO

HOJA03 DE 08

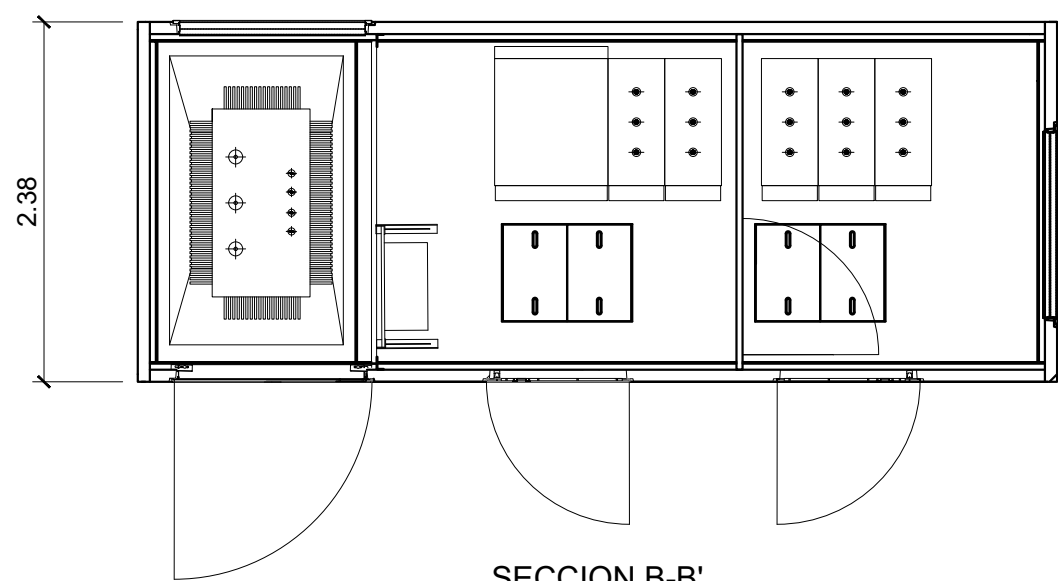
CENTRO DE TRANSFORMACIÓN
CASETA DE RIEGO 1



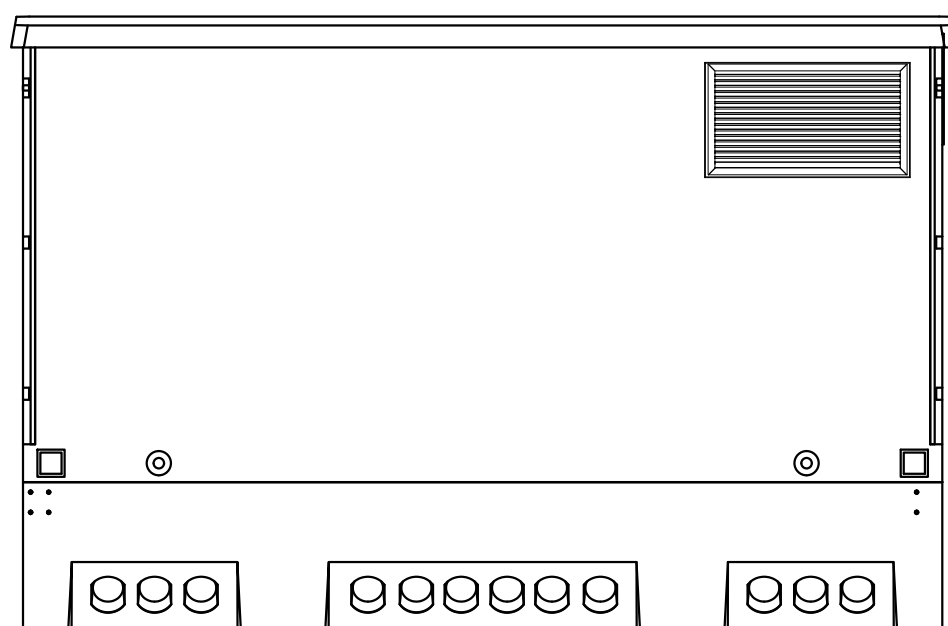
SECCION A-A'



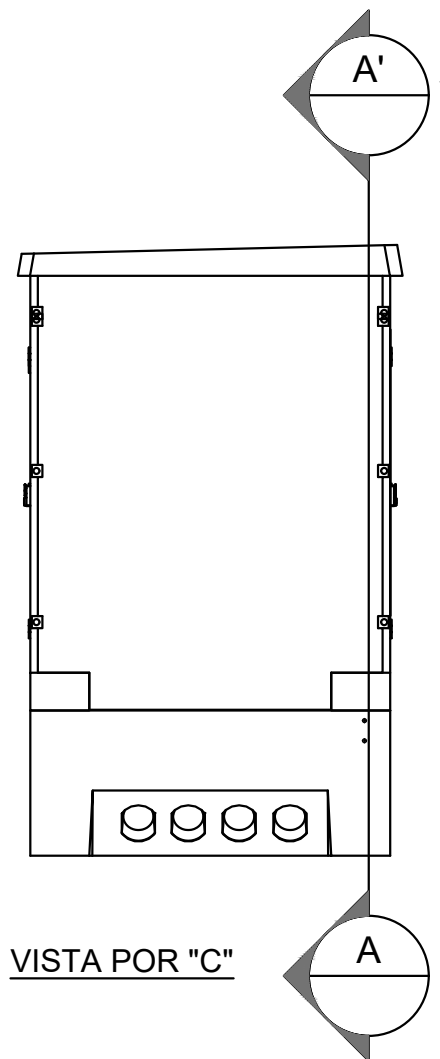
VISTA FRONTAL



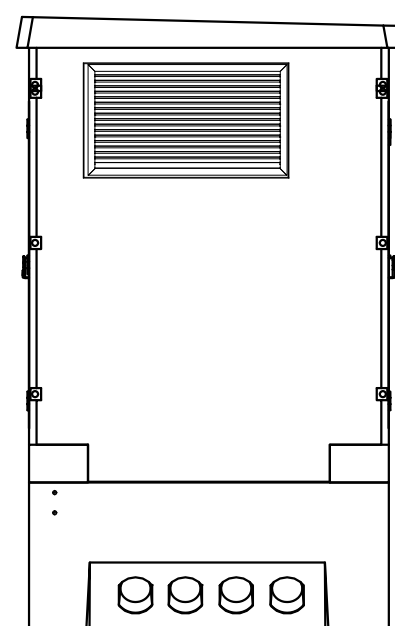
SECCION B-B'



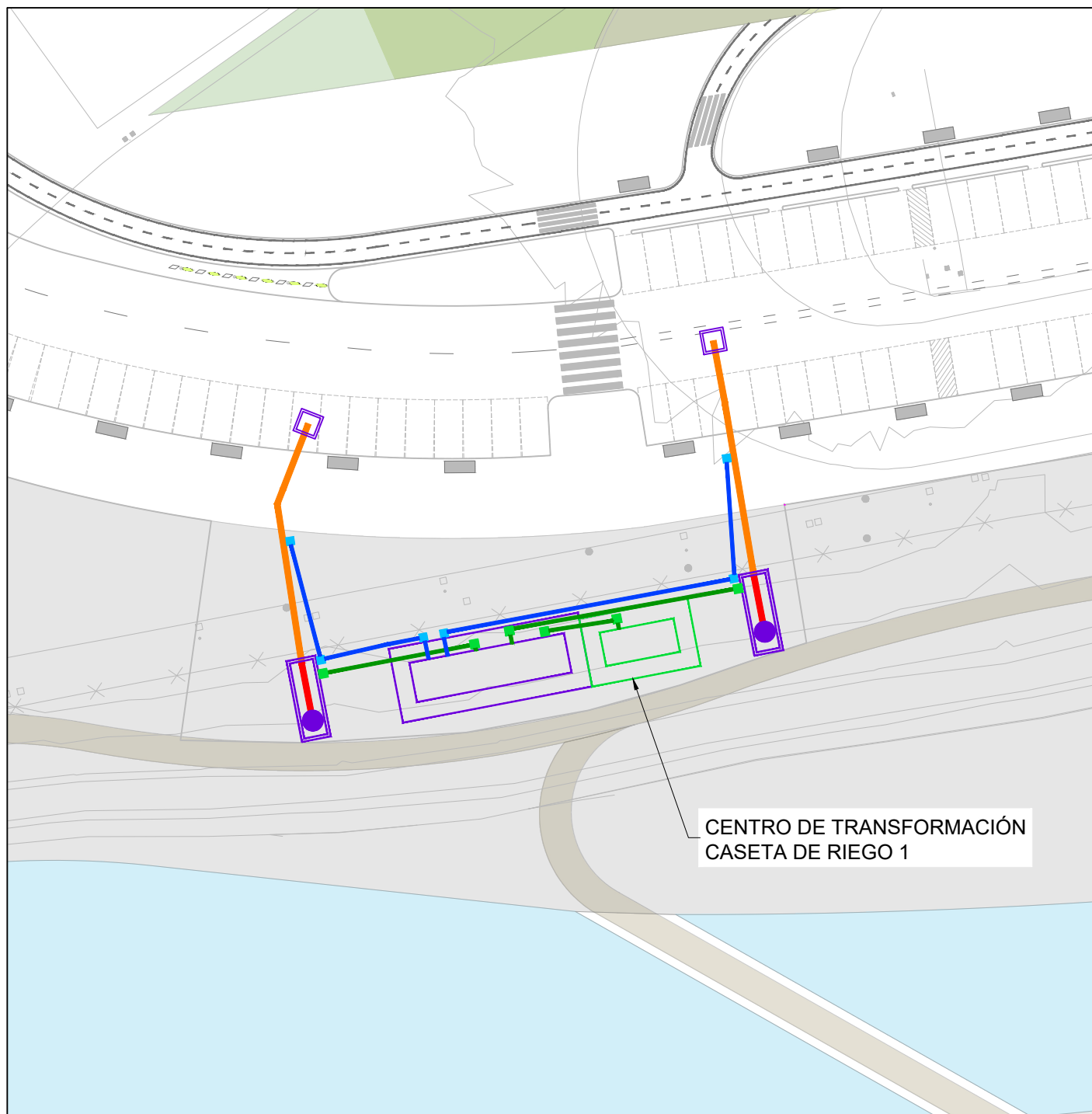
VISTA POSTERIOR



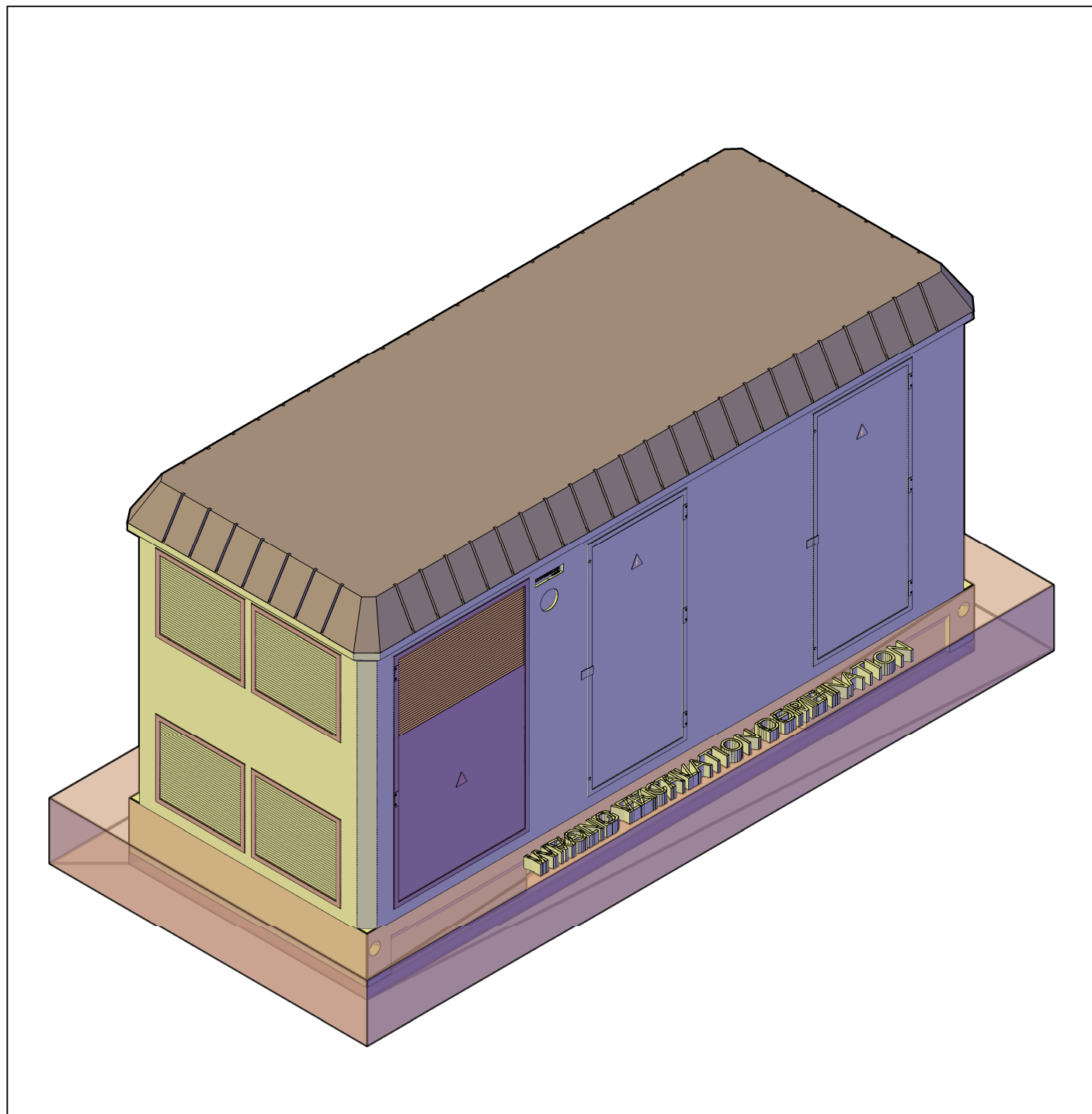
VISTA POR "C"



VISTA POR "D"



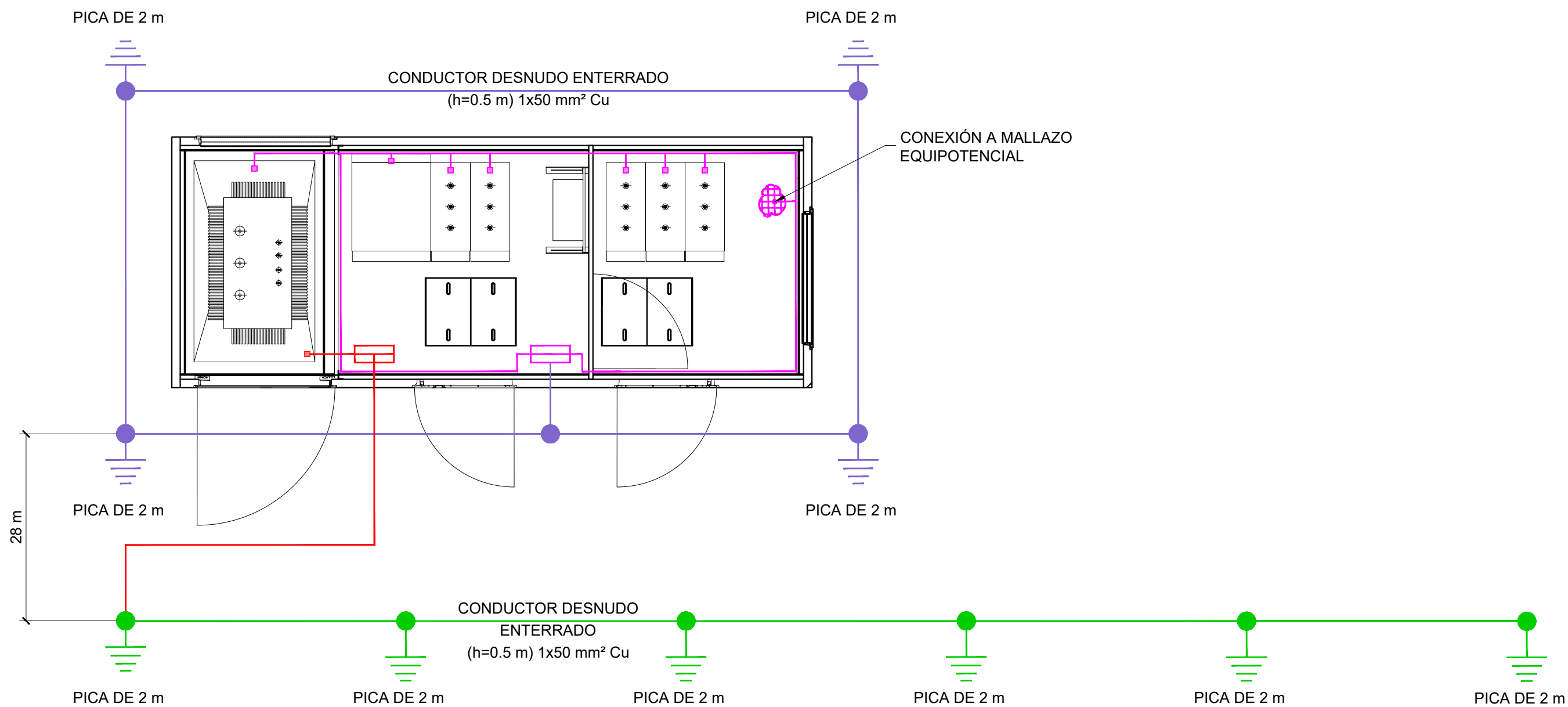
PLANTA CT RIEGO 1



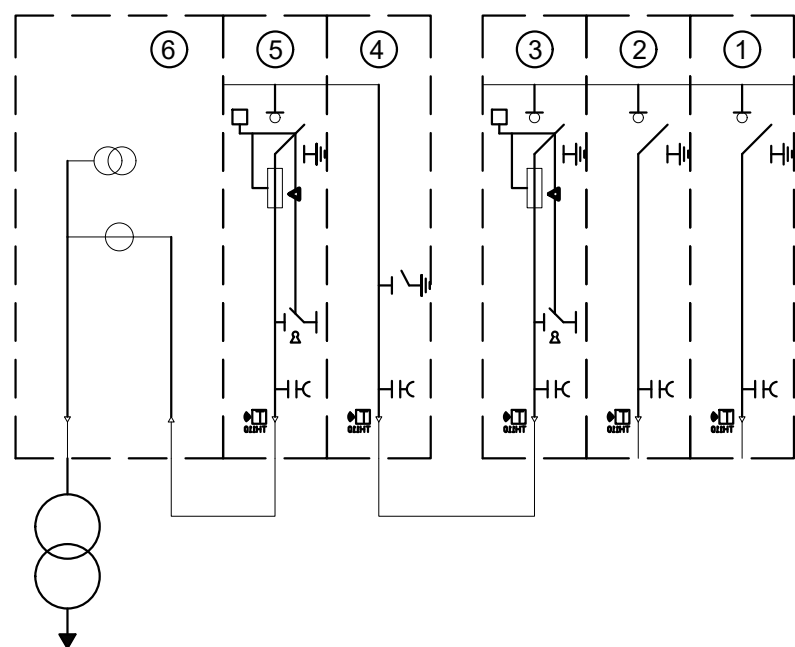
VISTA 3D CT RIEGO 1

LEYENDA

- PUESTA A TIERRA DE PROTECCIÓN
CONDUCTOR DESNUDO ENTERRADO (h=0.5m) 1x50mm² Cu
- PUESTA A TIERRA DE PROTECCIÓN
PLETINA DE COBRE GRAPADO A PARED 30x5 mm Cu
- PUESTA A TIERRA DE SERVICIO
CONDUCTOR AISLADO 0,6/1kV 50mm²
- PUESTA A TIERRA DE LA INSTALACIÓN SERVICIO
CONDUCTOR DESNUDO ENTERRADO (h=0.5m) 1x50mm² Cu
- PICA DE PUESTA A TIERRA DE 14mm DIAMÉTRO



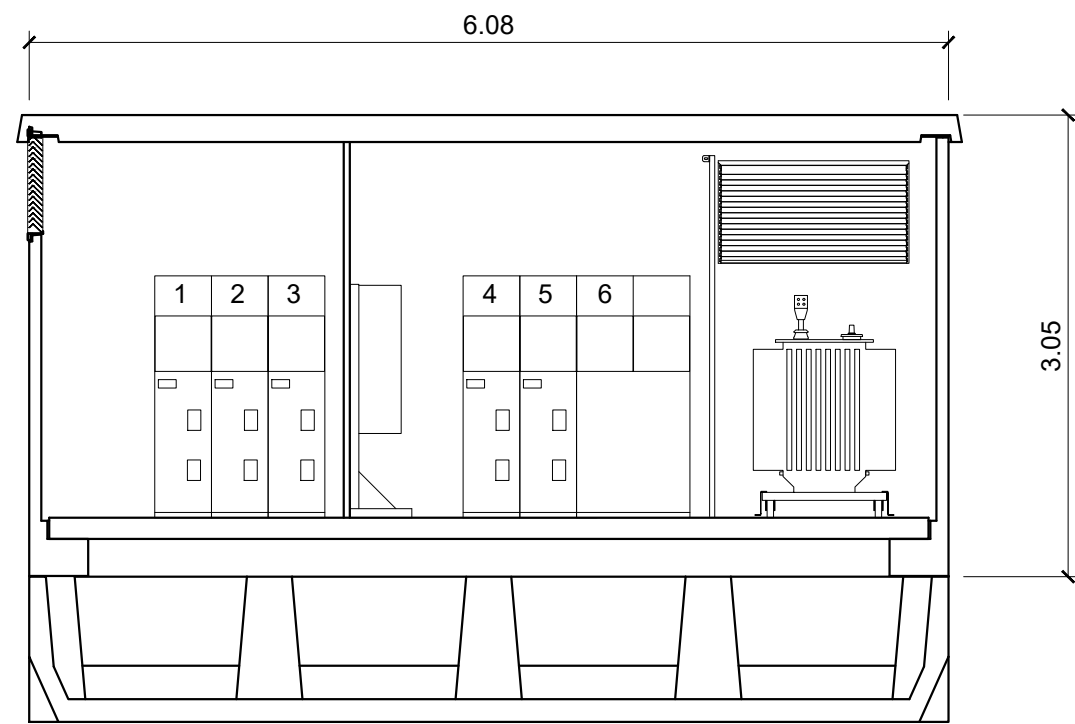
ESQUEMA UNIFILAR MEDIA TENSIÓN



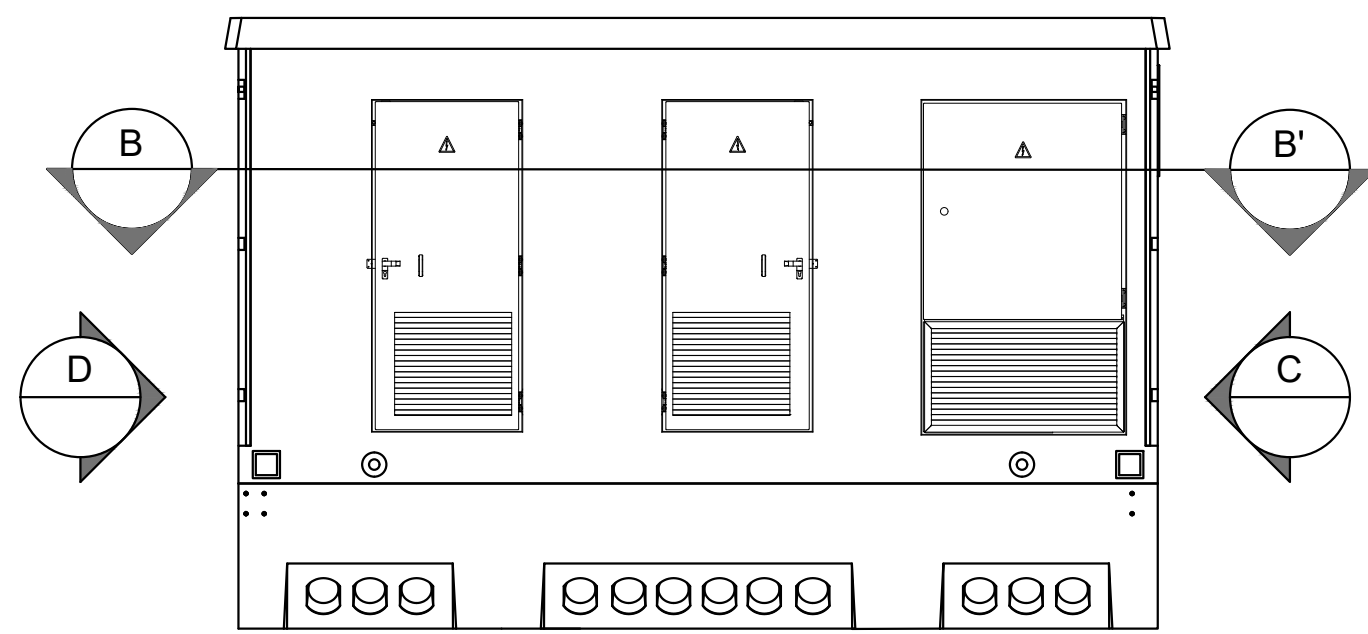
- 1 CELDA DE LÍNEA
- 2 CELDA DE LÍNEA
- 3 CELDA RUPTOFUSIBLE
- 4 CELDA DE REMONTE
- 5 CELDA RUPTOFUSIBLE
- 6 CELDA DE MEDIDA

00	JUNIO-2025		ATB	MPC	00	00
REV.	FECHA	OBJETO REVISIÓN	REALIZADO	COMPROBADO	APROBADO	VºBº
Valere+						
EQUIPO REDACTOR: U.T.E. PROYECTO GRAO-VALENCIA			PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALENCIA)			
TomásLlavoradorARQUITECTOS+INGENIEROS			TYPSA INGENIEROS CONSULTORES Y ARQUITECTOS			
TÍTULO PLANO:						
DETALLES. POZOS DE RIEGO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN CASETA DE RIEGO 1						
FECHA: JUNIO 2025	ESCALA: 1/20	GRÁFICA:	00.51 m			
AUTOR DEL PROYECTO: Fco Javier Cordellat González			Nº PLANO: 508035			
FCO. JAVIER CORDELLAT GONZÁLEZ I.C.C.P.			JOSE Mª TOMÁS LLAVORADOR DR. ARQUITECTO		HOJA04 DE 08	

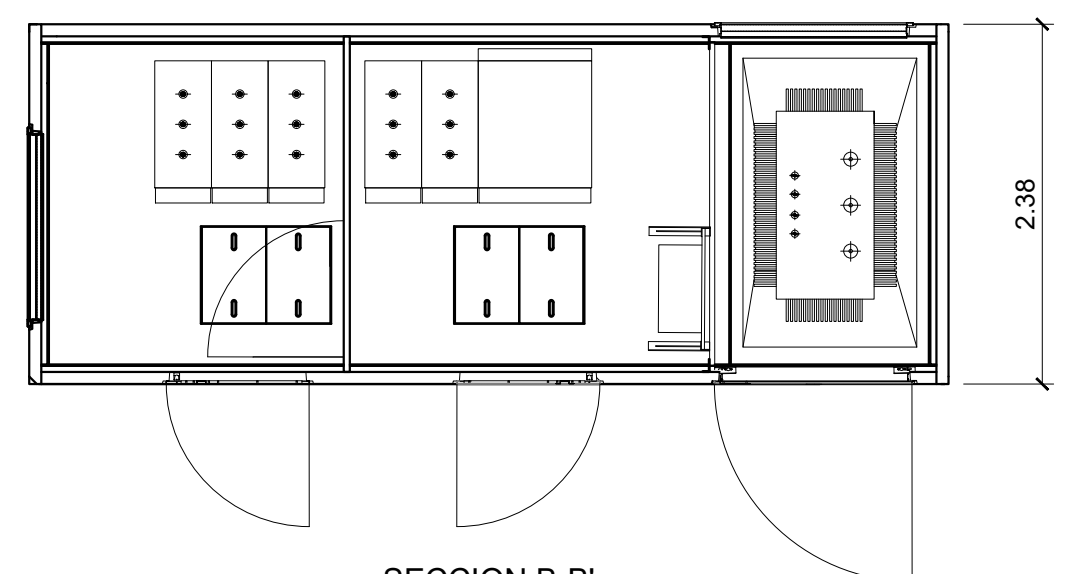
CENTRO DE TRANSFORMACIÓN
CASETA DE RIEGO 2



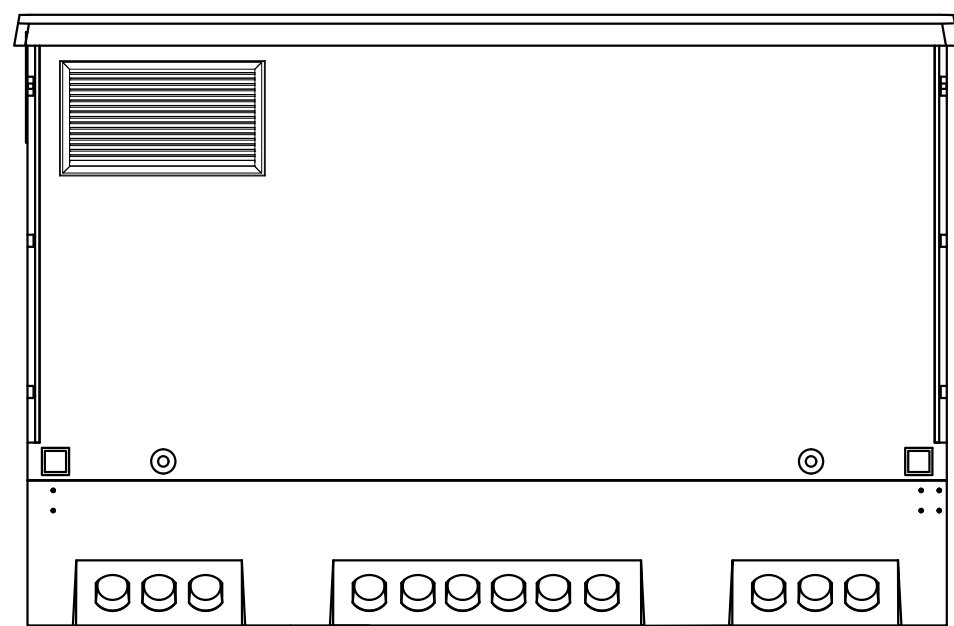
SECCION A-A'



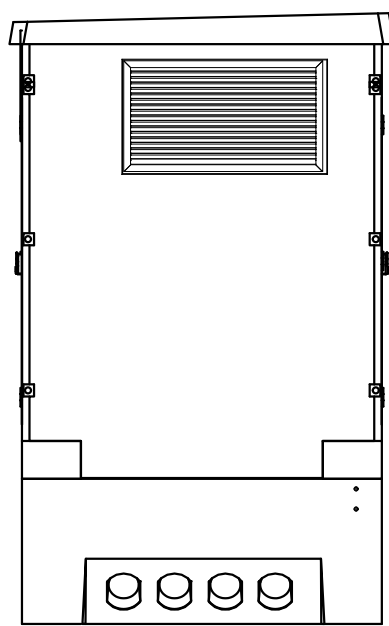
VISTA FRONTAL



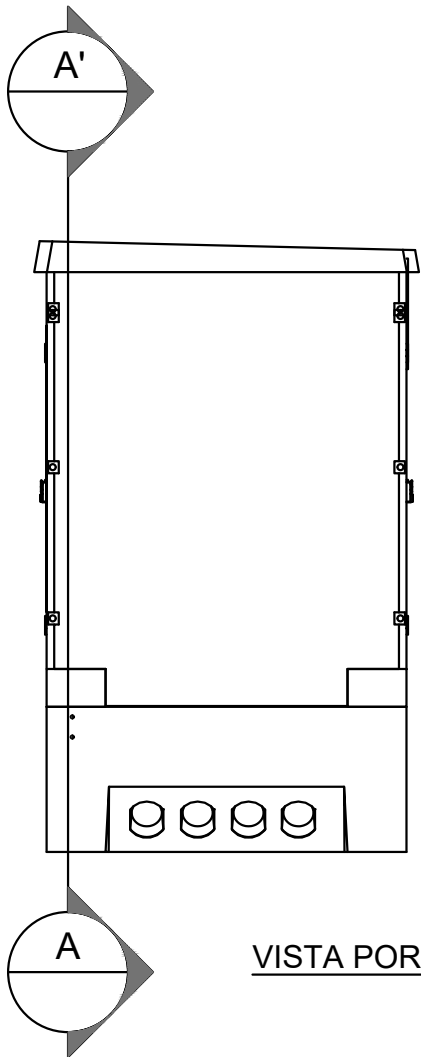
SECCION B-B'



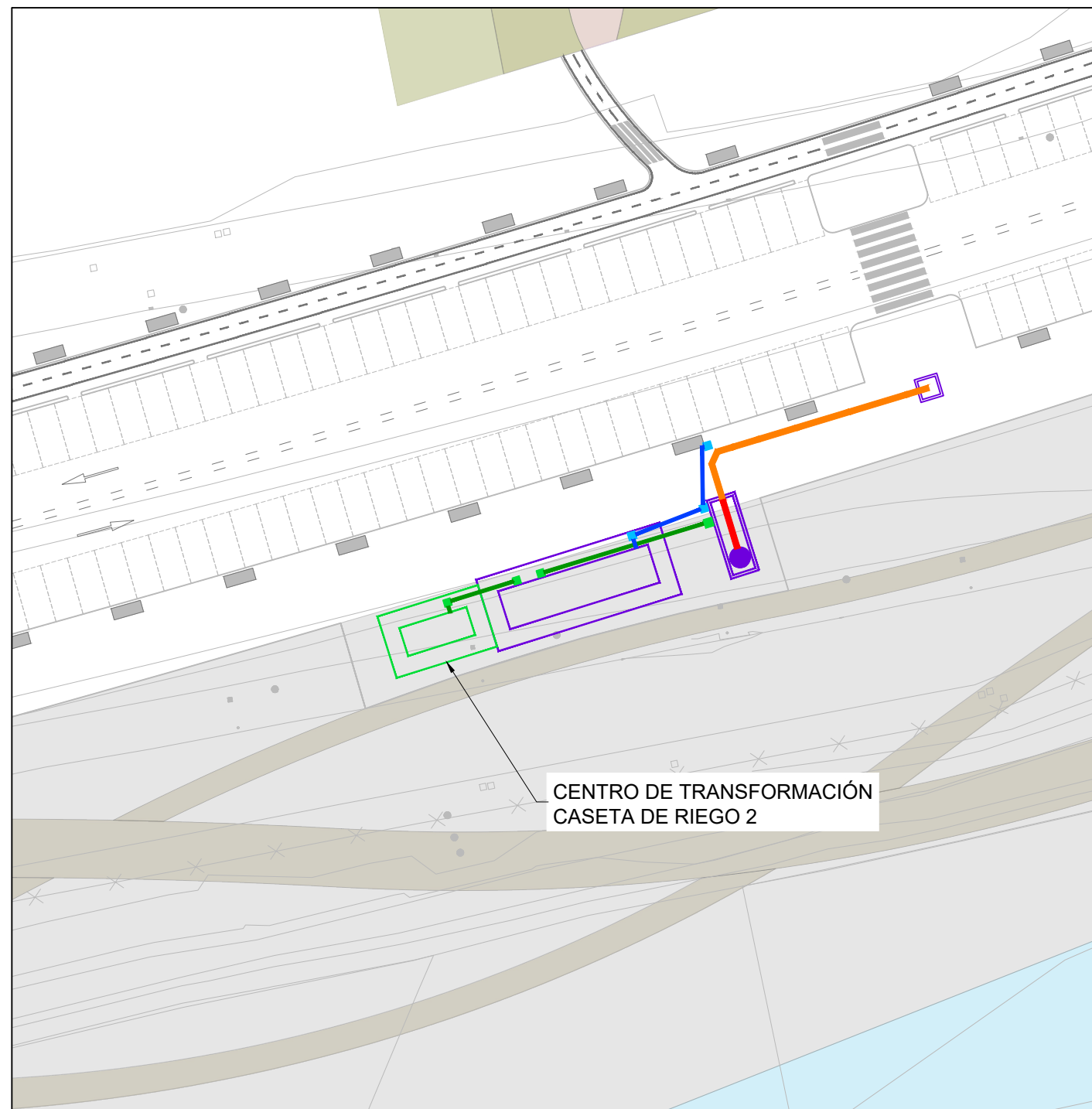
VISTA POSTERIOR



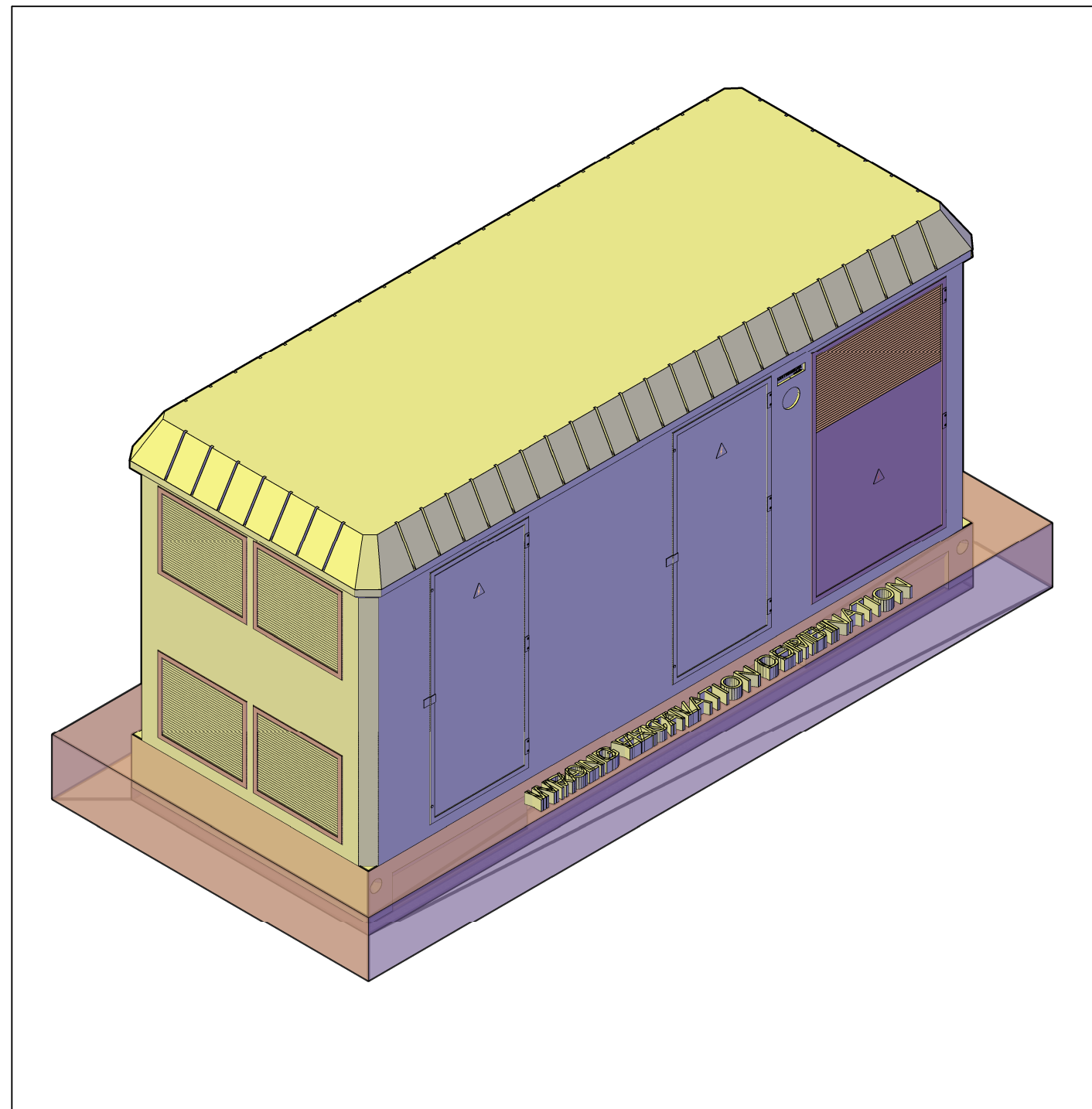
VISTA POR "D"



VISTA POR "C"



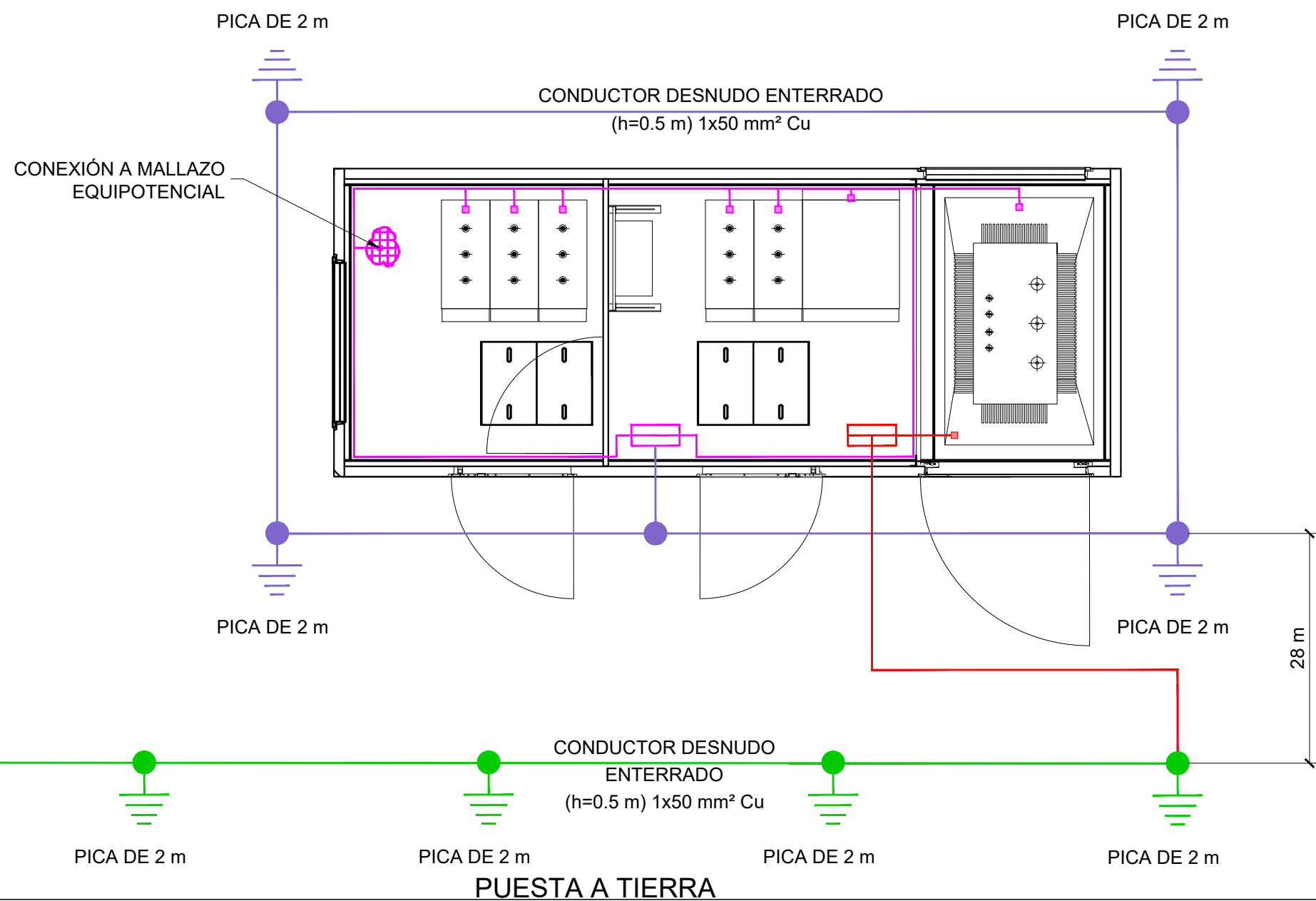
PLANTA CT RIEGO 2



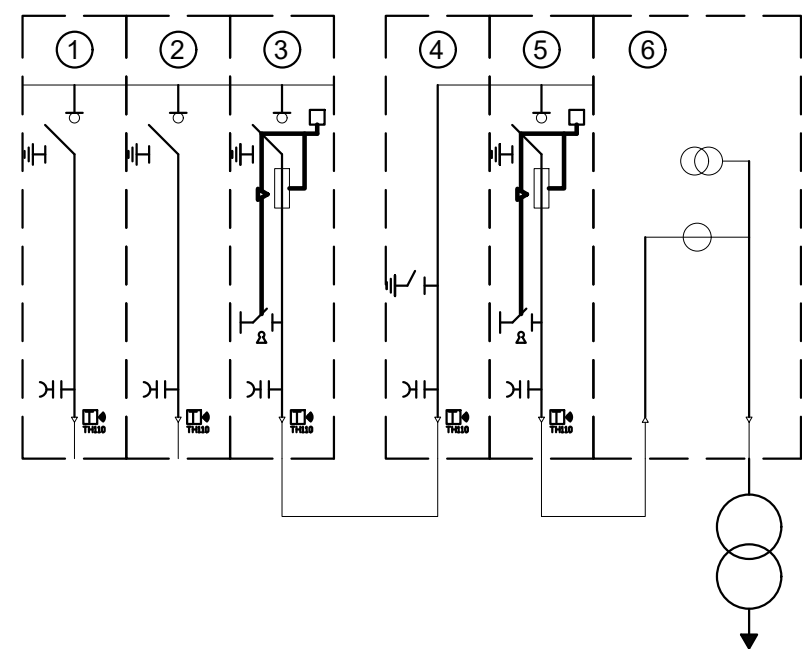
VISTA 3D CT RIEGO 2

LEYENDA

- PUESTA A TIERRA DE PROTECCIÓN
CONDUCTOR DESNUDO ENTERRADO (h=0.5m) 1x50mm² Cu
- PUESTA A TIERRA DE PROTECCIÓN
PLETINA DE COBRE GRAPADO A PARED 30x5 mm Cu
- PUESTA A TIERRA DE SERVICIO
CONDUCTOR AISLADO 0,6/1kV 50mm²
- PUESTA A TIERRA DE LA INSTALACIÓN SERVICIO
CONDUCTOR DESNUDO ENTERRADO (h=0.5m) 1x50mm² Cu
- PICA DE PUESTA A TIERRA DE 14mm DIAMÉTRO



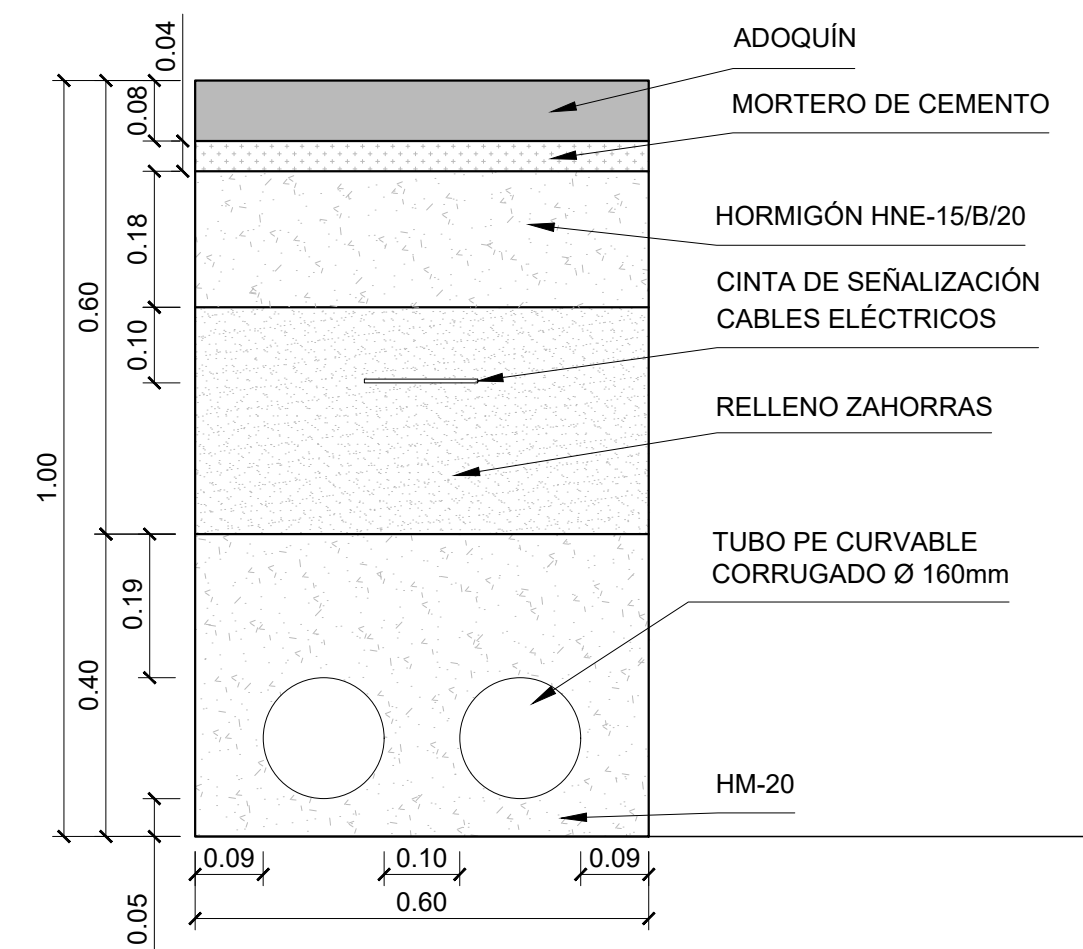
ESQUEMA UNIFILAR MEDIA TENSIÓN



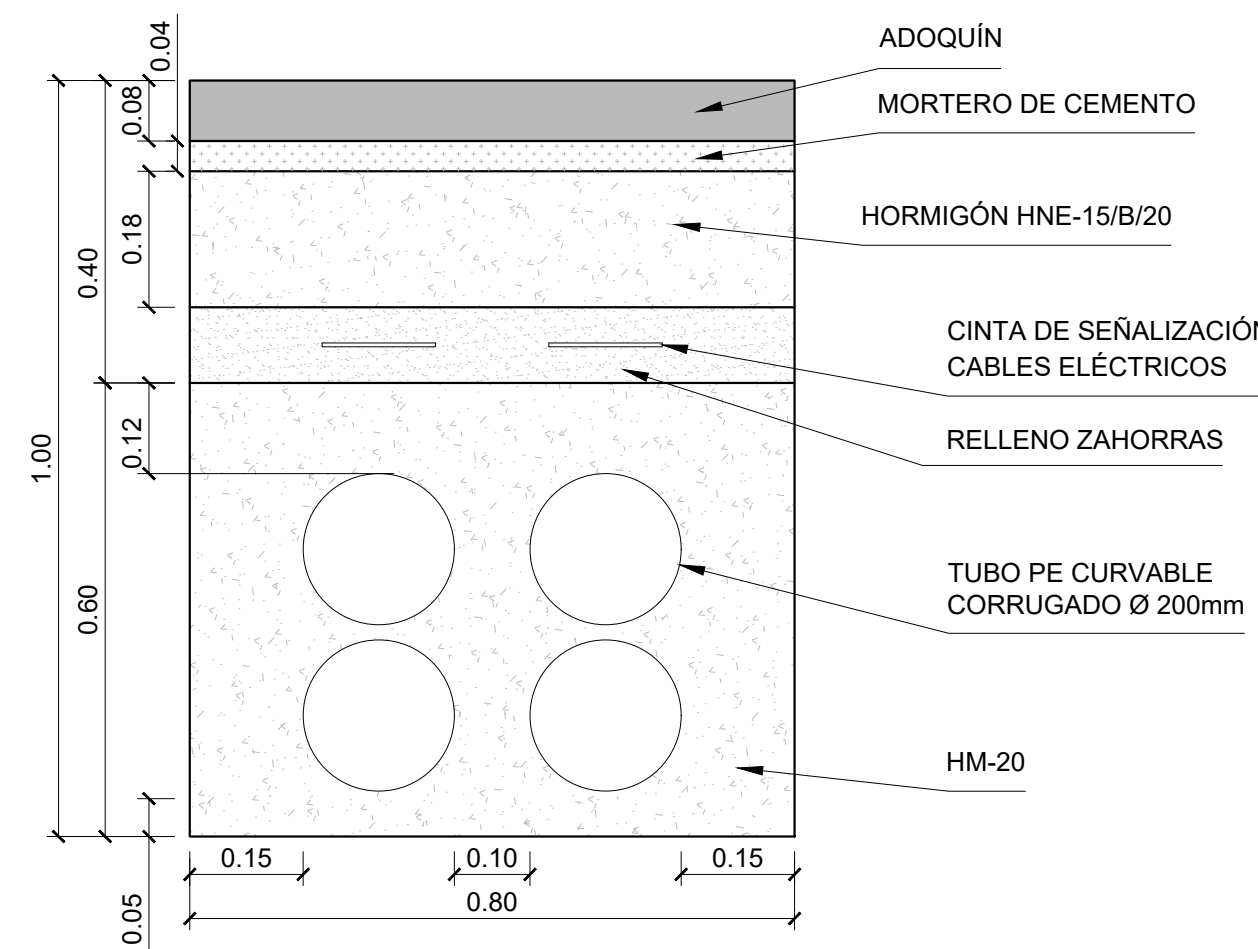
- 1 CELDA DE LÍNEA
- 2 CELDA DE LÍNEA
- 3 CELDA RUPTOFUSIBLE
- 4 CELDA DE REMONTE
- 5 CELDA RUPTOFUSIBLE
- 6 CELDA DE MEDIDA

00	JUNIO-2025		ATB	MPC	00	00
REV.	FECHA	OBJETO REVISIÓN	REALIZADO	COMPROBADO	APROBADO	VºBº
Valere+						
EQUIPO REDACTOR: U.T.E. PROYECTO GRAO-VALENCIA			PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALENCIA)			
TomásLlavadorARQUITECTOS+INGENIEROS			IVPSA INGENIEROS CONSULTORES Y ARQUITECTOS			
TÍTULO PLANO:						
DETALLES. POZOS DE RIEGO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN CASETA DE RIEGO 2						
FECHA: JUNIO 2025	ESCALA: 1/20	GRÁFICA:	00.51m			
AUTOR DEL PROYECTO: Fco. Javier Cordellat González		Jose Mª Tomás Llavador		Nº PLANO: 508035		
FCO. JAVIER CORDELLAT GONZÁLEZ I.C.C.P.		JOSE Mª TOMÁS LLAVADOR DR. ARQUITECTO			HOJA05 DE 08	

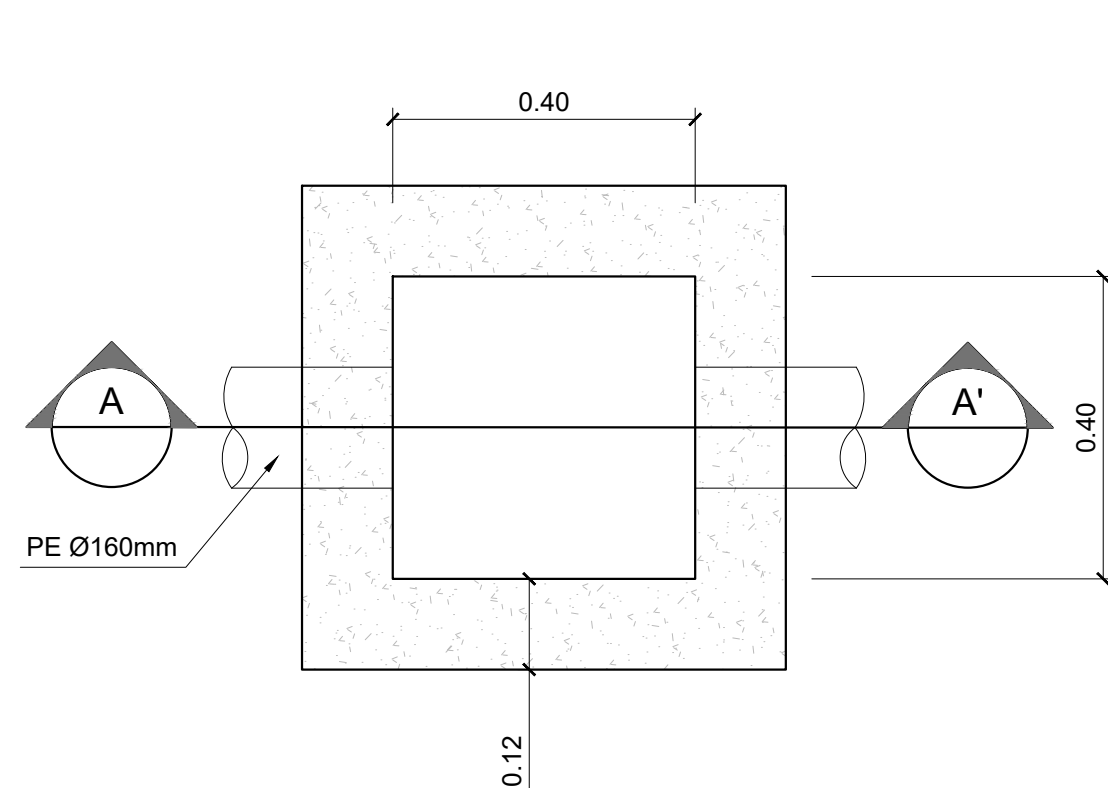
CANALIZACIONES ELÉCTRICAS
Y CONTROL



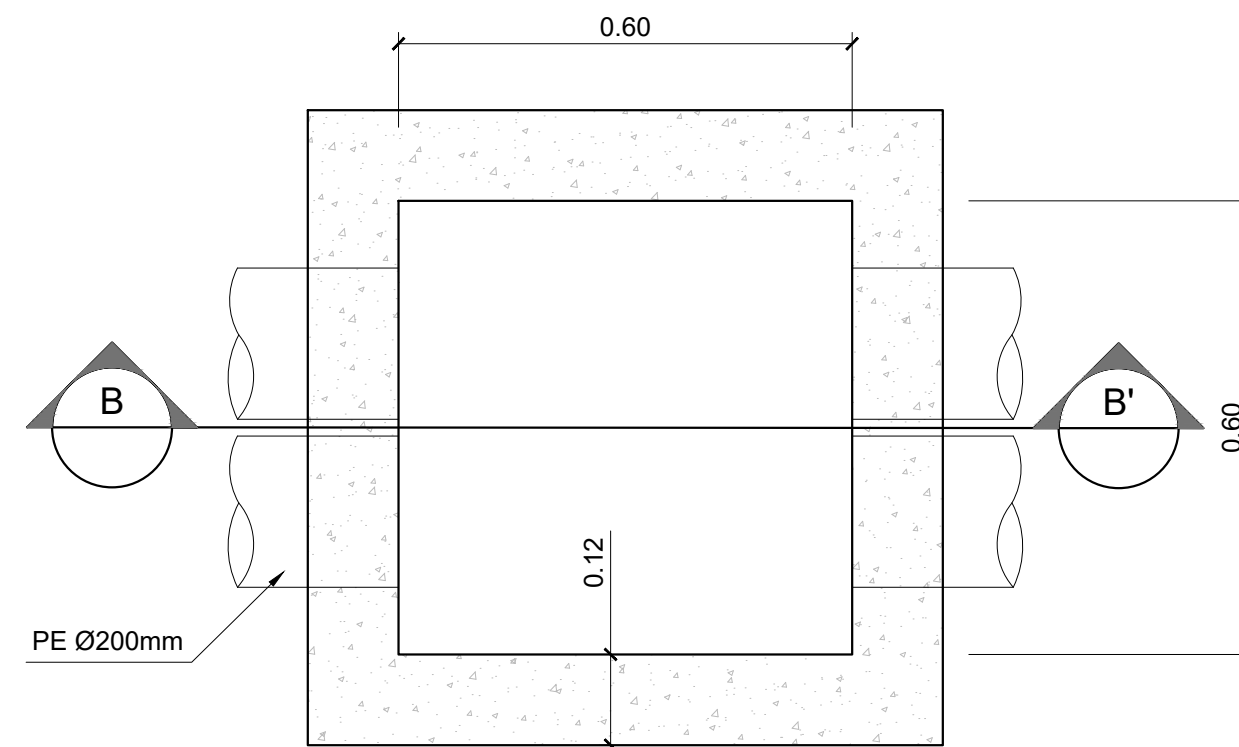
01 CANALIZACIÓN ENTUBADA BAJO ACERA
2 TUBOS DE Ø160



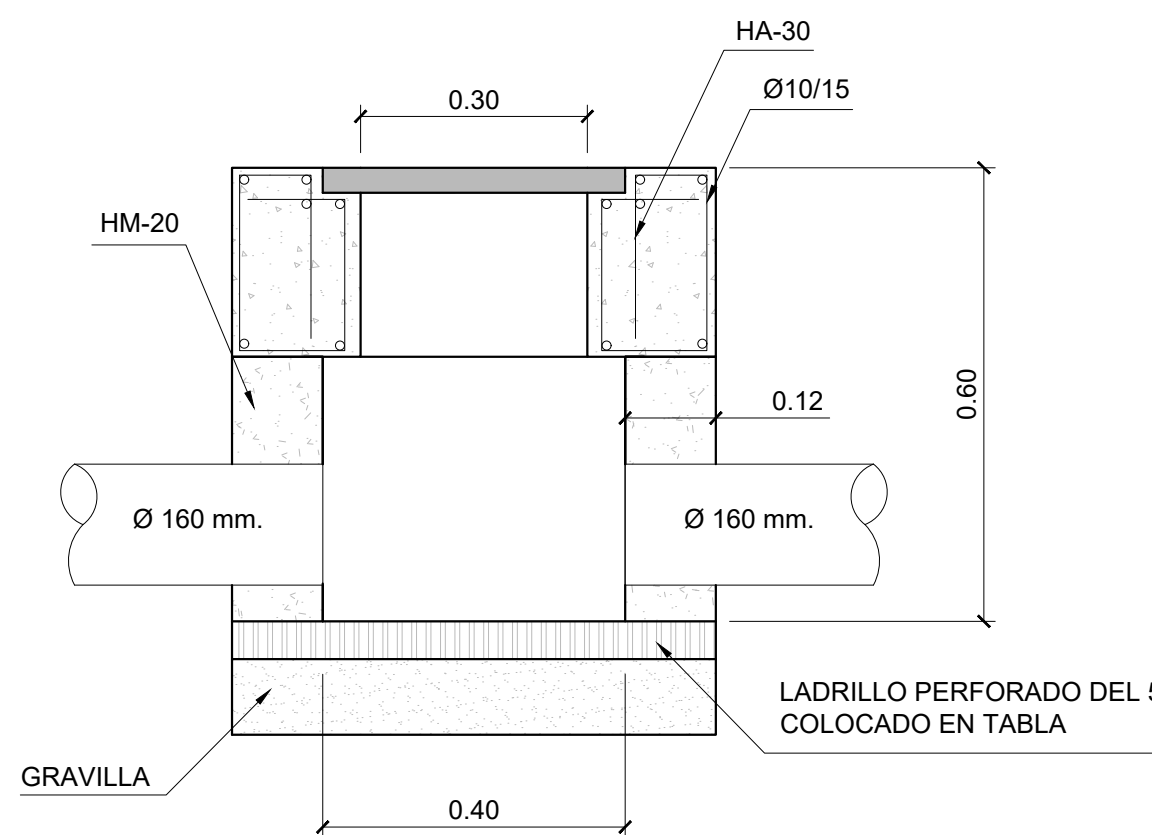
02 CANALIZACIÓN ENTUBADA BAJO ACERA
4 TUBOS DE Ø220



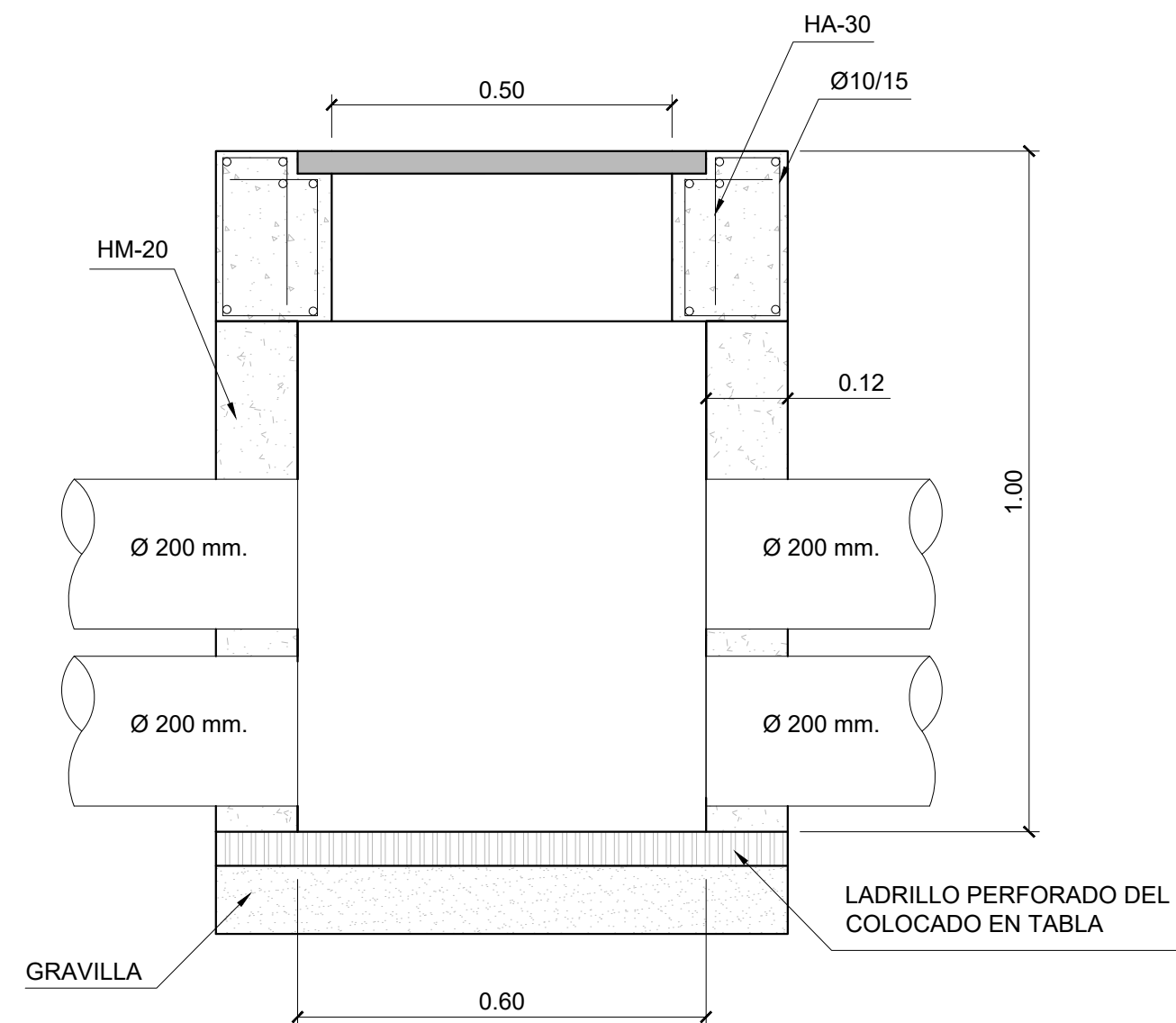
03 ARQUETA SIMPLE: PLANTA
1/10



04 ARQUETA SIMPLE: PLANTA
1/10



05 ARQUETA SIMPLE: SECCIÓN A-A'
1/10



06 ARQUETA SIMPLE: SECCIÓN B-B'
1/10

00	JUNIO-2025		ATB	MPC	00	00
REV.	FECHA	OBJETO REVISIÓN	REALIZADO	COMPROBADO	APROBADO	VºBº

Valere+

EQUIPO REDACTOR: U.T.E. PROYECTO GRAO-VALENCIA

TomásLlavorArquitectos+Ingenieros

IVPSA
INGENIEROS
CONSULTORES
Y ARQUITECTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE
LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN
DEL SECTOR GRAO (VALENCIA)

TÍTULO PLANO:

DETALLES. POZOS DE RIEGO
CANALIZACIONES ELÉCTRICAS Y CONTROL

FECHA:
JUNIO 2025

ESCALA:
1/10

GRÁFICA:
0.1 0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 m

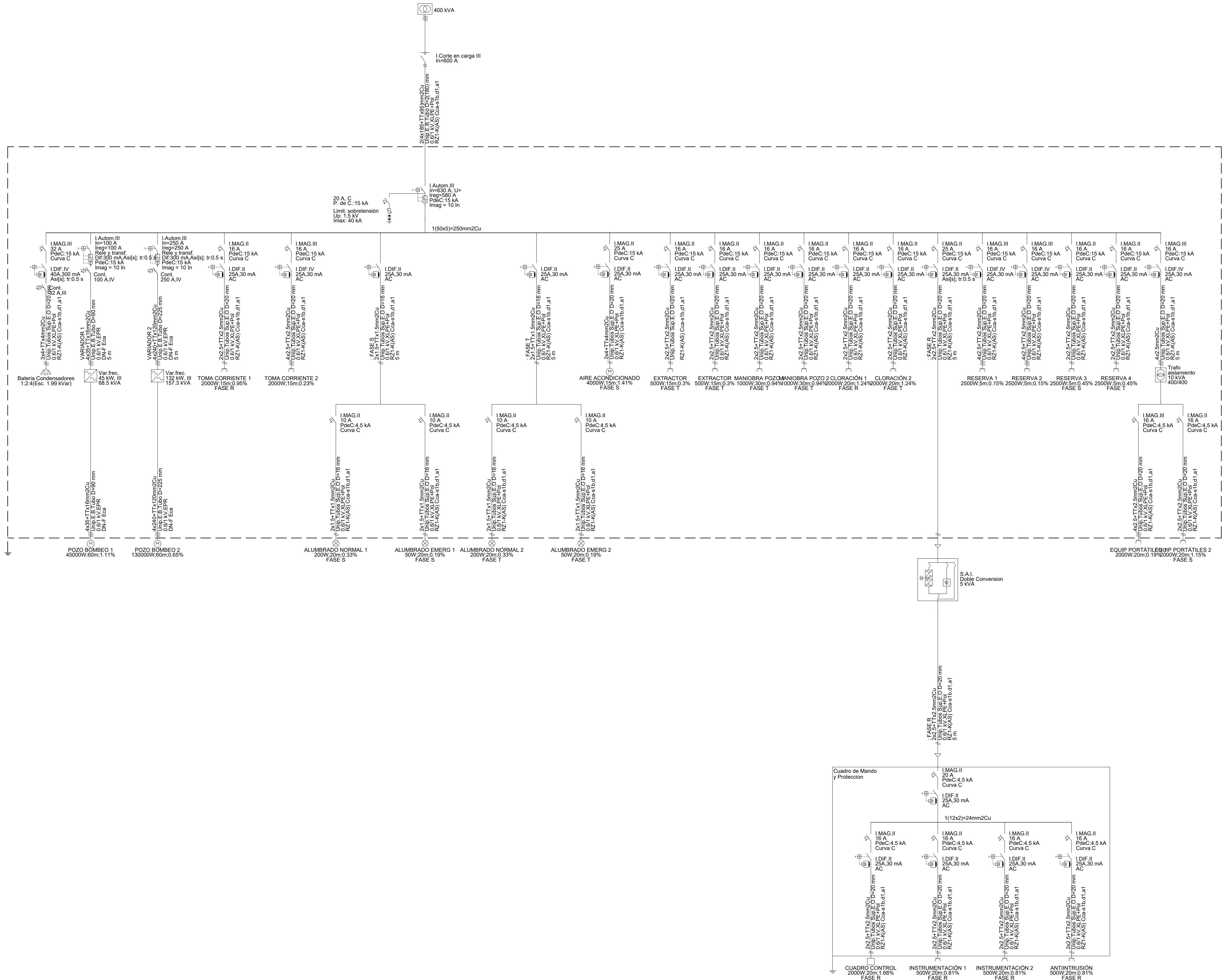
AUTOR DEL PROYECTO:
FCO. JAVIER CORDELLAT GONZÁLEZ
I.C.C.P.

JOSE Mª TOMÁS LLAVADOR
DR. ARQUITECTO

508035

Nº PLANO:
HOJA 06 DE 08

ESQUEMA UNIFILAR BAJA TENSIÓN
CASETA DE RIEGO 1



LEYENDA

- TRANSFORMADOR
- TRANSFORMADOR
- INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOFÓNICO
- CONTADOR
- TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO
- INTERRUPTOR DIFERENCIAL
- INTERRUPTOR AUTOMÁTICO Y DIFERENCIAL CAJA MOLDEADA
- INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO CAJA MOLDEADA
- BATERÍA DE CONDENSADORES
- INTERRUPTOR DE CORTE EN CARGA
- VARIADOR DE VELOCIDAD
- INTERRUPTOR DE CORTE EN CARGA CON FUSIBLES
- SAI. SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA

00	JUNIO-2025	OBJETO REVISIÓN	ATB	MPC	00	00
REV.	FECHA	OBJETO REVISIÓN	REALIZADO	COMPROBADO	APROBADO	VºBº

Valere+

Tomás Llavador ARQUITECTOS+INGENIEROS

IVPSA INGENIEROS CONSULTORES Y ARQUITECTOS

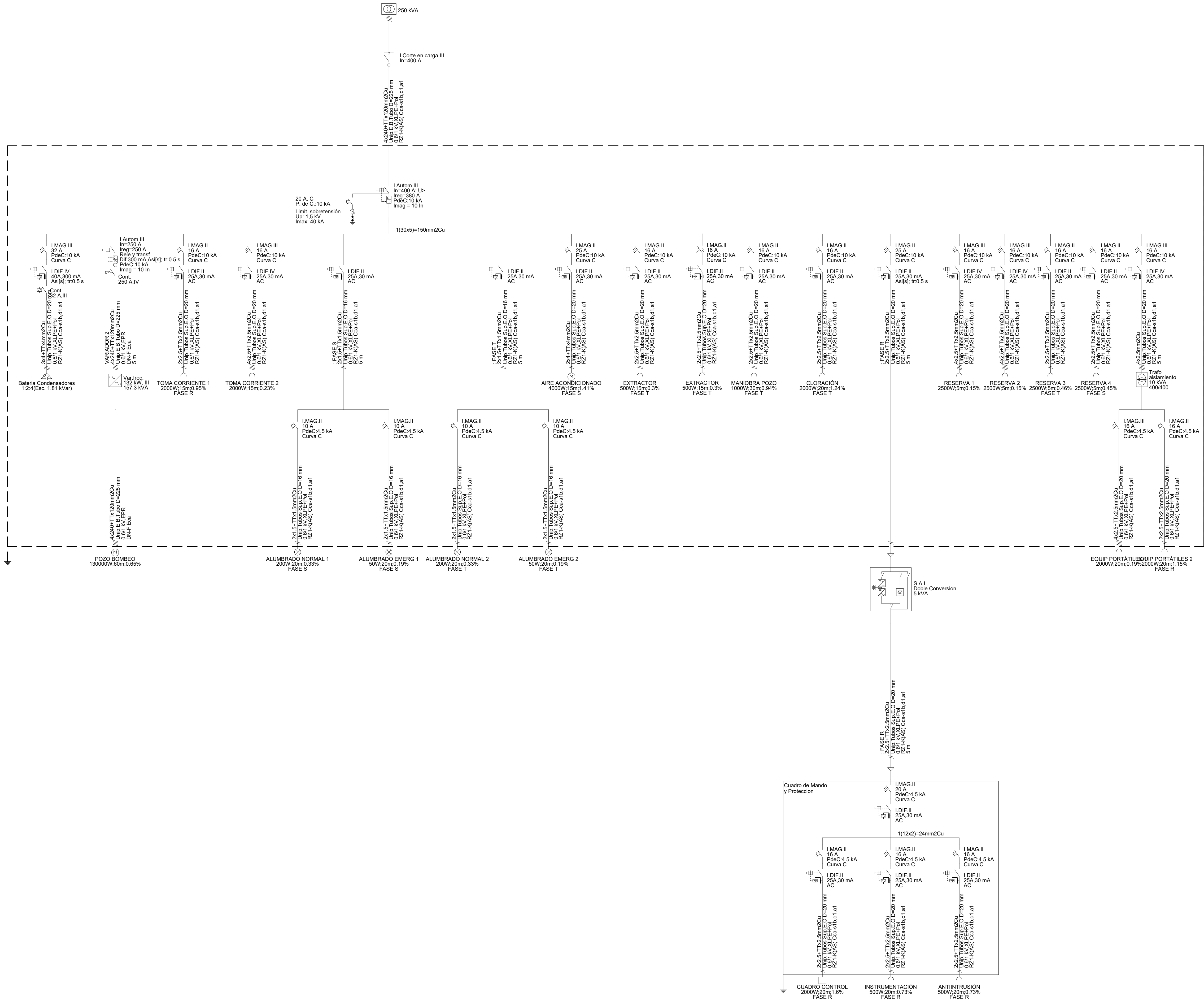
PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALENCIA)

TÍTULO PLANO:

DETALLES. POZOS DE RIEGO
ESQUEMA UNIFILAR BAJA TENSIÓN CASETA DE RIEGO 1

FECHA:	JUNIO 2025	ESCALA:	SIN ESCALA	GRÁFICA:	0 50 100
AUTOR DEL PROYECTO:	<i>[Firma]</i>	Nº PLANO:	508035		
FCO. JAVIER CORDELLAT GONZÁLEZ I.C.C.P.		JOSE Mª TOMÁS LLAVADOR DR. ARQUITECTO		HOJA 07 DE 08	

ESQUEMA UNIFILAR BAJA TENSIÓN
CASETA DE RIEGO 2



LEYENDA

- TRANSFORMADOR
- TRANSFORMADOR
- INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOFÓNICO
- CONTADOR
- TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO
- INTERRUPTOR DIFERENCIAL
- INTERRUPTOR AUTOMÁTICO Y DIFERENCIAL CAJA MOLDEADA
- INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO CAJA MOLDEADA
- BATERÍA DE CONDENSADORES
- INTERRUPTOR DE CORTE EN CARGA
- VARIADOR DE VELOCIDAD
- INTERRUPTOR DE CORTE EN CARGA CON FUSIBLES
- SAI. SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA

00	JUNIO-2025	OBJETO REVISIÓN	ATB	MPC	00	00
REV	FECHA	OBJETO REVISIÓN	REALIZADO	COMPROBADO	APROBADO	VºBº

Valere+

EQUIPO REDACTOR: U.T.E. PROYECTO GRAO-VALENCIA

Tomás Llavador ARQUITECTOS+INGENIEROS

INGENIEROS CONSULTORES Y ARQUITECTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALENCIA)

TÍTULO PLANO: DETALLES. POZOS DE RIEGO
ESQUEMA UNIFILAR BAJA TENSIÓN CASETA DE RIEGO 2

FECHA: JUNIO 2025	ESCALA: SIN ESCALA	GRÁFICA: 0 50 100
AUTOR DEL PROYECTO: FCO. JAVIER CORDELLAT GONZÁLEZ	Nº PLANO: 508035	HOJA 08 DE 08
ICCP	JOSE Mª TOMÁS LLAVADOR DR. ARQUITECTO	