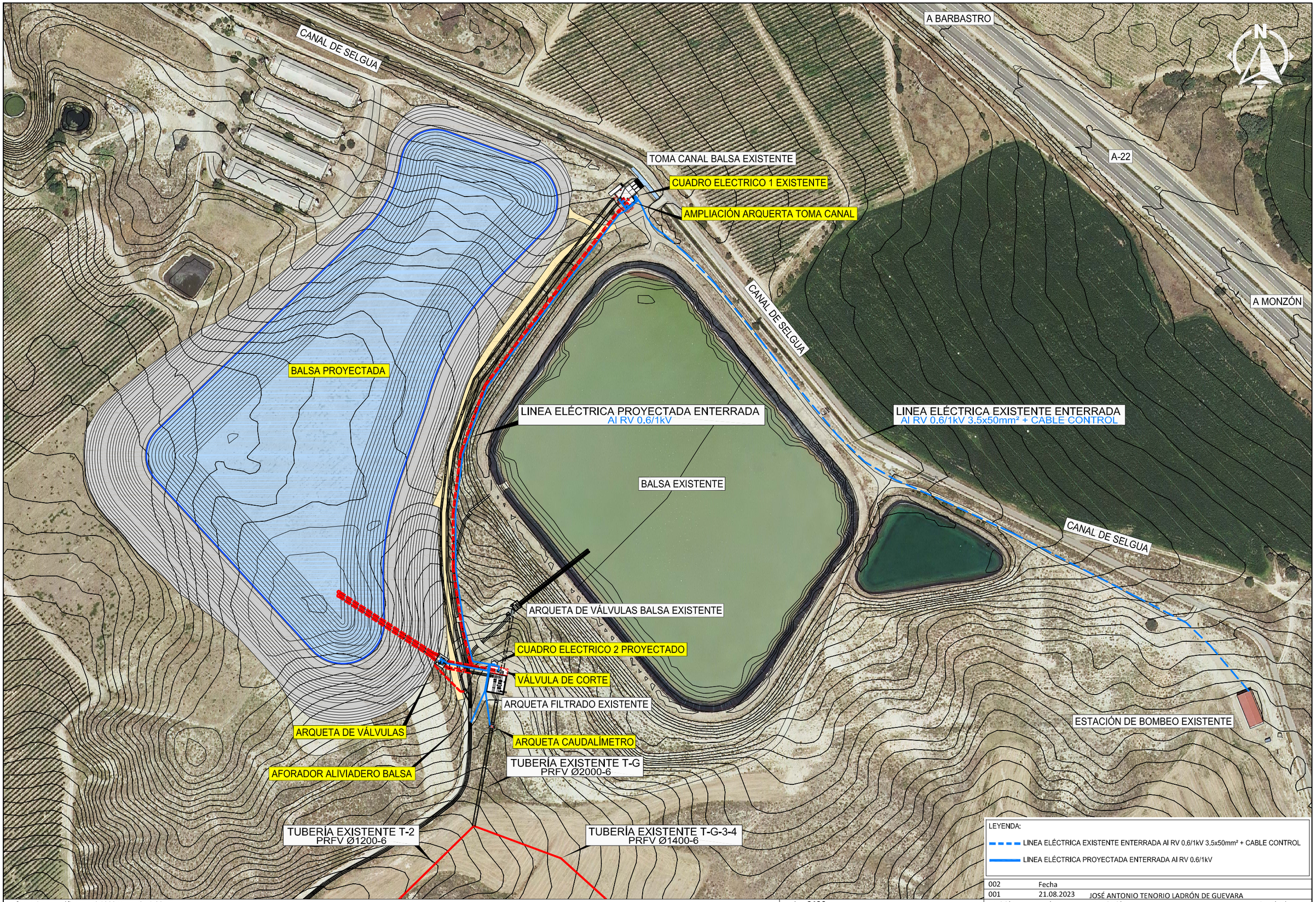


Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
002	Fecha		
001	21.08.2023	JOSÉ ANTONIO TENORIO LADRÓN DE GUEVARA	

Referencia geográfica. ETRS 1989 UTM ZONA 30N

Ref.: 6429

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

SOCIEDAD ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS seiasa

PROYECTO DE BALSA EN LA COMUNIDAD DE REGANTES "LA CAMPAÑA" EN LOS TT.MM. DE BARBASTRO Y CASTEJÓN DEL PUENTE - HUESCA

Escala: 1 : 5.000

Fecha: AGOSTO 2023

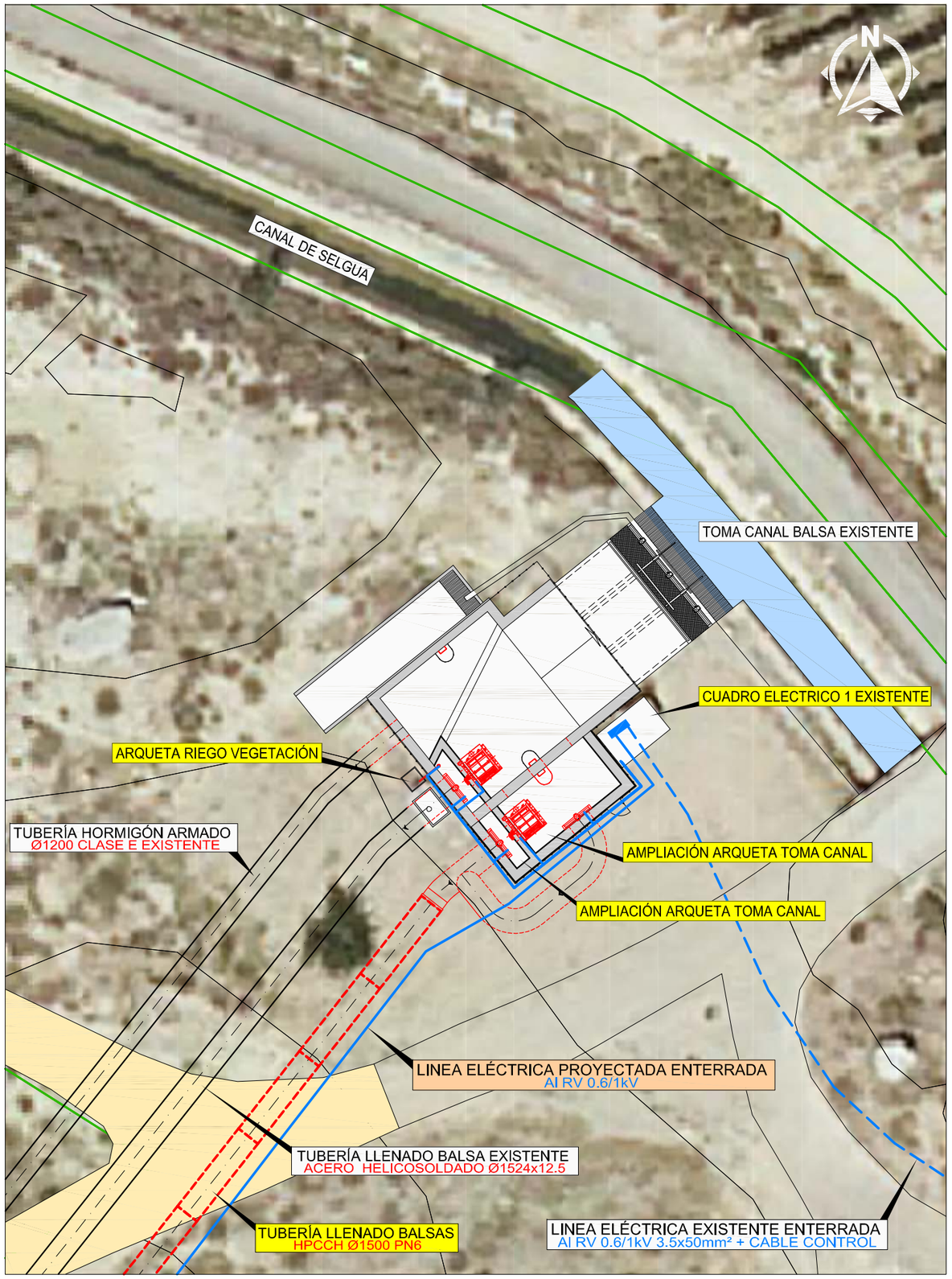
Autor del Proyecto: ROM VIII INGENIERIA

INGENIERO AGRÓNOMO
ANTONIO ROMEO MARTÍN
Colegiado nº 754

Título del plano: PLANTA GENERAL BAJA TENSIÓN

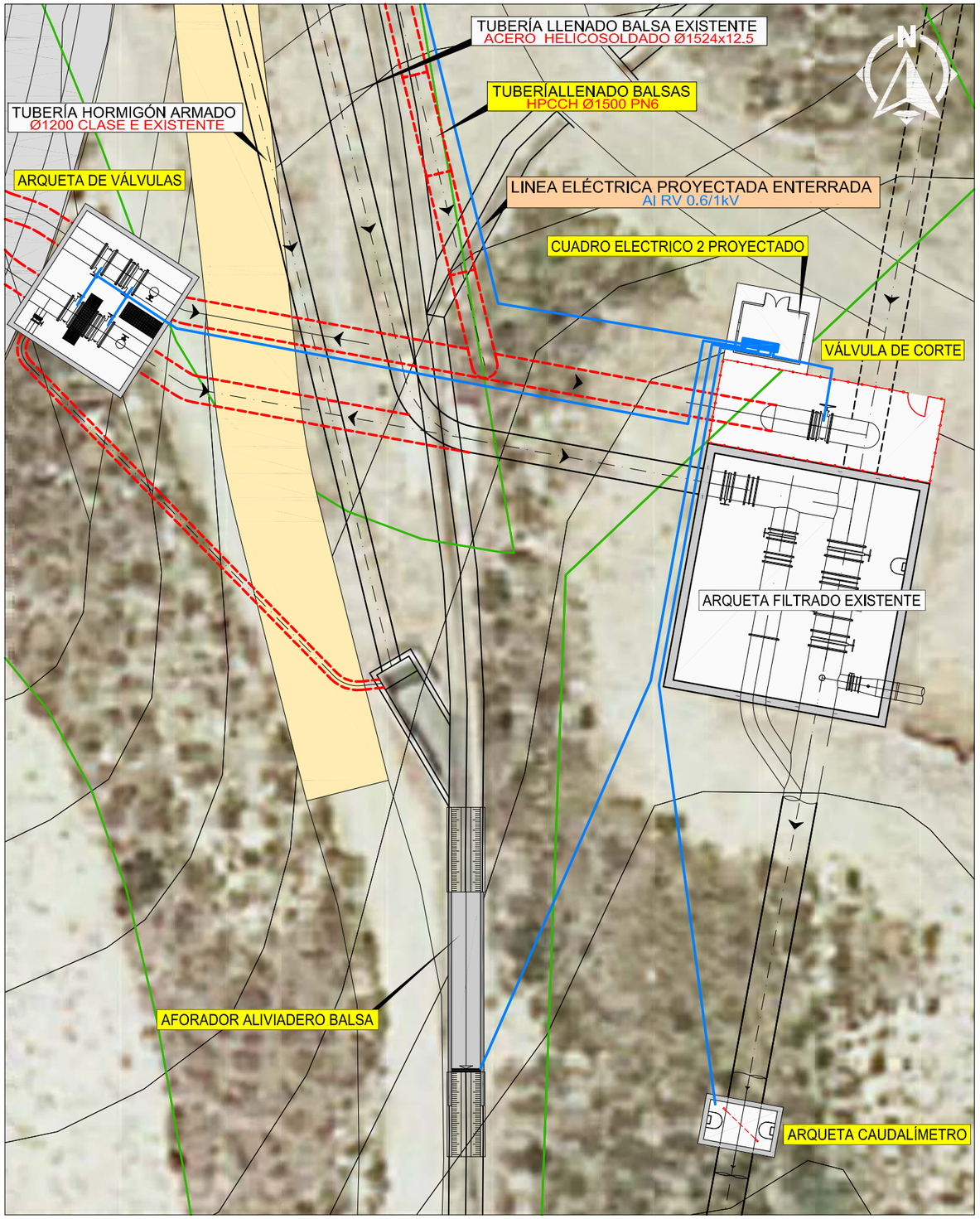
Plano nº: 12

Hoja nº: 1



PLANTA CUADRO 1. TOMA CANAL

ESCALA 1 : 300



PLANTA CUADRO 2. ARQUETA DE VÁLVULAS

ESCALA 1 : 300

LEYENDA:

- - - - LINEA ELÉCTRICA EXISTENTE ENTERRADA Al RV 0.6/1kV 3.5x50mm² + CABLE CONTROL

——— LINEA ELÉCTRICA PROYECTADA ENTERRADA Al RV 0.6/1kV

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
002	Fecha		
001	21.08.2023	JOSÉ ANTONIO TENORIO LADRÓN DE GUEVARA	

Referencia geográfica. ETRS 1989 UTM ZONA 30N

Ref.: 6429

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

seiasa

PROYECTO DE BALSA EN LA COMUNIDAD DE REGANTES "LA CAMPAÑA" EN LOS TT.MM. DE BARBASTRO Y CASTEJÓN DEL PUENTE - HUESCA

Escala: 1 : 300

Fecha: AGOSTO 2023

Autor del Proyecto: ROM VIII INGENIERIA

INGENIERO AGRÓNOMO

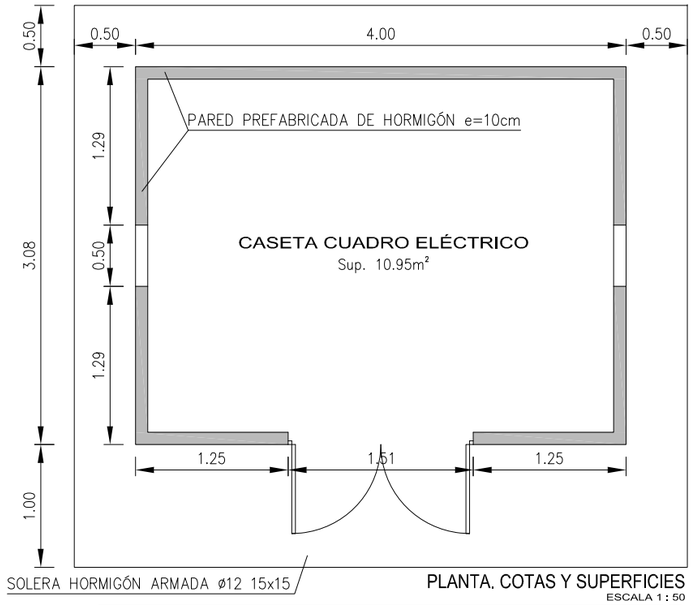
ANTONIO ROMEO MARTÍN
Colegiado nº 754

Título del plano: PLANTA CUADROS ELECTRICOS BAJA TENSIÓN

Plano nº: 12

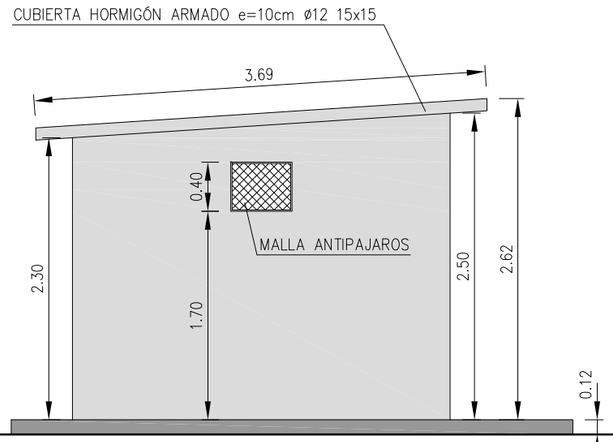
Hoja nº: 2

VISTA 3D

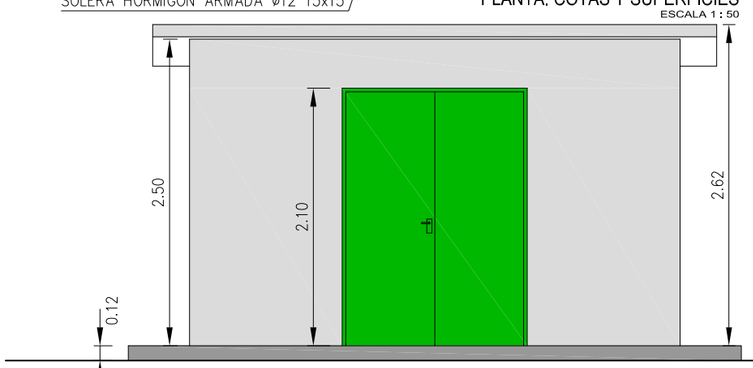


PLANTA. COTAS Y SUPERFICIES
ESCALA 1 : 50

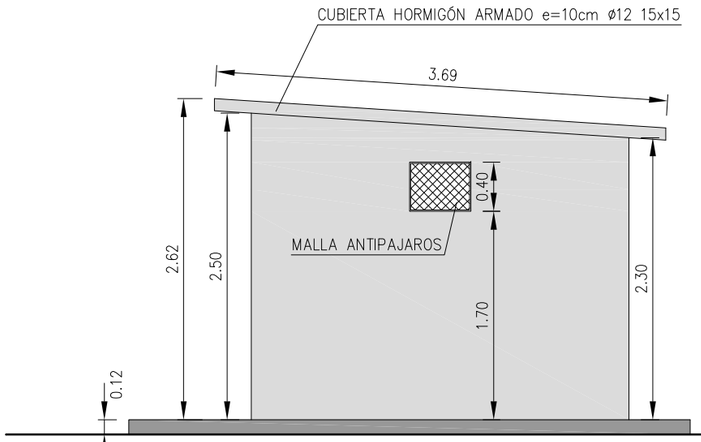
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SEGÚN CÓDIGO ESTRUCTURAL					
ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	CARACTERÍSTICAS		COEF. PONDERACIÓN	
		DENOMINACIÓN	RESISTENCIA	PERSISTENTE	ACCIDENTAL
HORMIGÓN	LIMPIEZA	HM-15/P/20/X0	15 N/mm²	1.5	1.3
	CONTRARRESTOS	HA-35/P/20/XA3	35 N/mm²	1.5	1.3
	CIMENTACIONES Y MUROS	HA-35/P/20/XA3	35 N/mm²	1.5	1.3
ACERO	ACERO PARA ARMAR	B 500 S	500 N/mm²	1.15	
	ACERO PARA ESTRUCTURAS	S 275 JR	275 N/mm²	1.15	
RECUBRIMIENTO NOMINAL	TRASDOS MUROS "IN SITU"	3.0 cm			
	INTRADOS MUROS "IN SITU"	3.0 cm			
	CIMENTACIÓN	3.0 cm			
	CONTRA TERRENO	7.0 cm			
	EL ACERO UTILIZADO EN LAS ARMADURAS DEBE ESTAR CERTIFICADO				
	TENSIÓN ADMISIBLE DEL TERRENO SEGÚN ANEJO GEOTÉCNICO				



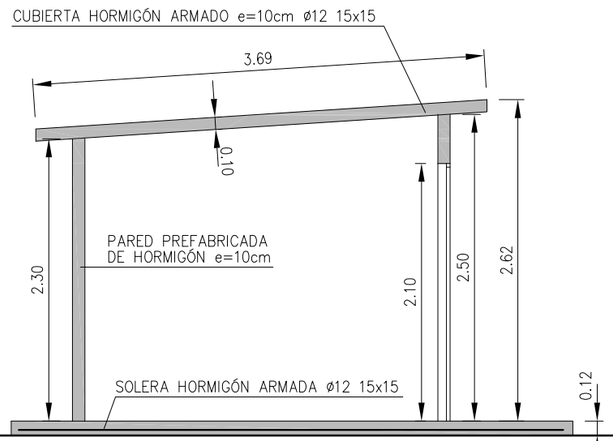
ALZADO LATERAL IZQUIERDO
ESCALA 1 : 50



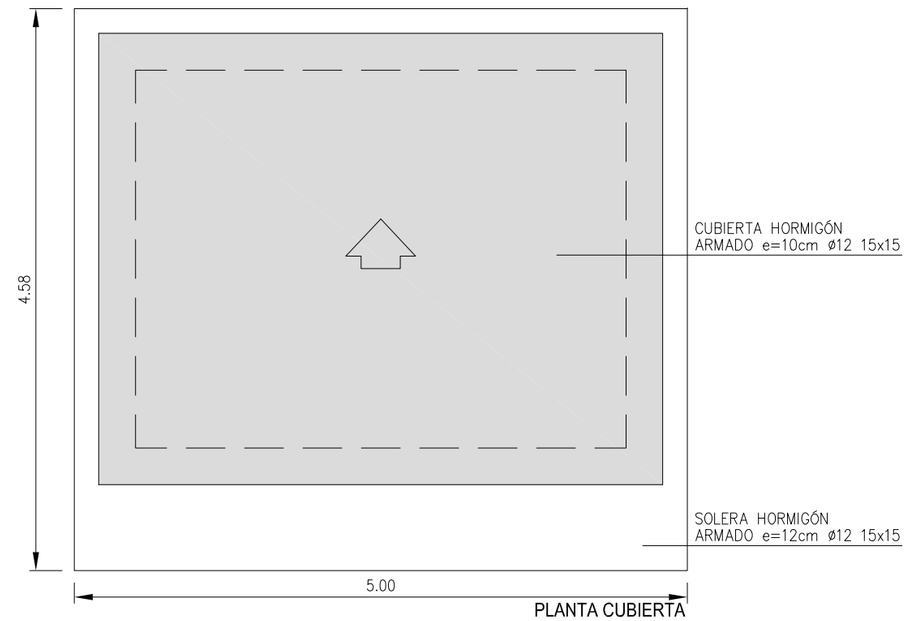
ALZADO PRINCIPAL
ESCALA 1 : 50



ALZADO LATERAL DERECHO
ESCALA 1 : 50



SECCIÓN TRANSVERSAL
ESCALA 1 : 50



PLANTA CUBIERTA
ESCALA 1 : 50

SUP ÚTIL CASETA	10.95m²
SUP CONSTRUIDA CASETA	12.32m²

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
002	Fecha		
001	21.08.2023	JOSÉ ANTONIO TENORIO LADRÓN DE GUEVARA	

Referencia geográfica. ETRS 1989 UTM ZONA 30N

Ref.: 6429

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

PROYECTO DE BALSA EN LA COMUNIDAD DE REGANTES "LA CAMPAÑA" EN LOS TT.MM. DE BARBASTRO Y CASTEJÓN DEL PUENTE - HUESCA

Escala: 1 : 50

Fecha: AGOSTO 2023

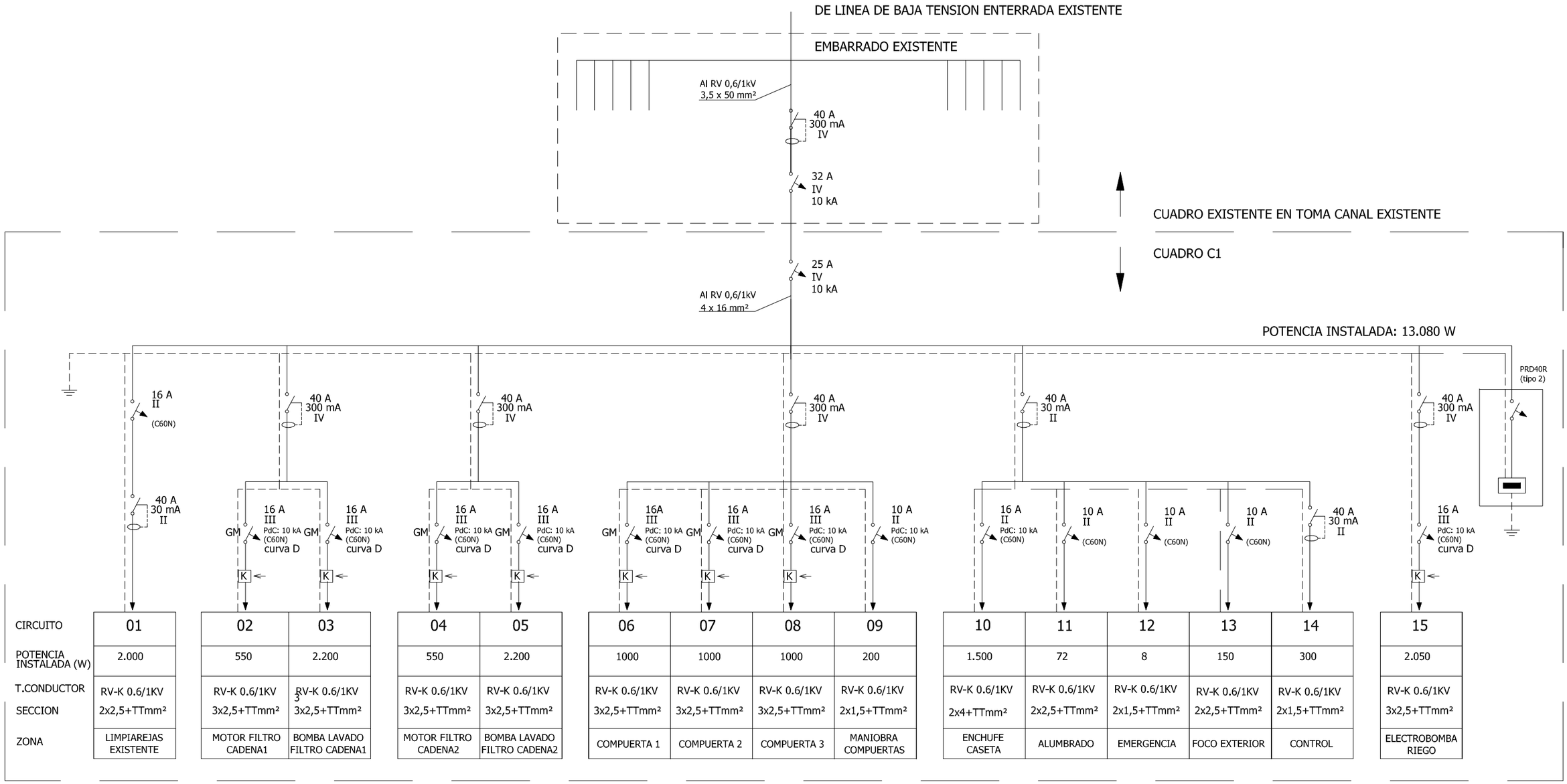
Autor del Proyecto: ROM VIII INGENIERIA

INGENIERO AGRÓNOMO
ANTONIO ROMEO MARTÍN
Colegiado nº 754

Título del plano: CASETA CUADRO ELÉCTRICO. PLANTAS, ALZADOS Y SECCIÓN

Plano nº: 12

Hoja nº: 3



CIRCUITO	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
POTENCIA INSTALADA (W)	2.000	550	2.200	550	2.200	1000	1000	1000	200	1.500	72	8	150	300	2.050
T.CONDUCTOR	RV-K 0.6/1KV	RV-K 0.6/1KV	RV-K 0.6/1KV	RV-K 0.6/1KV	RV-K 0.6/1KV	RV-K 0.6/1KV	RV-K 0.6/1KV	RV-K 0.6/1KV	RV-K 0.6/1KV	RV-K 0.6/1KV	RV-K 0.6/1KV	RV-K 0.6/1KV	RV-K 0.6/1KV	RV-K 0.6/1KV	RV-K 0.6/1KV
SECCION	2x2,5+TTmm²	3x2,5+TTmm²	3x2,5+TTmm²	3x2,5+TTmm²	3x2,5+TTmm²	3x2,5+TTmm²	3x2,5+TTmm²	3x2,5+TTmm²	2x1,5+TTmm²	2x4+TTmm²	2x2,5+TTmm²	2x1,5+TTmm²	2x2,5+TTmm²	2x1,5+TTmm²	3x2,5+TTmm²
ZONA	LIMPIAREJAS EXISTENTE	MOTOR FILTRO CADENA1	BOMBA LAVADO FILTRO CADENA1	MOTOR FILTRO CADENA2	BOMBA LAVADO FILTRO CADENA2	COMPUERTA 1	COMPUERTA 2	COMPUERTA 3	MANIOBRA COMPUERTAS	ENCHUFE CASETA	ALUMBRADO	EMERGENCIA	FOCO EXTERIOR	CONTROL	ELECTROBOMBA RIEGO

LEYENDA

	Interruptor automatico magnetotermico
	Interruptor diferencial
GM	Guardamotor
K	Contactor

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
002	Fecha		
001	21.08.2023	JOSÉ ANTONIO TENORIO LADRÓN DE GUEVARA	

Referencia geográfica. ETRS 1989 UTM ZONA 30N

Ref.: 6429

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

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

PROYECTO DE BALSA EN LA COMUNIDAD DE REGANTES "LA CAMPAÑA" EN LOS TT.MM. DE BARBASTRO Y CASTEJÓN DEL PUENTE - HUESCA

Escala: SIN ESCALA

Fecha: AGOSTO 2023

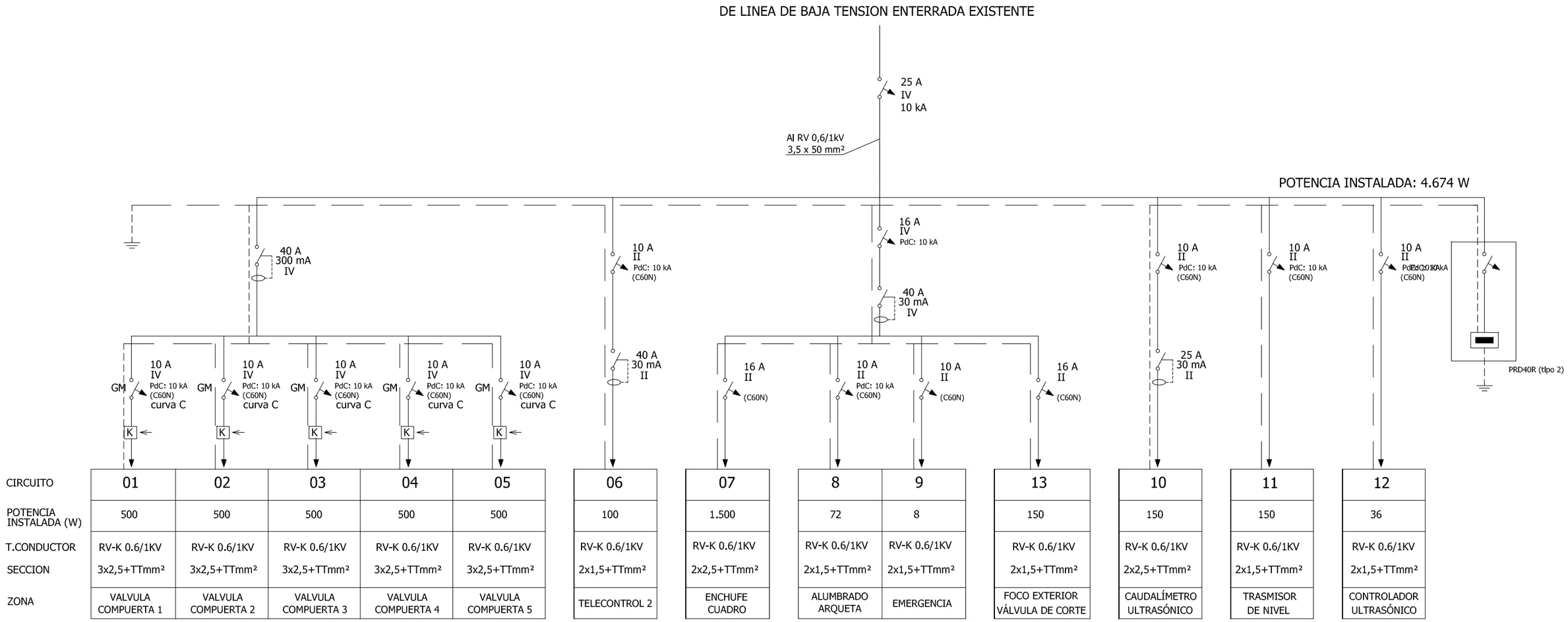
Autor del Proyecto: ROM VIII INGENIERIA

INGENIERO AGRÓNOMO — ANTONIO ROMEO MARTÍN Colegiado nº 754

Título del plano: PLANTA GENERAL
ESQUEMA UNIFILAR CUADRO 1. TOMA CANAL

Plano nº: 12

Hoja nº: 4



CIRCUITO	01	02	03	04	05	06	07	8	9	13	10	11	12
POTENCIA INSTALADA (W)	500	500	500	500	500	100	1.500	72	8	150	150	150	36
T.CONDUCTOR	RV-K 0.6/1KV	RV-K 0.6/1KV	RV-K 0.6/1KV	RV-K 0.6/1KV	RV-K 0.6/1KV	RV-K 0.6/1KV	RV-K 0.6/1KV	RV-K 0.6/1KV	RV-K 0.6/1KV	RV-K 0.6/1KV	RV-K 0.6/1KV	RV-K 0.6/1KV	RV-K 0.6/1KV
SECCION	3x2,5+TTmm²	3x2,5+TTmm²	3x2,5+TTmm²	3x2,5+TTmm²	3x2,5+TTmm²	2x1,5+TTmm²	2x2,5+TTmm²	2x1,5+TTmm²	2x1,5+TTmm²	2x1,5+TTmm²	2x2,5+TTmm²	2x1,5+TTmm²	2x1,5+TTmm²
ZONA	VALVULA COMPUERTA 1	VALVULA COMPUERTA 2	VALVULA COMPUERTA 3	VALVULA COMPUERTA 4	VALVULA COMPUERTA 5	TELECONTROL 2	ENCHUFE CUADRO	ALUMBRADO ARQUETA	EMERGENCIA	FOCO EXTERIOR VÁLVULA DE CORTE	CAUDALÍMETRO ULTRASÓNICO	TRASMISOR DE NIVEL	CONTROLADOR ULTRASÓNICO

LEYENDA

	Interruptor automatico magnetotermico
	Interruptor diferencial
GM	Guardamotor
K	Contactor

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
002	Fecha		
001	21.08.2023	JOSÉ ANTONIO TENORIO LADRÓN DE GUEVARA	

Referencia geográfica. ETRS 1989 UTM ZONA 30N

Ref.: 6429

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

PROYECTO DE BALSA EN LA COMUNIDAD DE REGANTES "LA CAMPAÑA" EN LOS TT.MM. DE BARBASTRO Y CASTEJÓN DEL PUENTE - HUESCA

Escala: SIN ESCALA

Fecha: AGOSTO 2023

Autor del Proyecto: ROM VIII INGENIERIA

INGENIERO AGRÓNOMO
ANTONIO ROMEO MARTÍN
Colegiado nº 754

Título del plano:
PLANTA GENERAL
ESQUEMA UNIFILAR CUADRO 2. ARQUETA DE VÁLVULAS

Plano nº: 12

Hoja nº: 5