



PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN Y DE ACTIVIDAD DE **AMPLIACIÓN CENTRO DE SALUD DE UTEBO**

Promotor: **Servicio Aragonés de Salud**

Emplazamiento: Avenida de Navarra, nº 15. 50180, Utebo, ZARAGOZA.

Arquitecto: Joaquín Liarte, Jesús Villar y Claudia Liarte

ÍNDICE DE PLANOS

S - SITUACIÓN

S-01 Planos de situación y emplazamiento

EA – ESTADO ACTUAL

EA-01 Plantas generales de distribución, secciones y alzados
EA-02 Distribución y superficies. Planta Baja
EA-03 Distribución y superficies. Plantas Alzadas
EA-04 Instalaciones existentes en las áreas de actuación. PB + P1
EA-05 Instalaciones existentes en las áreas de actuación. P2 + PCub

ER – ESTADO REFORMADO

ER-01 Plantas generales de distribución, secciones y alzados
ER-02 Distribución y superficies. Planta Baja
ER-03 Distribución y superficies. Plantas Alzadas
ER-04 Alzados de áreas de ampliación 1
ER-05 Alzados de áreas de ampliación 2
ER-06 Secciones generales en detalle
ER-07 Detalles constructivos 1
ER-08 Detalles constructivos 2
ER-09 Demoliciones y levantado de instalaciones existentes en Planta Baja
ER-10 Demoliciones y levantado de instalaciones existentes en Plantas Alzadas
ER-11 Estructura I. Planta de cimentación. Comprobación de cálculo de cim. exist.
ER-12 Estructura II. Plano de replanteo y cuadro de pilares
ER-13 Estructura III. Plantas de nuevos forjados

LIARQUITECTURA

[J. Liarte + J. Villar + C. Liarte]

Pº Independencia, 24-26, 9º 4ª, 50004 ZARAGOZA
admin@liarquitectura.com

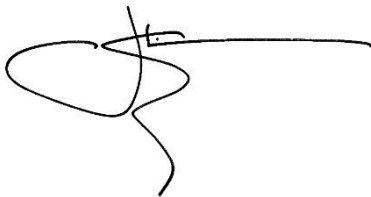
- ER-14 Estructura IV. Alzados desplegados. Elementos de estructura auxiliar
- ER-15 Estructura V. Detalles
- ER-16 Albañilería y acabados. Memoria de carpinterías. Planta Baja
- ER-17 Albañilería y acabados. Memoria de carpinterías. Plantas Alzadas
- ER-18 Instalación de fontanería y saneamiento. Instalación de gas
- ER-19 Instalación de climatización y ventilación
- ER-20 Inst. de electricidad y telecom. Inst. de protección contra incendios
- ER-21 Inst. de electricidad y telecom. Esquema unifilar
- ER-22 Inst. Fotovoltaica. Áreas y pasillos de mantenimiento acotados. Dist. Strings.
- ER-23 Inst. Fotovoltaica. Conexionado de módulos FV.
- ER-24 Inst. Fotovoltaica. Posicionamiento de soportes. Esquema unifilar.

SS – SEGURIDAD Y SALUD

SS-01 Planos de implantación de obra. Medios auxiliares, acopio materiales y medidas de seguridad y salud.

Zaragoza, Noviembre de 2022

Los arquitectos



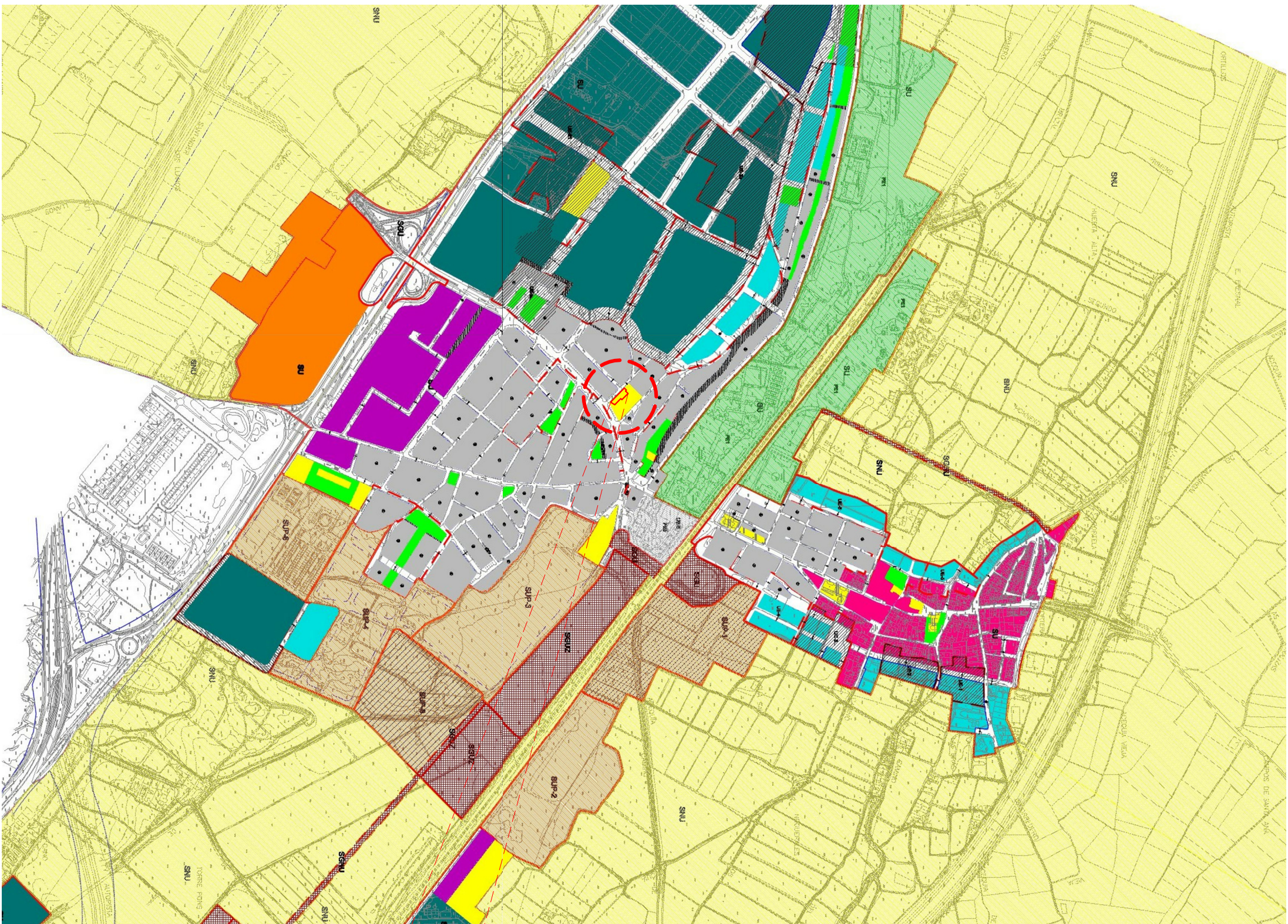
JOAQUÍN LIARTE



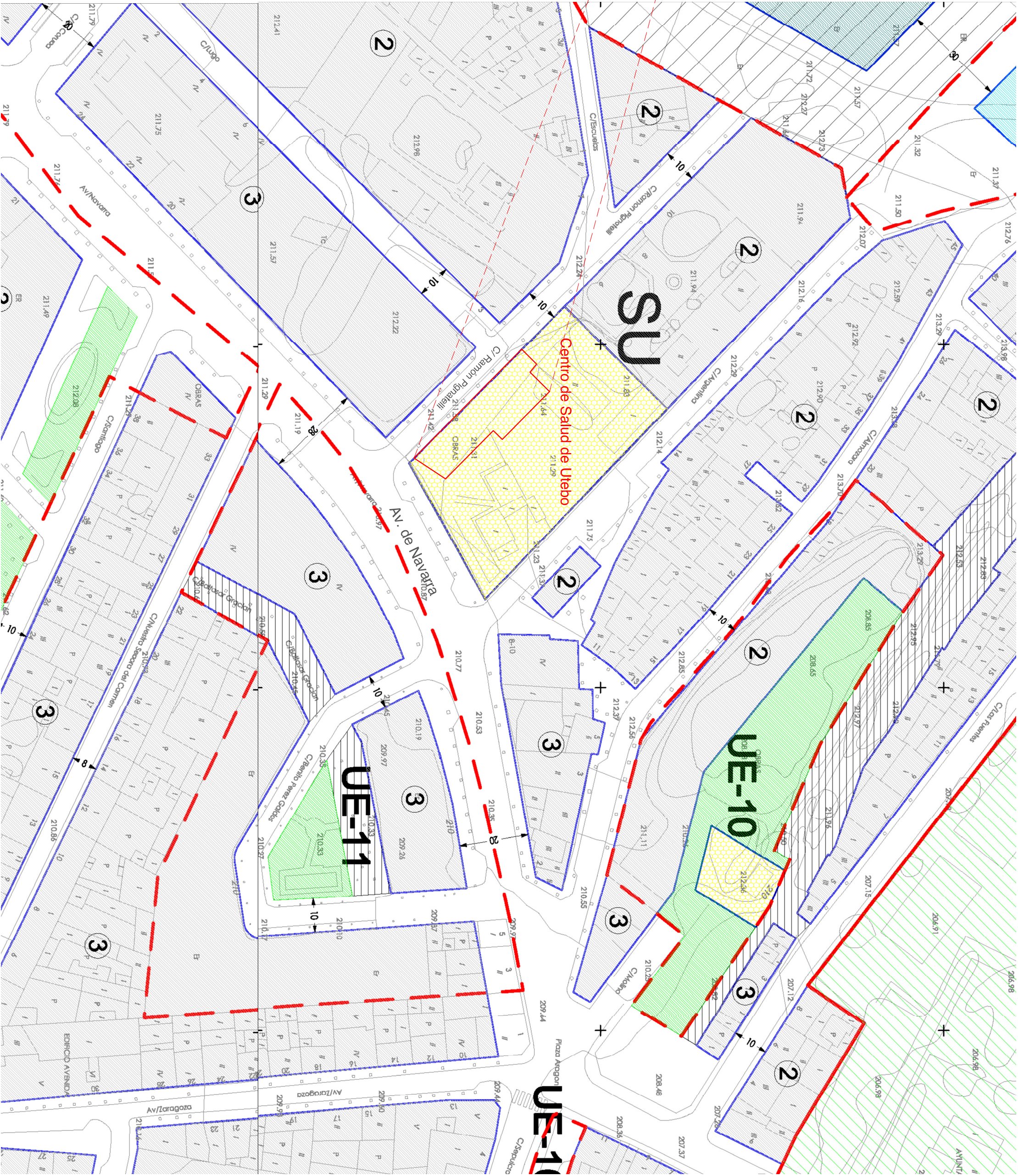
JESÚS VILLAR



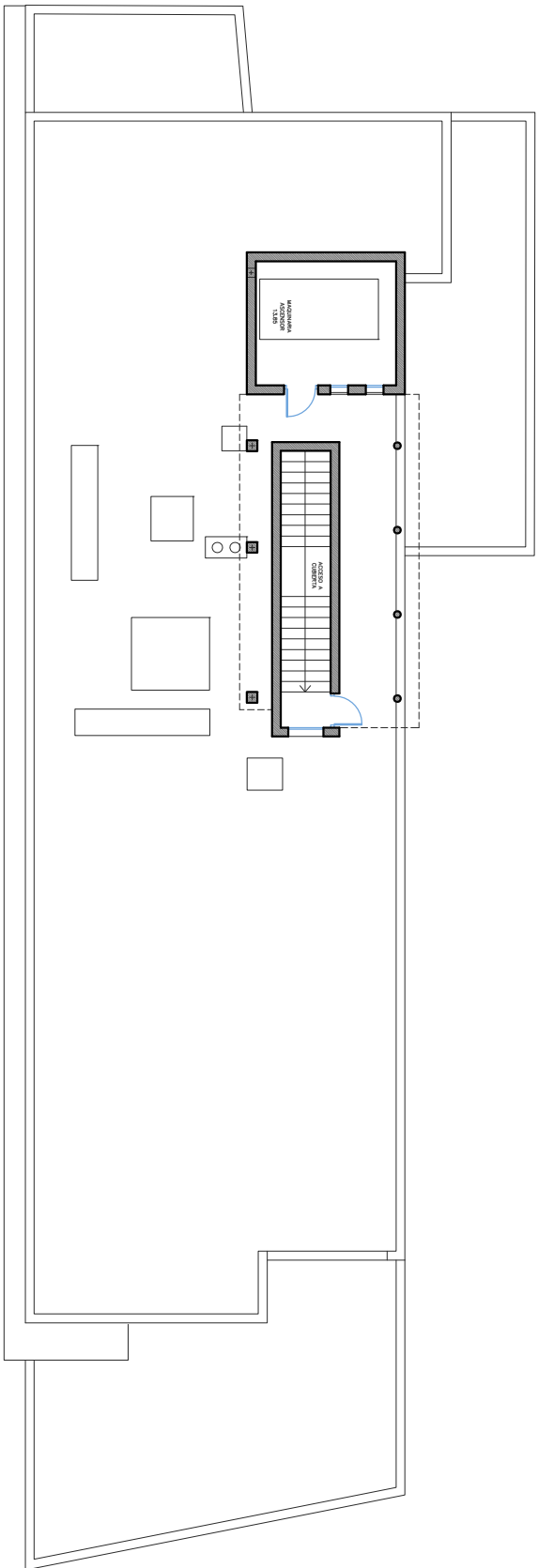
CLAUDIA LIARTE



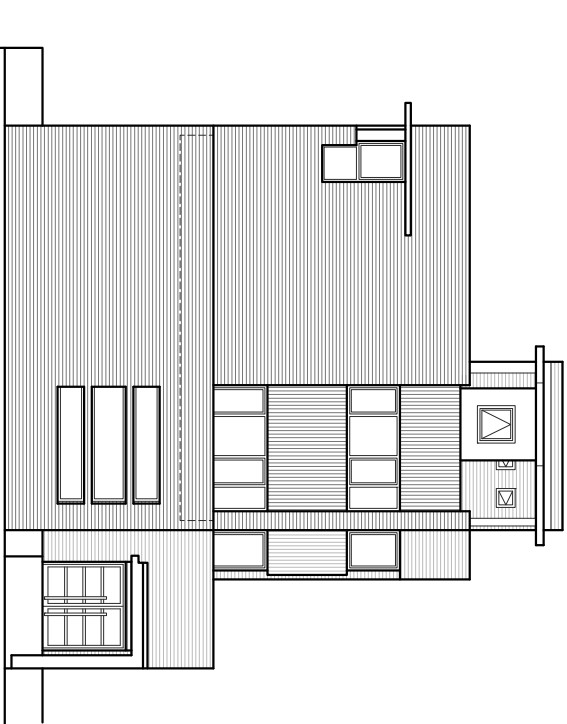
Plano de Situación
E 1:10.000



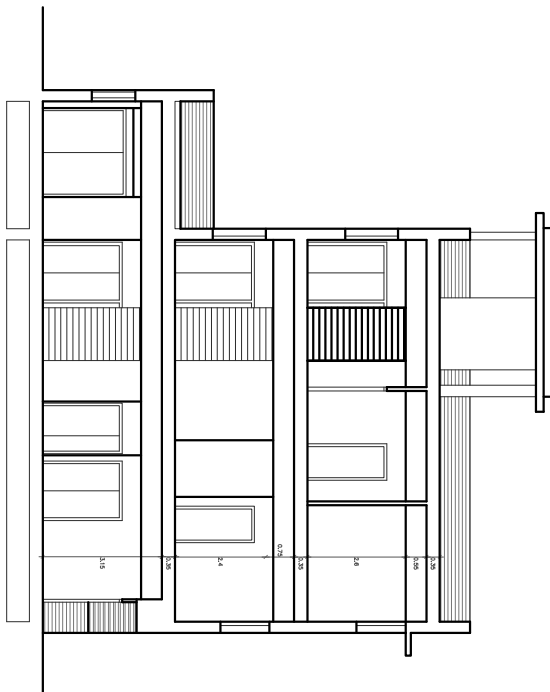
Plano de Emplazamiento
E 1:1.000



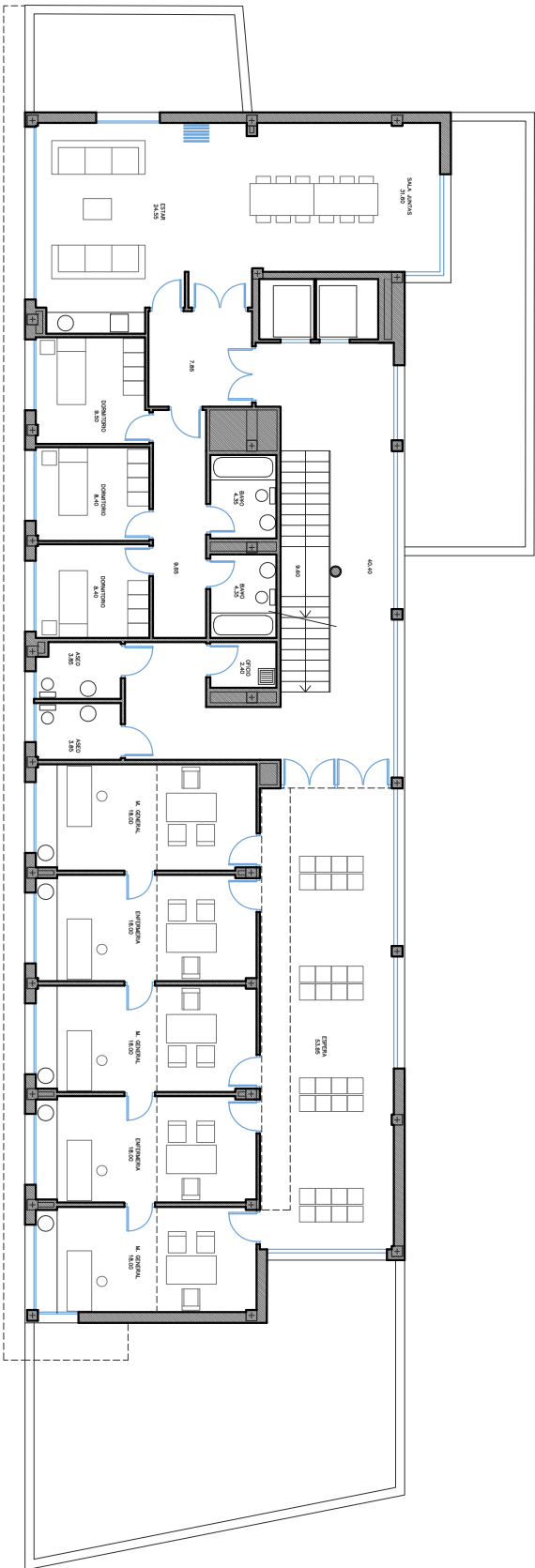
Planta de Cubiertas
E 1:200



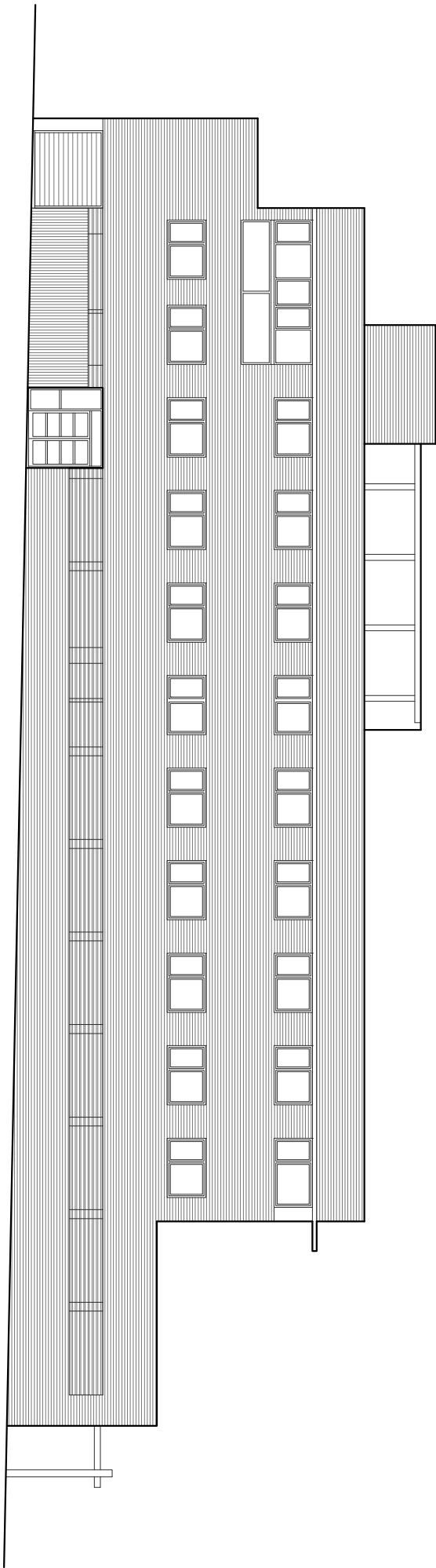
Alzado Sureste (a Av. Navarra)
E 1:200



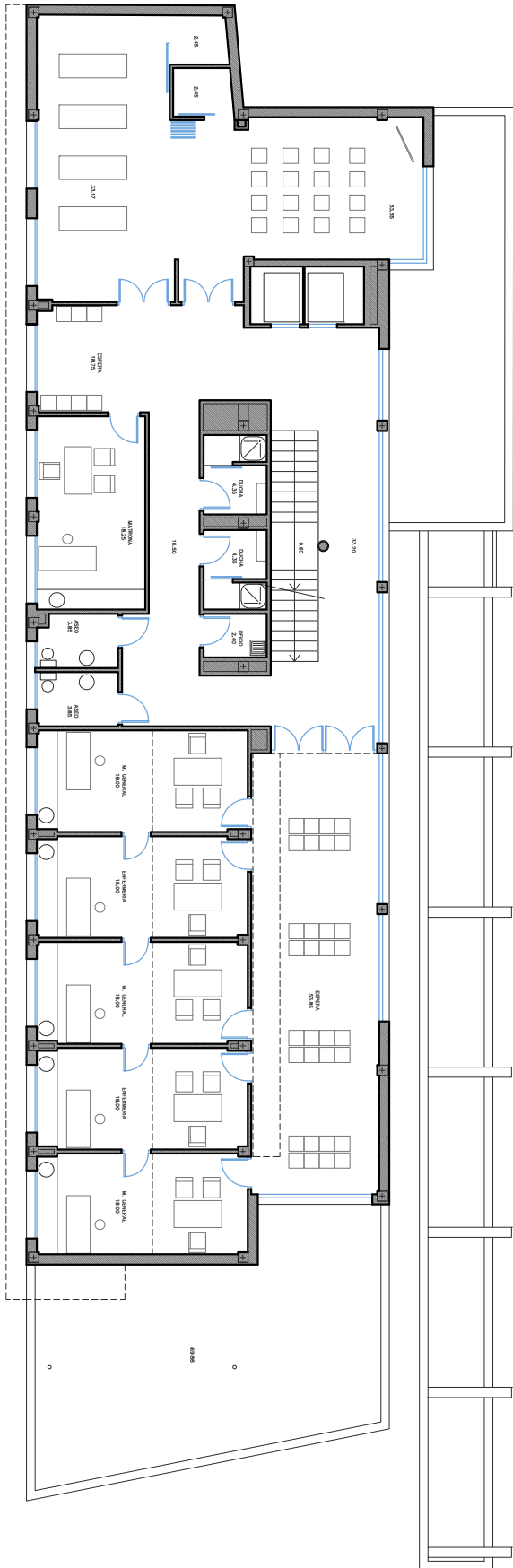
Sección Transversal
E 1:200



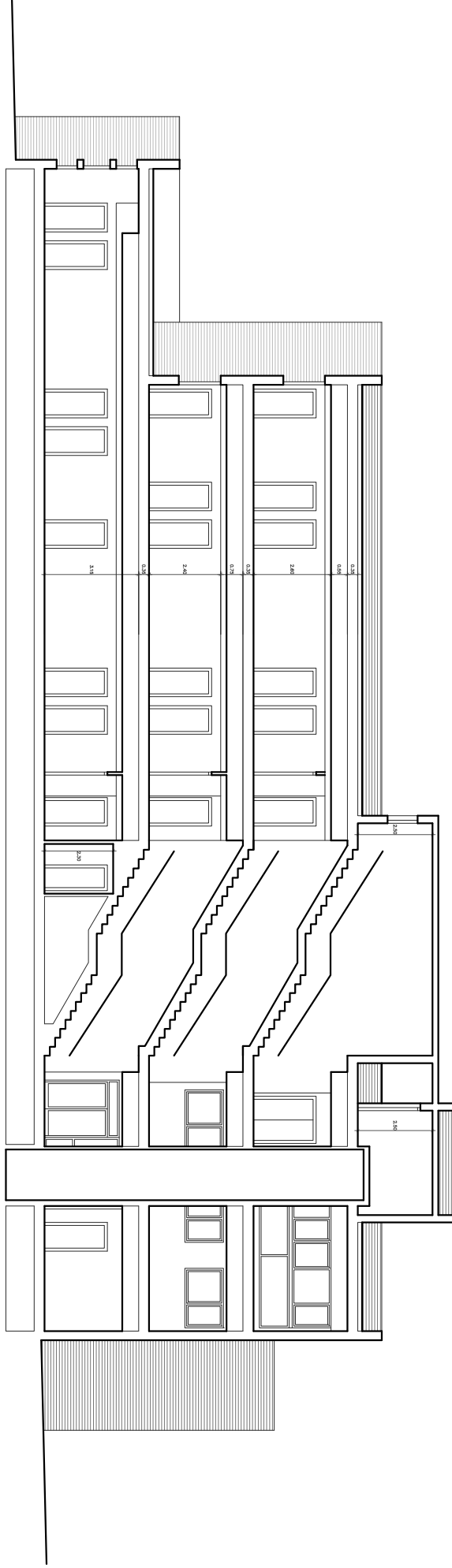
Planta 2ª
E 1:200



Alzado Suroeste (a Calle Ramón Pignatelli)
E 1:200



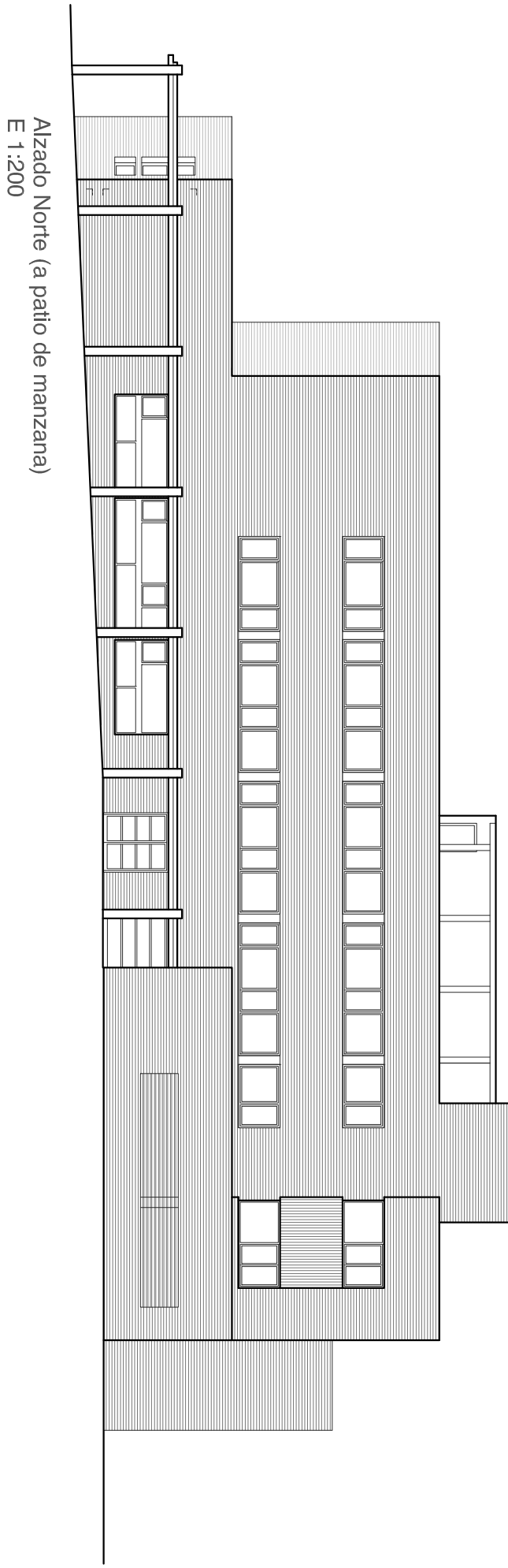
Planta 1ª
E 1:200



Sección Longitudinal
E 1:200



Planta baja
E 1:200

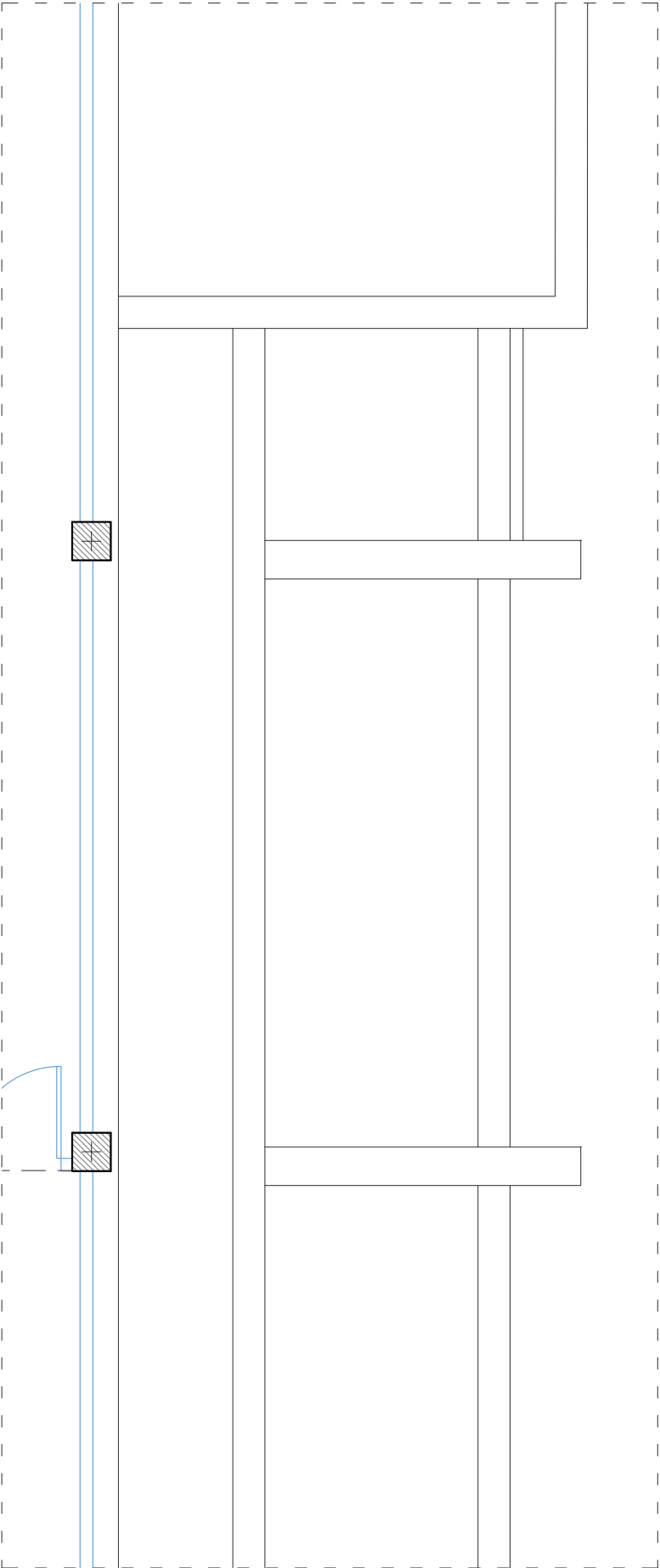
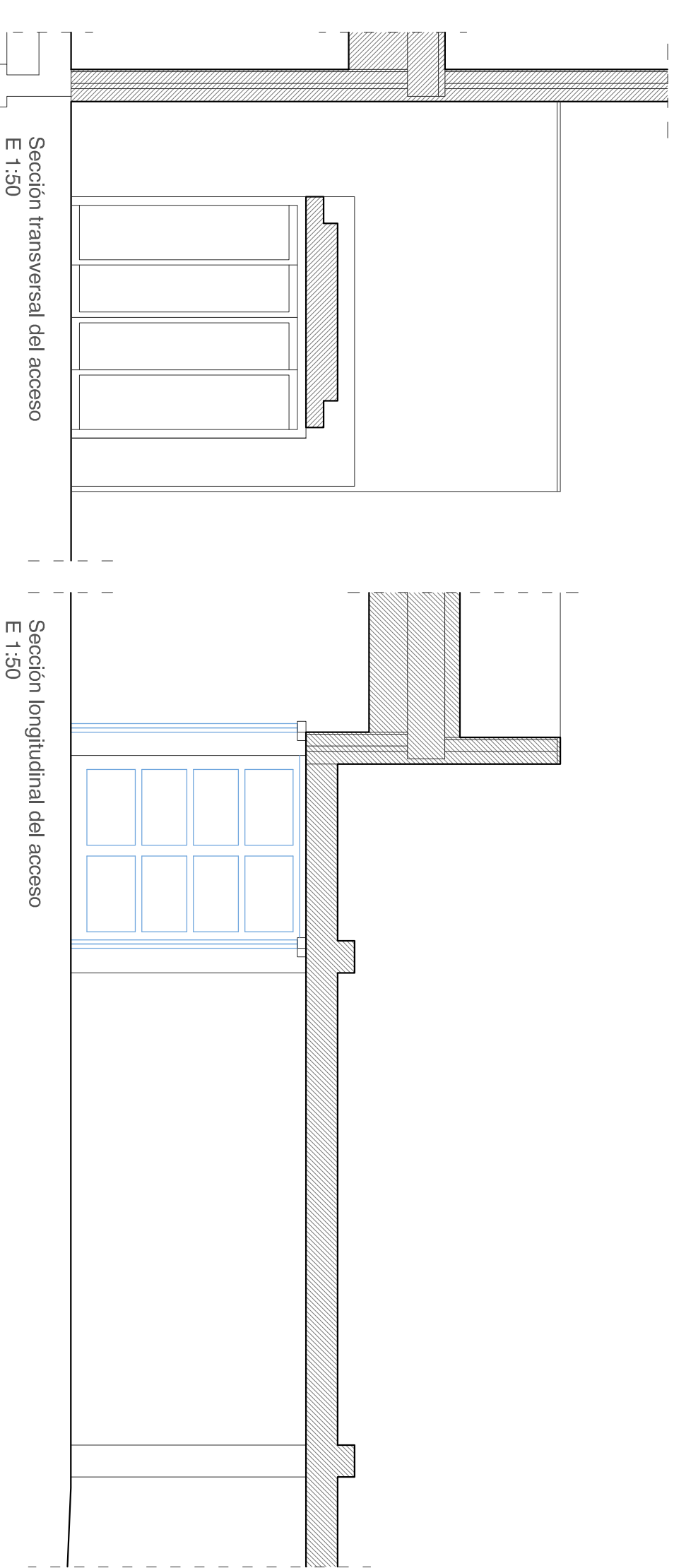
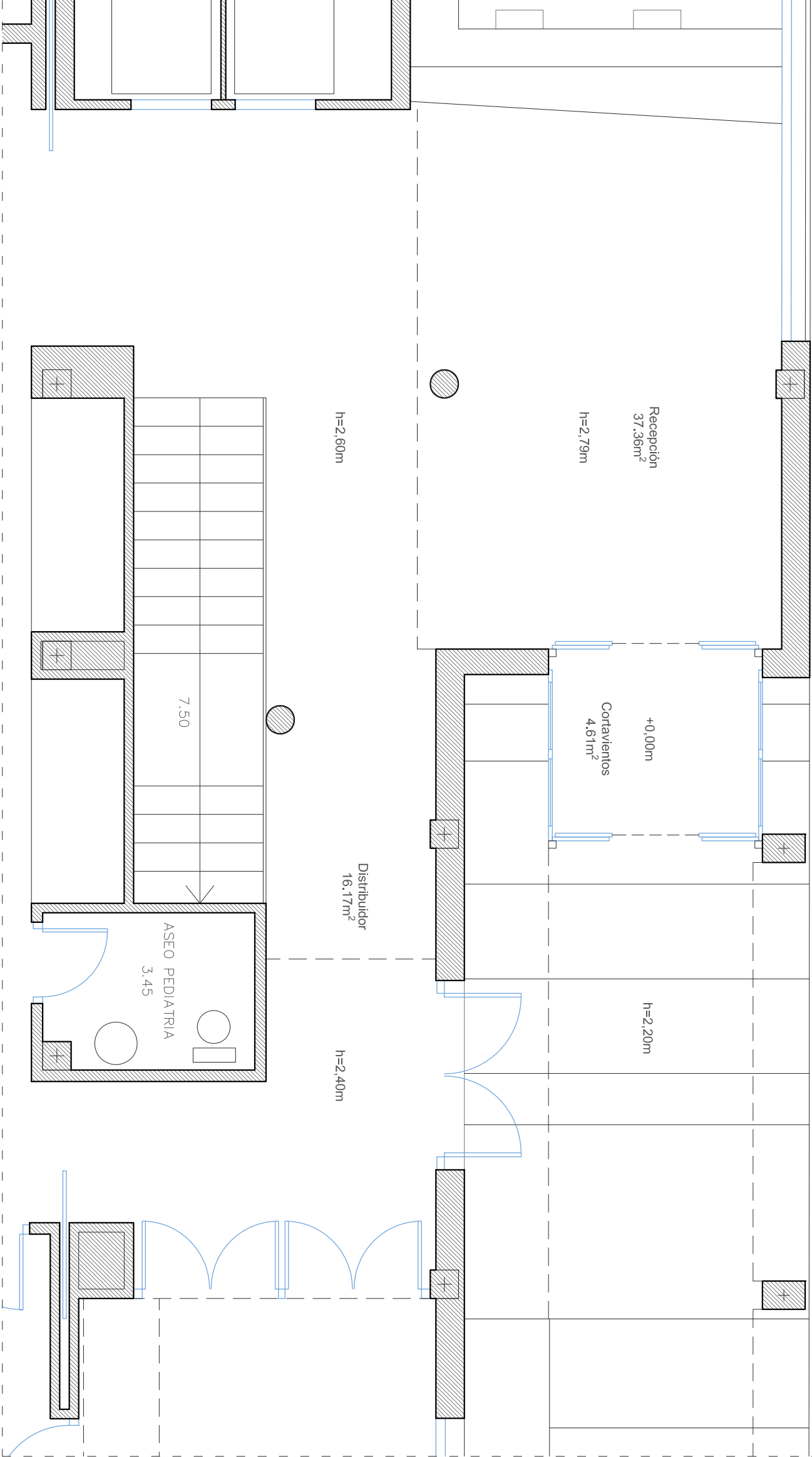


Alzado Norte (a patio de manzana)
E 1:200

CUADRO DE SUPERFICIES
ESTADO ACTUAL

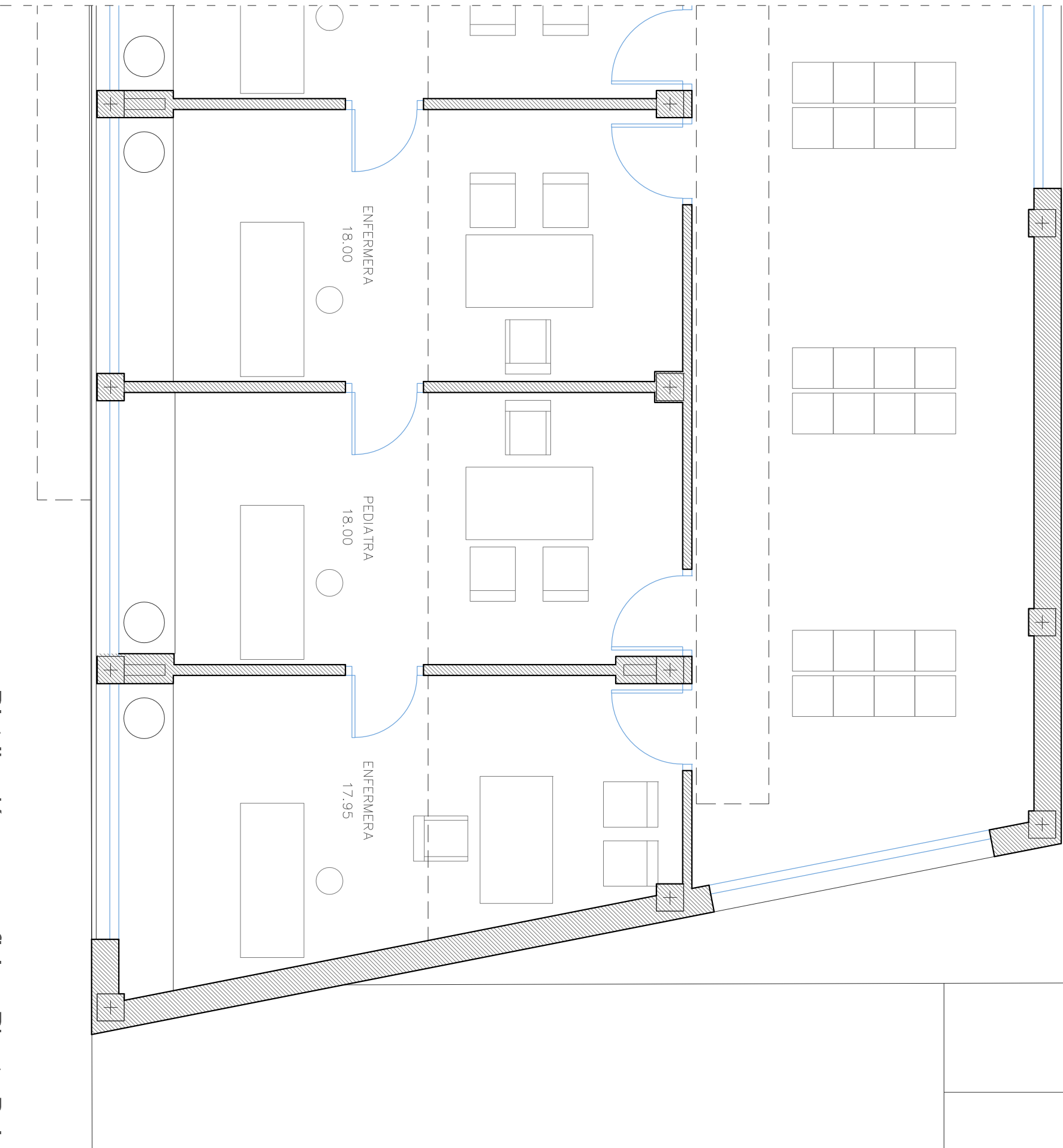
PLANTA BAJA	Superficie construida existente	523,90 m²
TOTAL SUP. CONST. PB		523,90 m²
PLANTA PRIMERA	Superficie construida existente	383,00 m²
TOTAL SUP. CONST. P1		383,00 m²
PLANTA SEGUNDA	Superficie construida existente	346,17 m²
TOTAL SUP. CONST. P2		346,17 m²
PLANTA DE CUBIERTAS	Superficie construida existente	56,17 m²
TOTAL SUP. CONST. P Cub		56,17 m²
TOTAL SUP. CONSTRUIDA		1.309,24 m²

Área de actuación B (Acceso principal)
Planta baja
E 1:50



Área de actuación B (Acceso principal)
Planta de cubierta
E 1:50

Área de actuación A (Av. Navarra)
Planta baja
E 1:50

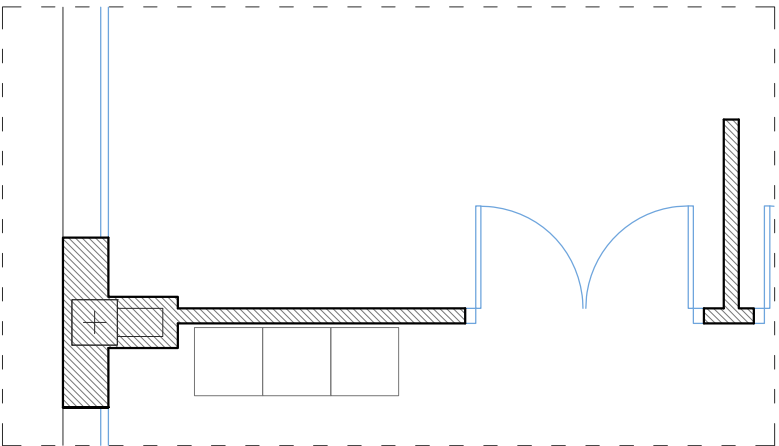


Distribución y superficies. Planta Baja
Estado Actual

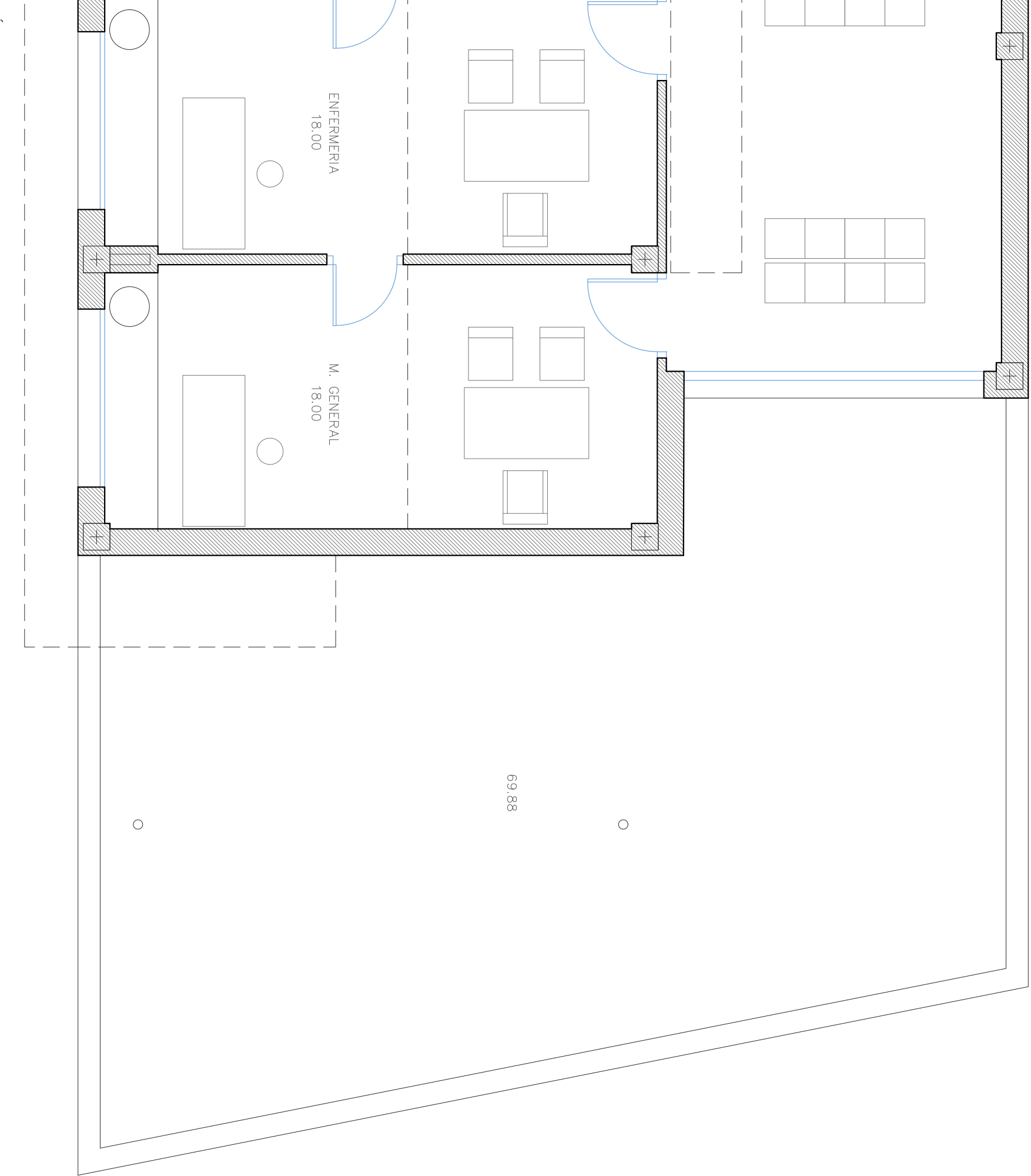
CUADRO DE SUPERFICIES

ESTADO ACTUAL

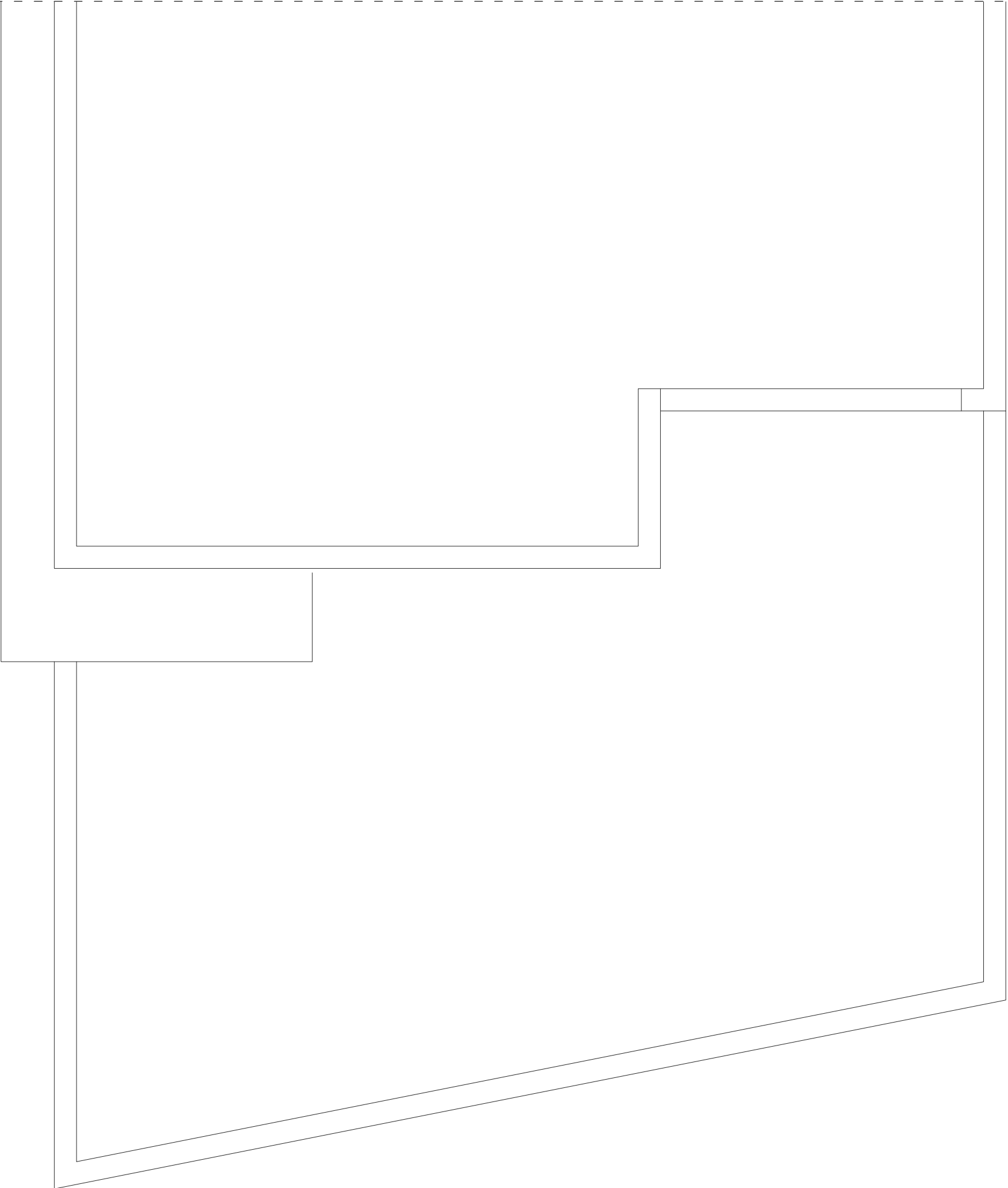
SUP. CONSTRUIDAS	
PLANTA BAJA	
Superficie construida existente	523,90 m²
TOTAL SUP. CONST. PB	523,90 m²
PLANTA PRIMERA	
Superficie construida existente	383,00 m²
TOTAL SUP. CONST. P1	383,00 m²
PLANTA SEGUNDA	
Superficie construida existente	346,17 m²
TOTAL SUP. CONST. P2	346,17 m²
PLANTA DE CUBIERTAS	
Superficie construida existente	56,17 m²
TOTAL SUP. CONST. P Cub	56,17 m²
TOTAL SUP. CONSTRUIDA	1.309,24 m²



Área de actuación C (Gimnasio fisioterapia)
E 1:50

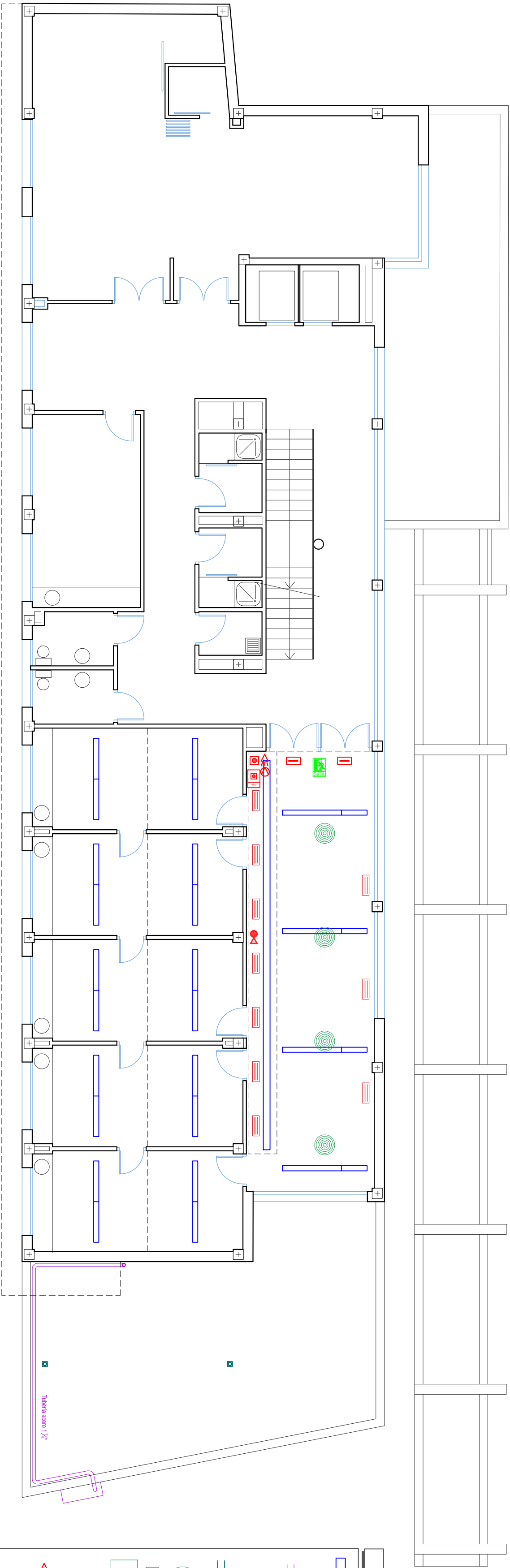


Área de actuación A (Av. Navarra)
Planta tipo: 1ª y 2ª
E 1:50



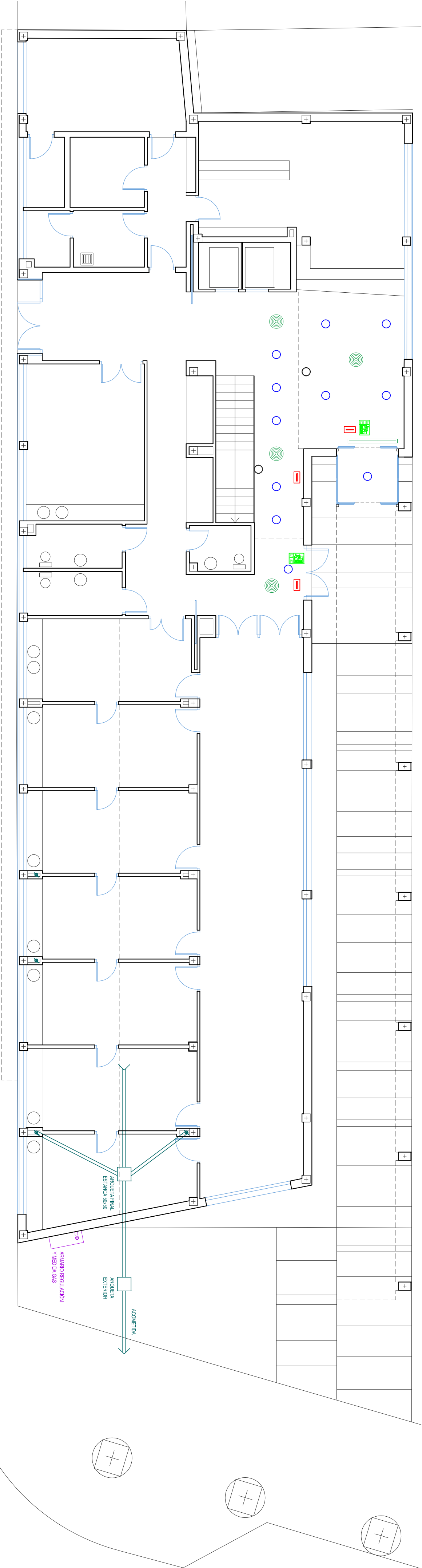
Área de actuación A (Av. Navarra)
Planta de cubiertas
E 1:50

COTAS A
COMPROBAR
EN OBRA

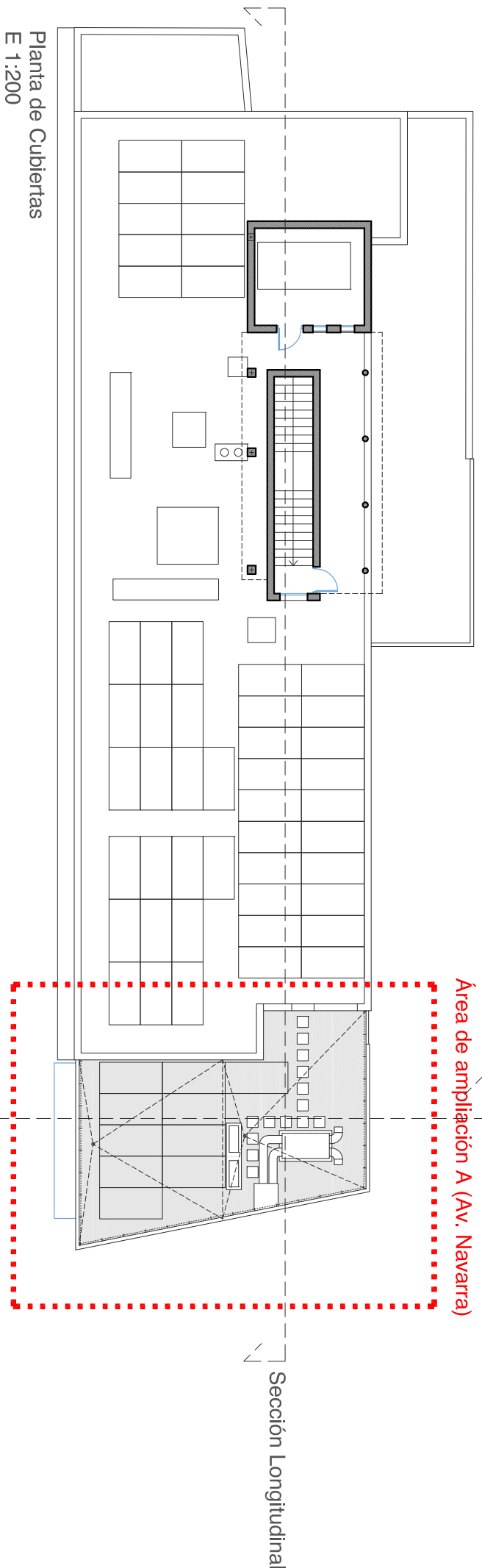


Planta primera
E 1:100

LEYENDA INSTALACIONES EXISTENTES	
	— LUMINARIA LINEAL TUBO FLUORESCENTE
	— LUMINARIA DOWNLIGHT
	— TUBERÍA DE GAS
	— SUMIDERO EN CUBIERTA INVERTIDA
	— BAJANTE
	— INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO
	— DIFUSOR ROTACIONAL CLIMATIZACIÓN
	— REJILLA RETORNO
	— EQUIPOS CLIMATIZACIÓN Y VENT. EN CUBIERTA
	— EXTINTOR MANUAL
	— LUMINARIA DE EMERGENCIA
	— ALARMA ACÚSTICA
	— PULSADOR MANUAL
SEÑALIZACIÓN DE VÍAS DE EVACUACIÓN Y MEDIOS DE PROTECCIÓN Según normas UNE 23.033 y 23.034, distancia de observación <10m Símbolos fotoluminiscentes según norma UNE 23.035	
	EXTINTOR
	ALARMA
	PULSADOR
	SEÑALIZACIÓN
	SEÑALIZACIÓN
	SEÑALIZACIÓN
	SEÑALIZACIÓN
	SEÑALIZACIÓN
	SEÑALIZACIÓN

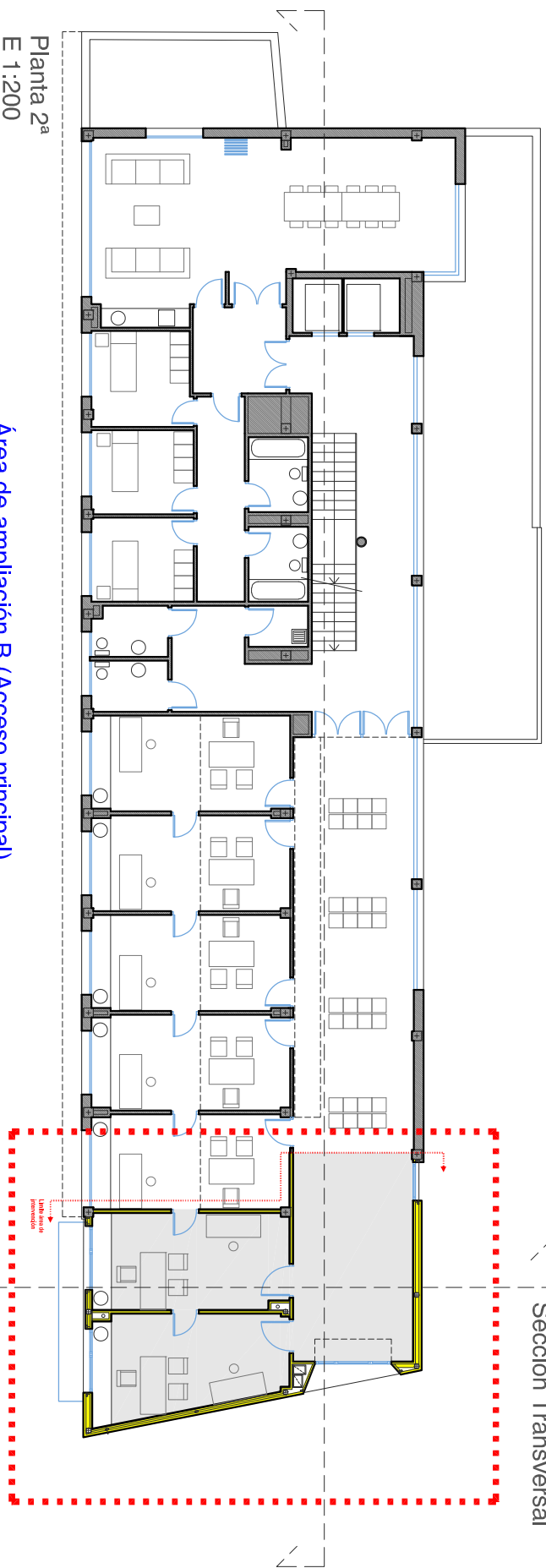


Planta baja
E 1:100



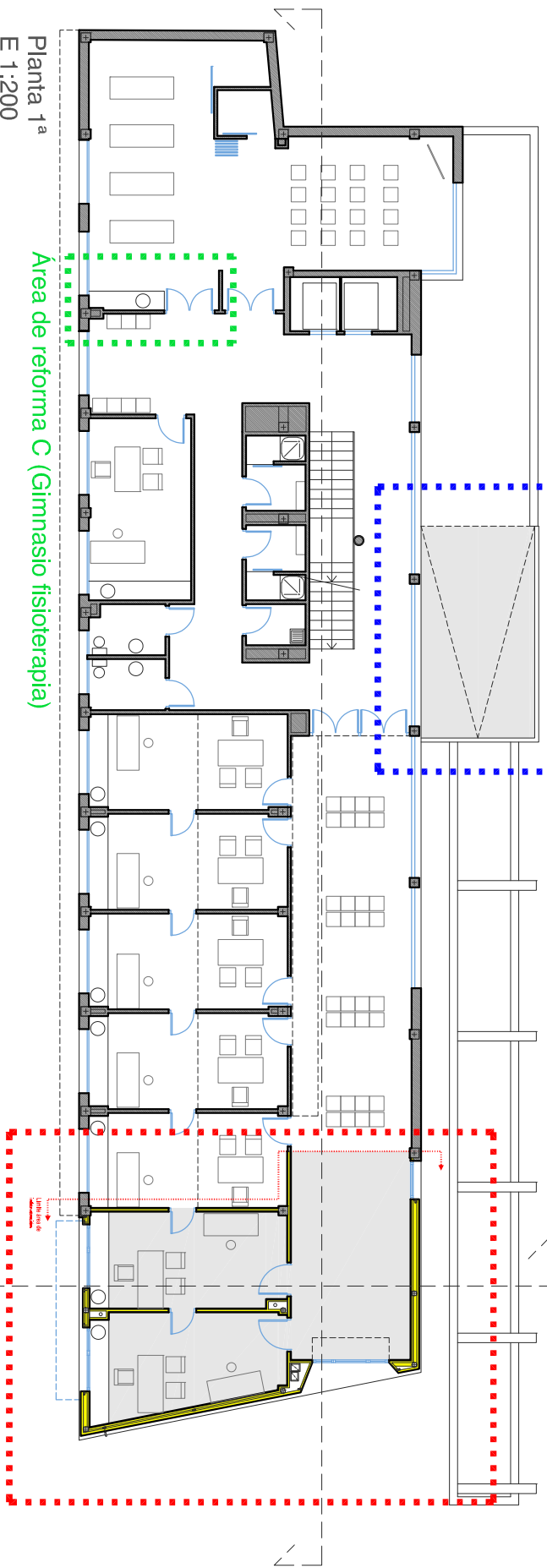
Planta de Cubiertas
E 1:200

Sección Transversal



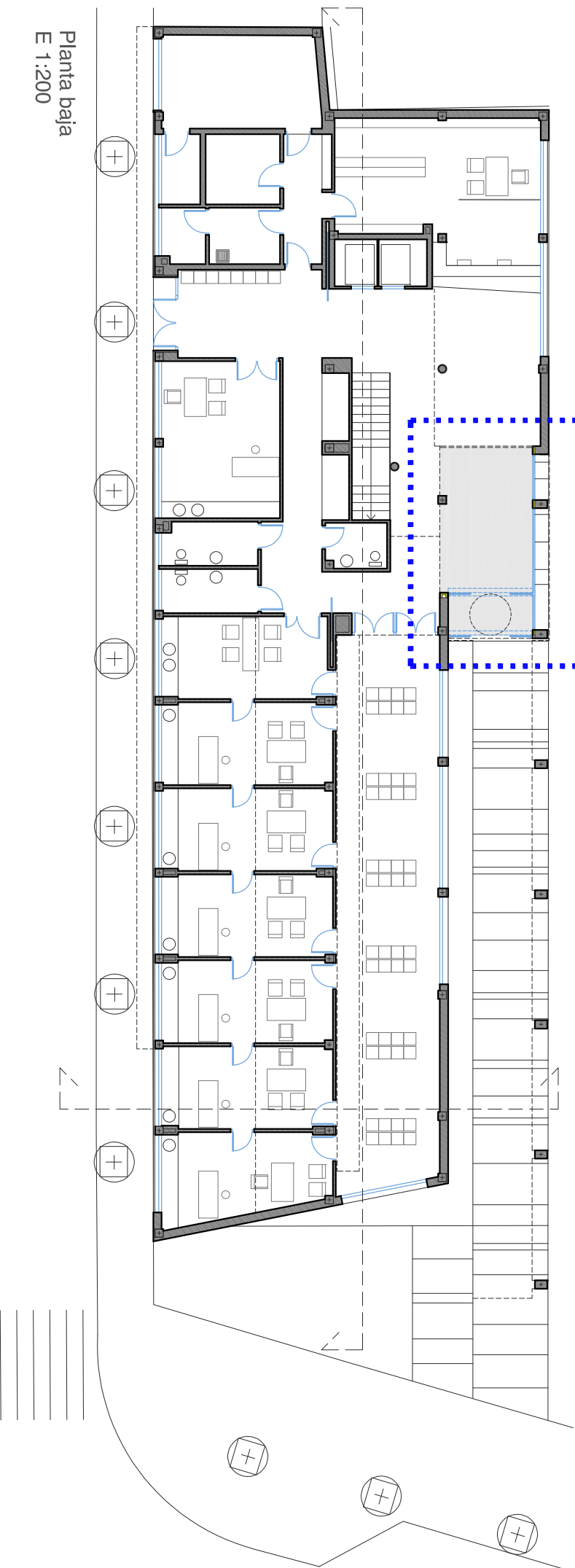
Planta 2ª
E 1:200

Área de ampliación B (Acceso principal)



Planta 1ª
E 1:200

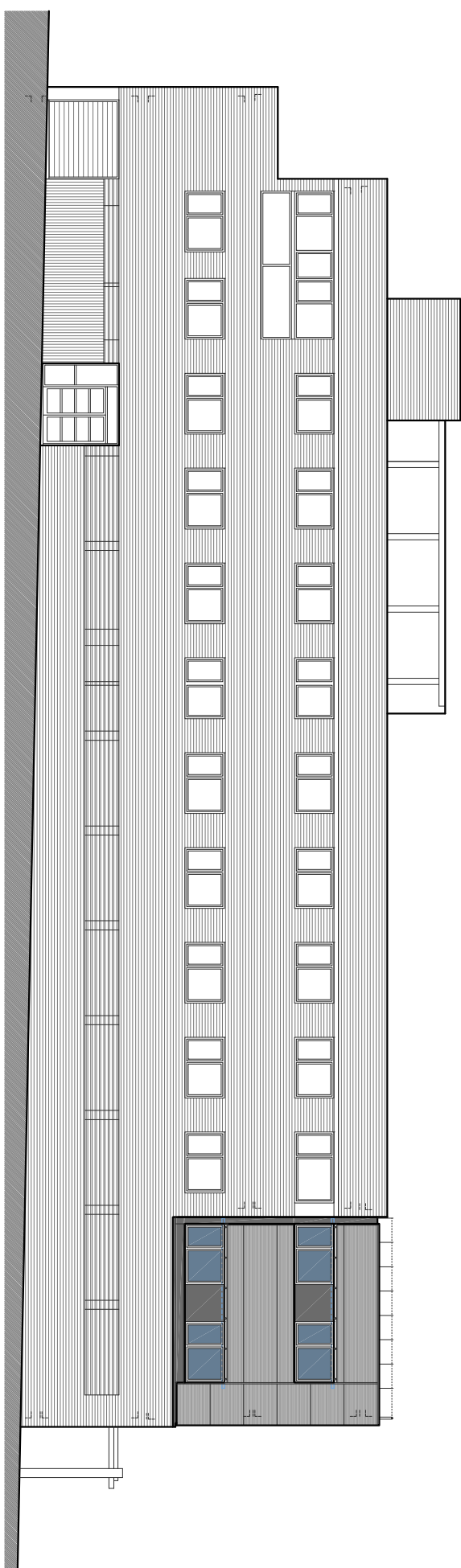
Área de reforma C (Gimnasio fisioterapia)



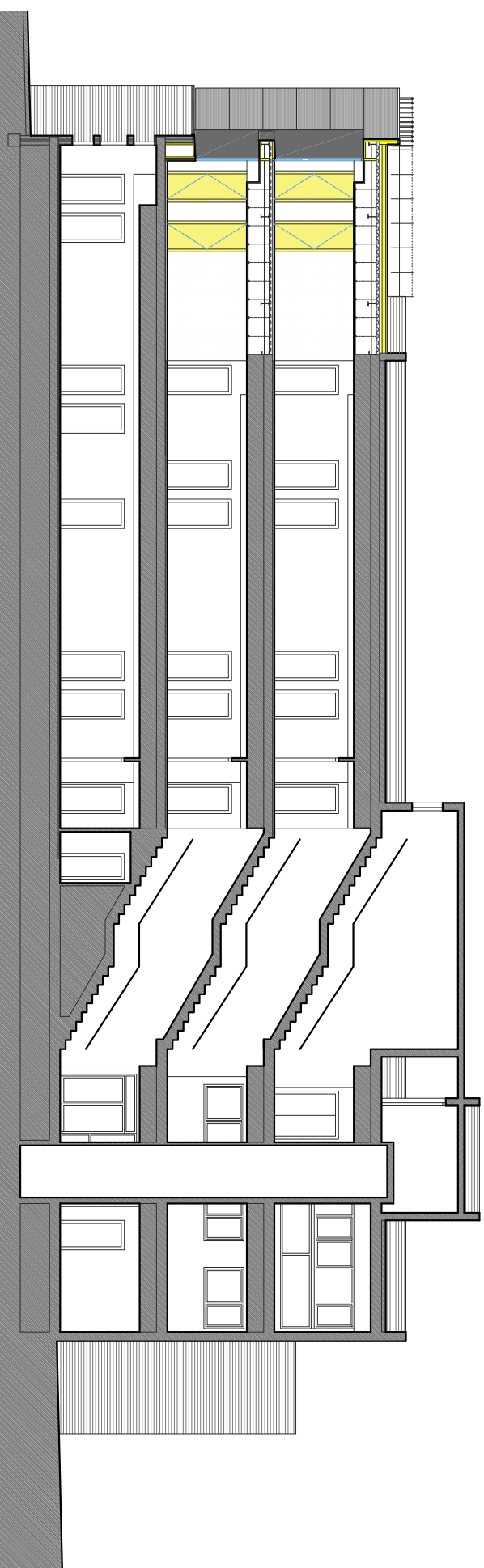
Planta baja
E 1:200



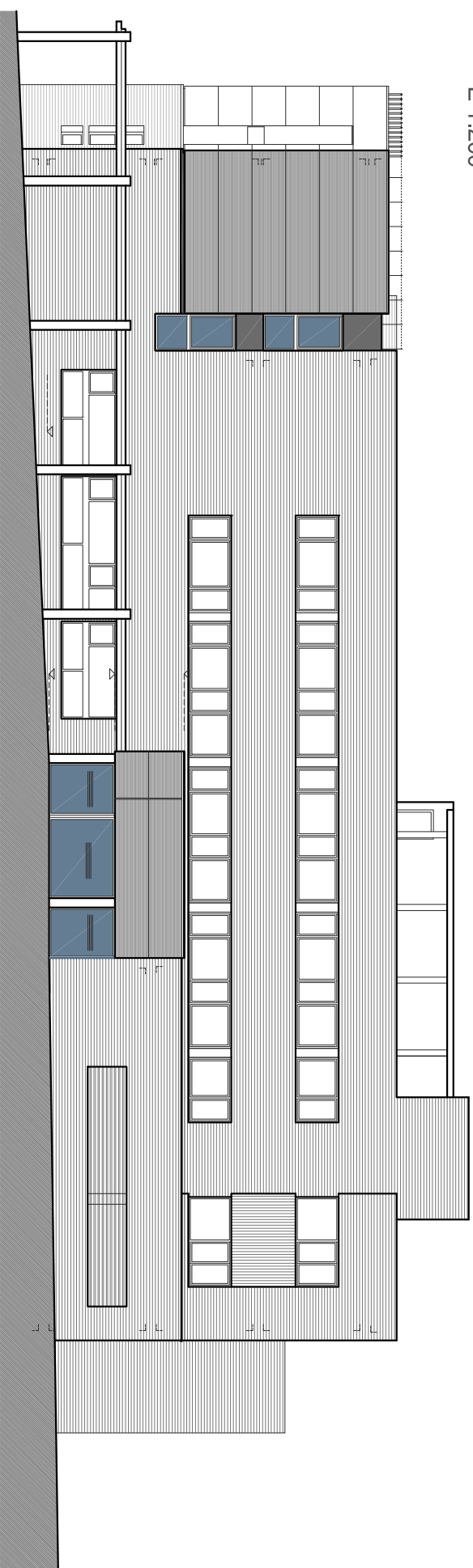
Alzado Sureste (a Av. Navarra)
E 1:200



Alzado Suroeste (a Calle Ramón Pignatelli)
E 1:200



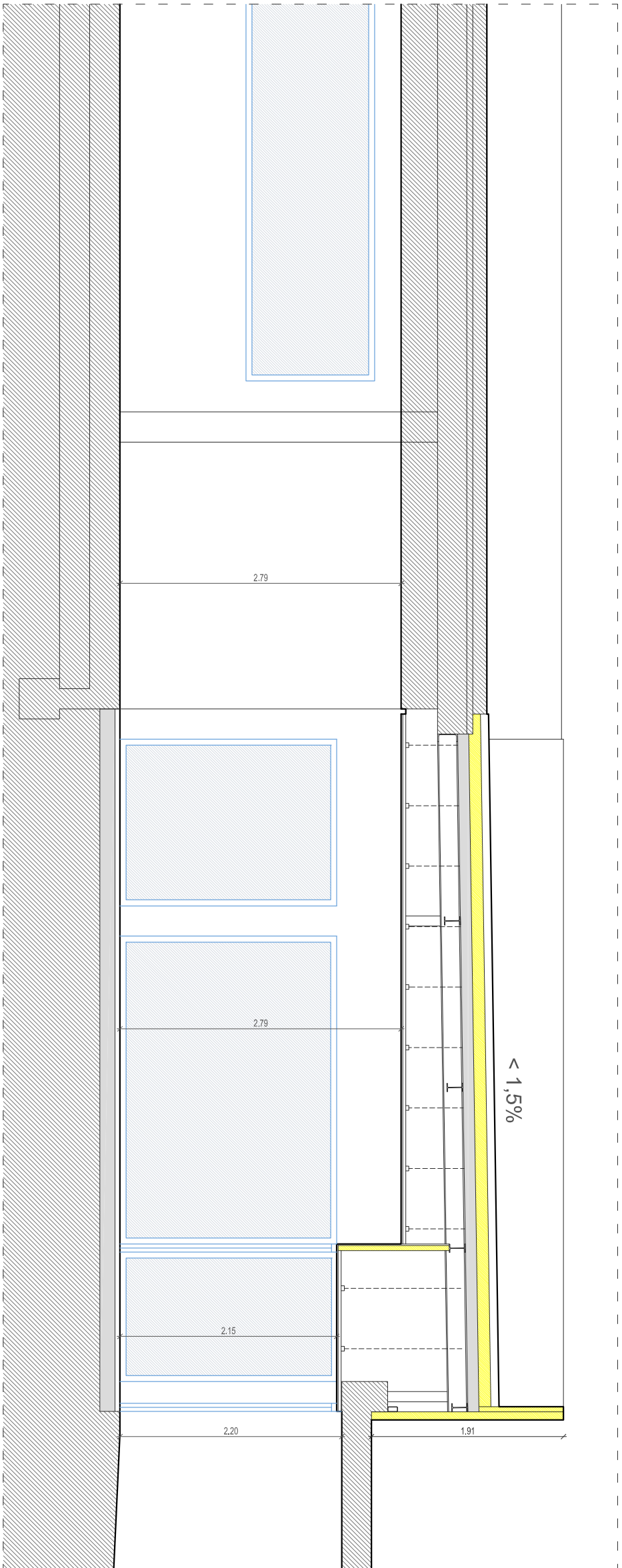
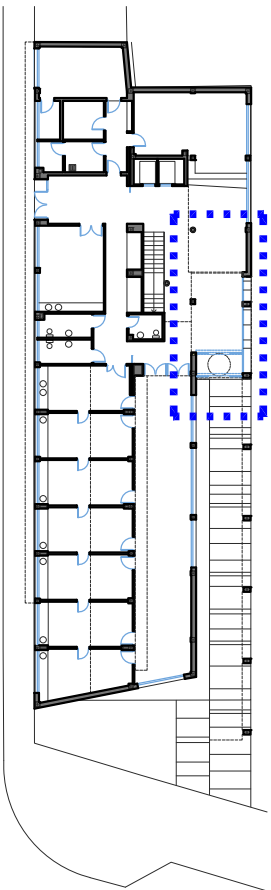
Sección Longitudinal
E 1:200



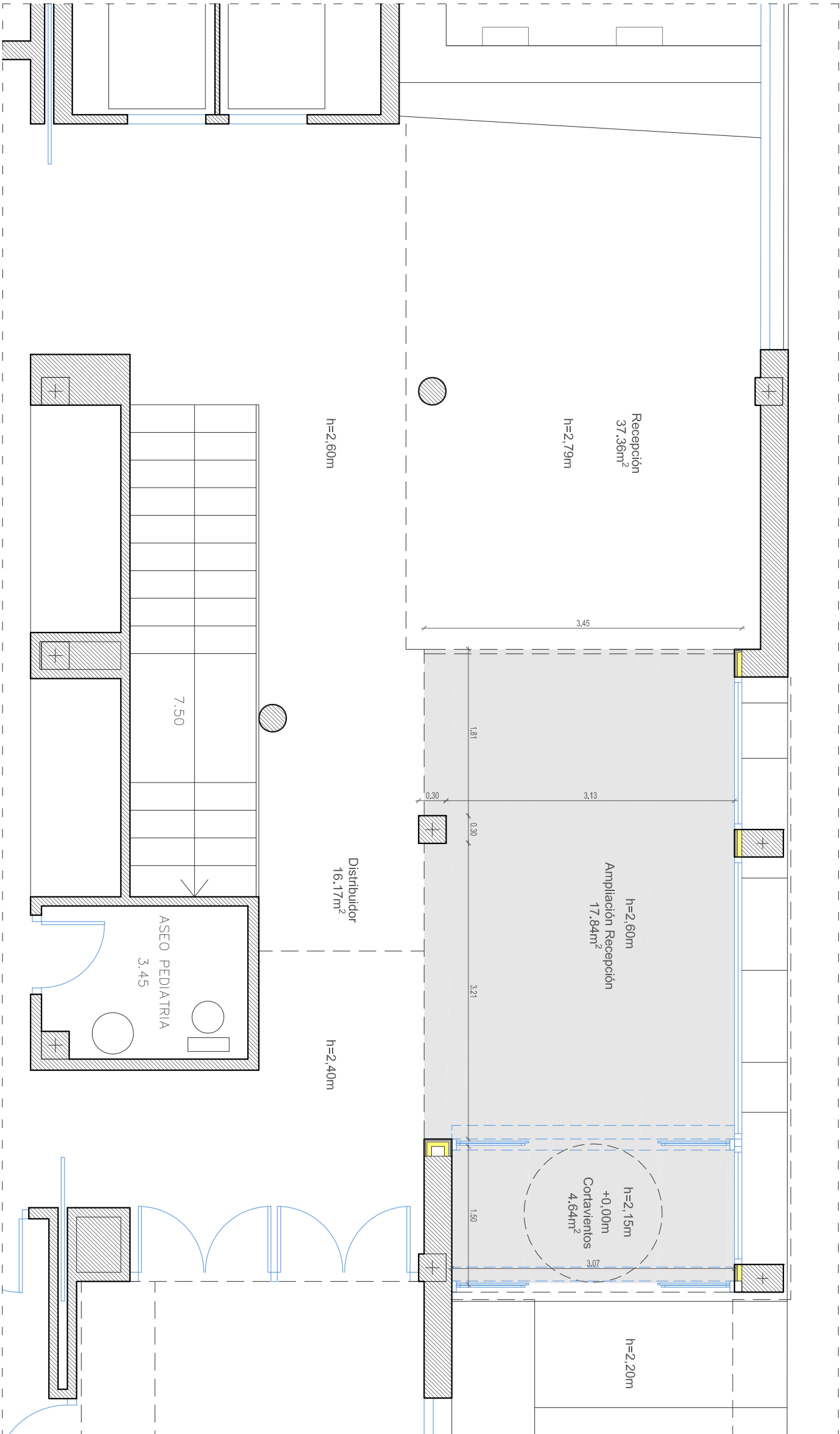
Alzado Norte (a patio de manzana)
E 1:200

EDIFICIO ACTUAL + AMPLIACIÓN
Plantas generales de distribución, secciones y alzados
Estado Reformado

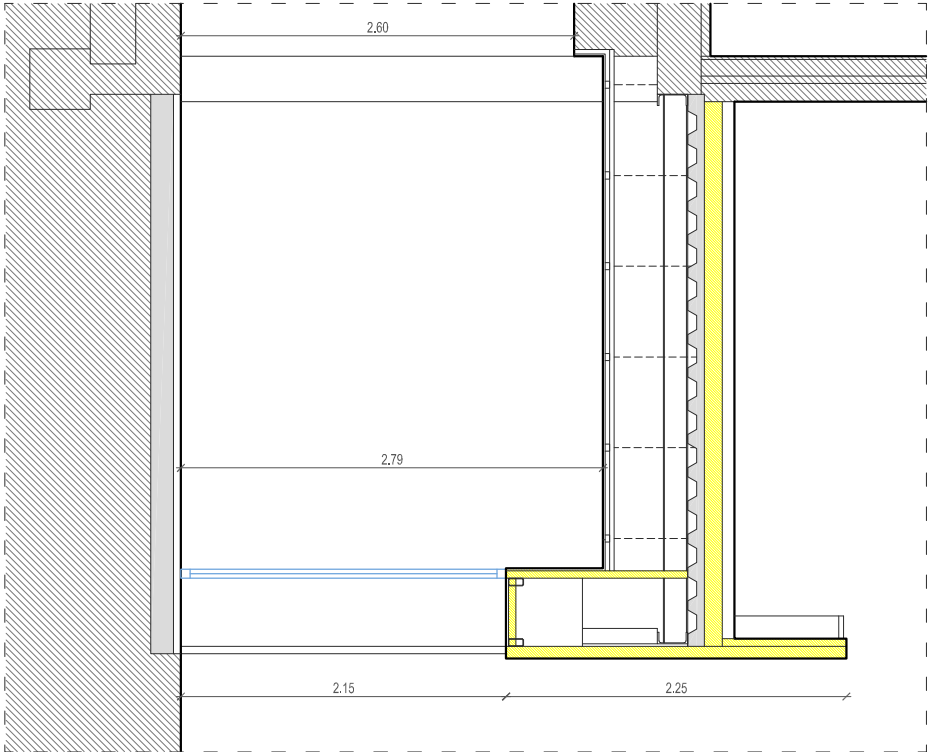
Área de ampliación B (Acceso principal)



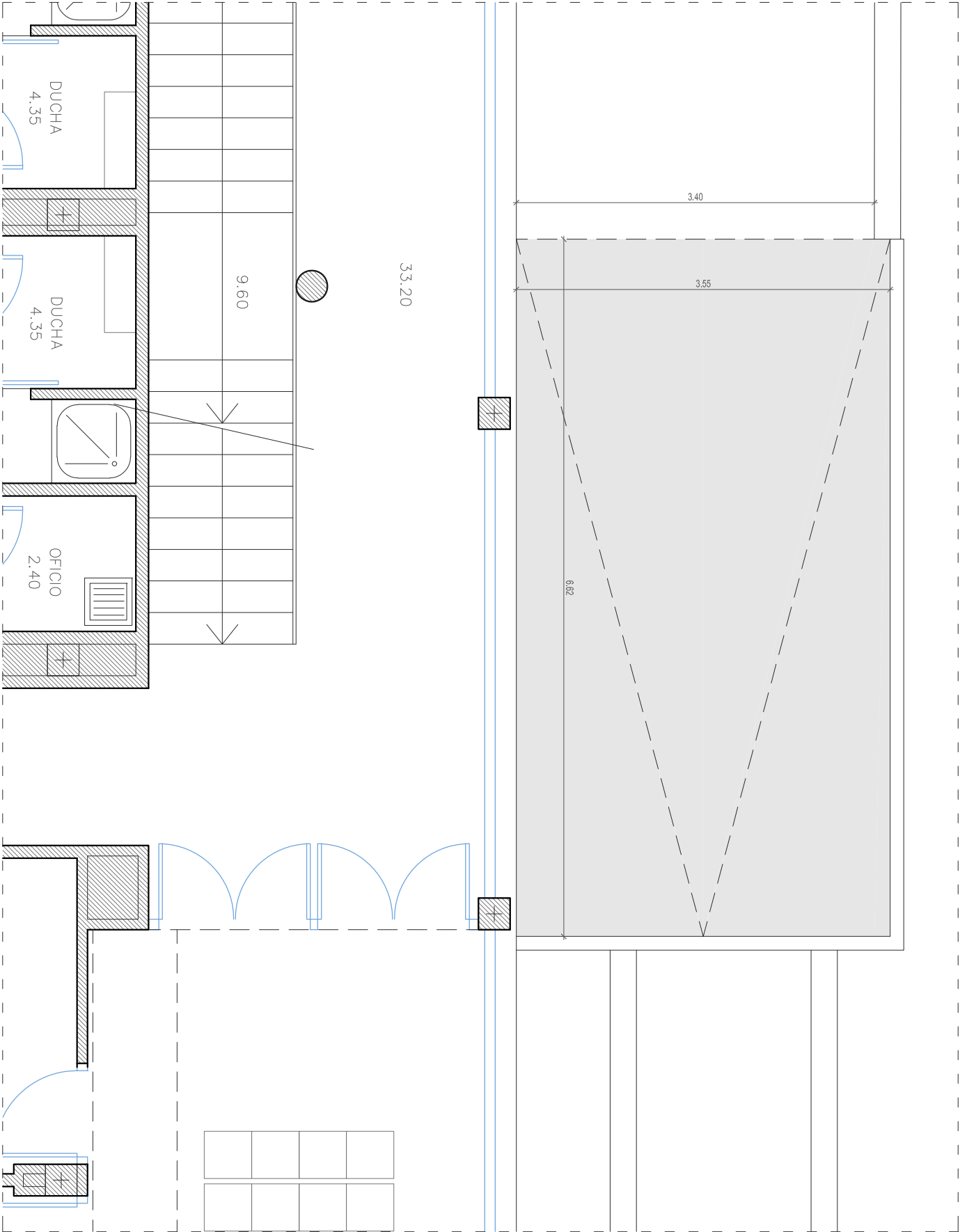
Sección longitudinal del acceso
E 1:50



Área de actuación B (Acceso principal)
Planta baja
E 1:50



Sección transversal del acceso
E 1:50



Área de actuación B (Acceso principal)
Planta de cubierta (Planta 1ª)
E 1:50

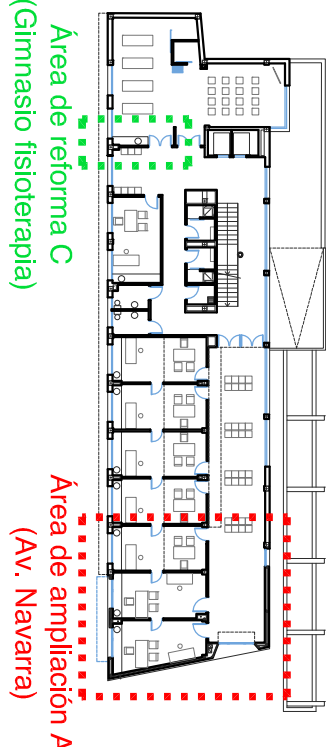
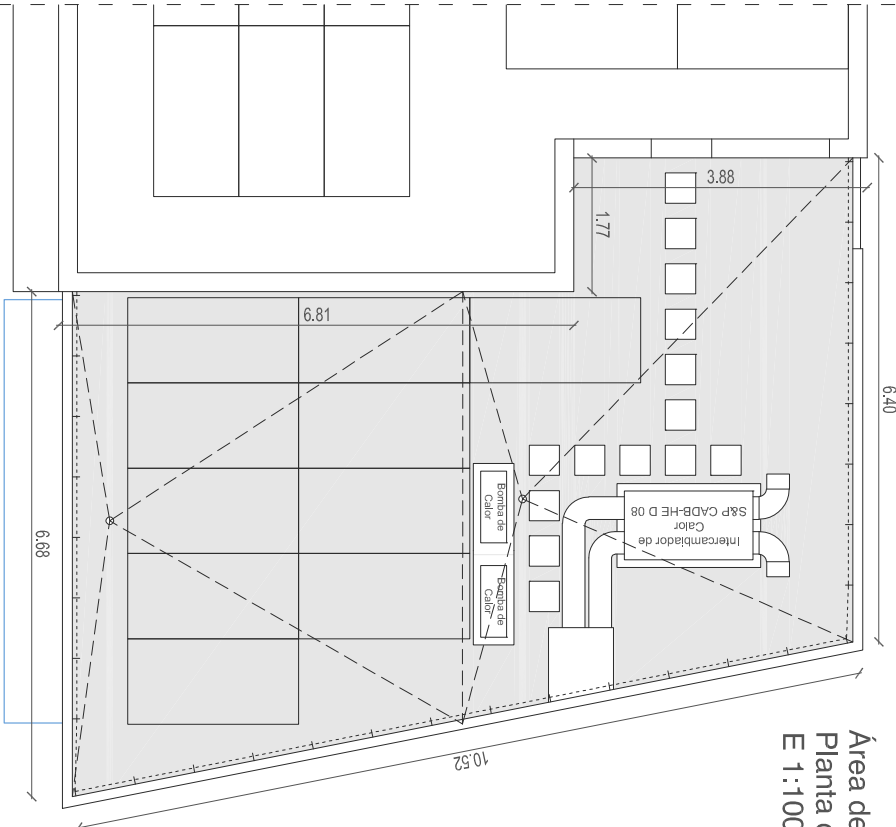
CUADRO DE SUPERFICIES

ESTADO REFORMADO

SUP. ÚTILES AMPLIADAS	
PLANTA BAJA	
Ampliación Recepción	17,84 m²
Corrientes desplazado	4,64 m²
TOTAL SUP. ÚTIL PB	22,48 m²
PLANTA PRIMERA	
Ampliación Sala Espera P1	24,45 m²
Consulta Nueva 1A	18,47 m²
Consulta Nueva 1B	18,25 m²
TOTAL SUP. ÚTIL P1	61,17 m²
PLANTA SEGUNDA	
Ampliación Sala Espera P2	24,45 m²
Consulta Nueva 2A	18,47 m²
Consulta Nueva 2B	18,25 m²
TOTAL SUP. ÚTIL P2	61,17 m²
TOTAL SUP. ÚTIL AMPLIADA	144,82 m²
SUP. CONSTRUIDAS TOTALES	
PLANTA BAJA	
Superficie construida existente	523,90 m²
Ampliación acceso	17,16 m²
TOTAL SUP. CONST. PB	541,06 m²
PLANTA PRIMERA	
Superficie construida existente	383,01 m²
Ampliación Av. Navarra	68,35 m²
TOTAL SUP. CONST. P1	451,36 m²
PLANTA SEGUNDA	
Superficie construida existente	364,17 m²
Ampliación Av. Navarra	68,35 m²
TOTAL SUP. CONST. P2	432,52 m²
PLANTA DE CUBIERTAS	
Superficie construida existente	56,17 m²
TOTAL SUP. CONST. P Cub	56,17 m²
TOTAL SUP. CONSTRUIDA	1.481,11 m²
TOTAL SUP. CONST. AMPLIAD	171,87 m²
INCREMENTO EDIFICABILIDAD	171,87 m²

COTAS A
COMPROBAR
EN OBRA

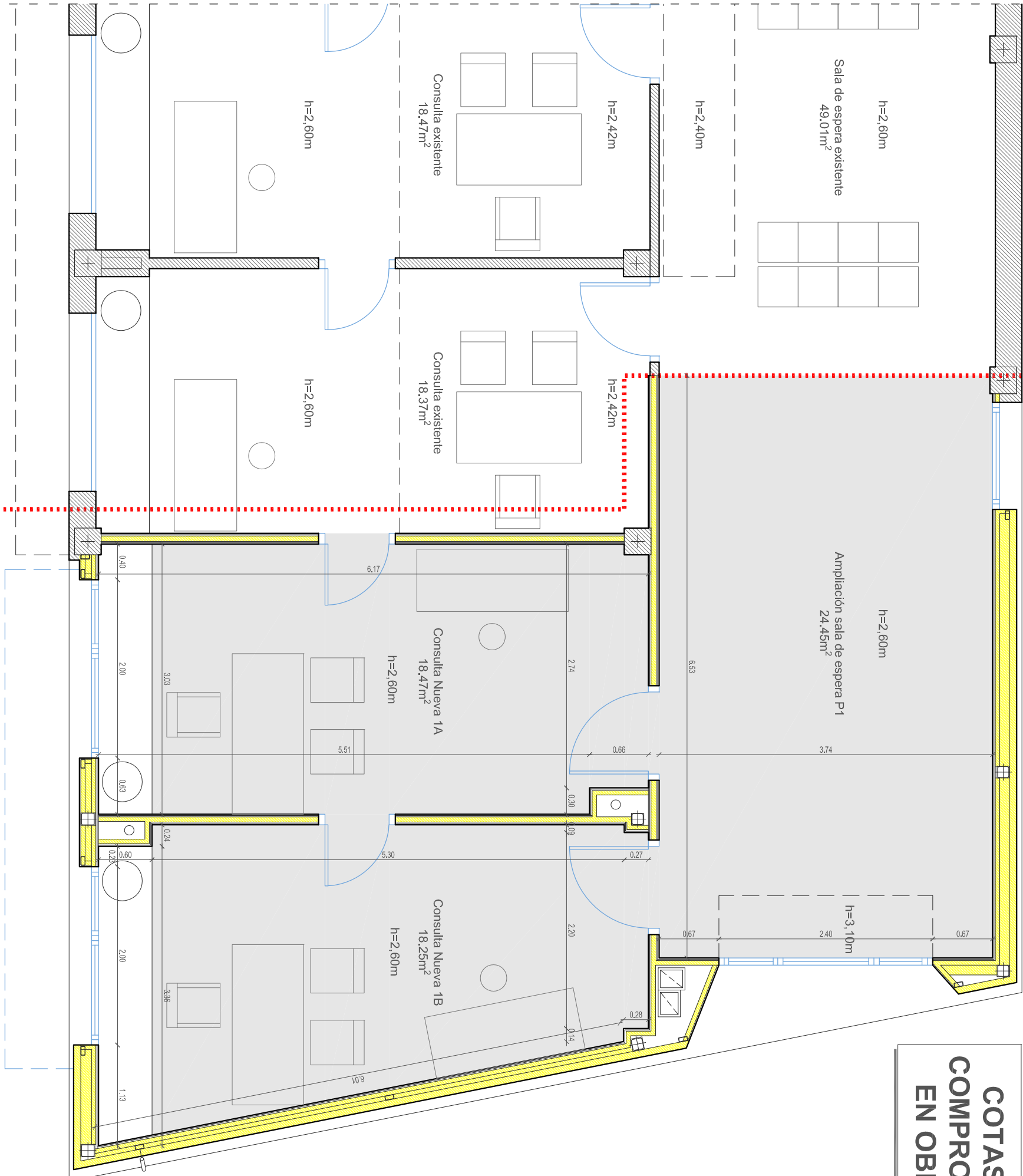
Área de actuación A (Av. Navarra)
Planta de Cubiertas
E 1:100



TOTAL SUP. CONST. AMPLIAD 171,87 m²
INCREMENTO EDIFICABILIDAD 171,87 m²

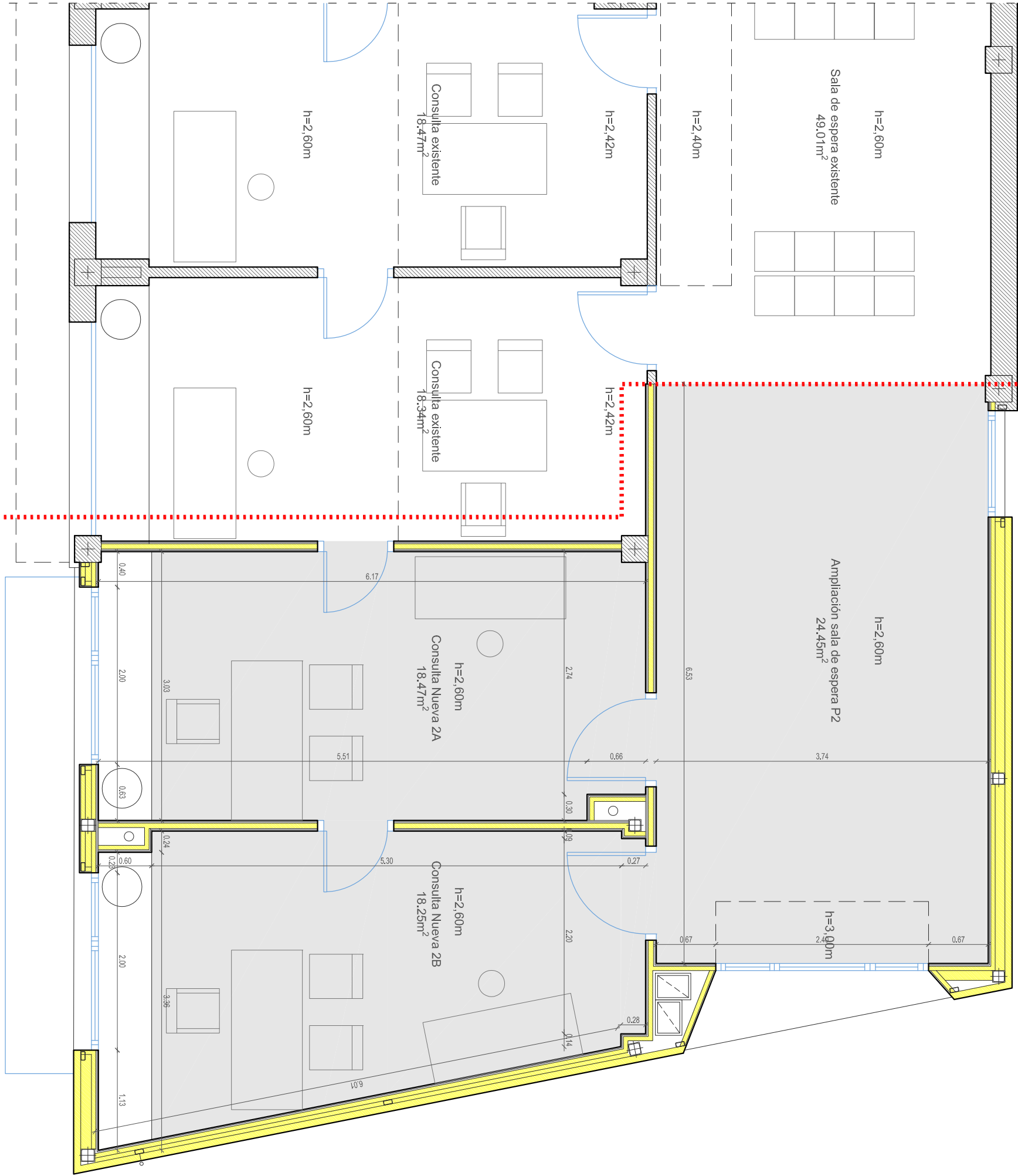
CUADRO DE SUPERFICIES		
ESTADO REFORMADO		
SUP. ÚTILES AMPLIADAS		
PLANTA BAJA		
Ampliación Recepción	17,84 m²	
Cortavientos desplazado	4,64 m²	
TOTAL SUP. ÚTIL PB	22,48 m²	
PLANTA PRIMERA		
Ampliación Sala Espera P1	24,45 m²	
Consulta Nueva 1A	18,47 m²	
Consulta Nueva 1B	18,25 m²	
TOTAL SUP. ÚTIL P1	61,17 m²	
PLANTA SEGUNDA		
Ampliación Sala Espera P2	24,45 m²	
Consulta Nueva 2A	18,47 m²	
Consulta Nueva 2B	18,25 m²	
TOTAL SUP. ÚTIL P2	61,17 m²	
TOTAL SUP. ÚTIL AMPLIADA	144,82 m²	
SUP. CONSTRUIDAS TOTALES		
PLANTA BAJA		
Superficie construida existente	523,90 m²	
Ampliación acceso	17,16 m²	
TOTAL SUP. CONST. PB	541,06 m²	
PLANTA PRIMERA		
Superficie construida existente	383,01 m²	
Ampliación Av. Navarra	68,35 m²	
TOTAL SUP. CONST. P1	451,36 m²	
PLANTA SEGUNDA		
Superficie construida existente	364,17 m²	
Ampliación Av. Navarra	68,35 m²	
TOTAL SUP. CONST. P2	432,52 m²	
PLANTA DE CUBIERTAS		
Superficie construida existente	56,17 m²	
TOTAL SUP. CONST. P Cub	56,17 m²	
TOTAL SUP. CONST. CONSTRUIDA	1.481,11 m²	

COTAS A
COMPROBAR
EN OBRA



Área de actuación A (Av. Navarra)
Planta 1ª
E 1:50

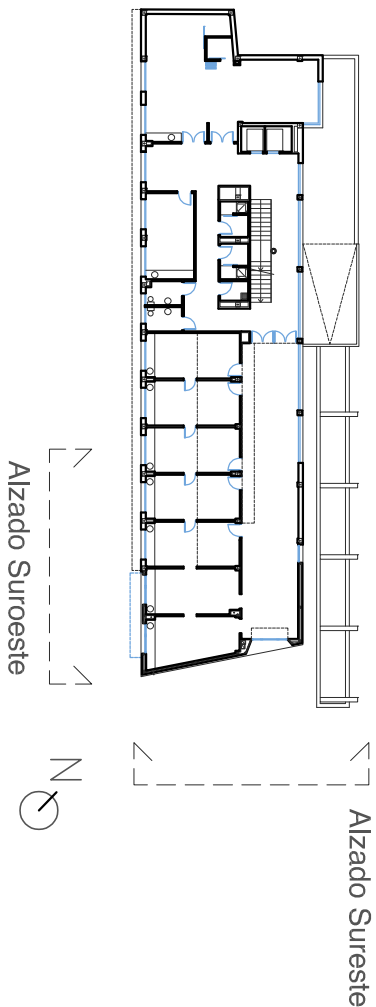
Límite área de
intervención



Área de actuación A (Av. Navarra)
Planta 2ª
E 1:50

Límite área de
intervención

Distribución y superficies. Plantas Alzadas
Estado Reformado



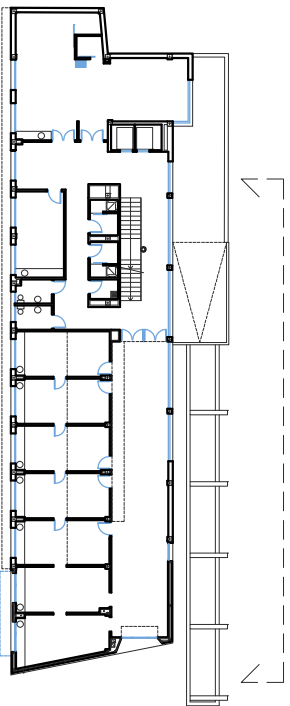
COTAS A
COMPROBAR
EN OBRA



Area de ampliación A
Alzado Suroeste (a.C. Ramón Pignatelli)
E 1:50

Area de ampliación A
Alzado Sureste (Av. Navarra)
E 1:50

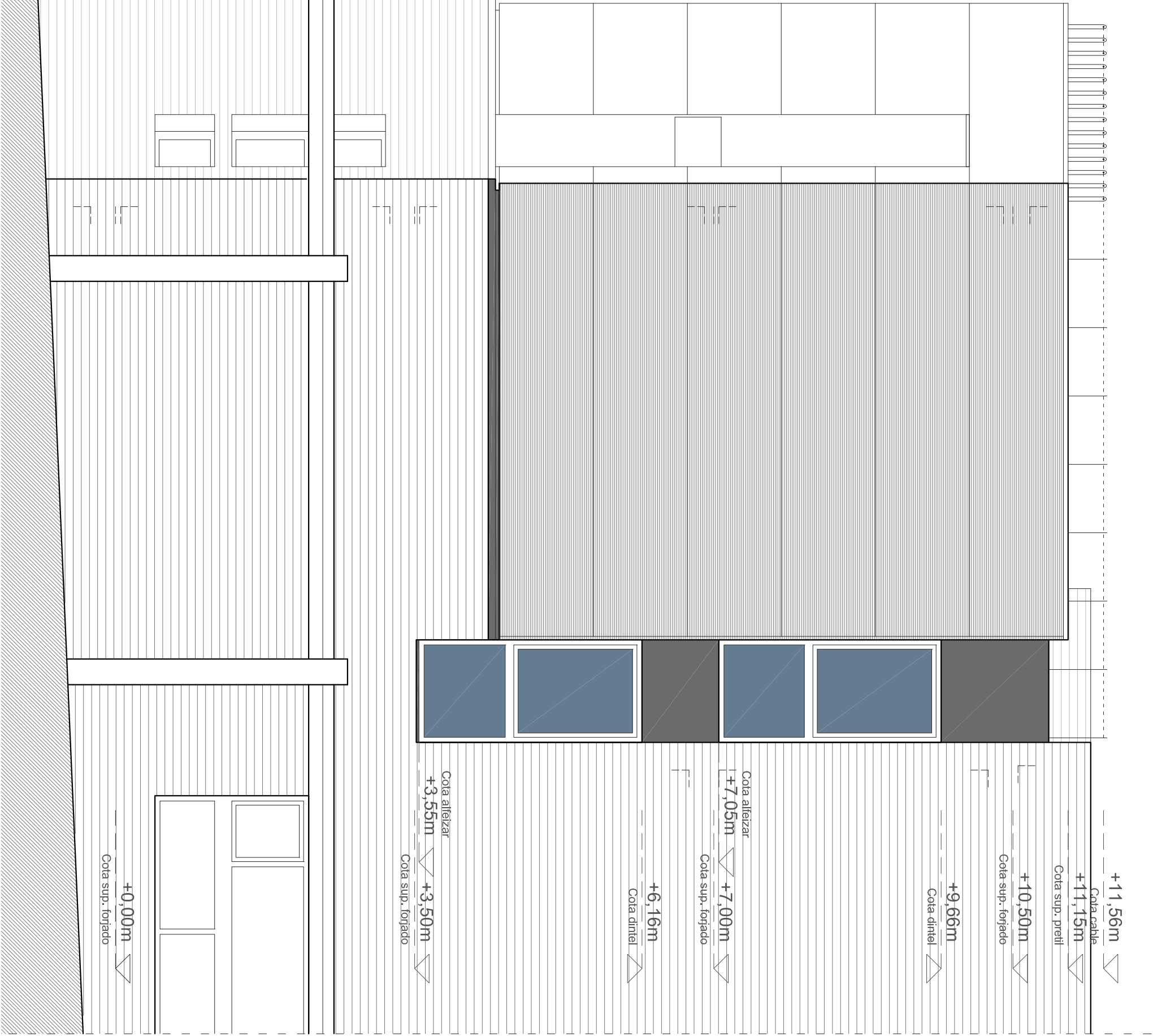
Alzados de áreas de ampliación 1
Estado Reformado



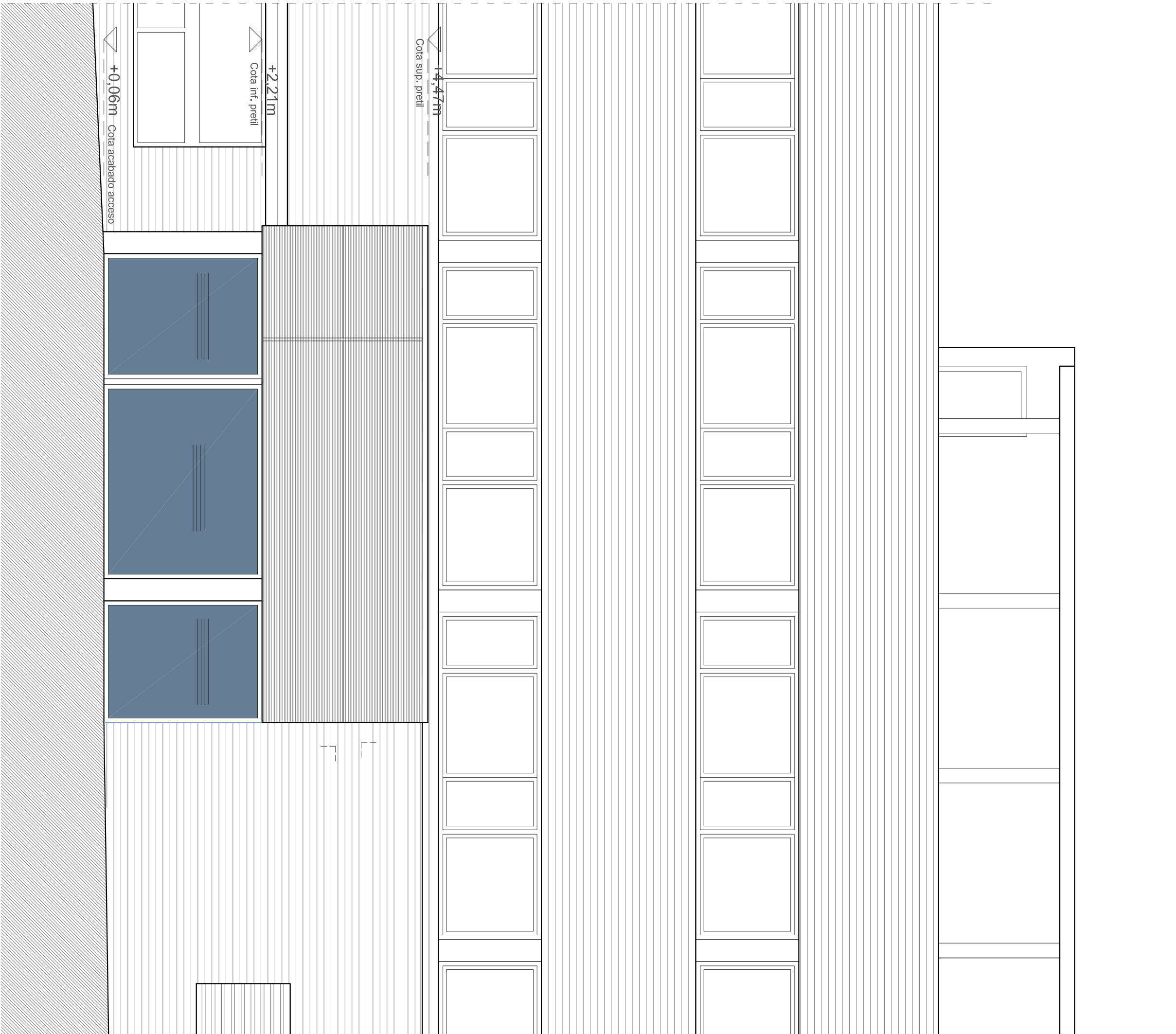
Alzado Noreste



COTAS A
COMPROBAR
EN OBRA

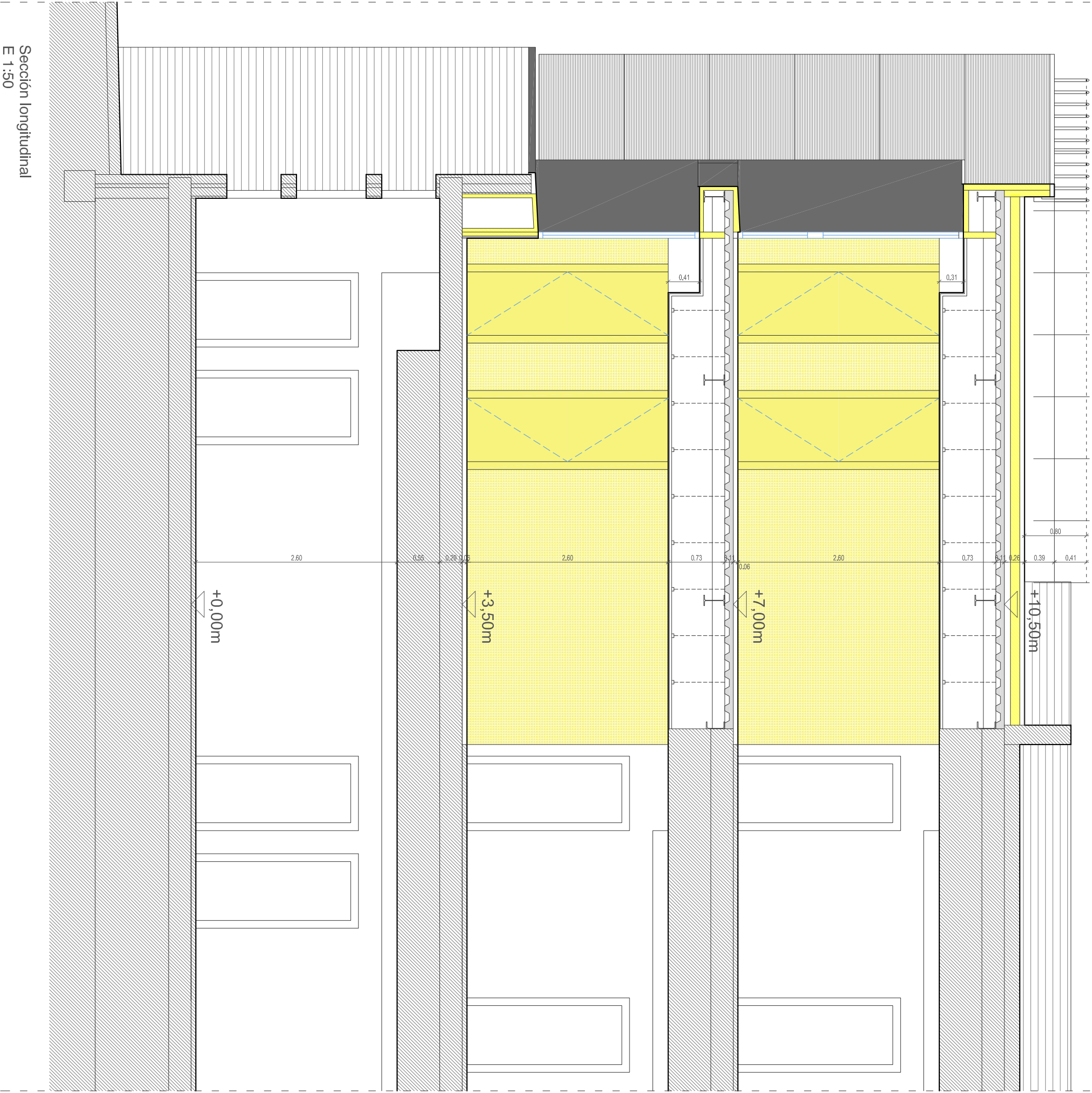
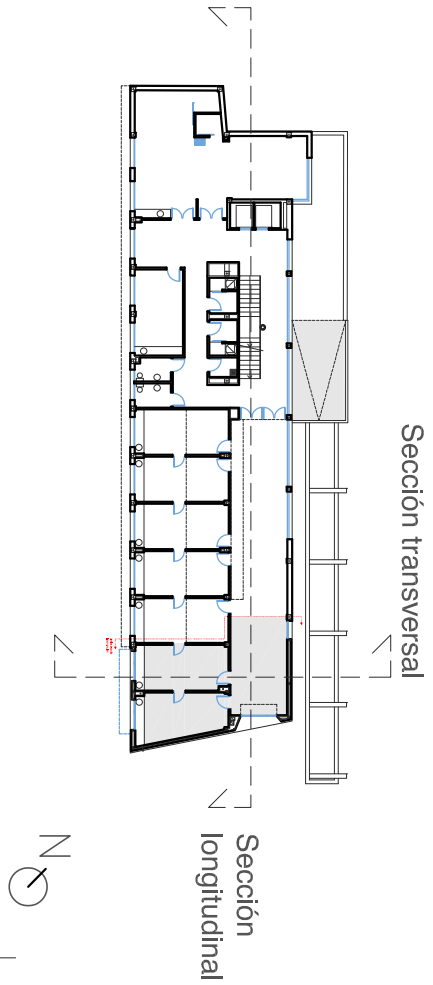


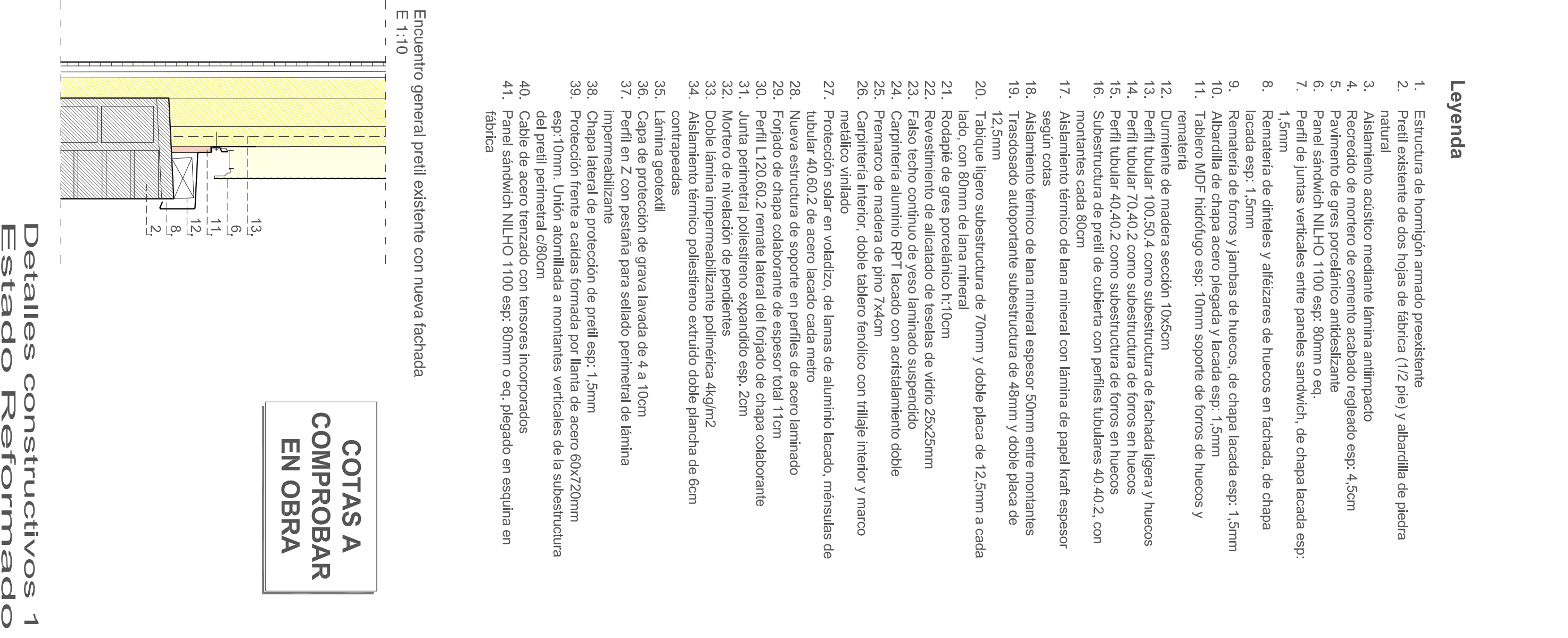
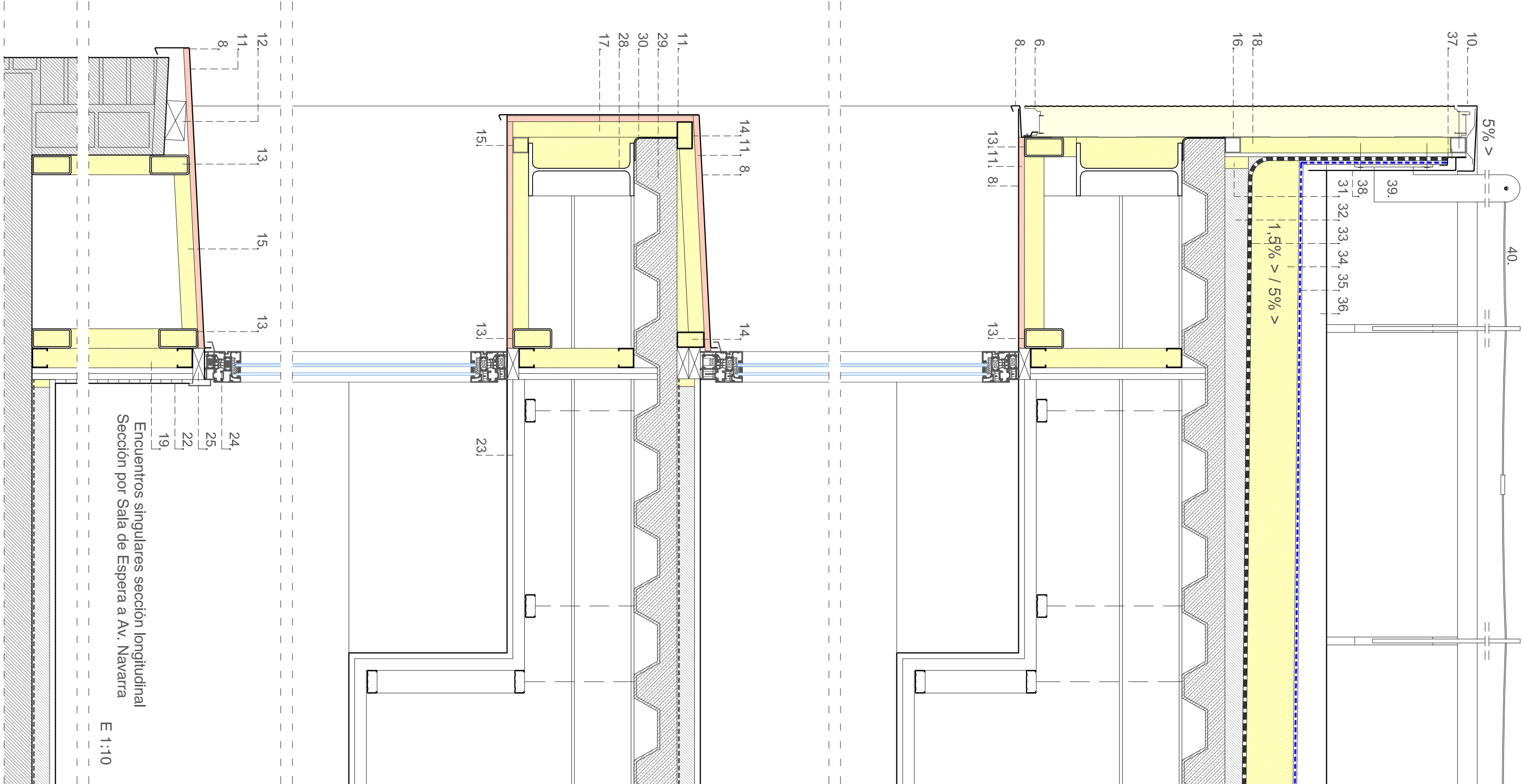
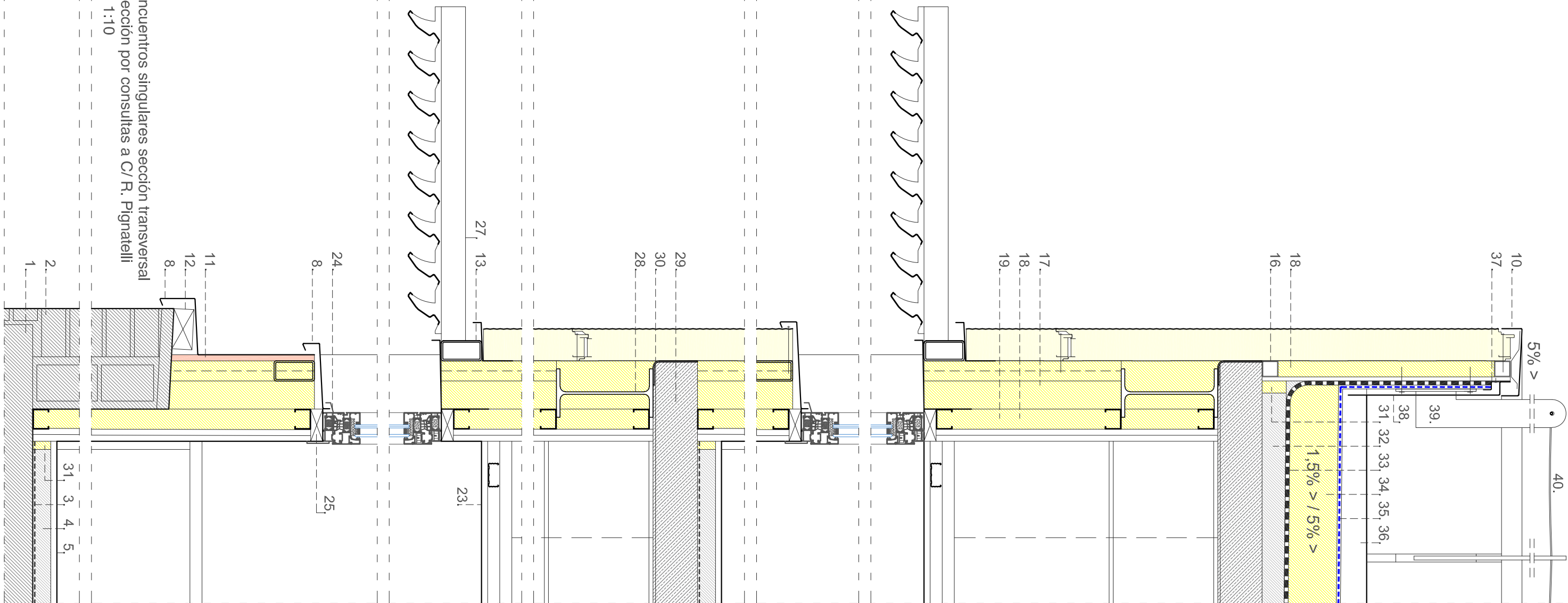
Área de actuación A
Alzado Norte (a patio de manzana)
E 1:50



Área de actuación B
Alzado Norte (a patio de manzana)
E 1:50

COTAS A
COMPROBAR
EN OBRA



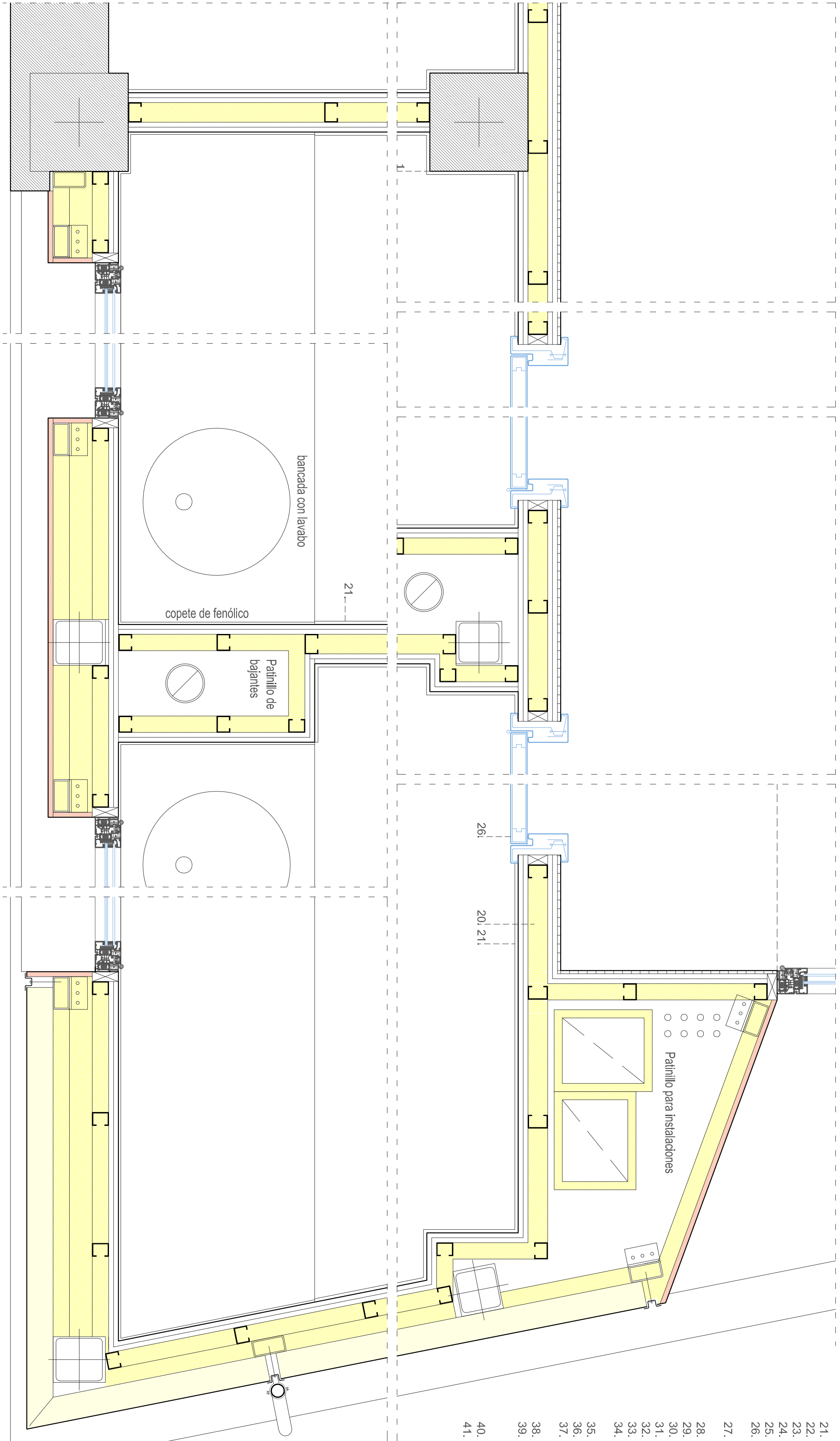
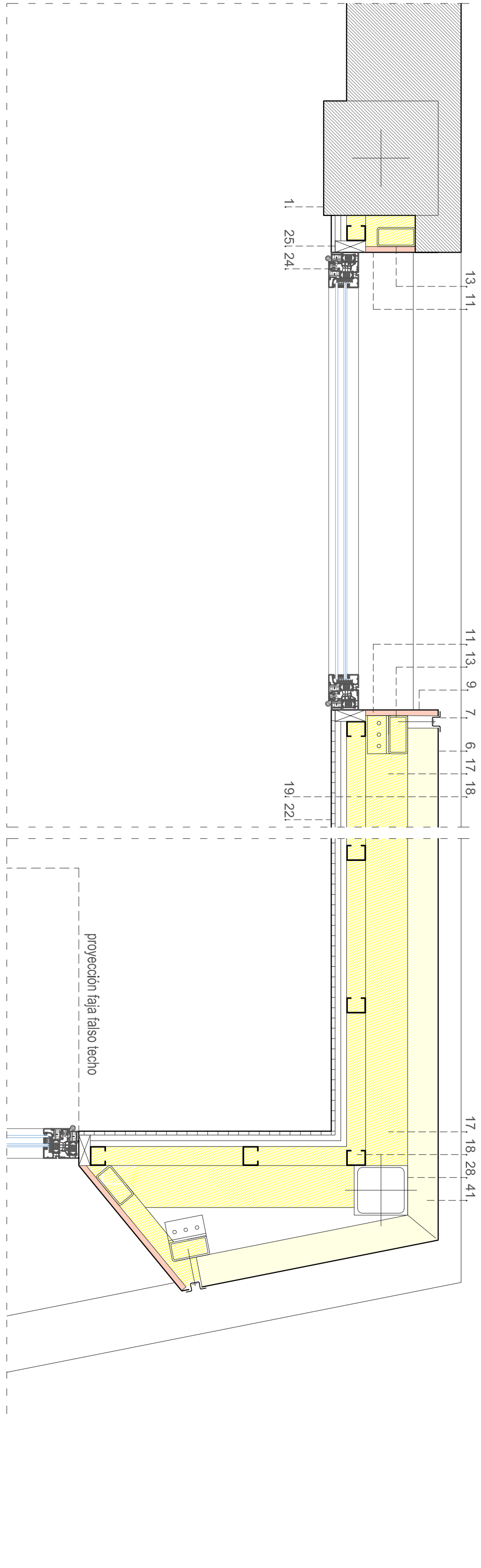


Leyenda

1. Estructura de hormigón armado preexistente
2. Pretil existente de dos hojas de fábrica (1/2 pie) y albardilla de piedra natural
3. Aislamiento acústico mediante lámina antimpacto
4. Recreado de mortero de cemento acabado reglado esp: 4,5cm
5. Pavimento de gres porcelánico antideslizante
6. Panel sándwich NIL:HO 1100 esp: 80mm o eq.
7. Perfil de juntas verticales entre paneles sandwich, de chapa lacada esp: 1,5mm
8. Remateria de dinteles y alféizares de huecos en fachada, de chapa lacada esp: 1,5mm
9. Remateria de forros y jambas de huecos, de chapa lacada esp: 1,5mm
10. Albardilla de chapa acero plegada y lacada esp: 1,5mm
11. Tablero MDF hidrófugo esp: 10mm soporte de forros de huecos y remateria
12. Durmiente de madera sección 10x5cm
13. Perfil tubular 100.50.4 como subestructura de fachada ligera y huecos
14. Perfil tubular 70.40.2 como subestructura de forros en huecos
15. Perfil tubular 40.40.2 como subestructura de forros en huecos
16. Subestructura de pretil de cubierta con perfiles tubulares 40.40.2, con montantes cada 80cm
17. Aislamiento térmico de lana mineral con lámina de papel kraft espesor según cotas
18. Aislamiento térmico de lana mineral espesor 50mm entre montantes
19. Trasdosado autoportante subestructura de 48mm y doble placa de 12,5mm
20. Tabique ligero subestructura de 70mm y doble placa de 12,5mm a cada lado, con 80mm de lana mineral
21. Rodapé de gres porcelánico h:10cm
22. Revestimiento de alcatado de teselas de vidrio 25x25mm
23. Falso techo continuo de yeso laminado suspendido
24. Carpintería aluminio RPT lacado con acristalamiento doble
25. Premarco de madera de pino 7x4cm
26. Carpintería interior, doble tablero fenólico con trillaje interior y marco metálico vinilado
27. Protección solar en voladizo, de lamas de aluminio lacado, ménsulas de tubular 40.60.2 de acero lacado cada metro
28. Nueva estructura de soporte en perfiles de acero laminado
29. Forjado de chapa colaborante de espesor total 11cm
30. Perfil L120.60.2 remate lateral del forjado de chapa colaborante
31. Junta perimetral poliuretano expandido esp: 2cm
32. Mortero de nivelación de pendientes
33. Doble lámina impermeabilizante poliúrea 4kg/m2
34. Aislamiento térmico poliuretano extruido doble plancha de 6cm contrapeadas
35. Lámina geotextil
36. Capa de protección de grava lavada de 4 a 10cm
37. Perfil en Z con pestaña para sellado perimetral de lámina impermeabilizante
38. Chapa lateral de protección de pretil esp: 1,5mm
39. Protección frente a caídas formada por lanta de acero 60x720mm esp:10mm. Unión atornillada a montantes verticales de la subestructura del pretil perimetral c/80cm
40. Cable de acero trenzado con tensores incorporados
41. Panel sándwich NIL:HO 1100 esp: 80mm o eq., plegado en esquina en fábrica

COTAS A
COMPROBAR
EN OBRA

Detalles constructivos 1 Estado Reformado



Leyenda













1. Estructura de hormigón armado preexistente
2. Pretil existente de dos hojas de fábrica (1/2 pie) y albardilla de piedra natural
3. Aislamiento acústico mediante lámina antiimpacto
4. Recreído de mortero de cemento acabado reglado esp: 4,5cm
5. Pavimento de gres porcelánico antideslizante
6. Panel sandwich NILHO 1100 esp: 80mm o eq.
7. Perfil de juntas verticales entre paneles sandwich, de chapa lacada esp: 1,5mm
8. Remateria de dinteles y alféizares de huecos en fachada, de chapa lacada esp: 1,5mm
9. Remateria de forros y jambas de huecos, de chapa lacada esp: 1,5mm
10. Albardilla de chapa acero plegada y lacada esp: 1,5mm
11. Tablero MDF hidrófugo esp: 10mm soporte de forros de huecos y remateria
12. Durmiente de madera sección 10x5cm
13. Perfil tubular 100,50,4 como subestructura de fachada ligera y huecos
14. Perfil tubular 70,40,2 como subestructura de forros en huecos
15. Perfil tubular 40,40,2 como subestructura de forros en huecos
16. Subestructura de pretil de cubierta con perfiles tubulares 40,40,2, con montantes cada 80cm
17. Aislamiento térmico de lana mineral con lámina de papel kraft espesor según cotas
18. Aislamiento térmico de lana mineral espesor 50mm entre montantes
19. Trasdosoado autoportante subestructura de 48mm y doble placa de 12,5mm
20. Tabique ligero subestructura de 70mm y doble placa de 12,5mm a cada lado, con 80mm de lana mineral
21. Rodapié de gres porcelánico h:10cm
22. Revestimiento de alcatado de teselas de vidrio 25x25mm
23. Falso techo continuo de yeso laminado suspendido
24. Carpintería aluminio RPT lacado con acristalamiento doble
25. Premarco de madera de pino 7x4cm
26. Carpintería interior, doble tablero fenólico con trillaje interior y marco metálico vinilado
27. Protección solar en voladizo, de lamas de aluminio lacado, ménsulas de tubular 40,60,2 de acero lacado cada metro
28. Nueva estructura de soporte en perfiles de acero laminado
29. Forjado de chapa colaborante de espesor total 11cm
30. Perfil L120,60,2 remate lateral del forjado de chapa colaborante
31. Junta perimetral poliestireno expandido esp. 2cm
32. Mortero de nivelación de pendientes
33. Doble lámina impermeabilizante polimérica 4kg/m2
34. Aislamiento térmico poliestireno extruido doble plancha de 6cm contrapeadas
35. Lámina geotextil
36. Capa de protección de grava lavada de 4 a 10cm
37. Perfil en Z con pestaña para sellado perimetral de lámina impermeabilizante
38. Chapa lateral de protección de pretil esp: 1,5mm
39. Protección frente a caídas formada por llanta de acero 60x720mm esp.:10mm. Unión atornillada a montantes verticales de la subestructura del pretil, perimetral c/80cm
40. Cable de acero trenzado con tensores incorporados
41. Panel sandwich NILHO 1100 esp: 80mm o eq. plegado en esquina en fábrica

COTAS A
COMPROBAR
EN OBRA

Derivación instalación
de gas de tubería
acero 1 1/4"

Detalles constructivos 2
Estado Reformado

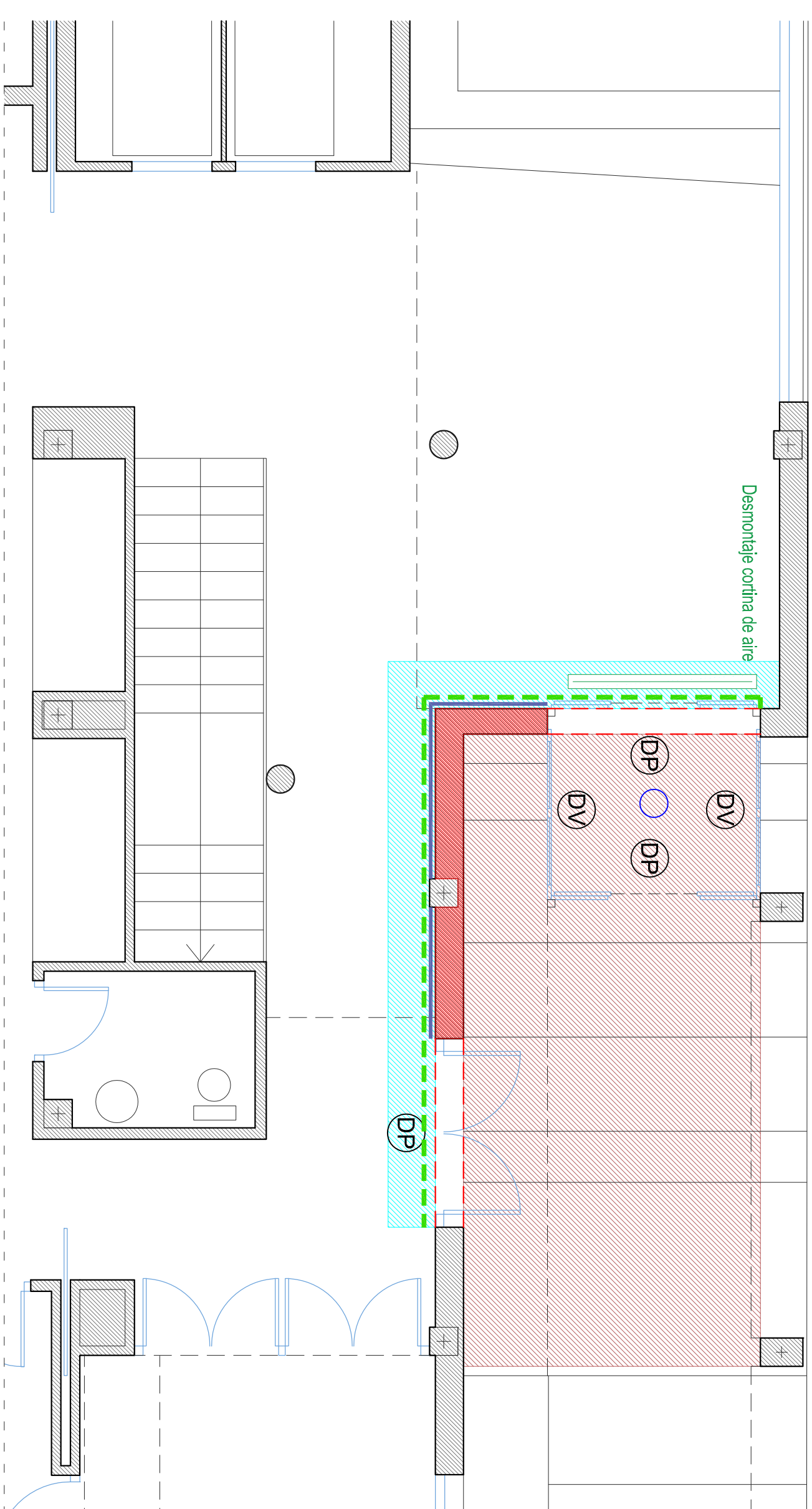
LEYENDA DEMOLICIONES

	— DEMOLICIÓN DE MURO		— LEVANTADO Y DEM. DE CUBIERTA INVERTIDA		— DESMONTAJE TUBERÍA DE GAS
	— DEMOLICIÓN DE PRETIL		— DEM. Y LEVANTADO DE SOLEIRA DE HORMIGÓN		— DESMONTAJE LUMINARIAS, MEC. Y REDES ELE.
	— DEMOLICIÓN DE HOJA INT. DE PRETIL		— DEMOLICIÓN DE LOSA DE H.A.		— DESMONTAJE DE PUERTA
			— PERFLADO DE FALSO TECHO		— DESMONTAJE DE VENTANA

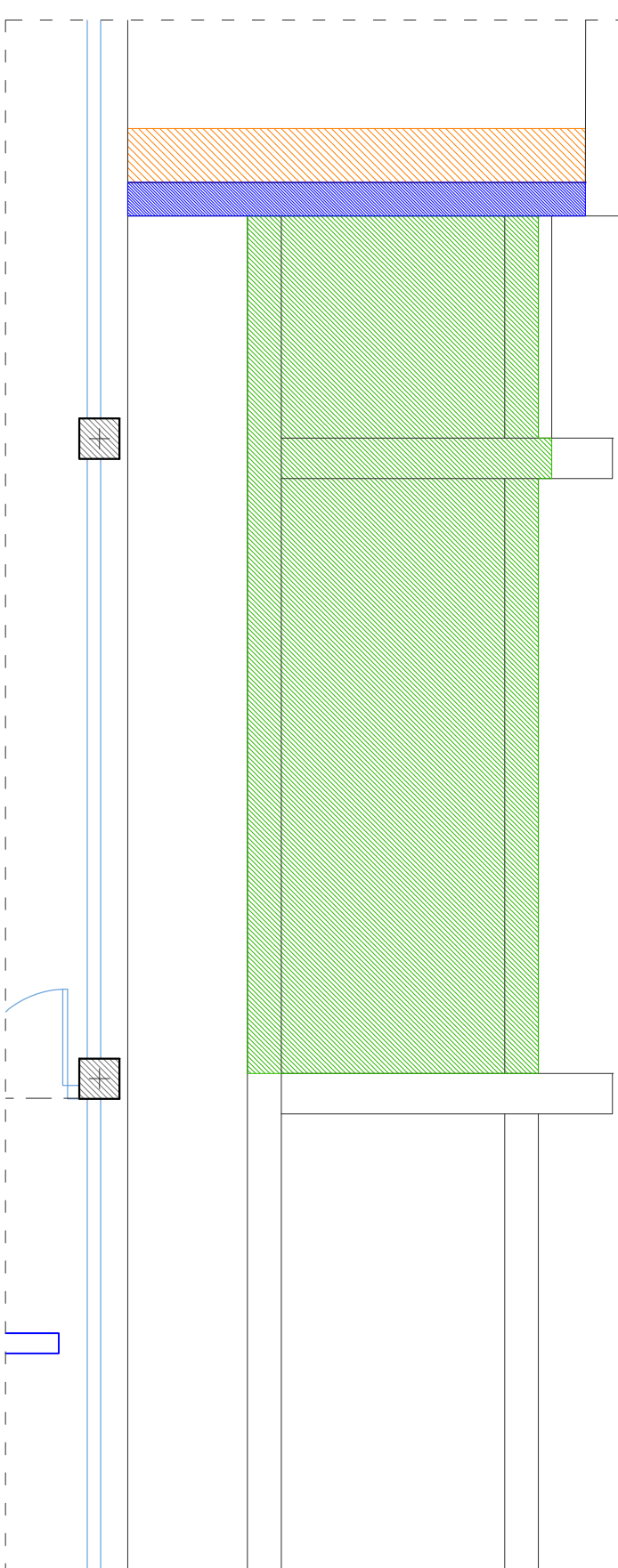
Área de actuación B (Acceso principal)

Planta baja

E 1:50



Localización y ajuste de impermeabilización existente



Área de actuación B (Acceso principal)

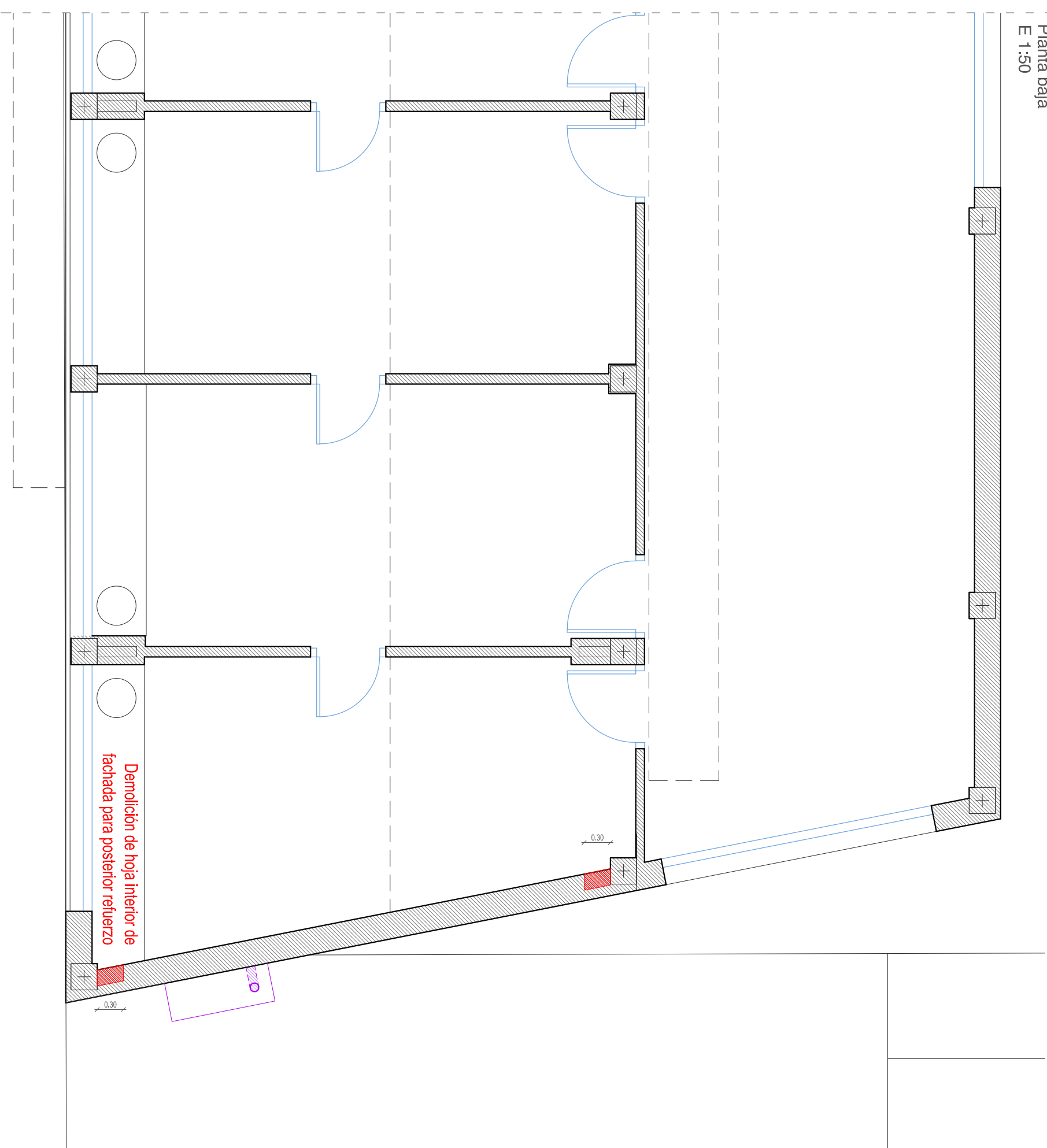
E 1:50

E 1:50

Área de actuación A (Av. Navarra)

Planta baja

E 1:50



Demolición de hoja interior de fachada para posterior refuerzo

Sección longitudinal del acceso

E 1:50

proyecto básico, de ejecución y de actividades

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE SALUD DE UTEBO

EMPLAZAMIENTO: Avenida de Navarra, nº15, 50180, Utebo, ZARAGOZA
PROMOTOR: Servicio Aragonés de Salud

ARQUITECTO COLEGIADO C.O.A.A. n.º 1.768
JOAQUÍN LIARTE CAMACHO

joaquin@larcuitec
tfn 676 48 86 95JOAQUIN
joaquin@liverail.com

ARQUITECTA COLEGIADA C.O.A.A. n° 6.741
CLAUDIA LIARTE CASANOVA

claudia@llarquite
tfn 648 50 91 6

CLAUDIA
claudia@floruit.it

ARQUITECTO COLEGIADO C.O.A.A. n.º 6.824
JESÚS M.ª VILLAR QUINTANA

jesus@arquitectura.com
tlfno. 620 68 46 43













JESUS M^o VIL
jesus@flowmotion.com

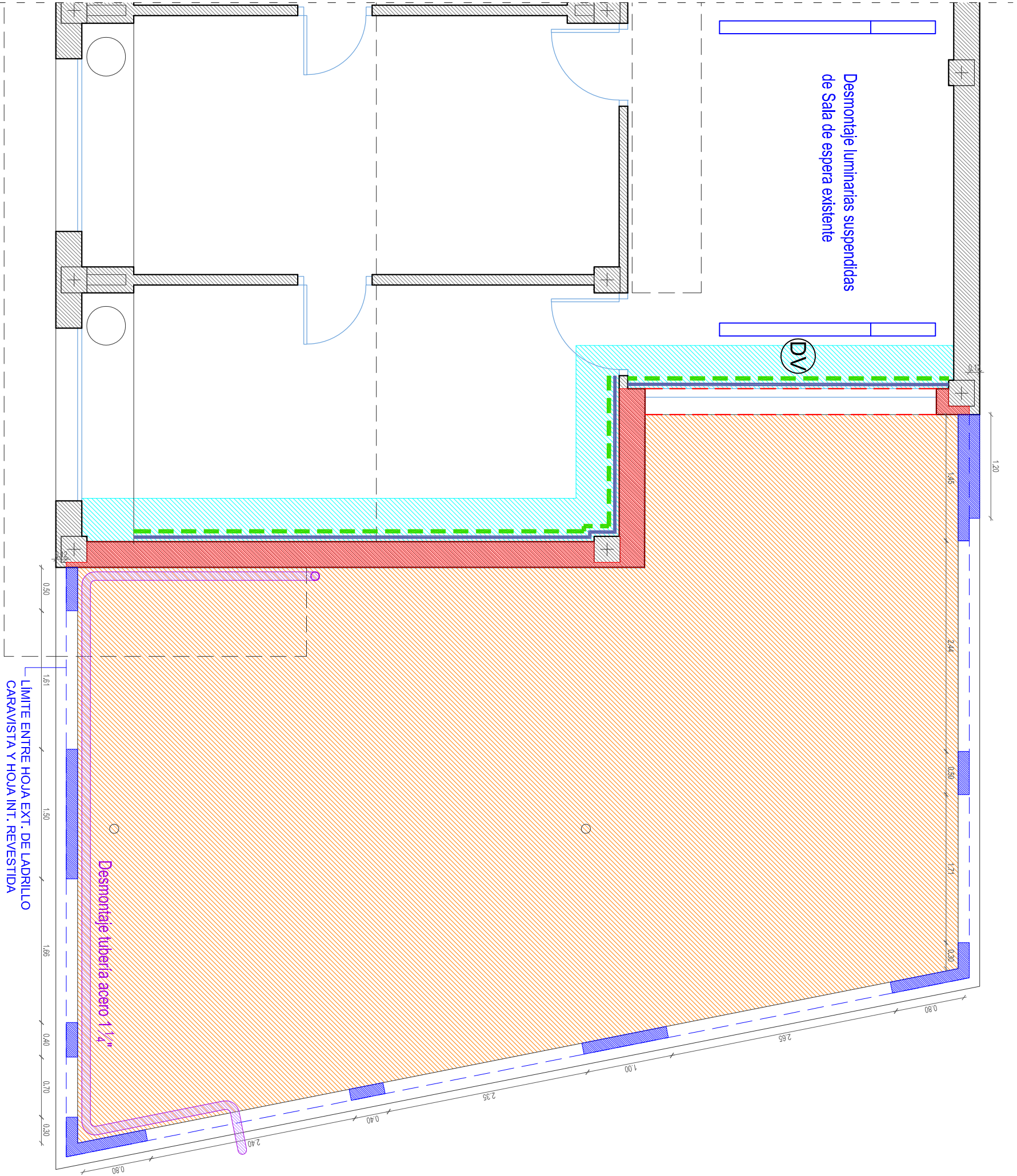
Demoliciones y levantado de instalaciones existentes en Planta Baja

ER-09  Z

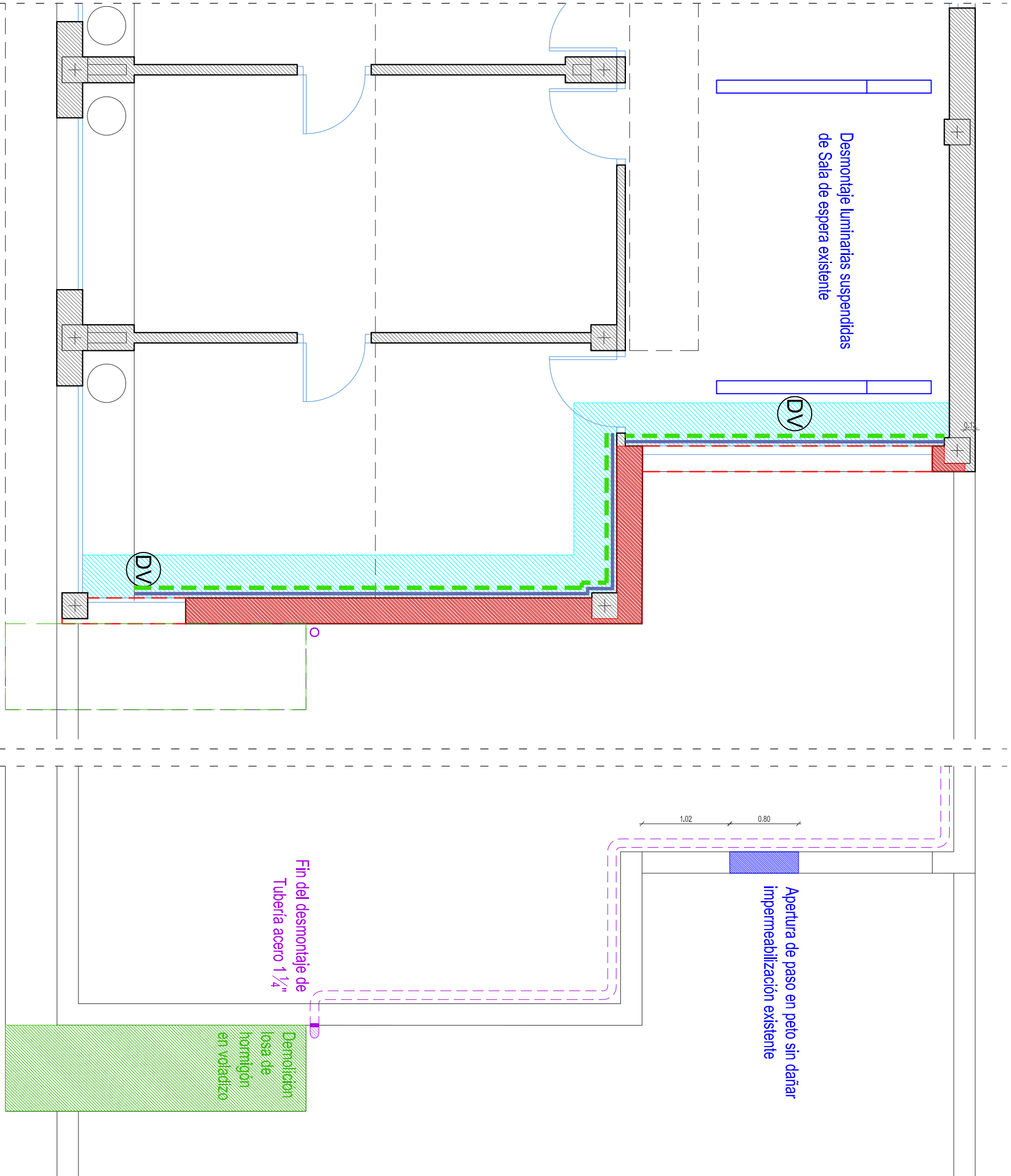
ESCALA. 1:50

Z

LEYENDA DEMOLICIONES					
	— DEMOLICION DE MURO		— LEVANTADO Y DEM. DE CUBIERTA INVERTIDA		— DESMONTAJE TUBERIA DE GAS
	— DEMOLICION DE PRETIL		— DEM. Y LEVANTADO DE SOLERA DE HORMIGON		— CORTE DE PAVIMENTO CON RADIAL
	— DEMOLICION DE HOJA INT. DE PRETIL		— DEMOLICION DE LOSA DE H.A.		— DESMONTAJE DE PUERTA
	— PERILADO DE HOJA INT. DE PRETIL		— PERILADO DE FALSO TECHO		— DESMONTAJE DE VENTANA



Área de actuación A (Av. Navarra)
Planta 1ª
E 1:50



Área de actuación A (Av. Navarra)
Planta 2ª
E 1:50

Área de ampliación A (Av. Navarra)
Planta primera, zona de implantación
E 1:50

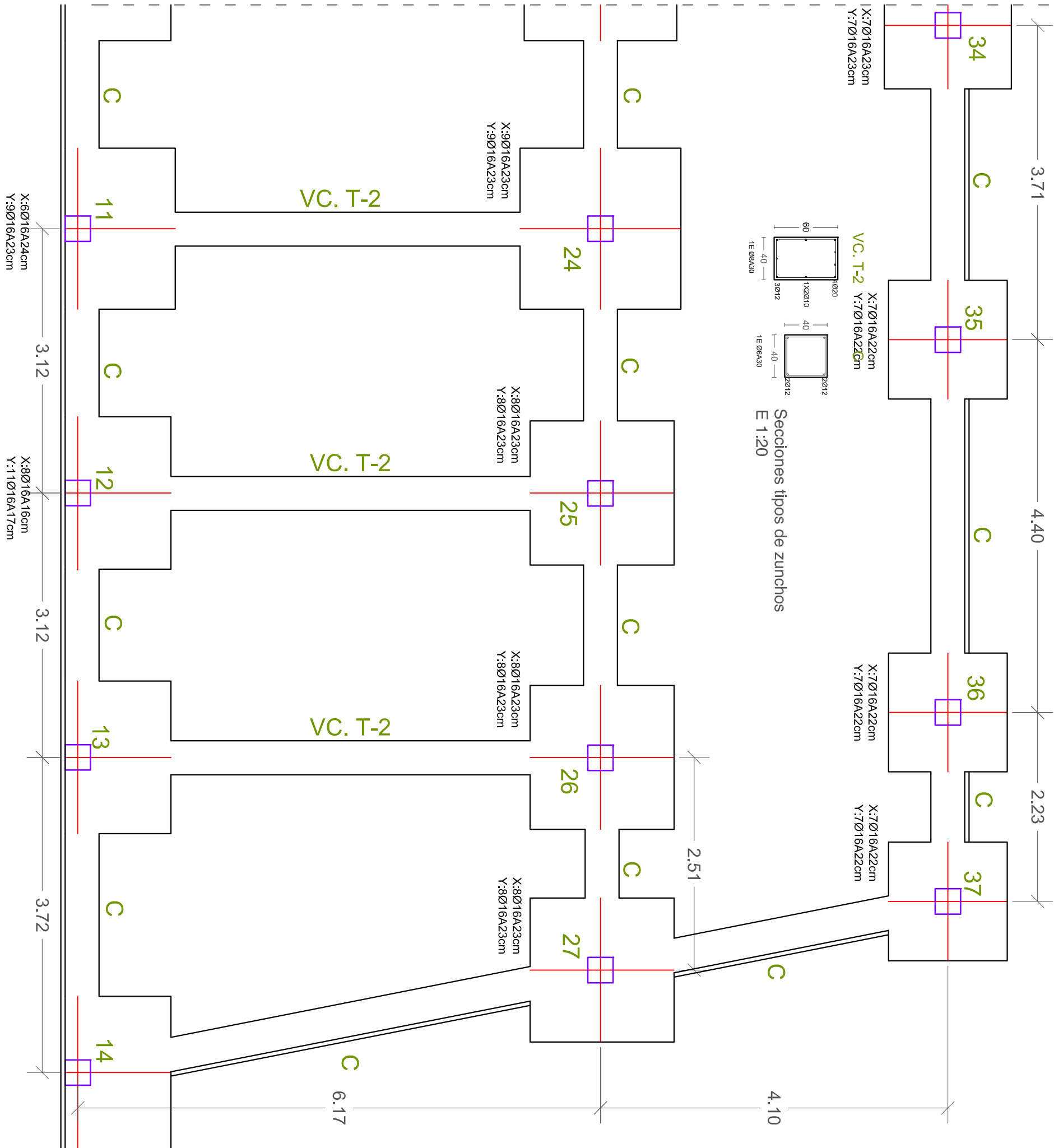


Tabla comprobación de zapatas

[illegible]

Tabla de características estructura existente

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SIGUE EN H91									
ELEMENTO		LOCALIZACIÓN	ESPECIFICACIÓN DEL ELEMENTO en 1976	INTE. DE CONTROL en 66.73 H91	COEFICIENTE FUNDICIÓN				
					Yc	Ys	Yf		
HORNIGÓN	SIGAL TODA LA OBRA		H-200						
	CONCRECIÓN Y ALIJOS			NORMAL	1.5				
	PIENES								
VIGAS	SIGAL TODA LA OBRA								
	CONCRECIÓN Y ALIJOS			NORMAL			1.5		
	PIENES								
ACERO DE ARMADURAS	SIGAL TODA LA OBRA								
	CONCRECIÓN Y ALIJOS								
	PIENES								
VIGAS	SIGAL TODA LA OBRA		VIBRADO						
	CONCRECIÓN Y ALIJOS			NORMAL					1.5
	PIENES								
EJECUCIÓN	SIGAL TODA LA OBRA								
	CONCRECIÓN Y ALIJOS								
	PIENES								
VIGAS	SIGAL TODA LA OBRA								
	CONCRECIÓN Y ALIJOS								
	PIENES								
NOTAS:									
ESPECIFICACIONES PARA MATERIALES Y HORNIGONES									
TIPO DE HORNIGONES	ARIDO A EMPLEAR			CEMENTO		CONSISTENCIA		RESISTENCIA CARACTERÍSTICA	
	TIPO DE ARIDO	TAMANO MAX.		DISPONIBILIDAD en 1.31 H91	TIPO EN 1976	AGUJERO CON TUBO	ALICATA	ALICATA	ALICATA
H-200	RODADO	20			U-200	6-9	145	200	
H-250	RODADO	40			U-250	6-9	145	250	

ACERO EMPLEADO A-42b (NBE EA-95)
S-275 JR (UNE EN 10025)

Cotas en milímetros

TODAS LAS UNIONES SOLDADAS SE REIZORARÁN
PREFERENTEMENTE EN TALIER, EN OBRA SE RECOMIENDA
LA UTILIZACION DE UNIONES ATORNILLADAS.

TODAS LAS SOLDADURAS ENTRE PERFILES
CERRADOS SERÁN UNILATERALES $\frac{1}{2} \text{SOLD}$
 $\frac{1}{2} \text{SOLD}$
 $\frac{1}{2} \text{SOLD}$
CUALQUIER OTRA UNION SOLDADA ESTARÁ SUJETA AL CTE
SUJETA AL CTE

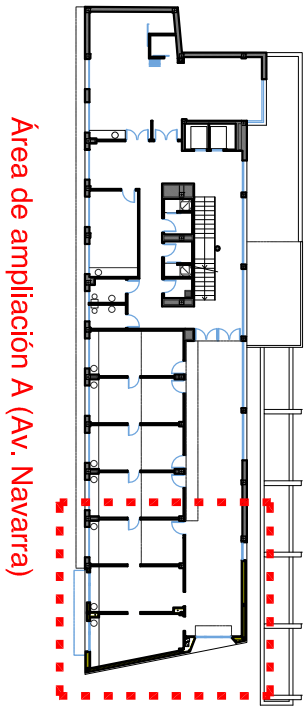
CON LA COMPARACIÓN DEL REPLANTEO DE ESTRUCTURA
SE PROPONDRÁ A LA DIRECCIÓN FACILITAR LA
PROCESO DE MONTAJE Y LAS DUDAS SOBRE LA MISMA

Estructura I. Planta de cimentación



Tabla de características nueva estructura

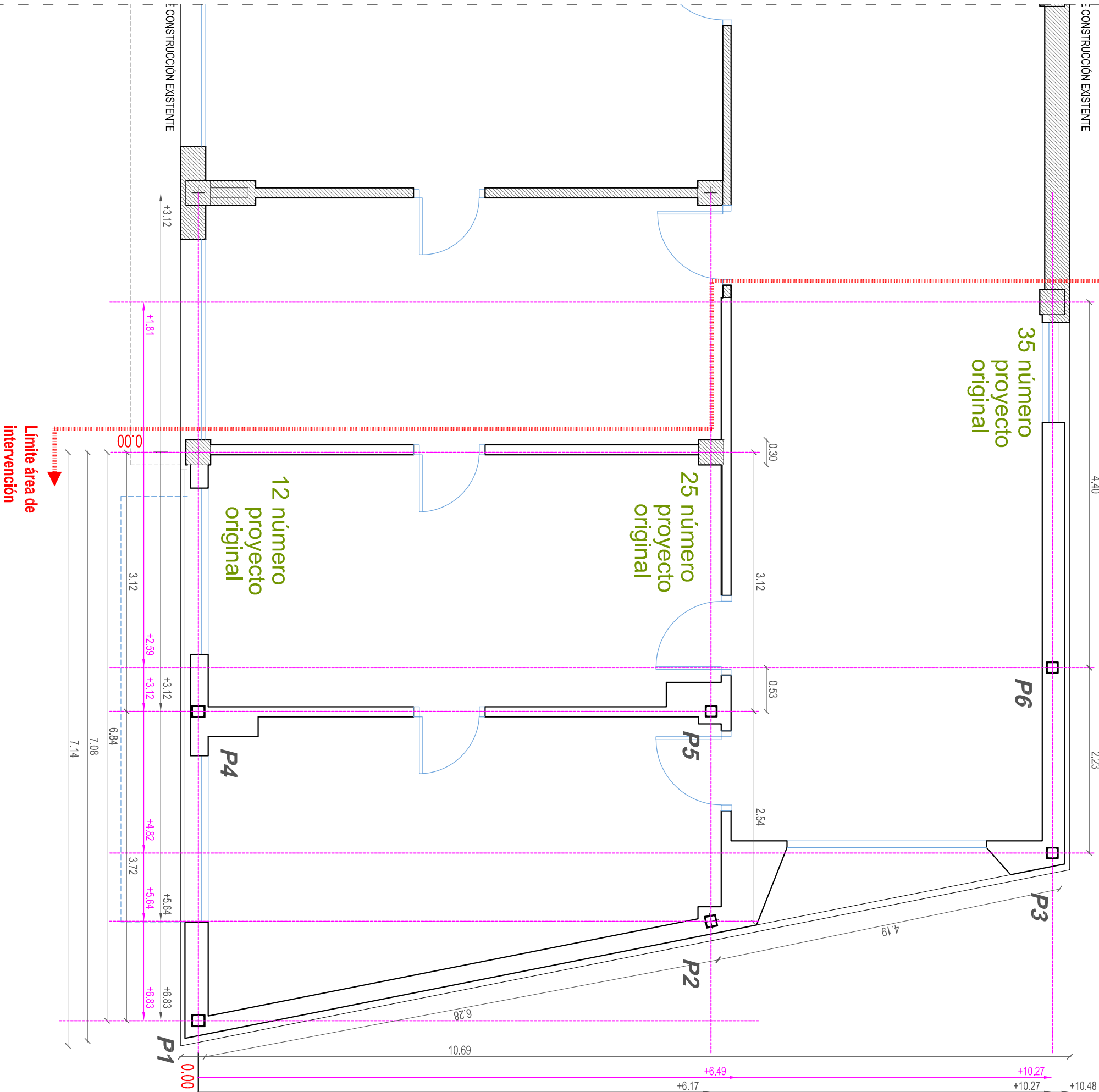
</



Área de ampliación A (Av. Navarra)

Área de ampliación A (Av. Navarra)
Planta de replanteo
E 1:50

MEDICIONES TOMADAS EN EL EDIFICIO EXISTENTE, A COMPROBAR EN OBRA UNA VEZ SE HAYA PROCEDIDO A LA DEMOLICIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN Y FACHADAS EXISTENTES.



Cuadro de placas de anclaje sobre forjado existente

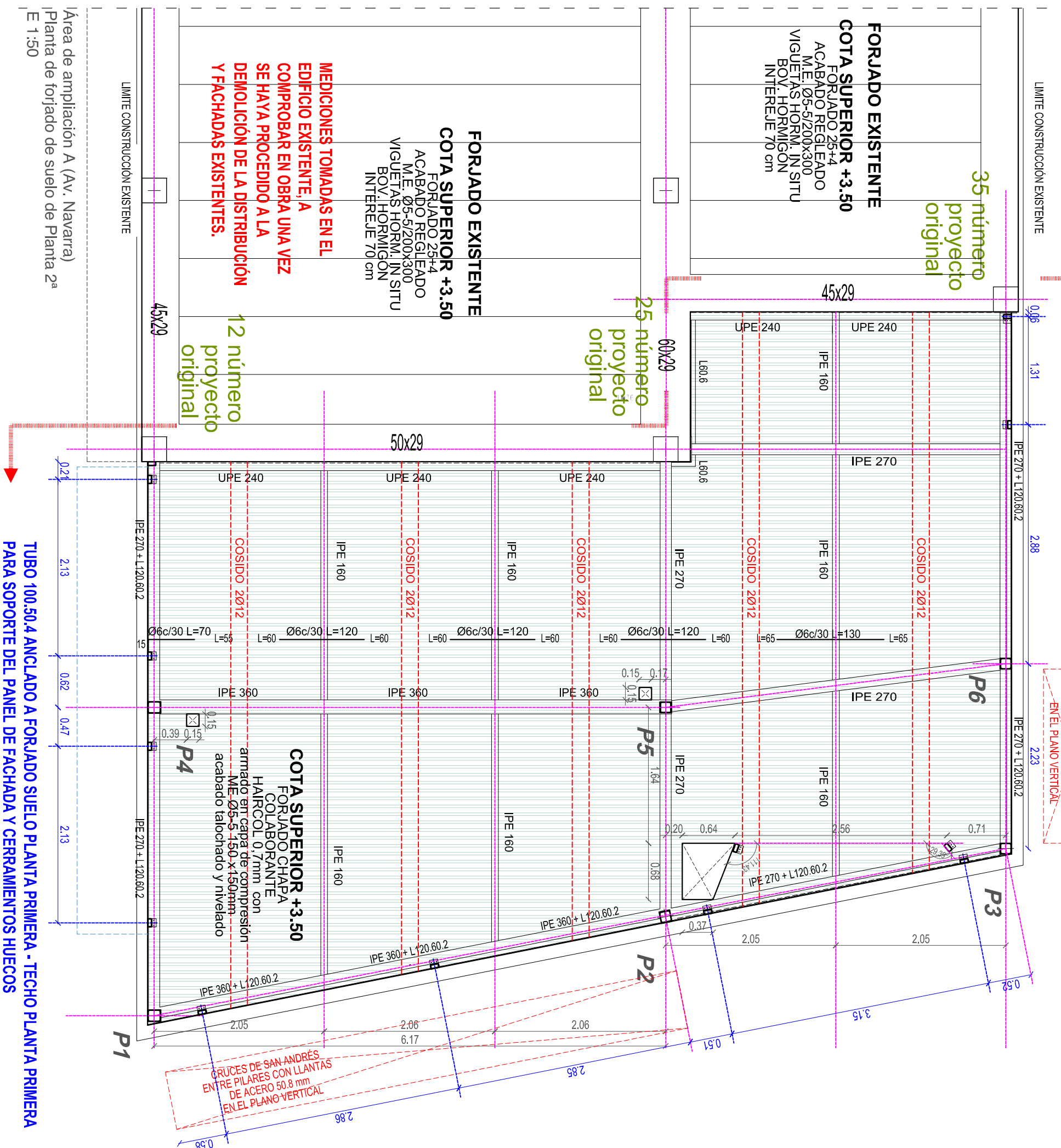
P1	P2	P3	P4	P5	P6

F. cubierta	F. suelo p.prim	F. suelo p.seg

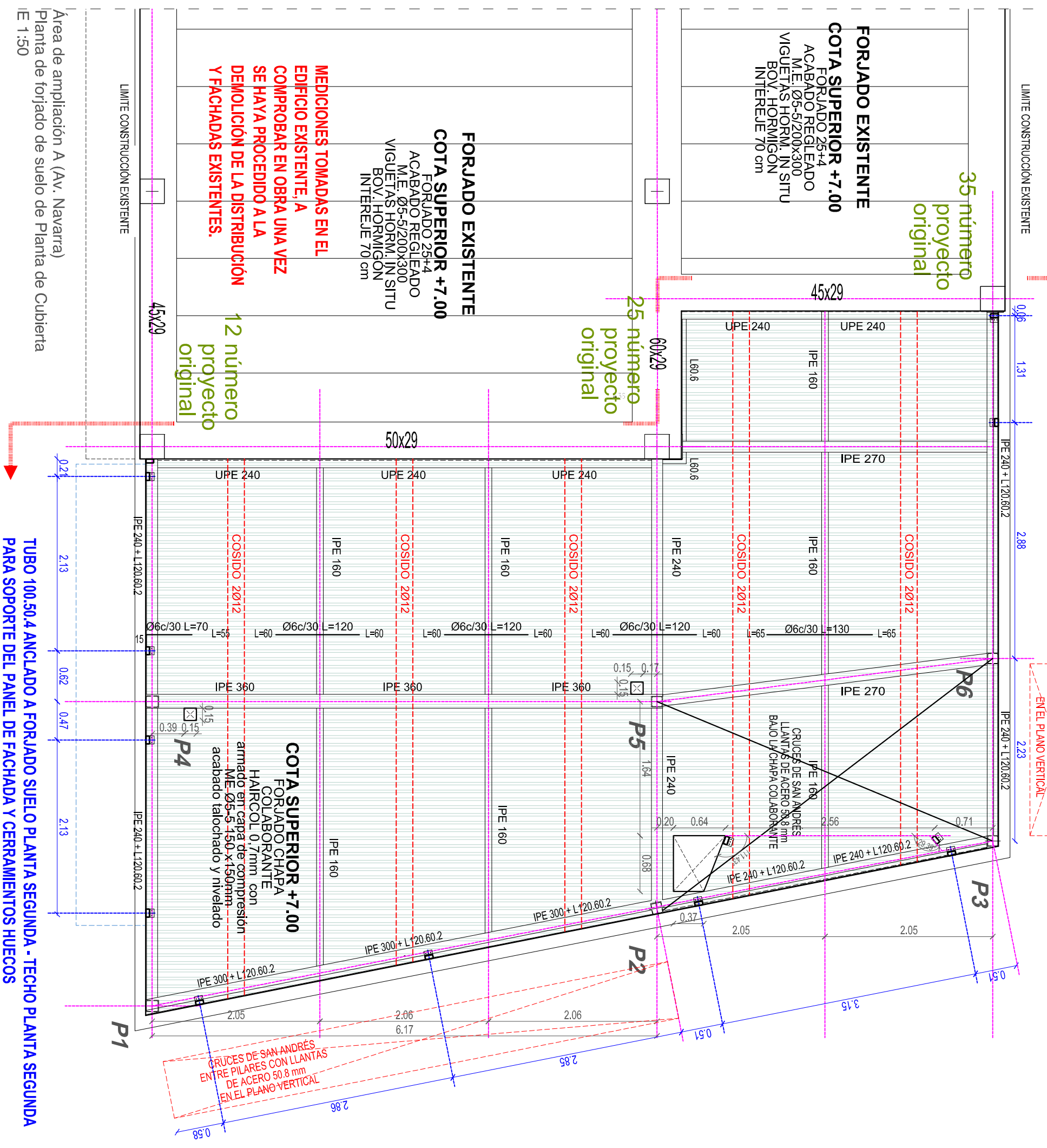
Cuadro de pilares

P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7=P8	P9

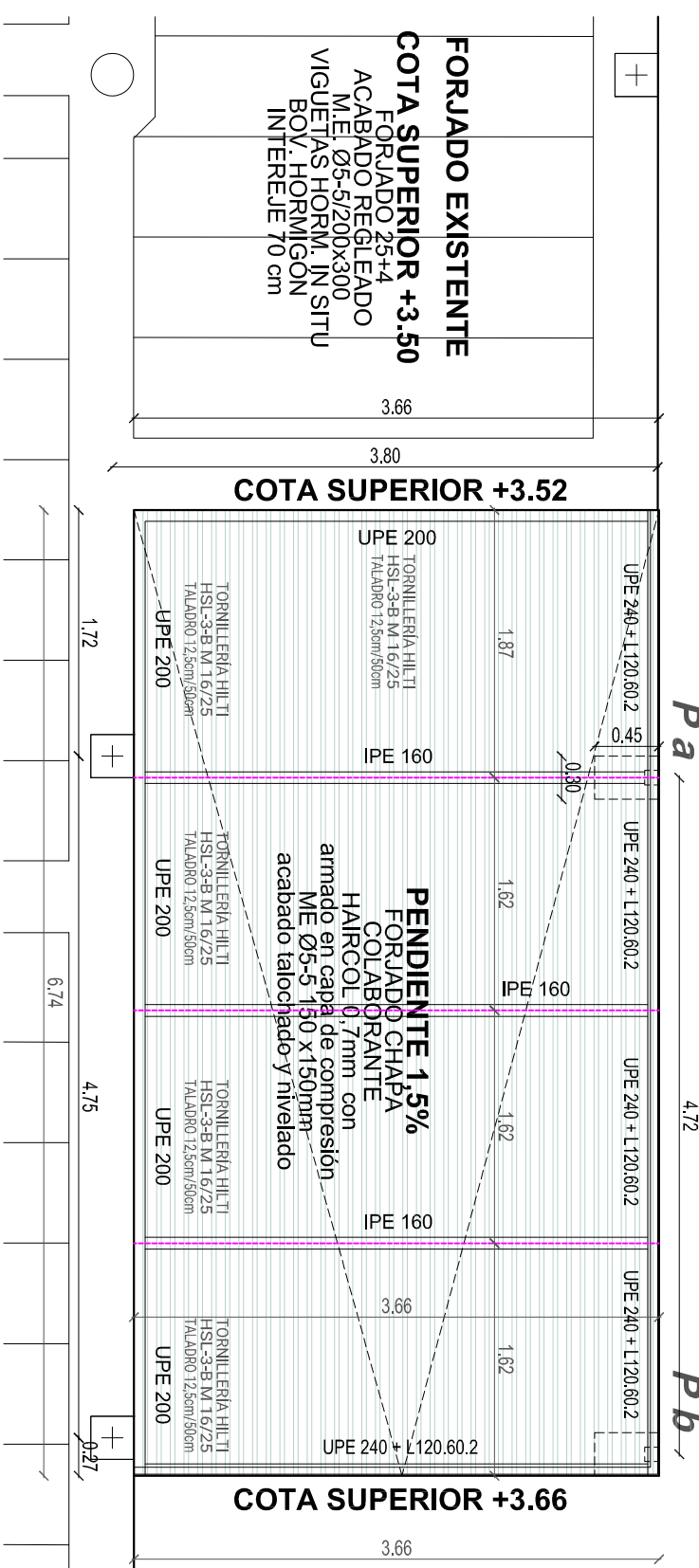
Límite área de intervención



Límite área de intervención

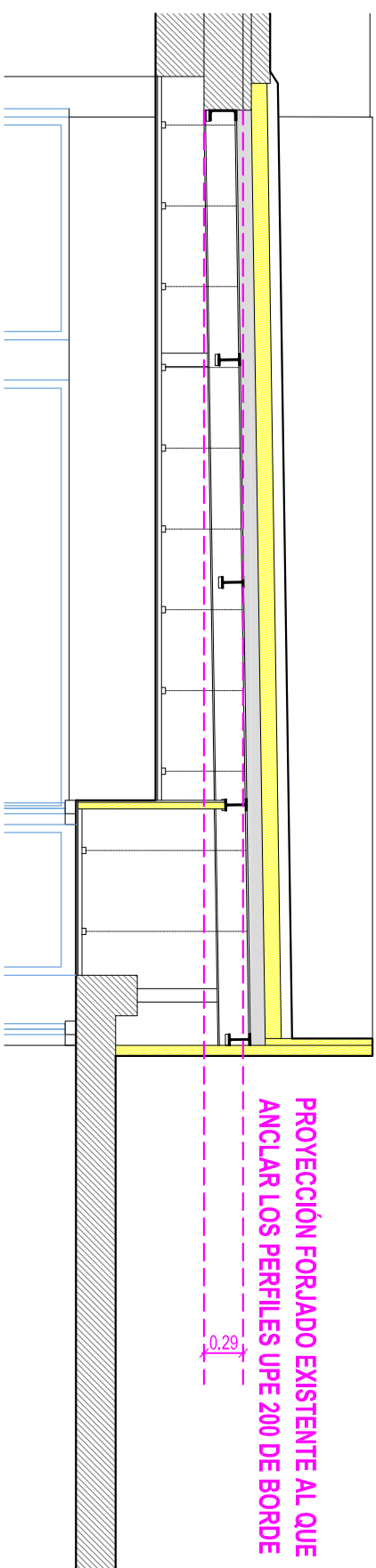


Área de ampliación B (Acceso ppal)
Planta de forjado de suelo de Planta 1ª
E 1:50



ampliación soporte existente ZUPE 100 en cajón	6,74	ampliación soporte existente ZUPE 100 en cajón
---	------	---

<p>Tabla de características del tipojo de chapla colaborante (tipojo de cubierta - fijos mixtos) (Grupo 4)</p> <p>HLM-60/220, 0,70mm, 11,0 cm</p> <p>HASA - GRUPO GOMVARRI</p> <p>Centro: 80 mm</p> <p>Alteje: 220 mm</p> <p>Ancho panel: 883 mm</p> <p>Ancho inferior: 33 mm</p> <p>Ancho superior: 33 mm</p> <p>Tipo de solape lateral: Inhecho</p> <p>Límite plástico: 2448,48 kg/cm²</p> <p>Peso: 0,70mm</p> <p>Peso superficial: 1,21 kg/m²</p> <p>Sección útil: 9,19 cm²m</p> <p>Momento de flexión: 553,72 cm⁴m</p> <p>Módulo resistente: 16,71 cm³m</p>	
<p>Se apartados</p> <p>Ningún panel necesita separadas.</p> <p>Nota: Las chaplas deben fijarse al perfil de apoyo mediante tornillos o fijaciones que eviten su movimiento en fase de elevación. Consultar los detalles de entrega y soldar de la chapa sobre las apoyos, así como las piezas especiales de borde.</p> <p>Nota 2: Consulte el tipo de solape lateral entre paneles, posición y resacas para las fijas mixtas colaborantes, de acuerdo al catálogo del fabricante.</p>	



Área de ampliación B (Acceso ppa)
Sección longitudinal de nueva solución
E 1:50

proyecto básico, de ejecución y de actividad

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE SALUD DE UTEBO

EMPLAZAMIENTO: Avenida de Navarra, n.º 15, 501180, Utebo, ZARAGOZA

PROMOTOR: Servicio Aragonés de Salud

NOVEMBRE 2022

ARQUITECTO COLEGIADO C.O.A.A. n.º 1.768
JOAQUÍN I. ARTE CAMACHO

joaquin@arquitectura.com
tlfno. 676 48 86 95

ARQUITECTA COLEGIADA C.O.A.A. n° 6.741
CLAUDIA I ABTE CASANOVA

claudia@llarquitectura.com
tlfno. 648 50 91 69

ARQUITECTO COLEGIADO C.O.A.A. n° 6.824
JESÚS M^a VILLAR QUINTANA

jesus@arquitectura.com
tlfno. 620 68 46 43

ER-13
ESCALA: 1:50
Nº

ESCALA: 1:50

2.

Área de ampliación B (Acceso ppal)

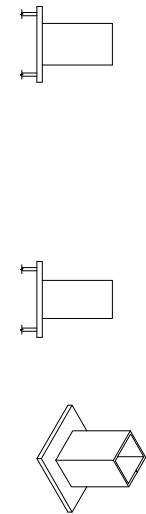
15

Dimensiones Placa = 200x200x14 mm (S275)

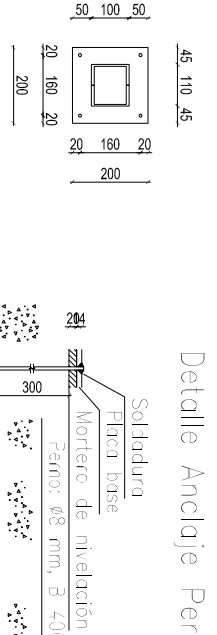
3400 S; $Y_S = 1.15$

Ref. pilares :

Escala 1

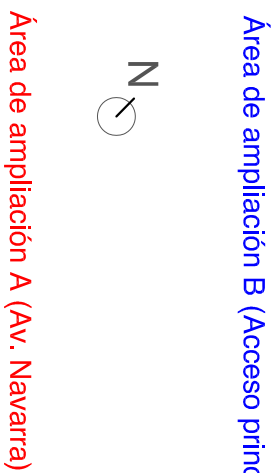


Detalle Anclaje Borno



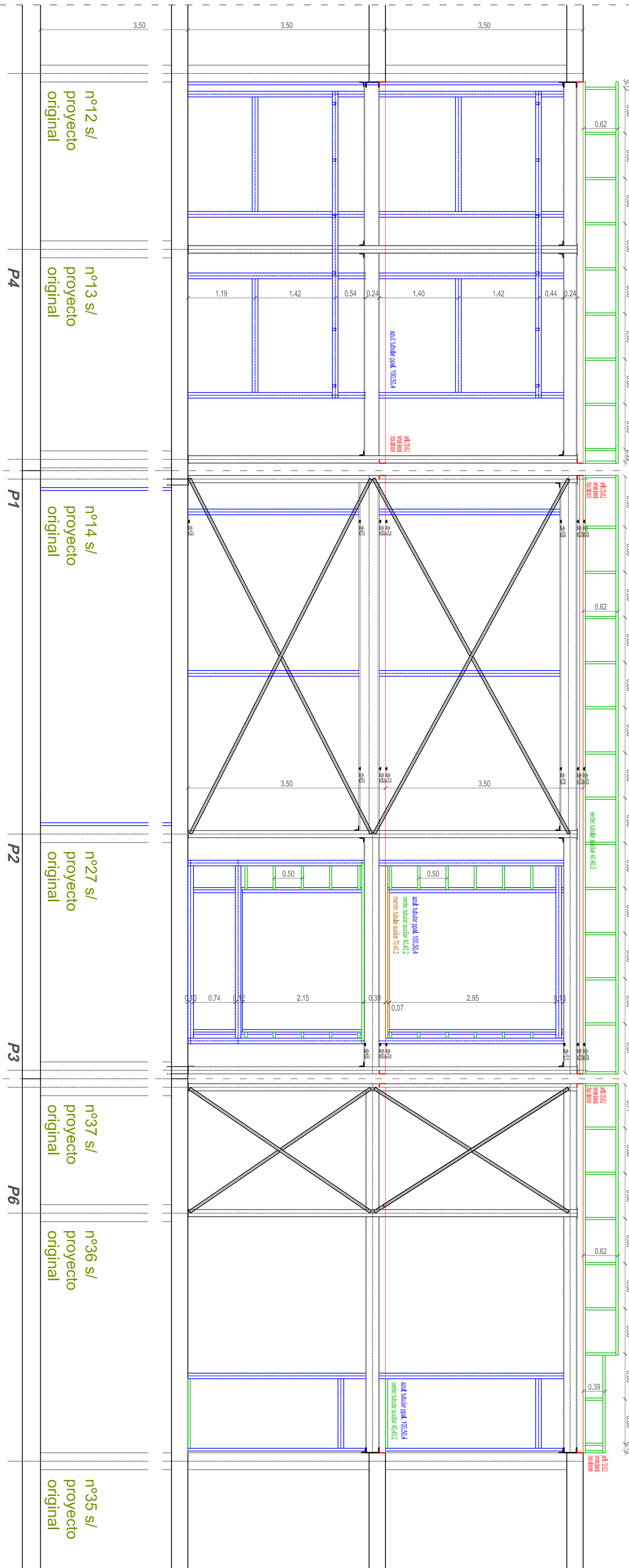
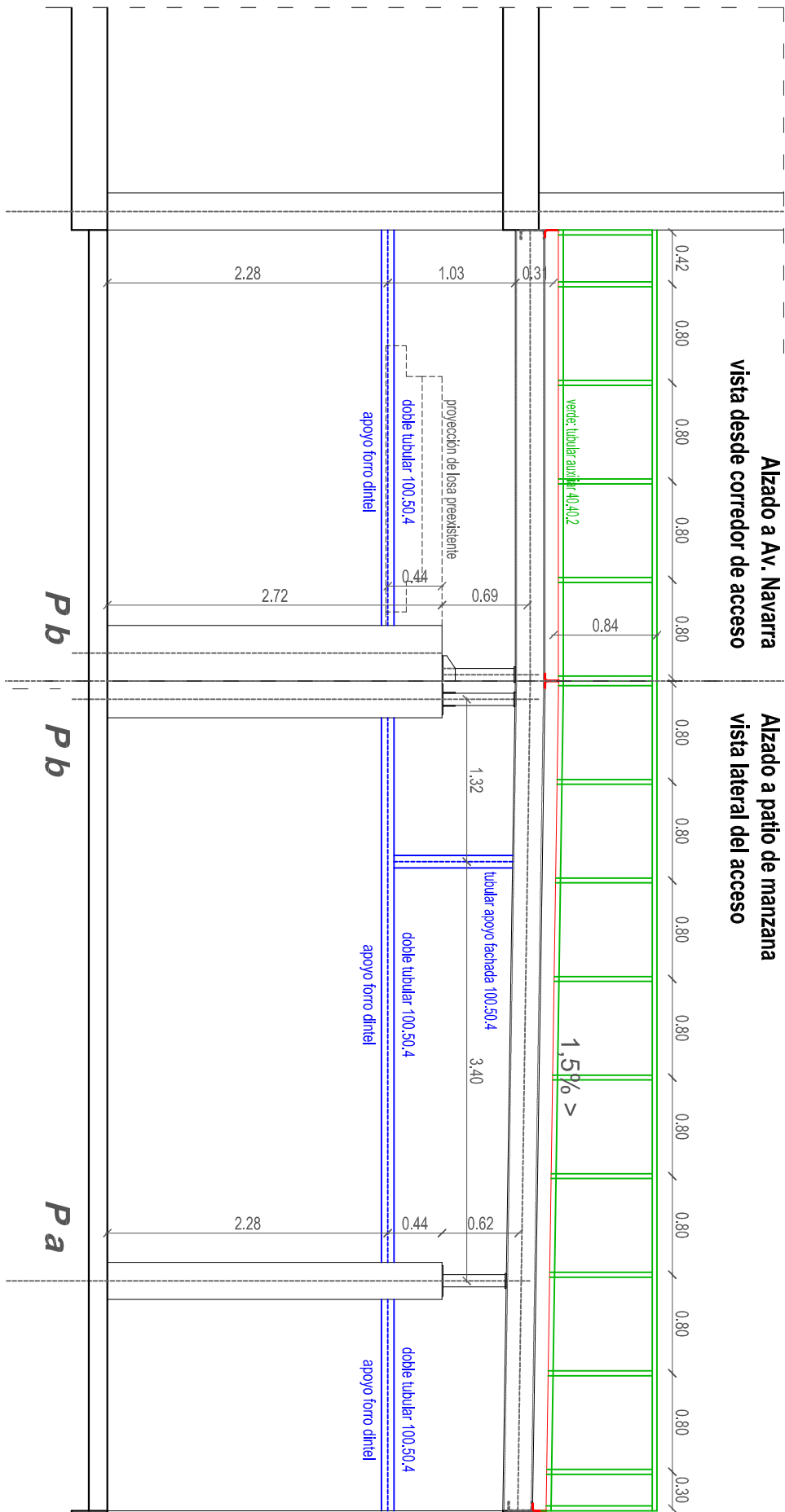
Espressor placa base: 14 mm

Helmholtz: $\mu_A = ZU$ $y_C = 1.0$



MEDICIONES TOMADAS EN EL

MEDICIONES TOMADAS EN EL EDIFICIO EXISTENTE, A COMPROBAR EN OBRA UNA VEZ SE HAYA PROCEDIDO A LA DEMOLICIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN Y FACHADAS EXISTENTES.



Alzado a Av. Navarra Orientación Sureste	Alzado a acceso por patio de manzana Orientación Noreste
---	---

Estructura IV. Alzados desplegados Elementos de estructura auxiliar Estado Reformado

ARQUITECTO COLEGIADO C.O.A.A. n.º 1.768
DIAQUÍN I ARTE CAMACHO

ARQUITECTA COLEGIADA C.O.A.A. n° 6.741
CLAUDIA IARTE CASANOVA

ARQUITECTO COLEGIADO C.O.A.A. n° 6.824
JESÚS M^a Y LA QUINTANA

122 124

122 124

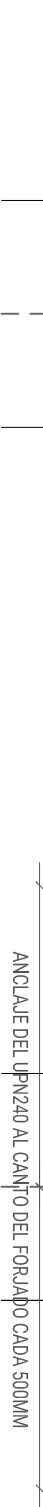
4.



E 1:50

[illegible]

DETALLE APOYO PILAR EXIST. 13 Y 35 TECHO PLANTA PRIMERA



DETALLE APOYO PILAR EXIST. 25 TECHO PLANTA SEGUNDA



DETALLE APOYO PILAR EXIST. 13 Y 35 TECHO PLANTA SEGUNDA

DETALLE APOYO UPE240 DE CONTORNO



PERFIL LATERAL

ALZADO

proyecto básico, de ejecución y de actividad

EMPLAZAMIENTO: Avenida de Navarra, nº15, 50180, Urebo, ZARAGOZA

NOVEMBRE 2022

J22 121

122 121

JOAQUÍN LIARTE CAMACHO
ARQUITECTO COLEGIADO C.O.A.A. n.º 1.768

CLAUDIA LIARIE CASANOVA
claudia@llarquitectura.com
ifno. 648 50 91 69

claudia@llarquitectura.com
tlfno 648 50 91 69

claudia@llarquitectura.com
tlfno 648 50 91 69

ARQUITECTO COLEGIADO C.O.A.A. n° 6.824
JESÚS M^a VILLAR QUINTANA

JESUS M. VILAR QUINIANA
jesus@llarquitectura.com
tlfno. 620 68 46 43

jesus@arquitectura.com
tlfno 620 68 46 43

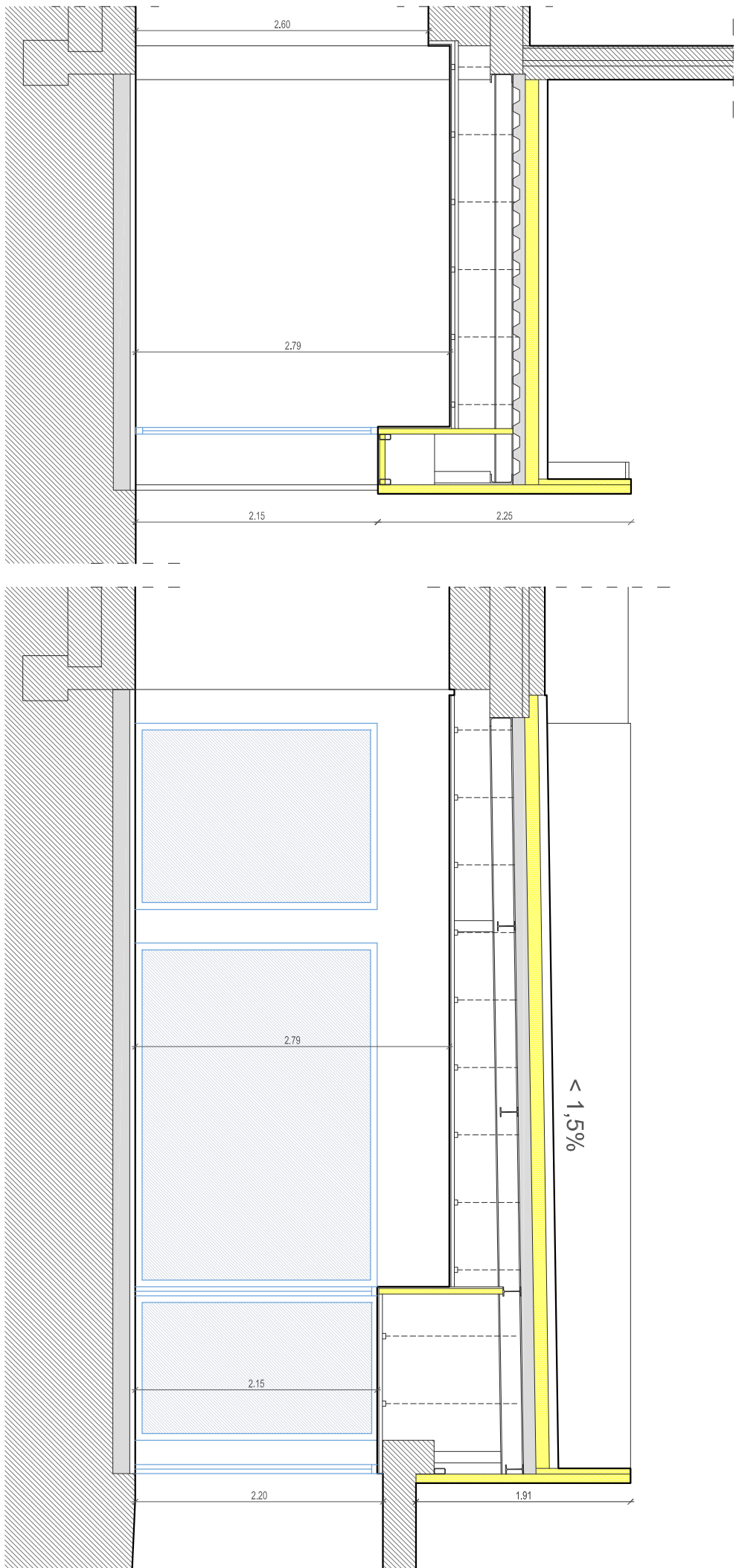
Estructura V. Detalles Estado Reformado

ESCALA. 1:50

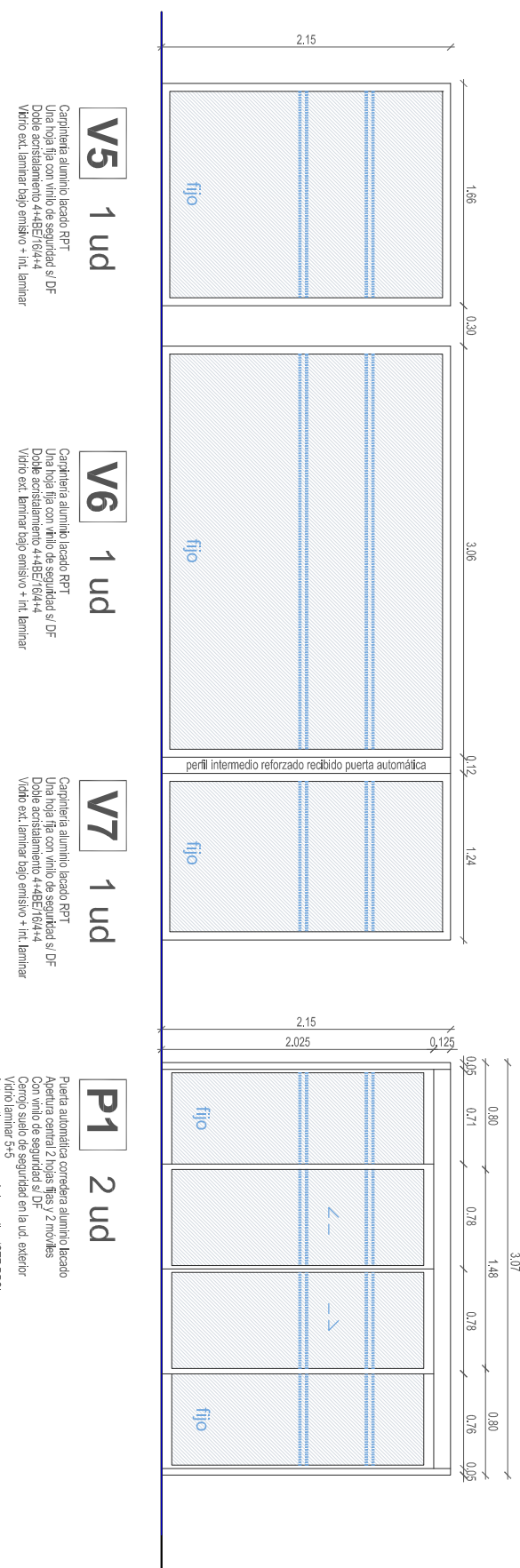
ESCALA. 1:50

**COTAS A
COMPROBAR
EN OBRA**

Área de actuación A
(Av Navarra)
Refuerzos en Planta Baja
E 1:50



MEMORIA DE CARPINTERÍAS
E 1:50



Puerta automática corrediza a motorizado
Apertura central 2 hojas fijas y 2 móviles
Con vinilo de seguridad si Df
Cerrjo suelto de seguridad en la uñ. exterior
Vidrio laminar 5+5
Automatismos en caso de incendio si/CTE DBS

LEYENDA DE ACABADOS

- | | |
|-----------|--|
| -)SUELOS | GRES PORCELÁNICO
FELPUDO |
| -GP | |
| -FE | |
| -)PAREDES | |
| -PCC | PINTURA AL CLOROCAUCHO |
| -PL | PINTURA AL PLÁSTICO LISO |
| -ATS | ALICATAO TELSILES 25x25mm SOBRE
MALLA CON JUNTA 2mm |
| -)TECHOS | |
| -PL | PINTURA AL PLÁSTICO LISO |
| -FTY+PL | FALSO TECHO PLACA DE YESO LAMIN/
CONTINUO/LISO CON ACABADO PLAST/
LISO |
| -FTD | FALSO TECHO DESMONTABLE |

NOTA IMPORTANTE: COLOR EN CADA PAÑO A DECIDIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA

LEYENDA DE ALBAÑILERÍA

- | | |
|-------|--|
| — | SISTEMA DE FACHADA LIGERA PANEI SANDWICH NÍLIO 1100 80mm EUROPE |
| — | eq. DISPOSICIÓN HORIZONTAL |
| — | RELLENO CÁMARA DE AIRE CON LANA MINERAL. ESP. 60mm N° CAPAS SMIEDI PORO FUECOS EN FACHADA COMPU |
| — | FOR SORBESTRUCTURA METALICA DE TUBULARES. TABLERO DE APOYO MDF |
| — | HIDROFUGO 10mm Y CHAPA METALCA LACADA ESP:1,5mm |
| — | REINFORZO PETO DE CUBIERTA: SUBESTRUCTURA TUBULARES 40.40.0 MONTANTES VERTI. 0,60cm + TABLERO HIDROFUGO 10mm + IMPERMEABILIZAZ VERTICAL + CHAPA PROTECCIÓN 1,5mm |
| — | TABIQUE DE PLACA DE YESO LAMINAD 12,5+12,70/12,5+12,5mm + A.T. LANA MINERAL 70mm |
| — | TRASDOSADO PLACA DE YESO LAMINADA 12,5+12,5/48 + A.T. LANA MINERAL 50mm |
| — | ALICATADO TESISLAS 25x22mm SOBRE MALLA CON JUNTA 2mm |
| | ENLUDO YESO |
| — | RODAJE GRS PORCELANICO h=10cm |
| — | LOSA ANTIVIBRATORIA h=10cm |

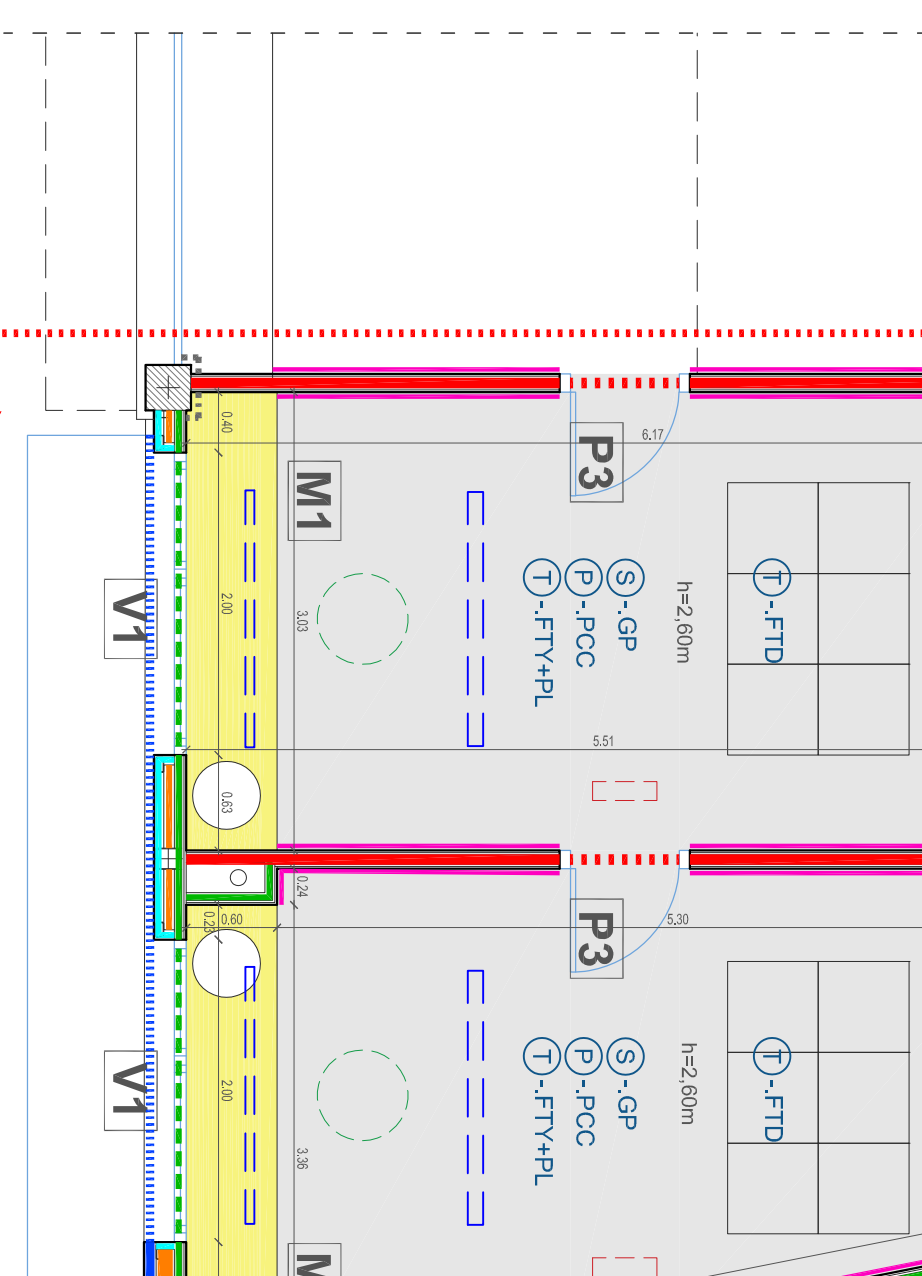
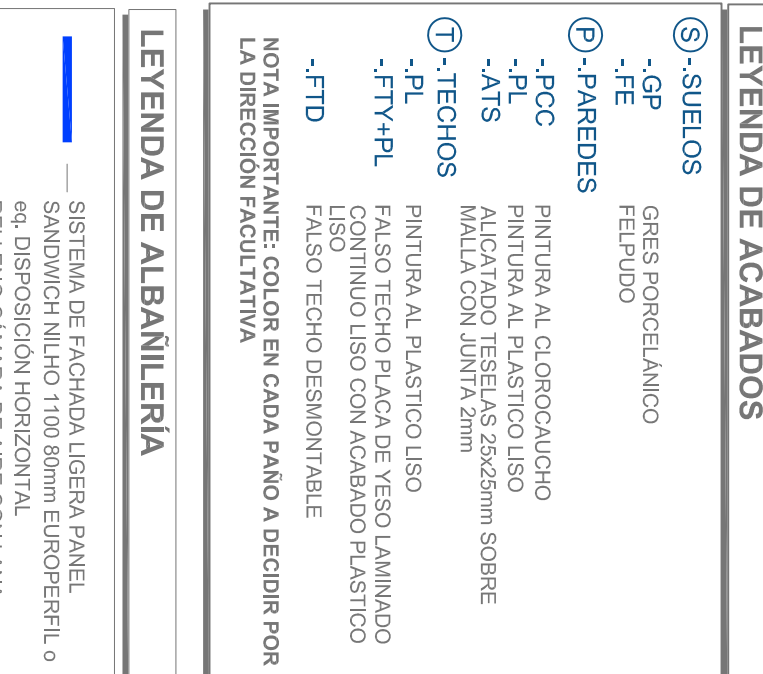
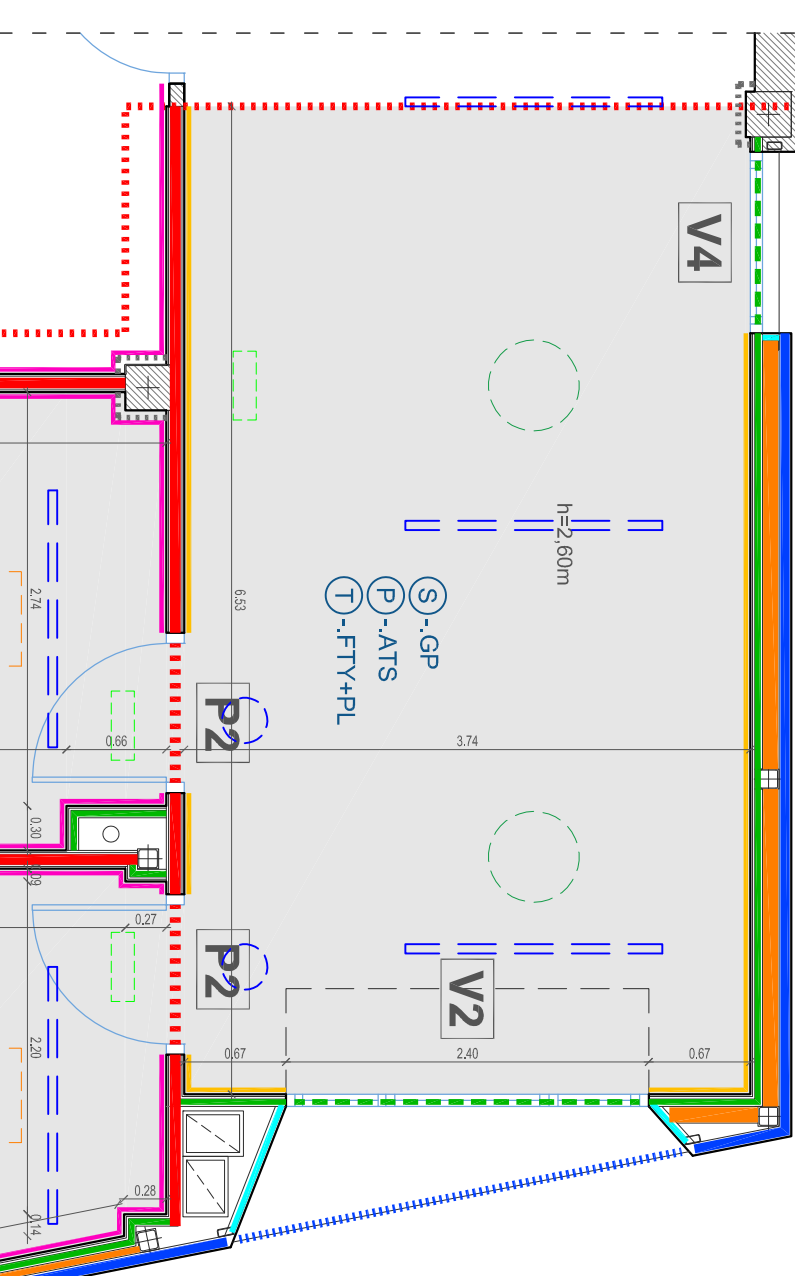
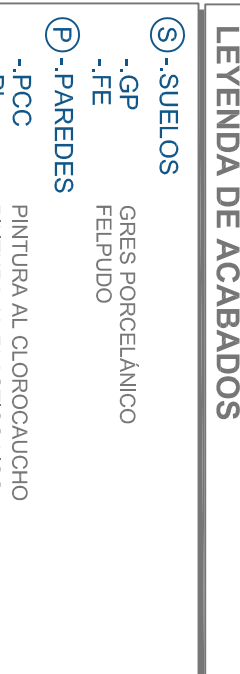
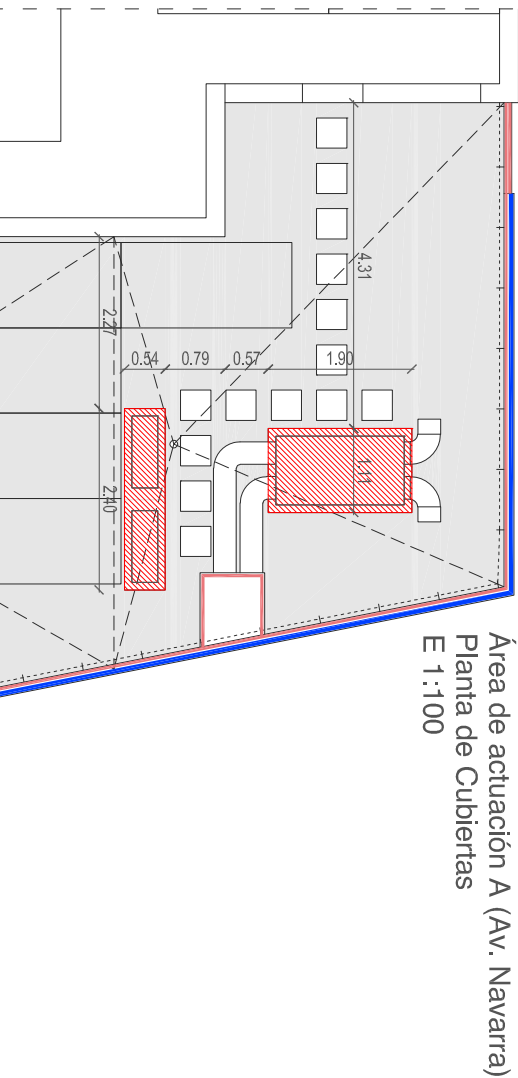
AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE SALUD DE UTEBO

Área de actuación B (Acceso principal)
Planta baja
E 1:50

Área de actuación B (Acceso principal,
Planta de cubierta
E 1:50

Albañilería y acabados. Memoria de carpinterías. Planta Baja

Área de actuación A (Av. Navarra)



122 121

ARQUITECTO COLLEGADO C.O.A.A. n.º 1.768
JOAQUÍN LLARTE CAMACHO
joquin.illarte@arquitecta.com
tlfno. 97 60 36 36 36



ARQUITECTO COLLEGADO C.O.A.A. n.º 6.741
CLAUDIA LLARTE CASANOVA
claudia.illarTE@arquitecta.com
tlfno. 97 60 36 36 36

ARQUITECTO COLEGIADO C.O.A.A. n° 6.824
JESUS M° VILLAR QUINTANA
 jesus.gonzalezquintana.com
 099 663 00 50 43



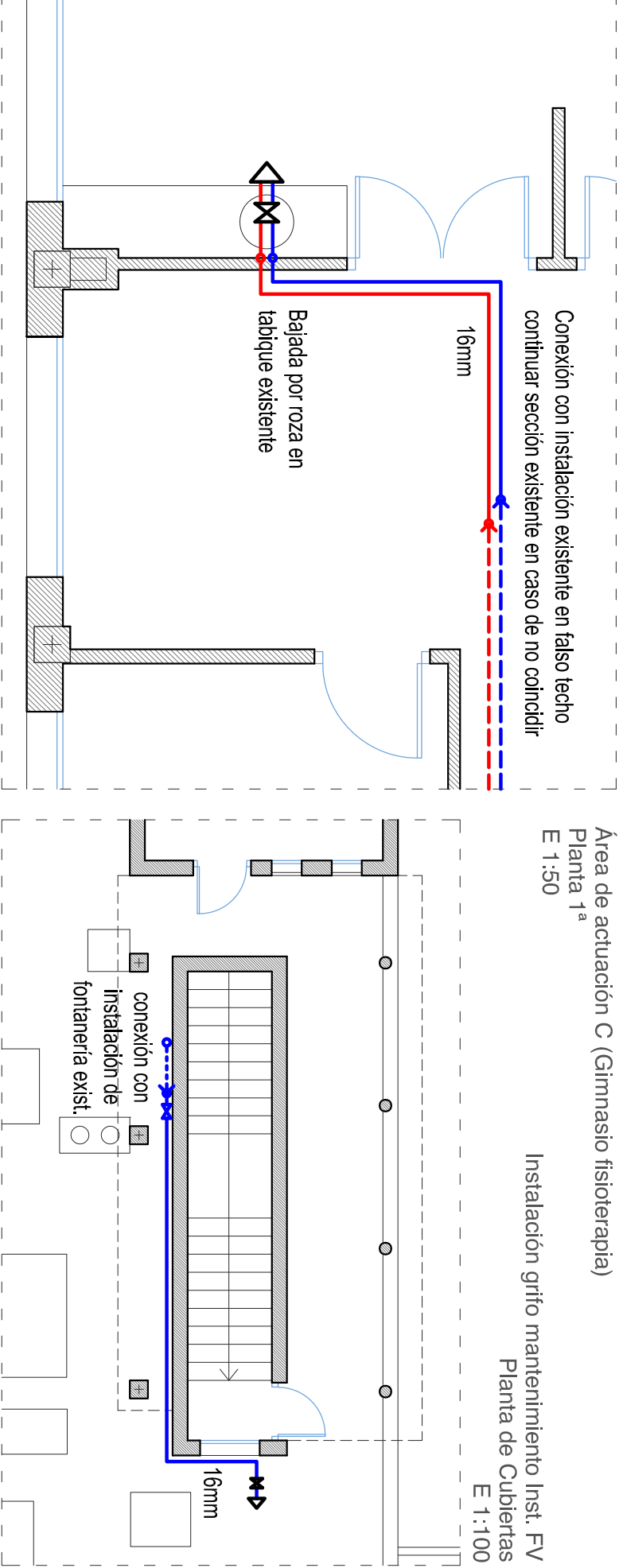
 N

ER-17

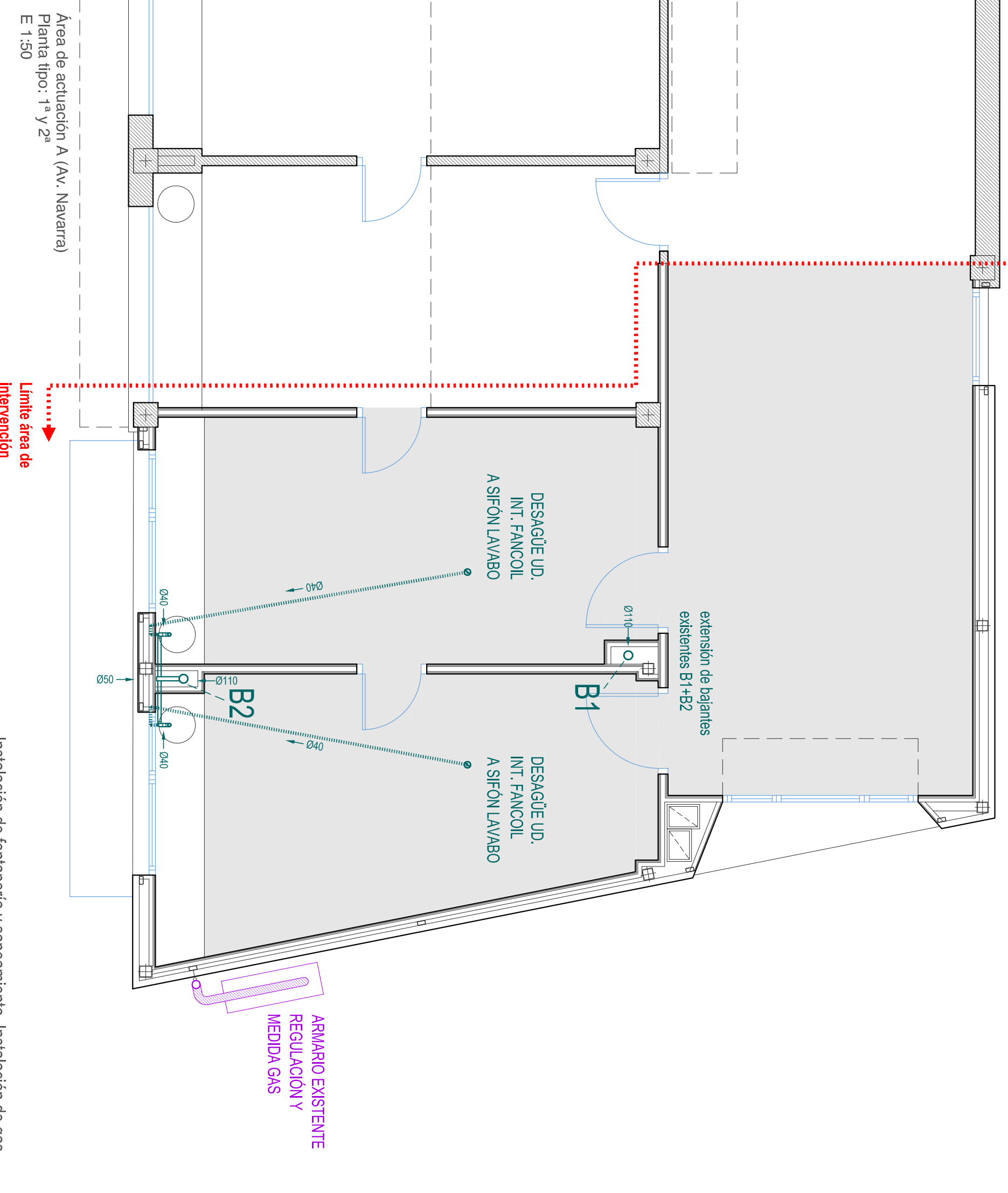
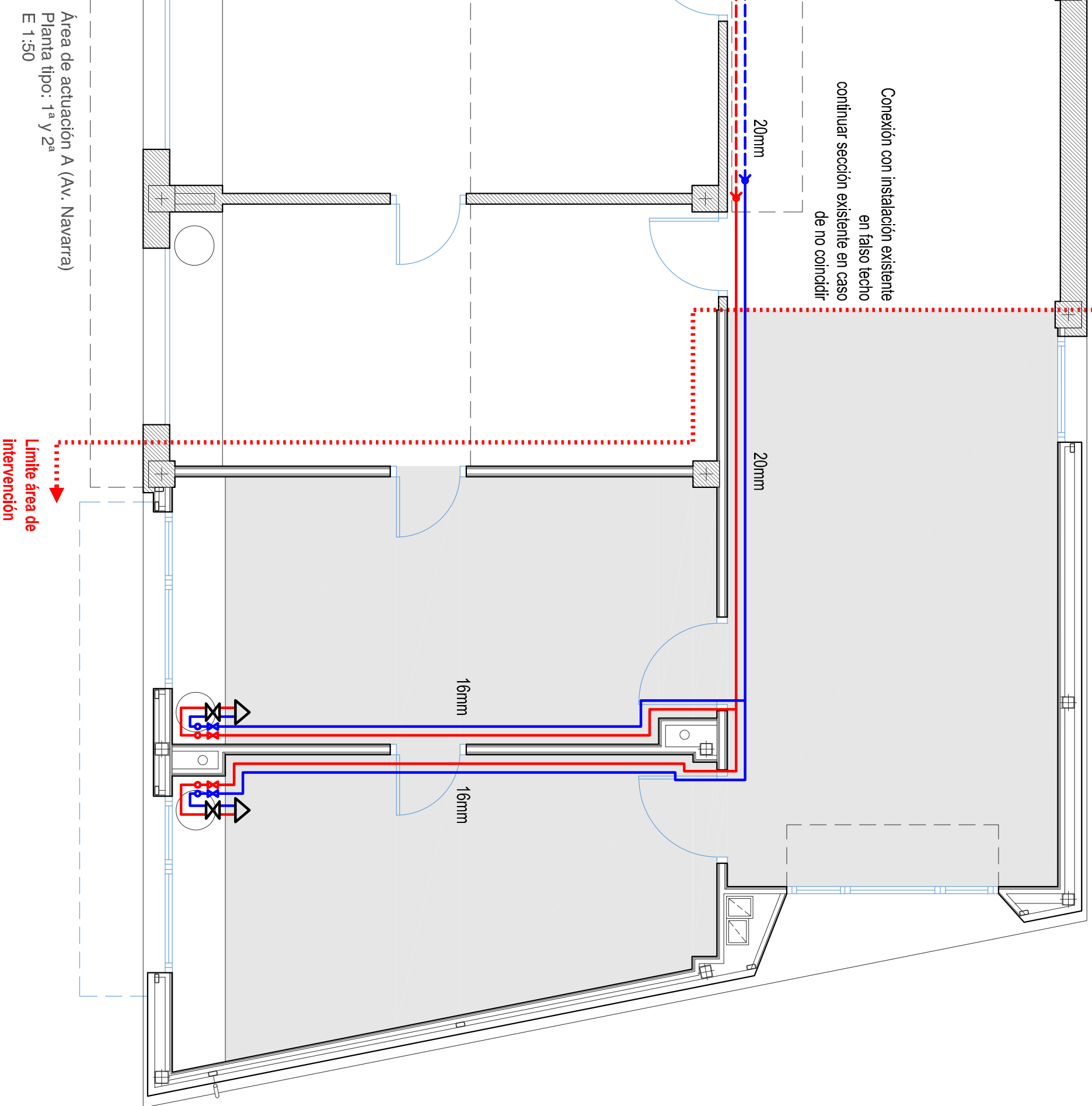
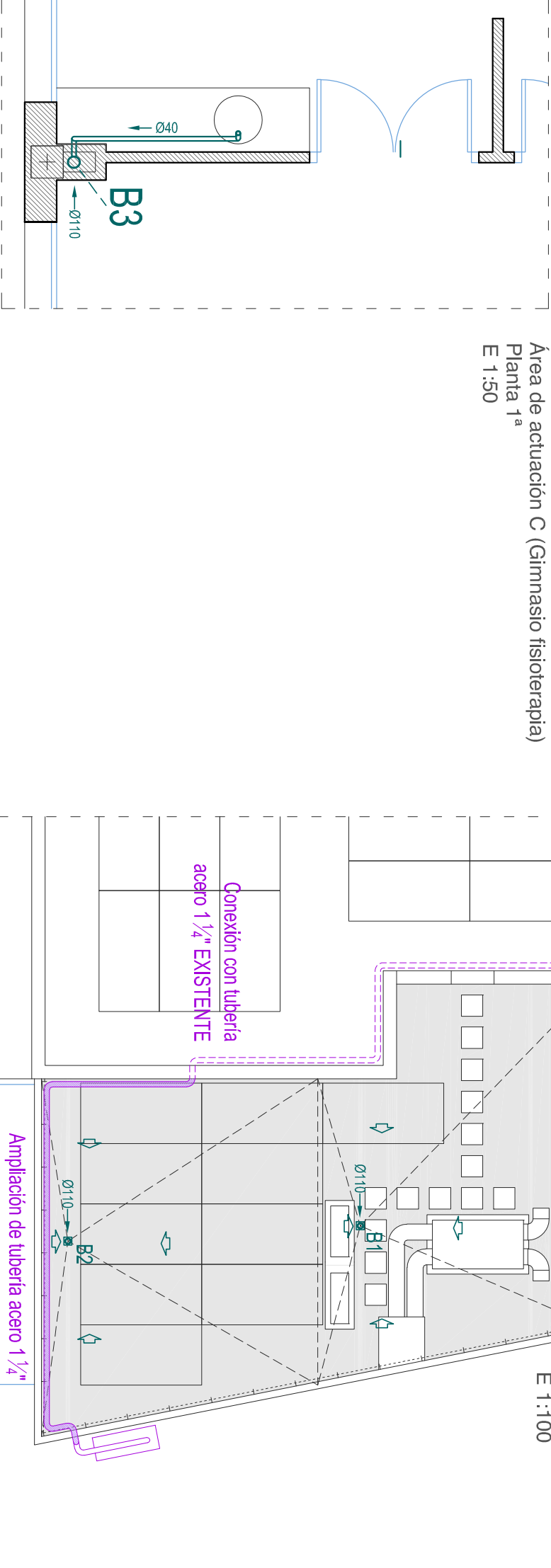
ESCALA: 1:50

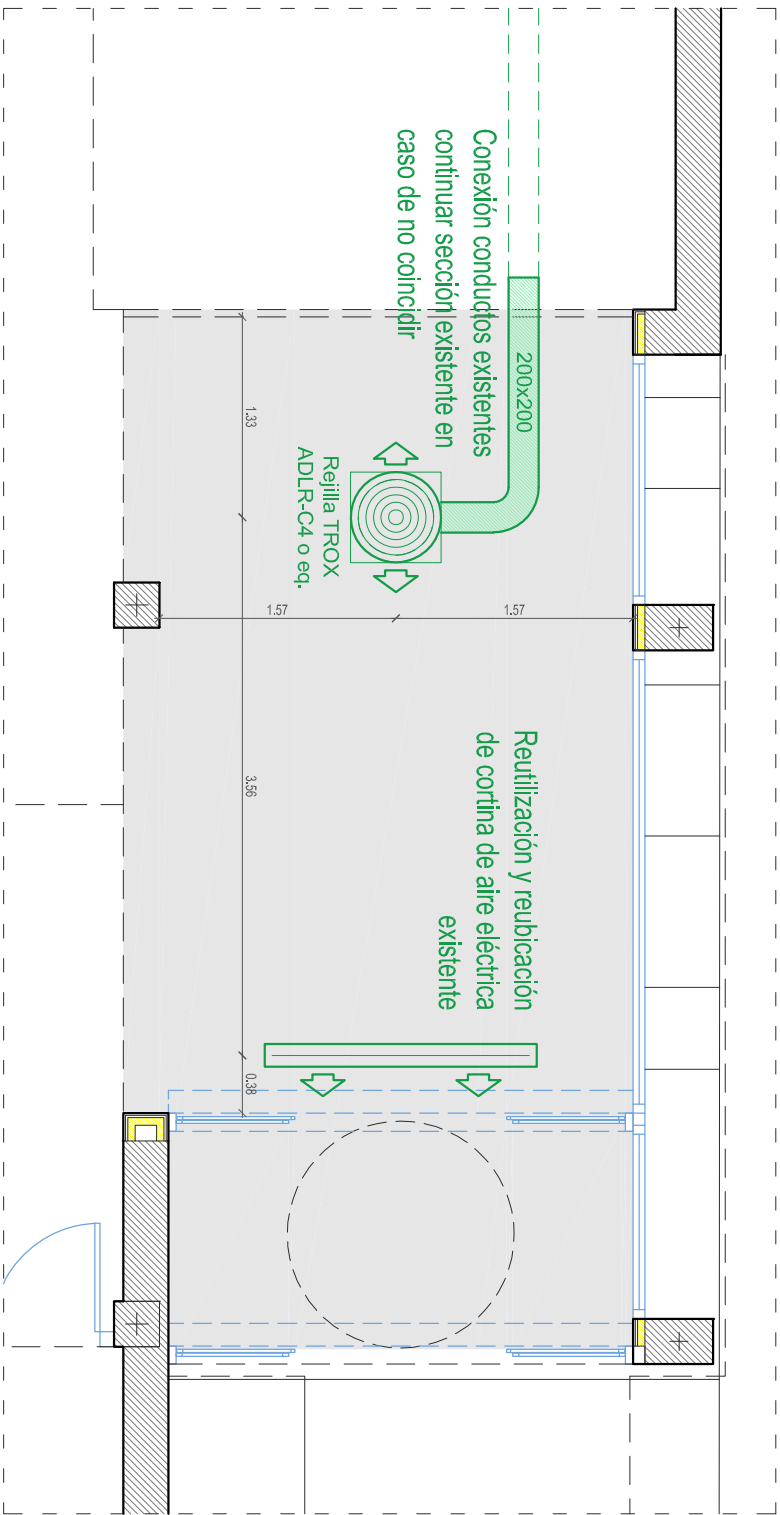
Nº

INSTALACIÓN DE FONTANERÍA

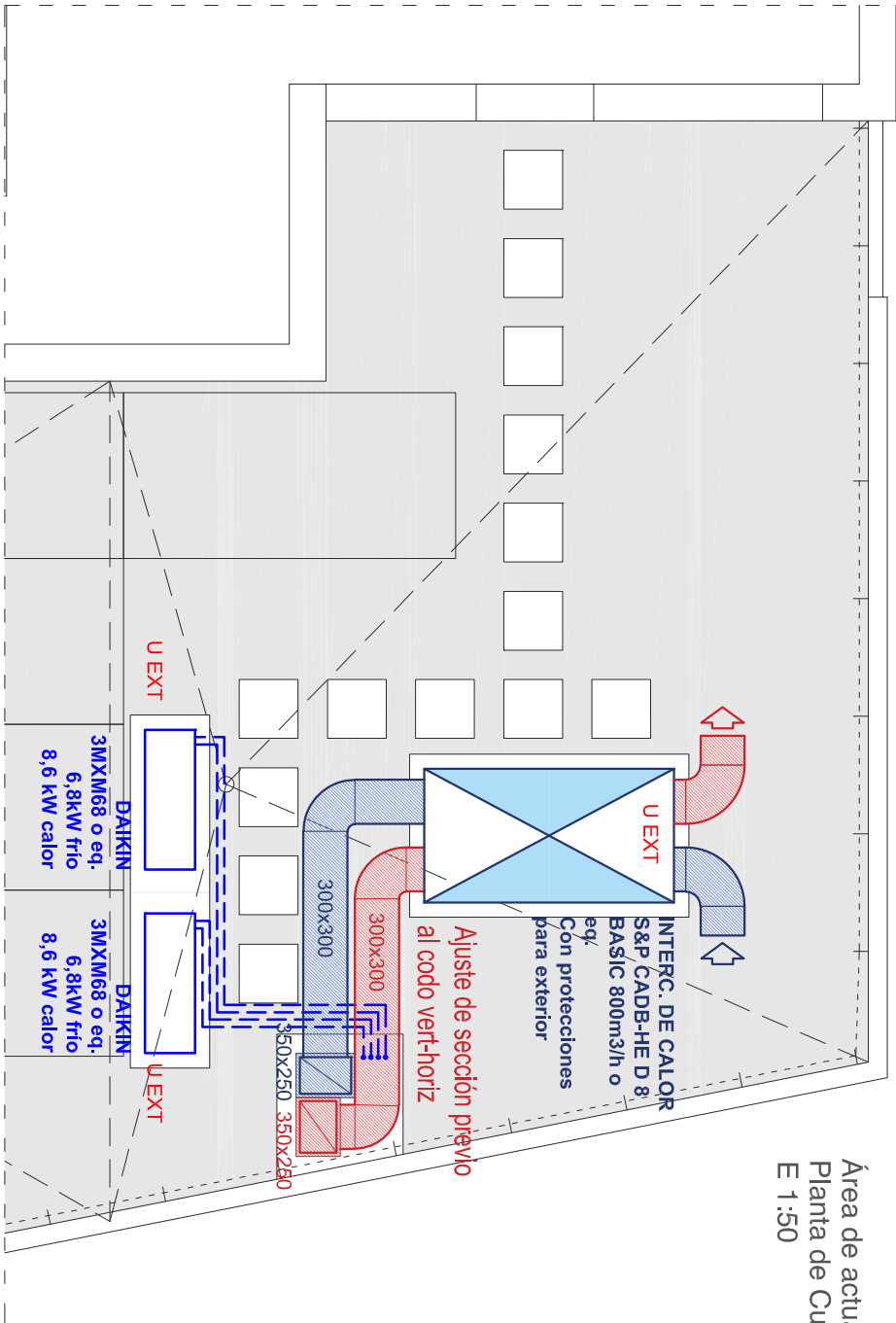


INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO Y GAS

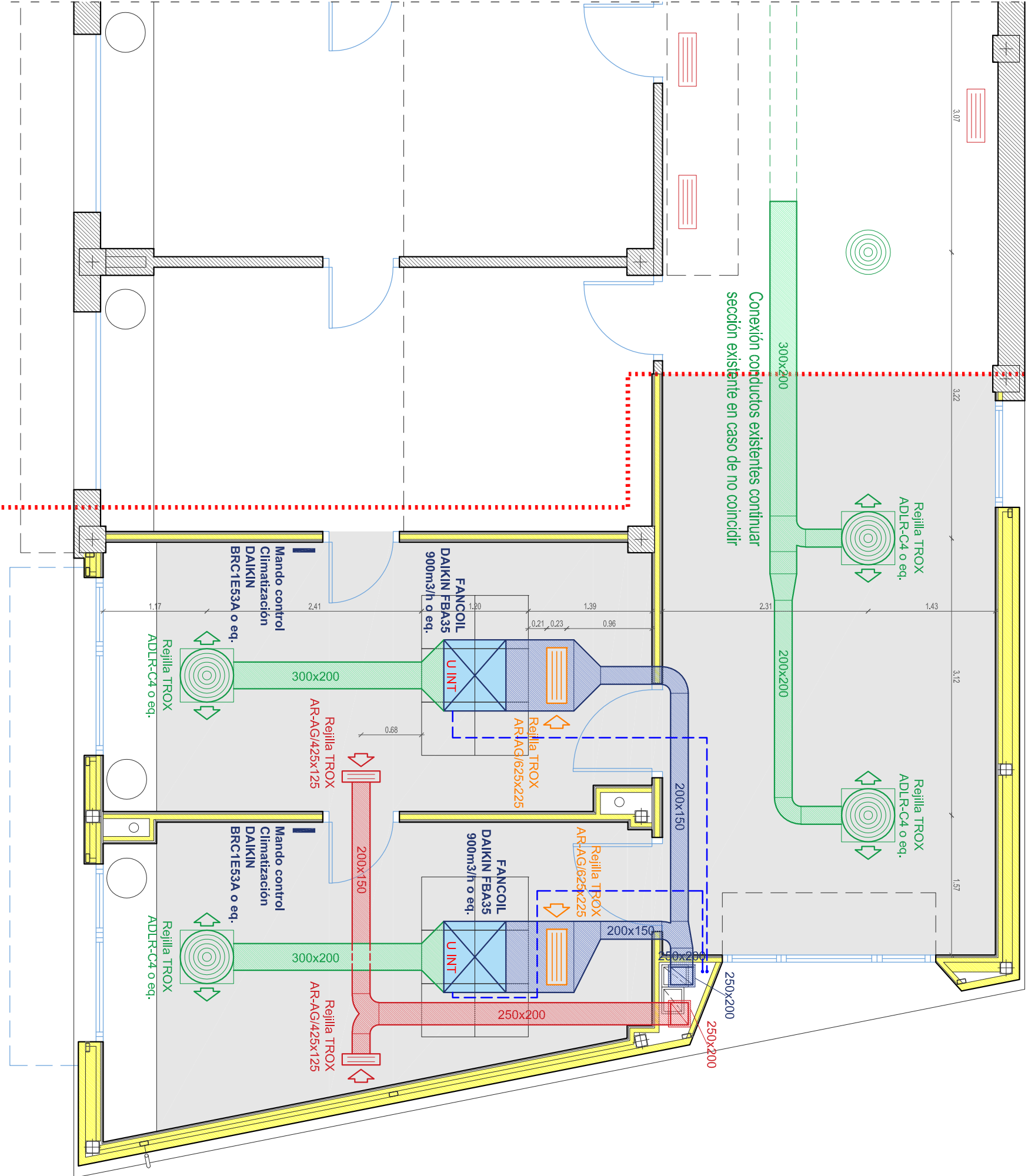
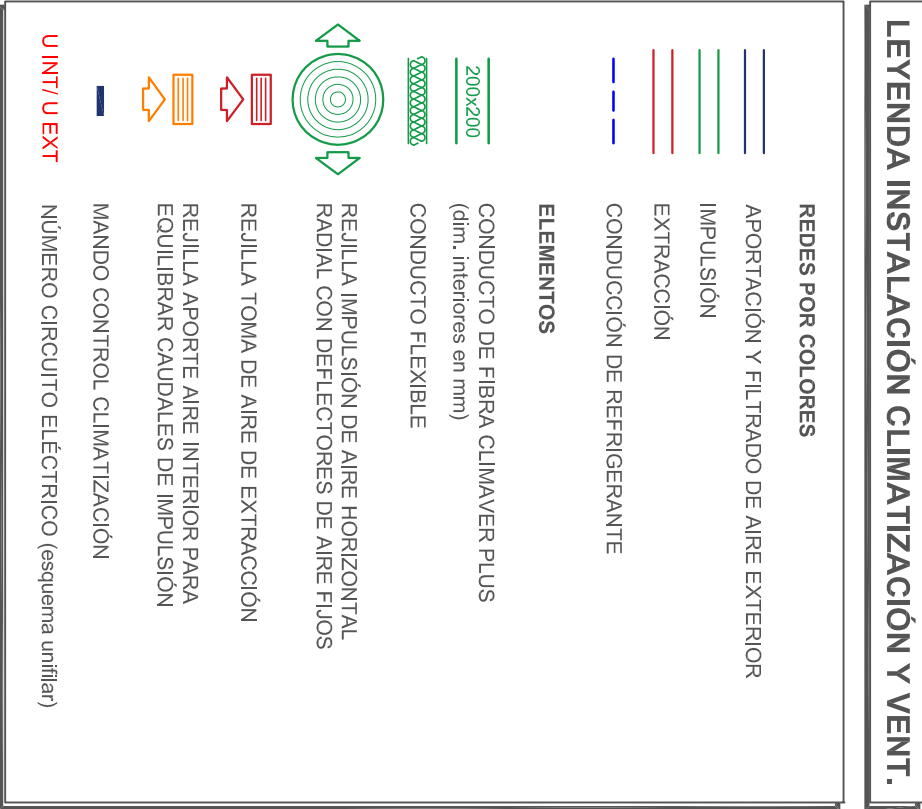




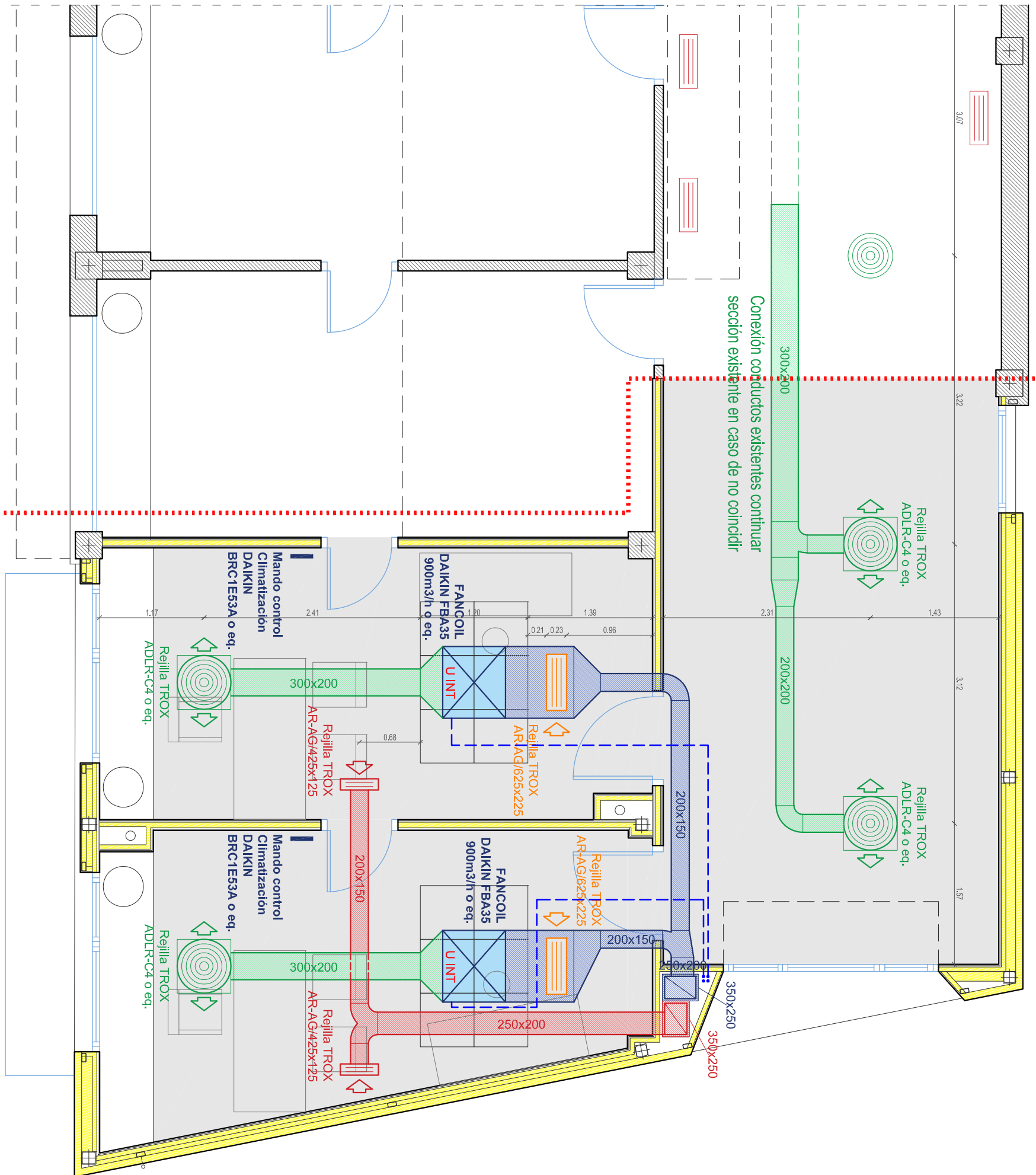
Área de actuación B (Acceso ppal)
E 1:50



Área de actuación A (Av. Navarra)
Planta de Cubiertas
E 1:50

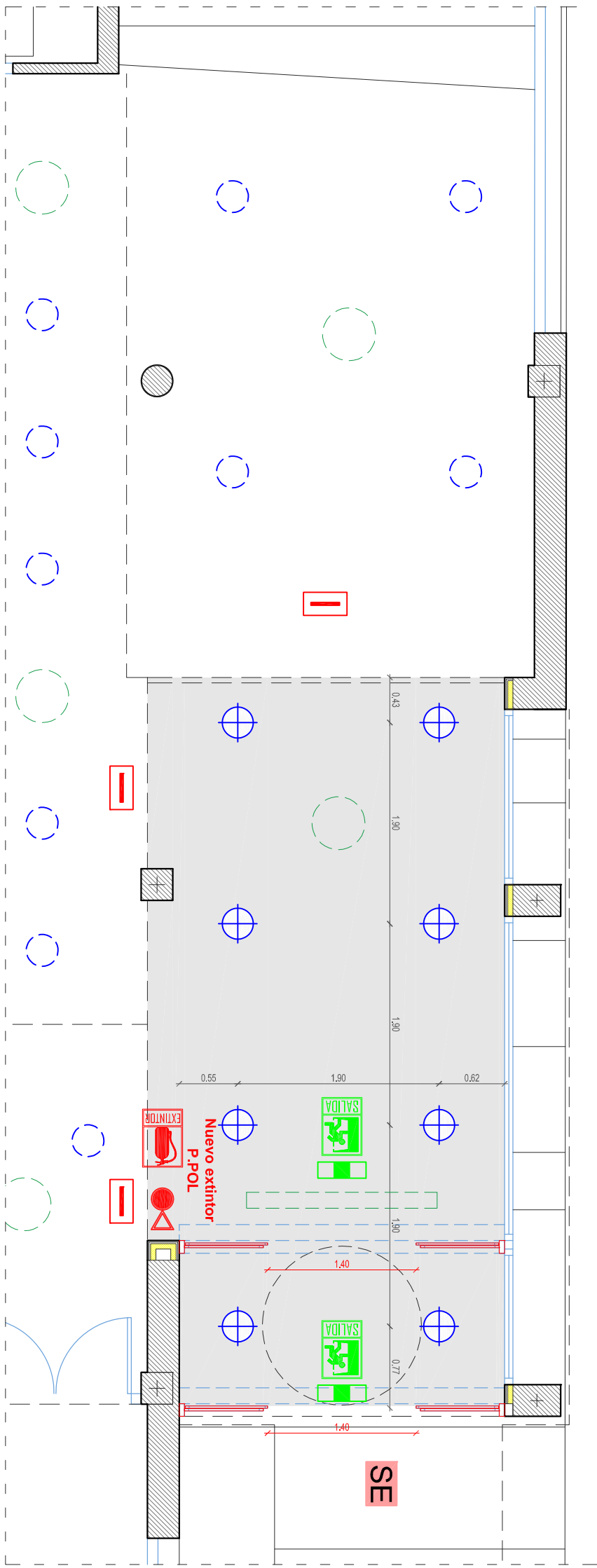


Área de actuación A (Av. Navarra)
Planta 1ª
E 1:50



Área de actuación A (Av. Navarra)
Planta 2ª
E 1:50

Instalación de climatización y ventilación
Estado Reformado



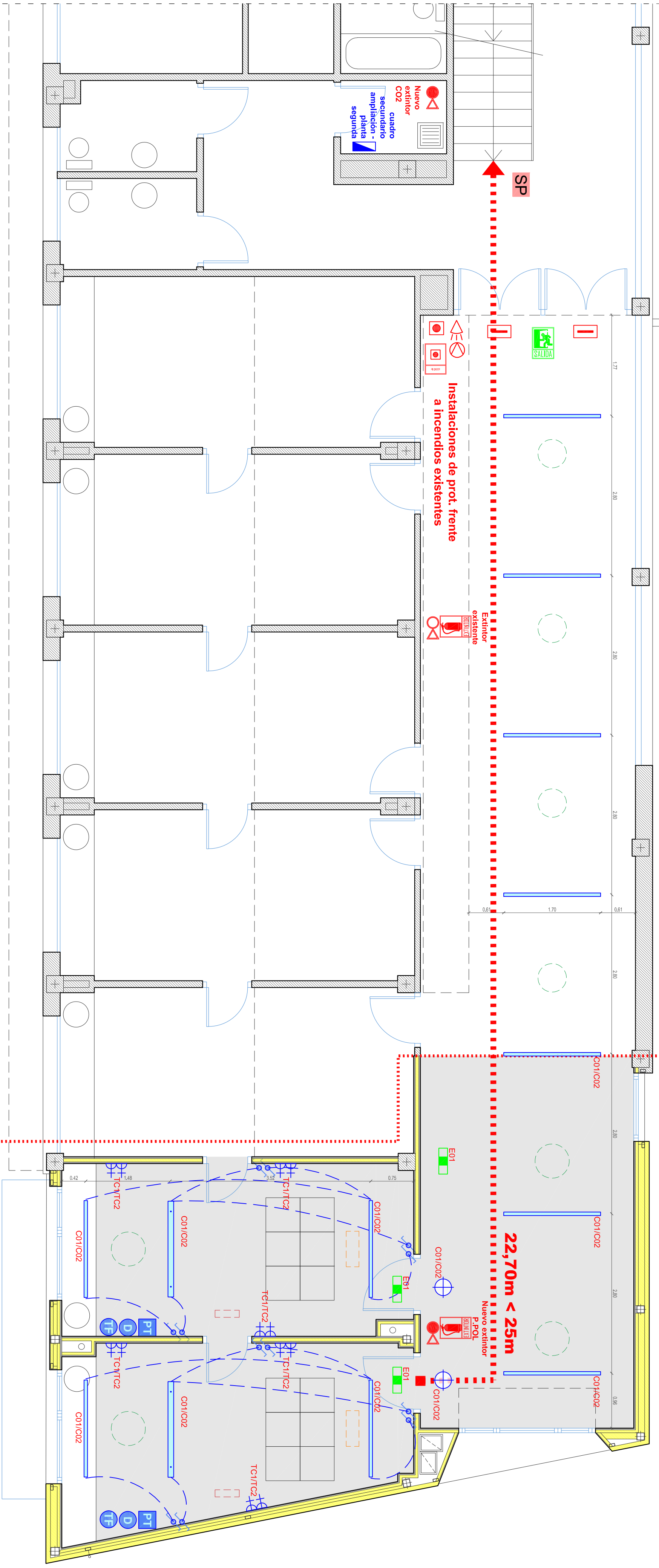
Área de actuación B (Acceso ppal.)
Planta Baja
E 1:50

LEYENDA ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO	
	DOWNLIGHT EMP - AVIELLA C07 OA 2000-940
	ET01 TRILUX o eq.
	LUMINARIA FIL 50 LAMP o eq. COLOCADA EN SUPERFICIE F82SF170MOOP940NW
	LUMINARIA LAMP TUB 60 LAMP o eq. COLOCADA SUSPENDIDA A 2,20m L61SS168MOOP940N3/4
	INTERRUPTOR UNIPOLAR 10/16A JUNG LS DESIGN o SIMILAR BLANCO LUMINOSO.
	COMUTADOR UNIPOLAR 10/16A JUNG LS DESIGN o SIMILAR BLANCO LUMINOSO.
	BASE ENCHUFE II+T I 10/16A JUNG LS DESIGN o SIMIL. BLANCO LUMINOSO C/ PROTECCION
	PUESTO DE TRABAJO/DESPACHO
	TOMA DE DATOS
	TOMA DE TELÉFONO
	CGP Y SUBCUADROS
	NÚMERO DE CIRCUITO (esquema unifilar)
	NOTA: RECONEXIÓN DE TOMAS DE DATOS, TELEVISIÓN Y TELÉFONO AL RACK EXISTENTE

LEYENDA PREV. DE INCENDIOS	
	— EXTINTOR MANUAL (EXISTENTE)
	— LUMINARIA DE EMERGENCIA (EXISTENTE)
	— ALARMA ACÚSTICA (EXISTENTE)
	— PULSADOR MANUAL (EXISTENTE)
	— EXTINTOR MANUAL NUEVO
	— ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA
	— SALIDA DE PLANTA
	— SALIDA DE EDIFICIO

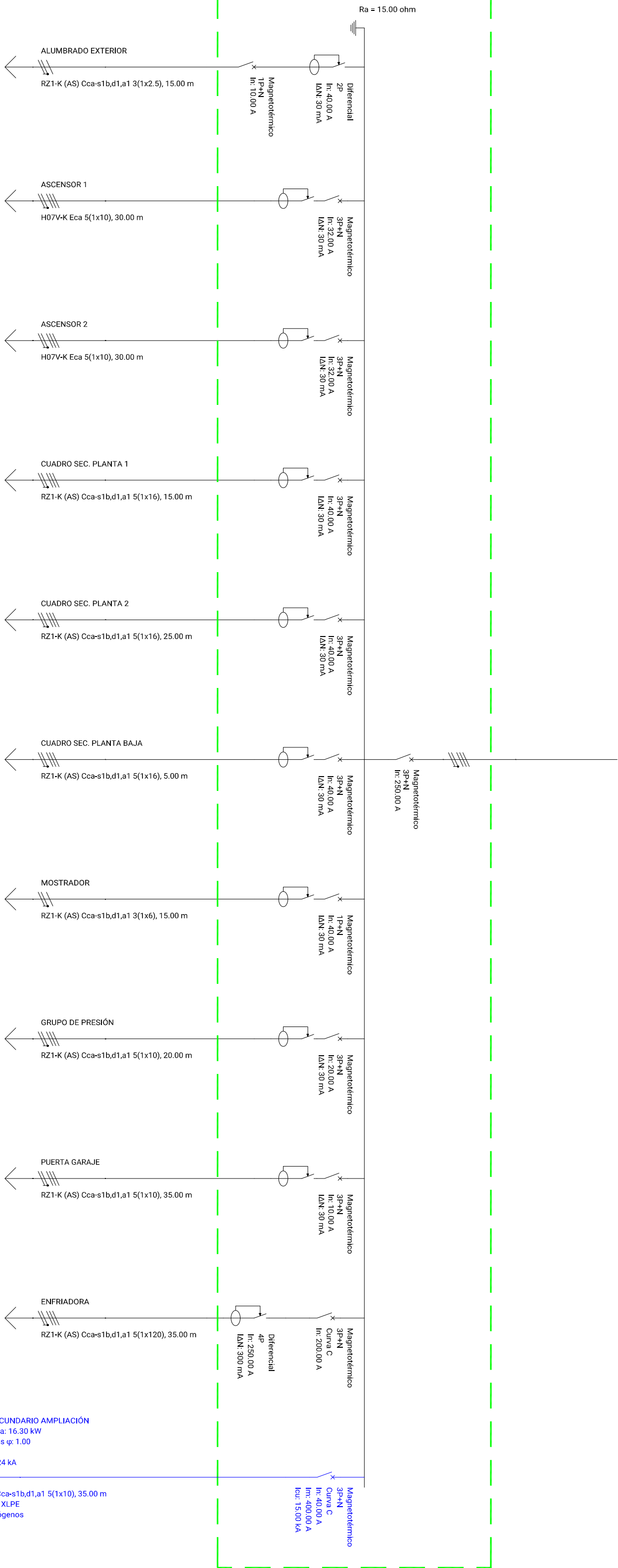
SEÑALIZACIÓN DE VÍAS DE EVACUACIÓN Y MEDIOS DE PROTECCIÓN
Según normas UNE 23.033 y 23.034, distancia de observación <10m
Señales fotoluminiscentes según norma UNE 23.035

	EXTINTOR		ALARMA		PROHIBIDO		SALIDA		SALIDA		SALIDA		SALIDA		SALIDA
--	----------	--	--------	--	-----------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------

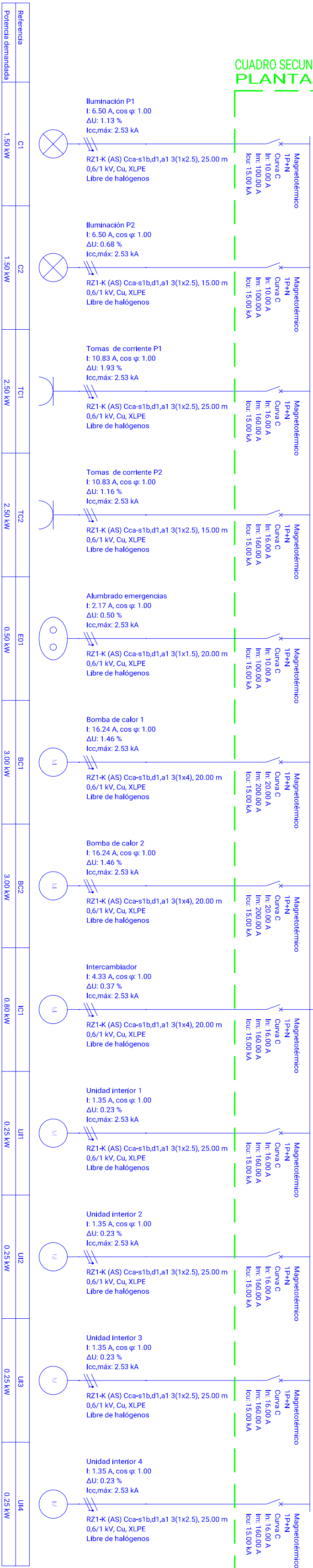


Área de actuación A (Av. Navarra)
Planta tipo: 1ª y 2ª
E 1:50

CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN - PLANTA BAJA



CUADRO SECUNDARIO AMPLIACIÓN PLANTA SEGUNDA



LEYENDA ACTUACIONES

- | | |
|---|------------------------|
| — | INSTALACION A MANTENER |
| — | INSTALACION A ELIMINAR |
| — | NUUEVA INSTALACION |
| — | CUADRO ELÉCTRICO |

proyecto básico, de ejecución y de actividad

AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE SALUD DE UTEBO

PROMOTOR: Servicio Aragonés de Salud

NOVEMBRE 2022

J22 121

ARQUITECTO COLEGIADO C.O.A.A. n.º 1.768
JOAQUÍN LIARTE CAMACHO
joaquin@liarquitectura.com
tfn. 676 48 86 95

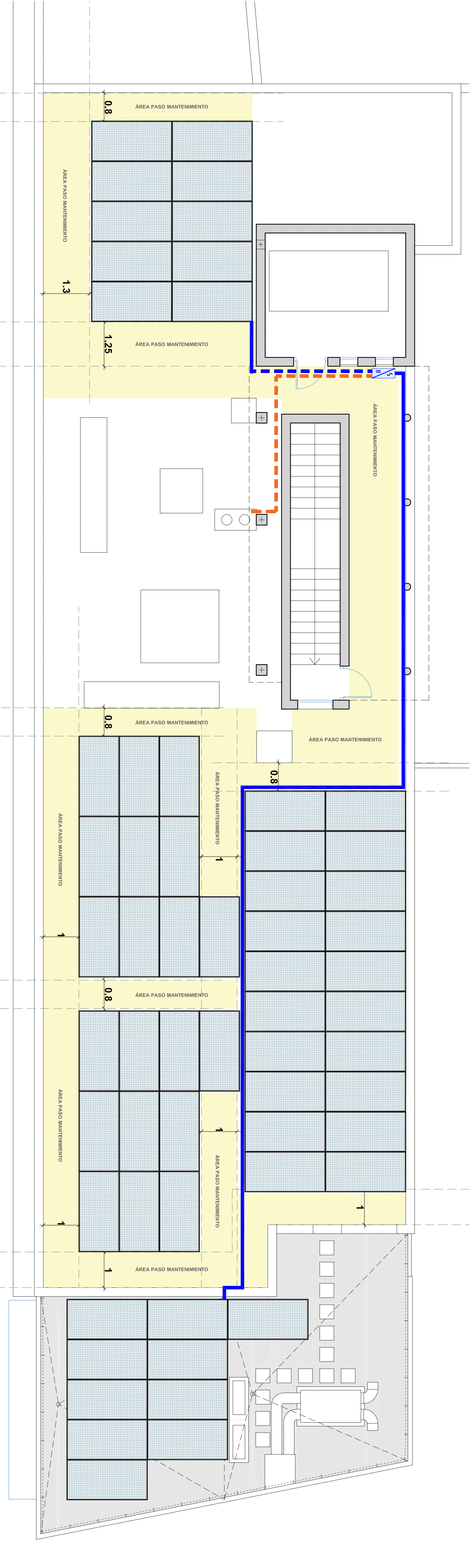
ARQUITECTA COLEGIADA C.O.A.A. nº 6.741
CLAUDIA LIARTE CASANOVA
claudia@larquitectura.com
tlfno. 648 50 91 69

ARQUITECTO COLEGIADO C.O.A.A. n.º 6.824
JESÚS M^º VILLAR QUINTANA
jesusv@arquitectura.com
tlfno. 620 68 46 43

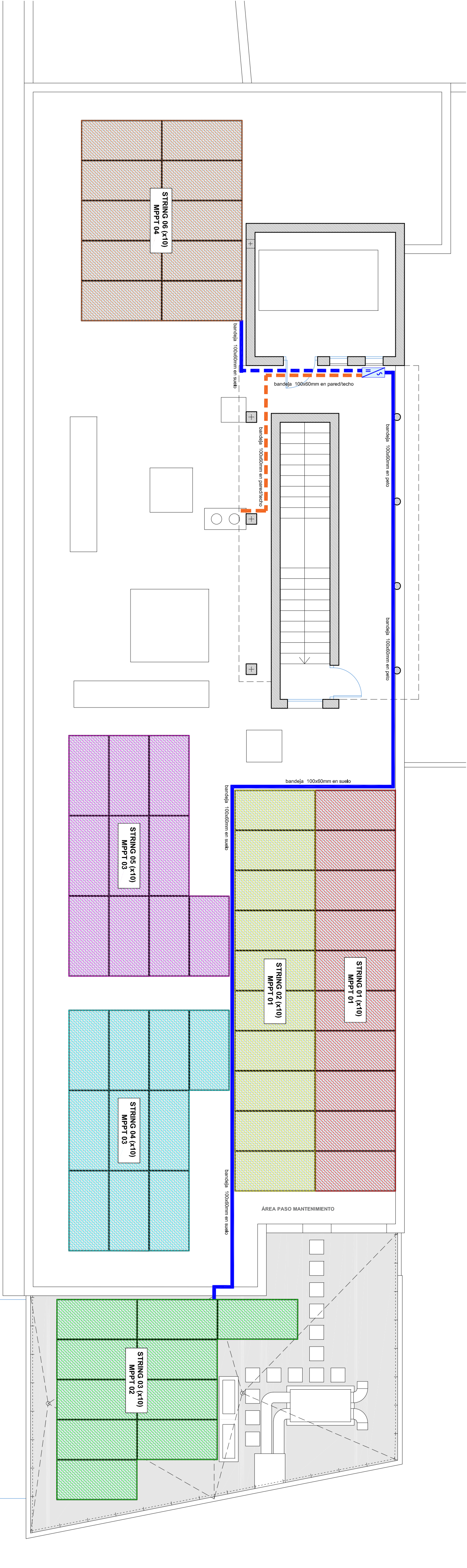
ER-21

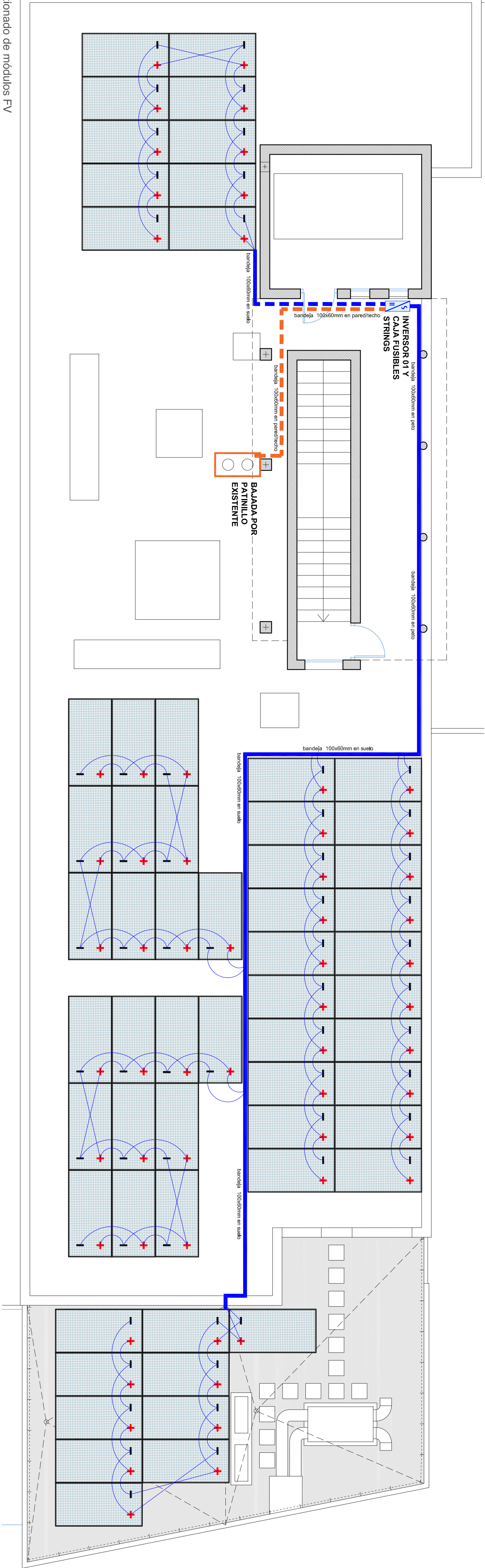
4.

Áreas y pasillos de mantenimiento acotados
Planta cubierta
E 1:75

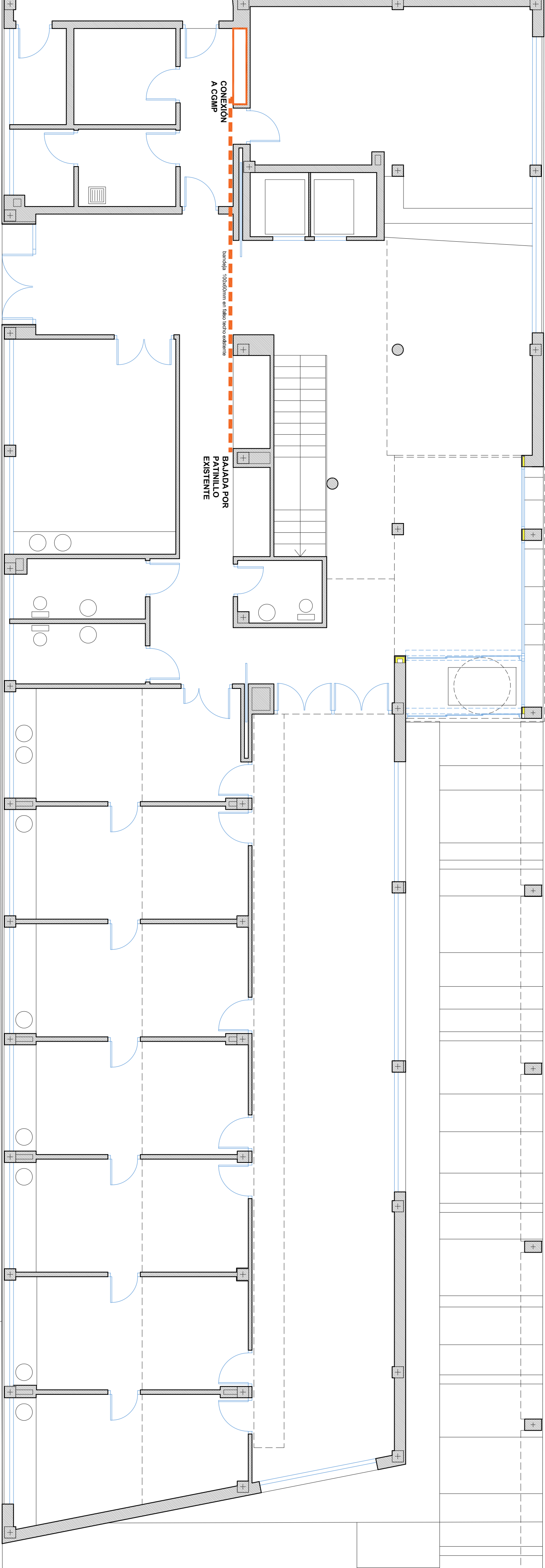


Distribución de STRINGS y situación de bandejas
Planta cubierta
E 1:75





Conexionado de módulos FV
Planta cubierta
E 1:75



Conexión a CGMP
Planta baja
E 1:75

