

Balsa proyectada
460.626 m²

CAPTACION CANAL DE SELGUA
X = 759297
Y = 4652428

TOMA CANAL Balsa EXISTENTE

CUADRO ELECTRICO 1 EXISTENTE

AMPLIACION ARQUERTA TOMA CANAL

TUBERIA LLENADO BALSAS
HPCCH Ø1500 6.5atm

TUBERIA LLENADO Balsa EXISTENTE
ACERO HELICOSOLDADO Ø1524x10

TUBERIA ALIVIADERO EXISTENTE
HORMIGON Ø1200 CLASE E

Balsa EXISTENTE

Referencia geográfica. ETRS 1989 UTM ZONA 30N



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

Escala:
1 : 1.000

Fecha:
AGOSTO
2023

Ref.: 6429

Autor del Proyecto:

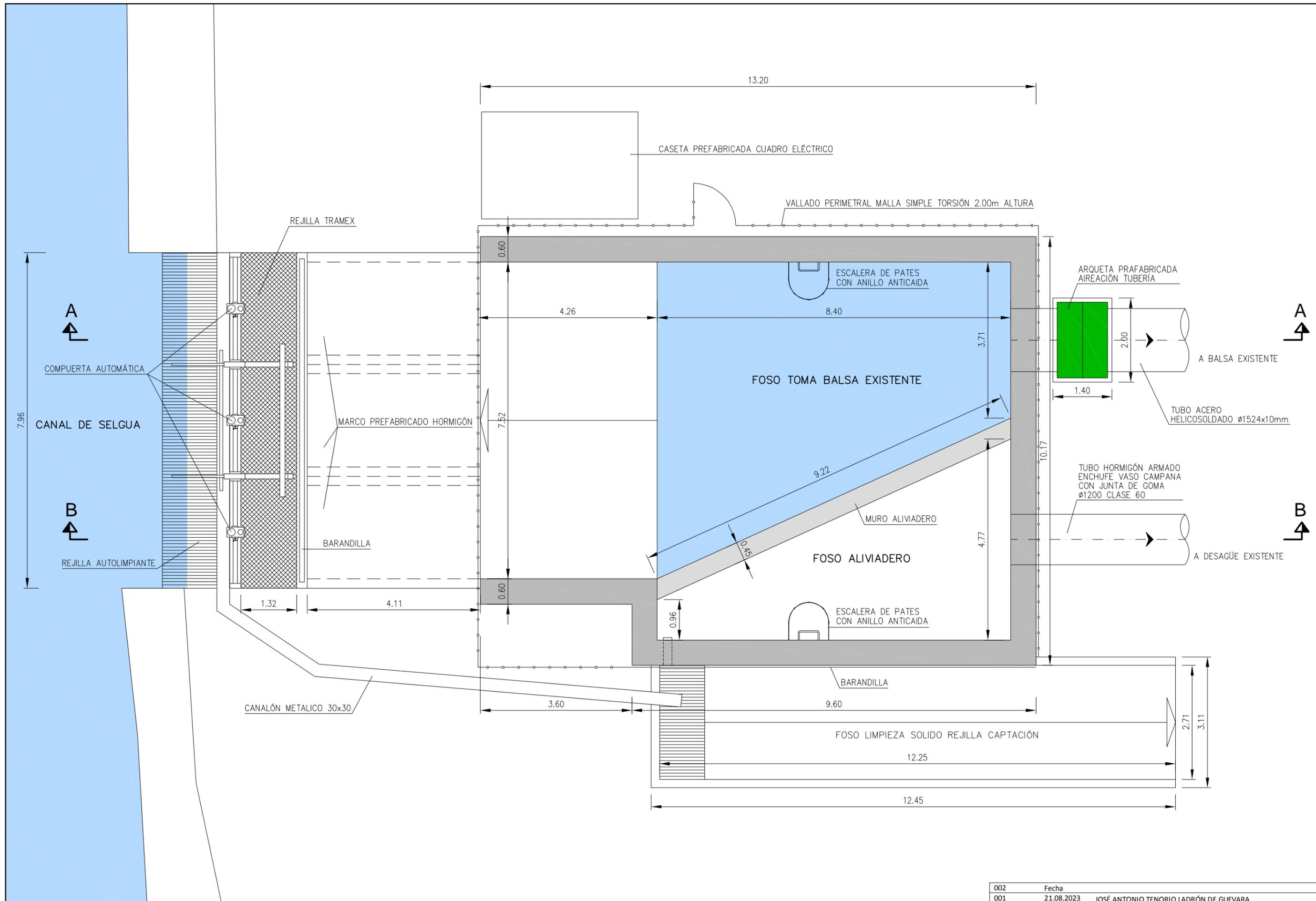


INGENIERO AGRÓNOMO



ANTONIO ROMO MARTIN
Colegiado n° 754

002	Fecha		Aprobado
001	21.08.2023	JOSÉ ANTONIO TENORIO LADRÓN DE GUEVARA	4
Revisión	Fecha	Descripción	Hoja nº:
		TOMA CANAL DE SELGUA. EMPLAZAMIENTO	1



Referencia geográfica. ETRS 1989 UTM ZONA 30N



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

Escala: 1 : 80

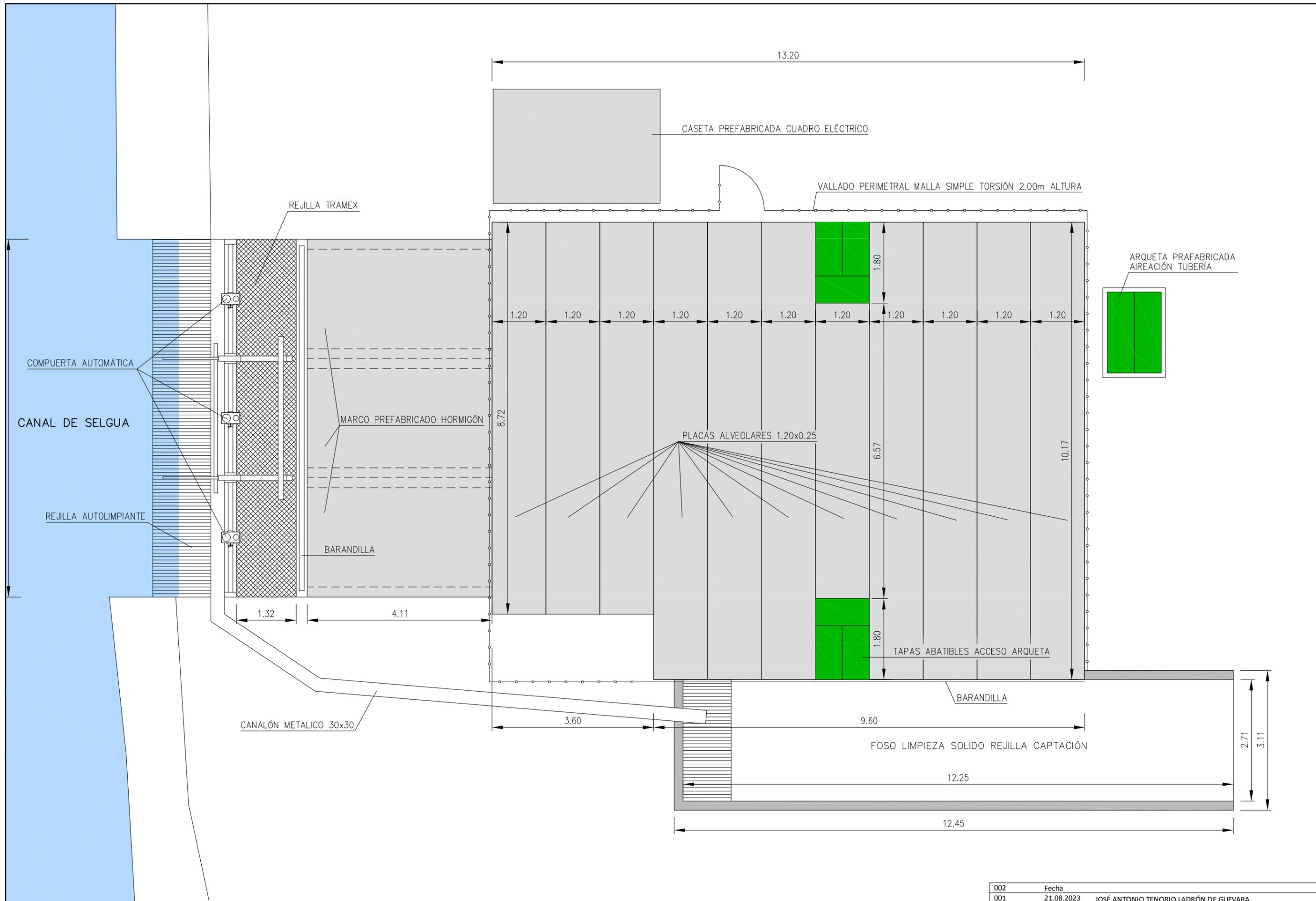
Fecha: AGOSTO 2023

Ref.: 6429



INGENIERO AGRÓNOMO
ANTONIO ROMEO MARTÍN
Colegiado n.º 754

002	Fecha		
001	21.08.2023	JOSÉ ANTONIO TENORIO LADRÓN DE GUEVARA	Aprobado
Revisión	Fecha	Descripción	Plano nº:
Título del plano:		TOMA CANAL DE SELGUA. PLANTA ESTADO ACTUAL	4
			Hoja nº:
			2



Referencia geográfica. ETRS 1989 UTM ZONA 30N



PROYECTO DE Balsa en la Comunidad de Regantes "LA CAMPAÑA" en los TT.MM. de Barbastro y Castejón del Puente - Huesca

Escala: 1 : 80

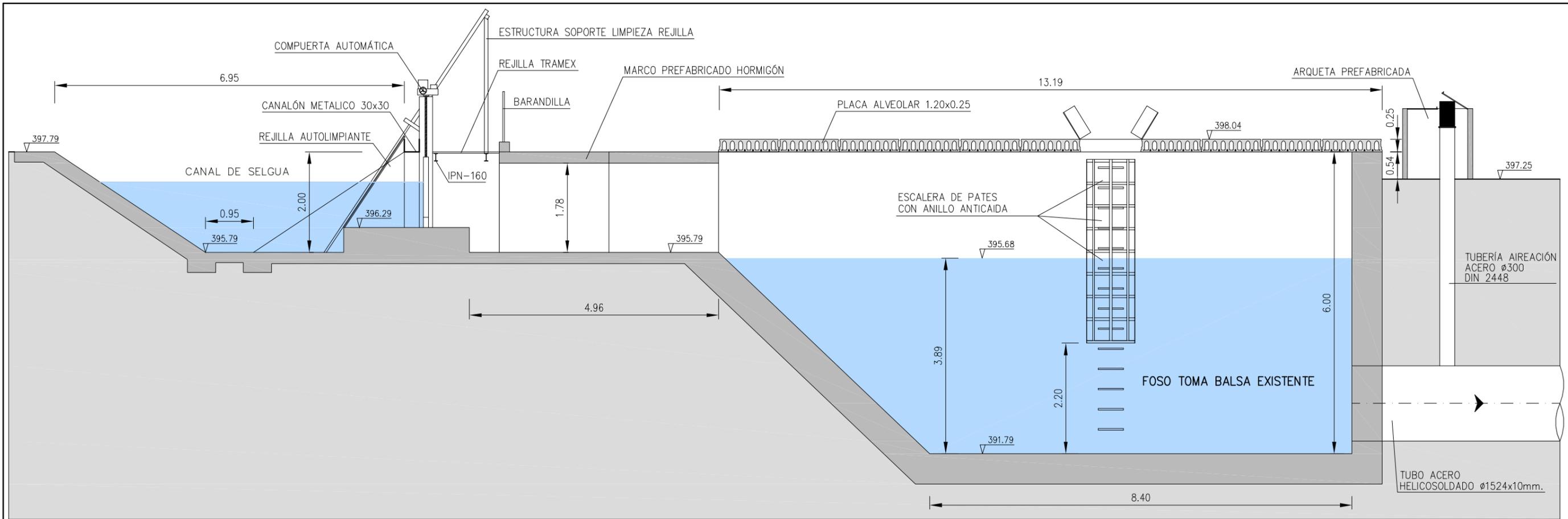
Fecha: AGOSTO 2023

Ref.: 6429

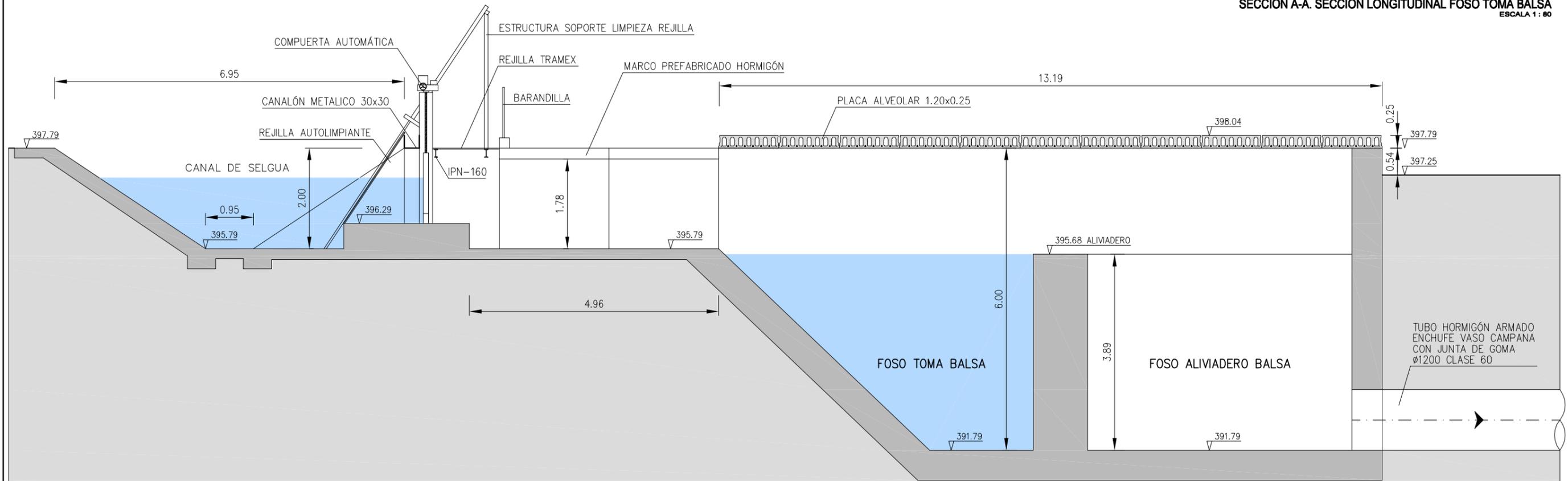


INGENIERO AGRÓNOMO
ANTONIO ROMEO MARTÍN
Colegiado n° 754

002	Fecha		
001	21.08.2023	JOSÉ ANTONIO TENORIO LADRÓN DE GUEVARA	Aprobado
	Revisión	Fecha	Descripción
	Título del plano:		
	TOMA CANAL DE SELGUA		
	PLANTA ESTADO ACTUAL PLACAS ALVEOLARES		
	Plano nº:	4	
	Hoja nº:	3	



SECCIÓN A-A. SECCIÓN LONGITUDINAL FOSO TOMA Balsa
ESCALA 1 : 80



SECCIÓN B-B. SECCIÓN LONGITUDINAL FOSO ALIVIADERO Balsa
ESCALA 1 : 80

Referencia geográfica. ETRS 1989 UTM ZONA 30N



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

Escala:
1 : 80

Fecha:
AGOSTO
2023

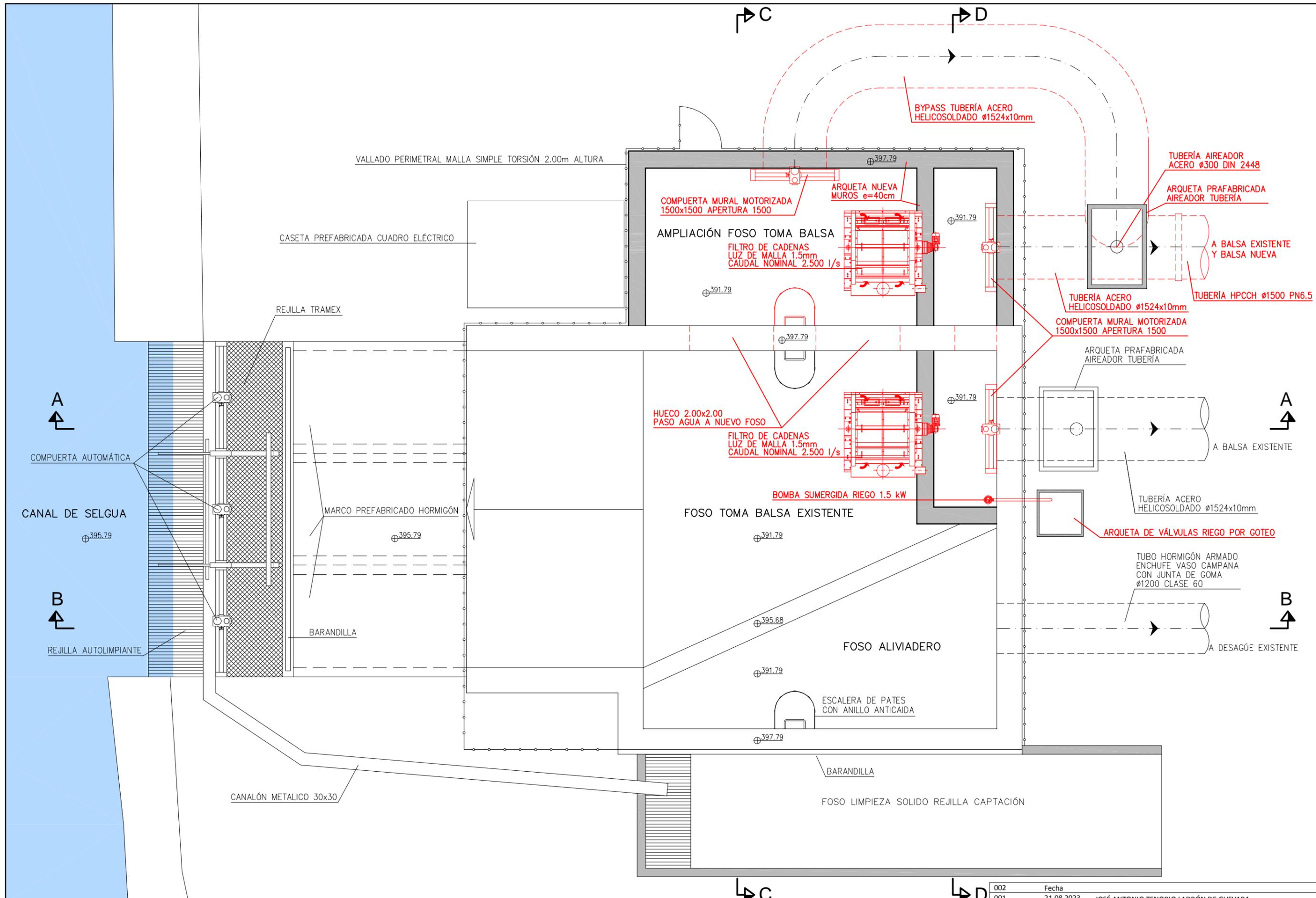
Ref.: 6429

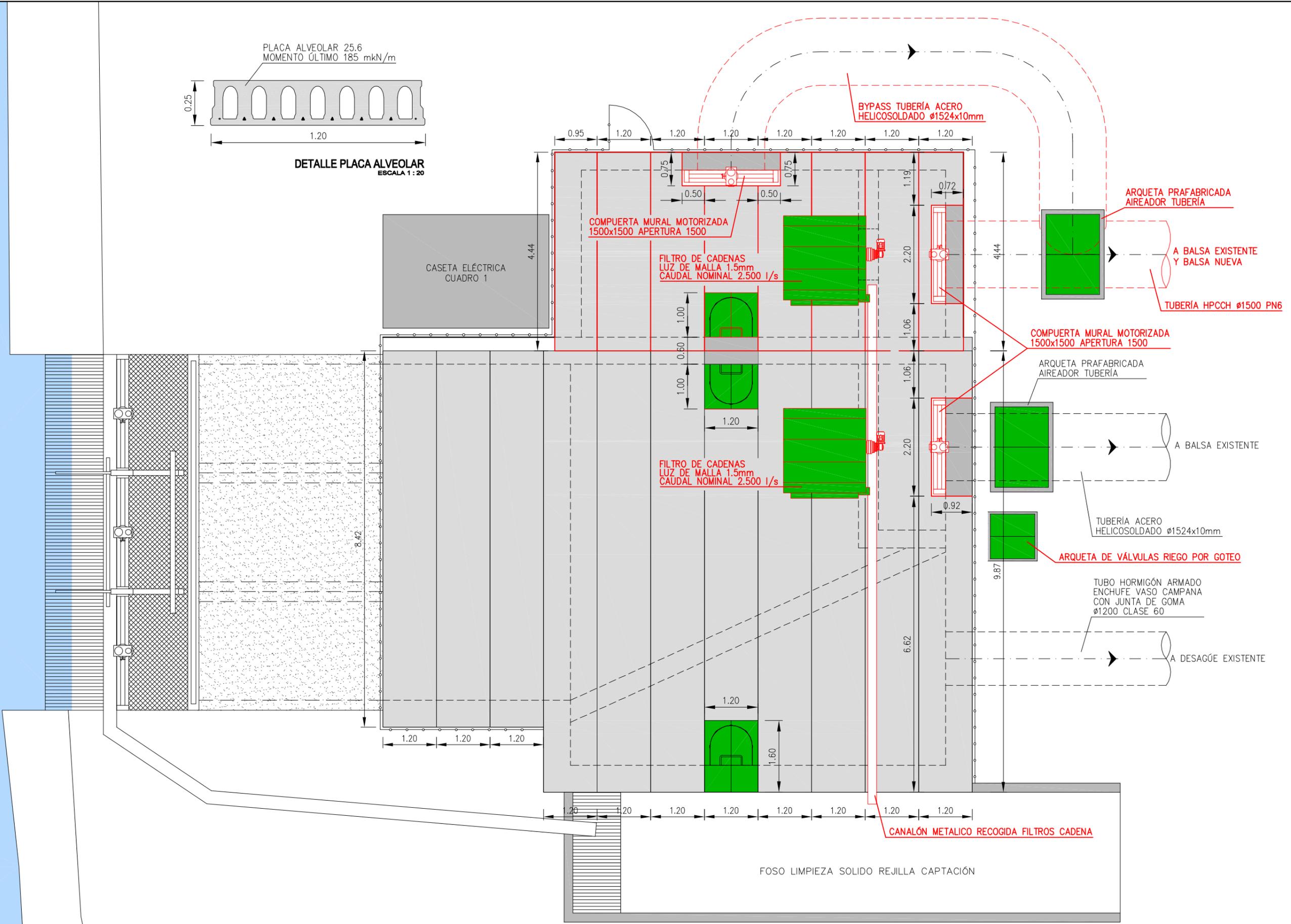
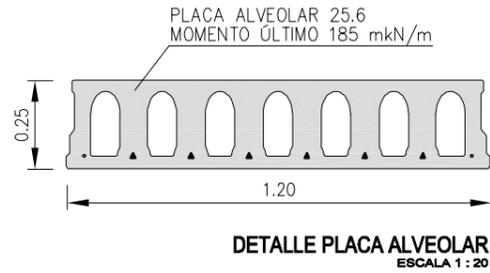
Autor del Proyecto:
ROM VIII
INGENIERIA

INGENIERO AGRÓNOMO
Antonio Romo Martín
ANTONIO ROMO MARTÍN
Colegiado n.º 754

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

Título del plano:	TOMA CANAL DE SELGUA SECCIÓN TRANSVERSAL ACTUAL	Aprobado Plano n.º: 4 Hoja n.º: 4
-------------------	--	---





Referencia geográfica. ETRS 1989 UTM ZONA 30N



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

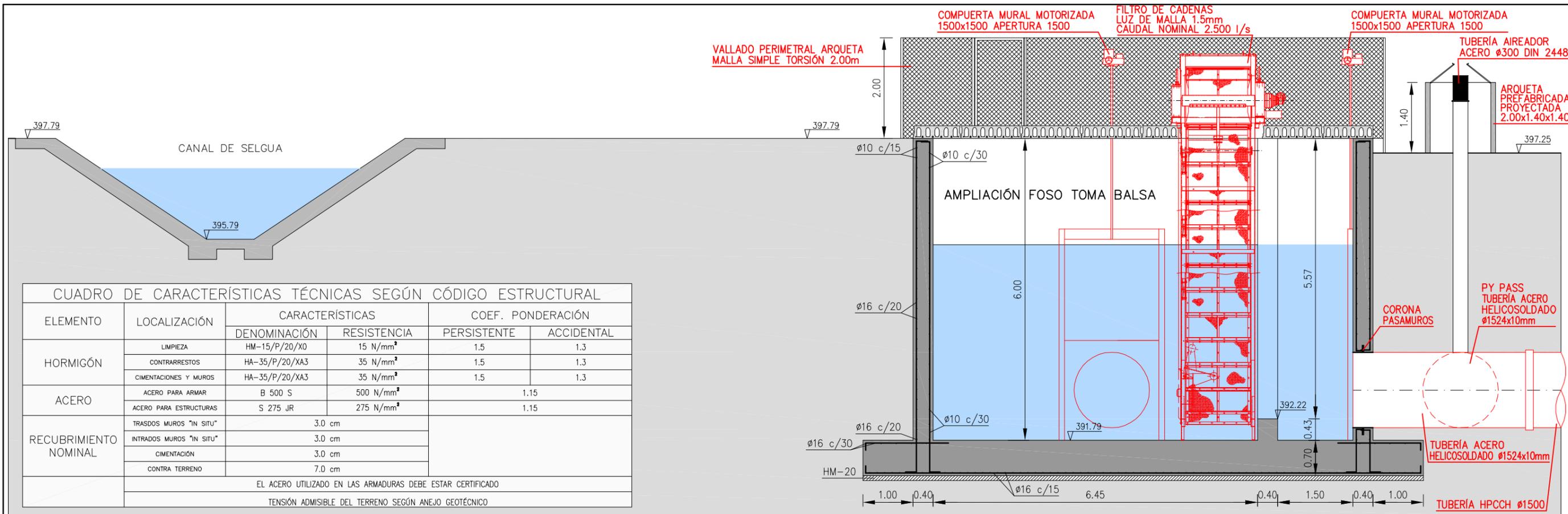
Escala:
1 : 80

Fecha:
AGOSTO
2023

Ref.: 6429
Autor del Proyecto:
ROM VIII
INGENIERIA

INGENIERO AGRÓNOMO
Antonio Romo Martín
ANTONIO ROMO MARTÍN
Colegiado n.º 754

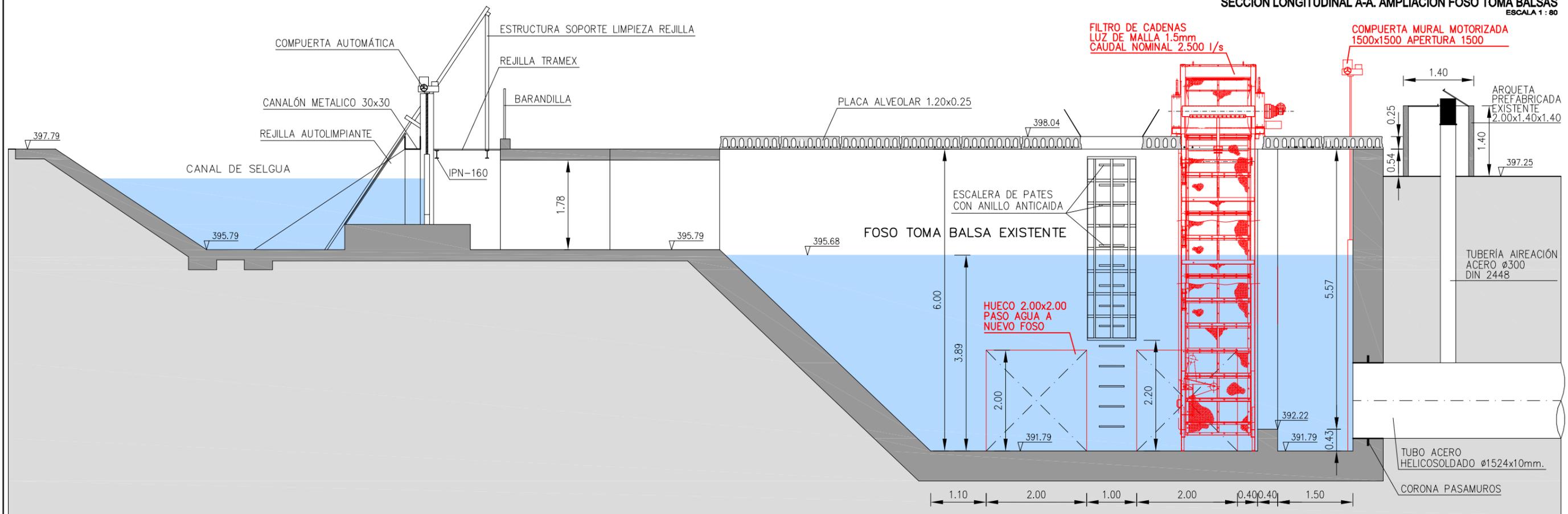
002	Fecha		
001	21.08.2023	JOSÉ ANTONIO TENORIO LADRÓN DE GUEVARA	
Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
Título del plano:		TOMA CANAL DE SELGUA PLANTA PROYECTADA PLACAS ALVEOLARES	4
			Hoja nº: 7



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/mm ²	1.5	1.3
	CONTRARRESTOS	HA-35/P/20/XA3	35 N/mm ²	1.5	1.3
	CIMENTACIONES Y MUROS	HA-35/P/20/XA3	35 N/mm ²	1.5	1.3
ACERO	ACERO PARA ARMAR	B 500 S	500 N/mm ²	1.15	
	ACERO PARA ESTRUCTURAS	S 275 JR	275 N/mm ²	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					

SECCIÓN LONGITUDINAL A-A. AMPLIACIÓN FOSO TOMA BALSAS
ESCALA 1 : 80



SECCIÓN LONGITUDINAL B-B. AMPLIACIÓN FOSO TOMA Balsa EXISTENTE
ESCALA 1 : 80

Referencia geográfica. ETRS 1989 UTM ZONA 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

AGENCIA MIECERVA ESPAÑA

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

Escala: 1 : 80

Fecha: AGOSTO 2023

Ref.: 6429

Autor del Proyecto: ROM VIII INGENIERIA

INGENIERO AGRÓNOMO ANTONIO ROMEO MARTÍN Colegiado n.º 754

002	Fecha		
001	21.08.2023	JOSÉ ANTONIO TENORIO LADRÓN DE GUEVARA	
Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
Título del plano:			Plano nº:
TOMA CANAL DE SELGUA SECCIONES LONGITUDINALES			4
			Hoja nº:
			8

COMPUERTA MURAL MOTORIZADA
1500x1500 APERTURA 1500

FILTRO DE CADENAS
LUZ DE MALLA 1.5mm
CAUDAL NOMINAL 2.500 l/s

CANALÓN METALICO RECOGIDA FILTROS CADENA

FOSO LIMPIEZA SOLIDO
REJILLA CAPTACIÓN

Norma: Código Estructural (España)
Hormigón: HA-35, Yc=1.5
Acero de barras: B 500 S, Ys=1.15
Tipo de ambiente: Clase XA3
Recubrimiento en el intradós del muro: 3.0 cm
Recubrimiento en el trasdós del muro: 3.0 cm
Recubrimiento superior de la cimentación: 5.0 cm
Recubrimiento inferior de la cimentación: 5.0 cm
Recubrimiento lateral de la cimentación: 7.0 cm
Tamaño máximo del árido: 30 mm

PY PASS TUBERÍA ACERO
HELICOSOLDADO Ø1524x10mm

AMPLIACIÓN FOSO
TOMA Balsa

FOSO TOMA
Balsa EXISTENTE

FOSO ALIVIADERO
Balsa EXISTENTE

COMPUERTA MURAL MOTORIZADA
1500x1500 APERTURA 1500

COMPUERTA MURAL MOTORIZADA
1500x1500 APERTURA 1500

SECCIÓN TRANSVERSAL C-C AMPLIACIÓN FOSO FILTROS DE CADENA
ESCALA 1 : 80

PLACA ALVEOLAR 1.20x0.25

FOSO LIMPIEZA SOLIDO
REJILLA CAPTACIÓN

AMPLIACIÓN FOSO
TOMA Balsa

FOSO TOMA
Balsa EXISTENTE

FOSO ALIVIADERO
Balsa EXISTENTE

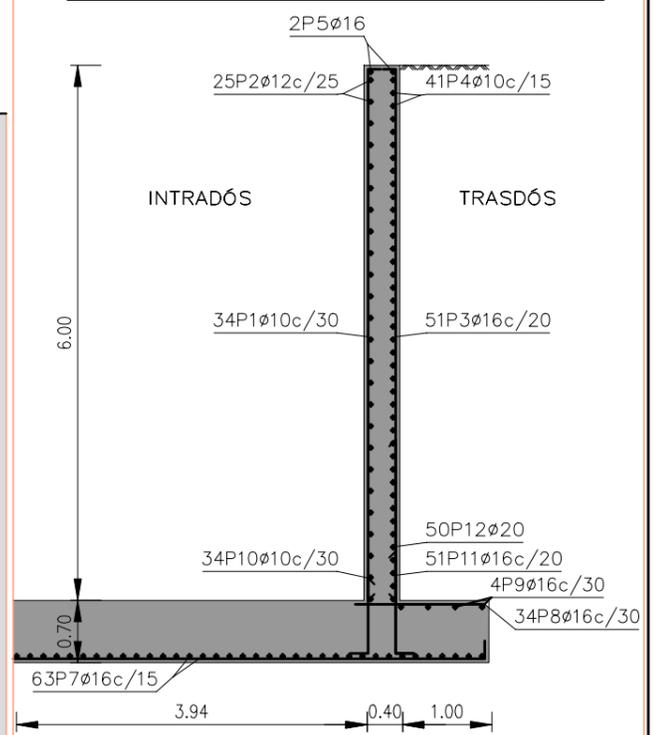
BOMBA SUMERGIBLE PARA
RIEGO VEGETACIÓN 1.5kW

PY PASS TUBERÍA ACERO
HELICOSOLDADO Ø1524x10mm

HM-20

SECCIÓN TRANSVERSAL ARMADOS FOSO COMPUERTAS NUEVAS
ESCALA 1 : 80

Muro							
POSICIÓN	Ø mm	NÚM. PIEZAS	LONGITUD m	FORMA L=cm	LONGITUD TOTAL m	PESO kg/m	PESO kg
1	10	34	6.26	31 595	212.67	0.62	131.12
2	12	25	9.86	986	246.50	0.89	218.85
3	16	51	6.24	30 594	318.34	1.58	502.45
4	10	41	9.86	986	404.26	0.62	249.24
5	16	2	9.86	986	19.72	1.58	31.12
6	16	67	9.37	12 925	627.92	1.58	991.07
7	16	63	9.86	986	621.18	1.58	980.42
8	16	34	1.43	143	48.62	1.58	76.74
9	16	4	9.86	986	39.44	1.58	62.25
10	10	34	1.26	40 86	42.94	0.62	26.48
11	16	51	1.56	40 116	79.56	1.58	125.57
12	20	50	2.81	40 241	140.40	2.47	346.25
				Ø10	659.87	0.62	406.84
				Ø12	246.50	0.89	218.85
				Ø16	1754.78	1.58	2769.62
				Ø20	140.40	2.47	346.25
B 500 S, Ys=1.15				Peso total			3741.56
				Peso total con mermas (10.00%)			4115.72



SECCIÓN TRANSVERSAL D-D FOSO COMPUERTAS NUEVAS
ESCALA 1 : 80

002	Fecha	21.08.2023	JOSÉ ANTONIO TENORIO LADRÓN DE GUEVARA	Aprobado	Plano nº:	4
001	Revisión	Fecha	Descripción	Título del plano:	Hoja nº:	9

Referencia geográfica. ETRS 1989 UTM ZONA 30N

Escala:

1 : 80

Fecha:
AGOSTO
2023

Ref.: 6429

Autor del Proyecto:

ROM VIII
INGENIERIA

INGENIERO AGRÓNOMO

ANTONIO ROMEO MARTIN
Colegiado nº 754

Escala:

1 : 80

Fecha:
AGOSTO
2023

Ref.: 6429

Autor del Proyecto:

ROM VIII
INGENIERIA

INGENIERO AGRÓNOMO

ANTONIO ROMEO MARTIN
Colegiado nº 754



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

TOMA CANAL DE SELGUA
SECCIONES TRANSVERSALES