

LISTADO DE PLANOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN SOBRE LA REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO CONOCIDO COMO “CASA REMONDEGUI” EN ABAURREA ALTA (NAVARRA)

UBICACIÓN: Calle San Pedro nº68 de Abaurrea Alta (Navarra)
Parcela 287 - Polígono 2

PROMOTOR: Ayuntamiento de Abaurrea Alta

REDACTORA: Inés Patricio Zafra y Lidia Soto Úriz

FECHA: octubre de 2023

Inés Patricio Arquitecta
inespatriciozafra@gmail.com
+34617791188

Lidia Soto Úriz
Lidia.soto.uriz@gmail.com
+34686700687

COAVN	FB8AD35CFA	N2023A1083	20/11/2023
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO ARQUITECTONIKO ELKARSGO OFIZIALA NAVARRA	VERIFICABLE EN: www.coavn.org/verificacion	EXP	FECHA DATA
VISADO		BISATUA	

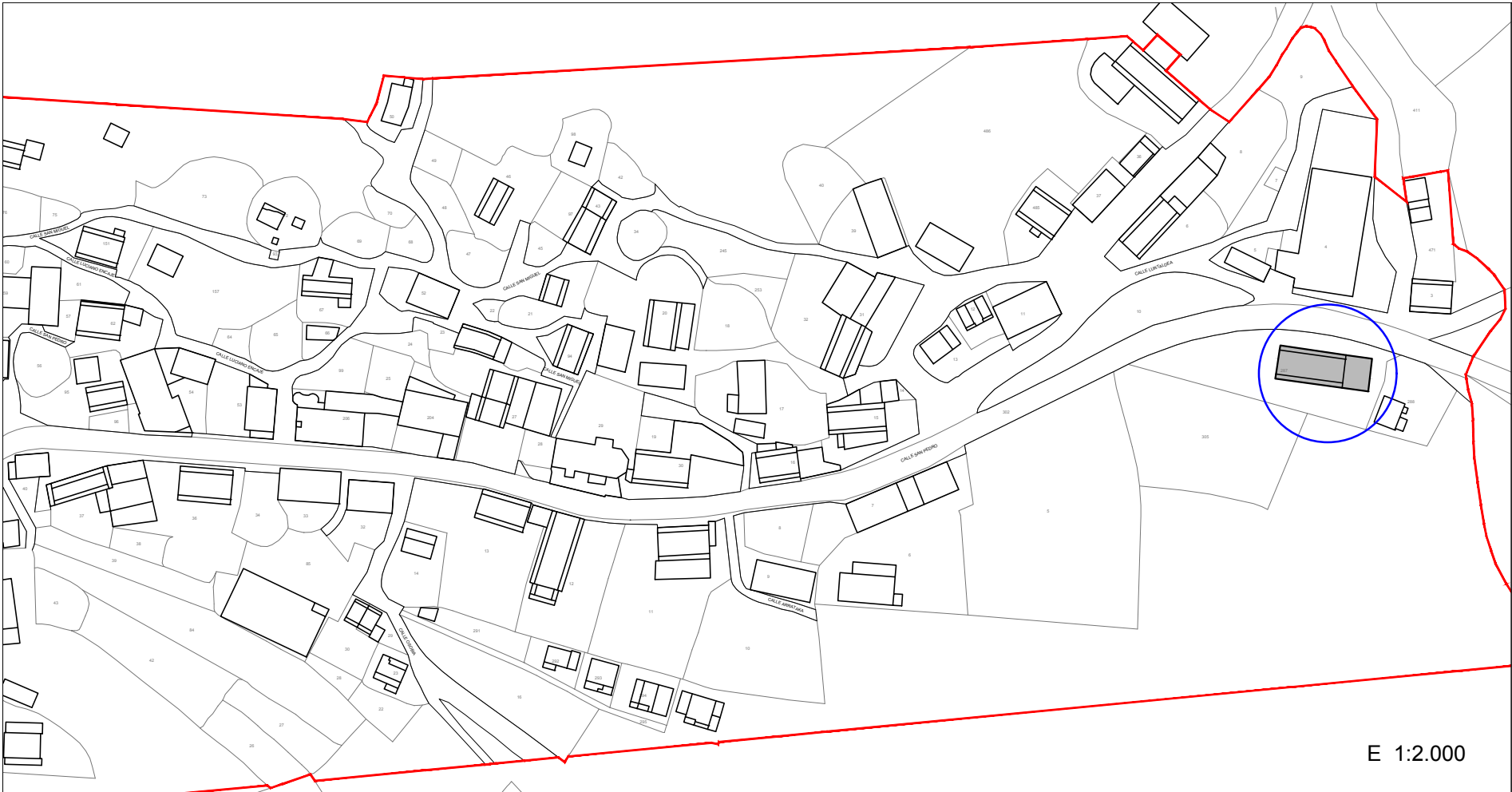
Nº PLANO		NOMBRE	ESCALA	
1	SIT	Plano de Situación	1/1.000	A3
2	EMP	Plano de Emplazamiento	1/200	A3
3	EA01	Estado actual. Planta Baja y Primera. Superficies y Cotas	1/100	A3
4	EA02	Estado actual. Planta Segunda y Cubiertas. Superficies y Cotas	1/100	A3
5	EA03	Estado actual. Alzados Norte y Sur	1/100	A3
6	EA04	Estado actual. Alzados Este y Oeste - Secciones Transversales	1/100	A3
7	EA05	Estado actual. Estructura. Sección Longitudinal - Planta Forjado P1	1/100	A3
8	EA06	Estado actual. Estructura. Planta Forjado P2 - Planta Cubierta	1/100	A3
9	P01	Proyecto. Planta Baja y Primera. Superficies y Cotas	1/100	A3
10	P02	Proyecto. Planta Segunda y Cubiertas. Superficies y Cotas	1/100	A3
11	P03	Proyecto. Alzados Norte y Sur	1/100	A3
12	P04	Proyecto. Alzados Este y Oeste - Secciones Transversales	1/100	A3
13	P05	Proyecto. Sección Longitudinal	1/100	A3
14	ALB01	Albañilería. Planta Baja. Planta acotada y referencia a carpinterías	1/100	A3
15	ALB02	Albañilería. Planta Primera. Planta acotada y referencia a carpinterías	1/100	A3
16	ALB03	Albañilería. Planta Segunda. Planta acotada y referencia a carpinterías	1/100	A3
17	CARP	Memoria de Carpinterías. Iluminación - Habitabilidad	1/75	A3
18	DET01	Detalle constructivo. Sección Transversal por Garaje	1/15	A3
19	DET02	Detalle constructivo. Sección Transversal por Portal	1/15	A3
20	DET03	Detalle constructivo. Sección Transversal por Local	1/15	A3
21	DET04	Detalle constructivo. Sección Longitudinal por la terraza del Local	1/15	A3
22	E01	Estructura. Cimentación. Planta y Detalles	1/100	A3
23	E02	Estructura. Planta Primera. Planta y Detalles	1/100	A3
24	E03	Estructura. Planta Segunda. Planta y Detalles	1/100	A3
25	E04	Estructura. Planta Cubierta. Estructura Principal. Planta y Detalles	1/100	A3
26	E05	Estructura. Planta Cubierta. Estructura Secundaria. Planta y Detalles	1/100	A3
27	IS01	Instalaciones de Saneamiento. Planta Baja	1/100	A3
28	IS02	Instalaciones de Saneamiento. Planta Primera y Segunda	1/100	A3
29	IF01	Instalaciones de Fontanería. Planta Baja	1/100	A3
30	IF02	Instalaciones de Fontanería. Planta Primera y Segunda	1/100	A3
31	IE01	Instalaciones de Electricidad. Planta Baja	1/100	A3
32	IE02	Instalaciones de Electricidad. Planta Primera y Segunda	1/100	A3
33	IC01	Instalaciones de Calefacción. Planta Baja	1/100	A3
34	IC02	Instalaciones de Calefacción. Planta Primera y Segunda	1/100	A3
35	IV01	Instalaciones de Ventilación. Planta Baja	1/100	A3
36	IV02	Instalaciones de Ventilación. Planta Primera y Segunda	1/100	A3
37	PCI01	Instalaciones de PCI. Planta 2ª	1/100	A3
38	PCI02	Instalaciones de PCI. Planta 1ª	1/100	A3
1	EBSS01	Estudio Basico de Seguridad y Salud. Plano de Situación	1/1.000	A3
2	EBSS02	Estudio Basico de Seguridad y Salud. Plano de Seguridad y Salud	1/200	A3
3	EBSS02	Estudio Basico de Seguridad y Salud. Plano de Gestión de Residuos	1/200	A3

N2023A1083
EXP
FECHA
DATA

FB8AD35CFA
CSV
Verifícale en www.cpaac.org/verificacion
2023/11/2023

VISADO
BISATUA

COAVN
COLEGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
VASCO-NAVARRO
AUT. TERCIO
K0
LEMA 14.02.2014
A3



E 1:2.000



E 1:1.000



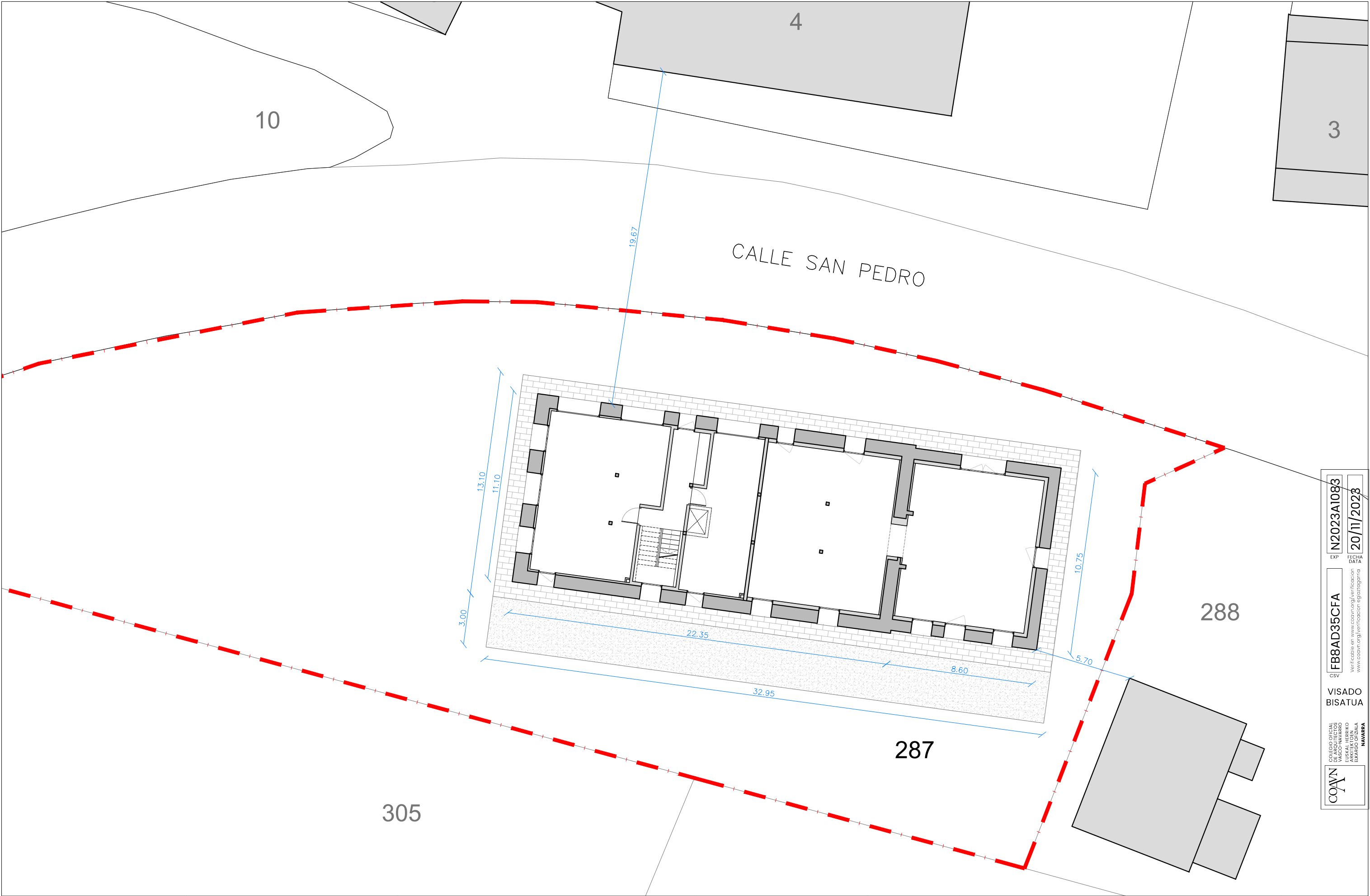
municipio: ABAURREA ALTA / ABAURREGAINA
provincia: NAVARRA
calle: SAN PEDRO Nº68

Vivienda conocida como CASA REMONDEGUI

datos catastrales: 310000000002399483GO

superficie de parcela: 1.655,01 m2

Pol. 2 - Parcela 287 - Sub 1
Unidad Urb. 1 - ESTABLO APRISCO: 317,50 m2
Unidad Urb. 2 - PAVIMENTO: 62,90 m2
Unidad Urb. 3 - VIVIENDA: 270,74 m2
Unidad Urb. 3 - DESVÁN: 178,25 m2



COAVN

COLGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
DE NAVARRA

NAVARRA

FB8AD35CFA

CSV

EXP

N2023A1083

FECHA

20/11/2023

VERIFICABLE EN

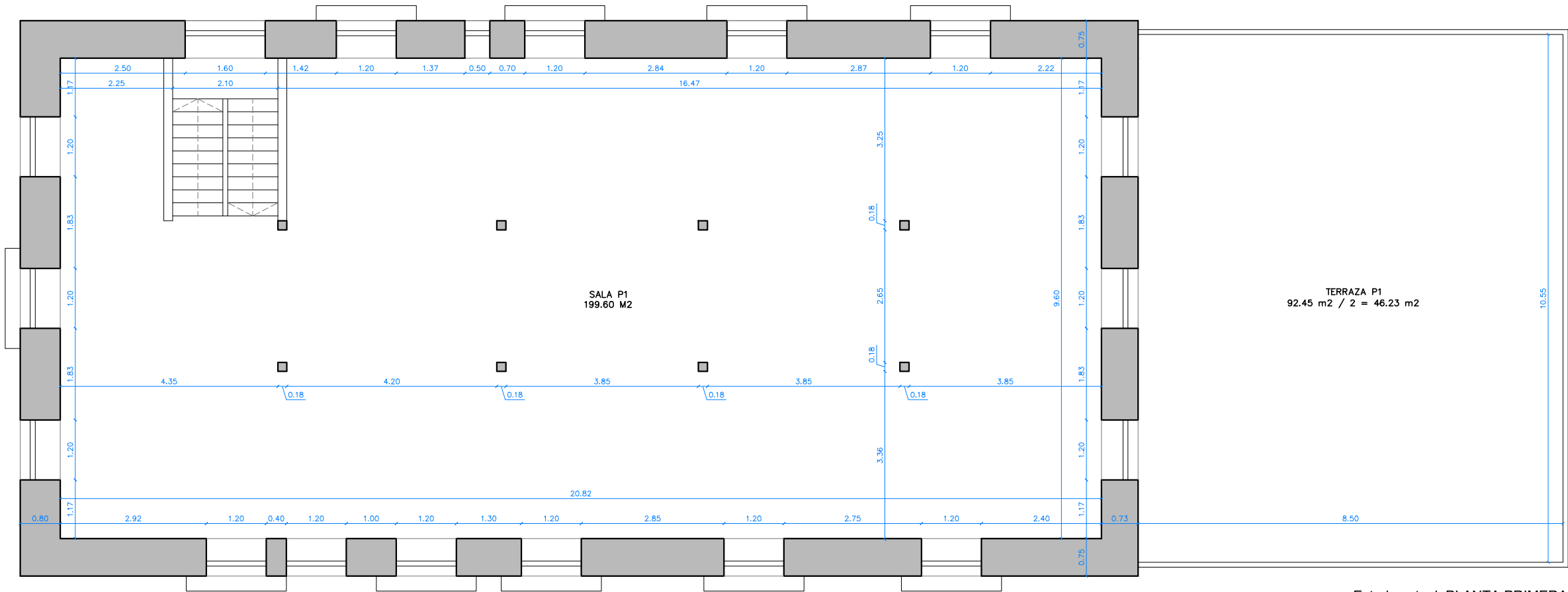
www.coavn.org/verificacion

VERIFICABLE EN

www.coavn.org/verificacion

VISADO

BISATUA

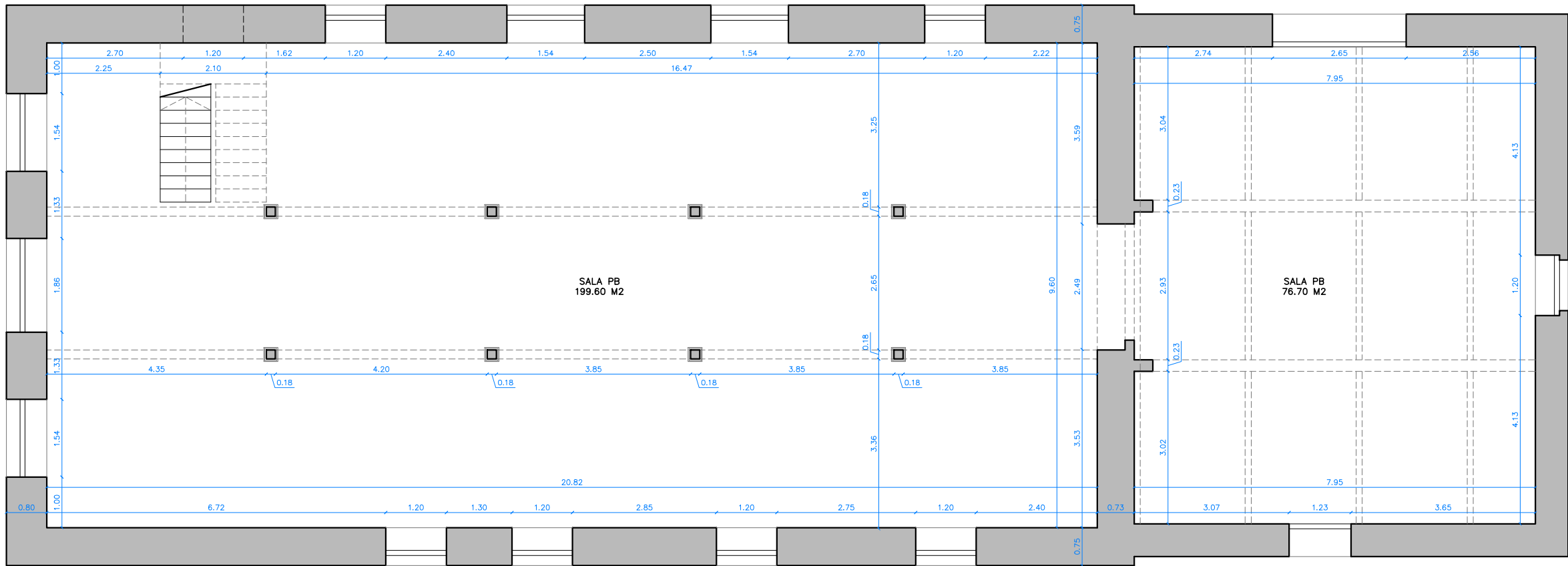


Estado actual. PLANTA PRIMERA

ESTADO ACTUAL

SUPERFICIES CONSTRUIDAS	
P. BAJA	92,45 m2
P. BAJA	248,08 m2
P. PRIMERA	248,08 m2
P. SEGUNDA	248,08 m2
SUMA INTERIOR	836,69 m2
BALCONES P1 (50%)	3,00 m2
TERRAZA P1 (50%)	46,23 m2
BALCONES P2 (50%)	0,30 m2
SUMA TOTAL	886,22 m2

SUPERFICIES ÚTILES	
PB SALA ANEXA	76,70 m2
PB SALA	199,90 m2
P1 SALA	199,90 m2
P2 SALA	207,80 m2
SUMA INTERIOR	684,30 m2
BALCONES P1 (50%)	3,00 m2
TERRAZA P1 (50%)	46,23 m2
BALCONES P2 (50%)	0,30 m2
SUMA TOTAL	733,83 m2



Estado actual. PLANTA BAJA

promotor:
AYUNTAMIENTO DE
ABAURREA ALTA

N.I.F.: P 3100300 G
Calle San Pedro nº19
31692 Abairrea Alta (Navarra)

arquitectas:
INÉS PATRICIO ZAFRA
LIDIA SOTO ÚRIZ

C/ Arbea nº5, 1A
31680 Ochagavía, Navarra
tlf 617791188
inespatriciozafra@gmail

PROYECTO DE EJECUCIÓN SOBRE LA REFORMA DEL
EDIFICIO 'CASA REMONDEGI' EN C/ SAN PEDRO Nº68
PARCELA 287, POLÍGONO 2 DE ABAURREA ALTA (NAVARRA)

A3 1:100
0.5 1 2 3 4M

OCTUBRE
2023

Estado actual. PLANTA BAJA - PRIMERA
Superficies y Cotas

EA 01

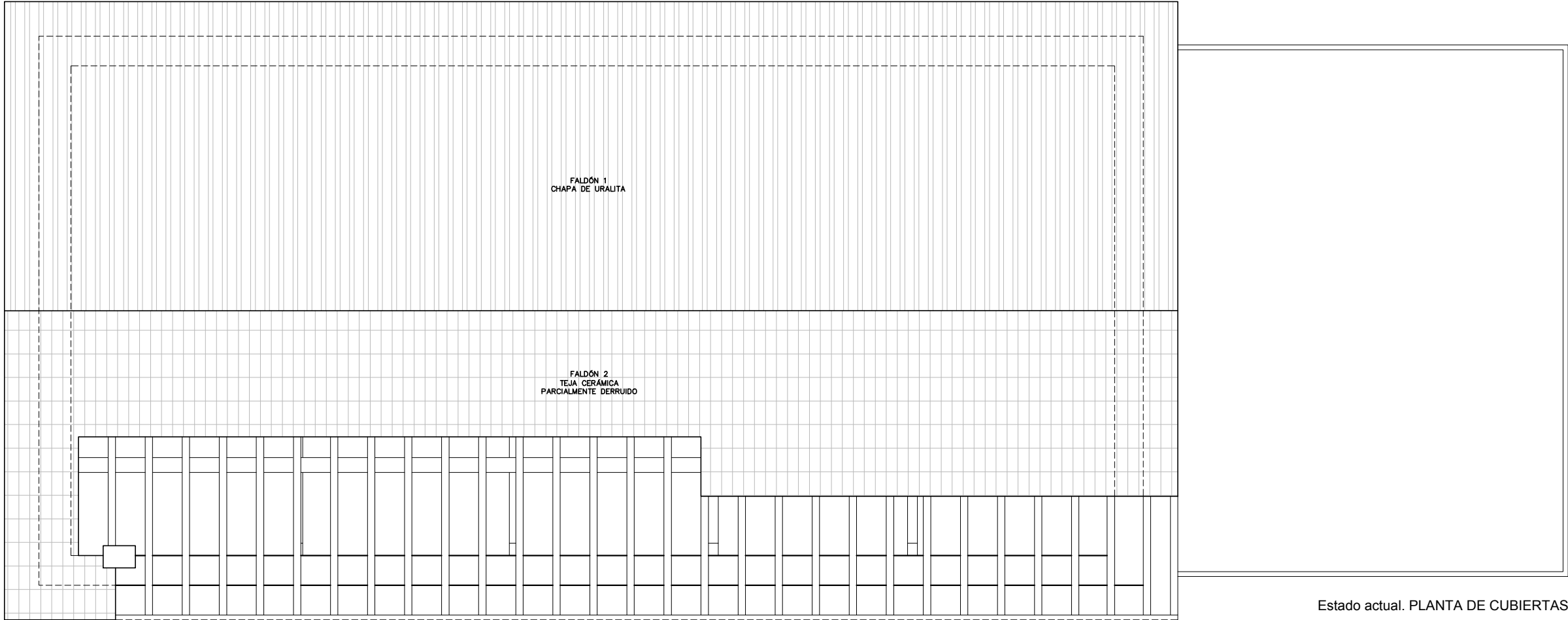
N2023A1083
EXP
FECHA
DATA

FB8AD35CFA
CVS
Verificable en www.coan.org/verificacion
www.coan.org/verificacion

VISADO
BISATUA

COLEGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
DE NAVARRA
EUSKAL HERRIKO
ARKITEKTEN
ELkartea
NAVARRA

COAN

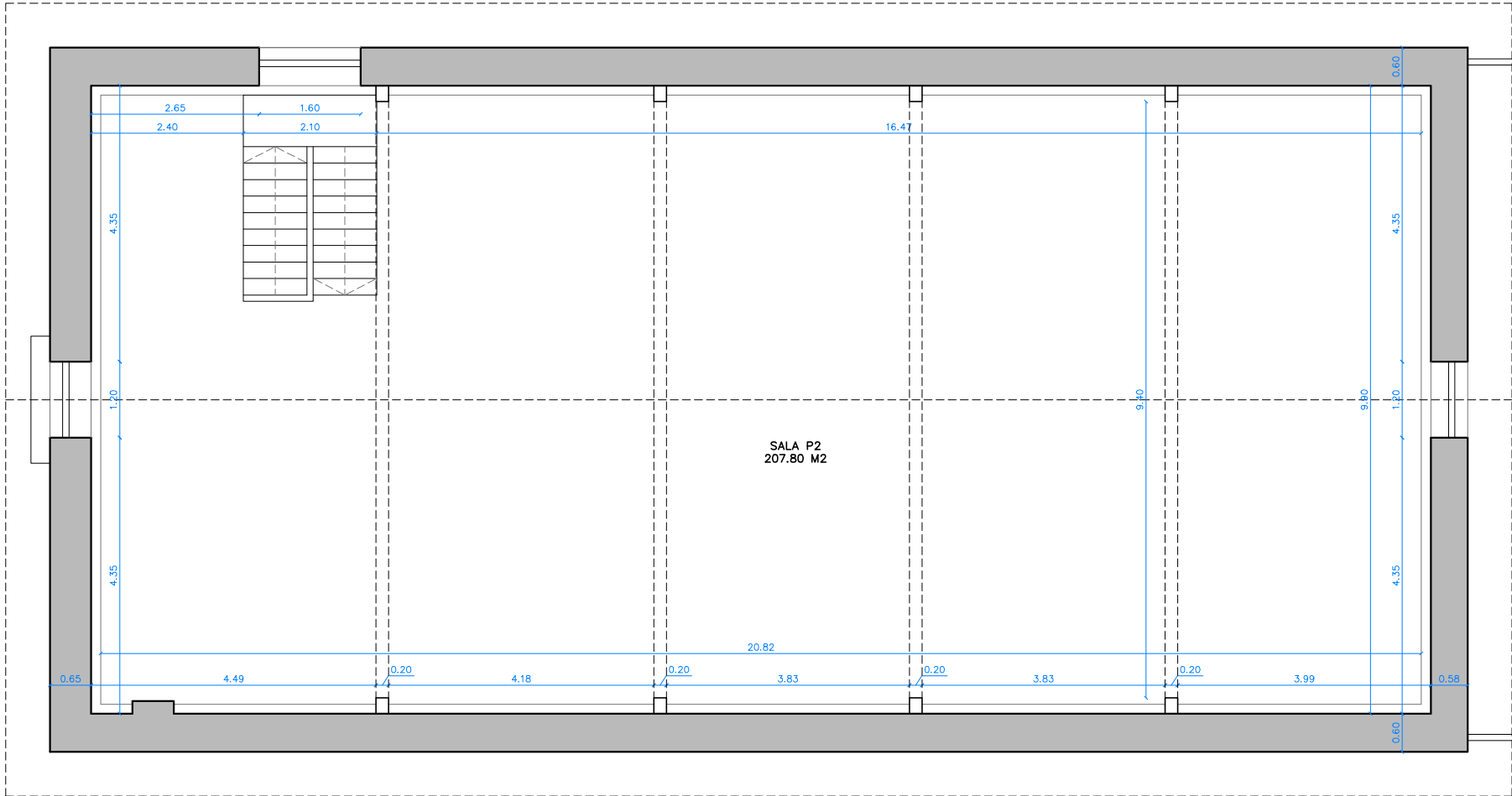


Estado actual. PLANTA DE CUBIERTAS

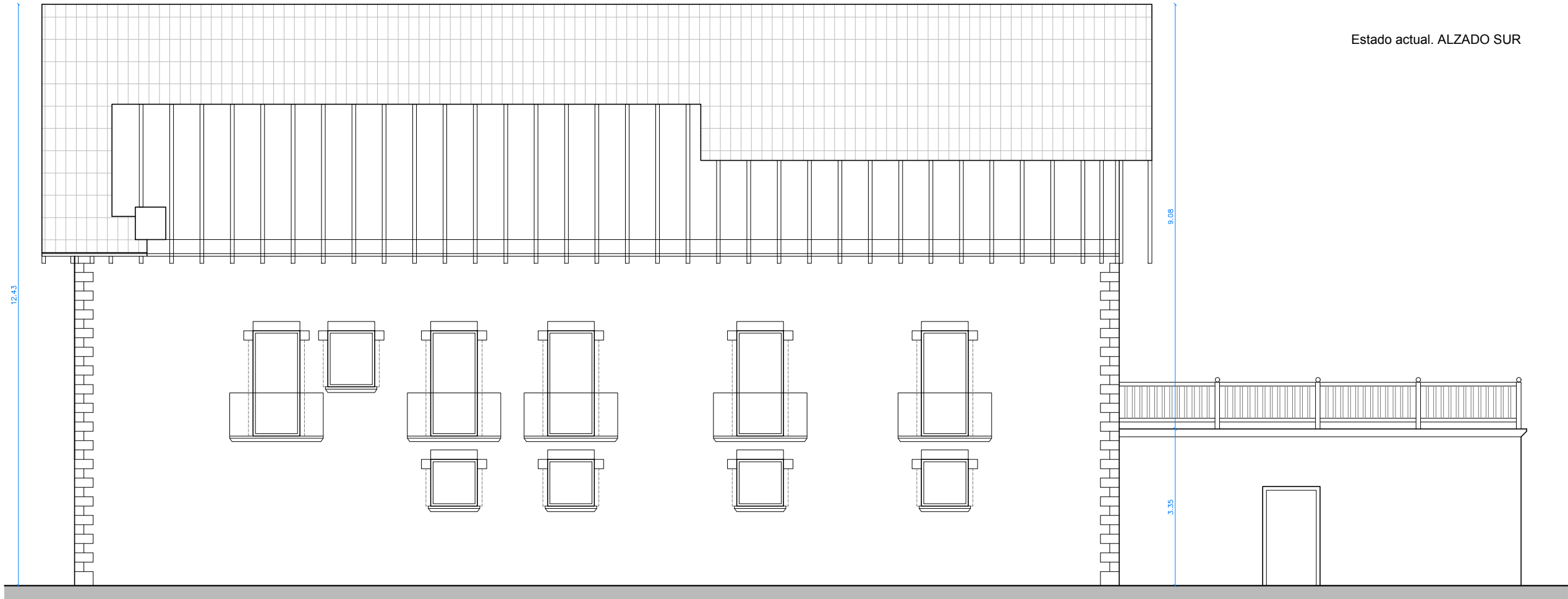
ESTADO ACTUAL

SUPERFICIES CONSTRUIDAS	
P. BAJA	92,45 m2
P. BAJA	248,08 m2
P. PRIMERA	248,08 m2
P. SEGUNDA	248,08 m2
SUMA INTERIOR	836,69 m2
BALCONES P1 (50%)	3,00 m2
TERRAZA P1 (50%)	46,23 m2
BALCONES P2 (50%)	0,30 m2
SUMA TOTAL	886,22 m2

SUPERFICIES ÚTILES	
PB SALA ANEXA	76,70 m2
PB SALA	199,90 m2
P1 SALA	199,90 m2
P2 SALA	207,80 m2
SUMA INTERIOR	684,30 m2
BALCONES P1 (50%)	3,00 m2
TERRAZA P1 (50%)	46,23 m2
BALCONES P2 (50%)	0,30 m2
SUMA TOTAL	733,83 m2

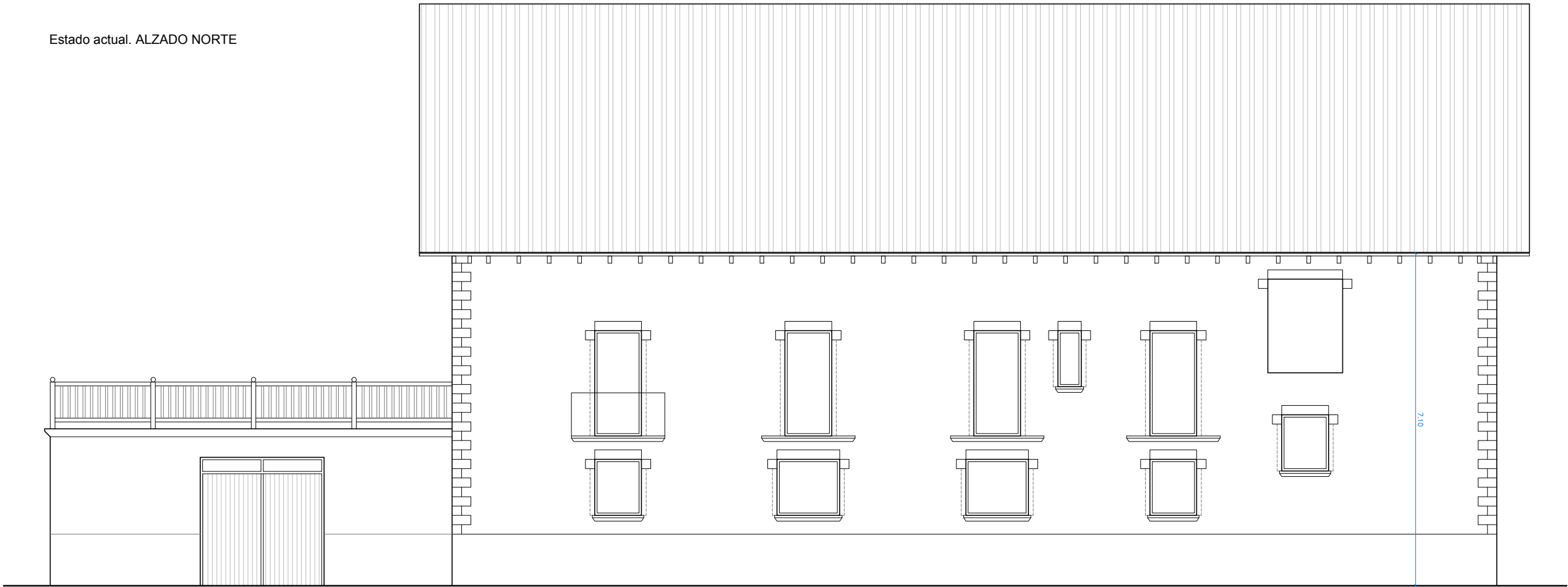


Estado actual. PLANTA SEGUNDA



Estado actual. ALZADO SUR

Estado actual. ALZADO NORTE



promotor:
AYUNTAMIENTO DE
ABAURREA ALTA

N.I.F.: P 3100300 G
Calle San Pedro nº19
31692 Abairrea Alta (Navarra)

arquitectas:
INÉS PATRICIO ZAFRA
LIDIA SOTO ÚRIZ

C/ Arbea nº5, 1A
31680 Ochagavía, Navarra
tlf 617791188
inespatriciozafra@gmail

PROYECTO DE EJECUCIÓN SOBRE LA REFORMA DEL
EDIFICIO 'CASA REMONDEGI' EN C/ SAN PEDRO Nº68
PARCELA 287, POLÍGONO 2 DE ABAURREA ALTA (NAVARRA)

A3 1:100
0.5 1 2 3 4M

OCTUBRE
2023

Estado actual. ALZADOS SUR - NORTE

EA 03

COAVN

COLEGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
DE NAVARRA
EUSKAL HERRIKO
ARKITEKTEN
ELkartea

NAVARRA

EXP

FECHA
DATA

FB8AD35CFA

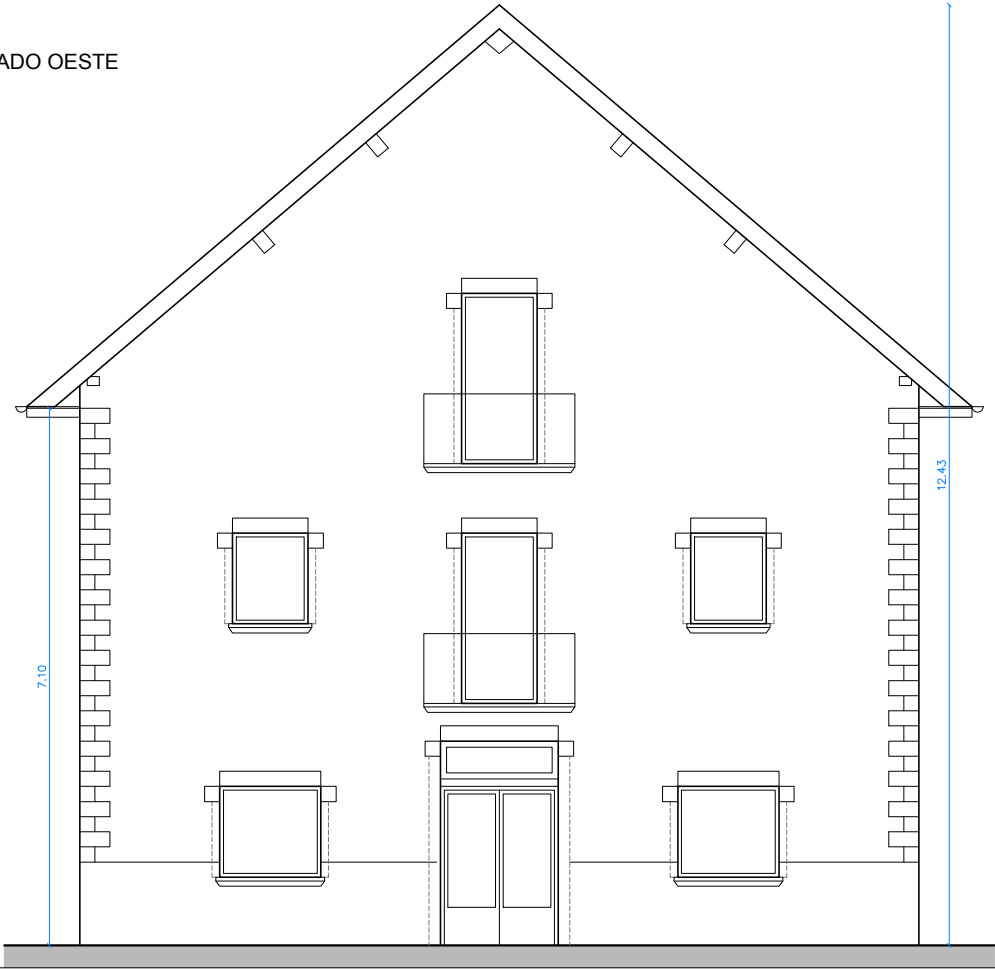
N2023A1083

20/11/2023

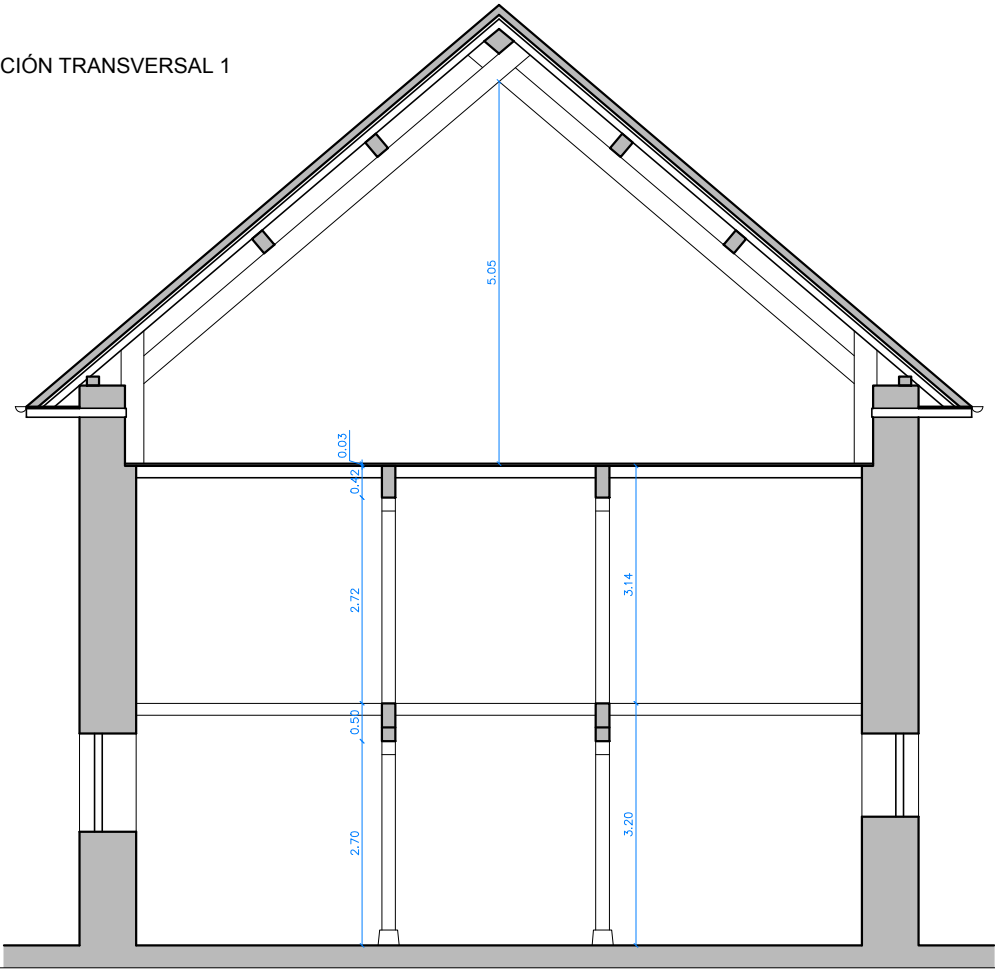
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion e www.coavn.org/verificacion

VISADO
BISATUA

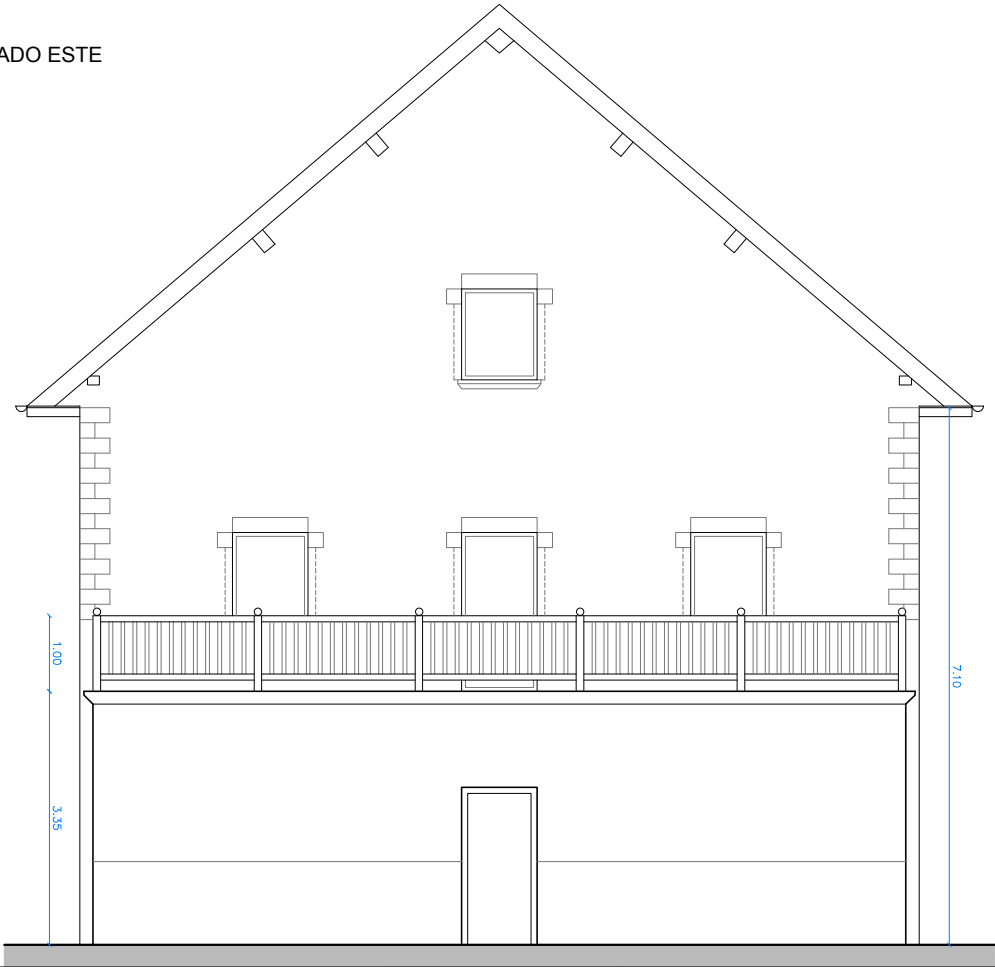
Estado actual. ALZADO OESTE



Estado actual. SECCIÓN TRANSVERSAL 1

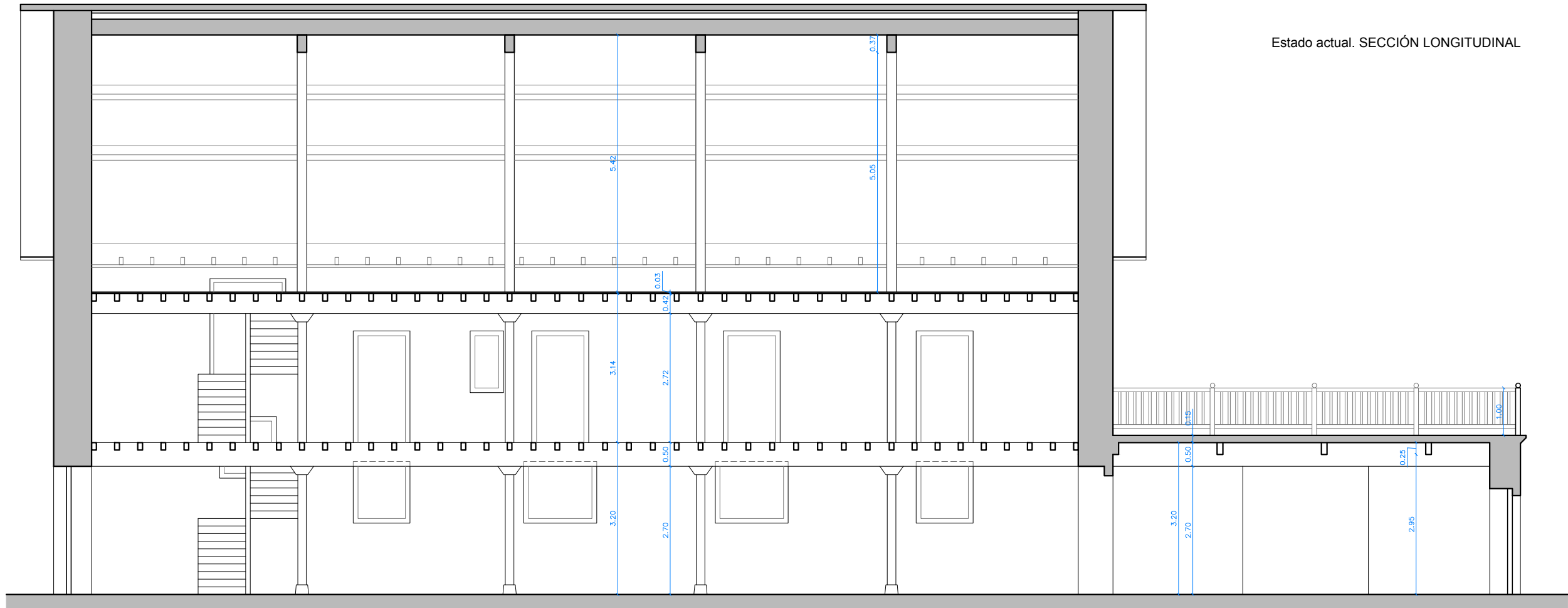


Estado actual. ALZADO ESTE

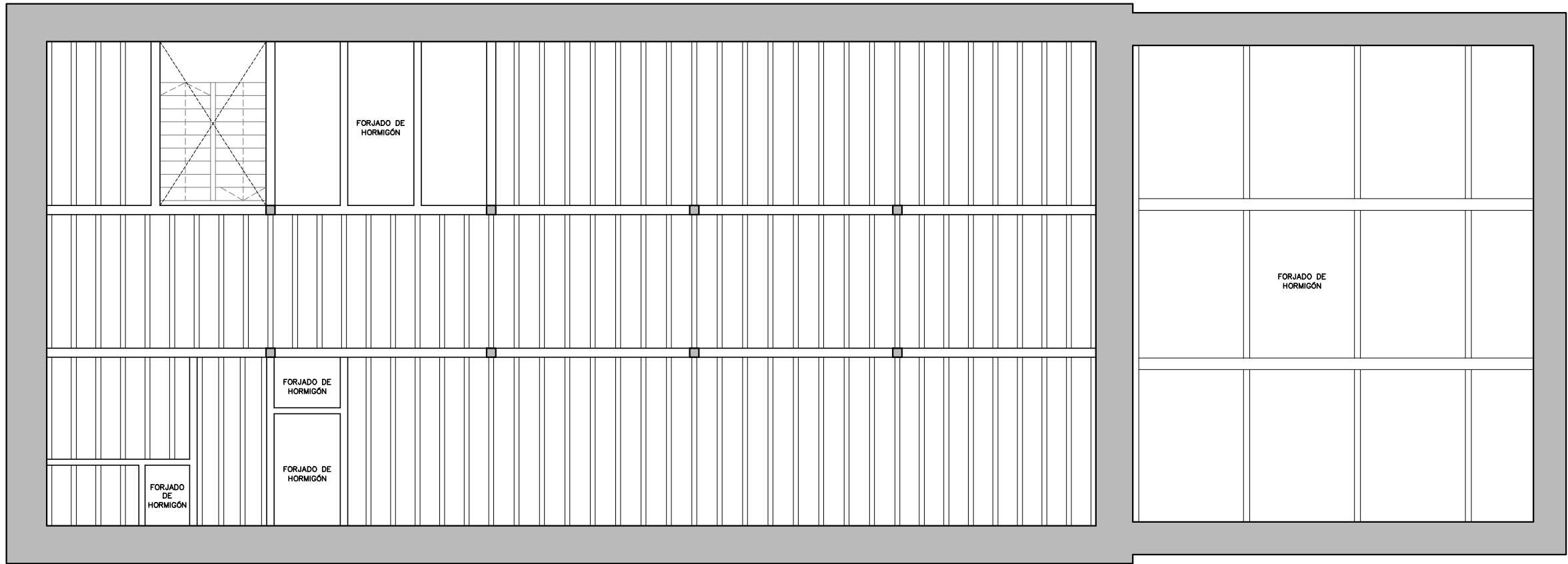


Estado actual. SECCIÓN TRANSVERSAL 2

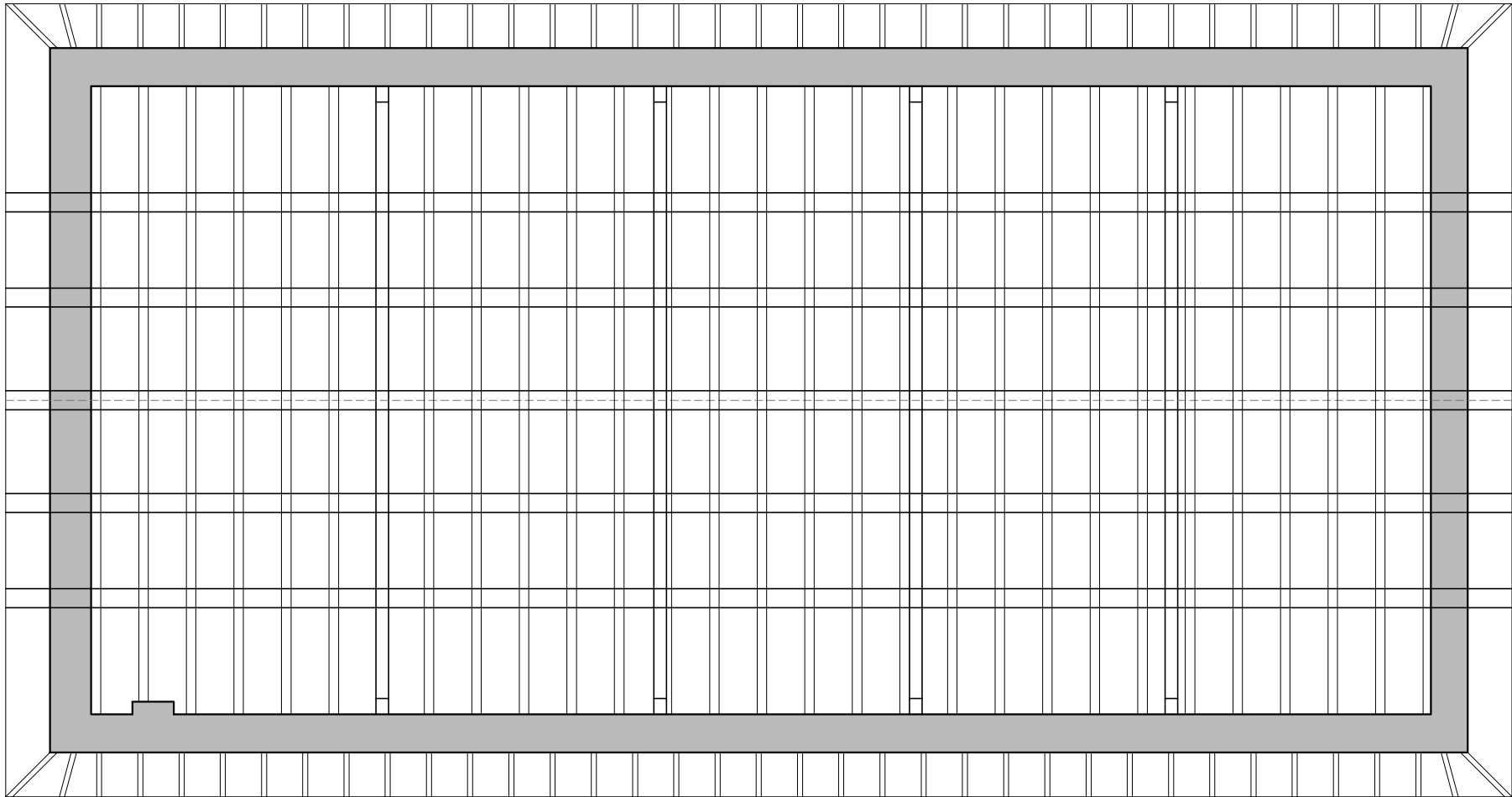




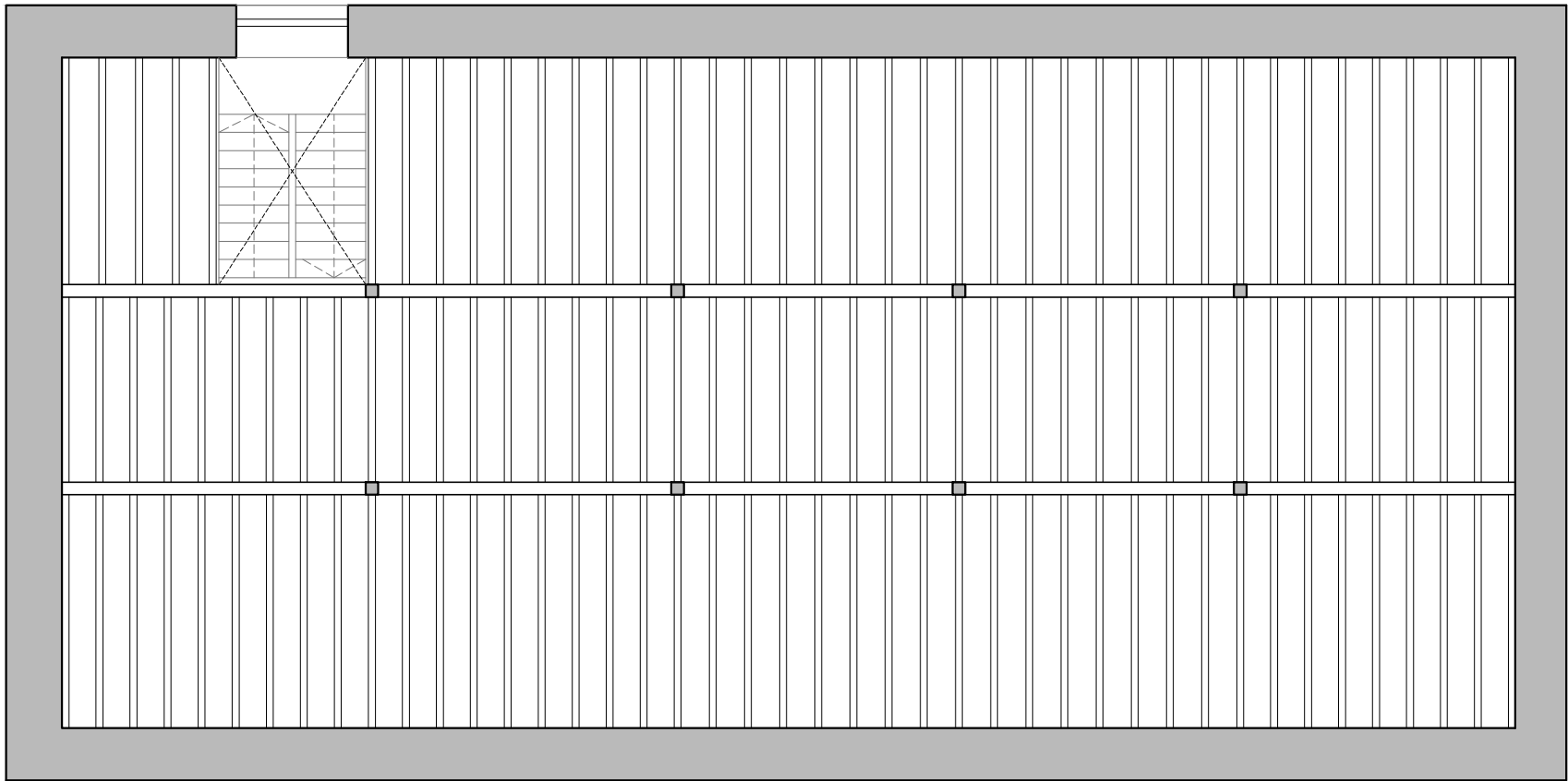
Estado actual. SECCIÓN LONGITUDINAL



Estado actual. ESTRUCTURA FORJADO PLANTA PRIMERA



Estado actual. ESTRUCTURA CUBIERTA

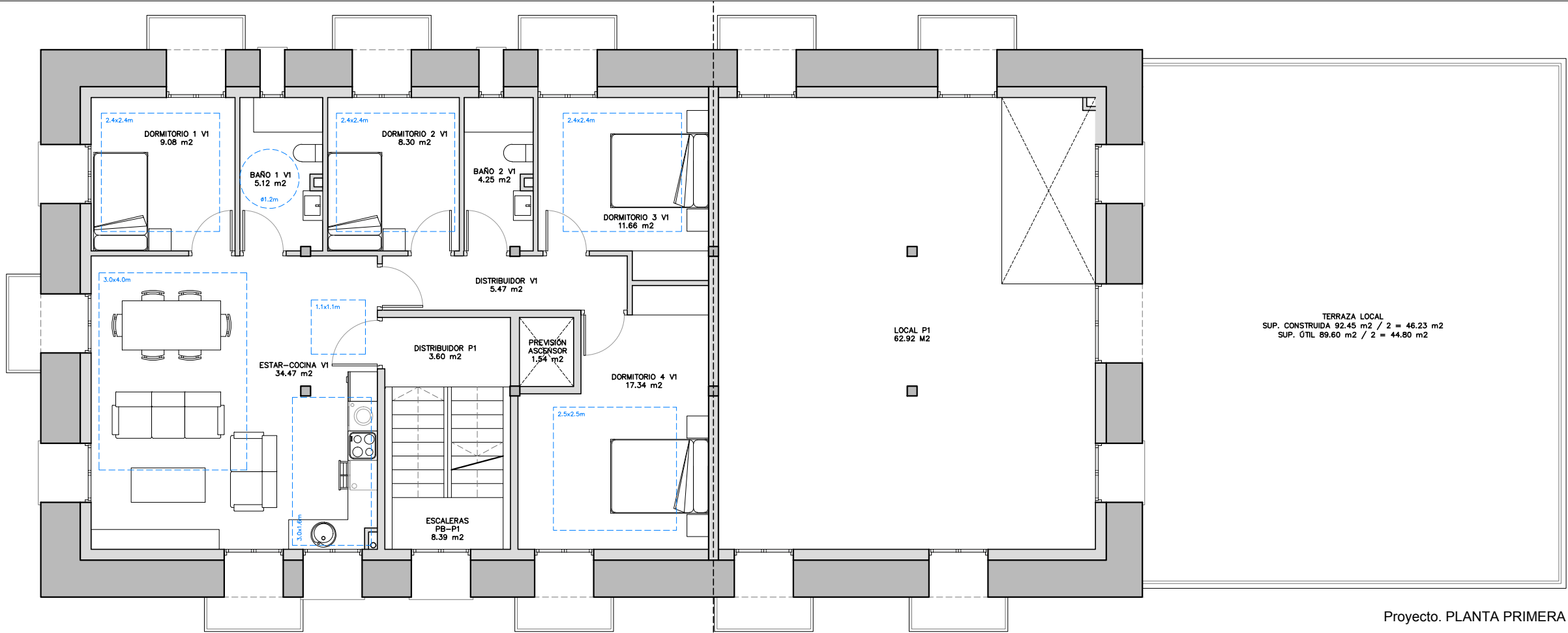


Estado actual. ESTRUCTURA FORJADO PLANTA SEGUNDA

ESTADO REFORMADO	
SUPERFICIE CONSTRUIDA	
P. BAJA	
GARAJE V2 Y V3	83,30 m2
ZZCC PB	28,90 m2
GARAJE V1	39,32 m2
LOCAL PB	189,02 m2
	340,54 m2
P. PRIMERA	
VIVIENDA V1	134,02 m2
BALCONES V1 (50%)	4,20 m2
ZZCC P1	17,50 m2
LOCAL P1	96,57 m2
BALCONES L (50%)	2,80 m2
TERRAZA L (50%)	46,23 m2
	301,32 m2
P. SEGUNDA-BAJOCUBIERTA	
VIVIENDA V2	89,62 m2
BALCONES V2 (50%)	0,70 m2
ZZCC P2	17,50 m2
VIVIENDA V3	140,97 m2
BALCONES V3 (50%)	1,00 m2
	249,79 m2
SUMA TOTAL	891,65 m2

ESTADO REFORMADO	
SUPERFICIES UTILES TOTALES	
VIVIENDA 1	102,44 m2
VIVIENDA 2	62,25 m2
VIVIENDA 3	103,07 m2
GARAJES - ZZCC	131,76 m2
LOCAL	253,70 m2
	653,22 m2

NOTA: SE USARA PARTE DE LOS TRASTEROS COMO ESPACIO DE TENEDERO DE LAS VIVIENDAS



Proyecto. PLANTA PRIMERA

SUPERFICIE ÚTIL ZZCC	
GARAJE V2-V3	60,57 m2
GARAJE V1	30,87 m2
PORTAL	11,72 m2
PRIV. ASCENSOR PB	1,54 m2
ESCALERAS PB-P1	8,39 m2
DISTRIBUIDOR P1	3,60 m2
PRIV. ASCENSOR P1	1,54 m2
ESCALERAS P1-P2	8,39 m2
DISTRIBUIDOR P2	3,60 m2
PRIV. ASCENSOR P2	1,54 m2
	131,76 m2

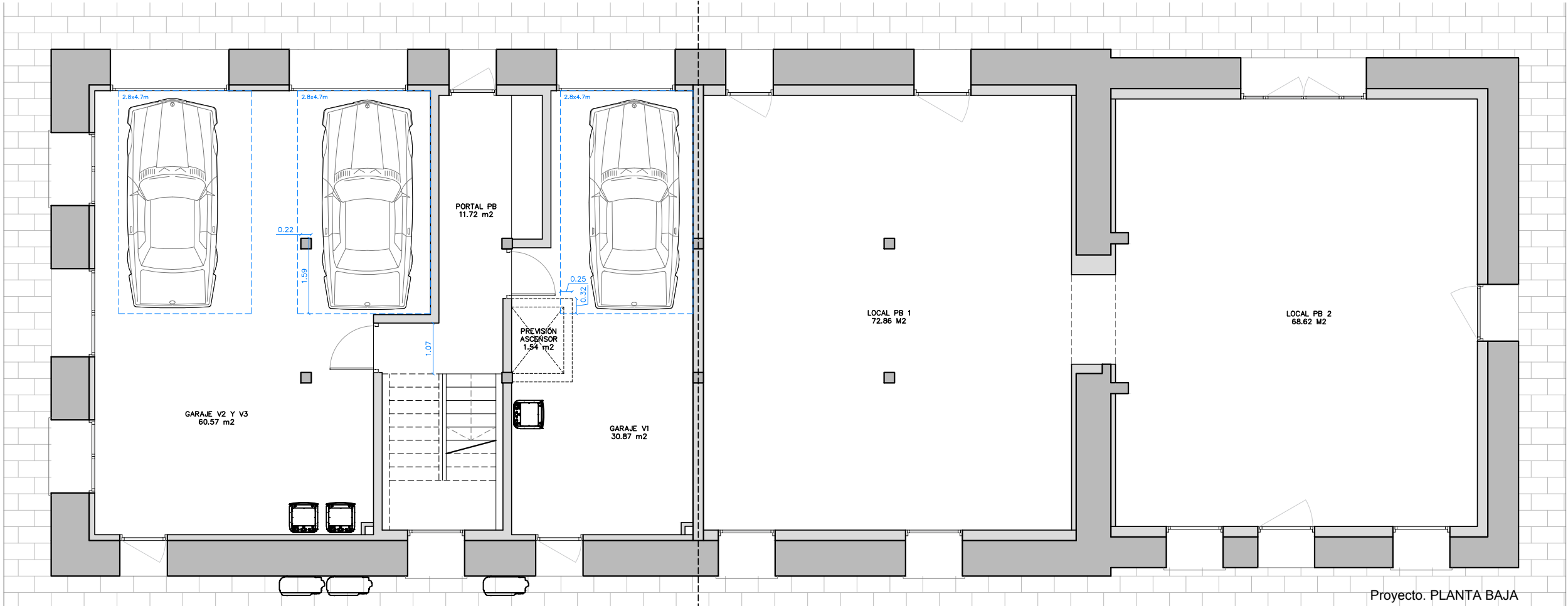
SUPERFICIE ÚTIL VIVIENDA 1	
ESTAR-COCINA V1	34,47 m2
DORMITORIO 1 V1	9,08 m2
BAÑO 1 V1	5,12 m2
DISTRIBUIDOR V1	5,47 m2
DORMITORIO 2 V1	8,30 m2
BAÑO 2 V1	4,25 m2
DORMITORIO 3 V1	11,66 m2
DORMITORIO 4 V1	17,34 m2
	95,69 m2
BALCONES V1 (50%)	6,75 m2
	102,44 m2

SUPERFICIE ÚTIL LOCAL	
LOCAL PB 1	72,86 m2
LOCAL PB 2	68,62 m2
LOCAL P1	62,92 m2
	204,40 m2
BALCONES L (50%)	4,50 m2
TERRAZA L (50%)	44,80 m2
	253,70 m2

ESTADO REFORMADO	
SUPERFICIE CONSTRUIDA	
P. BAJA	
GARAJE V2 Y V3	83,30 m2
ZZCC PB	28,90 m2
GARAJE V1	39,32 m2
LOCAL PB	189,02 m2
	340,54 m2
P. PRIMERA	
VIVIENDA V1	134,02 m2
BALCONES V1 (50%)	4,20 m2
ZZCC P1	17,50 m2
LOCAL P1	96,57 m2
BALCONES L (50%)	2,80 m2
TERRAZA L (50%)	46,23 m2
	301,32 m2
P. SEGUNDA-BAJOCUBIERTA	
VIVIENDA V2	89,62 m2
BALCONES V2 (50%)	0,70 m2
ZZCC P2	17,50 m2
VIVIENDA V3	140,97 m2
BALCONES V3 (50%)	1,00 m2
	249,79 m2
SUMA TOTAL	891,65 m2

ESTADO REFORMADO	
SUPERFICIES UTILES TOTALES	
VIVIENDA 1	102,44 m2
VIVIENDA 2	62,25 m2
VIVIENDA 3	103,07 m2
GARAJES - ZZCC	131,76 m2
LOCAL	253,70 m2
	653,22 m2

NOTA: SE USARA PARTE DE LOS TRASTEROS COMO ESPACIO DE TENEDERO DE LAS VIVIENDAS



Proyecto. PLANTA BAJA

SUPERFICIE ÚTIL ZZCC	
GARAJE V2-V3	60,57 m2
GARAJE V1	30,87 m2
PORTAL	11,72 m2
PRIV. ASCENSOR PB	1,54 m2
ESCALERAS PB-P1	8,39 m2
DISTRIBUIDOR P1	3,60 m2
PRIV. ASCENSOR P1	1,54 m2
ESCALERAS P1-P2	8,39 m2
DISTRIBUIDOR P2	3,60 m2
PRIV. ASCENSOR P2	1,54 m2
	131,76 m2

SUPERFICIE ÚTIL LOCAL	
LOCAL PB 1	72,86 m2
LOCAL PB 2	68,62 m2
LOCAL P1	62,92 m2
	204,40 m2
BALCONES L (50%)	4,50 m2
TERRAZA L (50%)	44,80 m2
	253,70 m2

CSV

VISADO
BISATUA

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE NAVARRA
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELkartea
NAVARRA

COAVN
1

promotor:
AYUNTAMIENTO DE
ABAUURREA ALTA

N.I.F.: P 3100300 G
Calle San Pedro nº19
31692 Abairrea Alta (Navarra)

arquitectas:
INÉS PATRICIO ZAFRA
LIDIA SOTO ÚRIZ

C/ Arbea nº5, 1A
31680 Ochagavía, Navarra
tlf 617791188
inespatriciozafra@gmail

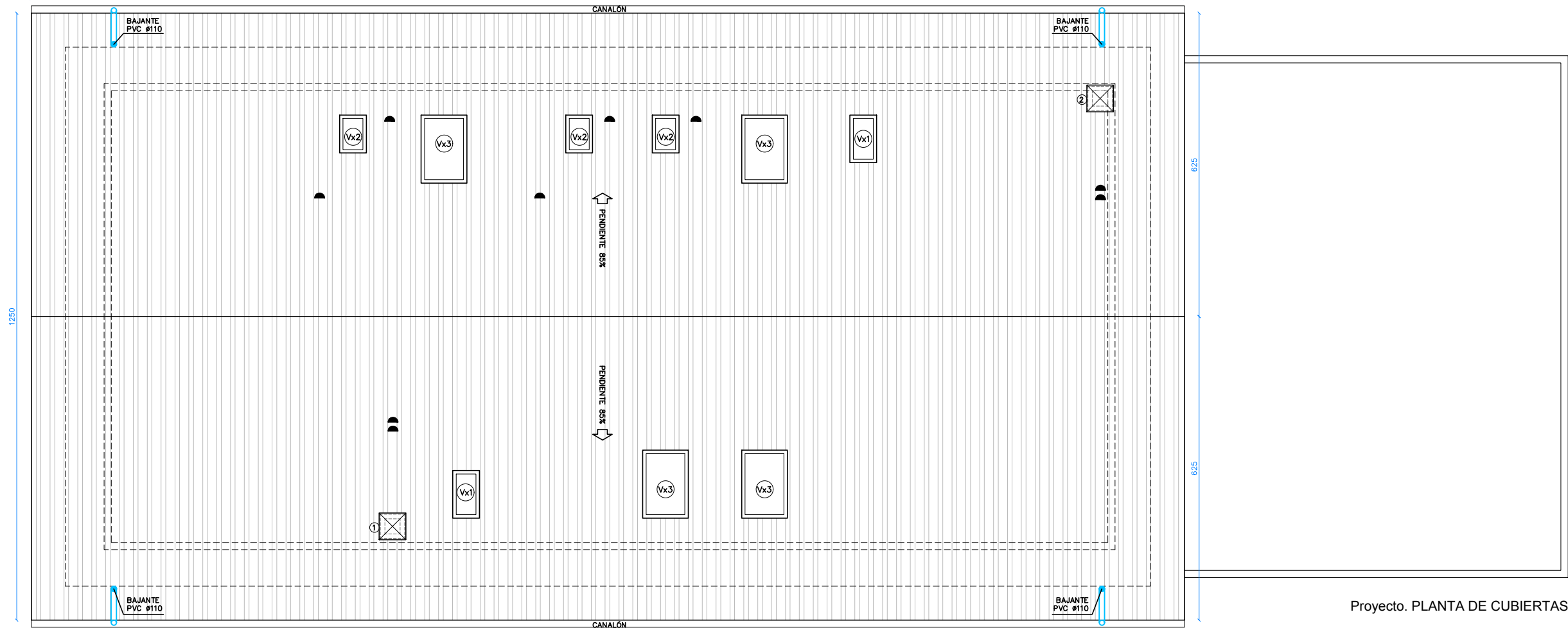
PROYECTO DE EJECUCIÓN SOBRE LA REFORMA DEL
EDIFICIO 'CASA REMONDEGI' EN C/ SAN PEDRO Nº68
PARCELA 287, POLÍGONO 2 DE ABAURREA ALTA (NAVARRA)

A3 1:100
0,5 1 2 3 4M

OCTUBRE
2023

Proyecto. PLANTA BAJA - PRIMERA
Superficies y Cotas

P 01



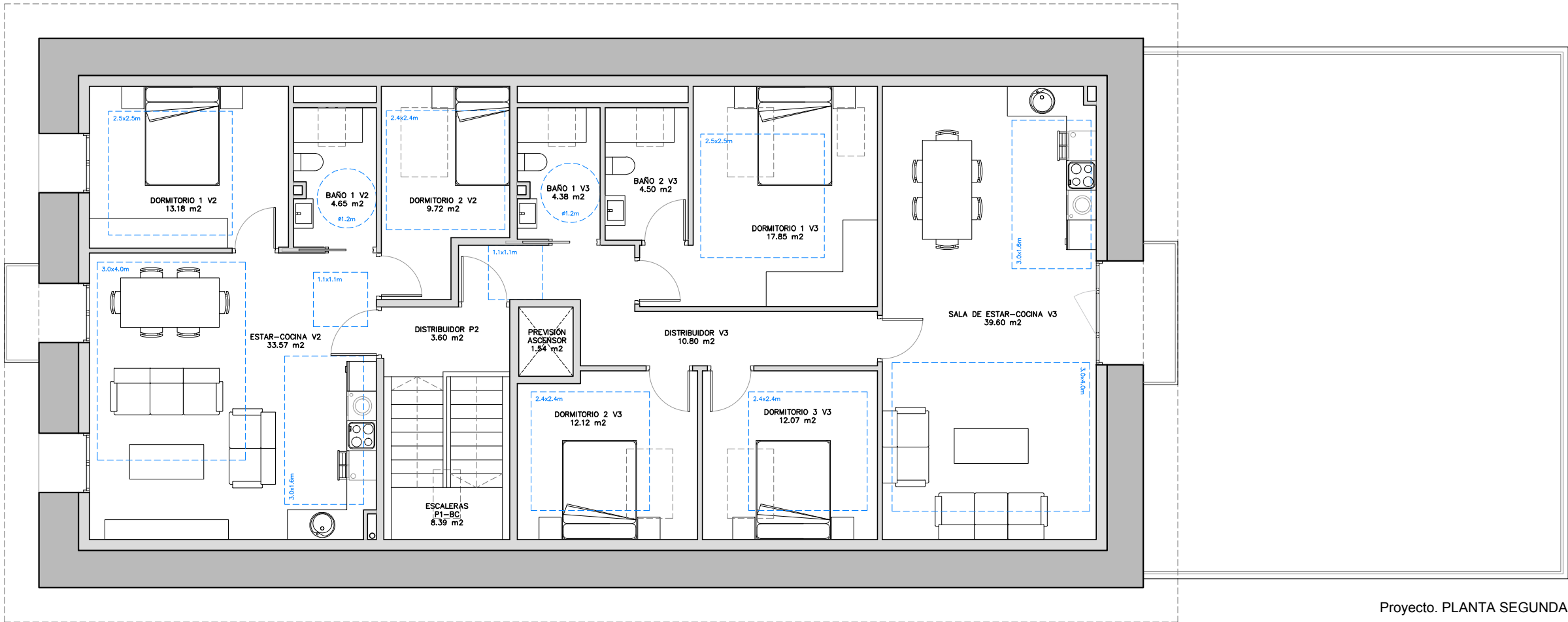
LEYENDA CUBIERTA			
	CHIMENEA		2 UD
	TEJA VENTILADA		9 UD
	CANALÓN		
	BAJANTE PLUVIALES		
VELUX DE CUBIERTA			
	Vx1	55x98 cm	OK4 2 UD
	Vx2	55x78 cm	OK1 3 UD
	Vx3	94x140 cm	PK08 4 UD

Proyecto. PLANTA DE CUBIERTAS

ESTADO REFORMADO	
SUPERFICIE CONSTRUIDA	
P. BAJA	
GARAJE V2 Y V3	83,30 m2
ZZCC PB	28,90 m2
GARAJE V1	39,32 m2
LOCAL PB	189,02 m2
	340,54 m2
P. PRIMERA	
VIVIENDA V1	134,02 m2
BALCONES V1 (50%)	4,20 m2
ZZCC P1	17,50 m2
LOCAL P1	96,57 m2
BALCONES L (50%)	2,80 m2
TERRAZA L (50%)	46,23 m2
	301,32 m2
P. SEGUNDA-BAJOCUBIERTA	
VIVIENDA V2	89,62 m2
BALCONES V2 (50%)	0,70 m2
ZZCC P2	17,50 m2
VIVIENDA V3	140,97 m2
BALCONES V3 (50%)	1,00 m2
	249,79 m2
SUMA TOTAL	891,65 m2

ESTADO REFORMADO	
SUPERFICIES UTILES TOTALES	
VIVIENDA 1	102,44 m2
VIVIENDA 2	62,25 m2
VIVIENDA 3	103,07 m2
GARAJES - ZZCC	131,76 m2
LOCAL	253,70 m2
	653,22 m2

NOTA: SE USARÁ PARTE DE LOS TRASTEROS COMO ESPACIO DE TENEDERO DE LAS VIVIENDAS

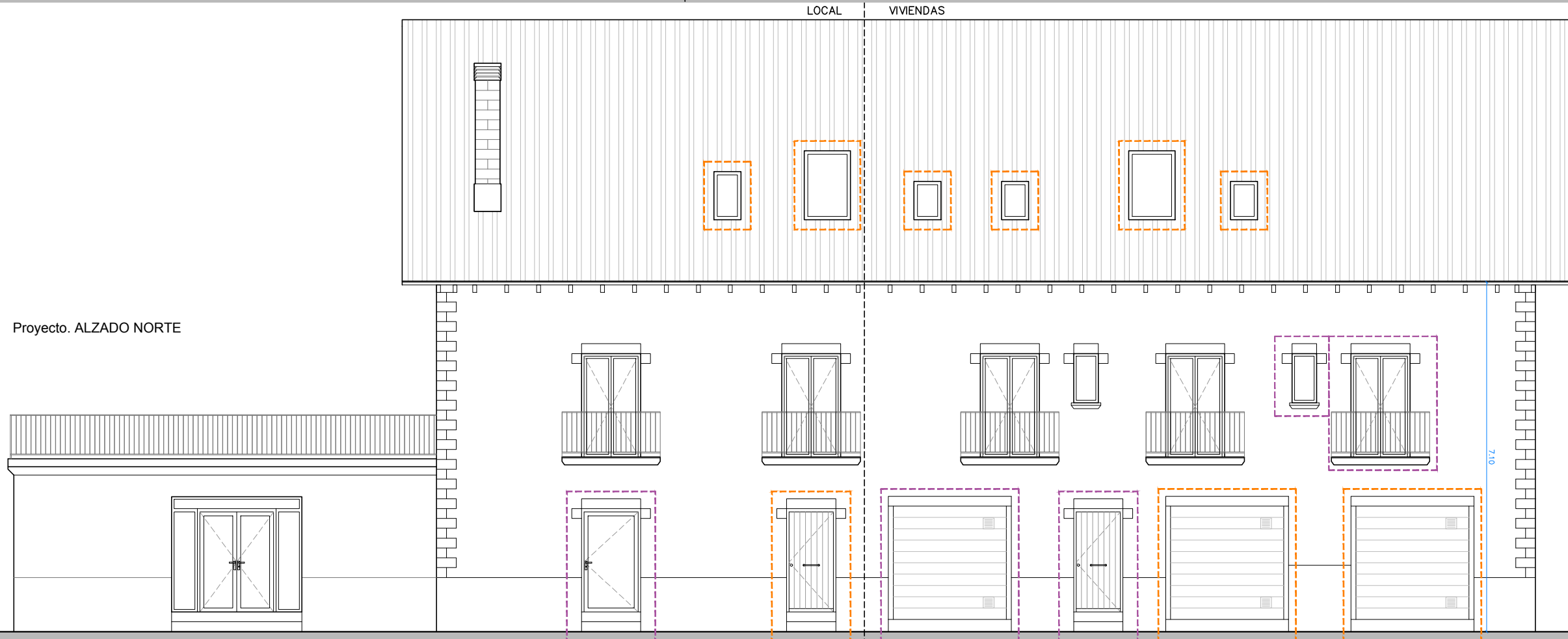


SUPERFICIE ÚTIL ZZCC			
GARAJE V2-V3	83,30 m2		
GARAJE V1	39,32 m2		
PORTAL	189,02 m2		
PRIV. ASCENSOR PB	1,54 m2		
DISTRIBUIDOR P1	3,60 m2		
PRIV. ASCENSOR P1	1,54 m2		
ESCALERAS P1-P2	8,39 m2		
DISTRIBUIDOR P2	3,60 m2		
PRIV. ASCENSOR P2	1,54 m2		
	131,76 m2		

SUPERFICIE ÚTIL VIVIENDA			
ESTAR-COCINA V2	33,57 m2		
DORMITORIO 1 V2	13,18 m2		
DORMITORIO 2 V2	9,72 m2		
BAÑO 1 V2	4,65 m2		
	61,07 m2		

SUPERFICIE ÚTIL VIVIENDA			
PL. BAJOCUBIERTA			
DISTRIBUIDOR V3	10,80 m2		
BAÑO 1 V3	4,38 m2		
BAÑO 2 V3	4,50 m2		
DORMITORIO 1 V3	17,85 m2		
DORMITORIO 2 V3	12,12 m2		
DORMITORIO 3 V3	12,07 m2		
ESTAR-COCINA V3	39,60 m2		
	108,32 m2		
BALCON V3 (50%)	0,70 m2		
	109,02 m2		

Proyecto. PLANTA SEGUNDA



LEYENDA DE HUECOS

NUEVOS HUECOS

AMPLIACIÓN DE HUECOS EXISTENTES

promotor:
AYUNTAMIENTO DE
ABAURREA ALTA

N.I.F.: P 3100300 G
Calle San Pedro nº19
31692 Abairrea Alta (Navarra)

arquitectas: C/ Arbea nº5, 1A
31680 Ochagavía, Navarra
tlf 617791188
INÉS PATRICIO ZAFRA
LIDIA SOTO ÚRIZ
inespatriciozafra@gmail

PROYECTO DE EJECUCIÓN SOBRE LA REFORMA DEL
EDIFICIO 'CASA REMONDEGI' EN C/ SAN PEDRO Nº68
PARCELA 287, POLÍGONO 2 DE ABAURREA ALTA (NAVARRA)

A3 1:100

OCTUBRE
2023

Proyecto. ALZADOS SUR - NORTE

P 03

20/11/2023

FECHA
DATA

on

icaci
agari

Verificable en www.coavn.org/verif
www.coavn.org/verificacion-egiazte

V

SADO
SATUA

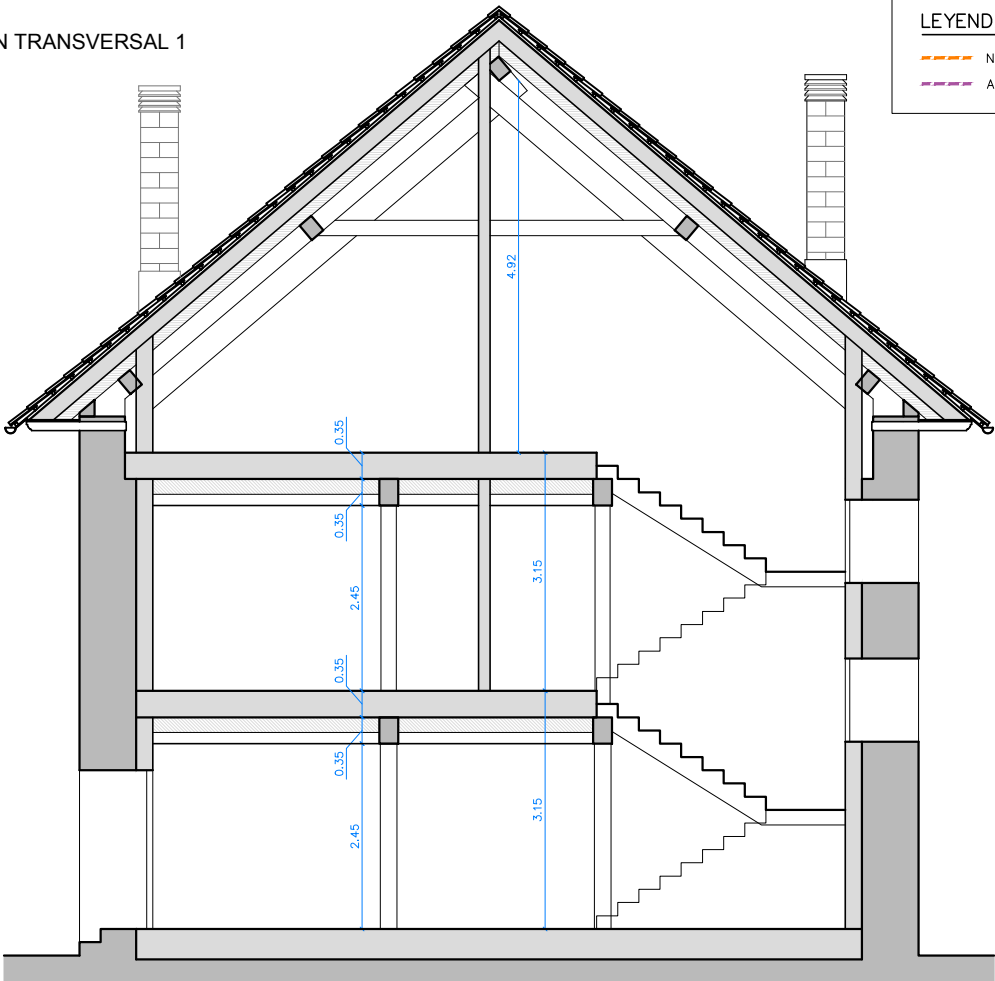
VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO
ARKITEKTOEN
ELKARGO OFIZIALA

Y

Proyecto. ALZADO OESTE



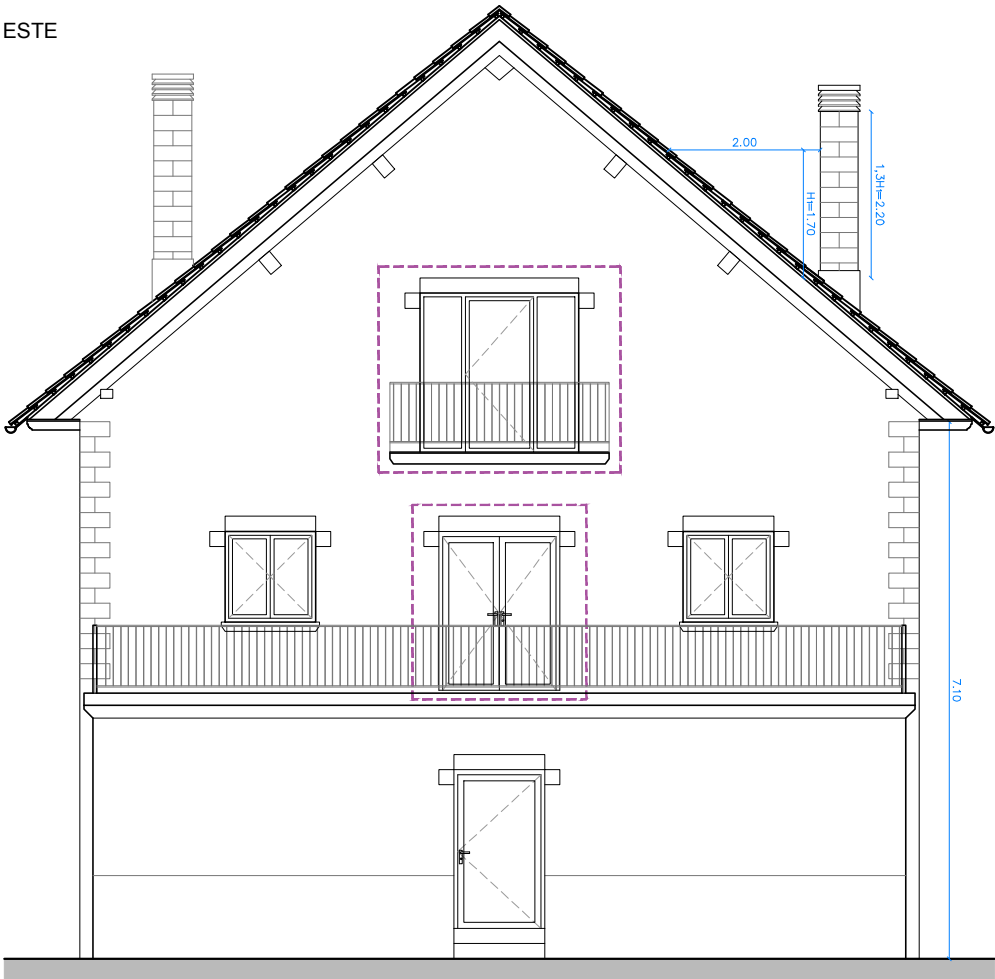
Proyecto. SECCIÓN TRANSVERSAL 1



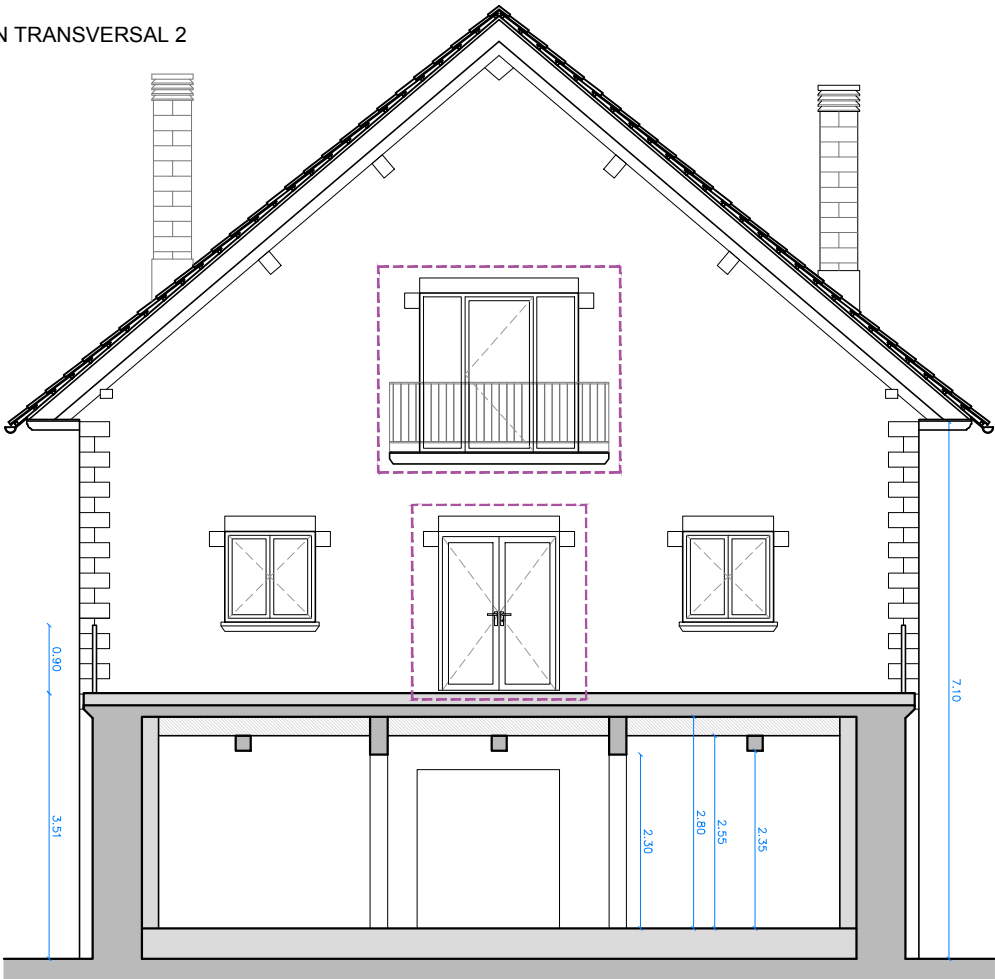
LEYENDA DE HUECOS

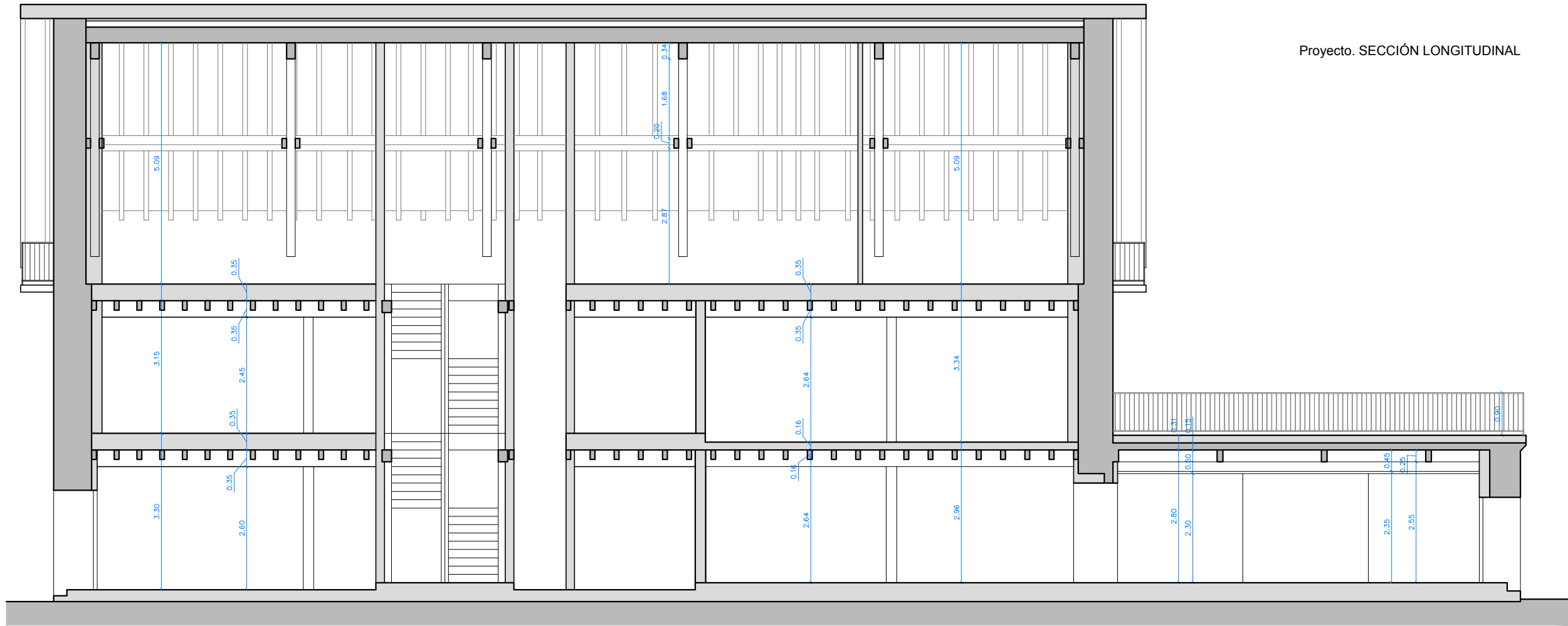
- NUEVOS HUECOS
- AMPLIACIÓN DE HUECOS EXISTENTES

Proyecto. ALZADO ESTE



Proyecto. SECCIÓN TRANSVERSAL 2





Proyecto. SECCIÓN LONGITUDINAL

LEYENDA CARPINTERÍAS

PUERTAS EXTERIORES

PG	250x230 cm	3 UD
PL	265x235 cm	1 UD
P1	186x210 cm	1 UD
P2	100x210 cm	4 UD
P3	120x210 cm	3 UD
P4	160x210 cm	1 UD
PB1	120x210 cm	11 UD
PB2	210x210 cm	1 UD

VENTANAS

V1	120x110 cm	2 UD
V2	154x120 cm	2 UD
V3	120x100 cm	4 UD
V4	120x120 cm	7 UD
V5	50x120 cm	2 UD

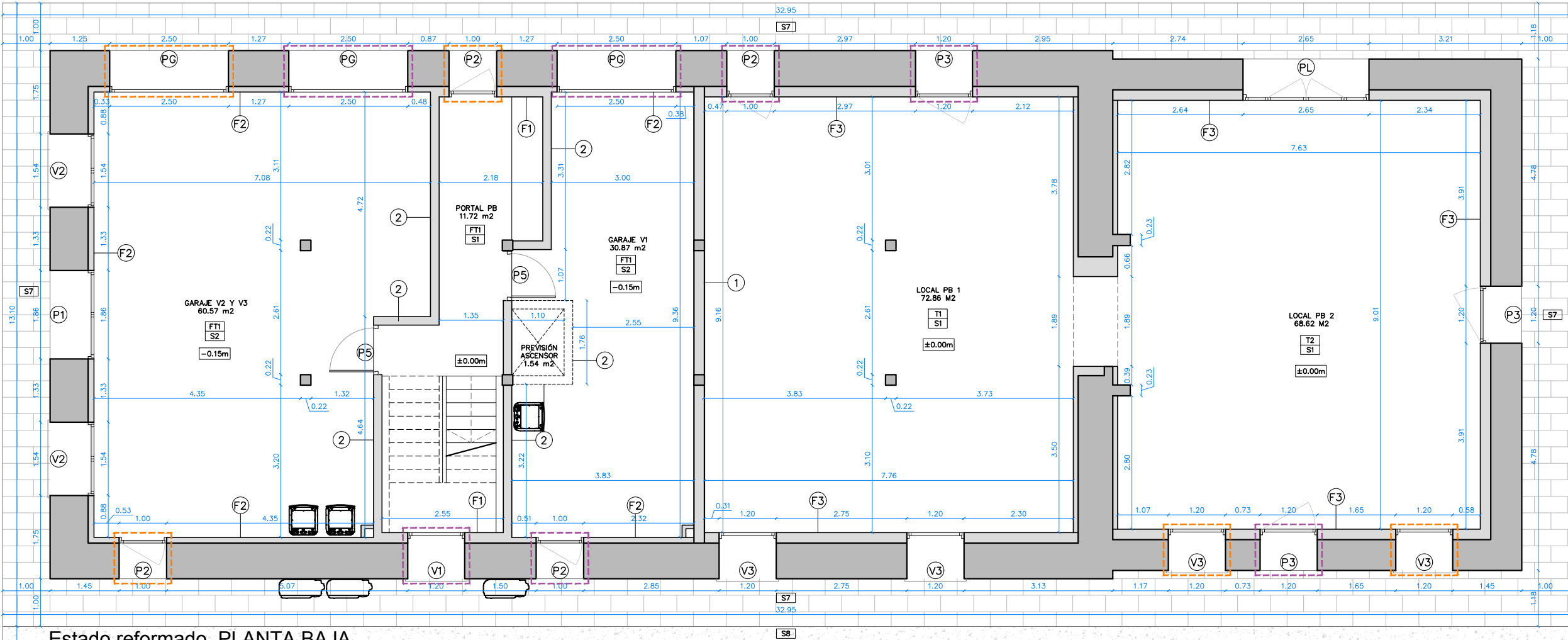
VELUX

VX1	55x98 cm	2 UD
VX2	55x78 cm	3 UD
VX3	94x140 cm	4 UD

PUERTAS INTERIORES

P5*	90x203 cm	2 UD
P6	90x203 cm	3 UD
P7	80x203 cm	14 UD
P8	90x203 cm	2 UD

NOTA: P5* VIVIENDA-ZZCC:
RF EI2-45-C5.



Estado reformado. PLANTA BAJA

LEYENDA DE FACHADAS, PARTICIONES Y TABIQUERÍA

F1. Fachada exterior TIPO VIVIENDA:

- RASEO DE MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO PARA PINTAR (e=20 mm)
- MURO DE CIERRE DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA PREEXISTENTE DE 75 CM DE ESPESOR (variable)
- ENFOSCADO M-5 CÁMARAS (e=20 mm)
- CÁMARA DE AIRE RELLENO DE 16 CM (6+6+4) DE LANA DE ROCA. Conductividad térmica de 0,033 W/mK
- Panel semirrígido de lana de roca. Alpharock Premium.
- Cámara de aire de 1 cm
- Barrera de vapor
- PLACA DE YESO LAMINADO 2*15 MM. Estructura metálica de 70 mm

F2. Fachada exterior TIPO GARAJE. Espacio no habitable:

- RASEO DE MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO PARA PINTAR, EXTERIOR. (e=20 mm)
- MURO DE CIERRE DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA PREEXISTENTE DE 75 CM DE ESPESOR (variable)
- ENFOSCADO M-5 CÁMARAS (e=20 mm)
- CÁMARA DE AIRE RELLENO DE 6 CM DE LANA DE ROCA. Conductividad térmica de 0,033 W/mK
- Panel semirrígido de lana de roca. Alpharock Premium.
- Cámara de aire de 1 cm
- PLACA DE YESO LAMINADO 2*15 MM. Estructura metálica de 70 mm

F3. Fachada exterior TIPO LOCAL:

- RASEO DE MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO PARA PINTAR (e=20 mm)
- MURO DE CIERRE DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA PREEXISTENTE DE 75 CM DE ESPESOR (variable)
- ENFOSCADO M-5 CÁMARAS (e=20 mm)
- CÁMARA DE AIRE RELLENO DE 16 CM (6+6+4) DE LANA DE ROCA. Conductividad térmica de 0,033 W/mK
- Panel semirrígido de lana de roca. Alpharock Premium.
- Cámara de aire de 1 cm
- PLACA DE YESO LAMINADO 2*15 MM. Estructura metálica de 70 mm

1. Partición interior ZONA DE GARAJE-LOCAL (planta baja y planta primera) (EI90):

- Tabique Pladur@158,5 (48-35+12,5+e+48-35) 5N 2MW Libre
- MW: Lana Mineral (tanto Lana de Vidro como Lana de Roca) de valor considerado $\lambda=0,036$ W/mK y espesor variable, necesario para llenar el alma del perfil.
- 5,00 cm de Lana mineral (MW) 0,036 W/mK + 5,00 cm de Lana mineral (MW) 0,036 W/mK

2. Partición interior ZONA DE GARAJE-ZZCC (planta baja) (EI90):

- Tabique Pladur@158,5 (48-35+12,5+e+48-35) 5N 2MW Libre
- MW: Lana Mineral (tanto Lana de Vidro como Lana de Roca) de valor considerado $\lambda=0,036$ W/mK y espesor variable, necesario para llenar el alma del perfil.
- 5,00 cm de Lana mineral (MW) 0,036 W/mK + 5,00 cm de Lana mineral (MW) 0,036 W/mK

3. Partición interior VIVIENDAS-ZZCC (EI60):

- Tabique Pladur@146 (48-35+e+48-35) 4I 2MW Libre
- MW: Lana Mineral (tanto Lana de Vidro como Lana de Roca) de valor considerado $\lambda=0,036$ W/mK y espesor variable, necesario para llenar el alma del perfil.
- 5,00 cm de Lana mineral (MW) 0,036 W/mK + 5,00 cm de Lana mineral (MW) 0,036 W/mK

4. Tabiquería interior (e=8-10 cm):

- Tabique de pladur con estructura de 50 mm-70 mm relleno con lana de roca (cond. térmica: 0.034 w/mk)
- Una placa de pladur de 15 mm a cada lado

LEYENDA DE CUBIERTAS, SUELOS Y FORJADOS

C1. Cubierta de volumen principal:

- TEJA PLANA SOBRE RASTRELES
- LÁMINA IMPERMEABLE, TRANSPIRABLE Y REFLECTOR SOLAR
- AISLAMIENTO LANA DE ROCA (e=50+50mm) Conductividad térmica: 0.039 W/mK. Lana de Roca ISOVER. Alphatoit Cubiertas
- AISLAMIENTO POLIESTIRENO EXTRUIDO (XPS) THERMOGREEN SL es una plancha de poliestireno extruido (XPS) 100 mm (Conductividad térmica: 0.033 W/mK)
- Barrera de vapor
- TARIMA DE PINO MACHICHEMBRADA (e=22mm)

S1. Suelo ZZCC de planta baja Y LOCAL. Espacio no habitable:

- PAVIMENTO CERÁMICO (e=1,5 cm) sobre mortero de agarre.
- SOLERA DE 4 CM SILICEA
- AISLAMIENTO Poliestireno Extruido (XPS) 0,035 W/mK 5 CM
- CAPA DE COMPRESIÓN DE 5 CM
- FORJADO ELEVADO TIPO CÁVITI (h=15cm)
- CAPA DE 5 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA
- AISLAMIENTO RÍGIDO (SOPRA XPS SL) Conductividad térmica: 0.035 W/mK (e=5 cm)
- LÁMINA IMPERMEABLE
- SOBRE SOLERA EXISTENTE

S2. Suelo GARAJE planta baja. Espacio no habitable:

- SOLERA DE HORMIGÓN ARMADA PULIDA AL CUARZO (e=15 cm)
- 1,00 cm de PE-R Impactodan 0,041 W/mK
- AISLAMIENTO RÍGIDO (SOPRA XPS SL) Conductividad térmica: 0.035 W/mK (e=10 cm)
- LÁMINA IMPERMEABLE
- SOBRE SOLERA EXISTENTE

S3. Forjado entre plantas (VIVIENDA) EI 60:

- PAVIMENTO CERÁMICO (e=1,5 cm) sobre mortero de agarre.
- Lámina anti impacto
- 2x12,5 mm Placa fermacell fibra de yeso
- SUELO RADIANTE (4 cm aislamiento+1,6 tubería+4,5 mortero)
- 4,00 cm de EPS Conductividad térmica de 0,030 W/mK. Sistema ORKLI de suelo radiante.
- FILM PLÁSTICO
- 10 mm Placa fermacell fibra de yeso
- 20 mm Floorrock GP de la casa Rockwool

S4. Forjado entre plantas (LOCAL):

- TARIMA DE PINO MACHICHEMBRADA (e=22mm)
- AISLAMIENTO RÍGIDO (SOPRA XPS SL) Conductividad térmica: 0.035 W/mK (e=12 cm)
- TARIMA DE PINO MACHICHEMBRADA (e=22mm)
- SOLIVO DE MADERA DE PINO.
- T.C. suspendido Pladur@T-45 2x15 F MW. Si nos es válido se sustituirá por T.C. suspendido Pladur@NEO 48/1000x600 2x15 F LV. 5,00 cm de Lana mineral (MW) 0,037 W/mK . 5,00 cm de Lana mineral (MW) 0,037 W/mK

S5. Forjado entre plantas (VIVIENDA-LOCAL) EI 90:

- PAVIMENTO CERÁMICO (e=1,5 cm) sobre mortero de agarre.
- Lámina anti impacto
- 2x12,5 mm Placa fermacell fibra de yeso
- SUELO RADIANTE (4 cm aislamiento+1,6 tubería+4,5 mortero)
- 4,00 cm de EPS Conductividad térmica de 0,030 W/mK. Sistema ORKLI de suelo radiante.
- FILM PLÁSTICO
- 10 mm Placa fermacell fibra de yeso
- 2 cm Floorrock GP de la casa Rockwool
- TARIMA DE PINO MACHICHEMBRADA (e=22mm)
- AISLAMIENTO RÍGIDO (SOPRA XPS SL) Conductividad térmica: 0.035 W/mK (e=12 cm)
- TARIMA DE PINO MACHICHEMBRADA (e=22mm)
- SOLIVO DE MADERA DE PINO.
- T.C. suspendido Pladur@NEO 48/1000x450 2x18 MAGNA LV. 5,00 cm de Lana mineral (MW) 0,037 W/mK

S6. Terraza sobre local CUBIERTA PLANA (de arriba-abajo):

- CERÁMICA ANTIDESLIZANTE SOBRE MORTERO DE AGARRE
- LÁMINA IMPERMEABLE DE POLIETILENO
- CAPA DE FORMACIÓN DE PENDIENTES A BASE DE HORMIGÓN LIGERO (e=4 cm). SOBRE FILM DE POLIETILENO
- AISLAMIENTO POLIESTIRENO EXTRUIDO (XPS) THERMOGREEN SL es una plancha de poliestireno extruido (XPS) (Conductividad térmica: 0.033 W/mK) 10 CM
- FORJADO DE HORMIGÓN PREEXISTENTE

LEYENDA DE HUECOS

- NUEVOS HUECOS
- AMPLIACIÓN DE HUECOS EXISTENTES

LEYENDA DE ACABADOS P. VERTICALES

- ALICATADO. ALTURA COMPLETA

LEYENDA DE TECHOS

- C1** CUBIERTA VOLUMEN PRINCIPAL
- T1** SOLIVOS MADERA + TARIMA DE PINO
- T2** FORJADO HORMIGÓN EXISTENTE
- FT1** FALSO TECHO (SEP. VIVIENDAS) EI60
- FT2** FALSO TECHO (SEP. LOCAL-VIVIENDA) EI90

LEYENDA DE SOLADOS

- S1** ZZCC Y LOCAL EN PB
- S2** GARAJE EN PB
- S3** FORJADO (ENTRE VIVIENDAS)
- S4** FORJADO (ENTRE LOCAL)
- S5** FORJADO (LOCAL-VIVIENDA)
- S6** TERRAZA
- S7** SOLERA CON ACABADO CERÁMICA ANTIDESLIZANTE
- S8** SOLERA DE HORMIGÓN CON ACABADO FRATASADO

NOTAS:

- TODAS LAS COTAS SE COMPROBARÁN EN OBRA.
- EN LOS CUARTOS HÚMEDOS, SE COLOCARÁN PLACAS PPM-15.
- TODAS LAS PUERTAS INTERIORES TENDRÁN UNA ABERTURA DE PASO INFERIOR DE 8mm.

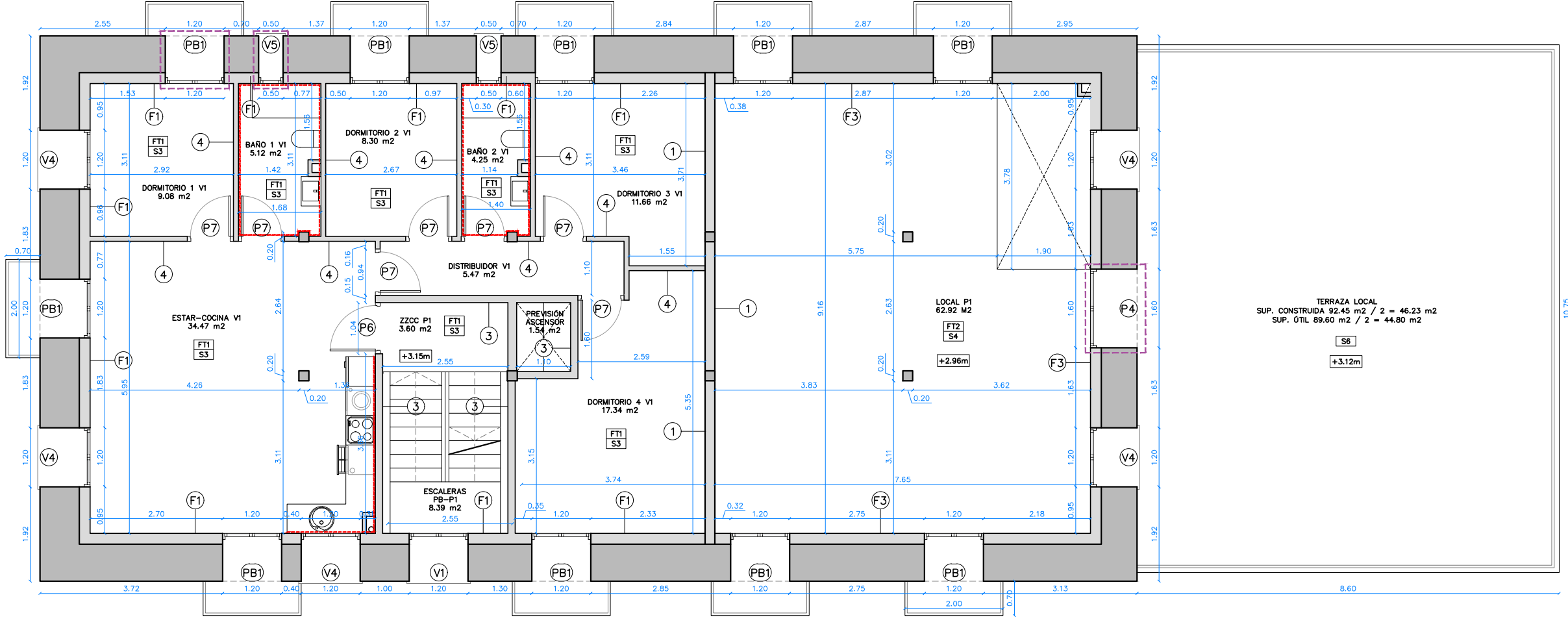
PUENTES TÉRMICOS:

Continuidad entre aislamiento de fachada y carpintería (jambas, alféizares, dinteles, cajones de persiana aislados)

promotor: N.I.F.: P 3100300 G AYUNTAMIENTO DE ABAUURREA ALTA 31692 Abairrea Alta (Navarra)		arquitectas: C/ Arbea nº5, 1A 31680 Ochagavía, Navarra INÉS PATRICIO ZAFRA tlf 617791188 inespatricozafra@gmail LIDIA SOTO ÚRIZ		PROYECTO DE EJECUCIÓN SOBRE LA REFORMA DEL EDIFICIO 'CASA REMONDEGI' EN C/ SAN PEDRO Nº68 PARCELA 287, POLÍGONO 2 DE ABAURREA ALTA (NAVARRA)		A3 1:100 0.5 1 2 3 4M		OCTUBRE 2023		ALBAÑILERÍA. PLANTA BAJA Planta acotada y referencias carpinterías		ALB 01	
---	--	---	--	--	--	--------------------------	--	-----------------	--	---	--	--------	--

LEYENDA CARPINTERÍAS			
PUERTAS EXTERIORES			
PG	250x230 cm	3 UD	
PL	265x235 cm	1 UD	
P1	186x210 cm	1 UD	
P2	100x210 cm	4 UD	
P3	120x210 cm	3 UD	
P4	160x210 cm	1 UD	
PB1	120x210 cm	11 UD	
PB2	210x210 cm	1 UD	
VENTANAS			
V1	120x110 cm	2 UD	
V2	154x120 cm	2 UD	
V3	120x100 cm	4 UD	
V4	120x120 cm	7 UD	
V5	50x120 cm	2 UD	
VELUX			
VX1	55x98 cm	2 UD	
VX2	55x78 cm	3 UD	
VX3	94x140 cm	4 UD	
PUERTAS INTERIORES			
P5*	90x203 cm	2 UD	
P6	90x203 cm	3 UD	
P7	80x203 cm	14 UD	
P8	90x203 cm	2 UD	

NOTA: P5* VIVIENDA-ZZCC:
RF EI2-45-C5.



Estado reformado. PLANTA PRIMERA

LEYENDA DE FACHADAS, PARTICIONES Y TABIQUERÍA

- F1. Fachada exterior TIPO VIVIENDA:
- RASEO DE MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO PARA PINTAR (e=20 mm)
 - MURO DE CIERRE DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA PREEXISTENTE DE 75 CM DE ESPESOR (variable)
 - ENFOSCADO M-5 CÁMARAS (e=20 mm)
 - CÁMARA DE AIRE RELLENO DE 16 CM (6+6+4) DE LANA DE ROCA. Conductividad térmica de 0,033 W/mK
 - Panel semirrígido de lana de roca. Alpharock Premium.
 - Cámara de aire de 1 cm
 - Barrera de vapor
 - PLACA DE YESO LAMINADO 2*15 MM. Estructura metálica de 70 mm
- F2. Fachada exterior TIPO GARAJE. Espacio no habitable:
- RASEO DE MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO PARA PINTAR, EXTERIOR. (e=20 mm)
 - MURO DE CIERRE DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA PREEXISTENTE DE 75 CM DE ESPESOR (variable)
 - ENFOSCADO M-5 CÁMARAS (e=20 mm)
 - CÁMARA DE AIRE RELLENO DE 6 CM DE LANA DE ROCA. Conductividad térmica de 0,033 W/mK
 - Panel semirrígido de lana de roca. Alpharock Premium.
 - Cámara de aire de 1 cm
 - PLACA DE YESO LAMINADO 2*15 MM. Estructura metálica de 70 mm
- F3. Fachada exterior TIPO LOCAL:
- RASEO DE MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO PARA PINTAR (e=20 mm)
 - MURO DE CIERRE DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA PREEXISTENTE DE 75 CM DE ESPESOR (variable)
 - ENFOSCADO M-5 CÁMARAS (e=20 mm)
 - CÁMARA DE AIRE RELLENO DE 16 CM (6+6+4) DE LANA DE ROCA. Conductividad térmica de 0,033 W/mK
 - Panel semirrígido de lana de roca. Alpharock Premium.
 - Cámara de aire de 1 cm
 - PLACA DE YESO LAMINADO 2*15 MM. Estructura metálica de 70 mm
1. Partición interior ZONA DE GARAJE-LOCAL (planta baja y planta primera) (EI90):
- Tabique Pladur®158,5 (48-35+12,5+e+48-35) 5N 2MW Libre
 - MW: Lana Mineral (tanto Lana de Vidro como Lana de Roca) de valor considerado $\lambda=0,036$ W/mK y espesor variable, necesario para llenar el alma del perfil.
 - 5,00 cm de Lana mineral (MW) 0,036 W/mK + 5,00 cm de Lana mineral (MW) 0,036 W/mK
2. Partición interior ZONA DE GARAJE-ZZCC (planta baja) (EI90):
- Tabique Pladur®158,5 (48-35+12,5+e+48-35) 5N 2MW Libre
 - MW: Lana Mineral (tanto Lana de Vidro como Lana de Roca) de valor considerado $\lambda=0,036$ W/mK y espesor variable, necesario para llenar el alma del perfil.
 - 5,00 cm de Lana mineral (MW) 0,036 W/mK + 5,00 cm de Lana mineral (MW) 0,036 W/mK
3. Partición interior VIVIENDAS-ZZCC (EI60):
- Tabique Pladur®146 (48-35+e+48-35) 4I 2MW Libre
 - MW: Lana Mineral (tanto Lana de Vidro como Lana de Roca) de valor considerado $\lambda=0,036$ W/mK y espesor variable, necesario para llenar el alma del perfil.
 - 5,00 cm de Lana mineral (MW) 0,036 W/mK + 5,00 cm de Lana mineral (MW) 0,036 W/mK
4. Tabiquería interior (e=8-10 cm):
- Tabique de pladur con estructura de 50 mm-70 mm relleno con lana de roca (cond. térmica: 0.034 w/mk)
 - Una placa de pladur de 15 mm a cada lado

LEYENDA DE CUBIERTAS, SUELOS Y FORJADOS

- C1. Cubierta de volumen principal:
- TEJA PLANA SOBRE RASTRELES
 - LÁMINA IMPERMEABLE, TRANSPIRABLE Y REFLECTOR SOLAR
 - AISLAMIENTO LANA DE ROCA (e=50+50mm) Conductividad térmica: 0.039 W/mK. Lana de Roca ISOVER. Alphatoit Cubiertas
 - AISLAMIENTO POLIESTIRENO EXTRUIDO (XPS) THERMOGREEN SL es una plancha de poliestireno extruido (XPS) 100 mm (Conductividad térmica: 0.033 W/mK)
 - Barrera de vapor
 - TARIMA DE PINO MACHIEHMBRADA (e=22mm)
- S1. Suelo ZZCC de planta baja Y LOCAL. Espacio no habitable:
- PAVIMENTO CERÁMICO (e=1,5 cm) sobre mortero de agarre.
 - SOLERA DE 4 CM SILÍCEA
 - AISLAMIENTO Poliestireno Extruido (XPS) 0,035 W/mK 5 CM
 - CAPA DE COMPRESIÓN DE 5 CM
 - FORJADO ELEVADO TIPO CÁVITI (h=15cm)
 - CAPA DE 5 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA
 - AISLAMIENTO RÍGIDO (SOPRA XPS SL) Conductividad térmica: 0.035 W/mK (e=5 cm)
 - LÁMINA IMPERMEABLE
 - SOBRE SOLERA EXISTENTE
- S2. Suelo GARAJE planta baja. Espacio no habitable:
- SOLERA DE HORMIGÓN ARMADA PULIDA AL CUARZO (e=15 cm)
 - 1,00 cm de PE-R Impactodan 0,041 W/mK
 - AISLAMIENTO RÍGIDO (SOPRA XPS SL) Conductividad térmica: 0.035 W/mK (e=10 cm)
 - LÁMINA IMPERMEABLE
 - SOBRE SOLERA EXISTENTE
- S3. Forjado entre plantas (VIVIENDA) EI 60:
- PAVIMENTO CERÁMICO (e=1,5 cm) sobre mortero de agarre.
 - Lámina anti impacto
 - 2x12,5 mm Placa fermacell fibra de yeso
 - SUELO RADIANTE (4 cm aislamiento+1,6 tubería+4,5 mortero)
 - 4,00 cm de EPS Conductividad térmica de 0,030 W/mK. Sistema ORKLI de suelo radiante.
 - FILM PLÁSTICO
 - 10 mm Placa fermacel fibra de yeso
 - 20 mm Floorrock GP de la casa Rockwool
- S4. Forjado entre plantas (LOCAL):
- TARIMA DE PINO MACHIEHMBRADA (e=22mm)
 - AISLAMIENTO RÍGIDO (SOPRA XPS SL) Conductividad térmica: 0.035 W/mK (e=12 cm)
 - TARIMA DE PINO MACHIEHMBRADA (e=22mm)
 - SOLIVO DE MADERA DE PINO.
- S5. Forjado entre plantas (VIVIENDA-LOCAL) EI 90:
- PAVIMENTO CERÁMICO (e=1,5 cm) sobre mortero de agarre.
 - Lámina anti impacto
 - 2x12,5 mm Placa fermacell fibra de yeso
 - SUELO RADIANTE (4 cm aislamiento+1,6 tubería+4,5 mortero)
 - 4,00 cm de EPS Conductividad térmica de 0,030 W/mK. Sistema ORKLI de suelo radiante.
 - FILM PLÁSTICO
 - 10 mm Placa fermacel fibra de yeso
 - 2 cm Floorrock GP de la casa Rockwool
 - TARIMA DE PINO MACHIEHMBRADA (e=22mm)
 - AISLAMIENTO RÍGIDO (SOPRA XPS SL) Conductividad térmica: 0.035 W/mK (e=12 cm)
 - TARIMA DE PINO MACHIEHMBRADA (e=22mm)
 - SOLIVO DE MADERA DE PINO.
 - T.C. suspendido Pladur®NEO 48/1000x450 2x18 MAGNA LV. 5,00 cm de Lana mineral (MW) 0,037 W/mK
- S6. Terraza sobre local CUBIERTA PLANA (de arriba-abajo):
- CERÁMICA ANTIDESLIZANTE SOBRE MORTERO DE AGARRE
 - LÁMINA IMPERMEABLE DE POLIETILENO
 - CAPA DE FORMACIÓN DE PENDIENTES A BASE DE HORMIGÓN LIGERO (e=4 cm). SOBRE FILM DE POLIETILENO
 - AISLAMIENTO POLIESTIRENO EXTRUIDO (XPS) THERMOGREEN SL es una plancha de poliestireno extruido (XPS) (Conductividad térmica: 0.033 W/mK) 10 CM
 - FORJADO DE HORMIGÓN PREEXISTENTE

LEYENDA DE HUECOS

- NUEVOS HUECOS
- AMPLIACIÓN DE HUECOS EXISTENTES

LEYENDA DE ACABADOS P. VERTICALES

- ALICATADO. ALTURA COMPLETA

LEYENDA DE TECHOS

- C1 CUBIERTA VOLUMEN PRINCIPAL
- T1 SOLIVOS MADERA + TARIMA DE PINO
- T2 FORJADO HORMIGÓN EXISTENTE
- FT1 FALSO TECHO (SEP. VIVIENDAS) EI60
- FT2 FALSO TECHO (SEP. LOCAL-VIVIENDA) EI90

LEYENDA DE SOLADOS

- S1 ZZCC Y LOCAL EN PB
- S2 GARAJE EN PB
- S3 FORJADO (ENTRE VIVIENDAS)
- S4 FORJADO (ENTRE LOCAL)
- S5 FORJADO (LOCAL-VIVIENDA)
- S6 TERRAZA
- S7 SOLERA CON ACABADO CERÁMICA ANTIDESLIZANTE
- S8 SOLERA DE HORMIGÓN CON ACABADO FRATASADO

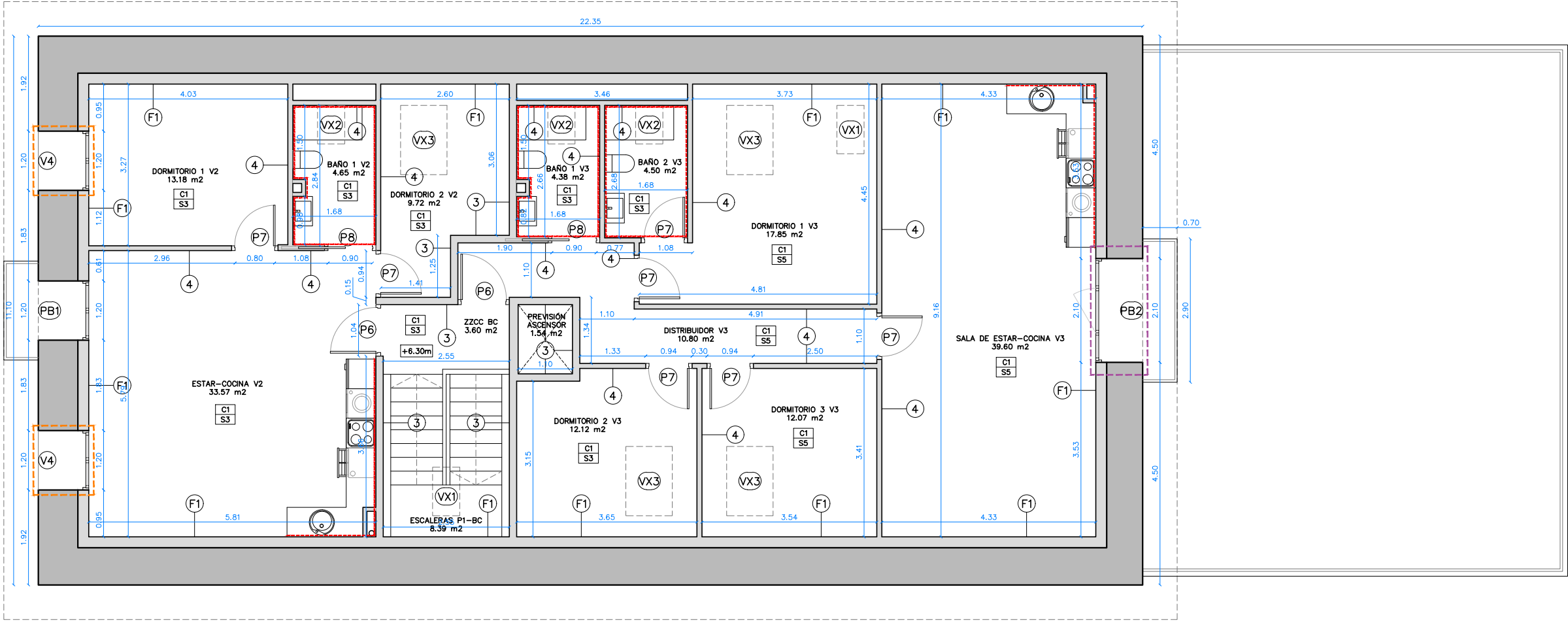
- NOTAS:
- TODAS LAS COTAS SE COMPROBARÁN EN OBRA.
 - EN LOS CUARTOS HÚMEDOS, SE COLOCARÁN PLACAS PPM-15.
 - TODAS LAS PUERTAS INTERIORES TENDRÁN UNA ABERTURA DE PASO INFERIOR DE 8mm.

PUENTES TÉRMICOS:
Continuidad entre aislamiento de fachada y carpintería (jambas, alféizares, dinteles, cajones de persiana aislados)

promotor:		arquitectas:		PROYECTO DE EJECUCIÓN SOBRE LA REFORMA DEL		A3 1:100			OCTUBRE 2023	ALBAÑILERÍA. PLANTA PRIMERA Planta acotada y referencias carpinterías	ALB 02
AYUNTAMIENTO DE ABAURREA ALTA		INÉS PATRICIO ZAFRA LIDIA SOTO ÚRIZ		C/ Arbea nº5, 1A 31680 Ochagavía, Navarra tlf 617791188 inespatriciozafra@gmail		PARCELA 287, POLÍGONO 2 DE ABAURREA ALTA (NAVARRA)					

LEYENDA CARPINTERÍAS			
PUERTAS EXTERIORES			
PG	250x230 cm	3 UD	
PL	265x235 cm	1 UD	
P1	186x210 cm	1 UD	
P2	100x210 cm	4 UD	
P3	120x210 cm	3 UD	
P4	160x210 cm	1 UD	
PB1	120x210 cm	11 UD	
PB2	210x210 cm	1 UD	
VENTANAS			
V1	120x110 cm	2 UD	
V2	154x120 cm	2 UD	
V3	120x100 cm	4 UD	
V4	120x120 cm	7 UD	
V5	50x120 cm	2 UD	
VELUX			
VX1	55x98 cm	2 UD	
VX2	55x78 cm	3 UD	
VX3	94x140 cm	4 UD	
PUERTAS INTERIORES			
P5*	90x203 cm	2 UD	
P6	90x203 cm	3 UD	
P7	80x203 cm	14 UD	
P8	90x203 cm	2 UD	

NOTA: P5* VIVIENDA–ZZCC:
RF EI2–45–C5.



Estado reformado. PLANTA SEGUNDA - BAJOCUBIERTA

LEYENDA DE FACHADAS, PARTICIONES Y TABIQUERÍA

- F1. Fachada exterior TIPO VIVIENDA:
- RASEO DE MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO PARA PINTAR (e=20 mm)
 - MURO DE CIERRE DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA PREEXISTENTE DE 75 CM DE ESPESOR (variable)
 - ENFOSCADO M–5 CÁMARAS (e=20 mm)
 - CÁMARA DE AIRE RELLENO DE 16 CM (6+6+4) DE LANA DE ROCA. Conductividad térmica de 0,033 W/mK
 - Panel semirrígido de lana de roca. Alpharock Premium.
 - Cámara de aire de 1 cm
 - Barrera de vapor
 - PLACA DE YESO LAMINADO 2*15 MM. Estructura metálica de 70 mm
- F2. Fachada exterior TIPO GARAJE. Espacio no habitable:
- RASEO DE MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO PARA PINTAR, EXTERIOR. (e=20 mm)
 - MURO DE CIERRE DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA PREEXISTENTE DE 75 CM DE ESPESOR (variable)
 - ENFOSCADO M–5 CÁMARAS (e=20 mm)
 - CÁMARA DE AIRE RELLENO DE 6 CM DE LANA DE ROCA. Conductividad térmica de 0,033 W/mK
 - Panel semirrígido de lana de roca. Alpharock Premium.
 - Cámara de aire de 1 cm
 - PLACA DE YESO LAMINADO 2*15 MM. Estructura metálica de 70 mm
- F3. Fachada exterior TIPO LOCAL:
- RASEO DE MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO PARA PINTAR (e=20 mm)
 - MURO DE CIERRE DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA PREEXISTENTE DE 75 CM DE ESPESOR (variable)
 - ENFOSCADO M–5 CÁMARAS (e=20 mm)
 - CÁMARA DE AIRE RELLENO DE 16 CM (6+6+4) DE LANA DE ROCA. Conductividad térmica de 0,033 W/mK
 - Panel semirrígido de lana de roca. Alpharock Premium.
 - Cámara de aire de 1 cm
 - PLACA DE YESO LAMINADO 2*15 MM. Estructura metálica de 70 mm
1. Partición interior ZONA DE GARAJE–LOCAL (planta baja y planta primera) (EI90):
- Tabique Pladur®158,5 (48–35+12,5+e+48–35) 5N 2MW Libre
 - MW: Lana Mineral (tanto Lana de Vidro como Lana de Roca) de valor considerado $\lambda=0,036$ W/mK y espesor variable, necesario para llenar el alma del perfil.
 - 5,00 cm de Lana mineral (MW) 0,036 W/mK + 5,00 cm de Lana mineral (MW) 0,036 W/mK
2. Partición interior ZONA DE GARAJE–ZZCC (planta baja) (EI90):
- Tabique Pladur®158,5 (48–35+12,5+e+48–35) 5N 2MW Libre
 - MW: Lana Mineral (tanto Lana de Vidro como Lana de Roca) de valor considerado $\lambda=0,036$ W/mK y espesor variable, necesario para llenar el alma del perfil.
 - 5,00 cm de Lana mineral (MW) 0,036 W/mK + 5,00 cm de Lana mineral (MW) 0,036 W/mK
3. Partición interior VIVIENDAS–ZZCC (EI60):
- Tabique Pladur®146 (48–35+e+48–35) 4I 2MW Libre
 - MW: Lana Mineral (tanto Lana de Vidro como Lana de Roca) de valor considerado $\lambda=0,036$ W/mK y espesor variable, necesario para llenar el alma del perfil.
 - 5,00 cm de Lana mineral (MW) 0,036 W/mK + 5,00 cm de Lana mineral (MW) 0,036 W/mK
4. Tabiquería interior (e=8–10 cm):
- Tabique de pladur con estructura de 50 mm–70 mm relleno con lana de roca (cond. térmica: 0.034 w/mk)
 - Una placa de pladur de 15 mm a cada lado

LEYENDA DE CUBIERTAS, SUELOS Y FORJADOS

- C1. Cubierta de volumen principal:
- TEJA PLANA SOBRE RASTRELES
 - LÁMINA IMPERMEABLE, TRANSPIRABLE Y REFLECTOR SOLAR
 - AISLAMIENTO LANA DE ROCA (e=50+50mm) Conductividad térmica: 0.039 W/mK. Lana de Roca ISOVER. Alphatoit Cubiertas
 - AISLAMIENTO POLIESTIRENO EXTRUIDO (XPS) THERMOGREEN SL es una plancha de poliestireno extruido (XPS) 100 mm (Conductividad térmica: 0.033 W/mK)
 - Barrera de vapor
 - TARIMA DE PINO MACHICHEMBRADA (e=22mm)
- S1. Suelo ZZCC de planta baja Y LOCAL. Espacio no habitable:
- PAVIMENTO CERÁMICO (e=1,5 cm) sobre mortero de agarre.
 - SOLERA DE 4 CM SILÍCEA
 - AISLAMIENTO Poliestireno Extruido (XPS) 0,035 W/mK 5 CM
 - CAPA DE COMPRESIÓN DE 5 CM
 - FORJADO ELEVADO TIPO CÁVITI (h=15cm)
 - CAPA DE 5 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA
 - AISLAMIENTO RÍGIDO (SOPRA XPS SL) Conductividad térmica: 0.035 W/mK (e=5 cm)
 - LÁMINA IMPERMEABLE
 - SOBRE SOLERA EXISTENTE
- S2. Suelo GARAJE planta baja. Espacio no habitable:
- SOLERA DE HORMIGÓN ARMADA PULIDA AL CUARZO (e=15 cm)
 - 1,00 cm de PE–R Impactodan 0,041 W/mK
 - AISLAMIENTO RÍGIDO (SOPRA XPS SL) Conductividad térmica: 0.035 W/mK (e=10 cm)
 - LÁMINA IMPERMEABLE
 - SOBRE SOLERA EXISTENTE
- S3. Forjado entre plantas (VIVIENDA) EI 60:
- PAVIMENTO CERÁMICO (e=1,5 cm) sobre mortero de agarre.
 - Lámina anti impacto
 - 2x12,5 mm Placa fermacell fibra de yeso
 - SUELO RADIANTE (4 cm aislamiento+1,6 tubería+4,5 mortero)
 - 4,00 cm de EPS Conductividad térmica de 0,030 W/mK. Sistema ORKLI de suelo radiante.
 - FILM PLÁSTICO
 - 10 mm Placa fermacel fibra de yeso
 - 20 mm Floorrock GP de la casa Rockwool
- S4. Forjado entre plantas (LOCAL):
- TARIMA DE PINO MACHICHEMBRADA (e=22mm)
 - AISLAMIENTO RÍGIDO (SOPRA XPS SL) Conductividad térmica: 0.035 W/mK (e=12 cm)
 - TARIMA DE PINO MACHICHEMBRADA (e=22mm)
 - SOLIVO DE MADERA DE PINO.
- S5. Forjado entre plantas (VIVIENDA–LOCAL) EI 90:
- PAVIMENTO CERÁMICO (e=1,5 cm) sobre mortero de agarre.
 - Lámina anti impacto
 - 2X12,5 mm Placa fermacell fibra de yeso
 - SUELO RADIANTE (4 cm aislamiento+1,6 tubería+4,5 mortero)
 - 4,00 cm de EPS Conductividad térmica de 0,030 W/mK. Sistema ORKLI de suelo radiante.
 - FILM PLÁSTICO
 - 10 mm Placa fermacel fibra de yeso
 - 2 cm Floorrock GP de la casa Rockwool
 - TARIMA DE PINO MACHICHEMBRADA (e=22mm)
 - AISLAMIENTO RÍGIDO (SOPRA XPS SL) Conductividad térmica: 0.035 W/mK (e=12 cm)
 - TARIMA DE PINO MACHICHEMBRADA (e=22mm)
 - SOLIVO DE MADERA DE PINO.
 - T.C. suspendido Pladur®NEO 48/1000x450 2x18 MAGNA LV. 5,00 cm de Lana mineral (MW) 0,037 W/mK
- S6. Terraza sobre local CUBIERTA PLANA (de arriba–abajo):
- CERÁMICA ANTIDESLIZANTE SOBRE MORTERO DE AGARRE
 - LÁMINA IMPERMEABLE DE POLIETILENO
 - CAPA DE FORMACIÓN DE PENDIENTES A BASE DE HORMIGÓN LIGERO (e=4 cm). SOBRE FILM DE POLIETILENO
 - AISLAMIENTO POLIESTIRENO EXTRUIDO (XPS) THERMOGREEN SL es una plancha de poliestireno extruido (XPS) (Conductividad térmica: 0.033 W/mK) 10 CM
 - FORJADO DE HORMIGÓN PREEXISTENTE

LEYENDA DE HUECOS

- NUEVOS HUECOS
- AMPLIACIÓN DE HUECOS EXISTENTES

LEYENDA DE ACABADOS P. VERTICALES

- ALICATADO. ALTURA COMPLETA

LEYENDA DE TECHOS

- C1** CUBIERTA VOLUMEN PRINCIPAL
- T1** SOLIVOS MADERA + TARIMA DE PINO
- T2** FORJADO HORMIGÓN EXISTENTE
- FT1** FALSO TECHO (SEP. VIVIENDAS) EI60
- FT2** FALSO TECHO (SEP. LOCAL–VIVIENDA) EI90

LEYENDA DE SOLADOS

- S1** ZZCC Y LOCAL EN PB
- S2** GARAJE EN PB
- S3** FORJADO (ENTRE VIVIENDAS)
- S4** FORJADO (ENTRE LOCAL)
- S5** FORJADO (LOCAL–VIV.)
- S6** TERRAZA
- S7** SOLERA CON ACABADO CERÁMICA ANTIDESLIZANTE
- S8** SOLERA DE HORMIGÓN CON ACABADO FRATASADO

- NOTAS:
- TODAS LAS COTAS SE COMPROBARÁN EN OBRA.
 - EN LOS CUARTOS HÚMEDOS, SE COLOCARÁN PLACAS PPM–15.
 - TODAS LAS PUERTAS INTERIORES TENDRÁN UNA ABERTURA DE PASO INFERIOR DE 8mm.

PUENTES TÉRMICOS:
Continuidad entre aislamiento de fachada y carpintería (jambas, alféizares, dinteles, cajones de persiana aislados)

promotor: AYUNTAMIENTO DE ABAURREA ALTA		arquitectas: INÉS PATRICIO ZAFRA LIDIA SOTO ÚRIZ		C/ Arbea nº5, 1A 31680 Ochagavía, Navarra tlf 617791188 inespatriciozafra@gmail		PROYECTO DE EJECUCIÓN SOBRE LA REFORMA DEL EDIFICIO 'CASA REMONDEGI' EN C/ SAN PEDRO Nº68 PARCELA 287, POLÍGONO 2 DE ABAURREA ALTA (NAVARRA)		A3 1:100 0,5 1 2 3 4M		OCTUBRE 2023		ALBAÑILERÍA. PLANTA SEGUNDA Planta acotada y referencias carpinterías		ALB 03	
--	--	--	--	--	--	--	--	--------------------------	--	--------------	--	--	--	--------	--

Technical drawings of eight door models with their dimensions and descriptions:

- PG— GARAJE**
3 Uds.
Dimensions: 250 (width), 235 (height)
- PL— ACCESO LOCAL**
1 Ud.
Persiana enrollable de seguridad
Dimensions: 265 (width), 210 (height)
- P1— GARAJE**
1 Ud.
Dimensions: 186 (width), 210 (height)
- P2**
4 Uds.
Dimensions: 100 (width), 210 (height)
- P3— LOCAL**
3 Uds.
Persiana enrollable
Dimensions: 120 (width), 210 (height)
- P4— TERRAZA**
1 Ud.
Persiana enrollable
Dimensions: 160 (width), 210 (height)
- PB1**
11 Uds. con barandilla.
Persiana enrollable
Dimensions: 120 (width), 210 (height)
- PB2**
1 Ud. con barandilla.
Persiana enrollable
Dimensions: 210 (width), 210 (height)

Model	Width (mm)	Height (mm)	Quantity	Description
V2— GARAJE	154	120	2 Uds.	Persiana enrollable
V3— LOCAL	120	120	4 Uds.	Persiana enrollable
V4	120	120	7 Uds.	Persiana enrollable
V5	50	100	2 Uds.	Persiana enrollable

P5*
2 Uds.
Acceso Garaje
RF EI2-45-C5

P6
3 Uds.
Acceso Vivienda
RF 60

P7
14 Uds.

P8
2 Uds. – P. Corredera
Con mecanismo de
desbloqueo desde el exterior

V1- ESC.
 2 Uds.
 e Persiana enrollable

Vx1
 98
 55
 CK04 - 2 Uds.

Vx2
 78
 55
 CK01 - 3 Uds.

Vx3
 140
 94
 PK08 - 4 Uds.

VELUX
 Cortina de oscurecimiento
 eléctrica DML.

SE DEFINIRÁ EL TRAZADO EN OBRA DE LA ESCALERA DE TAL MANERA QUE SE CUMPLA:

1. La anchura será mínimo de 90 cm
2. Huella 27 mínimo y contrahuella 20 cm máximo. La dimensión de toda huella se medirá, en cada peldaño, según la dirección de la marcha.
3. Los peldaños en los tramos curvos tendrán 5 cm mínimo en el lado más estrecho y 44 cm en el más ancho.
4. Ofrecen la posibilidad de hacer rellanos partidos en 2 (45°) y escalones sin tabica con vuelo mínimo de 2,5 cm.

LEYENDA MARCOS	
VENTANAS DE PVC COLOR IMITACIÓN MADERA PERSIANA DE ALUMINIO. MODELO COR.70.C16.ST RPT. CASA COMERCIAL CORTIZO MARCOS DE PVC CON $U_f=1,80 \text{ W/m}^2\text{K}$ Permeabilidad al aire: Clase 4 ($3,00 \text{ m}^3/\text{h m}^2$)	
LEYENDA DE ACRISTALAMIENTO	
VIDRIO T1	(V2, V3, V4, V5, Vx1, Vx2, Vx3) 4 GUARDIAN SUN/10 ARGÓN/3/10 ARGÓN/4 $U_g=1,10 \text{ W/m}^2\text{K} - g=41\%$
VIDRIO T2	(V1, PB1, PB2, PL, P3, P4) 3+3 GUARDIAN SUN/16 ARGÓN/3+3 $U_g=1,00 \text{ W/m}^2\text{K} - g=41\%$

ILUMINACIÓN. EXIGENCIAS HABITABILIDAD				
ESTANCIA	SUP ÚTIL	Carpintería exterior	10% S. ÚTIL 6 1,00m2	S. exterior huecos
PORTAL	10,44 m2	P2	2,00 m2	6,00 m2
GARAJE V1	5,21 m2	PG+P2	—	—
GARAJE V2-V3	5,21 m2	2PG+P2+ P1+2V2	—	—
ZZCC-ESCALERAS	23,98 m2	V1+Vx1	—	5,04 m2
V1 ESTAR-COCINA	34,57 m2	2P4+2V4	2,00 m2	7,92 m2
V1 DORMITORIO 1	9,08 m2	P4+V4	1,00 m2	3,96 m2
V1 DORMITORIO 2	8,30 m2	P4	1,00 m2	2,52 m2
V1 DORMITORIO 3	11,73 m2	P4	1,17 m2	2,52 m2
V1 DORMITORIO 4	17,74 m2	P4	1,77 m2	2,52 m2
V1 BAÑO 1	5,21 m2	V5	—	0,60 m2
V1 BAÑO 2	4,34 m2	V5	—	0,60 m2
V2 ESTAR-COCINA	33,64 m2	P4+V4	2,00 m2	3,96 m2
V2 DORMITORIO 1	13,18 m2	V4	1,32 m2	1,44 m2
V2 DORMITORIO 2	9,72 m2	Vx3	1,00 m2	1,11 m2
V2 BAÑO	4,77 m2	Vx2	—	0,43 m2
V3 ESTAR-COCINA	39,66 m2	PB2	2,00 m2	4,41 m2
V3 DORMITORIO 1	17,94 m2	Vx1+Vx3	1,79 m2	1,86 m2
V3 DORMITORIO 2	12,12 m2	Vx3	1,21 m2	1,32 m2
V3 DORMITORIO 3	12,07 m2	Vx3	1,21 m2	1,32 m2
V3 BAÑO 1	4,50 m2	Vx2	—	0,43 m2
V3 BAÑO 2	4,50 m2	Vx2	—	0,43 m2

www.coavn.org/verificacion eg/aztagarria

C1. Cubierta de volumen principal:

- TEJA PLANA SOBRE RASTRELES
- LÁMINA IMPERMEABLE, TRANSPIRABLE Y REFLECTOR SOLAR
- AISLAMIENTO LANA DE ROCA (e=50+50mm) Conductividad térmica: 0.039 W/mK. Lana de Roca ISOVER. Alphonito Cubiertas
- AISLAMIENTO POLIESTIRENO EXTRUIDO (XPS) THERMOGREEN SL es una plancha de poliestireno extruido (XPS) 100 mm (Conductividad térmica: 0.033 W/mK)
- Barrera de vapor
- TARIMA DE PINO MACHIHEBRADA (e=22mm)



F1. Fachada exterior TIPO VIVIENDA:

- RASEO DE MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO PARA PINTAR (e=20 mm)
- MURO DE CIERRE DE MAESTRÍA DE PIEDRA PREEXISTENTE DE 75 CM DE ESPESOR (variable)
- ENFOSCADO M-5 CÁMARAS (e=20 mm)
- CÁMARA DE AIRE RELLENO DE 16 CM (6+6+4) DE LANA DE ROCA. (0,033 W/mK)
- Panel semirrígido de lana de roca. Alphonrock Premium.
- Cámara de aire de 1 cm
- Barrera de vapor
- PLACA DE YESO LAMINADO 2*15 mm. Estructura metálica de 70 mm



F2. Fachada exterior TIPO GARAJE. Espacio no habitable:

- RASEO DE MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO PARA PINTAR, EXTERIOR. (e=20 mm)
- MURO DE CIERRE DE MAESTRÍA DE PIEDRA PREEXISTENTE DE 75 CM DE ESPESOR (variable)
- ENFOSCADO M-5 CÁMARAS (e=20 mm)
- CÁMARA DE AIRE RELLENO DE 6 CM DE LANA DE ROCA. Conductividad térmica de 0,033 W/mK
- Panel semirrígido de lana de roca. Alphonroc Premium.
- Cámara de aire de 1 cm
- PLACA DE YESO LAMINADO 2*15 MM. Estructura metálica de 70 mm

F3. Fachada exterior TIPO LOCAL:

- RASEO DE MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO PARA PINTAR (e=20 mm)
- MURO DE CIERRE DE MAESTRÍA DE PIEDRA PREEXISTENTE DE 75 CM DE ESPESOR (variable)
- ENFOSCADO M-5 CÁMARAS (e=20 mm)
- CÁMARA DE AIRE RELLENO DE 16 CM (6+6+4) DE LANA DE ROCA. (0,033 W/mK)
- Panel semirrígido de lana de roca. Alpharock Premium.
- Cámara de aire de 1 cm
- PLACA DE YESO LAMINADO 2*15 MM. Estructura metálica de 70 mm

1. Partición interior ZONA DE GARAJE-LOCAL (planta baja y planta primera) (EI90):
 - Tabique Pladur®158,5 (48-35+12,5+e+48-35) 5N 2MW Libre
 - 5,00 cm de Lana mineral (MW) 0,036 W/mK + 5,00 cm de Lana mineral (MW) 0,036 W/mK
2. Partición interior ZONA DE GARAJE-ZZCC (planta baja) (EI90):
 - Tabique Pladur®158,5 (48-35+12,5+e+48-35) 5N 2MW Libre
 - 5,00 cm de Lana mineral (MW) 0,036 W/mK + 5,00 cm de Lana mineral (MW) 0,036 W/mK
3. Partición interior VIVIENDAS-ZZCC (EI60):
 - Tabique Pladur®146 (48-35+e+48-35) 4I 2MW Libre
 - 5,00 cm de Lana mineral (MW) 0,036 W/mK + 5,00 cm de Lana mineral (MW) 0,036 W/mK
4. Tabiquería interior (e=8-10 cm):
 - Tabique de pladur con estructura de 50 mm-70 mm relleno con lana de roca (0.034 w/mk)
 - Una placa de pladur de 15 mm a cada lado

S1. Suelo ZZCC de planta baja Y LOCAL. Espacio no habitable:	S4. Forjado entre plantas (LOCAL):
- PAVIMENTO CERÁMICO (e=1,5 cm) sobre mortero de agarre.	- TARIMA DE PINO MACHIHEBRADA (e=22mm)
- SOLERA DE 8 CM SILÍCEA	- AISLAMIENTO RÍGIDO (SOPRA XPS SL)
- AISLAMIENTO Poliestireno Extruido (XPS) 0,035 W/mK 5 CM	Conductividad térmica: 0.035 W/mK (e=12 cm)
	- TARIMA DE PINO MACHIHEBRADA (e=22mm)
	- SOLIVO DE MADERA DE PINO.



- FORJADO ELEVADO TIPO CÁVITI (h=15cm)	S5. Forjado entre plantas (VIVIENDA-LOCAL) El 90:
- CAPA DE 5 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA	- PAVIMENTO CERÁMICO (e=1,5 cm) sobre
- AISLAMIENTO RÍGIDO (SOPRA XPS SL)	- mortero de agarre.
Conductividad térmica: 0.035 W/mK (e=5 cm)	- Lámina anti impacto
- LÁMINA IMPERMEABLE	- 2X12,5 mm Placa fermacell fibra de yeso
- SOBRE SOLERA EXISTENTE	- SUELO RADIANTE (4 cm aislamiento+1,6

- | | | |
|---|--|------------------------------|
| <p>S2. Suelo GARAJE planta baja. Espacio no habitable:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SOLERA DE HORMIGÓN ARMADA PULIDA AL CUARZO (e=15 cm) - 1,00 cm de PE-R Impactadon 0,041 W/mK - AISLAMIENTO RÍGIDO (SOPRA XPS SL) Cond. térmica: 0.035 W/mK (e=10 cm) - LÁMINA IMPERMEABLE - SOBRE SOLERA EXISTENTE | <ul style="list-style-type: none"> - tuberías 4,5" mortero) - 4.00 cm de EPS Conductividad térmica de 0.030 W/mK Sistema ORKLI de suelo radiante - FILM PLÁSTICO - 10 mm Placa ferrocel fibra de yeso - 2 cm Floorrock GP de la casa Rockwool - TARIMA DE PINO MACHIHEBRADA (e=22mm) - AISLAMIENTO RÍGIDO (SOPRA XPS SL) - Conductividad térmica: 0.035 W/mK (e=12 cm) | <p>UNIVERSIDAD DE BURGOS</p> |
| <p>S3. Forjado entre plantas (VIVIENDA) El 60:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PAVIMENTO CERÁMICO (e=1,5 cm) sobre mortero de agarre. - Lámina anti impacto | <ul style="list-style-type: none"> - TARIMA DE PINO MACHIHEBRADA (e=22mm) - SOLIVO DE MADERA DE PINO. - T.C. suspendido Pladur@NEO 48/1000x450 2x18 MAGNA LV. 5,00 cm de Lana mineral (MW) 0,037 W/mK | <p>VIVIENDA</p> |

S3. Forjado entre plantas (VIVIENDA) El 60:

- PAVIMENTO CERAMICO (e=1,5 cm) sobre mortero de agarre.
- Lámina anti impacto

- | | |
|--|---|
| - SUELO RADIANTE (4 m aislamiento+1,6 tubería+4,5 mortero) | S6. Terraza sobre local CUBIERTA PLANA (de arriba-abajo): |
| - 4,00 cm de EPS Conductividad térmica de 0,030 W/mK. Sistema ORKLI de suelo radiante. | - CERÁMICA ANTIDESLIZANTE SOBRE MORTERO AGARRE |
| - FILM PLÁSTICO | - CAPA DE FORMACIÓN DE PENDIENTES A BASE DE HORMIGÓN LIGERO (e=4 cm). SOBRE FILM DE POLIÉTILENO |
| - 10 mm Placa fermacel fibra de yeso | - AISLAMIENTO POLIESTIRENO EXTRUIDO (XPS) THERMOGREEN SL es una plancha de poliestireno extruido (XPS) (Conductividad térmica: 0.035 W/mK (e=12 cm) |
| - 20 mm Floorlock GP de la casa Rockwool | - AISLAMIENTO POLIESTIRENO EXTRUIDO (XPS) THERMOGREEN SL es una plancha de poliestireno extruido (XPS) (Conductividad térmica: 0.033 W/mK) 10 CM |
| - TARIMA DE PINO MACHIHEBRADA (e=22mm) | - FORJADO DE HORMIGÓN PREEXISTENTE |
| - AISLAMIENTO RÍGIDO (SOPRA XPS SL) Cond. térmica: 0.035 W/mK (e=12 cm) | |
| - TARIMA DE PINO MACHIHEBRADA (e=22mm) | |
| - SOLIVO DE MADERA DE PINO. | |

NOTA: TODAS LAS MEDIDAS SE COMPROBARÁN EN OBRA

DET 01

OCTUBRE
2023

C1. Cubierta de volumen principal:

- TEJA PLANA SOBRE RASTRELES
- LÁMINA IMPERMEABLE, TRANSPIRABLE Y REFLECTOR SOLAR
- AISLAMIENTO LANA DE ROCA (e=50+50mm) Conductividad térmica: 0.039 W/mK. Lana de Roca ISOVER. Alaphatto Cubiertas
- AISLAMIENTO POLIESTIRENO EXTRUIDO (XPS) THERMOGREEN SL es una plancha de poliestireno extruido (XPS) 100 mm (Conductividad térmica: 0.033 W/mK)
- Barrera de vapor
- TÁRIMA DE PINO MACHIHEBRADA (e=22mm)



F1. Fachada exterior TIPO VIVIENDA:

- RASEO DE MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO PARA PINTAR (e=20 mm)
- MURO DE CIERRE DE MAESTRÍA DE PIEDRA PREEXISTENTE DE 75 CM DE ESPESOR (variable)
- ENFOSCADO M-5 CÁMARAS (e=20 mm)
- CÁMARA DE AIRE RELLENO DE 16 CM (6+6+4) DE LANA DE ROCA. (0,033 W/mK)
- Panel semirrígido de lana de roca. Alparock Premium.
- Cámara de aire de 1 cm
- Barrera de vapor
- PLACA DE YESO LAMINADO 2*15 MM. Estructura metálica de 70 mm

F2. Fachada exterior TIPO GARAJE. Espacio no habitable:

- RASEO DE MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO PARA PINTAR, EXTERIOR. (e=20 mm)
- MURO DE CIERRE DE MAESTRÍA DE PIEDRA PREEXISTENTE DE 75 CM DE ESPESOR (variable)
- ENFOSCADO M-5 CÁMARAS (e=20 mm)
- CÁMARA DE AIRE RELLENO DE 6 CM DE LANA DE ROCA. Conductividad térmica de 0,033 W/mK
- Panel semirrígido de lana de roca. Alparock Premium.
- Cámara de aire de 1 cm
- PLACA DE YESO LAMINADO 2*15 MM. Estructura metálica de 70 mm



S1. Suelo ZZCC de planta baja Y LOCAL. Espacio no habitable:

- PAVIMENTO CERÁMICO (e=1,5 cm) sobre mortero de agarre.
- SOLERA DE 8 CM SILICEA
- AISLAMIENTO Poliestireno Extruido (XPS) 0,035 W/mk 5 CM
- CAPA DE COMPRESIÓN DE 5 CM
- FORJADO ELEVADO TIPO CAVITI (h=15cm)
- CAPA DE 5 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA
- AISLAMIENTO RÍGIDO (SOPRA XPS SL)
- Conductividad térmica: 0.035 W/mk (e=5 cm)
- LÁMINA IMPERMEABLE
- SOBRE SOLERA EXISTENTE

S2. Suelo GARAJE planta baja. Espacio no habitable:

- SOLERA DE HORMIGÓN ARMADA PULIDA AL CUARZO (e=15 cm)
- 1,00 cm de PE-R Impactadon 0,041 W/mk
- AISLAMIENTO RÍGIDO (SOPRA XPS SL) Cond. térmica: 0.035 W/mk (e=10 cm)
- LÁMINA IMPERMEABLE
- SOBRE SOLERA EXISTENTE

S3. Forjado entre plantas (VIVIENDA) El 60:

- PAVIMENTO CERÁMICO (e=1,5 cm) sobre mortero de agarre.
- Lámina anti impacto
- 2X12,5 mm Placa fermacell fibra de yeso
- SUELO RADIANTE (4 cm aislamiento+1,6 tubería+4,5 mortero)
- 4,00 cm de EPS Conductividad térmica de 0,030 W/mk. Sistema ORKLI de suelo radiante.
- FILM PLÁSTICO
- 10 mm Placa fermacel fibra de yeso
- 20 mm Floorrock GP de la casa Rockwool
- TARIMA DE PINO MACHIHEMBRADA (e=22mm)
- AISLAMIENTO RÍGIDO (SOPRA XPS SL) Cond. térmica: 0.035 W/mk (e=12 cm)
- TARIMA DE PINO MACHIHEMBRADA (e=22mm)
- SOLIVO DE MADERA DE PINO.
- T.C. suspendido Pladur@T-45 2x15 F MW. o Pladur@NEO 48/1000x600 2x15 F LV. 5,00 cm de Lana mineral (MW) 0,037 W/mk / 5,00 cm de Lana mineral (MW) 0,037 W/mk

S4. Forjado entre plantas (LOCAL):

- TARIMA DE PINO MACHIHEMBRADA (e=22mm)
- AISLAMIENTO RÍGIDO (SOPRA XPS SL) Conductividad térmica: 0.035 W/mk (e=12 cm)
- TARIMA DE PINO MACHIHEMBRADA (e=22mm)
- SOLIVO DE MADERA DE PINO.

S5. Forjado entre plantas (VIVIENDA-LOCAL) El 60:

- PAVIMENTO CERÁMICO (e=1,5 cm) sobre mortero de agarre.
- Lámina anti impacto
- 2X12,5 mm Placa fermacell fibra de yeso
- SUELO RADIANTE (4 cm aislamiento+1,6 tubería+4,5 mortero)
- 4,00 cm de EPS Conductividad térmica de 0,030 W/mk. Sistema ORKLI de suelo radiante.
- FILM PLÁSTICO
- 10 mm Placa fermacel fibra de yeso
- 2 cm Floorrock GP de la casa Rockwool
- TARIMA DE PINO MACHIHEMBRADA (e=22mm)
- AISLAMIENTO RÍGIDO (SOPRA XPS SL)
- Conductividad térmica: 0.035 W/mk (e=12 cm)
- TARIMA DE PINO MACHIHEMBRADA (e=22mm)
- SOLIVO DE MADERA DE PINO.
- T.C. suspendido Pladur@NEO 48/1000x450 2x18 MAGNA LV. 5,00 cm de Lana mineral (MW) 0,037 W/mk

S6. Terraza sobre local CUBIERTA PLANA (de arriba-abajo):

- CERÁMICA ANTIDESLIZANTE SOBRE MORTERO DE AGARRE
- CAPA DE FORMACIÓN DE PENDIENTES A BASE DE HORMIGÓN LIGERO (e=4 cm). SOBRE FILM DE POLIETILENO
- AISLAMIENTO POLIESTIRENO EXTRUIDO (XPS) THERMOGREEN SL es una plancha de poliestireno extruido (XPS) (Conductividad térmica: 0.033 W/mk) 10 CM
- FORJADO DE HORMIGÓN PREEXISTENTE



--	--

DETALLES CONSTRUCTIVOS.

Sección Transversal por Portal

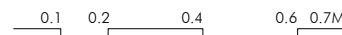
DET 02

promotor:
AYUNTAMIENTO DE
ABAUURREA ALTA

arquitectas: C/ Arbea nº5, 1A
31680 Ochagavía, Navarra
tlf 617791188
INÉS PATRICIO ZAFRA inespatriozafra@gmail
LIDIA SOTO ÚRIZ

PROYECTO DE EJECUCIÓN SOBRE LA REFORMA DEL
EDIFICIO 'CASA REMONDEGI' EN C/ SAN PEDRO Nº68
PARCELA 287, POLÍGONO 2 DE ABAURREA ALTA (NAVARRA)

A3 1:15



OCTUBRE
2023

COVNAV
COLLEJO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARITOKIEN ERKATEGIA OFIZIALA
VISADO BISATUA
VERIFICABLE EN www.covnav.org | VERIFICATION ON www.covnav.org | VERIFICATION ON www.covnav.org | VERIFICATION ON www.covnav.org
EXP. N°2023A1083
20/11/2023
FECHA DATA

C1. Cubierta de volumen principal:

- TEJA PLANA SOBRE RASTRELES
- LÁMINA IMPERMEABLE, TRANSPIRABLE Y REFLECTOR SOLAR
- AISLAMIENTO LANA DE ROCA (e=50+50mm) Conductividad térmica: 0.039 W/mK. Lana de Roca ISOVER. Alphonito Cubiertas
- AISLAMIENTO POLIESTIRENO EXTRUIDO (XPS) THERMOGREEN SL es una plancha de poliestireno extruido (XPS) 100 mm (Conductividad térmica: 0.033 W/mK)
- Barrera de vapor
- TARIMA DE PINO MACHIHEBRADA (e=22mm)



- F1. Fachada exterior TIPO VIVIENDA:
- RASEO DE MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO PARA PINTAR (e=20 mm)
 - MURO DE CIERRE DE MAPOSTERIA DE PIEDRA PREEXISTENTE DE 75 CM DE ESPESOR (variable)
 - ENFOSCADO M-5 CÁMARAS (e=20 mm)
 - CÁMARA DE AIRE RELLENO DE 16 CM (6+6+4) DE LANA DE ROCA. (0,033 W/mK)
 - Panel semirrígido de lana de roca. Alpharock Premium.
 - Cámara de aire de 1 cm
 - Barrera de vapor
 - PLACA DE YESO LAMINADO 2*15 MM. Estructura metálica de 70 mm
- F2. Fachada exterior TIPO GARAJE. Espacio no habitable:
- RASEO DE MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO PARA PINTAR. (e=20 mm)
 - MURO DE CIERRE DE MAPOSTERIA DE PIEDRA PREEXISTENTE DE 75 CM DE ESPESOR (variable)
 - ENFOSCADO M-5 CÁMARAS (e=20 mm)
 - CÁMARA DE AIRE RELLENO DE 6 CM DE LANA DE ROCA. Conductividad térmica de 0,033 W/mK
 - Panel semirrígido de lana de roca. Alpharock Premium.
 - Cámara de aire de 1 cm
 - PLACA DE YESO LAMINADO 2*15 MM. Estructura metálica de 70 mm
- F3. Fachada exterior TIPO LOCAL:
- RASEO DE MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO PARA PINTAR (e=20 mm)
 - MURO DE CIERRE DE MAPOSTERIA DE PIEDRA PREEXISTENTE DE 75 CM DE ESPESOR (variable)
 - ENFOSCADO M-5 CÁMARAS (e=20 mm)
 - CÁMARA DE AIRE RELLENO DE 16 CM (6+6+4) DE LANA DE ROCA. (0,033 W/mK)
 - Panel semirrígido de lana de roca. Alpharock Premium.
 - Cámara de aire de 1 cm
 - PLACA DE YESO LAMINADO 2*15 MM. Estructura metálica de 70 mm

1. Partición interior ZONA DE GARAJE-LOCAL (planta baja y planta primera) (EI90):
 - Tabique Pladur®158,5 (48-35+12,5+e+48-35) 5N 2MW Libre
 - 5,00 cm de Lana mineral (MW) 0,036 W/mK + 5,00 cm de Lana mineral (MW) 0,036 W/mK
2. Partición interior ZONA DE GARAJE-ZZCC (planta baja) (EI90):
 - Tabique Pladur®158,5 (48-35+12,5+e+48-35) 5N 2MW Libre
 - 5,00 cm de Lana mineral (MW) 0,036 W/mK + 5,00 cm de Lana mineral (MW) 0,036 W/mK
3. Partición interior VIVIENDAS-ZZCC (EI60):
 - Tabique Pladur®146 (48-35+e+48-35) 4I 2MW Libre
 - 5,00 cm de Lana mineral (MW) 0,036 W/mK + 5,00 cm de Lana mineral (MW) 0,036 W/mK
4. Tabiquería interior (e=8-10 cm):
 - Tabique de pladur con estructura de 50 mm-70 mm relleno con lana de roca (0.034 w/mk)
 - Una placa de pladur de 15 mm a cada lado

S1. Suelo ZZCC de planta baja Y LOCAL. Espacio no habitable:

- PAVIMENTO CERÁMICO ($e=1,5$ cm) sobre mortero de agarre.
- SOLERA DE 8 CM SILICEA
- AISLAMIENTO Poliestireno Extruido (XPS) 0,035 W/mK 5 CM
- CAPA DE COMPRESIÓN DE 5 CM
- FORJADO ELEVADO TIPO CAVITI ($h=15$ cm)
- CAPA DE 5 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA
- AISLAMIENTO RÍGIDO (SOPRA XPS SL)
- Conductividad térmica: 0.035 W/mK ($e=5$ cm)
- LÁMINA IMPERMEABLE
- SOBRE SOLERA EXISTENTE

S2. Suelo GARAJE planta baja. Espacio no habitable:

- SOLERA DE HORMIGÓN ARMADA PULIDA AL CUARZO ($e=15$ cm)
- 1,00 cm de PE-R Impactodan 0,041 W/mK
- AISLAMIENTO RÍGIDO (SOPRA XPS SL) Cond. térmica: 0.035 W/mK ($e=10$ cm)
- LÁMINA IMPERMEABLE
- SOBRE SOLERA EXISTENTE

S3. Forjado entre plantas (VIVIENDA) El 60:

- PAVIMENTO CERÁMICO ($e=1,5$ cm) sobre mortero de agarre.
- Lámina anti impacto
- 2x12,5 mm Placa fermacell fibra de yeso tubería+4,5 mortero)
- SUELO RADIANTE (4 cm aislamiento+1,6 tubería+4,5 mortero)
- 4,00 cm de EPS Conductividad térmica de 0,030 W/mK. Sistema ORKLI de suelo radiante.
- FILM PLÁSTICO
- 10 mm Placa fermacell fibra de yeso
- 20 mm Floorrock GP de la casa Rockwool
- TARIMA DE PINO MACHIEMBRADA ($e=22$ mm)
- AISLAMIENTO RÍGIDO (SOPRA XPS SL) Cond. térmica: 0.035 W/mK ($e=12$ cm)
- TARIMA DE PINO MACHIEMBRADA ($e=22$ mm)
- SOLIVO DE MADERA DE PINO.
- T.C. suspendido Pladur®T-45 2x15 F MW. o Pladur®NEO 48/1000x600 2x15 F LV. 5,00 cm de Lana mineral (MW) 0,037 W/mK , 5,00 cm de Lana mineral (MW) 0,037 W/mK

S4. Forjado entre plantas (LOCAL):

- TARIMA DE PINO MACHIEMBRADA ($e=22$ mm)
- AISLAMIENTO RÍGIDO (SOPRA XPS SL)
- Conductividad térmica: 0.035 W/mK ($e=12$ cm)
- TARIMA DE PINO MACHIEMBRADA ($e=22$ mm)
- SOLIVO DE MADERA DE PINO.

S5. Forjado entre plantas (VIVIENDA-LOCAL) El 90:

- PAVIMENTO CERÁMICO ($e=1,5$ cm) sobre mortero de agarre.
- Lámina anti impacto
- 2x12,5 mm Placa fermacell fibra de yeso tubería+4,5 mortero)
- SUELO RADIANTE (4 cm aislamiento+1,6 tubería+4,5 mortero)
- 4,00 cm de EPS Conductividad térmica de 0,030 W/mK. Sistema ORKLI de suelo radiante.
- FILM PLÁSTICO
- 10 mm Placa fermacell fibra de yeso
- 2 cm Floorrock GP de la casa Rockwool
- TARIMA DE PINO MACHIEMBRADA ($e=22$ mm)
- AISLAMIENTO RÍGIDO (SOPRA XPS SL)
- Conductividad térmica: 0.035 W/mK ($e=12$ cm)
- TARIMA DE PINO MACHIEMBRADA ($e=22$ mm)
- SOLIVO DE MADERA DE PINO.
- T.C. suspendido Pladur®NEO 48/1000x450 2x18 MAGNA LV. 5,00 cm de Lana mineral (MW) 0,037 W/mK

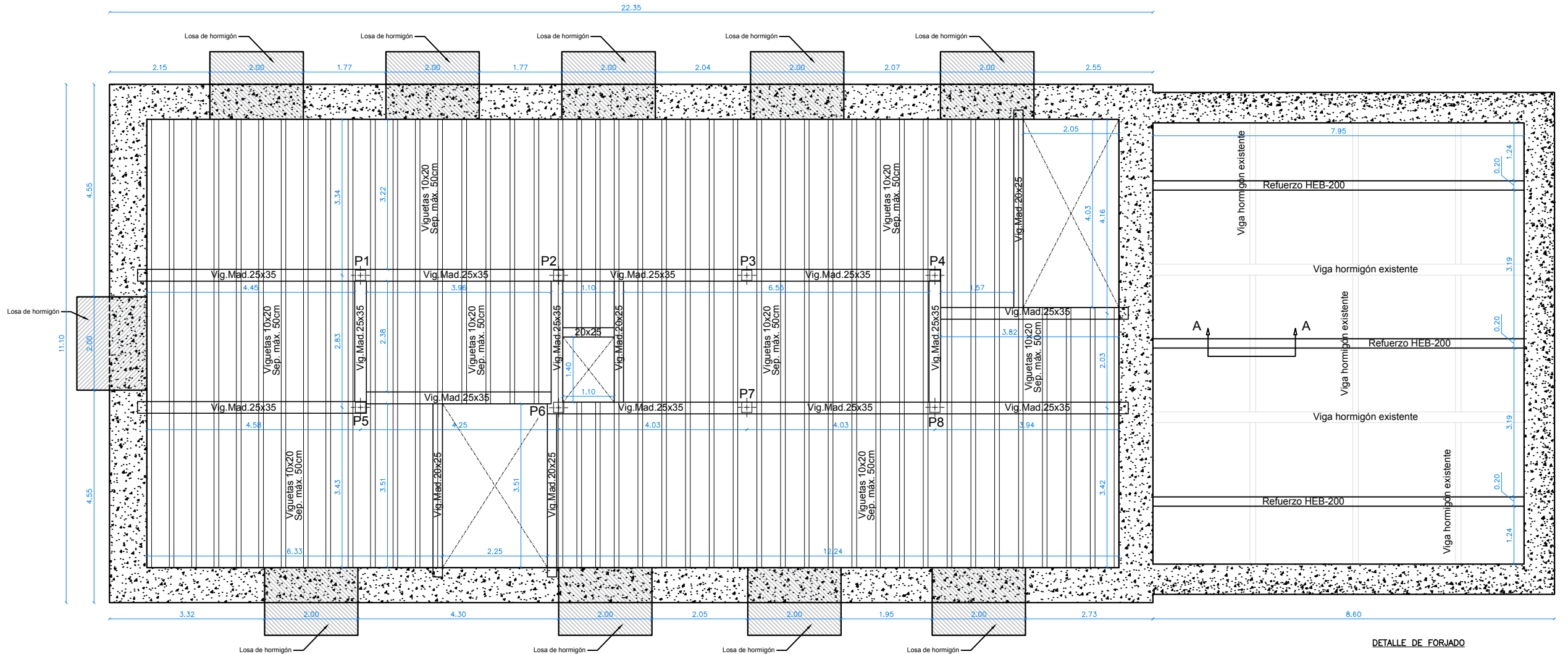
S6. Terraza sobre local CUBIERTA PLANA (de arriba-abajo):

- CERÁMICA ANTIDESLIZANTE SOBRE MORTERO AGARRE
- CAPA DE FORMACIÓN DE PENDIENTES A BASE DE HORMIGÓN LIGERO ($e=4$ cm). SOBRE FILM DE POLIETILENO
- AISLAMIENTO POLIESTIRENO EXTRUIDO (XPS) THERMOGREEN SL es una plancha de poliestireno extruido (XPS) (Conductividad térmica: 0.033 W/mK) 10 CM
- FORJADO DE HORMIGÓN PREEXISTENTE

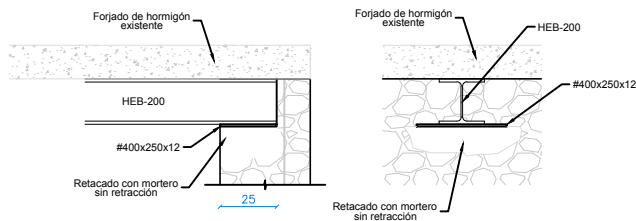
NOTA: TODAS LAS MEDIDAS SE COMPROBARÁN EN OBRA

DET 03

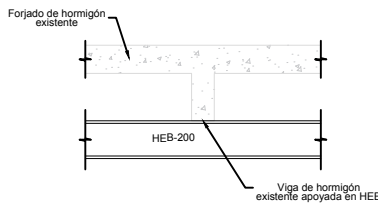
OCTUBRE
2023



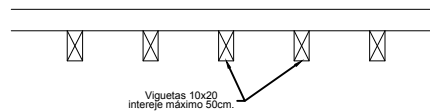
APOYO HEB-200 EN MURO DE MAMPOSTERÍA



SECCIÓN A-A



DETALLE DE FORJADO



NOTAS:
Se recubrirá convenientemente la estructura de madera para garantizar la resistencia al fuego.
Para el replanteo de los elementos de estructura, se utilizarán los planos de arquitectura.
La resistencia a fuego de la estructura reflejada en este plano es R30. Aquellos elementos que requieran una resistencia mayor deberán protegerse convenientemente.

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

HORMIGÓN	ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de hormigón	Nivel de control	Recubrimiento nominal (mm)			Coef. parciales de seguridad γ_c
				lateral	superior	inferior	
	Cimentación	HA-25/B/40/XC2	Normal	40	40	70	Situación permanente 1,35
	Soleras	HA-25/B/20/XC2	Normal	40	40	40	
				--	--	--	Situación variable 1,50
			--	--	--		
			--	--	--		
ACERO	ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de acero	Nivel de control	El acero a emplear en las armaduras deberá estar certificado			Coef. parciales de seguridad γ_s
	Armado hormigón	B500S					Situación persistente 1,15
MADERA	Cercha cubierta	Laminada GL24h					Situación accidental 1,00
	Resto	C24					Según CTE
EJECUCIÓN	Nivel de control de la ejecución	Coeficientes parciales de seguridad para Estados Límite Últimos					
		TIPO DE ACCION	Situación persistente o transitoria		Situación accidental		
		Variable	%	Ef. desfavorable	Efecto favorable	Ef. desfavorable	%
	NORMAL	Permanente		$\gamma_c = 1,50$	%		$\gamma_c = 1,35$

CARGAS CONSIDERADAS
Peso Propio 1,2 kN/m2
Cargas muertas 2 kN/m2
Sobrecarga de uso* 2 kN/m2
*En la zona comercial y escaleras se considera una sobrecarga de uso de 3kN/m2.

promotor:
AYUNTAMIENTO DE
ABAURREA ALTA

N.I.F.: P 3100300 G
Calle San Pedro nº19
31692 Abaurrea Alta (Navarra)

arquitectas:
INÉS PATRICIO ZAFRA
LIDIA SOTO ÚRIZ

C/ Arbea nº5, 1A
31680 Ochagavía, Navarra
tlf 617791188
inespatriciozafra@gmail

PROYECTO DE EJECUCIÓN SOBRE LA REFORMA DEL
EDIFICIO 'CASA REMONDEGI' EN C/ SAN PEDRO Nº68
PARCELA 287, POLÍGONO 2 DE ABAURREA ALTA (NAVARRA)

A3 1:100 - A1 1.50
0.5 1 2 3 4M

OCTUBRE
2023

ESTRUCTURA. PLANTA PRIMERA
Planta y Detalles

E 02

N2023A1083
20/11/2023

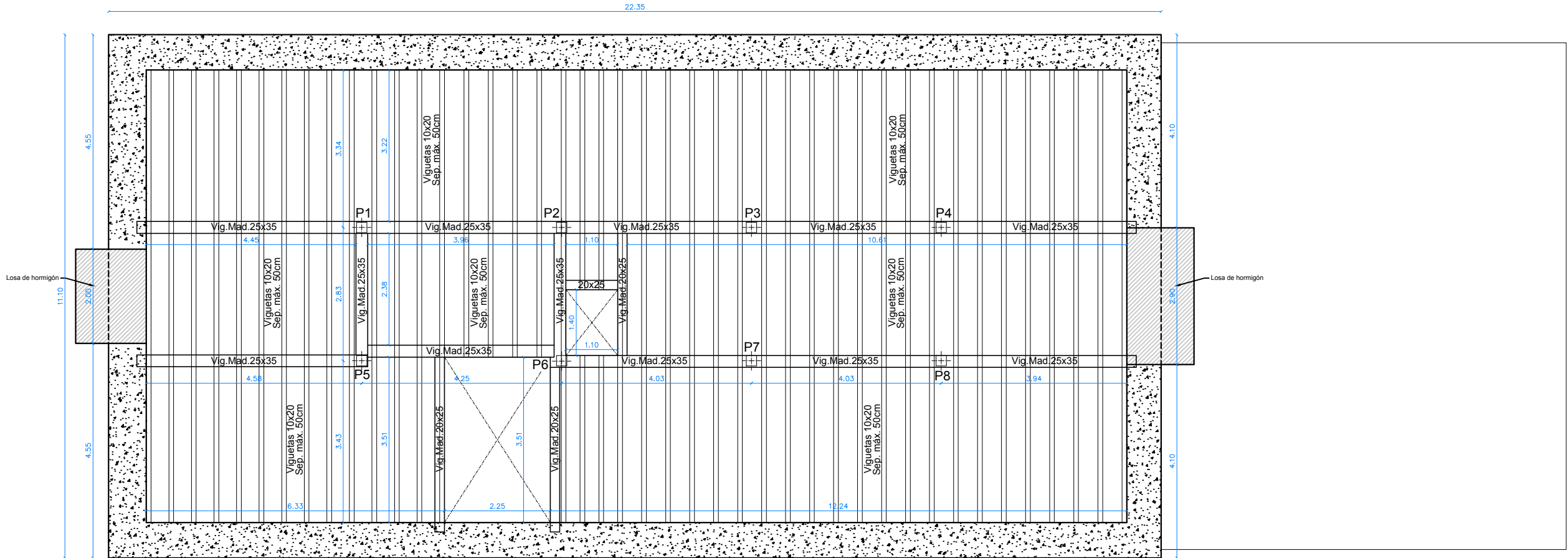
EXP
FECHA
DATA

FB8AD35CFA

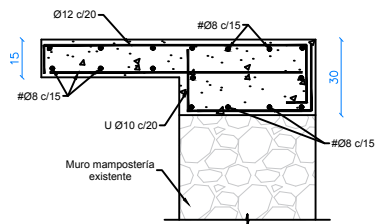
CSV

VISADO
BISATUA

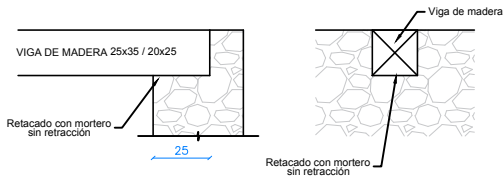
COAV
COLEGIO OFICIAL
DE INGENIEROS
DE NAVARRA
EUSKAL HERRIKO
INGENIERUEN
ELIZABARRA
NAVARRA



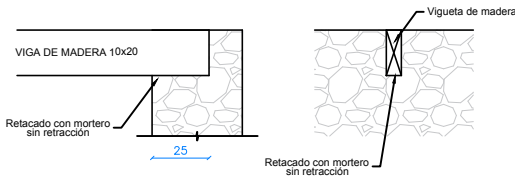
DETALLE LOSA HORMIGÓN



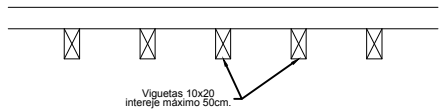
APOYO VIGA DE MADERA EN MURO DE MAMPOSTERÍA



APOYO VIGUETA DE MADERA EN MURO DE MAMPOSTERÍA



DETALLE DE FORJADO



NOTAS:

Se recubrirá convenientemente la estructura de madera para garantizar la resistencia al fuego.
Para el replanteo de los elementos de estructura, se utilizarán los planos de arquitectura.
La resistencia a fuego de la estructura reflejada en este plano es R30. Aquellos elementos que requieran una resistencia mayor deberán protegerse convenientemente.

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

HORMIGÓN	ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de hormigón	Nivel de control	Recubrimiento nominal (mm)			Coefic. parciales de seguridad ζ
	Cimentación	HA-25/B/40/XC2	Normal	lateral	superior	inferior	
	Soleras	HA-25/B/20/XC2	Normal	40	40	40	
				--	--	--	
				--	--	--	
				--	--	--	Situación variable
				--	--	--	1,50
ACERO	ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de acero	Nivel de control	El acero a emplear en las armaduras deberá estar certificado			Coefic. parciales de seguridad ζ
	Armado hormigón	B500S					Situación persistente
							1,15
MADERA	Cercha cubierta	Laminada GL24h					Situación accidental
	Resto	C24					1,00
							Según CTE
EJECUCIÓN	Nivel de control de la ejecución	Coeficientes parciales de seguridad para Estados Límite Últimos					
		TIPO DE ACCIÓN	Situación persistente o transitoria		Situación accidental		
			Efecto favorable	Ef. desfavorable	Efecto favorable	Ef. desfavorable	
			Variable	%	$\gamma_Q = 1,50$	%	%
			NORMAL	Permanente	$\gamma_G = 1,35$		

CARGAS CONSIDERADAS

Peso Propio 1,2 kN/m2
Cargas muertas 2 kN/m2
Sobrecarga de uso 2 kN/m2

promotor:
AYUNTAMIENTO DE ABAURREA ALTA
N.I.F.: P 3100300 G
Calle San Pedro nº19
31692 Abairrea Alta (Navarra)

arquitectas:
INÉS PATRICIO ZAFRA
LIDIA SOTO ÚRIZ
C/ Arbea nº5, 1A
31680 Ochagavía, Navarra
tlf 617791188
inespatriciozafra@gmail

PROYECTO DE EJECUCIÓN SOBRE LA REFORMA DEL EDIFICIO 'CASA REMONDEGI' EN C/ SAN PEDRO Nº68 PARCELA 287, POLÍGONO 2 DE ABAURREA ALTA (NAVARRA)

A3 1:100 - A1 1.50
0.5 1 2 3 4M

OCTUBRE 2023

ESTRUCTURA. PLANTA SEGUNDA
Planta y Detalles

E 03

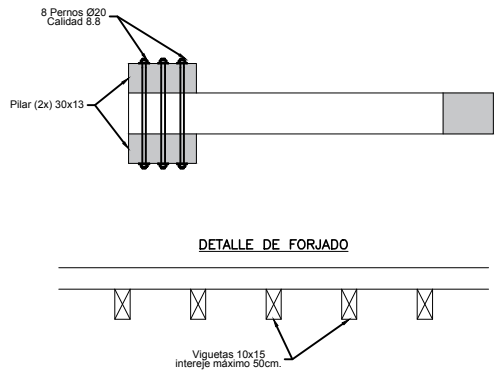
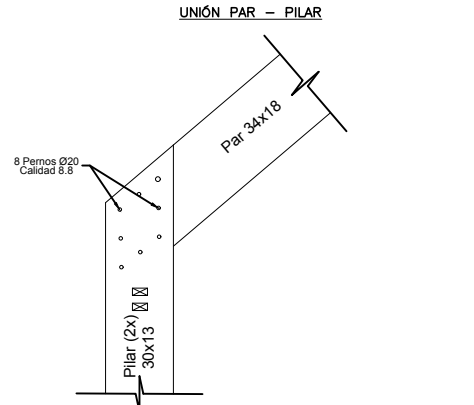
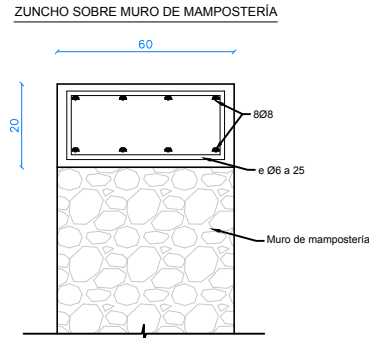
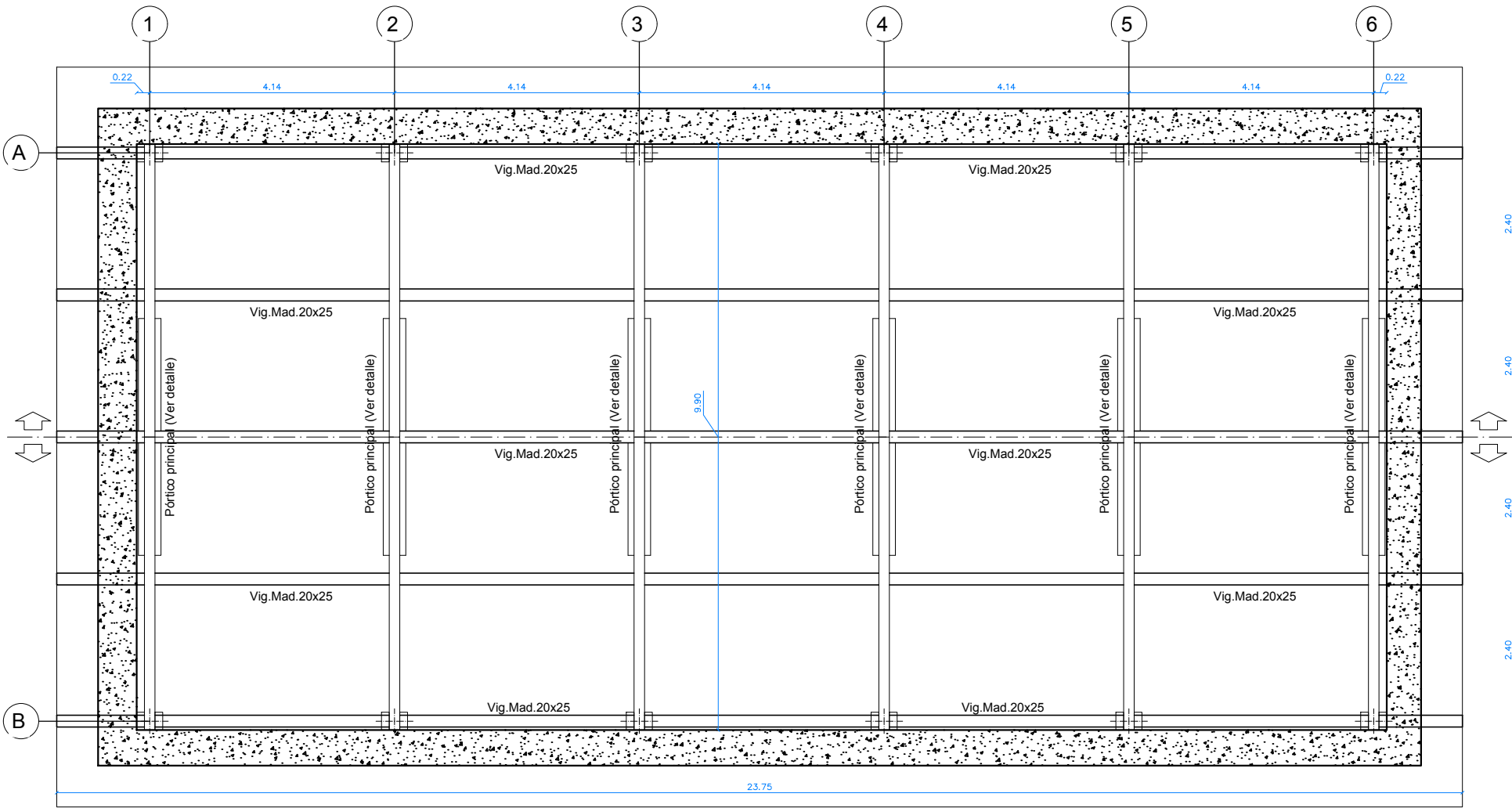
N2023A1083
20/11/2023

EXP
FECHA DATA

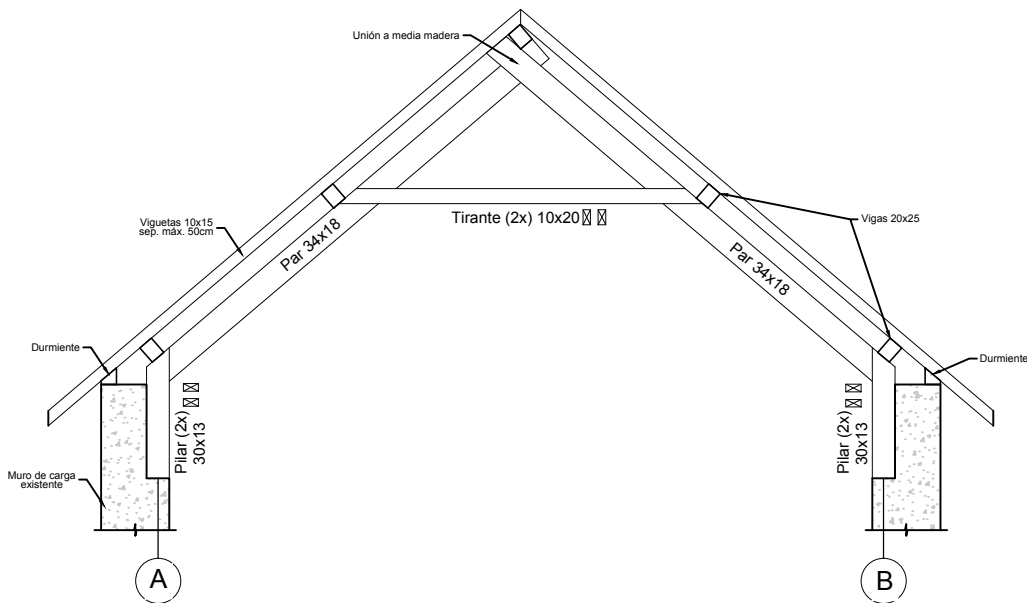
FB8AD35CFA
CSV

VISADO
BISATUA

COAVN
COLGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE OBRAS DE NAVARRA
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELkartea NAVARRA



CERCHA DE MADERA



CARGAS CONSIDERADAS	
Peso Propio	0,3 kN/m2
Cargas muertas	0,8 kN/m2
Sob. mantenimiento	0,8 kN/m2
Nieve	1,5 kN/m2

NOTAS:
Se recubrirá convenientemente la estructura de madera para garantizar la resistencia al fuego.
Para el replanteo de los elementos de estructura, se utilizarán los planos de arquitectura.
La resistencia a fuego de la estructura reflejada en este plano es R30. Aquellos elementos que requieran una resistencia mayor deberán protegerse convenientemente.

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES							
HORMIGÓN	ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de hormigón	Nivel de control	Recubrimiento nominal (mm)			Coef. parciales de seguridad (
				lateral	superior	inferior	
	Cimentación	HA-25/B/40/XC2	Normal	40	40	70	Situación permanente
	Soleras	HA-25/B/20/XC2	Normal	40	40	40	1,35
				--	--	--	Situación variable
				--	--	--	1,50
				--	--	--	
ACERO	ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de acero	Nivel de control	El acero a emplear en las armaduras deberá estar certificado			Coef. parciales de seguridad (
	Armado hormigón	B500S					Situación persistente
							1,15
MADERA	Cercha cubierta	Laminada GL24h					Situación accidental
	Resto	C24					1,00
							Según CTE
EJECUCIÓN	Nivel de control de la ejecución	Coeficientes parciales de seguridad para Estados Límite Últimos					
		TIPO DE ACCION	Situación persistente o transitoria		Situación accidental		
		Efecto favorable	Ef. desfavorable	Efecto favorable	Ef. desfavorable		
	NORMAL	Variable	γ	γ = 1,50	γ	γ	
		Permanente		γ = 1,35			

promotor:
AYUNTAMIENTO DE
ABAURREA ALTA

N.I.F.: P 3100300 G
Calle San Pedro nº19
31692 Abaurrea Alta (Navarra)

arquitectas:
INÉS PATRICIO ZAFRA
LIDIA SOTO ÚRIZ

C/ Arbea nº5, 1A
31680 Ochagavía, Navarra
tlf 617791188
inespatriciozafra@gmail

PROYECTO DE EJECUCIÓN SOBRE LA REFORMA DEL
EDIFICIO 'CASA REMONDEGI' EN C/ SAN PEDRO Nº68
PARCELA 287, POLÍGONO 2 DE ABAURREA ALTA (NAVARRA)

A3 1:100 - A1 1.50

0.5 1 2 3 4M

OCTUBRE
2023

ESTRUCTURA. PLANTA CUBIERTA
Estructura Principal. Planta y Detalles

E 04

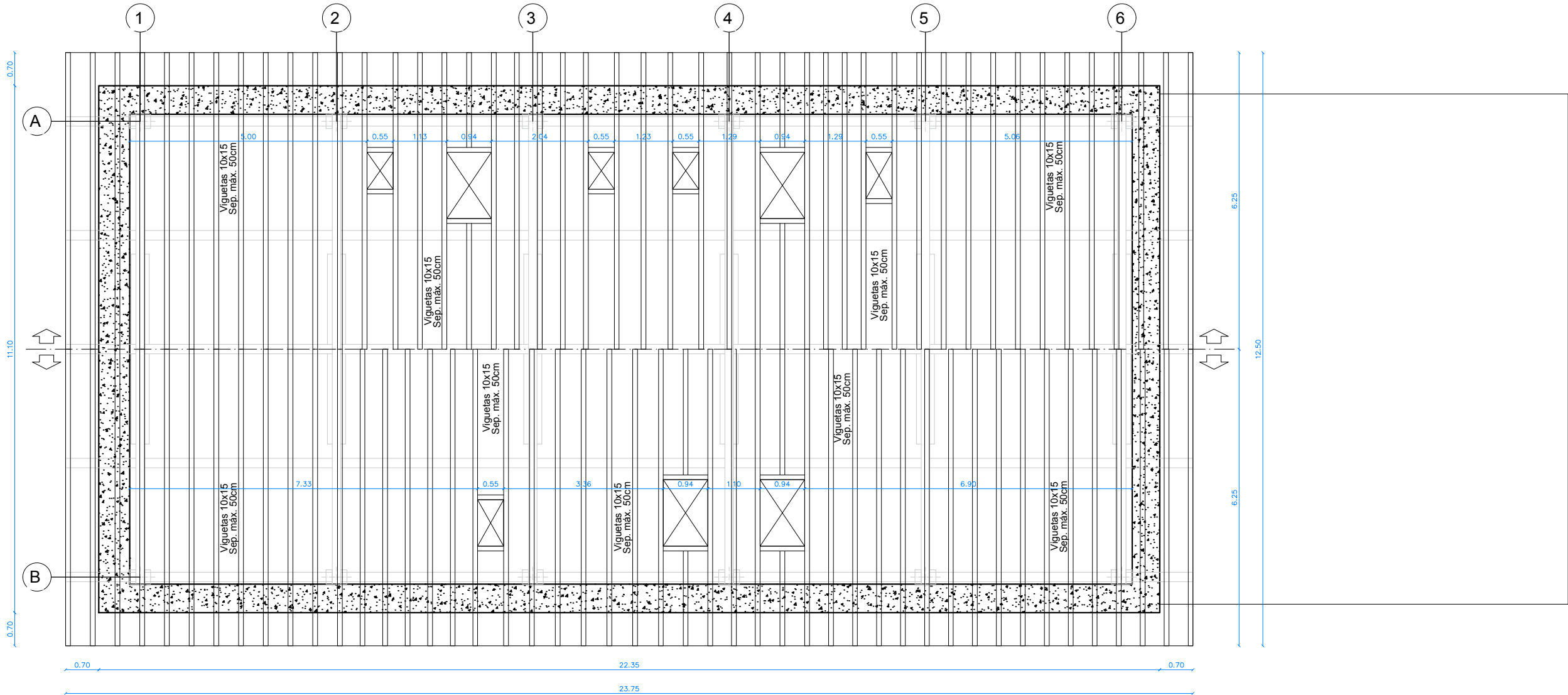
N2023A1083
20/11/2023

EXP
FECHA
DATA

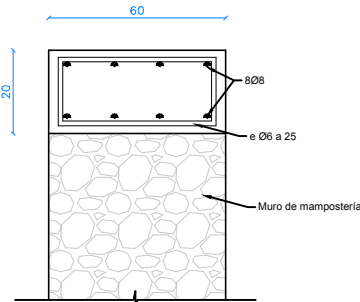
FB8AD35CFA
CSV

VISADO
BISATUA

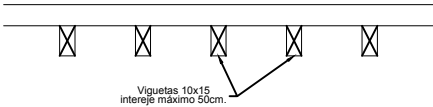
COAVN
EUSKAL HERRIKO
ARKITEKTEN
ELIZABARRIA
NAVARRA



ZUNCHO SOBRE MURO DE MAMPOSTERÍA



DETALLE DE FORJADO



CARGAS CONSIDERADAS

Peso Propio	0,3 kN/m2
Cargas muertas	0,8 kN/m2
Sob. mantenimiento	0,8 kN/m2
Nieve	1,5 kN/m2

NOTAS:
Se recubrirá convenientemente la estructura de madera para garantizar la resistencia al fuego.
Para el replanteo de los elementos de estructura, se utilizarán los planos de arquitectura.
La resistencia a fuego de la estructura reflejada en este plano es R30. Aquellos elementos que requieran una resistencia mayor deberán protegerse convenientemente.

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES							
HORMIGÓN	ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de hormigón	Nivel de control	Recubrimiento nominal (mm)			Coeffic. parciales de seguridad (γ)
	Cimentación	HA-25/B/40/XC2	Normal	40	40	70	Situación permanente 1,35
	Soleras	HA-25/B/20/XC2	Normal	40	40	40	
				--	--	--	Situación variable 1,50
				--	--	--	
			--	--	--		
ACERO	ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de acero	Nivel de control	El acero a emplear en las armaduras deberá estar certificado			Coeffic. parciales de seguridad (γ)
	Armado hormigón	B500S					Situación persistente 1,15
	Cercha cubierta	Laminada GL24h					Situación accidental 1,00
	Resto	C24					Según CTE
MADERA							
EJECUCIÓN	Nivel de control de la ejecución	Coeficientes parciales de seguridad para Estados Límite Últimos					
		TIPO DE ACCION	Situación persistente o transitoria		Situación accidental		
		Efeto favorable	Ef. desfavorable	Efeto favorable	Ef. desfavorable		
	NORMAL	Variable	γ	γ _Q = 1,50	γ	γ	
		Permanente	γ _G = 1,35				

promotor:
AYUNTAMIENTO DE
ABAURREA ALTA

N.I.F.: P 3100300 G
Calle San Pedro nº19
31692 Abairrea Alta (Navarra)

arquitectas:
INÉS PATRICIO ZAFRA
LIDIA SOTO ÚRIZ

C/ Arbea nº5, 1A
31680 Ochagavía, Navarra
tlf 617791188
inespatriciozafra@gmail

PROYECTO DE EJECUCIÓN SOBRE LA REFORMA DEL
EDIFICIO 'CASA REMONDEGI' EN C/ SAN PEDRO Nº68
PARCELA 287, POLÍGONO 2 DE ABAURREA ALTA (NAVARRA)

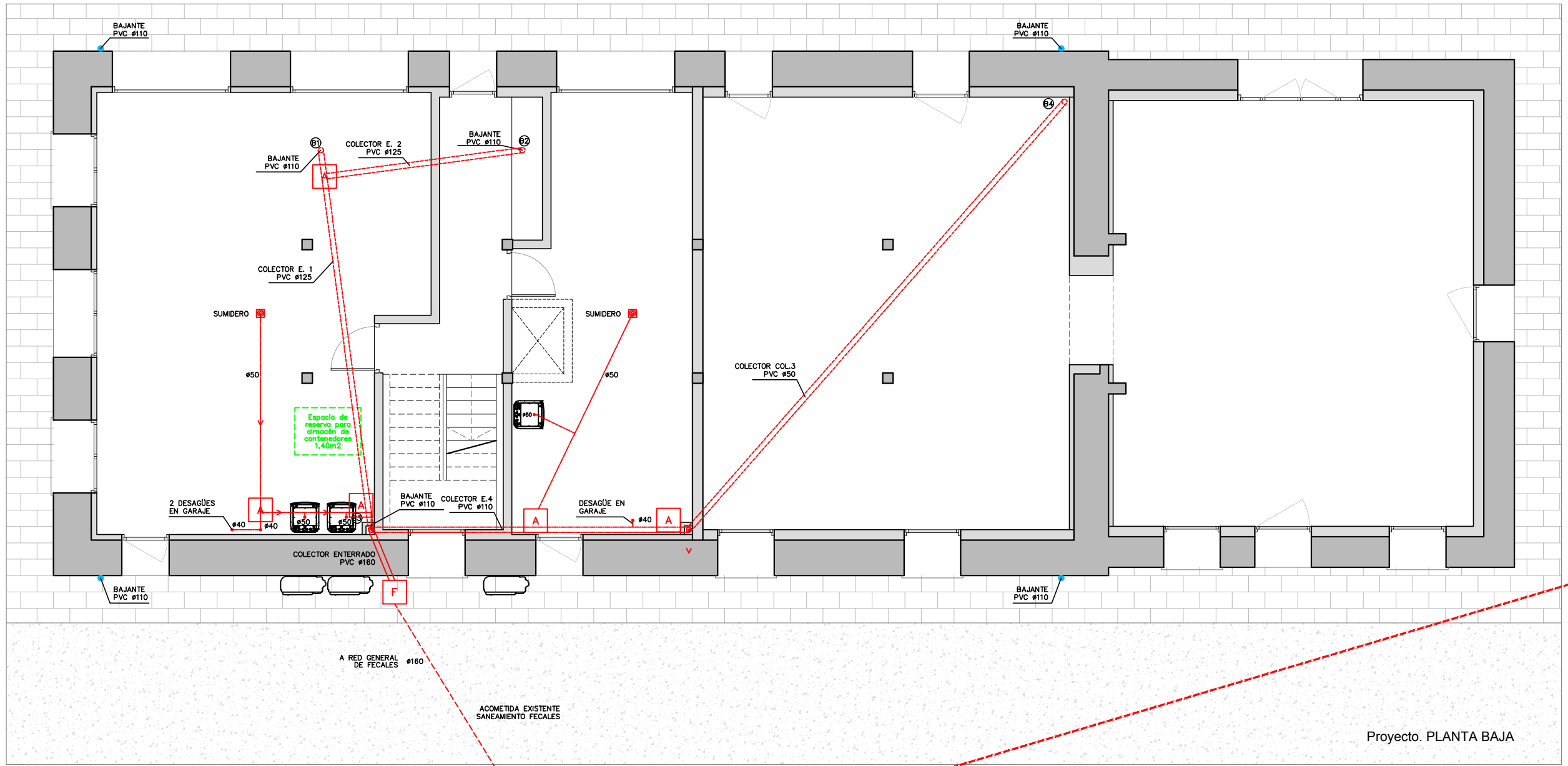
A3 1:100 - A1 1.50

0.5 1 2 3 4M

OCTUBRE
2023

ESTRUCTURA. PLANTA CUBIERTA
Estructura Secundaria. Planta y Detalles

E 05



C.T.E. HS5 CARACTERÍSTICAS RED DE EVACUACIÓN			
PEQUEÑA EVACUACIÓN	DE BOTE SIFÓNICO A BAJANTE	PENDIENTE	DISTANCIA A ARQUETA
			≤2 m.
	DE APARATO A BOTE SIFÓNICO	2-4%	≤2,50 m.
	APARATO CON SIFÓN INDIVIDUAL (FREGADERA, LAVADERO, LAVABO, BIDE)	2,5-5%	≤4 m.
COLECTORES COLGADOS	INODORO	>4%	≤2 m.
	PENDIENTE >1 %. NO ACOMETER EN UN MISMO PUNTO MÁS DE DOS COLECTORES. COLOCAR REGISTROS CON PIEZAS ESPECIALES EN ENCUENTROS, ACOPLAMIENTOS, DERIVACIONES, CADA 15 M.		

SANEAMIENTO: DIÁMETROS Y ANOTACIONES	
Ø40	LAVABOS, BIDEs, FREGADEROS, BAÑERAS, ELECTRODOMÉSTICOS
Ø50	BOTE SIFÓNICO A BAJANTE
Ø110	MANGUETÓN INODORO
Ø110	DIÁMETRO MÍNIMO EN BAJANTES (PLUVIALES Y FECALES)
TODOS LOS APARATOS QUE NO DESAGÜEN A BOTE SIFÓNICO Y QUE NO TENGAN INCORPORADO EL SIFÓN INDIVIDUAL, DISPONDRÁN DE UN SIFÓN DE P.V.C. EN SU DESAGÜE.	

LEYENDA DE SANEAMIENTO	
○	DESAGÜE.
⊗	DESAGÜE CON SIFON INDIVIDUAL.
●	BAJANTE DE PLUVIALES.
⊕	SUMIDERO SIFÓNICO
→	CONDUCCIÓN BAJO FORJADO.

ALMACENAMIENTO INMEDIATO	
EL	ENVASES LIGEROS (30cm x 30cm x 50cm)
MO	MATERIA ORGÁNICA (30cm x 30cm x 50cm)
PC	PAPEL/CARTÓN (40cm x 30cm x 50cm)
M	VIDRIO (30cm x 30cm x 50cm)
VA	VARIOS (40cm x 30cm x 50cm)

LAS BAJANTES DE SANEAMIENTO IRÁN VENTILADAS HASTA LA CUBIERTA.

NOTAS DE SANEAMIENTO

LAS CONEXIONES CON LA RED GENERAL Y LAS DIMENSIONES DE LAS ARQUETAS SE EJECUTARÁN CONFORME A LAS INDICACIONES DE LA EMPRESA CORRESPONDIENTE.

NOTAS:

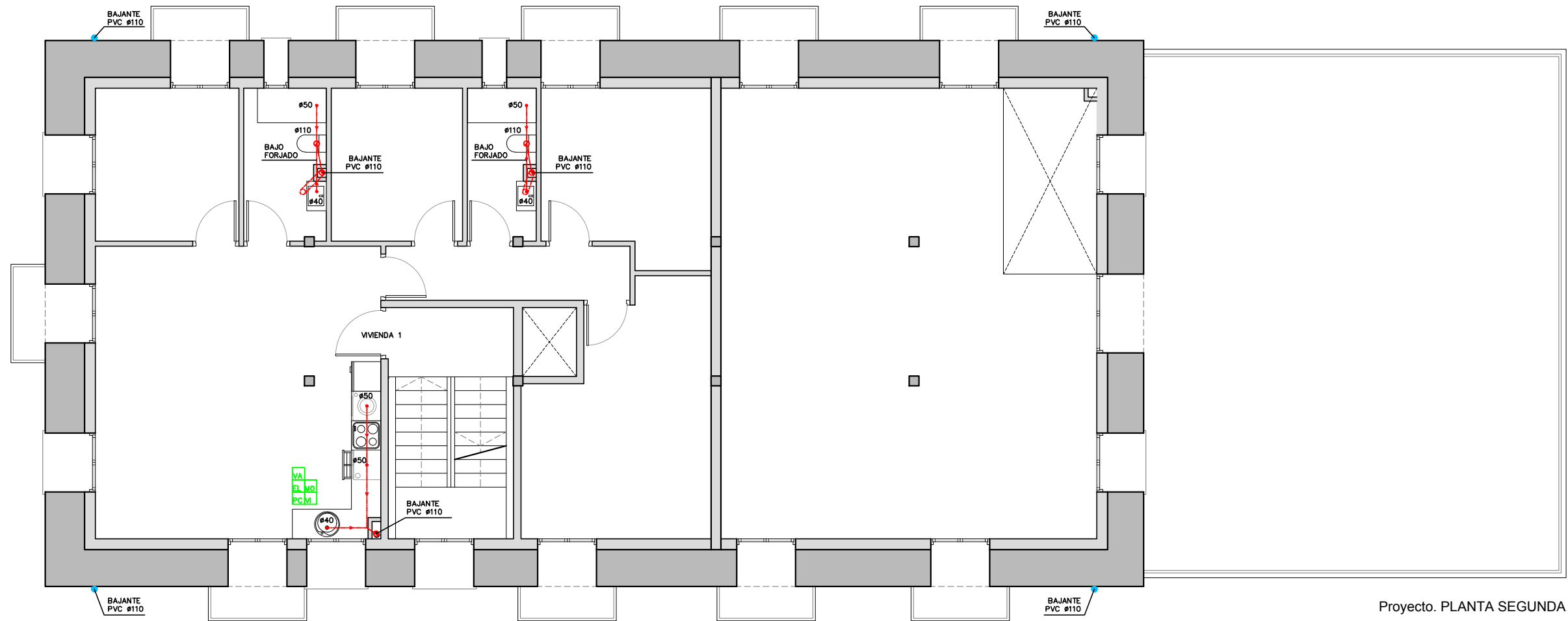
1.- ESQUEMAS DE INSTALACIONES ORIENTATIVOS. TRAZADOS DEFINITIVOS EN OBRA.

EXP. N2023A1083
FECHA DATA 20/11/2023

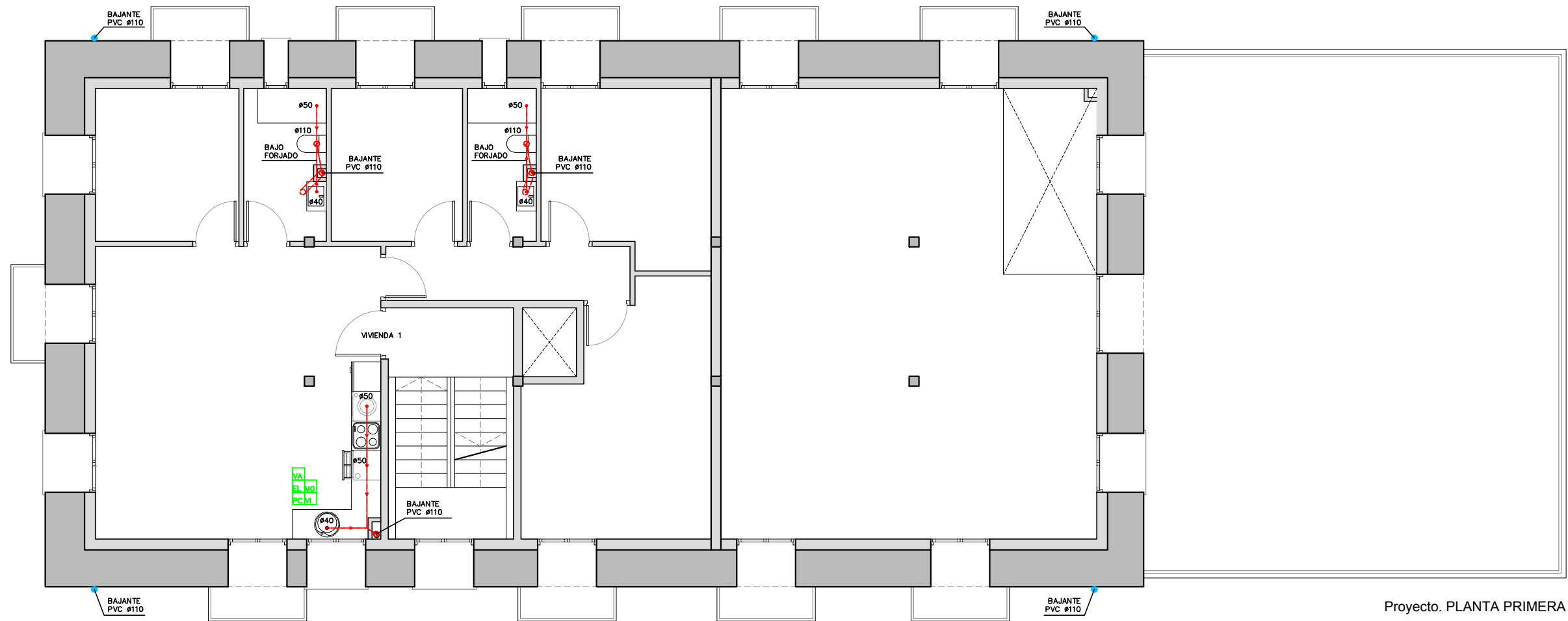
FB8AD35CFA
Verificable en www.coan.org/verificacion
www.coan.org/verificacion

VISADO
BASATUA

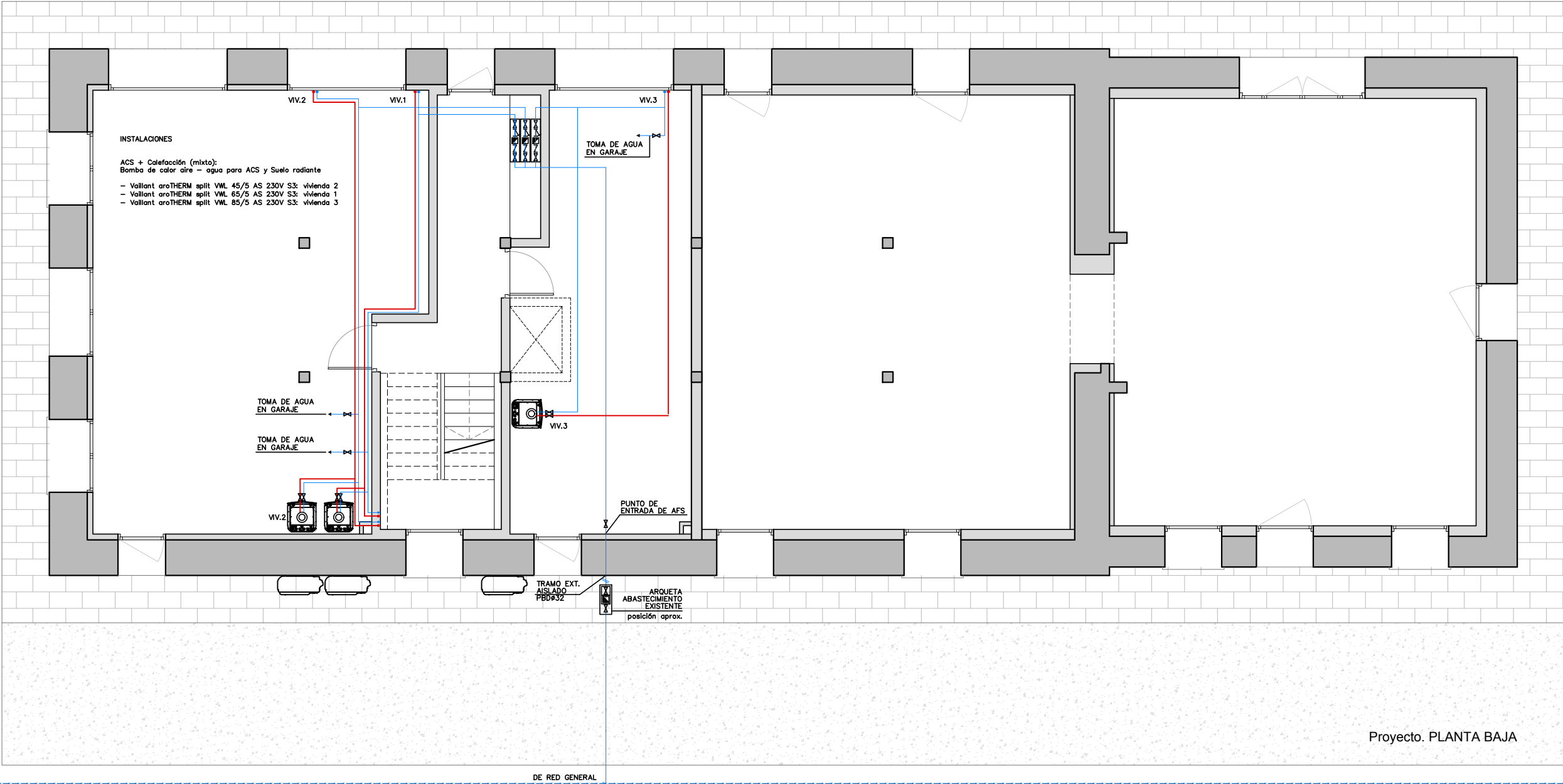
COLGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE OBRAS DE NAVARRA
EUSKAL HERRIKO ENGINIERUEN ELIZABARRI
COAN



Proyecto. PLANTA SEGUNDA



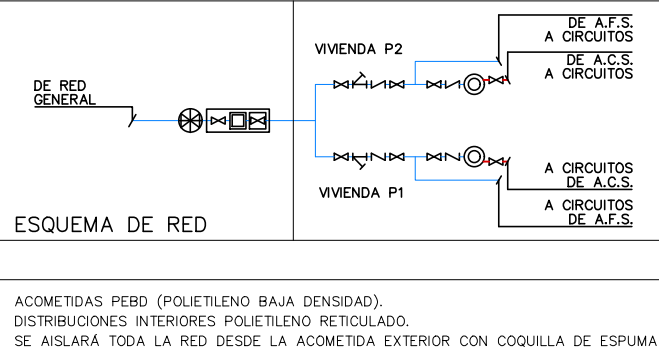
Proyecto. PLANTA PRIMERA

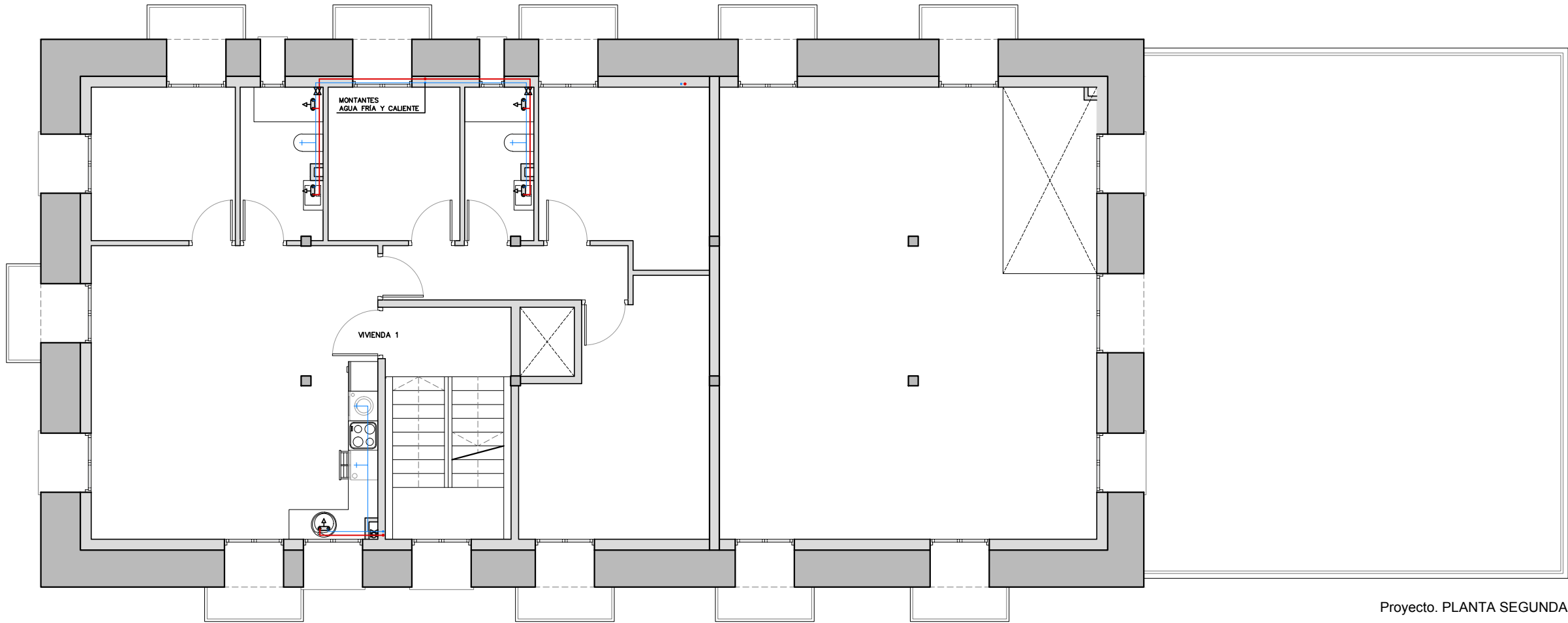


C.T.E. HS4. TABLA 4.2. DIÁMETROS MÍNIMOS DE DERIVACIONES A LOS APARATOS		
APARATO O PUNTO DE CONSUMO	DIÁMETRO NOMINAL DEL RAMAL DE ENLACE	
	TUBO DE ACERO (")	TUBO DE COBRE O PLÁSTICO (mm)
LAVAMANOS	1/2	12
LAVABO, BIDÉ	1/2	12
INODORO CON CISTERNA	1/2	12
INODORO CON FLUXOR	1-1/2	25-40
URINARIO CON GRIFO TEMPORIZADOR	1/2	12
URINARIO CON CISTERNA	1/2	12

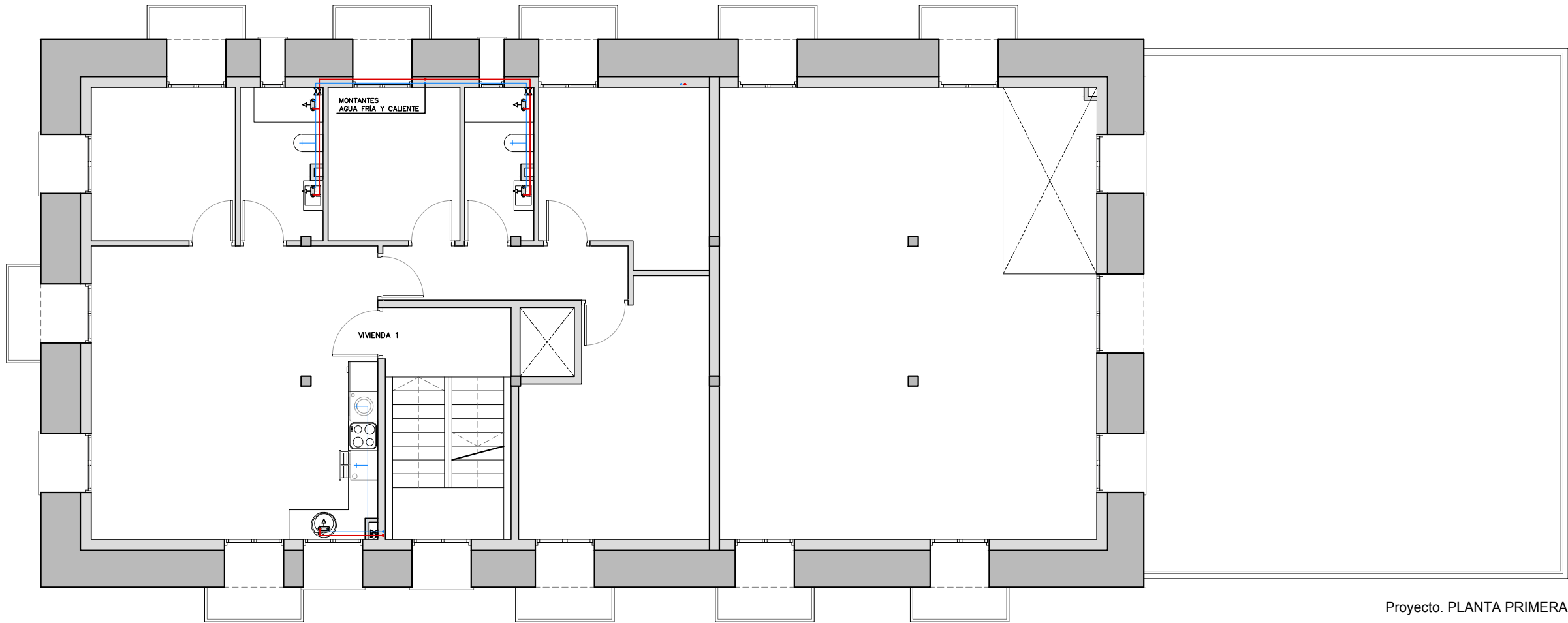
C.T.E. HS4. TABLA 4.3. DIÁMETROS MÍNIMOS DE ALIMENTACIÓN		
TRAMO CONSIDERADO	DIÁMETRO NOMINAL DEL TUBO DE ALIMENTACIÓN	
	TUBO DE ACERO (")	TUBO DE COBRE O PLÁSTICO (mm)
ALIMENTACIÓN A CUARTO HÚMEDO PRIVADO: BAÑO	3/4	20
DISTRIBUIDOR PRINCIPAL	1	25

LEYENDA DE FONTANERIA	
	CONTADOR GENERAL EN ARQ. DE FUNDICIÓN.
	LLAVE GENERAL.
	FILTRO.
	CIRCUITO DE AGUA FRÍA.
	CIRCUITO DE AGUA CALIENTE.
	PRODUCTOR AGUA CALIENTE SANITARIA.
	LLAVE DE PASO.
	VÁLVULA ANTIRETORNO.
	GRIFO MONOMANDO.
	GRIFO.
	TOMA.

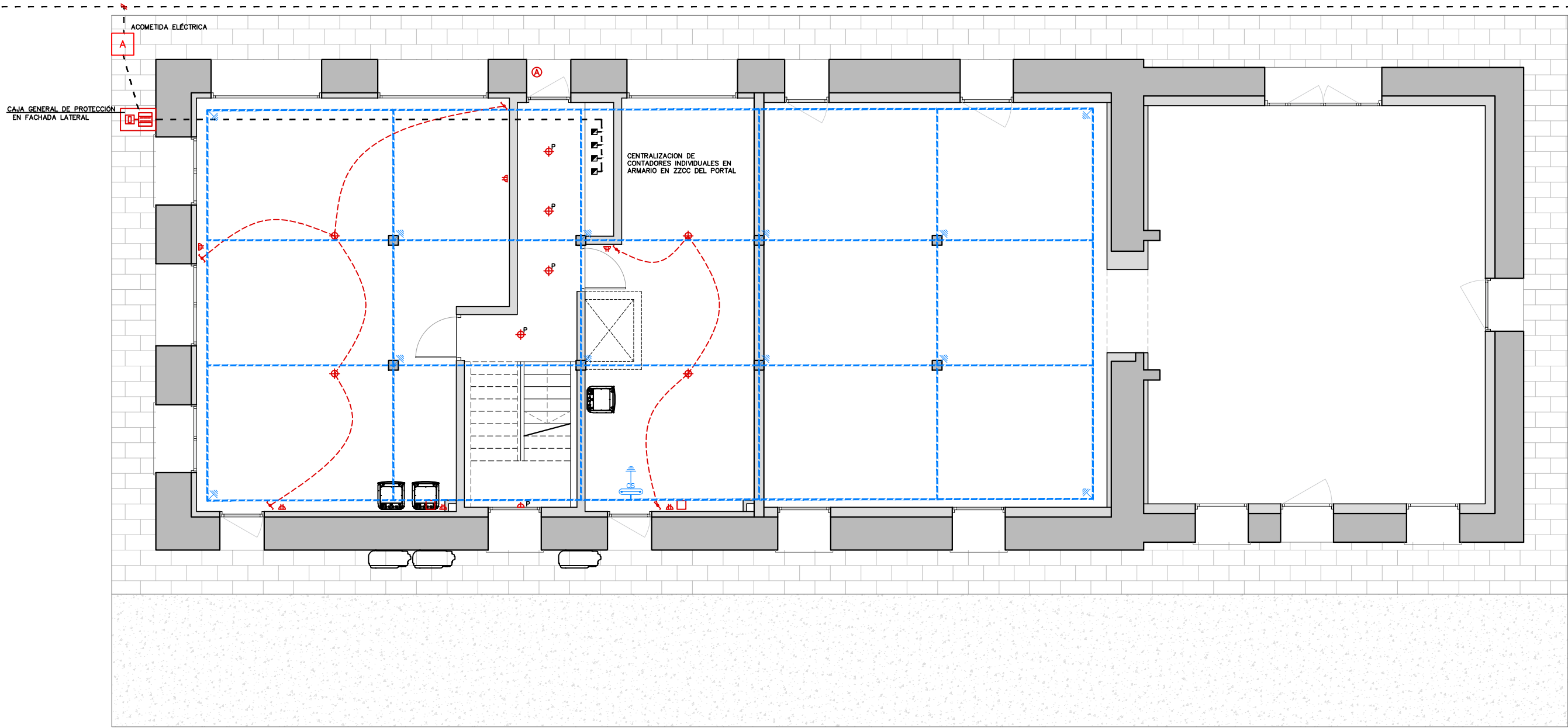




Proyecto. PLANTA SEGUNDA



Proyecto. PLANTA PRIMERA



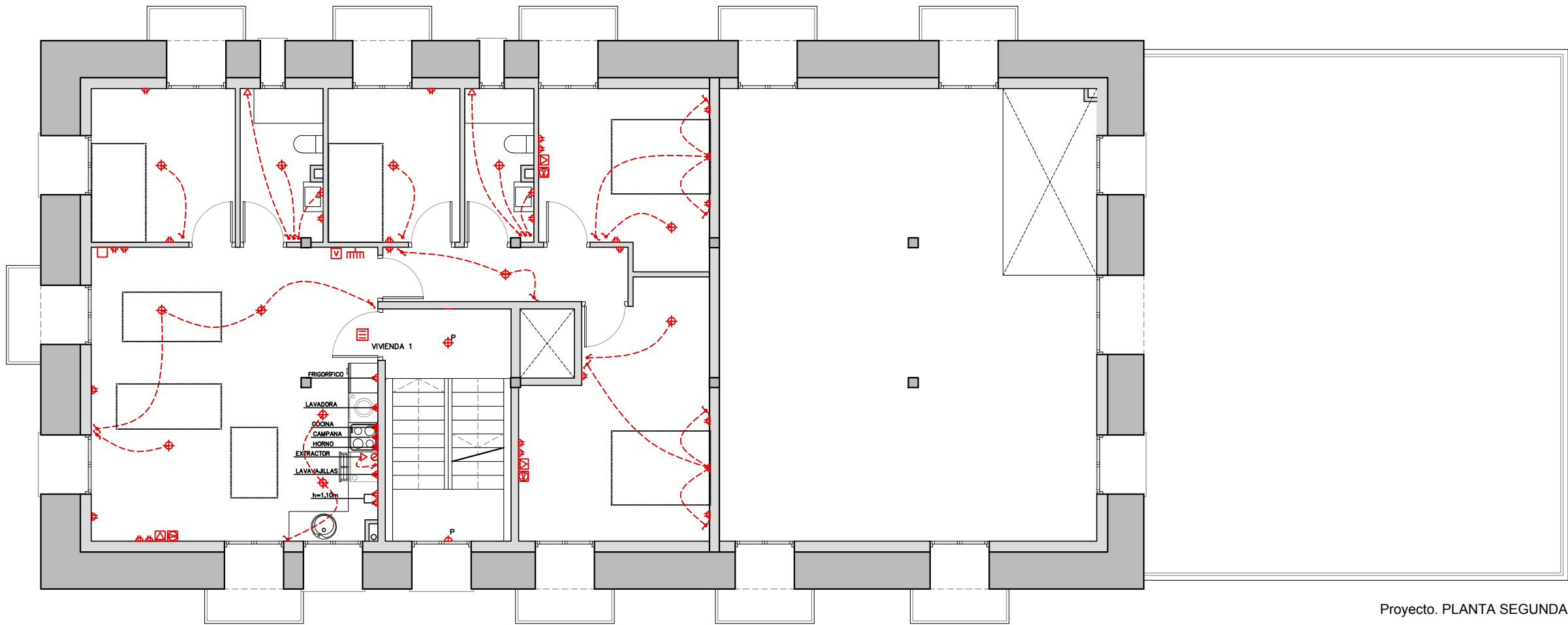
Projecto. PLANTA BAJA

LEYENDA DE ELECTRICIDAD			
	RED DE DISTRIBUCIÓN. RZ1 0.6/1 KV AL		PUNTO DE LUZ EN TECHO.
	LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN. RZ1 0.6/1 KV CU		PUNTO DE LUZ EN PARED.
	DERIVACIÓN INDIVIDUAL. H07Z1+T.T. CU bajo tubo		INTERRUPTOR.
	CENTRALIZACIÓN DE CONTADORES + FUSIBLES DE SEG.		CONMUTADOR.
	CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN.		PULSADOR
	CUADRO DE PROTECCIÓN.		ZUMBADOR DE TIMBRE.
	TOMA CORRIENTE II+T 10/16 A.		PULSADOR TIMBRE CON MICROALTAVOZ.
	TOMA CORRIENTE II+T 20 A.		MICROALTAVOZ.
	TOMA CORRIENTE II+T 25 A.		TOMA DE TELEVISIÓN Y FM.
	SALIDA CABLE CONEXIÓN		TOMA DE TELÉFONO.
	EXTRACTOR.		VIDEO—PORTERO

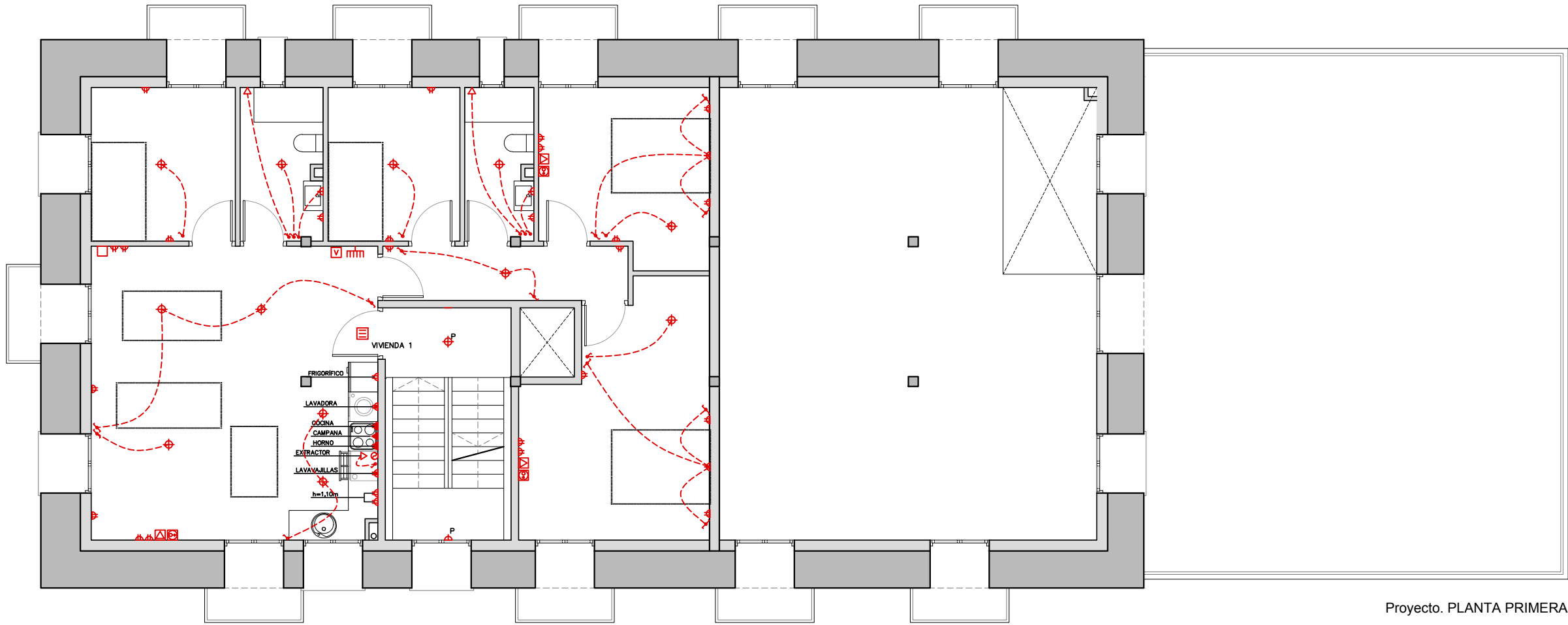
LEYENDA DE TOMA TIERRA	
	CAJA DE SECCIONAMIENTO TIERRAS
	PICA TOMA DE TIERRA. 1,5mts. Ø15mm.
	LT. COBRE DESNUDO CU 1x35 mm2.

NOTAS:
1.- ESQUEMAS DE INSTALACIONES ORIENTATIVOS.
TRAZADOS DEFINITIVOS EN OBRA.

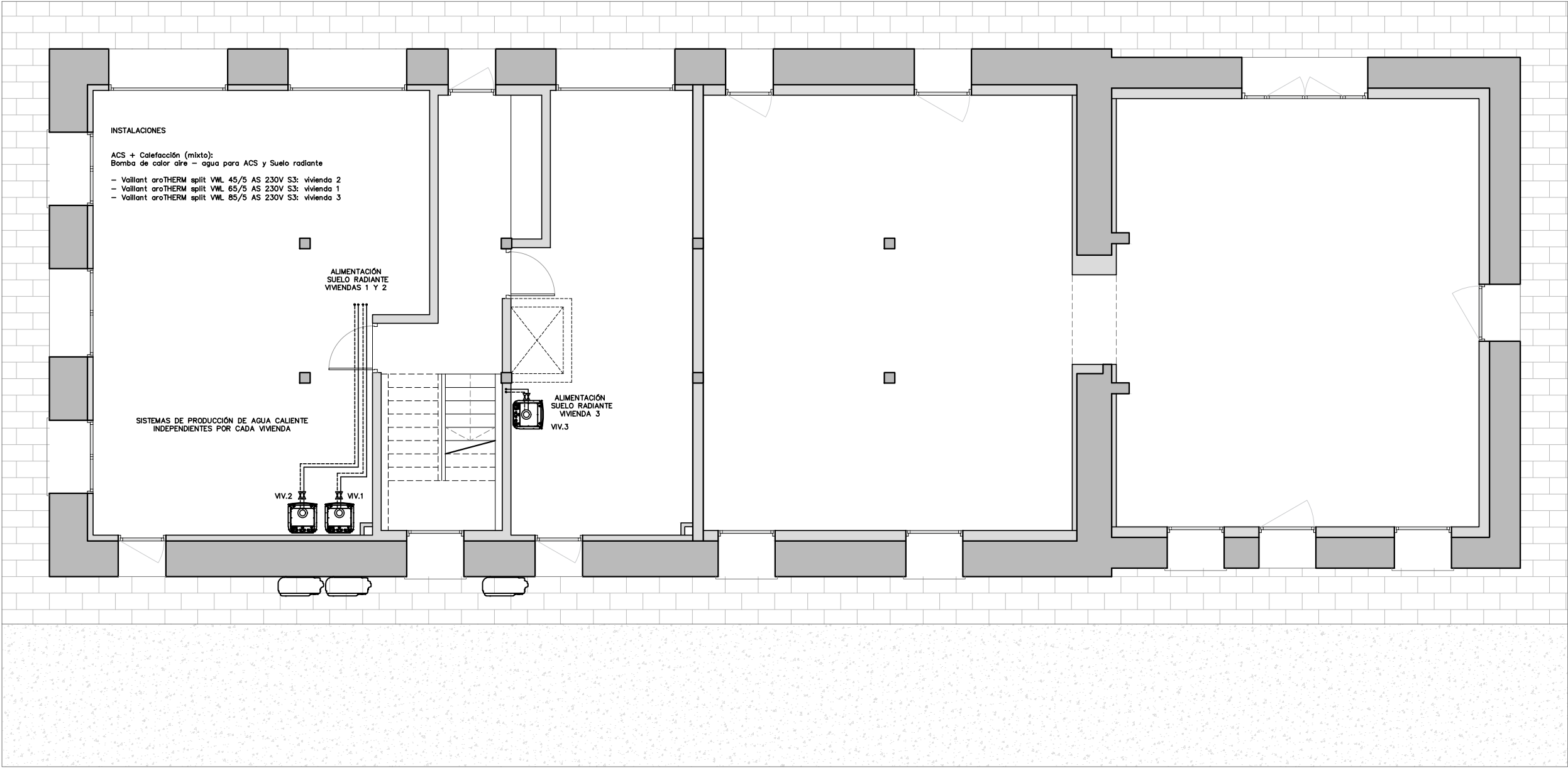
NOTAS DE ELECTRICIDAD
LOS INTERRUPTORES, TOMAS DE CORRIENTE Y LUMINARIAS DE LOS BAÑOS SE SITUARÁN A DISTANCIA IGUAL O MAYOR DE UN METRO DE LA BAÑERA O DUCHA. LAS LUMINARIAS COLOCADAS A MENOS DE UN METRO SERÁN DE CLASE II. A MENOS DE 1m. SERÁN CLASE II. LAS ALTURAS AL SUELO DE LOS DIFERENTES MECANISMOS, SALVO ESPECIFICACIÓN CONTRARIA SERÁN DE: 1.1 m. INTERRUPTORES, CONMUTADORES, CRUZAMIENTOS Y TOMAS DE CORRIENTE DE 10/16 A. DEL CIRCUITO DE OTROS USOS EN COCINA Y BAÑOS. 0.8 m. TOMAS DE CORRIENTE DE ALUMBRADO Y MECANISMOS SITUADOS EN LATERALES DE CAMAS. 0.7 m. TOMAS DE CORRIENTE DE LOS CIRCUITOS DE COCINA, LAVADORA Y LAVAVAJILLAS. 0.4 m. EL RESTO DE TOMAS DE CORRIENTE. 1.8 m. APLIQUES Y PREVISIÓN CAMPANA DE HUMOS. LOS TUBOS FLEXIBLES SERAN NORMALES CUANDO VAYAN EMPOTRADOS EN PARED. BLINDADOS SI VAN EMPOTRADOS EN SUELO Y RÍGIDOS SI VAN VISTOS POR EL EXTERIOR. NO SE COLOCARÁ NINGUNA CAJA DE REGISTRO A UNA ALTURA INFERIOR A 2 m. LA SEPARACIÓN DEL LADO MÁS PRÓXIMO A LA JAMBA DE INTERRUPTORES Y TOMAS DE CORRIENTE SERÁ DE 5 cm.



Proyecto. PLANTA SEGUNDA



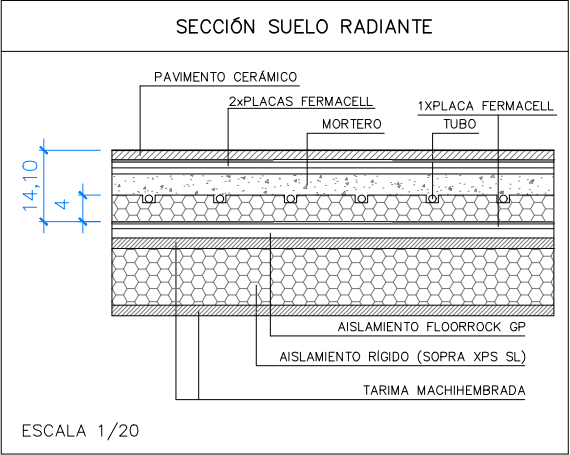
Proyecto. PLANTA PRIMERA

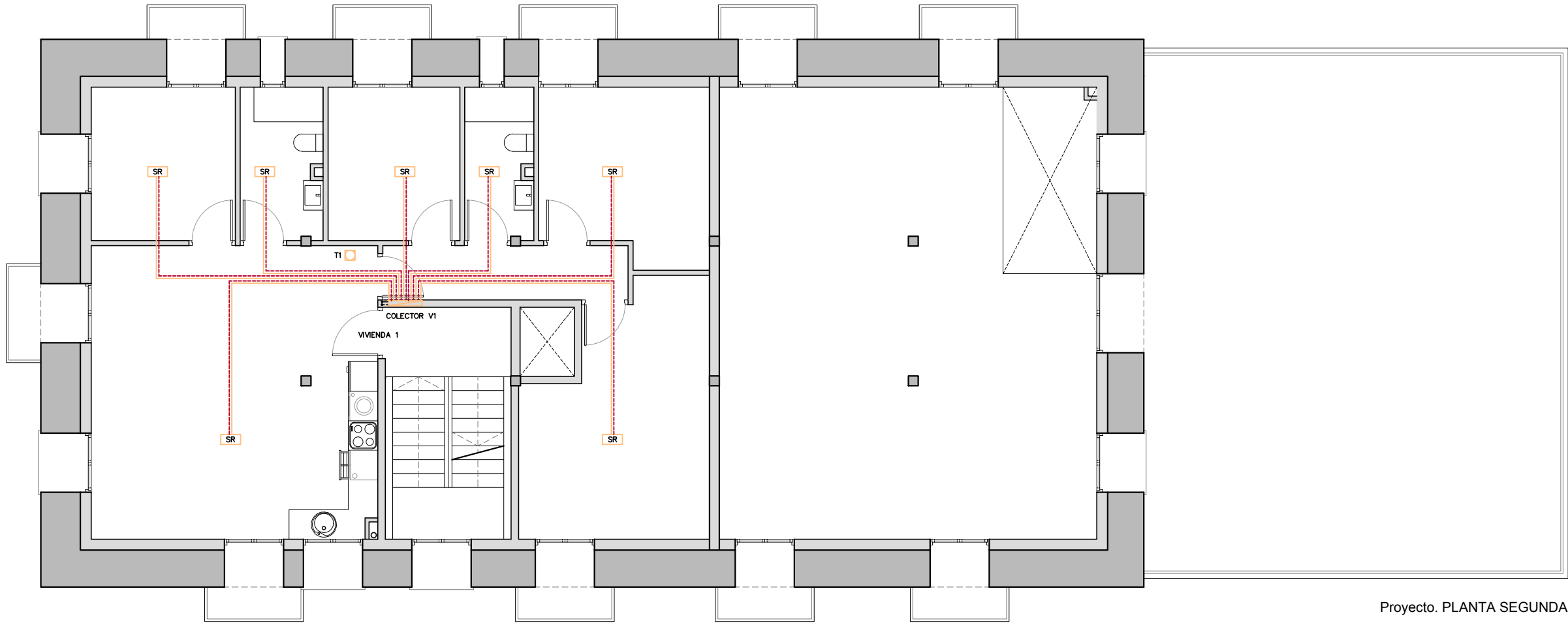


NOTAS:
1.- ESQUEMAS DE INSTALACIONES ORIENTATIVOS.
TRAZADOS DEFINITIVOS EN OBRA.

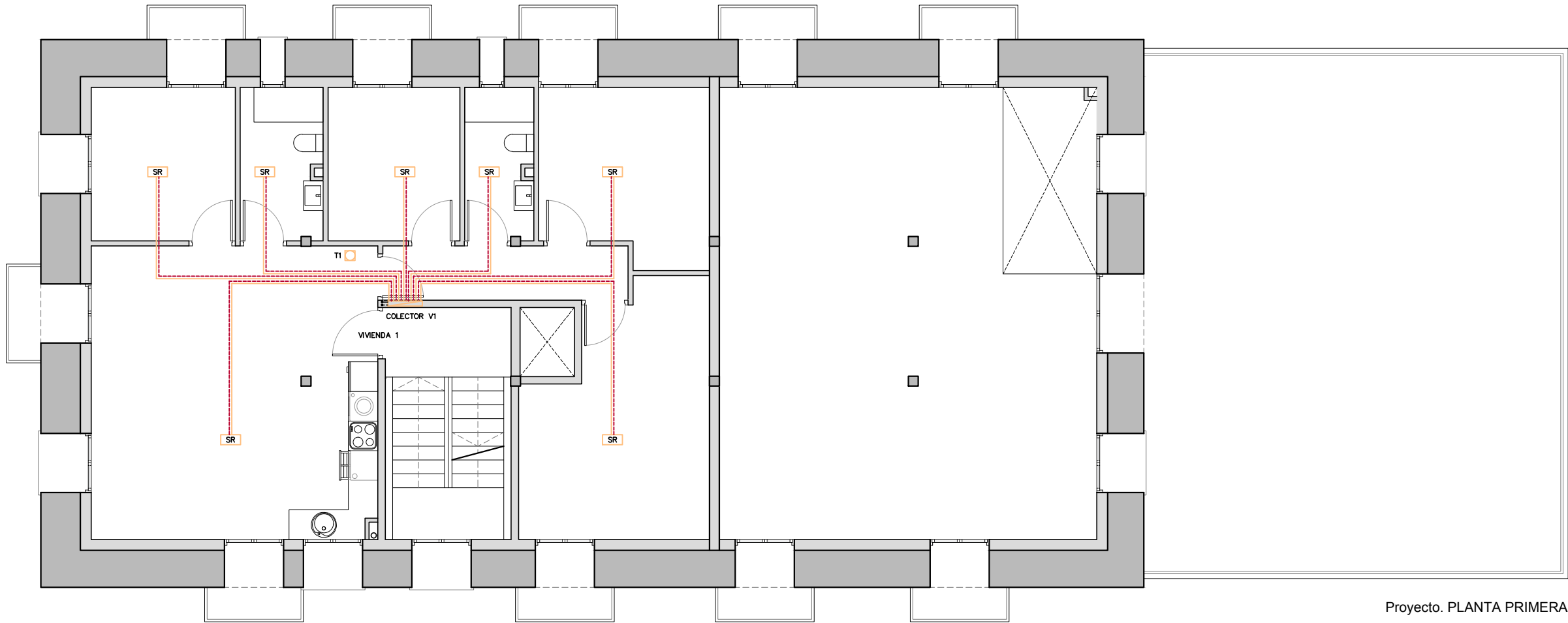
Proyecto. PLANTA BAJA

LEYENDA DE CALEFACCION	
	TERMOSTATO PROGRAMABLE
	COLECTOR SUELO RADIANTE
	RED IMPULSIÓN. RED GENERAL
	RED RETORNO. RED GENERAL
	RED IMPULSIÓN.
	RED RETORNO.
	MONTANTE IMPULSIÓN
	MONTANTE RETORNO
	SUELO RADIANTE

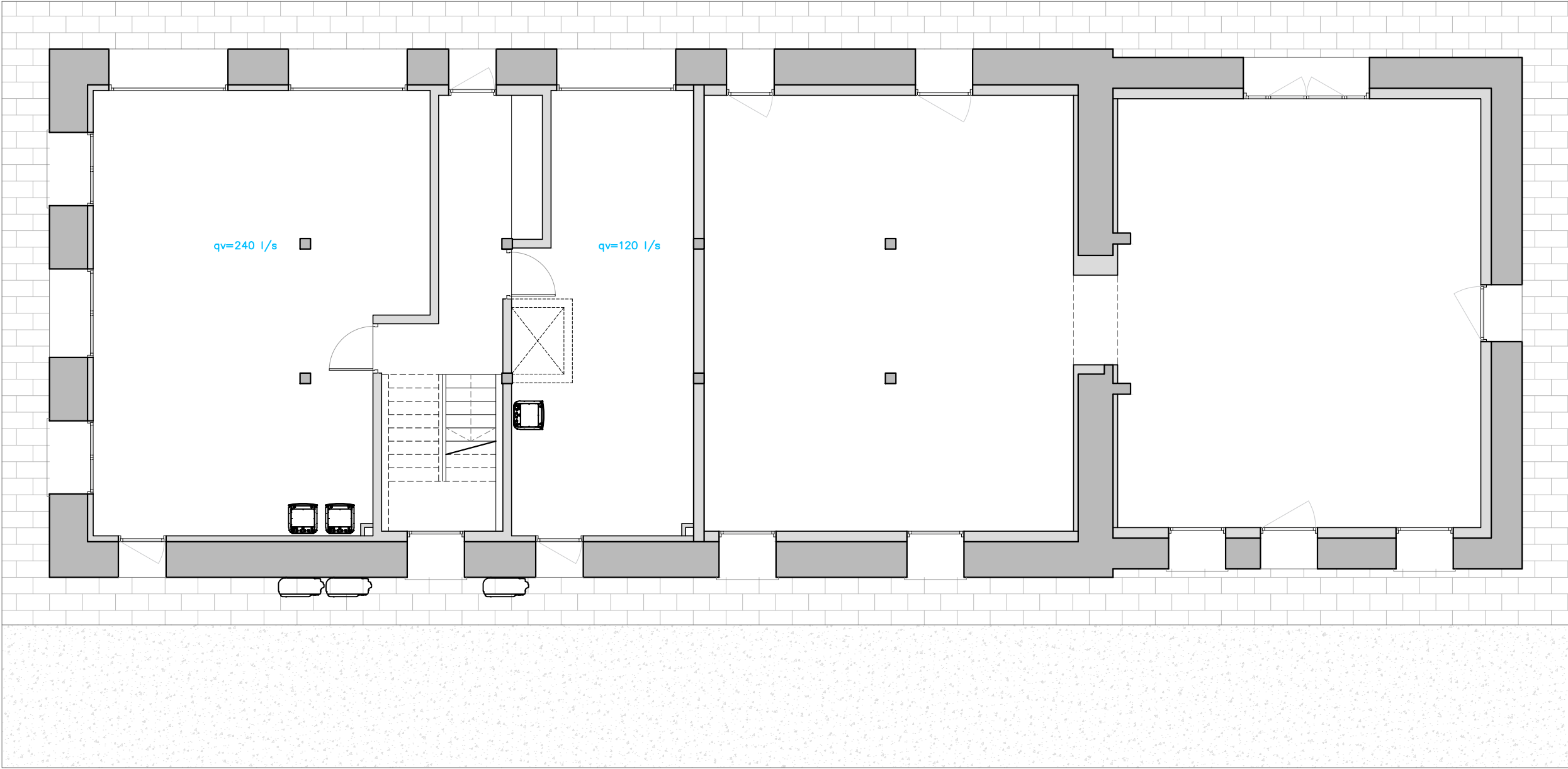




Proyecto. PLANTA SEGUNDA



Proyecto. PLANTA PRIMERA



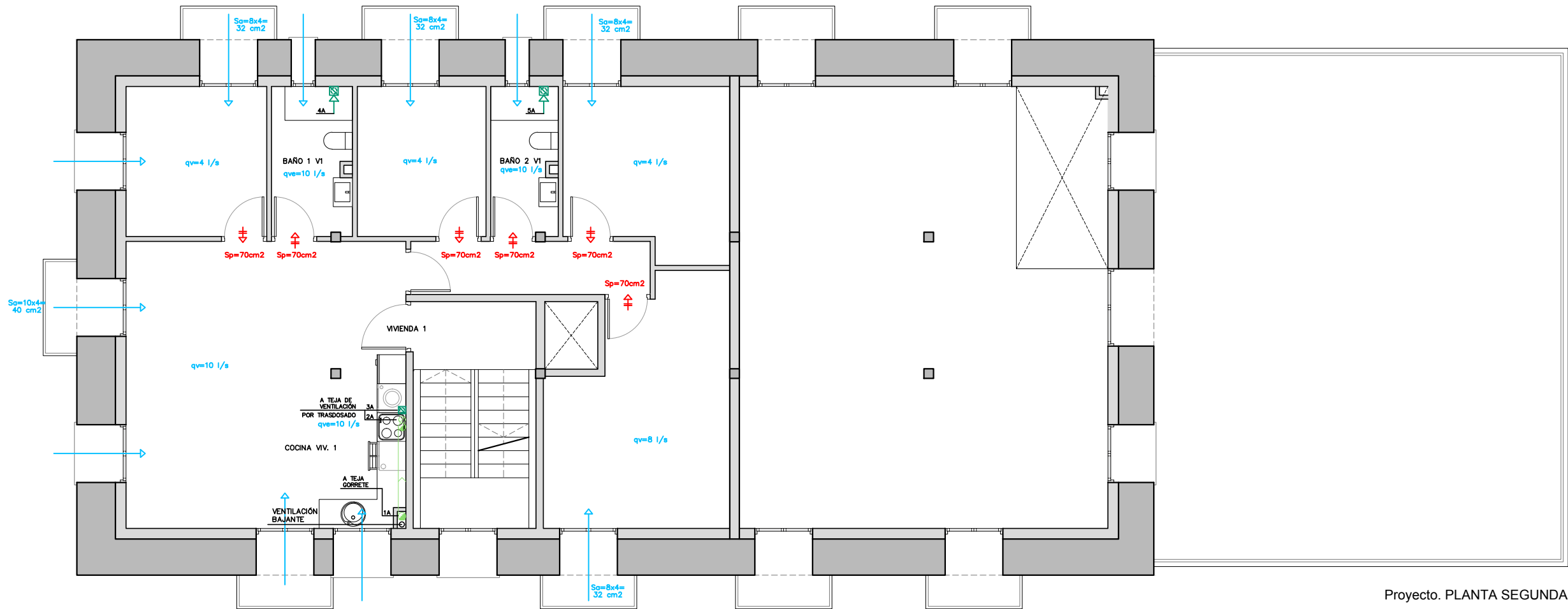
Proyecto. PLANTA BAJA

LEYENDA DE VENTILACIONES	
	APERTURA DE ADMISIÓN.
	APERTURA DE EXTRACCIÓN.
	APERTURA DE PASO.

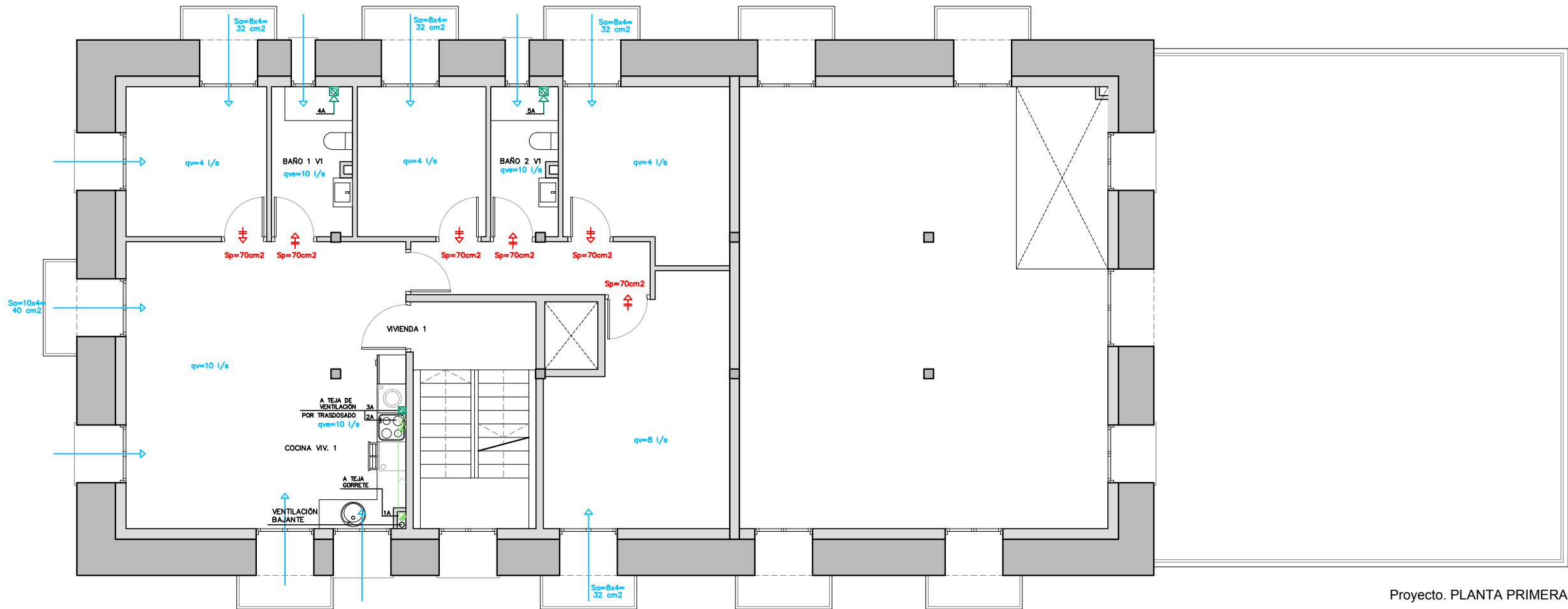
- NOTAS:
- ESQUEMAS DE INSTALACIONES ORIENTATIVOS. TRAZADOS DEFINITIVOS EN OBRA.
 - TODOS LOS BAÑOS PROYECTADOS, DISPONEN DE SISTEMA DE VENTILACIÓN FORZADA.
 - LAS BAJANTES DE SANEAMIENTO IRÁN VENTILADAS HASTA LA CUBIERTA

LEYENDA DE VENTILACIONES				
SIMB.	Nº	CONCEPTO	MATERIAL	DIMENS. INTERIOR
	1A	CAMPANA EXTRACTORA V1	CHAPA ACERO GALVANIZADO HELICOIDAL.	ø160 mm
	1B	CAMPANA EXTRACTORA V2	CHAPA ACERO GALVANIZADO HELICOIDAL.	ø160 mm
	1C	CAMPANA EXTRACTORA V3	CHAPA ACERO GALVANIZADO HELICOIDAL.	ø160 mm
	2A	EXTRACTOR (CAPACIDAD ASPIRACIÓN > 300m3/h.) VIVIENDA 1		
	2B	EXTRACTOR (CAPACIDAD ASPIRACIÓN > 300m3/h.) VIVIENDA 2		
	2C	EXTRACTOR (CAPACIDAD ASPIRACIÓN > 300m3/h.) VIVIENDA 3		

SISTEMA MECÁNICO CON ADMISIÓN POR CARPINTERÍAS				
SIMB.	Nº	CONCEPTO	MATERIAL	DIMENS.
	3A	CONDUCTO EXTRACCIÓN COCINA VIV.1	P.V.C.	ø100 mm
	3B	CONDUCTO EXTRACCIÓN COCINA VIV.2	P.V.C.	ø100 mm
	3C	CONDUCTO EXTRACCIÓN COCINA VIV.3	P.V.C.	ø100 mm
	4A	CONDUCTO EXTRACCIÓN BAÑO 1 VIV.1	P.V.C.	ø100 mm
	5A	CONDUCTO EXTRACCIÓN BAÑO 2 VIV.1	P.V.C.	ø100 mm
	4B	CONDUCTO EXTRACCIÓN BAÑO VIV.2	P.V.C.	ø100 mm
	4C	CONDUCTO EXTRACCIÓN BAÑO 1 VIV.3	P.V.C.	ø100 mm
	5C	CONDUCTO EXTRACCIÓN BAÑO 2 VIV.3	P.V.C.	ø100 mm



Proyecto. PLANTA SEGUNDA

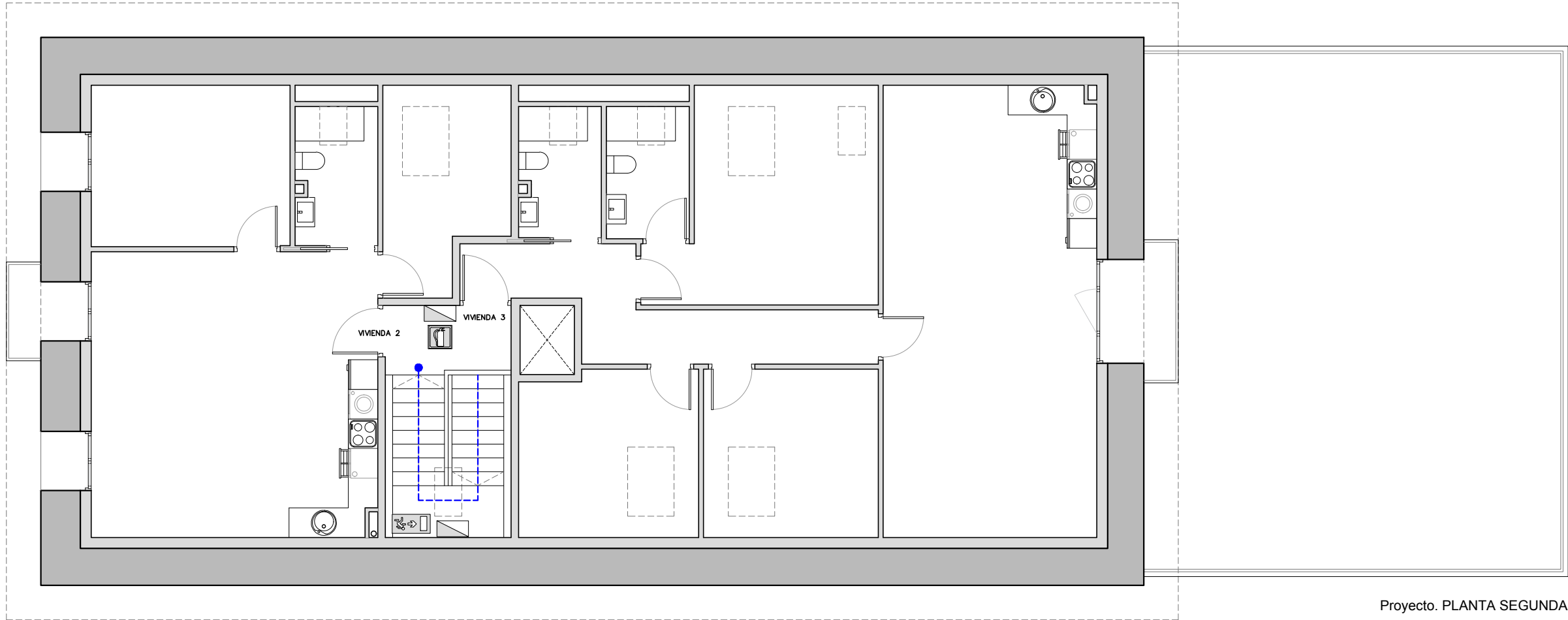


Proyecto. PLANTA PRIMERA

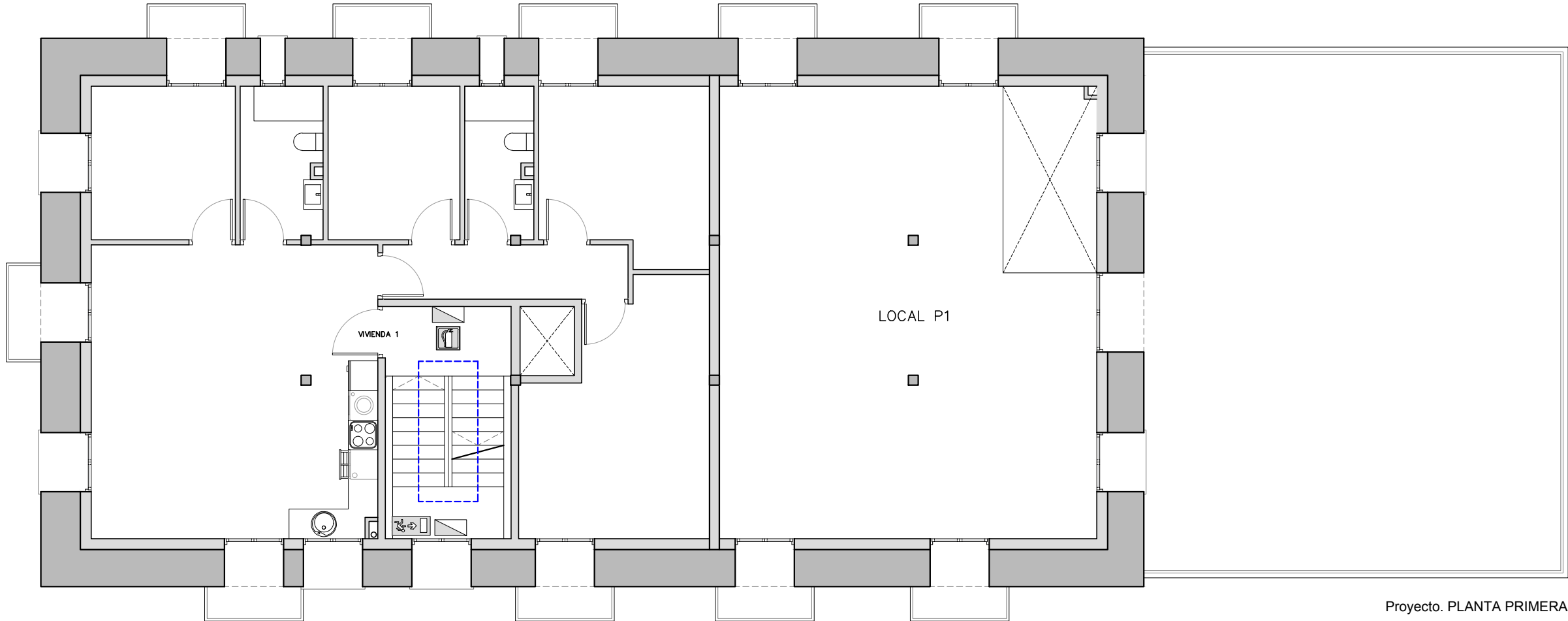


	ORIGEN DE EVACUACIÓN (MÁS DESFAVORABLE)
	VÍA DE EVACUACIÓN
	SEÑAL DE SALIDA DE EMERGENCIA
	SEÑAL DE RECORRIDO DE EVACUACIÓN
	LUZ DE EMERGENCIA
	EXTINTOR DE EFICACIA 21A –113B Y SEÑAL
	CO2 EXTINTOR DE CO2 Y SEÑAL

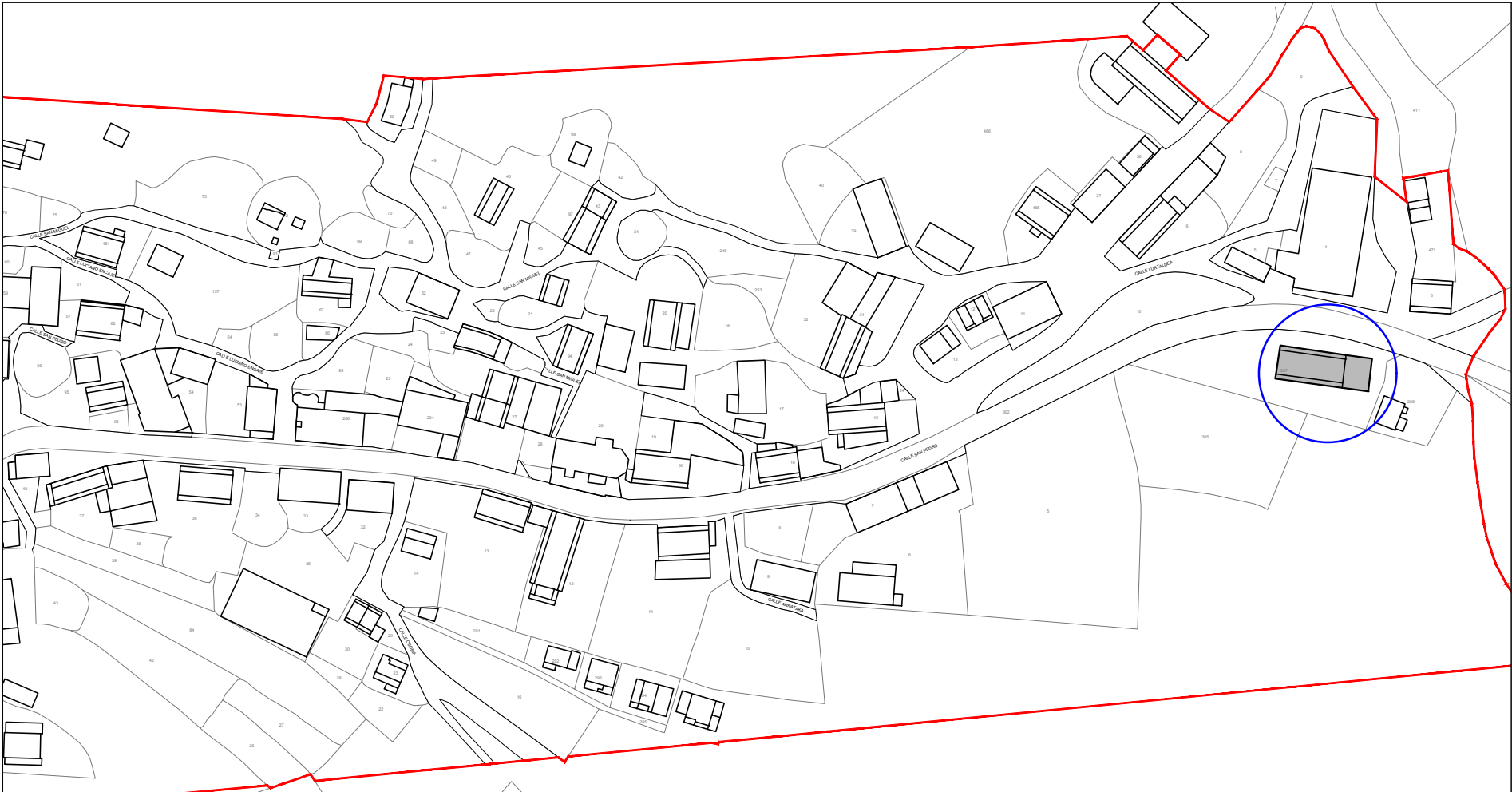
- SE INSTALA UN EXTINTOR DE EFICACIA 21A –113B CADA 15M, CADA PLANTA, CON SU SEÑALIZACIÓN CORRESPONDIENTE Y ALUMBRADO DE EMERGENCIA.
- EL RECORRIDO DE EVACUACIÓN DESDE EL PUNTO MÁS ALEJADO A LA SALIDA DE PLANTA ES SIEMPRE INFERIOR A 25 METROS.
- SE INSTALA UN EXTINTOR CO2 EN EL PORTAL – CENT. DE CONTADORES.
- SE DISPONEN PUERTAS EI2 45–C5 PARA LAS PUERTAS ENTRE GARAJES Y ZZCC EN PLANTA BAJA.



Proyecto. PLANTA SEGUNDA



Proyecto. PLANTA PRIMERA



municipio: ABAURREA ALTA / ABAURREGAINA
provincia: NAVARRA
calle: SAN PEDRO Nº68

Vivienda conocida como CASA REMONDEGUI

datos catastrales: 310000000002399483GO

superficie de parcela: 1.655,01 m2

Pol. 2 - Parcela 287 - Sub 1
Unidad Urb. 1 - ESTABLO APRISCO: 317,50 m2
Unidad Urb. 2 - PAVIMENTO: 62,90 m2
Unidad Urb. 3 - VIVIENDA: 270,74 m2
Unidad Urb. 3 - DESVÁN: 178,25 m2

NOTAS:

DEBIDO A LAS CONDICIONES DEL ACCESO A LA OBRA, ESTANDO EL EDIFICIO A REFORMAR ADYACENTE A LA VÍA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO (CALLE SAN PEDRO), SE LIMITA SU OCUPACIÓN A TIEMPOS CONTROLADOS. PODRÁ ENTRAR UN CAMIÓN PLUMA PARA LABORES DE CARGA Y DESCARGA, SIEMPRE CON LA SEÑALIZACIÓN ADECUADA.

PARA LOS TRABAJOS EXTERIORES EN FACHADA Y CUBIERTA SE DISPONDRÁ DE ANDAMIOS TUBULARES DE 60 cm DE ANCHURA CON BARANDILLA POR EL PERÍMETRO DE LA FACHADA.

AL TRATARSE DE UNA REFORMA EN UN EDIFICIO EXISTENTE NO SERÁ NECESARIO UNA CASETA DE OBRA, PUDIENDO DISPONER COMO ESTANCIAS DE DESCANSO UNA ZONA ACONDICIONADA EN LA PLANTA BAJA DEL EDIFICIO, DONDE SE UBICARÁ EL EQUIPAMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS Y UNA ZONA PARA EL ACOPIO DE MATERIALES. EN TODO CASO, SI SE CONSIDERA NECESARIA SU INSTALACIÓN EXISTE ESPACIO SUFICIENTE PARA ELLO.

LEYENDA DE SEGURIDAD Y SALUD

CIERRES Y PROTECCIONES

— VALLA CERRAMIENTO Y PROTECCIÓN OBRA

SEÑALIZACIÓN

- Ⓟ PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA
- Ⓢ USO OBLIGATORIO DEL CASCO
- ⚡ SEÑALIZACIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO

MEDIOS AUXILIARES

- 📦 MONTACARGAS
- 🏗️ ANDAMIOS TUBULARES

EQUIPAMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS

- 🏠 BOTIQUÍN
- 🔥 EXTINTOR

CONTENEDORES
GESTIÓN DE
RESIDUOS

VALLADO
PERIMETRAL

CASETA
DE OBRA

ACCESO A
LA OBRA

SEÑALIZACIÓN
DE OBRA

ANDAMIOS TUBULARES

VALLADO
PERIMETRAL

CALLE SAN PEDRO

33.15m

13.30m

305

287

288

promotor:
AYUNTAMIENTO DE
ABAURREA ALTA

N.I.F.: P 3100300 G
Calle San Pedro nº19
31692 Abairrea Alta (Navarra)

arquitectas:
INÉS PATRICIO ZAFRA
LIDIA SOTO ÚRIZ

C/ Arbea nº5, 1A
31680 Ochagavía, Navarra
tlf 617791188
inespatriciozafra@gmail

PROYECTO DE EJECUCIÓN SOBRE LA REFORMA DEL
EDIFICIO 'CASA REMONDEGI' EN C/ SAN PEDRO Nº68
PARCELA 287, POLÍGONO 2 DE ABAURREA ALTA (NAVARRA)

A3 1:200

OCTUBRE
2023

ESTUDIO BÁSICO SEGURIDAD Y SALUD
Plano de Seguridad y Salud

EBSS2

COAVN

COLGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
DE NAVARRA

VERIFICADO EN
www.coavn.org/verificacion

VERIFICACIÓN ELEGIDA

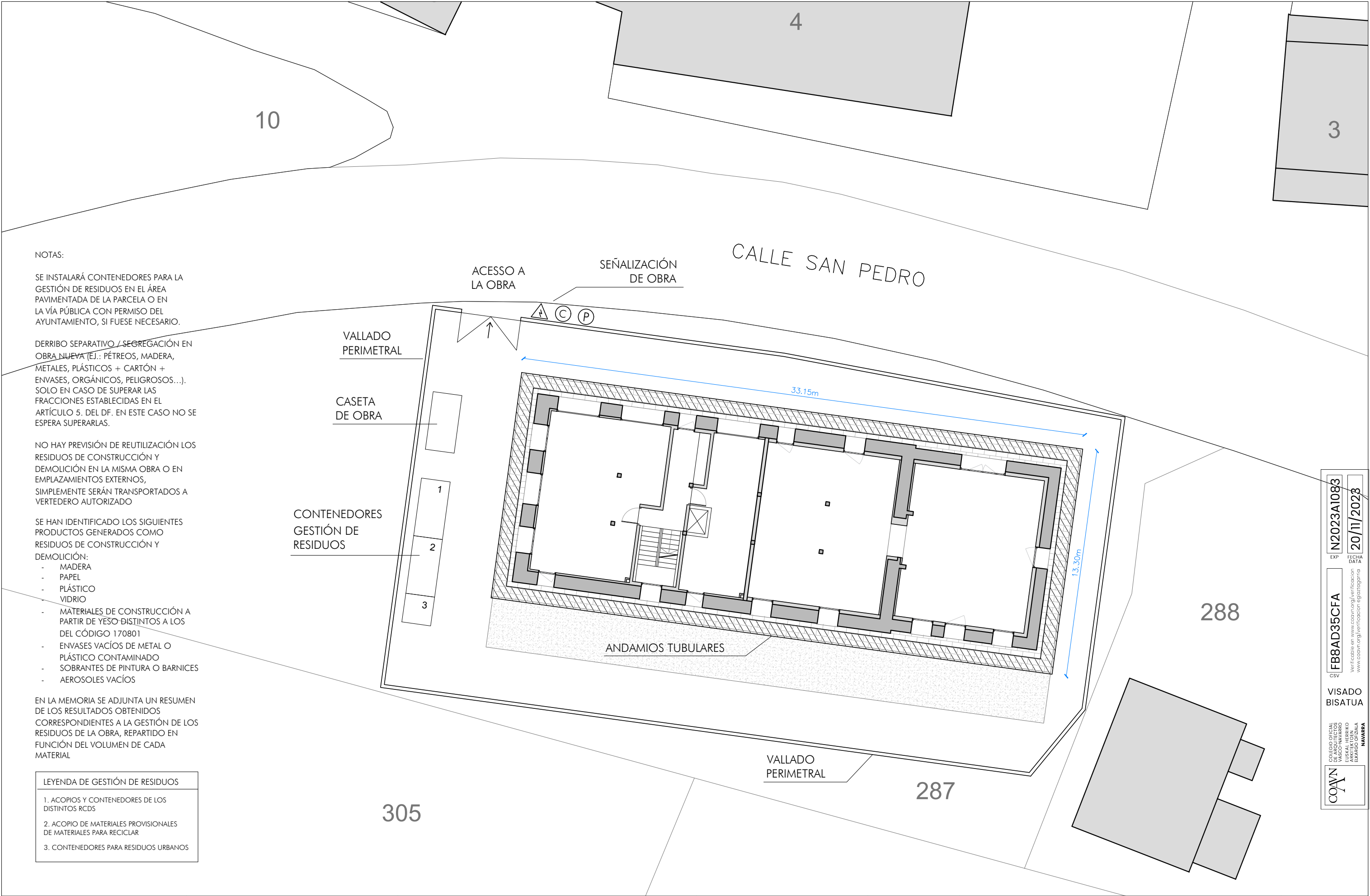
FB8AD35CFA

EXP

FECHA
DATA

N2023A1083

20/11/2023



NOTAS:

SE INSTALARÁ CONTENEDORES PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS EN EL ÁREA PAVIMENTADA DE LA PARCELA O EN LA VÍA PÚBLICA CON PERMISO DEL AYUNTAMIENTO, SI FUESE NECESARIO.

DERRIBO SEPARATIVO / SEGREGACIÓN EN OBRA NUEVA (EJ.: PÉTREOS, MADERA, METALES, PLÁSTICOS + CARTÓN + ENVASES, ORGÁNICOS, PELIGROSOS...). SOLO EN CASO DE SUPERAR LAS FRACCIONES ESTABLECIDAS EN EL ARTÍCULO 5. DEL DF. EN ESTE CASO NO SE ESPERA SUPERARLAS.

NO HAY PREVISIÓN DE REUTILIZACIÓN LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EN LA MISMA OBRA O EN EMPLAZAMIENTOS EXTERNOS, SIMPLEMENTE SERÁN TRANSPORTADOS A VERTEDERO AUTORIZADO

SE HAN IDENTIFICADO LOS SIGUIENTES PRODUCTOS GENERADOS COMO RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN:

- MADERA
- PAPEL
- PLÁSTICO
- VIDRIO
- MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN A PARTIR DE YESO DISTINTOS A LOS DEL CÓDIGO 170801
- ENVASES VACÍOS DE METAL O PLÁSTICO CONTAMINADO
- SOBRANTES DE PINTURA O BARNICES
- AEROSOLES VACÍOS

EN LA MEMORIA SE ADJUNTA UN RESUMEN DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS CORRESPONDIENTES A LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DE LA OBRA, REPARTIDO EN FUNCIÓN DEL VOLUMEN DE CADA MATERIAL

LEYENDA DE GESTIÓN DE RESIDUOS

1. ACOPIOS Y CONTENEDORES DE LOS DISTINTOS RCDS
2. ACOPIO DE MATERIALES PROVISIONALES DE MATERIALES PARA RECICLAR
3. CONTENEDORES PARA RESIDUOS URBANOS

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE NAVARRA

EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELkartea

NAVARRA

FB8AD35CFA

CSV

N2023A1083

EXP

20/11/2023

FECHA DATA

VISADO BISATUA

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