

PROYECTO DE CONSOLIDACION DE ESTRUCTURA Y CUBRICION
DE TOMASENEA

Polígono 1, Parcela 219, Urdazubi (Nafarroa)

Sustatzalea: Fundación Peio Martikorena Fundazioa

PLANOAK

2023ko abendua

1

PLANOS



COLEGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
VASCO-NAVARRO
EUSKAL EREKIN
ARKITEKTOKEN
ELKARSO OFIZIALA
NAVARRA

1000DC36762

CSV

N2023AI299

EXP

10/01/2024

FECHA
DATA

VISADO
BISATUA

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

PROYECTO DE CONSOLIDACIÓN DE ESTRUCTURA Y CUBRICIÓN DE TOMASENEA

LISTADO DE PLANOS

0			
0.0.1	KOKAPENA	KARTOGRAFIKOA	1/5000
0.0.2	KOKAPENA	KATASTROA	1/1000
0.0.3	KOKAPENA	TOPOGRAFIKOA	1/1000
0.1.1	PLANGINTZA	URDAZUBIKO UDAL PLANAREN ALDAKETA 2011-12	1/1000
0.1.2	PLANGINTZA	URDAZUBIKO UDAL PLANAREN ALDAKETA EGITURATZAILEA. 108 PARTZELA	1/2000
0.1.3	PLANGINTZA	URDAZUBIKO UDAL PLANAREN ALDAKETA EGITURATZAILEA. 108 PARTZELA	1/2000
1			
1.1.1	EGUNGO EGOERA	BEHE SOLAIRUA	1/100
1.1.2	EGUNGO EGOERA	LEHEN SOLAIRUA	1/100
1.1.3	EGUNGO EGOERA	TEILATUPEA	1/100
1.1.4	EGUNGO EGOERA	TEILATUA	1/100
1.2.1	EGUNGO EGOERA	ALTXAERAK	1/100
1.3.1	EGUNGO EGOERA	ZEHARKAKO EBAKETA	1/75
1.3.2	EGUNGO EGOERA	LUZETARAKO EBAKETA	1/75
2			
2.1.1	PROPOSAMENA	BEHE SOLAIRUA	1/100
2.1.2	PROPOSAMENA	LEHEN SOLAIRUA	1/100
2.1.3	PROPOSAMENA	TEILATUA	1/100
2.2.1	PROPOSAMENA	ALTXAERAK	1/100
2.3.1	PROPOSAMENA	ZEHARKAKO EBAKETA	1/75
2.3.2	PROPOSAMENA	LUZETARAKO EBAKETA	1/75
3			
3.1.1	PROPOSAMENA	ERAIKUNTZA EBAKETA	1/50
3.1.2	PROPOSAMENA	ERAIKUNTZA XEHETASUNAK	1/10
4			
4.1.1	EGITURA	BEHE SOLAIRUA	1/100
4.1.2	EGITURA	LEHEN SOLAIRUA	1/100
4.1.3	EGITURA	TEILATUA	1/100
5			
5.1.1	INSTALAZIOAK	EURI-URAK ETA GOROTZ-URAK	1/100
6			
6.1.1	ERAISKETA	BEHE SOLAIRUA	1/100
6.1.2	ERAISKETA	LEHEN SOLAIRUA	1/100
6.1.3	ERAISKETA	TEILATUPEA	1/100
6.1.4	ERAISKETA	TEILATUA	1/100

1000DC36762

XP

10/01/2024

FECHA
DATA

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

CSV

VISADO
BISATUA

COAVN
COLEGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
VASCOS-NAVARRA
ARQUITECTOS
EN NAVARRA
EL MARCO OFICIAL
NAVARRA



KOKAPENA
KARTOGRAFIKOA
e:1/5.000
2023ko ABENDUA

0.0.1



TOMASENEA

COAVN

COL·LE·GIO OFI·CIAL
DE AR·QUITECTOS
DE NA·VAR·RA

VERIFICABLE EN www.coavn.org/verificaci3n
www.coavn.org/verificaci3n-egitagarria

1000DC36762

CSV

VERIFICABLE EN www.coavn.org/verificaci3n
www.coavn.org/verificaci3n-egitagarria

10/01/2024

FECHA
DATA

N2023A1299

EX·PL·AN

VISADO
BISATUA

PROYECTO DE CONSOLIDACION DE ESTRUCTURA Y CUBRICION DE TOMASENEA
POLIGONO 1, PARCELA 219, URDAZUBI (NAFARROA)
Sustatzailea: FUNDACIÓN PEIO MARTIKORENA FUNDAZIOA


ARKITEKTOA JABIER LEKUONA ERRANDONEA
COAVN 2633

KOKAPENA
KATASTROA
e:1/1.000
2023ko ABENDUA



0.0.2



COAVN	COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE NAVARRA	EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELkartea	NAVARRA	VISADO BISATUA	1000DC36762	EXP. N2023A1299	FECHA DATA

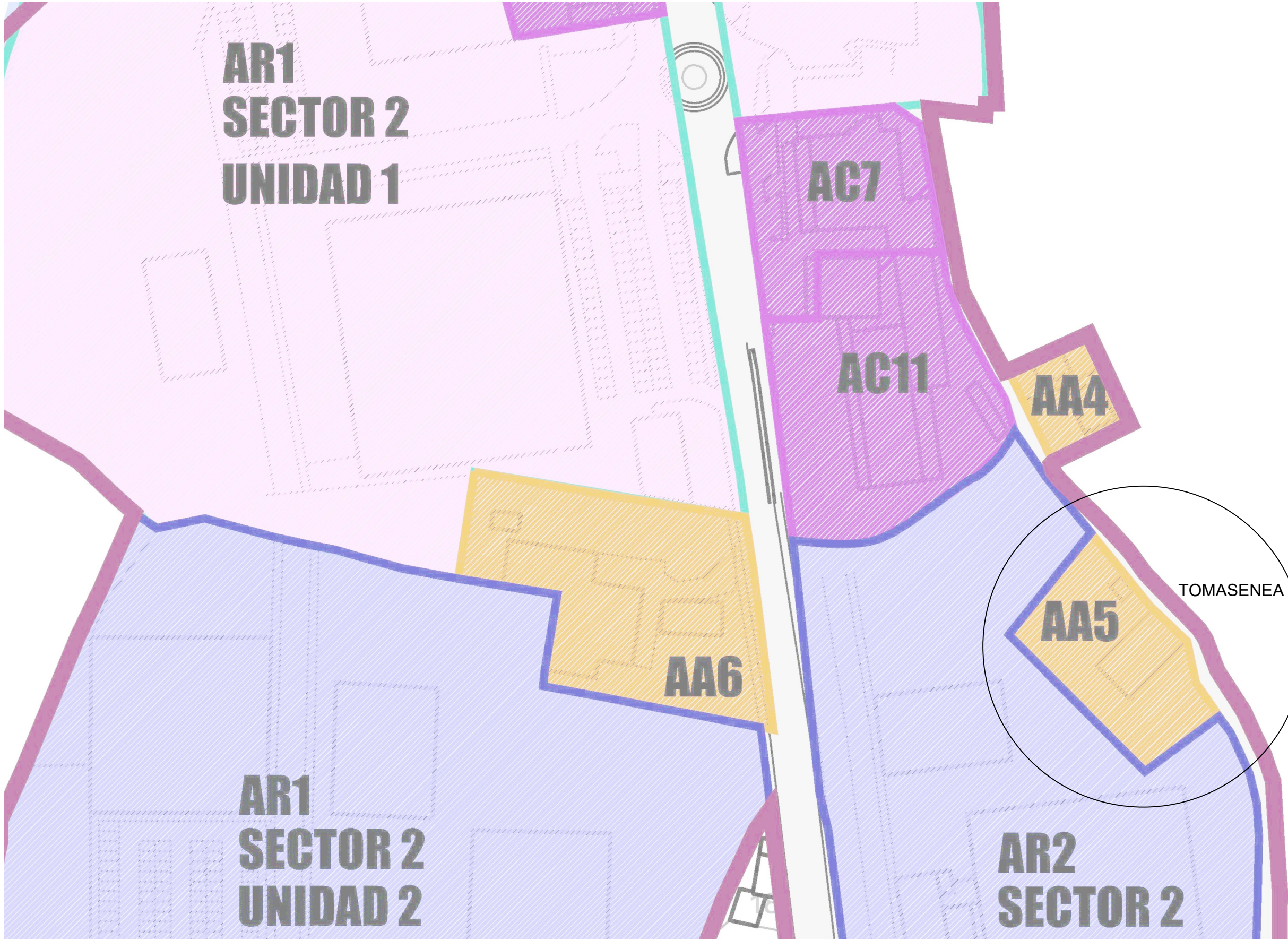
PROYECTO DE CONSOLIDACION DE ESTRUCTURA Y CUBRICION DE TOMASENEA
POLIGONO 1, PARCELA 219, URDAZUBI (NAFARROA)
Sustatzailea: FUNDACIÓN PEIO MARTIKORENA FUNDATZIOA


ARKITEKTOA JABIER LEKUONA ERRANDONEA
COAVN 2633

KOKAPENA
TOPOGRAFIKOA
e:1/1.000
2023ko ABENDUA



0.0.3



108

TOMASENEA

EXP	N2023A1299
FECHA	10/01/2024
DATA	
CSV	1000DC36762
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egaragarria	
VISADO	
BISATUA	
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE NAVARRA	COAVN
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARTEA	NAVARRA

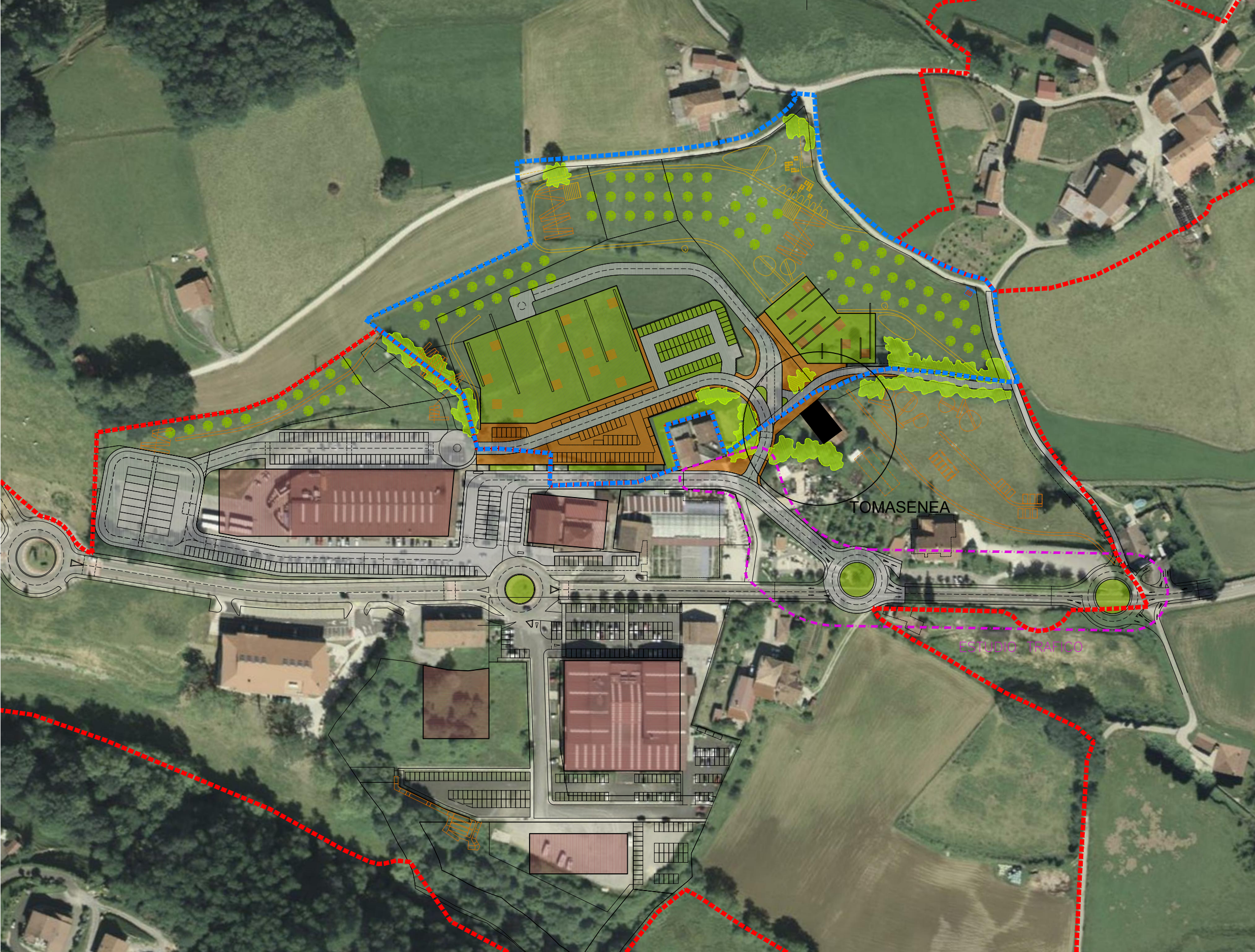
PROYECTO DE CONSOLIDACION DE ESTRUCTURA Y CUBRICION DE TOMASENEA
POLIGONO 1, PARCELA 219, URDAZUBI (NAFARROA)
Sustatzailea: FUNDACIÓN PEIO MARTIKORENA FUNDATZIOA


ARKITEKTOA JABIER LEKUONA ERRANDONEA
COAVN 2633

PLANGINTZA
URDAZUBIKO UDAL PLANAREN ALDAKETA 2011-12
e:1/1.000
2023ko ABENDUA



0.1.1



- LEYENDA
- SUELO URBANO/URBANIZABLE
 - AMBITO DE LA MODIFICACION UE9
 - AREA DEL ESTUDIO DE TRAFICO
 - EDIFICIO. CUBIERTA AJARDINADA
 - VIAL Y APARCAMIENTO DRENANTE
 - ARBOLADO
 - PARQUE, PASEOS Y MOBILIARIO
 - PLANTACION PEDAGOGICA

EXP. N2023A1299

FECHA DATA 10/01/2024

CSV 1000DC36762

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

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRA EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELIZABARRIA NAFARRA

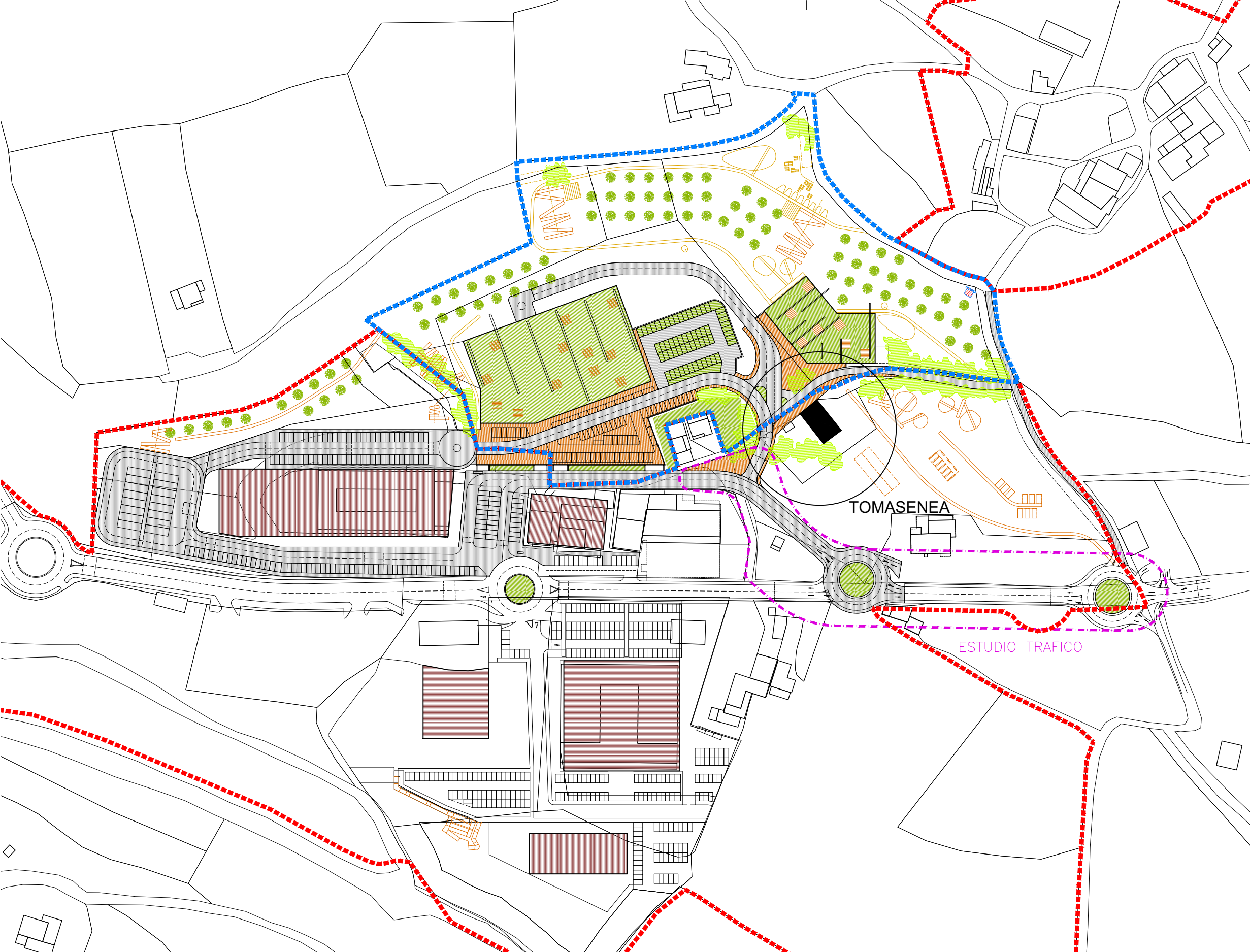
VISADO BISATUA

PROYECTO DE CONSOLIDACION DE ESTRUCTURA Y CUBRICION DE TOMASENEA
POLIGONO 1, PARCELA 219, URDAZUBI (NAFARROA)
Sustatzailea: FUNDACIÓN PEIO MARTIKORENA FUNDATZIOA

ARKITEKTOA JABIER LEKUONA ERRANDONEA
COAVN 2633

PLANGINTZA
URDAZUBIKO UDAL PLANAREN ALDAKETA EGITURATZAILEA. 108 PARTZELA
e:1/2.000
2023ko ABENDUA

0.1.2



- LEYENDA
- SUELO URBANO/URBANIZABLE
 - AMBITO DE LA MODIFICACION UE9
 - AREA DEL ESTUDIO DE TRAFICO
 - EDIFICIO. CUBIERTA AJARDINADA
 - VIAL Y APARCAMIENTO DRENANTE
 - ARBOLADO
 - PARQUE, PASEOS Y MOBILIARIO
 - PLANTACION PEDAGOGICA

PROYECTO DE CONSOLIDACION DE ESTRUCTURA Y CUBRICION DE TOMASENEA
POLIGONO 1, PARCELA 219, URDAZUBI (NAFARROA)
Sustatzailea: FUNDACIÓN PEIO MARTIKORENA FUNDATZIOA

ARKITEKTOA JABIER LEKUONA ERRANDONEA
COAVN 2633

PLANGINTZA
URDAZUBIKO UDAL PLANAREN ALDAKETA EGITURATZAILEA. 108 PARTZELA
e:1/2.000
2023ko ABENDUA

0.1.3

COAVN

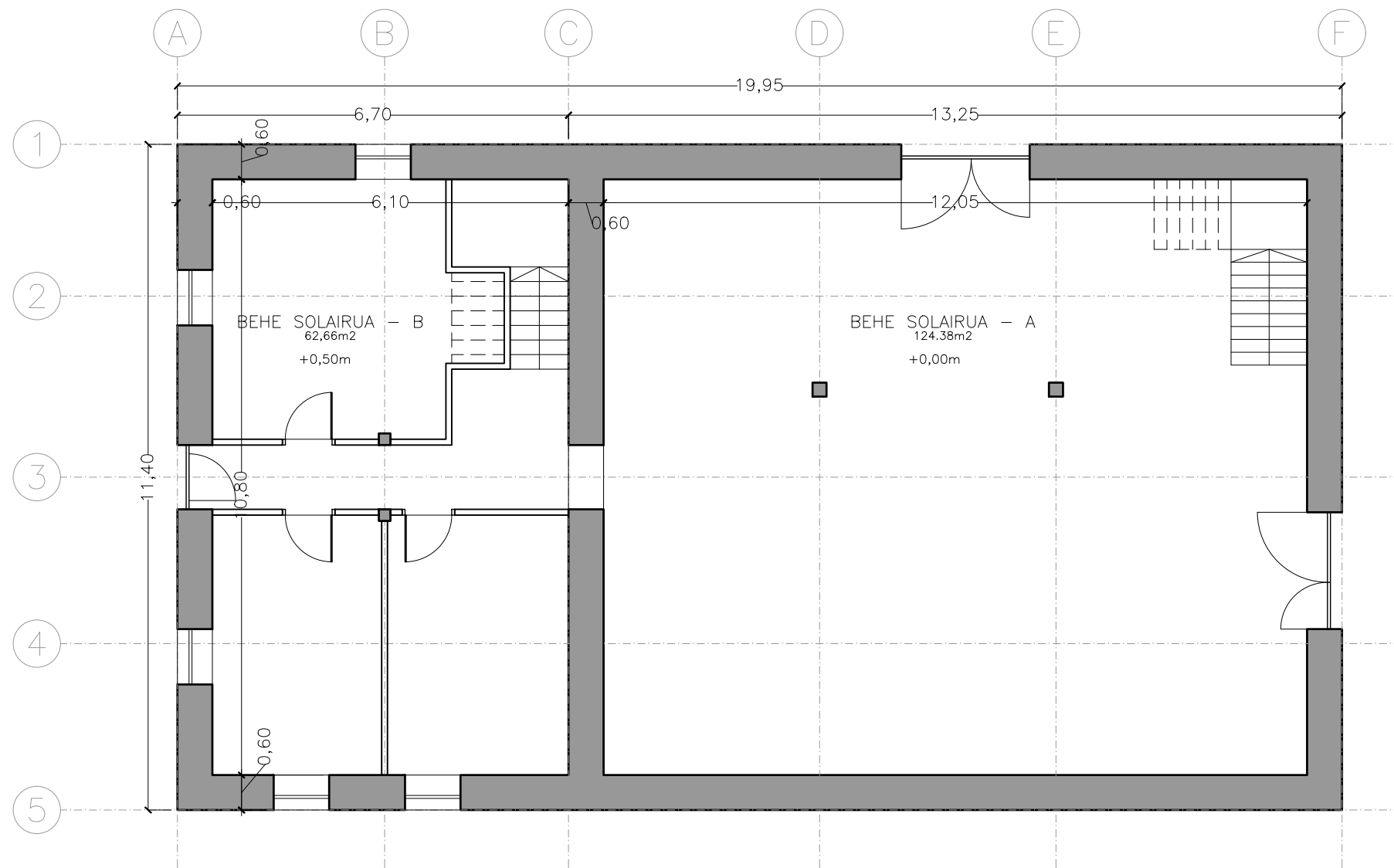
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE NAVARRA
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELkartea
NAVARRA

1000DC36762

EXP. N2023A1299
FECHA DATA 10/01/2024

VISADO BISATUA

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




ARKITEKTOA JABIER LEKUONA ERRANDONEA
COAVN 2633

PROYECTO DE CONSOLIDACION DE ESTRUCTURA Y CUBRICION DE TOMASENEA
POLIGONO 1, PARCELA 219, URDAZUBI (NAFARROA)
Sustatzailea: FUNDACIÓN PEIO MARTIKORENA FUNDAZIOA

EGUNGO EGOERA
BEHE SOLAIRUA
e:1/100
2023ko ABENDUA

1.1.1

COAVN

COLEGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
DE NAVARRA
EUSKAL HERRIKO
ARKITEKTEN
ELkartea

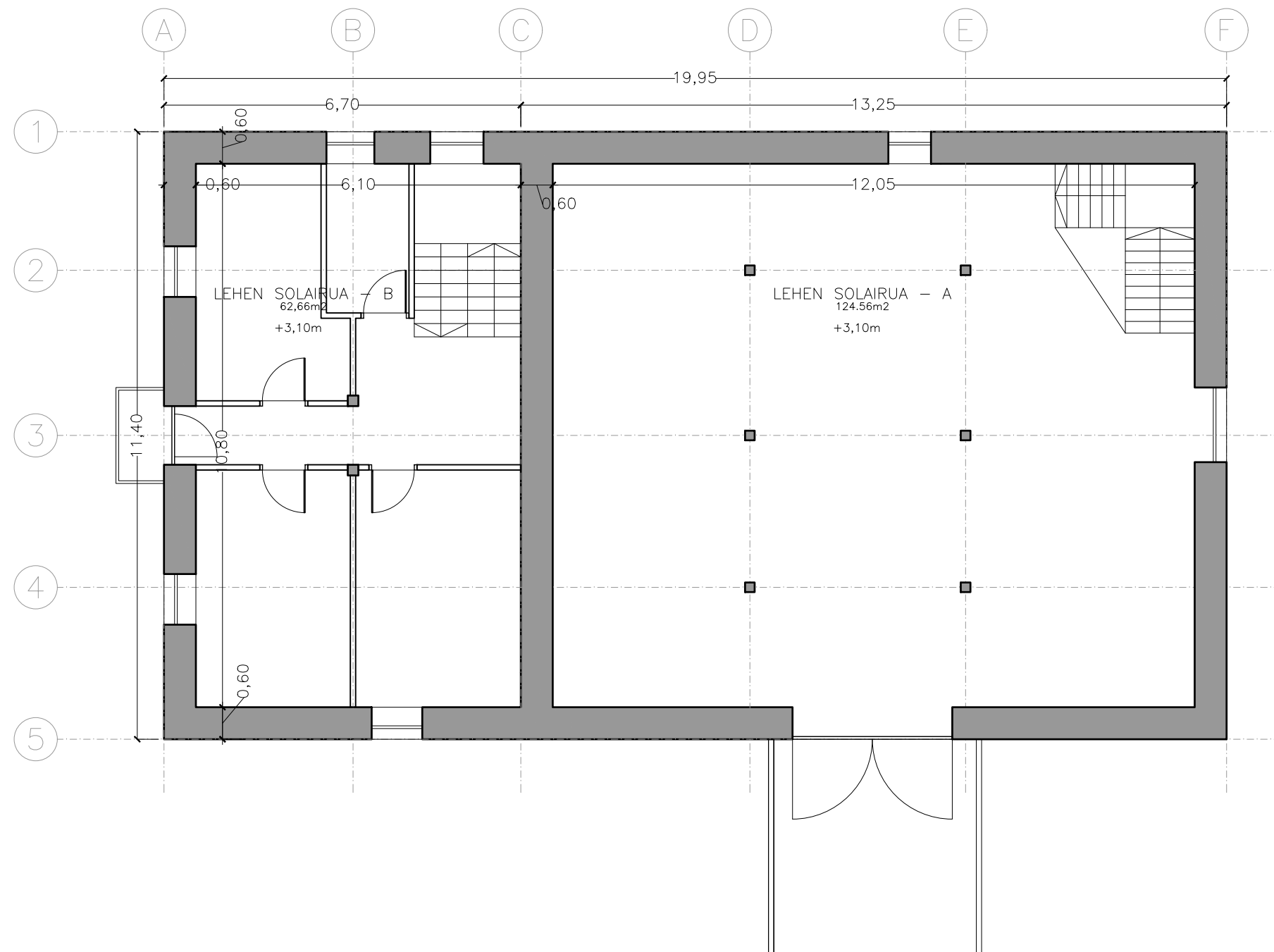
1000DC36762
CSV

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

EXP. N2023A1299
FECHA DATA 10/01/2024

VISADO
BISATUA

NAVARRA



ARKITEKTOA  JABIER LEKUONA ERRANDONEA
COAVN 2633

PROYECTO DE CONSOLIDACION DE ESTRUCTURA Y CUBRICION DE TOMASENEA
POLIGONO 1, PARCELA 219, URDAZUBI (NAFARROA)
Sustatzailea: FUNDACIÓN PEIO MARTIKORENA FUNDAZIOA

EGUNGO EGOERA
LEHEN SOLAIRUA
e:1/100
2023ko ABENDUA

1.1.2

COAVN

COLEGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
DE NAVARRA
EUSKAL HERRIKO
ARKITEKTEN
ELkartea

1000DC36762
CSV

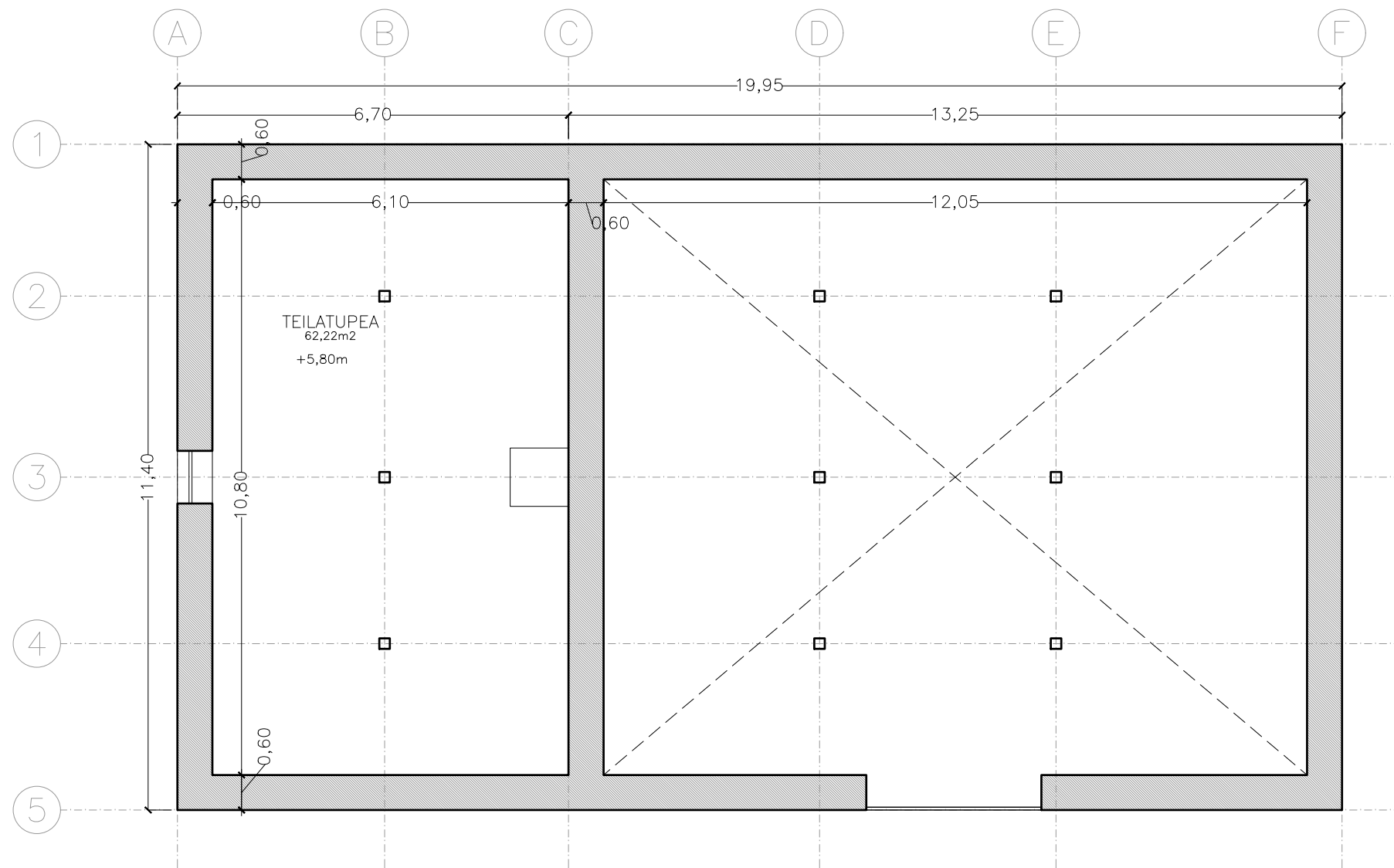
EXP
FECHA
DATA

N2023A1299
10/01/2024

NAVARRA

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

VISADO
BISATUA




ARKITEKTOA JABIER LEKUONA ERRANDONEA
COAVN 2633

PROYECTO DE CONSOLIDACION DE ESTRUCTURA Y CUBRICION DE TOMASENEA
POLIGONO 1, PARCELA 219, URDAZUBI (NAFARROA)
Sustatzailea: FUNDACIÓN PEIO MARTIKORENA FUNDAZIOA

EGUNGO EGOERA
TEILATUPEA
e:1/100
2023ko ABENDUA

1.1.3

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE NAVARRA
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOKEN ELkartea
NAVARRA

1000DC36762

CSV

EXP

N2023A1299

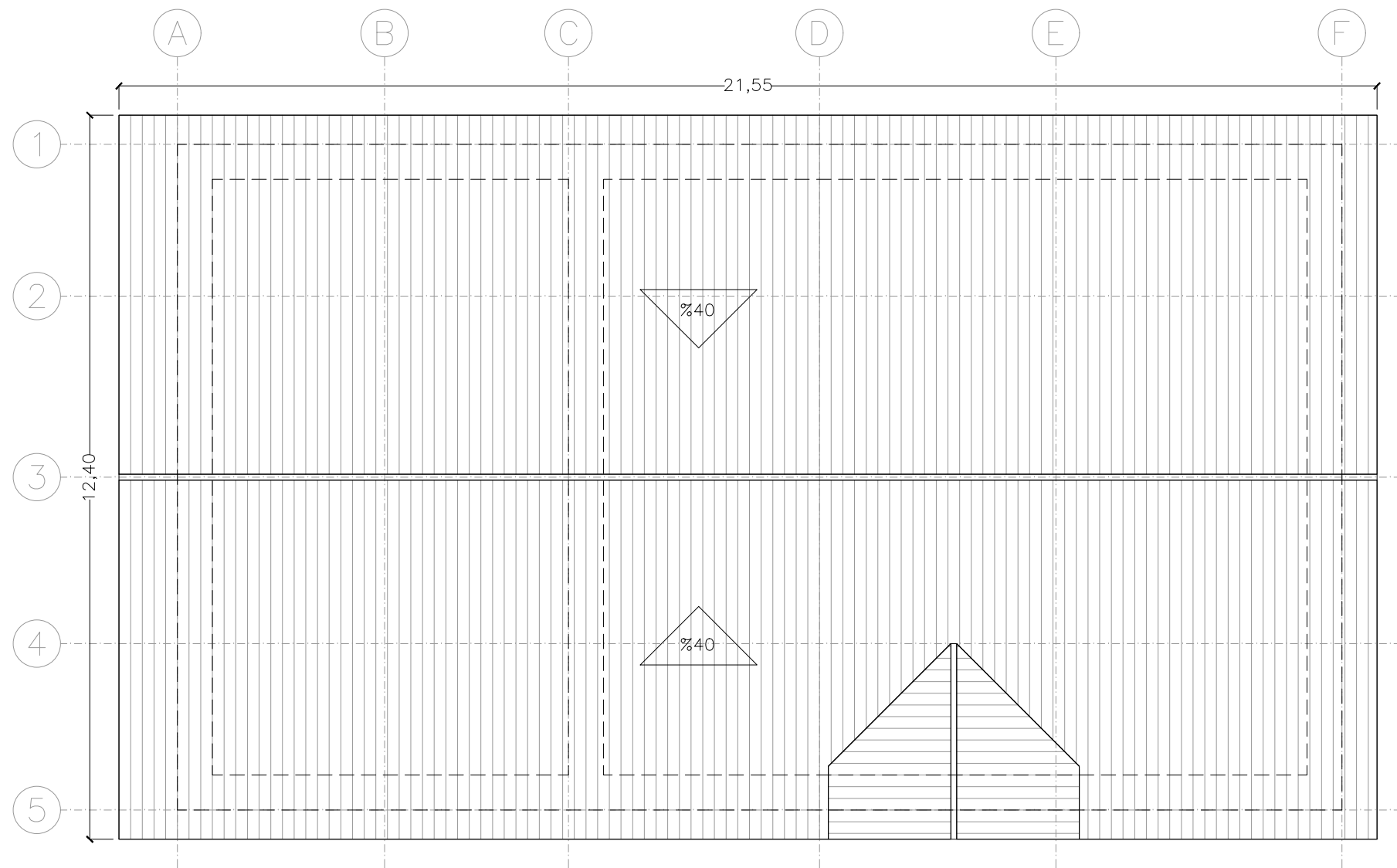
FECHA DATA

10/01/2024

VISADO

BISATUA

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




ARKITEKTOA JABIER LEKUONA ERRANDONEA
COAVN 2633

PROYECTO DE CONSOLIDACION DE ESTRUCTURA Y CUBRICION DE TOMASENEA
POLIGONO 1, PARCELA 219, URDAZUBI (NAFARROA)
Sustatzailea: FUNDACIÓN PEIO MARTIKORENA FUNDAZIOA

EGUNGO EGOERA
TEILATUA
e:1/100
2023ko ABENDUA



1.1.4

COAVN

COLEGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
DE NAVARRA
EUSKAL HERRIKO
ARKITEKTEN
ELkartea

1000DC36762

CSV

EXP

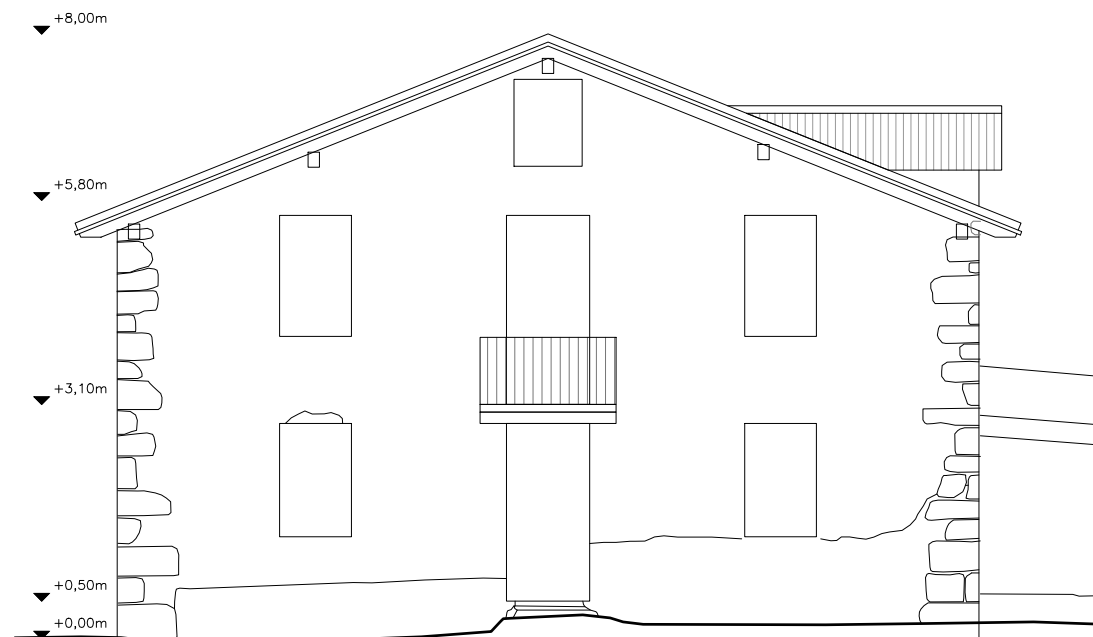
N2023A1299

FECHA
DATA

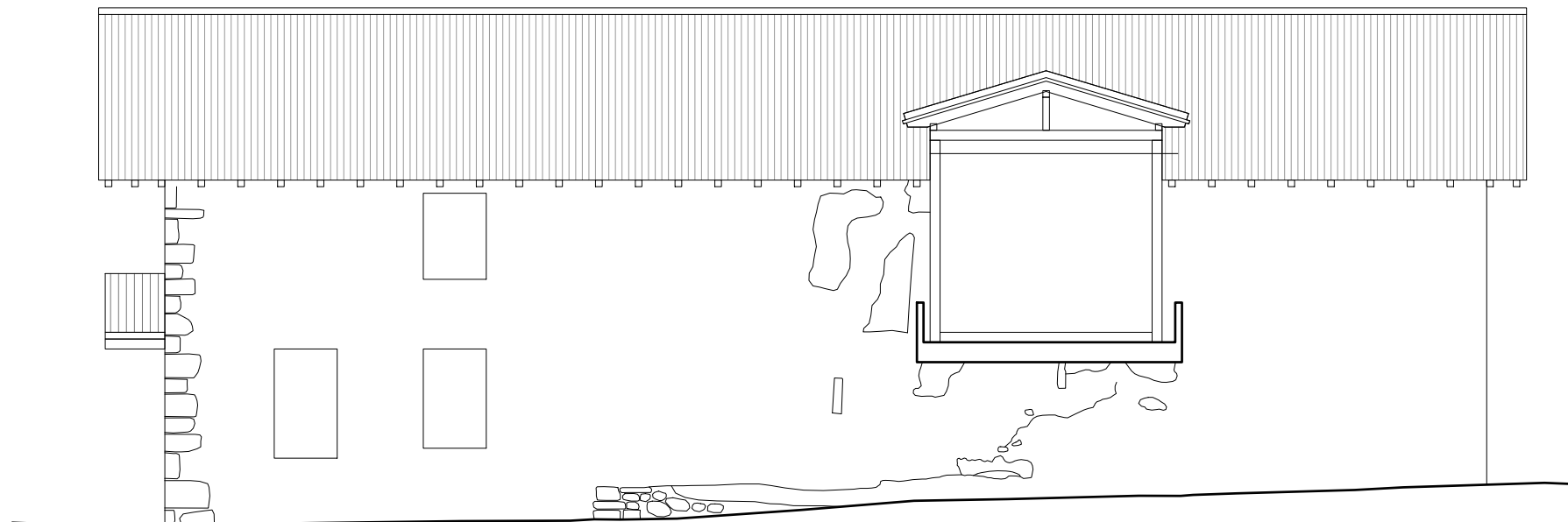
10/01/2024

VISADO
BISATUA

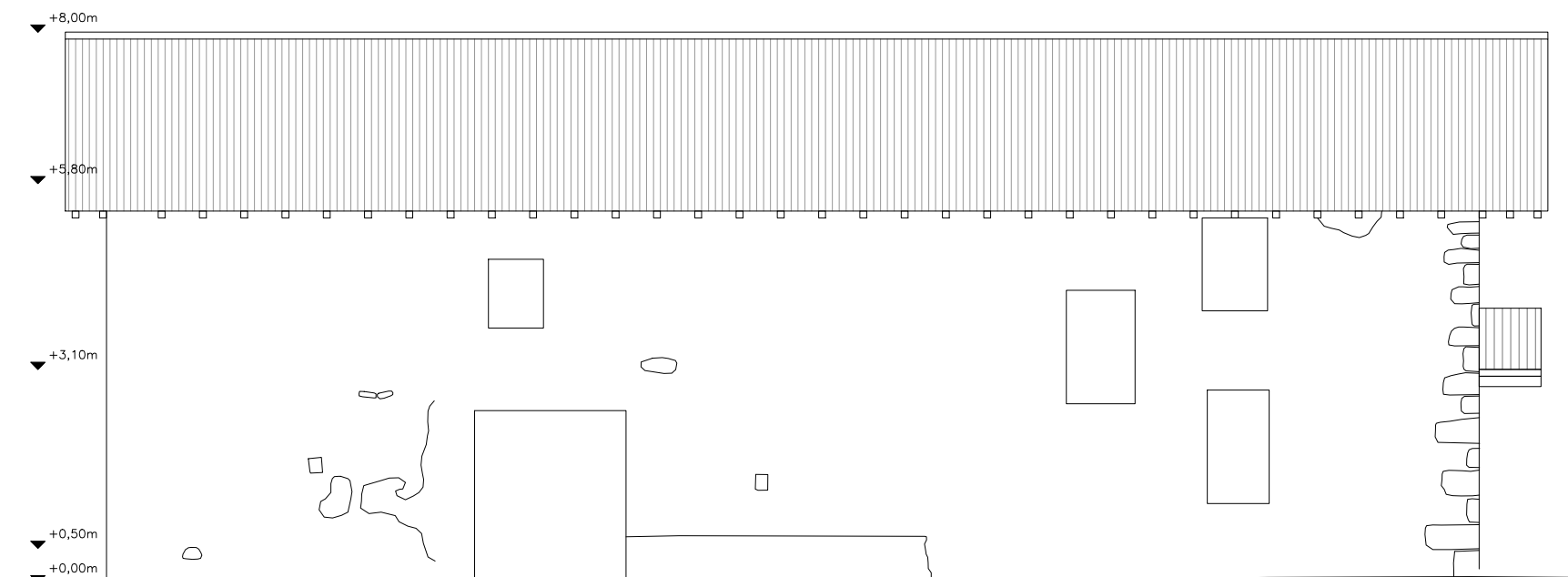
NAVARRA



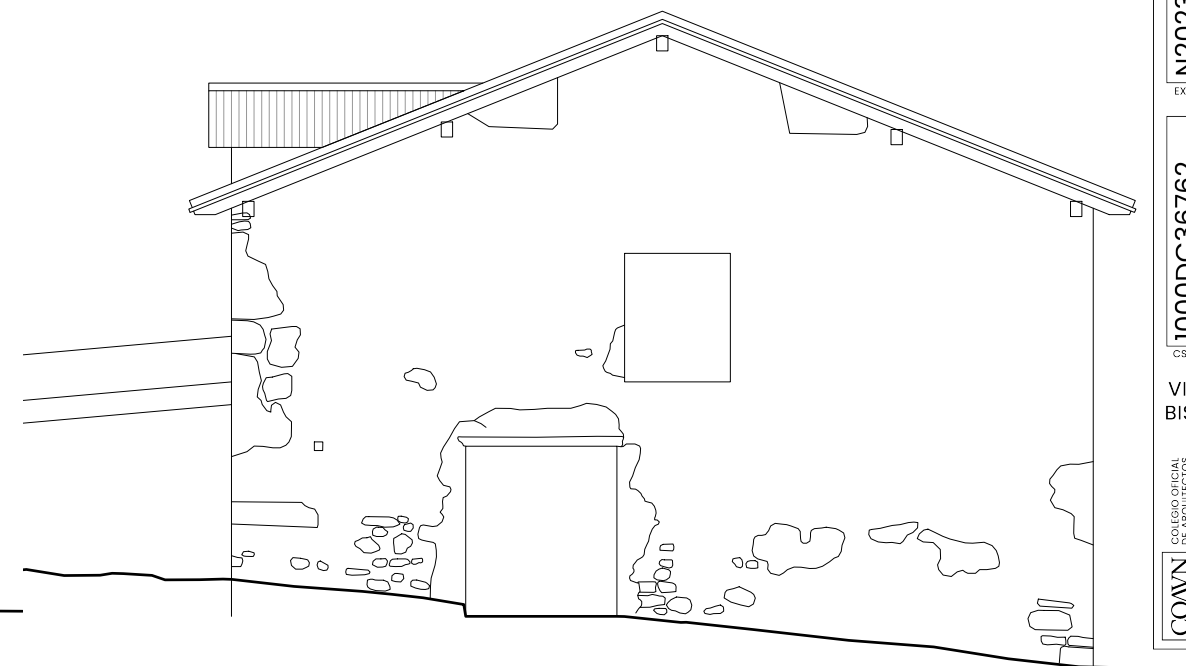
HEGO-MENDEBALDEA



HEGO-EKIALDEA



IPAR-MENDEBALDEA



IPAR-EKIALDEA

PROYECTO DE CONSOLIDACION DE ESTRUCTURA Y CUBRICION DE TOMASENEA
POLIGONO 1, PARCELA 219, URDAZUBI (NAFARROA)
Sustatzailea: FUNDACIÓN PEIO MARTIKORENA FUNDATZIOA

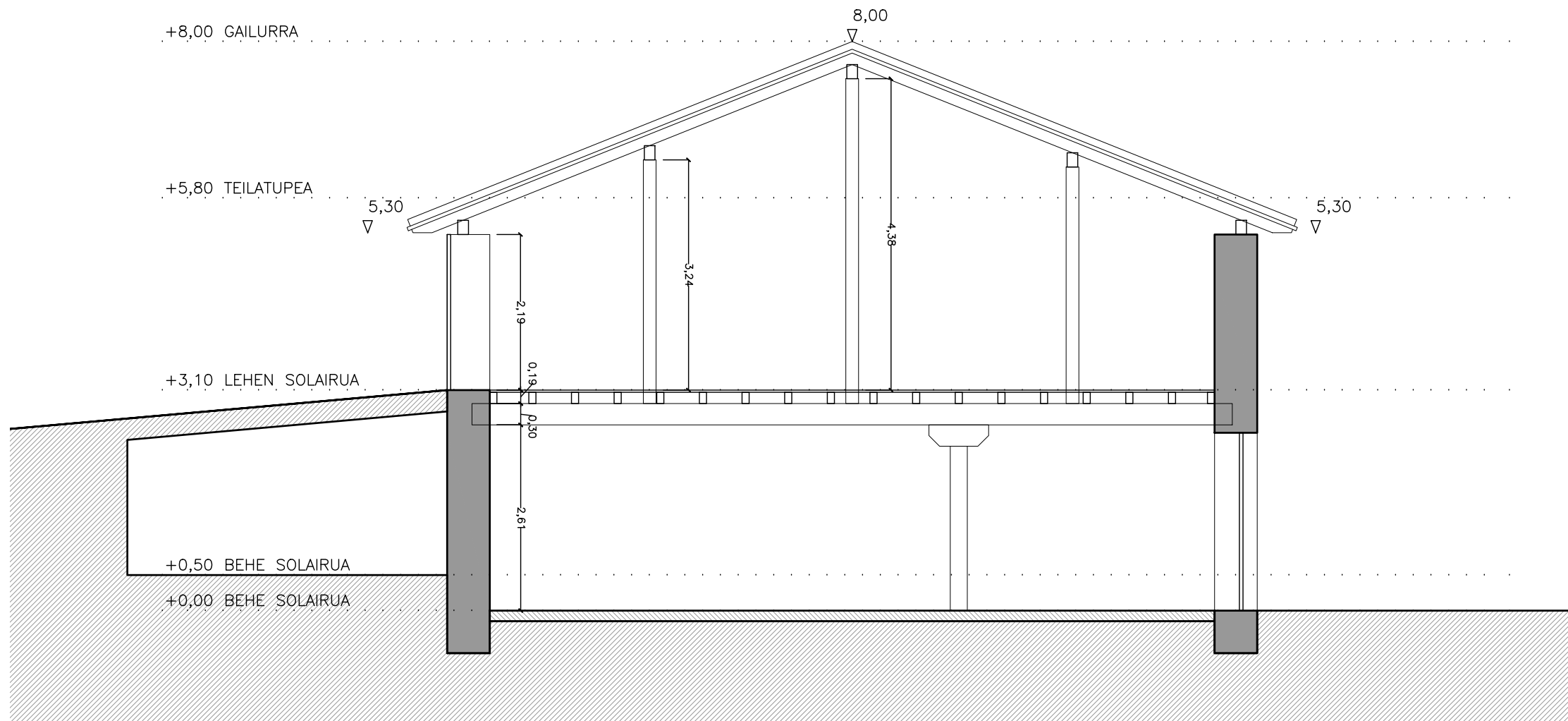

ARKITEKTOA JABIER LEKUONA ERRANDONEA
COAVN 2633

EGUNGO EGOERA
ALTXAERAK
e:1/100
2023ko ABENDUA

1.2.1

COAVN	COLGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE NAVARRA	VISADO BISATUA	1000DC36762	EXP	N2023AI299
				FECHA DATA	10/01/2024

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



ARKITEKTOA
JABIER LEKUONA ERRANDONEA
COAVN 2633

PROYECTO DE CONSOLIDACION DE ESTRUCTURA Y CUBRICION DE TOMASENEA
POLIGONO 1, PARCELA 219, URDAZUBI (NAFARROA)
Sustatzailea: FUNDACIÓN PEIO MARTIKORENA FUNDAZIOA

EGUNGO EGOERA
ZEHARKAKO EBAKETA
e:1/75
2023ko ABENDUA

1.3.1

COAVN

COLEGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
DE NAVARRA
EUSKAL HERRIKO
ARKITEKTEN
ELkartea

1000DC36762

EXP

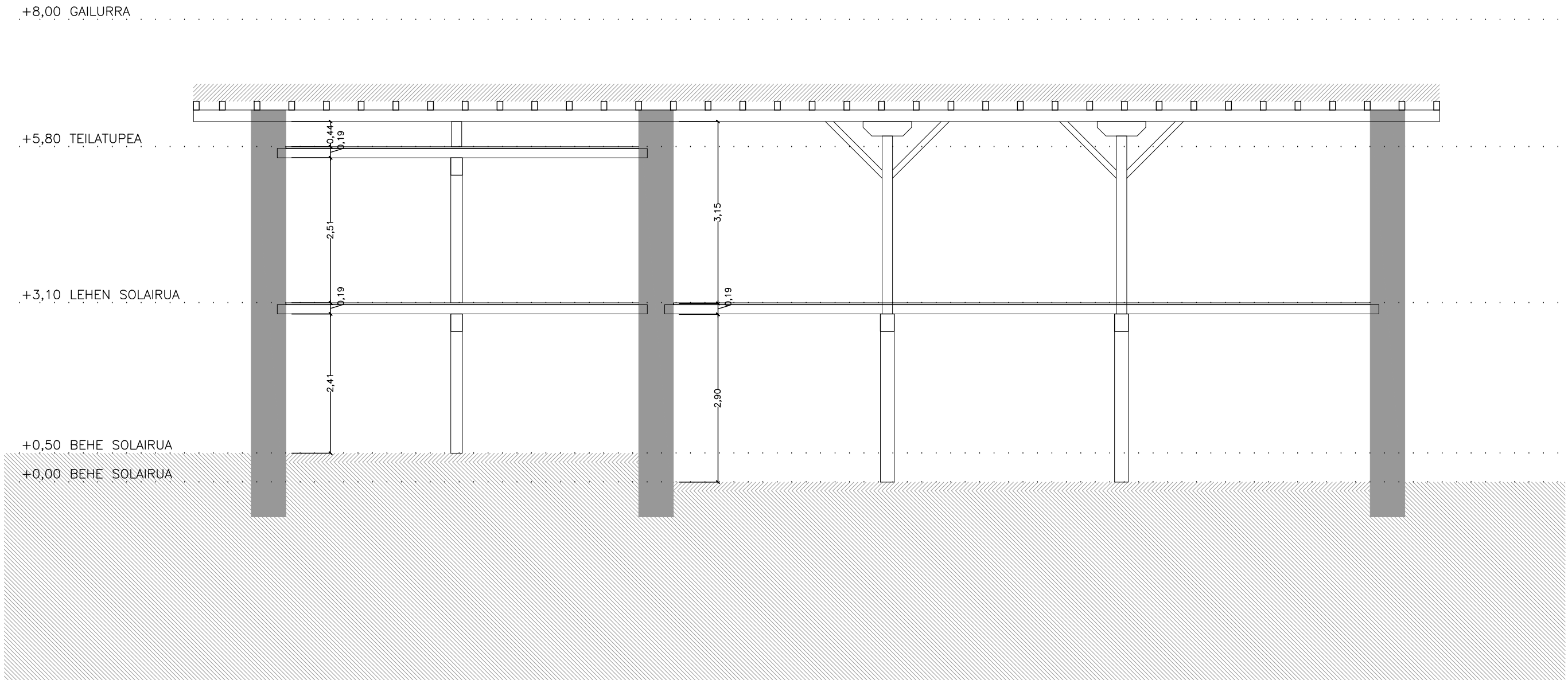
N2023A1299

FECHA
DATA

10/01/2024

VISADO
BISATUA

NAVARRA



COAVN

COLEGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
DE NAVARRA

EUSKAL HERRIKO
ARKITEKTEN
ELkartea

NAVARRA

1000DC36762

EXP. DATA

N2023A1299

10/01/2024

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

VISADO
BISATUA

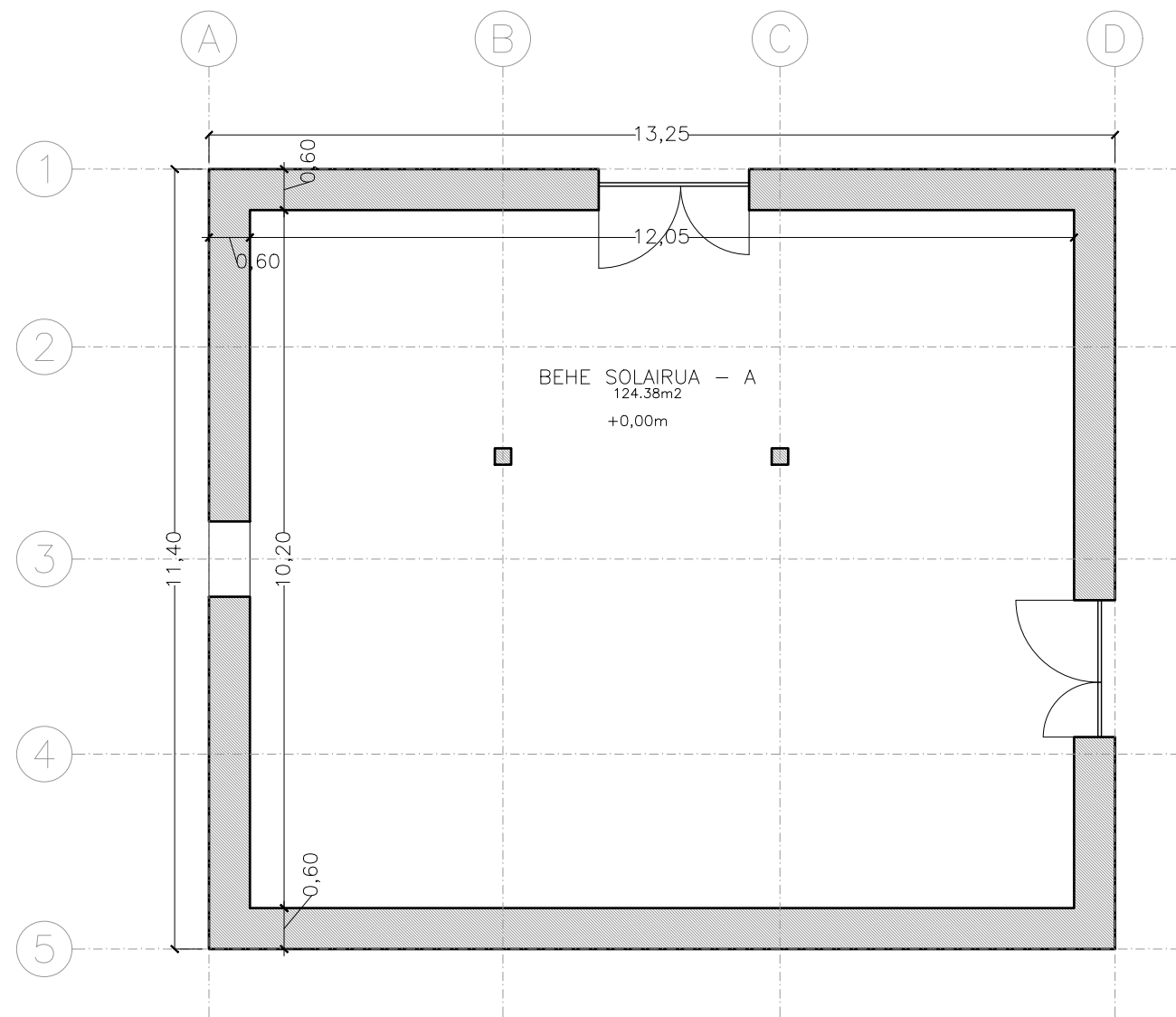
ARKITEKTOA

JABIER LEKUONA ERRANDONEA
COAVN 2633

PROYECTO DE CONSOLIDACION DE ESTRUCTURA Y CUBRICION DE TOMASENEA
POLIGONO 1, PARCELA 219, URDAZUBI (NAFARROA)
Sustatzailea: FUNDACIÓN PEIO MARTIKORENA FUNDAZIOA

EGUNGO EGOERA
LUZETARAKO EBAKETA
e:1/75
2023ko ABENDUA

1.3.2



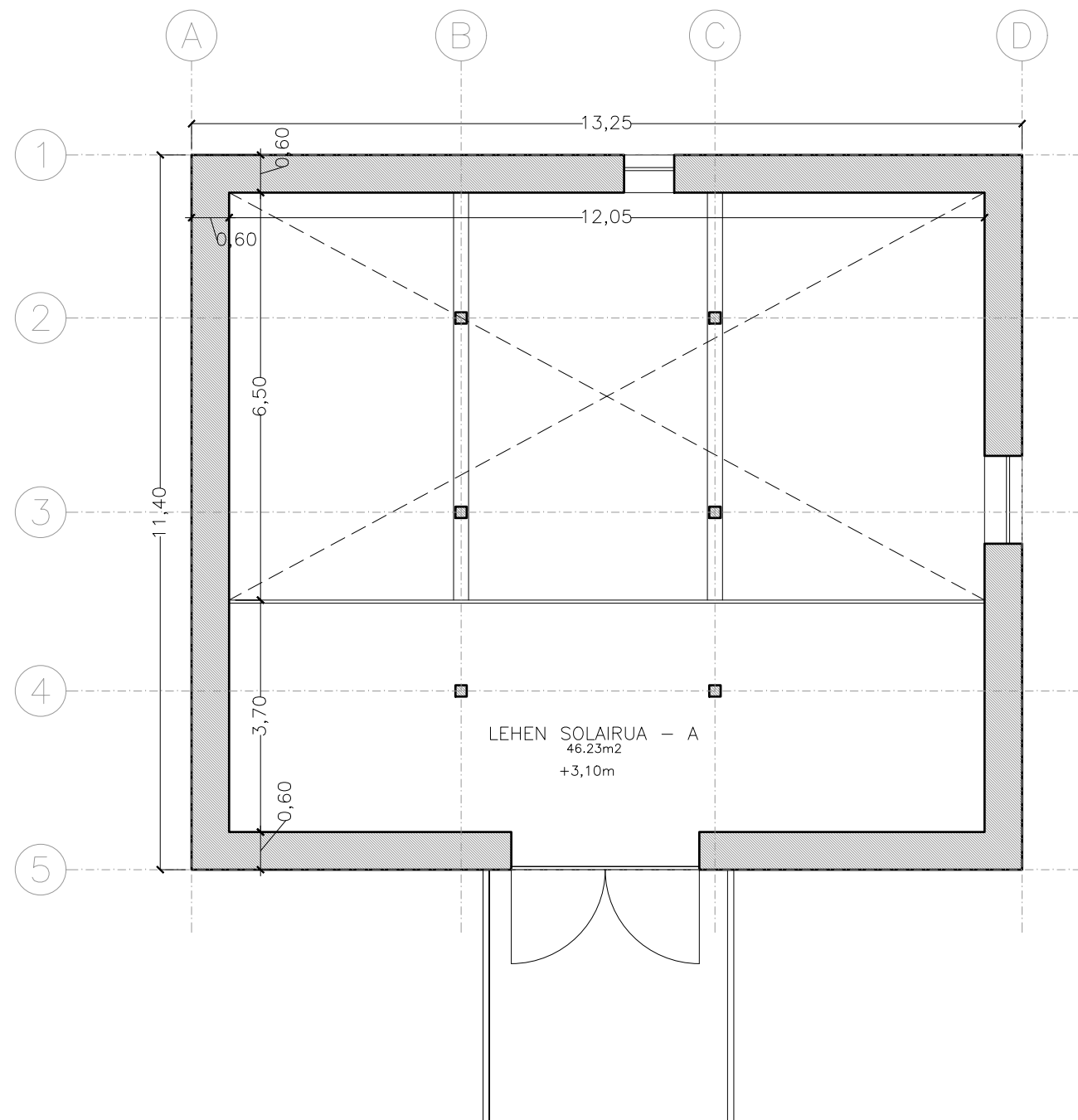
ARKITEKTOA  JABIER LEKUONA ERRANDONEA
COAVN 2633

PROYECTO DE CONSOLIDACION DE ESTRUCTURA Y CUBRICION DE TOMASENEA
POLIGONO 1, PARCELA 219, URDAZUBI (NAFARROA)
Sustatzailea: FUNDACIÓN PEIO MARTIKORENA FUNDAZIOA

PROPOSAMENA
BEHE SOLAIRUA
e:1/100
2023ko ABENDUA

2.1.1

COAVN	1000DC36762	EXP	N2023A1299
		FECHA DATA	10/01/2024
VISADO BISATUA		Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion	
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE NAVARRA		EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELkartea	
NAVARRA		NAVARRA	



ARKITEKTOA  JABIER LEKUONA ERRANDONEA
COAVN 2633

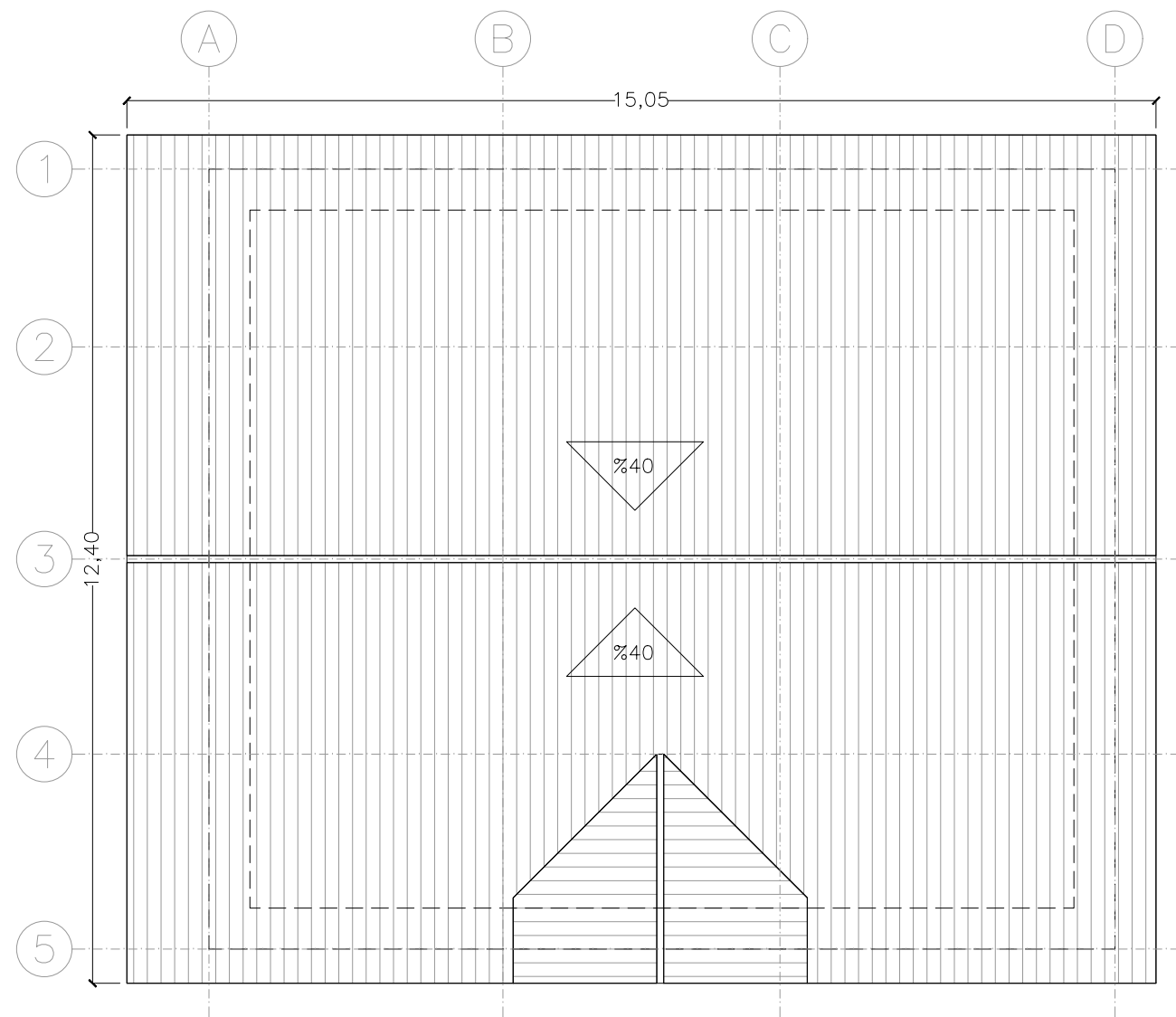
PROYECTO DE CONSOLIDACION DE ESTRUCTURA Y CUBRICION DE TOMASENEA
POLIGONO 1, PARCELA 219, URDAZUBI (NAFARROA)
Sustatzailea: FUNDACIÓN PEIO MARTIKORENA FUNDAZIOA

PROPOSAMENA
LEHEN SOLAIRUA
e:1/100
2023ko ABENDUA

2.1.2

COAVN	COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE NAVARRA	VISADO BISATUA	1000DC36762 CSV	EXP	FECHA
				N2023A1299	10/01/2024

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



ARKITEKTOA  JABIER LEKUONA ERRANDONEA
COAVN 2633

PROYECTO DE CONSOLIDACION DE ESTRUCTURA Y CUBRICION DE TOMASENEA
POLIGONO 1, PARCELA 219, URDAZUBI (NAFARROA)
Sustatzailea: FUNDACIÓN PEIO MARTIKORENA FUNDAZIOA

PROPOSAMENA
TEILATUA
e:1/100
2023ko ABENDUA



2.1.3

COAVN

COLEGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
DE NAVARRA
EUSKAL HERRIKO
ARKITEKTEN
ELkartea

NAVARRA

1000DC36762

EXP

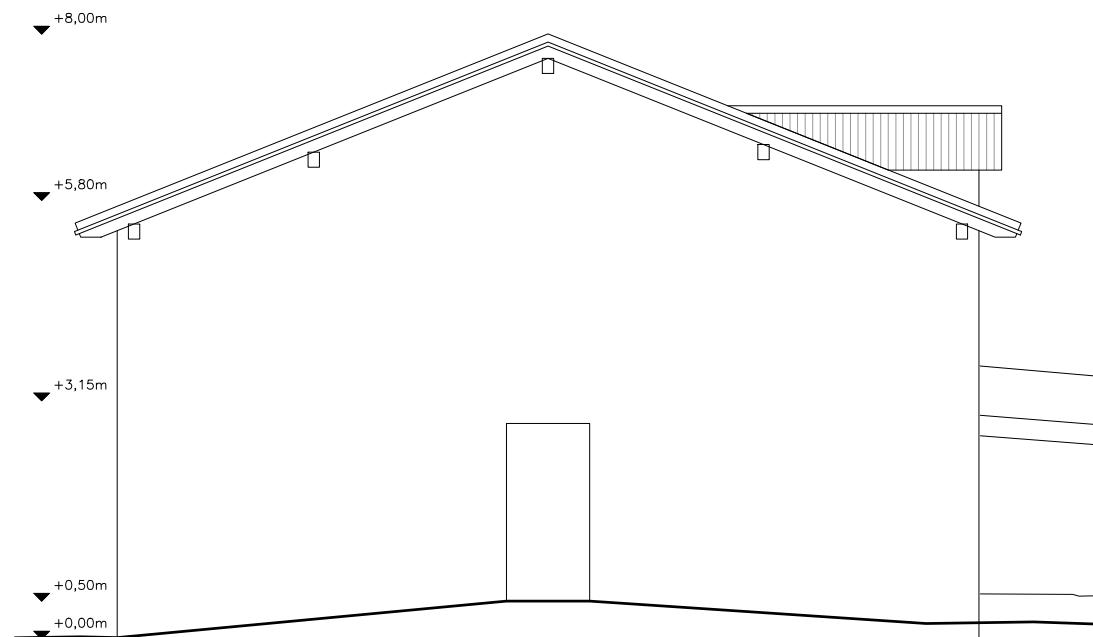
FECHA
DATA

N2023A1299

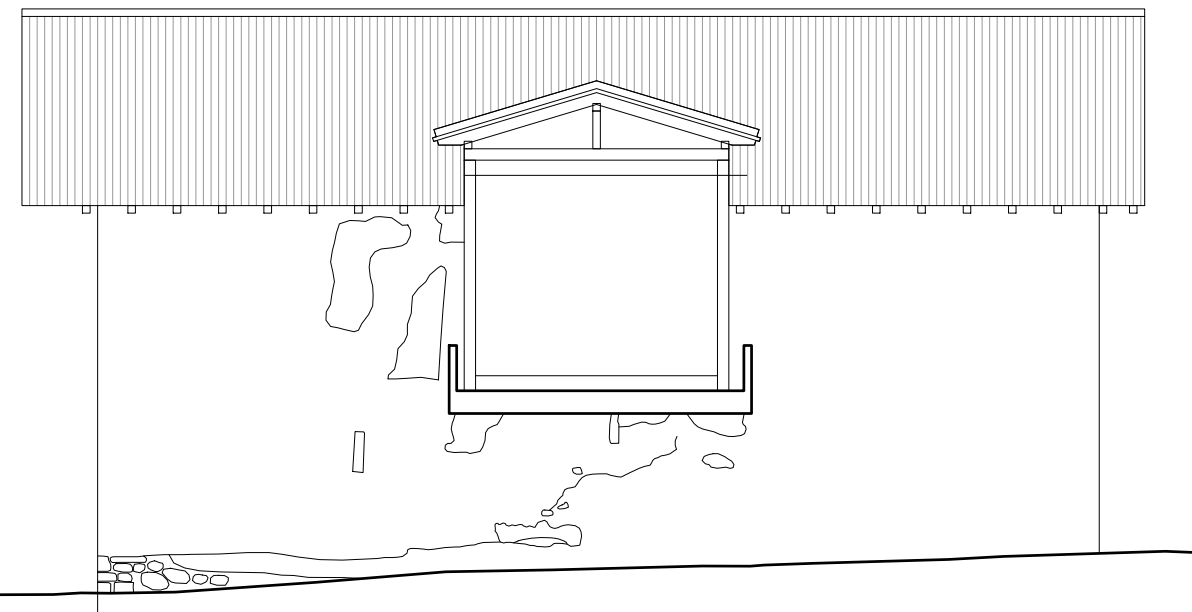
10/01/2024

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

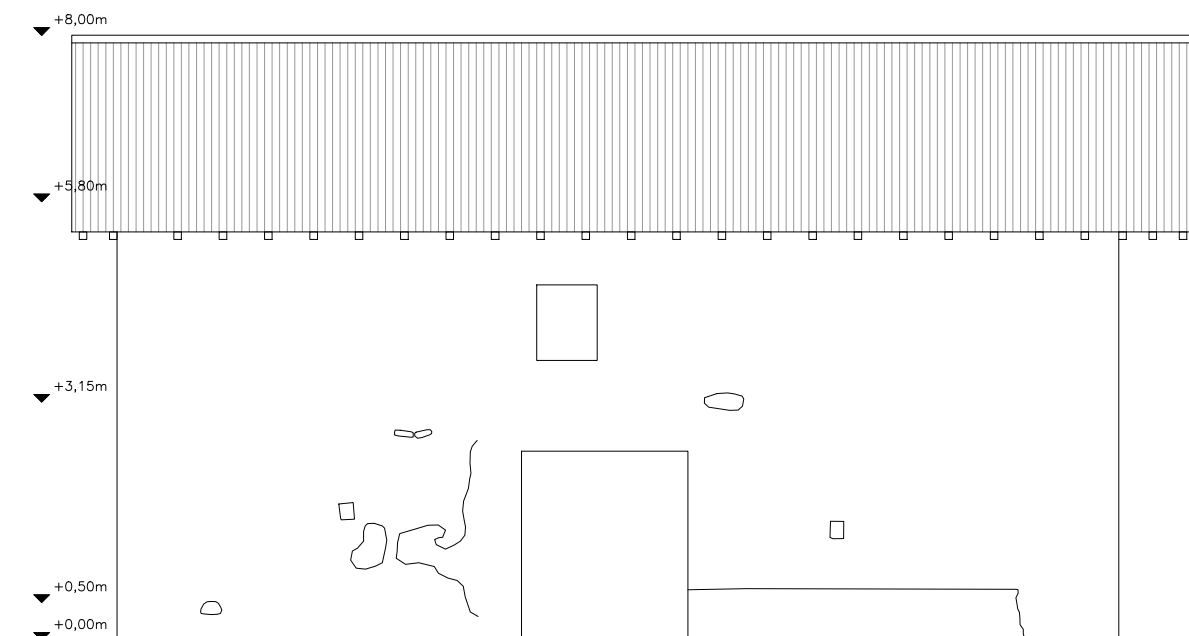
VISADO
BISATUA



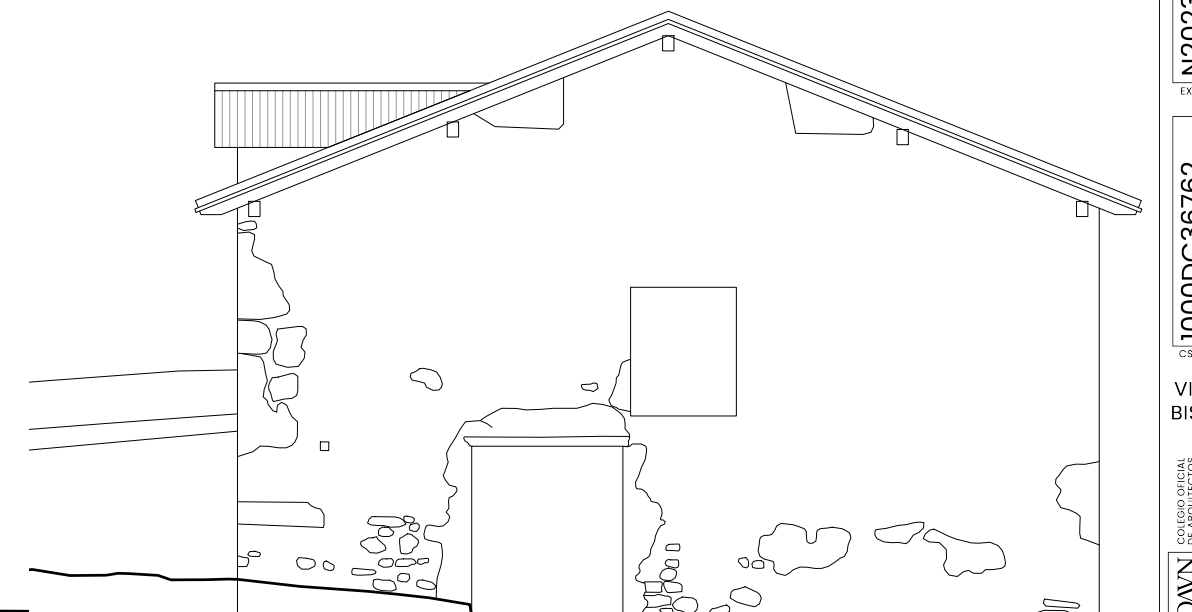
HEGO-MENDEBALDEA



HEGO-EKIALDEA



IPAR-MENDEBALDEA



IPAR-EKIALDEA

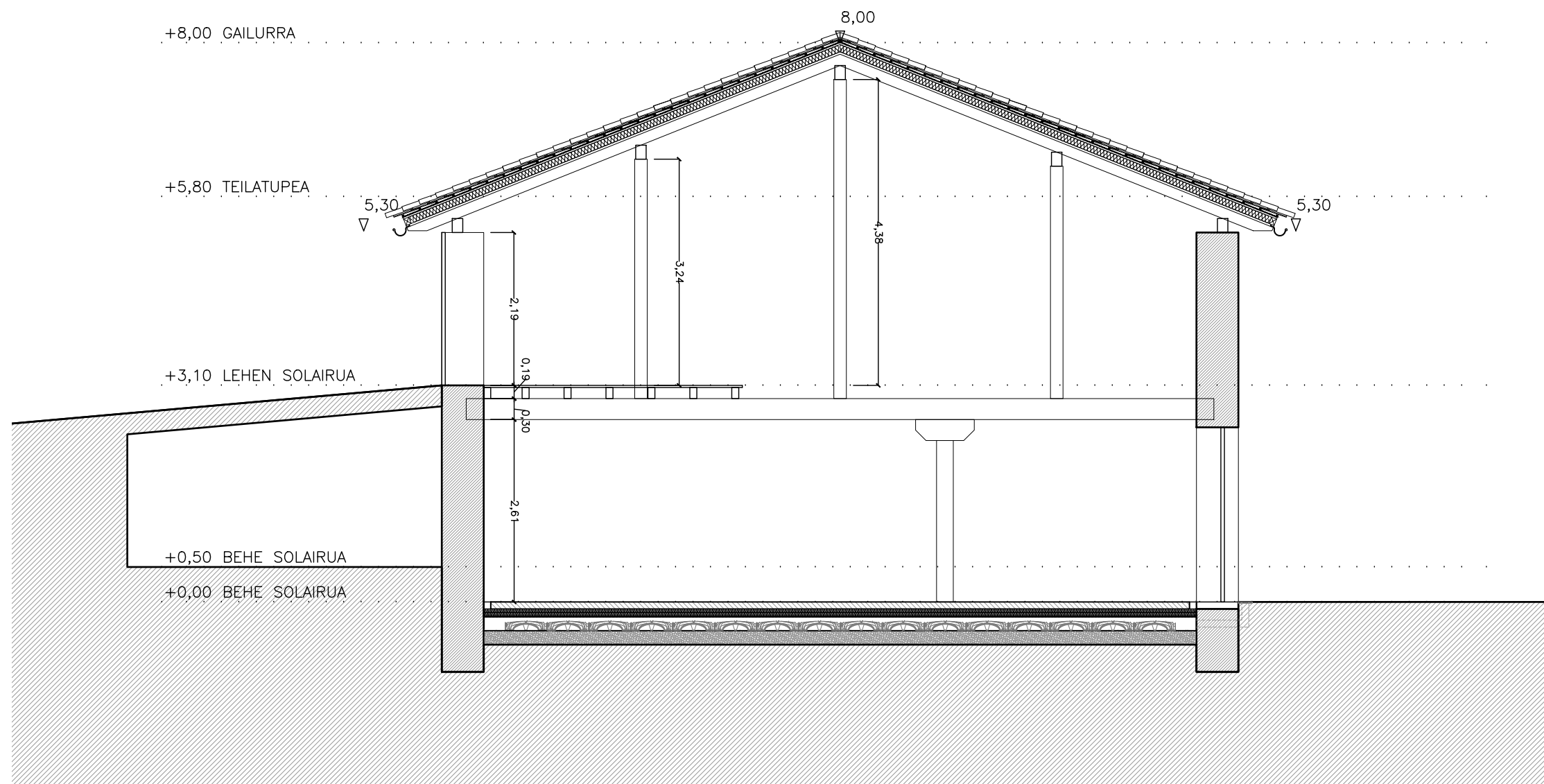
PROYECTO DE CONSOLIDACION DE ESTRUCTURA Y CUBRICION DE TOMASENEA
POLIGONO 1, PARCELA 219, URDAZUBI (NAFARROA)
Sustatzailea: FUNDACIÓN PEIO MARTIKORENA FUNDAZIOA


ARKITEKTOA JABIER LEKUONA ERRANDONEA
COAVN 2633

PROPOSAMENA
ALTXAERAK
e:1/100
2023ko ABENDUA

2.2.1

COAVN	1000DC36762	N2023A1299
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE NAVARRA	CSV	EXP
VERIFICABLE EN www.coavn.org/verificacion	VERIFICABLE EN www.coavn.org/verificacion	FECHA DATA
VERIFICABLE EN www.coavn.org/verificacion	VERIFICABLE EN www.coavn.org/verificacion	10/01/2024
VISADO BISATUA		
NAVARRA		



ARKITEKTOA
JABIER LEKUONA ERRANDONEA
COAVN 2633

PROYECTO DE CONSOLIDACION DE ESTRUCTURA Y CUBRICION DE TOMASENEA
POLIGONO 1, PARCELA 219, URDAZUBI (NAFARROA)
Sustatzailea: FUNDACIÓN PEIO MARTIKORENA FUNDAZIOA

PROPOSAMENA
ZEHARKAKO EBAKETA
e:1/75
2023ko ABENDUA

2.3.1

COAVN

COLEGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
DE NAVARRA
EUSKAL HERRIKO
ARKITEKTEN
ELkartea

1000DC36762

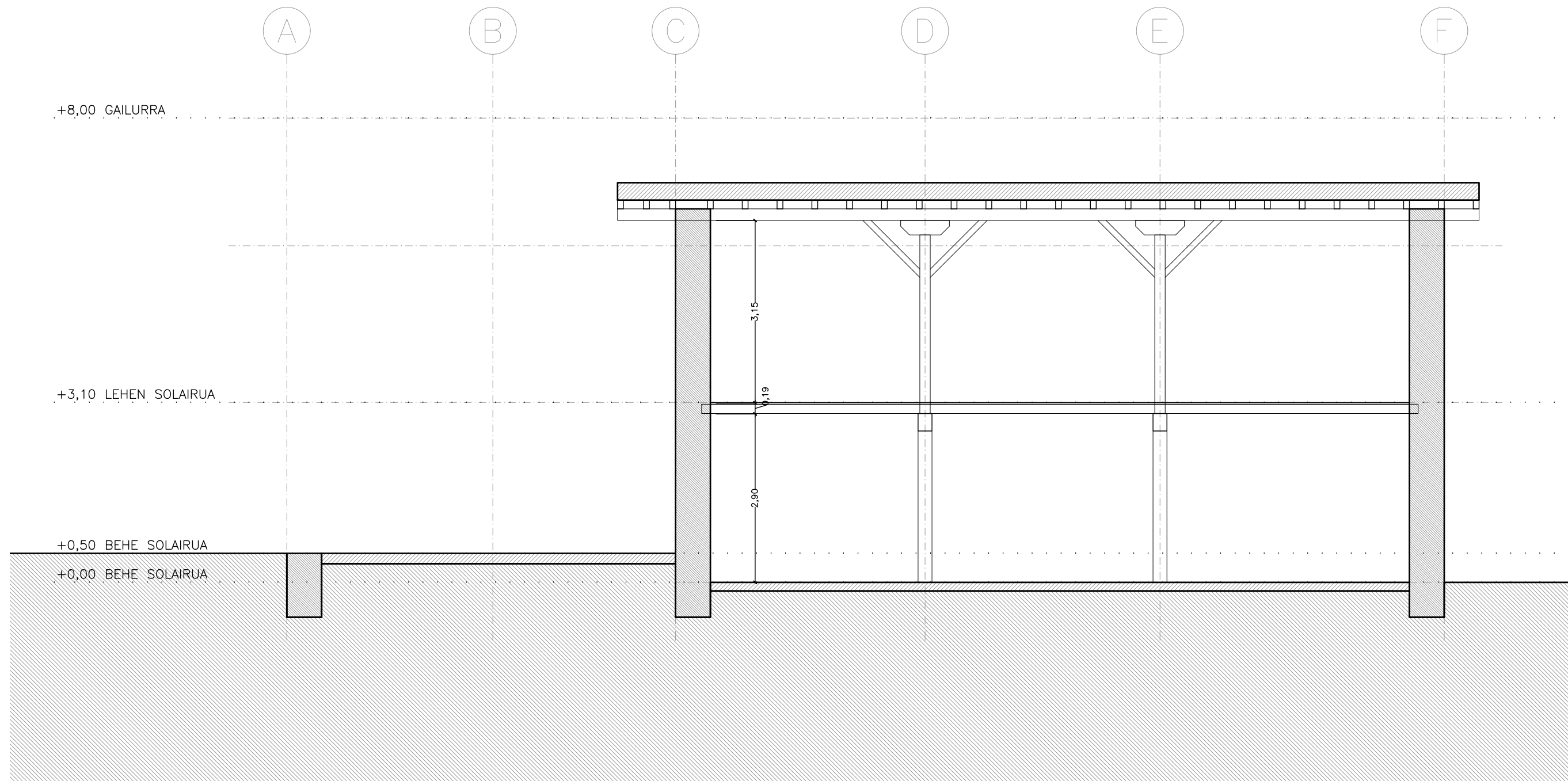
EXP
N2023A1299

FECHA
DATA
10/01/2024

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

VISADO
BISATUA

NAVARRA



ARKITEKTOA  JABIER LEKUONA ERRANDONEA
COAVN 2633

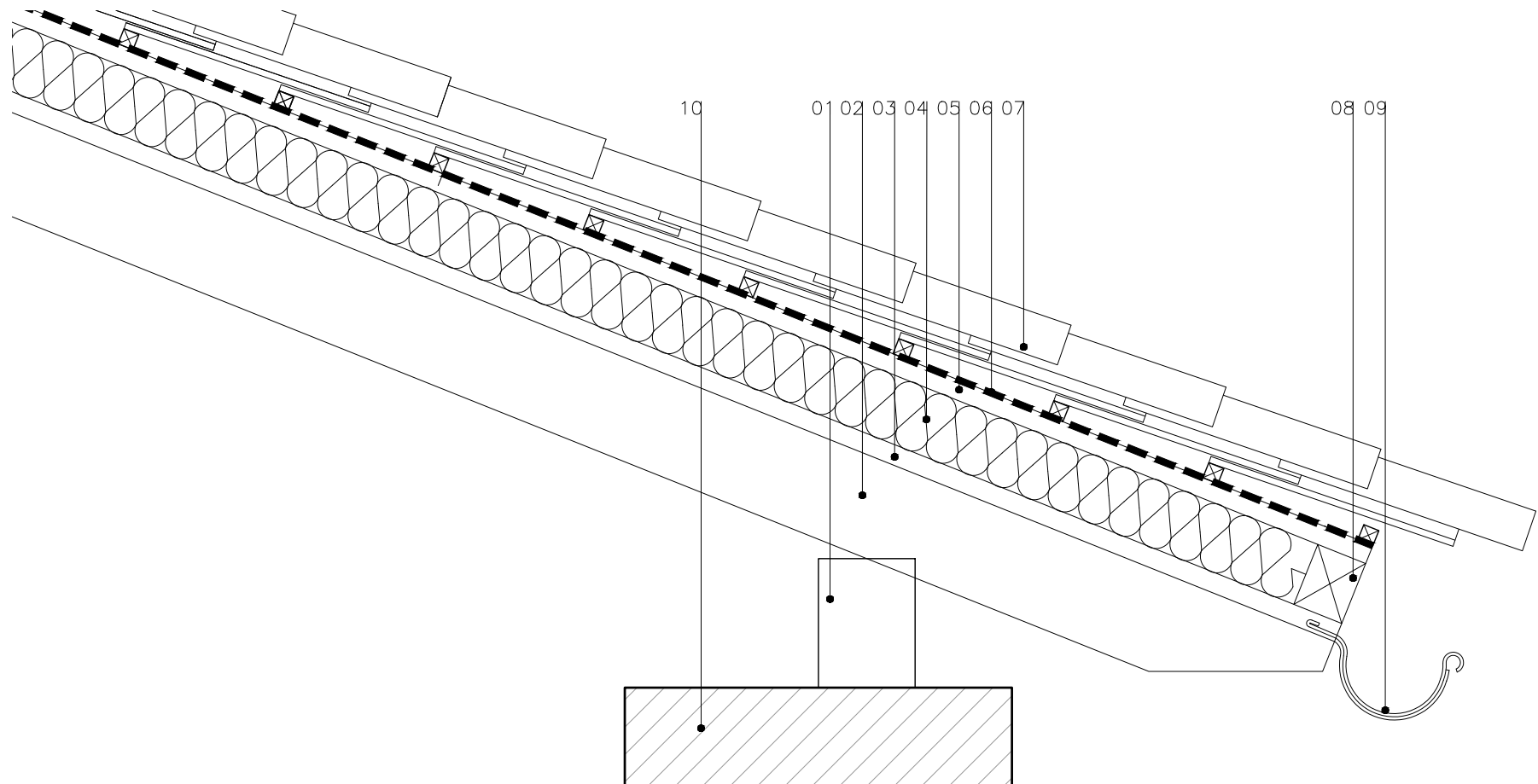
PROYECTO DE CONSOLIDACION DE ESTRUCTURA Y CUBRICION DE TOMASENEA
POLIGONO 1, PARCELA 219, URDAZUBI (NAFARROA)
Sustatzailea: FUNDACIÓN PEIO MARTIKORENA FUNDAZIOA

PROPOSAMENA
LUZETARAKO EBAKETA
e:1/75
2023ko ABENDUA

2.3.2

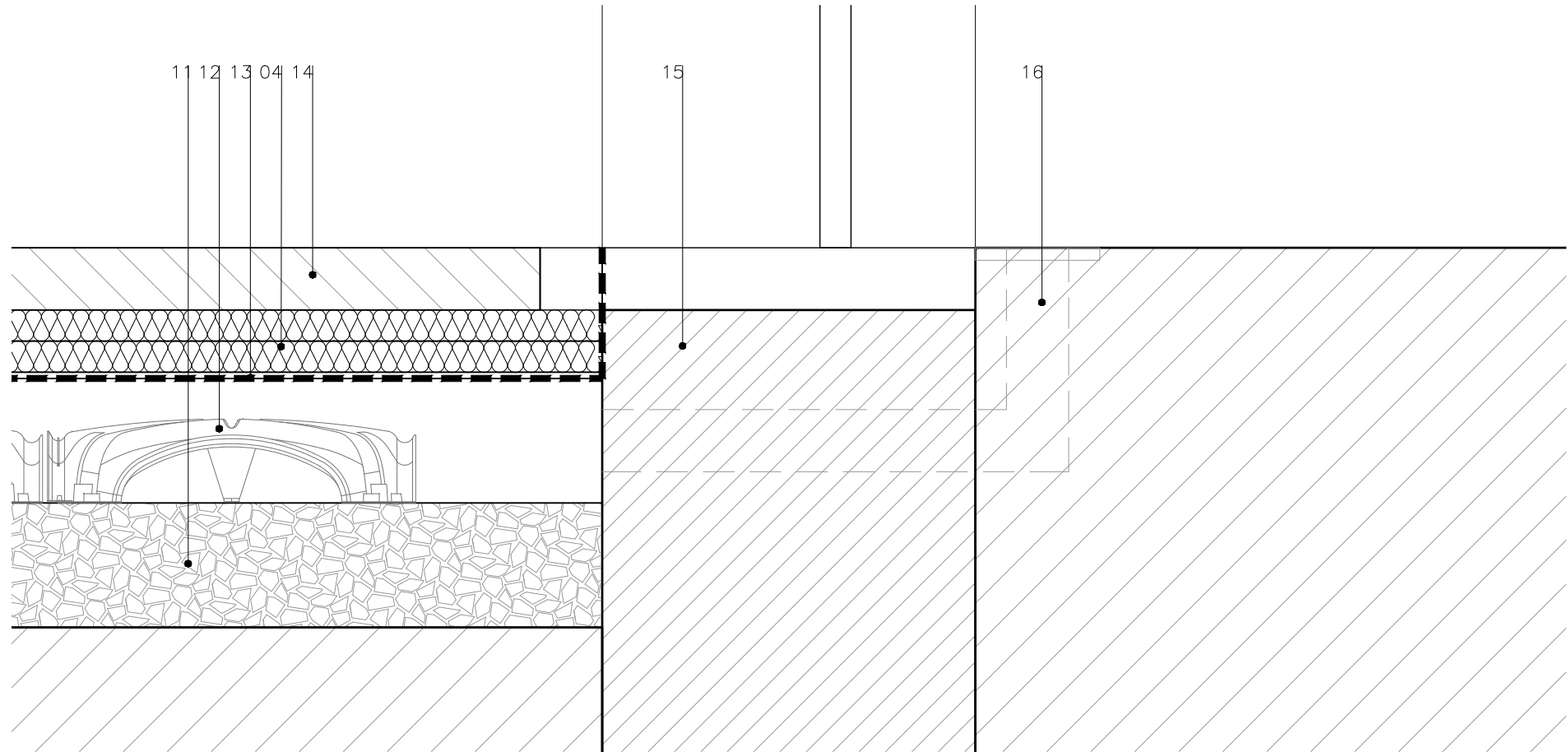
COAVN	COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE NAVARRA	VISADO BISATUA	1000DC36762	EXP	N2023A1299
				FECHA DATA	10/01/2024

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



LEYENDA

- 01 DURMIENTE DE MADERA 15X22CM
- 02 SOLIVO DE MADERA 10X15
- 03 MACHIHEMBRO DE TABLAS DE MADERA E=3CM
- 04 POLIESTIRENO EXTRUIDO E=10CM
- 05 DOBLE ORDEN DE RASTREL 3X3CM
- 06 LÁMINA IMPERMEABILIZANTE
- 07 TEJA CERÁMICA
- 08 TACO MADERA REMATE AISLAMIENTO 10X5CM
- 09 CANALÓN DE CHAPA GALVANIZADA
- 10 MURO DE MAMPOSTERÍA EXISTENTE
- 11 CAPA DE GRAVA E=20CM
- 12 SOLERA CON CÁMARA VENTILADA TIPO CUPOLEX
- 13 LÁMINA ANTI-RADÓN
- 14 SOLERA
- 15 TUBO DE VENTILACIÓN
- 16 TUBO DE DRENAJE



ARKITEKTOA  JABIER LEKUONA ERRANDONEA
COAVN 2633

PROYECTO DE CONSOLIDACION DE ESTRUCTURA Y CUBRICION DE TOMASENEA
POLIGONO 1, PARCELA 219, URDAZUBI (NAFARROA)
Sustatzailea: FUNDACIÓN PEIO MARTIKORENA FUNDATZIOA

PROPOSAMENA
ERAIKUNTZA XEHETASUNAK
e:1/10
2023ko ABENDUA

3.1.2

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE NAVARRA
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOKEN ELkartea
NAVARRA

EXP

N2023A1299

FECHA DATA

10/01/2024

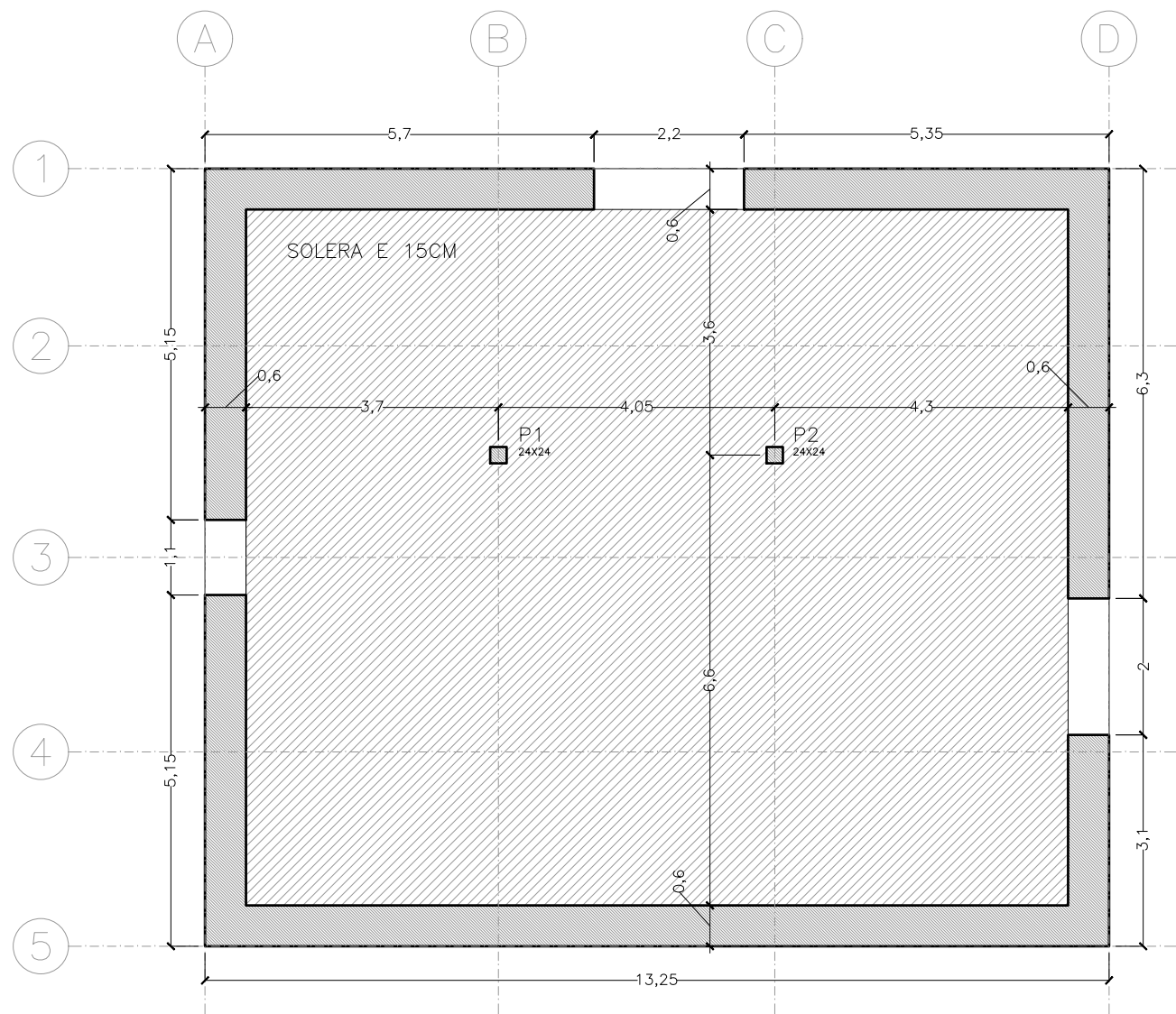
CSV

1000DC36762

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

VISADO

BISATUA



ARKITEKTOA
JABIER LEKUONA ERRANDONEA
COAVN 2633

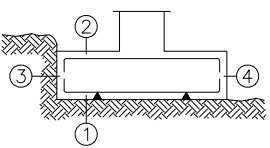
HORMIGON							
LOCALIZACION	TIPIFICACION	RESISTENCIA DE CALCULO	MIN.CONTENIDO CEMENTO	MAXIMA RELACION A/C	VALOR NOMINAL RECUBRIMIENTOS	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE PONDERACION
Cimentación: Zapatas-Muros	HA-25/F/20/XC2	16,6 N/mm ²	275 Kg	0,60	25 + 10 mm 70 + 10 mm s/terreno	ESTADISTICO	1,5
Estructura Interior	HA-25/F/20/XC1	16,6 N/mm ²	275 Kg	0,60	20 + 10 mm	ESTADISTICO	1,5
Estructura Exterior	HA-25/F/20/XC2	16,6 N/mm ²	275 Kg	0,60	25 + 10 mm	ESTADISTICO	1,5

ACERO					
LOCALIZACION	DESIGNACION	RESISTENCIA DE CALCULO	PRODUCTO CERTIFICADO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE PONDERACION
Todos los Elementos	B 500 S	435 N/mm ²	MARCA N / AENOR	NORMAL	1,15

EJECUCION		
TIPO DE ACCION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE PONDERACION
PERMANENTES	NORMAL	1,50
PERMANENTES DE VALOR NO CONSTANTE	NORMAL	1,60
VARIABLES	NORMAL	1,60

NOTA: COEFICIENTE DE DUCTILIDAD AL SISMO $\mu=2$.

DATOS GEOTECNICOS	
-TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO CONSIDERADA $\sigma_{adm}= 3.00 \text{ Kg/cm}^2$	

RECUBRIMIENTOS	LONGITUDES DE SOLAPE EN ARRANQUE DE PILARES Lb.	
 ①-Recubrimiento inferior contacto terreno $\geq 7\text{cm}$. ②-Recubrimiento superior libre 4/5cm. ③-Recubrimiento lateral contacto terreno 7cm. ④-Recubrimiento lateral libre 4/5cm.	ARMADURA	CON ACCIONES DINAMICAS
		B-400-S B-500-S
	$\phi 12$	30cm. 35cm.
	$\phi 16$	40cm. 45cm.
	$\phi 20$	55cm. 70cm.
	$\phi 25$	85cm. 105cm.
NOTA:VALIDO PARA HORMIGON HA $\geq 25 \text{ N/mm}^2$ Si $F_{ck} \geq 30 \text{ N/mm}^2$ PODRAN REDUCIRSE DICHAS LONGITUDES, DE ACUERDO AL ART.49.5 (CE-21)		

CUADRO DE CARACTERISTICAS DE LA MADERA								
MATERIAL (CLASE RESISTENTE)	LOCALIZACION	RESISTENCIAS CARACTERISTICAS Kg/cm²						MODULO DE ELASTICIDAD kg/cm²
		COMPRESION		TRACCION		FLEXION	CORTADURA	
		perpen.	paral.	perpen.	paral.			
MADERA DE ROBLE ASERRADA	IGUAL TODA LA OBRA	80	300	6	180	180	30	100.000

OBSERVACIONES:
EL SUMINISTRADOR GARANTIZARA LAS CARACTERISTICAS MECANICAS INDICADAS.

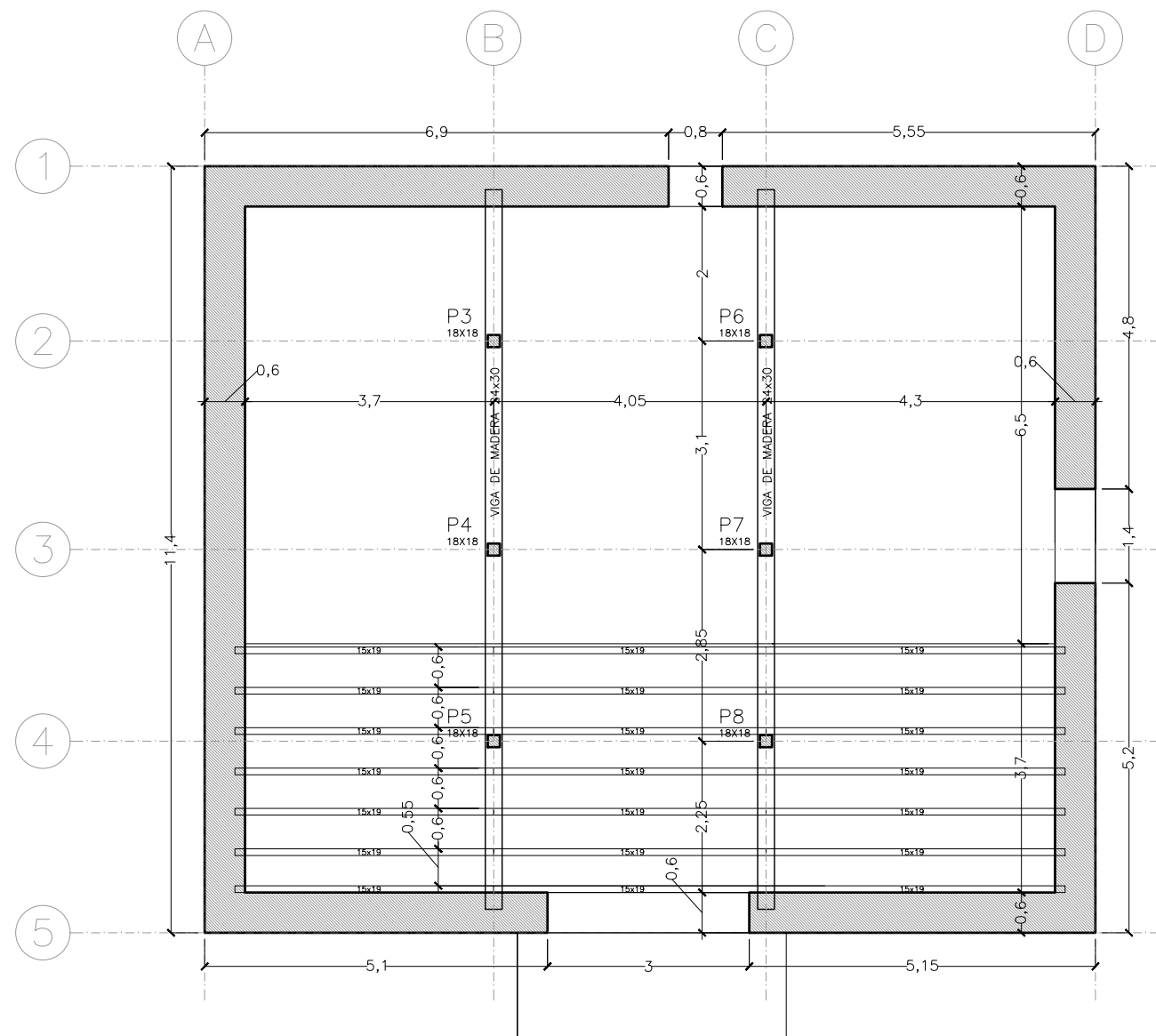
CUADRO DE PILARES	
PILARES: P1-P2  24 PLANTAS: PB MATERIAL: MADERA	PILARES: P3-P4-P5-P6-P7-P8  18 PLANTAS: PB MATERIAL: MADERA

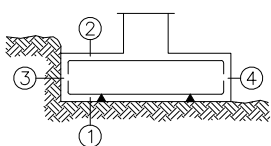
PROYECTO DE CONSOLIDACION DE ESTRUCTURA Y CUBRICION DE TOMASENEA
POLIGONO 1, PARCELA 219, URDAZUBI (NAFARROA)
Sustatzailea: FUNDACIÓN PEIO MARTIKORENA FUNDATZIOA

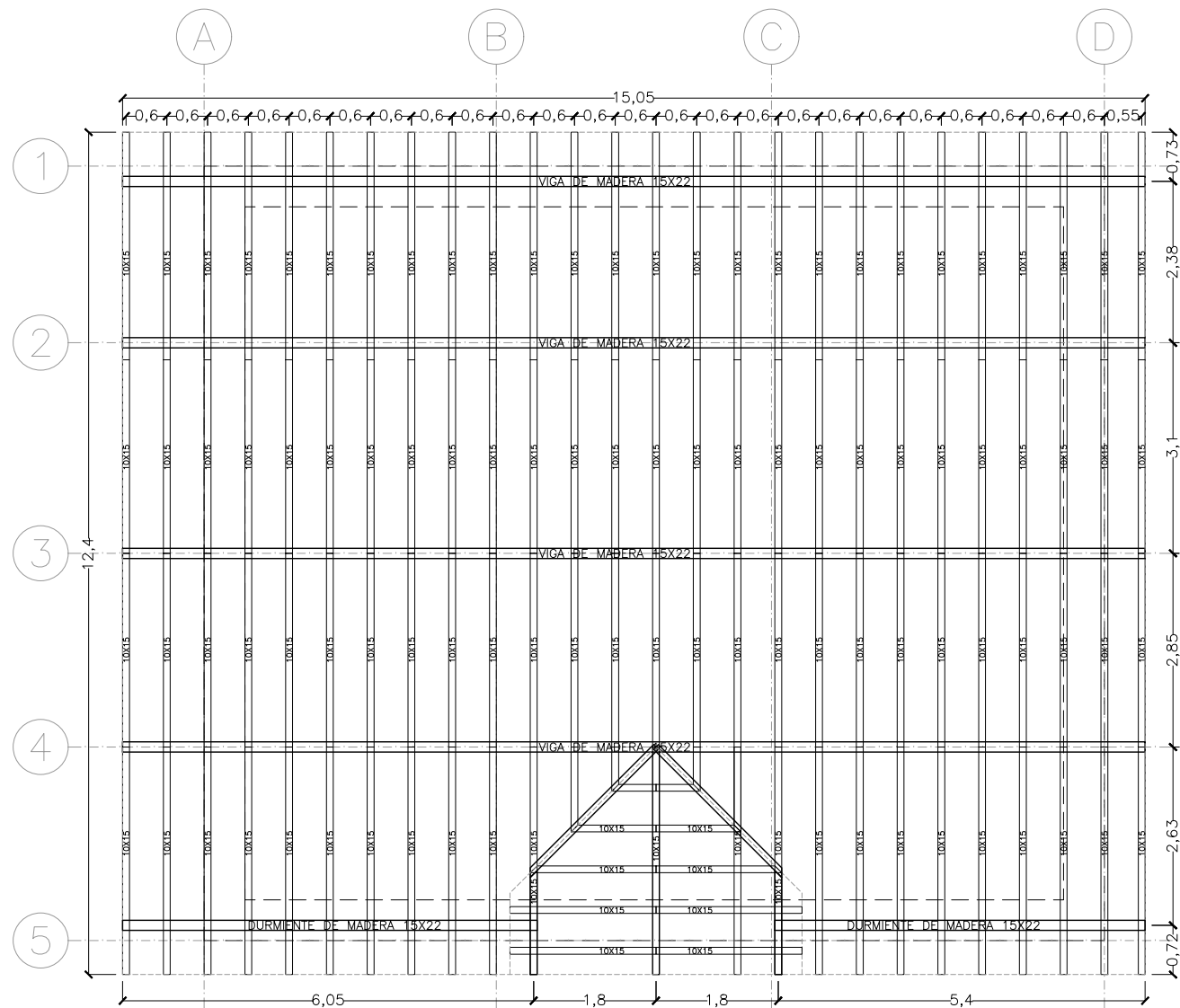
EGITURA
BEHE SOLAIRUA
e:1/100
2023ko ABENDUA

4.1.1

COAVN 2633
1000DC36762
10/01/2024
FECHA DATA
VERIFICABLE EN www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztaparra



HORMIGON								
LOCALIZACION	TIPIFICACION	RESISTENCIA DE CALCULO	MIN.CONTENIDO CEMENTO	MAXIMA RELACION A/C	VALOR NOMINAL RECUBRIMIENTOS	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE PONDERACION	
Cimentación: Zapatas-Muros	HA-25/F/20/XC2	16,6 N/mm ²	275 Kg	0,60	25 + 10 mm 70 + 10 mm s/terreno	ESTADISTICO	1,5	
Estructura Interior	HA-25/F/20/XC1	16,6 N/mm ²	275 Kg	0,60	20 + 10 mm	ESTADISTICO	1,5	
Estructura Exterior	HA-25/F/20/XC2	16,6 N/mm ²	275 Kg	0,60	25 + 10 mm	ESTADISTICO	1,5	
ACERO								
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	
EJECUCION								
TIPO DE ACCION		NIVEL DE CONTROL			COEFICIENTE DE PONDERACION			
PERMANENTES		NORMAL			1,50			
PERMANENTES DE VALOR NO CONSTANTE		NORMAL			1,60			
VARIABLES		NORMAL			1,60			
NOTA: COEFICIENTE DE DUCTILIDAD AL SISMO $\mu=2$.								
DATOS GEOTECNICOS								
-TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO CONSIDERADA $\sigma_{adm}= 3.00 \text{ Kg/cm}^2$								
RECUBRIMIENTOS				LONGITUDES DE SOLAPE EN ARRANQUE DE PILARES Lb.				
 ①-Recubrimiento inferior contacto terreno $\geq 7\text{cm}$. ②-Recubrimiento superior libre 4/5cm. ③-Recubrimiento lateral contacto terreno 7cm. ④-Recubrimiento lateral libre 4/5cm.				ARMADURA	CON ACCIONES DINAMICAS			
					B-400-S	B-500-S		
				$\phi 12$	30cm.	35cm.		
				$\phi 16$	40cm.	45cm.		
				$\phi 20$	55cm.	70cm.		
				$\phi 25$	85cm.	105cm.		
				NOTA:VALIDO PARA HORMIGON HA $\geq 25 \text{ N/mm}^2$ SI $F_{ck} \geq 30 \text{ N/mm}^2$ PODRAN REDUCIRSE DICHAS LONGITUDES, DE ACUERDO AL ART.49.5 (CE-21)				
CUADRO DE CARACTERISTICAS DE LA MADERA								
MATERIAL (CLASE RESISTENTE)	LOCALIZACION	RESISTENCIAS CARACTERISTICAS Kg/cm ²				FLEXION	CORTADURA	MODULO DE ELASTICIDAD kg/cm ²
		COMPRESION		TRACCION				
		perpen.	paral.	perpen.	paral.			
MADERA DE ROBLE ASERRADA	IGUAL TODA LA OBRA	80	300	6	180	180	30	100.000
OBSERVACIONES: EL SUMINISTRADOR GARANTIZARA LAS CARACTERISTICAS MECANICAS INDICADAS.								
CUADRO DE PILARES								
PILARES: P1-P2  PLANTAS: PB MATERIAL: MADERA				PILARES: P3-P4-P5-P6-P7-P8  PLANTAS: PB MATERIAL: MADERA				



ARKITEKTOA JABIER LEKUONA ERRANDONEA
COAVN 2633

HORMIGON							
LOCALIZACION	TIPIFICACION	RESISTENCIA DE CALCULO	MIN.CONTENIDO CEMENTO	MAXIMA RELACION A/C	VALOR NOMINAL RECUBRIMIENTOS	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE PONDERACION
Cimentación: Zapatas-Muros	HA-25/F/20/XC2	16,6 N/mm ²	275 Kg	0,60	25 + 10 mm 70 + 10 mm s/terreno	ESTADISTICO	1,5
Estructura Interior	HA-25/F/20/XC1	16,6 N/mm ²	275 Kg	0,60	20 + 10 mm	ESTADISTICO	1,5
Estructura Exterior	HA-25/F/20/XC2	16,6 N/mm ²	275 Kg	0,60	25 + 10 mm	ESTADISTICO	1,5

ACERO					
LOCALIZACION	DESIGNACION	RESISTENCIA DE CALCULO	PRODUCTO CERTIFICADO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE PONDERACION
Todos los Elementos	B 500 S	435 N/mm ²	MARCA N / AENOR	NORMAL	1,15

EJECUCION		
TIPO DE ACCION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE PONDERACION
PERMANENTES	NORMAL	1,50
PERMANENTES DE VALOR NO CONSTANTE	NORMAL	1,60
VARIABLES	NORMAL	1,60

NOTA: COEFICIENTE DE DUCTILIDAD AL SISMO $\mu=2$.

DATOS GEOTECNICOS	
-TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO CONSIDERADA $\sigma_{adm}= 3.00 \text{ Kg/cm}^2$	

RECUBRIMIENTOS	LONGITUDES DE SOLAPE EN ARRANQUE DE PILARES Lb.		
①-Recubrimiento inferior contacto terreno $\geq 7\text{cm}$. ②-Recubrimiento superior libre 4/5cm. ③-Recubrimiento lateral contacto terreno 7cm. ④-Recubrimiento lateral libre 4/5cm.	ARMADURA	CON ACCIONES DINAMICAS	
		B-400-S	B-500-S
	$\phi 12$	30cm.	35cm.
	$\phi 16$	40cm.	45cm.
	$\phi 20$	55cm.	70cm.
	$\phi 25$	85cm.	105cm.
NOTA:VALIDO PARA HORMIGON HA $\geq 25 \text{ N/mm}^2$ SI $F_{ck} \geq 30 \text{ N/mm}^2$ PODRAN REDUCIRSE DICHAS LONGITUDES, DE ACUERDO AL ART.49.5 (CE-21)			

CUADRO DE CARACTERISTICAS DE LA MADERA								
MATERIAL (CLASE RESISTENTE)	LOCALIZACION	RESISTENCIAS CARACTERISTICAS Kg/cm ²				MODULO DE ELASTICIDAD kg/cm ²		
		COMPRESION		TRACCION		FLEXION	CORTADURA	
		perpen.	paral.	perpen.	paral.			
MADERA DE ROBLE ASERRADA	IGUAL TODA LA OBRA	80	300	6	180	180	30	100.000

OBSERVACIONES:
EL SUMINISTRADOR GARANTIZARA LAS CARACTERISTICAS MECANICAS INDICADAS.

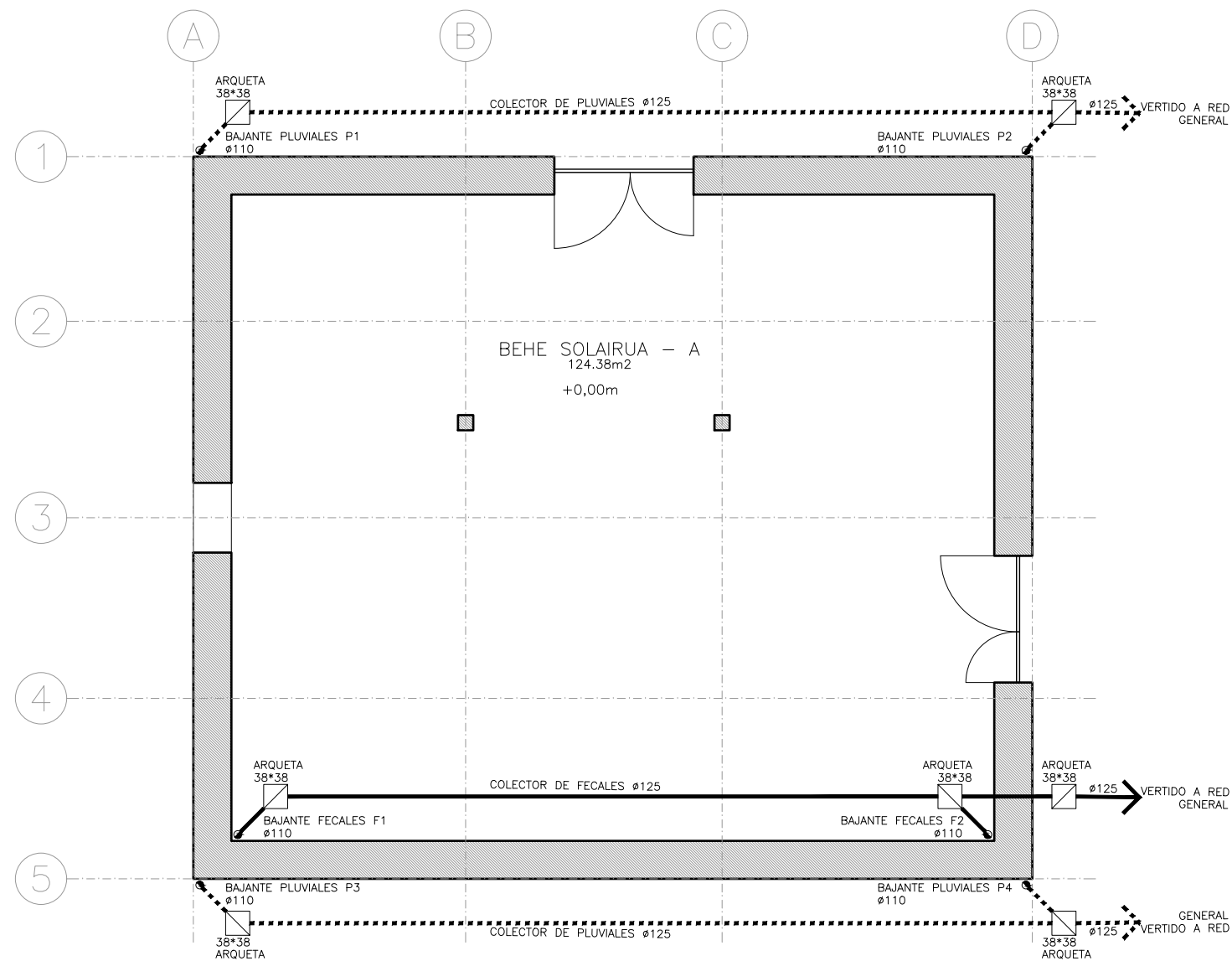
CUADRO DE PILARES	
PILARES: P1-P2 PLANTAS: PB MATERIAL: MADERA	PILARES: P3-P4-P5-P6-P7-P8 PLANTAS: PB MATERIAL: MADERA

PROYECTO DE CONSOLIDACION DE ESTRUCTURA Y CUBRICION DE TOMASENEA
POLIGONO 1, PARCELA 219, URDAZUBI (NAFARROA)
Sustatzailea: FUNDACIÓN PEIO MARTIKORENA FUNDAZIOA

EGITURA
TEILATUA
e:1/100
2023ko ABENDUA

4.1.2

COAVN 2633
1000DC36762
10/01/2024
FECHA DATA
VERIFICABLE EN www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egaratzen da
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE NAVARRA
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELkartea
NAVARRA



ARKITEKTOA  JABIER LEKUONA ERRANDONEA
COAVN 2633

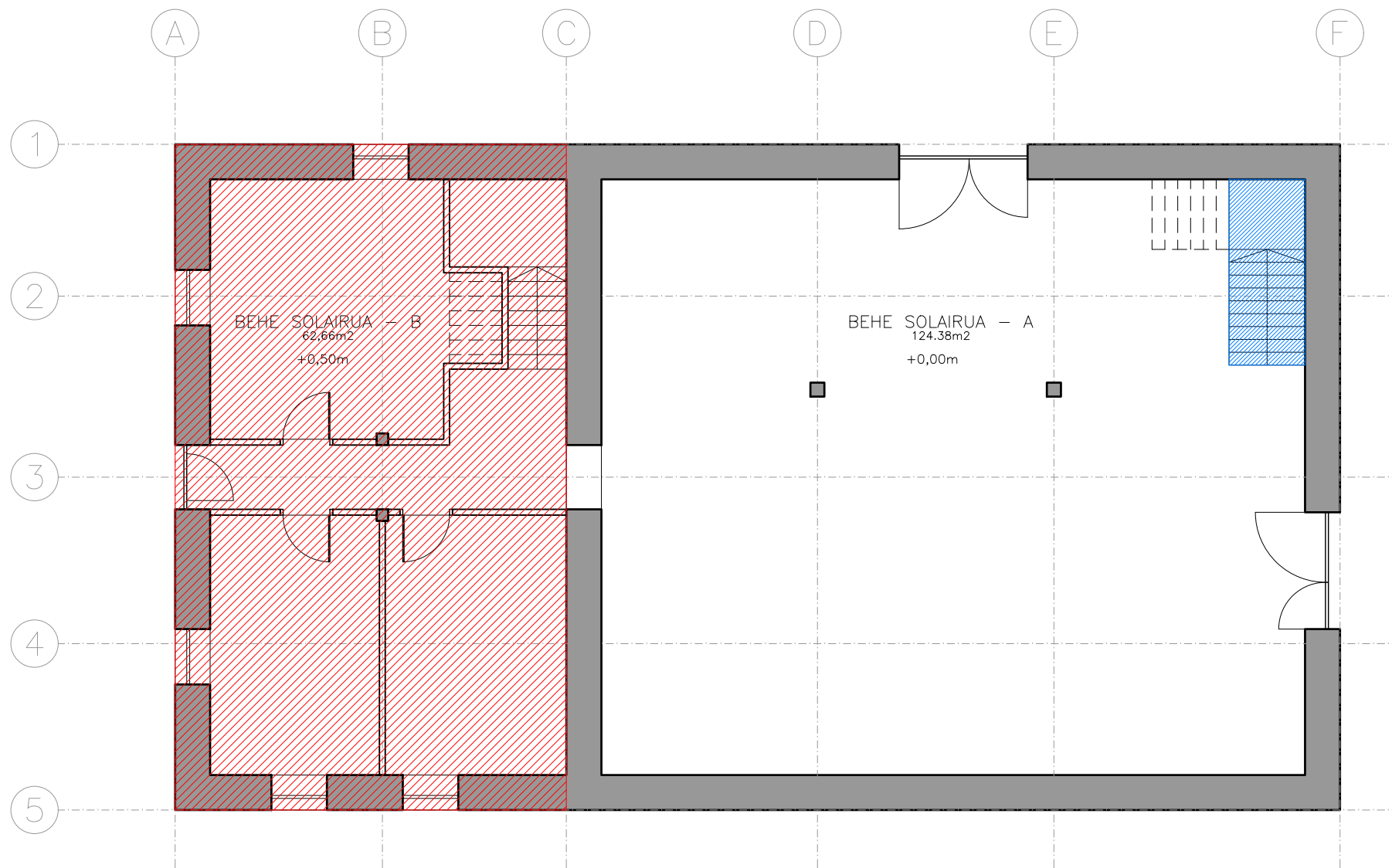
PROYECTO DE CONSOLIDACION DE ESTRUCTURA Y CUBRICION DE TOMASENEA
POLIGONO 1, PARCELA 219, URDAZUBI (NAFARROA)
Sustatzailea: FUNDACIÓN PEIO MARTIKORENA FUNDAZIOA

INSTALAZIOAK
EURI-URAK ETA GOROTZ-URAK
e:1/100
2023ko ABENDUA



5.1.1

COAVN	1000DC36762	EXP	N2023A1299
		FECHA DATA	10/01/2024
VISADO BISATUA		Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztatzen	
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE NAVARRA		EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOKEN ELkartea	
NAVARRA		NAVARRA	



LEYENDA DERRIBO	
	DERRIBO ZONA VIVIENDA
	DERRIBO FORJADOS
	DERRIBO ESCALERAS

ARKITEKTOA JABIER LEKUONA ERRANDONEA
COAVN 2633

PROYECTO DE CONSOLIDACION DE ESTRUCTURA Y CUBRICION DE TOMASENEA
POLIGONO 1, PARCELA 219, URDAZUBI (NAFARROA)
Sustatzailea: FUNDACIÓN PEIO MARTIKORENA FUNDATZIOA

ERAISKETA
BEHE SOLAIRUA
e:1/100
2023ko ABENDUA



6.1.1

COAVN

COLLEGIU OFICIAL
D'ARQUITECTES
DE NAVARRA
EUSKAL HERRIKO
ARKITEKTEN
ELkartea

1000DC36762

CSV

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

EXP

N2023A1299

FECHA

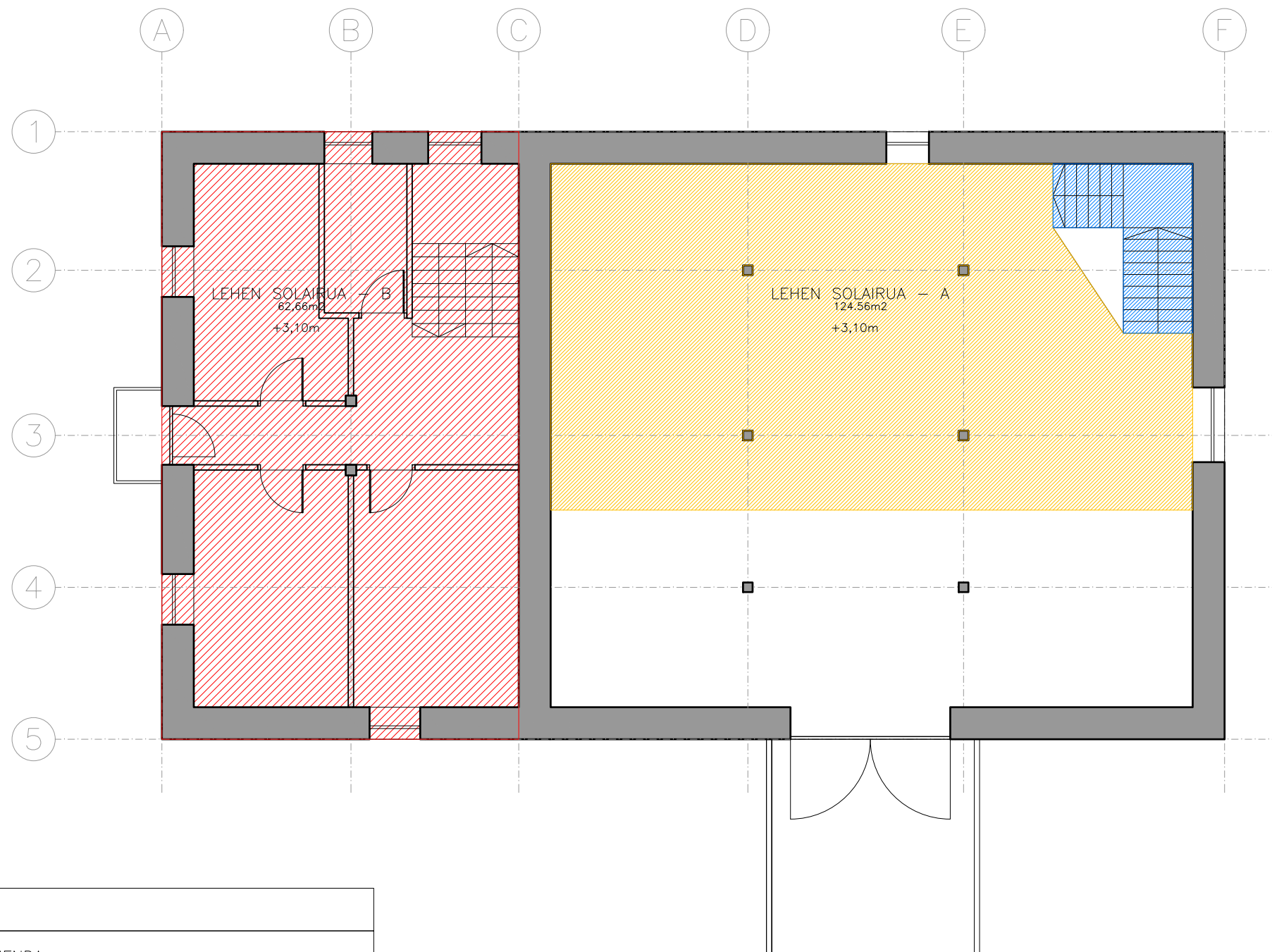
10/01/2024

DATA

VISADO

BISATUA

NAVARRA



LEYENDA DERRIBO	
	DERRIBO ZONA VIVIENDA
	DERRIBO FORJADOS
	DERRIBO ESCALERAS

ARKITEKTOA JABIER LEKUONA ERRANDONEA
COAVN 2633

PROYECTO DE CONSOLIDACION DE ESTRUCTURA Y CUBRICION DE TOMASENEA
POLIGONO 1, PARCELA 219, URDAZUBI (NAFARROA)
Sustatzailea: FUNDACIÓN PEIO MARTIKORENA FUNDATZIOA

ERAISKETA
LEHEN SOLAIRUA
e:1/100
2023ko ABENDUA

6.1.2

COAVN

COLGIO OFICIAL
DIPLOMATAS
DE ARQUITECTURA
EUSKAL HERRIKO
ARKITEKTOKEN
ELIZABARRIA
NAVARRA

1000DC36762

CSV

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

EXP

N2023A1299

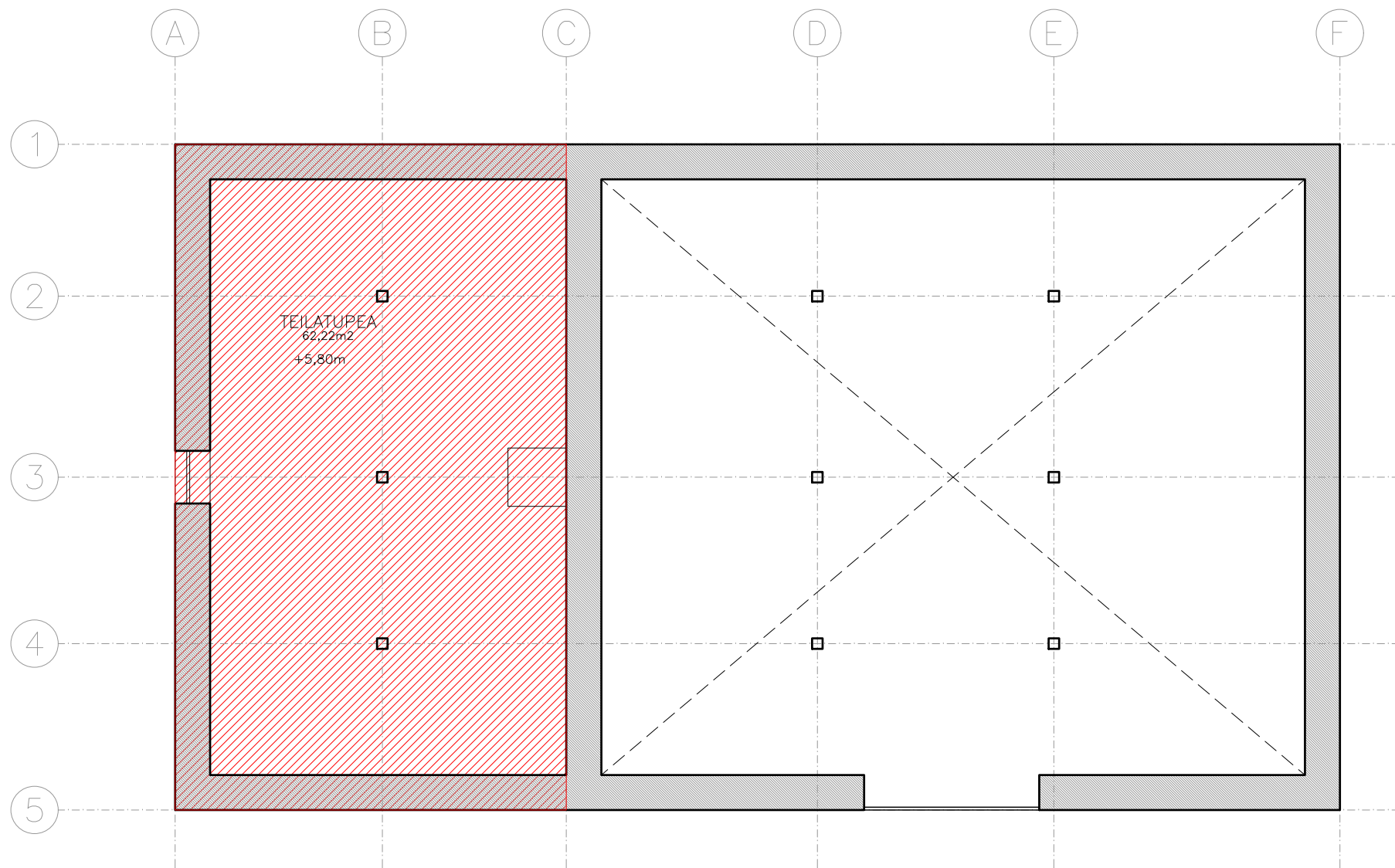
FECHA

10/01/2024

DATA

VISADO

BISATUA



LEYENDA DERRIBO	
	DERRIBO ZONA VIVIENDA
	DERRIBO FORJADOS
	DERRIBO ESCALERAS


ARKITEKTOA JABIER LEKUONA ERRANDONEA
COAVN 2633

PROYECTO DE CONSOLIDACION DE ESTRUCTURA Y CUBRICION DE TOMASENEA
POLIGONO 1, PARCELA 219, URDAZUBI (NAFARROA)
Sustatzailea: FUNDACIÓN PEIO MARTIKORENA FUNDAZIOA

ERAISKETA
TEILATUPEA
e:1/100
2023ko ABENDUA



6.1.3

COAVN

COLGIO OFICIAL
DIPUTADO
NAVARRO
EUSKAL HERRIKO
ARKITEKTEN
ELIZABARRIA
NAVARRA

1000DC36762

CSV

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

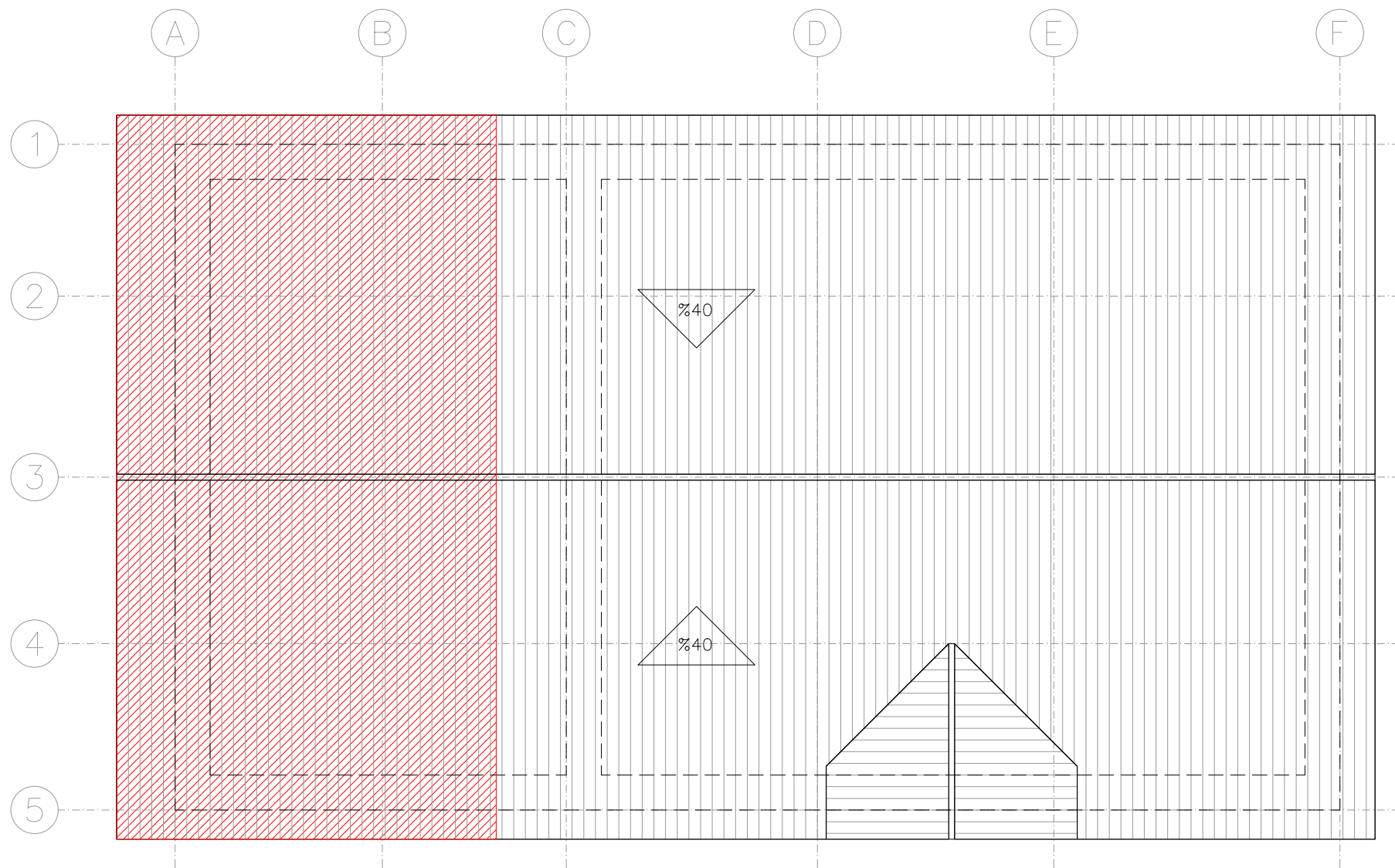
EXP

N2023A1299

FECHA
DATA

10/01/2024

VISADO
BISATUA



LEYENDA DERRIBO	
	DERRIBO ZONA VIVIENDA
	DERRIBO FORJADOS
	DERRIBO ESCALERAS


ARKITEKTOA JABIER LEKUONA ERRANDONEA
COAVN 2633

PROYECTO DE CONSOLIDACION DE ESTRUCTURA Y CUBRICION DE TOMASENEA
POLIGONO 1, PARCELA 219, URDAZUBI (NAFARROA)
Sustatzailea: FUNDACIÓN PEIO MARTIKORENA FUNDATZIOA

ERAISKETA
TEILATUA
e:1/100
2023ko ABENDUA



6.1.4

COAVN

COLLEGIUM OFFICIALE
DE ARQUITECTOS
DE NAVARRA
EUSKAL HERRIKO
ARKITEKTEN
ELkartea
NAVARRA

1000DC36762

CSV

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

EXP

N2023A1299

FECHA

10/01/2024

DATA

VISADO

BISATUA