

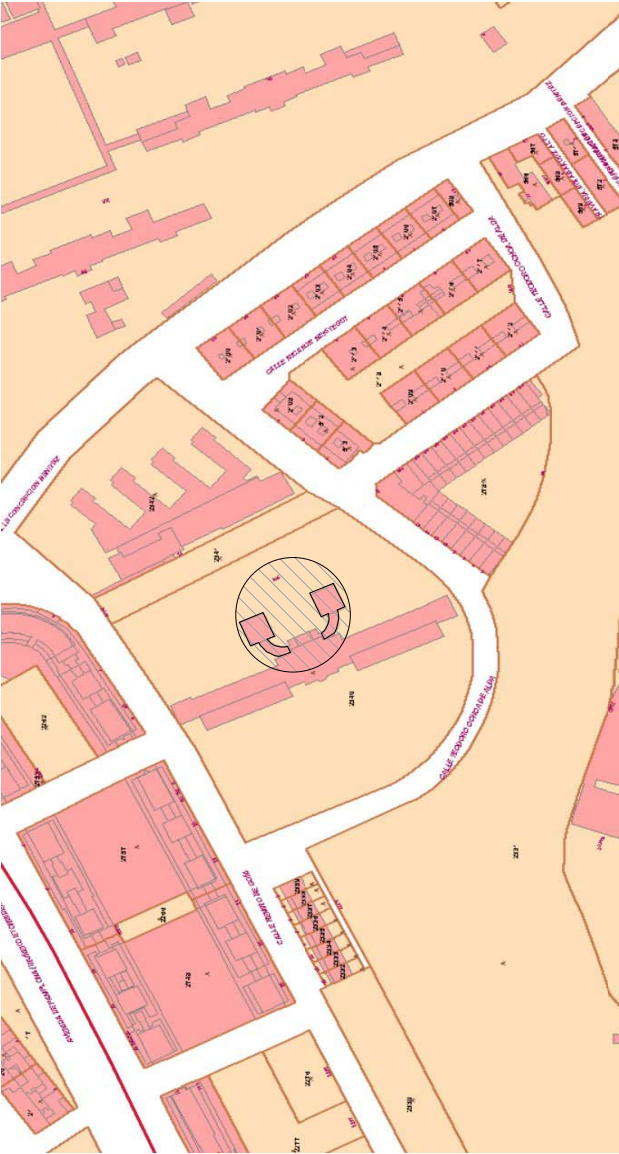
- A

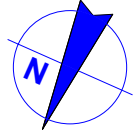
ZONA GESTION RESIDUOS
- B

ZONA ACOPIO MATERIALES



MUNICIPIO DE PAMPLONA (NAVARRA)
U.C.4 POLIGONO 43 PARCELA 2340
CALLE CONCEPCION BENITEZ 12
USO PARCELA: URBANA
VIVIENDAS UNIFAMILIARES EN PARCELA.





s.e.

2

imp: 08/11/2022

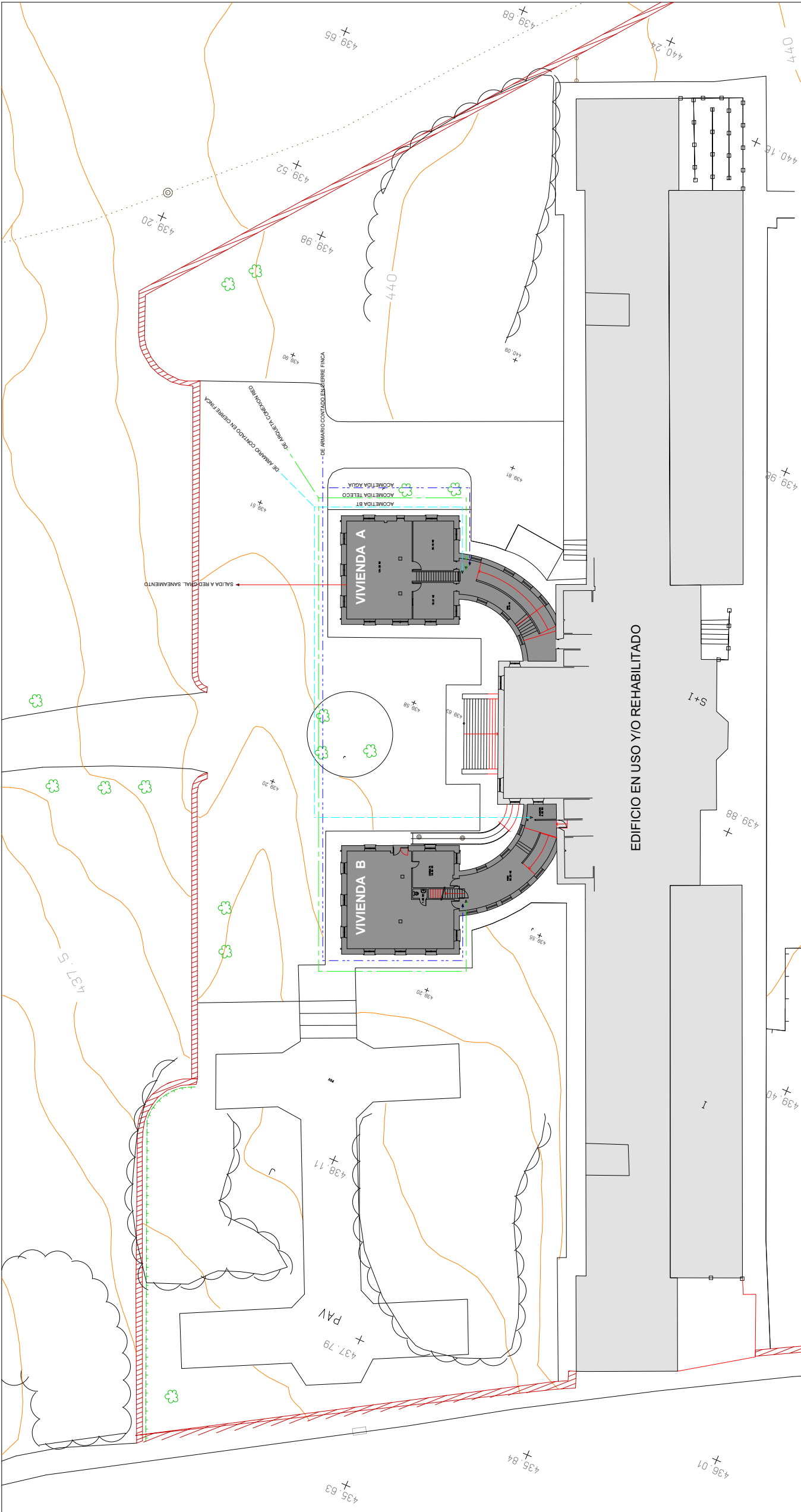
revisado:

fecha: octubre 2022

proyecto: REHABILITACION Y ACONDICIONAMIENTO DOS VIVIENDAS. PAMPLONA
exp.nº: 2201_c/Concepción Benítez 12.
cliente: GOBIERNO DE NAVARRA. Dpto.Derechos Sociales Plano 2: Emplazamiento

Marian Díaz Gallardo

c/ Iturrana Nº 37 - 1ºD. 31007 - PAMPLONA
estudioimg@coavn.org - Tfno.619.543.679



COAVN

COLEGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
DE NAVARRA
EUSKAL HERRIKO
ARKITEKTEN
ELkartea

CS

E297331984

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

EXP

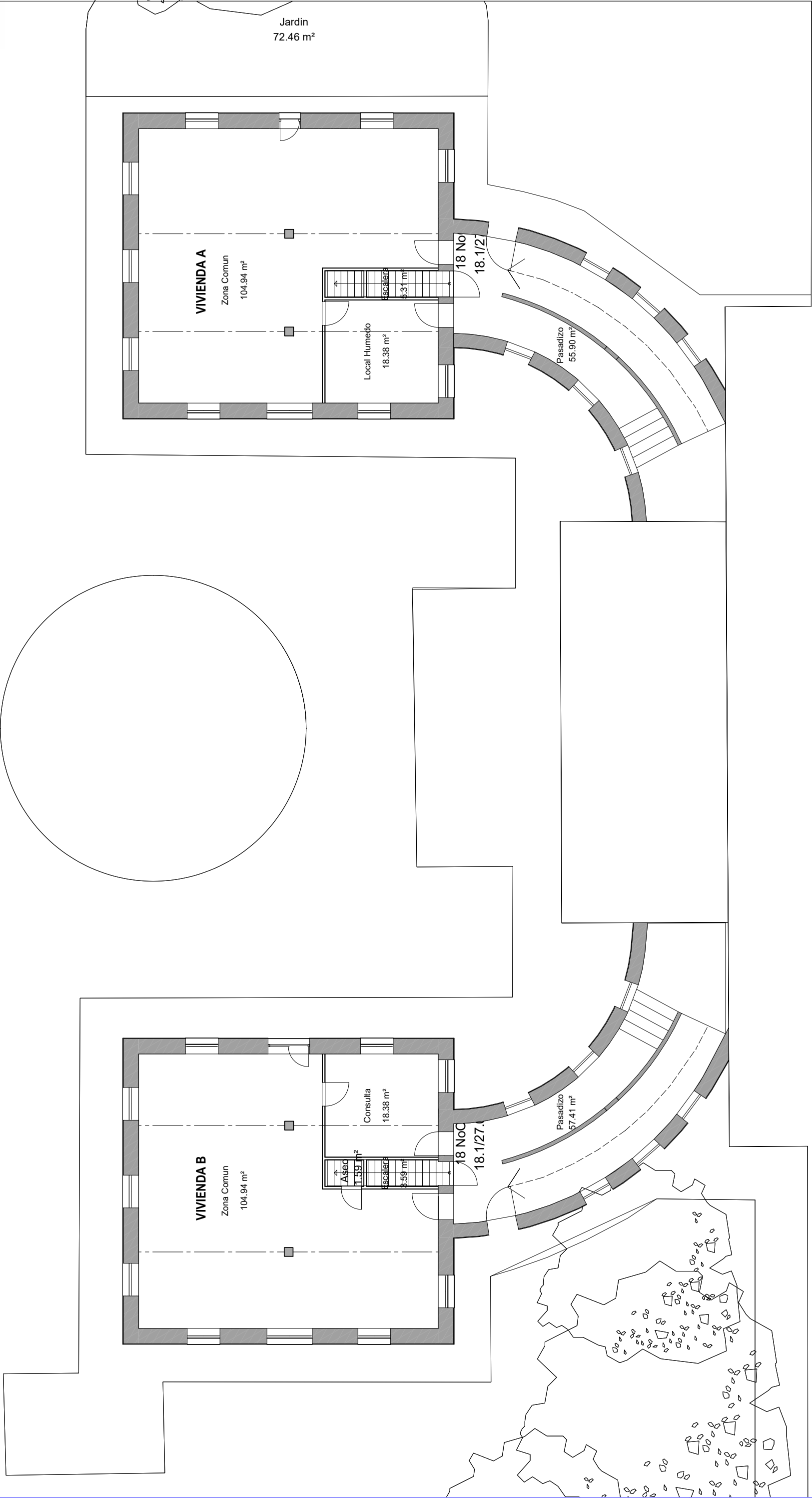
N2022A1174

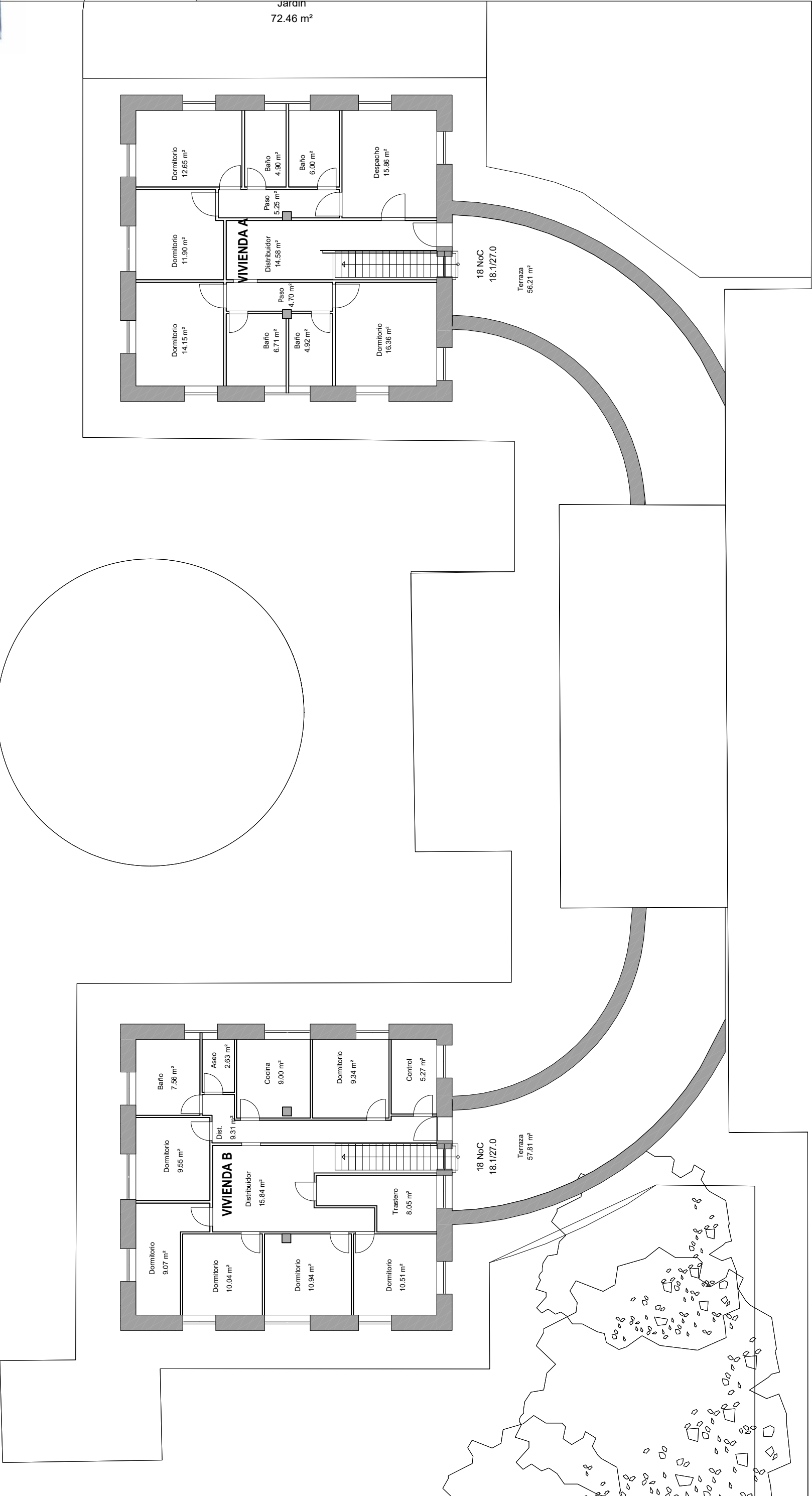
FECHA
DATA

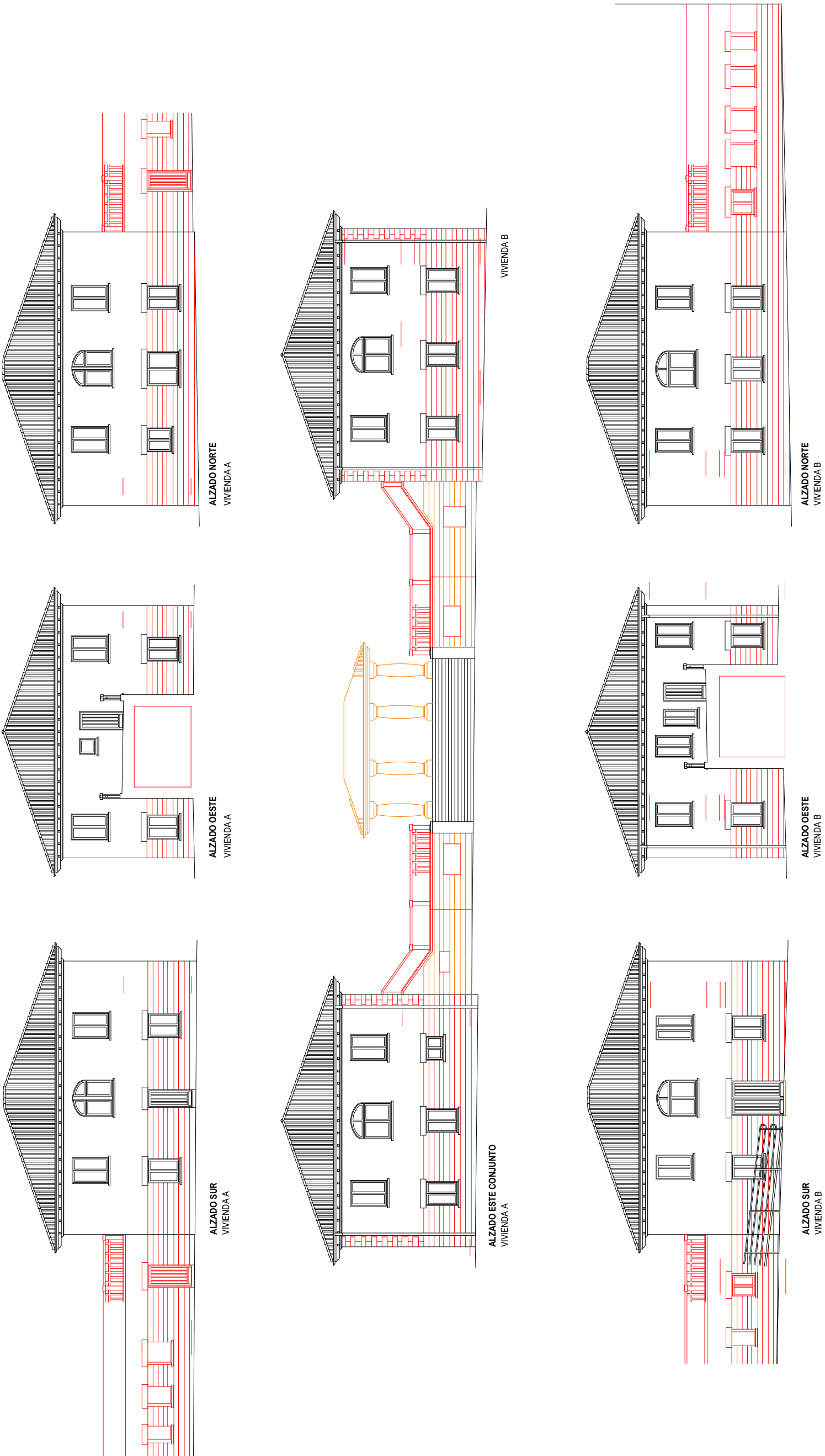
02/12/2022

NAVARRA

VISADO
BISATUA







fecha: octubre 2022
revisado:
imp: 08/11/2022

6

1:150

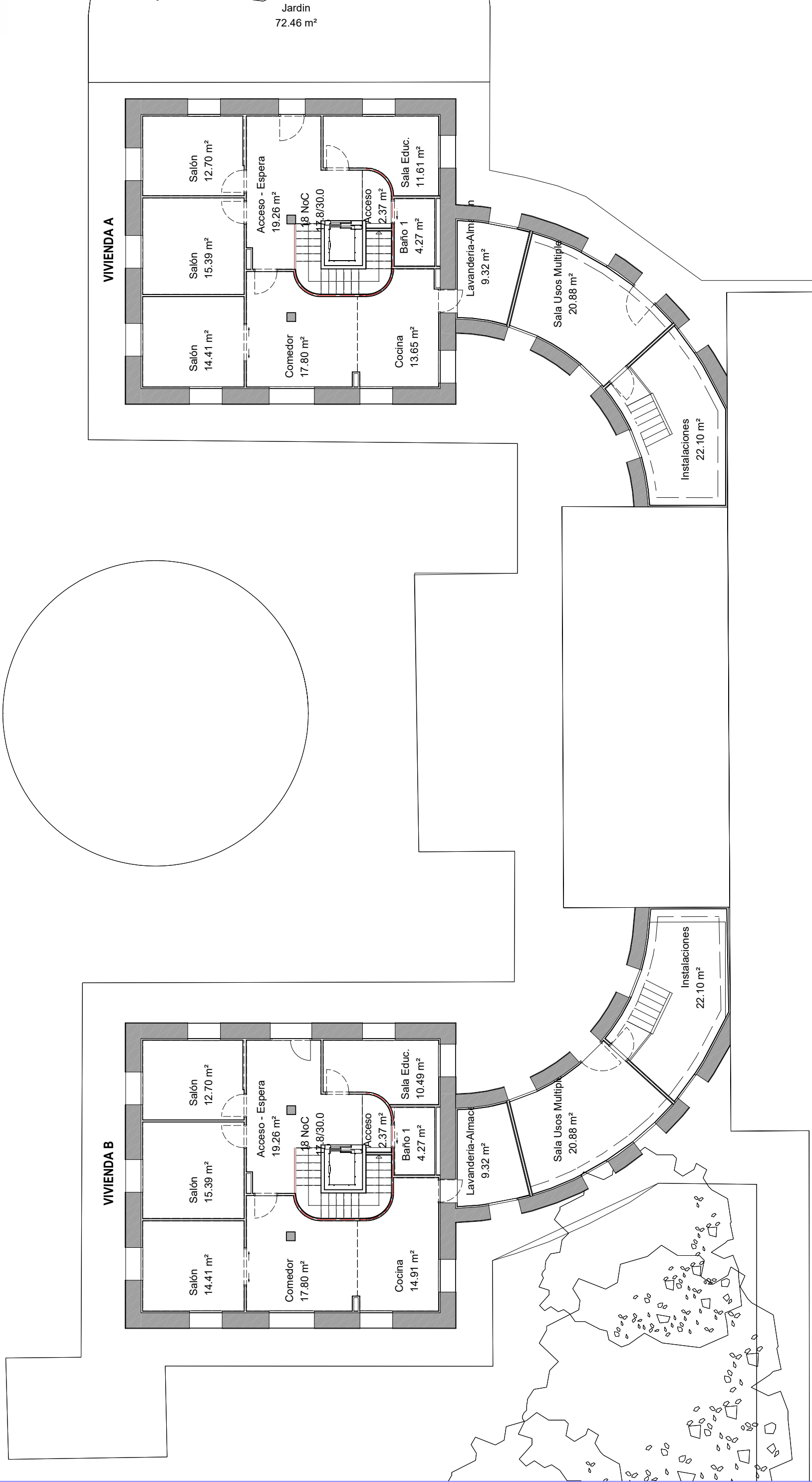
01.503.0m

proyecto: REHABILITACION Y ACONDICIONAMIENTO DOS VIVIENDAS. Pamplona

exp.nº: 2201_c/Concepción Benítez 12.

cliente: GOBIERNO DE NAVARRA. Dpto.Derechos Sociales Ref_Planta Baja: Usos y Superficies

REFORMA



COAVN

COLEGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
VASCOS-NAVARRA
EUSKAL HERIKO
ARKITEKTEN
ELKARTEGIA
NAVARRA

E297331984

EXP. N2022A1174

FECHA DATA

02/12/2022

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

VISADO
BISATUA

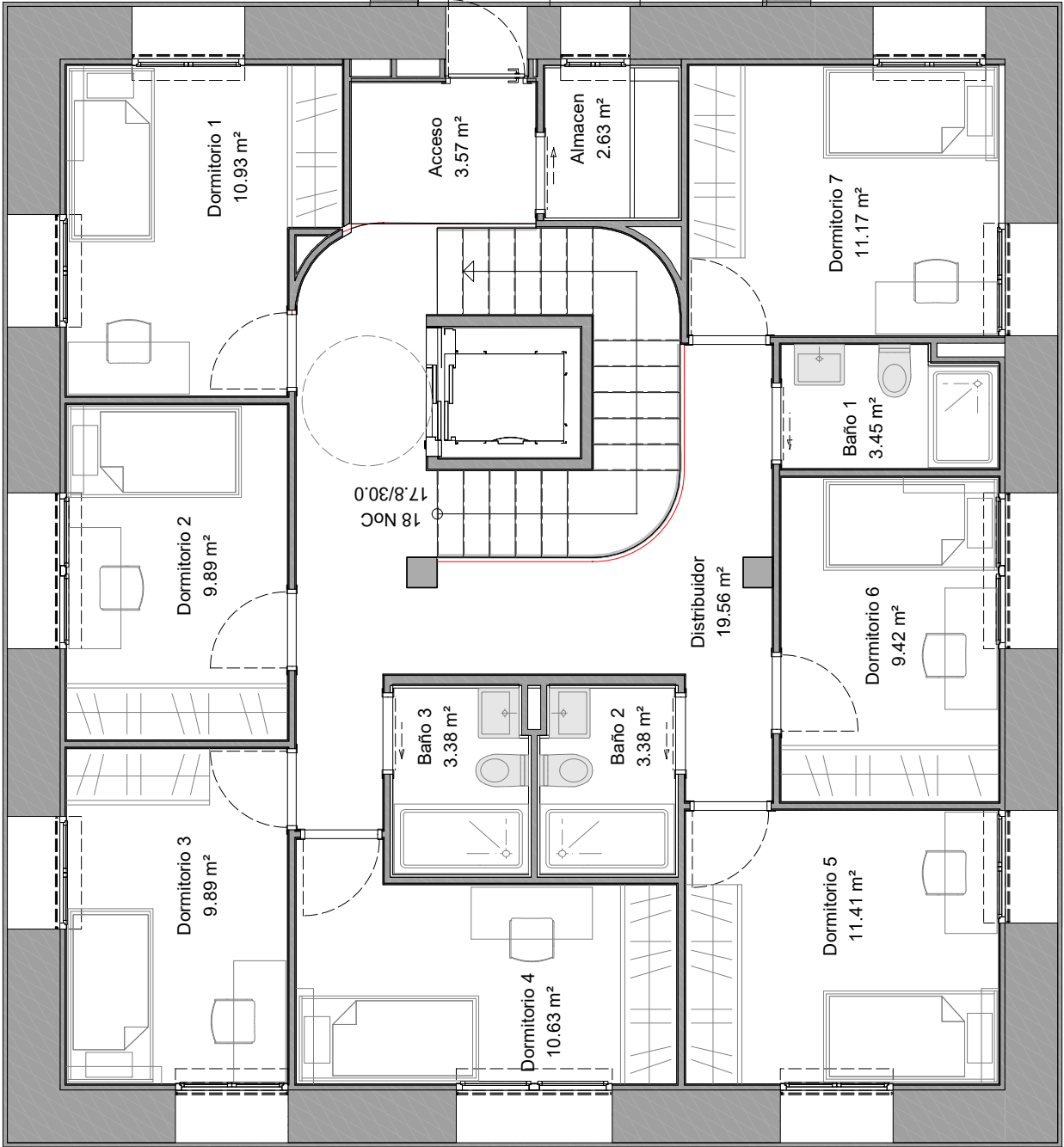


Superficie planta		
Acceso	3.94 m²	147.47 m²
Almacen	3.31 m²	
Baño 1	3.45 m²	
Baño 2	3.38 m²	
Baño 3	3.38 m²	
Distribuidor	19.49 m²	
Dormitorio 1	9.75 m²	
Dormitorio 2	9.89 m²	
Dormitorio 3	9.89 m²	
Dormitorio 4	10.63 m²	
Dormitorio 5	11.41 m²	
Dormitorio 6	9.42 m²	
Dormitorio 7	11.17 m²	
Terraza	38.36 m²	

Superficie Construida Planta Primera

161.55 m2

Terraza
38.36 m²





COLEGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
VASCOS-NAVARRA
EUSKAL HEERIKO
ARKITEKTEN
ELKARTEGIA
NAVARRA

EXP

E297331984

FECHA
DATA

02/12/2022

VISADO
BISATUA

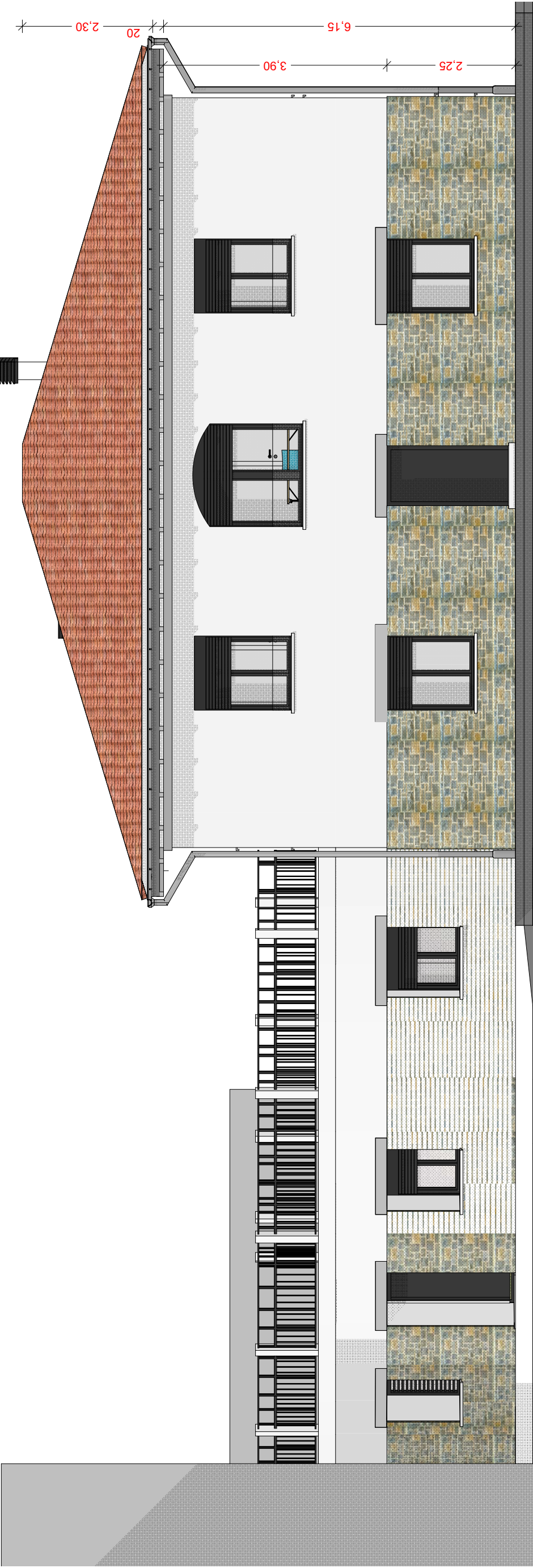
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiazagarria

NOTA: Se comprobarán cotas y niveles en obra, previa ejecución de cualquier partida.



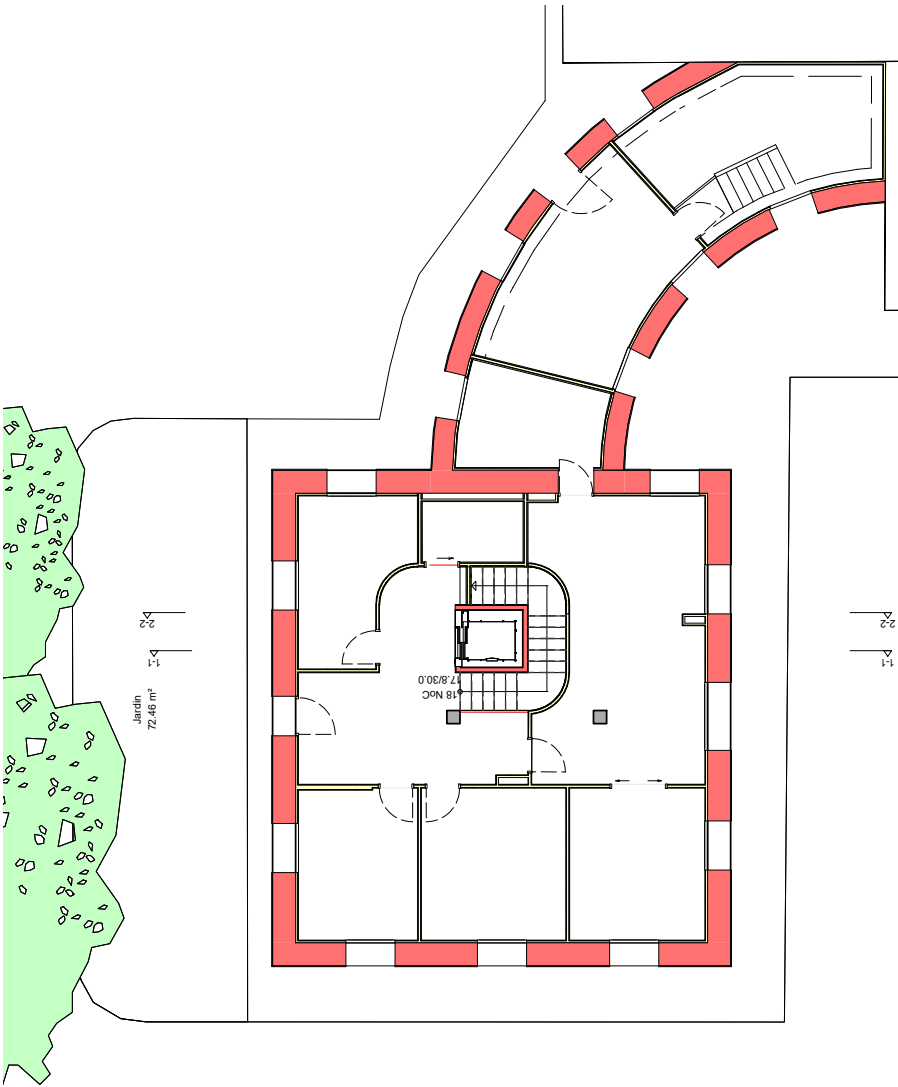


ALZADO NORTE

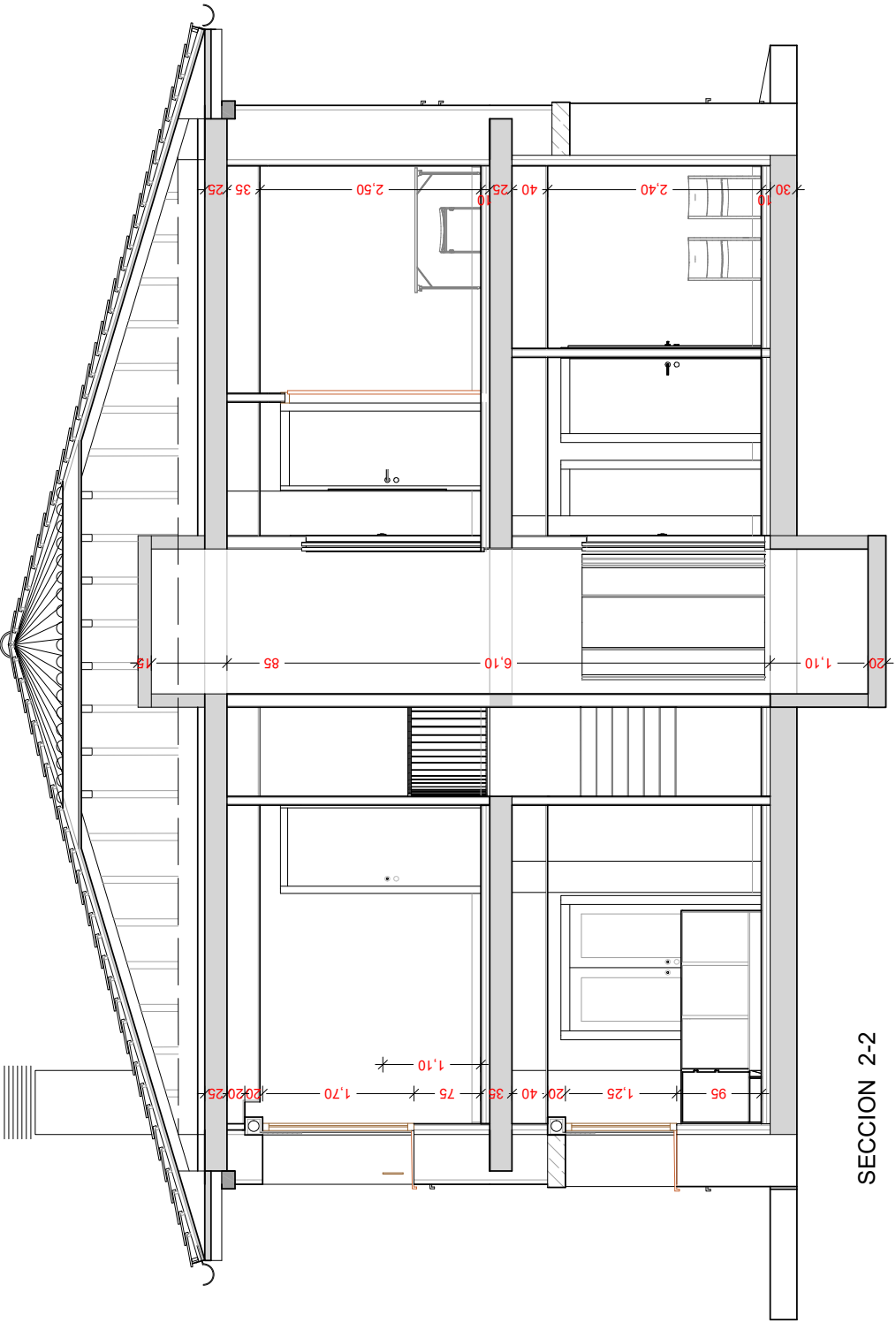


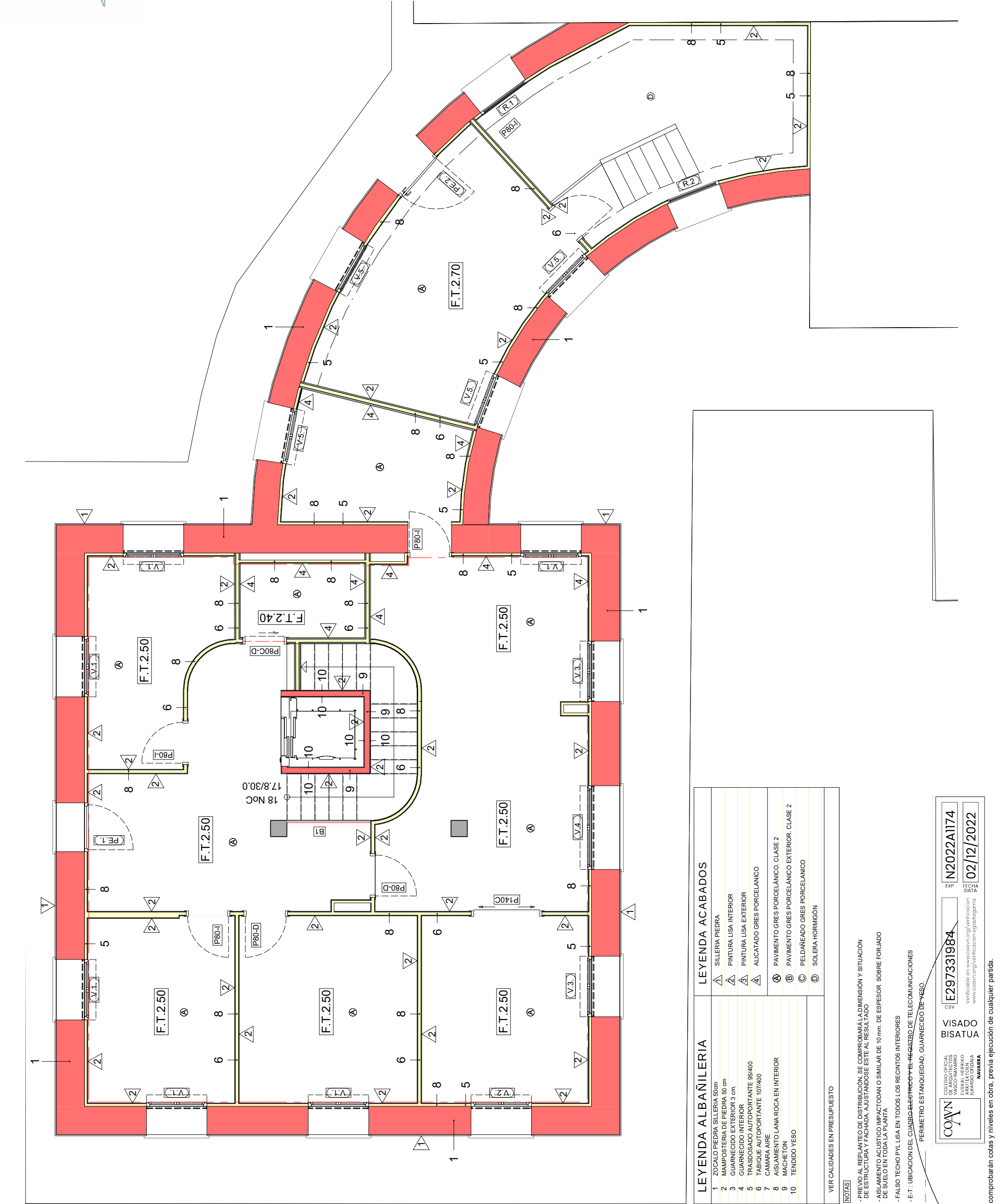
ALZADO SUR

PLANTA BAJA.
Escala: 1/200



SECCION 2-2





LEYENDA ALBAÑILERIA

1

ZOCALO PIEDRA SILLERIA 50cm

2

MAPOSTERIA DE PIEDRA 50 cm

3

GUARNECIDO EXTERIOR 3 cm.

4

GUARNECIDO INTERIOR

5

TRASDOSADO AUTOPORTANTE 95/400

6

TABIQUE AUTOPORTANTE 107/400

7

CAMARA AIRE

8

ASIAMIENTO LANA ROCA EN INTERIOR

9

MACHETON

10

TENDIDO YESO

LEYENDA ACABADOS

△

SILLERIA PIEDRA

△

PINTURA LISA INTERIOR

△

PINTURA LISA EXTERIOR

△

ALICATADO GRES PORCELANICO

Ⓐ

PAVIMENTO GRES PORCELÁNICO. CLASE 2

Ⓑ

PAVIMENTO GRES PORCELÁNICO EXTERIOR. CLASE 2

Ⓒ

PELDAÑEADO GRES PORCELANICO

Ⓓ

SOLERA HORMIGÓN

VER CALIDADES EN PRESUPUESTO

NOTAS

-PREVIO AL REPLANTEO DE DISTRIBUCIÓN, SE COMPROBARÁ LA DIMENSIÓN Y SITUACIÓN DE ESTRUCTURA Y FACHADA. AJUSTÁNDOSE ESTE AL RESULTADO

-ASIAMIENTO ACUSTICO IMPACTODAN O SIMILAR DE 10 mm. DE ESPESOR SOBRE FORJADO DE SUELO EN TODA LA PLANTA

-FALSO TECHO PVL LISA EN TODOS LOS RECINTOS INTERIORES

-E.T.: UBICACION DEL CUADRO ELECTRICO Y EL REGISTRO DE TELECOMUNICACIONES

PERIMETRO ESTANQUEIDAD, GUARNECIDO DE YESO.

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRROS

EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARTEGIA

NAVARRA

E297331984

VERIFICABLE EN www.coavn.org/verificacion

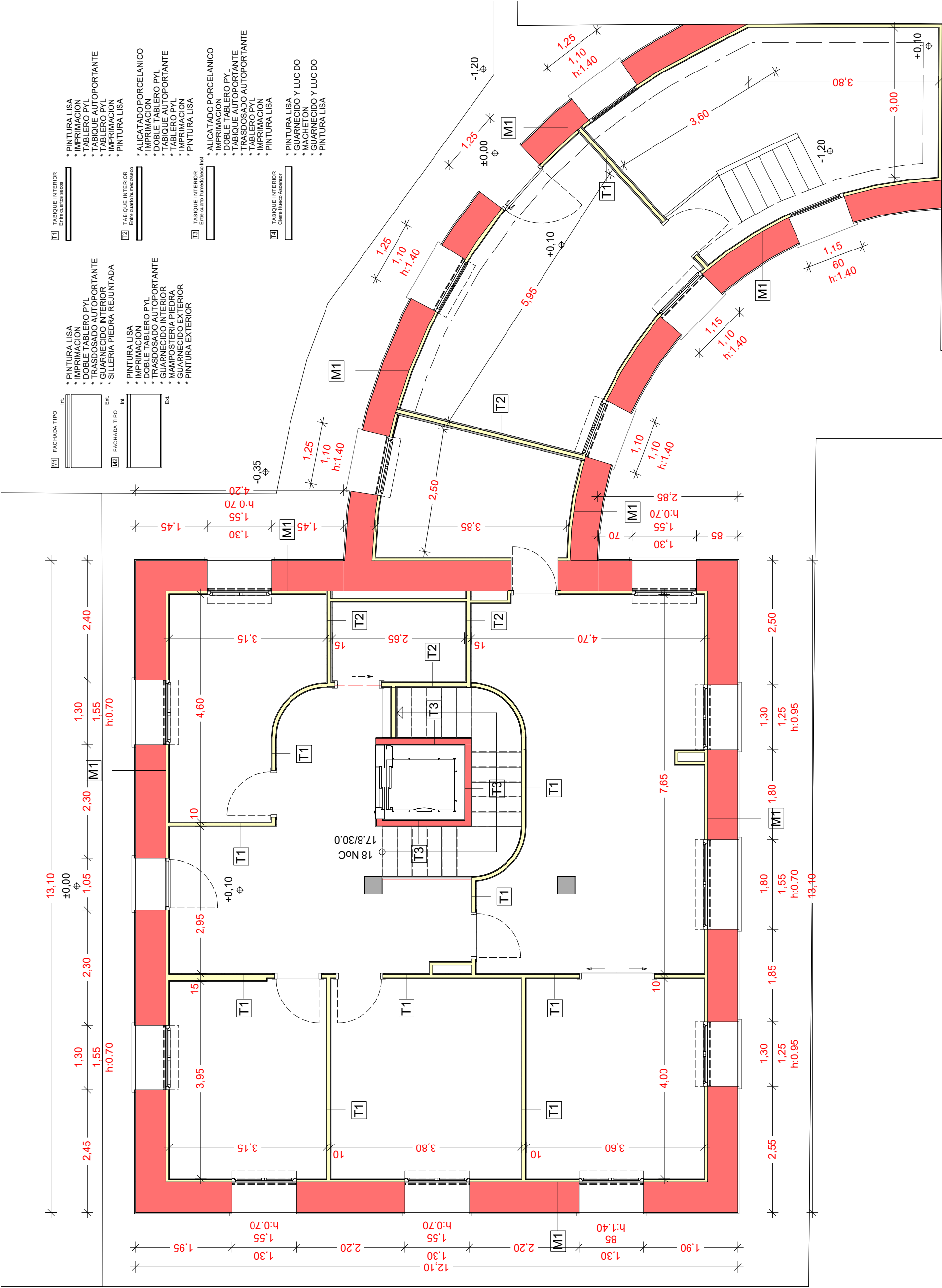
N2022A1174

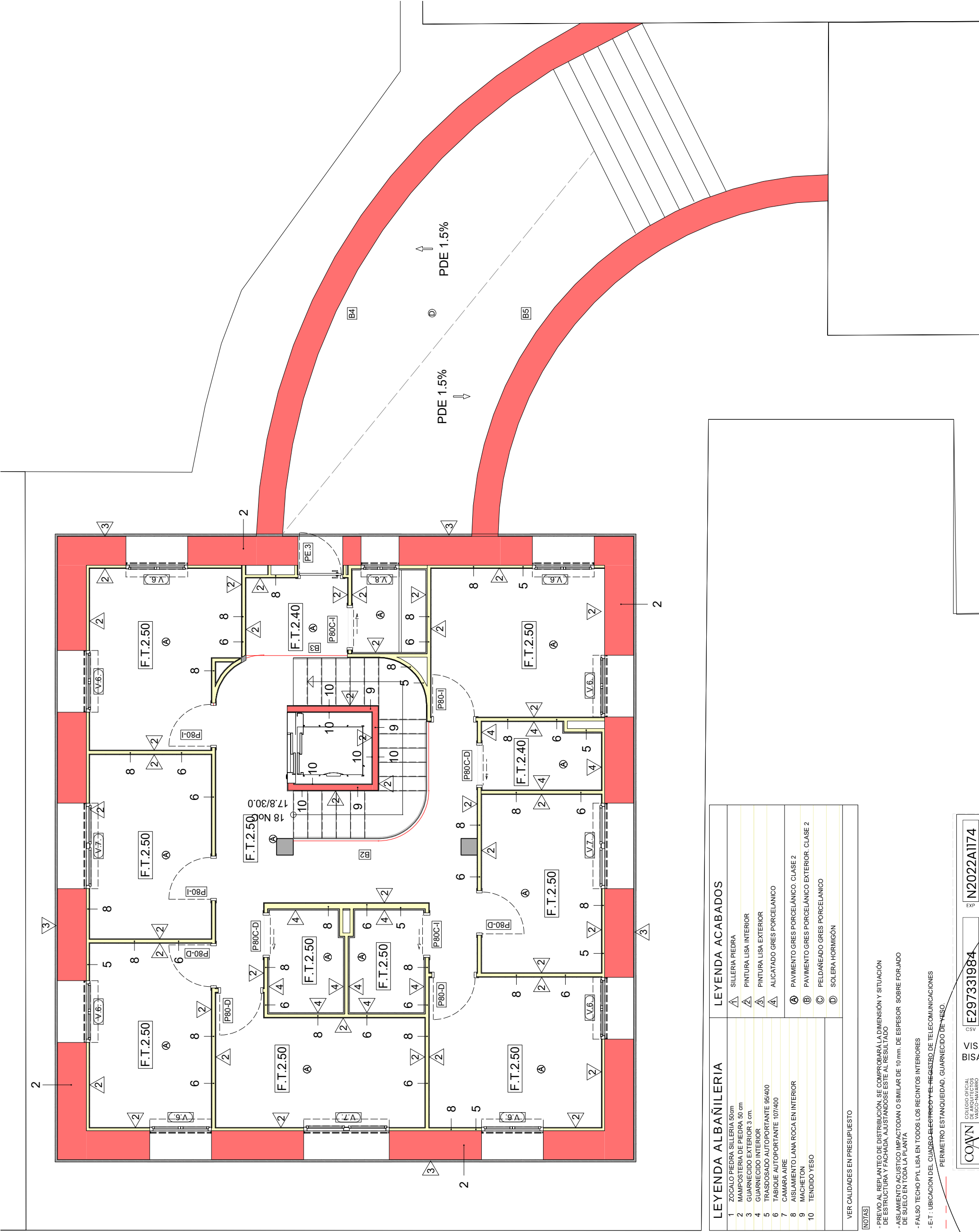
FECHA DATA

02/12/2022

VERIFICABLE EN www.coavn.org/verificacion

NOTA. Se comprobarán cotas y niveles en obra, previa ejecución de cualquier partida.





LEYENDA ALBAÑILERIA	LEYENDA ACABADOS
1 ZOCALO PIEDRA SILLERIA 50cm	△ SILLERIA PIEDRA
2 MAPOSTERIA DE PIEDRA 50 cm	△ PINTURA LISA INTERIOR
3 GUARNECIDO EXTERIOR 3 cm.	△ PINTURA LISA EXTERIOR
4 GUARNECIDO INTERIOR	△ ALICATADO GRES PORCELANICO
5 TRASDOSADO AUTOPORTANTE 95/400	⊙ PAVIMENTO GRES PORCELÁNICO. CLASE 2
6 TABIQUE AUTOPORTANTE 107/400	⊙ PAVIMENTO GRES PORCELÁNICO EXTERIOR. CLASE 2
7 CAMARA AIRE	⊙ PELDAÑEO GRES PORCELANICO
8 AISLAMIENTO LANA ROCA EN INTERIOR	⊙ SOLERA HORMIGÓN
9 MACHETON	
10 TENDIDO YESO	
VER CALIDADES EN PRESUPUESTO	

- NOTAS
- PREVIO AL REPLANTEO DE DISTRIBUCIÓN, SE COMPROBARÁ LA DIMENSIÓN Y SITUACIÓN DE ESTRUCTURA Y FACHADA. AJUSTÁNDOSE ESTE AL RESULTADO

-AISLAMIENTO ACÚSTICO IMPACTODAN O SIMILAR DE 10 mm. DE ESPESOR SOBRE FORJADO DE SUELO EN TODA LA PLANTA

-FALSO TECHO PVL LISA EN TODOS LOS RECINTOS INTERIORES

-E.T.: UBICACION DEL CUADRO ELECTRICIDAD Y EL REGISTRO DE TELECOMUNICACIONES

-PERIMETRO ESTANQUEIDAD, GUARNECIDO DE YESO.

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRROS EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELIZABARRAKO

EXP

E297331984

TECHA DATA

N2022A1174

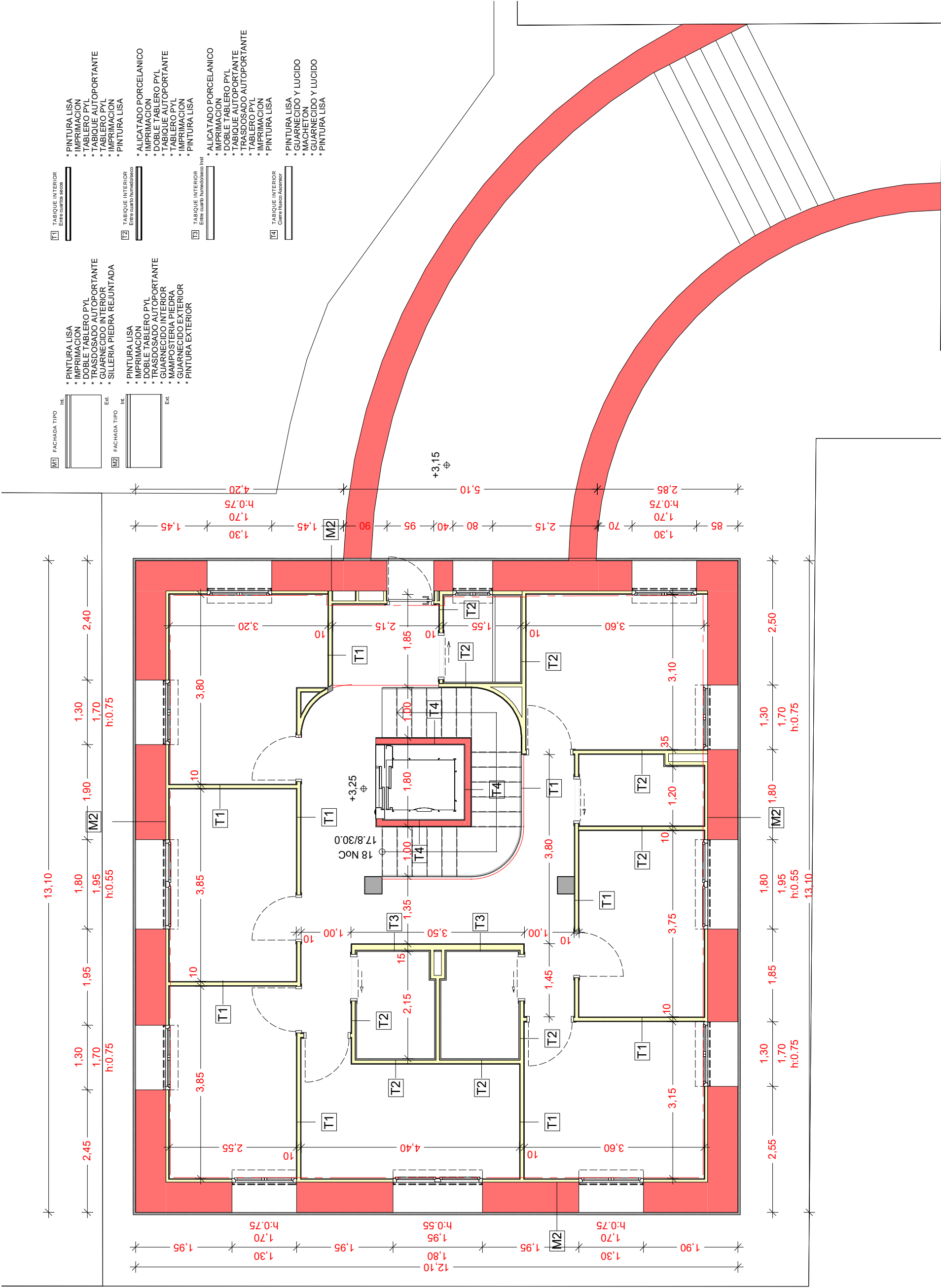
VERIFICABLE EN www.coavn.org/verificacion

02/12/2022

VISADO BISATUA

NAVARRA

NOTA. Se comprobarán cotas y niveles en obra, previa ejecución de cualquier partida.

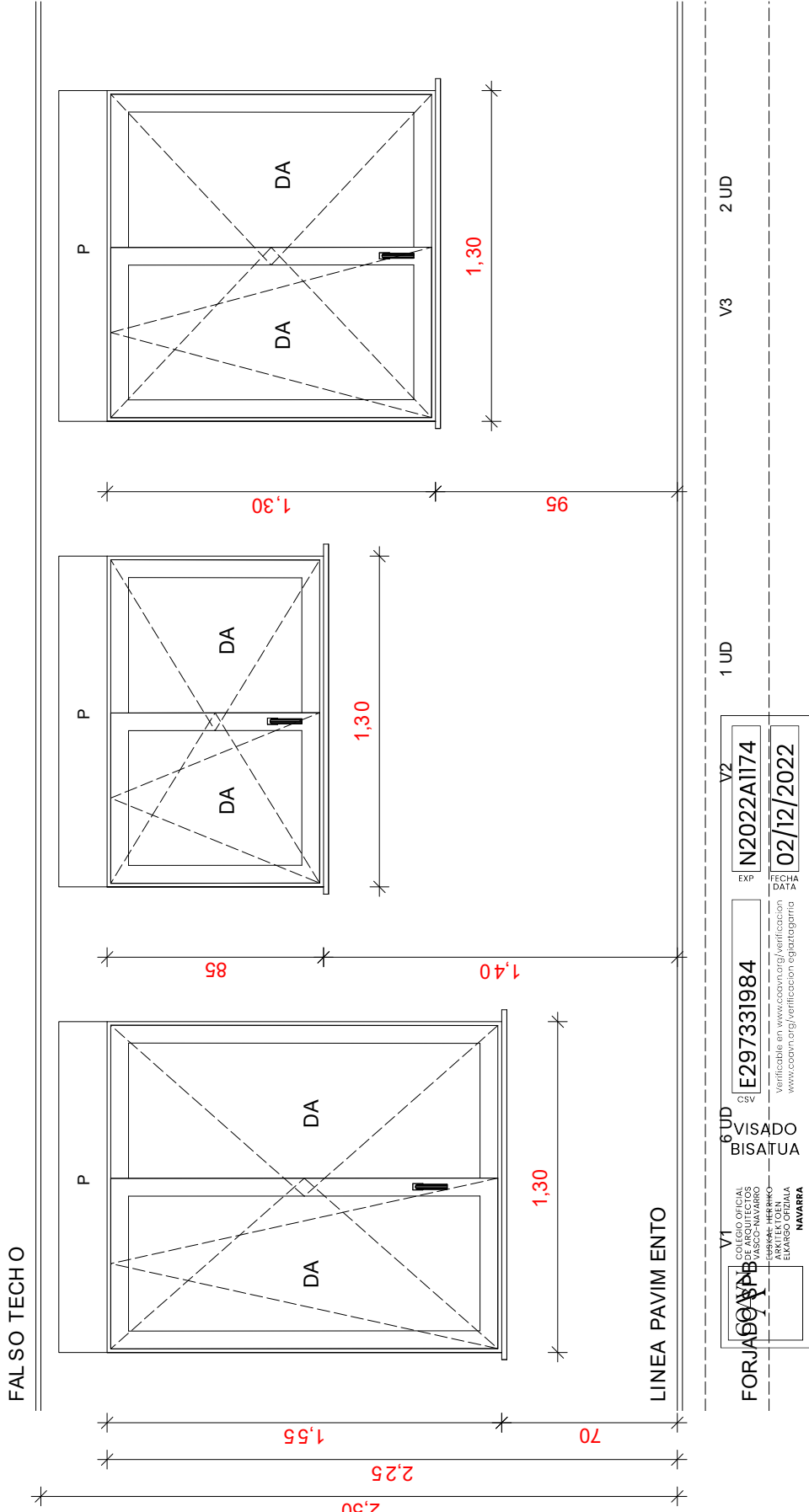
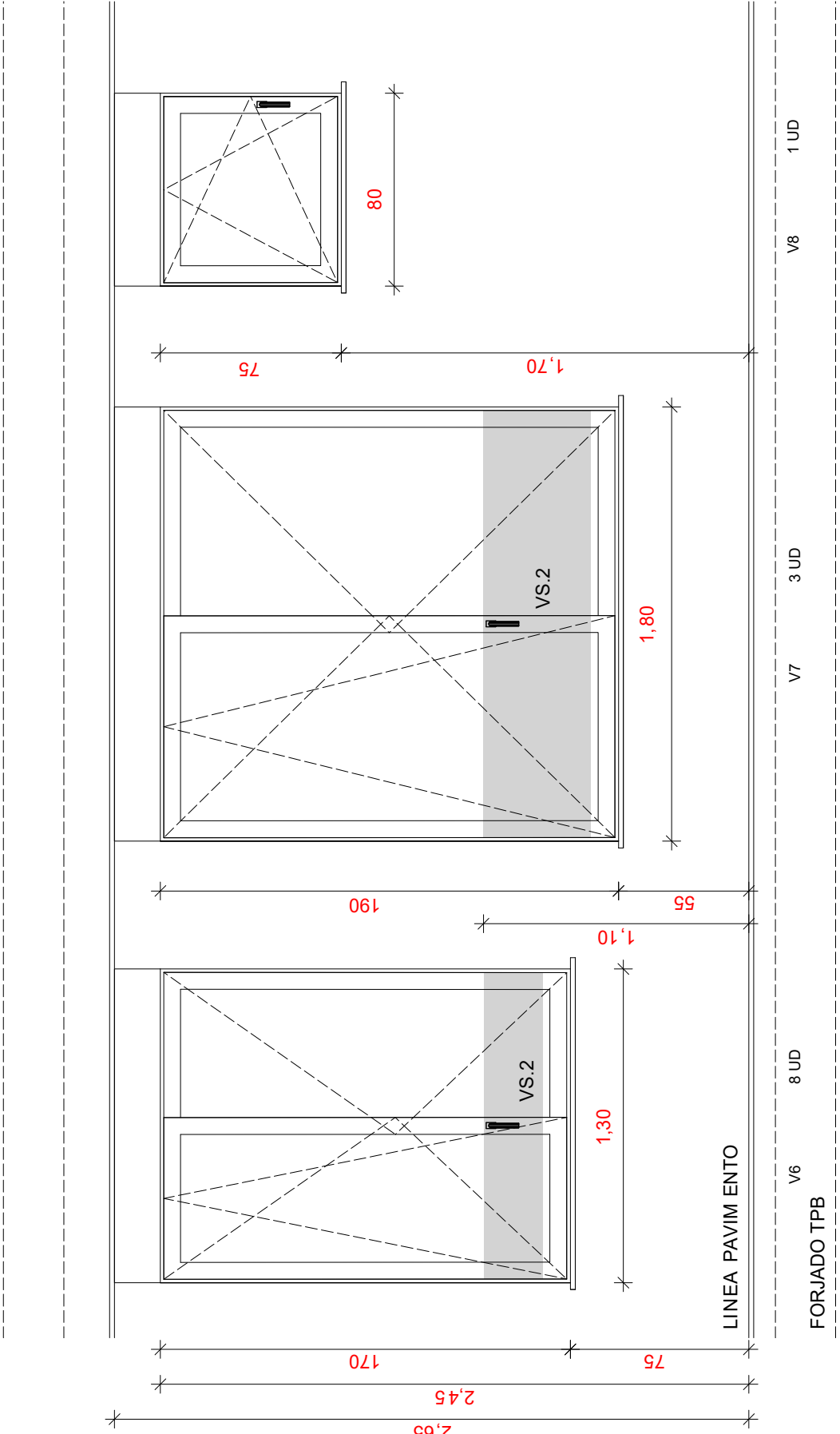


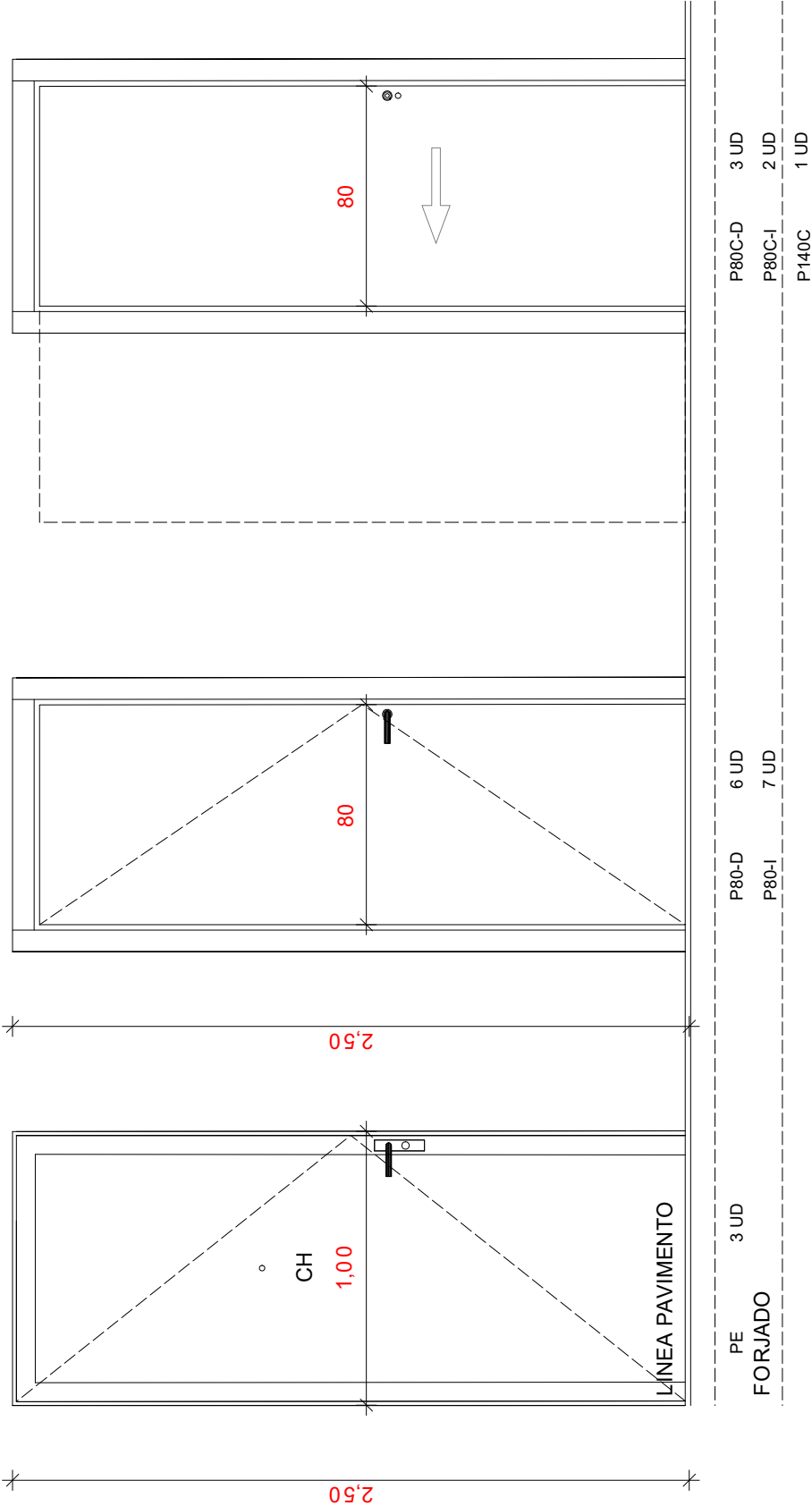
ALTURA DE LOS MECANISMOS DE APERTURA Y CIERRE DE LAS CARPINTERÍAS	
EN HABITACIONES	$h \leq 1,50m$
EN ZONAS COMUNES Y ZONAS ACCESIBLES	$0,60m \leq h \leq 1,20m$

LEYENDA ACRISTALAMIENTO		TODOS ACRISTALAMIENTOS BAJO EMISIVOS	
DA	DOBLE ACRISTALAMIENTO	6/16/4 mm	
DAT	DOBLE ACRISTALAMIENTO TRASLUCIDO	6/16/4 mm	
DAS 1	DOBLE ACRISTALAMIENTO DE SEGURIDAD 1 (B)1	44, 1/16x3,3, 1 mm	VER CROS DEHOUJAS EN PLAN OS DE PLANTA
DAS 2	DOBLE ACRISTALAMIENTO DE SEGURIDAD 2 (B)2	44, 1/16/6 mm	COMPROBAR MEDIDAS EN OBRA
DAS 2a	DOBLE ACRISTALAMIENTO DE SEGURIDAD 2 (B)2 EXT. 44, 1/16/6 mm		VER ESPECIFICACIONES Y ALIDADES EN PRESUPUESTO
VS 1	VIDRIO DE SEGURIDAD 1 (B)1	44, 1/16x3,3 mm	
VS 2	VIDRIO DE SEGURIDAD 2 (B)2	5+5 mm	LAS C.A.P. INTERNAS EXTERIORES (EN ESTACAS Y DOMINATORIOS) INCORPORARAN UN SISTEMA DE VENTILACION SEGUN C.T.E.
VST 1	VIDRIO DE SEGURIDAD TRASLUCIDO 1 (B)1	44 mm	DE ADOBERO CON LAS CAUDALES DE VENTILACION RECOGIDAS EN EL PROYECTO
VST 2	VIDRIO DE SEGURIDAD TRASLUCIDO 2 (B)2	44 mm	REDACTADO POR LA INGENIERIA
P	PANEL ANA		
CH	PANEL ADOS DE ALUMINIO		

CARPINTERIA OSC. LOBATENTE (SEGUN ESQUEMAS). SIST. EMA ALUMINIO RPT. CORTO. HOJA DOULTA. MARCO Y HOJA TIENEN UNA PROFUNDIDAD DE 70 mm. ESPESOR MEDIO DE LOS PERFILES ES DE 1.6 mm. CAJON DE PERSIAN ADE PVC EURBLOCC K 165
PER SIAN A PER LA ALUMINIO LACADO CON ASABLANIENTO. COLOR A D E FINR.
PER FILIGIA PER SIAN A COMPATIBLE CON SIST. EMA CARPINTERIA, PER SIAN Y CAJON.
FORADO DE JAMBAS, ALF. EIZARY Y OIERE COMPLETO DE DUECOS ALUMINIO MEDIANTE ALUMINIO LACADO.

OBSERVACIONES	FECHA
TO D LAS C OTAS D CARPINTERIA SE COMPROBARIAN DESPUÉS DE CONCLUIDA LA FASE D E FACHIDA EL SEN TID O DE PVER TURAR, SE X EL N DICADO EN LOS PLAN OS DE ARQUITECTURA Y ABAN IER LA LAS D MENSIONES D LOS PER FILER D EBER AN FIAR SETRAS EL C ALCULO ESTO ATIVO DEFINITIVO. SE DEBER AN SEGUIR TIR TODAS LAS ORMAS D FABRICACION D LOS SIST EMAS. TO D LAS I UNTAS UNIONES N ECAJADOS OS, C D EBER AN IMPERMEABILIZARSE SE GUN DIRECTICES SE EVIT ARA C O TACTO EN TRE AL MINJO C ERO MEDIANTE EL MAS UNTE D ECUADO EN CADA CADA. TO D LAS LAM EDIDAS Y AN GULOS N DICADOS SE AN COMPROBOS OS EN OBRA POR EL C ARPINTERO, BLO O. TO D LAS LAM UNIONES Y SU PHEZAS D EBER AN REALIZARSE D E ACUERDO AL CONCEPT O D E MONTAJE, ELL O. AL C ALCULO ESTO CVA LAS N ORMATIVAS VIG ENTES. TAMTO LOS MONTANTES COMO LOS TRAMENOS OR C ALC OMO LOS R EMATES A OBRA, D EBER AN SER FIJADOS SEGUN LAS NECESIDADES ESTI ATICAS D DEFINITIVAS. LA D PREGUN CVA UNJAS CONSTRUCTIVAS D LOS MONTANTES D EBER AN ENER SE LAS C ORRESPONDIENTES D L AT ACIONES.	15/05/2024





Mariano Díaz Gallardo
c/ Iturrana Nº 37 - 1ºD. 31007 - PAMPLONA
estudioimd@coavn.org - Tlf: 619.543.679

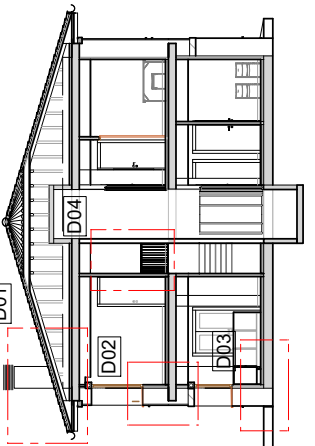
LEYENDA DE MATERIALES	
ALBAÑILERIA	
A1	SILLARES EN FACHADA VISTA
A2	SILLAR EN FACHADA GUARNECIDA, LUCIDA, PINTADA
A3	1/2 ASTA LADRILLO PERFORADO
A4	TABIQUE AUTOPORTANTE 100/400
A5	CAMARA DE AIRE
A6	TRASDOSADO AUTOPORTANTE 120/400
A7	-
A8	-
CARPINTERIA	
C1	CAJETON DE PERSIANA P.V.C.
C2	PREMARCO
C3	PERSIANA ALUMINIO I/AISLAMIENTO
C4	CARPINTERIA ALUMINIO DOBLE COLOR CORTIZO
C5	REMATE, RECERCADO PLETINA ALUMINIO
C6	ANTEPECHO DE VIDRIO (de seguridad)
C7	DOBLE ACRISTALAMIENTO
C8	-
FALSOS TECHOS	
F1	FALSO TECHO PVL
HORMIGONES	
H1	HORMIGON VISTO ALEROS
H2	VIGA - ZUNCHO
H3	FORJADO
H4	LOSA HORMIGON CIMENTACION + PRESOLERA. EXISTENTE
H5	MURO HORMIGON
H6	ZOCALO / HORMIGON VISTO
H7	ACERA PERIMETRAL HORMIGON
H8	FORJADO SANITARIO
H9	SOLERA HORMIGON ARENA SILICIA (espesor mínimo 5 cm.)
H10	SOLERA HORMIGON ARMADO/PENDIENTE
H11	CABEZAL ARMADO
IMPERMEABILIZACIONES	
I1	PINTURA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA SOBRE HORMIGON
I2	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE TRANSPIRABLE CUB
I3	LAMINA POLIETILENO. BARRERA ANTIHUMEDAD
I4	LAMINA WAKAFLEX, o similar.
I5	GEOTEXTIL
I6	JUNTA ELASTICA
I7	JUNTA SELLADO DE 1cm. EN CANTOS (MOCHETAS)
I8	JUNTA HIDROEXPANSIVA
I9	BANDA PERIMETRAL DESOLARIZADORA
I10	MEMBRANA DESOLIDARIZANTE
CUBIERTAS	
K1	TEJA CERAMICA MIXTA SOBRE DOBLE ENRASTRELADO
K2	ESTRUCTURA, CERCHAS MADERA LAMINADA
K3	TABLERO HIDROFUGO FORMACION PENDIENTE
K4	AISLAMIENTO MULTIREFLECTOR EN CAMARA
K5	ALERO MADERA
K6	CANALON - BAJANTES ACERO PRELAC
LUCIDOS / REVESTIMIENTOS	
L1	LUCIDO MORTERO DE CEMENTO HIDROFUGO
L2	ALICATADO GRES PORCELANICO RECTIFICADO
L3	PINTURA EXTERIOR
L4	PINTURA INTUMESCENTE. ESTR.MET.
L5	PINTURA PLASTICA
ELEMENTOS METALICOS	
M1	ESTRUCTURA METALICA ZANCAS, PELDAÑOS, RELLANOS.
M2	BARANDILLA METALICA
M3	SOMBRERETE DE ALUMINIO PARA CHIMENEA. VENTUM.
M4	ALFEIZAR CHAPA PLEGADA 2 mm.ALUM.+DM HIDROF+EPDM
M5	VIERTEGUAS CHAPA PLEGADA ALUM.+DM HIDROF+EPDM
PAVIMENTOS	
P1	PEGAMENTO COLA / MORTERO COLA
P2	PAVIMENTO GRES
P3	GRADA GRES
P4	RODAPIE DM LACADO
RELLENOS	
R1	TIERRA VEGETAL COMPACTADA
R2	RELLENO DE GRAVA
AISLAMIENTOS	
S1	AISLAMIENTO PANEL DE LANA DE ROCA 6x6 cm. 10 cm.
S2	AISLAMIENTO POLIESTIRENO EXPANDIDO 40 mm.
S3	AISLAMIENTO POLIESTIRENO COMPACTADO 20 mm.
S4	PANEL AISLANTE DISTRIBUCION TUBERIA SUELO RADIANTE 20/42
S5	AISLAMIENTO ALTA DENSIDAD Y PRESTACIONES
S6	AISLAMIENTO PANEL DE LANA DE ROCA 6 cm. 10 cm.

EXP. N2022AI174

FECHA DATA 02/12/2022

E297331984

Verificable en www.coavm.org/ Verificación egarriagorria



20

1:20

0 0.2 0.4m

fecha: octubre 2022

revisado:

imp: 08/11/2022

proyecto: REHABILITACION Y ACONDICIONAMIENTO DOS VIVIENDAS. Pamplona

exp.nº: 2201_c/Concepción Benítez

cliente: EJECUCION

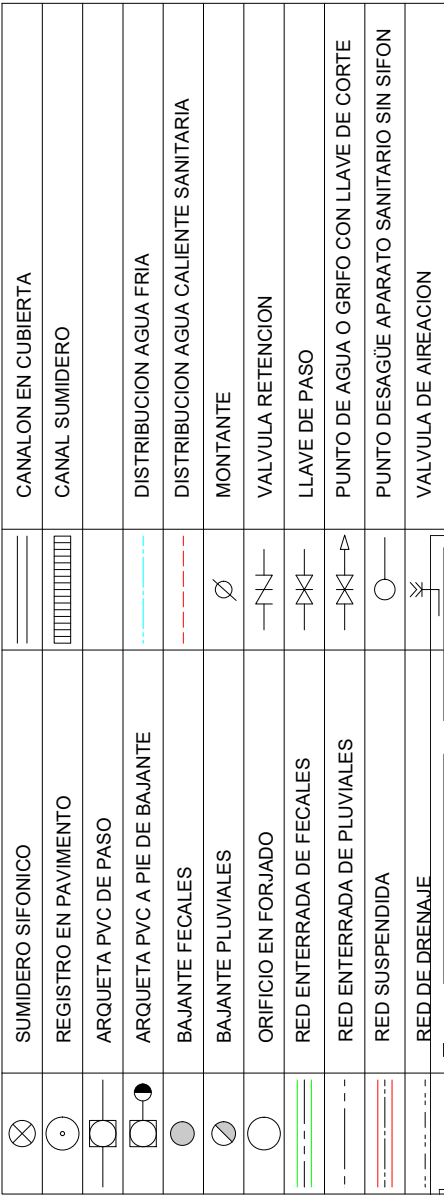
GOBIERNO DE NAVARRA. Dpto.Derechos Detalle Constructivo

Angelés Alonso Urbasos - Marian Díaz Galardo

Avda. Sangüesa Nº3 - 1º. 31300. TAFALLA

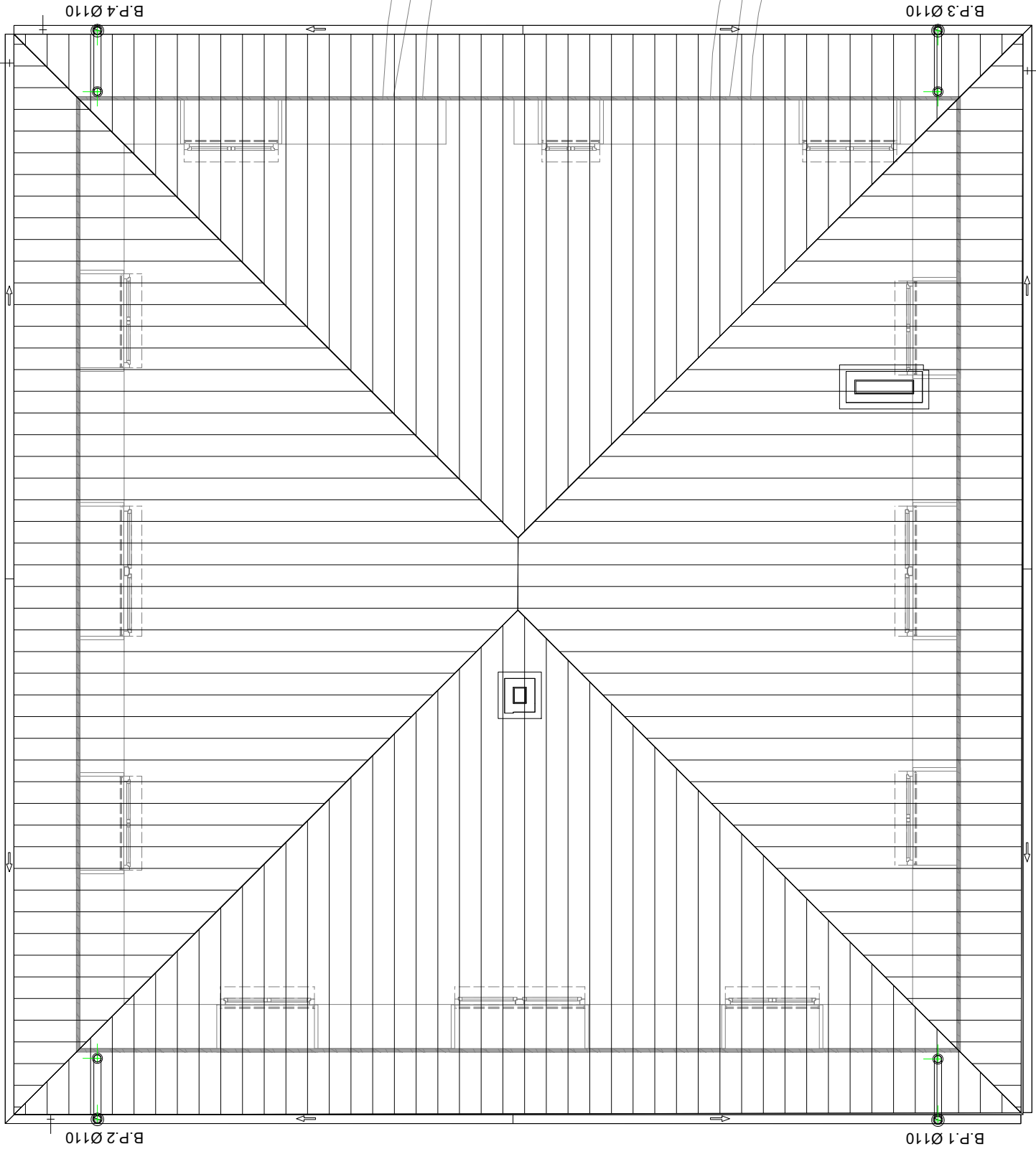
angelasourbasos@coavn.org - Tfno. 646.378.410 - 619.543.679

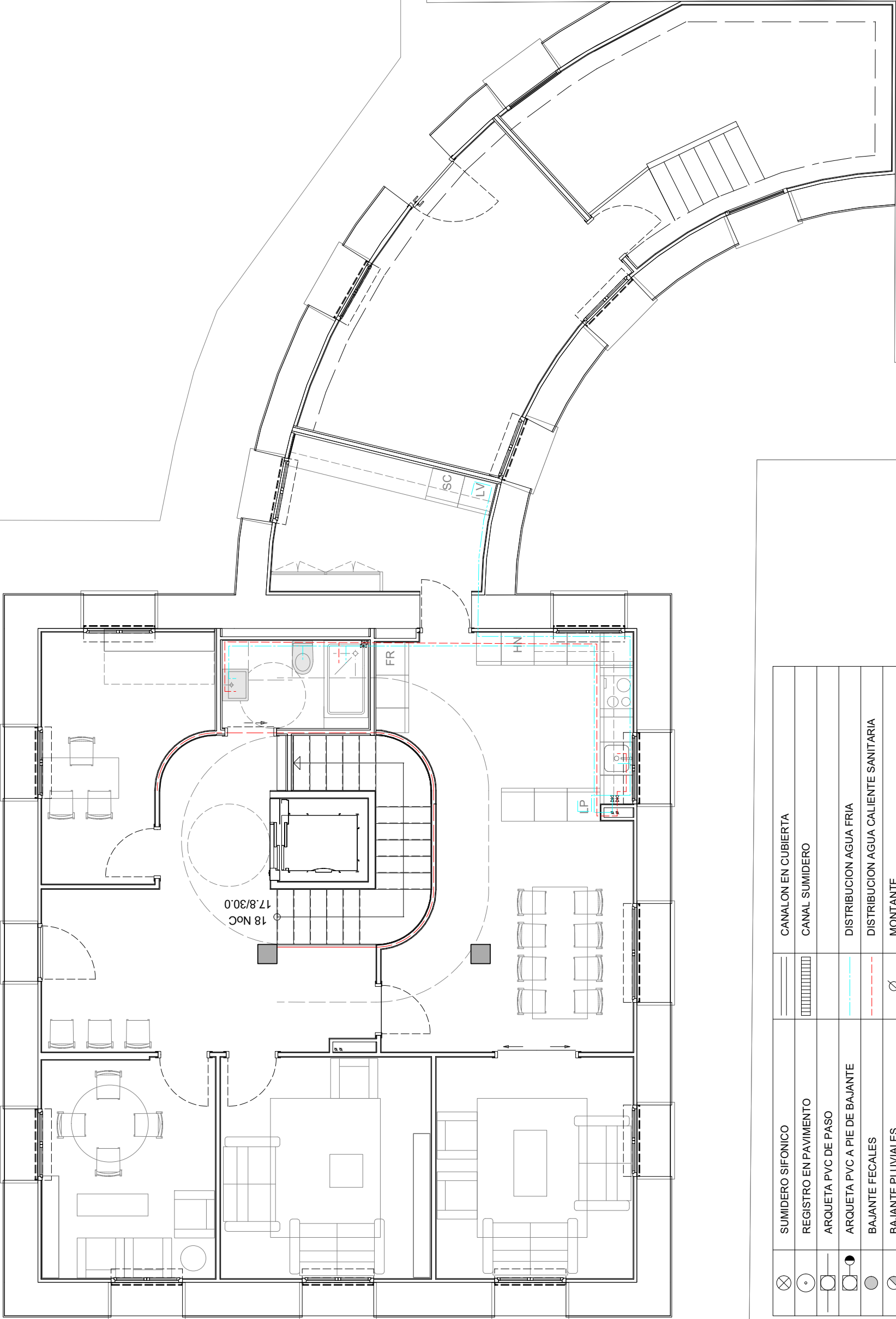
cliente:	GOBIERNO DE NAVARRA. Dpto.Derechos Sociales
exp.nº:	2201_c/Concepción Benítez 12.
proyecto:	REHABILITACION y ACONDICIONAMIENTO DOS VIVIENDAS. Pamplona
	EJECUCION VIV.A
	Esquemas Instalaciones: San. P1



	SUMIDERO SIFONICO		CANALON EN CUBIERTA
	REGISTRO EN PAVIMENTO		CANAL SUMIDERO
	ARQUETA PVC DE PASO		
	ARQUETA PVC A PIE DE BAJANTE		DISTRIBUCION AGUA FRIA
	BAJANTE FECALES		DISTRIBUCION AGUA CALIENTE SANITARIA
	BAJANTE PLUVIALES		MONTANTE
	ORIFICIO EN FORJADO		VALVULA RETENCION
	RED ENTERRADA DE FECALES		LLAVE DE PASO
	RED ENTERRADA DE PLUVIALES		PUNTO DE AGUA O GRIFO CON LLAVE DE CORTE
	RED SUSPENDIDA		PUNTO DESAGÜE APARATO SANITARIO SIN SIFON
	RED DE DRENAJE		VALVULA DE AIREACION

COLLEJO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCOS-NAVARRO		CSV	E297331984	EXP	N2022A1174
COAVN		VISADO BISATUA		FECHA DATA	02/12/2022
ELUSKA HERRIKO ARKITEKTUEN ELABORAGIO ZERBITZUA		Verificable en www.coavn.org/verificacion		www.coavn.org/verificacion egiaztatzen	
NAVARA					





	SUMIDERO SIFONICO		CANALON EN CUBIERTA
	REGISTRO EN PAVIMENTO		CANAL SUMIDERO
	ARQUETA PVC DE PASO		
	ARQUETA PVC A PIE DE BAJANTE		DISTRIBUCION AGUA FRIA
	BAJANTE FECALES		DISTRIBUCION AGUA CALIENTE SANITARIA
	BAJANTE PLUVIALES		MONTANTE
	ORIFICIO EN FORJADO		VALVULA RETENCION
	RED ENTERRADA DE FECALES		LLAVE DE PASO
	RED ENTERRADA DE PLUVIALES		PUNTO DE AGUA O GRIFO CON LLAVE DE CORTE
	RED SUSPENDIDA		PUNTO DESAGÜE APARATO SANITARIO SIN SIFON
	VALVULA DE AIREACION		

COAVIN

1

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE CARRETERAS, OBREROS Y MAESTROS DE OBRAS DE NAVARRA

EUSKAL HERRIKO INGENIERUEN KOLEGIOA

VERIFICACIÓN

EXP. N2022A1174

FECHA DATA

02/12/2022

VERIFICACIÓN

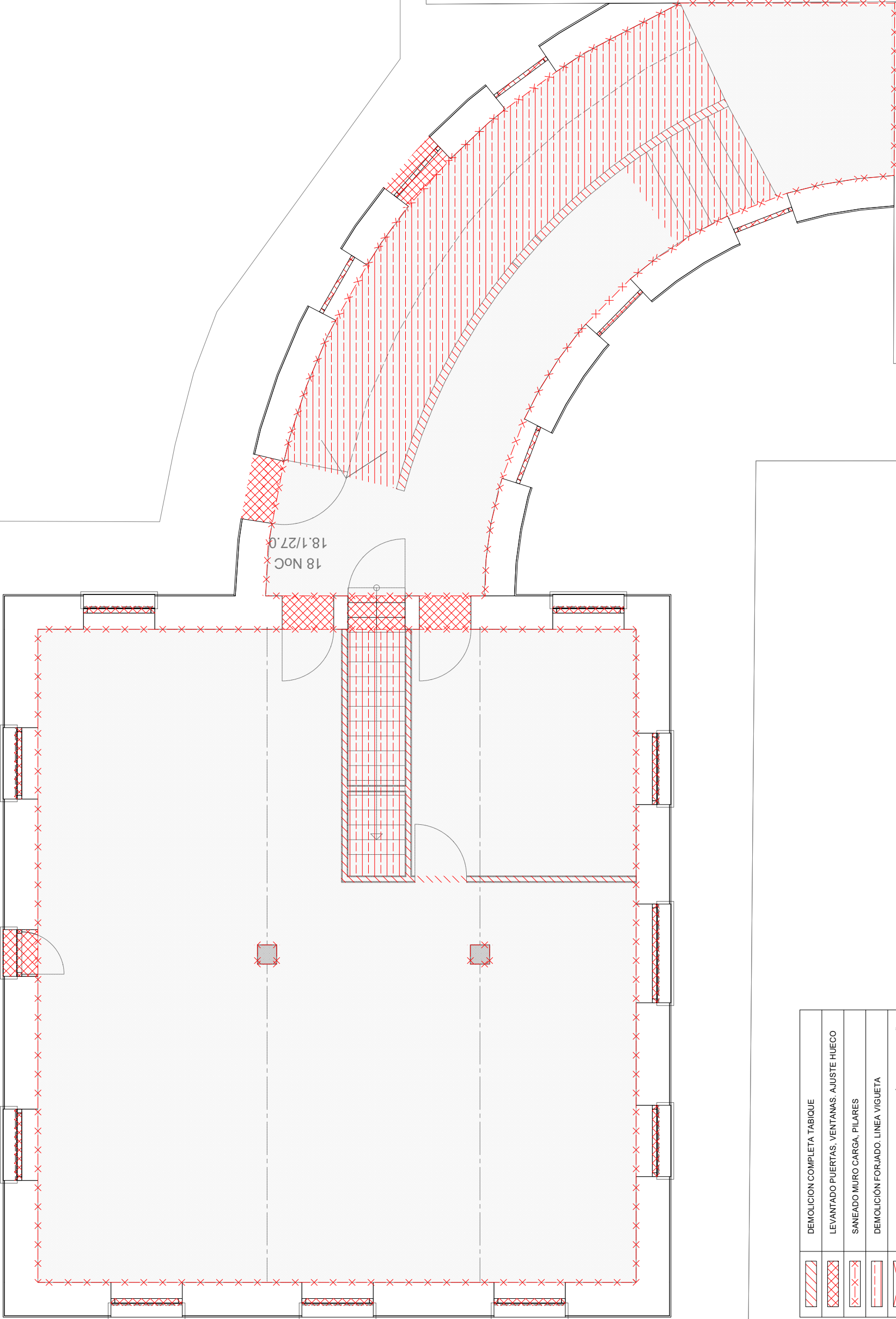
VERIFICACIÓN

VERIFICACIÓN



	SUMIDERO SIFONICO		CANALON EN CUBIERTA
	REGISTRO EN PAVIMENTO		CANAL SUMIDERO
	ARQUETA PVC DE PASO		
	ARQUETA PVC A PIE DE BAJANTE		DISTRIBUCION AGUA FRIA
	BAJANTE FECALES		DISTRIBUCION AGUA CALIENTE SANITARIA
	BAJANTE PLUVIALES		MONTANTE
	ORIFICIO EN FORJADO		VALVULA RETENCION
	RED ENTERRADA DE FECALES		LLAVE DE PASO
	RED ENTERRADA DE PLUVIALES		PUNTO DE AGUA O GRIFO CON LLAVE DE CORTE
	RED SUSPENDIDA		PUNTO DESAGÜE APARATO SANITARIO SIN SIFON
	RED DE DRENAJE		VALVULA DE AIREACION

COLLEGIUM OFFICIALE DE ARCHITECTOS VASCOS-NABARRO	CSV	E297331984	EXP	N2022A1174
	Verificable en www.coanvri.org/verificacion www.coanvri.org/verificacion		FECHA DATA	02/12/2022



	DEMOLICION COMPLETA TABIQUE
	LEVANTADO PUERTAS, VENTANAS, AJUSTE HUECO
	SANEADO MURO CARGA, PILARES
	DEMOLICIÓN FORJADO, LINEA VIGUETA
	DEMOLICION COMPLETA INSTALACIÓN COCINA, BAÑO
	LEVANTE SOLADOS Y FALSOS TECHOS

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRAS

ELUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELkartea

NAVARRA

EXP. N2022A1174

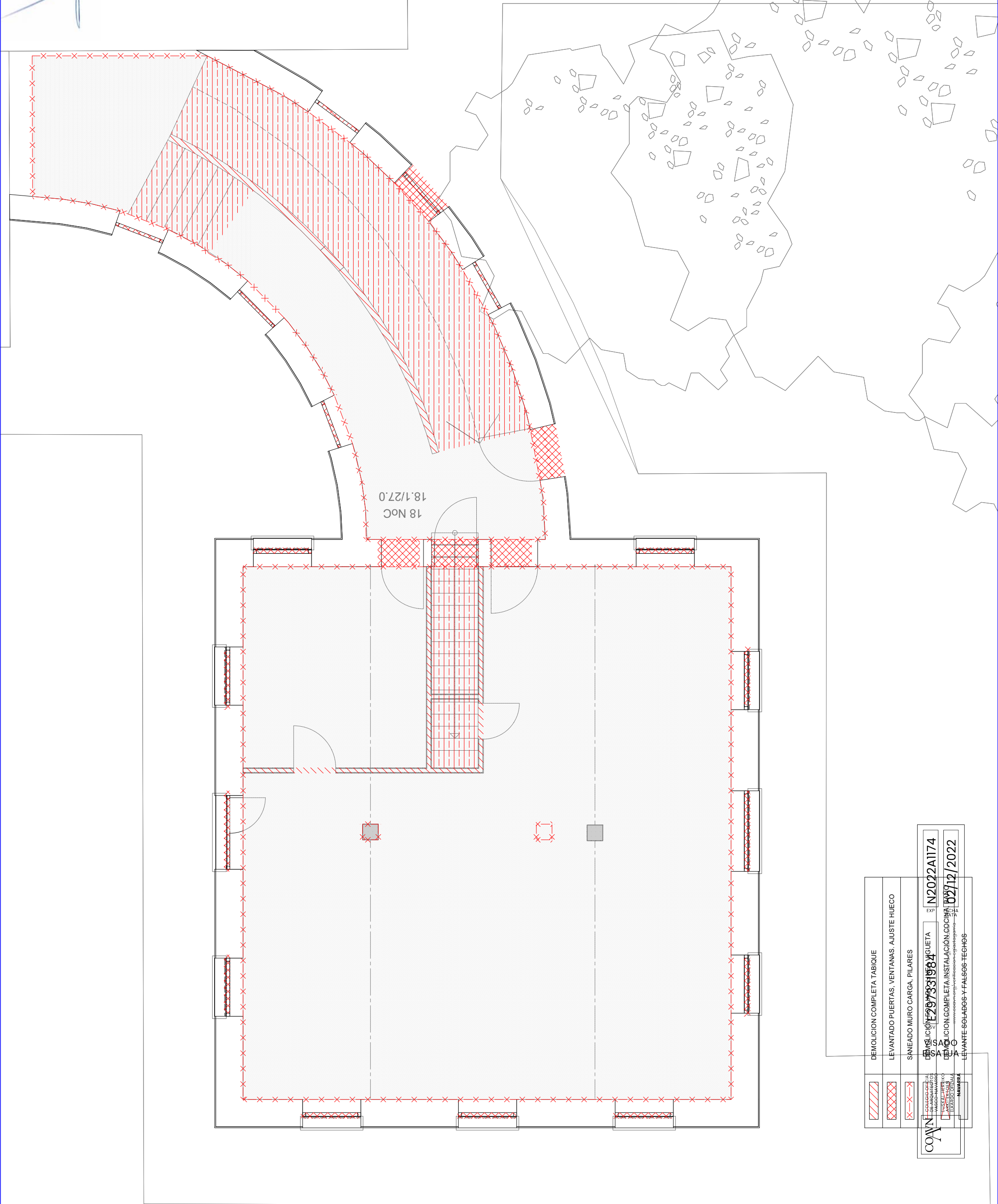
FECHA DATA

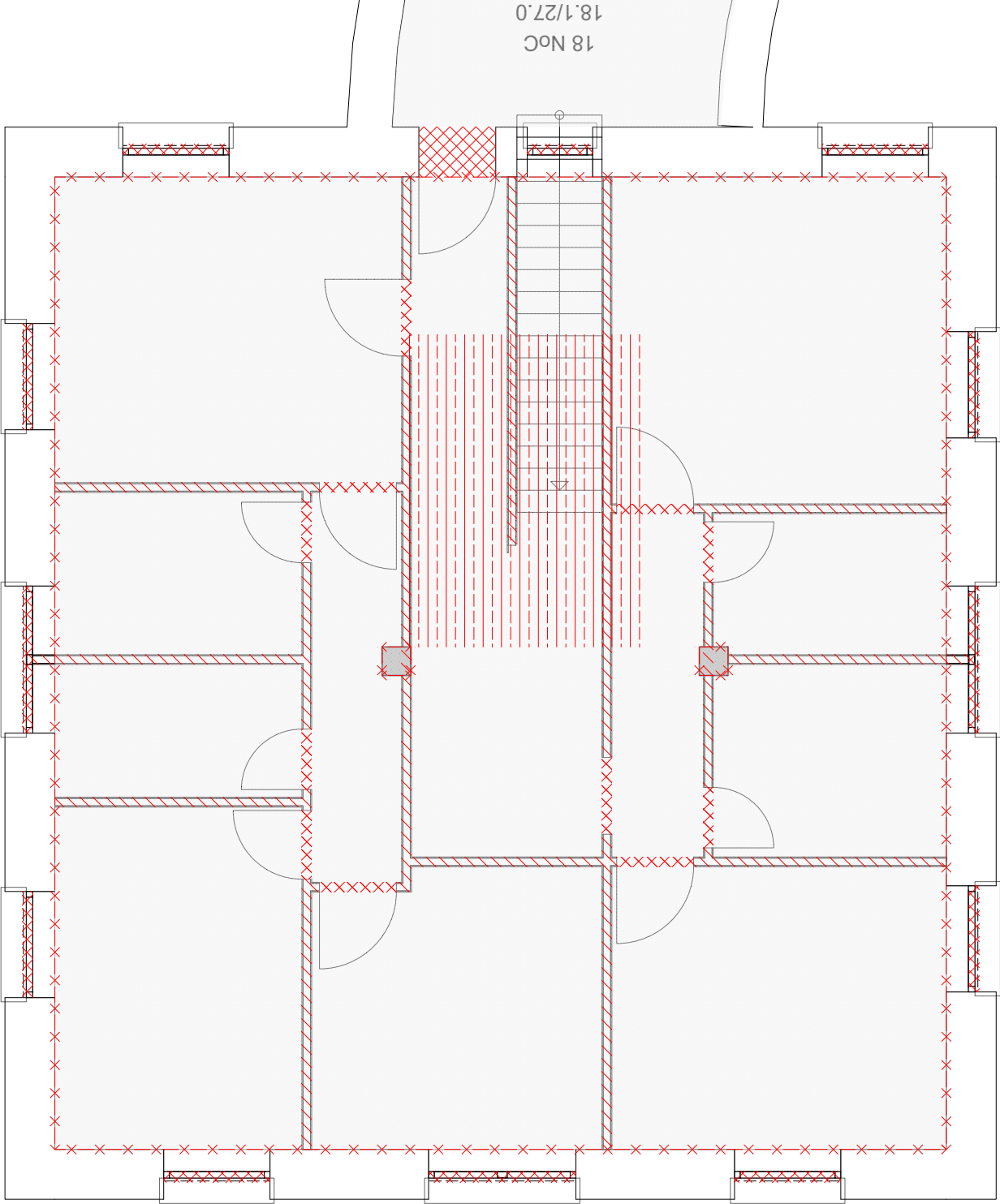
E297331984

Verificable en www.coavn.org/verificacion

VISADO BISATUA

www.coavn.org/verificacion egiaziagarria





	DEMOLICION COMPLETA TABIQUE
	LEVANTADO PUERTAS, VENTANAS, AJUSTE HUECO
	SANEADO MURO CARGA, PILARES
	DEMOLICIÓN FORJADO, LINEA VIGUETA
	DEMOLICION COMPLETA INSTALACIÓN COCINA, BAÑO
	LEVANTE SOLADOS Y FALSOS TECHOS

COAVN

COLEGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
VASCOS-NAVARRA

EXP

E297331984

VERIFICABLE EN www.coavn.org/verificacion

FECHA DATA

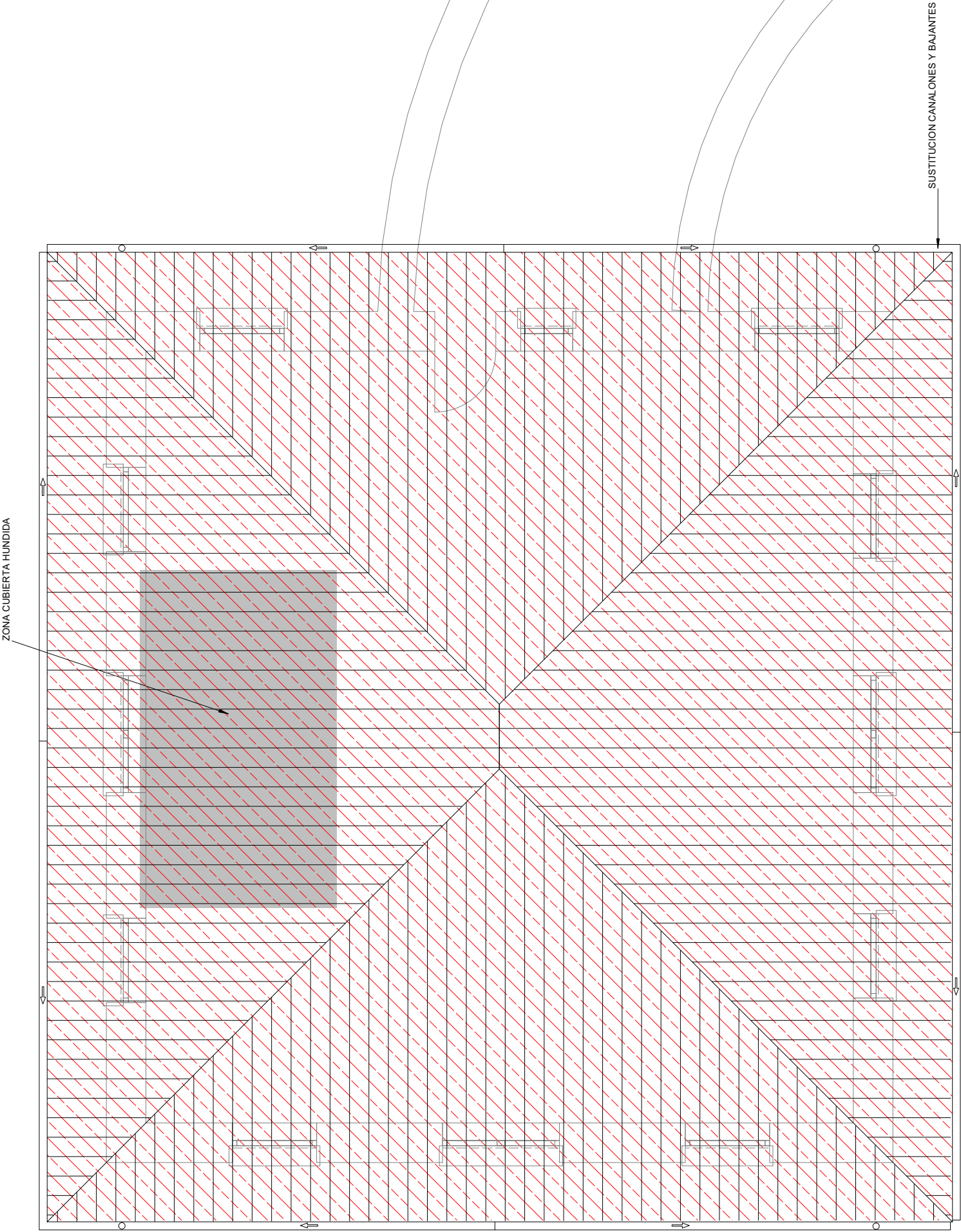
N2022A1174

02/12/2022

VISADO

BISATUA

NAVARRA



	LEVANTADO PUERTAS, VENTANAS, AJUSTE HUECO
	SANEADO MURO CARGA, PILARES
	DEMOLICIÓN FORJADO, LINEA VIGUETA
	DEMOLICION COMPLETA INSTALACIÓN COCINA, BAÑO
	LEVANTE SOLADOS Y FALSOS TECHOS
	LEVANTE COBERTURA, FORMACION PENDIENTE

COAVN

COLEGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
VASCOS-NAVARRA
EUSKAL HEERIKO
ARKITEKTOKEN
ELKARTEGIA
NAVARRA

EXP

E297331984

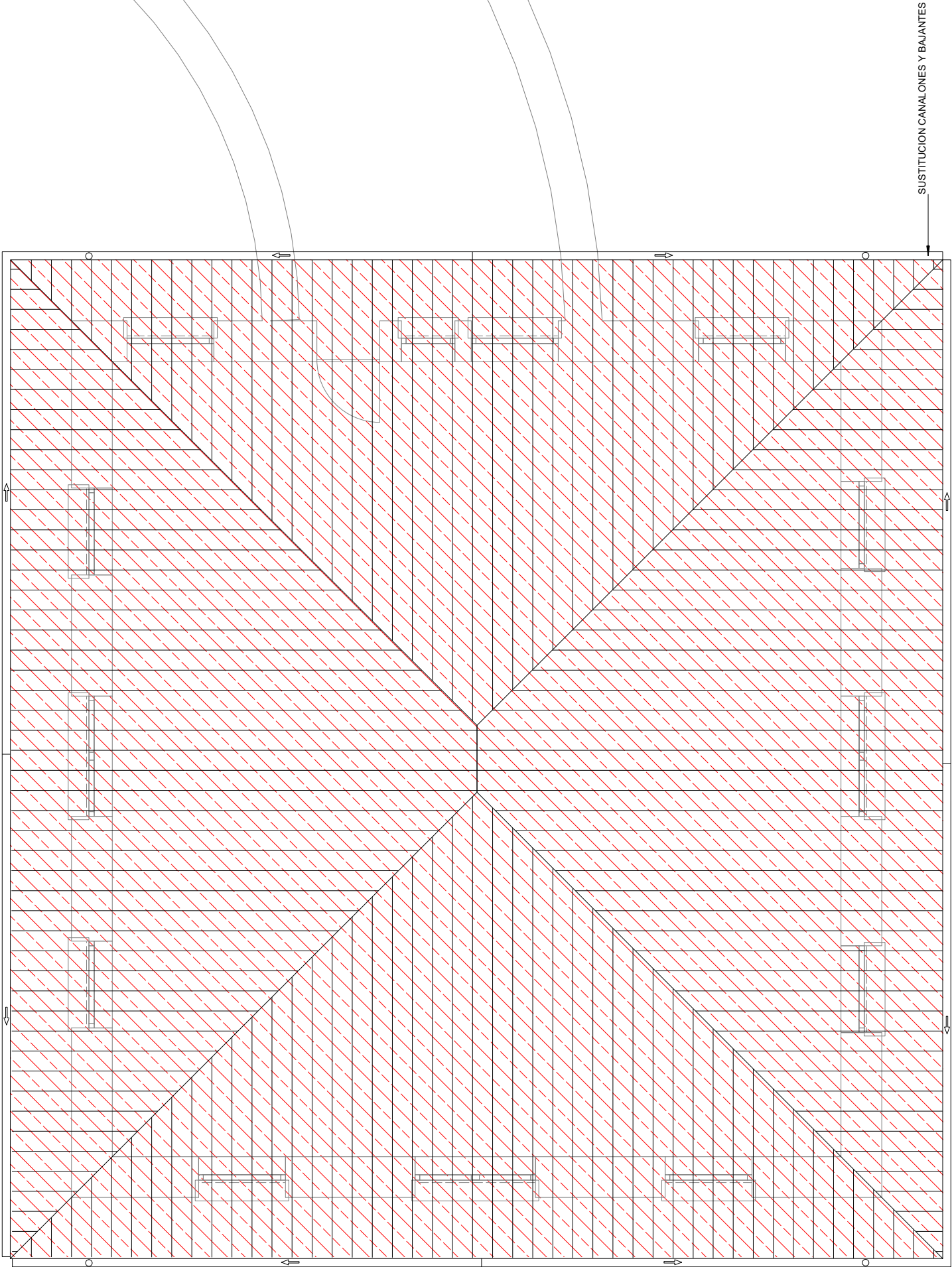
FECHA DATA

02/12/2022

VISADO

BISATUA

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



	LEVANTADO PUERTAS, VENTANAS, AJUSTE HUECO
	SANEADO MURO CARGA, PILARES
	DEMOLICIÓN FORJADO, LÍNEA VIGUETA
	DEMOLICION COMPLETA INSTALACIÓN COCINA, BAÑO
	LEVANTE SOLADOS Y FALSOS TECHOS
	LEVANTE COBERTURA, FORMACION PENDIENTE

COAVN

COLEGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
VASCOS-NAVARRA

EUSKAL HEERIKO
ARKITEKTEN
ELkartea

NAVARRA

EXP

E297331984

C/

FECHA
DATA

02/12/2022

VISADO

BISATUA

Verificable en www.coavn.org/verificacion

Verificable en www.coavn.org/verificacion

EXP

N2022A1174

C/

FECHA
DATA

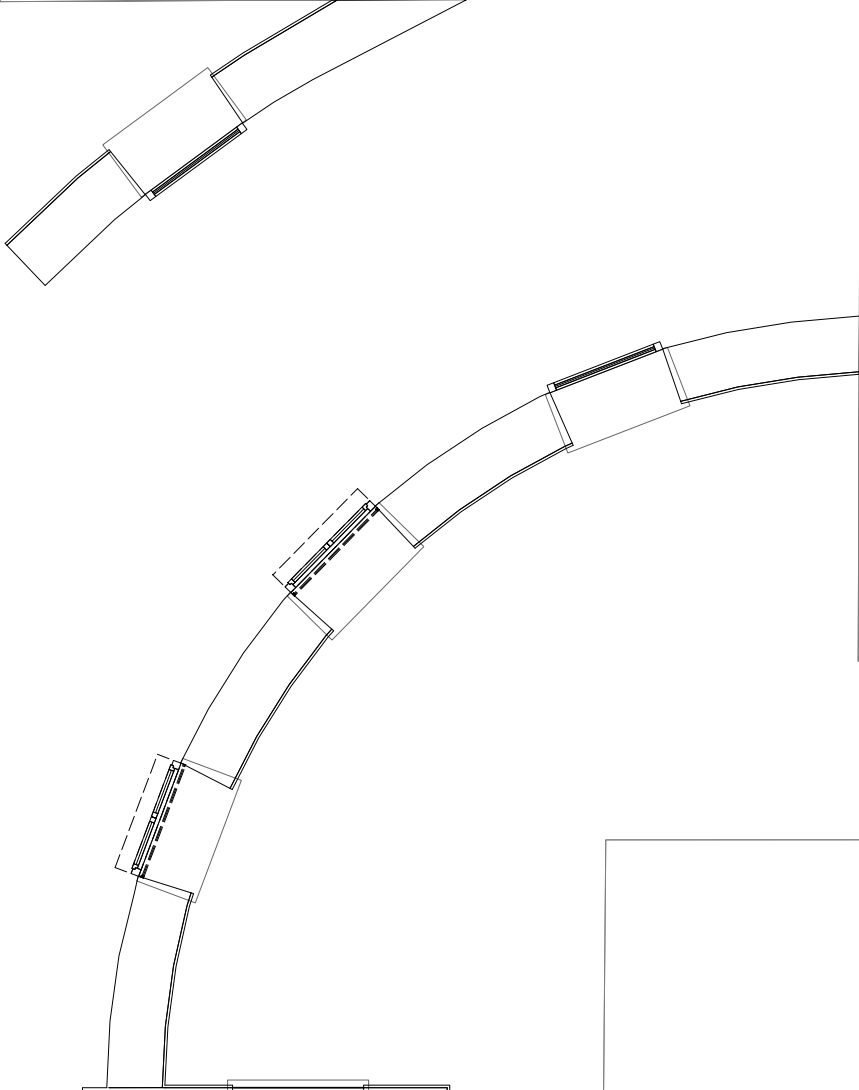
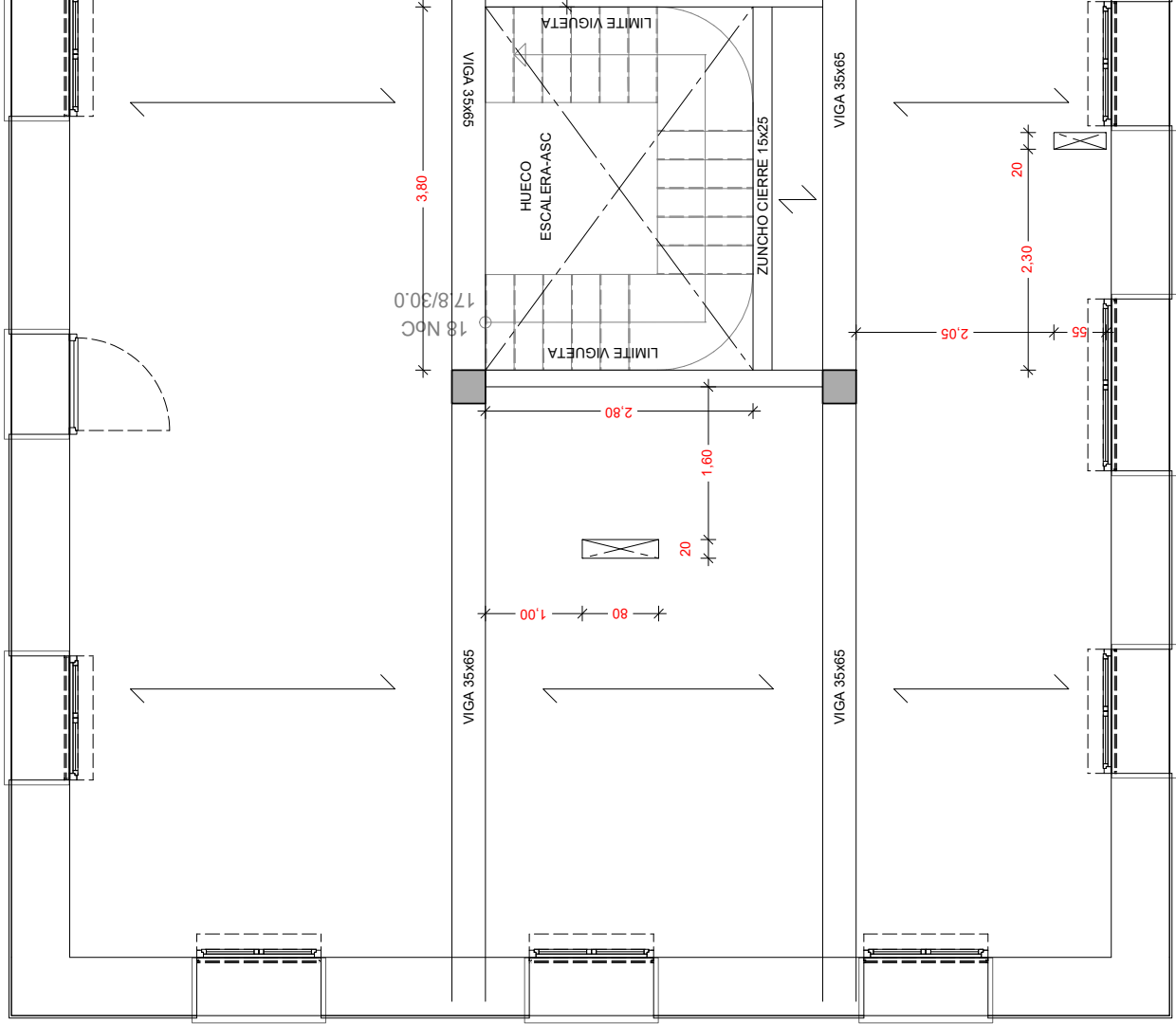
02/12/2022

VISADO

BISATUA

Verificable en www.coavn.org/verificacion

Verificable en www.coavn.org/verificacion



ELEMENTO ESTRUCTURAL		HORMIGÓN					ACERO				
TIPO (Art.39.2)	CARACTERÍSTICAS ESPECIALES	TIPO	RESIST. CARBÓNICA (N/mm²)	COEF. DE CONTRACCIÓN (1/c)	RESIST. A LA TRACCIÓN (N/mm²)	RESIST. CARBÓNICA (N/mm²)	COEF. DE CONTRACCIÓN (1/c)	RESIST. A LA TRACCIÓN (N/mm²)	El acero utilizado en las armaduras debe estar garantizado por la marca AENOR		
		(Art.33)									
HA-25P/25/IIa	cimentación	B 500 S	500	1.15	434.78	B 500 S	500	1.15	434.78		
HA-25P/25/IIa	muros y sótano	B 500 S	500	1.15	434.78	B 500 S	500	1.15	434.78		
HA-25B/20/IIa	pilares	B 500 S	500	1.15	434.78	B 500 S	500	1.15	434.78		
HA-25B/20/IIa	forjados	B 500 S	500	1.15	434.78	B 500 S	500	1.15	434.78		

HORMIGÓN		MATERIALES					DOTIFICACION (Art.37.3.2)					OTROS COMPONENTES	
ARIDO	CEMENTO	CONCRETECIA COMÚ ARMADA		EMULSIÓN POLI-ÁGUA		CANTIDAD MAX/MIN	CEMENTO	MAX. REL. AC					
TIPO	TAMAÑO MAX	DESIGNACION	CEM-I+II-S	CEM-II-S	CEM-III-S	7 DIAS	28 DIAS						
HA-25P/25/IIa	machaqueo	20	CEM-I+II-S	blanda (6 a 9)	17.5	25	25	400/275	0.60	fluificantes			
HA-25B/20/IIa	machaqueo	20	CEM-I+II-S	blanda (6 a 9)	17.5	25	25	400/275	0.60	fluificantes			

INSTRUCCIONES DE DESENCOFRADO

No se desencofrará ningún elemento hasta que no hayan transcurrido los siguientes plazos con temperatura superior a 5°C.

- Encofrados laterales de vigas y muros 14 días
- Encofrados de vigas 21 días
- Encofrados de muros y forjados 13 días
- Encofrados de fondos de vigas 21 días

Se dejarán apoyos de reserva en los distintos pisos durante 14 días después del desencofrado.

ADVERTENCIA

Si a las nueve de la mañana, hora solar, el termómetro señala 4°C sobre cero, es un indicio de que dentro de las 48 horas siguientes se presentará una helada, por lo que se suspenderá el hormigonado. Los pasos para los conductos se comprobarán a pie de obra y se harán con el diámetro inmediatamente superior al indicado.

HORMIGÓN ARMADO (CODIGO ESTRUCTURAL 21)

ACERO Y Ø ARMADURA	EN PILARES	EN MUROS	LONGITUD DE SOLAPE [Ls]			
			VIGAS FORMADAS Y LOSAS		MALLAS FORMAS Y LOSAS	
B-60.S	EN PILARES	EN MUROS	INFERIOR	SUPERIOR	INFERIOR	SUPERIOR
Ø6	30 cm.	30 cm.	30 cm.	45 cm.	25 cm.	30 cm.
Ø8	35 cm.	35 cm.	35 cm.	60 cm.	30 cm.	35 cm.
Ø10	40 cm.	45 cm.	45 cm.	65 cm.	35 cm.	40 cm.
Ø12	55 cm.	80 cm.	80 cm.	120 sq.	60 cm.	80 cm.
Ø16	110 cm.	120 cm.	120 cm.	170 cm.	90 cm.	120 cm.
Ø20	175 cm.	190 cm.	190 cm.	270 cm.	140 cm.	190 cm.

ACERO Y Ø ARMADURA	LONGITUD DE ANCLAJE [lb]				Tramadol cocción I'	Tramadol cocción II'
	Barras rectos cocción I'	Barras rectos cocción II'	Barras dobladas a 90°	Barras dobladas a 45°		
B-500-S	20 cm.	30 cm.	15 cm.	15 cm.	15 cm.	20 cm.
Ø8	25 cm.	40 cm.	20 cm.	20 cm.	20 cm.	25 cm.
Ø10	30 cm.	45 cm.	25 cm.	25 cm.	25 cm.	30 cm.
Ø12	40 cm.	60 cm.	30 cm.	30 cm.	30 cm.	40 cm.
Ø16	40 cm.	60 cm.	30 cm.	30 cm.	30 cm.	40 cm.
Ø20	60 cm.	85 cm.	45 cm.	45 cm.	45 cm.	60 cm.
Ø25	95 cm.	135 cm.	70 cm.	70 cm.	70 cm.	95 cm.

[illegible]

AP-03-01-01: Mitad inferior de la seccion o una distancia igual o mayor a 30 cm de la cara superior de una capa de hormigonado; POSICION II: Mitad superior de la seccion (ninguno de los casos anteriores).

cliente:	GOBIERNO DE NAVARRA. Dpto.Derechos Sociales
exp.nº:	2201_c/Concepción Benítez 12.
proyecto:	REHABILITACION y ACONDICIONAMIENTO DOS VIVIENDAS. Pampolona
	EJECUCION VIV.A
	Esquemas Estructura: Reforma TPB

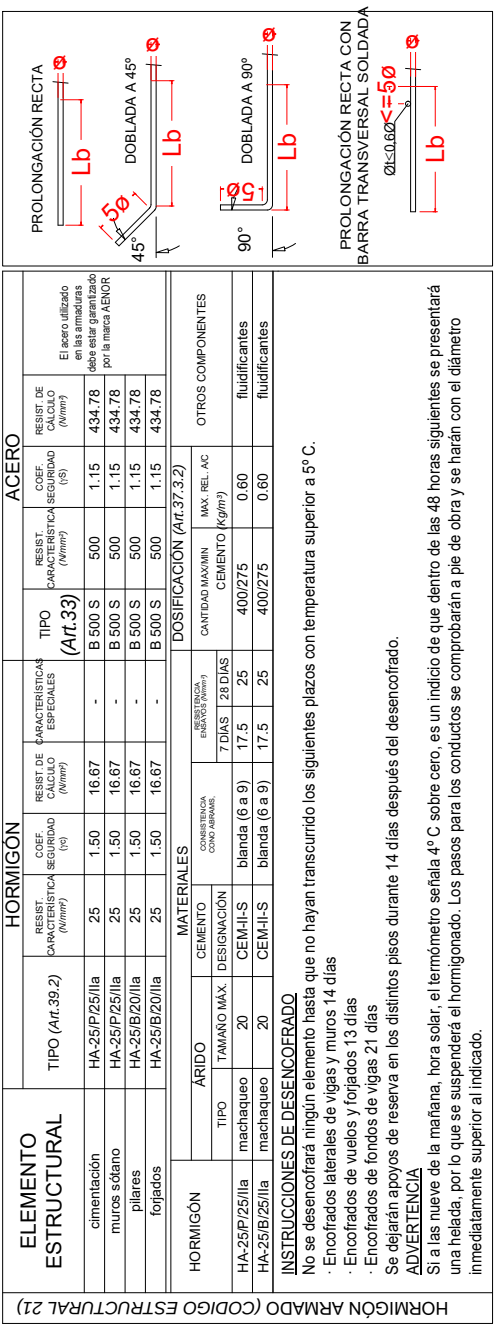
fecha: octubre 2022	
revisado:	
imp:	17/10/2022

32
1:75
0 0.75 1.5

marian d'az gallardo

c/itirama Nº 37 - 1º D. 31007 - PAMPLONA

NA

[illegible][illegible]

ACERO Y Ø ARMADURA		LONGITUD DE ANCLAJE [Ld]					TRANSVERSAL	
	Barras rectos posición I*	Barras rectos posición II*	Barras dobladas 45°	Barras dobladas 90°	Transversal posición I*	Transversal posición II*		
B-500-S								
Ø8	20 cm.	30 cm.	15 cm.	15 cm.	15 cm.	20 cm.		
Ø10	25 cm.	40 cm.	20 cm.	20 cm.	20 cm.	25 cm.		
Ø12	30 cm.	45 cm.	25 cm.	25 cm.	25 cm.	30 cm.		
Ø16	40 cm.	60 cm.	30 cm.	30 cm.	30 cm.	40 cm.		
Ø20	60 cm.	85 cm.	45 cm.	45 cm.	45 cm.	60 cm.		
Ø25	95 cm.	135 cm.	70 cm.	70 cm.	70 cm.	95 cm.		

NOTA: Longitudes válidas para hormigón fck=... Longitudes válidas para hormigón 25 Nmm2.

* Para el caso de... Longitudes válidas para hormigón 25 Nmm2. Para 30Nmm2 podrán reducirse estas longitudes según artículo ART 69 Código Estructural.

Así mismo, las longitudes indicadas NO contemplan la existencia de acciones dinámicas en cuyo caso, y a falta de mayor especificación, se recomienda aumentar las longitudes de solape aquí indicadas en 10 b.

[illegible]

NOTA: Longitudes válidas para homínidos: longitudes válidas para homínidos 25 Nmm/2. Para *Parafac-*, longitudes válidas para homínidos 25 Nmm/2. Para *30Nmm/2* podrán reducirse esas longitudes según artículo ART 69 Código Estructural. Así mismo, las longitudes indicadas NO contemplan la existencia de acciones dinámicas en cuyo caso, y a falta de mayor especificación, se recomienda aumentar las longitudes de soporte aquí indicadas en 10 %.

fecha: octubre 2022

revisado:

imp: 17/10/2022

33

1:75

0 0.75 1.5m

9.543679
AMPLONA
O

COAVN

COLEGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
VASCOS-NAVARRA
EUSKAL HEERIKO
ARKITEKTEN
ELkartea

EXP

E297331984

C/SV

FECHA
DATA

02/12/2022

NAVARRA

VISADO
BISATUA

34

1:75

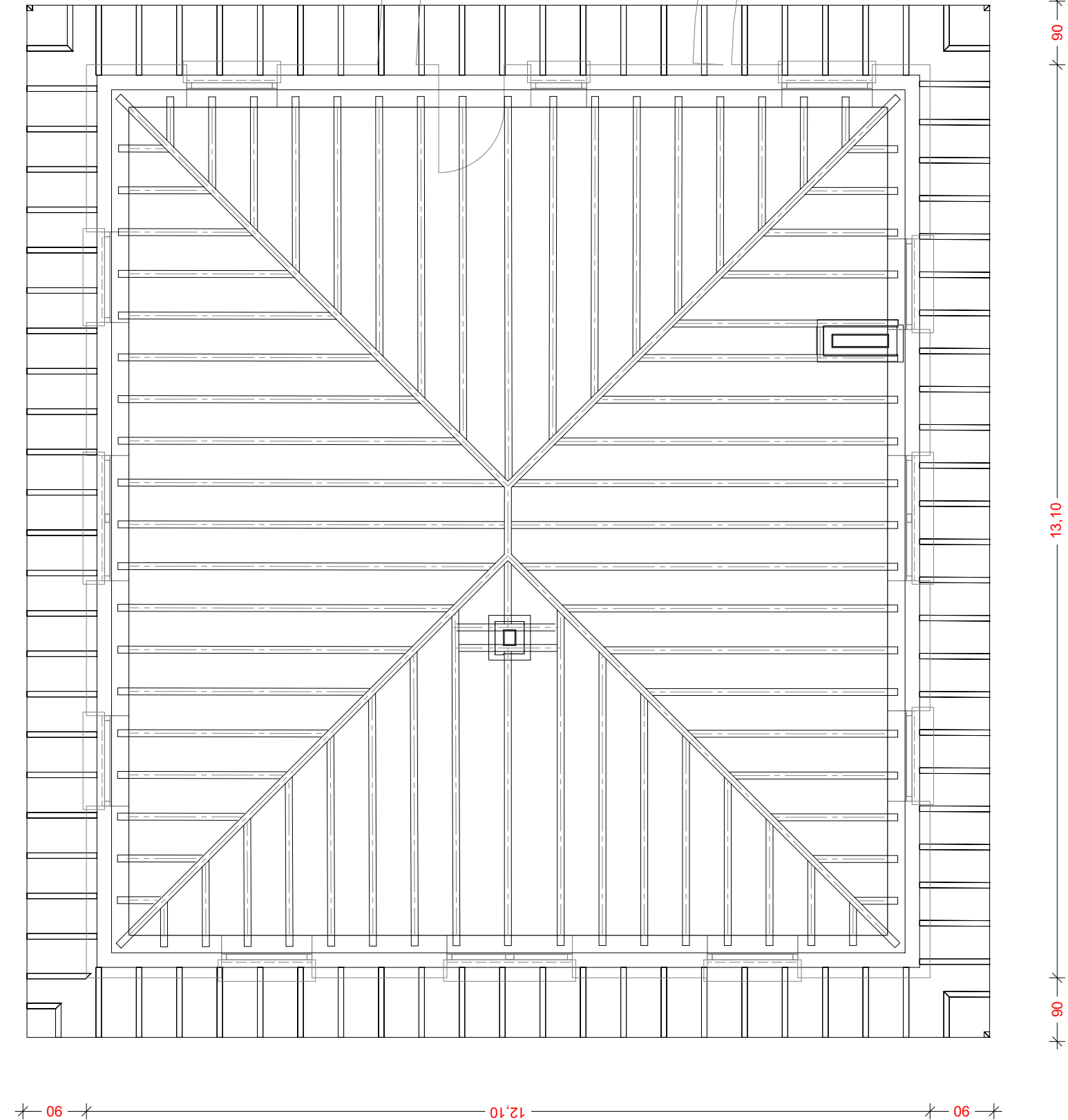
00.751.5m

fecha: octubre 2022	revisado:	imp: 17/10/2022
---------------------	-----------	-----------------

proyecto: REHABILITACION Y ACONDICIONAMIENTO DOS VIVIENDAS. Pamplona

exp.nº: 2201_c/Concepción Benítez 12.

cliente: GOBIERNO DE NAVARRA. Dpto.Derechos Sociales Esquemas Estructura: Reforma Cubier



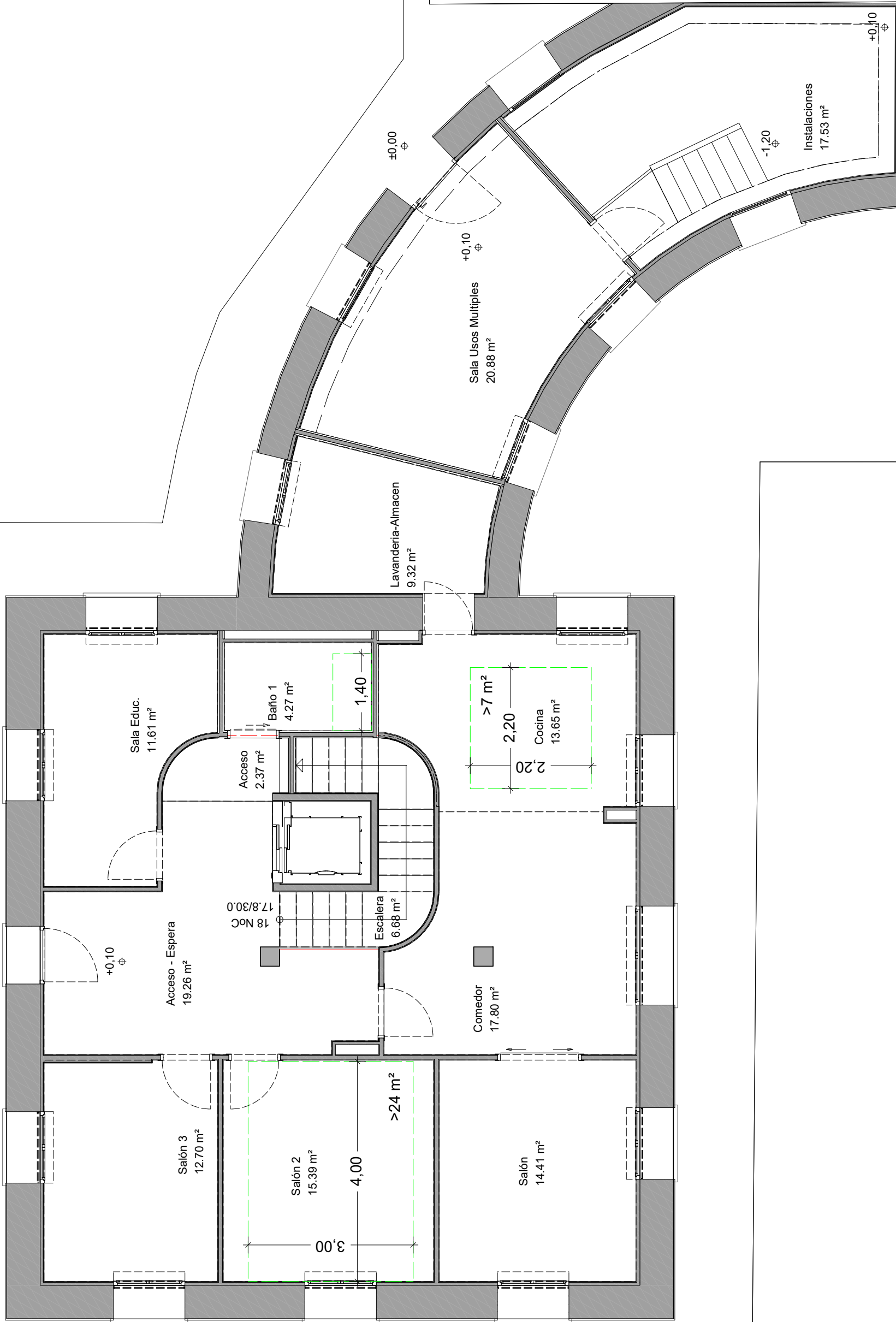
proyecto: REHABILITACION Y ACONDICIONAMIENTO DOS VIVIENDAS. Pamplona
exp.nº: 2201_c/Concepción Benítez 12.
cliente: GOBIERNO DE NAVARRA. Dpto.Derechos Sociales Condiciones Habitabilidad Pb

estudio: estudio de arquitectura
c/ Iturrana Nº 37 - 1ºD. 31007 - PAMPLONA
Tfno. 619.543.679

Martín Díaz Gallardo

fecha: octubre 2022
revisado:
imp: 17/10/2022

35
1:75
0 0.75 1.5m



Jardín
72.46 m²

COAVN

COLEGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
VASCOS-NAVARRA
EUSKAL HERRIKO
ARKITEKTEN
ELkartea

E297331984

EXP. DATA

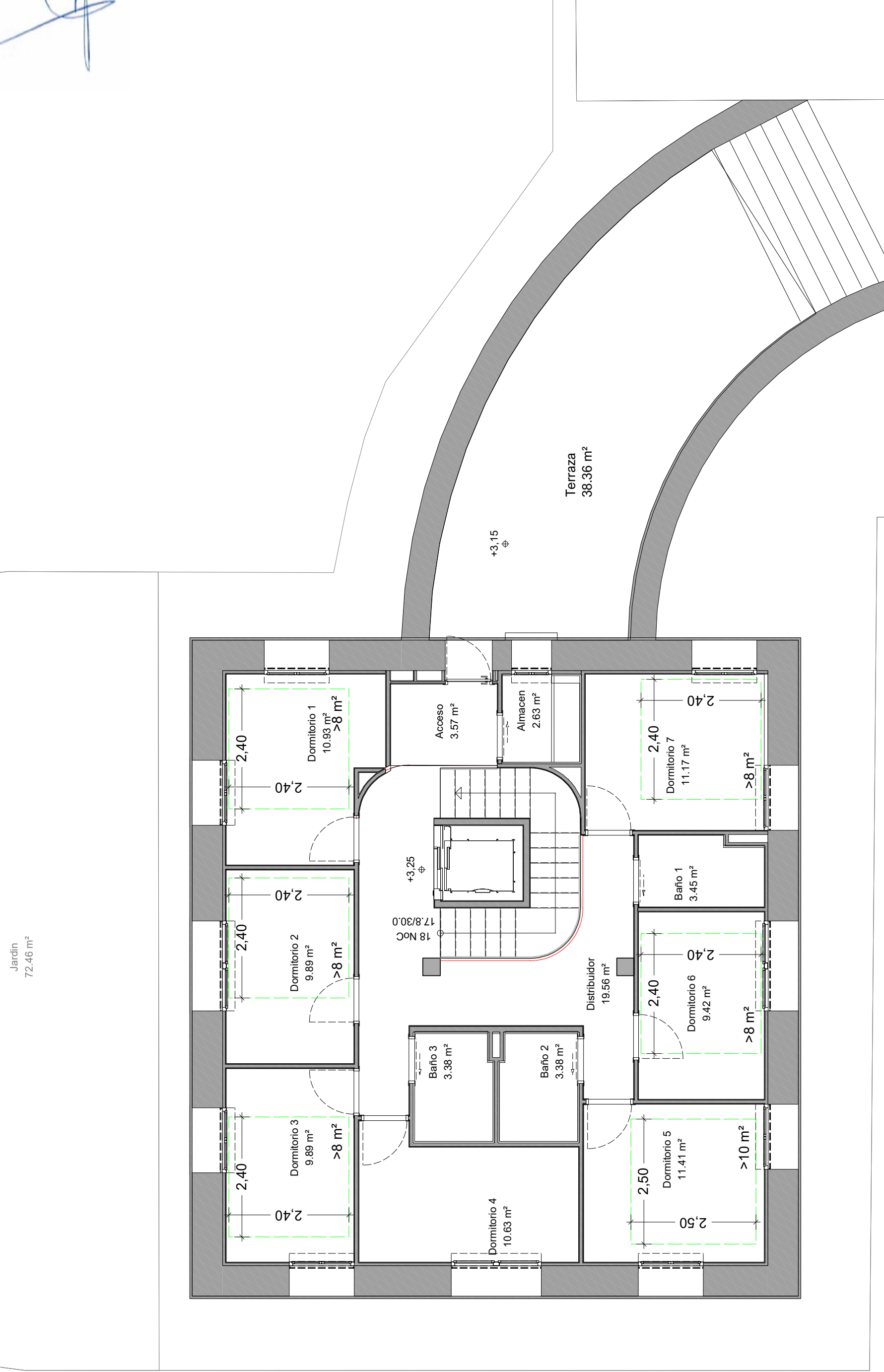
N2022A1174

02/12/2022

VISADO
BISATUA

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

NAVARRA



COAVN

COLEGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
VASCOS-NAVARRA
EUSKAL HERRIKO
ARKITEKTEN
ELKARTEGIA
NAVARRA

EXP

E297331984

FECHA DATA

02/12/2022

VISADO

BISATUA

Verificable en www.coavn.org/verificacion

www.coavn.org/verificacion

N2022AI174