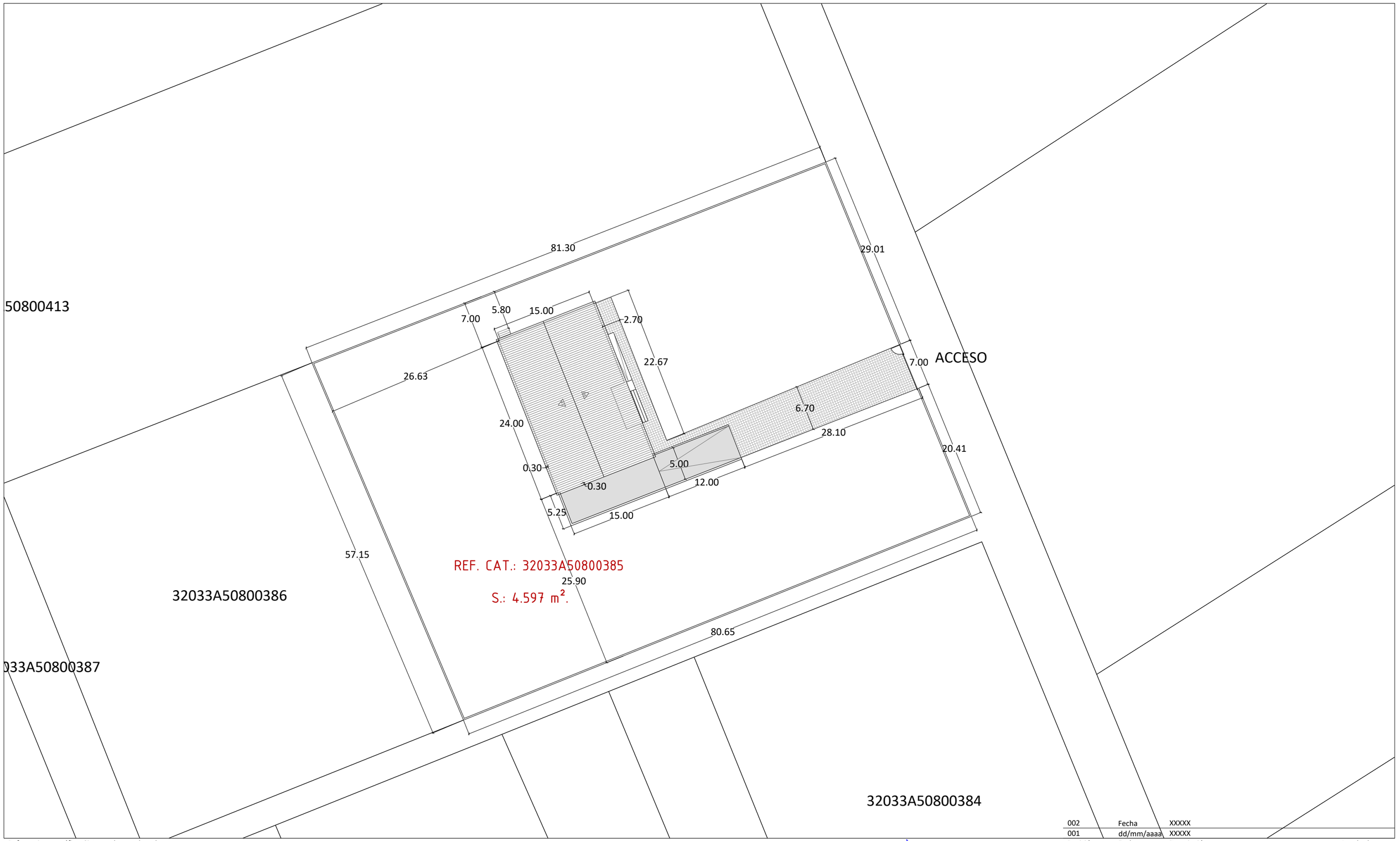


Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

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

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

Escala: 1/500

Fecha: ABRIL 2023

Autor del Proyecto:

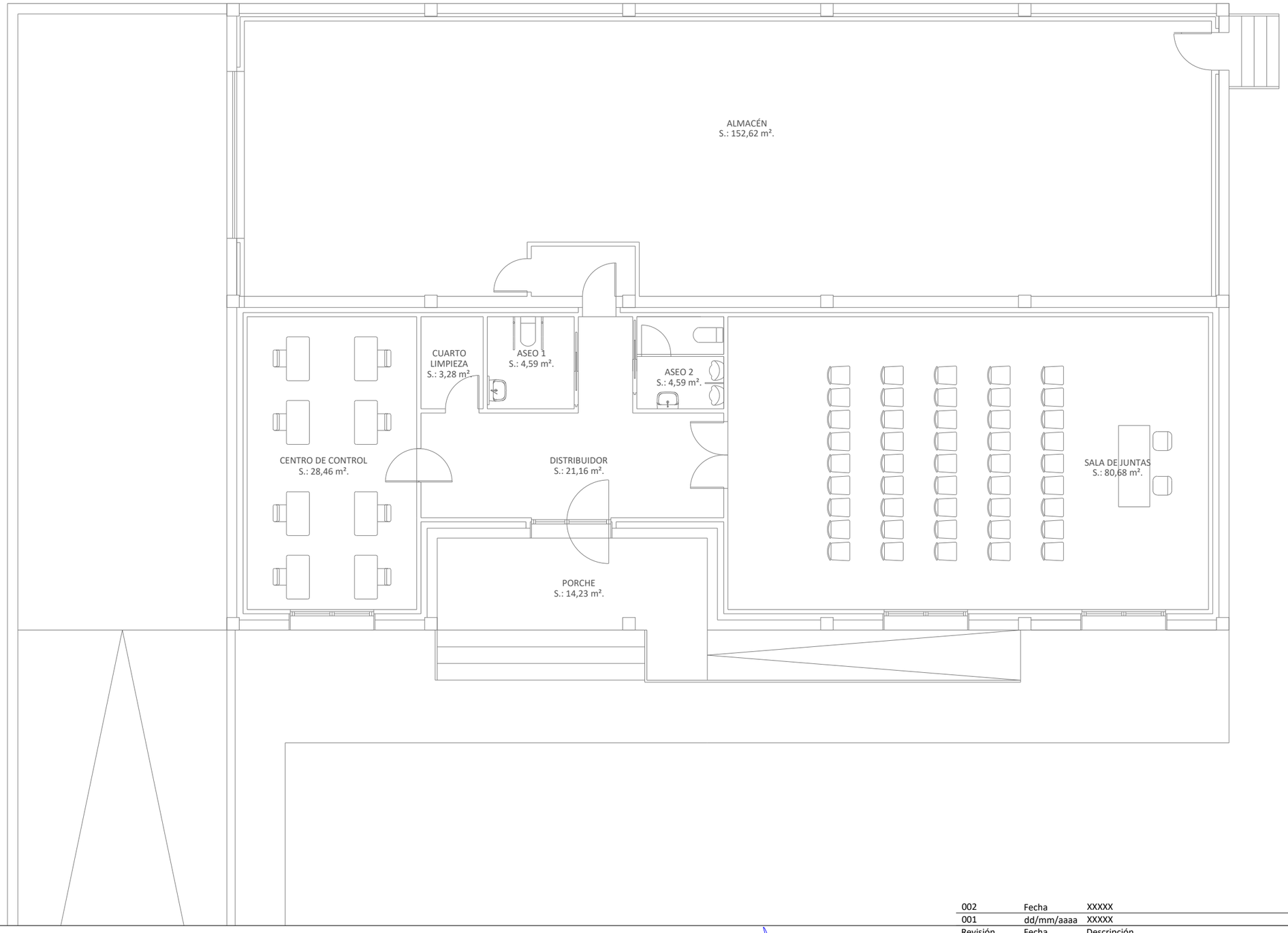
Jose Antonio Marra Bolaño
Ingeniero Agrónomo

Título del plano: EMPLAZAMIENTO

Plano nº: 7.1

Hoja nº: Nº hoja

	S. ÚTIL (m².)	S. CONST. (m².)
ALMACÉN	152,62	
DISTRIBUIDOR	21,16	
CENTRO DE CONTROL	28,46	
SALA DE JUNTAS	80,68	
ASEO 1	4,59	
ASEO 2	4,59	
CUARTO LIMPIEZA	3,28	
PORCHE	14,23	
TOTAL	309,31	360,00



Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

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

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022" (OURENSE)

Escala: 1/100

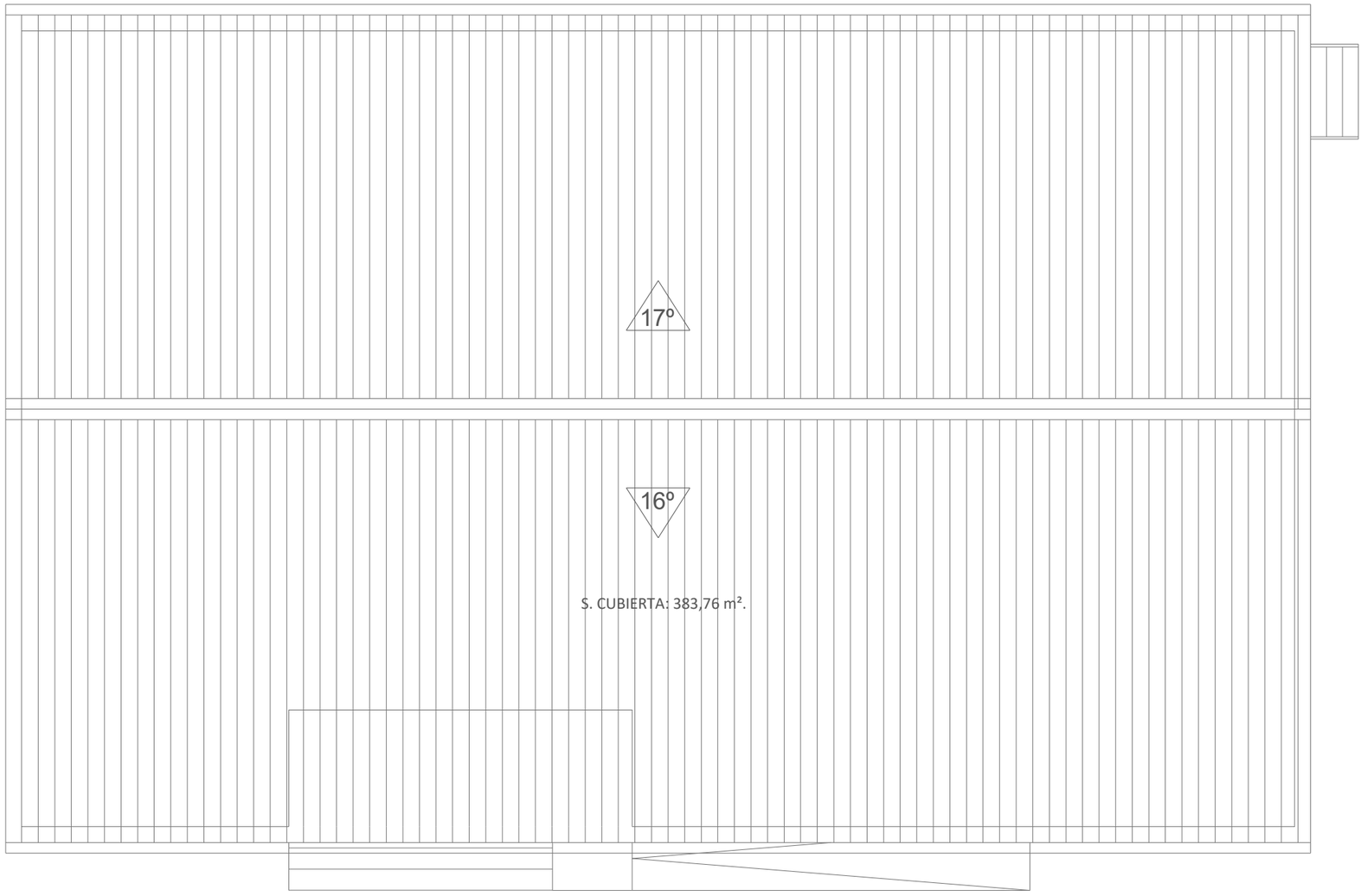
Fecha: ABRIL 2023

Autor del Proyecto: Jose Antonio Marra Bolaño, Ingeniero Agrónomo

Título del plano: PLANTA BAJA. SUPERFICIES

Plano nº: 7.2

Hoja nº: Nº hoja



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

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

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

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

Escala: 1/100

Fecha: ABRIL 2023

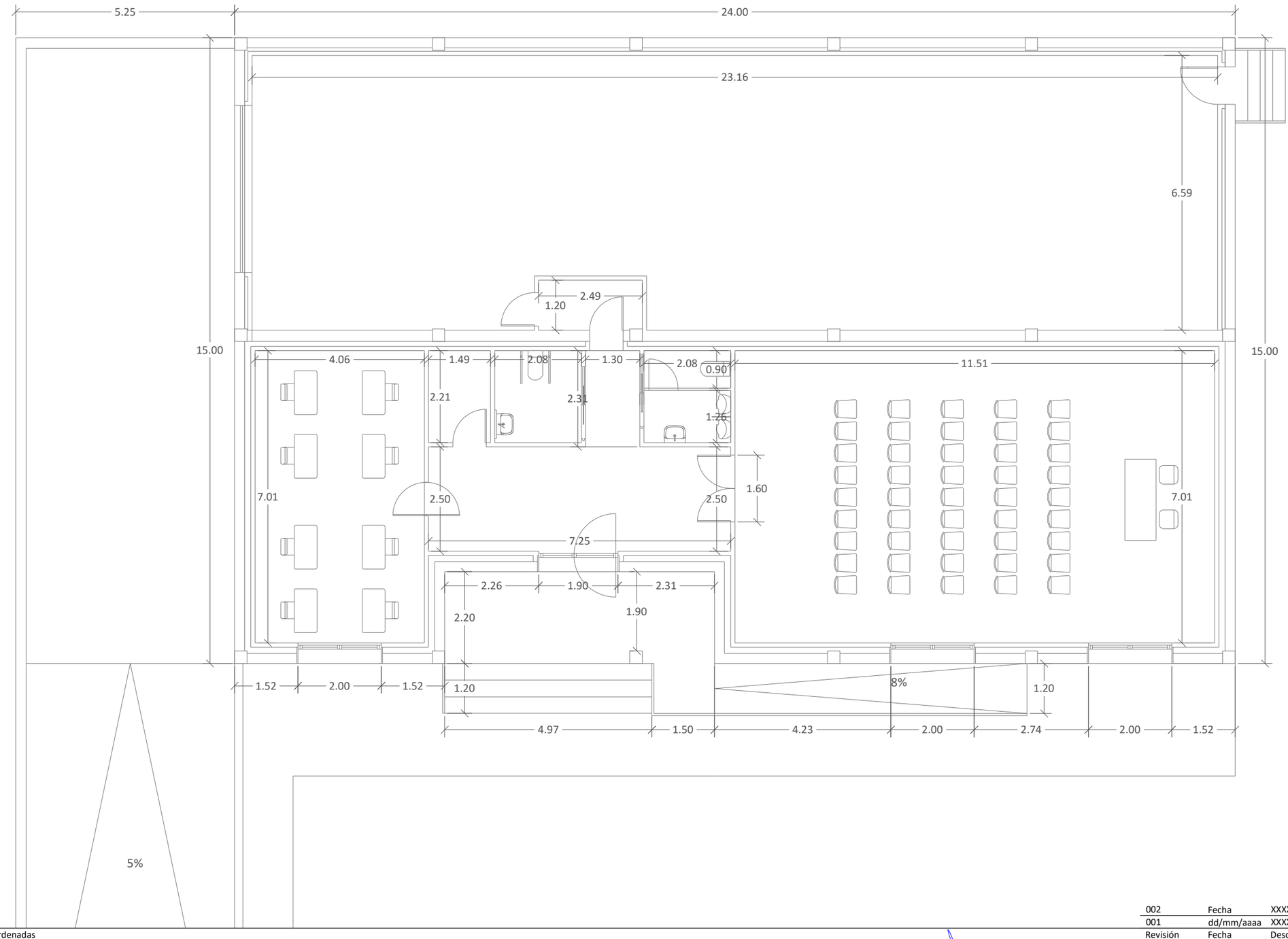
Autor del Proyecto:

Jose Antonio Marra Bolaño
Ingeniero Agrónomo

Título del plano: PLANTA CUBIERTA. SUPERFICIES

Plano nº: 7.3

Hoja nº: Nº hoja



Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

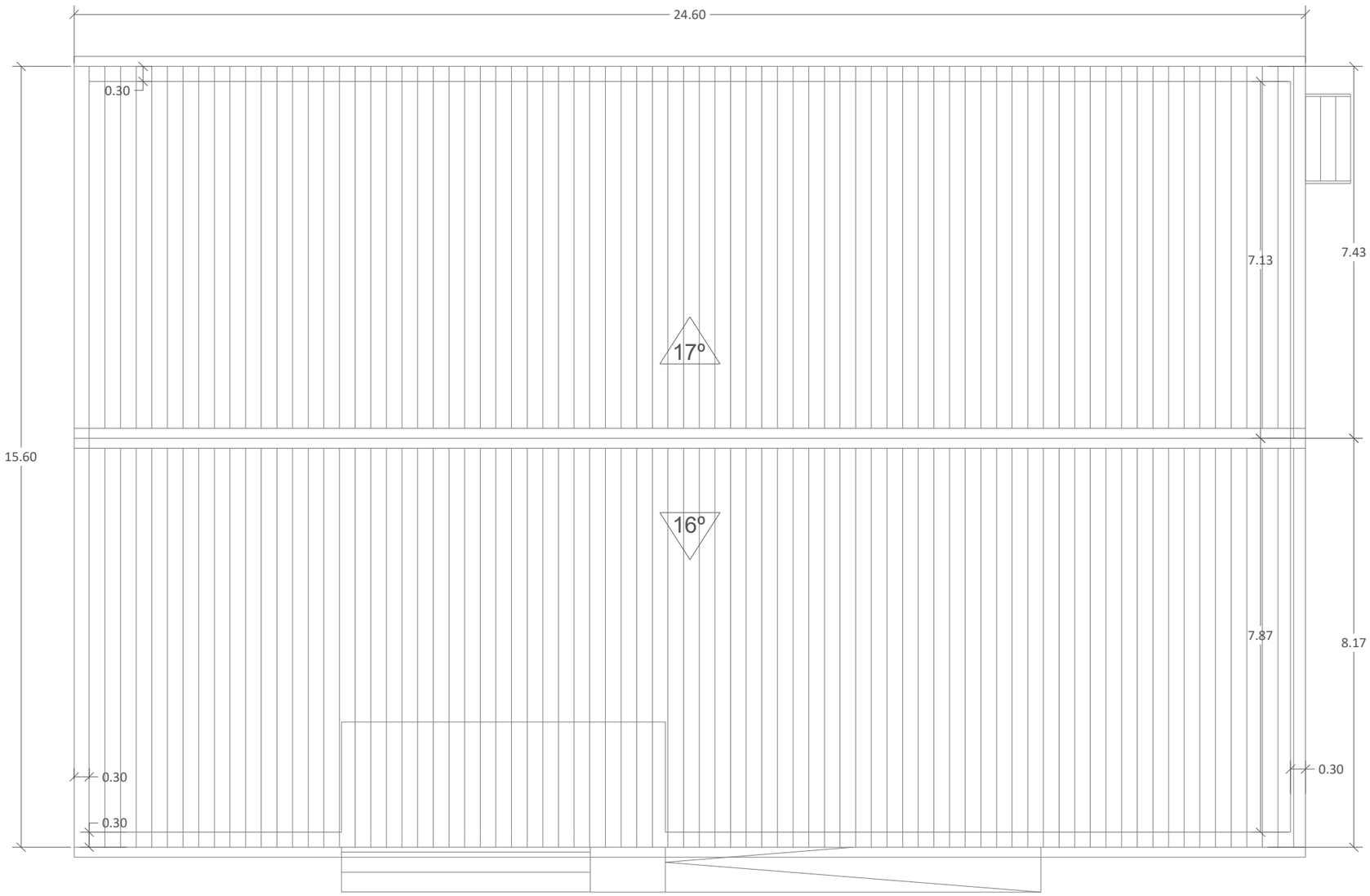
Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
002	Fecha	XXXXX	
001	dd/mm/aaaa	XXXXX	

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

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

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

Escala:	Fecha:	Autor del Proyecto:	Título del plano:	Plano nº:
1/100	ABRIL 2023	Jose Antonio Marra Bolaño Ingeniero Agrónomo	PLANTA BAJA. COTAS	7.4
				Hoja nº: Nº hoja



Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

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

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

Escala: 1/100

Fecha: ABRIL 2023

Autor del Proyecto: Jose Antonio Marra Bolaño, Ingeniero Agrónomo

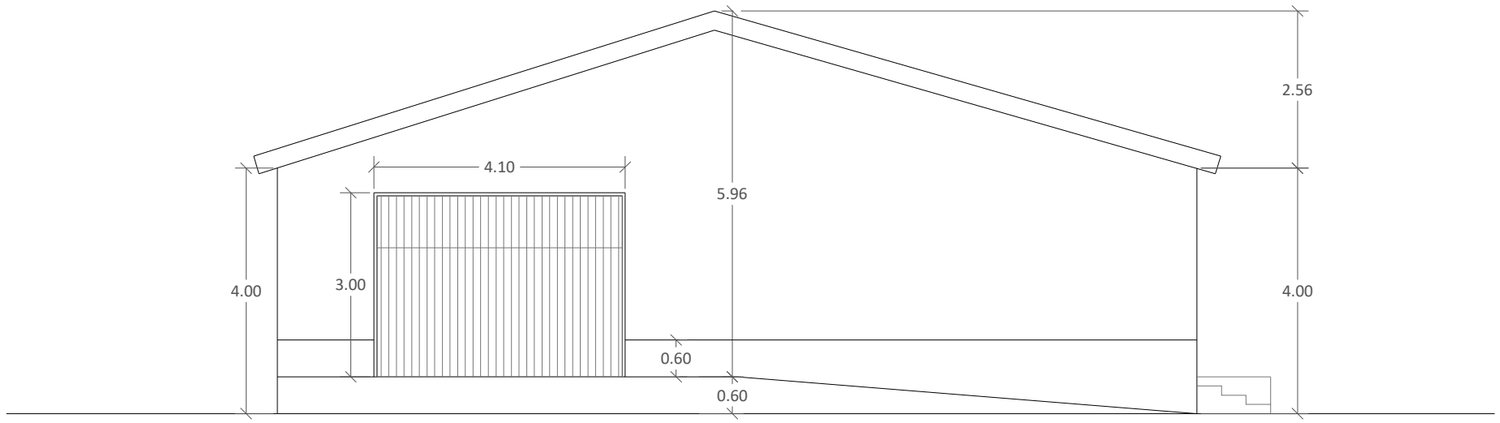
Título del plano: PLANTA CUBIERTA. COTAS

Plano nº: 7.5

Hoja nº: Nº hoja



FACHADA ESTE

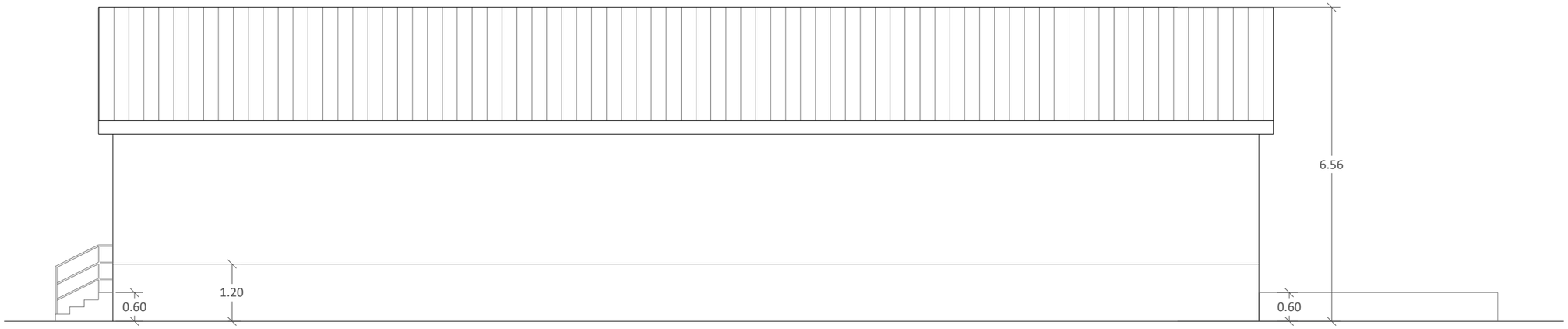


FACHADA SUR

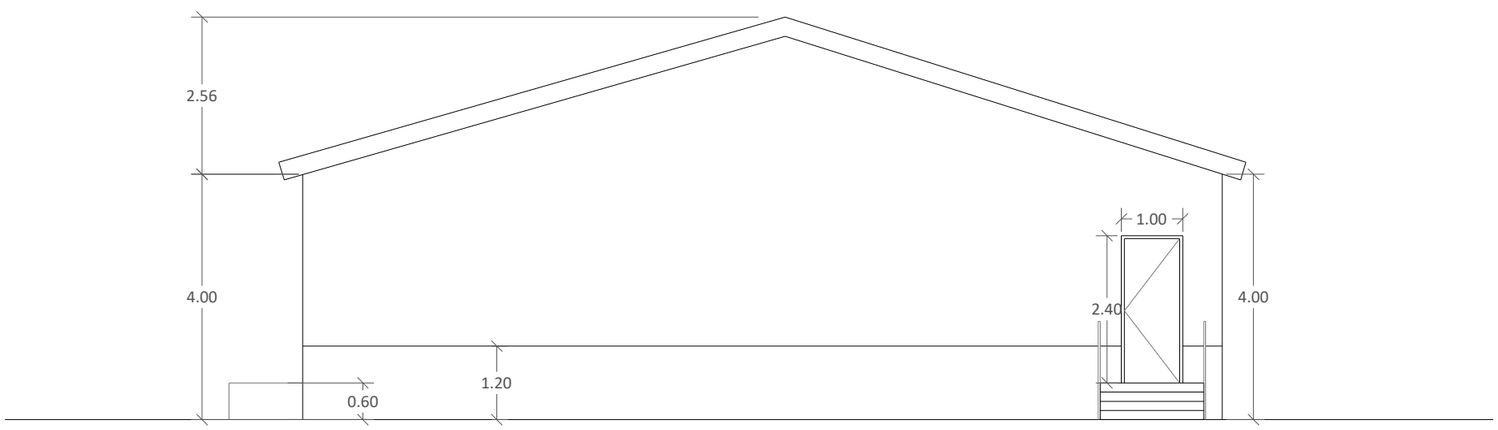
Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU · GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa		PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"	Escala: 1/100	Fecha: ABRIL 2023	Autor del Proyecto: Jose Antonio Marra Bolaño Ingeniero Agrónomo	Título del plano: Alzados	Plano nº: 7.6 / Hoja nº: Nº hoja

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



FACHADA OESTE



FACHADA NORTE

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

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

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

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

Escala: 1/100

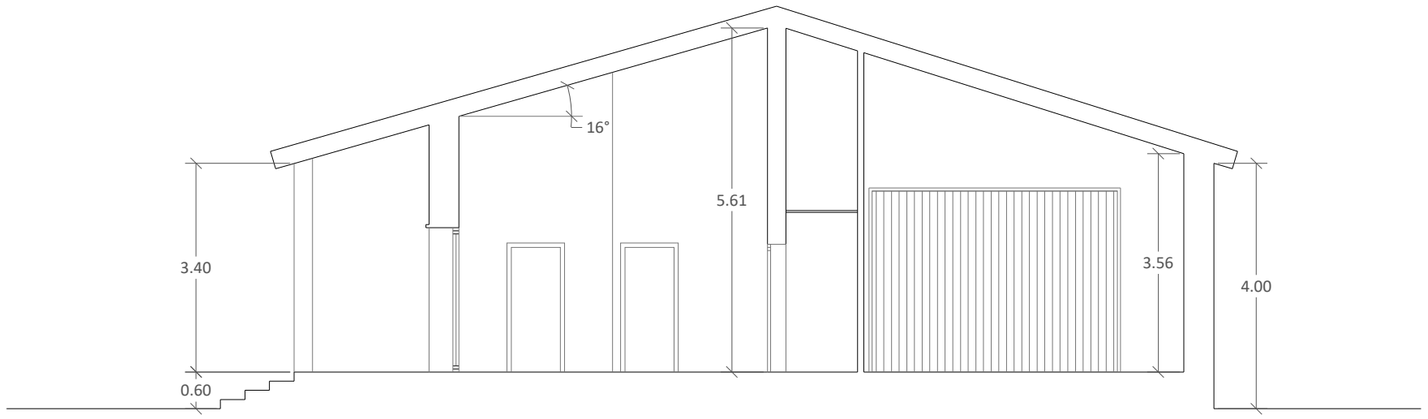
Fecha: ABRIL 2023

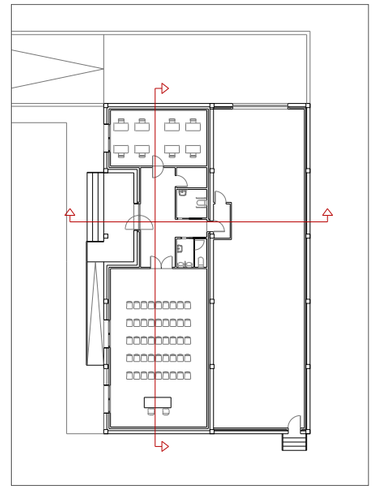
Autor del Proyecto: Jose Antonio Marra Bolaño, Ingeniero Agrónomo

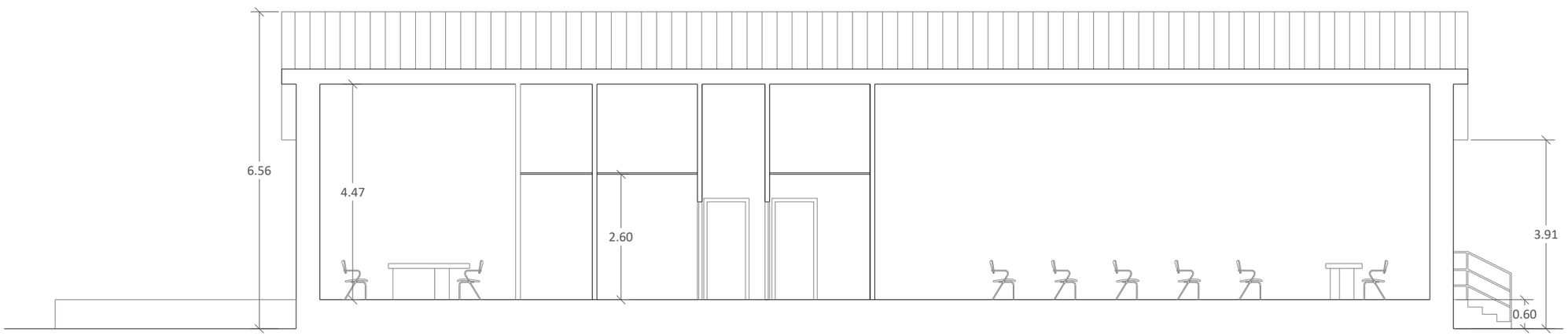
Título del plano: Alzados

Plano nº: 7.7

Hoja nº: Nº hoja







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

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

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

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

Escala: 1/100

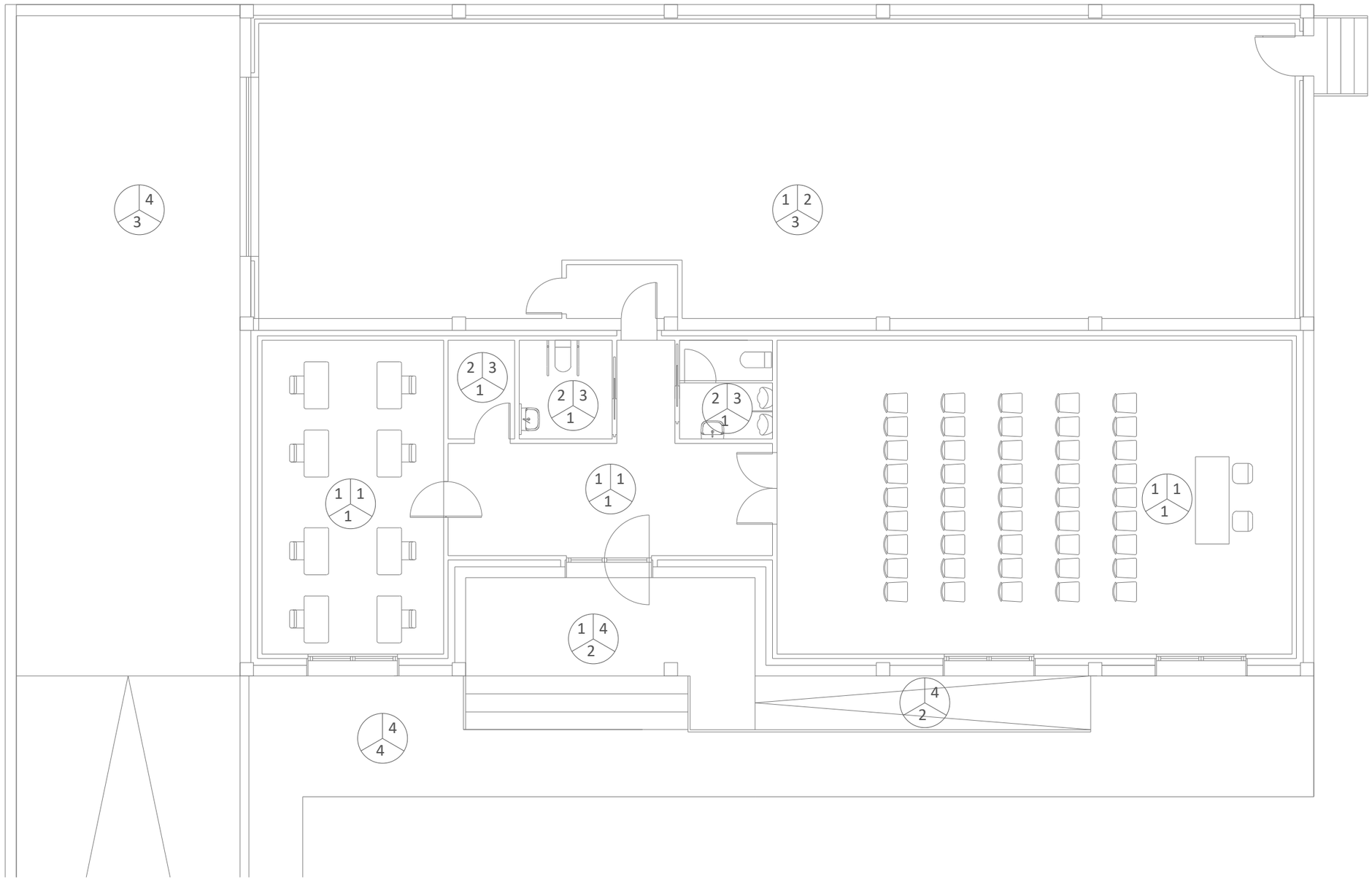
Fecha: ABRIL 2023

Autor del Proyecto: Jose Antonio Marra Bolaño, Ingeniero Agrónomo

Título del plano: Secciones

Plano nº: 7.8

Hoja nº: Nº hoja



TECHOS:

1. ESTRUCTURA VISTA DE MADERA LAMINADA CON ENTREVIGADO DE TABLA DE ABETO.
2. FALSO TECHO SUSPENDIDO DE PLACA DE YESO LAMINADO PINTADO EN BLANCO.

PAREDES:

1. ENLUCIDO DE YESO Y PINTURA BLANCA.
2. ENFOSCADO DE CEMENTO Y PINTURA.
3. ALICATADO DE AZULEJO .
4. FACHADA EXTERIOR. ZÓCALO 60 cm. DE GRANITO SILVESTRE ABUJARDADO Y RESTO EN MORTERO MONOCAPA COLOR ARENA.

SUELOS:

1. PAVIMENTO DE BALDOSA DE GRES.
2. PAVIMENTO GRANITO SILVESTRE SERRADO.
3. SUELO DE HORMIGÓN PULIDO.
4. ACERA DE ADOQUÍN DE HORMIGÓN 7 cm. COLOCACIÓN FLEXIBLE.

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

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

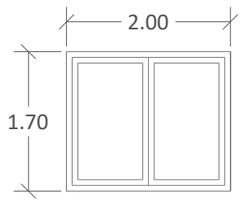
GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

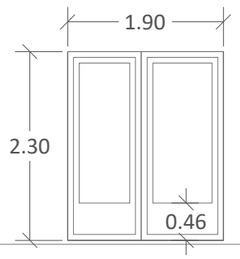
Escala:	Fecha:	Autor del Proyecto:	Título del plano:	Plano nº:
1/100	ABRIL 2023	Jose Antonio Marra Bolaño Ingeniero Agrónomo	Acabados	7.9
				Hoja nº: Nº hoja

P3

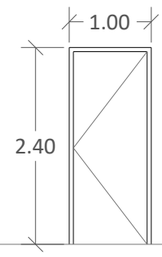
V1-2-3

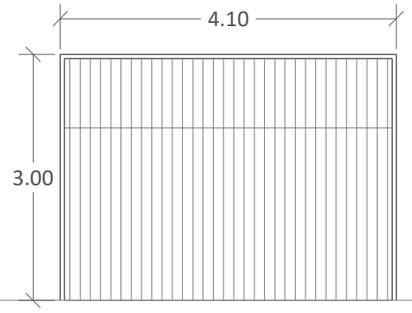


P1



P2



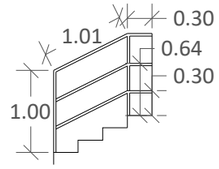


	TIPO	CARPINTERÍA	ACRISTALAMENTO	APERTURA	S. Total	S.Ilumin.
EXTERIOR	V1	Alumino lacado RPT Cor-70 (o similar)	3+3/20/4+4	Oscilobatiente	3,40 m².	2,24 m².
	V2			Oscilobatiente	3,40 m².	2,24 m².
	V3			Oscilobatiente	3,40 m².	2,24 m².
	P1			Abatible	4,37 m².	2,10 m².
	P2	Acero lacado		Abatible	2,40 m².	0 m².
				Basculante	12,30 m².	0 m².
	Puerta Exterior: Tubo acero lacado + malla torsión simple - Corredera+Abatible					

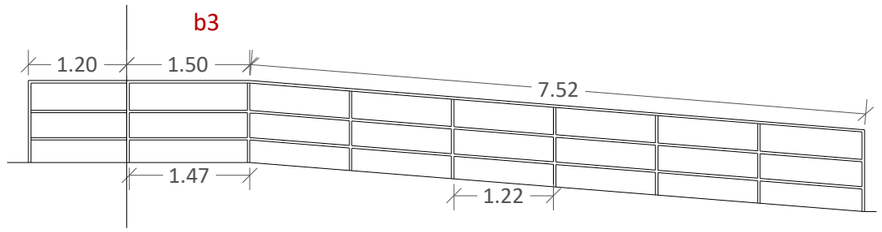
* Ventanas con persian enrollable exterior de aluminio lacado en el color de la carpintería.
* Color carpinterías exteriores: Marrón oscuro.

INTERIOR	pi1-3	Madera lacada	-	Abatible	1.67 m².	
	pi2-3	Madera lacada	-	Corredera	1.67 m².	
	pi5	Madera lacada	3+3	Abatible	1.67 m².	0.42 m².
	pi6	Madera lacada	3+3	Abatible	3.35 m².	0.84 m².
	p-RF	Puerta anti incendio - EI2 t-C5		Abatible	1.67 m²	

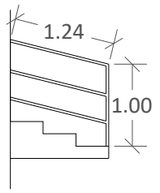
b1-2



b3

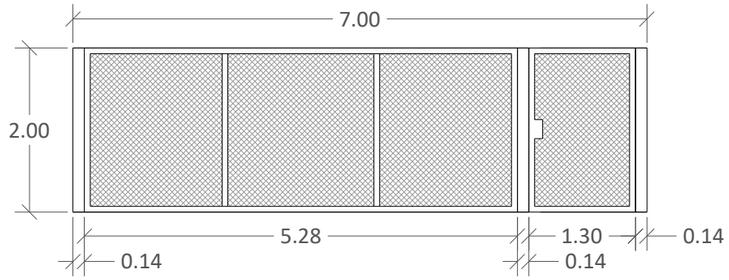


b4

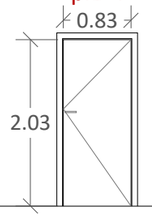


* Barandillas de tubo de acero lacado en color de carpinterías.

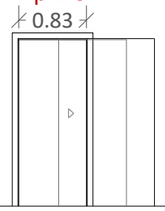
PUERTA CIERRE



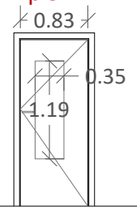
pi1-4



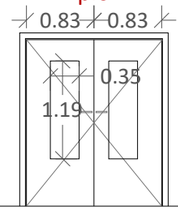
pi2-3



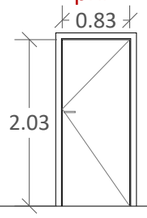
pi5

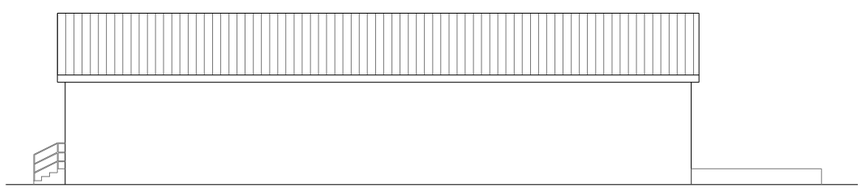


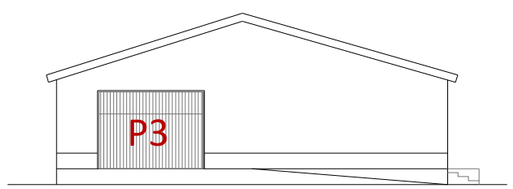
pi6

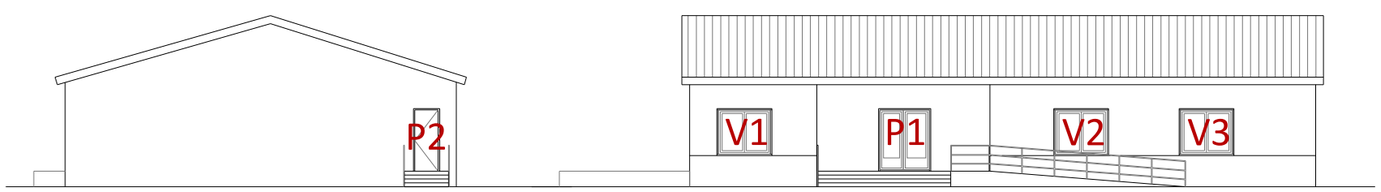


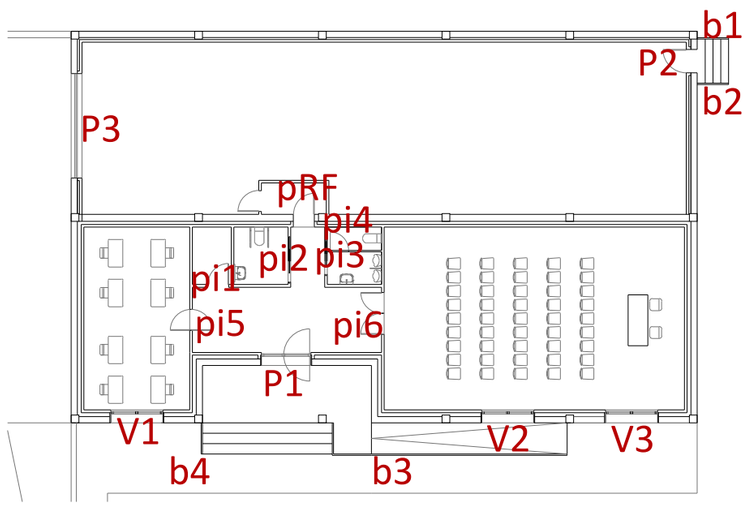
pRF











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

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

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

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

Escala: 1/100

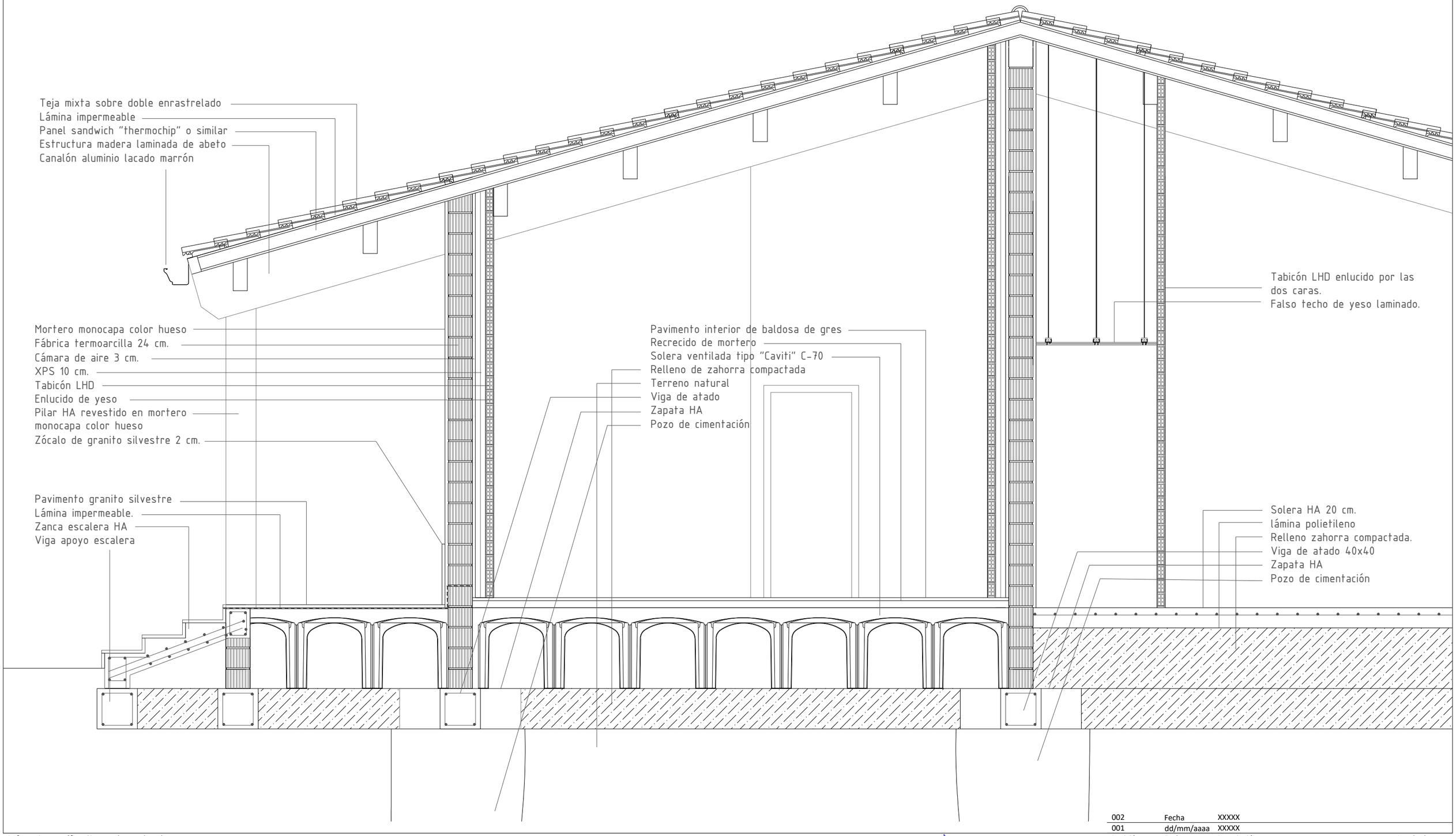
Fecha: ABRIL 2023

Autor del Proyecto: Jose Antonio Marra Bolaño, Ingeniero Agrónomo

Título del plano: Memoria de carpinterías

Plano nº: 7.10

Hoja nº: Nº hoja



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

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

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

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

Escala: 1/35

Fecha: ABRIL 2023

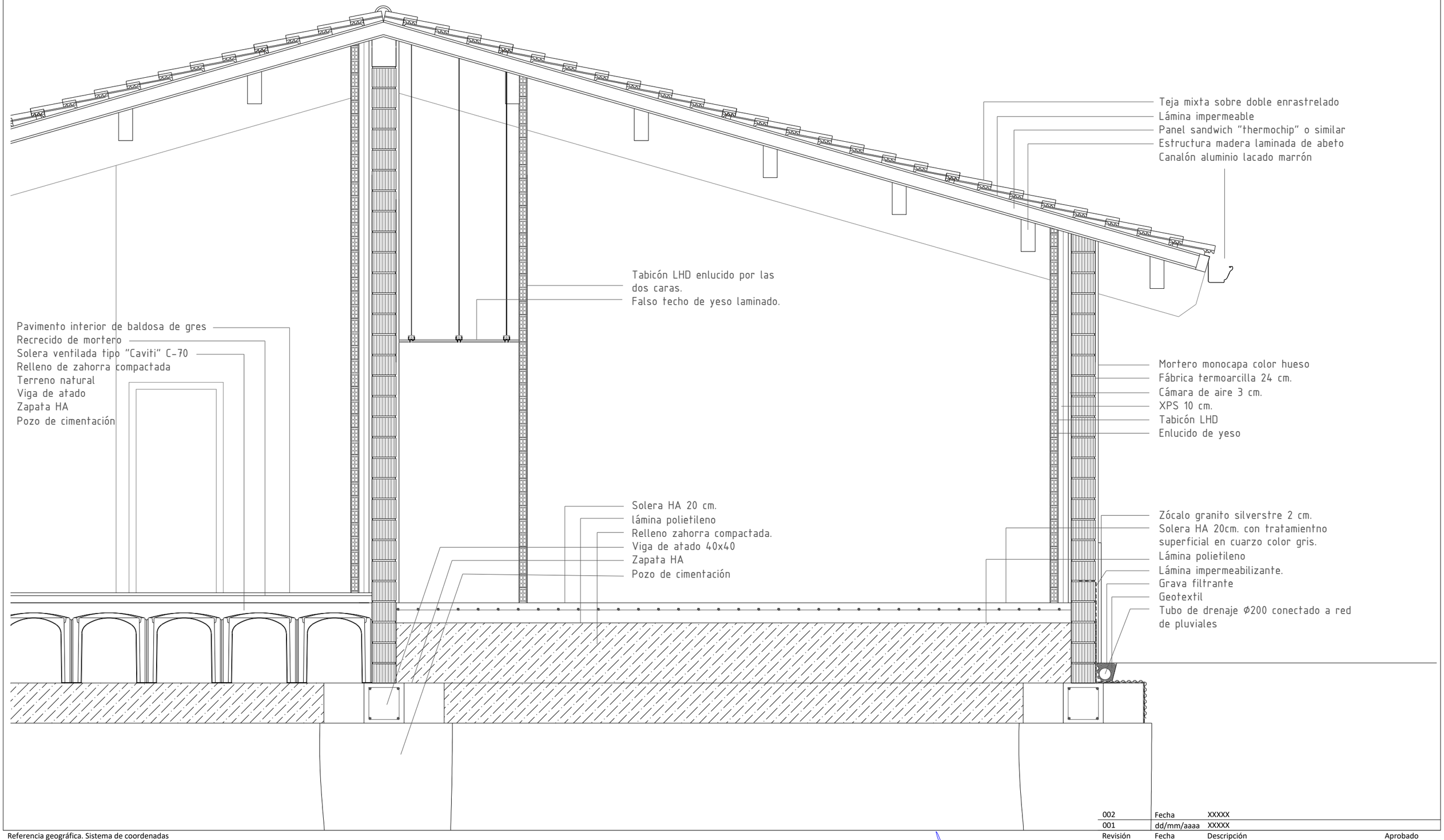
Autor del Proyecto:

Jose Antonio Marra Bolaño
Ingeniero Agrónomo

Título del plano: Sección constructiva

Plano nº: 7.11

Hoja nº: 01



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

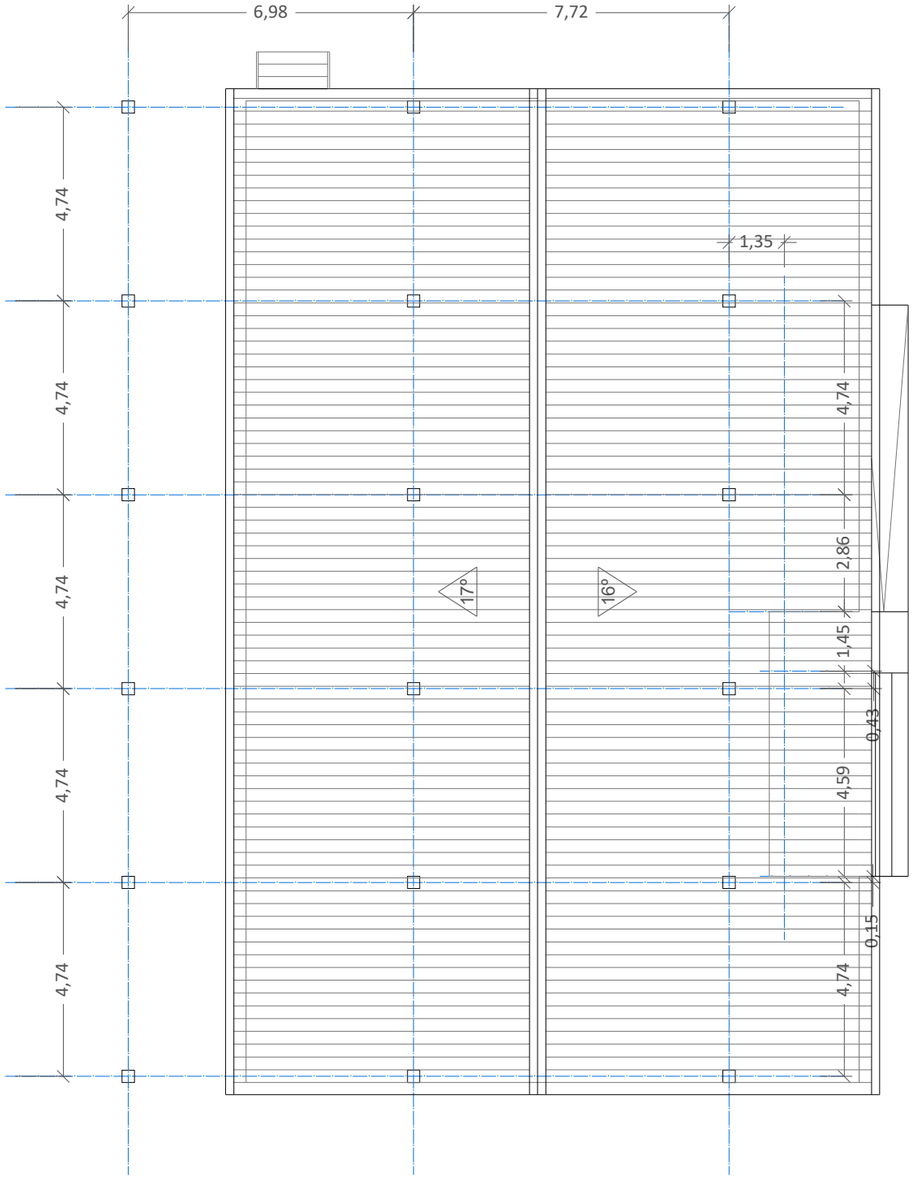
Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

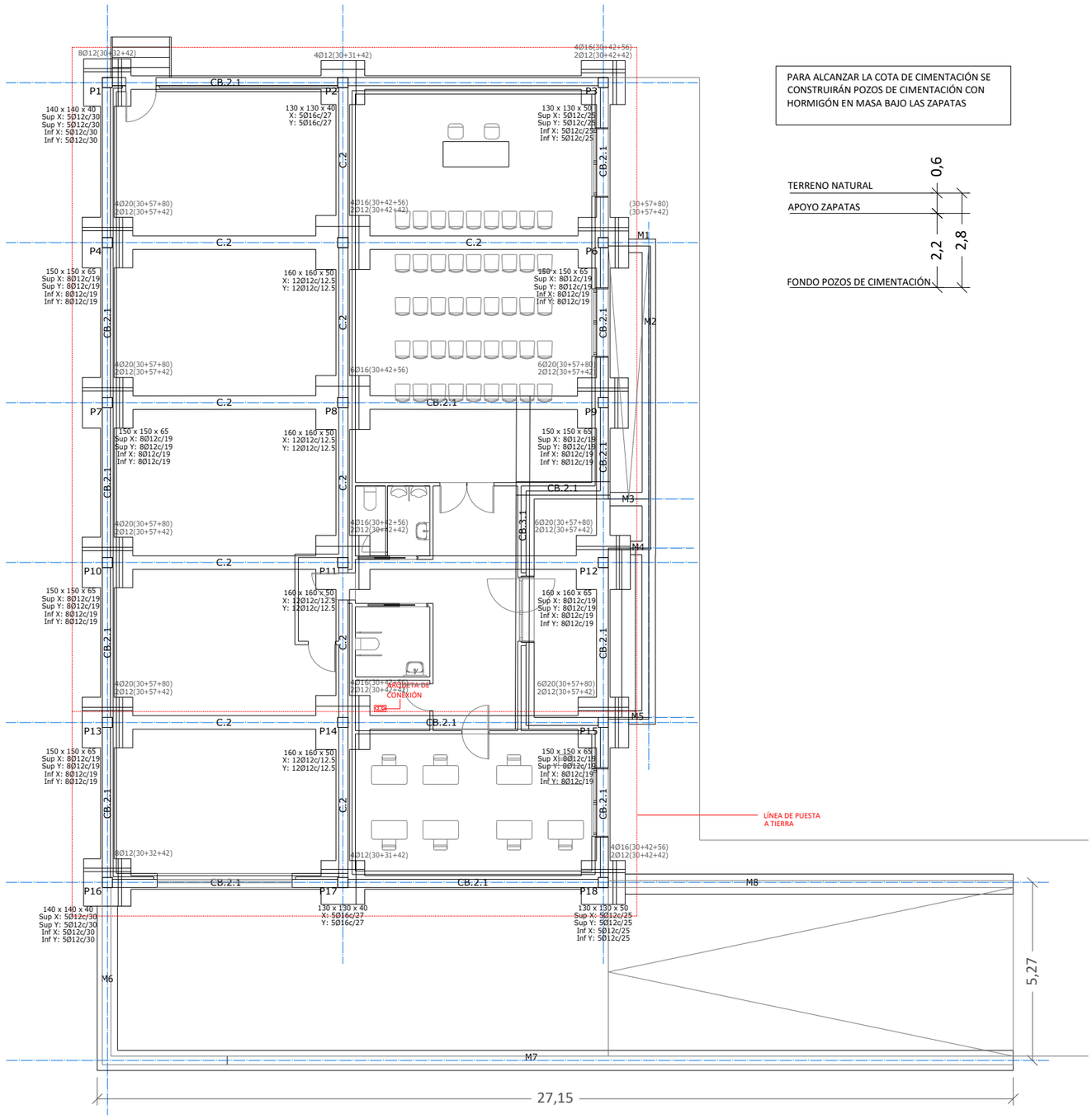
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

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

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

Escala:	Fecha:	Autor del Proyecto:	Título del plano:	Plano nº:
1/35	ABRIL 2023	Jose Antonio Marra Bolaño Ingeniero Agrónomo	Sección constructiva	7.11
				Hoja nº: 02





PARA ALCANZAR LA COTA DE CIMENTACIÓN SE CONSTRUIRÁN POZOS DE CIMENTACIÓN CON HORMIGÓN EN MASA BAJO LAS ZAPATAS

Cimentación
Cimentación
Hormigón: HA-25, Control Estadístico
Aceros en cimentación: B 500 S, Control Normal
Escala: 1:100

CUADRO DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN

Referencias	Dimensiones (cm)	Canto (cm)	Armado inf. X	Armado inf. Y	Armado sup. X	Armado sup. Y
P1 y P16	140x140	40	5Ø12c/30	5Ø12c/30	5Ø12c/30	5Ø12c/30
P2 y P17	130x130	40	5Ø16c/27	5Ø16c/27		
P3 y P18	130x130	50	5Ø12c/25	5Ø12c/25	5Ø12c/25	5Ø12c/25
P4, P6, P7, P9, P10, P13 y P15	150x150	65	8Ø12c/19	8Ø12c/19	8Ø12c/19	8Ø12c/19
P5, P8, P11 y P14	160x160	50	12Ø12c/12.5	12Ø12c/12.5		
P12	160x160	65	8Ø12c/19	8Ø12c/19	8Ø12c/19	8Ø12c/19

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

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

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

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

Escala: 1/150

Fecha: ABRIL 2023

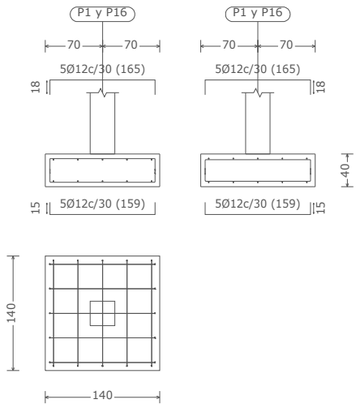
Autor del Proyecto:
Jose Antonio Marra Bolaño
Ingeniero Agrónomo

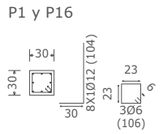
Título del plano: Estructura. Cimentación. Planta.

Plano nº: 7.12

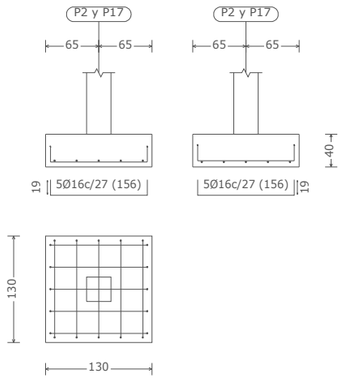
Hoja nº: Nº hoja

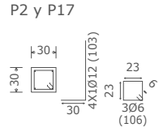
P1 y P16



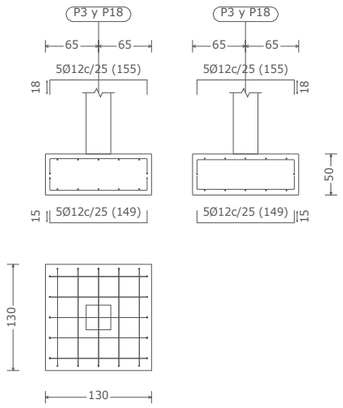


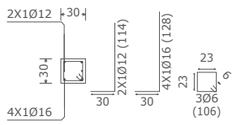
P2 y P17



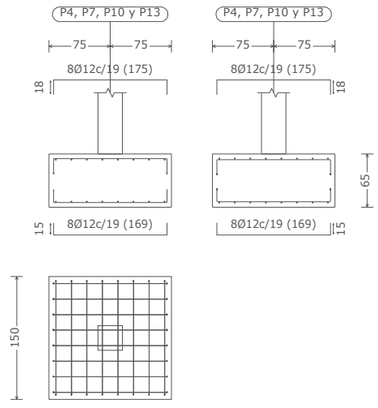


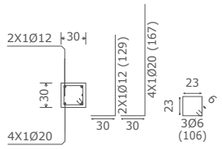
P3 y P18



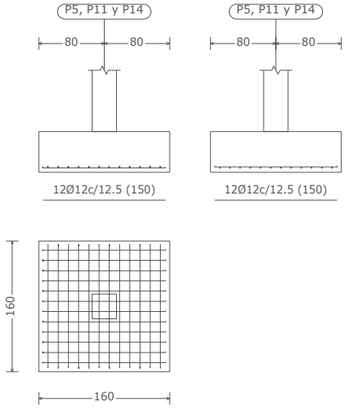


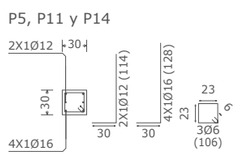
P4, P7, P10 y P13



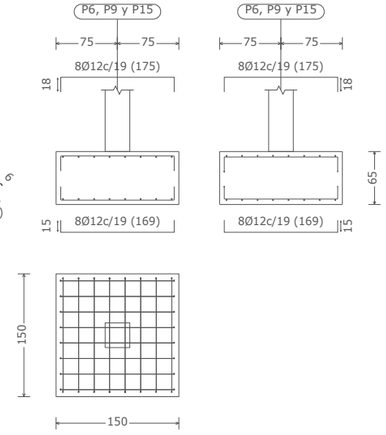


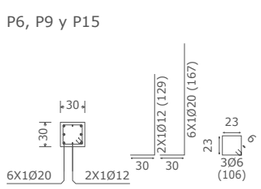
P5, P11 y P14



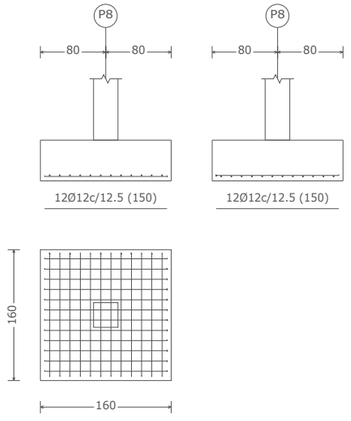


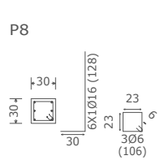
P6, P9 y P15



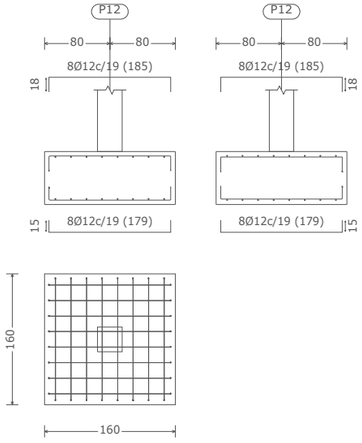


P8





P12



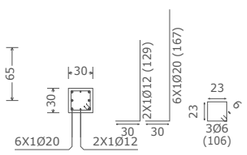
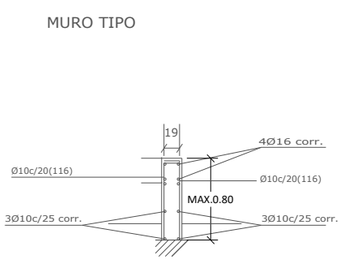
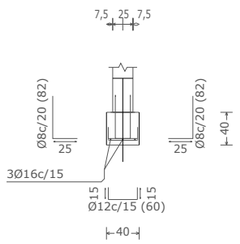


Tabla de vigas de atado		
40 / 40	40 / 40	40 / 40
CB.3.1 Arm. sup.: 2Ø12 Arm. inf.: 3Ø16 Estribos: 1xØ8c/25	CB.2.1 Arm. sup.: 2Ø12 Arm. inf.: 4Ø12 Estribos: 1xØ8c/25	C.2 Arm. sup.: 2Ø16 Arm. inf.: 2Ø16 Estribos: 1xØ8c/30

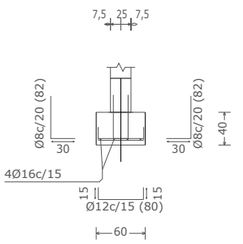
MURO TIPO



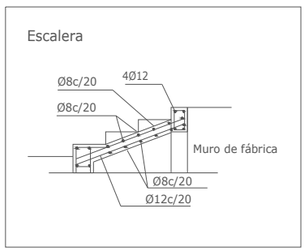
M1-2-3-4-5



M6-7



Escalera



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

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

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

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

Escala: 1/75

Fecha: ABRIL 2023

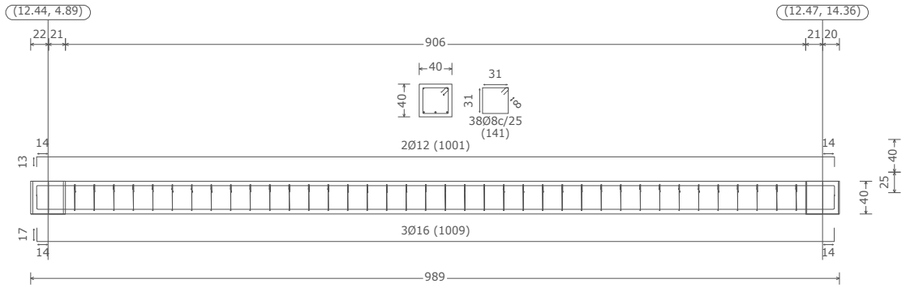
Autor del Proyecto: Jose Antonio Marra Bolaño, Ingeniero Agrónomo

Título del plano: Estructura. Cimentación.

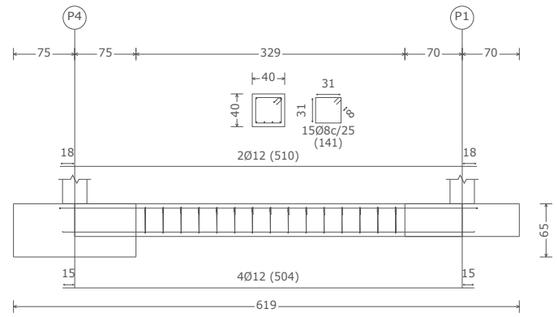
Plano nº: 7.13

Hoja nº: Nº hoja

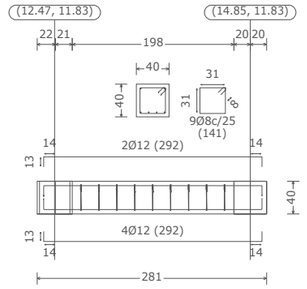
CB.3.1 [(12.44, 4.89) - (12.47, 14.36)]



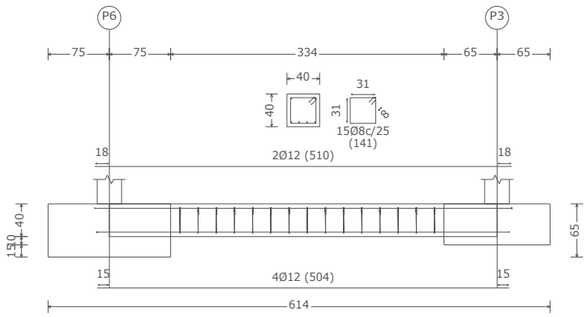
CB.2.1 [P4 - P1], CB.2.1 [P13 - P10], CB.2.1 [P15 - P12], CB.2.1 [P16 - P13] y CB.2.1 [P18 - P15]



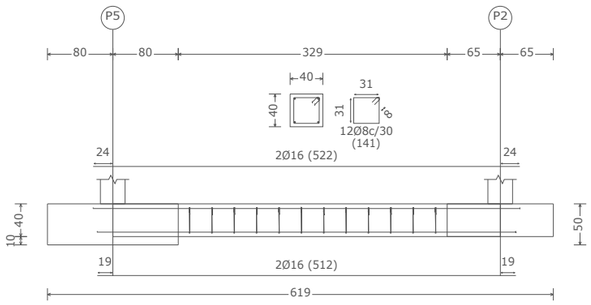
CB.2.1 [(12.47, 11.83) - (14.85, 11.83)]



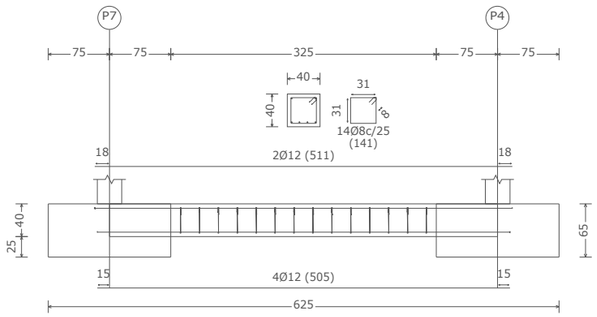
CB.2.1 [P6 - P3]



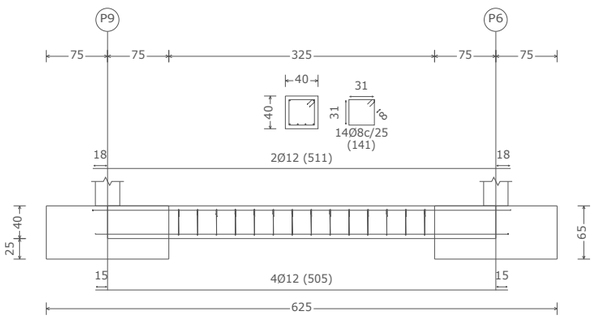
C.2 [P5 - P2], C.2 [P8 - P5], C.2 [P11 - P8], C.2 [P14 - P11] y C.2 [P17 - P14]



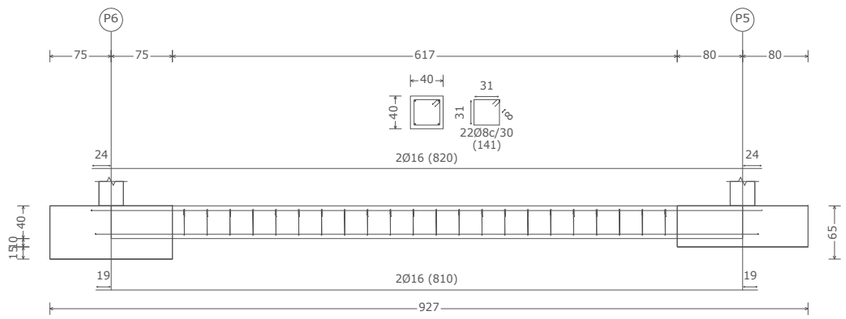
CB.2.1 [P7 - P4]



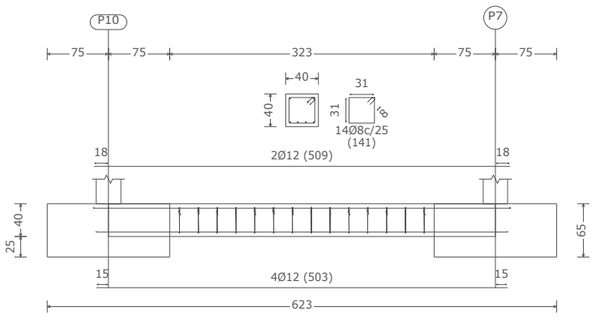
CB.2.1 [P9 - P6]



C.2 [P6 - P5]



CB.2.1 [P10 - P7]



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

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

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

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

Escala: 1/75

Fecha: ABRIL 2023

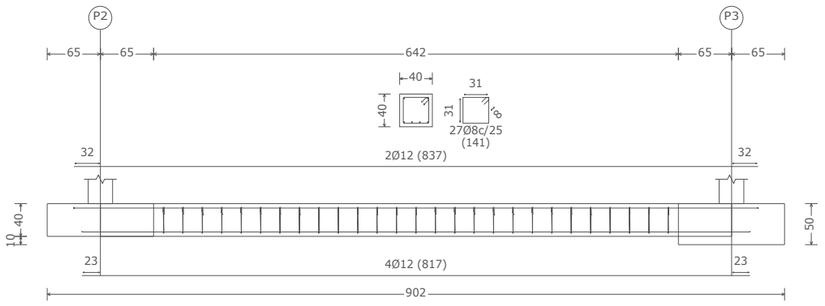
Autor del Proyecto: Jose Antonio Marra Bolaño, Ingeniero Agrónomo

Título del plano: Estructura. Vigas.

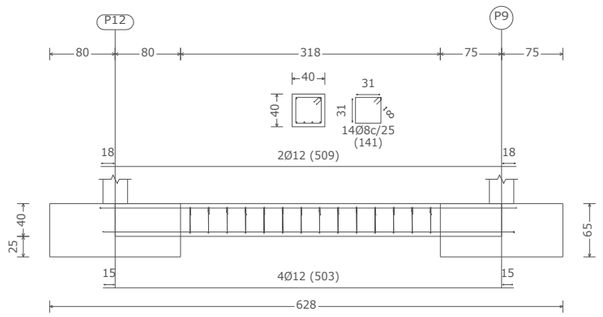
Plano nº: 7.14

Hoja nº: Nº hoja

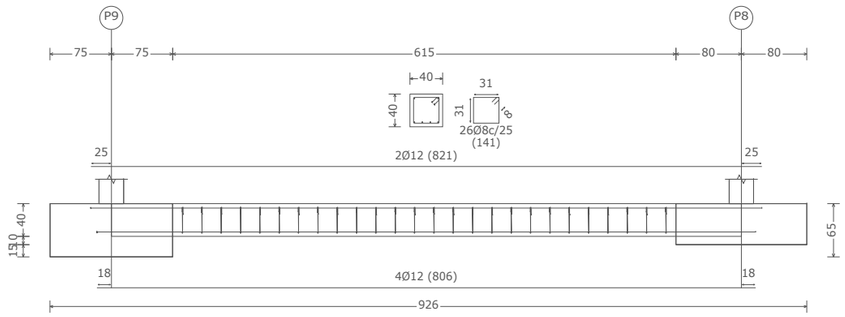
CB.2.1 [P2 - P3] y CB.2.1 [P17 - P18]



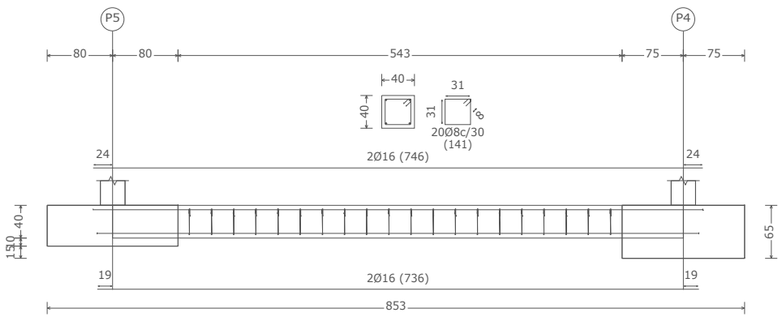
CB.2.1 [P12 - P9]



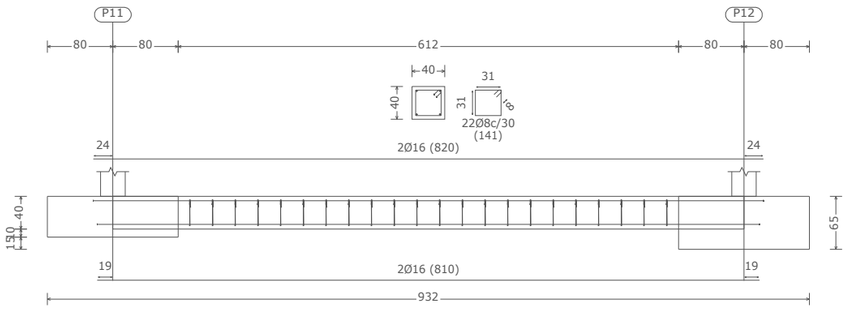
CB.2.1 [P9 - P8]



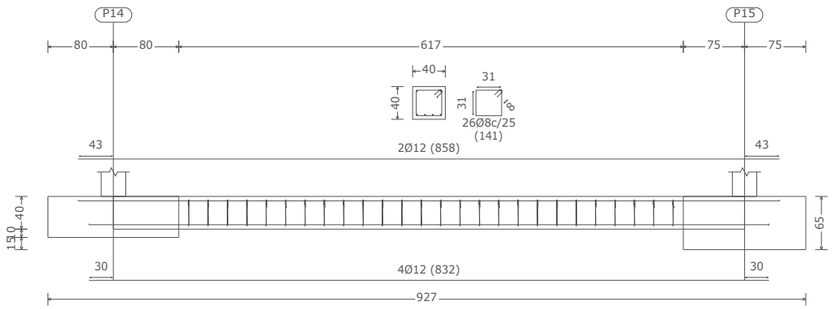
C.2 [P5 - P4], C.2 [P10 - P11] y C.2 [P13 - P14]



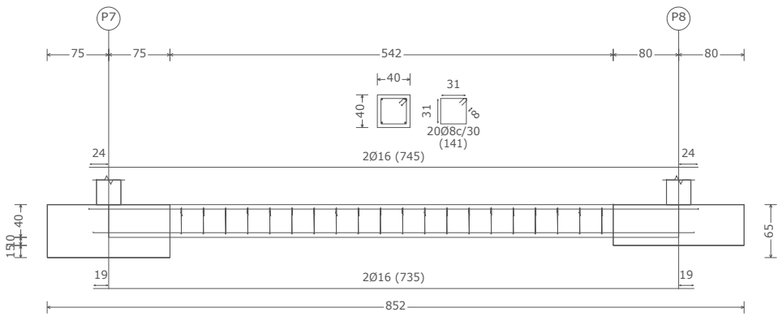
C.2 [P11 - P12]

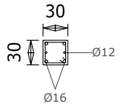
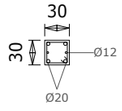
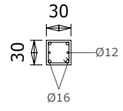
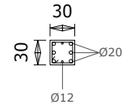


CB.2.1 [P14 - P15]



C.2 [P7 - P8]



P1=P16	P2=P17	P3=P18	P4=P7=P10 P13	P5=P11 P14	P6=P9=P12 P15	P8
						
8Ø12 8Ø12(104) 36Ø6c/15	4Ø12 4Ø12(103) 54Ø6c/15	4Ø16 2Ø12 4Ø16(128) 2Ø12(114) 35Ø6c/15	4Ø20 2Ø12 4Ø20(167) 2Ø12(129) 36Ø6c/15	4Ø16 2Ø12 4Ø16(128) 2Ø12(114) 54Ø6c/15	6Ø20 2Ø12 6Ø20(167) 2Ø12(129) 35Ø6c/15	6Ø16 6Ø16(128) 45Ø6c/20

Forjado 1

Cimentación

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

Aprobado

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

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

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

Escala: 1/75

Fecha: ABRIL 2023

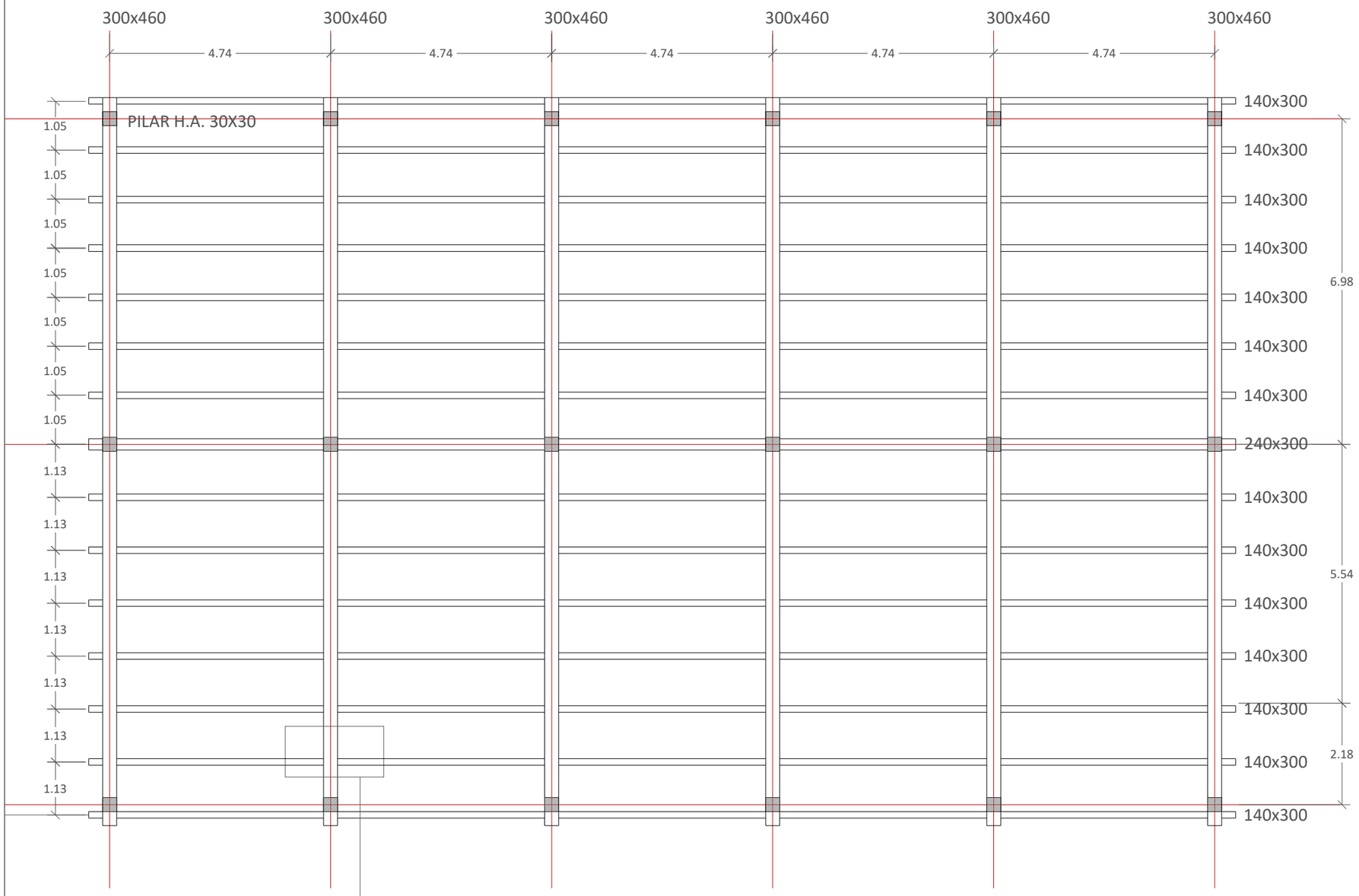
Autor del Proyecto:

Jose Antonio Marra Bolaño
Ingeniero Agrónomo

Título del plano: Estructura. Vigas y pilares

Plano nº: 7.15

Hoja nº: Nº hoja



TRATAMIENTOS DE LA MADERA:

CLASE DE USO 1:(INTERIOR SIN EXPOSICIÓN A LA HUMEDAD):

* Tratamiento con un fondo de eficacia preventiva contra insectos xylófagos (carcoma) para clase de uso 1 o superior.
* Aplicado de forma superficial (pincelado, pulverización, inmensión breve...) antes de la colocación en obra.
* La dosis de aplicación será la indicada por el fabricante.
* La terminación decorativa podrá ser con barniz, lasur, cera, laca...etc.

XYLACEL TOTAL (se prescribe xylacel total por tratarse de una rehabilitación) (o similar).

CLASE DE USO 3.1: (EXTERIOR POR ENCIMA DEL SUELO, PROTEGIDO. (La madera puede superar ocasionalmente el contenido del 20% de humedad).

* Tratamiento con un producto de eficacia preventiva contra insectos y hongos xylófagos (carcomas, termitas y hongos de pudrición y azulado) para clase de uso 3.
* Aplicado en autoclave de vacío - vacío o por inmersión prolongada antes de la colocación de la madera en obra.
* La dosis de aplicación será la indicada para clase de uso 3 o superior.
* La terminación decorativa deberá ser con lasur.

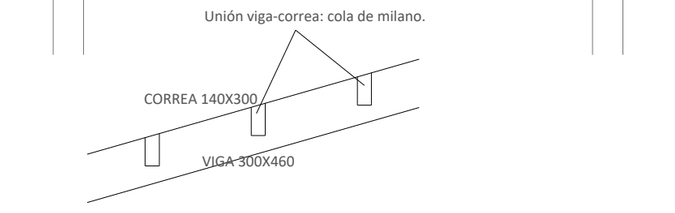
XYLACEL TOTAL + XYLACEL LASUR (o similar).

CARGAS EN CUBIERTA :

- THERMOCHIP TAH 19+120+19: 0,25 KN/m². (según catálogo)
- LÁMINA IMPERMEABLE-TRANSPIRABLE (BOJA TB-130 o similar): 0,0013 KN/m².(según catálogo)
- DOBLE ENLISTONADO: 0,1 KN/m². (según DB-SE AE).
- TEJA CERÁMICA MIXTA: 0,5 KN/m².(según DB-SE AE).

TOTAL: CARGAS PERMANENTES: 0,86 KN/m².

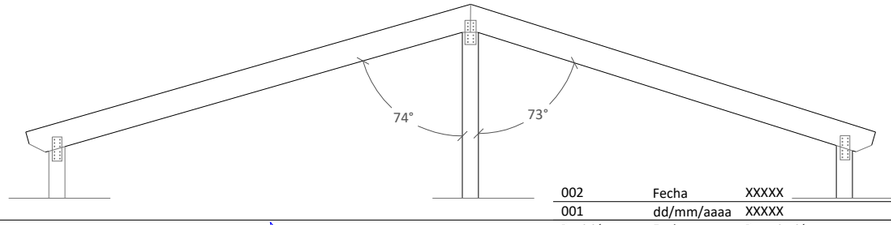
SOBRECARGA DE USO: G1 cubierta accesible para mantenimiento: 0,4 KN/m².



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN DB-SE-M

ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE MADERA	ESPECIE DE MADERA	ESPECIE ARBÓREA	CLASE RESISTENTE	CLASE DE SERVICIO	RESISTENCIA CARACTERÍSTICA N/mm2 FLEXIÓN	TRACCIÓN //	TRACCIÓN ⊥	COMPRESIÓN //	COMPRESIÓN ⊥	CORTANTE
PONTONES	Laminada	Conífera	Abeto nórdico	GL-24h	Clase 1	28	16,5	0,4	24	2,7	2,7
VIGAS/CORREAS	Laminada	Conífera	Abeto nórdico	GL-24h	Clase 1	28	16,5	0,4	24	2,7	2,7

COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD							
CLASE DE DURACIÓN DE LA CARGA		PERMANENTE	LARGA	MEDIA	CORTA	INSTANTÁNEA
Factor K mod		0,60	0,70	0,80	0,90	1,10
Factor K def		0,60	---	---	---	---
Persistentes o transitorias γ_M	Maciza	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
	Laminada	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
Extraordinarias γ_M		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00



Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

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

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

Escala: 1/100

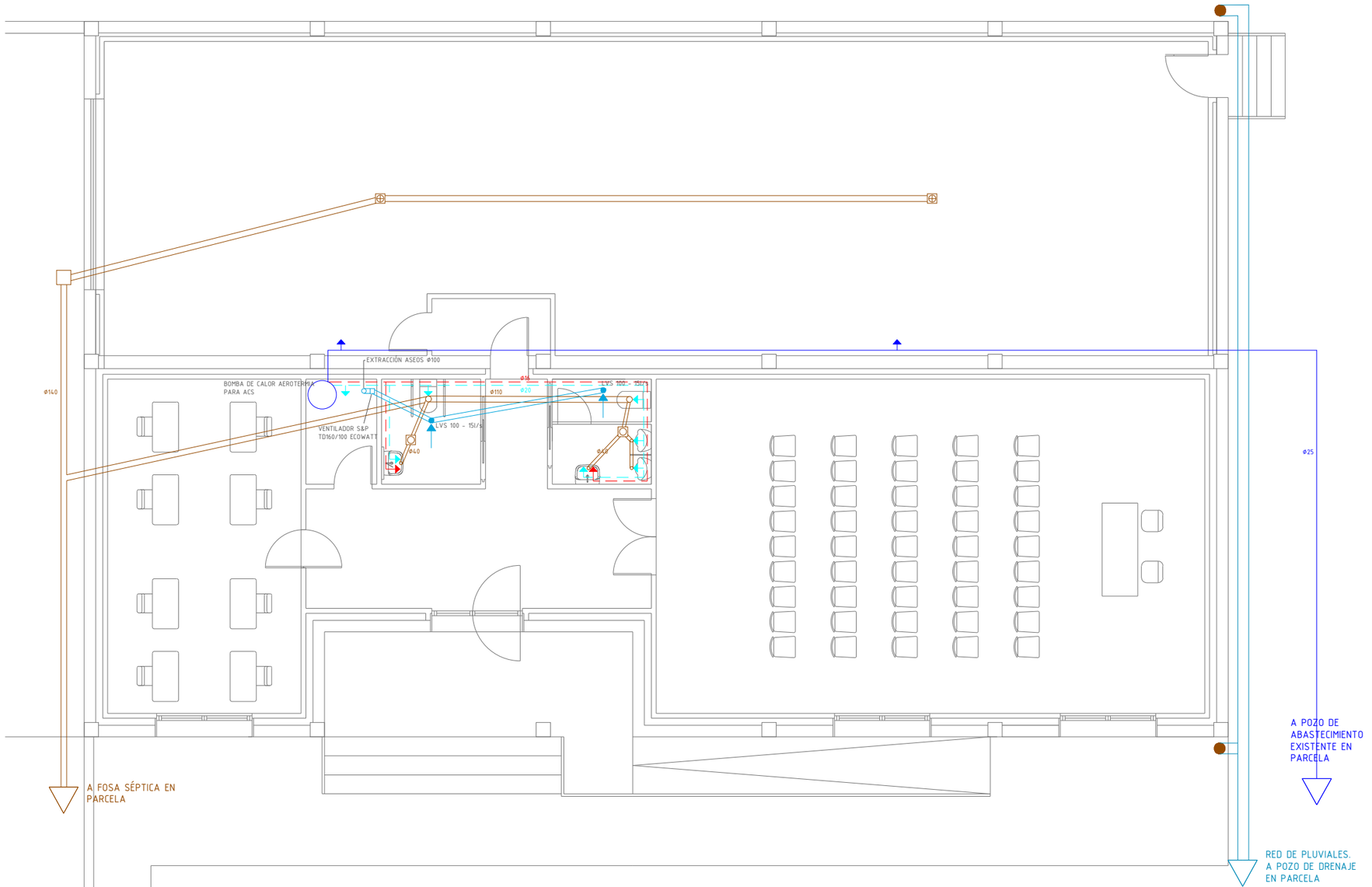
Fecha: ABRIL 2023

Autor del Proyecto: Jose Antonio Marra Bolaño, Ingeniero Agrónomo

Título del plano: Estructura cubierta

Plano nº: 7.16

Hoja nº: Nº hoja



RED DE FONTANERIA	
CONDUCCIÓN AGUA FRIA	
CONDUCCIÓN AGUA CALIENTE	
GRIFO AGUA FRIA	
GRIFO AGUA CALIENTE	
LLAVE DE CORTE OCULTA	

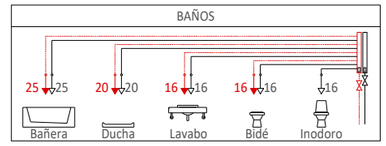
- El material de la red interior de ACS será polietileno reticulado.
- La distribución de las tuberías será horizontal a una altura del suelo superior a 2,10 m.
- La tubería de agua fría no empotrada llevará aislamiento anticondensaciones e.: 10 mm.
- La tubería de agua caliente no empotrada llevará aislamiento de e.: 20 mm.
- La tubería empotrada irá protegida con tubo de PVC flexible rojo o azul.
- Todas las acometidas a aparatos llevarán llave de regulación oculta.

SANEAMIENTO COLGADO. RED FECALES		ABERTURA DE ADMISIÓN	
ENLACE SANEAMIENTO/DESAGUE		ABERTURA DE EXTRACCIÓN	
BOTE SIFÓNICO		ABERTURA MIXTA	
RED DE PLUVIALES		ABERTURA DE PASO	
BAJANTE DE PLUVIALES		CONDUCTO DE EXTRACCIÓN	

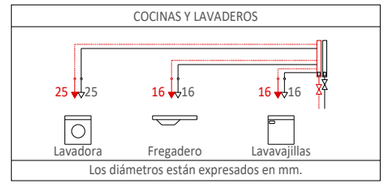
- Red se saneamiento colgado con pendiente mínima del 1%.
- Red de saneamiento enterrado con pendiente mínima del 2%.
- Red de PVC homologado y de espesor acorde con normativa.
- Los colectores dispondrán de registros en los cambio de dirección y en los extremos.

DETALLES DIÁMETROS FONTANERÍA

BAÑOS



COCINAS Y LAVADEROS

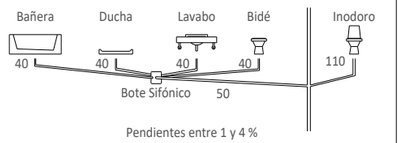


Los diámetros están expresados en mm.

La instalación se realizará en tubería de polietileno reticulado bajo tubo corrugado por falso techo

DETALLES DIÁMETROS SANEAMIENTO

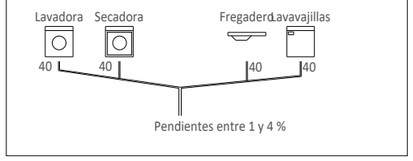
BAÑOS



Los diámetros están expresados en mm.

La instalación se realizará en tubo de polipropileno insonorizado colgado en forjado

COCINAS Y LAVADEROS



Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

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

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

Escala: 1/100

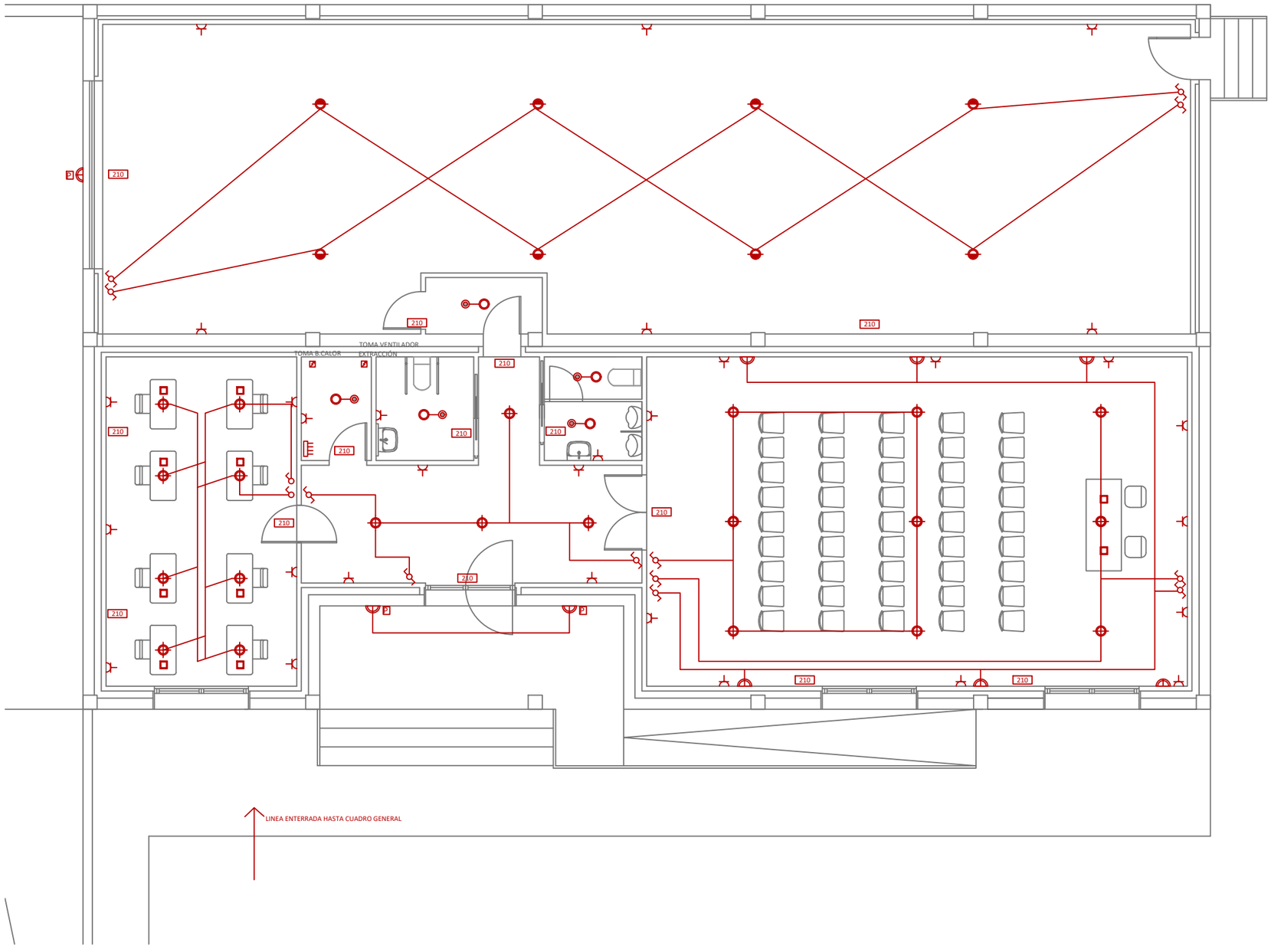
Fecha: ABRIL 2023

Autor del Proyecto: Jose Antonio Marra Bolaño, Ingeniero Agrónomo

Título del plano: Fontanería, saneamiento y ventilación

Plano nº: 7.17

Hoja nº: Nº hoja



LEYENDA			
	CUADRO DE DISTRIBUCIÓN		INTERRUPTOR DE CRUCE
	PUNTO DE LUZ		ENCHUFE 10/16 A
	PULSADOR DE TIMBRE		ENCHUFE 25 A
P	PUNTO LUZ EXTERIOR PROGRAMABLE		PUNTO DE LUZ PARED
	INTERRUPTOR CONMUTADO		CAJA DE TOMAS EN SUELO
	INTERRUPTOR SENCILLO		TOMA DE TELEVISIÓN
	INTERRUPTOR DOBLE		CONEXIÓN INTERNET
	TOMA DIRECTA ALIMENTACIÓN		DETECTOR DE PRESENCIA 360
	EMERGENCIA		
210	LUMINARIA EMERGENCIA. FLUORESCENTE 6W. GS. FLUJO 210 LUMENES	240	LUMINARIA EMERGENCIA. FLUORESCENTE 8W. GS. FLUJO 240 LUMENES

CONDICIONES DE INSTALACIÓN:
INSTALACIÓN

1. El paso de líneas se hará por tabiques y falsos techos siempre.
2. El cableado de enchufes e interruptores en pared o en el interior de tabiquerías ligeras se realizará con rozas verticales, desde la línea de distribución de la parte alta del tabique.
3. En ningún caso se rozarán elementos estructurales.
4. las rozas realizadas para instalaciones eléctricas sólo afectarán a una de las tabicas del ladrillo hueco de las particiones verticales.
5. las instalaciones empotradas utilizarán canalizaciones de PVC flexible de doble capa.
6. Para sujección y soporte de las canalizaciones eléctricas se utilizarán abrazaderas y bridas de PVC.
7. Las alturas, salvo especificación en el plano, a suelo terminado serán:
   - mecanismos en cabecera de dormitorios, 60cm
   - mecanismos, 100 cm
   - tomas, 20 cm
   - tomas en cocina, 10 cm sobre encimera

SE OBSERVARÁ EL CUMPLIMIENTOS DEL REGLAMENTO DE BAJA TENSIÓN Y NORMATIVAS COMPLEMENTARIAS, ASÍ COMO LAS NORMAS DE ACOMETIDA Y ENGANCHE DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.

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

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

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

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

Escala: 1/100

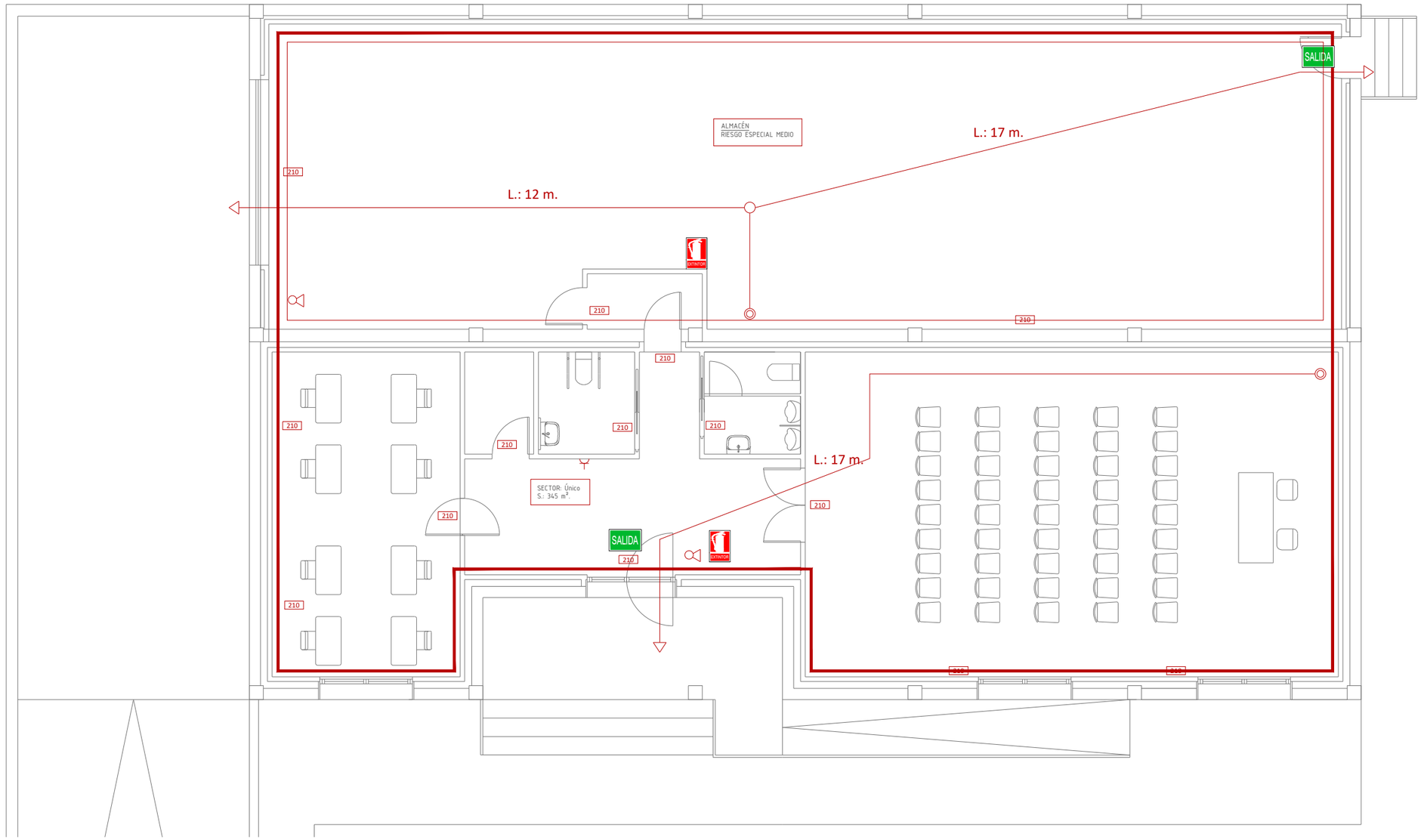
Fecha: ABRIL 2023

Autor del Proyecto:
Jose Antonio Marra Bolaño
Ingeniero Agrónomo

Título del plano: Instalación electricidad

Plano nº: 7.18

Hoja nº: Nº hoja



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

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

Escala: 1/100

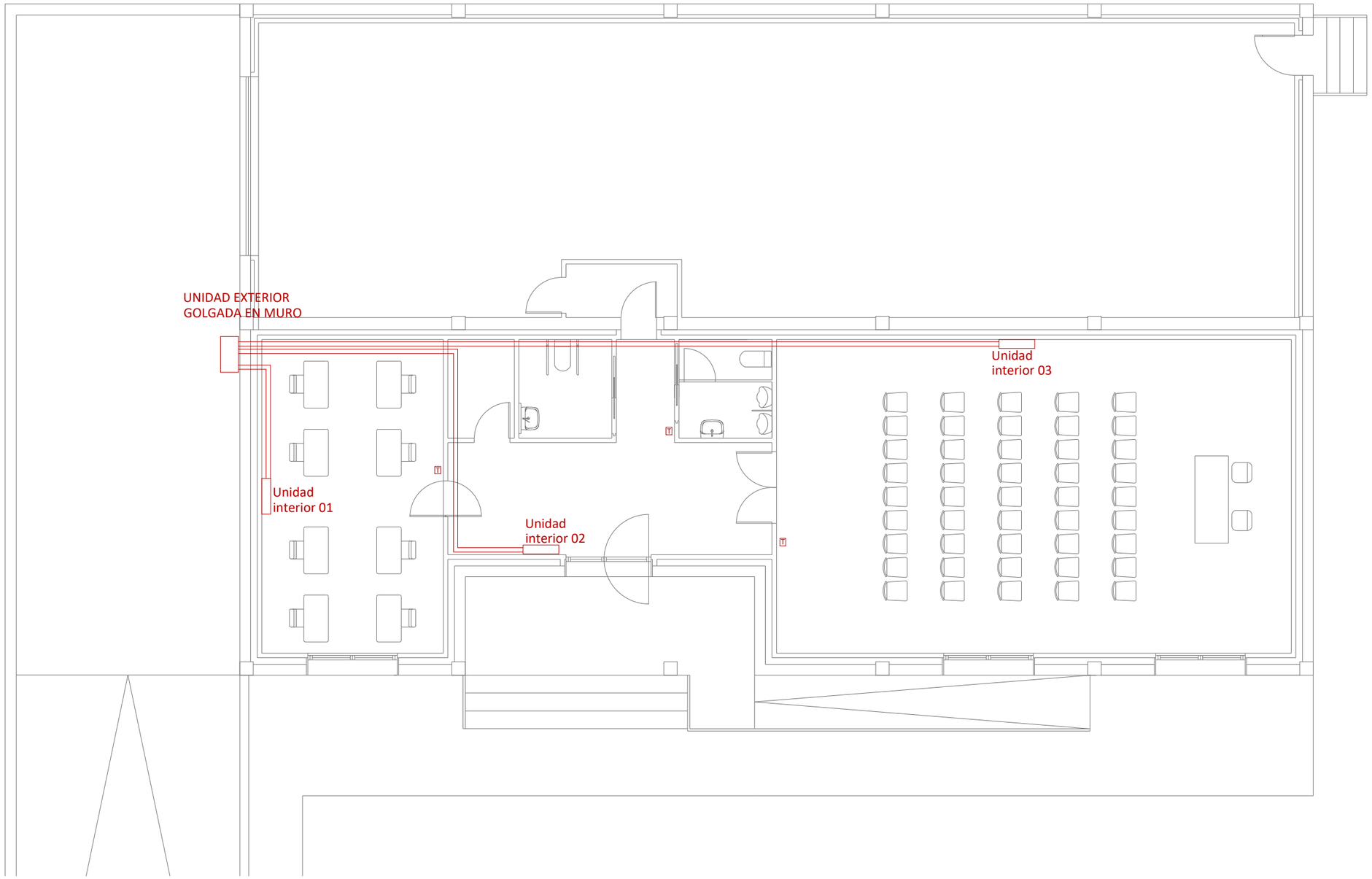
Fecha: ABRIL 2023

Autor del Proyecto:
Jose Antonio Marra Bolaño
Ingeniero Agrónomo

Título del plano: Instalación anti-incendios

Plano nº: 7.19

Hoja nº: Nº hoja



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

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

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

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

Escala: 1/100

Fecha: ABRIL 2023

Autor del Proyecto: Jose Antonio Marra Bolaño, Ingeniero Agrónomo

Título del plano: Instalación climatización

Plano nº: 7.20

Hoja nº: Nº hoja