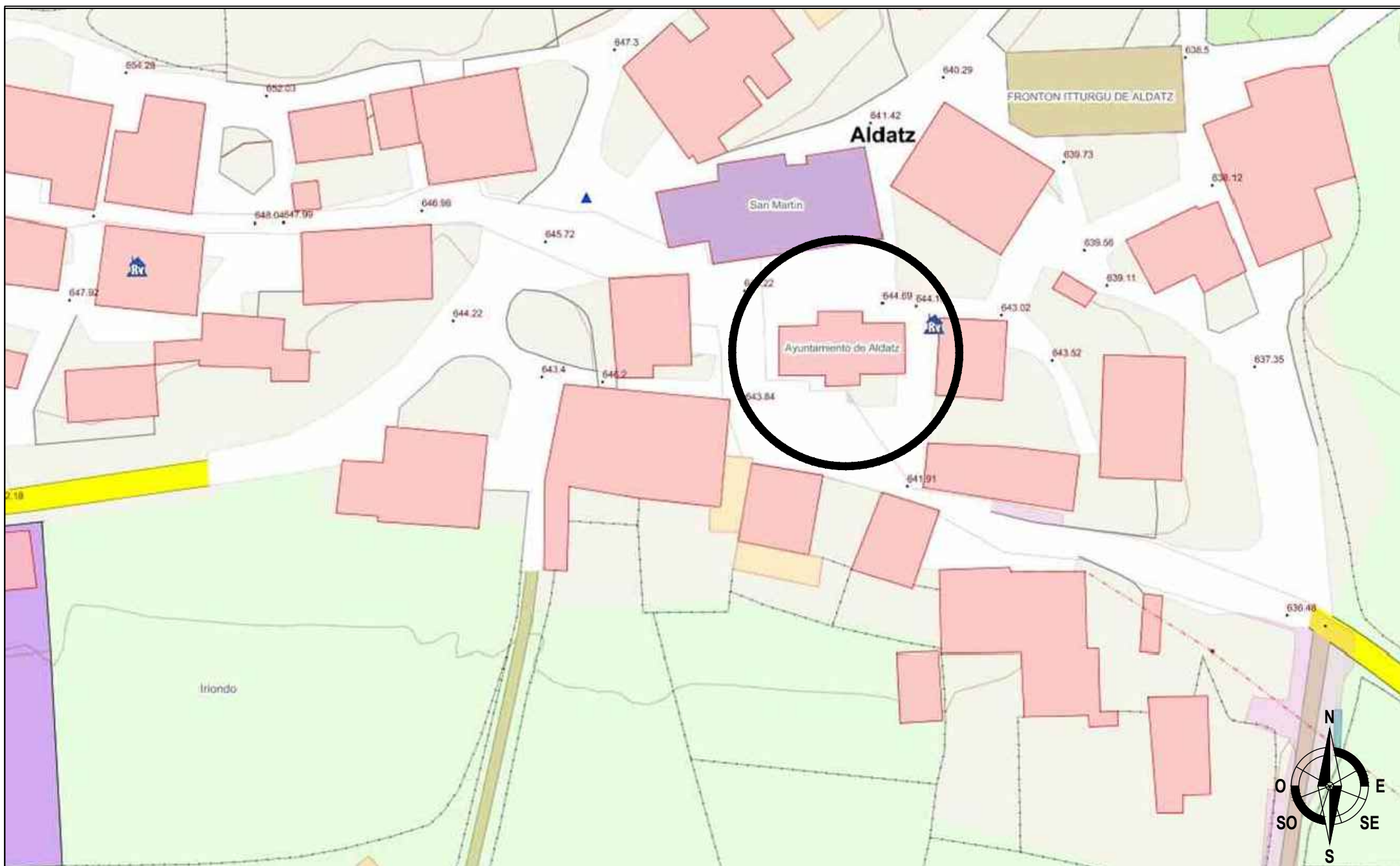
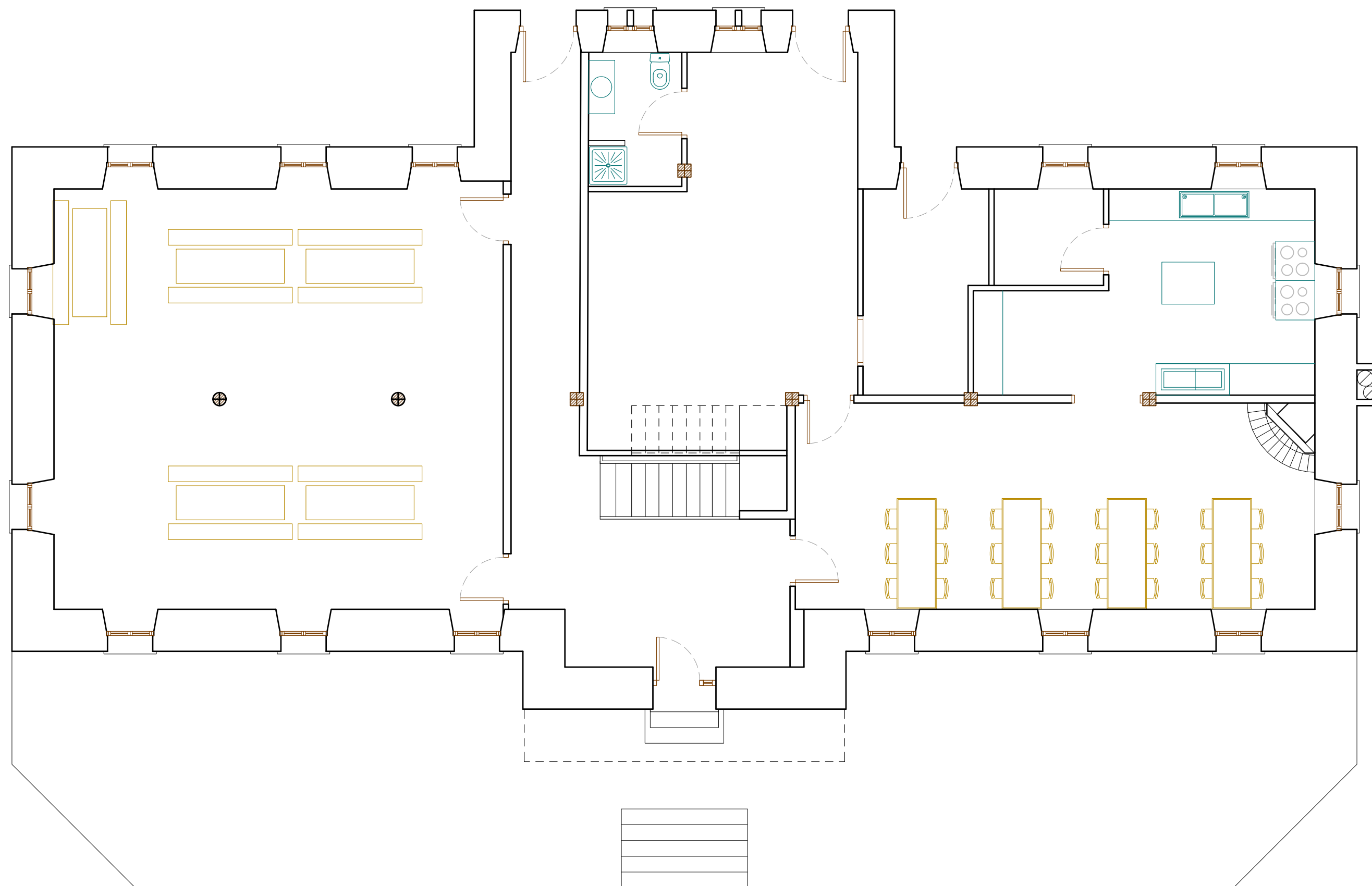
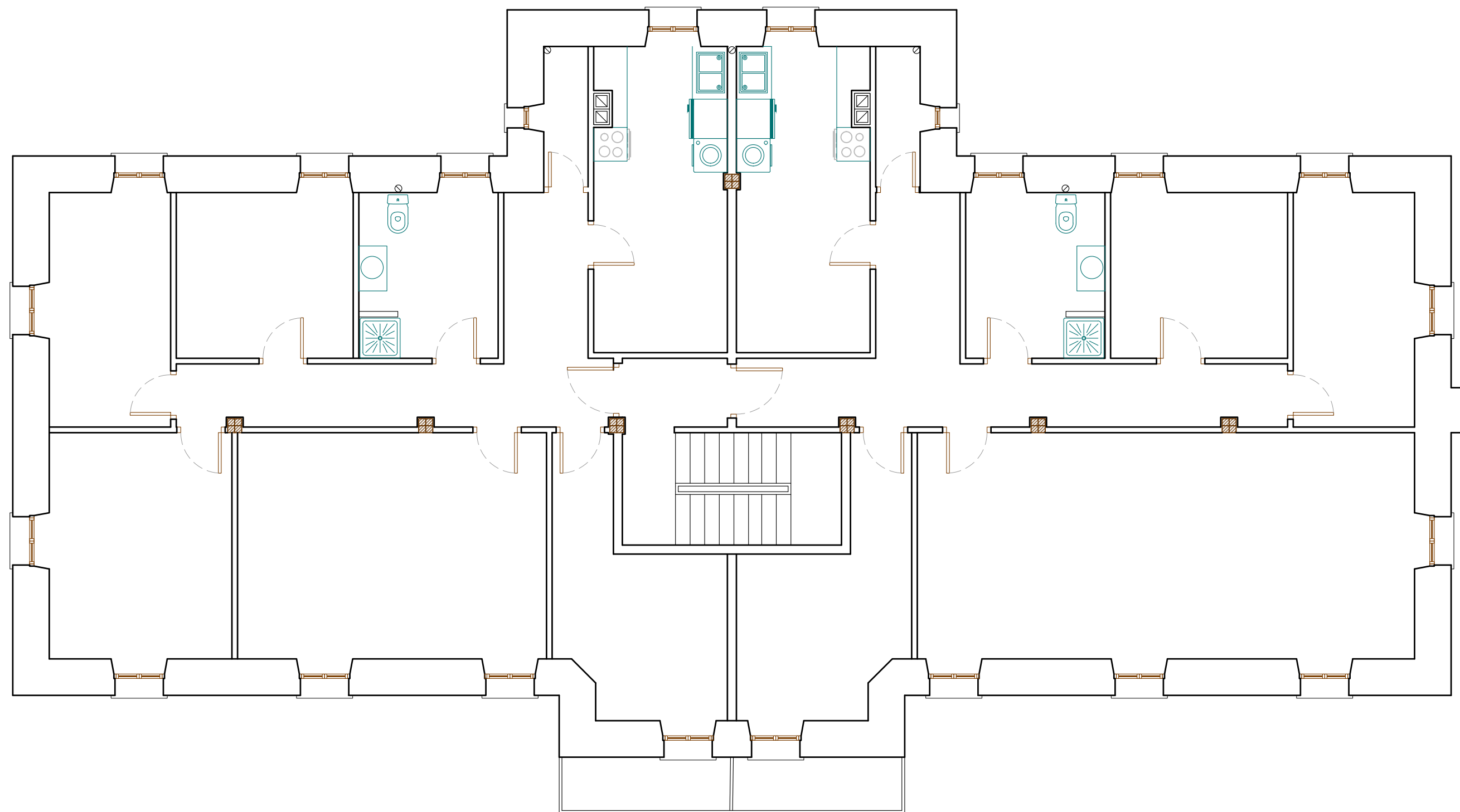




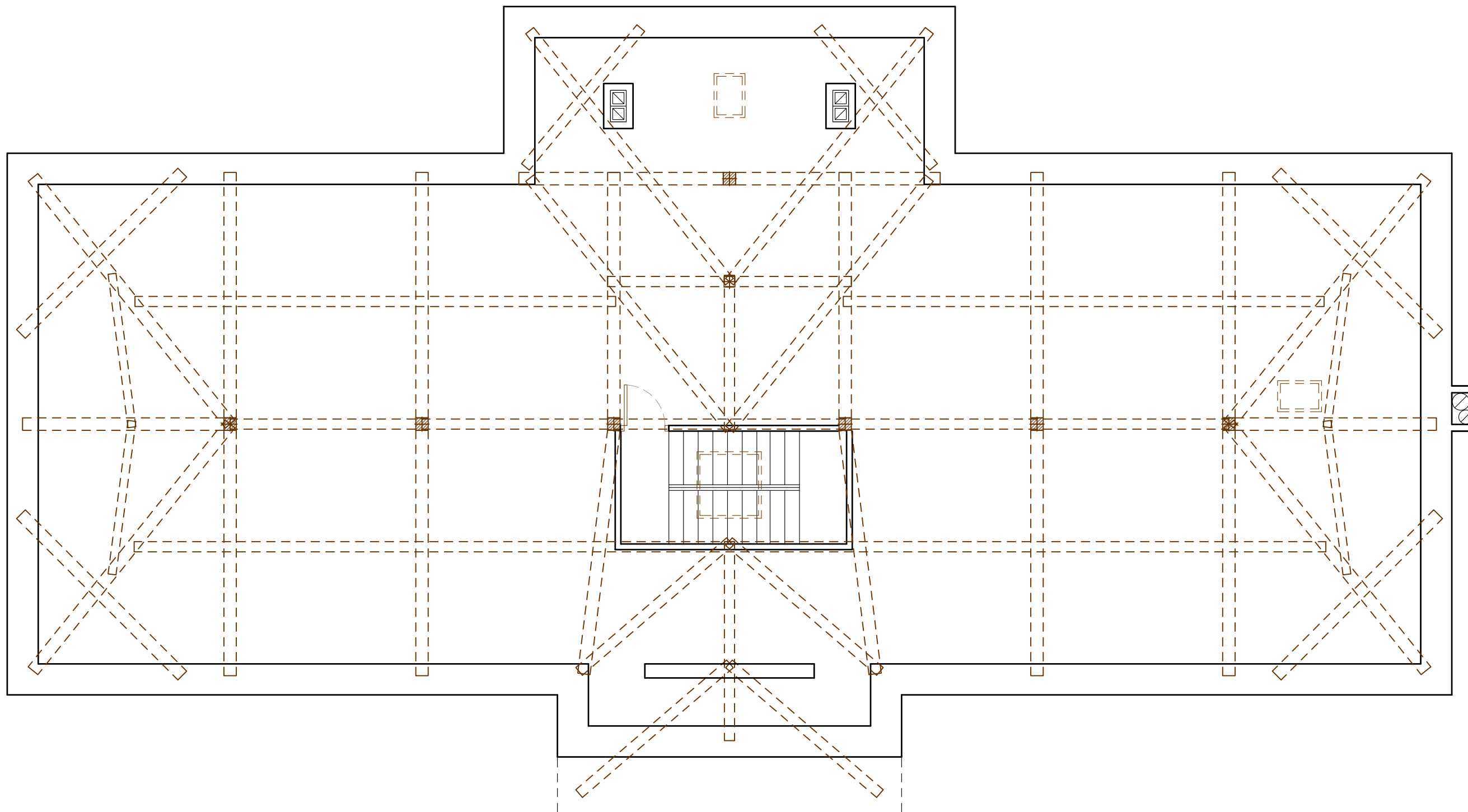
Promotor:	Ayto. LARRAUN	Proyecto Ejecucion:	Reforma Edificio Parcela 37 Poligono 18 para habilitar 4 viviendas y trasteros Aldatz 31878 (Larraun)	REF. 641	FECHA Abr 22	01
Arquitecto:	Alberto Uriel Rubio pamplonaarquitectura@hotmail.es tel. 690824415					



Promotor: Ayto. LARRAUN		Proyecto Ejecucion: Reforma Edificio Parcela 37 Poligono 18 para habilitar 4 viviendas y trasteros Aldatz 31878 (Larraun)	REF. 641	FECHA Abr 22	02
Arquitecto: Alberto Uriel Rubio pamplonaarquitectura@hotmail.es tel. 690824415					



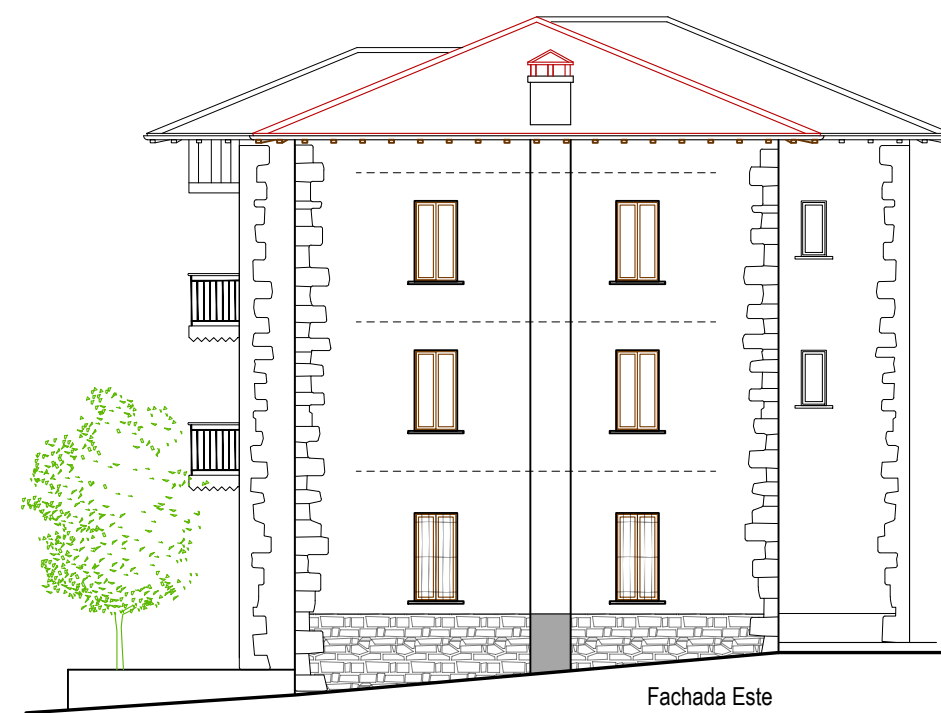
Promotor: Ayto. LARRAUN		Proyecto Ejecucion: Reforma Edificio Parcela 37 Poligono 18 para habilitar 4 viviendas y trasteros Aldatz 31878 (Larraun)	REF. 641	FECHA Abr 22	03
Arquitecto: Alberto Uriel Rubio pamplonaarquitectura@hotmail.es tel. 690824415					



Promotor: Ayto. LARRAUN		Proyecto Ejecucion: Reforma Edificio Parcela 37 Poligono 18 para habilitar 4 viviendas y trasteros Aldatz 31878 (Larraun)	REF. 641	FECHA Abr 22	04
Arquitecto: Alberto Uriel Rubio <i>pamplonaarquitectura@hotmail.es</i> tel. 690824415					
		Plano: Estado Actual: Planta Baja	ESCALA 1/75		



Fachada Sur



Fachada Este

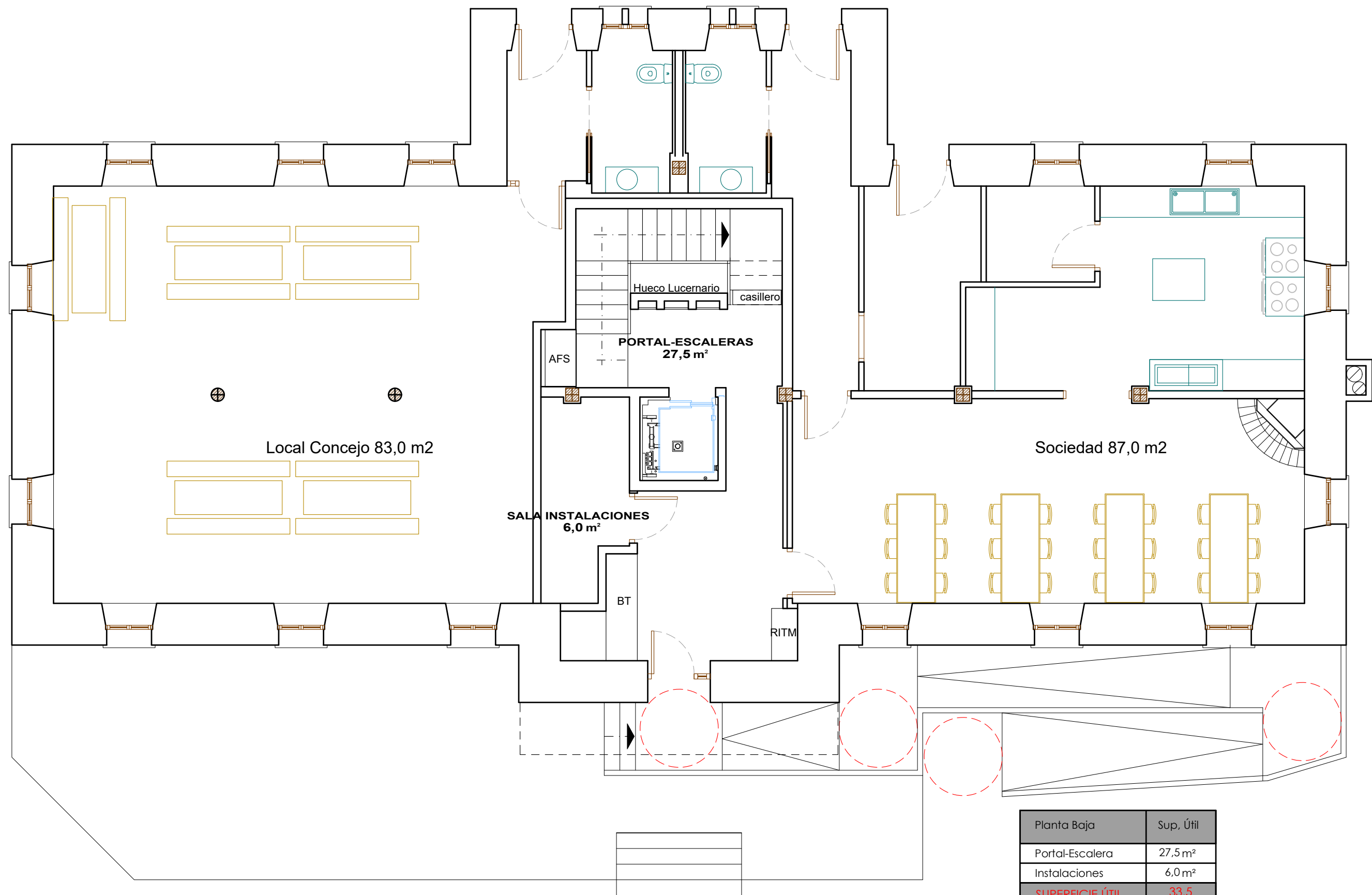


Fachada Norte

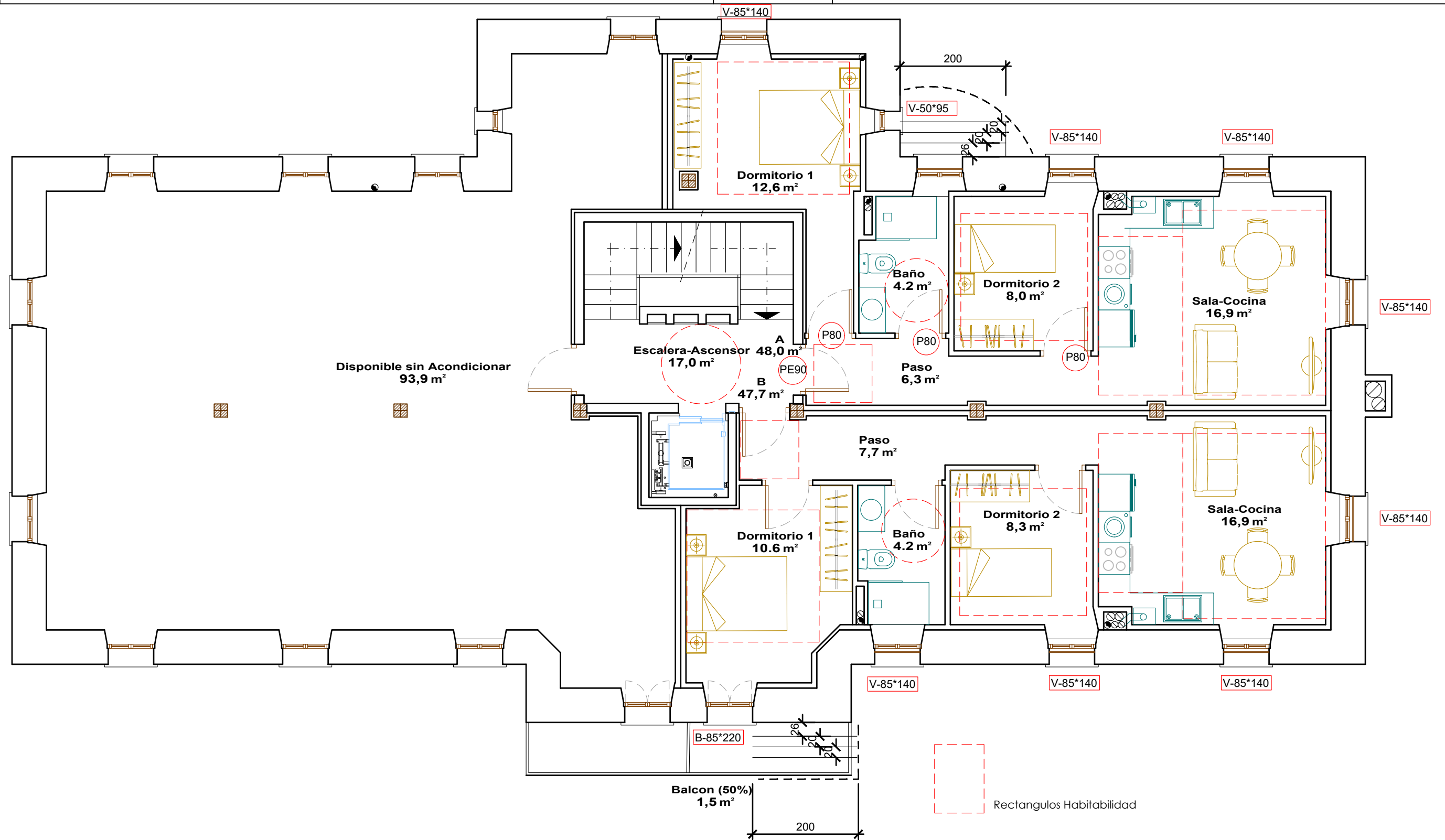


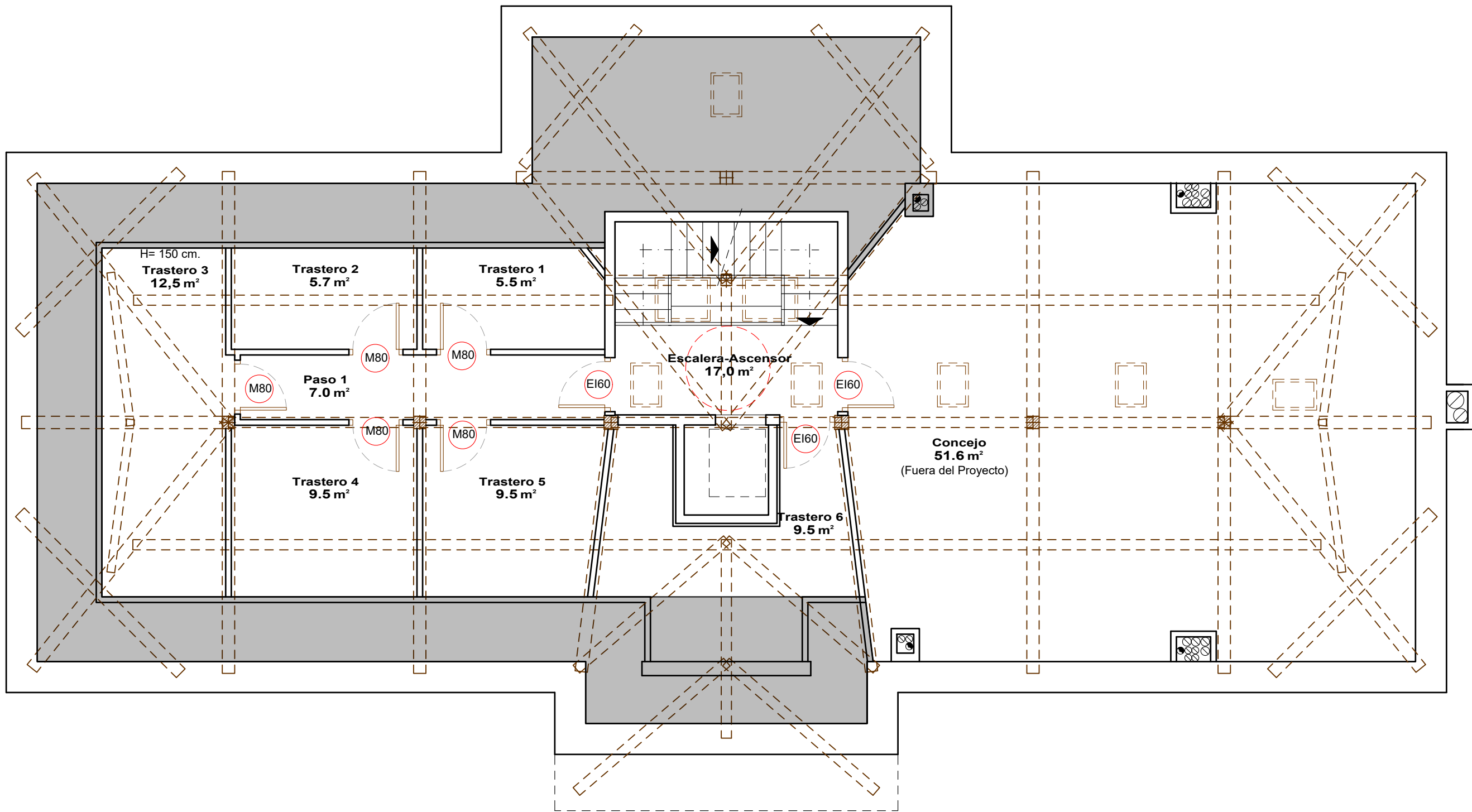
Fachada Oeste

Promotor:	Ayto. LARRAUN	Proyecto Ejecucion:	Reforma Edificio Parcela 37 Poligono 18 para habilitar 4 viviendas y trasteros			REF.	641	FECHA	Abr 22	05
Arquitecto:	Alberto Uriel Rubio <i>pamplonaarquitectura@hotmail.es</i> <i>tel. 690824415</i>		Aldatz 31878 (Larraun)	Plano: Estado Actual: Fachadas					ESCALA 1/150	



Planta Baja	Sup, Útil
Portal-Escalera	27,5 m²
Instalaciones	6,0 m²
SUPERFICIE ÚTIL	33,5
SUP. CONSTRUIDA	46,5





Bajo-Cubierta	Sup. Útil h>1,50 m.
Escalera-Ascensor	17,0 m²
Paso 1	7,0 m²
Concejo	51,6 m²
Trastero 1	5,5 m²
Trastero 2	5,7 m²
Trastero 3	12,5 m²
Trastero 4	9,5 m²
Trastero 5	9,5 m²
Trastero 6	9,5 m²
SUPERFICIE ÚTIL	127,8
SUP. CONSTRUIDA	138,4



Promotor:	Ayto. LARRAUN	Proyecto Ejecucion:	Reforma Edificio Parcela 37 Poligono 18 para habilitar 4 viviendas y trasteros		REF. 641	FECHA Abr 22	09
Arquitecto:	Alberto Uriel Rubio pamplonaarquitectura@hotmail.es tel. 690824415		Aldatz 31878 (Larraun)	Plano: Fachada Sur			



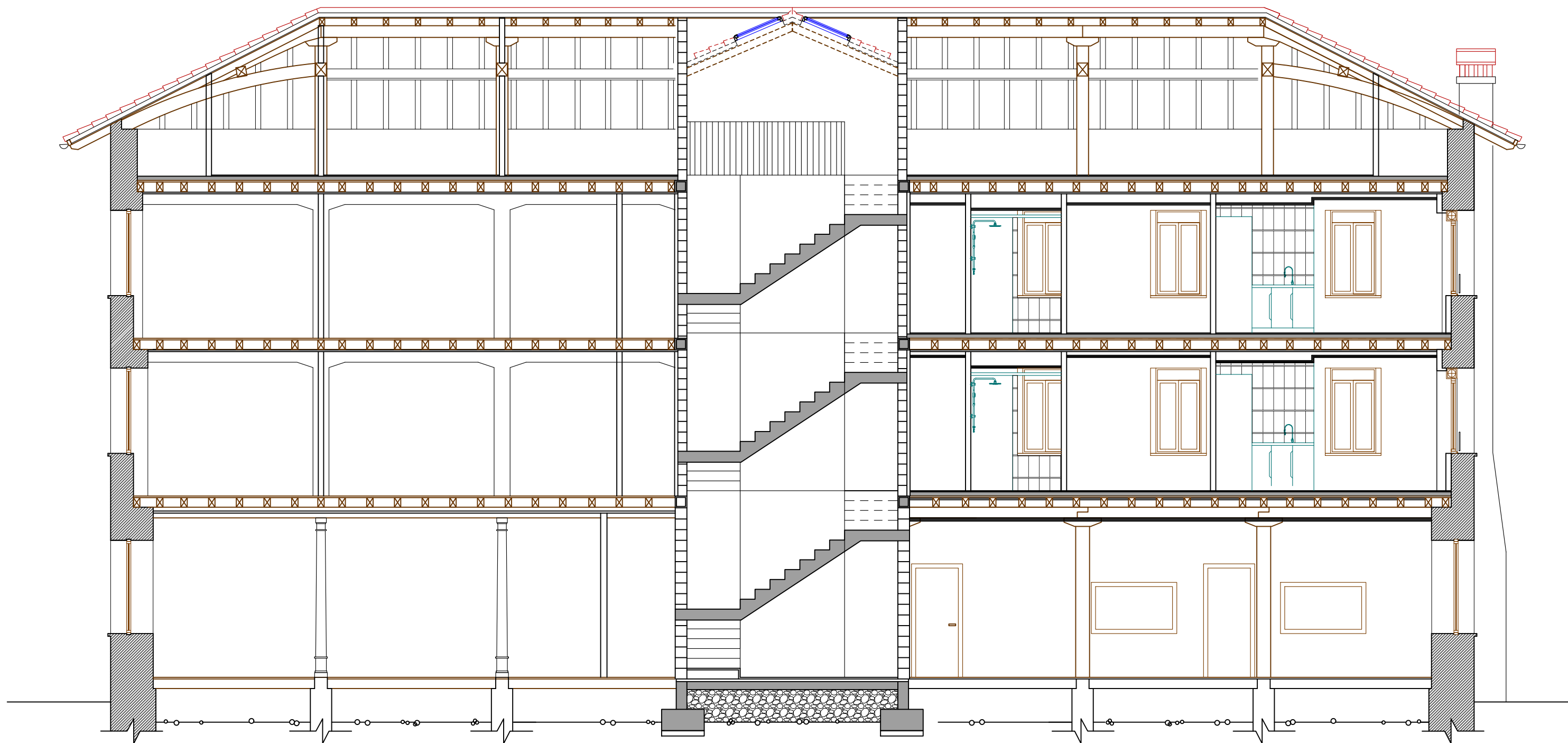
Promotor:	Ayto. LARRAUN	Proyecto Ejecucion:	Reforma Edificio Parcela 37 Poligono 18 para habilitar 4 viviendas y trasteros		REF. 641	FECHA Abr 22	10
Arquitecto:	Alberto Uriel Rubio pamplonaarquitectura@hotmail.es tel. 690824415		Aldatz 31878 (Larraun)	Plano: Fachada Norte			



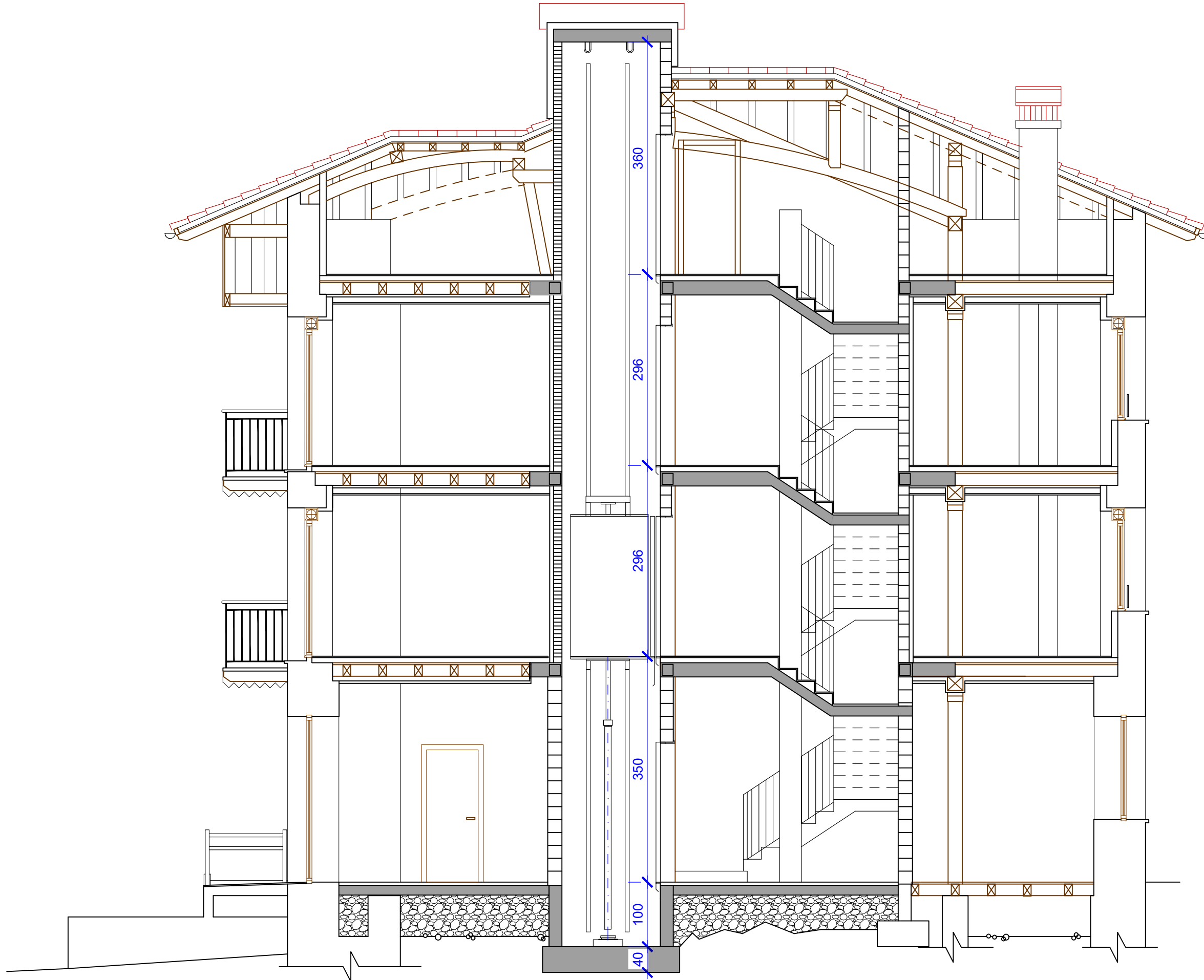
Promotor:	Ayto. LARRAUN	Proyecto Ejecucion:	Reforma Edificio Parcela 37 Poligono 18 para habilitar 4 viviendas y trasteros		REF. 641	FECHA Abr 22	11
Arquitecto:	Alberto Uriel Rubio pamplonaarquitectura@hotmail.es tel. 690824415		Aldatz 31878 (Larraun)	Plano:	Fachada Oeste	ESCALA 1/75	



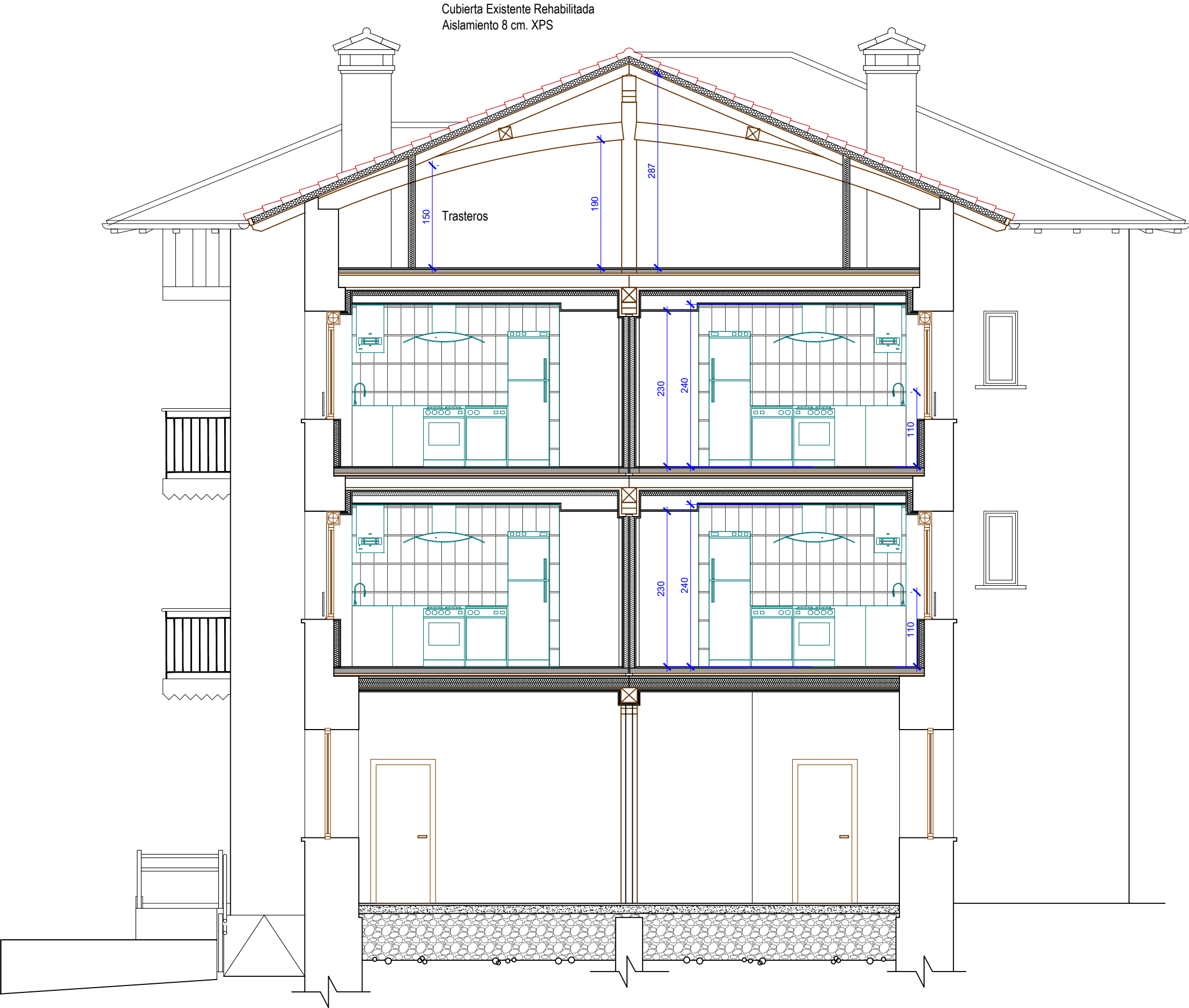
Promotor:	Ayto. LARRAUN	Proyecto Ejecucion:	Reforma Edificio Parcela 37 Poligono 18 para habilitar 4 viviendas y trasteros			REF. 641	FECHA Abr 22	12
Arquitecto:	Alberto Uriel Rubio pamplonaarquitectura@hotmail.es tel. 690824415		Aldatz 31878 (Larraun)	Plano:	Fachada Este		ESCALA 1/75	



Promotor:	Ayto. LARRAUN	Proyecto Ejecucion:	Reforma Edificio Parcela 37 Poligono 18 para habilitar 4 viviendas y trasteros Aldatz 31878 (Larraun)		REF.	FECHA	13
Arquitecto:	Alberto Uriel Rubio <i>pamplonaarquitectura@hotmail.es</i> <i>tel. 690824415</i>				641	Abr 22	
			Plano:	Seccion Longitudinal		ESCALA	
					1/75		

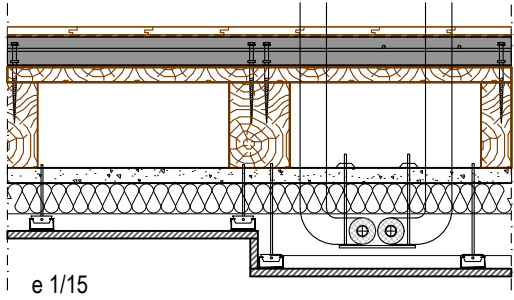


Promotor:	Ayto. LARRAUN	Proyecto Ejecucion:	Reforma Edificio Parcela 37 Poligono 18 para habilitar 4 viviendas y trasteros		REF. 641	FECHA Abr 22	14
Arquitecto:	Alberto Uriel Rubio pamplonaarquitectura@hotmail.es tel. 690824415		Aldatz 31878 (Larraun)	Plano:	Seccion Transversal Escalera	ESCALA 1/60	



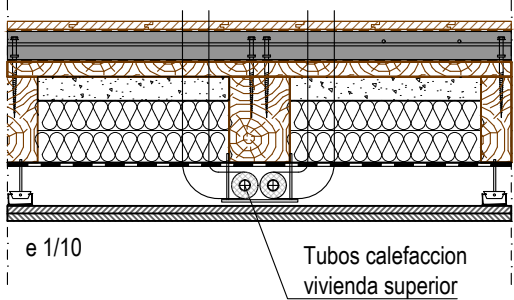
ESH- VIVIENDA-BAJO CUBIERTA
ESH- VIVIENDA-VIVIENDA

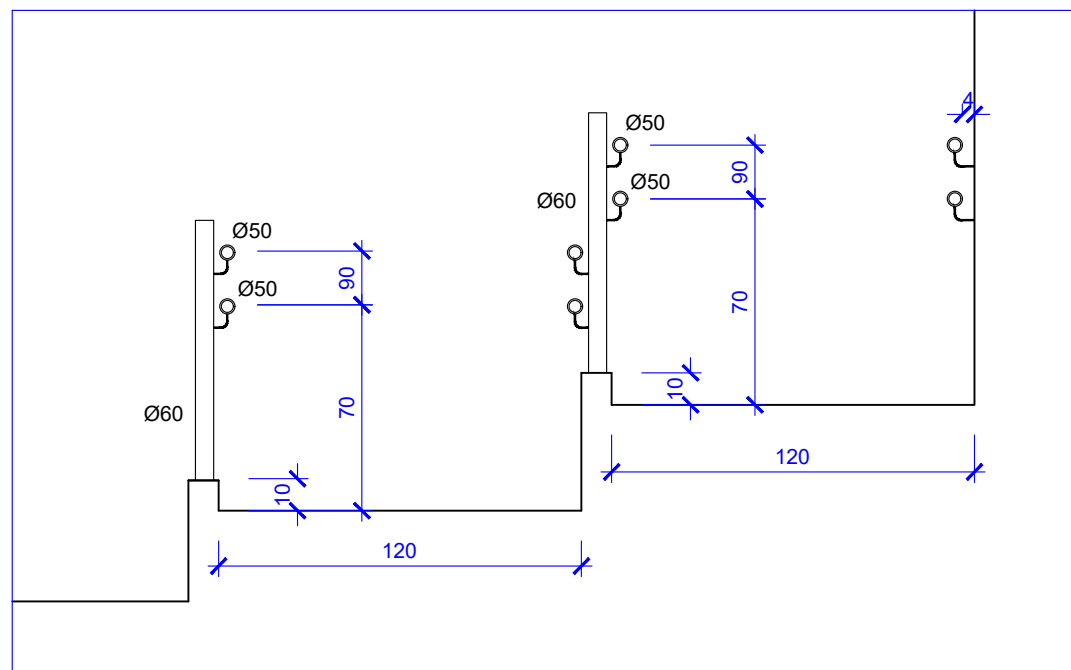
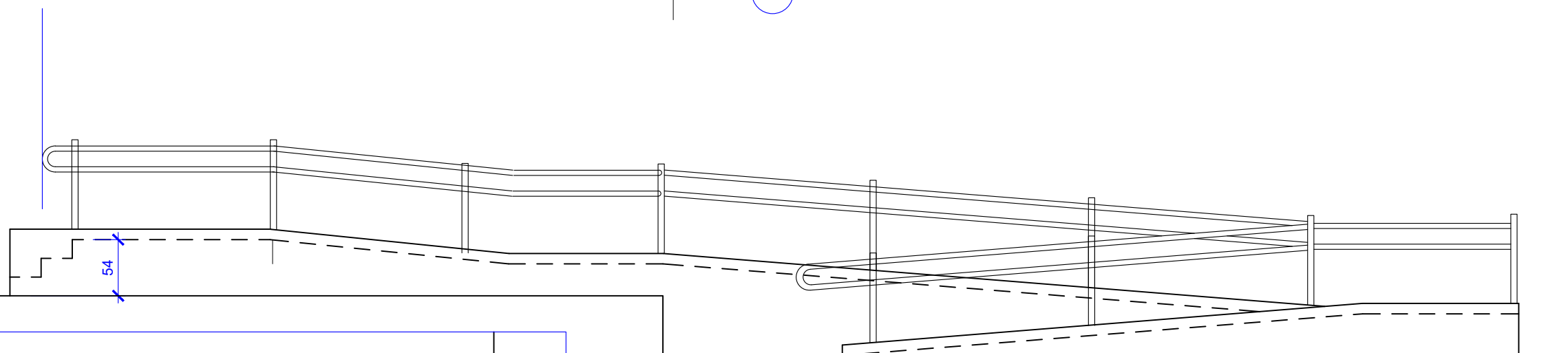
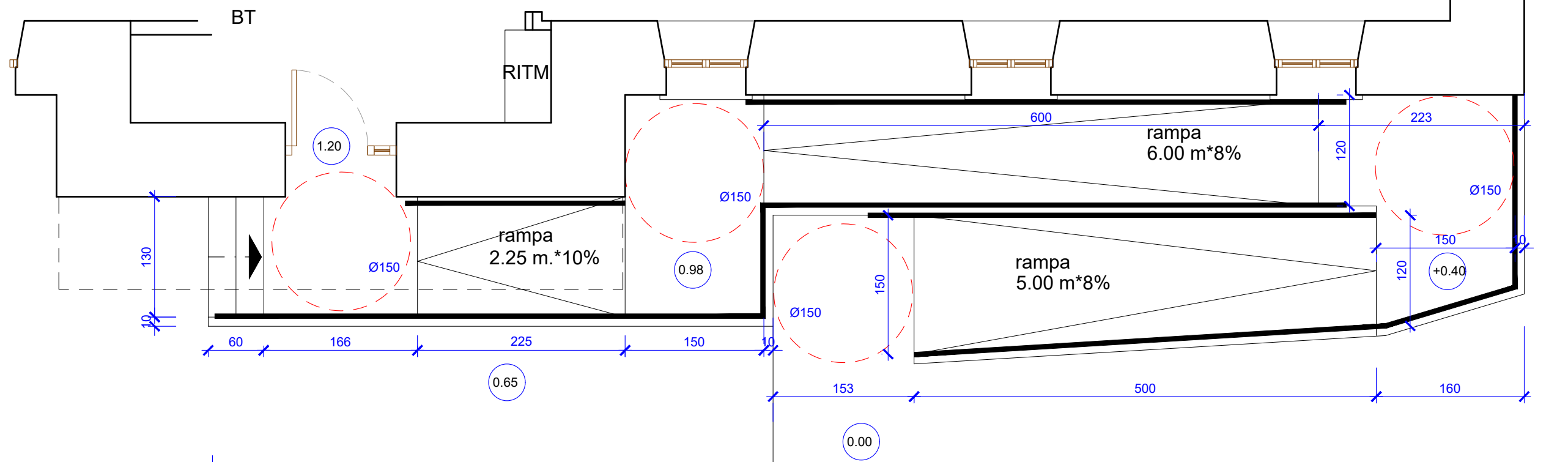
Pavimento Laminado flexible acabado hidrofugo en baños
Lamina polietileno expandido 3 mm.
Capa compresion nivelada hormigon estructural ligero (1400 Kg/m3)
HA 25. espesor medio 6 cm.
Parejas Conectores 7.5*16.5 (Paso 40-50 cm)
Mallazo 15*15 Ø6 y Ø 12 c/ 50 cm.anclados fachadas
Lamina polietileno Impermeabilizacion
*Tarima roble existente con cielo-Soliberia y cieloraso de yeso
Manta lana roca 60 fijada a cielo raso
Falso techo suspendido con antivibratorio 1 Placa Pladur.Foc



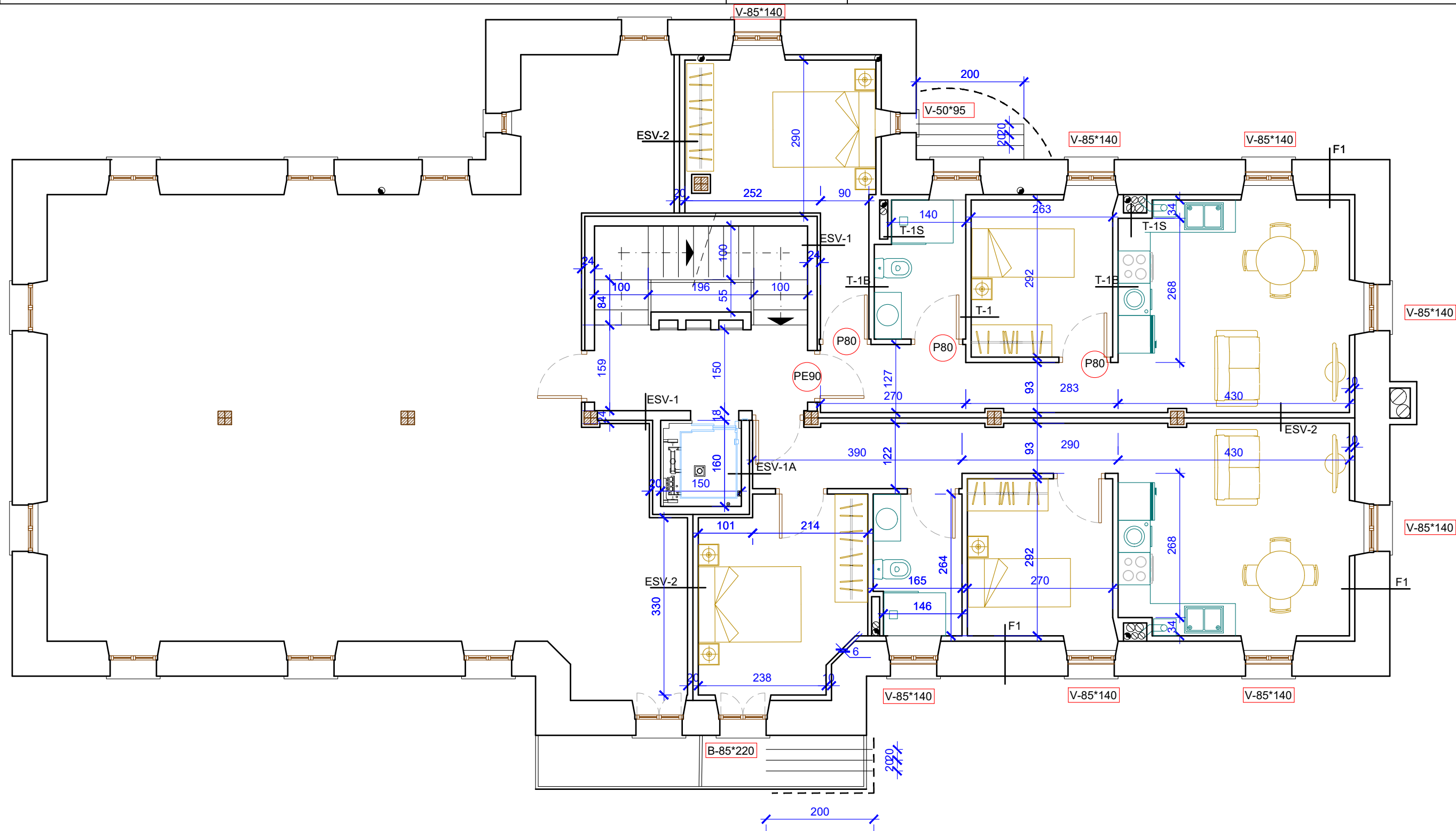
ESH- SOCIEDAD-VIVIENDA

Pavimento Laminado flexible acabado hidrofugo en baños
Lamina polietileno expandido 3 mm.
Capa compresion nivelada hormigon estructural ligero (1400 Kg/m3)
HA 25. espesor medio 6 cm.
Parejas Conectores 7.5*16.5 (Paso 20-35 cm)
Mallazo 15*15 Ø6 y Ø 12 c/ 50 cm.anclados fachadas
Lamina polietileno Impermeabilizacion
*Tarima roble existente, soliberia con cielo- raso y/o placa escayola
Manta lana roca 40 + 40 fijada entrevigado a matajunta sellado huecos
Lamina tecno-sound adherida.
Falso techo suspendido con antivibratorio
Cocina: 2 Placas Pladur.Foc
Sala: 1 Placa Pladur-Foc

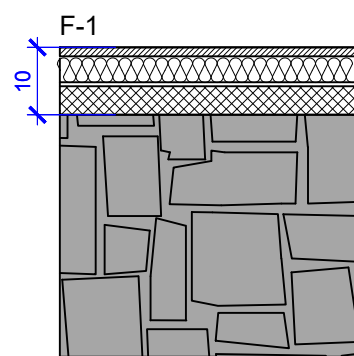




Promotor:	Ayto. LARRAUN	Proyecto Ejecucion:	Reforma Edificio Parcela 37 Poligono 18 para habilitar 4 viviendas y trasteros Aldatz 31878 (Larraun)		REF.	641	FECHA	Abr 22	16c 230220
Arquitecto:	Alberto Uriel Rubio <i>pamplonaarquitectura@hotmail.es</i> tel. 690824415		Plano:	Anexo I: Detalle Rampa Acceso				ESCALA	



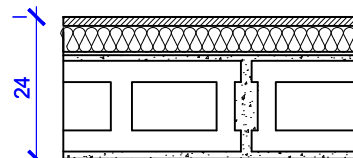
Leyenda Albañileria



12.5 mm PYL (46)
50mm. L.M.
40mm. Lana Roca
60kg/m2

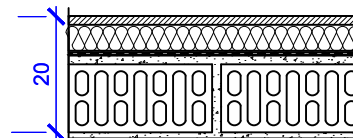
Mamposteria piedra
existente
50-65 cm.

ESV-1



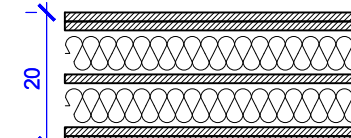
12.5 mm PYL (46)
50mm. L.M.
15 mm. Mortero
bloque carga 15/20/40
fck- 200kg/cm2
15 mm. Yeso

ESV-1A



12.5 mm PYL (46)
50mm. L.M.
Lamina Tecno-sound adherida
15 mm. Mortero
Ladrillo Perforado 200kg/cm2
15 mm. Yeso

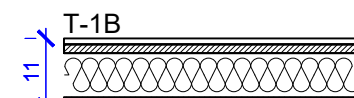
ESV-2



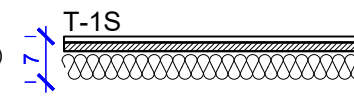
2*12.5 mm PYL (46)
50mm. L.M.
1*12.5 mm. PYL
50mm. L.M.
2*12.5 mm. PYL (46)



12.5 mm PYL(70)
60mm. L.M.
12.5 mm. PYL



Azulejo ceramico
12.5 mm PYL(hidrofugo)(70)
60mm. L.M.
12.5 mm. PYL



Azulejo ceramico
12.5 mm PYL(hidrofugo)(46)
50 mm. L.M.

Promotor:

Ayto. LARRAUN

Arquitecto:

Alberto Uriel Rubio
pamplonaarquitectura@hotmail.es tel. 690824415

Proyecto
Ejecucion:

Reforma Edificio Parcela 37 Poligono 18 para habilitar 4 viviendas y trasteros
Aldatz 31878 (Larraun)

Plano:

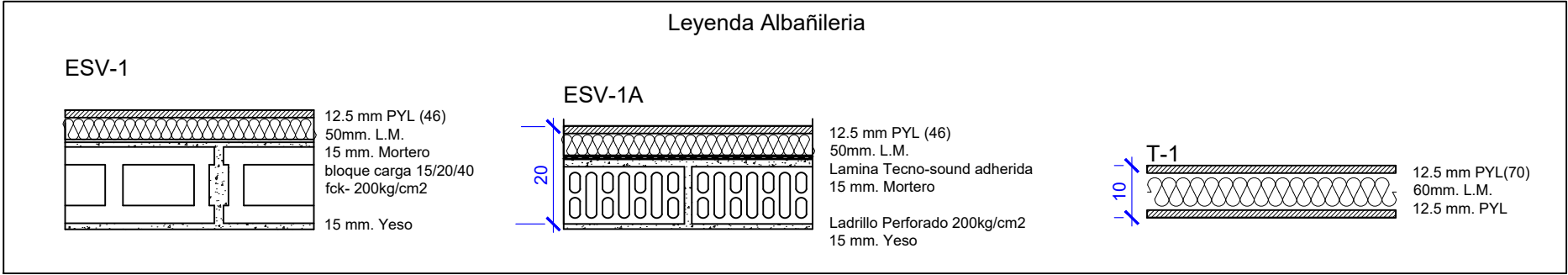
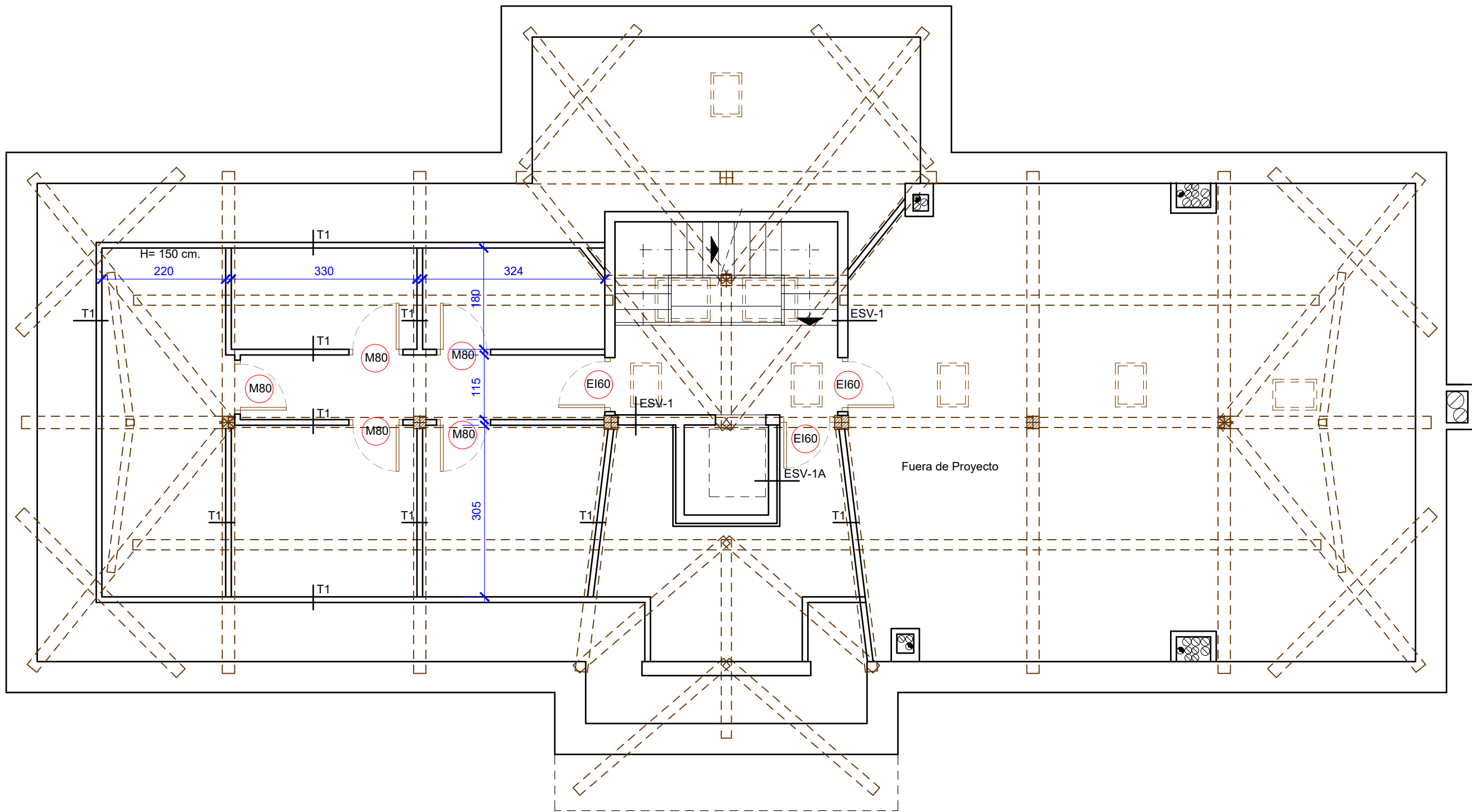
Planta 1ª y 2ª: Cotas, Albañileria y Loc. Carpinterias

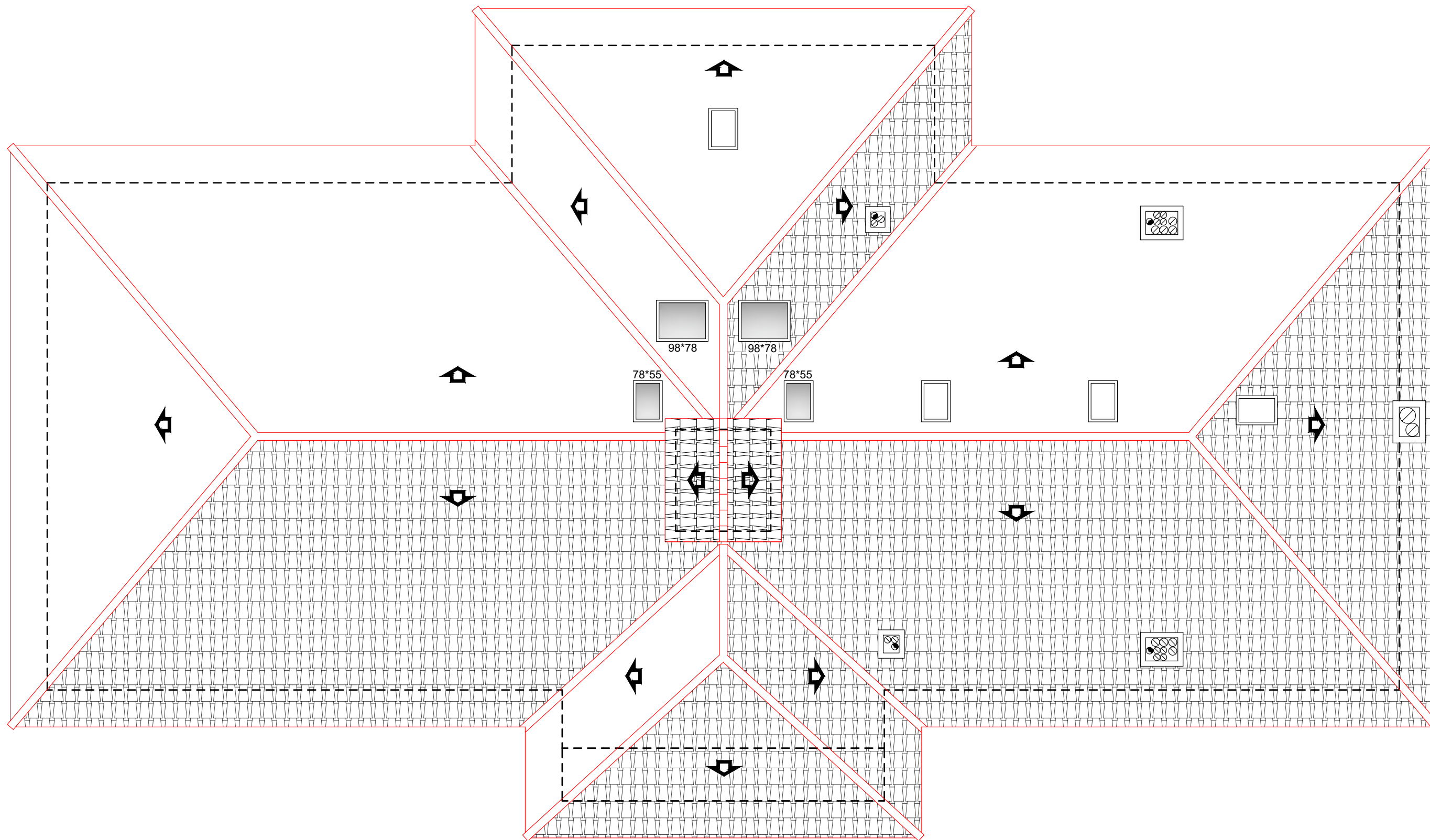
REF.
641

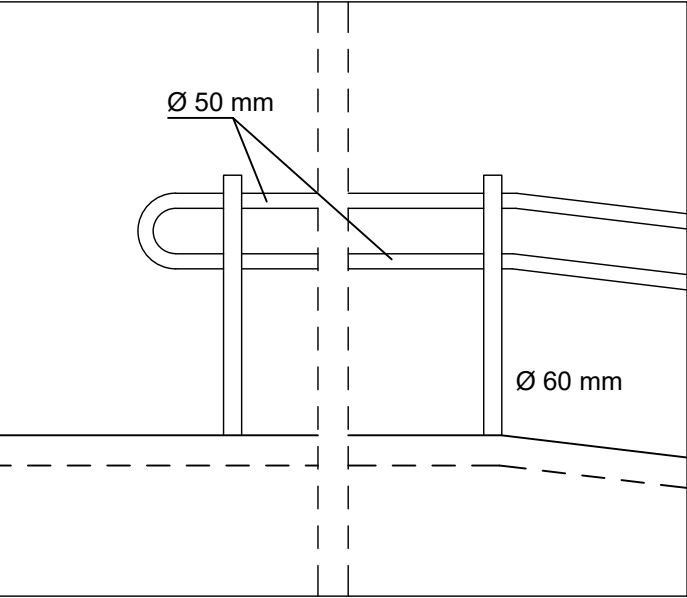
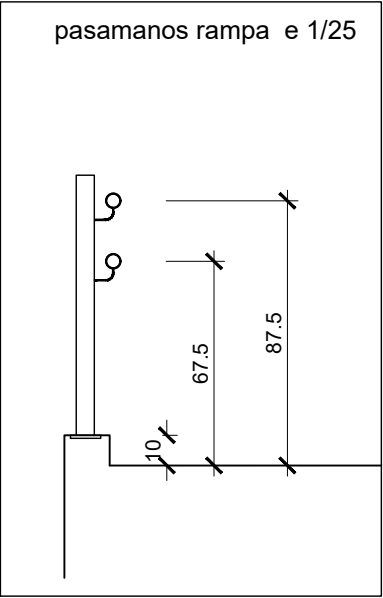
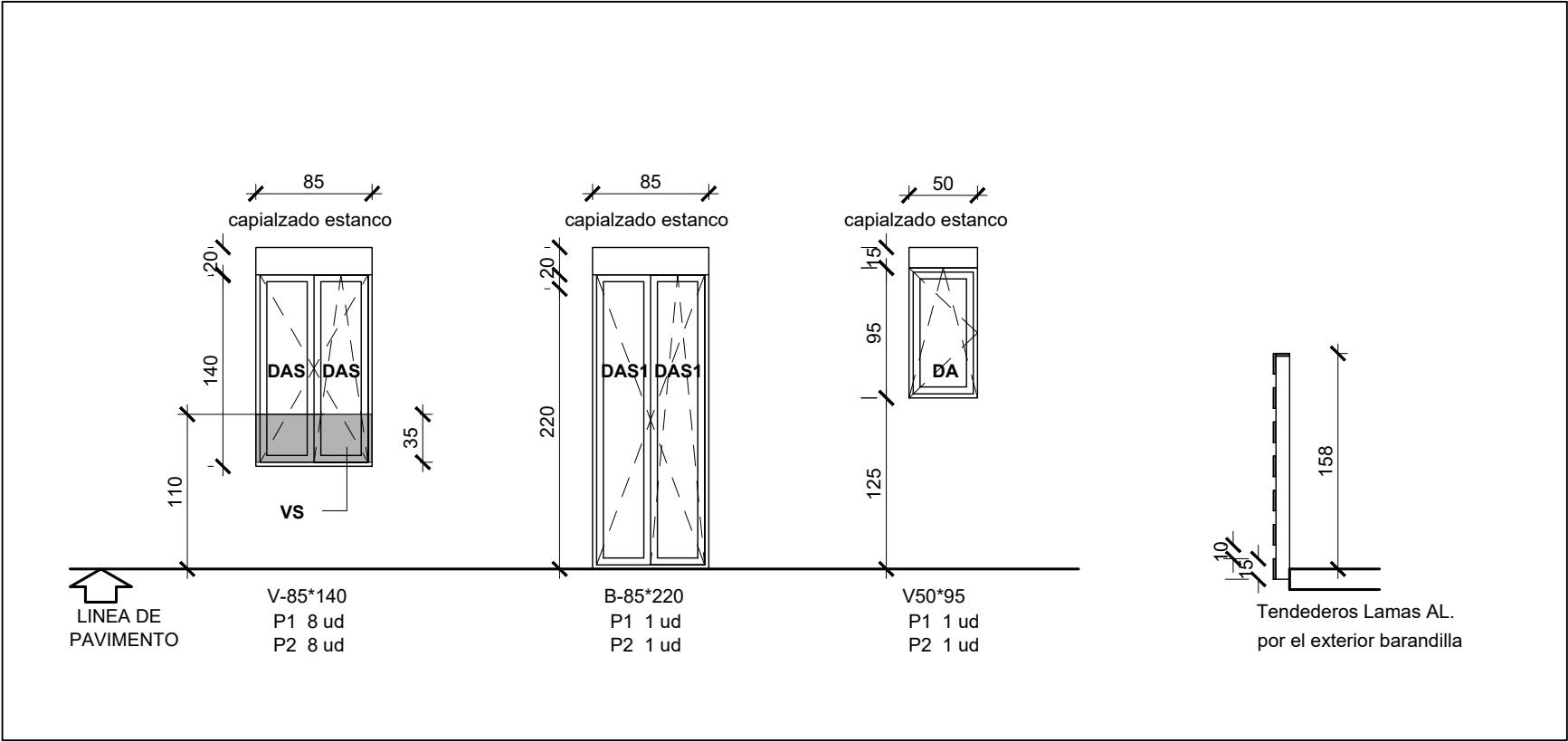
FECHA
Abr 22

ESCALA
1/75

17
230220



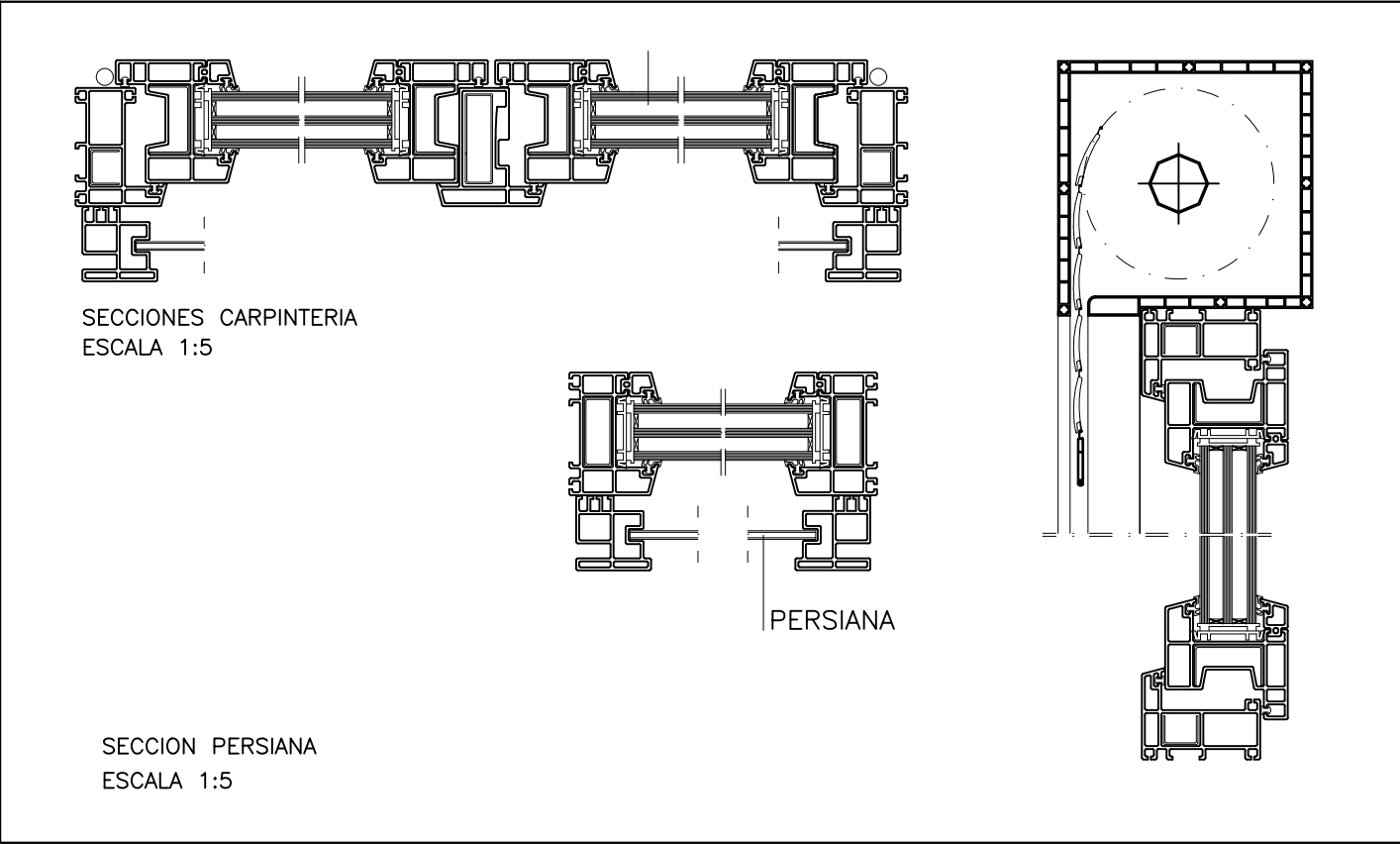




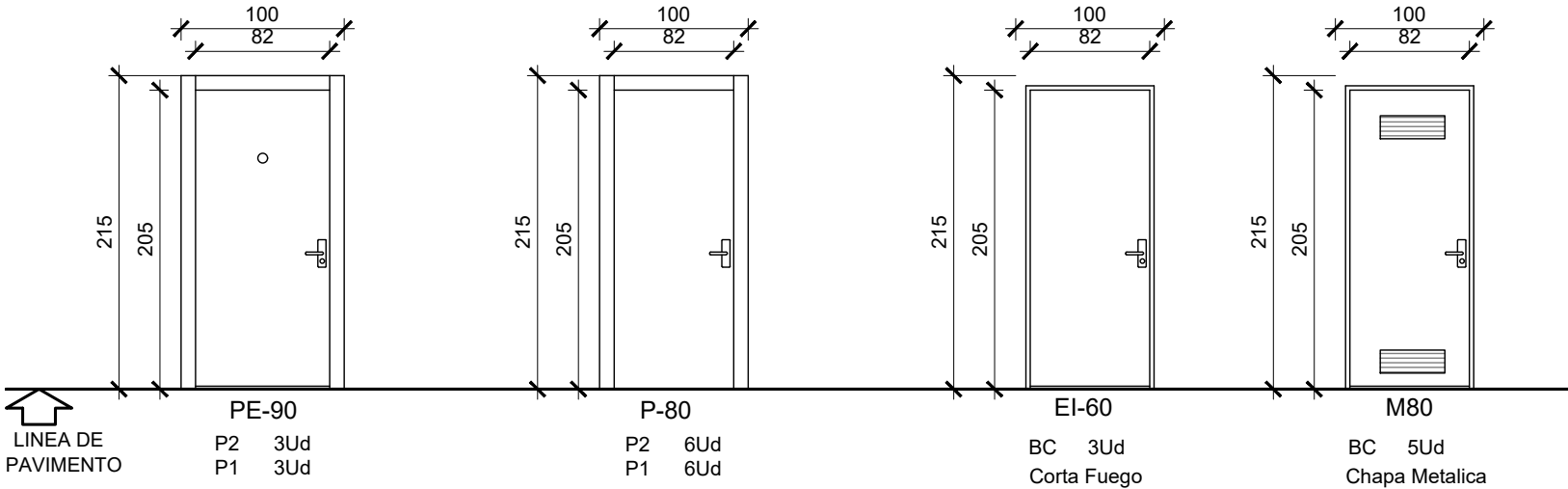
LEYENDA ACRISTALAMIENTO		
DA	ACRISTALAMIENTO / bajo emisivo	Camara gas Argon 4 be / 12 / 4 / 12 / 4
DAS	ACRISTALAMIENTO / bajo emisivo (stadip al interior)	Camara gas Argon 33 be / 12 / 4 / 12 / 4
DAS1	DOBLE ACRISTALAMIENTO DE SEGURIDAD 1(B)1 / bajo emisivo	Camara gas Argon 33 be / 16 / 33.2
VS	VIDRIO DE SEGURIDAD 1(B)1	44.2

PRESTACIONES MINIMAS DE LAS CARPINTERIAS EXTERIORES DE LAS VIVIENDAS	Cortizo A 84 ABISAGRADA	Color: Imitacion Madera
PERMEABILIDAD AL AIRE	clase 4	
ESTANQUEIDAD AL AGUA	clase E1500	
RESISTENCIA AL VIENTO	clase C5	
TRANSMITANCIA TERMICA DEL HUECO (MARCO+VIDRIO) *	$Uw \leq 1,80W/m^2K$	
TRANSMITANCIA TERMICA VIDRIO TRIPLE* (bajo emisivo + Argon)	$Ug \leq 1,10W/m^2K$	
AISLAMIENTO RUIDO AEREO CARPINTERIA	$R \geq 36/34 \text{ dBA}_{Atr}$	
AISLAMIENTO RUIDO AEREO CAJON DE PERSIANA	$R \geq 32/30 \text{ dBA}_{Atr}$	
DURABILIDAD MECANICA (resistencia a repetidas aperturas y cierres)	clase 1	
* Prestaciones mínimas de transmitancia térmica obligatorias		
COMPROBAR MEDIDAS EN OBRA / VER CALIDADES EN PRESUPUESTO / VER GIROS DE HOJAS EN PLANOS DE PLANTA		

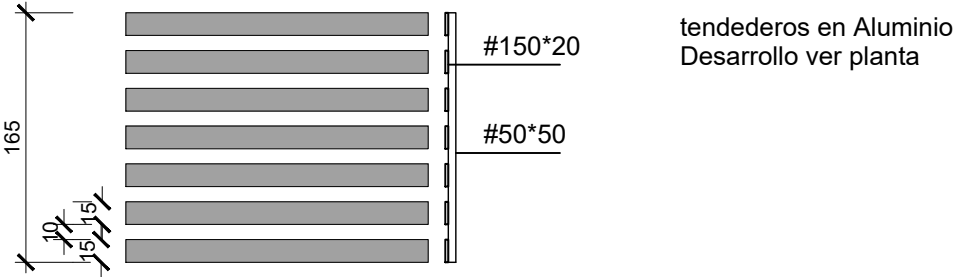
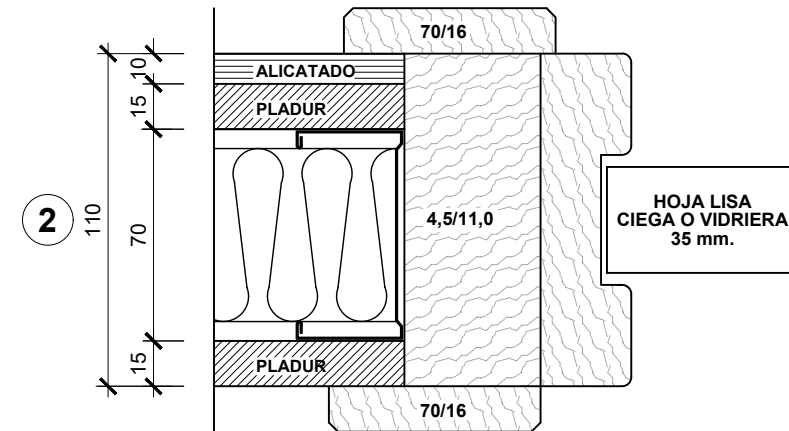
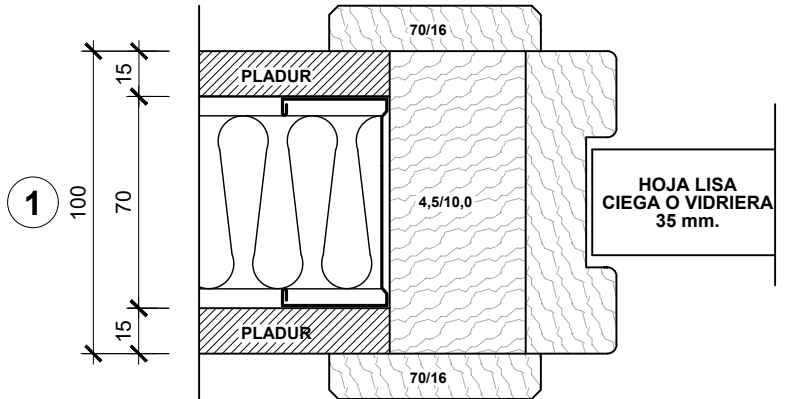
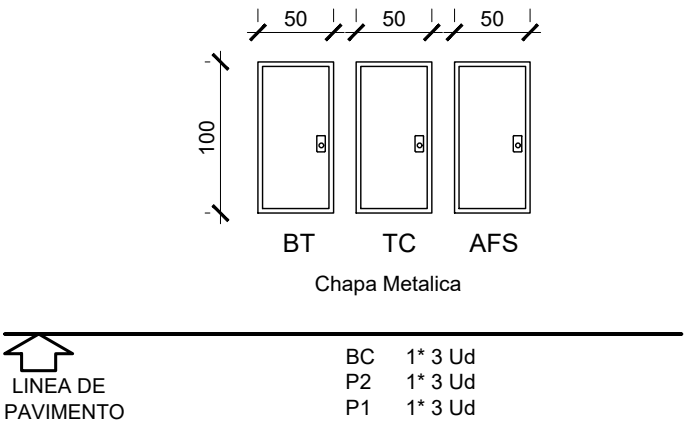
ALTURA DE LOS MECANISMOS DE APERTURA Y CIERRE DE LAS CARPINTERIAS	
EN VIVIENDAS	$h \leq 1,50m$
EN ZONAS COMUNES	$0,80m \leq h \leq 1,20m$



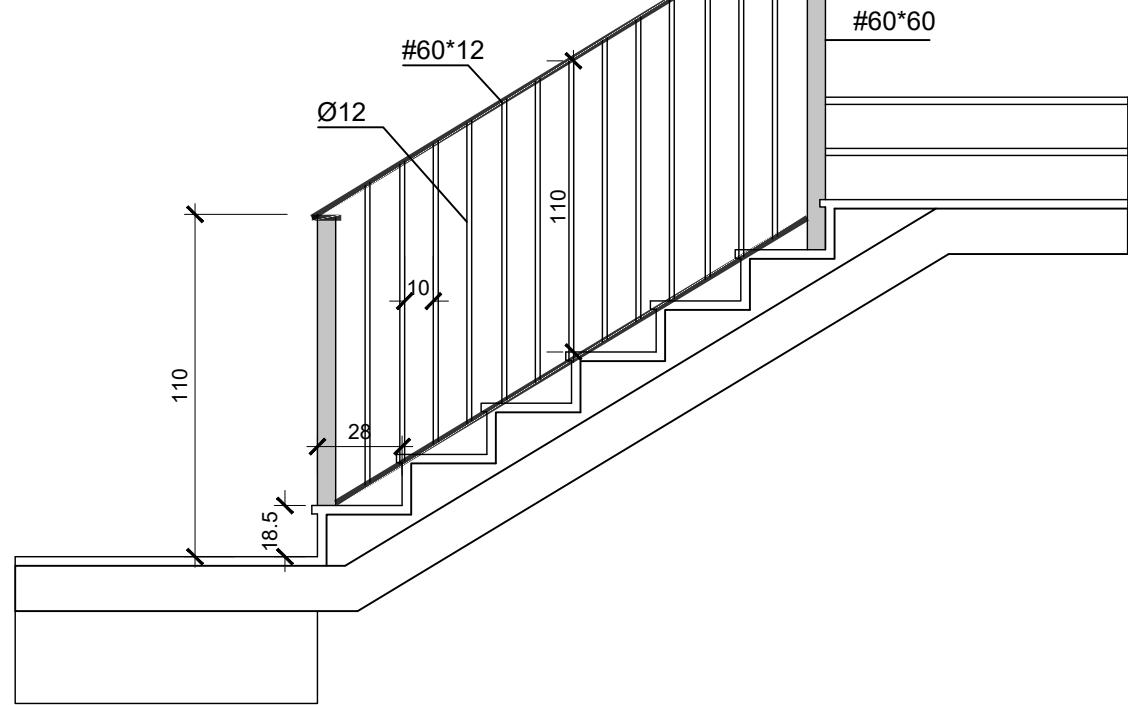
CARPINTERIA INTERIOR



Registros Planta



barandilla escalera e 1/25



Promotor:

Ayto. LARRAUN

Proyecto
Ejecucion:

Reforma Edificio Parcela 37 Poligono 18 para habilitar 4 viviendas y trasteros
Aldatz 31878 (Larraun)

Plano:

Memoria Carpinteria Interior

REF.

641

FECHA

Abr 22

21

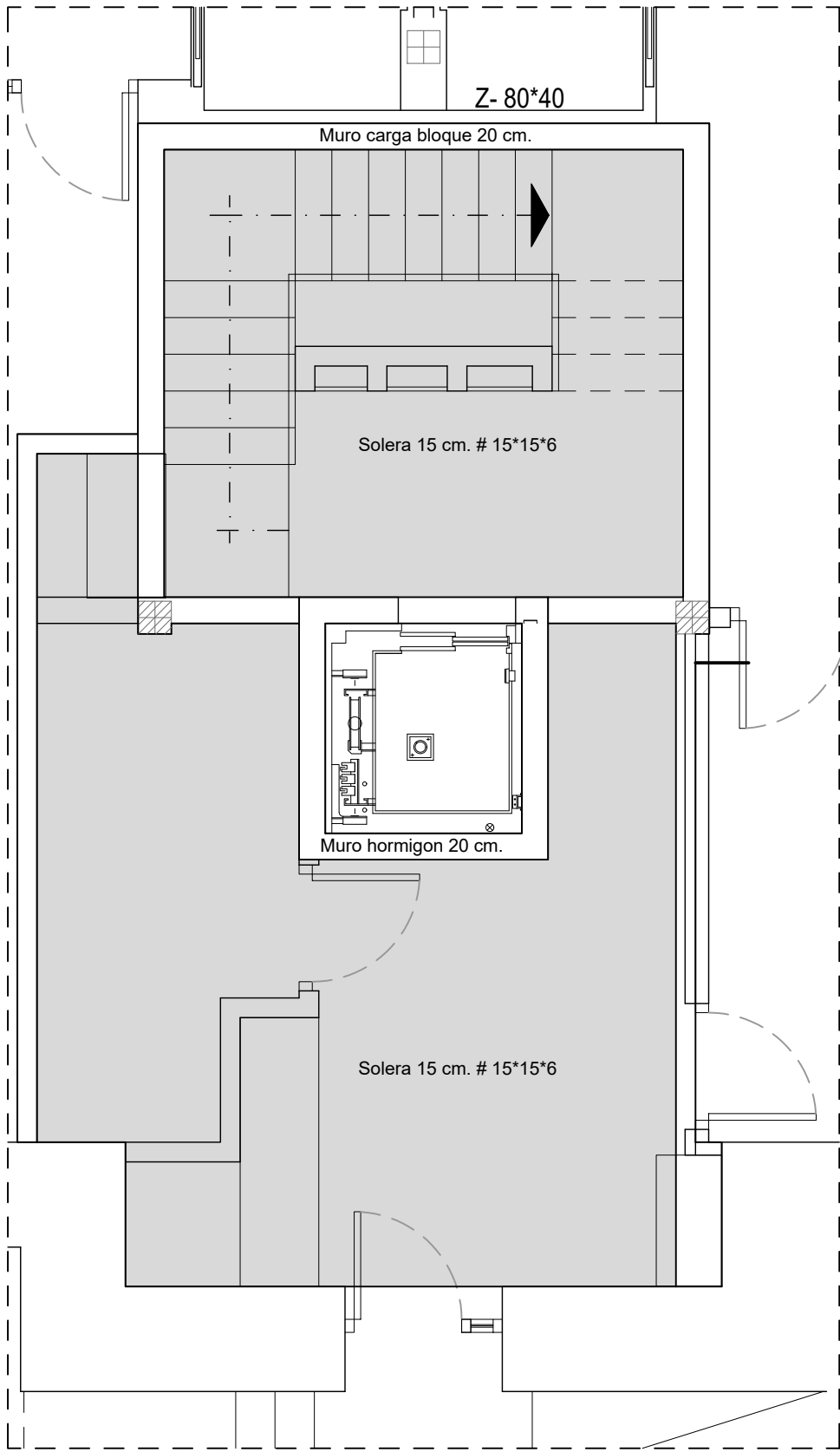
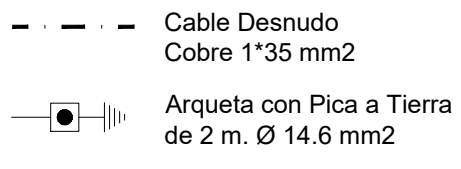
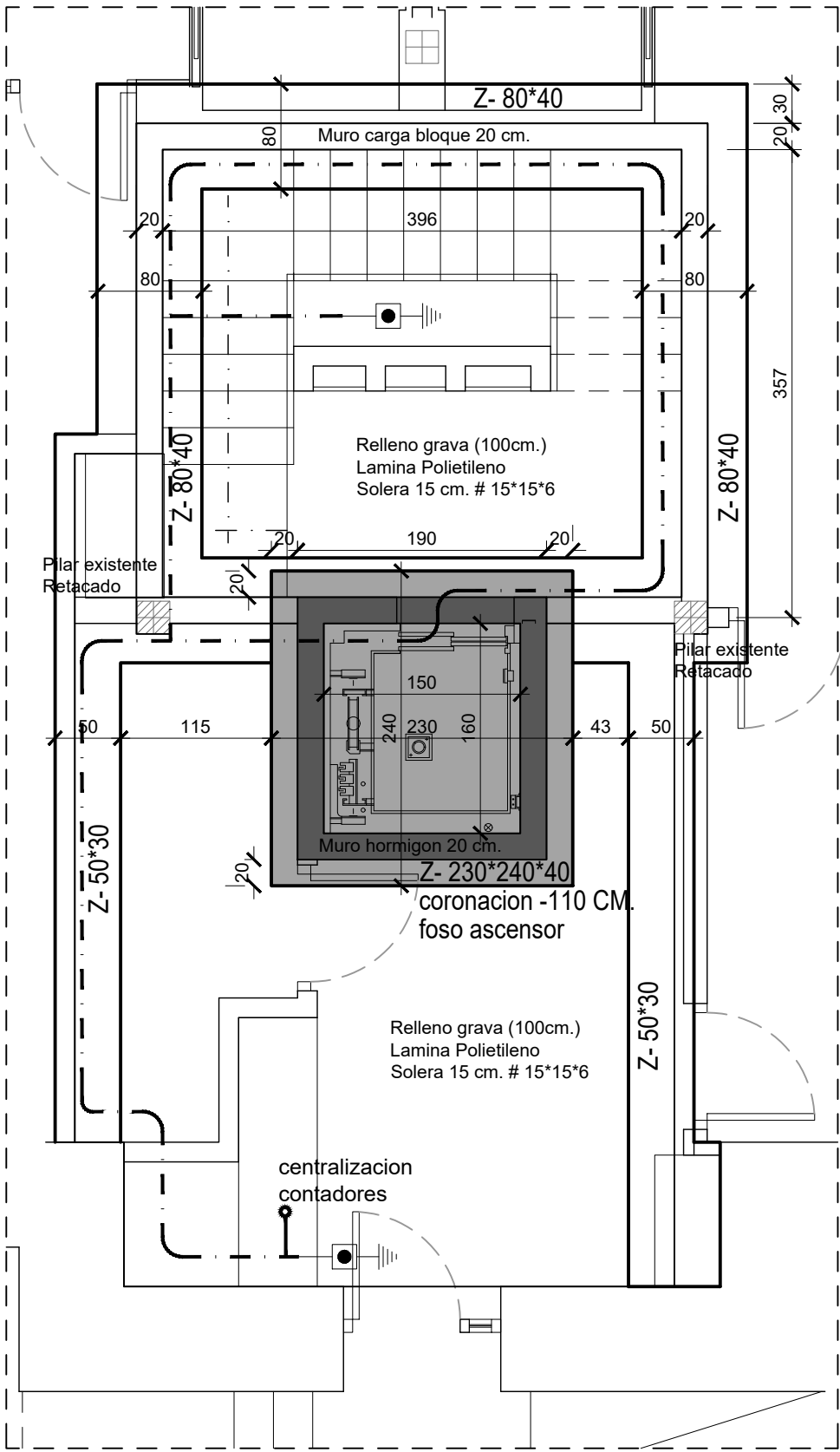
Arquitecto:

Alberto Uriel Rubio
pamplonaarquitectura@hotmail.es tel. 690824415

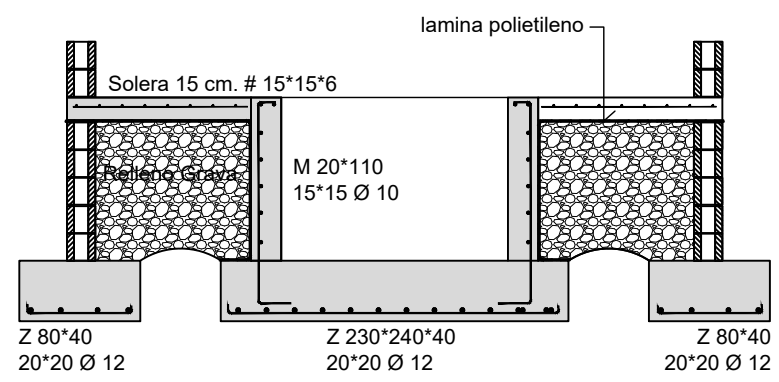
ESCALA

1/50

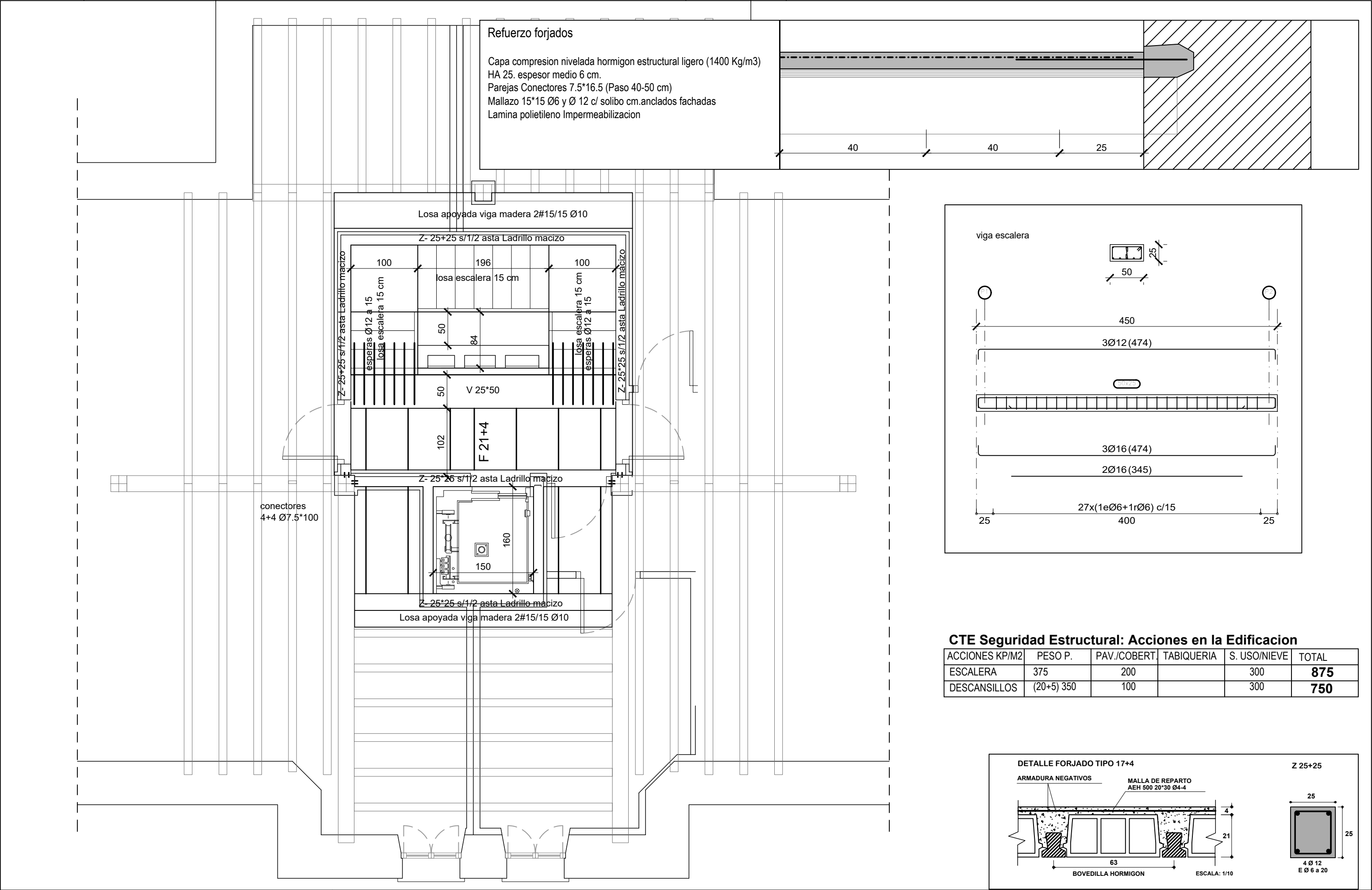
230220



Seguridad Estructural: Fabrica	
Tipo de Fabrica:	Bloque hormigon 2 camaras espesor 20 cm. ($f_b = 20 \text{ N/mm}^2$)
Mortero	M10
Resistencia Fabrica	$f_k = 6 \text{ N/mm}^2$
Junta Movimiento	$L < 15 \text{ m.}$
Armaduras	Acero Galvanizado

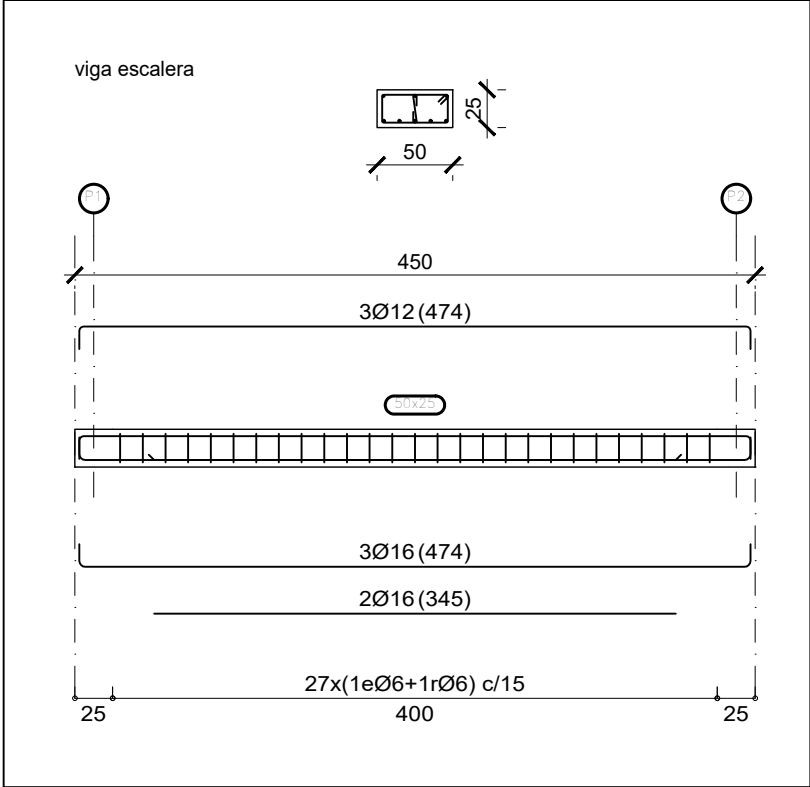


CUADRO DE CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACIONES SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL										
ELEMENTO	LOCALIZACION	ESPECIFICACION DEL ELEMENTO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES DE PONDERACION			RESISTENCIA CALCULO N/mm2	RECUBRIM. MINIMO mm	Q ROTURA N/mm2	
				γ_c	γ_s	γ_f			7 DIAS	28 DIAS
HORMIGON	CIMENTACION MUROS	HA-25/B/24/IIa	NORMAL	1.50			16.66	40	16.2	25
HORMIGON	ESTRUCTURA	HA-25/F/20/I	NORMAL	1.50			16.66	25	16.2	25
ACERO DE ARMADURAS	EN TODA LA OBRA	B-500 S CERTIFICADO AENOR	NORMAL		1,15		348			
EJECUCION			NORMAL			1,60				



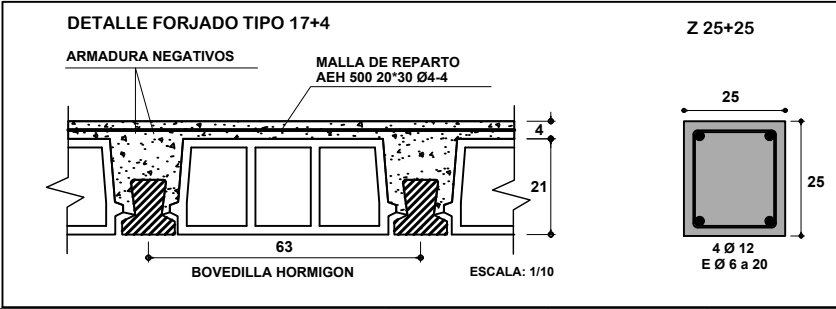
Refuerzo forjados

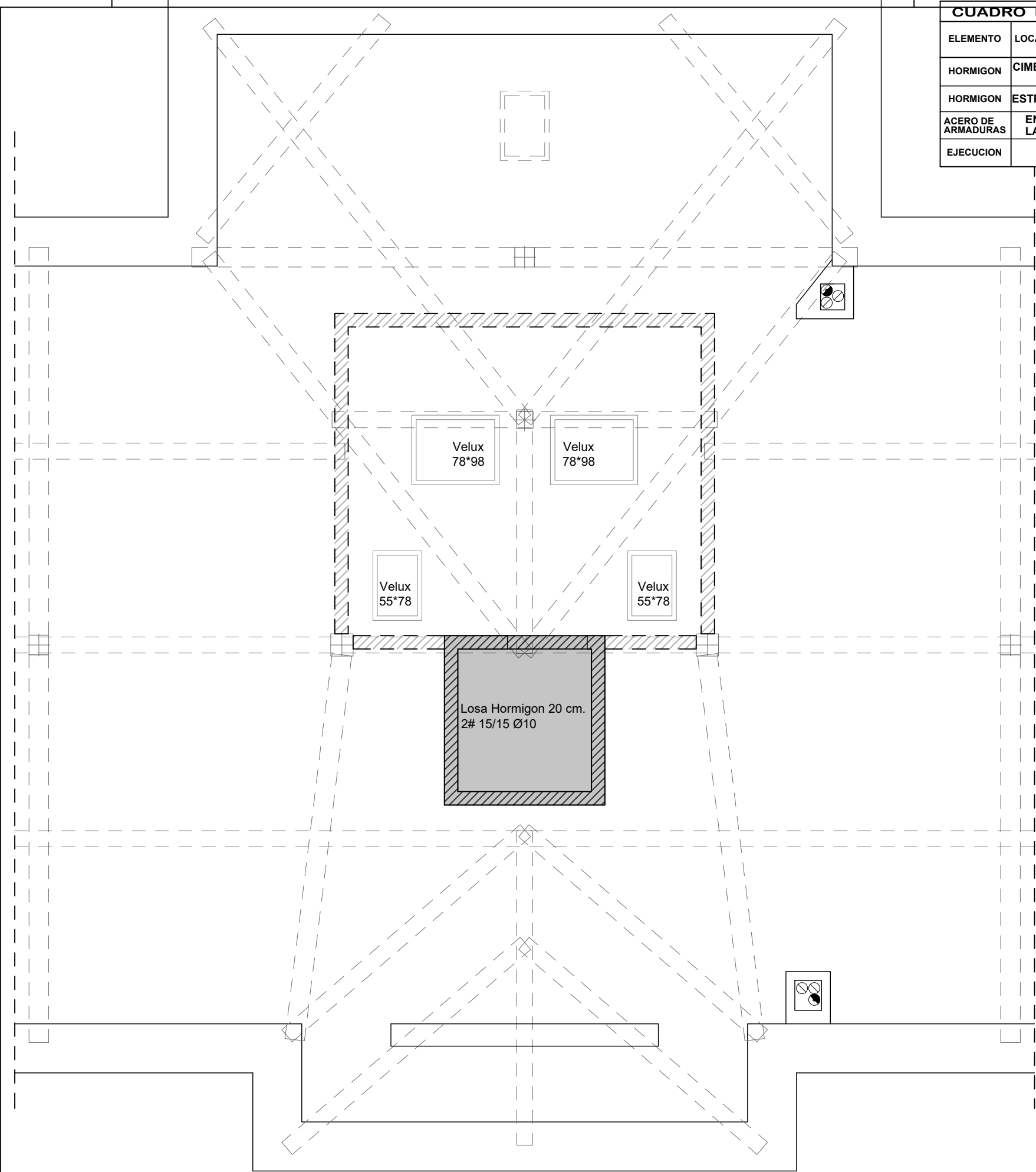
Capa compresion nivelada hormigon estructural ligero (1400 Kg/m3)
HA 25. espesor medio 6 cm.
Parejas Conectores 7.5*16.5 (Paso 40-50 cm)
Mallazo 15*15 Ø6 y Ø 12 c/ solibo cm.anclados fachadas
Lamina polietileno Impermeabilizacion



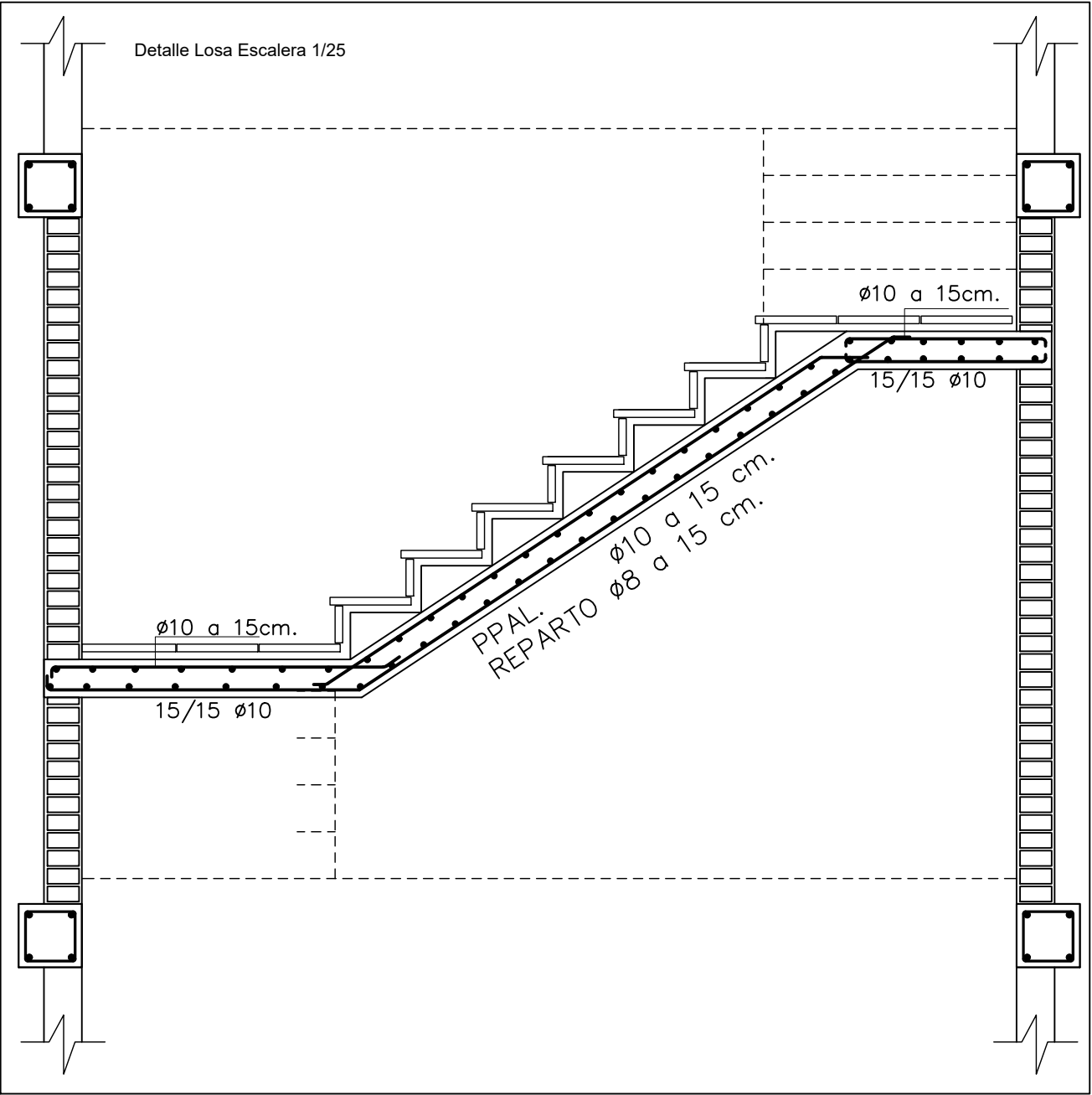
CTE Seguridad Estructural: Acciones en la Edificacion

ACCIONES KP/M2	PESO P.	PAV./COBERT.	TABIQUERIA	S. USO/NIEVE	TOTAL
ESCALERA	375	200		300	875
DESCANSILLOS	(20+5) 350	100		300	750

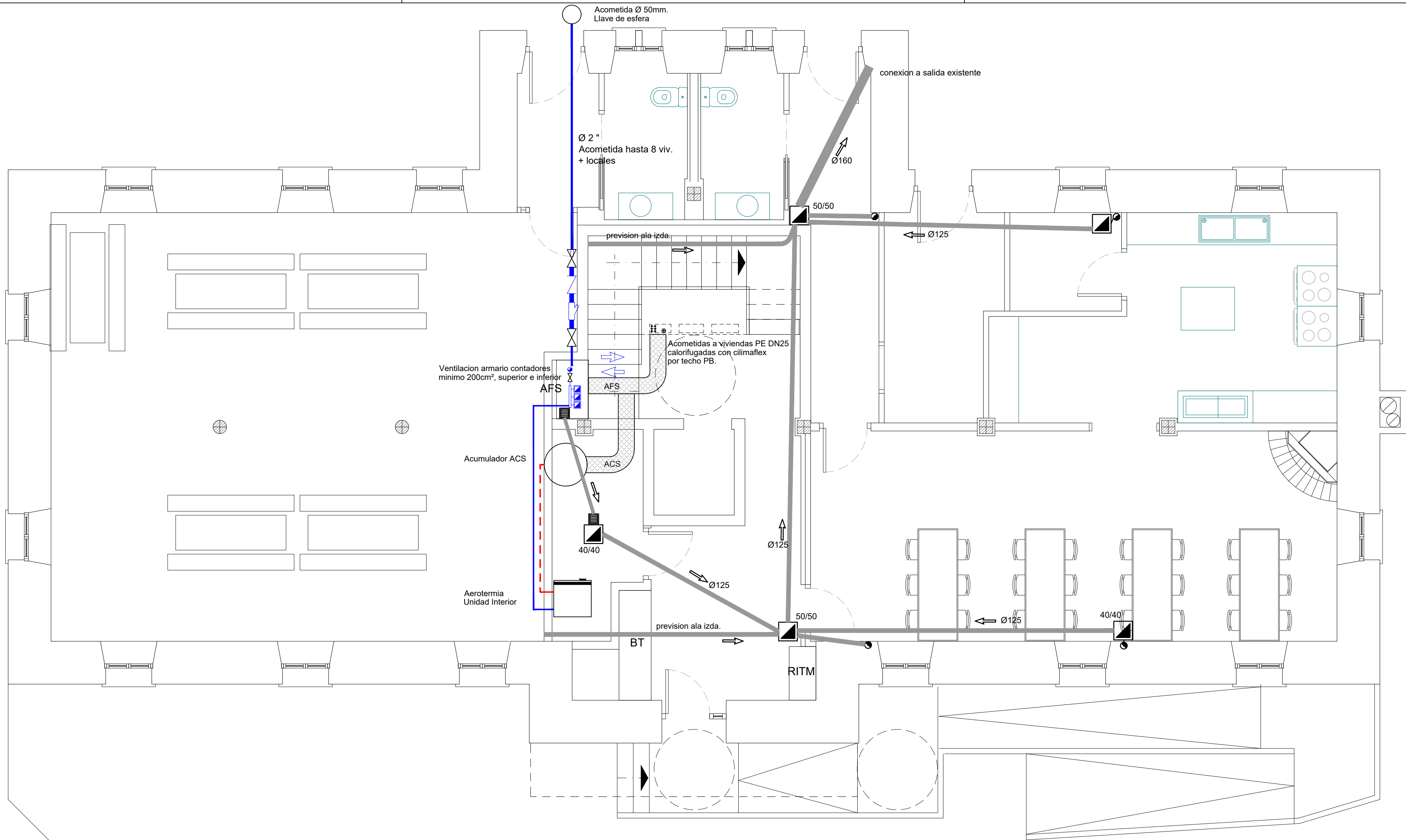


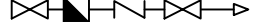
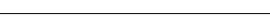
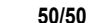


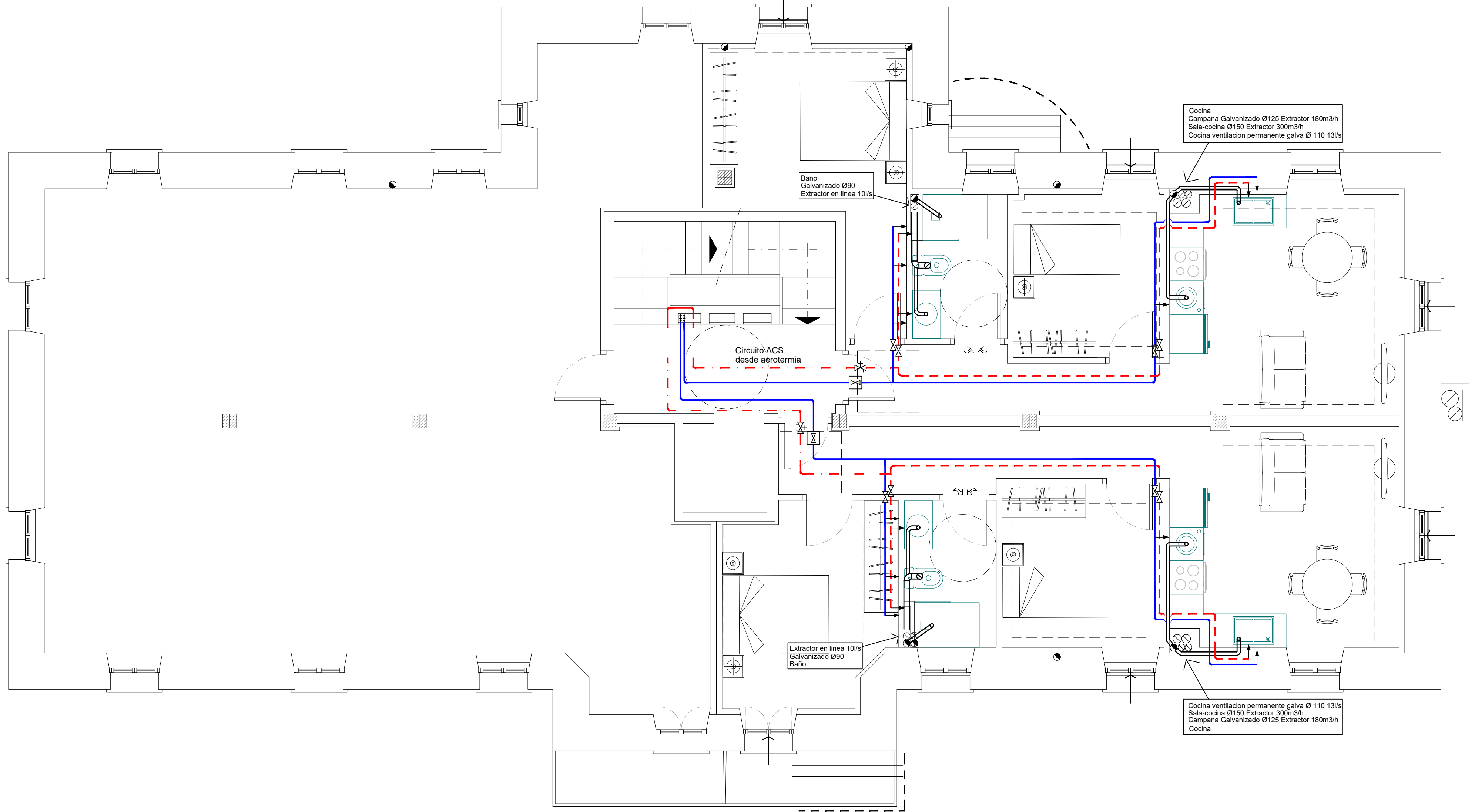
CUADRO DE CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACIONES SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL										
ELEMENTO	LOCALIZACION	ESPECIFICACION DEL ELEMENTO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES DE PONDERACION			RESISTENCIA CALCULO N/mm2	RECUBRIM. MINIMO mm	Q ROTURA N/mm2	
				γ_c	γ_s	γ_f			7 DIAS	28 DIAS
HORMIGON	CIMENTACION MUROS	HA-25/B/24/IIa	NORMAL	1.50			16.66	40	16.2	25
HORMIGON	ESTRUCTURA	HA-25/F/20/I	NORMAL	1.50			16.66	25	16.2	25
ACERO DE ARMADURAS	EN TODA LA OBRA	B-500 S CERTIFICADO AENOR	NORMAL		1,15		348			
EJECUCION			NORMAL			1,60				



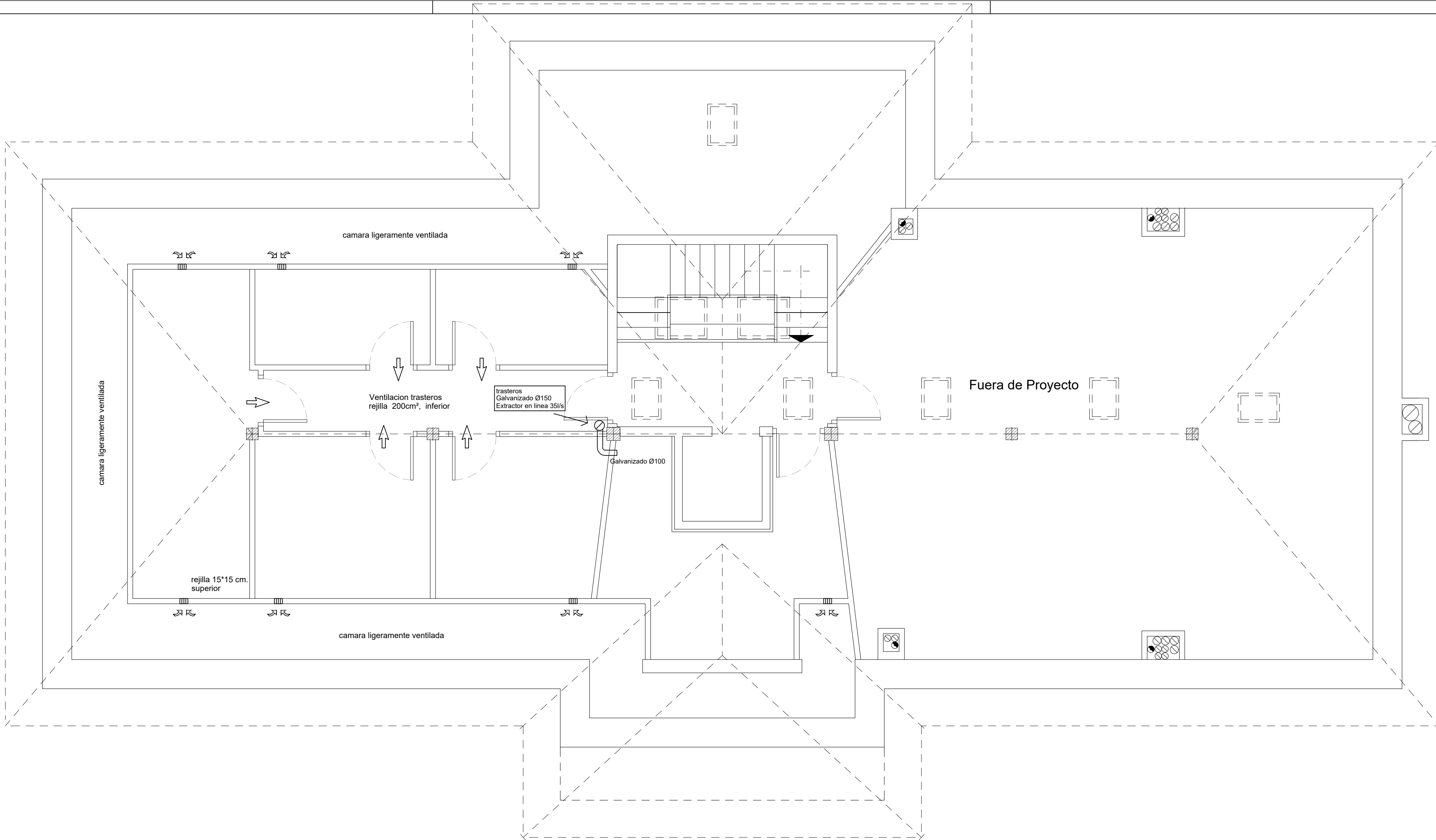
Seguridad Estructural: Fabrica	
Tipo de Fabrica:	Bloque hormigon 2 camaras espesor 20 cm. ($f_b = 20$ N/mm2)
Mortero	M10
Resistencia Fabrica	$f_k = 6$ N/mm2
Junta Movimiento	L < 15 m.
Armaduras	Acero Galvanizado



LEYENDA DE FONTANERIA		LEYENDA DE SANEAMIENTO (Ver Plano de Cimientos)		LEYENDA VENTILACION
			COLECTOR AGUAS FECALES PTE 2%	 RED DE SANEAMIENTO
			COLECTOR AGUAS PLUVIALES	 SIFON EN FREGADERO
			POZO REGISTRO	 BOTE SIFONICO
			50/50	 SUMIDERO SIFONICO
			ARQUETA REGISTRO FECALES	 INODOROS Ø 110
			ARQUETA REGISTRO PLUVIALES	 BANERAS Ø 60
			BAJANTE DE PLUVIALES Ø 100 CHAPA	 LAVABOS/BIDET Ø 40
			BAJANTE DE FECALES Ø 125 PVC	 BOTE A BAJANTE Ø50
		LAS ACOMETIDAS DE PARCELAS SE EFECTUARAN A POZO REGISTRO CON TUBERIA PVC. Ø200 REFORZADO.		 FREGADERO Ø 50
				 LAVAD./LAVAPL. 140
				ABERTURAS DE ADMISION:  MICROVENTILACION VENTANA Area Efectiva 40cm2 (10l/s)  REJILLA PUERTA Area Efectiva 625cm2 (120l/s)
				ABERTURAS DE EXTRACCION:  CONDUCTO Ø125 Extractor en línea 10l/s  CONDUCTO Ø150 Extractor en línea 120l/s garaje Extractor en línea 300m3/h cocina
				ABERTURAS DE PASO:  8°q vp o 70 cm2 bajo puertas o marco



LEYENDA DE FONTANERIA		LEYENDA DE SANEAMIENTO (Ver Plano de Cimientos)		LEYENDA VENTILACION



LEYENDA VENTILACION

ABERTURAS DE ADMISION:

→

MICROVENTILACION VENTANA
Area Efectiva 40cm2 (10l/s)

→→

REJILLA PUERTA
Area Efectiva 625cm2 (120l/s)

ABERTURAS DE EXTRACCION:

○

CONDUCTO Ø125
Extractor en línea 10l/s

○

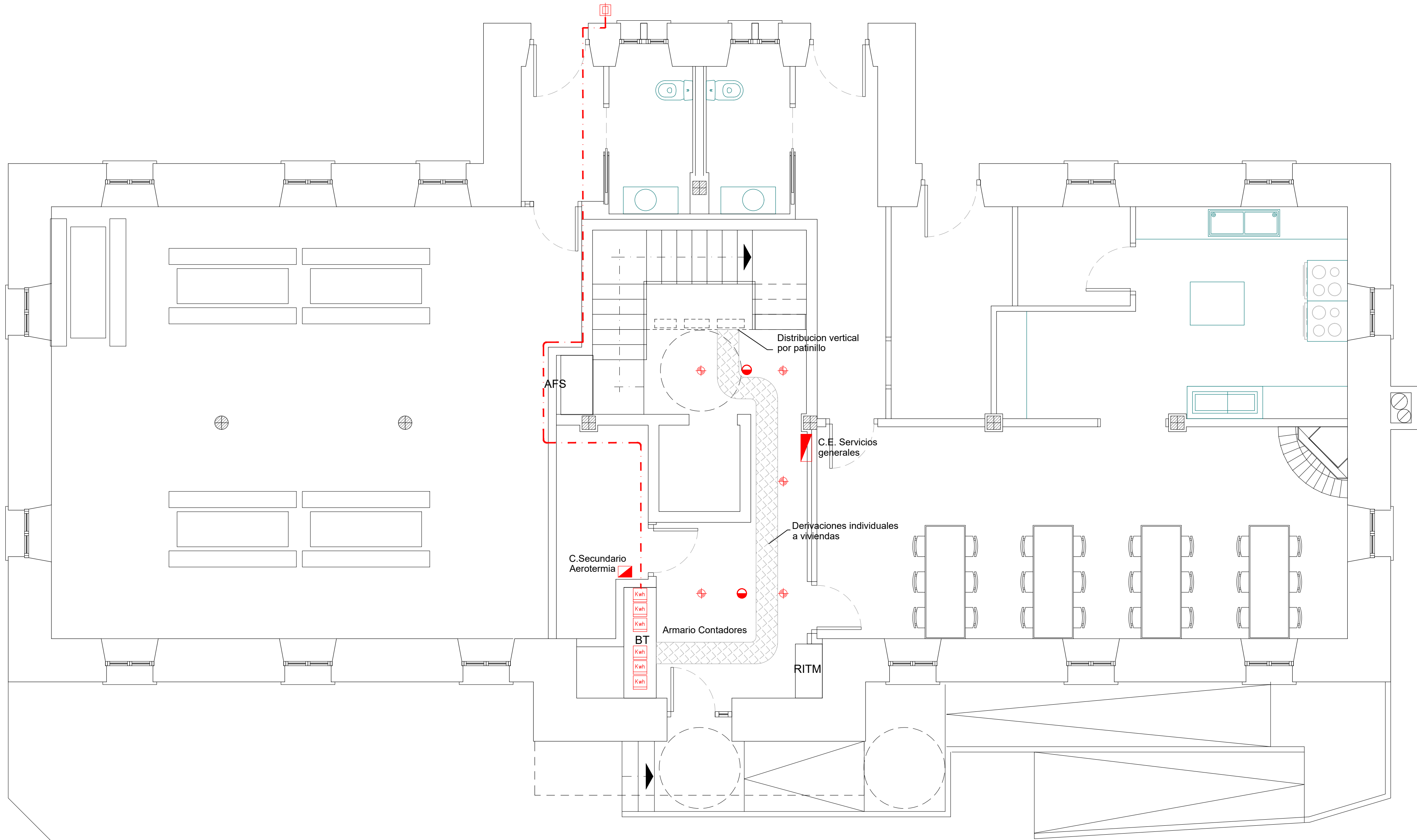
CONDUCTO Ø150
Extractor en línea 120l/s garaje
Extractor en línea 300m3/h cocina

ABERTURAS DE PASO:

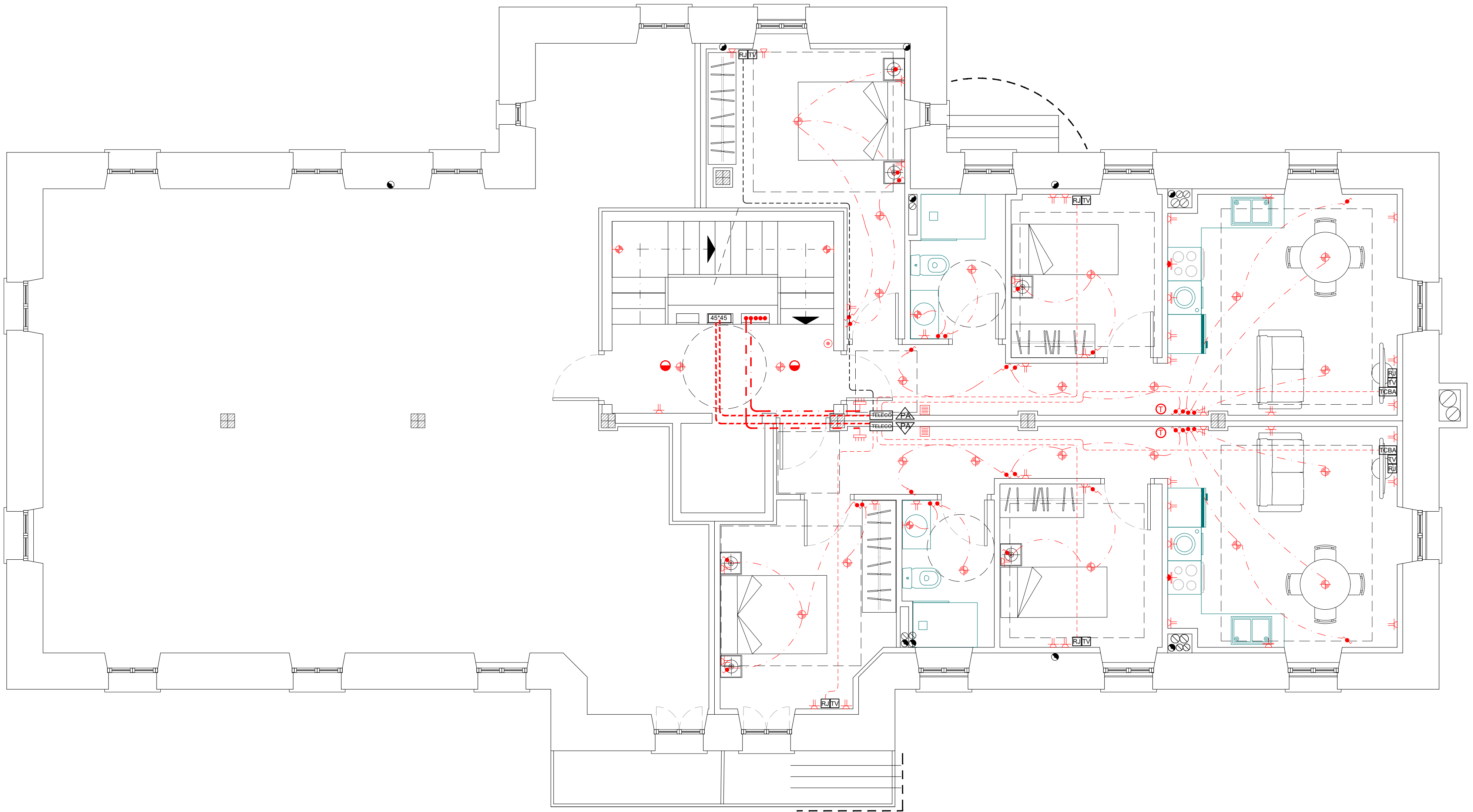
↔

8°q vp o 70 cm2 bajo puertas o marco

Promotor:	Ayto. LARRAUN	Proyecto Ejecucion:	Reforma Edificio Parcela 37 Poligono 18 para habilitar 4 viviendas y trasteros Aldatz 31878 (Larraun)	REF.	641	FECHA	Abr 22	27
Arquitecto:	Alberto Uriel Rubio pamplonaarquitectura@hotmail.es tel. 690824415			Plano:	Bajo Cubierta : Fontanería, Saneamiento y Ventilacion	ESCALA	1/50	

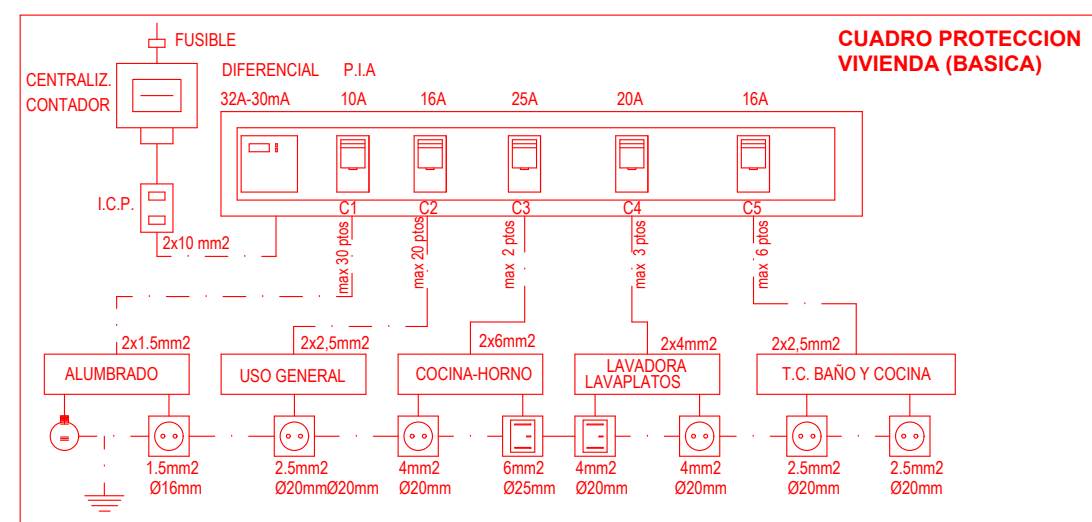


LEYENDA DE ELECTRICIDAD Y PROTECCION INCENDIOS					
	CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCION		CUADRO GENERAL DE PROTECCION		ACUMULADOR SOLAR
	PUNTO DE LUZ		CONTADOR		CALDERA
	PUNTO DE LUZ EN PARED		RED ELECTRICA CIRCUITO		TERMOSTATO CALEFACCION
	INTERRUPTOR SIMPLE		TIMBRE		INTERRUPTOR TEMPORIZADO
	INTERRUPTOR DOBLE		ZUMBADOR		DETECTOR DE PRESENCIA 360°
	CONMUTADOR		PICA TIERRA DE 2 mts.		
	BASE DE ENCHUFE DE 10-16 A		EXTINTOR DE EFICACIA 113A-21B		
	BASE DE ENCHUFE DE 20 A		ALUMBRADO EMERGENCIA		
	BASE DE ENCHUFE DE 25 A		Resistencia Fuego EI- 90		



LEYENDA DE TELECOMUNICACION

- PORTERO AUTOMATICO
- TOMA RADIO TELEVISION
- TOMA DE TELEFONO (STDP)
- TOMA TBA (Banda Ancha)
- TOMA CONFIGURABLE USO FUTURO
- REGISTRO SECUNDARIO (45*45*15)
- REGISTRO SECUNDARIO (50*70*15)
- REGISTRO SECUNDARIO (55*100*15)
- ARQUETA ENTRADA 40*40*60
- PUNTO ACCESO USUARIO (50*60*8)
- 3 TUBOS Ø25 mm.
- TUBOS Ø 20 mm. EN ESTRELLA HASTA CADA BAT
- SISTEMA CAPTACION RTV



LEYENDA DE ELECTRICIDAD Y PROTECCION INCENDIOS

- | | | |
|--------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCION | CUADRO GENERAL DE PROTECCION | ACUMULADOR SOLAR |
| PUNTO DE LUZ | CONTADOR | CALDERA |
| PUNTO DE LUZ EN PARED | RED ELECTRICA CIRCUITO | TERMOSTATO CALEFACCION |
| INTERRUPTOR SIMPLE | TIMBRE | INTERRUPTOR TEMPORIZADO |
| INTERRUPTOR DOBLE | ZUMBADOR | DETECTOR DE PRESENCIA 360° |
| CONMUTADOR | PICA TIERRA DE 2 mts. | |
| BASE DE ENCHUFE DE 10-16 A | EXTINTOR DE EFICACIA 113A-21B | |
| BASE DE ENCHUFE DE 20 A | ALUMBRADO EMERGENCIA | |
| BASE DE ENCHUFE DE 25 A | Resistencia Fuego EI- 90 | |

Promotor: **Ayto. LARRAUN**

Arquitecto: **Alberto Uriel Rubio**
pamplonaarquitectura@hotmail.es tel. 690824415

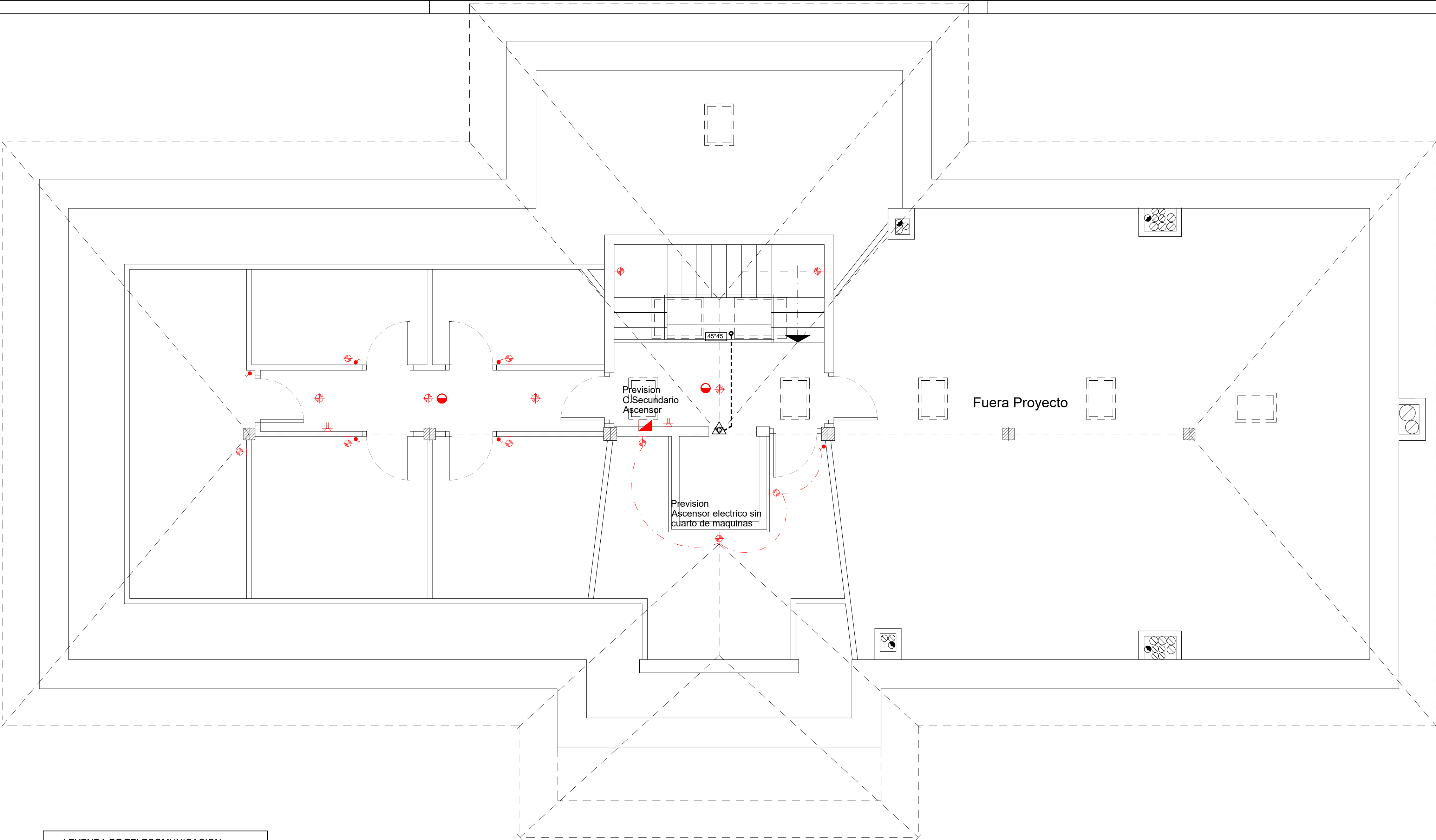
Proyecto Ejecucion: **Reforma Edificio Parcela 37 Poligono 18 para habilitar 4 viviendas y trasteros Aldatz 31878 (Larraun)**

Plano: **Planta 1ª y 2ª: Electricidad y Telecomunicacion**

REF. **641**

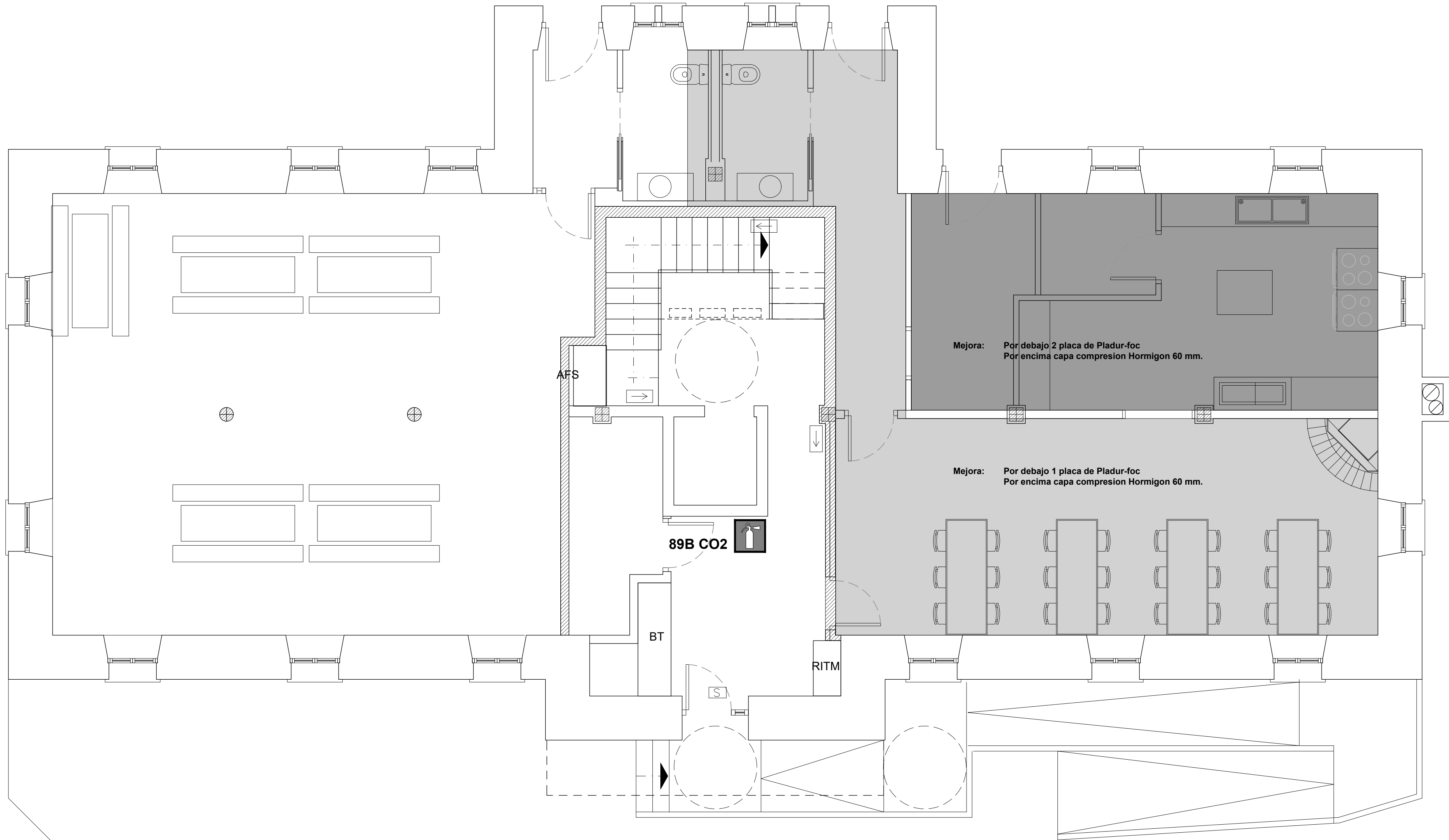
FECHA **Abr 22**

ESCALA **1/50**



LEYENDA DE TELECOMUNICACION	
	PORTERO AUTOMATICO
	TOMA RADIO TELEVISION
	TOMA DE TELEFONO (STDP)
	TOMA TBA (Banda Ancha)
	TOMA CONFIGURABLE USO FUTURO
	REGISTRO SECUNDARIO (45*45*15)
	REGISTRO SECUNDARIO (50*70*15)
	REGISTRO SECUNDARIO (55*100*15)
	ARQUETA ENTRADA 40*40*60
	PUNTO ACCESO USUARIO (50*60*8)
	3 TUBOS Ø25 mm.
	TUBOS Ø 20 mm. EN ESTRELLA HASTA CADA BAT
	SISTEMA CAPTACION RTV

LEYENDA DE ELECTRICIDAD Y PROTECCION INCENDIOS					
	CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCION		CUADRO GENERAL DE PROTECCION		ACUMULADOR SOLAR
	PUNTO DE LUZ		CONTADOR		CALDERA
	PUNTO DE LUZ EN PARED		RED ELECTRICA CIRCUITO		TERMOSTATO CALEFACCION
	INTERRUPTOR SIMPLE		TIMBRE		INTERRUPTOR TEMPORIZADO
	INTERRUPTOR DOBLE		ZUMBADOR		DETECTOR DE PRESENCIA 360°
	CONMUTADOR		PICA TIERRA DE 2 mts.		
	BASE DE ENCHUFE DE 10-16 A		EXTINTOR DE EFICACIA 113A-21B		
	BASE DE ENCHUFE DE 20 A		ALUMBRADO EMERGENCIA		
	BASE DE ENCHUFE DE 25 A		Resistencia Fuego EI- 90		



Proteccion Incendios

ELEMENTOS SEPARADORES

EI-60

EI-90

INSTALACION ALUMBRADO EMERGENCIA

ALUMBRADO Y SEÑALIZACION EMERGENCIA

INSTALACION EXTINCION Y DETECCION

EXTINTORES

Promotor:**Ayto. LARRAUN**

Arquitecto:Alberto Uriel Rubio
pamplonaarquitectura@hotmail.es tel. 690824415

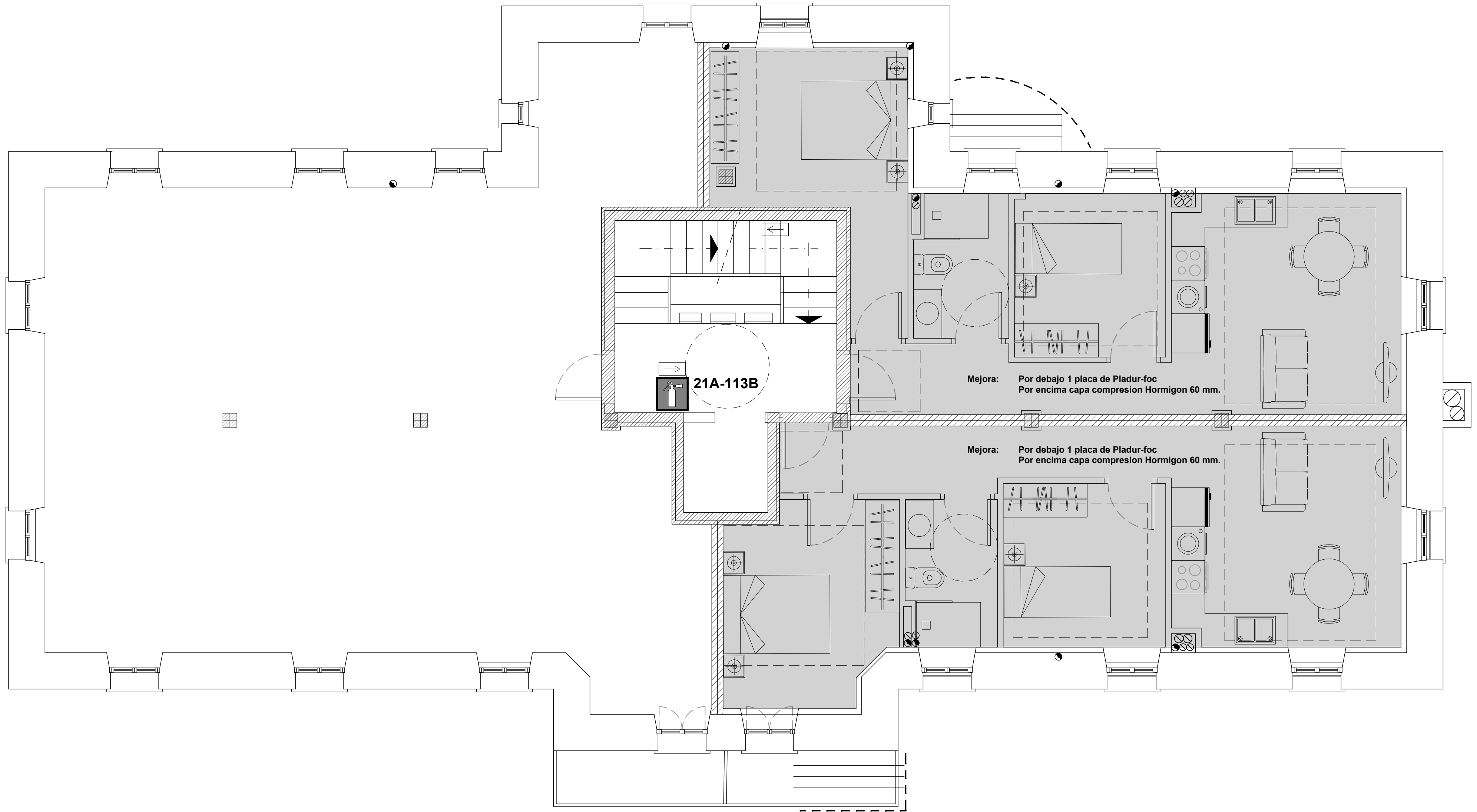
Proyecto Ejecucion:**Reforma Edificio Parcela 37 Poligono 18 para habilitar 4 viviendas y trasteros Aldatz 31878 (Larraun)**

Plano:**Planta Baja: Proteccion Incendios**

REF. **641**

FECHA **Abr 22**

ESCALA **1/50**



Proteccion Incendios

ELEMENTOS SEPARADORES

 EI-60

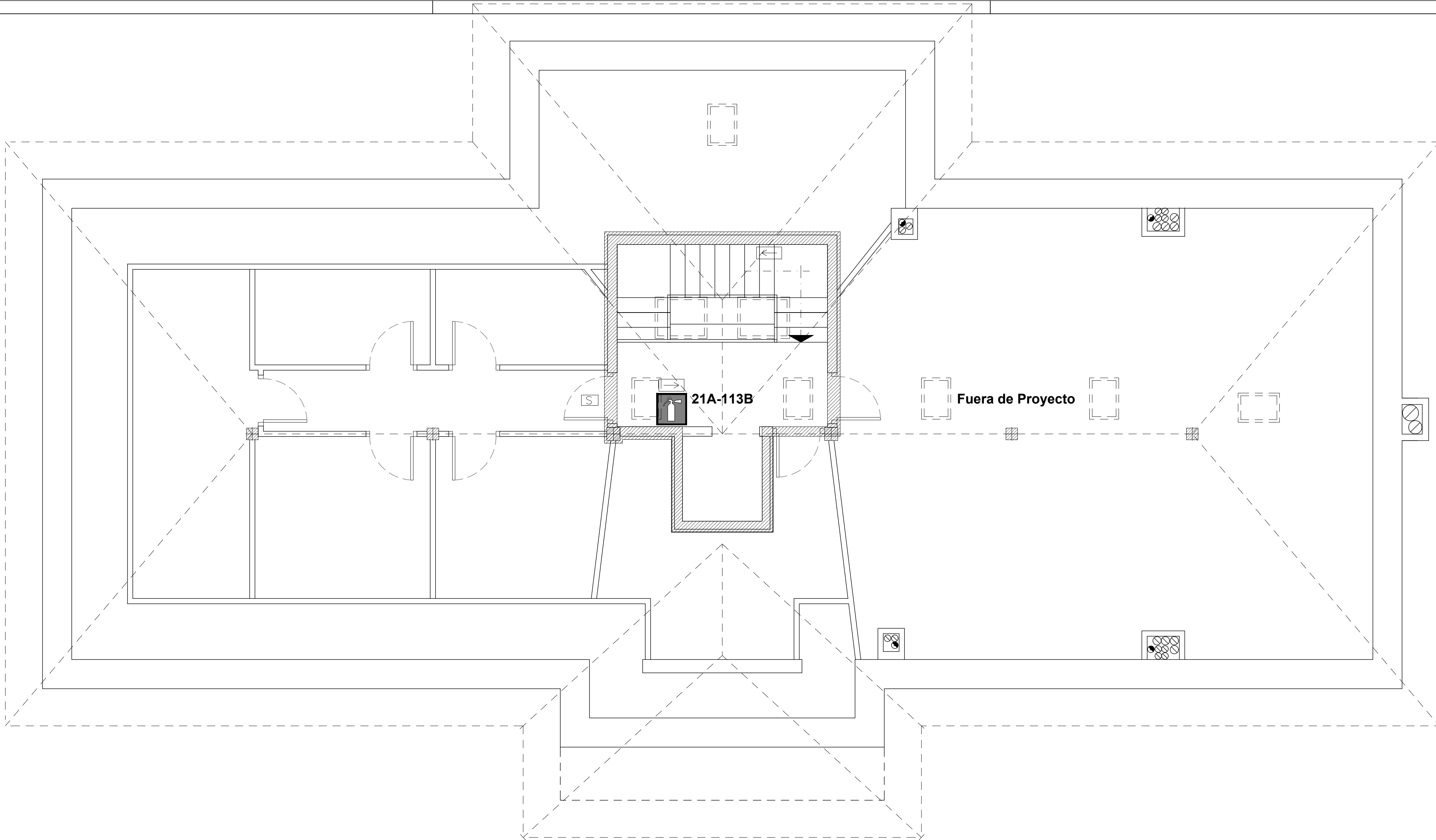
 EI-90

INSTALACION ALUMBRADO EMERGENCIA

  ALUMBRADO Y SEÑALIZACION EMERGENCIA

INSTALACION EXTINCION Y DETECCION

 EXTINTORES



Proteccion Incendios

ELEMENTOS SEPARADORES

EI-60

EI-90

INSTALACION ALUMBRADO EMERGENCIA

→

S

ALUMBRADO Y SEÑALIZACION EMERGENCIA

INSTALACION EXTINCION Y DETECCION

EXTINTORES

Promotor:

Ayto. LARRAUN

Arquitecto:

Alberto Uriel Rubio

pamplonaarquitectura@hotmail.es

tel. 690824415

Proyecto Ejecucion:

Reforma Edificio Parcela 37 Poligono 18 para habilitar 4 viviendas y trasteros

Aldatz 31878 (Larraun)

Plano:

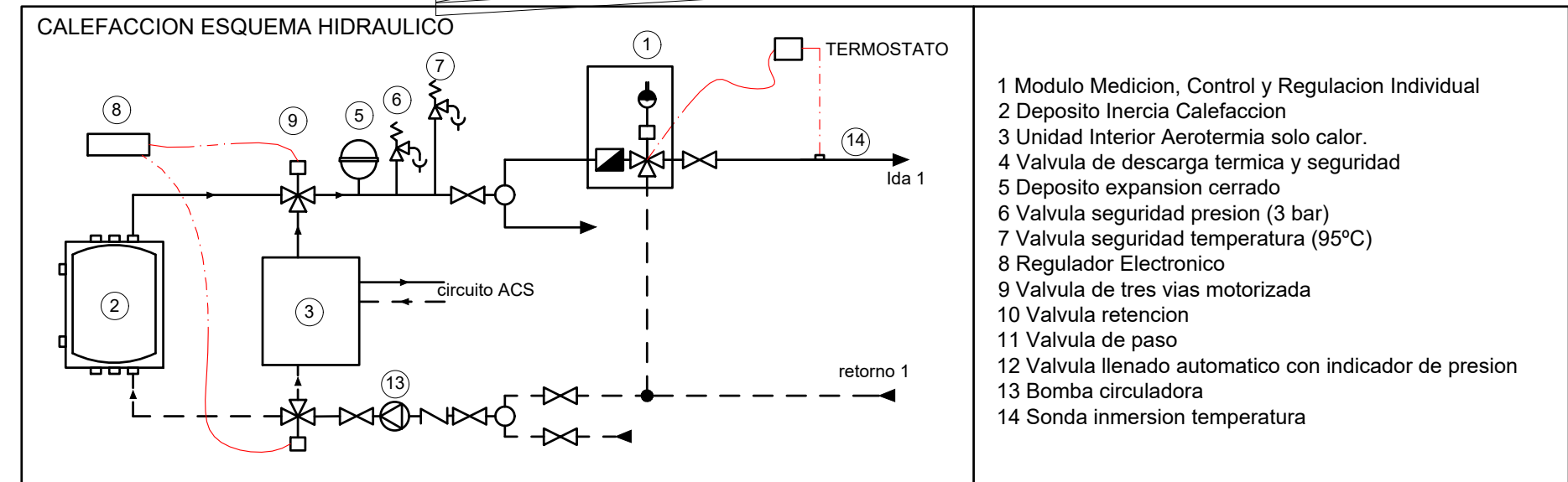
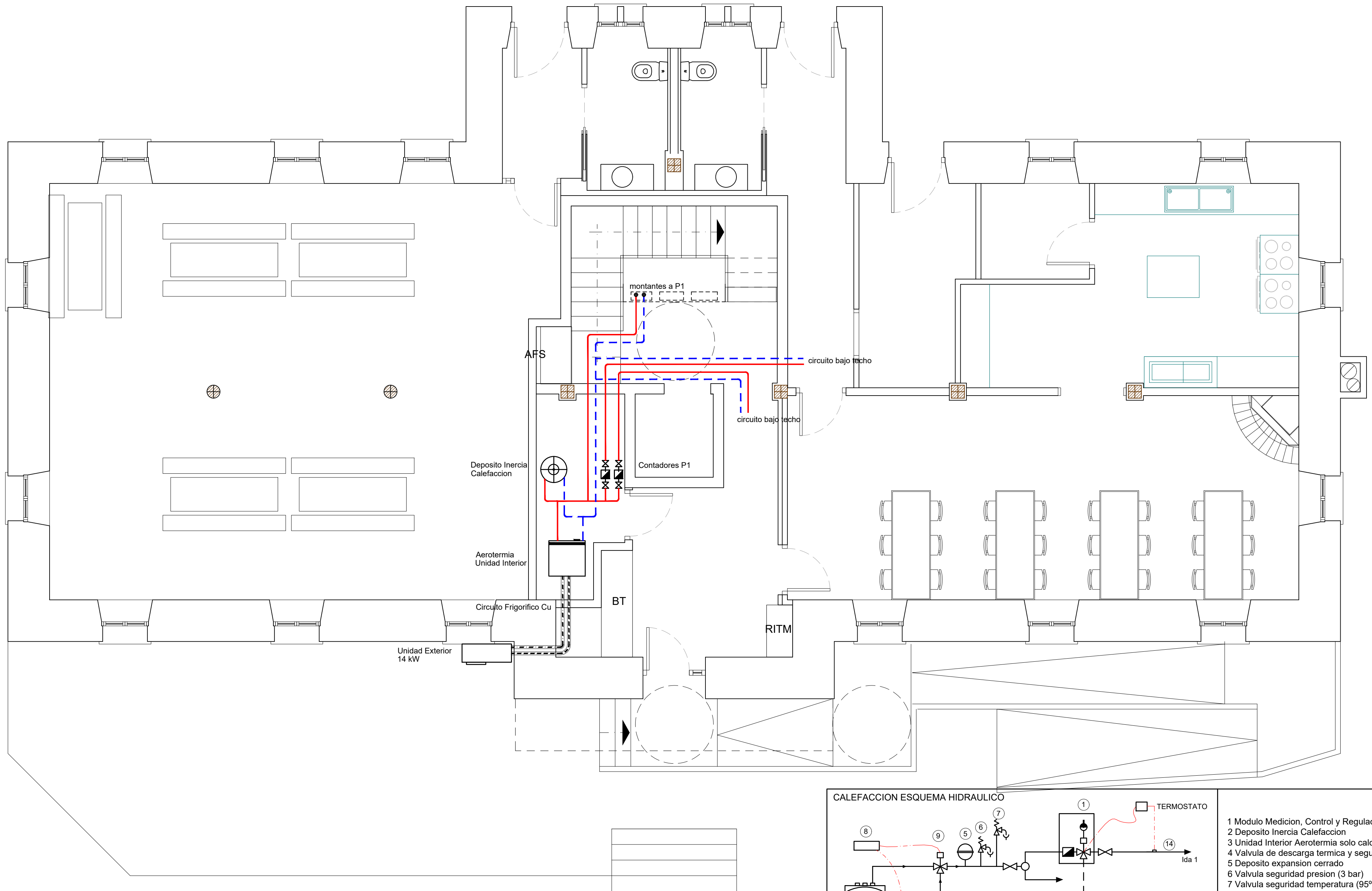
Planta Bajo-Cubierta: Proteccion Incendios

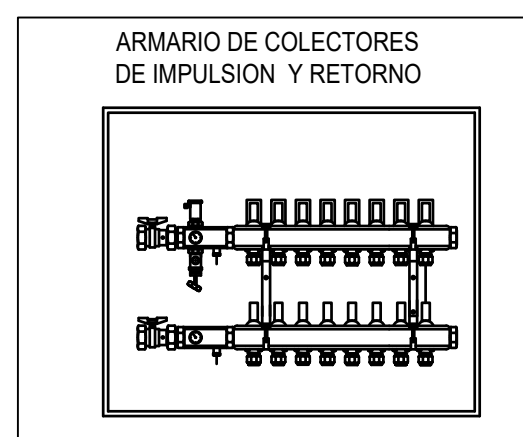
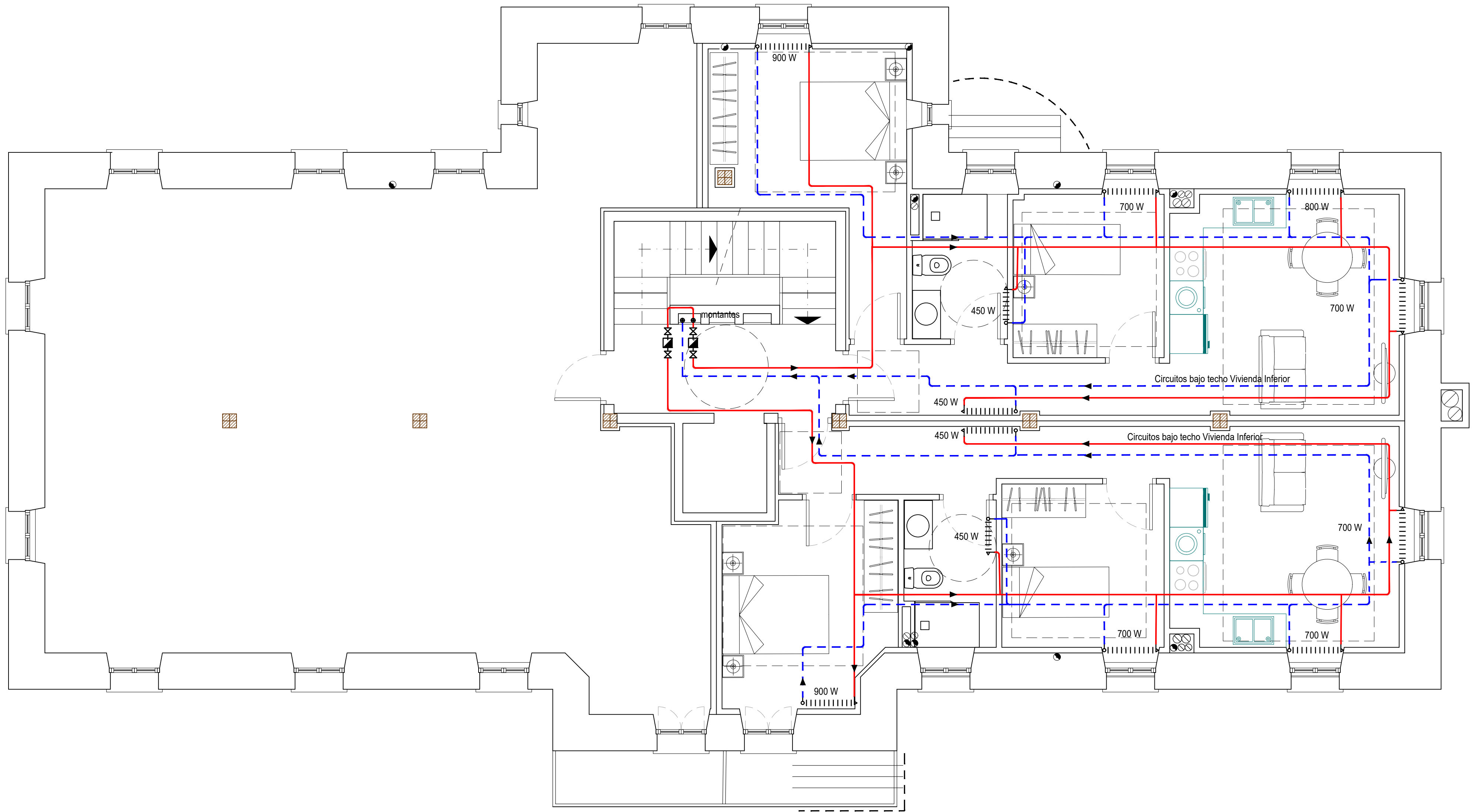
REF.

641

FECHA
Abr 22

ESCALA
1/50





LEYENDA DE CALEFACCION	
	TUBERIA IDA Y RETORNO PE MULTICAPA CALORIFUGADA Y RECUBRIMIENTO AL
	MODULO MEDICION CONTROL Y REGULACION INDIVIDUAL.
	JUEGO COLECTORES, EN CAJA EMPOTRADA SOBRE PARED
	RADIADOR BAJA TEMPERATURA 55/45°C
	TERMOSTATO CALEFACCION

