



VISADO
BISATUA

COLEGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO
ARKITEKTEN
ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

SERGIO ECHAURI GOÑI
Colegiado nº4938 por el COAVN
Baja Navarra 1, 3ºA en Estella-Lizarrza
estudio@echauriarquitectura.com

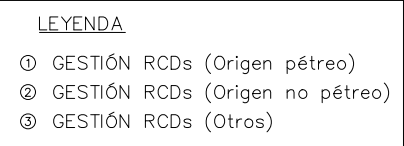
CONCEJO DE ZURUCUAIN
NIF: P-3174500-C
Dirección: Plaza las Eras s.n.
Teléfono: 666 23 54 37

REFUGIO CLIMÁTICO
ADOSADO A EDIFICIO DOTACIONAL
Pz. Las Eras 1, Zurucuain, Valle de Yerri
Fecha: septiembre de 2026

Formato: DIN A3
Escala: 1.1000




A01



N°2026A108 /
21/09/2026

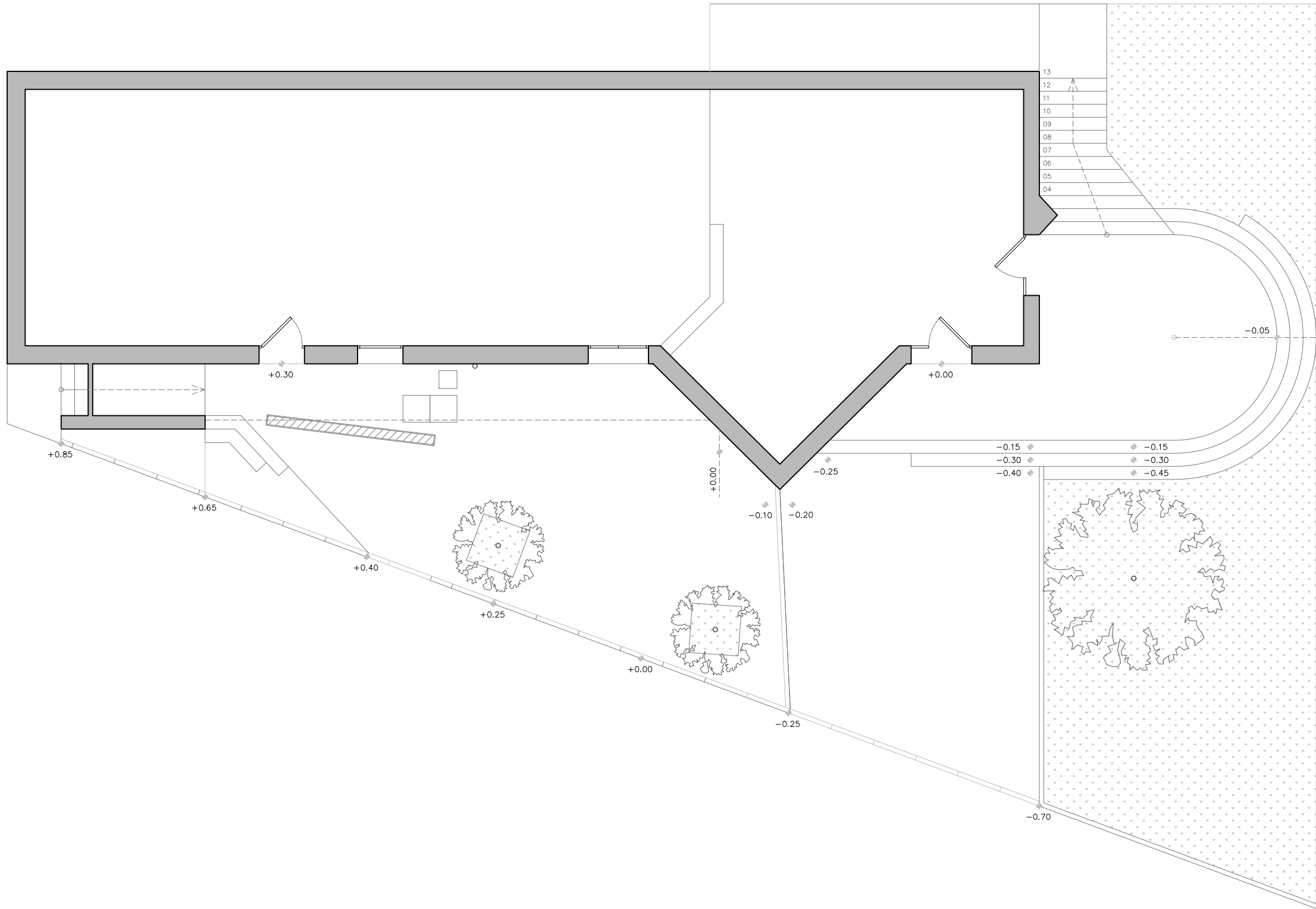
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion-egjazo

15

DE ARQUITECTOS.
VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO
ARKITEKTOEN
ELKARGO OFIZIALA

Yes


A02



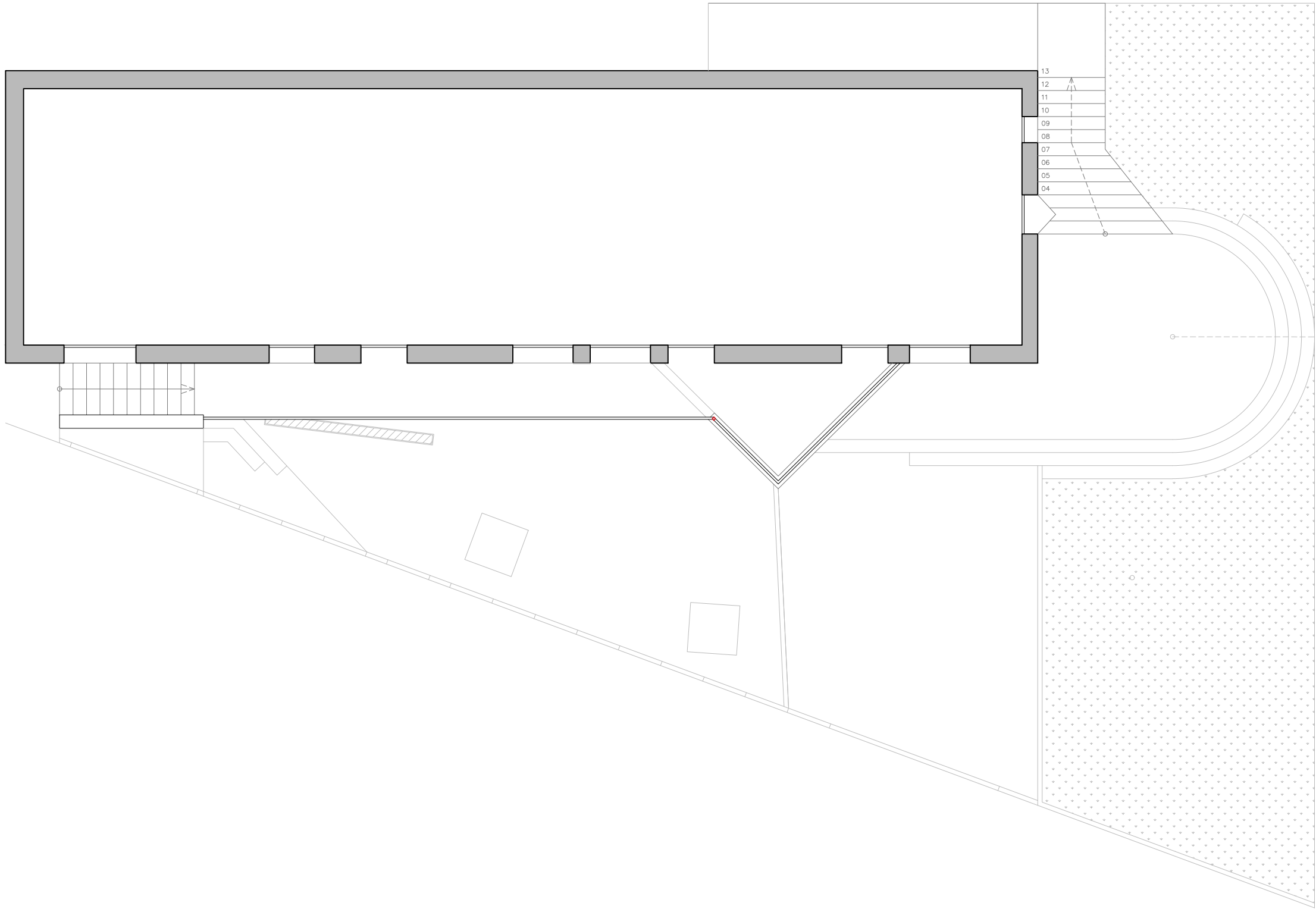
EXP N2026A1087
FECHA DATA
21/09/2026

CSV 149CA34295A
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egitezerria

VISADO
BISATUA

COAVN
COLEGIO OFICIAL
VASCOS-NAVARRA
EUSKAL HERRIKO
ARQUITECTONEN
ELKARTEGIA
NAVARRA

Arquitecto: SERGIO ECHAURI GOÑI Colegiado nº4938 por el COAVN Baja Navarra 1, 3ºA en Estella-Lizarra estudio@echauriarquitectura.com	Promotor: CONCEJO DE ZURUCUAIN NIF: P-3174500-C Dirección: Plaza las Eras s.n. Teléfono: 666 23 54 37	Proyecto de Ejecución: REFUGIO CLIMÁTICO ADOSADO A EDIFICIO DOTACIONAL Pz. Las Eras 1, Zurucuain, Valle de Yerri Fecha: septiembre de 2026	Plano: Estado Actual PLANTA BAJA  echauri arquitectura Formato: DIN A3 Escala: 1,100 	 A03
---	---	---	---	---



EXP N2026A1087
FECHA DATA
21/09/2026

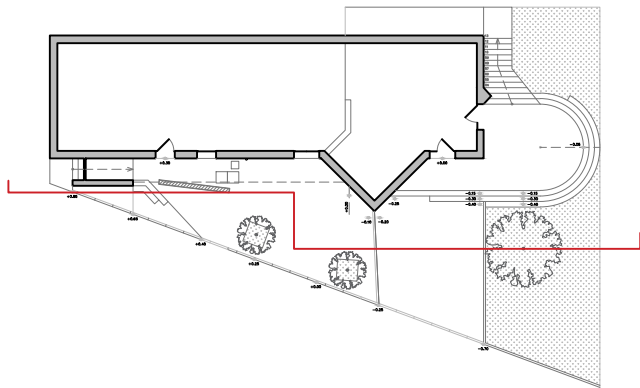
149CA34295A
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egitegetaria

VISADO
BISATUA

COLEGIO OFICIAL
VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO
ERAKUNDE OFIZIALA
NAVARRA

COAVN

Arquitecto: SERGIO ECHAURI GOÑI Colegiado nº4938 por el COAVN Baja Navarra 1, 3ºA en Estella-Lizarra estudio@echauriarquitectura.com	Promotor: CONCEJO DE ZURUCUAIN NIF: P-3174500-C Dirección: Plaza las Eras s.n. Teléfono: 666 23 54 37	Proyecto de Ejecución: REFUGIO CLIMÁTICO ADOSADO A EDIFICIO DOTACIONAL Pz. Las Eras 1, Zurucuain, Valle de Yerri Fecha: septiembre de 2026	Plano: Estado Actual PLANTA PRIMERA  Formato: DIN A3 Escala: 1,100 	 A04
---	---	---	---	---



EXP

N2026A1087

FECHA

21/09/2026

DATA

CSV

149CA34295A

Verificable en www.coavn.org/verificacion

www.coavn.org/verificacion

COLEGIO OFICIAL

VASCO-NAVARRO

EUSKAL HERRIKO

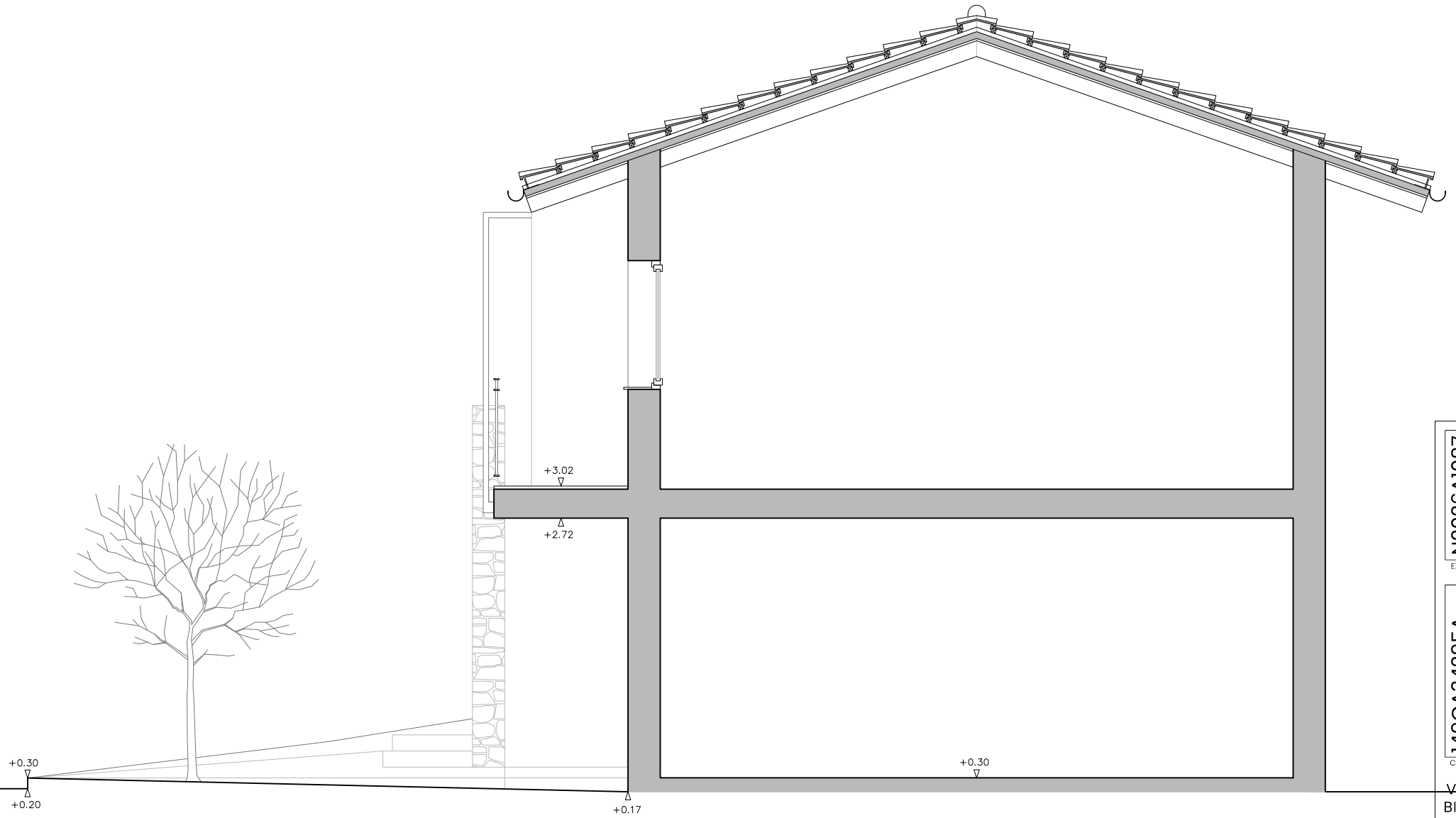
ARKITEKTURAKO

ERAKUNDA

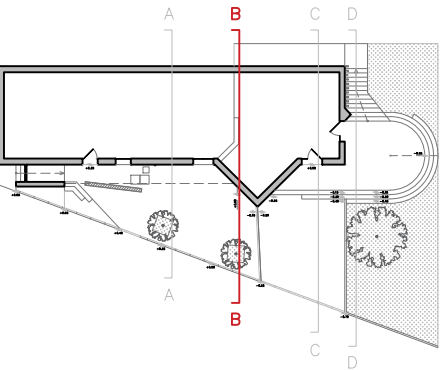
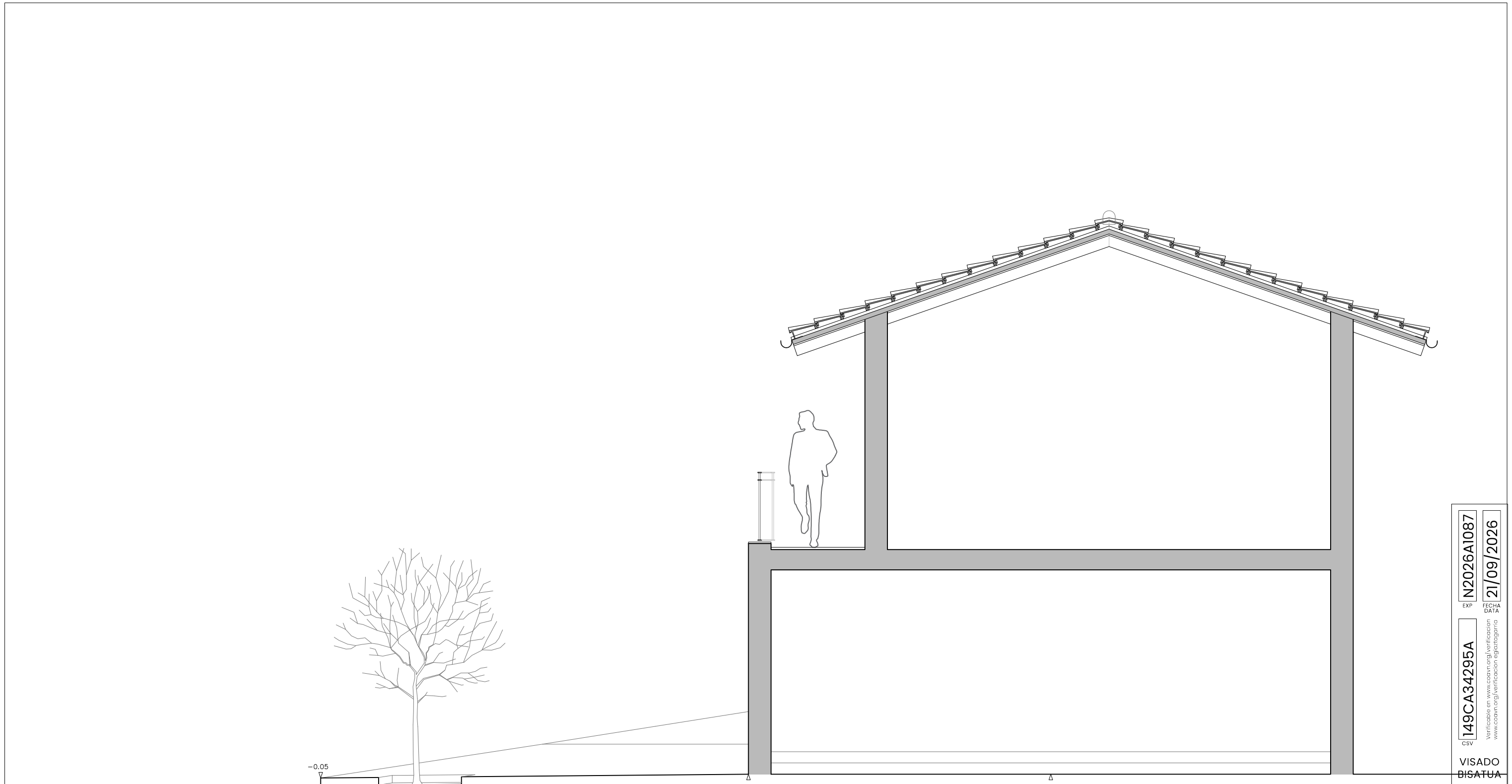
NAVARRA

COAVN

Arquitecto: SERGIO ECHAURI GOÑI Colegiado nº4938 por el COAVN Baja Navarra 1, 3ºA en Estella-Lizarra estudio@echauriarquitectura.com	Promotor: CONCEJO DE ZURUCUAIN NIF: P-3174500-C Dirección: Plaza las Eras s.n. Teléfono: 666 23 54 37	Proyecto de Ejecución: REFUGIO CLIMÁTICO ADOSADO A EDIFICIO DOTACIONAL Pz. Las Eras 1, Zurucuain, Valle de Yerri Fecha: septiembre de 2026	Plano: Estado Actual ALZADO PRINCIPAL ea echauri arquitectura Formato: DIN A3 Escala: 1,80 eg A05
---	---	---	--



A06



EXP

N2026A1087

FECHA

21/09/2026

DATA

149CA34295A

Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egitezerria

CNV

COLEGIO OFICIAL
VASCOS-NAVARRA
EUSKAL HERRIKO
ANIZKO OFIZIALA
EUSKAL OFIZIALA
NAVARRA

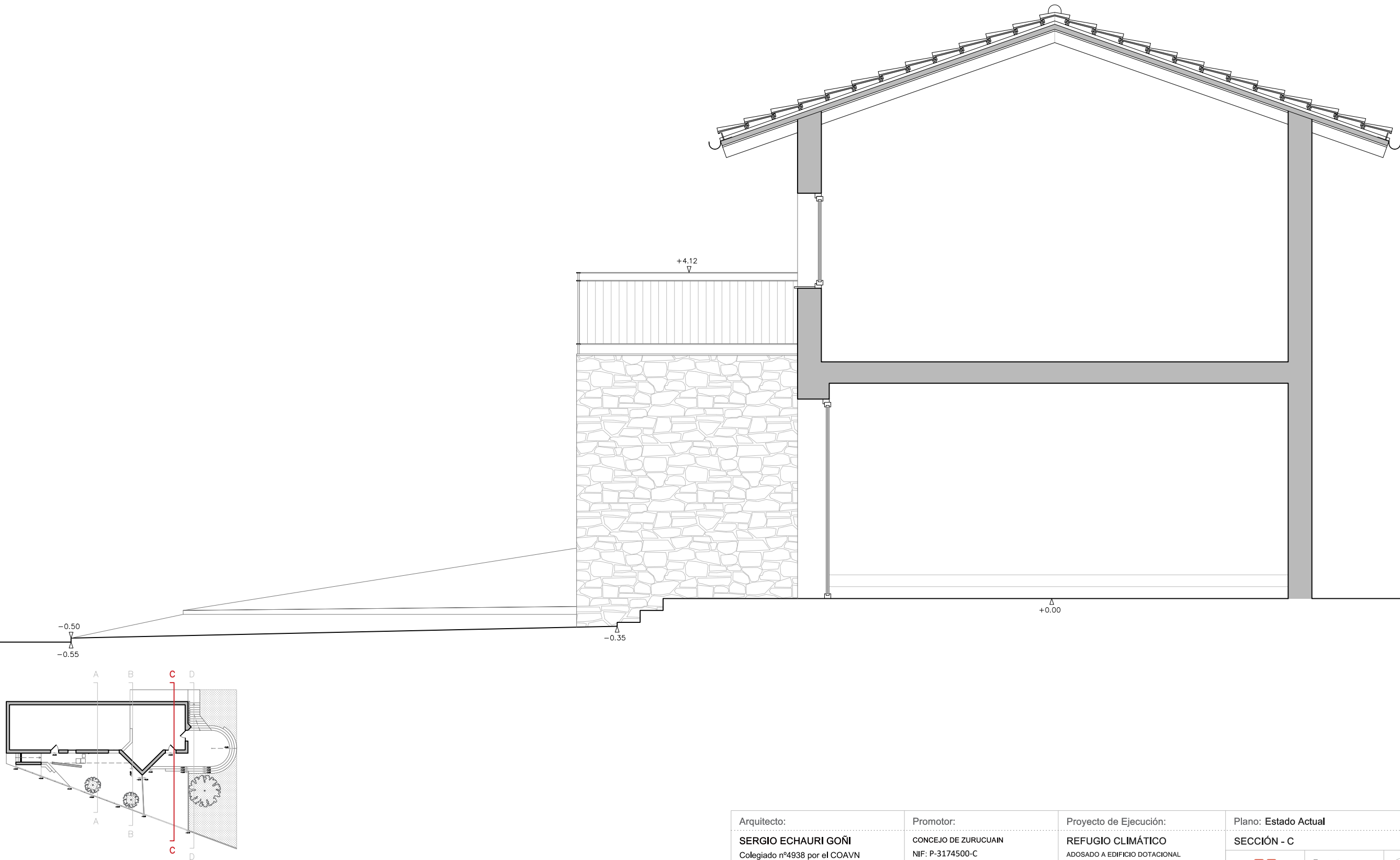
COAVN

COLEGIO OFICIAL
VASCOS-NAVARRA
EUSKAL HERRIKO
ANIZKO OFIZIALA
EUSKAL OFIZIALA
NAVARRA

VISADO

BISATUA

Arquitecto: SERGIO ECHAURI GOÑI Colegiado nº4938 por el COAVN Baja Navarra 1, 3ºA en Estella-Lizarra estudio@echauriarquitectura.com	Promotor: CONCEJO DE ZURUCUAIN NIF: P-3174500-C Dirección: Plaza las Eras s.n. Teléfono: 666 23 54 37	Proyecto de Ejecución: REFUGIO CLIMÁTICO ADOSADO A EDIFICIO DOTACIONAL Pz. Las Eras 1, Zurucuain, Valle de Yerri Fecha: septiembre de 2026	Plano: Estado Actual SECCIÓN - B ea echauri arquitectura Formato: DIN A3 Escala: 1,50 A07
---	---	---	--



EXP

N2026A1087

FECHA

21/09/2026

DATA

149CA34295A

CSV

Verificable en www.coavn.org/verificacion

www.coavn.org/verificacion

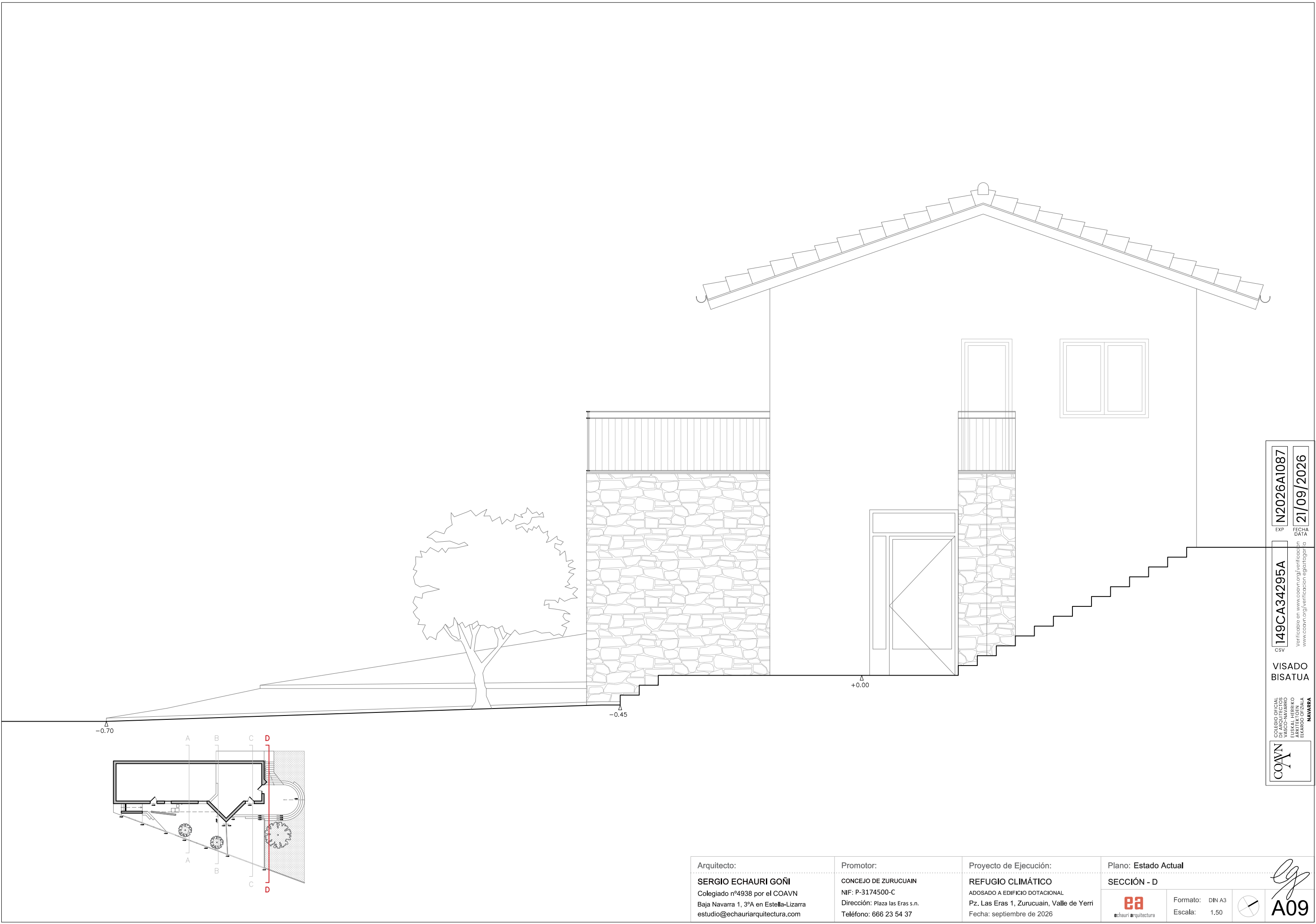
COAVN

COLEGIO OFICIAL
VASCOS-NAVARRA
EUSKAL HERRIKO
ERAKUNDA OFIZIALA
NAVARRA

VISADO

BISATUA

Arquitecto: SERGIO ECHAURI GOÑI Colegiado nº4938 por el COAVN Baja Navarra 1, 3ºA en Estella-Lizarra estudio@echauriarquitectura.com	Promotor: CONCEJO DE ZURUCUAIN NIF: P-3174500-C Dirección: Plaza las Eras s.n. Teléfono: 666 23 54 37	Proyecto de Ejecución: REFUGIO CLIMÁTICO ADOSADO A EDIFICIO DOTACIONAL Pz. Las Eras 1, Zurucuain, Valle de Yerri Fecha: septiembre de 2026	Plano: Estado Actual SECCIÓN - C ea echauri arquitectura Formato: DIN A3 Escala: 1,50 A08
---	---	---	--



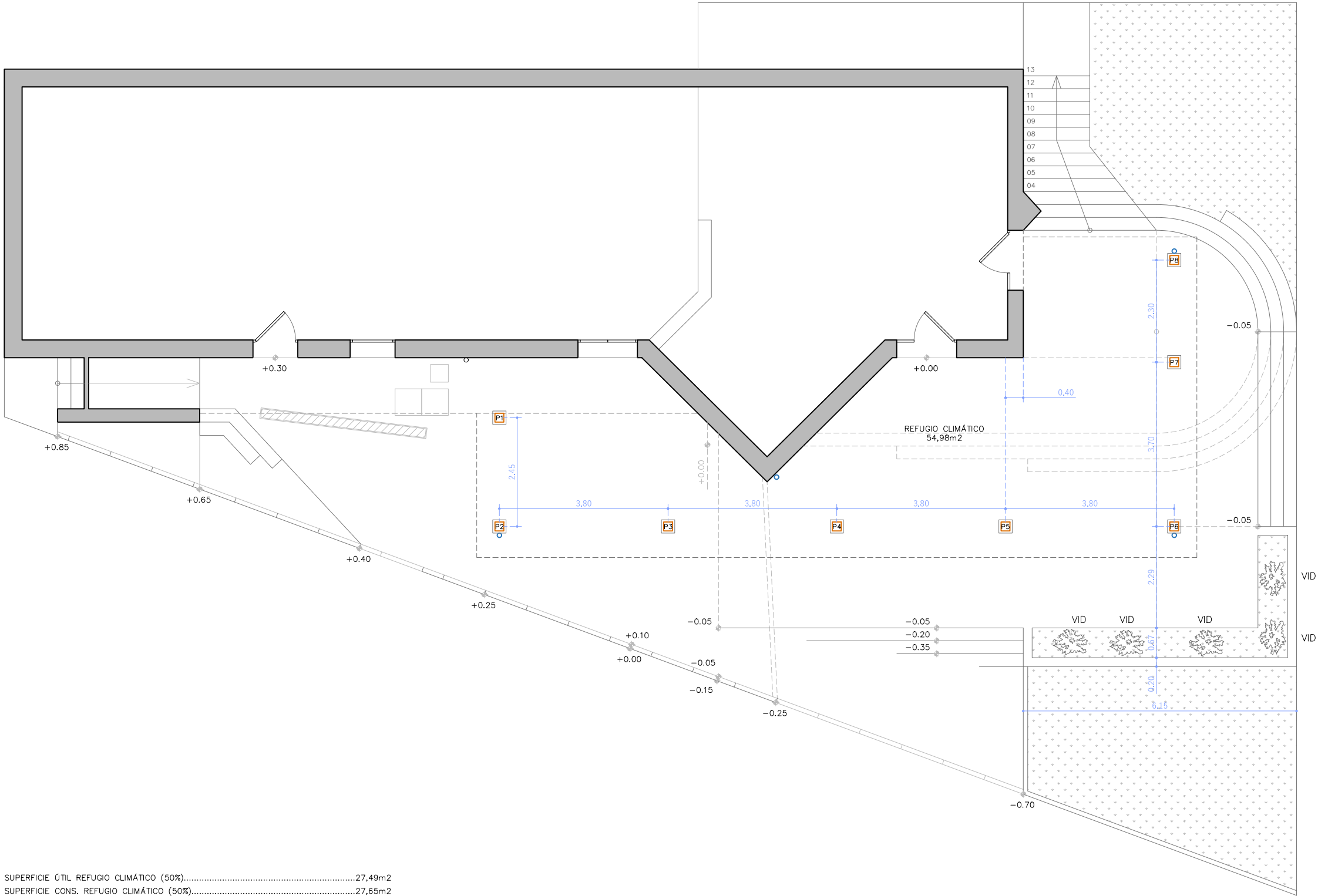
EXP N2026A1087
FECHA DATA
21/09/2026

149CA34295A
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion

VISADO
BISATUA

COAVN
COLEGIO OFICIAL
VASCOS-NAVARRA
EUSKAL HERRIKO
ERAKUNDA OFIZIALA
NAVARRA

Arquitecto: SERGIO ECHAURI GOÑI Colegiado nº4938 por el COAVN Baja Navarra 1, 3ºA en Estella-Lizarra estudio@echauriarquitectura.com	Promotor: CONCEJO DE ZURUCUAIN NIF: P-3174500-C Dirección: Plaza las Eras s.n. Teléfono: 666 23 54 37	Proyecto de Ejecución: REFUGIO CLIMÁTICO ADOSADO A EDIFICIO DOTACIONAL Pz. Las Eras 1, Zurucuain, Valle de Yerri Fecha: septiembre de 2026	Plano: Estado Actual SECCIÓN - D  echauri arquitectura Formato: DIN A3 Escala: 1,50 	 A09
--	---	---	--	---



EXP N2026A1087
FECHA DATA
21/09/2026

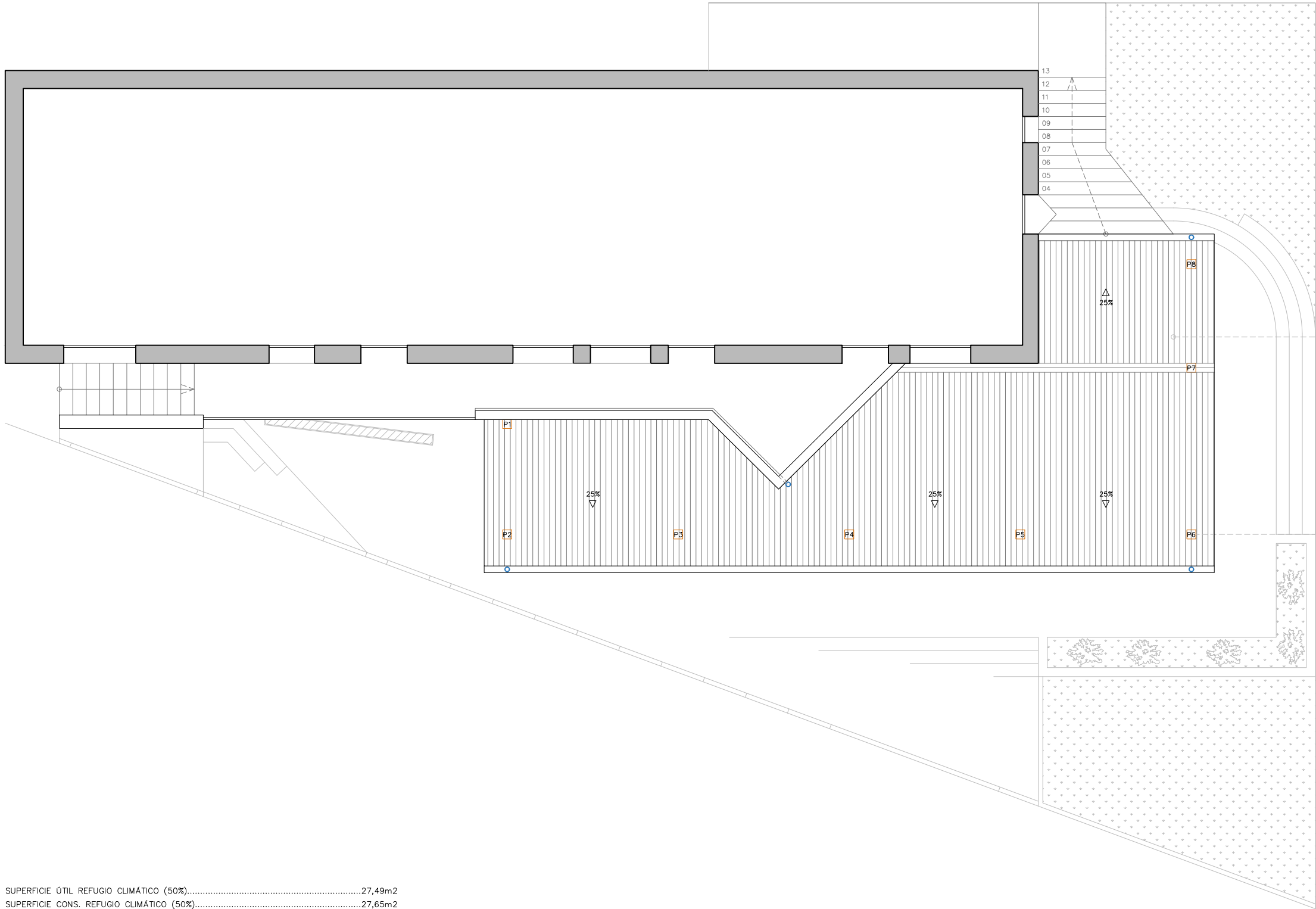
149CA34295A
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egitegerria

VISADO
BISATUA

COLEGIO OFICIAL
VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO
ERAKUNDA OFIZIALA
NAVARRA

COAVN

Arquitecto: SERGIO ECHAURI GOÑI Colegiado nº4938 por el COAVN Baja Navarra 1, 3ºA en Estella-Lizarra estudio@echauriarquitectura.com	Promotor: CONCEJO DE ZURUCUAIN NIF: P-3174500-C Dirección: Plaza las Eras s.n. Teléfono: 666 23 54 37	Proyecto de Ejecución: REFUGIO CLIMÁTICO ADOSADO A EDIFICIO DOTACIONAL Pz. Las Eras 1, Zurucuain, Valle de Yerri Fecha: septiembre de 2026	Plano: Estado Reformado PLANTA BAJA  Formato: DIN A3 Escala: 1:100	 A10
---	---	---	--	---



SUPERFICIE ÚTIL REFUGIO CLIMÁTICO (50%).....27,49m2
SUPERFICIE CONS. REFUGIO CLIMÁTICO (50%).....27,65m2

N2026A1087
EXP
FECHA
DATA
21/09/2026

149CA34295A
CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion

VISADO
BISATUA

COLEGIO OFICIAL
VASCOS-NAVARRA
EUSKAL HERRIKO
ERAKUNDA OFIZIALA
NAVARRA

COAVN

Arquitecto:

SERGIO ECHAURI GOÑI
Colegiado nº4938 por el COAVN
Baja Navarra 1, 3ºA en Estella-Lizarra
estudio@echauriarquitectura.com

Promotor:

CONCEJO DE ZURUCUAIN
NIF: P-3174500-C
Dirección: Plaza las Eras s.n.
Teléfono: 666 23 54 37

Proyecto de Ejecución:

REFUGIO CLIMÁTICO
ADOSADO A EDIFICIO DOTACIONAL
Pz. Las Eras 1, Zurucuain, Valle de Yerri
Fecha: septiembre de 2026

Plano: Estado Reformado

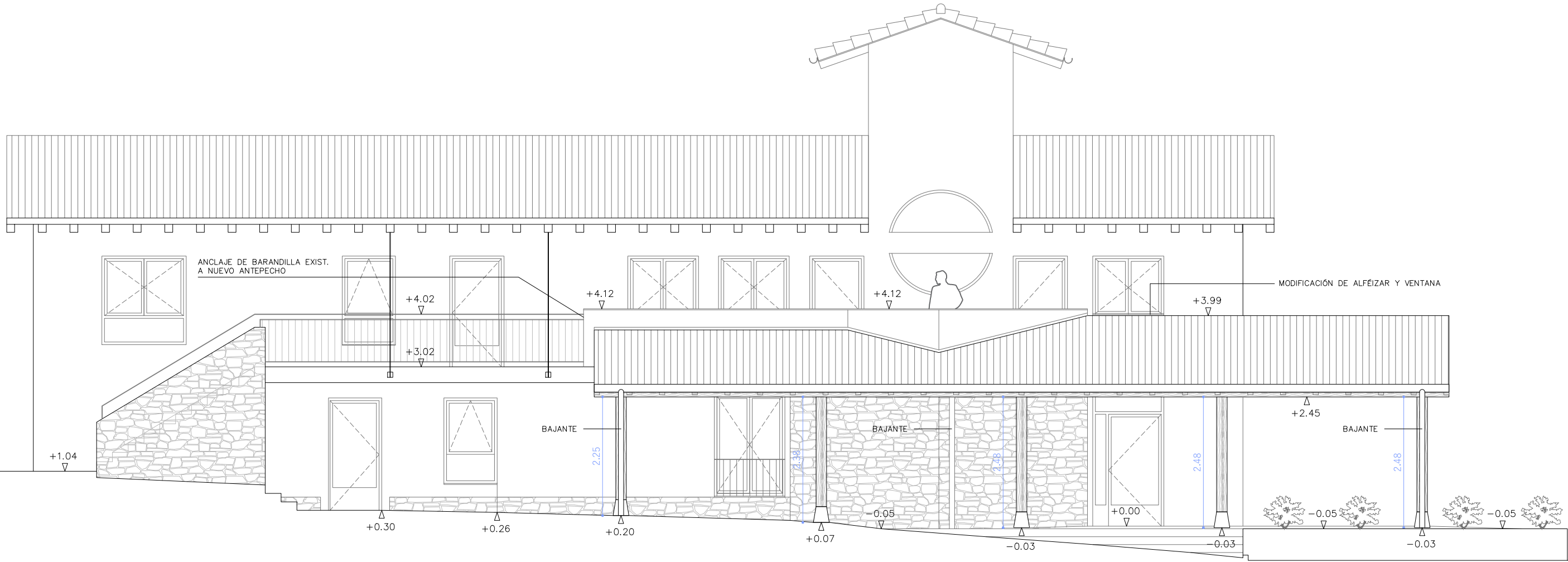
PLANTA PRIMERA

ea
echauri arquitectura

Formato: DIN A3
Escala: 1.100



Eg
A11



149CA34295A

CSV

N2026A1087

EXP

21/09/2026

FECHA DATA

COAVN

COLEGIO OFICIAL VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTURAKO ERKARAGO OFIZIALA

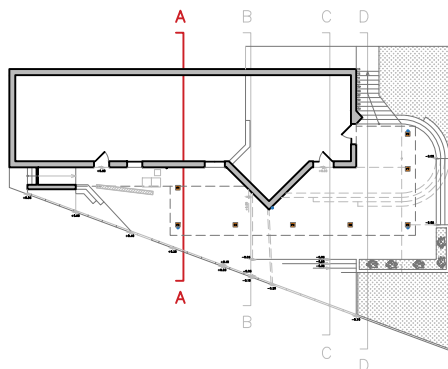
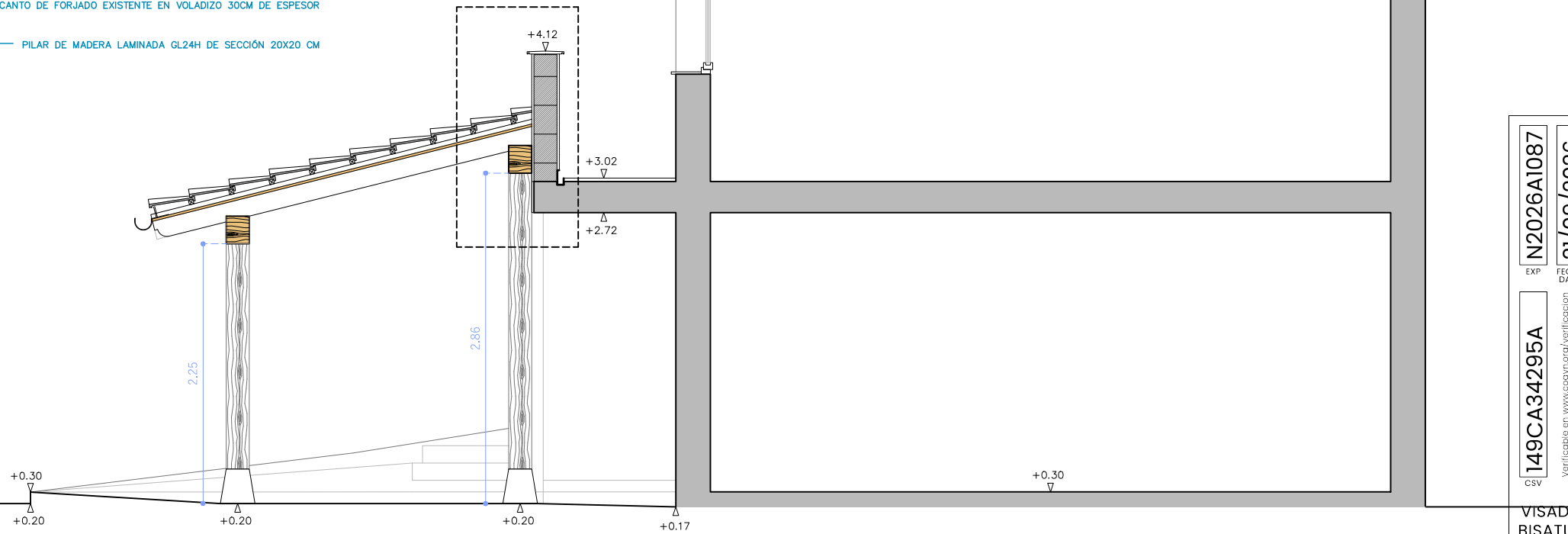
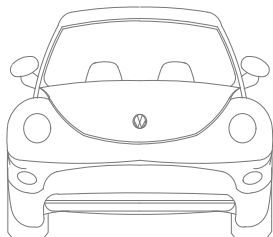
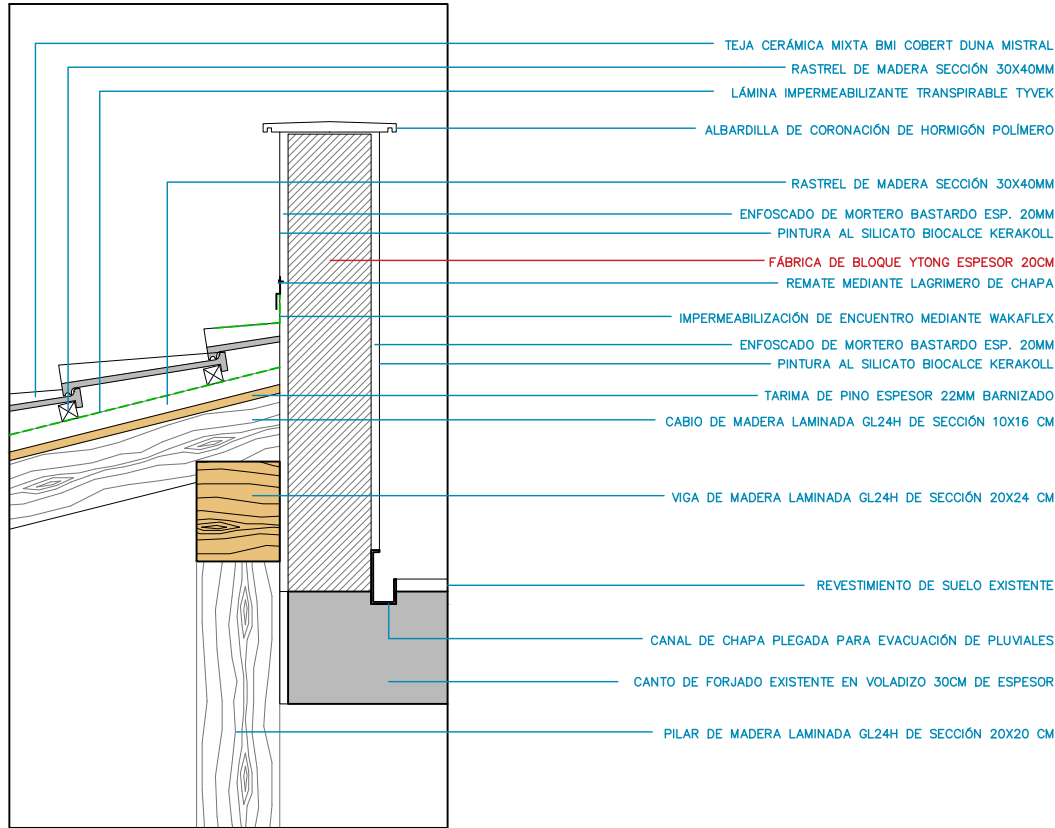
NAVARRA

Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztatzeari

VISADO

BISATUA

Arquitecto: SERGIO ECHAURI GOÑI Colegiado nº4938 por el COAVN Baja Navarra 1, 3ºA en Estella-Lizarra estudio@echauriarquitectura.com	Promotor: CONCEJO DE ZURUCUAIN NIF: P-3174500-C Dirección: Plaza las Eras s.n. Teléfono: 666 23 54 37	Proyecto de Ejecución: REFUGIO CLIMÁTICO ADOSADO A EDIFICIO DOTACIONAL Pz. Las Eras 1, Zurucuain, Valle de Yerri Fecha: septiembre de 2026	Plano: Estado Reformado ALZADO PRINCIPAL ea echauri arquitectura Formato: DIN A3 Escala: 1.80 eg A12
---	---	---	---



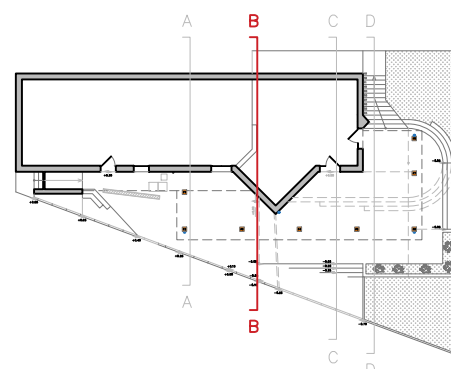
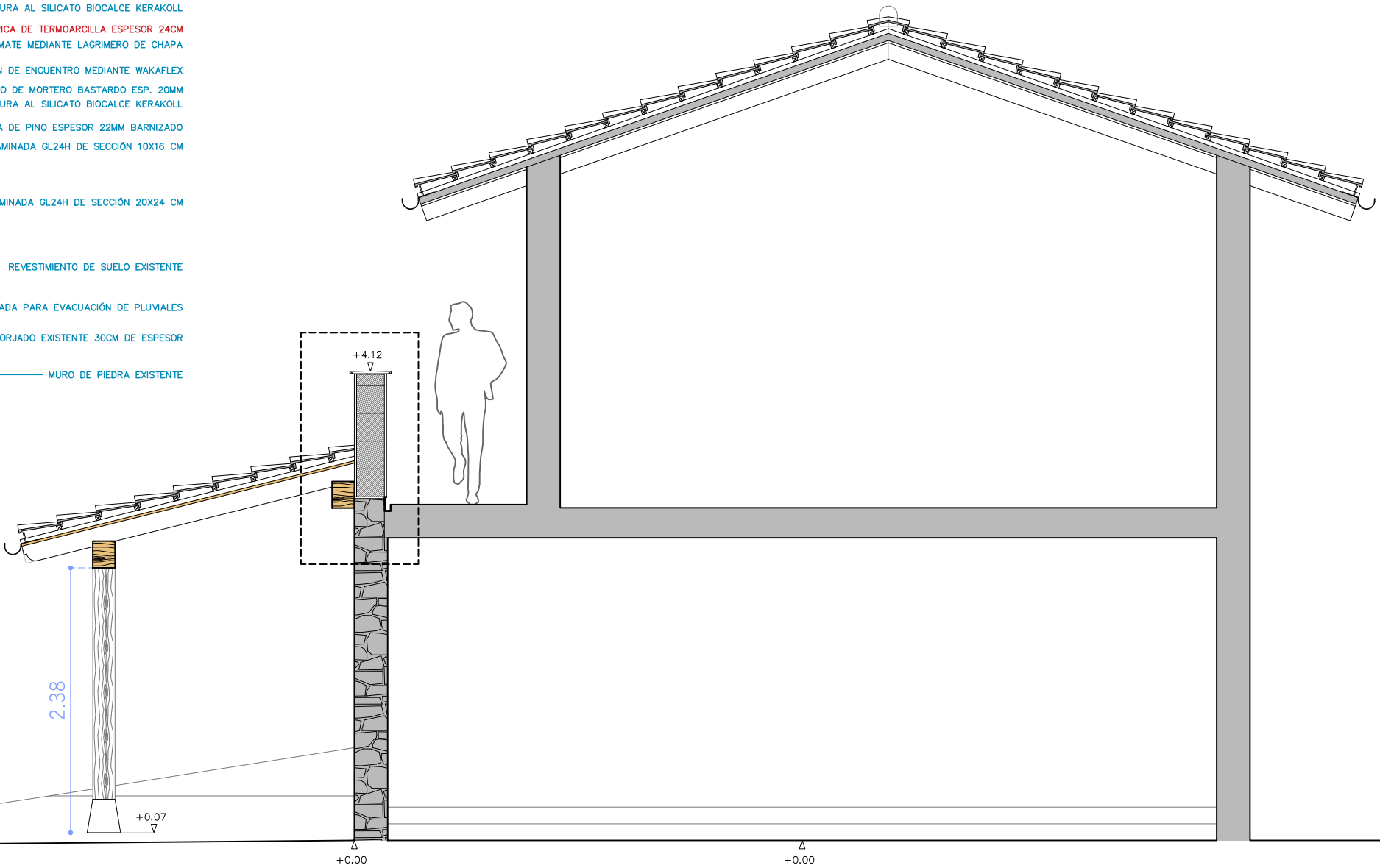
N2026A1087
EXP
FECHA
DATA

149CA34295A
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egizterria

VISADO
BISATUA

COAVN
COLEGIO OFICIAL
VASCOS-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO
ERAKUNDA OFIZIALA
NAVARRA

Arquitecto: SERGIO ECHAURI GOÑI Colegiado nº4938 por el COAVN Baja Navarra 1, 3ºA en Estella-Lizarra estudio@echaUriarquitectura.com	Promotor: CONCEJO DE ZURUCUAIN NIF: P-3174500-C Dirección: Plaza las Eras s.n. Teléfono: 666 23 54 37	Proyecto de Ejecución: REFUGIO CLIMÁTICO ADOSADO A EDIFICIO DOTACIONAL Pz. Las Eras 1, Zurucuain, Valle de Yerri Fecha: septiembre de 2026	Plano: Estado Reformado SECCIÓN - A Formato: DIN A3 Escala: 1,50 A13
--	---	---	--



EXP N2026A1087
FECH: 21/09/2026
DATA

CS# 149CA34295A

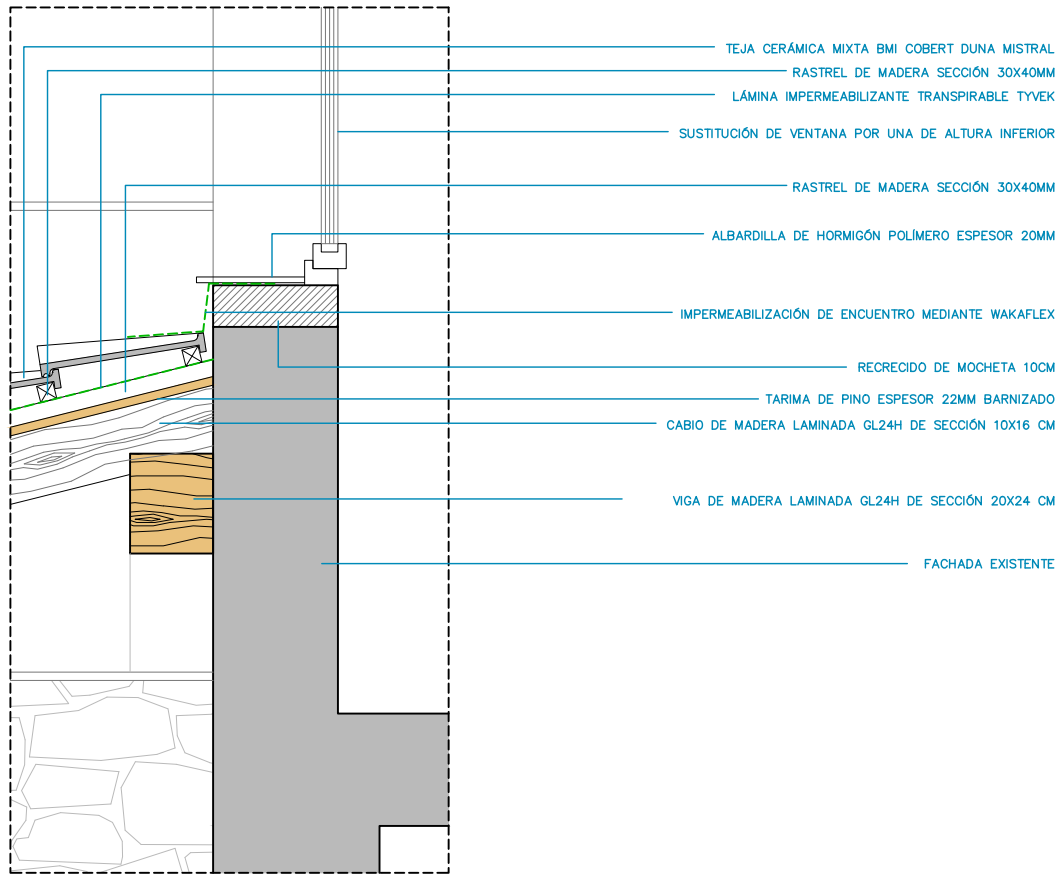
verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztatzen

VISADO
BISATUA

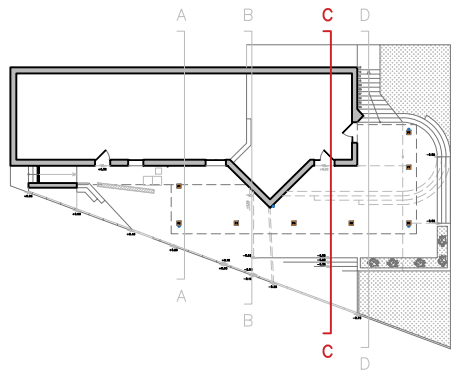
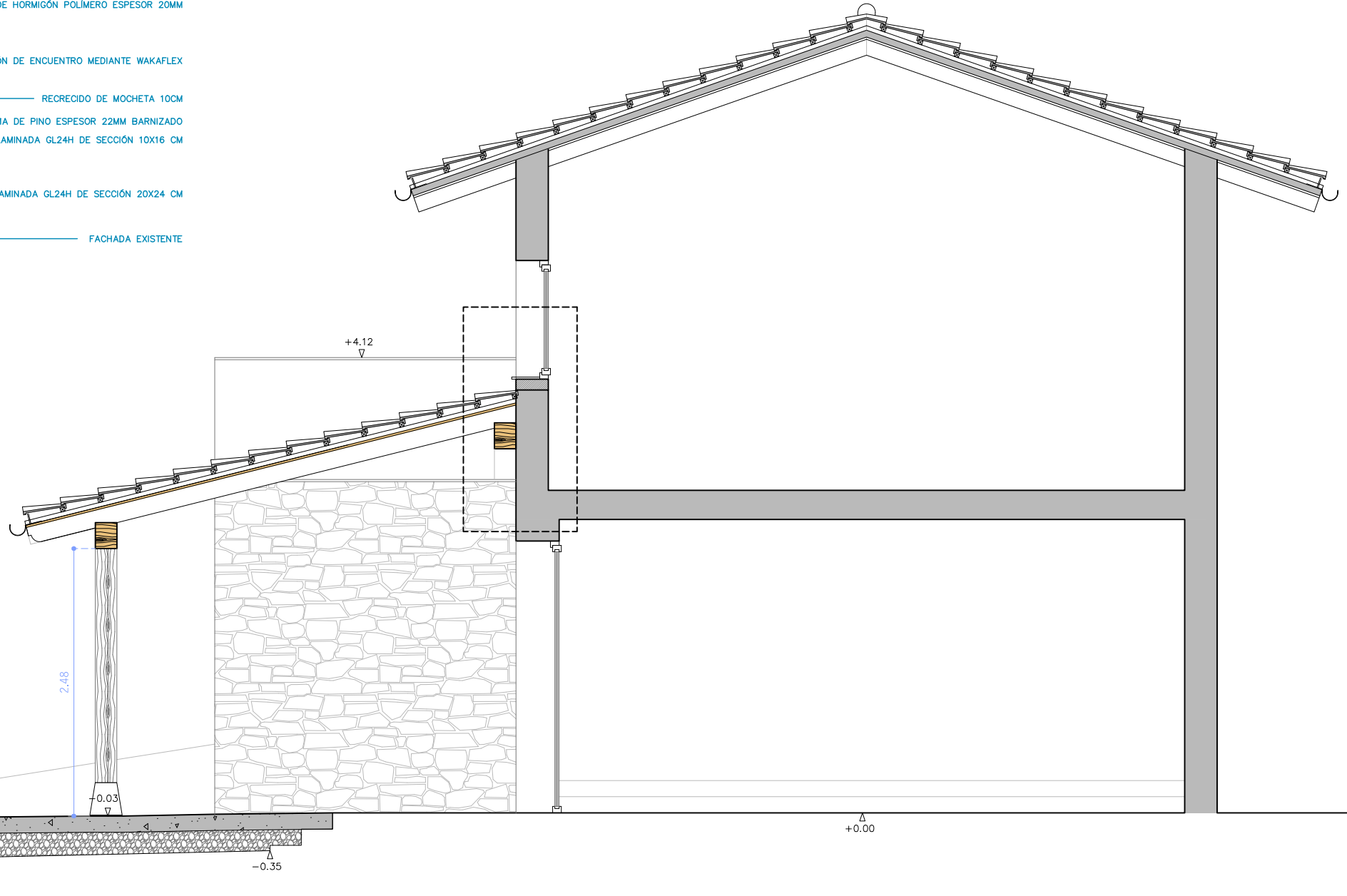
COLEGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO
ARKITEKTOEN
ELKARGO OFIZIALA

CO₂/N₂

A14



- TEJA CERÁMICA MIXTA BMI COBERT DUNA MISTRAL
- RASTREL DE MADERA SECCIÓN 30X40MM
- LÁMINA IMPERMEABILIZANTE TRANSPIRABLE TYVEK
- SUSTITUCIÓN DE VENTANA POR UNA DE ALTURA INFERIOR
- RASTREL DE MADERA SECCIÓN 30X40MM
- ALBARDILLA DE HORMIGÓN POLÍMERO ESPESOR 20MM
- IMPERMEABILIZACIÓN DE ENCUESTRO MEDIANTE WAKAFLEX
- RECRECIDO DE MOCHETA 10CM
- TARIMA DE PINO ESPESOR 22MM BARNIZADO
- CABIO DE MADERA LAMINADA GL24H DE SECCIÓN 10X16 CM
- VIGA DE MADERA LAMINADA GL24H DE SECCIÓN 20X24 CM
- FACHADA EXISTENTE



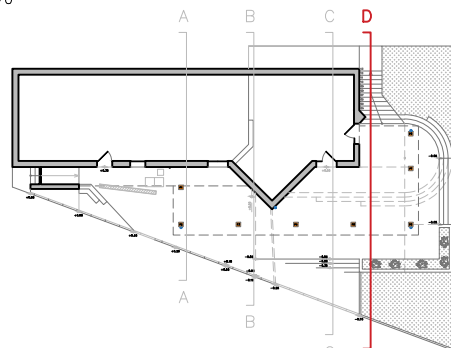
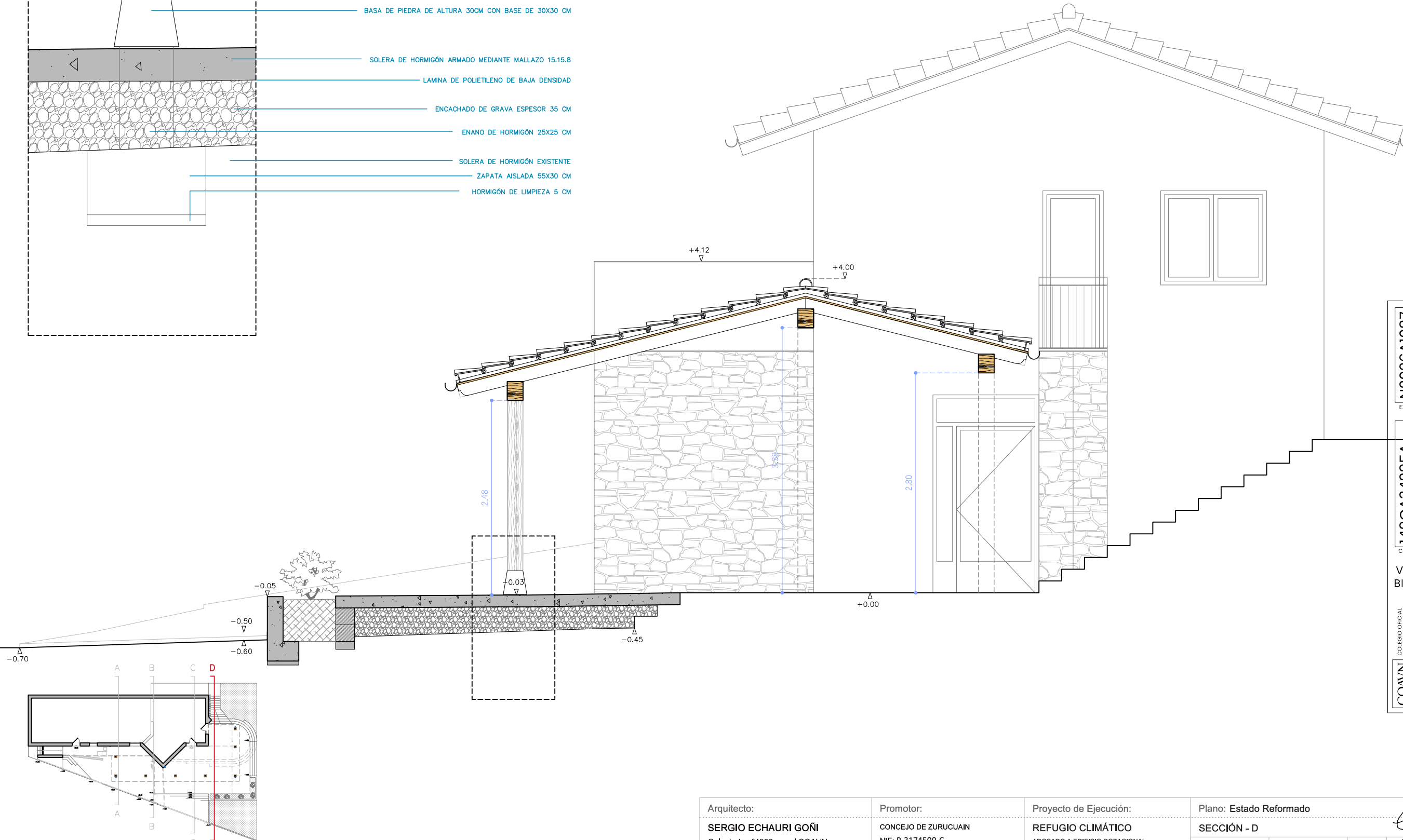
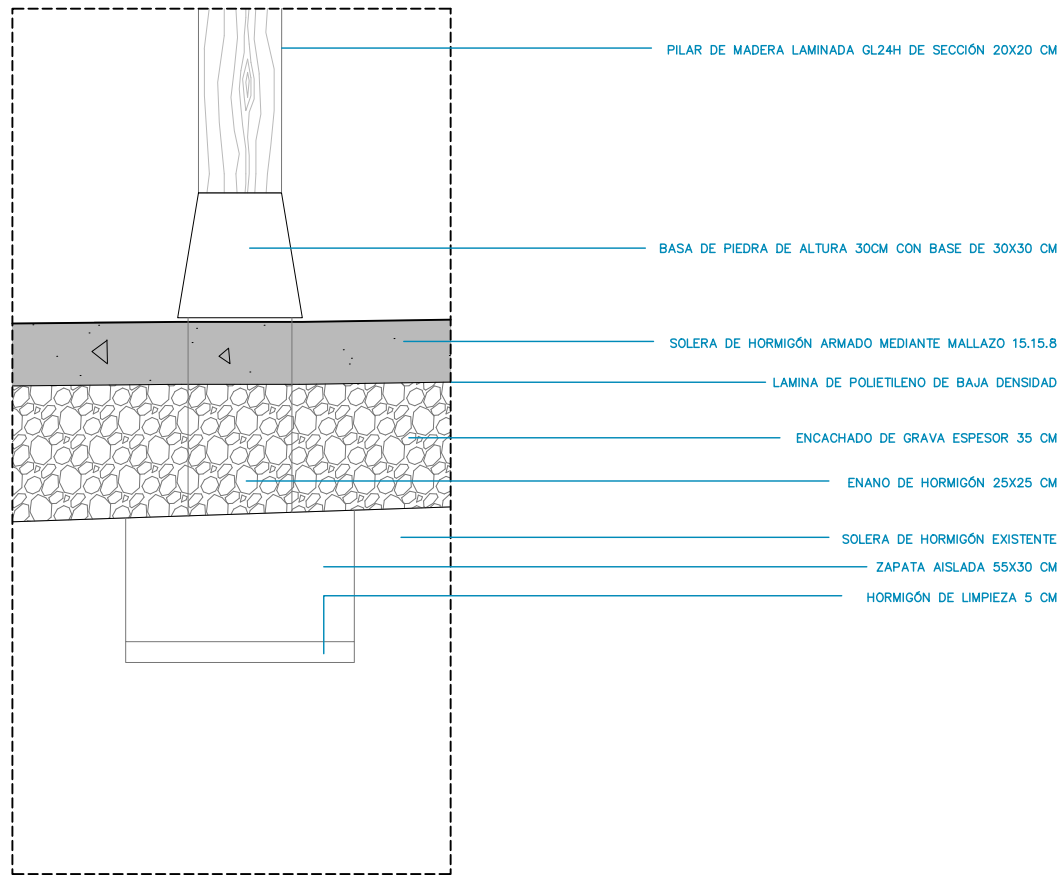
N2026A1087
EXP
FECHA
DATA

149CA34295A
CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egitezerria

VISADO
BISATUA

COAVN
COLEGIO OFICIAL
VASCOS-NAVARRA
EUSKAL HERRIKO
ERAKUNDA OFIZIALA
NAVARRA

Arquitecto: SERGIO ECHAURI GOÑI Colegiado nº4938 por el COAVN Baja Navarra 1, 3ºA en Estella-Lizarrza estudio@echauriarquitectura.com	Promotor: CONCEJO DE ZURUCUAIN NIF: P-3174500-C Dirección: Plaza las Eras s.n. Teléfono: 666 23 54 37	Proyecto de Ejecución: REFUGIO CLIMÁTICO ADOSADO A EDIFICIO DOTACIONAL Pz. Las Eras 1, Zurucuain, Valle de Yerri Fecha: septiembre de 2026	Plano: Estado Reformado SECCIÓN - C  Formato: DIN A3 Escala: 1,50  A15
---	---	---	--



Arquitecto: SERGIO ECHAURI GOÑI Colegiado nº4938 por el COAVN Baja Navarra 1, 3ªA en Estella-Lizarran estudio@echauriarquitectura.com	Promotor: CONCEJO DE ZURUCUAIN NIF: P-3174500-C Dirección: Plaza las Eras s.n. Teléfono: 666 23 54 37	Proyecto de Ejecución: REFUGIO CLIMÁTICO ADOSADO A EDIFICIO DOTACIONAL Pz. Las Eras 1, Zurucuain, Valle de Yerri Fecha: septiembre de 2026	Plano: Estado Reformado SECCIÓN - D  ea Formato: DIN A3 Escala: 1,50	  A16
--	---	---	---	--

149CA34295A

EXP

FECHA DATA

21/09/2026

COAVN

COLEGIO OFICIAL VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ENBESKUTZAILEAKO ERKATEGIA

NAVARRA

149CA34295A

EXP

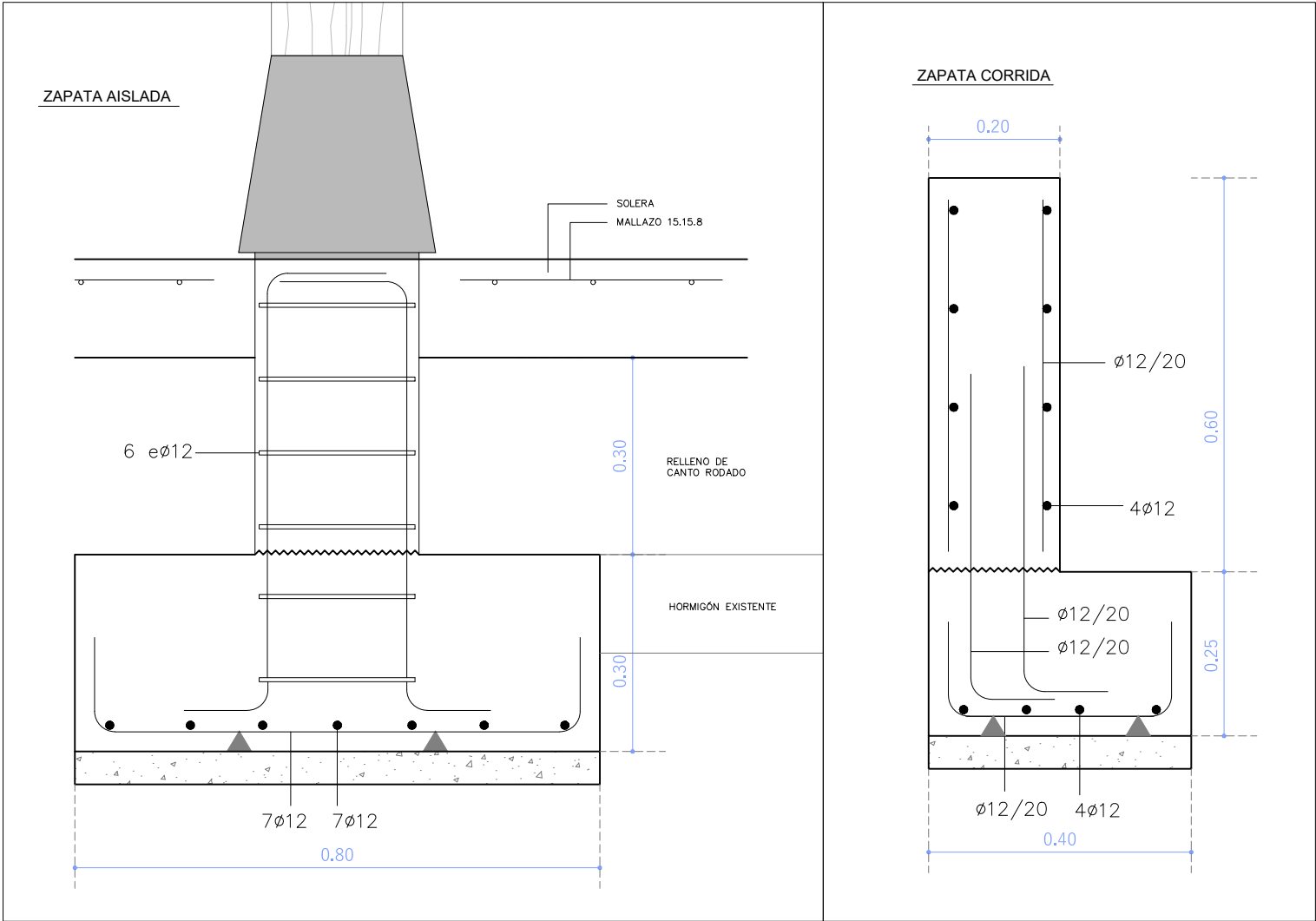
FECHA DATA

21/09/2026

COAVN

COLEGIO OFICIAL VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ENBESKUTZAILEAKO ERKATEGIA

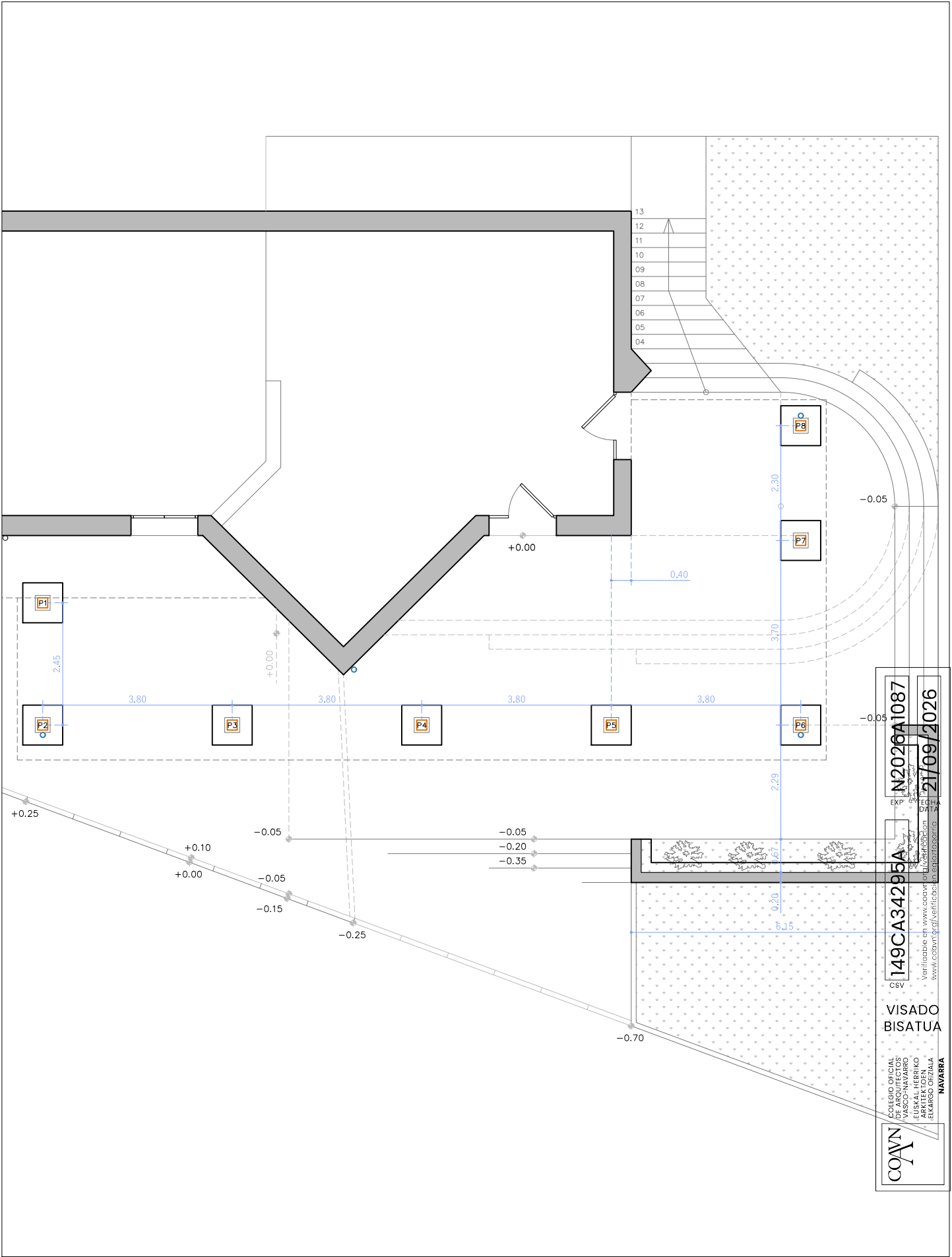
NAVARRA



HORMIGON							
LOCALIZACION	TIPIFICACION	RESISTENCIA DE CALCULO	MIN.CONTENIDO CEMENTO	MAXIMA RELACION A/C	VALOR NOMINAL RECUBRIMIENTOS	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE PONDERACION
Cimentacion: Zapatas-Muros	HA-25/B/20/XC2	16,6 N/mm ²	275 Kg	0,60	25 + 10 mm 70 + 10 mm s/terreno	ESTADISTICO	1,5
LOCALIZACION	DESIGNACION	RESISTENCIA DE CALCULO		PRODUCTO CERTIFICACO		NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE PONDERACION
Todos los Elementos	B 500 S	435 N/mm ²		MARCA N / AENOR		NORMAL	1,15

LONGITUD DE ANCLAJE [Lb]							LONGITUD DE SOLAPE		
BARRAS	ø8	ø10	ø12	ø16	ø20	ø25	- Longitud de solape para barras a compresión: Lb. - Longitud de solape para barras a tracción: · 1,4xLb si Δ >10Ø · 2xLb si Δ ≤10Ø Siendo Δ la distancia entre empalmes de barras. - Longitud de solape para mallas electrosoldadas: 1,7* Lb		
* Posición I	20 cm.	25 cm.	30 cm.	40 cm.	60 cm.	94 cm.			
** Posición II	29 cm.	36 cm.	43 cm.	58 cm.	84 cm.	132 cm.			
* Posición I: Mitad inferior de la sección o una distancia ≥ 30 cm de la cara superior de una capa de hormigonado.									
** Posición II: Todos los demás casos.									

ELEMENTO ESTRUCTURAL			RESISTENCIA CARACTERÍSTICA N/mm2						
	TIPO DE MADERA	CLASE RESISTENTE	CLASE DE SERVICIO	FLEXIÓN	TRACCIÓN	TRACCIÓN	COMPRESIÓN	COMPRESIÓN	CORTANTE
PILARES	Laminada encolada	GL-24	Clase 1	24	16,5	0,4	24	2,7	2,7
VIGAS	Laminada encolada	GL-24	Clase 1	24	16,5	0,4	24	2,7	2,7
CABIOS	Laminada encolada	GL-24	Clase 1	24	16,5	0,4	24	2,7	2,7
LA ESTRUCTURA DE CUBIERTA SE HA CALCULADO CON UNA RESISTENCIA AL FUEGO R90									



Arquitecto:

SERGIO ECHAURI GOÑI

Colegiado nº4938 por el COAVN

Baja Navarra 1, 3ªA en Estella-Lizarra

estudio@echauriarquitectura.com

Promotor:

CONCEJO DE ZURUCUAIN

NIF: P-3174500-C

Dirección: Plaza las Eras s.n.

Teléfono: 666 23 54 37

Proyecto de Ejecución:

REFUGIO CLIMÁTICO

ADOSADO A EDIFICIO DOTACIONAL

Pz. Las Eras 1, Zurucuain, Valle de Yerri

Fecha: septiembre de 2026

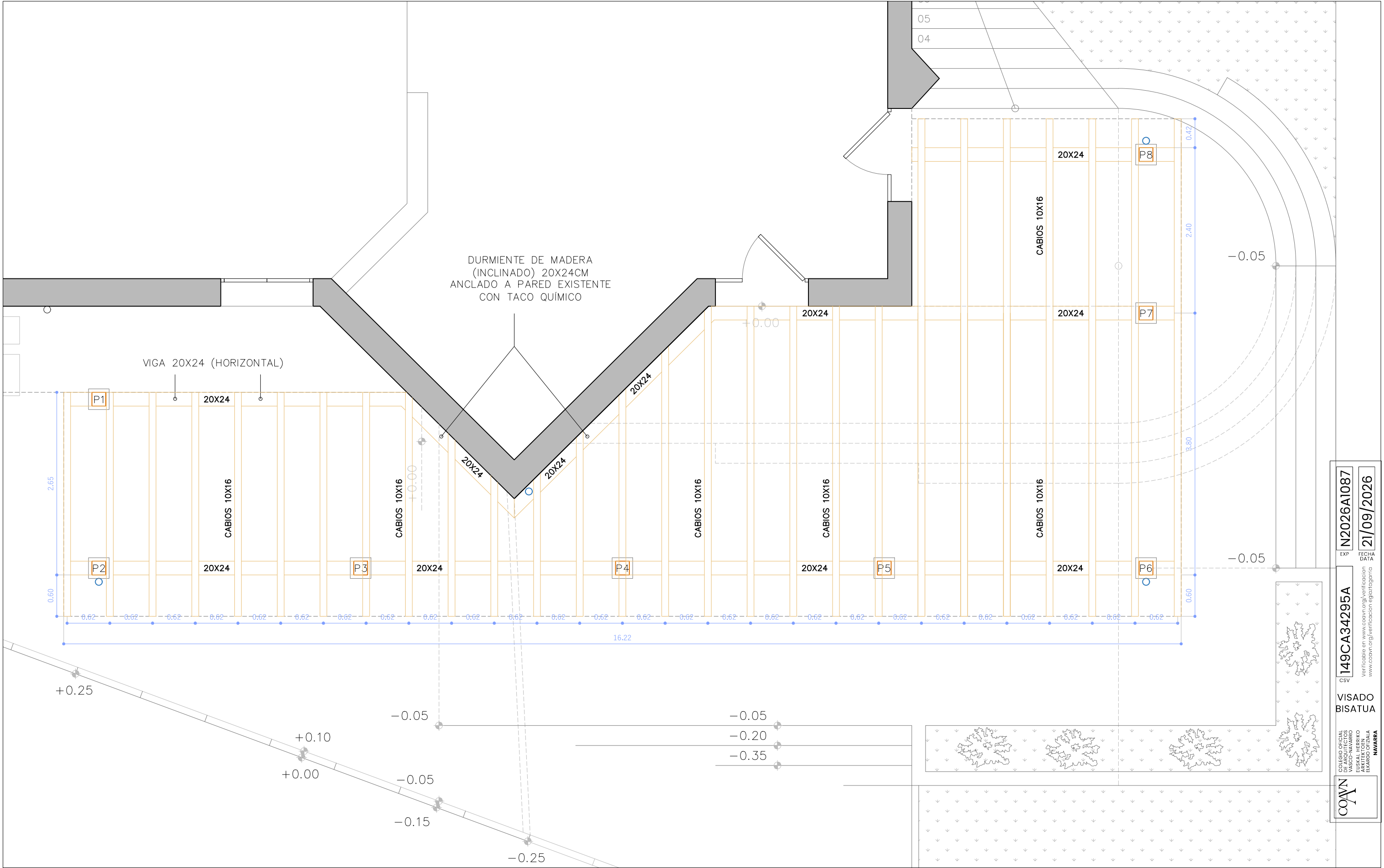
Plano: **Estructura**

CIMENTACIÓN

Formato: DIN A3

Escala: 1,50

E01



Arquitecto: SERGIO ECHAURI GOÑI Colegiado nº4938 por el COAVN Baja Navarra 1, 3ºA en Estella-Lizarra estudio@echauriarquitectura.com	Promotor: CONCEJO DE ZURUCUAIN NIF: P-3174500-C Dirección: Plaza las Eras s.n. Teléfono: 666 23 54 37	Proyecto de Ejecución: REFUGIO CLIMÁTICO ADOSADO A EDIFICIO DOTACIONAL Pz. Las Eras 1, Zurucuain, Valle de Yerri Fecha: septiembre de 2026	Plano: Estructura CUBIERTA  echauryarquitectura Formato: DIN A3 Escala: 1.50 	 E02
---	---	---	---	---

COAVN

COLEGIO OFICIAL
VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO
ARTEZATZARITZA
ERAKUNDA OFIZIALA
NAVARRA

149CA34295A

CSV

Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztatzen da

EXP

N2026A1087

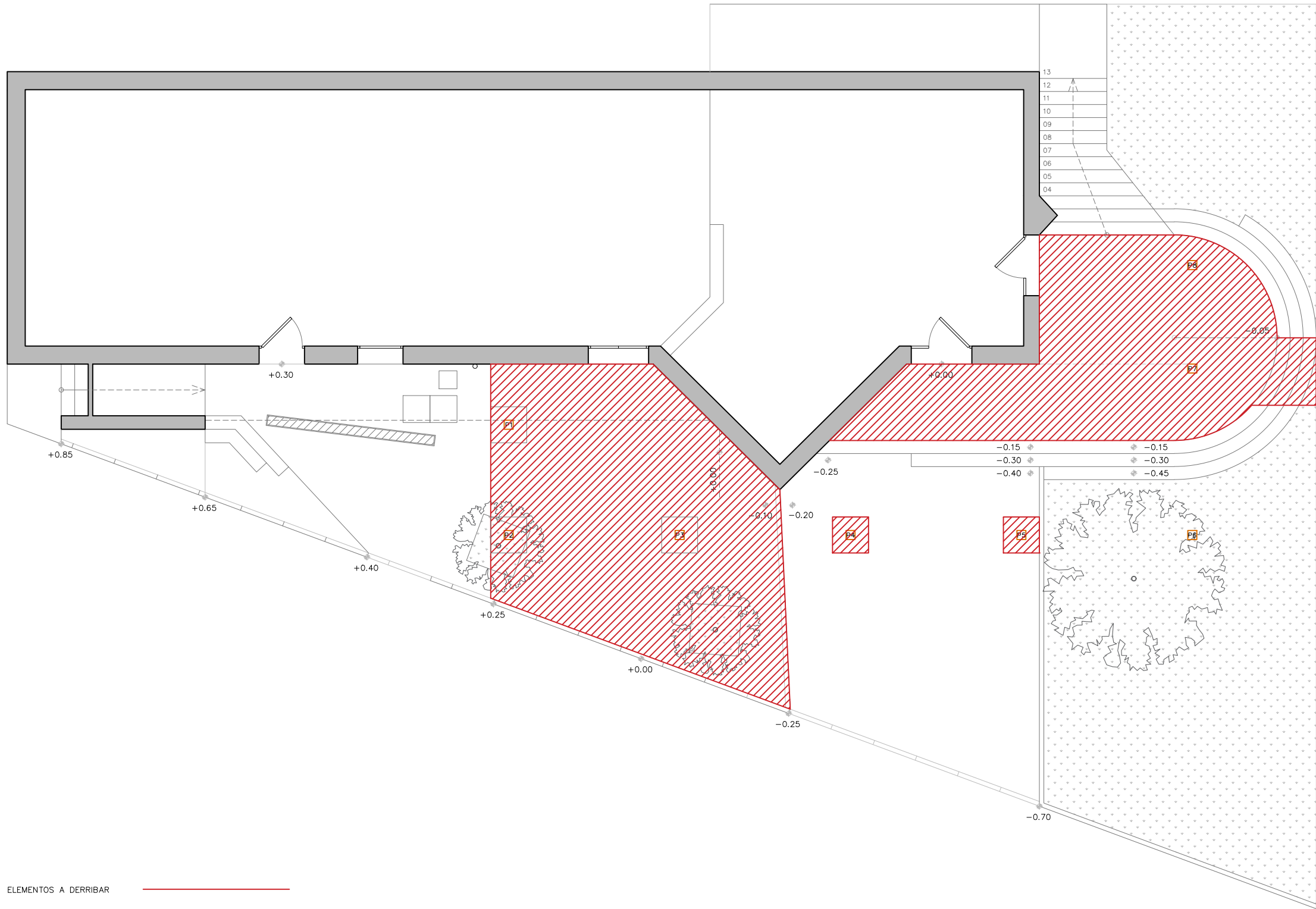
FECHA

21/09/2026

DATA

VISADO

BISATUA



ELEMENTOS A DERRIBAR

N2026A1087
EXP
FECHA
DATA
21/09/2026

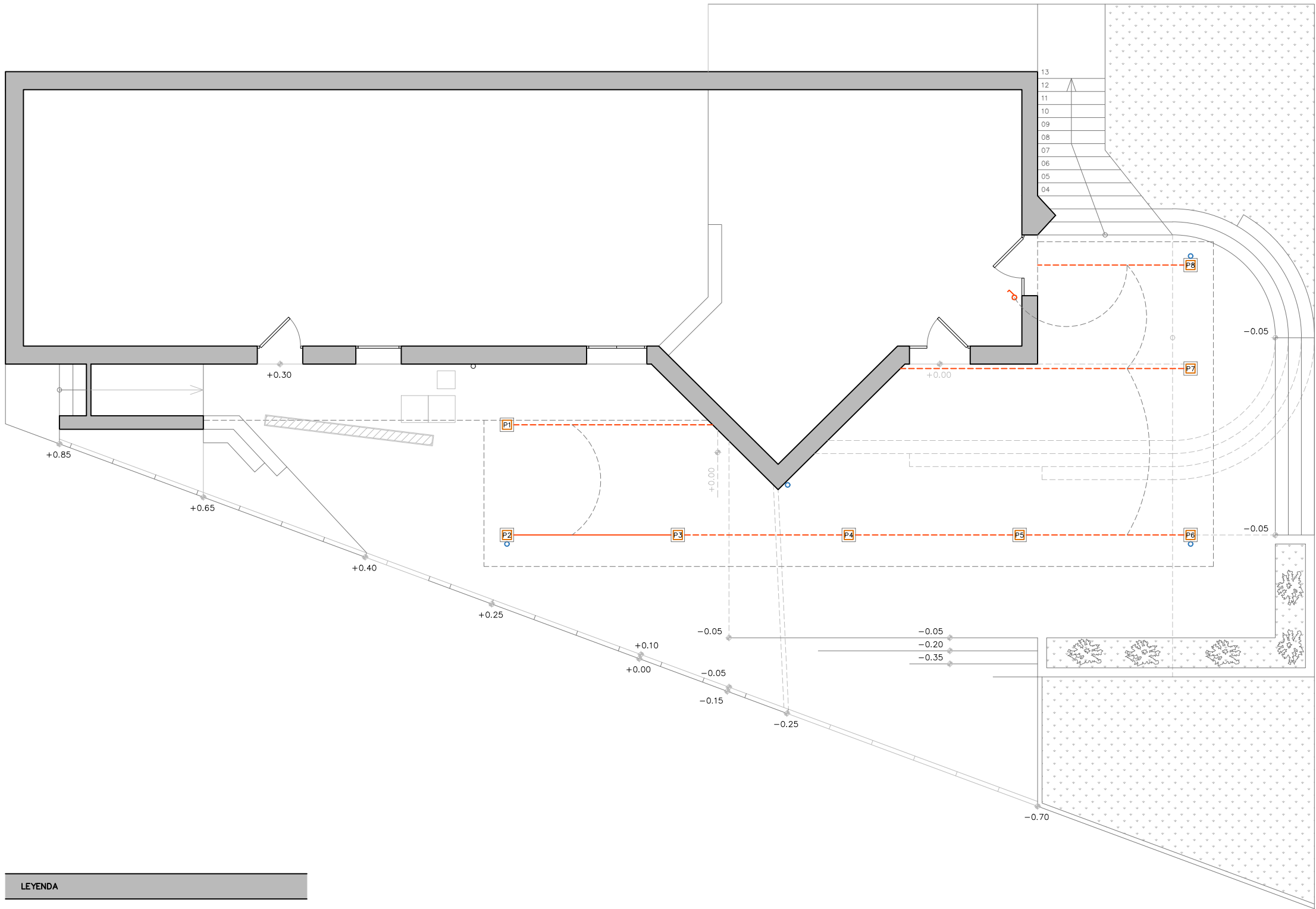
149CA34295A
CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egitezerria

VISADO
BISATUA

COLEGIO OFICIAL
VASCOS-NAVARRA
EUSKAL HERRIKO
ARKITEKTURAKO
ERAKUNDA OFIZIALA
NAVARRA

COAVN

Arquitecto: SERGIO ECHAURI GOÑI Colegiado nº4938 por el COAVN Baja Navarra 1, 3ªA en Estella-Lizarra estudio@echauriarquitectura.com	Promotor: CONCEJO DE ZURUCUAIN NIF: P-3174500-C Dirección: Plaza las Eras s.n. Teléfono: 666 23 54 37	Proyecto de Ejecución: REFUGIO CLIMÁTICO ADOSADO A EDIFICIO DOTACIONAL Pz. Las Eras 1, Zurucuain, Valle de Yerri Fecha: septiembre de 2026	Plano: Derribos PLANTA BAJA  Formato: DIN A3 Escala: 1,100	  D01
---	---	---	--	--



LEYENDA	
	INTERRUPTOR
	ILUMINACIÓN LINEAL LED

COAVN

COLEGIO OFICIAL
VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO
ANIZKO OFIZIALA
BASQUE OFFICIAL
NAVARRA

149CA34295A

CSV

Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion

N2026A1087

EXP

21/09/2026

FECHA
DATA

VISADO
BISATUA

Arquitecto: SERGIO ECHAURI GOÑI Colegiado nº4938 por el COAVN Baja Navarra 1, 3ºA en Estella-Lizarra estudio@echauriarquitectura.com	Promotor: CONCEJO DE ZURUCUAIN NIF: P-3174500-C Dirección: Plaza las Eras s.n. Teléfono: 666 23 54 37	Proyecto de Ejecución: REFUGIO CLIMÁTICO ADOSADO A EDIFICIO DOTACIONAL Pz. Las Eras 1, Zurucuain, Valle de Yerri Fecha: septiembre de 2026	Plano: Instalaciones ELECTRICIDAD echauniarquitectura	Formato: DIN A3 Escala: 1,100 	 101
---	---	---	---	--------------------------------------	----------------