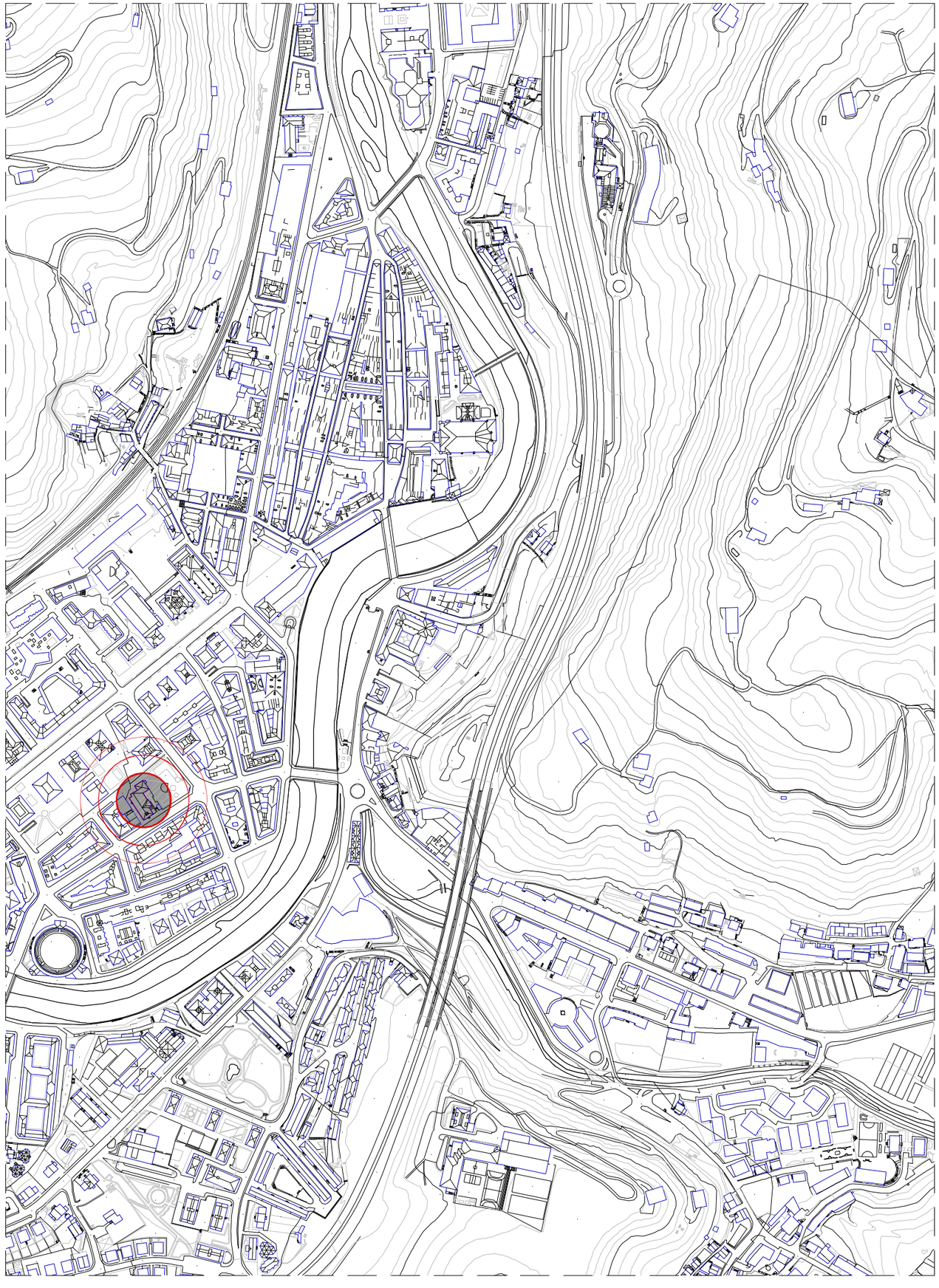
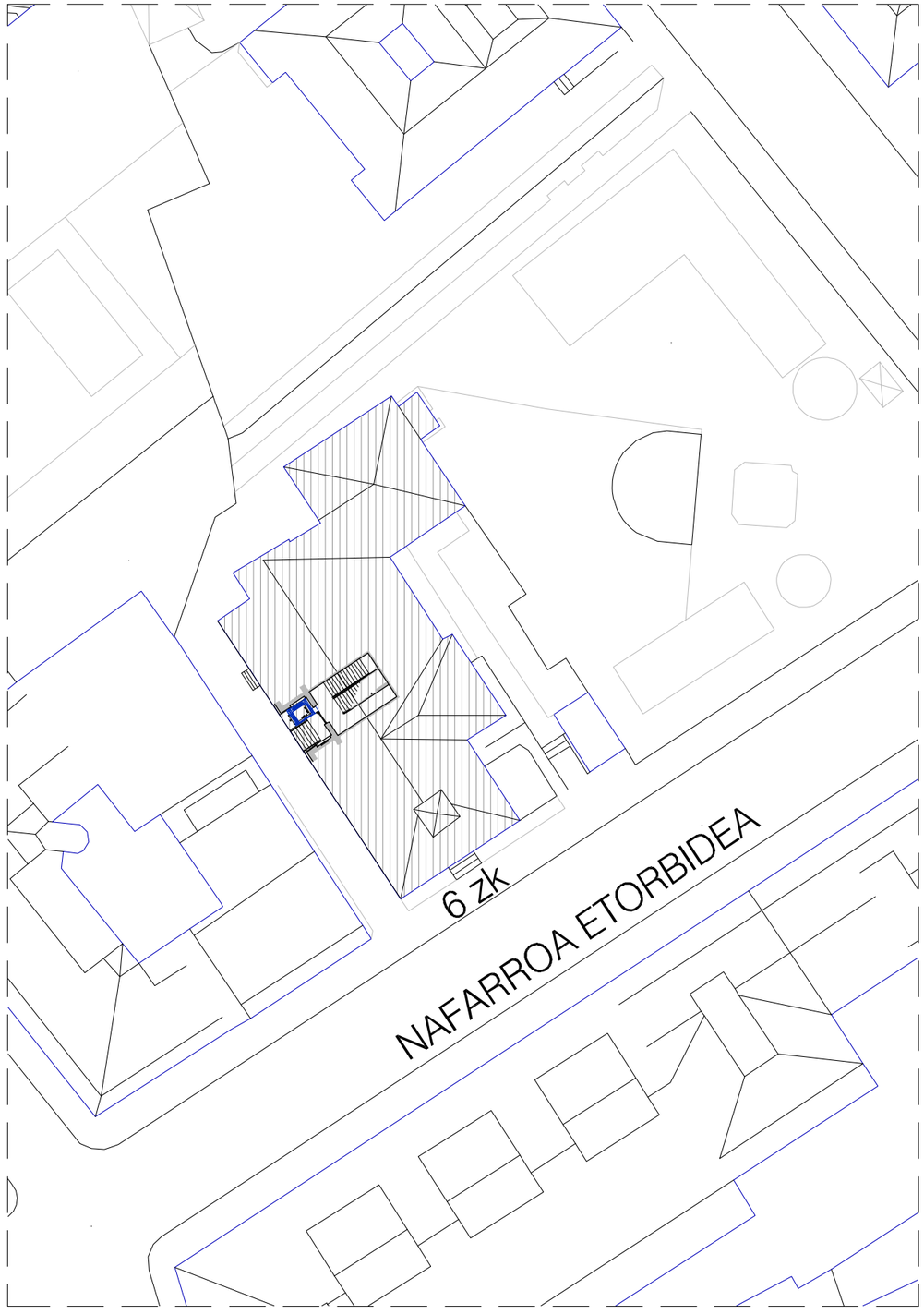




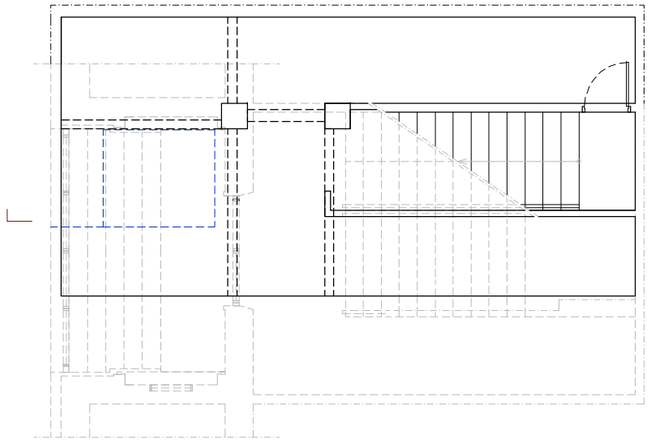
EXP G2021A0462
FECHA DATA 06/02/2023

CSV E7E3D32797
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria

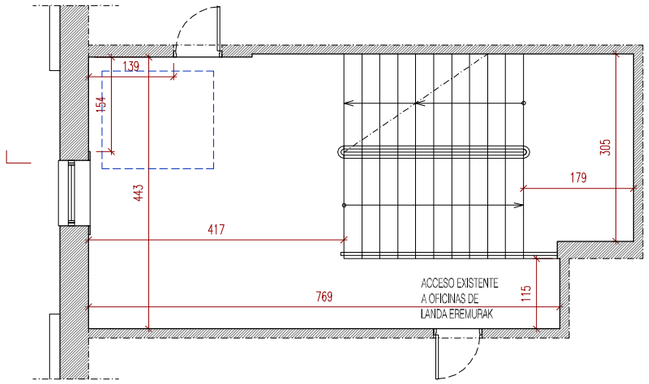
VISADO
BISATUA

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

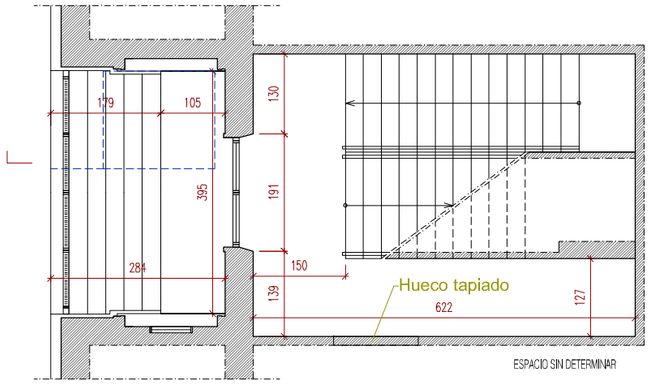
Egitasmoa / Proyecto	IGOGAILU PROIEKTOA / PROYECTO DE ASCENSOR	
Sustatzaile / Promotor	Etorlur, Gipuzkoako lurra	Zk planoa / Plano nº
Kokaleku / Situación	Nafarroa Etorbidea 6, Tolosa. Gipuzkoa	01
Planoa / Plano	Kokapena / Ubicación	Data / Fecha Urtarrilak 2023
		Eskala / Escala e: 1/5.000 1/500
Arkitektoa / Arquitecto	Ion Vicente Waliño, arquitecto	ARQAWA ARKITEKTURA www.arqawa.com



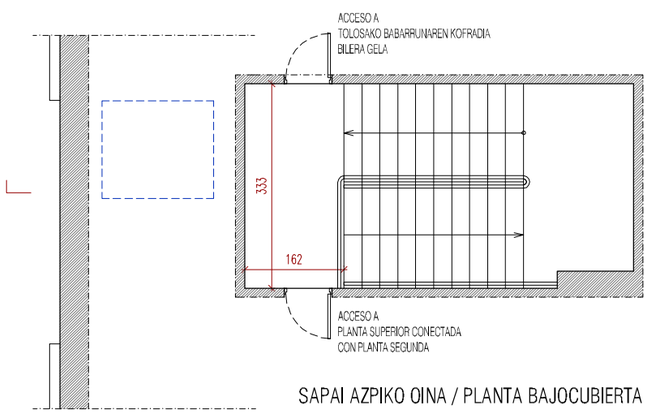
SOTO OINA. / PLANTA SOTANO



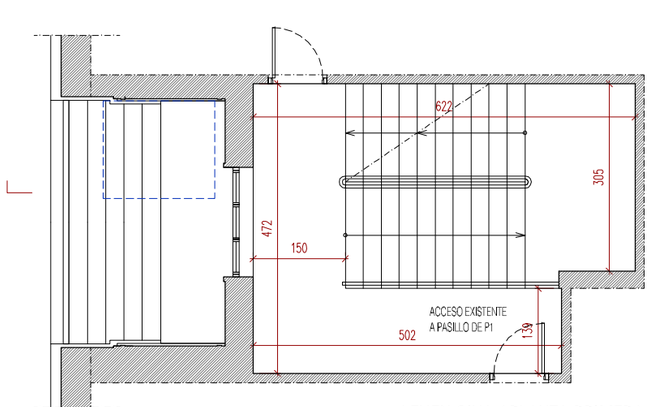
BIGARREN OINA / PLANTA SEGUNDA



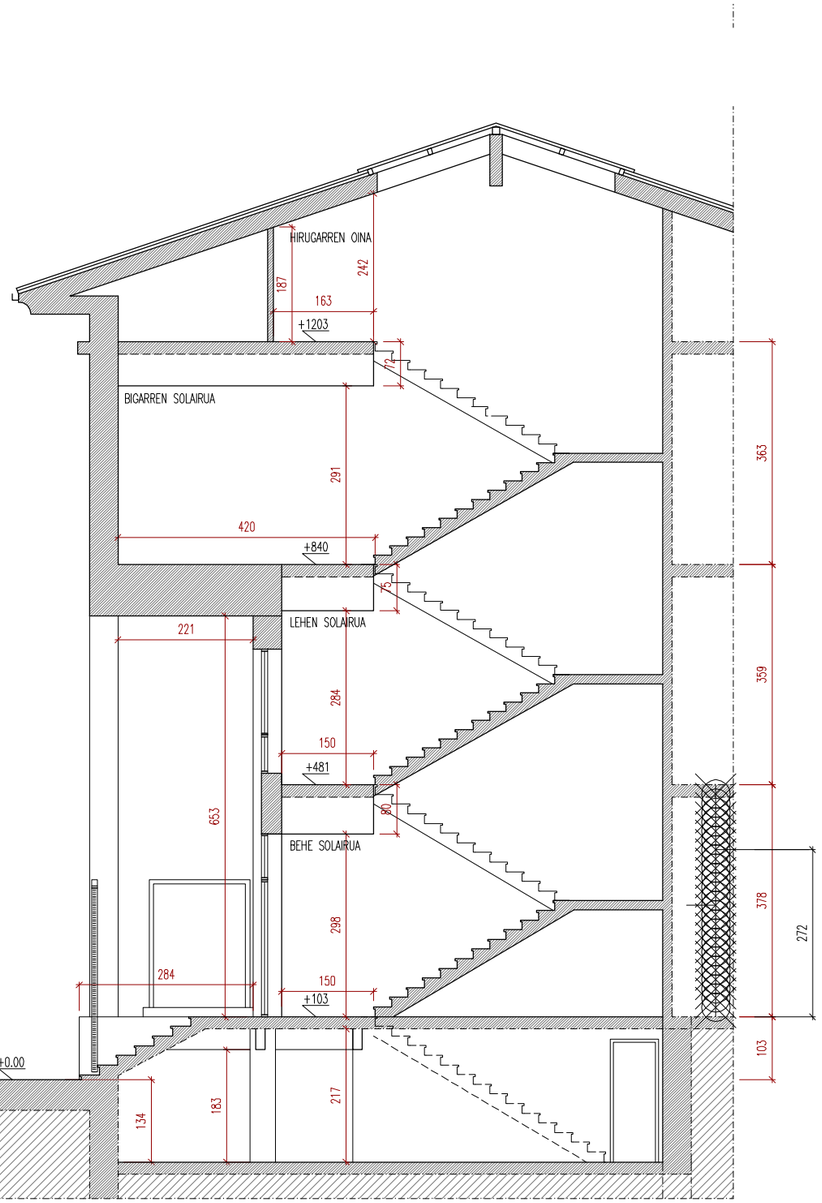
BEHE OINA / PLANTA BAJA



SAPAI AZPIKO OINA / PLANTA BAJOCUBIERTA



LEHEN OINA / PLANTA PRIMERA



A EBAKETA / SECCIÓN A

La representación del estado actual se basa en la inspección visual y en la toma de medidas realizada durante la visitas a los espacios accesibles del inmueble.
No se trata de una reproducción exacta de los elementos constructivos que componen el edificio.

Egitasmoa / Proyecto	IGOGAILU PROIEKTOA / PROYECTO DE ASCENSOR		
Sustatzaile / Promotor	Etorlur, Gipuzkoako Iurra	Zk planoa / Plano nº	02
Kokaleku / Situación	Nafarroa Etorbidea 6, Tolosa. Gipuzkoa		
Planoa / Plano	Gaur egungo egoera / Estado actual Oinak / Plantas	Data / Fecha	Urtarrilak 2023
		Eskala / Escala	e: 1/100
Arkitektoa / Arquitecto	Ion Vicente Waliño, arquitecto	ARQAWA ARKITEKTURA www.arqawa.com	

EXP G2021A0462 FECHA DATA 06/02/2023

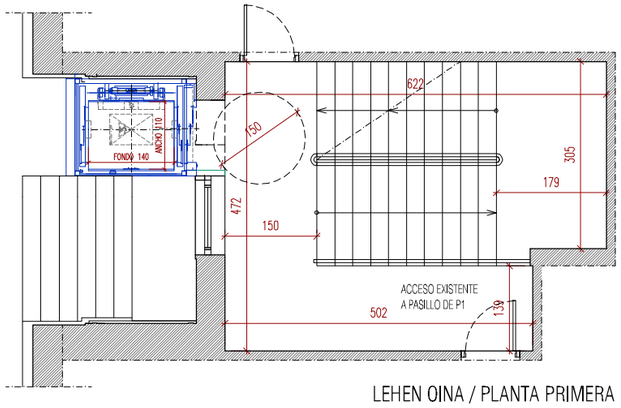
CSV E7E3D32797

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

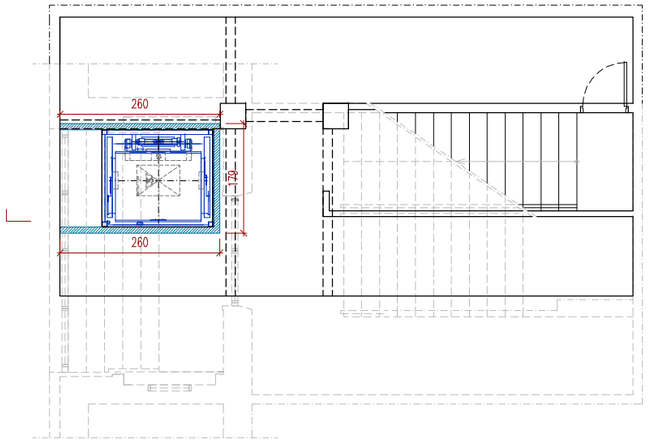
VISADO
BISATUA

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

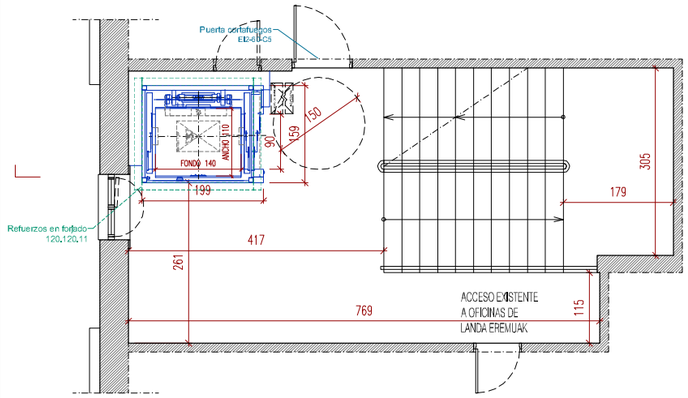
COAVN



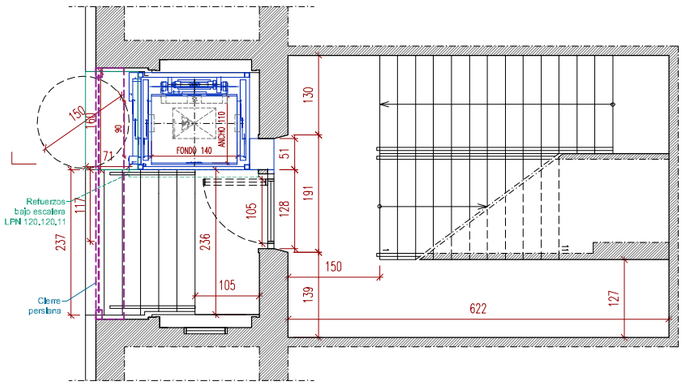
LEHEN OINA / PLANTA PRIMERA



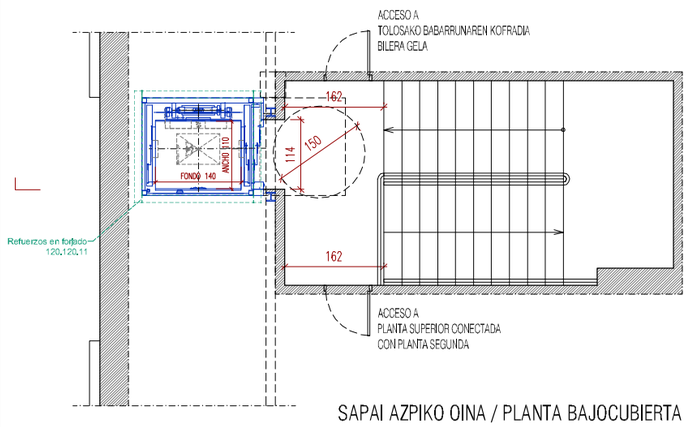
SOTO OINA. / PLANTA SOTANO



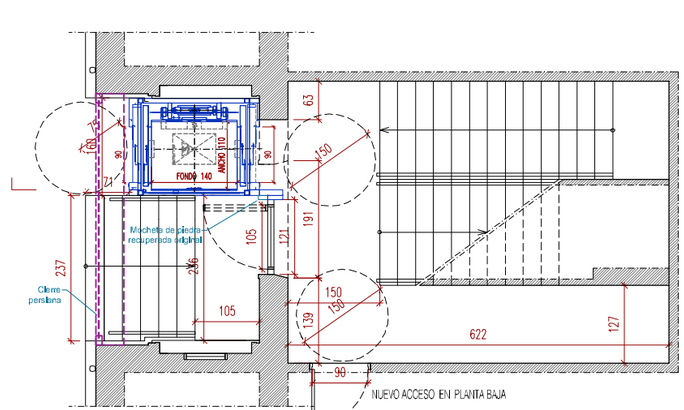
BIGARREN OINA / PLANTA SEGUNDA



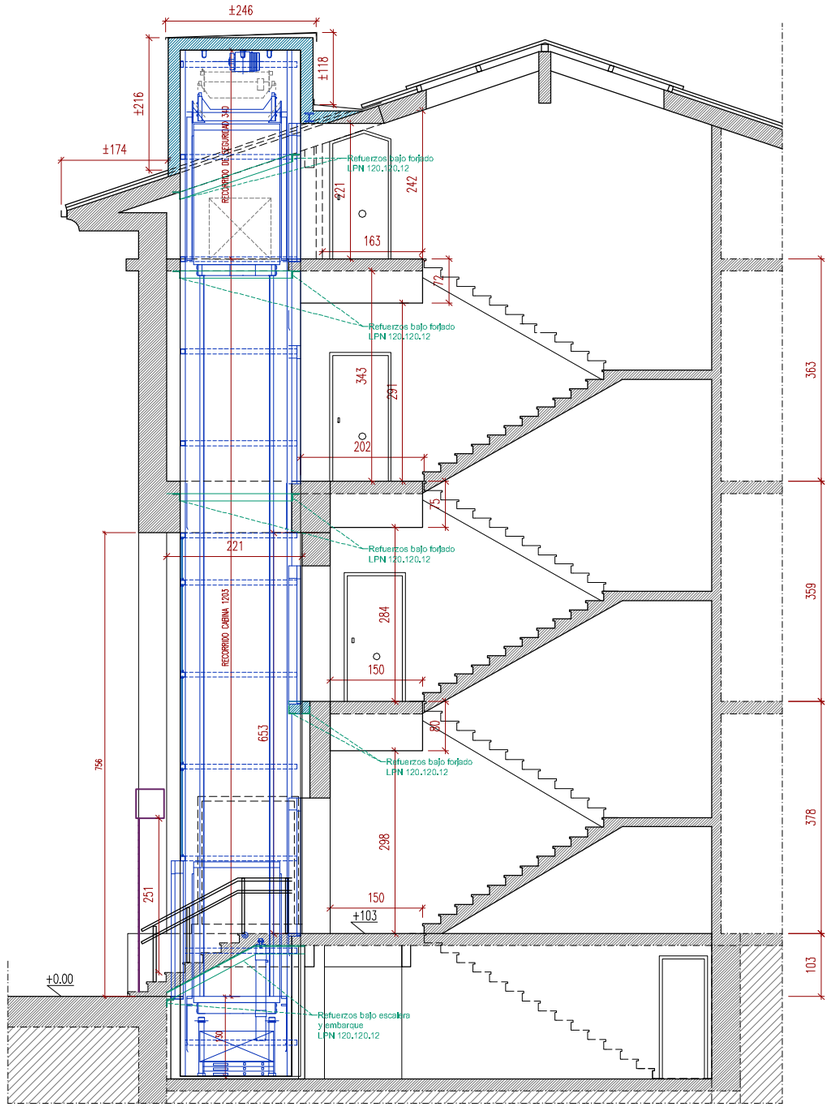
BEHE OINA. LEHEN SARRERA / PLANTA BAJA. PRIMER EMBARQUE



SAPAI AZPIKO OINA / PLANTA BAJOCUBIERTA



BEHE OINA. LEHEN ETA BIGARREN SARRERAK / PLANTA BAJA. 1º-2º EMBARQUE



A EBAKETA / SECCIÓN A

La representación del estado actual se basa en la inspección visual y en la toma de medidas realizada durante la visitas a los espacios accesibles del inmueble.
No se trata de una reproducción exacta de los elementos constructivos que componen el edificio.

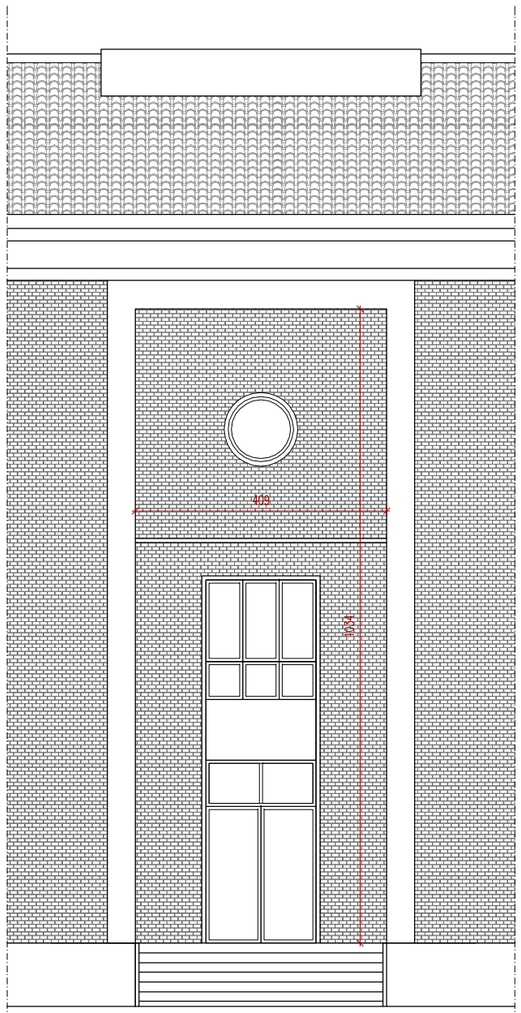
Egitasmoa / Proyecto	IGOGAILU PROIEKTOA / PROYECTO DE ASCENSOR		
Sustatzaile / Promotor	Etorlur, Gipuzkoako lurra	Zk planoa / Plano nº	03
Kokaleku / Situación	Nafarroa Etorbidea 6, Tolosa. Gipuzkoa		
Planoa / Plano	Egoera erreformatua / Estado reformado Oinak eta ebaketak / Plantas y secciones	Data / Fecha Eskala / Escala	Urtarrilak 2023 e: 1/100
Arkitektoa / Arquitecto	Ion Vicente Waliño, arquitecto	ARQAWA ARKITEKTURA www.arqawa.com	

EXP G2021A0462 · FECHA DATA 06/02/2023

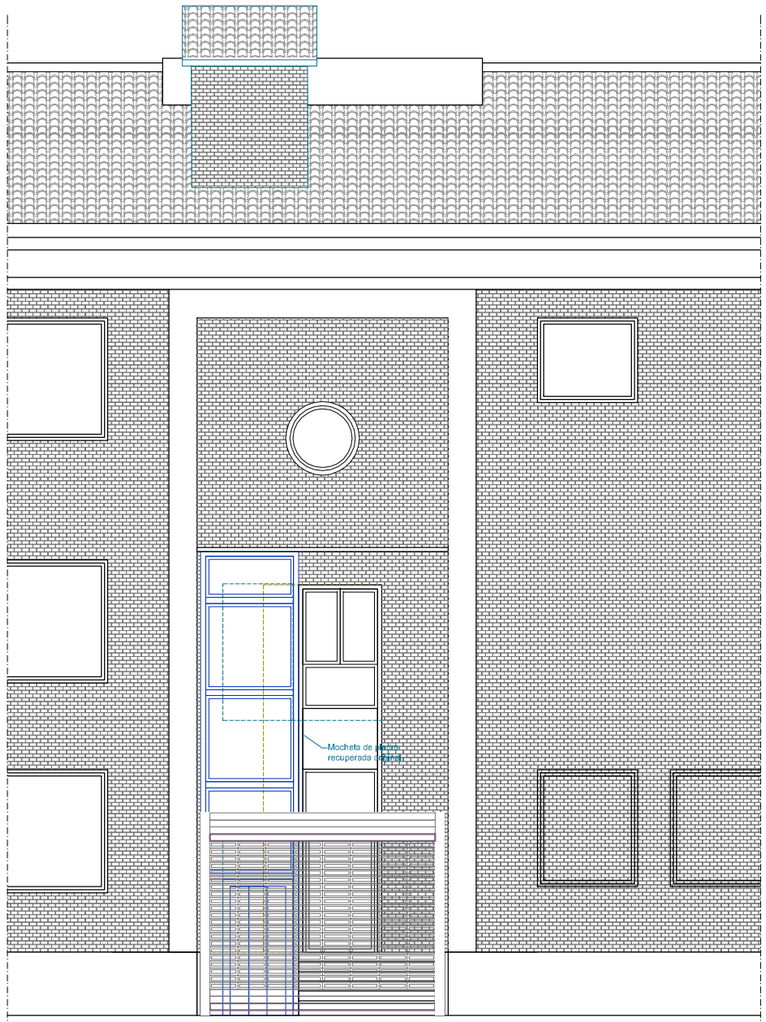
CSV E7E3D32797 · Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion-egiaztagiria

VISADO BISATUA

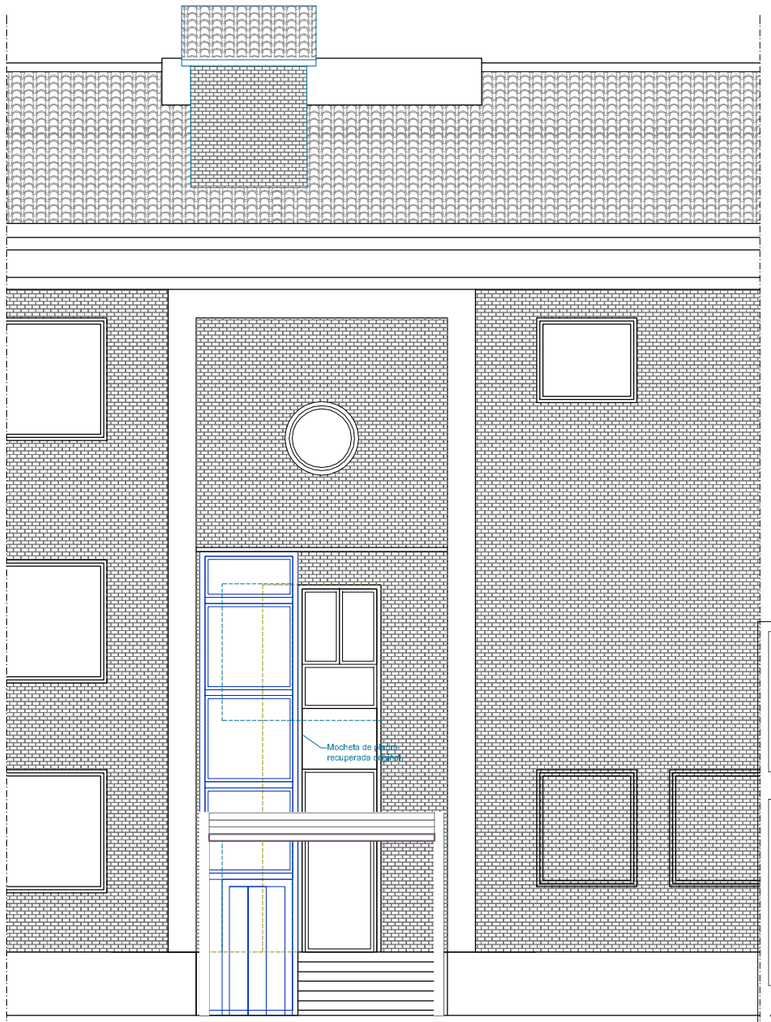
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA GIPUZKOA



EGUNGO EGOERA / ESTADO ACTUAL



EGOERA ALDATUA / ESTADO REFORMADO
PERISANA ENROLLABLE CERRADA

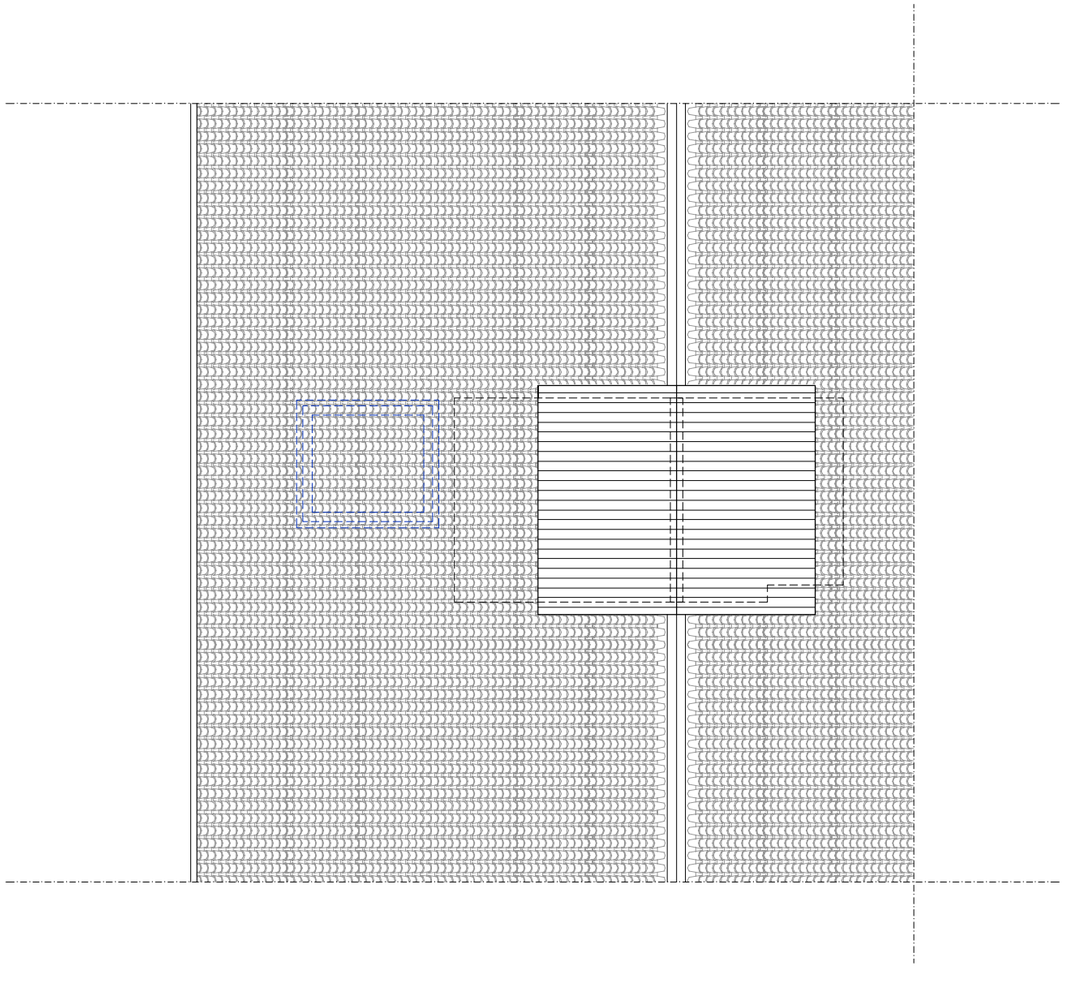


EGOERA ALDATUA / ESTADO REFORMADO
PERISANA ABIERTA

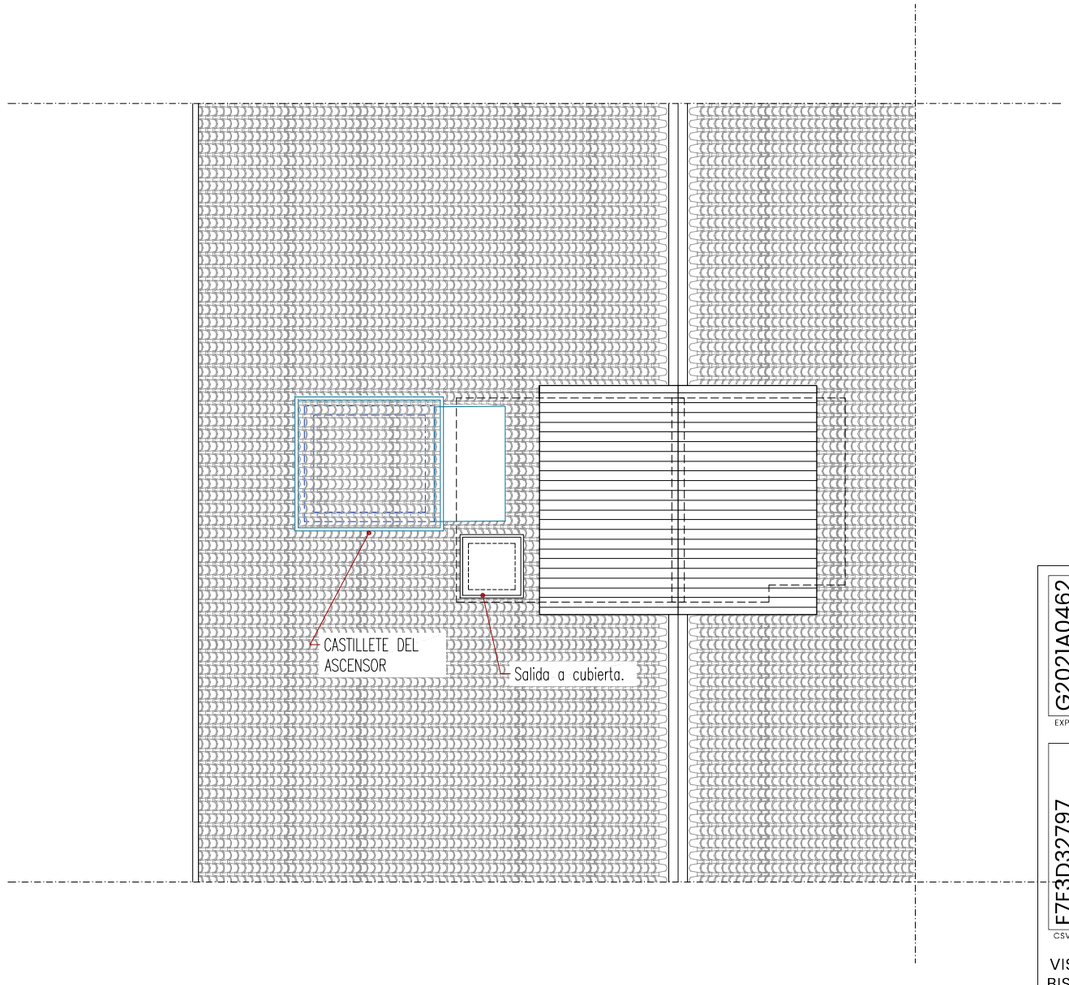
G2021A0462
EXP
06/02/2023
FECHA DATA
E7E3D32797
CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO ofiziala
GIPUZKOA

La capacidad del elvador (número de personas) así como las dimensiones de puerta y cabinas quedan condicionadas por los desplomes del edificio.
En general, durante la obra se valorará la propuesta planteada y si fuera necesario se realizará un replanteo. Se podrá modificar el diseño siempre que se considere una mejora del mismo.
Las medidas se comprobarán en obra.

Egitasmoa / Proyecto	IGOGAILU PROIEKTOA / PROYECTO DE ASCENSOR		
Sustatzaile / Promotor	Etorlur, Gipuzkoako lurra	Zk planoa / Plano nº	04
Kokaleku / Situación	Nafarroa Etorbidea 6, Tolosa. Gipuzkoa		
Planoa / Plano	Egungo egoera eta erreformatua / Estado actual y reformado Aurre altxaera / Alzado principal	Data / Fecha	Urtarrilak 2023
		Eskala / Escala	e: 1/100
Arkitektoa / Arquitecto	Ion Vicente Waliño, arquitecto	ARQAWA ARKITEKTURA www.arqawa.com	



EGUNGO EGOERA / ESTADO ACTUAL

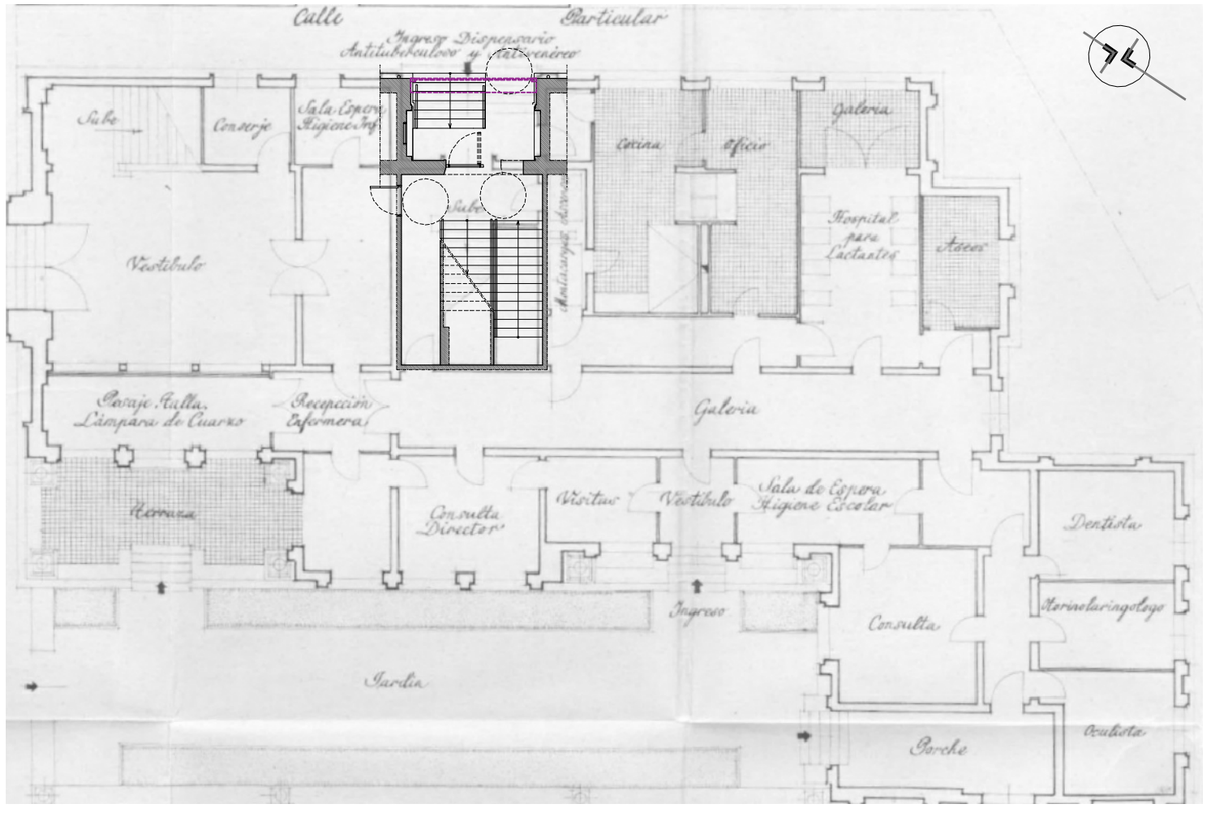


EGOERA ALDATUA / ESTADO REFORMADO

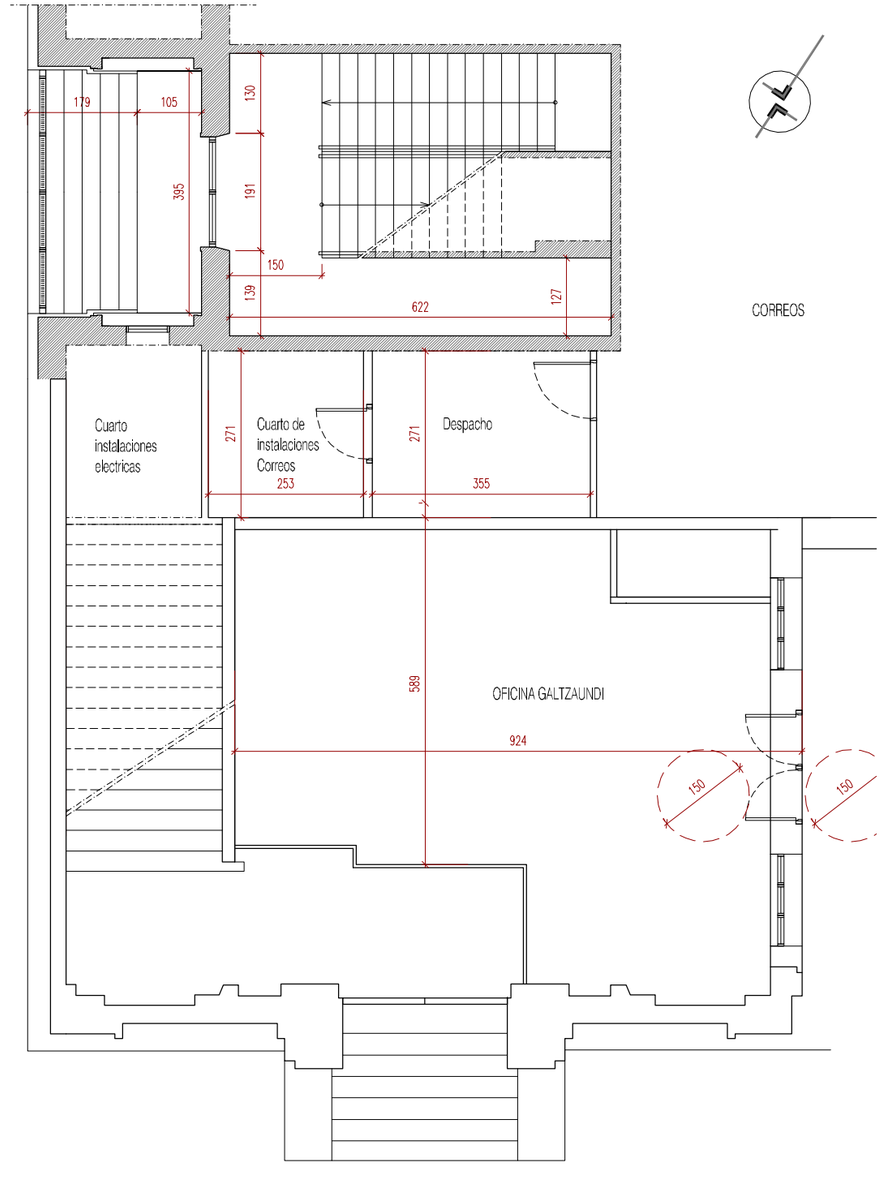
La capacidad del elvador (número de personas) así como las dimensiones de puerta y cabinas quedan condicionadas por los desplomes del edificio.
En general, durante la obra se valorará la propuesta planteada y si fuera necesario se realizará un replanteo. Se podrá modificar el diseño siempre que se considere una mejora del mismo.
Las medidas se comprobarán en obra.

Egitasmoa / Proyecto	IGOGAILU PROIEKTOA / PROYECTO DE ASCENSOR		
Sustatzaile / Promotor	Etorlur, Gipuzkoako Iurra	Zk planoa / Plano nº	05
Kokaleku / Situación	Nafarroa Etorbidea 6, Tolosa. Gipuzkoa		
Planoa / Plano	Egungo egoera eta erreformatua / Estado actual y reformado Sapai oina / Planta de cubierta	Data / Fecha	Urtarrilak 2023
		Eskala / Escala	e: 1/100
Arkitektoa / Arquitecto	Ion Vicente Waliño, arquitecto	ARQAWA ARKITEKTURA www.arqawa.com	

EXP G2021A0462 FECHA DATA 06/02/2023
CSV E7E3D32797
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA GIPUZKOA



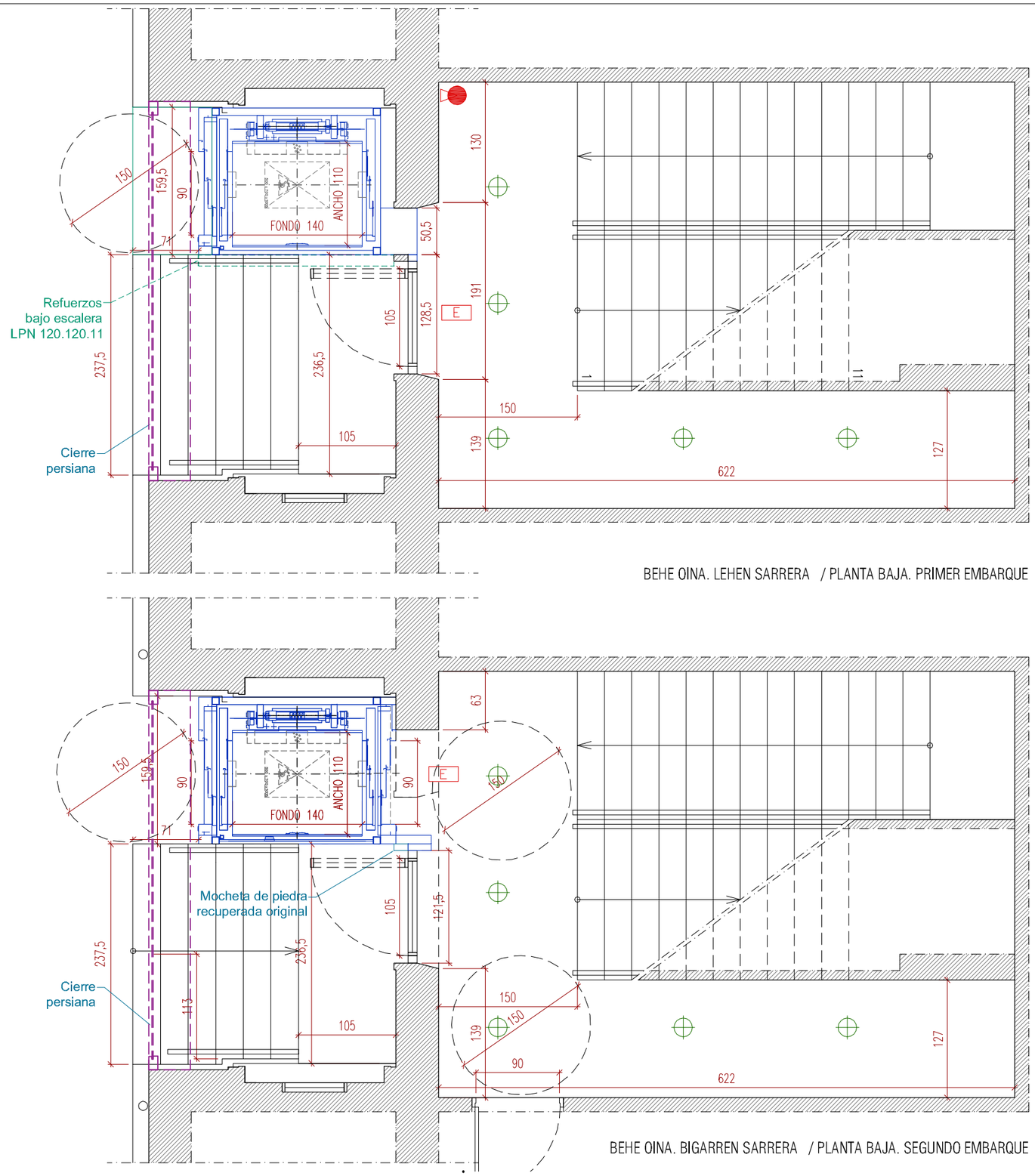
Egoera erreformatua - erreformaren kokapena eraikinean / Estado reformado - ubicación de la reforma en el edificio



Egungo egoera / Estado actual e 1/100

G2021A0462 EXP
06/02/2023 FECHA DATA
E7E3D32797 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARGO OFIZIALA GIPUZKOA
COAVN

Egitasmoa / Proyecto	IGOGAILU PROIEKTOA / PROYECTO DE ASCENSOR		
Sustatzaile / Promotor	Etorlur, Gipuzkoako lurra	Zk planoa / Plano nº	06
Kokaleku / Situación	Nafarroa Etorbidea 6, Tolosa. Gipuzkoa		
Planoa / Plano	Egungo egoera eta erreformatua / Estado actual y reformado Behe oina / Planta baja	Data / Fecha	Urtarrilak 2023
		Eskala / Escala	e: 1/100 1/200
Arkitektoa / Arquitecto	Ion Vicente Waliño, arquitecto	ARQAWA ARKITEKTURA www.arqawa.com	



BEHE OINA. LEHEN SARRERA / PLANTA BAJA. PRIMER EMBARQUE

BEHE OINA. BIGARREN SARRERA / PLANTA BAJA. SEGUNDO EMBARQUE

PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

- Extintor portátil 6 kg de polvo CO2
- Extintor portátil 6 kg de polvo polivalente ABC
- E — Equipo autónomo de alumbrado de emergencia

ELECTRICIDAD

- TF — Toma de Teléfono
- Punto de luz

Egitasmoa / Proyecto	IGOGAILU PROIEKTOA / PROYECTO DE ASCENSOR
Sustatzaile / Promotor	Etorlur, Gipuzkoako lurra
Kokaleku / Situación	Nafarroa Etorbidea 6, Tolosa. Gipuzkoa
Planoa / Plano	Egoera erreformtaua / Estado reformado Oinak I / Plantas I
Arkitektoa / Arquitecto	Ion Vicente Waliño, arquitecto

Zk planoa / Plano nº 07

Data / Fecha: Urtarrilak 2023

Eskala / Escala: e: 1/50

ARQAWA ARKITEKTURA www.arqawa.com

EXP G2021A0462 FECHA DATA 06/02/2023

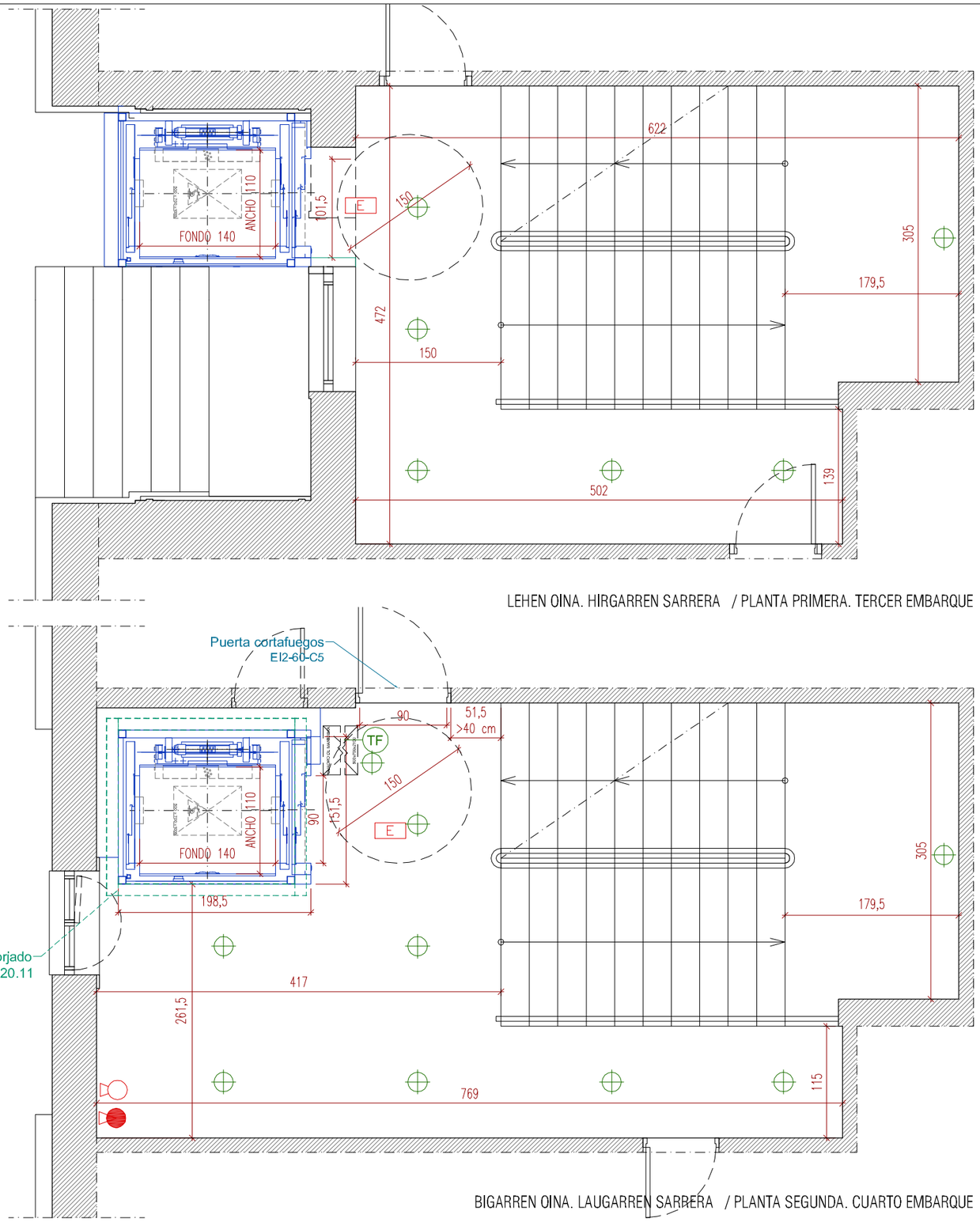
CSV E7E3D32797

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

VISADO BISATUA

COAVN

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



PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

- Extintor portátil 6 kg de polvo CO2
- Extintor portátil 6 kg de polvo polivalente ABC
- E — Equipo autónomo de alumbrado de emergencia

ELECTRICIDAD

- TF — Toma de Teléfono
- Punto de luz

G2021A0462 (EXP) 06/02/2023 (FECHA DATA)

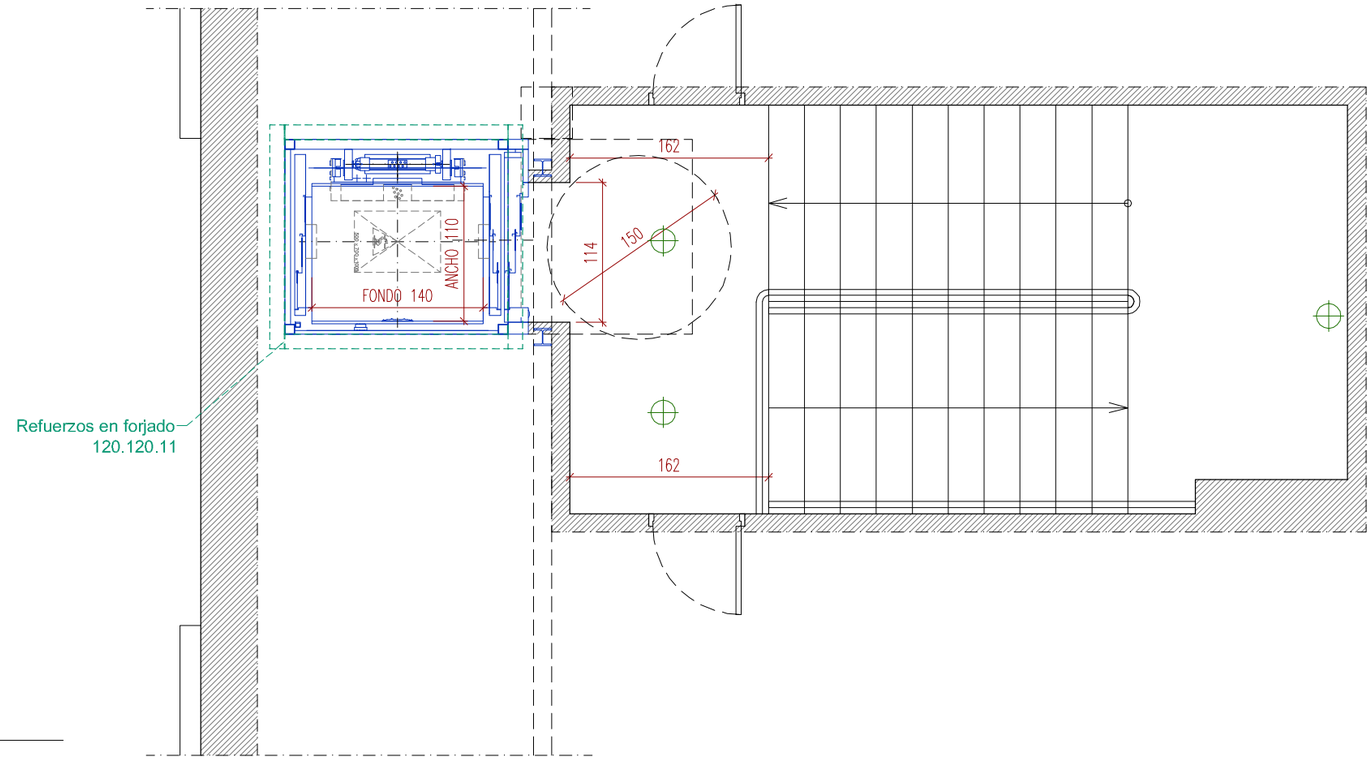
E7E3D32797 (CSV)

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

VISADO
BISATUA

COAVN — COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN EGOKITZAPEN OFIZIALA
GIPUZKOA

Egitasmoa / Proyecto	IGOGAILU PROIEKTOA / PROYECTO DE ASCENSOR	
Sustatzaile / Promotor	Etorlur, Gipuzkoako Iurra	Zk planoa / Plano nº
Kokaleku / Situación	Nafarroa Etorbidea 6, Tolosa. Gipuzkoa	08
Planoa / Plano	Egoera erreformtaua / Estado reformado Oinak II / Plantas II	Data / Fecha: Urtarrilak 2023 Eskala / Escala: e: 1/50
Arkitektoa / Arquitecto	Ion Vicente Waliño, arquitecto	ARQAWA ARKITEKTURA www.arqawa.com



SAPAI AZPIKO OINA. BOSTGARREN SARRERA / PLANTA BAJOCUBIERTA. QUINTO EMBARQUE

PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

- Extintor portátil 6 kg de polvo CO2
- Extintor portátil 6 kg de polvo polivalente ABC
- E — Equipo autónomo de alumbrado de emergencia

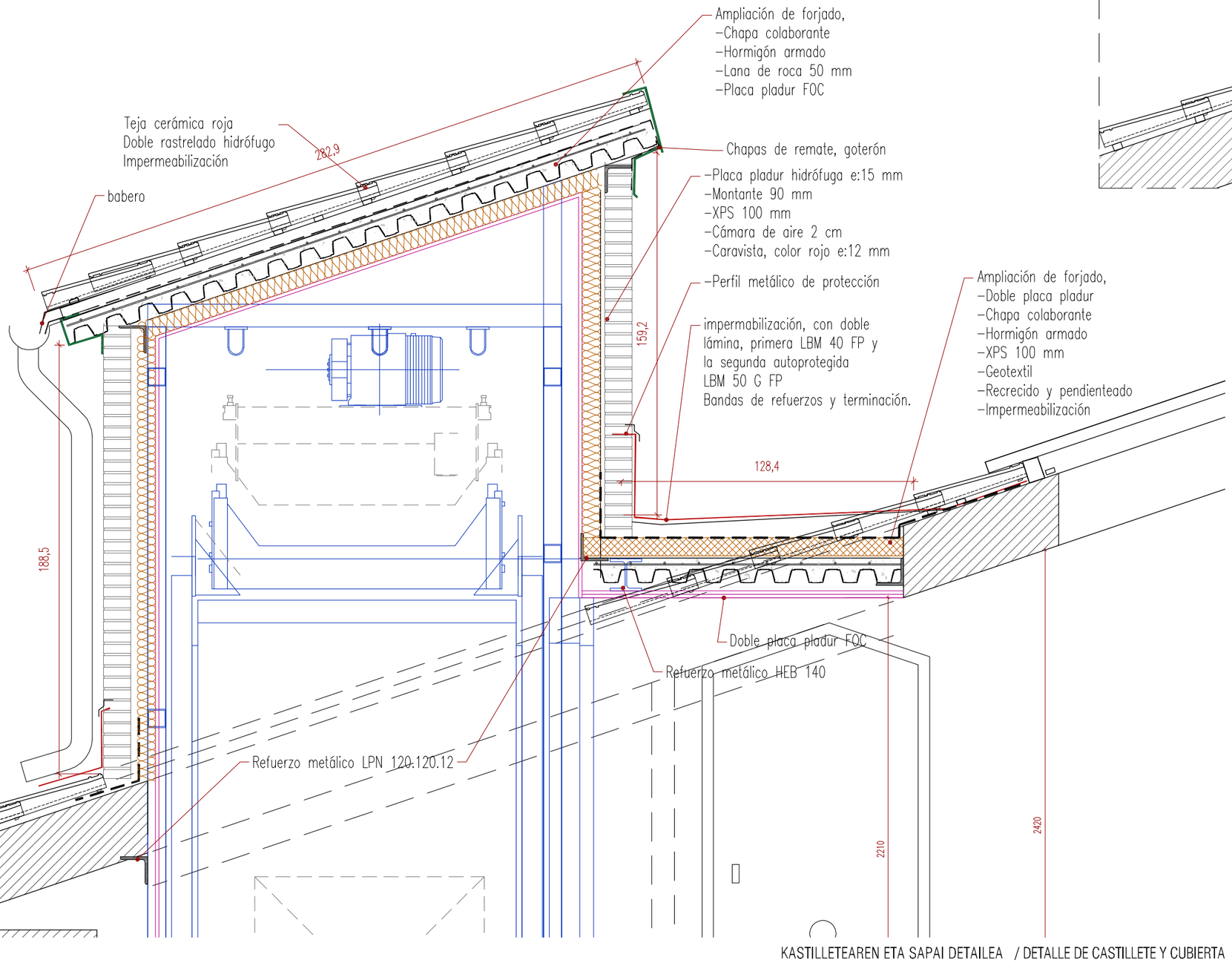
ELECTRICIDAD

- TF — Toma de Teléfono
- Punto de luz

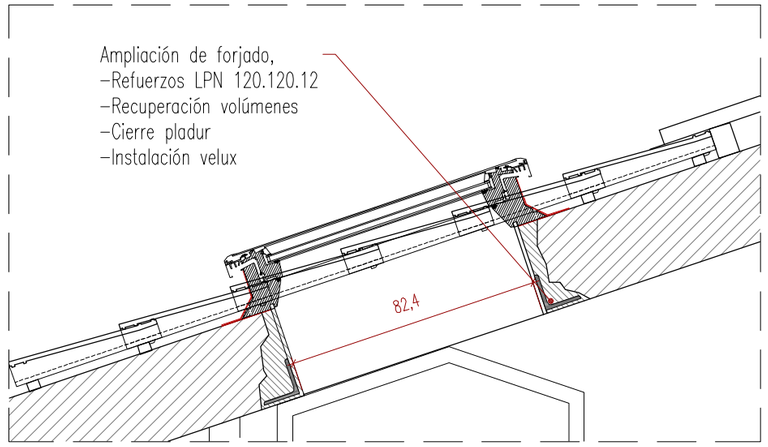
G2021A0462 EXP
06/02/2023 FECHA DATA
E7E3D32797 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO ofiziala
GIPUZKOA
COAVN

Egitasmoa / Proyecto	IGOGAILU PROIEKTOA / PROYECTO DE ASCENSOR		
Sustatzaile / Promotor	Etorlur, Gipuzkoako Iurra	Zk planoa / Plano nº	09
Kokaleku / Situación	Nafarroa Etorbidea 6, Tolosa. Gipuzkoa		
Planoa / Plano	Egoera erreformtaua / Estado reformado Oinak III / Plantas III	Data / Fecha	Urtarrilak 2023
		Eskala / Escala	e: 1/50
Arkitektoa / Arquitecto	Ion Vicente Waliño, arquitecto		

ARQAWA
ARKITEKTURA
www.arqawa.com



KASTILLETEAREN ETA SAPAI DETAILEA / DETALLE DE CASTILLETE Y CUBIERTA



SAPAI IRTEERA DETAILEA / DETALLE DE SALIDA A CUBIERTA

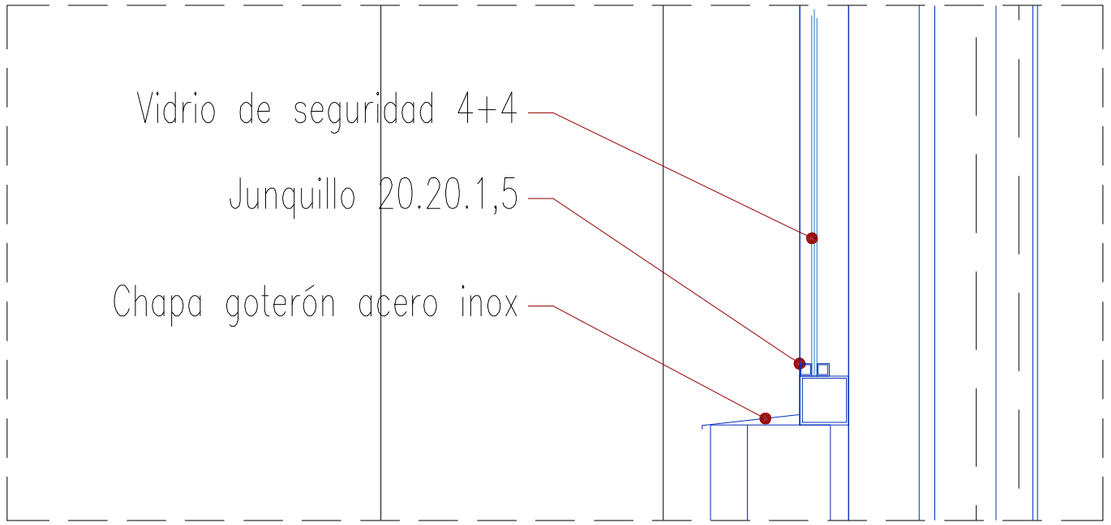
EXP G2021A0462 FECHA DATA 06/02/2023

CSV E7E3D32797 Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria

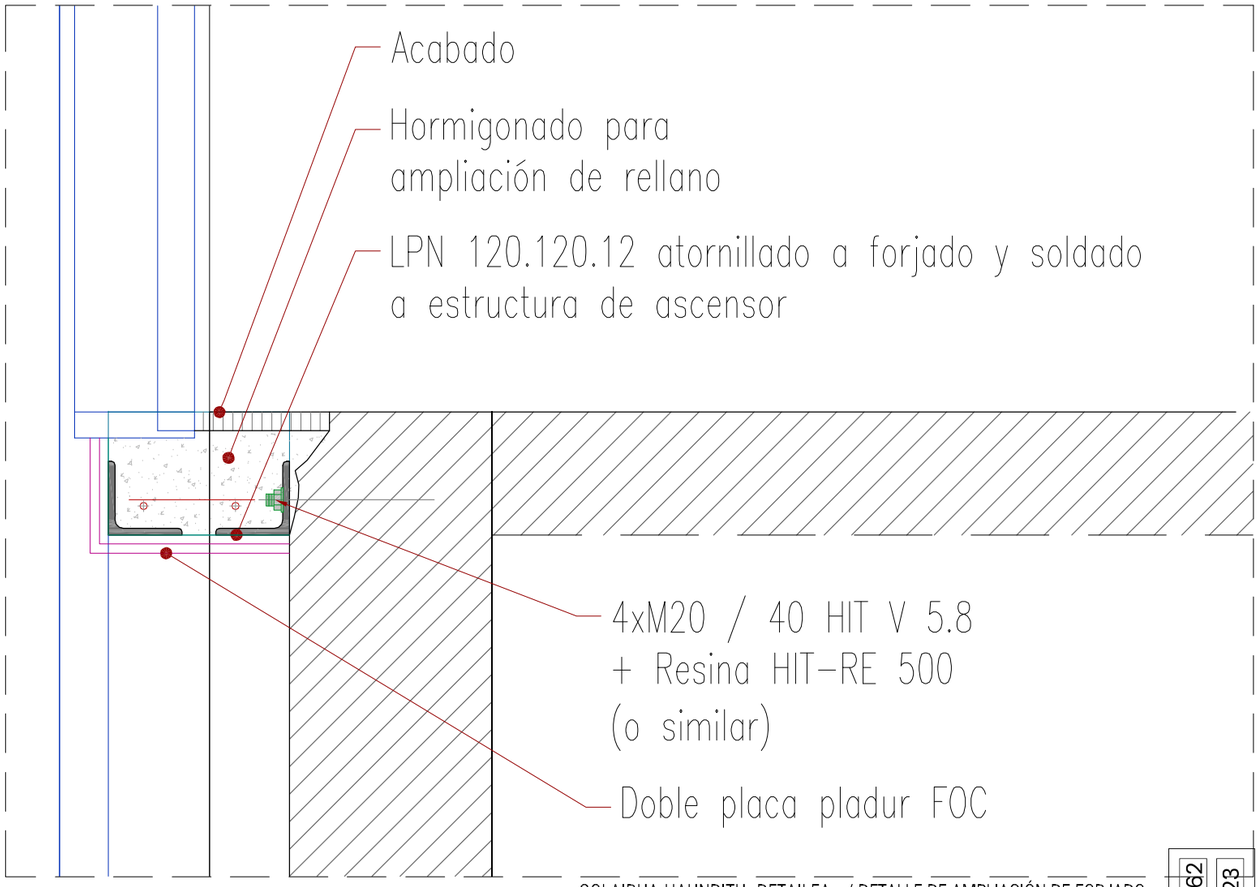
VISADO BISATUA

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

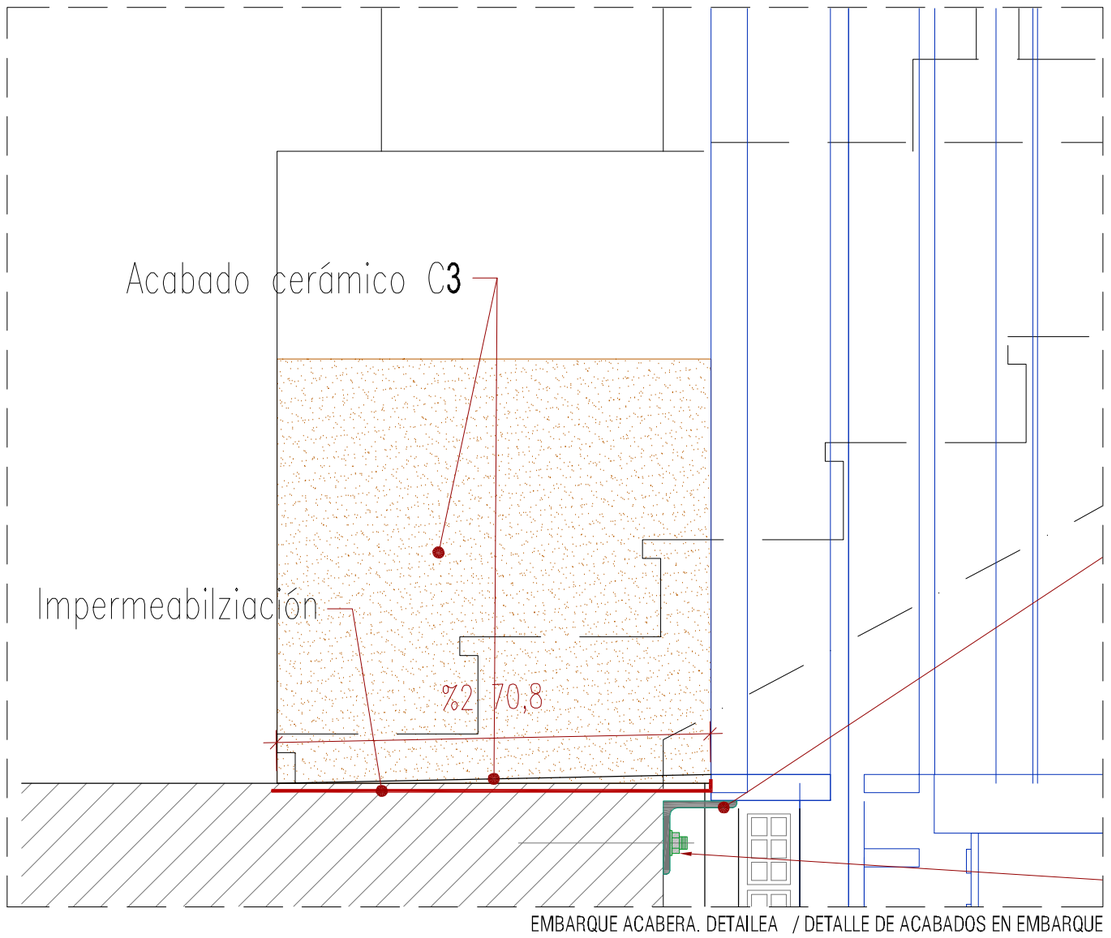
Egitasmoa / Proyecto	IGOGAILU PROIEKTOA / PROYECTO DE ASCENSOR		
Sustatzaile / Promotor	Etorlur, Gipuzkoako lurra	Zk planoa / Plano nº	10
Kokaleku / Situación	Nafarroa Etorbidea 6, Tolosa. Gipuzkoa		
Planoa / Plano	Kastillete eta sapaia / Castillete y cubierta Detaileak I / Detalles I	Data / Fecha	Urtarrilak 2023
		Eskala / Escala	e: 1/20
Arkitektoa / Arquitecto	Ion Vicente Waliño, arquitecto	ARQAWA ARKITEKTURA www.arqawa.com	



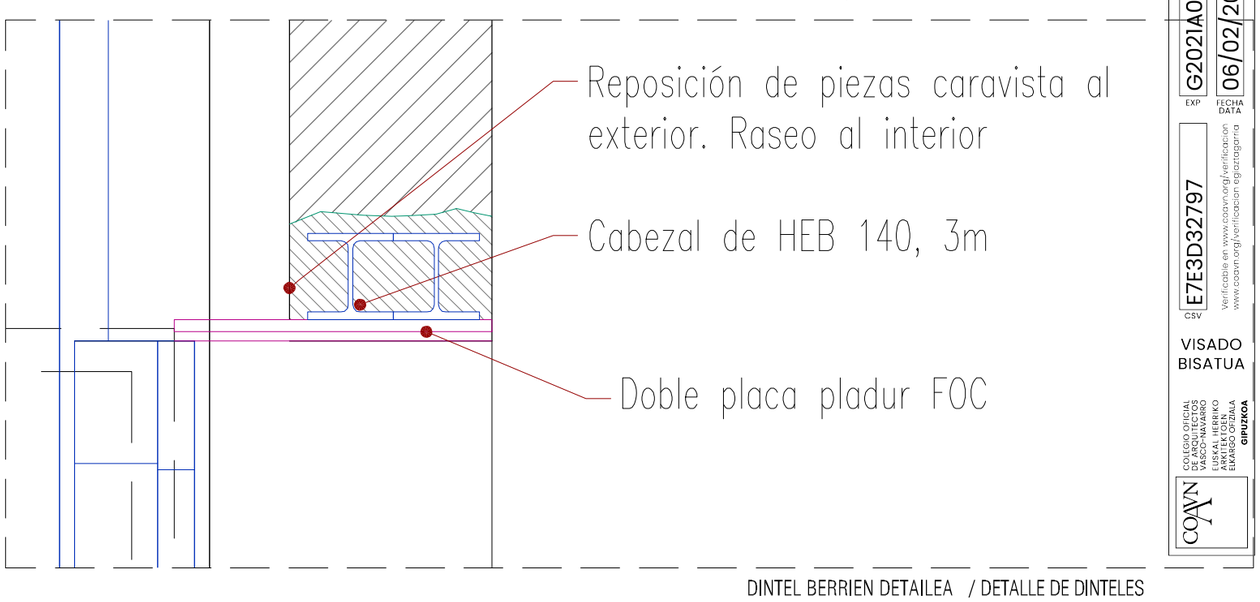
MARKO ETA ITXITURA BEIRA DETAILEA / DETALLE DE CIERRE EN VIDRIO DEL ASCENSOR



SOLAIRUA HAUNDITU. DETAILEA / DETALLE DE AMPLIACIÓN DE FORJADO



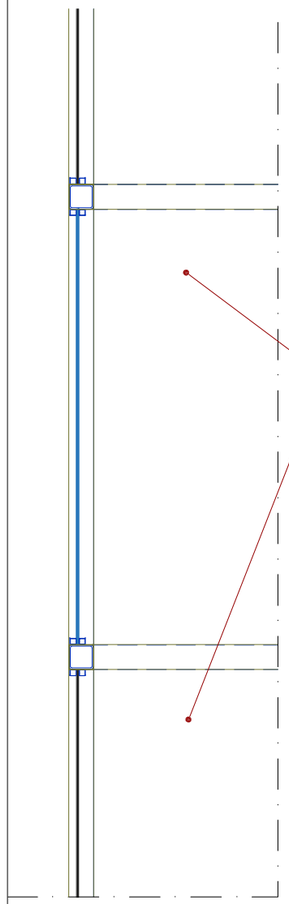
EMBARQUE ACABERA. DETAILEA / DETALLE DE ACABADOS EN EMBARQUE



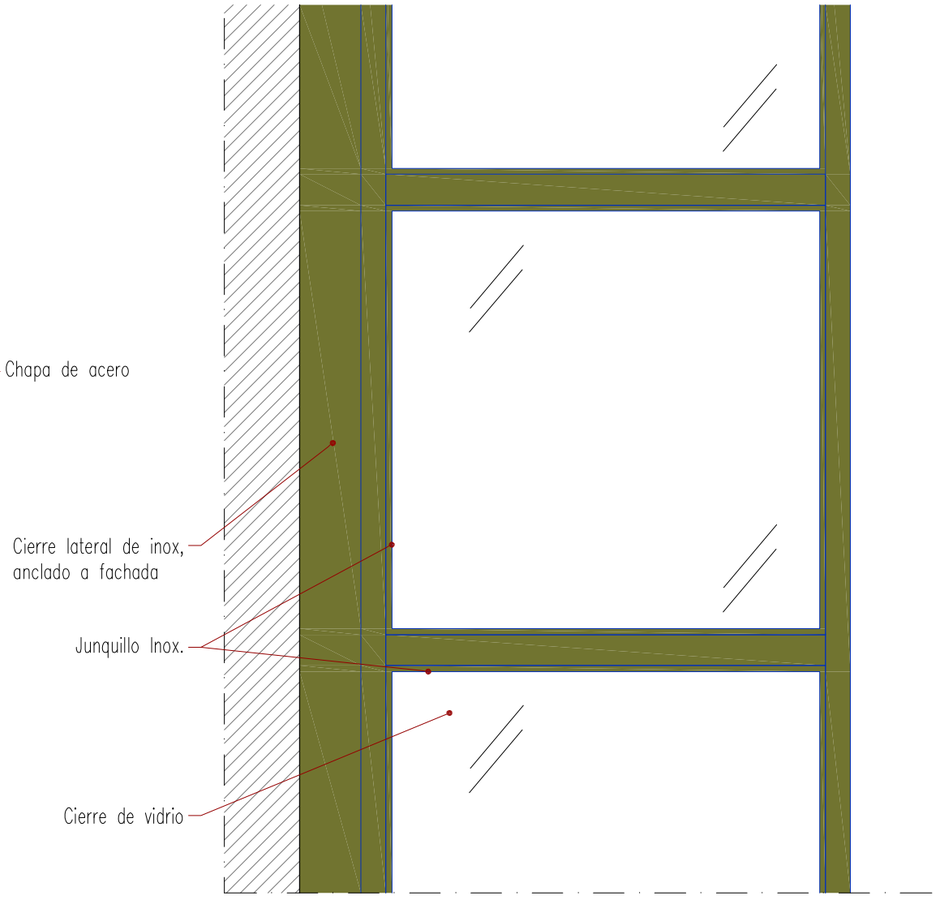
DINTEL BERRIEN DETAILEA / DETALLE DE DINTELES

G2021A0462 EXP
06/02/2023 FECHA DATA
E7E3D32797 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
GIPUZKOA

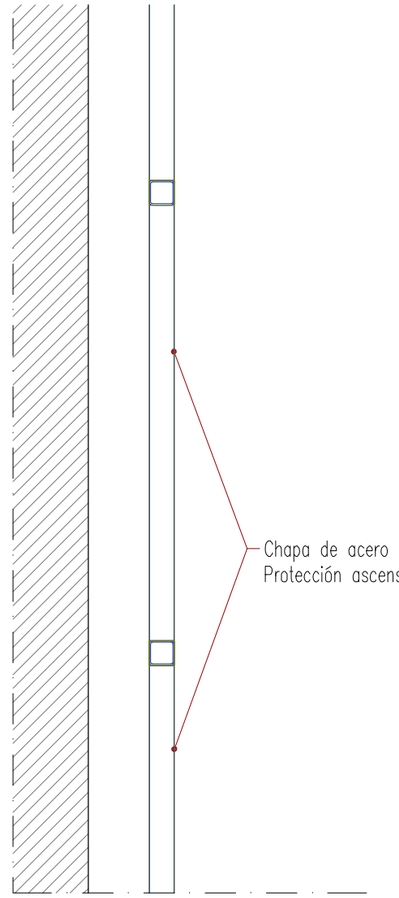
Egitasmoa / Proyecto	IGOGAILU PROIEKTOA / PROYECTO DE ASCENSOR		
Sustatzaile / Promotor	Etorlur, Gipuzkoako lurra	Zk planoa / Plano nº	II
Kokaleku / Situación	Nafarroa Etorbidea 6, Tolosa. Gipuzkoa		
Planoa / Plano	Errefortzuak eta akaberak / Acabados y refuerzos Detaileak II / Detalles II	Data / Fecha	Urtarrilak 2023
		Eskala / Escala	e: 1/10
Arkitektoa / Arquitecto	Ion Vicente Waliño, arquitecto	ARQAWA ARKITEKTURA www.arqawa.com	



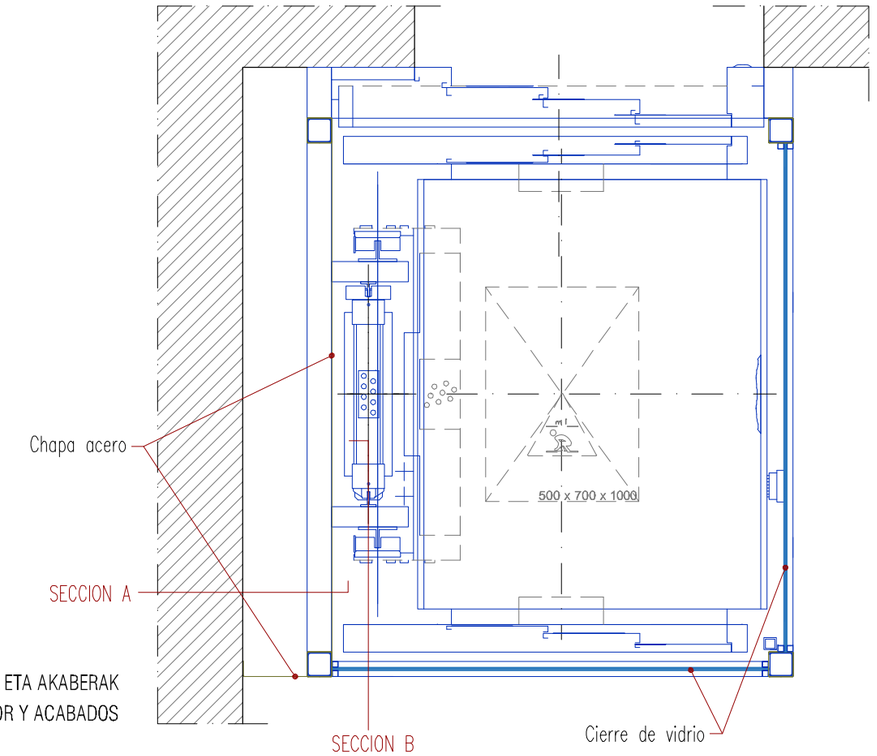
EBAKETA B / SECCION B



AURRE ALTXAERA / ALZADO FRONTAL



EBAKETA A / SECCION A

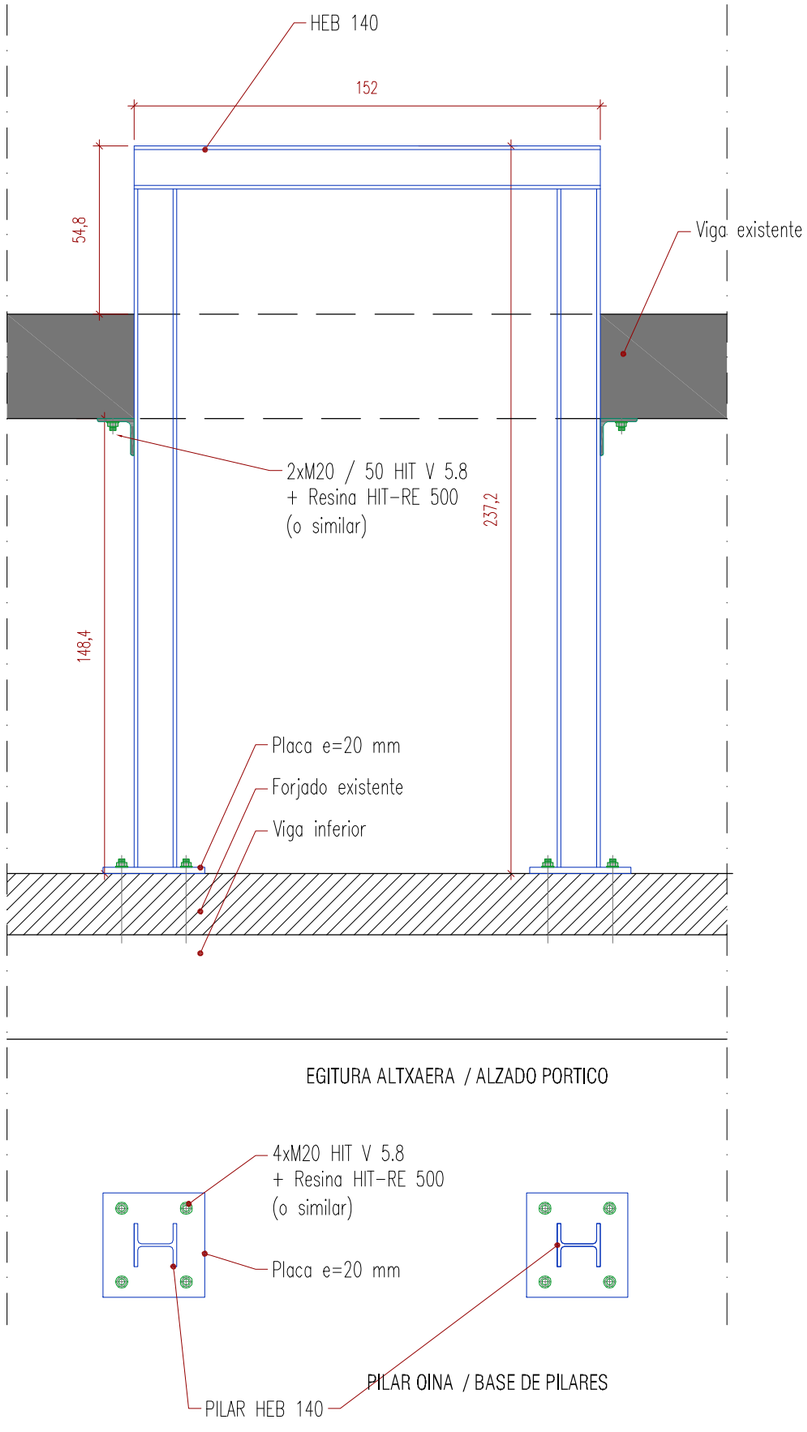


IGOGAILU OINA ETA AKABERAK
PLANTA DE ASCENSOR Y ACABADOS

DINTEL BERRIEN DETAILEA / DETALLE DE DINTELES

EXP G2021A0462
FECHA DATA 06/02/2023
CSV E7E3D32797
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egoztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO ZIBILA
GIPUZKOA

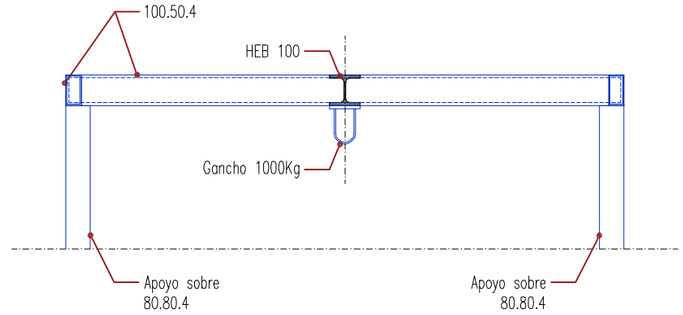
Egitasmoa / Proyecto	IGOGAILU PROIEKTOA / PROYECTO DE ASCENSOR		
Sustatzaile / Promotor	Etorlur, Gipuzkoako Iurra	Zk planoa / Plano nº	12
Kokaleku / Situación	Nafarroa Etorbidea 6, Tolosa. Gipuzkoa		
Planoa / Plano	Igogailu akaberak / Acabados del ascensor Detaileak III / Detalles III	Data / Fecha	Urtarrilak 2023
		Eskala / Escala	e: 1/20
Arkitektoa / Arquitecto	Ion Vicente Waliño, arquitecto	ARQAWA ARKITEKTURA www.arqawa.com	



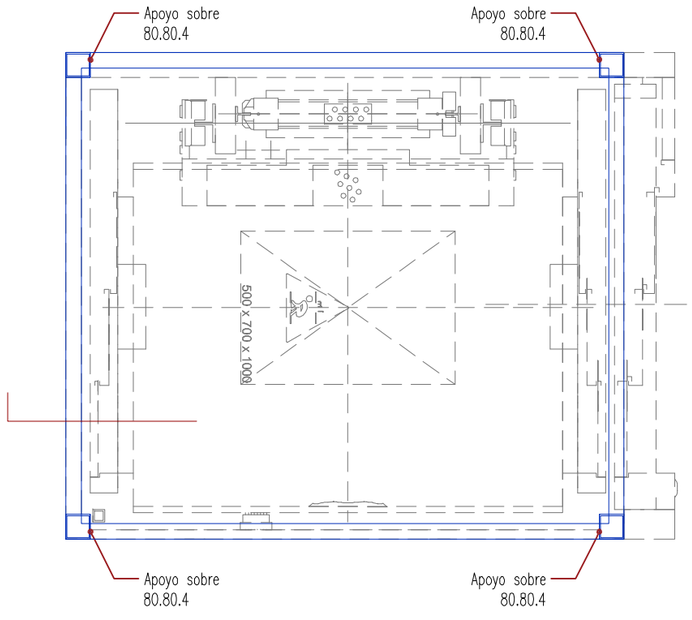
EGITURA ALTXAERA / ALZADO PORTICO

PILAR OINA / BASE DE PILARES

IGOGAILUKO AZKEN SARRERANTZAKO ERREFORTZU DETAILEA / DETALLE DE REFUERZO PARA EMBARQUE



EBAKETA / SECCIÓN

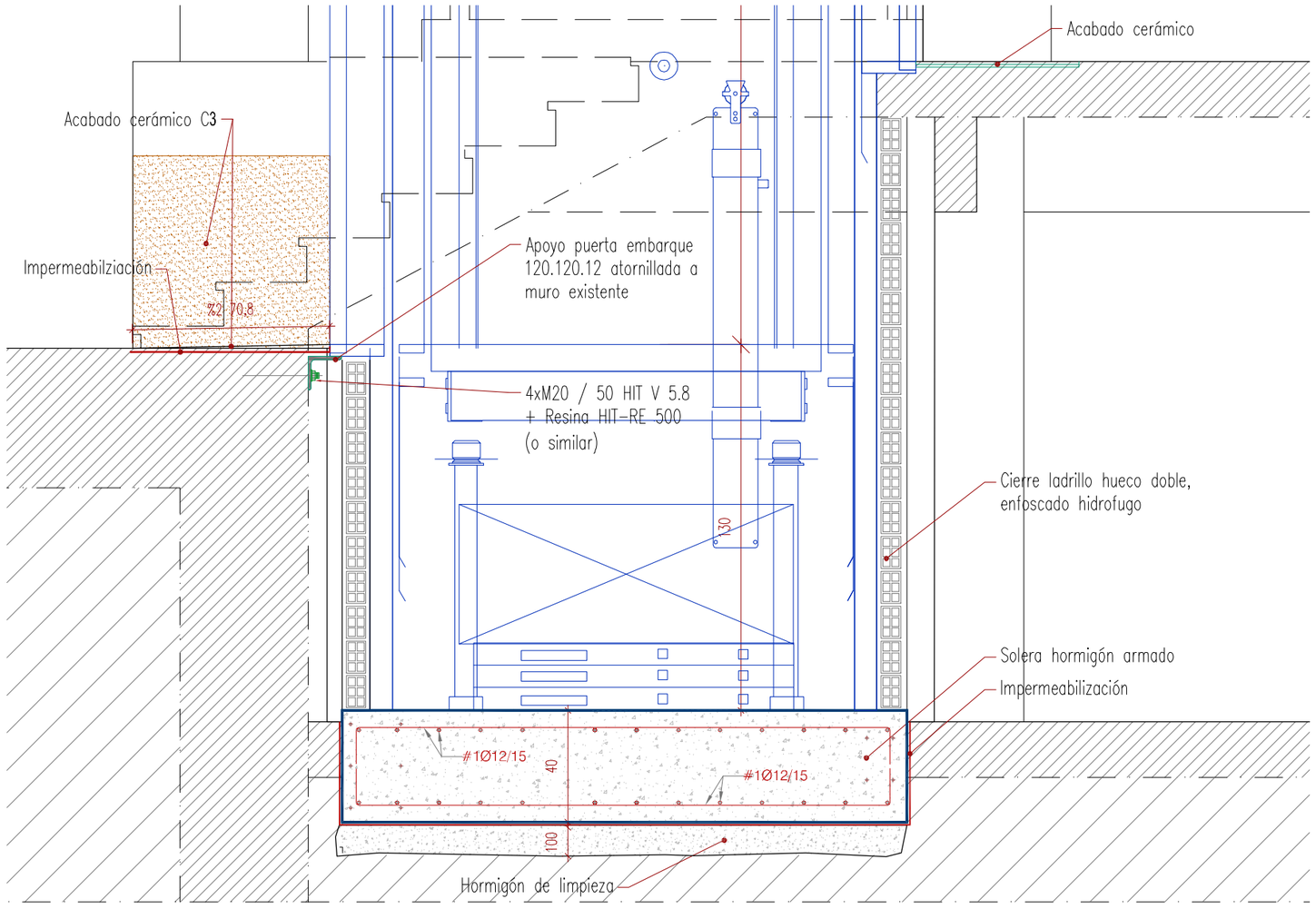


OINA / PLANTA

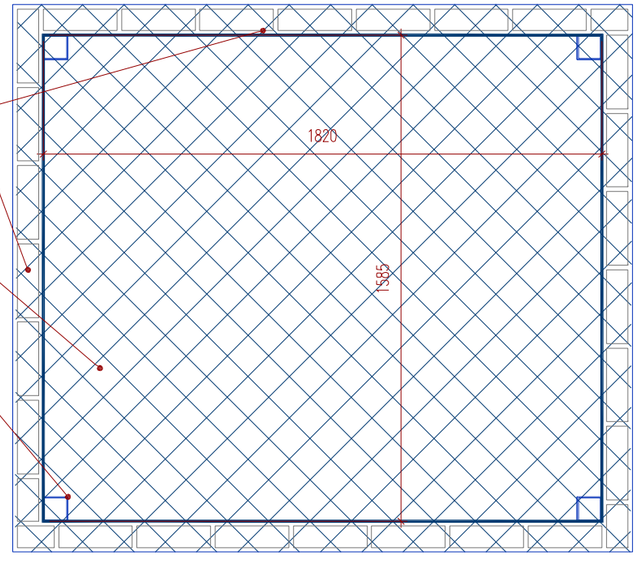
KASTILLETEAREN EGITURA DETAILEA / DETALLE DE CORONACIÓN

G2021A0462 EXP
06/02/2023 FECHA DATA
E7E3D32797 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARGO OFIZIALA
GIPUZKOA

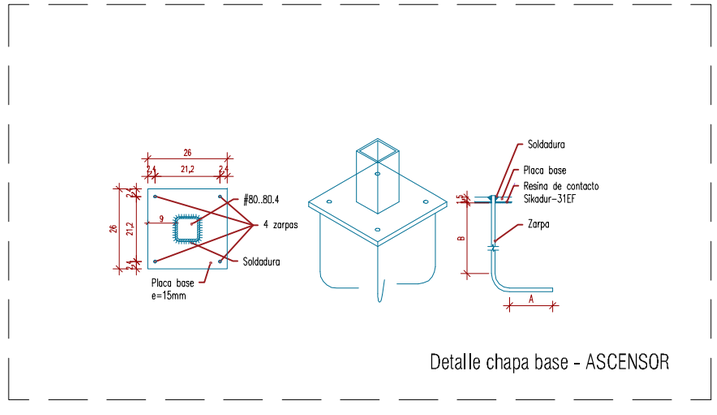
Egitasmoa / Proyecto	IGOGAILU PROIEKTOA / PROYECTO DE ASCENSOR		
Sustatzaile / Promotor	Etorlur, Gipuzkoako lurra	Zk planoa / Plano nº	13
Kokaleku / Situación	Nafarroa Etorbidea 6, Tolosa. Gipuzkoa		
Planoa / Plano	Errefortzua / Refuerzo Detaileak IV / Detalles IV	Data / Fecha	Urtarrilak 2023
		Eskala / Escala	e: 1/20
Arkitektoa / Arquitecto	Ion Vicente Waliño, arquitecto	ARQAWA ARKITEKTURA www.arqawa.com	



FOSO DETAILEA. EBAKETA. / DETALLE DE FOSO. SECCION



FOSO DETAILEA. OINA. / DETALLE DE FOSO. PLANTA



Detalle chapa base - ASCENSOR

CARACTERISTICAS ACERO

	GENERAL
ACERO	
DESIGNACION	S 275 JR
LIMITE ELASTICO f_y	275 N/mm2
NIVEL CONTROL	normal
COEFICIENTES DE SEGURIDAD	
γM0	1.05
γM1	1.05
γM2	1.25

CONTROL Forma (1 cada 4 vigas) tolerancia < L/1500 < 10mm

En empalmes, se comprobará una soldadura por unidad, no admitiéndose interrupciones del cordón ni defectos aparentes.
En piezas compuestas, se comprobará una soldadura por pieza, no admitiéndose variaciones de longitud ni separaciones fuera del ámbito definido en el proyecto, ni defectos aparentes.
Siguiendo el Plan de Control que la Dirección Facultativa o el Pliego de Condiciones especifique, se efectuarán los ensayos por radiografía o líquidos penetrantes de los cordones indicados en aquel.

UNIONES SOLDADAS EN ESTRUCTURA METÁLICA

NORMA:
CTE DB SE-A: Código Técnico de la Edificación. Seguridad estructural. Acero. Apartado 8.6.
Resistencia de los medios de unión. Uniones soldadas.

MATERIALES:
-Perfiles (Material base): S275.
-Material de aportación (soldaduras): Las características mecánicas de los materiales de aportación serán superiores a las del material base. (3.3.1 CTE DB SE-A)

DISPOSICIONES CONSTRUCTIVAS:
1) La siguientes prescripciones se aplican a uniones soldadas donde los espesores de las piezas a unir sean al menos de 3 mm.
2) Los cordones de las soldaduras en ángulo no podrán tener un espesor de garganta inferior a 2mm ni superior al menor espesor de las piezas a unir.
3) Los cordones de las soldaduras en ángulo cuyas longitudes sean menores de 40 mm o 6 veces el espesor de garganta, no se tendrán en cuenta para calcular la resistencia de la unión.
4) En el detalle de las soldaduras en ángulo se indica la longitud efectiva del cordón (longitud sobre la cual el cordón tiene su espesor de garganta completo). Para cumplirla, puede ser necesario prolongar el cordón rodeando las esquinas, con el mismo espesor de garganta y una longitud de 2 veces dicho espesor. La longitud efectiva de un cordón de soldadura deberá ser mayor o igual que 3 veces el espesor de garganta.
5) El ángulo ß que forman dos piezas a unir mediante soldadura en ángulo deberá estar comprendido entre 60 y 120 grados. En caso contrario:
-ß>120: No se considera que transmiten esfuerzos.
-ß< 60: Se considerará como soldadura a tope con penetración parcial.

SOLDADURAS EN ÁNGULO — SOLDADURAS A TOPE

Unión en "T" — Unión en solape

COMPROBACIONES:
a) Cordones de soldadura a tope con penetración total: No es necesaria ninguna comprobación. La resistencia de la unión será igual a la de la más débil de las piezas unidas.
b) Cordones de soldadura a tope con penetración parcial y con preparación de bordes: Se comprueban como soldaduras en ángulo considerando un espesor de garganta igual al canto nominal de la preparación menos 2 mm (artículo 8.6.2.3a del CTE DB SE-A).
c) Cordones de soldadura en ángulo: Se realiza la comprobación de tensiones en cada cordón de soldadura según el artículo 8.6.2.2 CTE DB SE-A.

NOTAS ESTRUCTURA METALICA

1- CARACTERISTICAS ACERO ESTRUCTURAL:

PERFILES LAMINADOS: S 275 JR
PERFILES ARMADOS: S 275 JR
PERFILES CONFORMADOS: S 275 JR

2- TODAS LAS SOLDADURAS A TOPE SERAN DE PENETRACION COMPLETA CON PREPARACION DE BORDES.

3- EL ESPESOR DE GARGANTA DE LOS CORDONES DE SOLDADURA SERA IGUAL AL 70% DEL ESPESOR MINIMO DE LAS CHAPAS DE UNION, EXCEPTO EN PERFILES TUBULARES, QUE SERA DEL 100%.

4- LAS SOLDADURAS DE LAS ALAS DE LAS DIAGONALES SE REALIZARAN A TOPE CON PREPARACIÓN DE BORDES.

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGÚN LA INSTRUCCIÓN CTE

			TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES DE SEGURIDAD				
					CODIGO ESTRUCTURAL ART. 15.3		CTE-SE-A TABLA 5.1		CTE-SE-A TABLA 5.2
					γ_c	γ_s	γ_s	γ_a	γ_c
HORMIGONES	IGUAL TODA LA OBRA			NORMAL	1.50				
	CIMENTACIONES	HA-25/B/40/XC2							
	MUROS	HA-25/B/25/XC2							
	SOPORTES	HA-25/B/25/XC2							
	VIGAS	HA-25/B/25/XC2							
	LOSAS Y FORJADOS	HA-25/B/25/XC2							
ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA		B 500 S	NORMAL		1.15	1.35	1.50	
	CIMENTACIONES								
	MUROS								
	SOPORTES		S 275 JR	NORMAL		1.15	1.35	1.50	
	VIGAS		S 275 JR	NORMAL		1.15	1.35	1.50	
	LOSAS Y FORJADOS								
CONTROL DE LA EJECUCIÓN	IGUAL TODA LA OBRA			NORMAL			1.35	1.50	1.60
	CIMENTACIONES								
	MUROS								
	SOPORTES								
	VIGAS								
	LOSAS Y FORJADOS								

OBSERVACIONES:

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES Y ESPECIFICACIONES DE CONTROL

			CIMENTACION	GENERAL
COMPONENTES				
CEMENTO			Tipo I,Clase 42.4	Tipo I,Clase 42.4
ARIDOS	Clase		Machaca.	Machaca.
	Tam. máx.(mm)		40	25
HORMIGÓN				
TIPIFICACIÓN			HA-25/B/40/XC2	HA-25/B/25/XC2
RESISTENCIA	A los 7 días:		16 N/mm2	16 N/mm2
CARACTERÍSTICA	A los 28 días:		25 N/mm2	25 N/mm2
MÁXIMA RELACIÓN A/C			<=0'60	<=0'60
RECUBRIMIENTO NOMINAL			r=5.0cm	r=3.0cm
NIVEL CONTROL			Estadístico	Estadístico
Compactación			Vibrado mecánico	Vibrado mecánico
Clase de probeta			Cilíndrica 15x30	Cilíndrica 15x30
Tiempo de rotura:			A los 7 y 28 días	A los 7 y 28 días
Nº de probetas por serie:		6	1 Romper 7º día 2 Romper 28º día 2 de reserva.	1 Romper 7º día 2 Romper 28º día 2 de reserva.
Asiento Cono de Abrams			B/: 6-9cm(±1)	B/: 6-9cm(±1)
DOSIFICACIÓN POR M3 (orientativa):	Cemento	Kg/m3	275	275
	Grava	Kg/m3	1235	1235
	Arena	Kg/m3	620	620
	Agua	l/m3	160	160
ACERO				
DESIGNACIÓN			B-500-S	B-500-S
LIMITE ELASTICO			500N/mm2	500N/mm2
NIVEL CONTROL			normal	normal
DURABILIDAD				

-Elementos hormigonados directamente contra el terreno, sin encofrar r=7.0cm
-Distancia máxima entre separadores: 50*Ø barra (barras horizontales)
100*Ø barra (barras verticales)
-Se emplearán separadores prefabricados de plástico, hormigón o mortero.
-En ningún caso se permitirán desechos de obra como cascotes o similares

ATENCIÓN

- Consultar en planos de arquitectura y replanteo la posición y/o forma de los elementos representados en este documento.
- En este plano sólo se acotan las medidas propias de los elementos estructurales.
- Consultar los Pliegos de Condiciones para la puesta en obra del Hormigón Armado y la Ejecución de los Forjados.
- Las juntas de hormigonado permanecerán limpias, rugosas y húmedas al hormigonar.

CONTROL DE LA ESTRUCTURA METÁLICA Y DE HORMIGÓN

SE RESPETARÁN LOS TIPOS, CARACTERÍSTICAS, CALIDADES, RESISTENCIAS, LÍMITES ELÁSTICOS, ETC., DEFINIDOS EN EL CUADRO "MATERIALES ESTRUCTURALES", ASÍ COMO LOS NIVELES DE CONTROL DE MATERIALES Y DE EJECUCIÓN EN TALLER E IN SITU, ACORDES CON LAS INDICACIONES Y LOS COEFICIENTES DE PONDERACIÓN EXPRESADOS EN EL MISMO CUADRO. O BIEN, SI FUERAN MÁS EXIGENTES, LOS VALORES Y CONDICIONES DEFINIDOS EN OTROS DOCUMENTOS DEL PROYECTO (MEMORIA Y ANEJOS, PLANOS, PLIEGO, ETC.). CON CARÁCTER COMPLEMENTARIO SE AÑADEN LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:

(A) SE CONTROLARÁN EXPRESAMENTE SEGÚN NORMA CTE-SE-A, UNE-EN-10025-94, UNE-ENV-1993-1-1/A1/1996 Y EN-10113-93 LAS CARACTERISTICAS QUÍMICAS Y FÍSICAS DE LOS ACEROS CORRESPONDIENTES A LOS TIPOS DEFINIDOS EN EL CUADRO, INCLUSO RESILIENCIA.

(B) EL PROGRAMA DE AUTO CONTROL Y CONTROL DE CALIDAD EXTREMO DE MATERIALES, UNIONES Y EJECUCIÓN DEBERÁ SER SOMETIDO A APROBACIÓN PREVIA Y SEGUIMIENTO POSTERIOR EXPRESO.

(C) LAS DIMENSIONES DE LOS ELEMENTOS DE LA ESTRUCTURA HORMIGÓN SE EXPRESAN EN CENTÍMETROS O EN METROS Y LA ESTRUCTURA METÁLICA EN MILÍMETROS O EN METROS, SALVO ESPECIFICACIÓN EN CONTRA.

(D) SE GARANTIZARÁ EL RECUBRIMIENTO DE LAS ARMADURAS MEDIANTE EL EMPLEO DE CALZOS Y PIES DE PATO, CUYA SITUACIÓN Y DISTANCIA SE AJUSTE A LO INDICADO EN EL ART. 43.4.2 DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL.

(E) PREPARACIÓN DE BORDES Y RADIOGRAFÍA SEGÚN CTE-SE-A EN TODAS LAS SOLDADURAS DE PENETRACIÓN COMPLETA (P.C.), Y POR TANTO EN TODOS LOS EMPALMES Y SOLDADURAS A TOPE, QUE SERÁ SIEMPRE DE PENETRACIÓN COMPLETA.

(F) EN LOS CASOS EN LOS QUE NO ESTÉ DEFINIDA LA SOLDADURA, LOS CORDONES EN ÁNGULO ENTRE CHAPAS Y PERFILES NO MARCADOS TENDRÁN UN ESPESOR DE 0.7 POR EL ESPESOR MÍNIMO DE LAS CHAPAS A UNIR TODAS LAS SOLDADURAS SERÁN CONTINUAS, SALVO ESPECIFICACIÓN EN CONTRA.

(G) VIVIENDAS: R-90 APARCAMIENTO: R-120

EL DIMENSIONADO Y DEFINICIÓN DE LOS RECUBRIMIENTOS DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES SE HA REALIZADO PARA R-90 POR LO QUE PARA AQUELLOS ELEMENTOS LOCALIZADOS EN ZONA DE R-120 A RESISTENCIA AL FUEGO REQUERIDA DEBE SER OBTENIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE CAPAS PROTECTORAS. LAS PROPIEDADES Y FUNCIONAMIENTO DEL MATERIAL AISLANTE EMPLEADO EN DICHAS CAPAS DEBERÁN SER DETERMINADAS UTILIZANDO PROCEDIMIENTOS DE ENSAYO SEGÚN ESTABLEZCA LA NORMATIVA VIGENTE.

LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPO

HORMIGON: HA-25
ACERO: B 500 S

* UNIDADES EN cm.

* LONGITUDES CALCULADAS PARA UNA CANTIDAD DE BARRAS SOLAPADAS EN TRACCION >50% EN UNA SECCION SOBRE EL AREA TOTAL DE BARRAS.

* PARA CASOS PARTICULARES DE SOLAPO VER TABLA 49.5.2.2 (CODIGO ESTRUCTURAL)

* CON ACCIONES SISMICAS, AUMENTAR LONG. EN 10Ø

LONGITUDES DE ANCLAJE DE BARRAS CORRUGADAS A TRACCION (Lb)
LONGITUDES DE SOLAPO DE BARRAS CORRUGADAS A COMPRESION (Lc)

	ø8	ø10	ø12	ø16	ø20	ø25	ø32
POSICION 1	20	25	30	40	60	94	154
POSICION 2	30	36	43	58	84	131	215

LONGITUDES DE SOLAPO DE BARRAS CORRUGADAS A TRACCION (Ls-1)

	ø8	ø10	ø12	ø16	ø20	ø25	ø32
S = 10 cm	28	50	60	80	120	188	308
S = 15 cm		35	42				
S = 20 cm				56			
S >= 25 cm					84	132	216

LONGITUDES DE SOLAPO DE BARRAS CORRUGADAS A TRACCION (Ls-2)

	ø8	ø10	ø12	ø16	ø20	ø25	ø32
S = 10 cm	42	72	86	116	168	262	430
S = 15 cm		51	61				
S = 20 cm				82			
S >= 25 cm					118	184	301

Egitasmoa / Proyecto	IGOGAILU PROIEKTOA / PROYECTO DE ASCENSOR
Sustatzaile / Promotor	Etorlur, Gipuzkoako lurra
Kokaleku / Situación	Nafarroa Etorbidea 6, Tolosa. Gipuzkoa
Planoa / Plano	Fosoa / Foso Detaileak V / Detalles V
Zk planoa / Plano nº	14
Data / Fecha	Urtarrilak 2023
Eskala / Escala	e: 1/20
Arkitektoa / Arquitecto	Ion Vicente Waliño, arquitecto

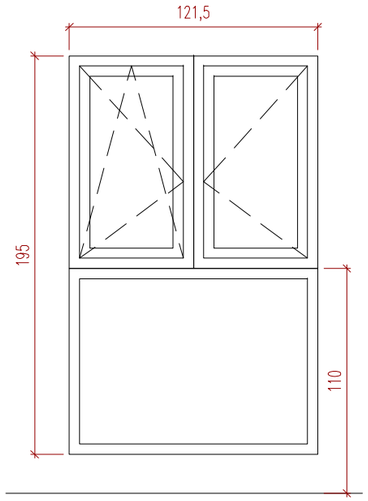
ARQAWA
ARKITEKTURA
www.arqawa.com

EXP G2021A0462 — FECHA DATA 06/02/2023

CSV E7E3D32797 — Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion-egiaztagarria

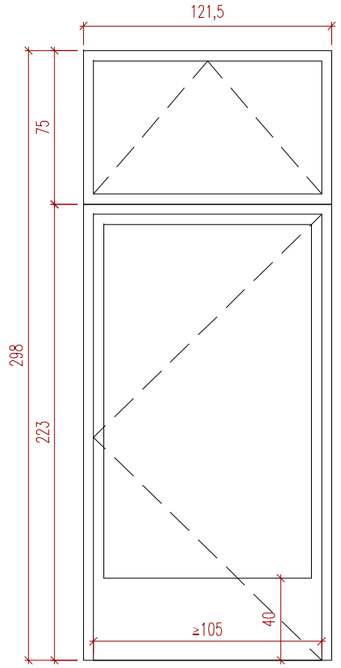
VISADO BISATUA

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



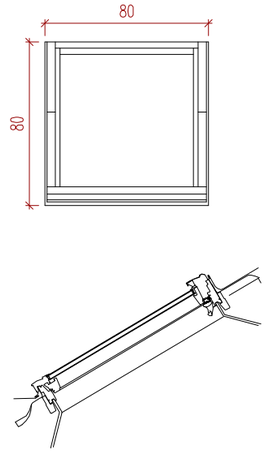
V-1

1 UD. VENTANA.
DE VENTANA DE 2 HOJAS
OSCILOBATINETE Y FIJO INFERIOR.
CARPINTERIA DE PVC Y ACRISTALADA



PV-1

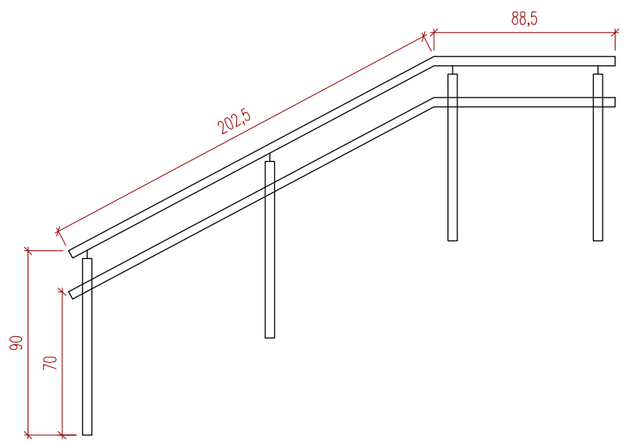
1 UD. VENTANA
PUERTA DE PASO DE 1 HOJA Y FIJO
SUPERIOR OSCILANTE.
CARPINTERIA DE PVC Y ACRISTALADA



VELUX

1 UD. VENTANA.
DE VENTANA DE CUBIERTA DE UNA HOJA.
CARPINTERIA DE MADERA Y ACRISTALADA

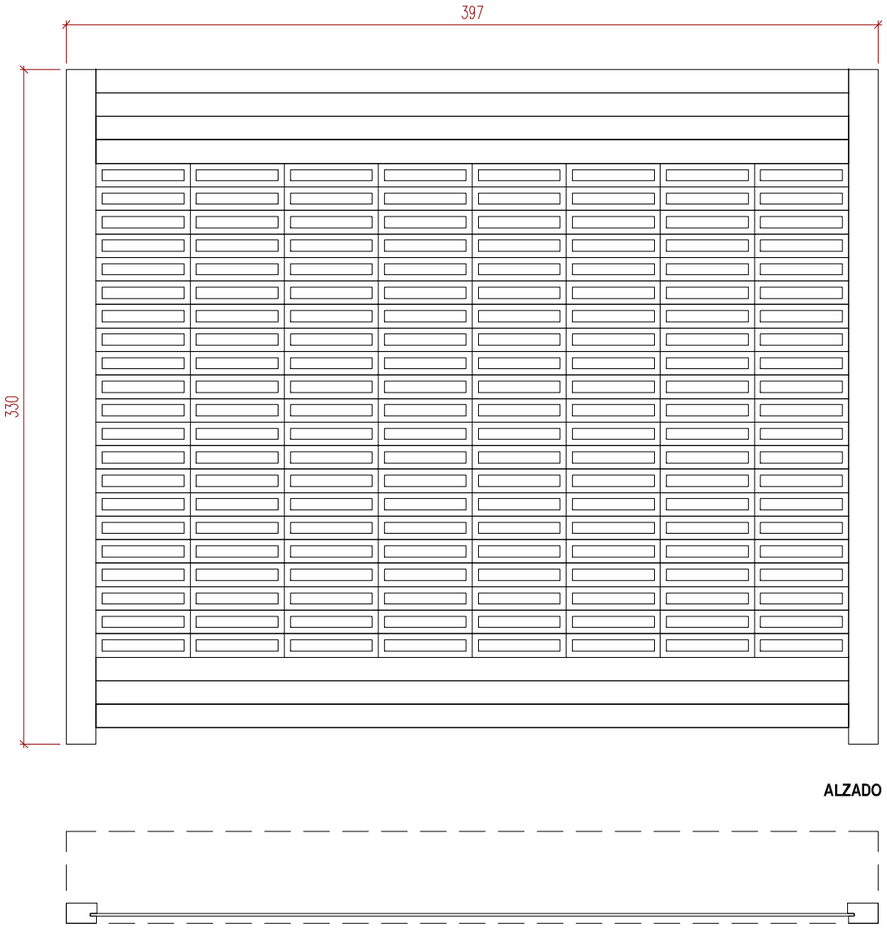
COMPOSICIÓN DE LOS VIDRIOS AL EXTERIOR. (Vidrio Exterior // Cámara // Vidrio Interior). tipo: vidrio interior laminar de 3+3 mm con película de baja emisividad térmica, cámara de aire rellena de gas argón 90% de 15 mm, vidrio exterior templado de 4 mm con película de baja emisividad térmica y con recubrimiento aislante de protección solar y separador de acero inoxidable.



2 UD. PASAMANOS.
PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE EN ESCALERAS DE ACCESO

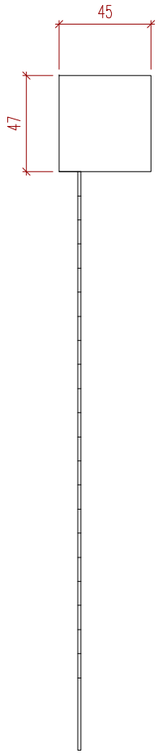
G2021A0462 EXP
06/02/2023 FECHA DATA
E7E3D32797 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiztagarra
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO ZOZIALA
GIPUZKOA

Egitasmoa / Proyecto	IGOGAILU PROIEKTOA / PROYECTO DE ASCENSOR		
Sustatzaile / Promotor	Etorlur, Gipuzkoako Iurra	Zk planoa / Plano nº	15
Kokaleku / Situación	Nafarroa Etorbidea 6, Tolosa. Gipuzkoa		
Planoa / Plano	Arotzeria I / Carpintería I	Data / Fecha	Urtarrilak 2023
		Eskala / Escala	e: 1/20
Arkitektoa / Arquitecto	Ion Vicente Waliño, arquitecto	ARQAWA ARKITEKTURA www.arqawa.com	



ALZADO

PLANTA

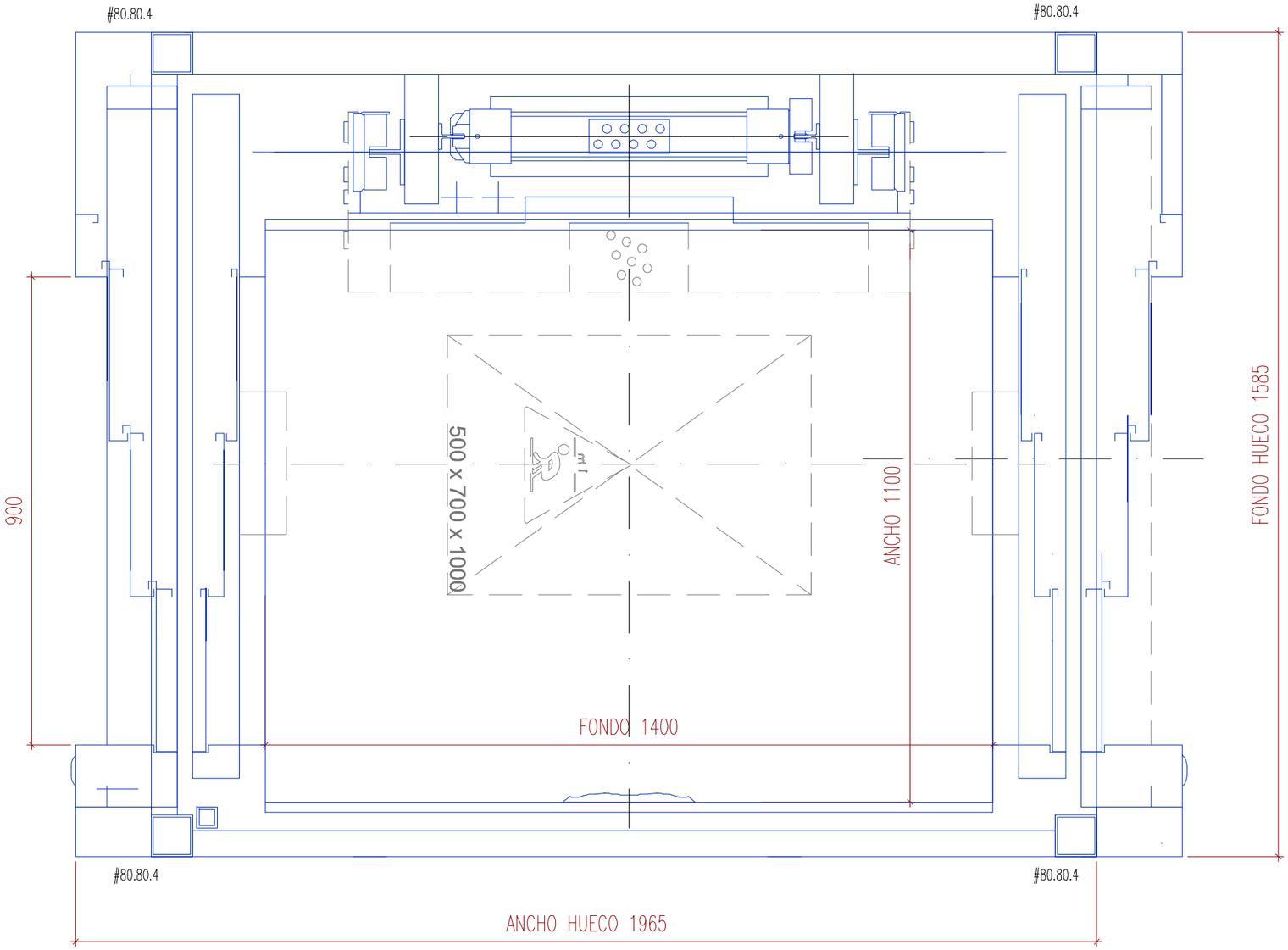


SECCIÓN

1 UD. PERSIANA EXTERIOR.
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERSIANA DE ALUMINIO CON ZÓCALO CIEGO DE 500 MM., ALOJAS DUET, TESTEROS DE 450X500X8 + BRIDAS Y CAJÓN MEGABOX. ACABADO PLATA MATE.
Medidas de cajón superior aproximadas

EXP G2021A0462
FECHA DATA 06/02/2023
CSV E7E3D32797
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
GIPUZKOA

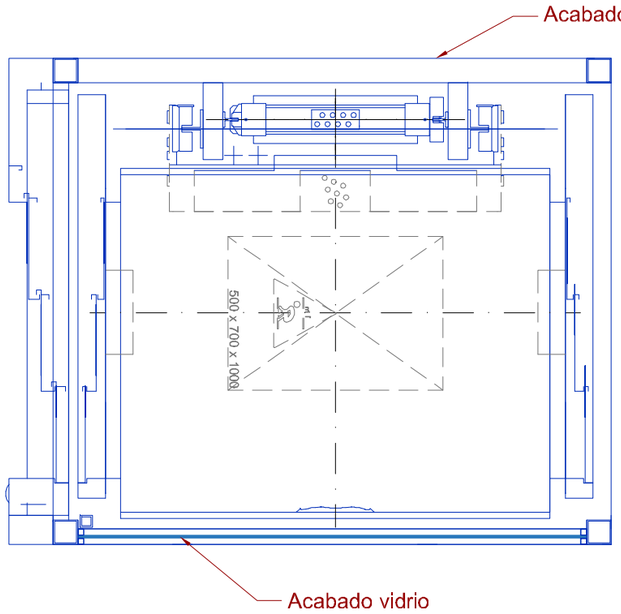
Egitasmoa / Proyecto	IGOGAILU PROIEKTOA / PROYECTO DE ASCENSOR		
Sustatzaile / Promotor	Etorlur, Gipuzkoako lurra	Zk planoa / Plano nº	16
Kokaleku / Situación	Nafarroa Etorbidea 6, Tolosa. Gipuzkoa	REV. 20230120	
Planoa / Plano	Arotzeria II / Carpintería II	Data / Fecha	Martxoak 2021
		Eskala / Escala	e: 1/20
Arkitektoa / Arquitecto	Ion Vicente Waliño, arquitecto	ARQAWA ARKITEKTURA www.arqawa.com	



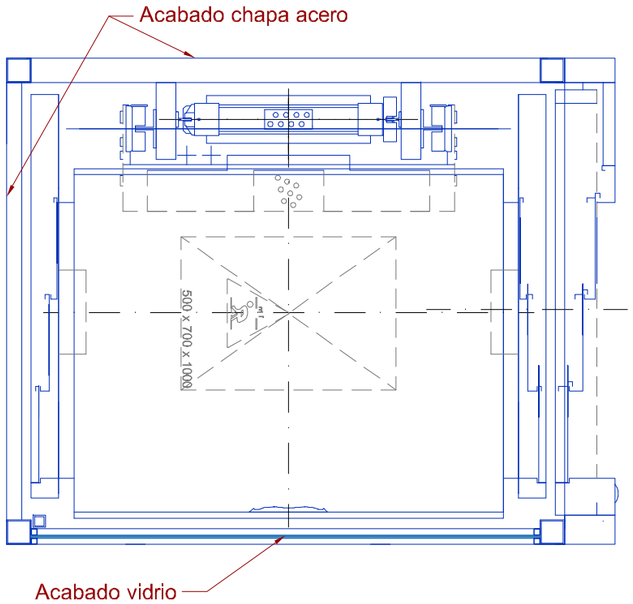
EXP G2021A0462
FECHA DATA 06/02/2023
CSV E7E3D32797
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO ZIBILA
GIPUZKOA

Egitasmoa / Proyecto	IGOGAILU PROIEKTOA / PROYECTO DE ASCENSOR
Sustatzaile / Promotor	Etorlur, Gipuzkoako Iurra
Kokaleku / Situación	Nafarroa Etorbidea 6, Tolosa. Gipuzkoa
Planoa / Plano	Igogailu oin tipoa / Planta tipo de ascensor
Zk planoa / Plano nº	17
Data / Fecha	Urtarrilak 2023
Eskala / Escala	e: 1/10
Arkitektoa / Arquitecto	Ion Vicente Waliño, arquitecto

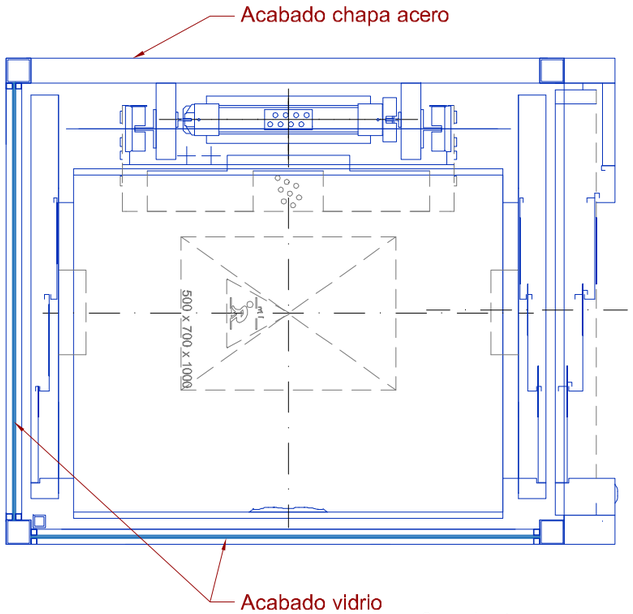
ARQAWA
ARKITEKTURA
www.arqawa.com



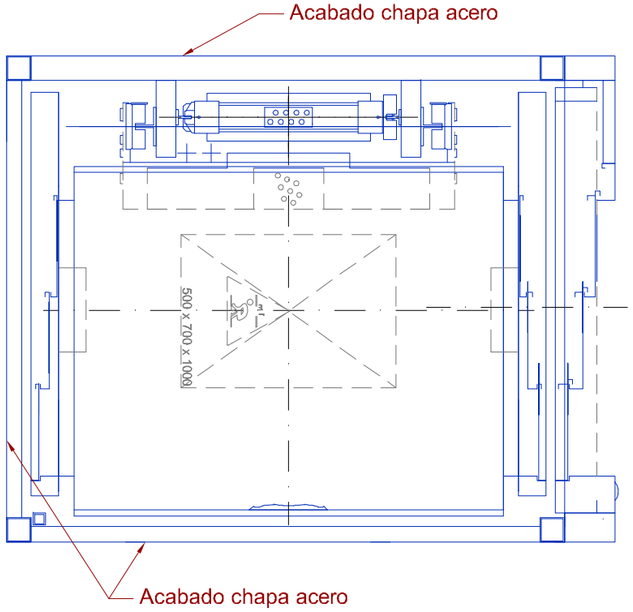
Primer embarque



Cuarto embarque



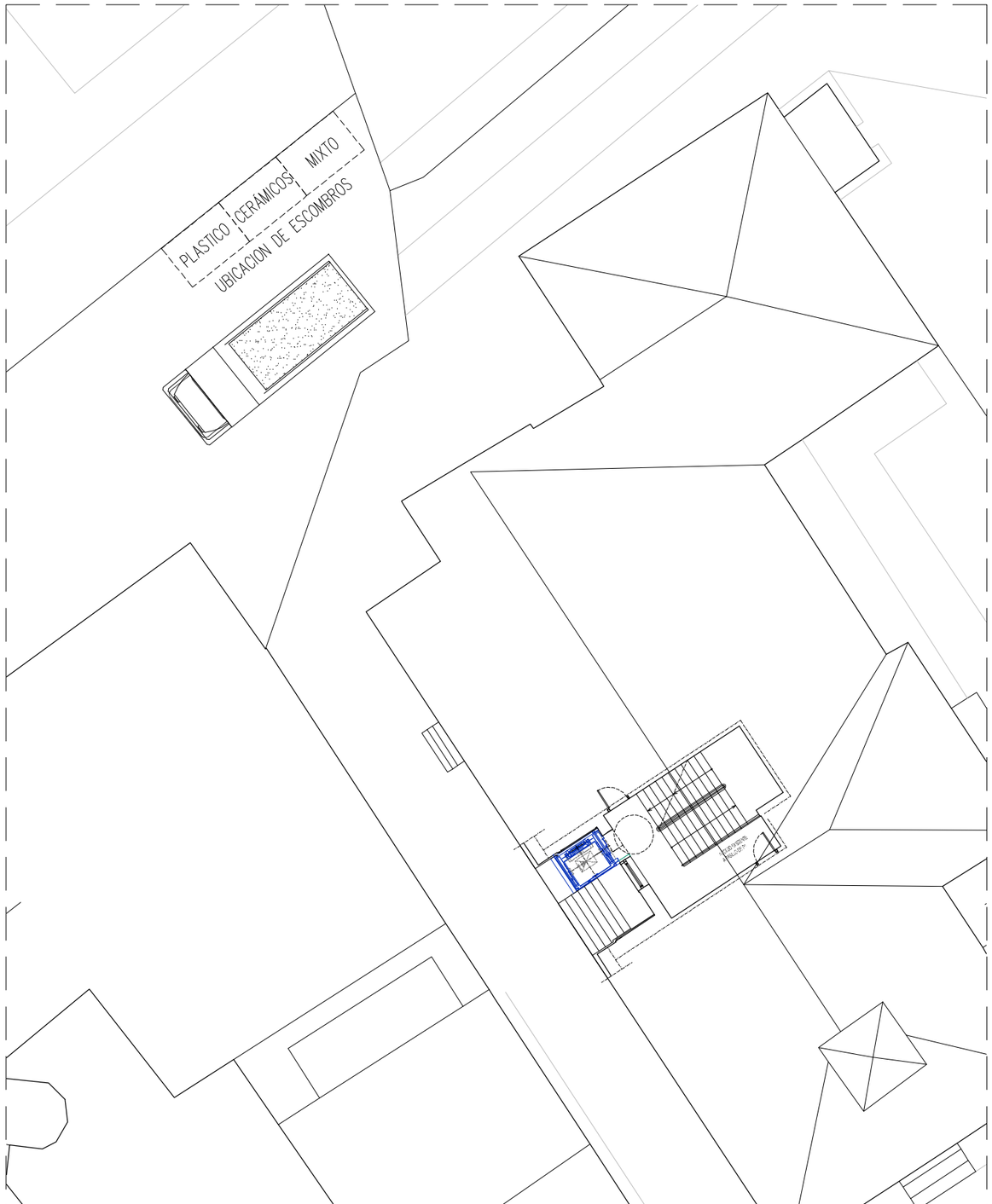
Segundo y tercer embarque



Quinto embarque

G2021A0462 EXP
06/02/2023 FECHA DATA
E7E3D32797 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
GIPUZKOA

Egitasmoa / Proyecto	IGOGAILU PROIEKTOA / PROYECTO DE ASCENSOR		
Sustatzaile / Promotor	Etorlur, Gipuzkoako lurra	Zk planoa / Plano nº	18
Kokaleku / Situación	Nafarroa Etorbidea 6, Tolosa. Gipuzkoa		
Planoa / Plano	Igogailu oin tipoa / Planta tipo de ascensor	Data / Fecha	Urtarrilak 2023
		Eskala / Escala	e: 1/10
Arkitektoa / Arquitecto	Ion Vicente Waliño, arquitecto	ARQAWA ARKITEKTURA www.arqawa.com	



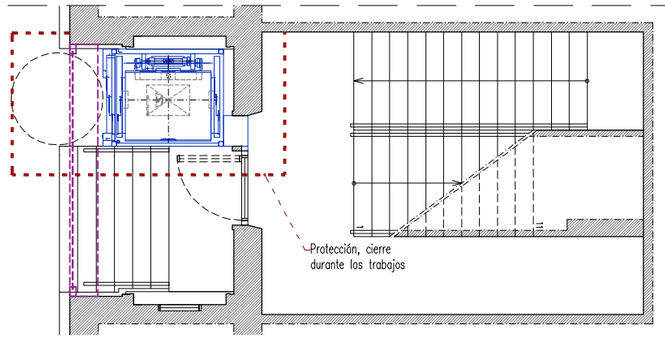
Hondakin kudeaketa / Gestión de residuos

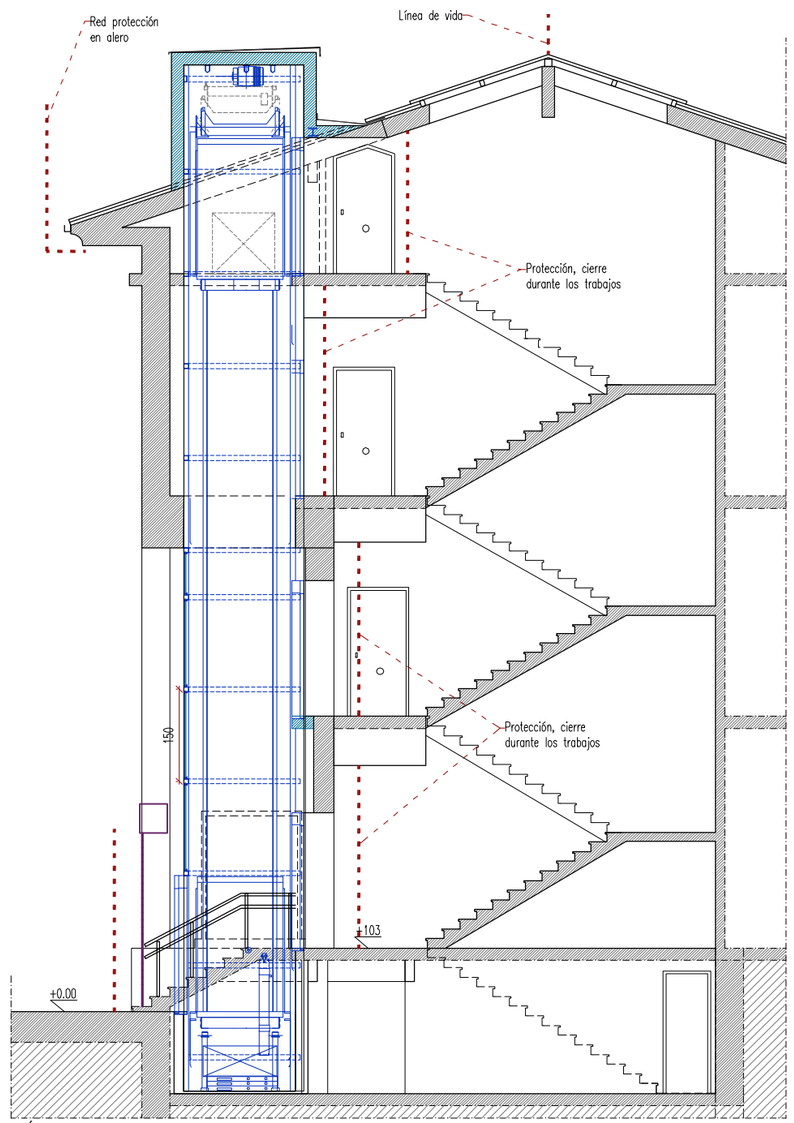
GESTION DE RESIDUOS

RD 105/2008. Art.4 Pto. 1.a.5
5.o Los planos de las instalaciones previstas para el almacenamiento, manejo, separación y, en su caso, otras operaciones de gestión de los residuos de construcción y demolición dentro de la obra. Posteriormente, dichos planos podrán ser objeto de adaptación a las características particulares de la obra y sus sistemas de ejecución, previo acuerdo de la dirección facultativa de la obra.

D 112/2012 Anexo I.e
e) La descripción de las instalaciones previstas para el almacenamiento, manejo, separación y, en su caso, otras operaciones de gestión de los residuos de construcción y demolición dentro de la obra. Así mismo se presentara plano de su emplazamiento dentro de la obra, los criterios utilizados para justificar dicho emplazamiento y las condiciones que deben satisfacerse obligatoriamente en caso de que se pretenda modificar su emplazamiento durante el transcurso de la obra. Cualquier modificación tanto de dichas instalaciones como de su emplazamiento requerirá autorización expresa de la dirección facultativa de la obra.

OINA / PLANTA





EBAKETA / SECCIÓN

Segurtasun eta Osasuna / Seguridad y Salud

Egitasmoa / Proyecto	IGOGAILU PROIEKTOA / PROYECTO DE ASCENSOR		
Sustatzaile / Promotor	Etorlur, Gipuzkoako Iurra	Zk planoa / Plano nº	19
Kokaleku / Situación	Nafarroa Etorbidea 6, Tolosa. Gipuzkoa		
Planoa / Plano	Hondakin kudeaketa y Segurtasun eta Osasuna Gestión de residuos y Seguridad y Salud	Data / Fecha	Urtarrilak 2023
		Eskala / Escala	e: 1/200 1/100
Arkitektoa / Arquitecto	Ion Vicente Waliño, arquitecto	ARQAWA ARKITEKTURA www.arqawa.com	

EXP G2021A0462 FECHA DATA 06/02/2023
CSV E7E3D32797
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
GIPUZKOA