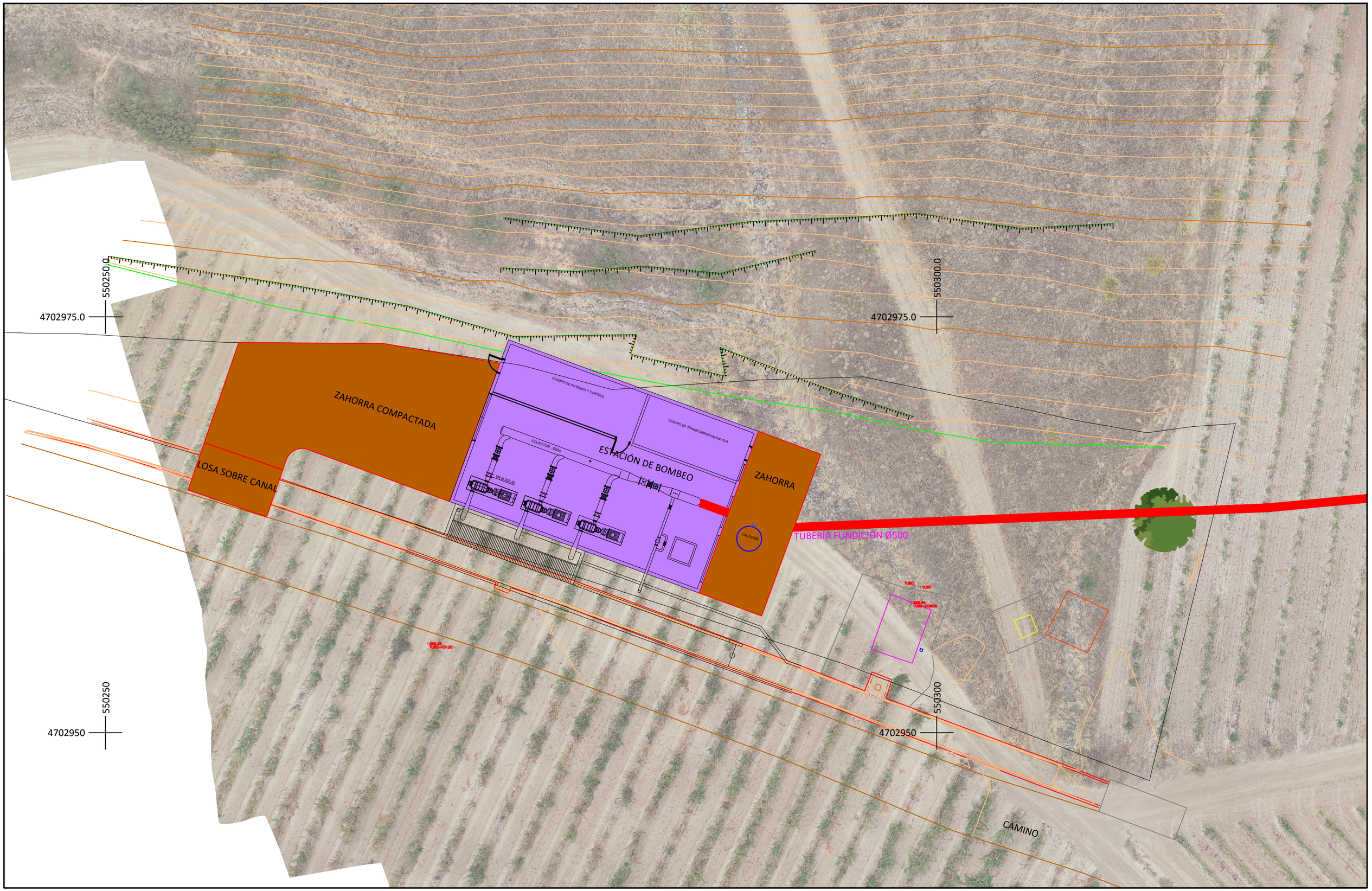


Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

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

INTIA Tecnologías e Infraestructuras Agroalimentarias

PROYECTO MODERNIZACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE REGADÍOS DE LA COMUNIDAD DE REGANTES VIANA I

Escala: 1/200 Formato UNE A-3

Fecha: ABRIL 2023

Autores del Proyecto:

JUAN CARLOS ESQUÍROZ NOBLE
INGENIERO AGRÓNOMO

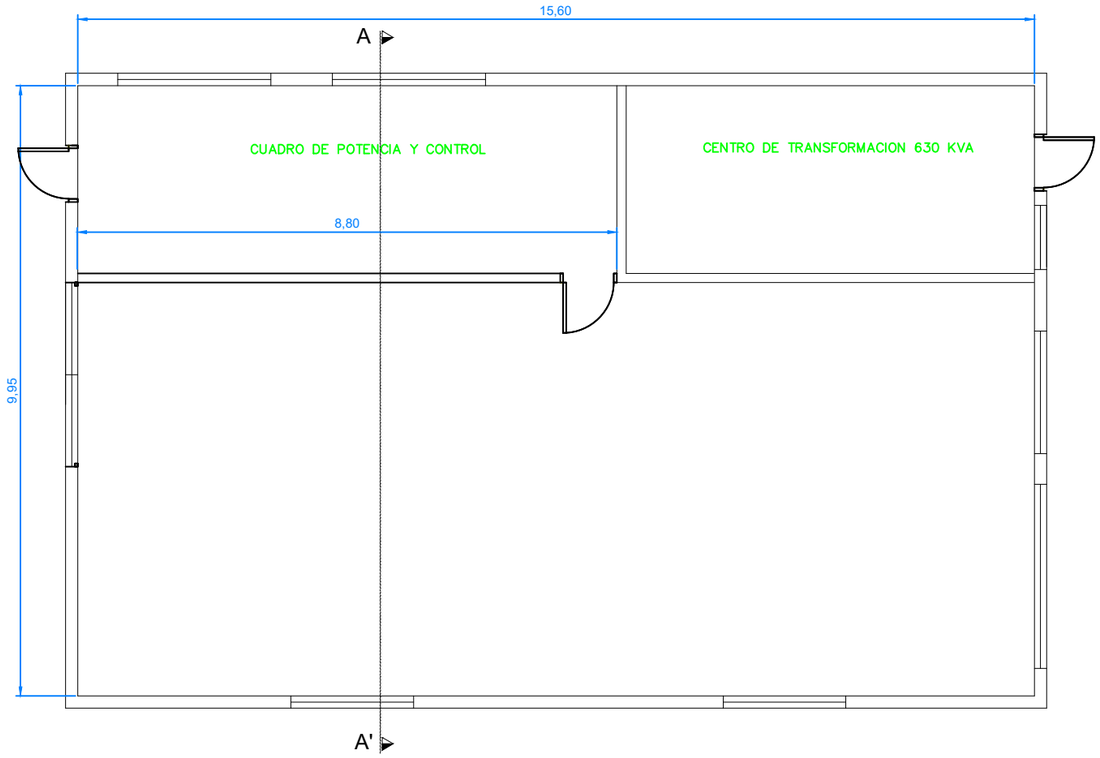
JOSÉ MIGUEL LÓPEZ GONZÁLEZ
INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA

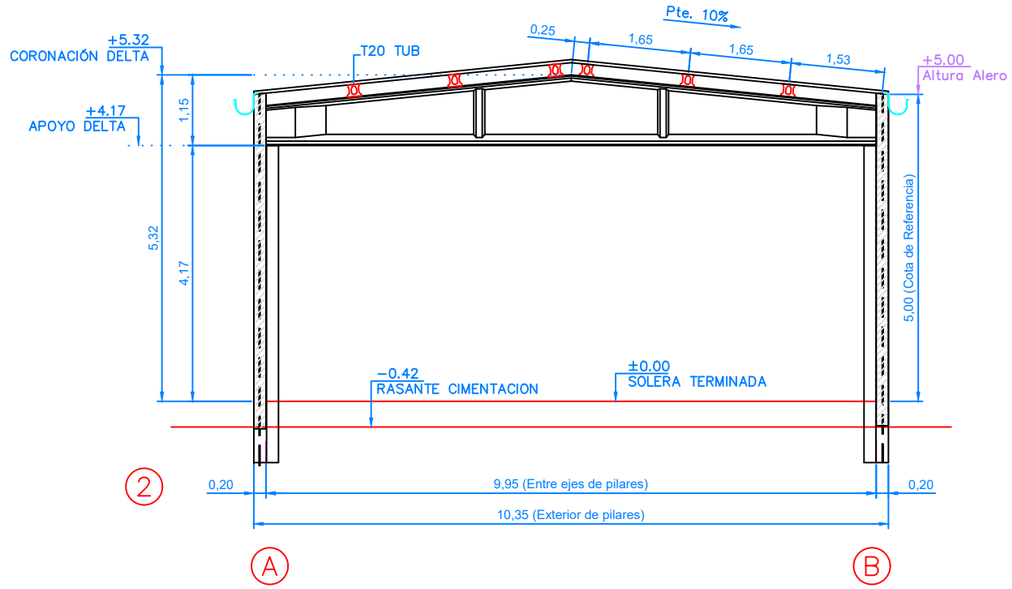
Título del plano: ESTACIÓN DE BOMBEO BAJA. EMPLAZAMIENTO Y ACCESO

Plano nº: 6.1

Hoja nº:

PLANTA





SECCIÓN TRANSVERSAL A–A'

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

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

INTIA Tecnologías e Infraestructuras Agroalimentarias

PROYECTO MODERNIZACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE REGADÍOS DE LA COMUNIDAD DE REGANTES VIANA I

Escala: 1/100 Formato UNE A-3

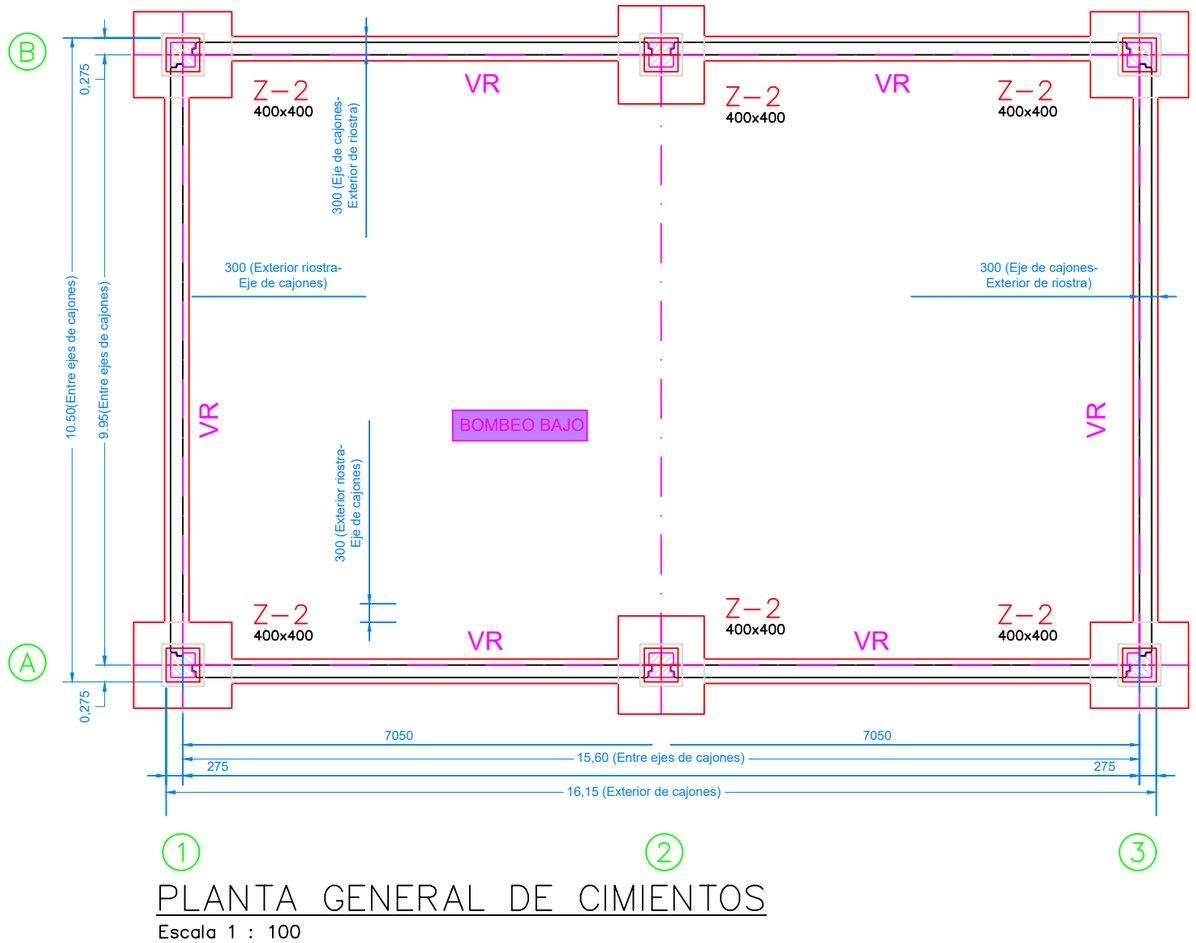
Fecha: ABRIL 2023

Autores del Proyecto:
JUAN CARLOS ESQUÍROZ NOBLE
INGENIERO AGRÓNOMO
JOSÉ MIGUEL LÓPEZ GONZÁLEZ
INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA

Título del plano: ESTACIÓN DE BOMBEO BAJA. PLANTA Y SECCIONES

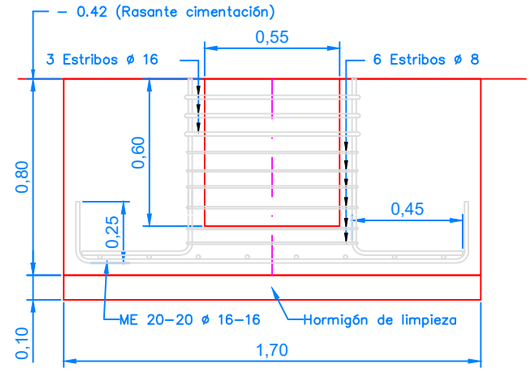
Plano nº: 6.2

Hoja nº:

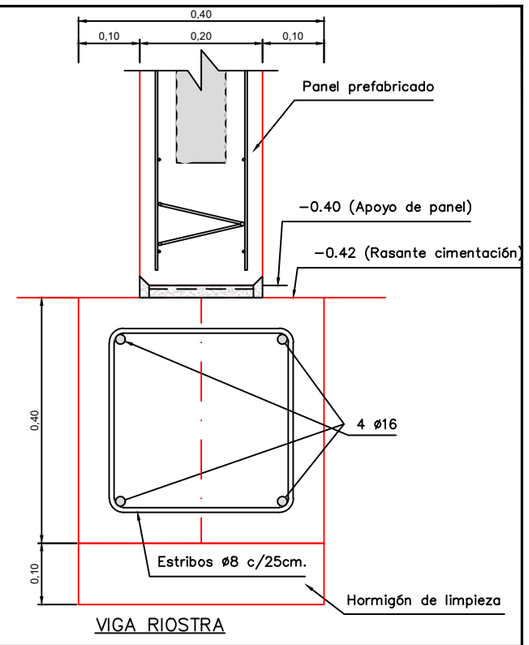


PLANTA GENERAL DE CIMIENTOS

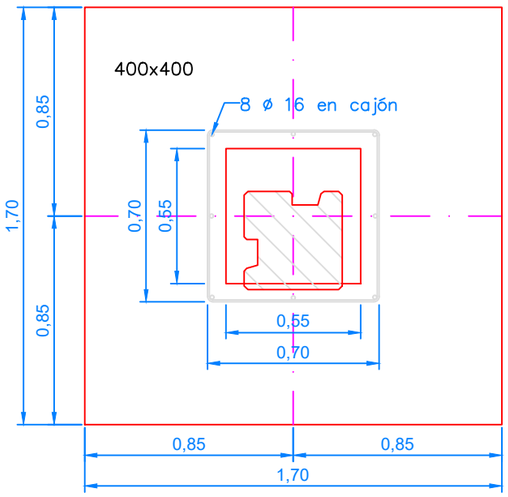
Escala 1 : 100



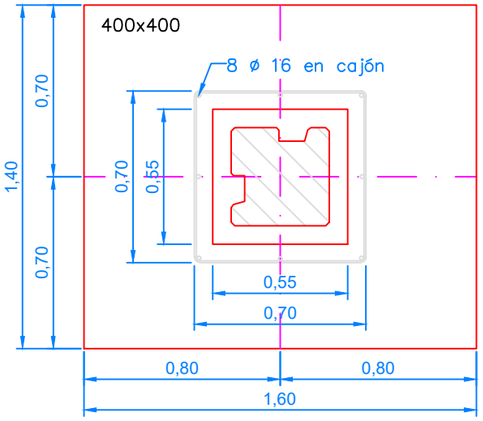
SECCION TIPO Escala 1 : 25



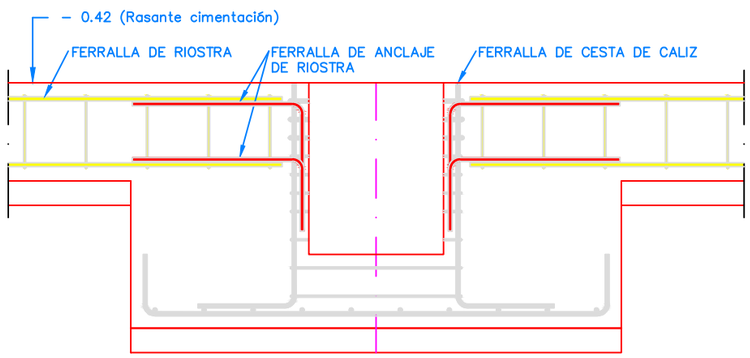
VIGA RIOSTRA



PLANTA TIPO Z–1 Escala 1 : 25



PLANTA TIPO Z–2 Escala 1 : 25



DETALLE ANCLAJE DE VIGA RIOSTRA EN CESTA DE ZAPATA

Escala 1 : 25

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN EL CÓDIGO ESTRUCTURAL

HORMIGONES

ELEMENTO	TIPO HORMIGÓN	CEMENTO	MÁXIMA RELATIVA A/C	MÍNIMO CONTENIDO CEMENTO	MODALIDAD DE CONTROL	COEF. DE SEGURIDAD PERSISTENTE O TRANSITORIA	COEF. DE SEGURIDAD ACCIDENTAL
ESTRUCTURA ARMADA	HA-30/AC/20/XC3	CEM I	0.60	275	ESTADÍSTICO	1.50	1.30
ESTRUCTURA PRETENSADA	HP-45/AC/20/XC3	CEM I	0.60	300	ESTADÍSTICO	1.50	1.30
VIGUETAS	HP-40/P/12/XC3	CEM I	0.60	300	ESTADÍSTICO	1.50	1.30
PANEL	HA-25/L/20/XC4	CEM I	0.60	275	ESTADÍSTICO	1.50	1.30
CIMENTACIÓN	----	----	----	----	----	----	----

ARMADURAS

ELEMENTO	TIPO ACERO	RECUBRIMIENTO MÍNIMO	MODALIDAD DE CONTROL	COEF. DE SEGURIDAD PERSISTENTE O TRANSITORIA	COEF. DE SEGURIDAD ACCIDENTAL
ESTRUCTURA ARMADA; ESTRUCTURA PRETENSADA; CAPA DE COMPRESIÓN; PANEL	B 500 S	25	DOCUMENTAL	1.15	1.00
ESTRUCTURA ARMADA; CAPA DE COMPRESIÓN; PANEL	B 500 T	25	DOCUMENTAL	1.15	1.00
ESTRUCTURA PRETENSADA; VIGUETAS; PLACA ALVEOLAR	Y 1860 S7	20	DOCUMENTAL	1.15	1.00
VIGUETAS; PLACA ALVEOLAR	Y 1860 C	20	DOCUMENTAL	1.15	1.00
CIMENTACIÓN	----	----	----	----	----

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

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

INTIA Tecnologías e Infraestructuras Agroalimentarias

PROYECTO MODERNIZACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE REGADÍOS DE LA COMUNIDAD DE REGANTES VIANA I

Escala: 1/100 Formato UNE A-3

Fecha: ABRIL 2023

Autores del Proyecto:

JUAN CARLOS ESQUÍROZ NOBLE
INGENIERO AGRÓNOMO

JOSÉ MIGUEL LÓPEZ GONZÁLEZ
INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA

Título del plano: ESTACIÓN DE BOMBEO BAJA. CIMENTACIÓN. DETALLES

Plano nº: 6.3

Hoja nº:

ALZADO FACHADA H



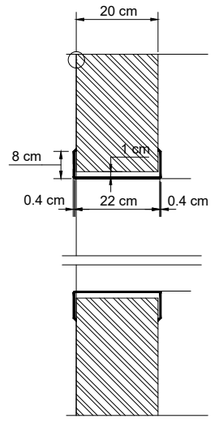
ALZADO FACHADA E

ALZADO FACHADA G

ALZADO FACHADA F

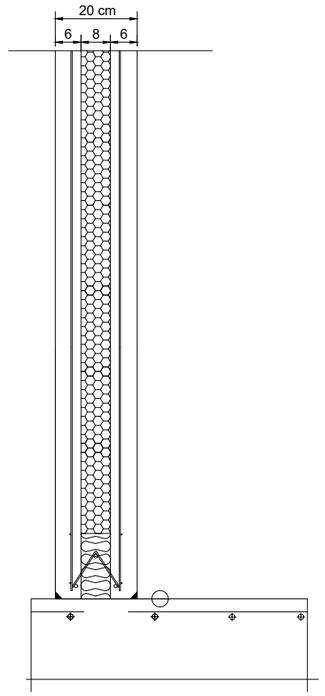
1/100

DETALLE B (MARCO PARA PUERTA)



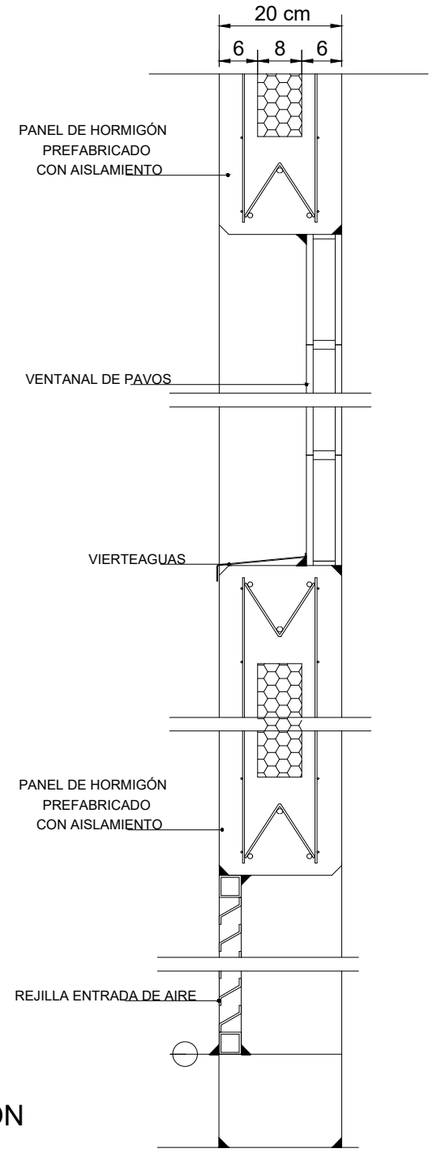
PLANTA 1/15

DETALLE B (PANEL DE HORMIGÓN)



SECCIÓN 1/15

DETALLE C (CARPINTERÍA)



SECCIÓN

1/10

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

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

INTIA Tecnologías e Infraestructuras Agroalimentarias

PROYECTO MODERNIZACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE REGADÍOS DE LA COMUNIDAD DE REGANTES VIANA I

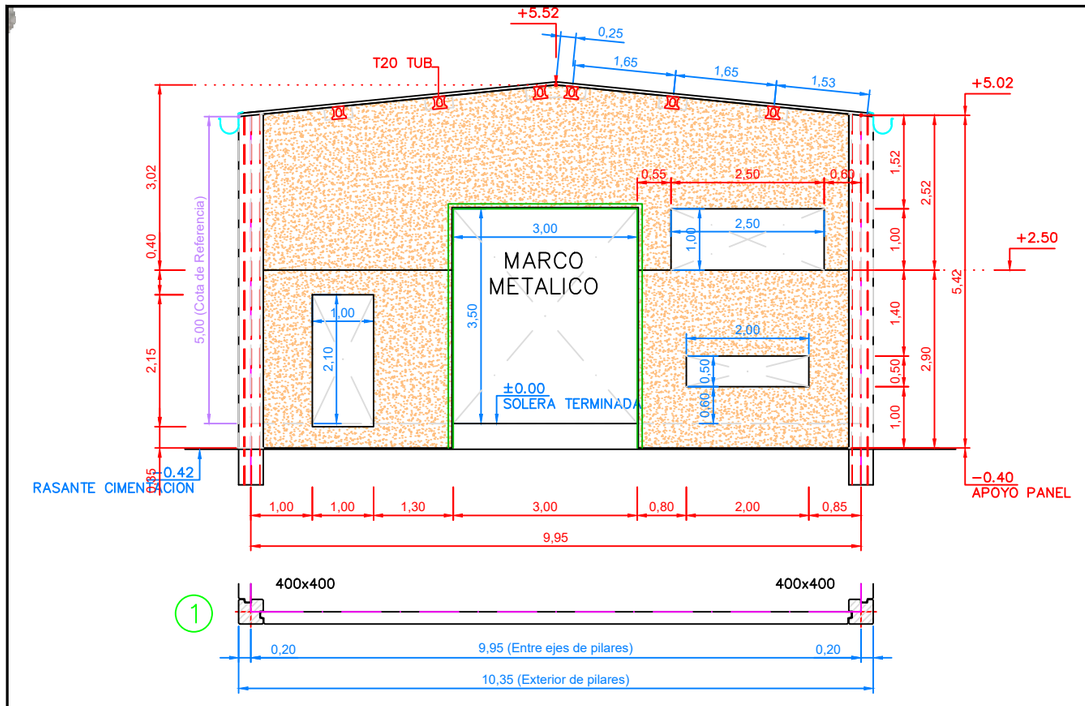
Escala: 1/100 Formato UNE A-3

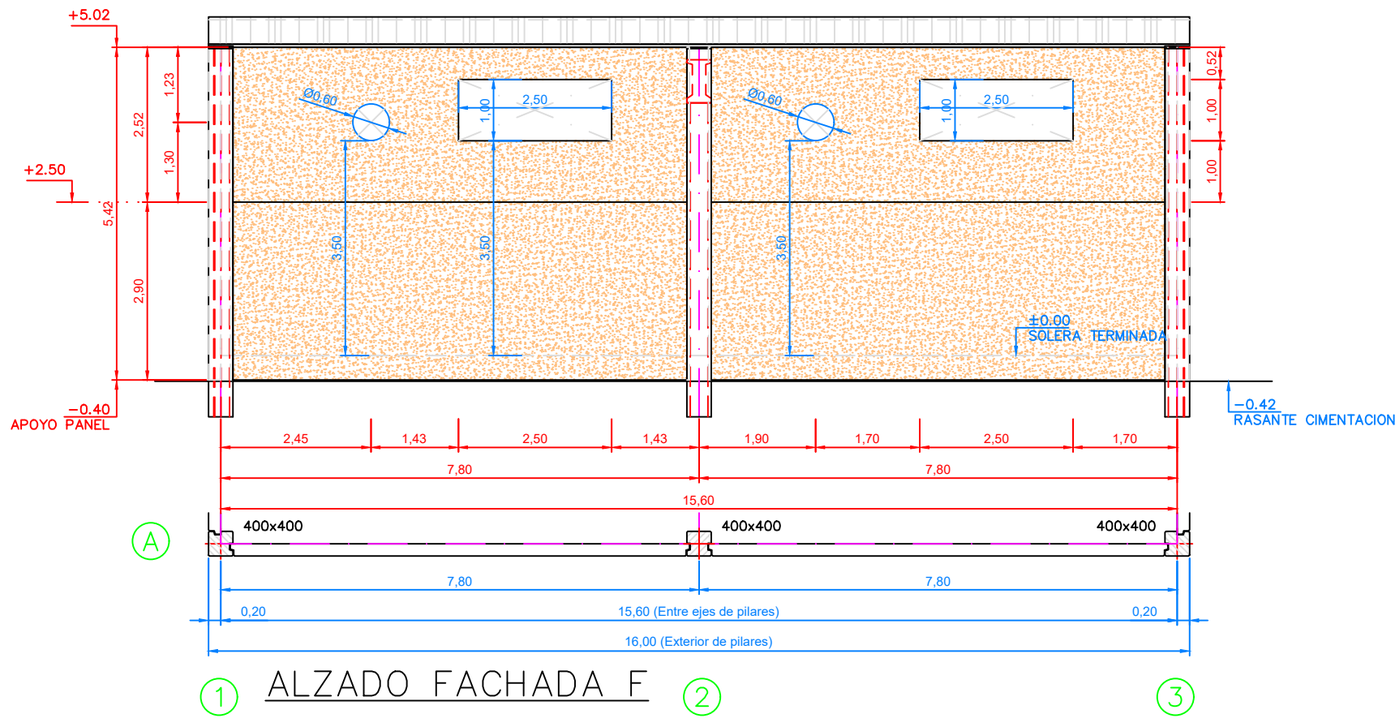
Fecha: ABRIL 2023

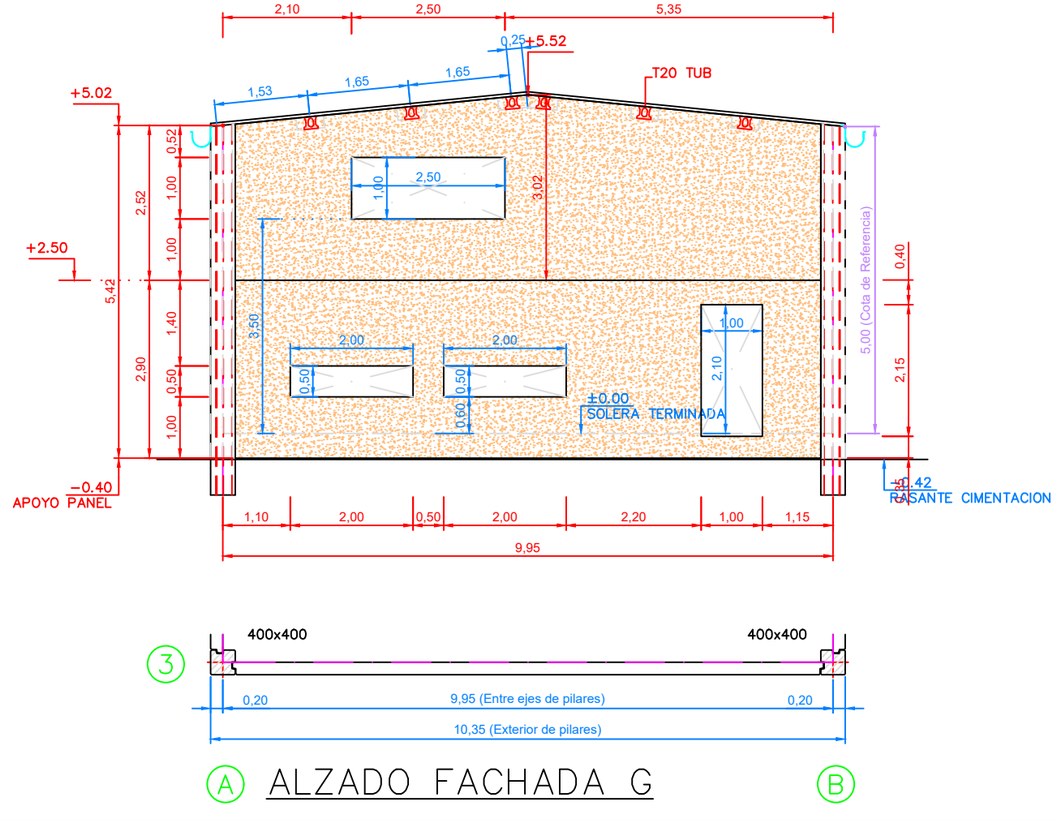
Autores del Proyecto:
JUAN CARLOS ESQUÍROZ NOBLE
INGENIERO AGRÓNOMO
JOSÉ MIGUEL LÓPEZ GONZÁLEZ
INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA

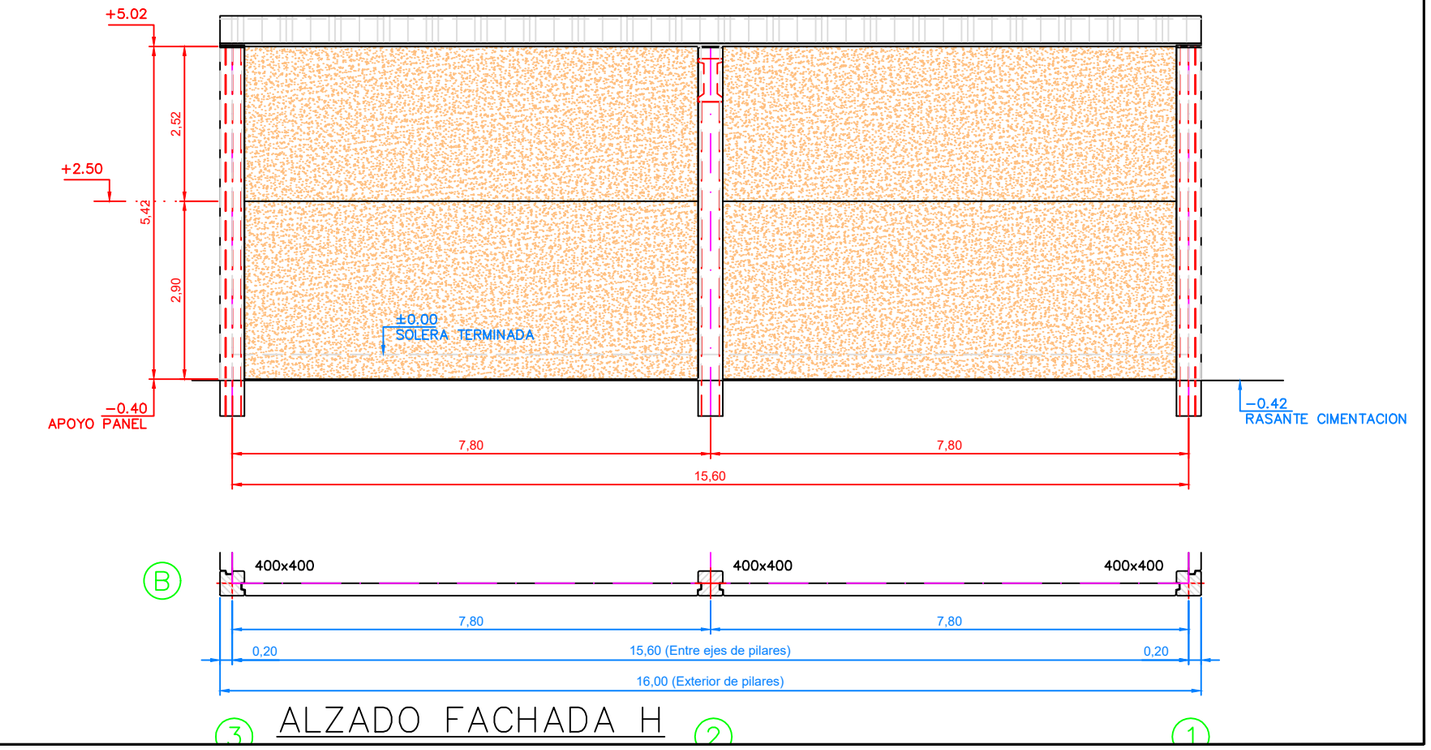
Título del plano:
ESTACIÓN DE BOMBEO BAJA.
PILARES Y CERRAMIENTO

Plano nº: 6.4
Hoja nº:









Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

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

INTIA Tecnologías e Infraestructuras Agroalimentarias

PROYECTO MODERNIZACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE REGADÍOS DE LA COMUNIDAD DE REGANTES VIANA I

Escala: 1/100 — Formato UNE A-3

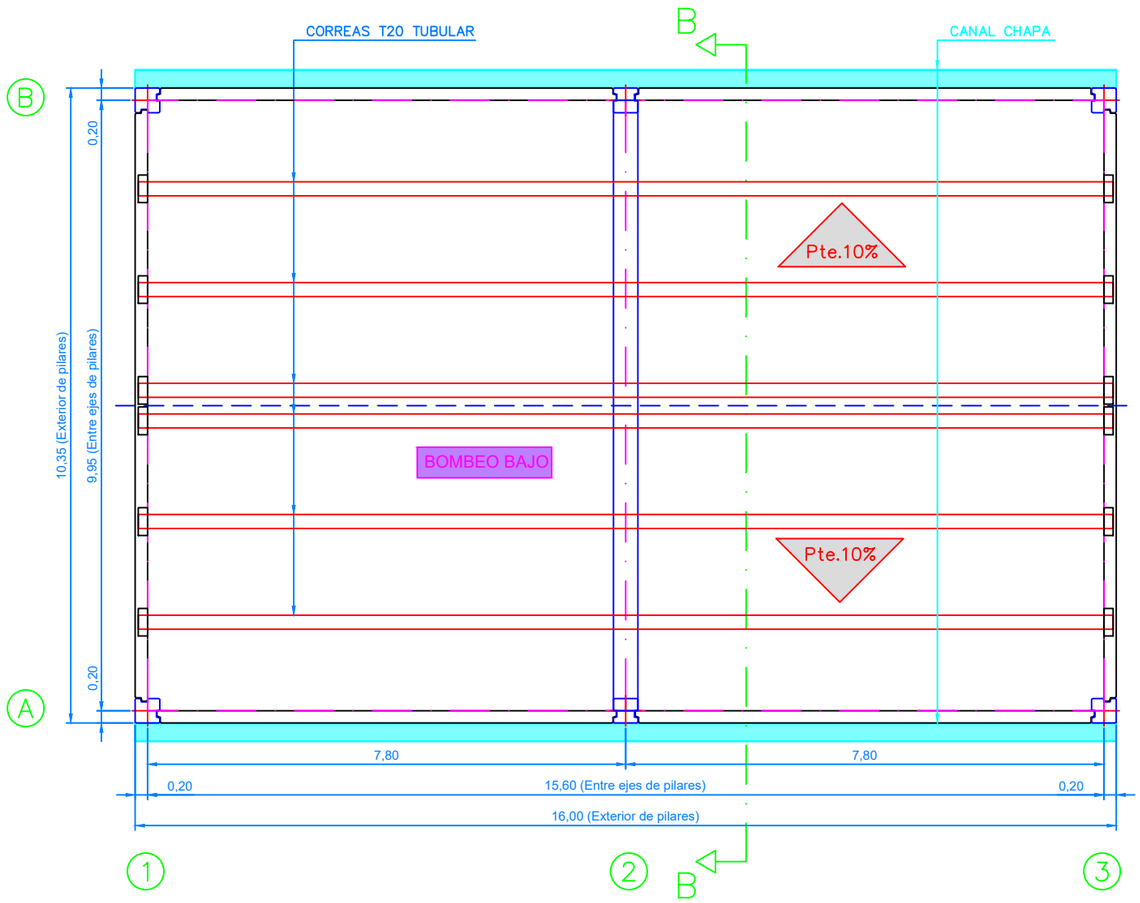
Fecha: ABRIL 2023

Autores del Proyecto:
JUAN CARLOS ESQUÍROZ NOBLE, INGENIERO AGRÓNOMO
JOSÉ MIGUEL LÓPEZ GONZÁLEZ, INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA

Título del plano: ESTACIÓN DE BOMBEO BAJA. ALZADOS

Plano nº: 6.5

Hoja nº:



PLANTA GENERAL DE ESTRUCTURA

CARGAS:

Cubierta = 0.15 KN/m2
Correas T20 TUB = 0.42 KN/m2
Nieve (469 m; Zona 2) = 0.70 KN/m2
Instalaciones = 0.10 KN/m2
Mantenimiento (no concomitante con nieve) = 0.40 KN/m2
Viento (Zona B) qb = 0.45 KN/m2
Grado de aspereza del terreno IV
(Zona urbana en general, industrial o forestal)
Acción sísmica no se considera (a_b<0.04 g)

RESISTENCIA AL FUEGO:

Pilares = R120
Vigas delta = R60
Correas tubulares = R30
Panel sándwich de 20 cm = EI120

ACERO ESTRUCTURAL					
DESIGNACIÓN	CALIDAD	LÍMITE ELÁSTICO	TENSIÓN ROTURA	MODALIDAD DE CONTROL	
PERFILES LAMINADOS	S 275 JR	275 N/mm²	410 N/mm²	DOCUMENTAL	1.05
CHAPAS	S 235 JR	235 N/mm²	360 N/mm²	DOCUMENTAL	1.05
PERFILES CONFORMADOS	S 235 JR	235 N/mm²	360 N/mm²	DOCUMENTAL	1.05

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN
seiasa
INTIA Tecnologías e Infraestructuras Agroalimentarias

PROYECTO MODERNIZACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE REGADÍOS DE LA COMUNIDAD DE REGANTES VIANA I

Escala: 1/100 Formato UNE A-3

Fecha: ABRIL 2023

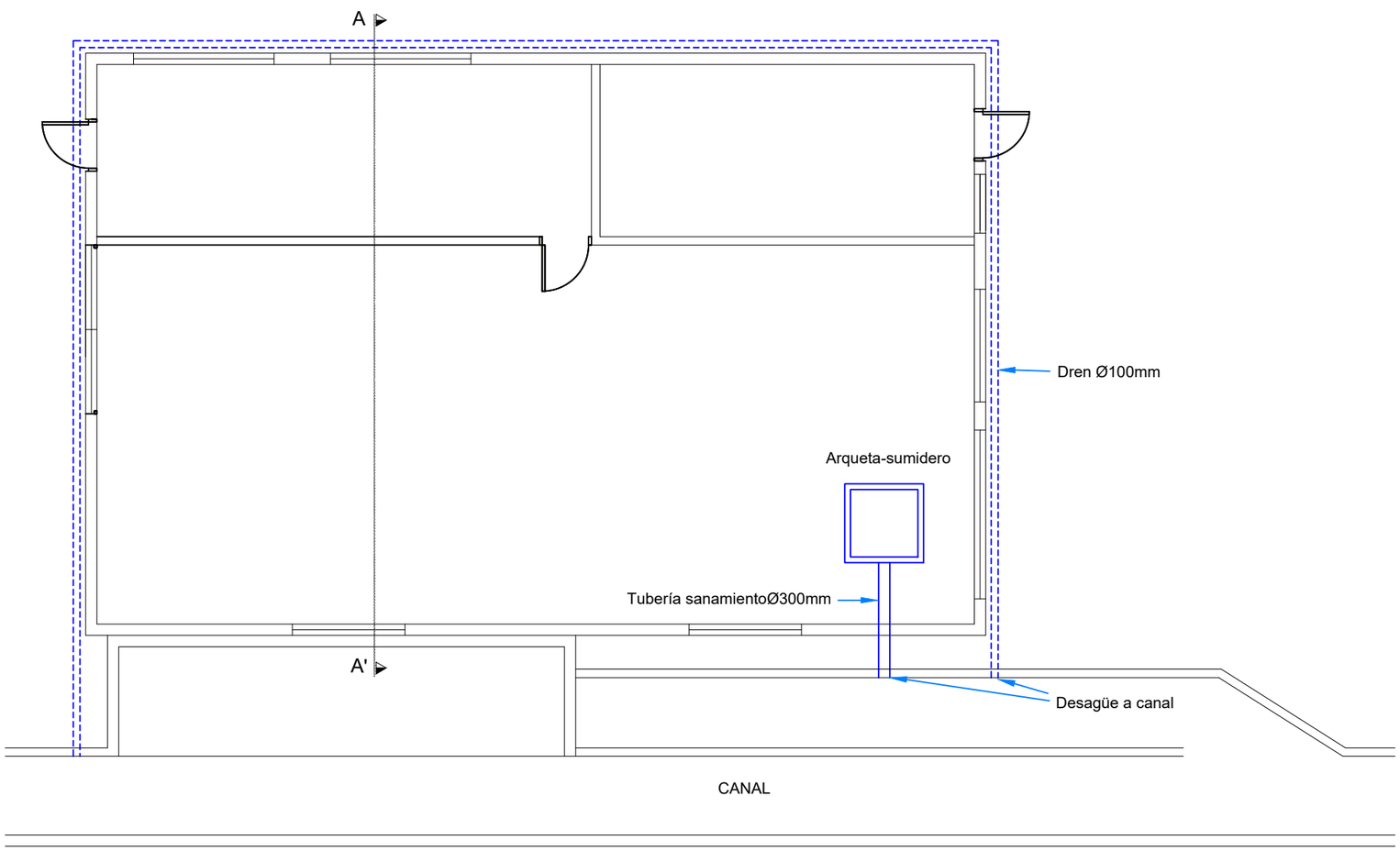
Autores del Proyecto:
JUAN CARLOS ESQUÍROZ NOBLE
INGENIERO AGRÓNOMO
JOSÉ MIGUEL LÓPEZ GONZÁLEZ
INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA

Título del plano: ESTACIÓN DE BOMBEO BAJA. CUBIERTA

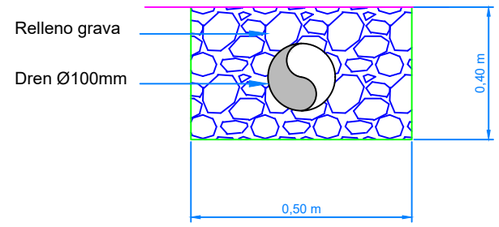
Plano nº: 6.6

Hoja nº:

PLANTA



SECCIÓN DRENAJE



Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

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

INTIA Tecnologías e Infraestructuras Agroalimentarias

PROYECTO MODERNIZACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE REGADÍOS DE LA COMUNIDAD DE REGANTES VIANA I

Escala: 1/100 — Formato UNE A-3

Fecha: ABRIL 2023

Autores del Proyecto:

JUAN CARLOS ESQUÍROZ NOBLE
INGENIERO AGRÓNOMO

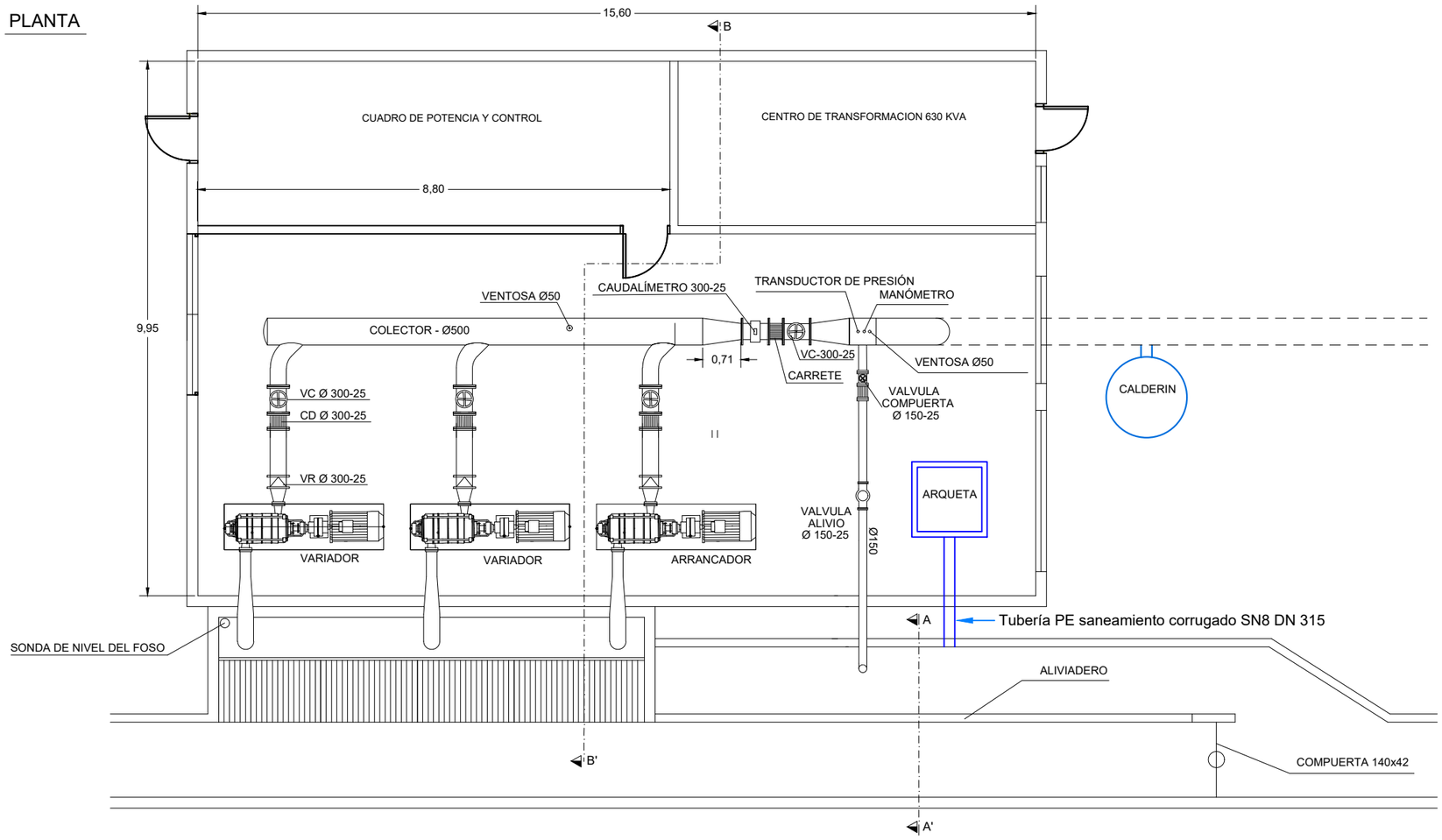
JOSÉ MIGUEL LÓPEZ GONZÁLEZ
INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA

Título del plano: ESTACIÓN DE BOMBEO BAJA. DRENAJE

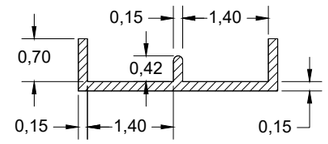
Plano nº: 6.7

Hoja nº:

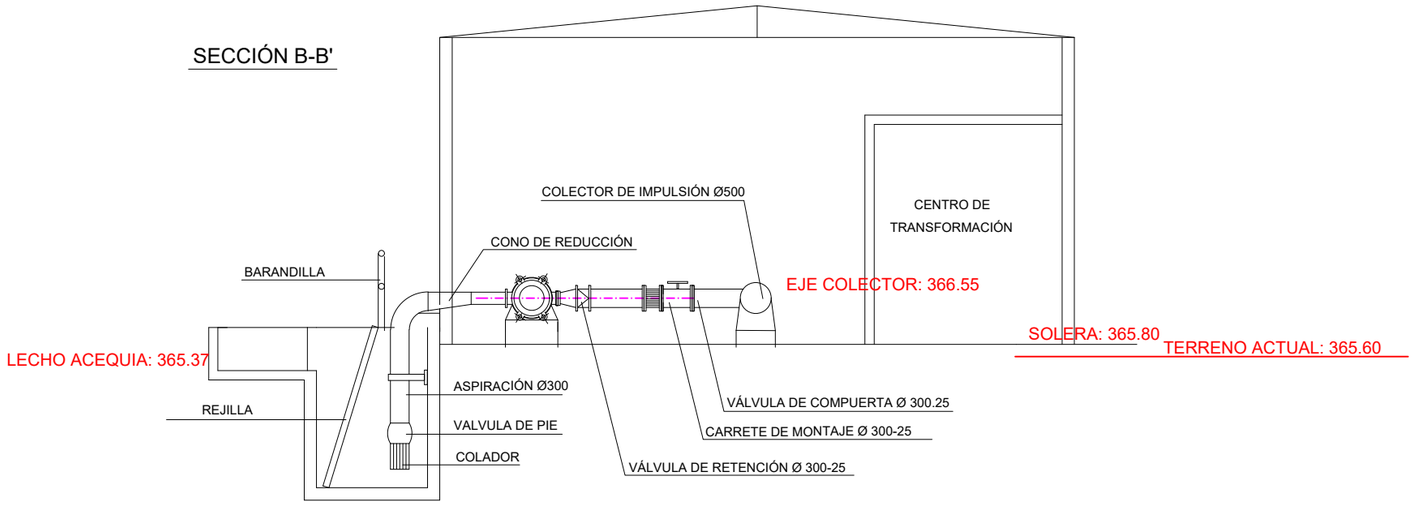
PLANTA



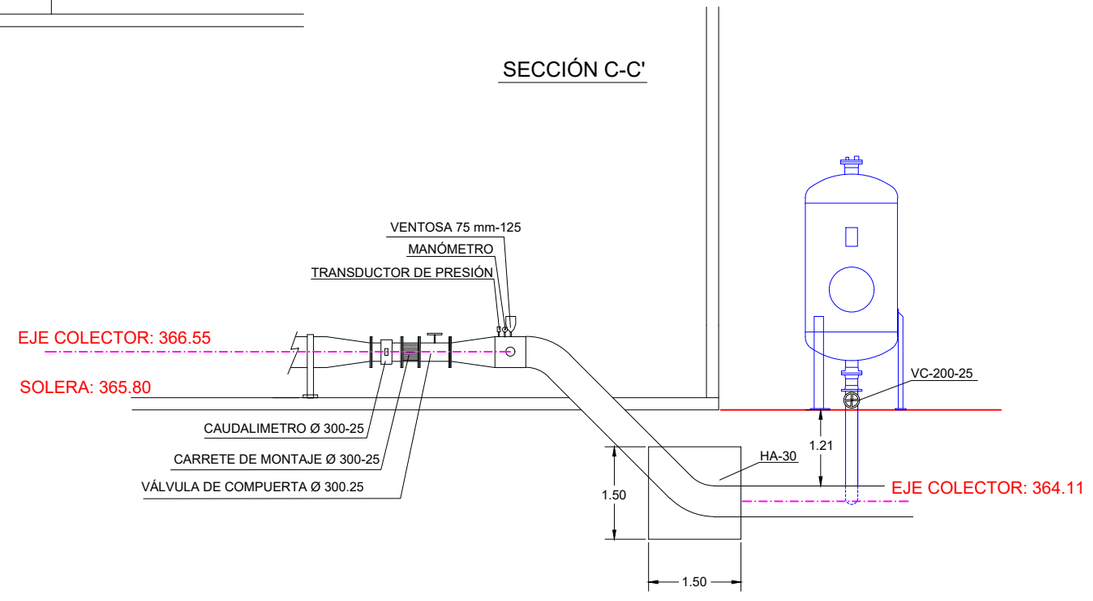
SECCIÓN A-A'



SECCIÓN B-B'



SECCIÓN C-C'



Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

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

INTIA Tecnologías e Infraestructuras Agroalimentarias

PROYECTO MODERNIZACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE REGADÍOS DE LA COMUNIDAD DE REGANTES VIANA I

Escala: 1/100 — Formato UNE A-3

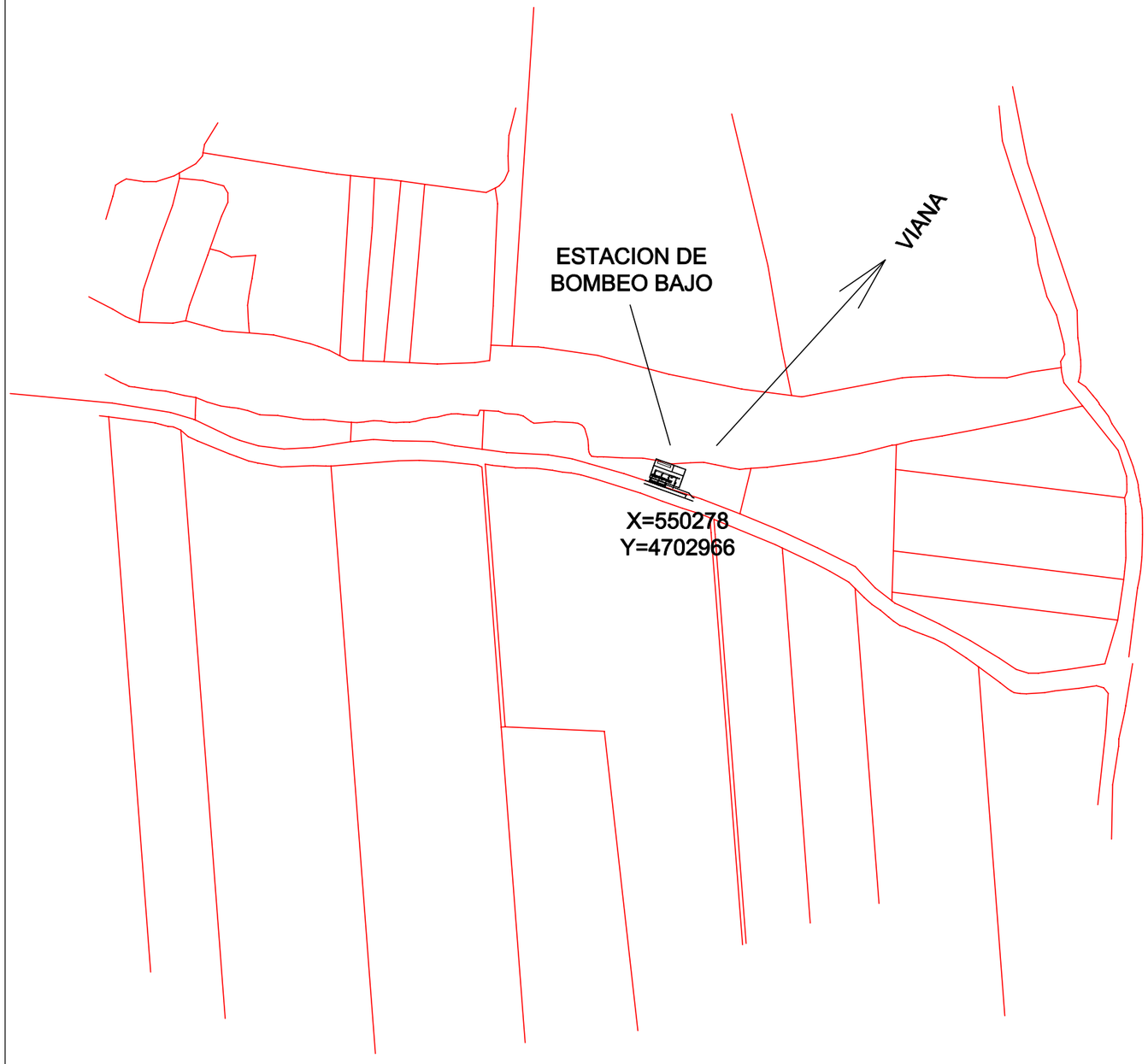
Fecha: ABRIL 2023

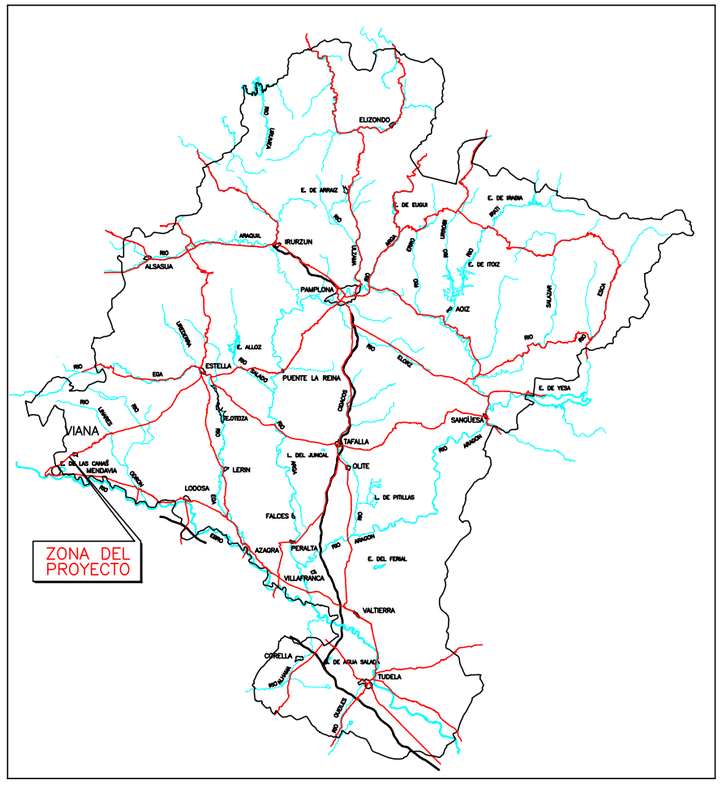
Autores del Proyecto:
JUAN CARLOS ESQUÍROZ NOBLE
INGENIERO AGRÓNOMO
JOSÉ MIGUEL LÓPEZ GONZÁLEZ
INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA

Título del plano: ESTACIÓN DE BOMBEO BAJA. INSTALACIONES

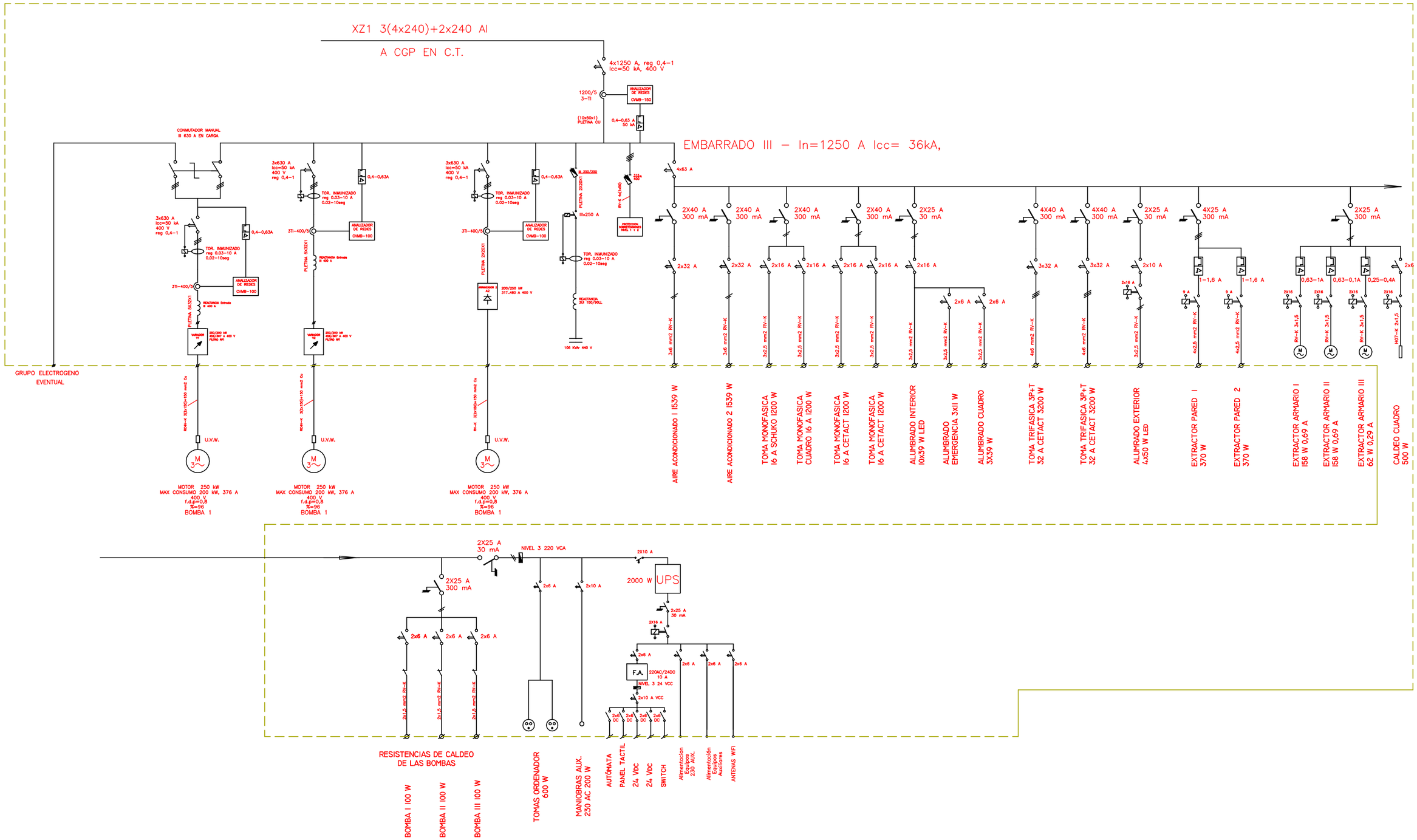
Plano nº: 6.8

Hoja nº:



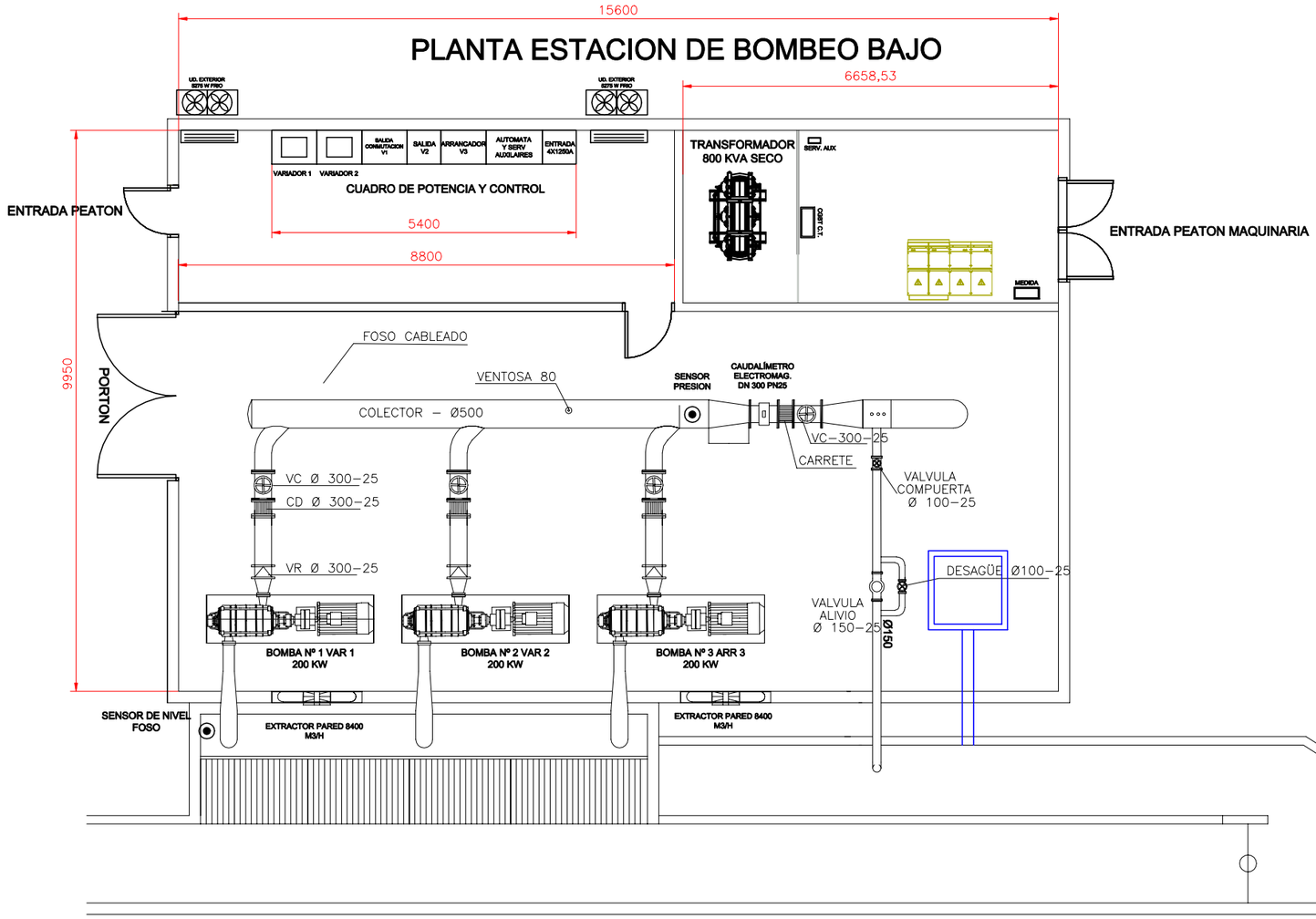


Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa	OTROS LOGOS	**PROYECTO MODERNIZACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE REGADÍOS DE LA COMUNIDAD DE REGANTES VIANA I**	**Escala:** E: 1/2500 **Formato UNE A-3**	**Fecha:** **ABRIL 2023**	**Autores del Proyecto:** **JUAN CARLOS ESQUÍROZ NOBLE** **INGENIERO AGRÓNOMO** · **JOSÉ MIGUEL LÓPEZ GONZÁLEZ** **INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA**	**Título del plano:** ESTACION DE BOMBEO BAJO SITUACION Y EMPLAZAMIENTO	**Plano nº:** 6.9.1 **Hoja nº:**



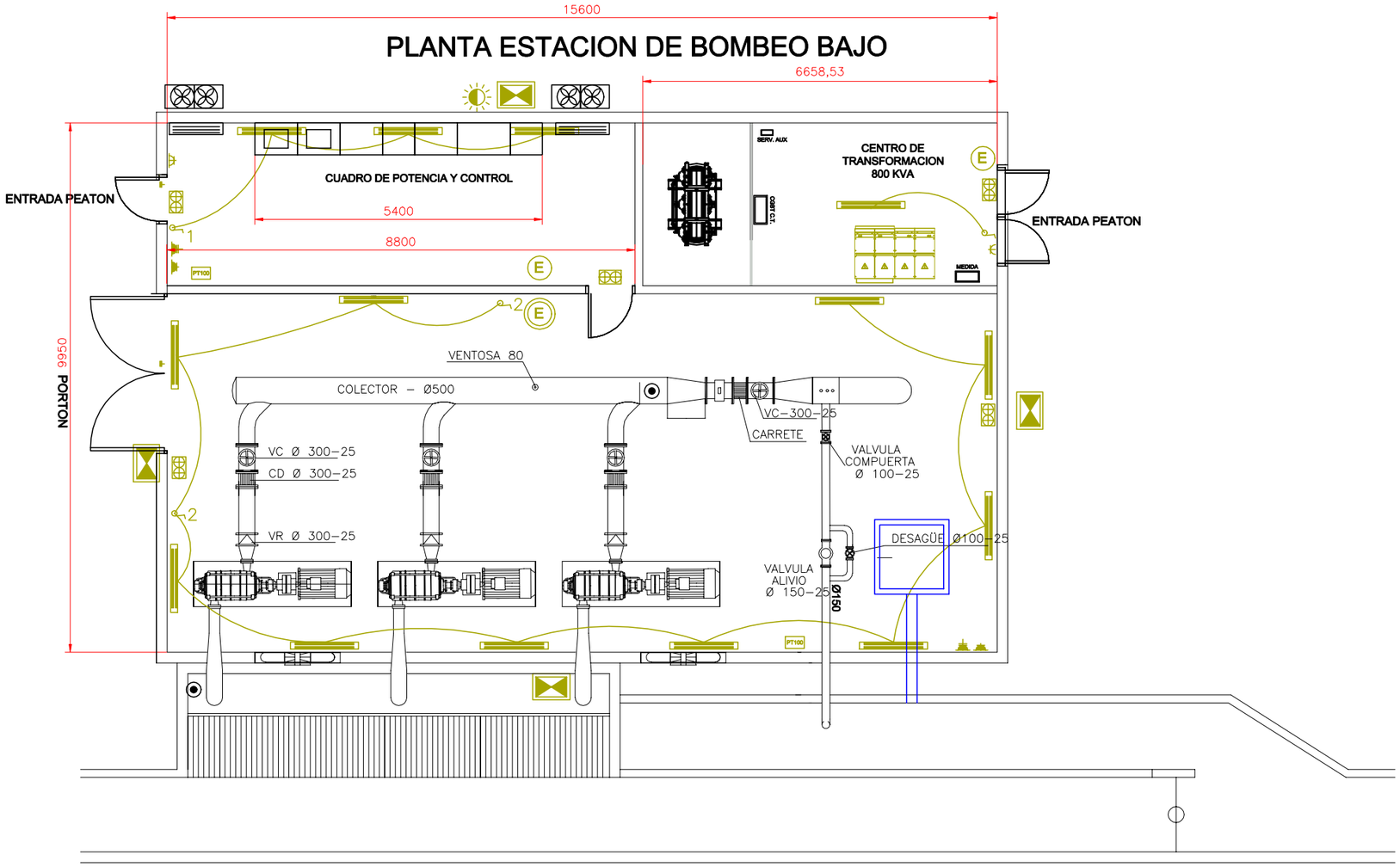
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa	OTROS LOGOS	**PROYECTO MODERNIZACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE REGADÍOS DE LA COMUNIDAD DE REGANTES VIANA I**	**Escala:** E: 1/XXX **Formato UNE A-3**	**Fecha:** ABRIL 2023	**Autores del Proyecto:** JUAN CARLOS ESQUÍROZ NOBLE INGENIERO AGRÓNOMO JOSÉ MIGUEL LÓPEZ GONZÁLEZ INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA	**Título del plano:** ESTACIÓN DE BOMBEO BAJA INSTALACIÓN EN B.T. ESQUEMA UNIFILAR	**Plano nº:** 6.9.2 **Hoja nº:**

PLANTA ESTACION DE BOMBEO BAJO



Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa	OTROS LOGOS	**PROYECTO MODERNIZACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE REGADÍOS DE LA COMUNIDAD DE REGANTES VIANA I**	**Escala:** E:1/100 **Formato UNE A-3**	**Fecha:** ABRIL 2023	**Autores del Proyecto:** JUAN CARLOS ESQUÍROZ NOBLE INGENIERO AGRÓNOMO · JOSÉ MIGUEL LÓPEZ GONZÁLEZ INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA	**Título del plano:** ESTACIÓN DE BOMBEO BAJA INSTALACIÓN EN B.T. EQUIPOS · **Plano nº:** 6.9.3 · **Hoja nº:**

PLANTA ESTACION DE BOMBEO BAJO



LUMINARIA ESTANCA 39 W LED

LUMINARIA EMERG 11 W LED

PROYECTOR EXTERIOR 50 W IP 66

TOMA C. SCHUKO 16 A I+N+T SUP

TOMA C. CETACT 16 A I+N+T SUP

TOMA C. CETACT 32 A III+T SUP

INTERRUPTOR 16 A 1P SUP

PT100 TEMEPERATURA PT 100

DETECTOR INTRUSION

CELULA FOTOELECTRICA

E EXTINTOR 5 KG — EXTINTOR 5 KG

E EXTINTOR 10 KG — EXTINTOR 10 KG

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

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

OTROS LOGOS

PROYECTO MODERNIZACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE REGADÍOS DE LA COMUNIDAD DE REGANTES VIANA I

Escala: E:1/100 — Formato UNE A-3

Fecha: ABRIL 2023

Autores del Proyecto:

JUAN CARLOS ESQUÍROZ NOBLE
INGENIERO AGRÓNOMO

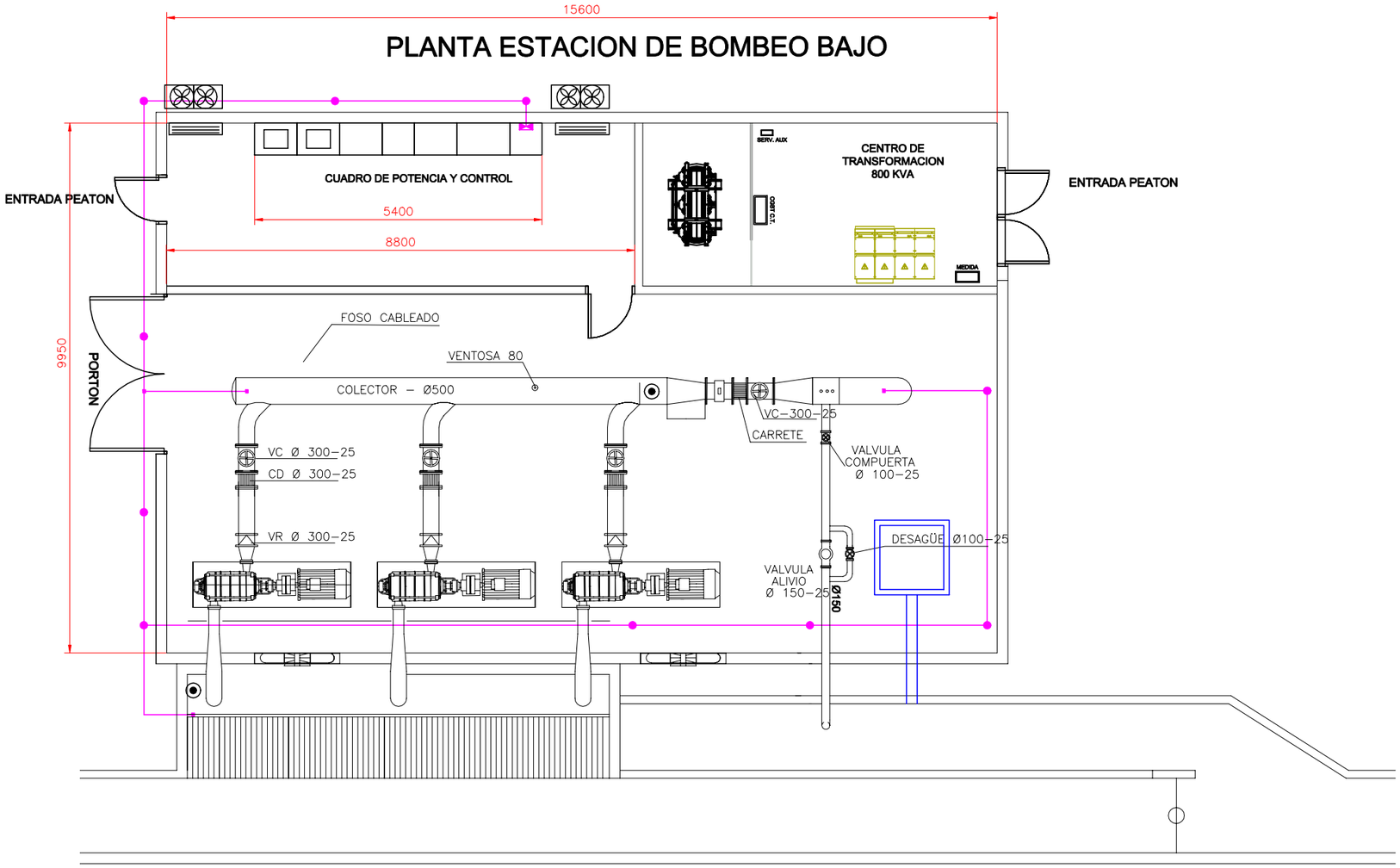
JOSÉ MIGUEL LÓPEZ GONZÁLEZ
INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA

Título del plano: ESTACIÓN DE BOMBEO BAJA
INSTALACIÓN EN B.T.
ILUMINACIÓN Y TOMAS

Plano nº: 6.9.4

Hoja nº:

PLANTA ESTACION DE BOMBEO BAJO



- PICA 2M CU
- CAJA SECCIONAMIENTO
- CABLE DESNUDO 1X35 MM2
- UNION CABLE/CHAPA

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

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

OTROS LOGOS

PROYECTO MODERNIZACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE REGADÍOS DE LA COMUNIDAD DE REGANTES VIANA I

Escala: E:1/100 — **Formato UNE A-3**

Fecha: **ABRIL 2023**

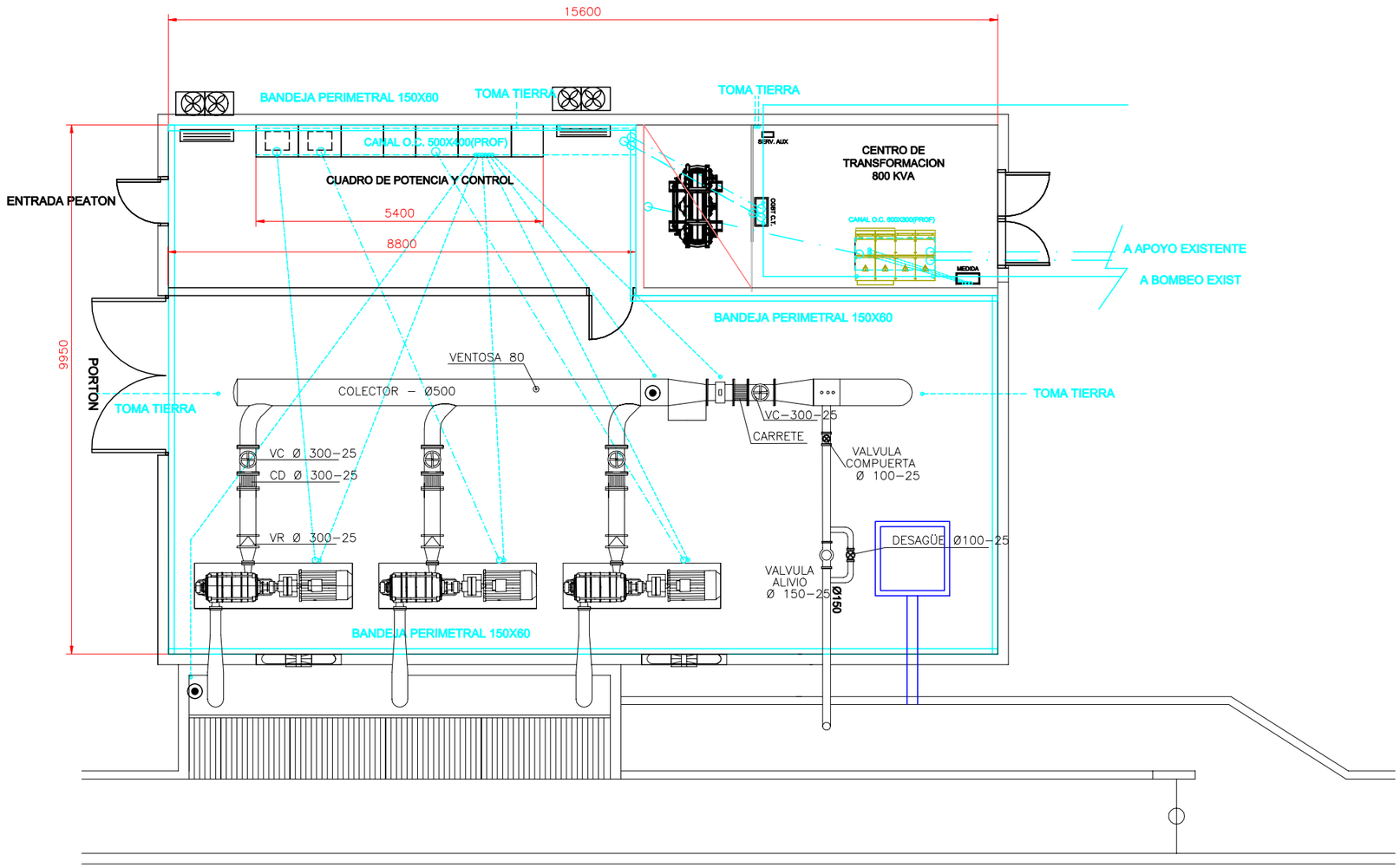
Autores del Proyecto:
JUAN CARLOS ESQUÍROZ NOBLE
INGENIERO AGRÓNOMO
JOSÉ MIGUEL LÓPEZ GONZÁLEZ
INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA

Título del plano: ESTACIÓN DE BOMBEO BAJA
INSTALACIÓN EN B.T.
TOMAS TIERRA

Plano nº: 6.9.5

Hoja nº:

PLANTA ESTACION DE BOMBEO BAJO



TUBO PVC FLEX 160 ø

TUBO PVC FLEX 110 ø

TUBO PVC FLEX 63 ø

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa	OTROS LOGOS	PROYECTO MODERNIZACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE REGADÍOS DE LA COMUNIDAD DE REGANTES VIANA I	Escala: E:1/100 Formato UNE A-3	Fecha: ABRIL 2023	Autores del Proyecto: JUAN CARLOS ESQUÍROZ NOBLE INGENIERO AGRÓNOMO · JOSÉ MIGUEL LÓPEZ GONZÁLEZ INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA	Título del plano: ESTACIÓN DE BOMBEO BAJO INSTALACIÓN EN B.T. CANALIZACIONES	Plano nº: 6.9.6 Hoja nº:

AUTÓMATA

PC TACTIL INDUSTRIAL COLOR

ETH/IP

SWITCH ETHERNET INDUSTRIAL

ETH/IP

ETH/IP

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

POWER

PWR OUT +24 VDC

PWR OUT COMMON

CHASSIS GND

USER POWER

1769-L32E

RUN FORCE

FLT ETHER

BATT RS232

RUN REM PROG

1769-IQ32

INPUT

DIGITAL

321

1769-OB32

OUTPUT

DIGITAL

320

1769-IF4

INPUT

ANALOG.

4-I

1769-IR6

INPUT

PT100

6-I

1769-IR6

INPUT

PT100

6-I

1769-IR6

INPUT

PT100

6-I

1769-IR6

INPUT

PT100

6-I

ETHIP/MODBUS

ANALIZ REDES GENERAL

COM EB1, EB3 Y BALSA 1

COM RADIO TMOD IP

COM RADIO

TMOD IP

COM RADIO

TMOD

COM ETHERNET

MODEM INDUSTRIAL

GATEWAY GSM/GPRS/4G

COM EB1

WIFI

COMUN EB1

VARIADOR 1

VARIADOR 2

ARRANCADOR 3

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

seiasa

OTROS LOGOS

PROYECTO MODERNIZACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE REGADÍOS DE LA COMUNIDAD DE REGANTES VIANA I

Escala: E:1/100 Formato UNE A-3

Fecha: ABRIL 2023

Autores del Proyecto:

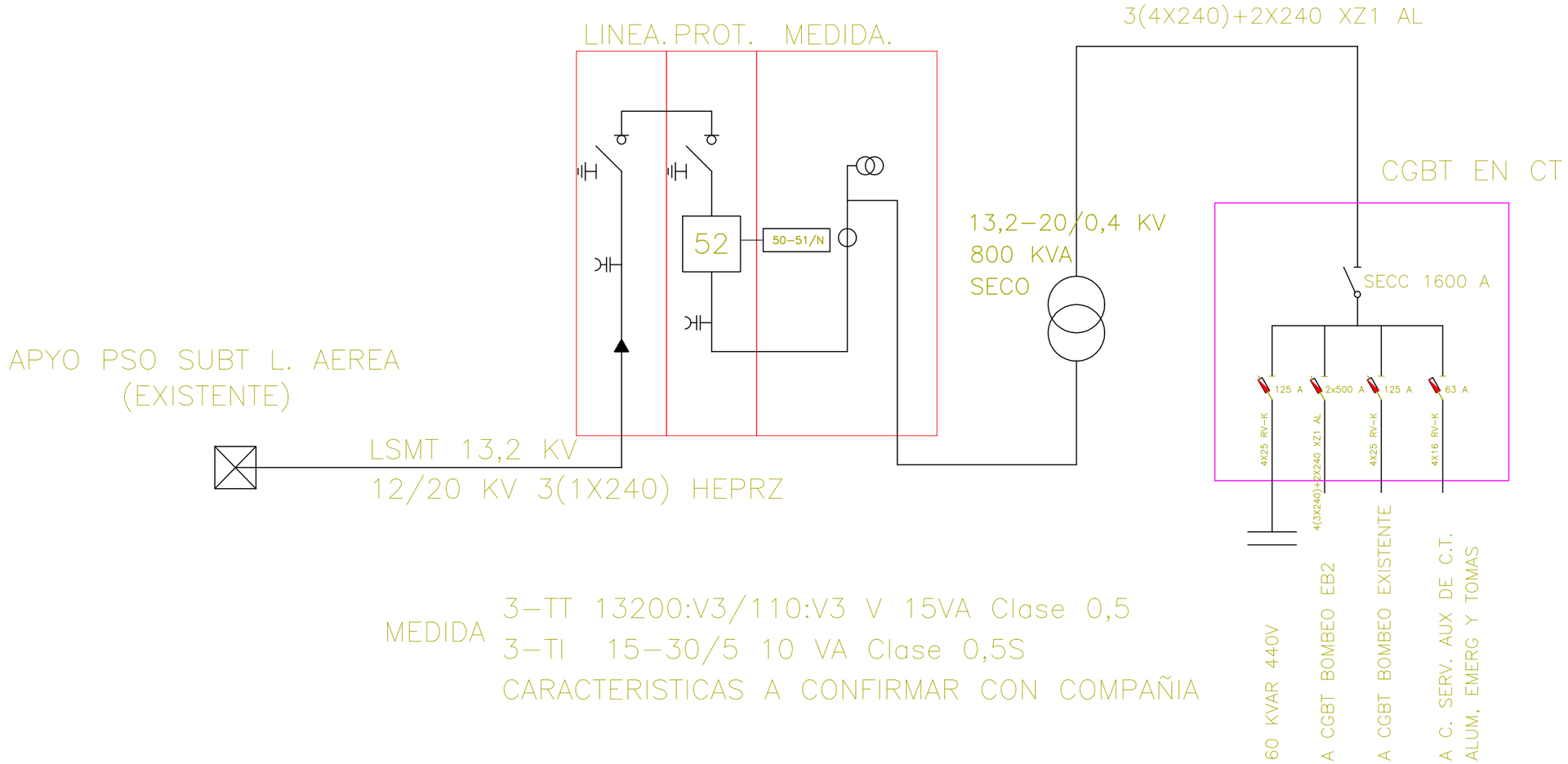
JUAN CARLOS ESQUÍROZ NOBLE
INGENIERO AGRÓNOMO

JOSÉ MIGUEL LÓPEZ GONZÁLEZ
INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA

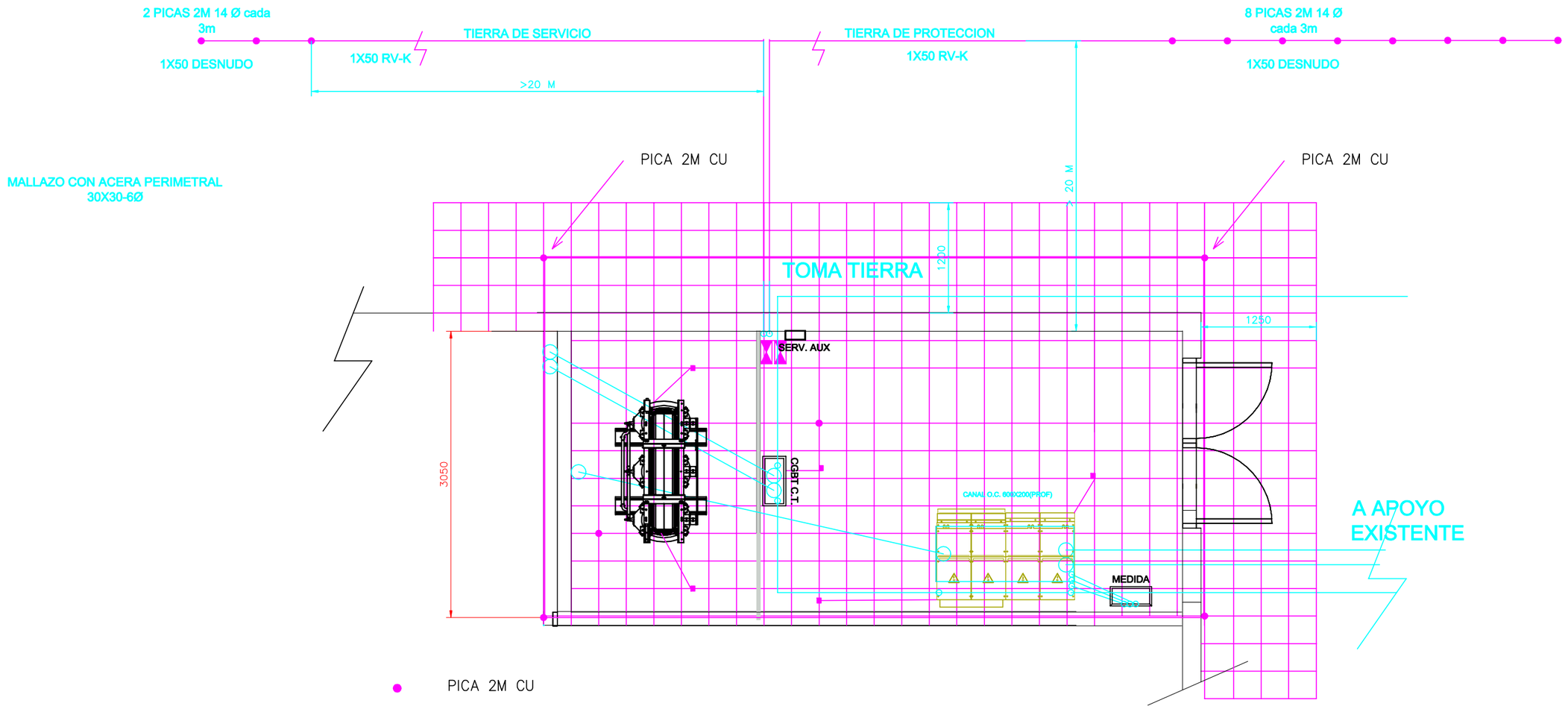
Título del plano: ESTACIÓN DE BOMBEO BAJO INSTALACIÓN EN B.T. AUTÓMATA COMUNICACIONES

Plano nº: 6.9.7

Hoja nº:



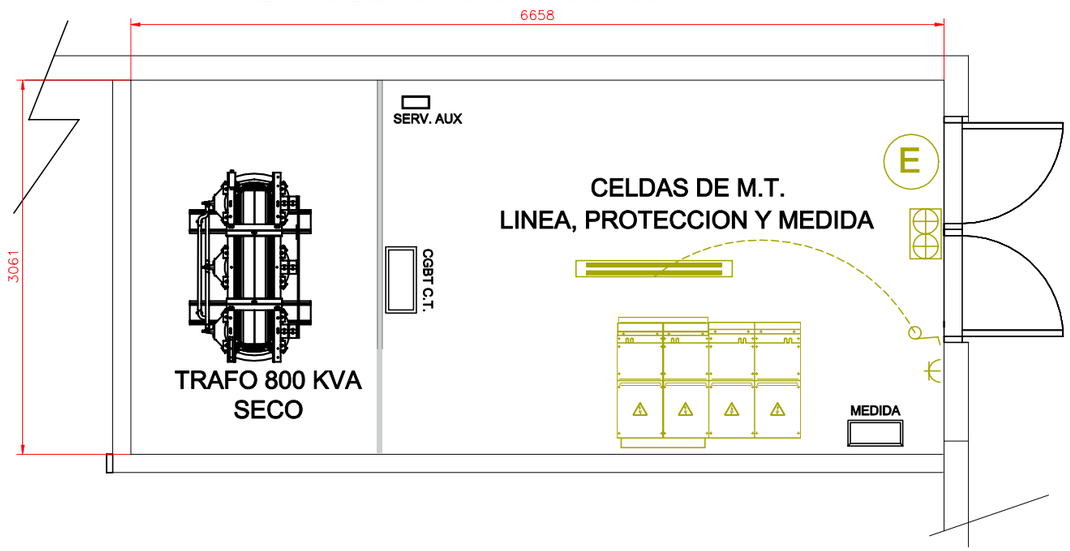
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa	OTROS LOGOS	**PROYECTO MODERNIZACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE REGADÍOS DE LA COMUNIDAD DE REGANTES VIANA I**	**Escala:** E: 1/XX **Formato UNE A-3**	**Fecha:** **ABRIL 2023**	**Autores del Proyecto:** JUAN CARLOS ESQUÍROZ NOBLE INGENIERO AGRÓNOMO · JOSÉ MIGUEL LÓPEZ GONZÁLEZ INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA	**Título del plano:** ESTACION DE BOMBEO BAJO INSTALACIÓN EN A.T. CENTRO DE TRANSFORMACION. ESQUEMA UNIFILAR	**Plano nº:** 6.10.1 **Hoja nº:**

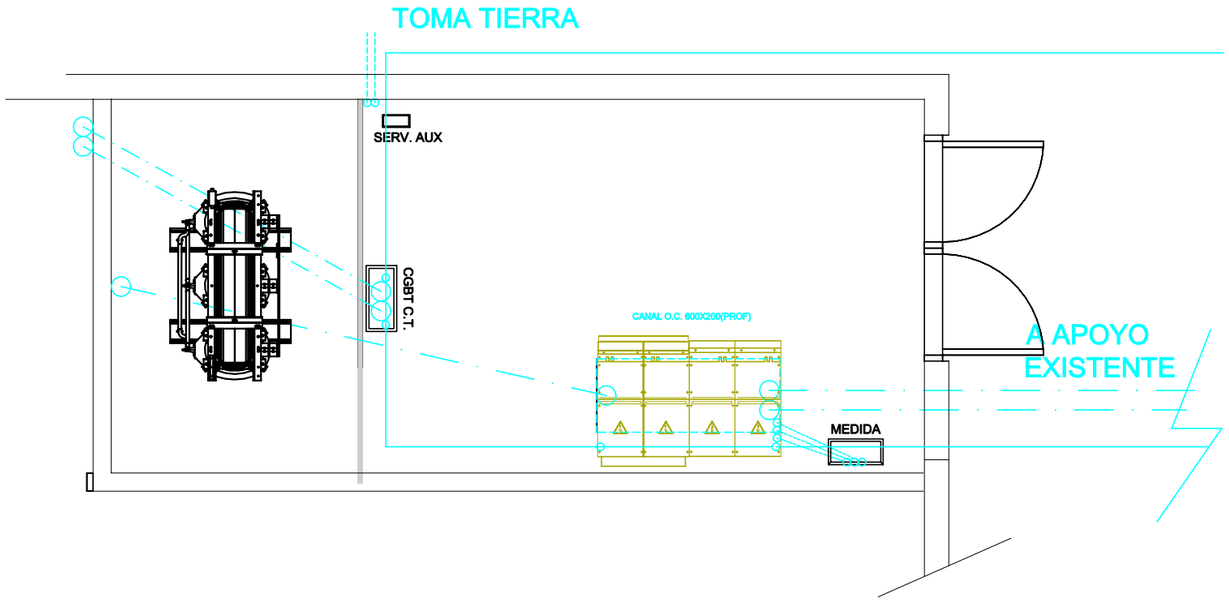


Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa	OTROS LOGOS	**PROYECTO MODERNIZACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE REGADÍOS DE LA COMUNIDAD DE REGANTES VIANA I**	**Escala:** E: 1/50 **Formato UNE A-3**	**Fecha:** ABRIL 2023	**Autores del Proyecto:** JUAN CARLOS ESQUÍROZ NOBLE INGENIERO AGRÓNOMO · JOSÉ MIGUEL LÓPEZ GONZÁLEZ INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA	**Título del plano:** ESTACIÓN DE BOMBEO BAJO INSTALACIÓN EN A.T. CENTRO DE TRANSFORMACIÓN. TOMA DE TIERRA	**Plano nº:** 6.10.2 **Hoja nº:**

770

CENTRO DE TRANSFORMACION 800 KVA





LUMINARIA ESTANCA 39 W LED

LUMINARIA EMERG 11 W LED

PROYECTOR EXTERIOR 50 W IP 66

TOMA C. SCHUKO 16 A I+N+T SUP

TUBO PVC FLEX 160 ø

TUBO PVC FLEX 110 ø

TUBO PVC FLEX 63 ø

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

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

OTROS LOGOS

PROYECTO MODERNIZACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE REGADÍOS DE LA COMUNIDAD DE REGANTES VIANA I

Escala: E: 1/50 — **Formato UNE A-3**

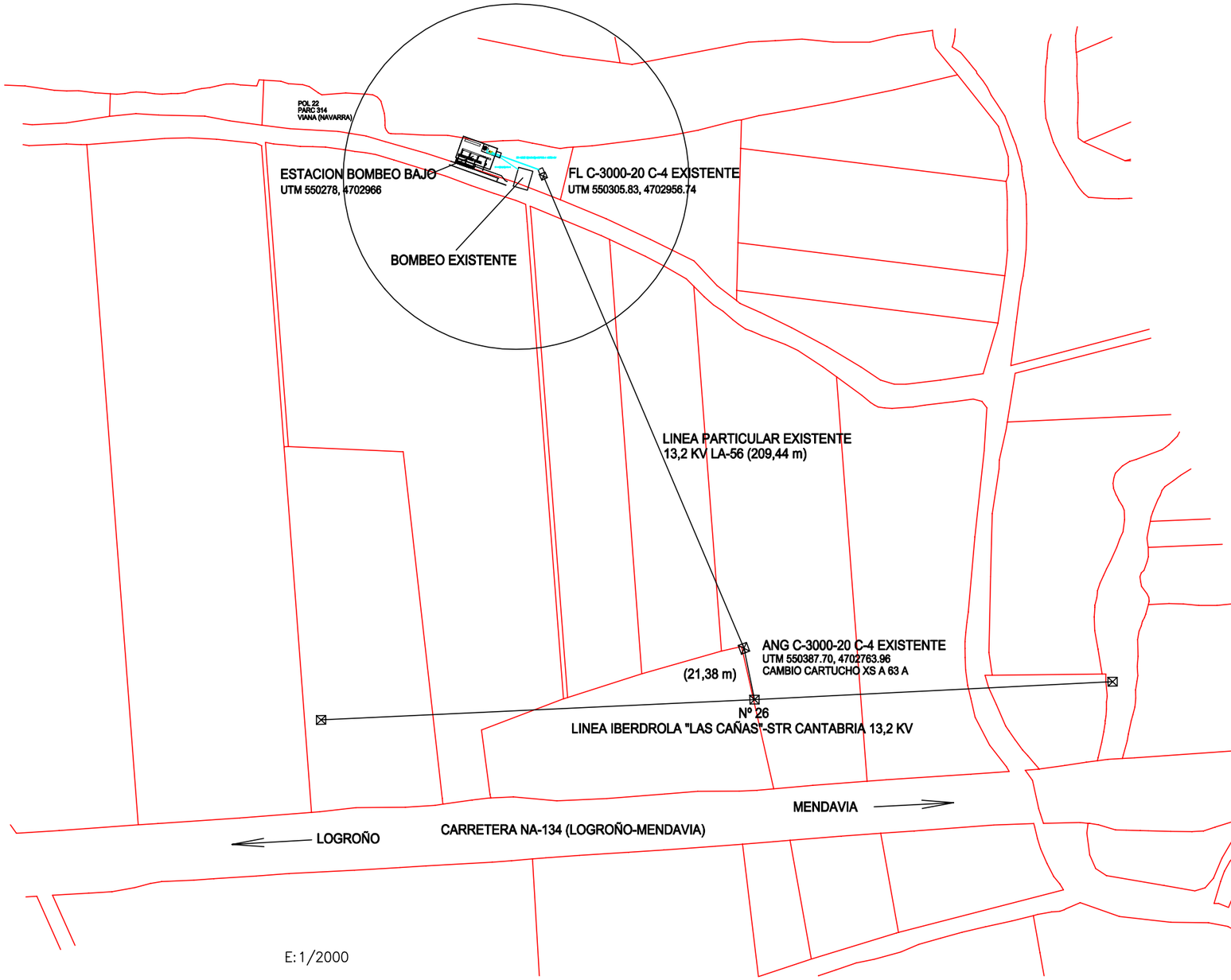
Fecha: ABRIL 2023

Autores del Proyecto:
JUAN CARLOS ESQUÍROZ NOBLE
INGENIERO AGRÓNOMO
JOSÉ MIGUEL LÓPEZ GONZÁLEZ
INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA

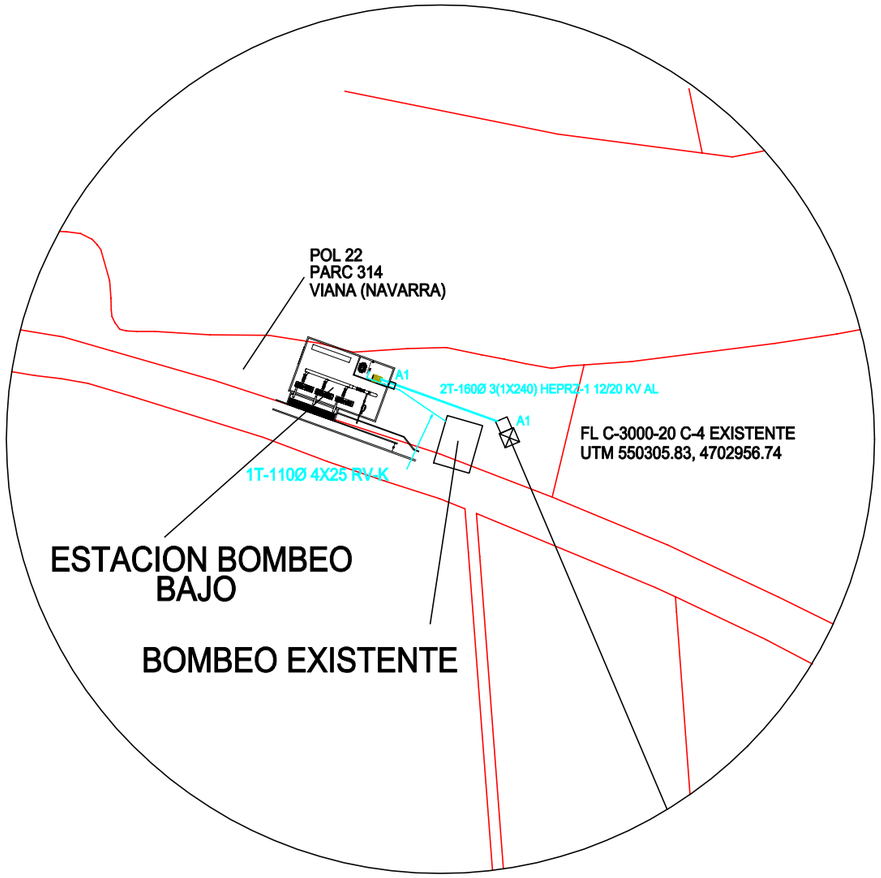
Título del plano:
ESTACIÓN DE BOMBEO BAJO
INSTALACIÓN EN A.T.
CENTRO DE TRANSFORMACIÓN. EQUIPOS Y CANALIZACIONES

Plano nº: 6.10.3

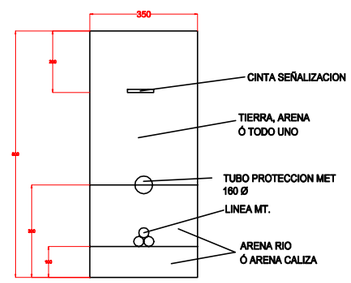
Hoja nº:



E:1/2000



E:1/1000



CANALIZACION SUBTERRANEA EN LECHO DE ARENA

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

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

OTROS LOGOS

PROYECTO MODERNIZACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE REGADÍOS DE LA COMUNIDAD DE REGANTES VIANA I

Escala: E:1/2000 Formato UNE A-3

Fecha: ABRIL 2023

Autor del Proyecto:
Autores del Proyecto:
JUAN CARLOS ESQUÍROZ NOBLE
INGENIERO AGRÓNOMO
JOSÉ MIGUEL LÓPEZ GONZÁLEZ
INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA

Título del plano:
ESTACIÓN DE BOMBEO BAJO
INSTALACIÓN EN A.T.
CENTRO DE TRANSFORMACIÓN. LÍNEA EXISTENTE Y CANALIZACIONES A.T.

Plano nº: 6.10.4

Hoja nº: