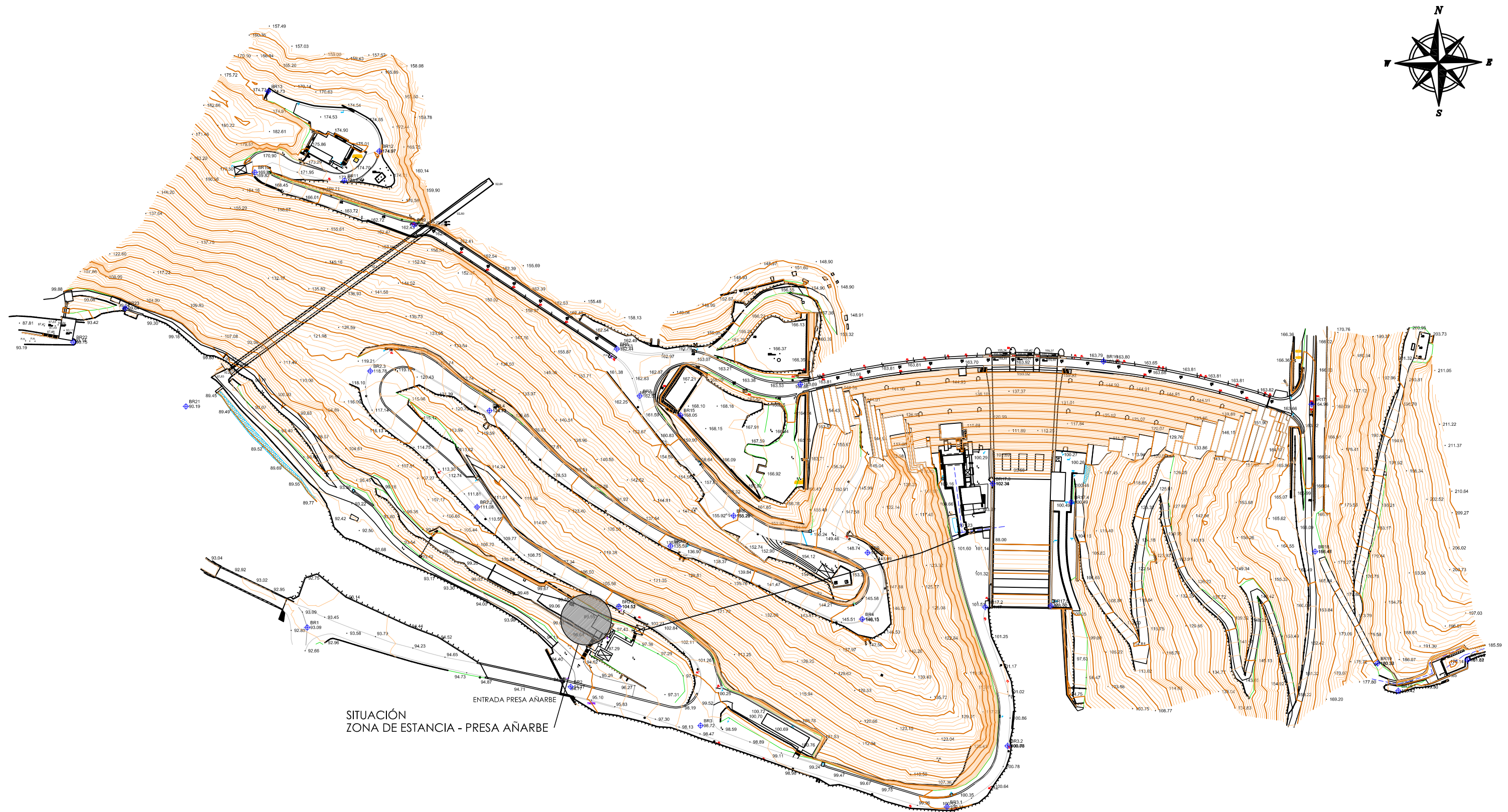




SITUACIÓN
ZONA DE ESTANCIA - PRESA AÑARBE

PROYECTO DE EJECUCIÓN ZONA DE ESTANCIA EN ACCESO A LA PRESA DE AÑARBE

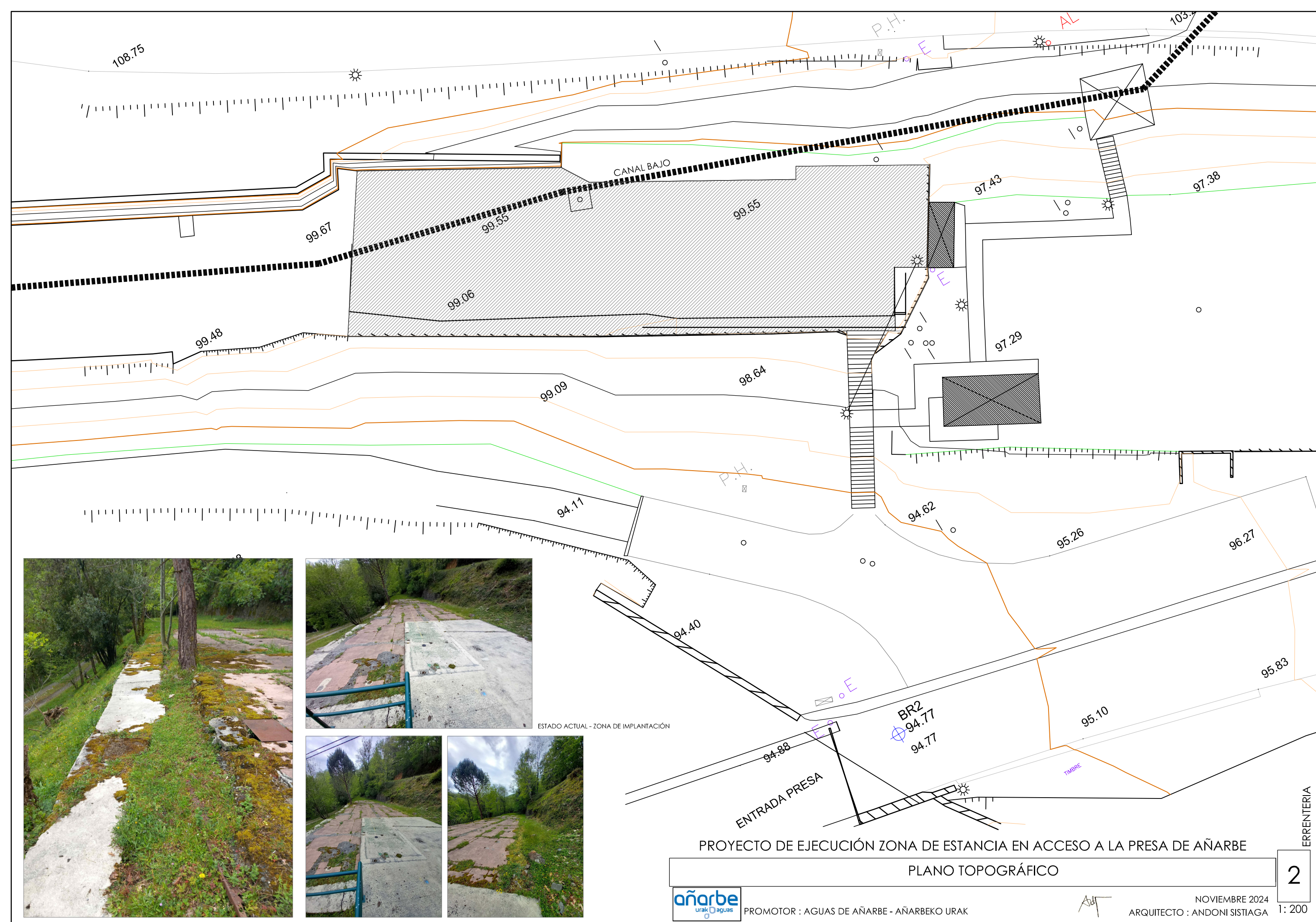
SITUACIÓN



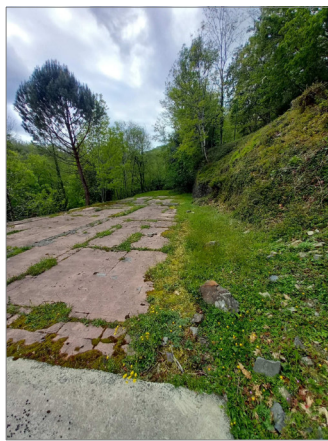
PROMOTOR : AGUAS DE AÑARBE - AÑARBEKO URAK

ABT

NOVIEMBRE 2024
ARQUITECTO : ANDONI SISTIAGA



ESTADO ACTUAL - ZONA DE IMPLANTACIÓN



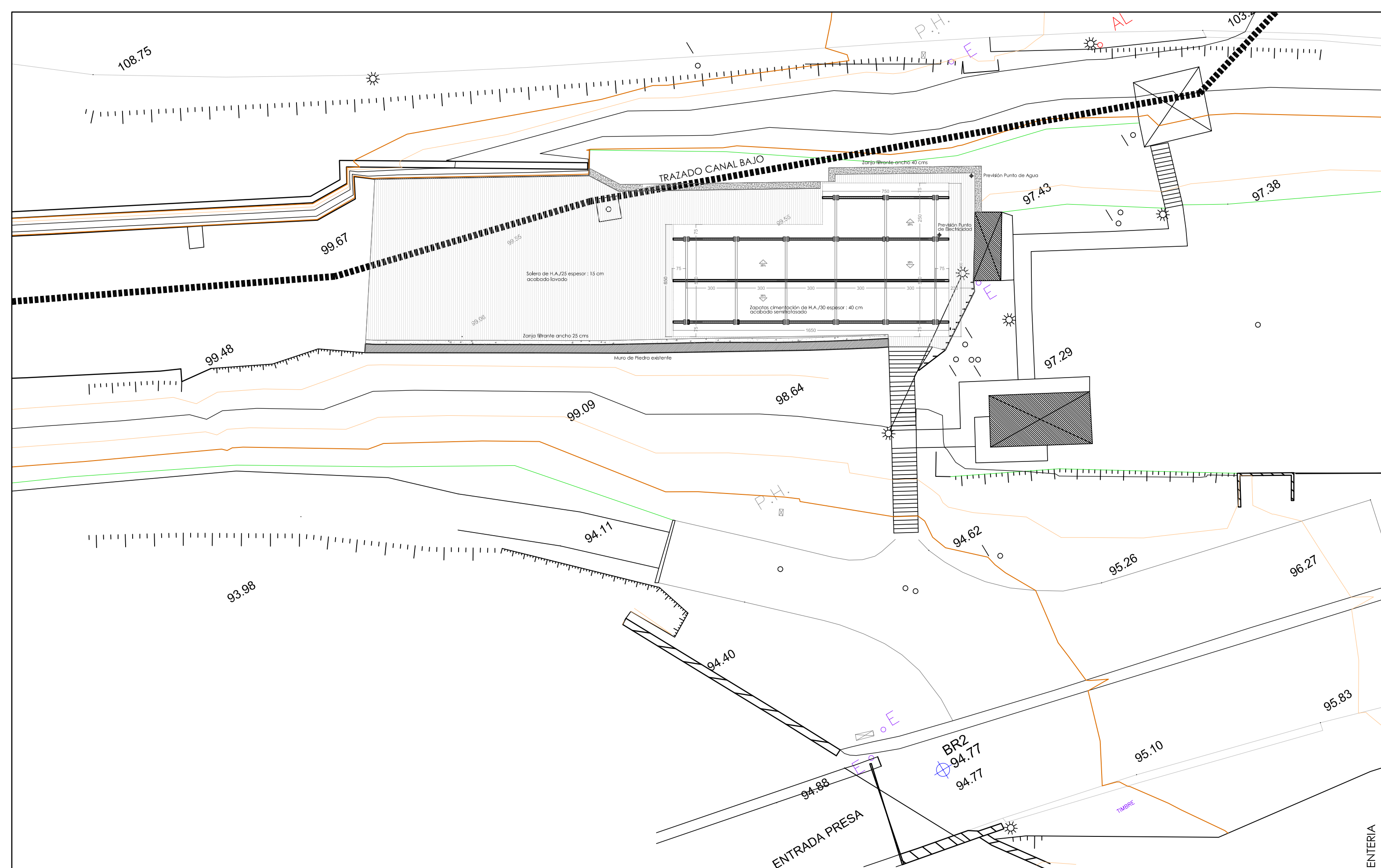
PROYECTO DE EJECUCIÓN ZONA DE ESTANCIA EN ACCESO A LA PRESA DE AÑARBE
PLANO TOPOGRÁFICO



PROMOTOR : AGUAS DE AÑARBE - AÑARBEO URAK

Adi

NOVIEMBRE 2024
ARQUITECTO : ANDONI SISTIAGA



PROYECTO DE EJECUCIÓN ZONA DE ESTANCIA EN ACCESO A LA PRESA DE AÑARBE

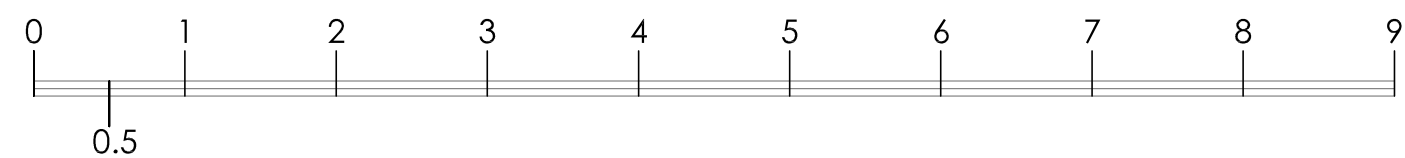
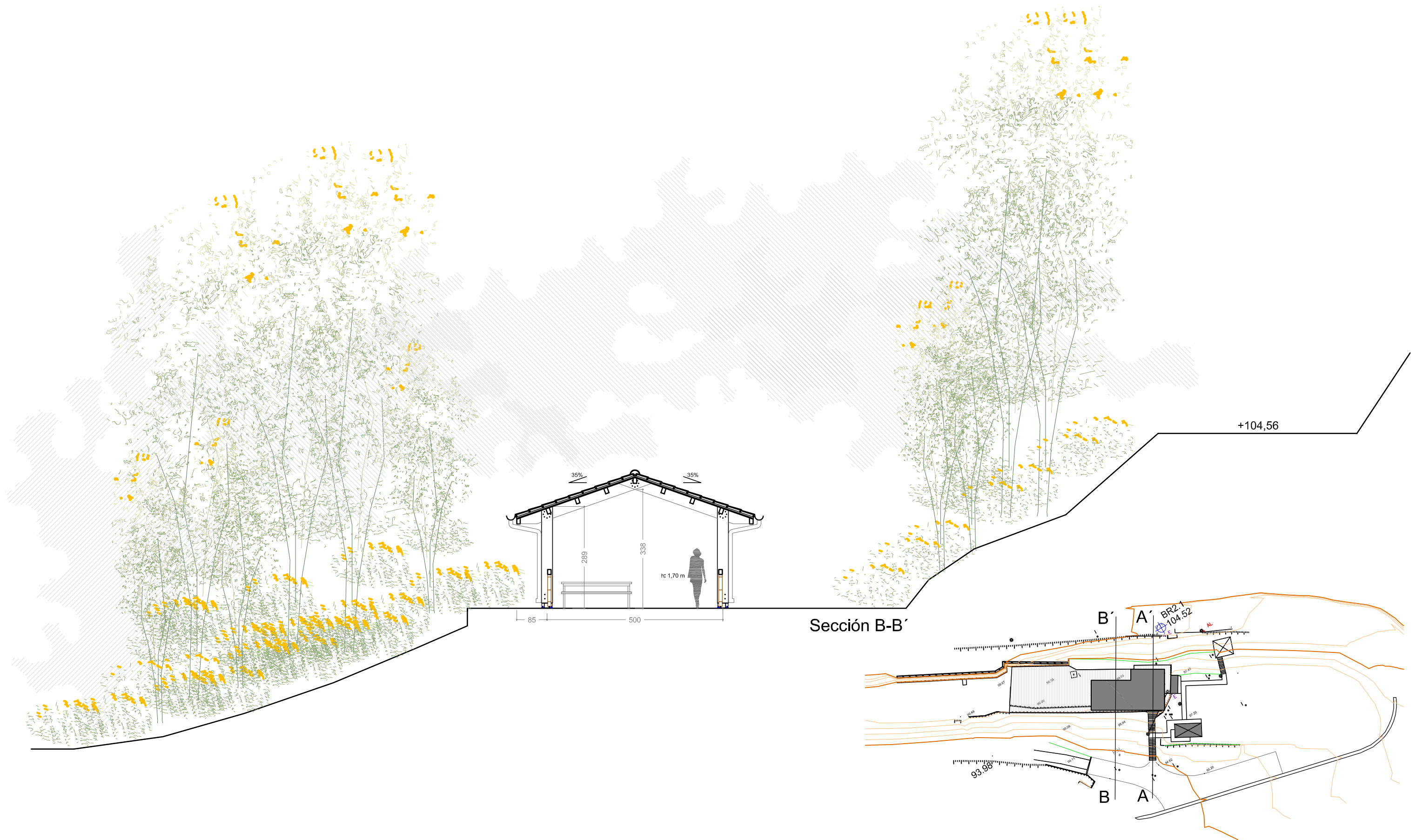
PLANTA IMPLANTACIÓN



PROMOTOR : AGUAS DE AÑARBE - AÑARBEKO URAK

Ad

NOVIEMBRE 2024
ARQUITECTO : ANDONI SISTIAGA



PROYECTO DE EJECUCIÓN ZONA DE ESTANCIA EN ACCESO A LA PRESA DE AÑARBE

EMPLAZAMIENTO : SECCIÓN GENERAL B-B'



PROMOTOR : AGUAS DE AÑARBE - AÑARBEKO URAK

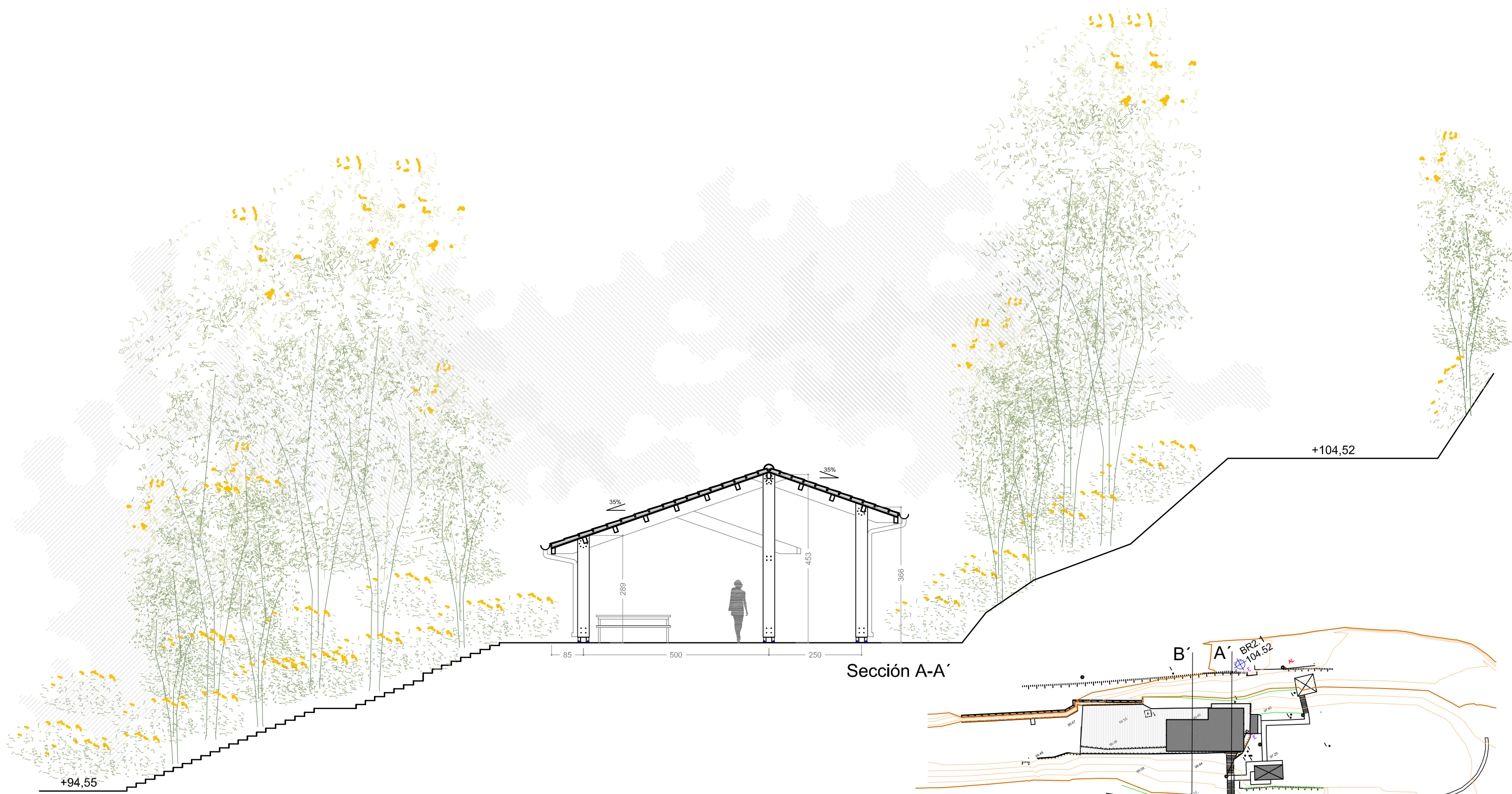
Adi

NOVIEMBRE 2024
ARQUITECTO : ANDONI SISTIAGA

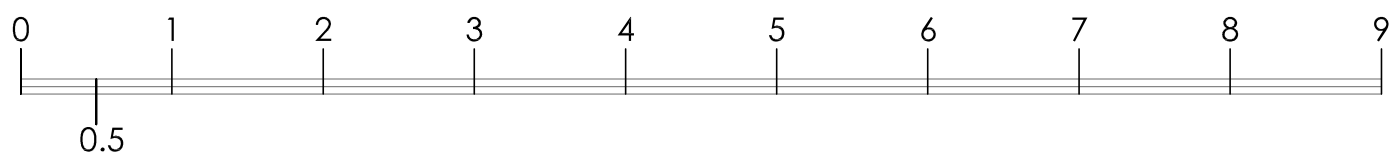
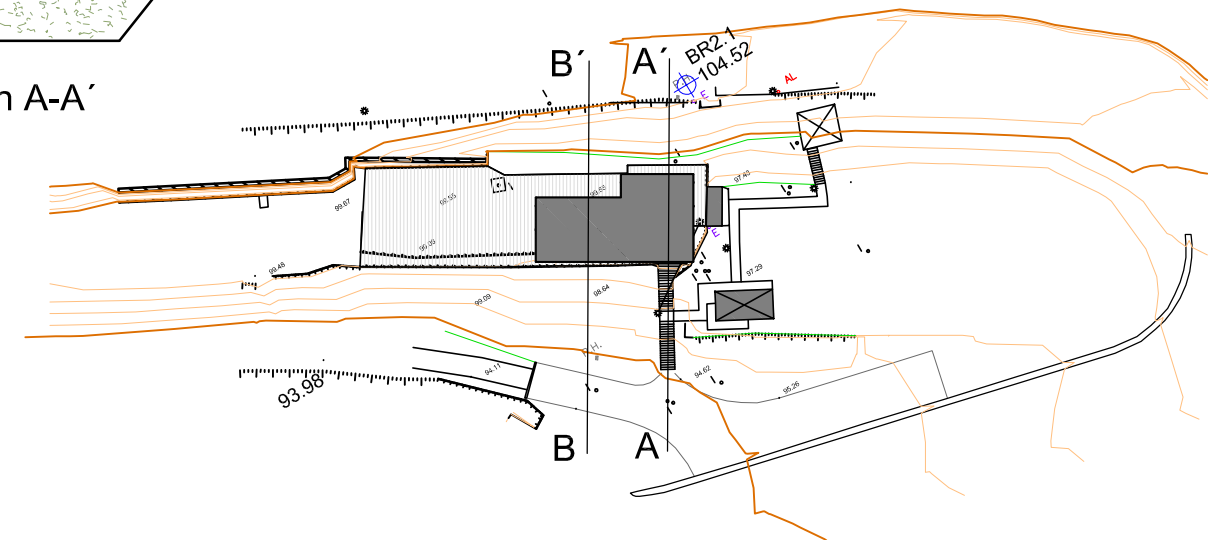
ERRENTERIA

4

1: 100



Sección A-A'



PROYECTO DE EJECUCIÓN ZONA DE ESTANCIA EN ACCESO A LA PRESA DE AÑARBE

EMPLAZAMIENTO : SECCIÓN GENERAL A-A'

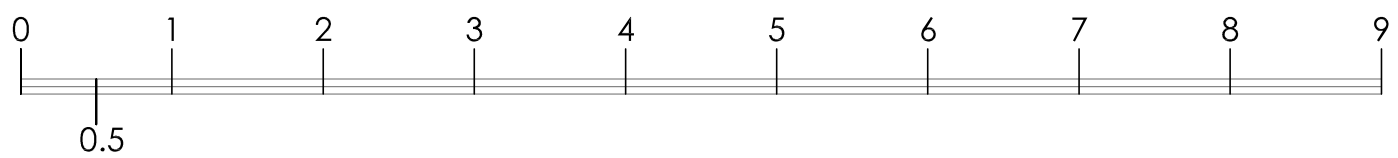
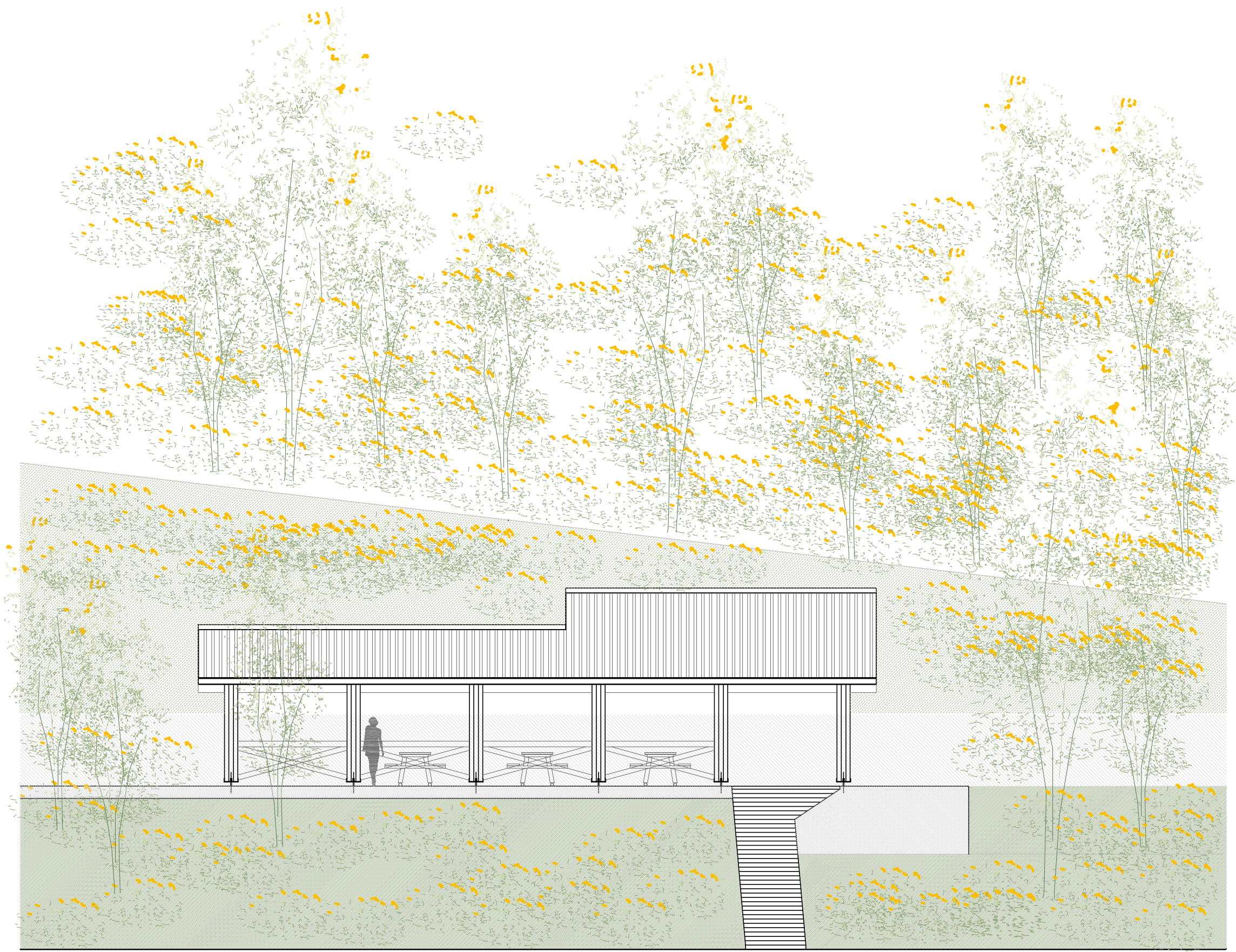


PROMOTOR : AGUAS DE AÑARBE - AÑARBEKO URAK

Ad

NOVIEMBRE 2024
ARQUITECTO : ANDONI SISTIAGA

1: 100



PROYECTO DE EJECUCIÓN ZONA DE ESTANCIA EN ACCESO A LA PRESA DE AÑARBE

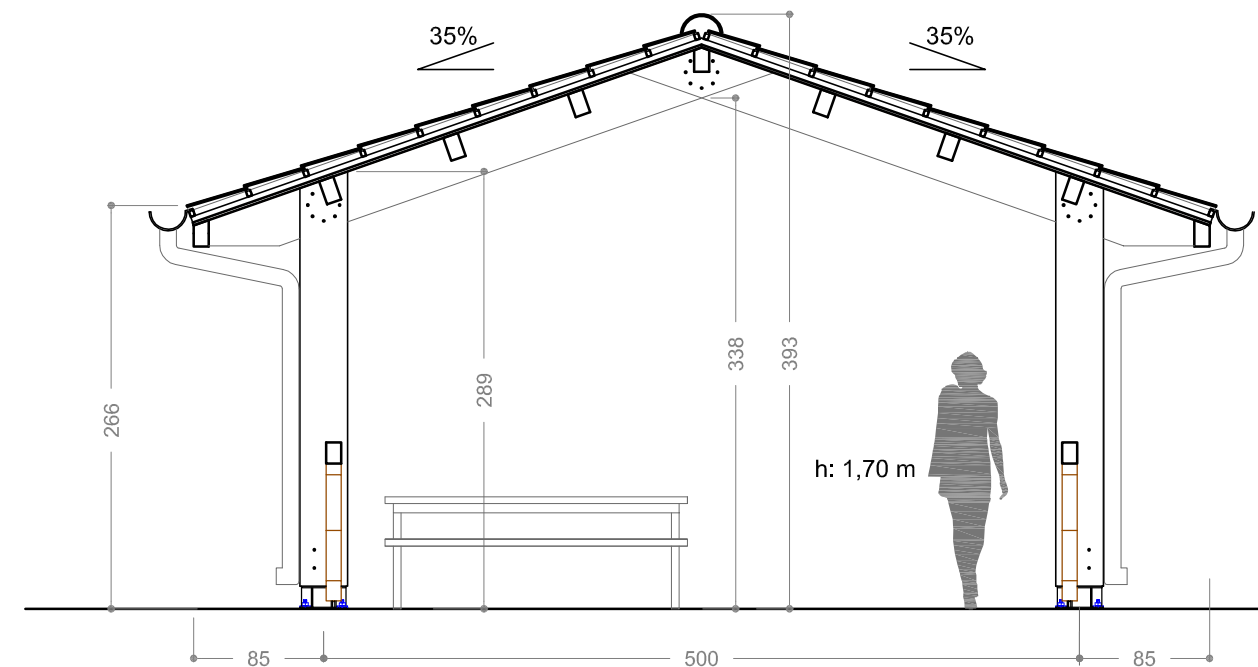
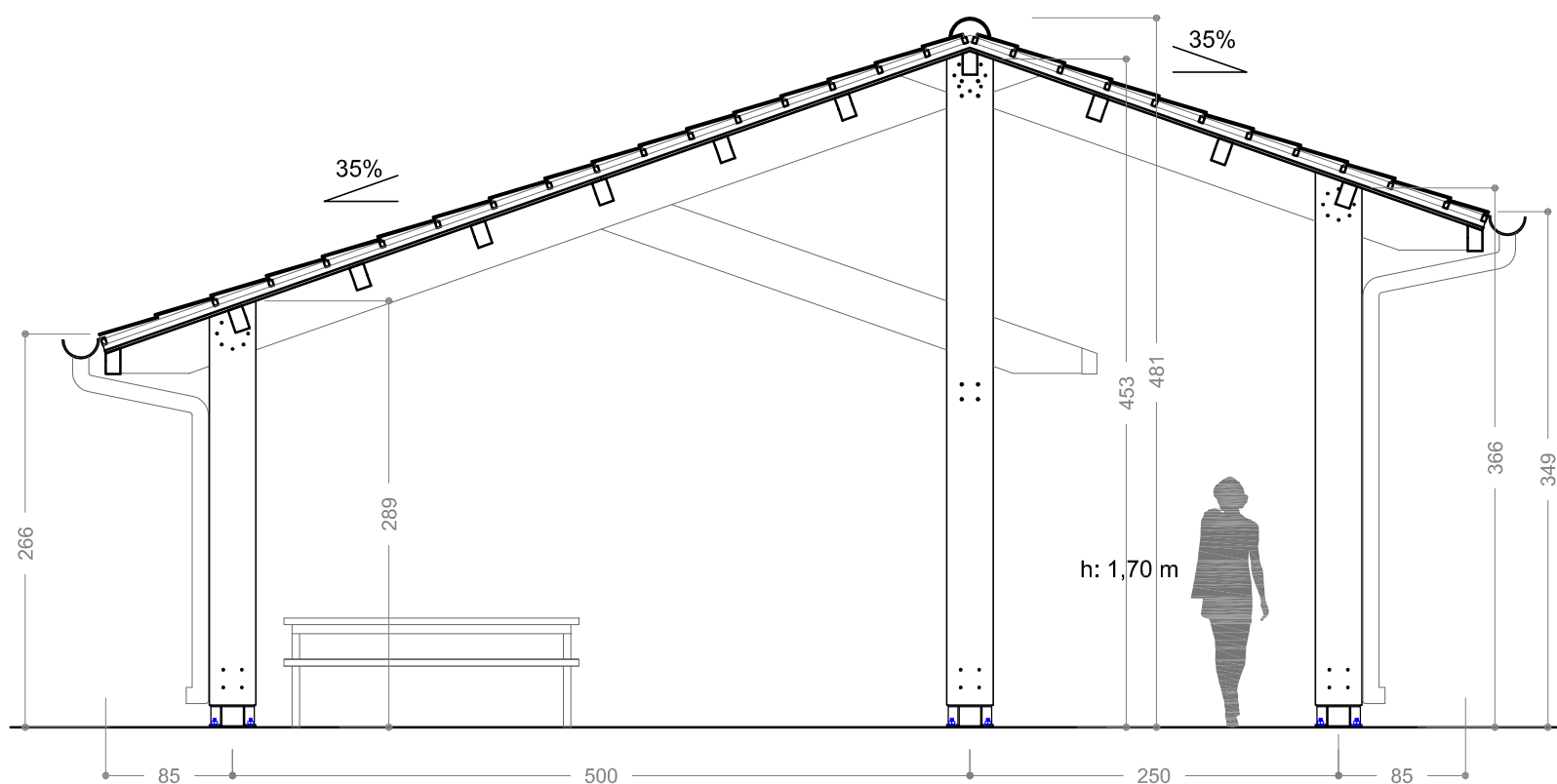
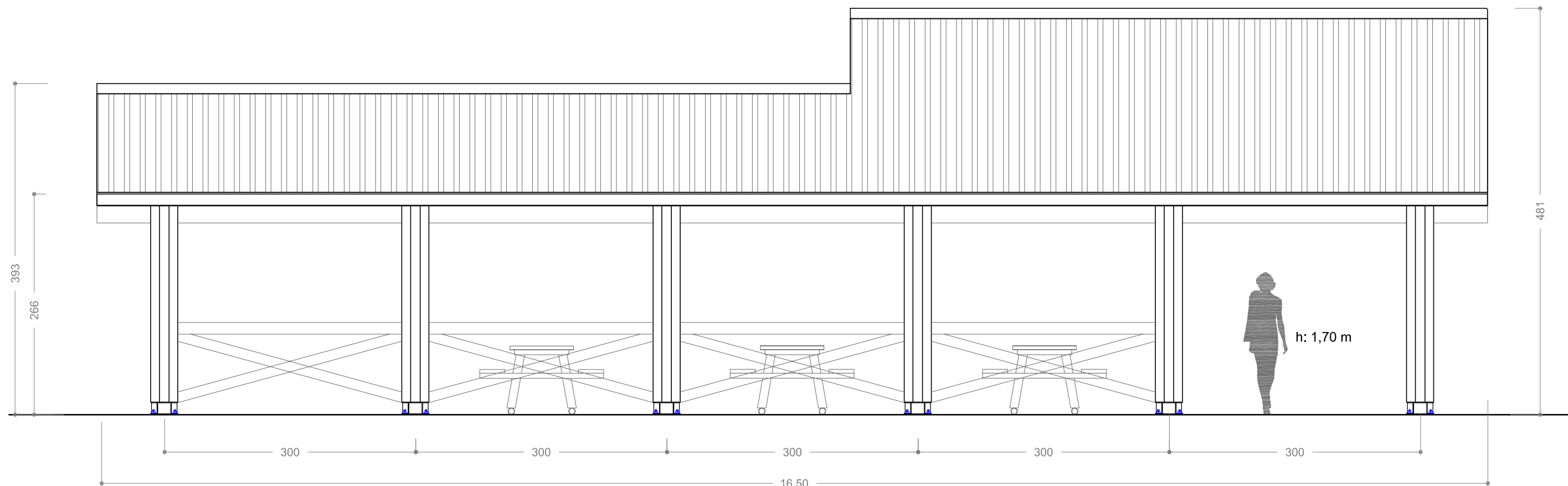
EMPLAZAMIENTO : ALZADO GENERAL A ZONA DE ENTRADA



PROMOTOR : AGUAS DE AÑARBE - AÑARBEKO URAK

NOVIEMBRE 2024
ARQUITECTO : ANDONI SISTIAGA

1: 100



PROYECTO DE EJECUCIÓN ZONA DE ESTANCIA EN ACCESO A LA PRESA DE AÑARBE

SECCIONES GENERALES EDIFICIO

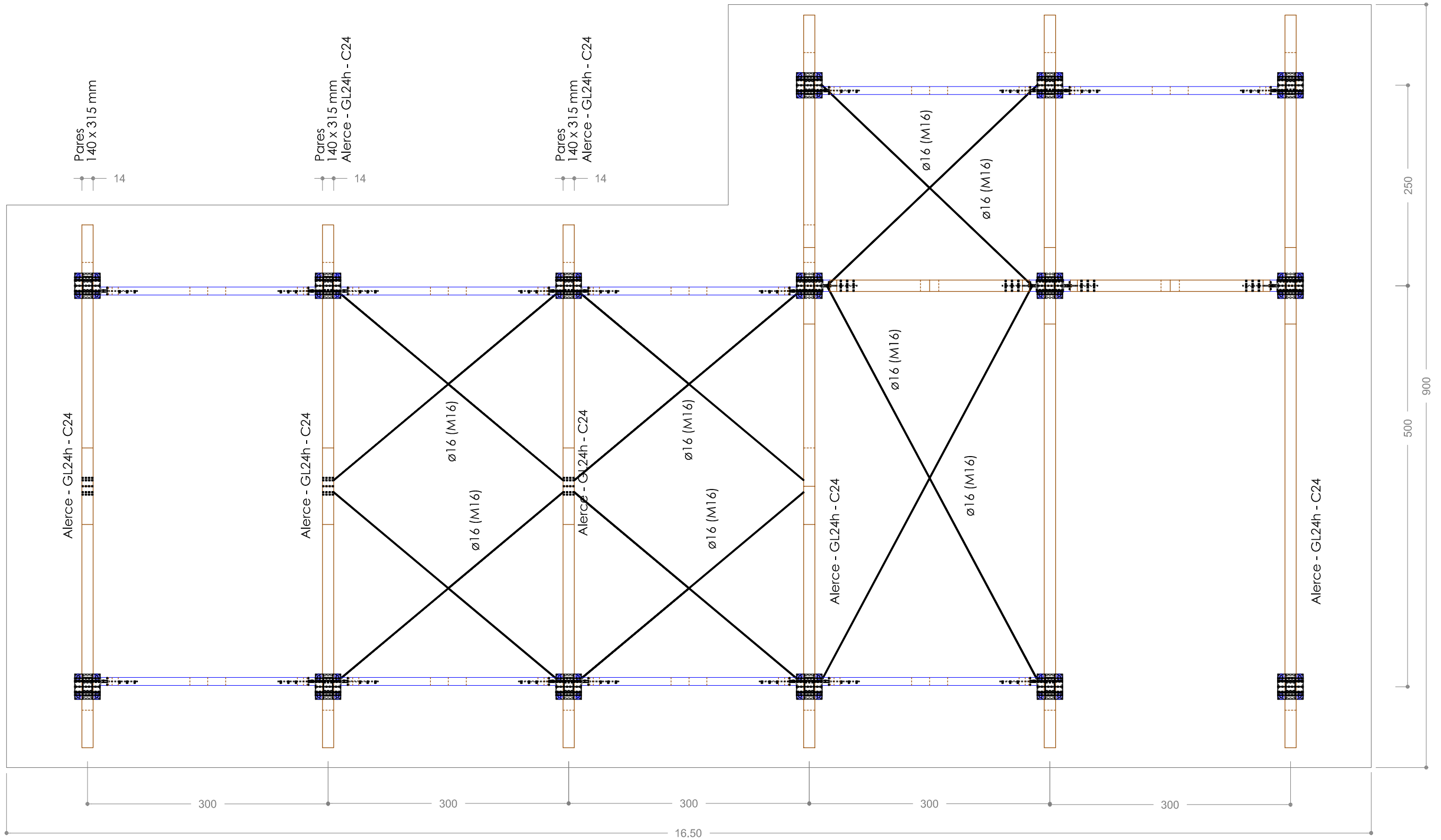
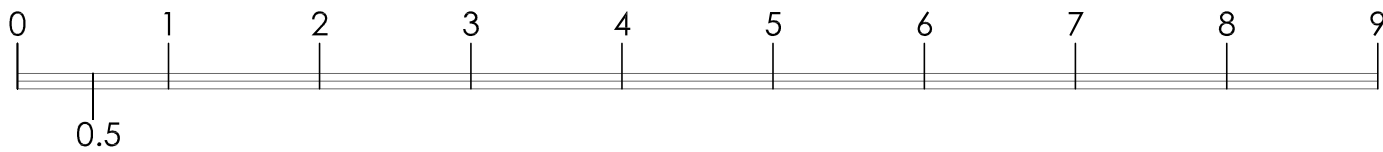


PROMOTOR : AGUAS DE AÑARBE - AÑARBEKO URAK

Ad

NOVIEMBRE 2024
ARQUITECTO : ANDONI SISTIAGA

1: 50



PROYECTO DE EJECUCIÓN ZONA DE ESTANCIA EN ACCESO A LA PRESA DE AÑARBE

PLANTA GENERAL EDIFICIO



PROMOTOR : AGUAS DE AÑARBE - AÑARBEKO URAK

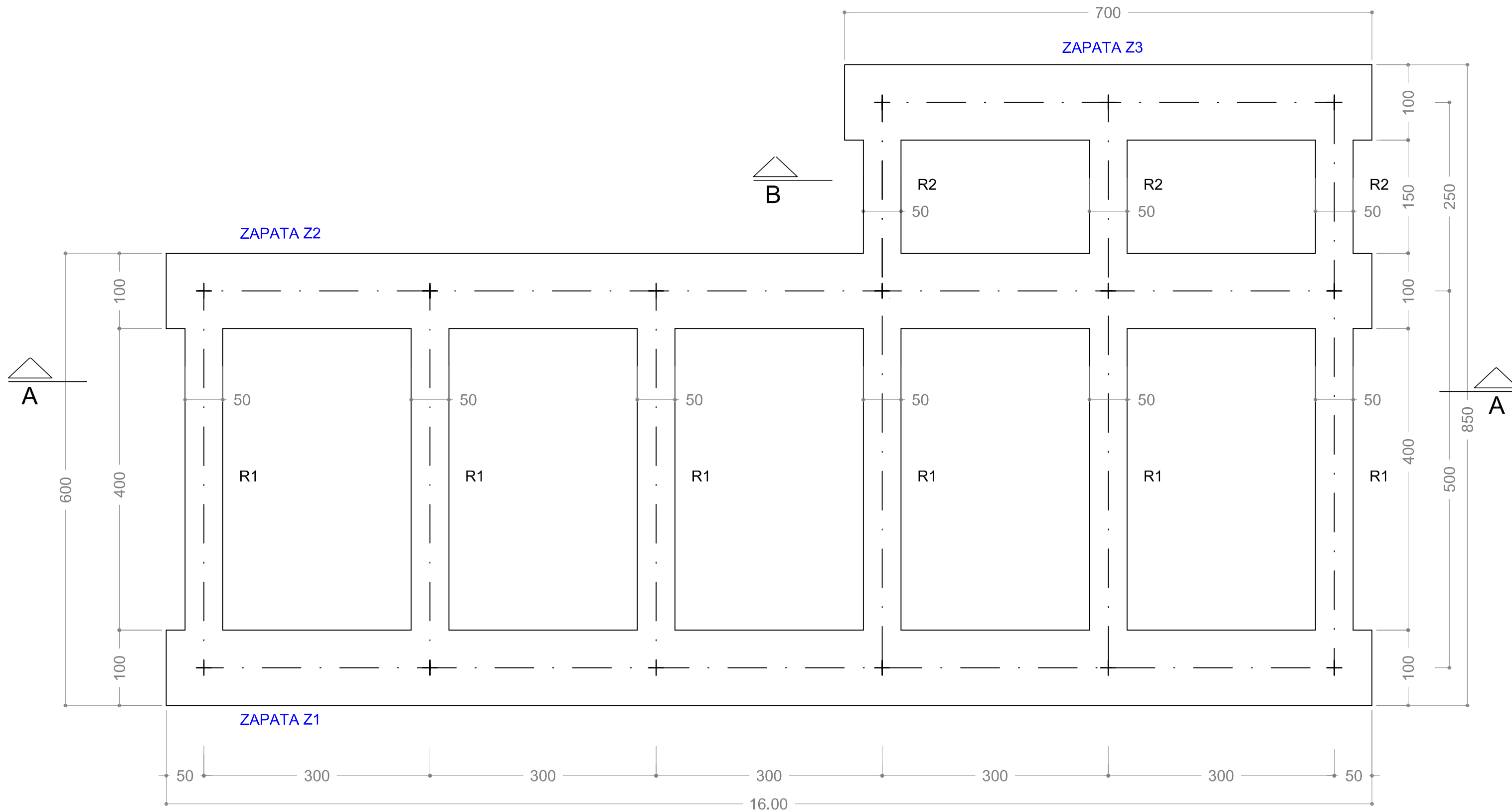
Andoni

NOVIEMBRE 2024
ARQUITECTO : ANDONI SISTIAGA

ERRENTERIA

8

1: 50



PROYECTO DE EJECUCIÓN ZONA DE ESTANCIA EN ACCESO A LA PRESA DE AÑARBE

CIMENTACIÓN 1: PLANTA



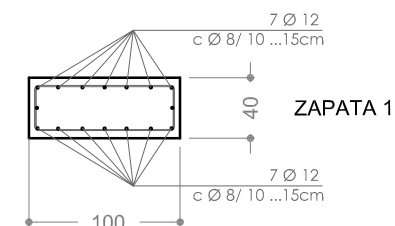
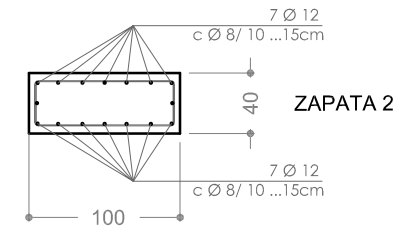
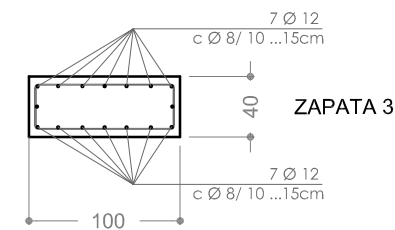
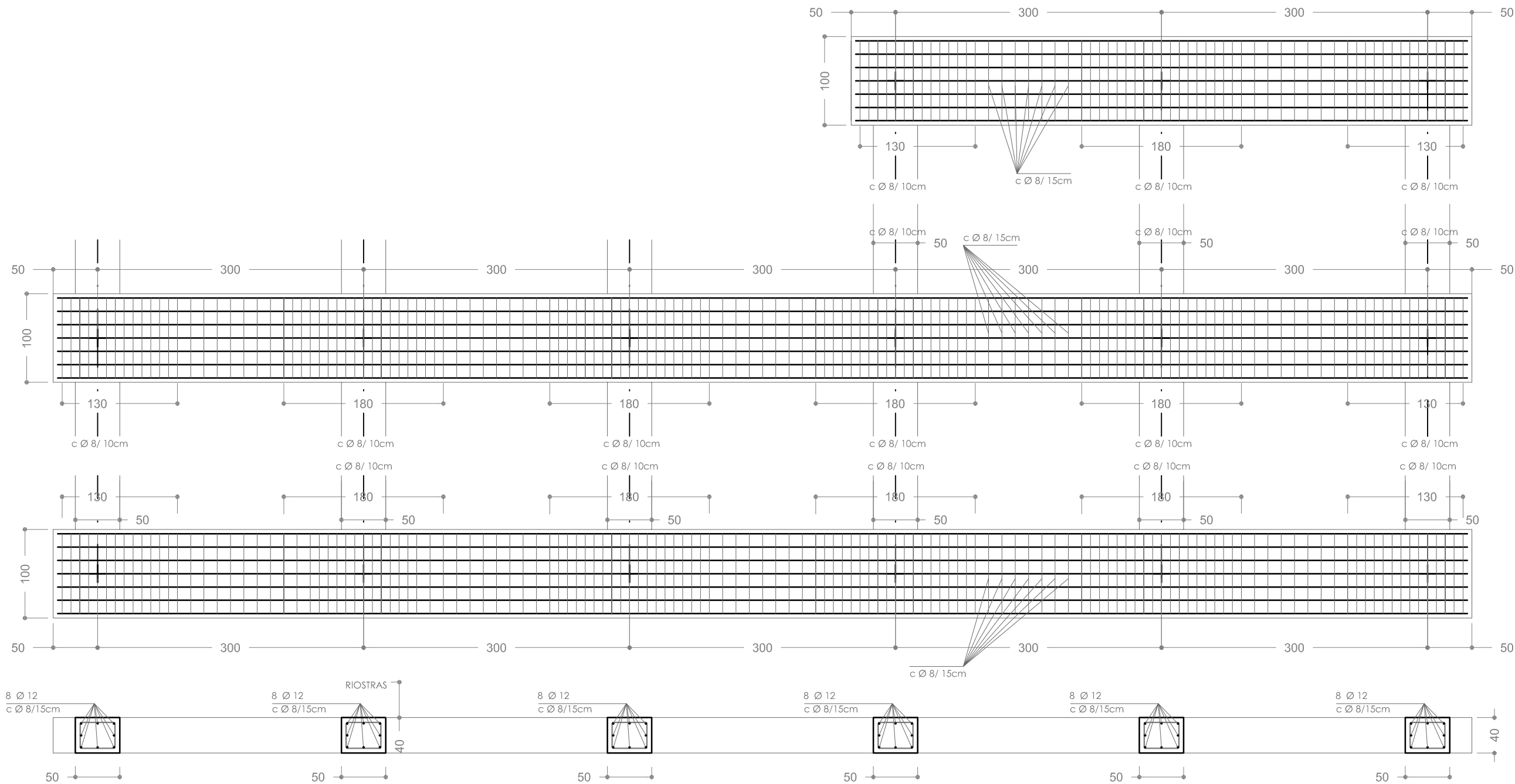
PROMOTOR : AGUAS DE AÑARBE - AÑARBEKO URAK

Adi

NOVIEMBRE 2024
ARQUITECTO : ANDONI SISTIAGA

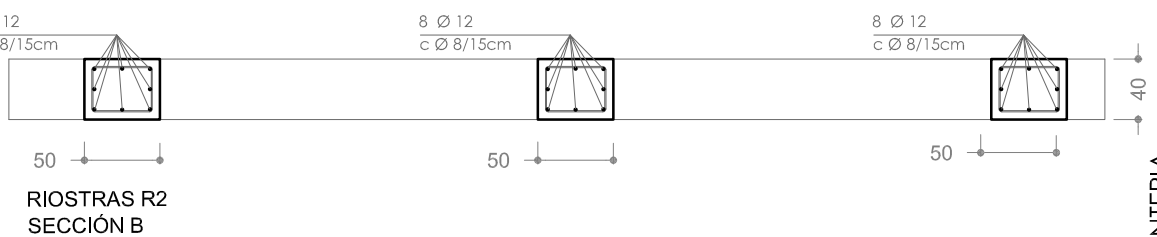
1: 50

ERRENTERIA



RIOSTRAS R1
SECCIÓN A

RIOSTRAS R2
PLANTA



RIOSTRAS R2
SECCIÓN B

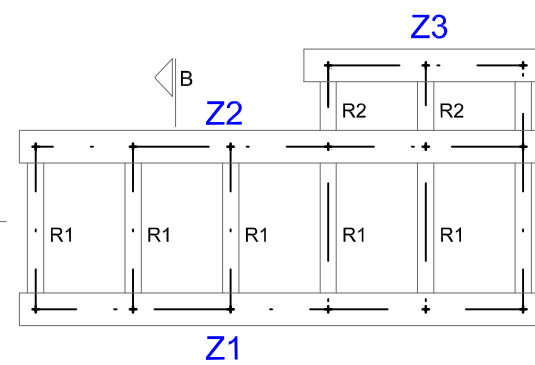
ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN ARMADO : ESPECIFICACIONES SEGÚN CÓDIGO ESTRUCTURAL								
Vida útil nominal del edificio		50 años						
Nivel de control de ejecución		Normal						
ELEMENTO ESTRUCTURAL	CLASE DE EXPOSICIÓN	HORMIGÓN		RECUBRIMIENTO NOMINAL (mm)			ACERO	
		TIPO	NIVEL DE CONTROL	SUPERIOR	LATERAL	INFERIOR	TIPO	EXIGENCIA
ZAPATAS Y RIOSTRAS	XC2	HA-30/B/30	ESTADISTICO	30	30	30	BARRAS B500S	Marcado CE o Distintivo de calidad oficialmente reconocido
SOLERA	XC2	HA-25/B/30	ESTADISTICO	30	30	30	BARRAS B500S	

ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE ACERO : ESPECIFICACIONES SEGÚN CÓDIGO ESTRUCTURAL						
Vida útil nominal del edificio		50 años				
Nivel de riesgo : CC2		Categoría de uso : SC1			Categoría de ejecución : PC1	
Clase de ejecución :2						
Elemento estructural	Tipo de acero	Medios de unión	Características de los elementos	Clase de exposición	Sistema de protección	Características del sistema
Chapas de anclaje	S 275 JR	Atornillado	5.6	C1	Pintura	Imprimación y Pintura esmalte

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS MÍNIMAS ACEROS UNE EN 100.25
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS ACERO - CTE-DB-SE-A - CHAPAS DE ANCLAJE

TIPO DESIGNACIÓN	E (GPa)	G (GPa)	Limite Elástico (GPa)	Coef. Dilatación (m/m° C)	Peso específico (m/m° C)
Acero S275 JR	206,01	79,23	0,28	1.2e-005	77,01

RIOSTRAS R1
PLANTA



PROYECTO DE EJECUCIÓN ZONA DE ESTANCIA EN ACCESO A LA PRESA DE AÑARBE

CIMENTACIÓN 1: PLANTA Y SECCIONES



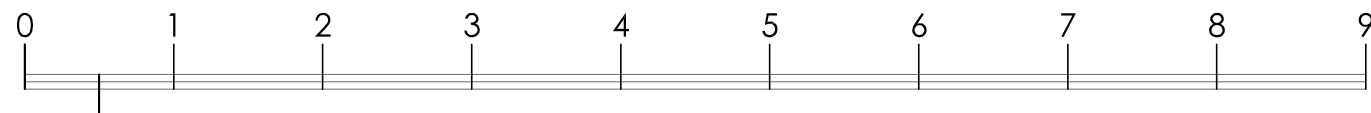
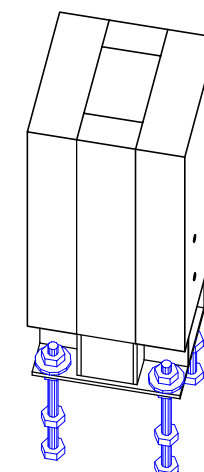
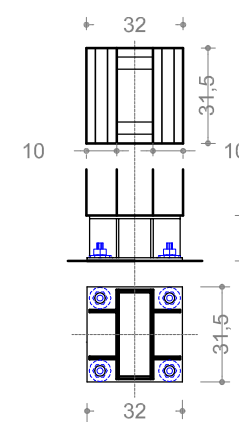
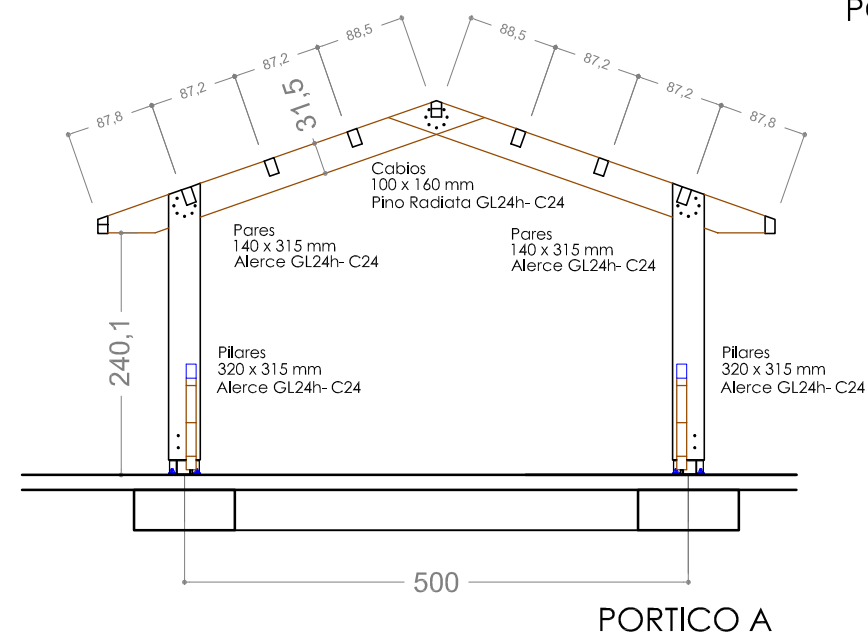
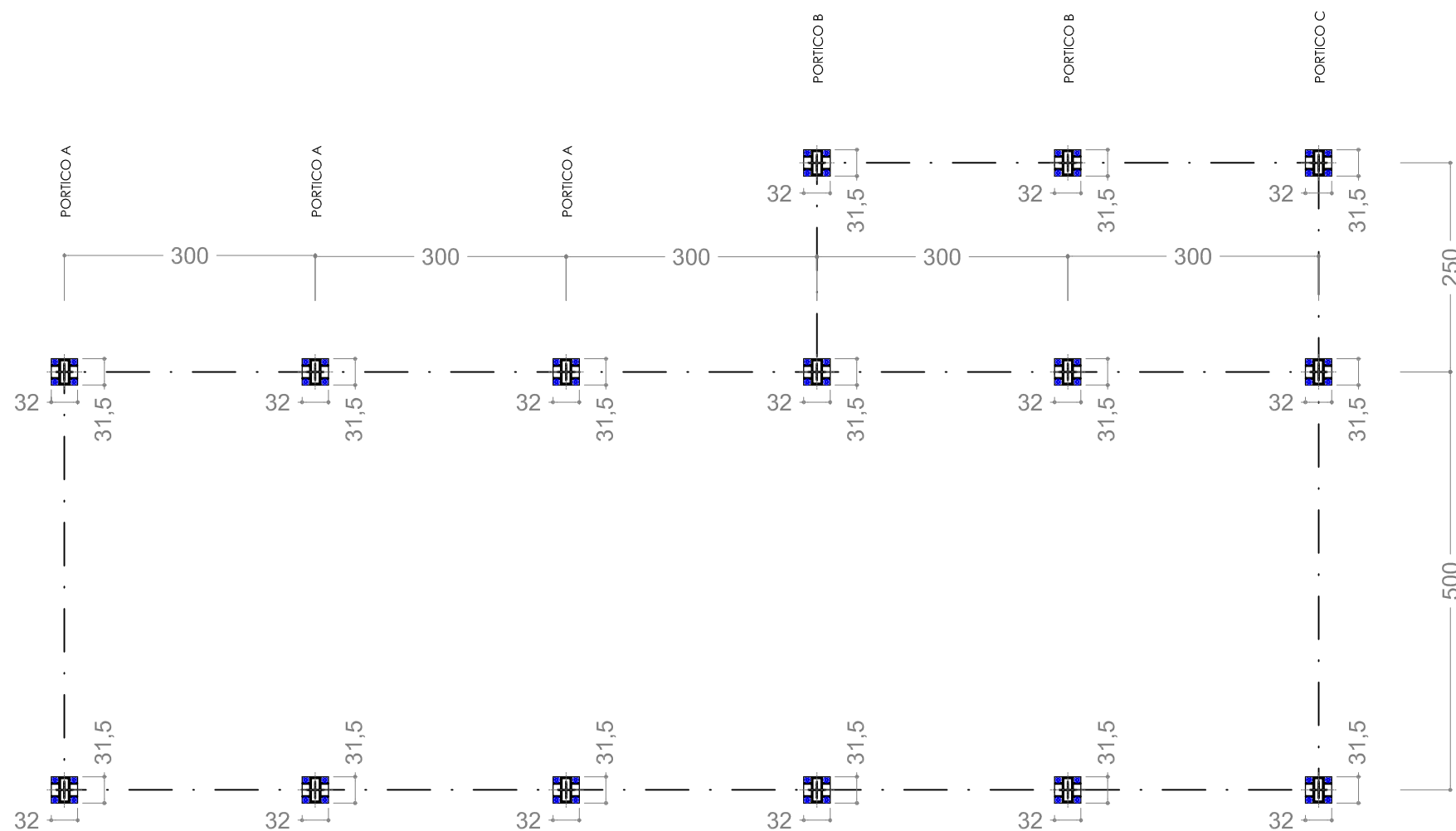
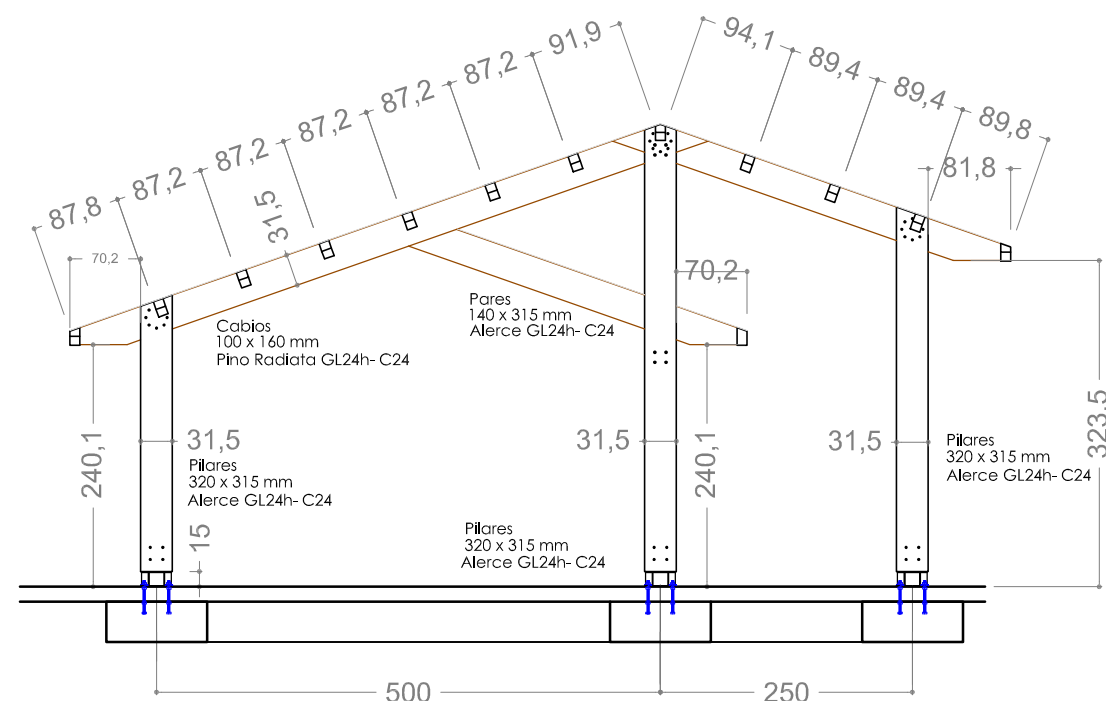
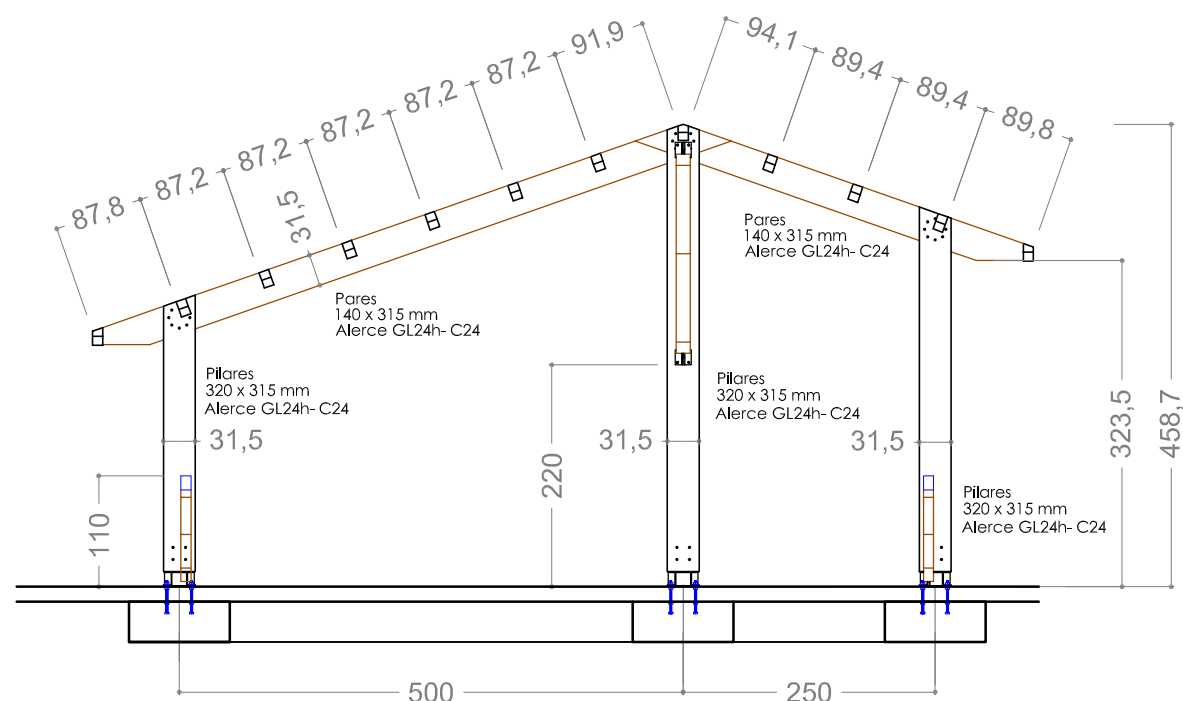
PROMOTOR : AGUAS DE AÑARBE - AÑARBEO URAK

NOVIEMBRE 2024
ARQUITECTO : ANDONI SISTIAGA

ERRENTERIA

10

1: 50



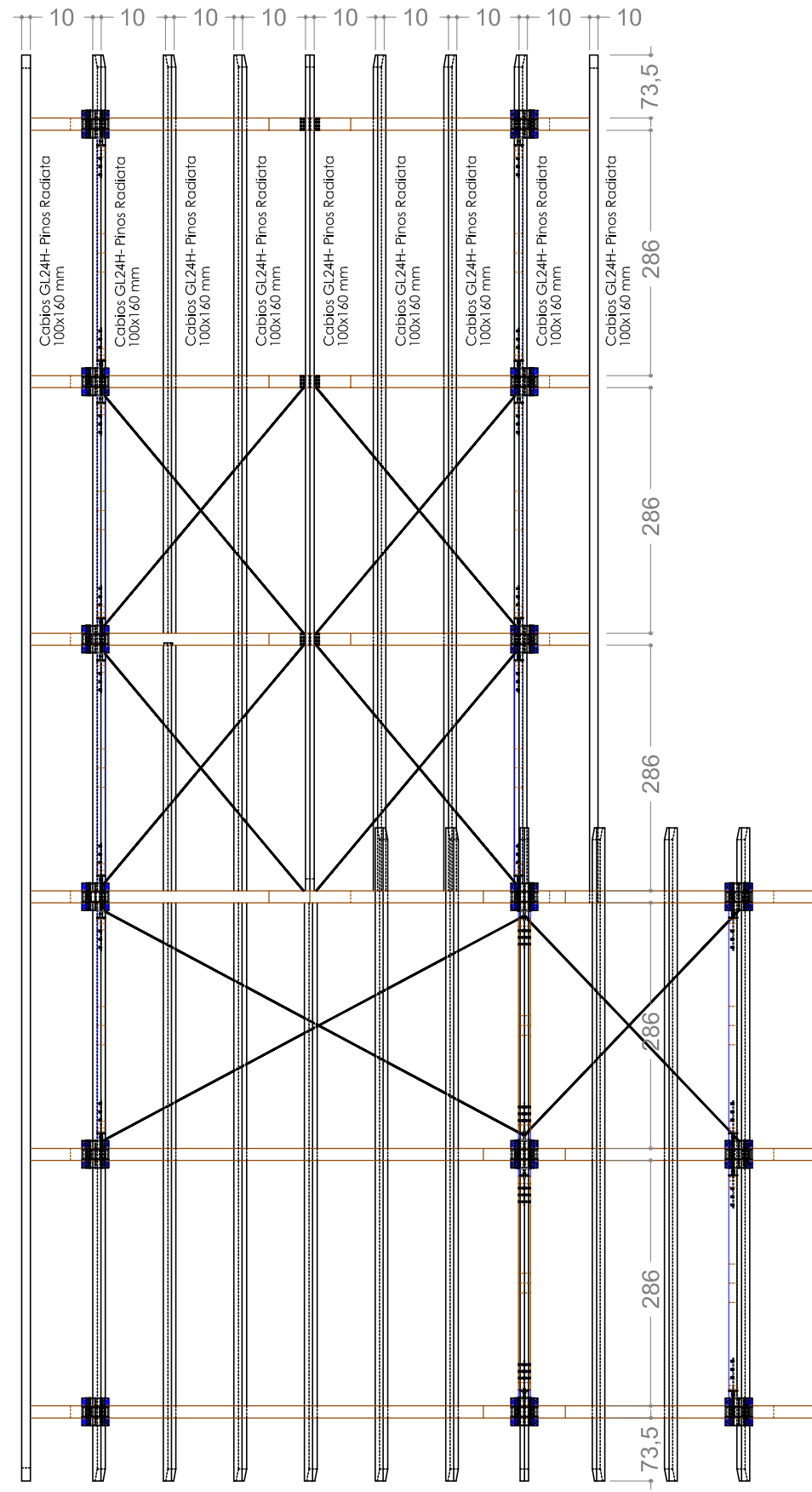
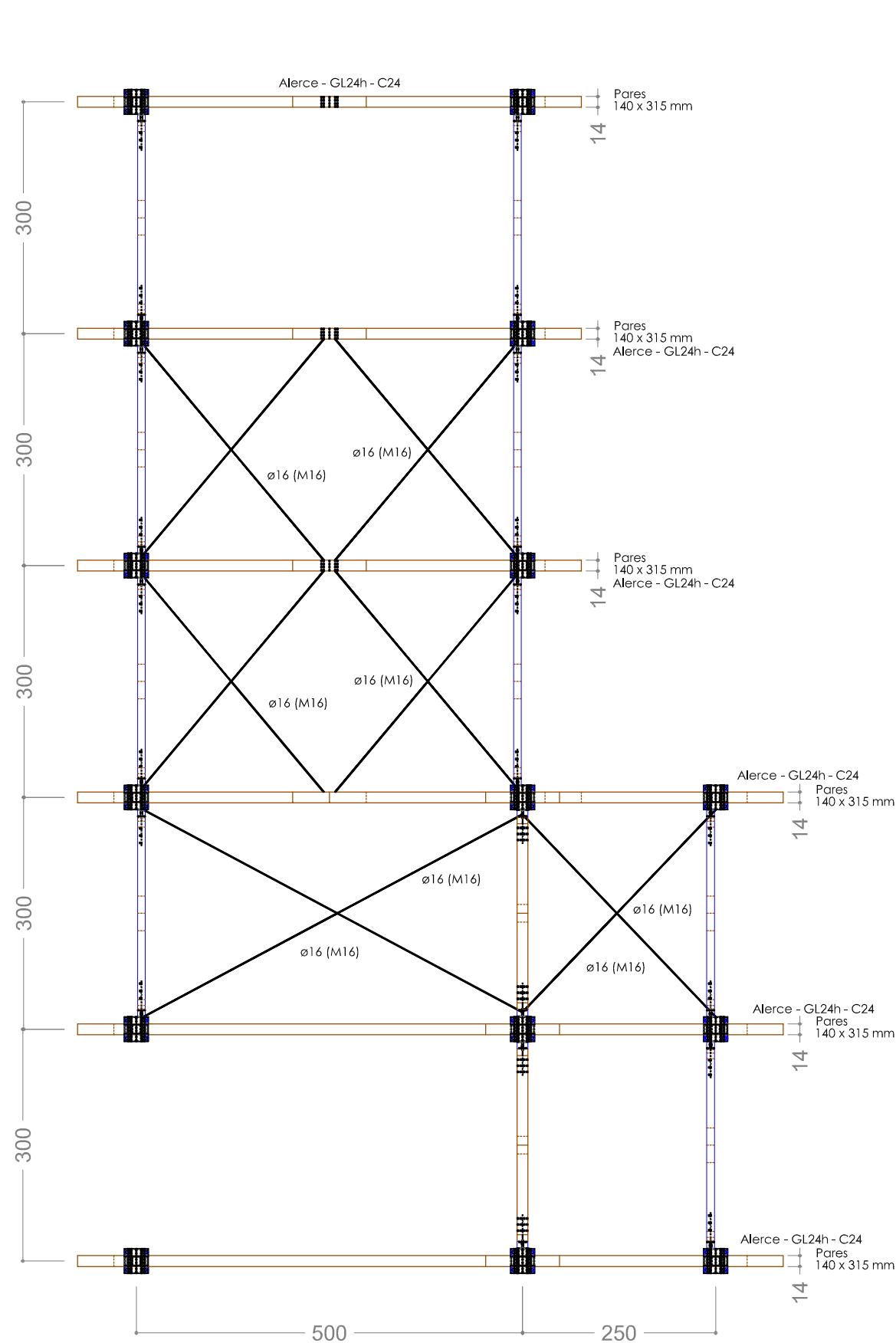
PROYECTO DE EJECUCIÓN ZONA DE ESTANCIA EN ACCESO A LA PRESA DE AÑARBE

ESTRUCTURA DE MADERA 1



PROMOTOR : AGUAS DE AÑARBE - AÑARBEKO URAK

NOVIEMBRE 2024
ARQUITECTO : ANDONI SISTIAGA



HIPOTESIS DE CALCULO - CTE DB AE, CTE DB SE

CARGAS GRAVITATORIAS

- Panel Sandwich + Teja ----- 75 Kg/m2
- Peso propio estructura ----- El correspondiente
- Nieve (Zona 1 z = 143 mts) ----- 43.3 - 86.6 Kg/m2
- Uso (Cat. G1 no simultaneo a la nieve y viento) ----- 40 Kg/m2

VIENTO

- Presión dinámica base (Zona C) ----- 52 Kg/m2
- Situación ----- Grado de aspereza IV
- Coefficiente Eólico ----- El correspondiente

FLECHAS

L/300 Integridad y apariencia en todas las piezas (CTE-DB -SE)

RESISTENCIA AL FUEGO

- Resistencia a fuego cubierta ----- 30 minutos
- Pilares ----- 90 minutos

CLASE DE USO

- Clase de uso ----- 3
- Clase de servicio ----- 3

ESPECIFICACIONES DE MATERIALES

MADERA LAMINADA ENCOLADA
Especie ----- ALERCE Y PINO RADIATA acorde con DIN 4074/UNE EN 14080
Fabricación ----- Según DIN-1052 / UNE EN 14080.
Calidad ----- GL24h. Capas C24

ACERO
Calidad ----- Acero laminado S275JR según UNE-EN 10025:1994
Tratamiento ----- Galvanizado en caliente según EN-ISO-1461
Soldaduras ----- Todas las soldaduras no especificadas, serán continuas y de 0,7 del espesor mínimo a soldar, si son por un lado y de 0,4 si lo son por los dos.

PROPIEDADES MADERA LAMINADA ENCOLADA GL24H

- FLEXION ----- 240 kg/cm2
- TRACCION paralela ----- 165 kg/cm2
- TRACCION perpendicular ----- 4 kg/cm2
- COMPRESION paralela ----- 240 kg/cm2
- COMPRESION perpendicular ----- 27 Kg/cm2
- CORTANTE ----- 27 kg/cm2
- MODULO ELASTICIDAD ----- 116000 Kg/cm2
- DENSIDAD ----- 380 Kg/m3



PROYECTO DE EJECUCIÓN ZONA DE ESTANCIA EN ACCESO A LA PRESA DE AÑARBE

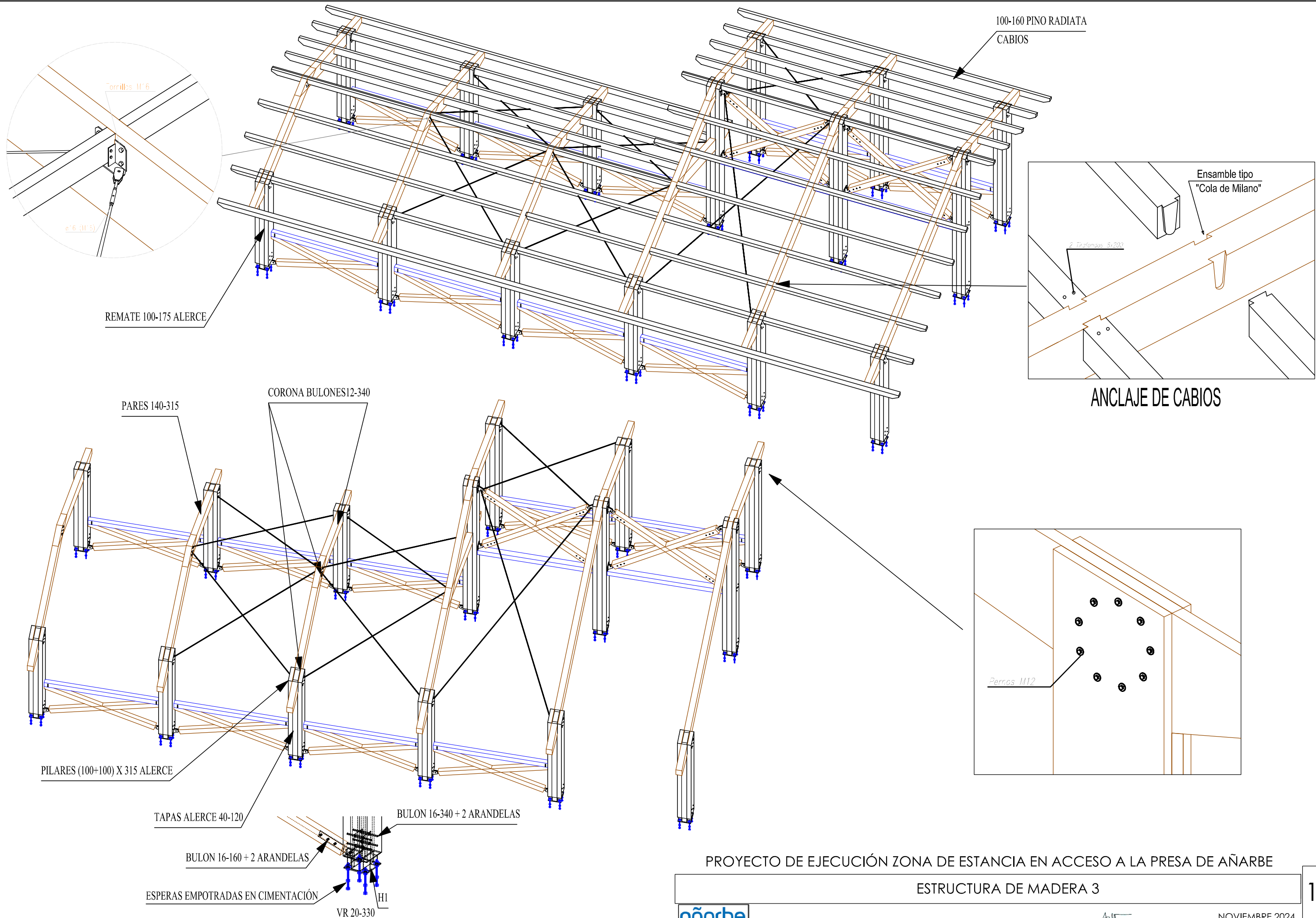
ESTRUCTURA DE MADERA 2

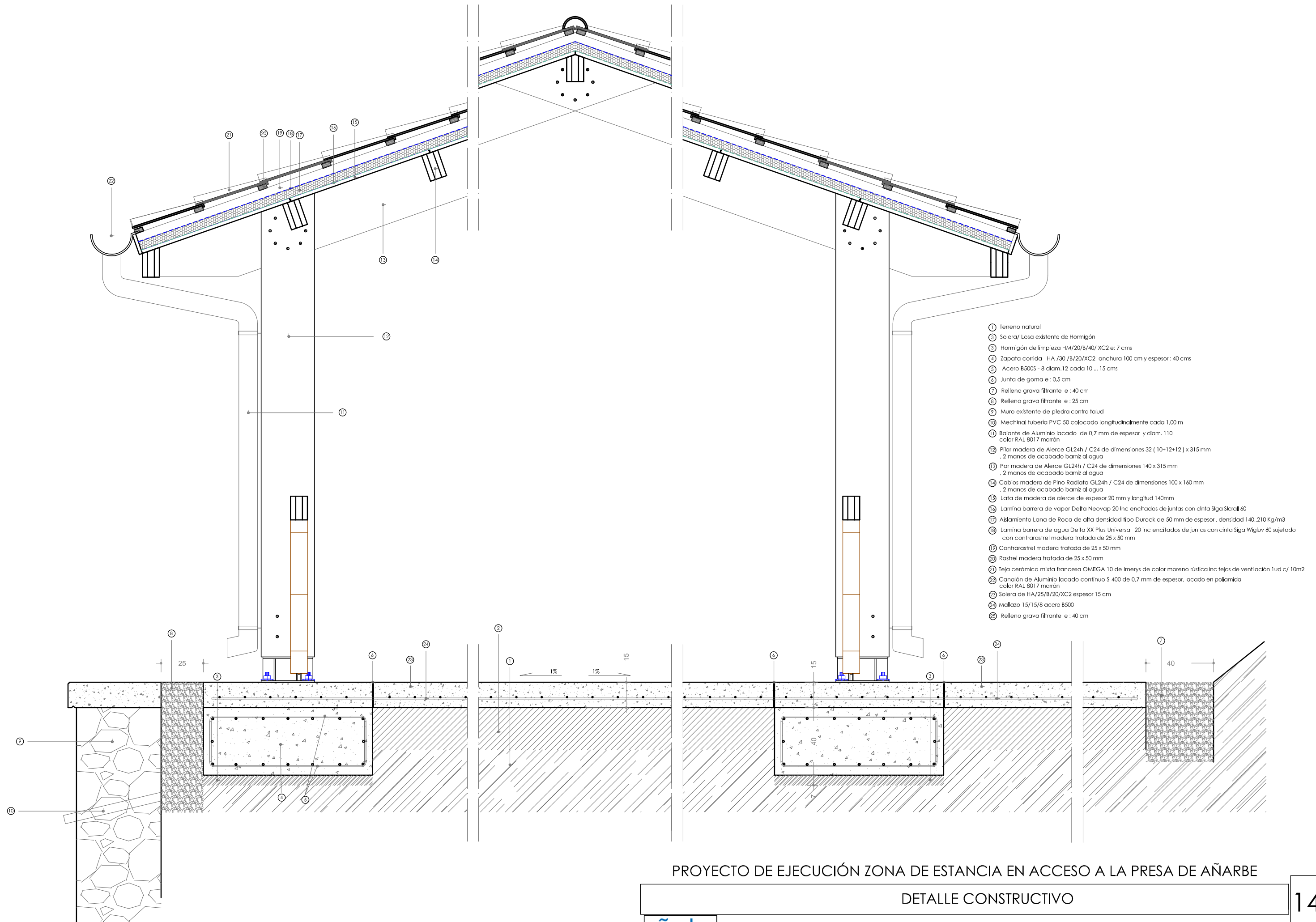


PROMOTOR : AGUAS DE AÑARBE - AÑARBEKO URAK



NOVIEMBRE 2024
ARQUITECTO : ANDONI SISTIAGA





PROYECTO DE EJECUCIÓN ZONA DE ESTANCIA EN ACCESO A LA PRESA DE AÑARBE

DETALLE CONSTRUCTIVO



PROMOTOR : AGUAS DE AÑARBE - AÑARBEKO URAK

Adi

NOVIEMBRE 2024
ARQUITECTO : ANDONI SISTIAGA