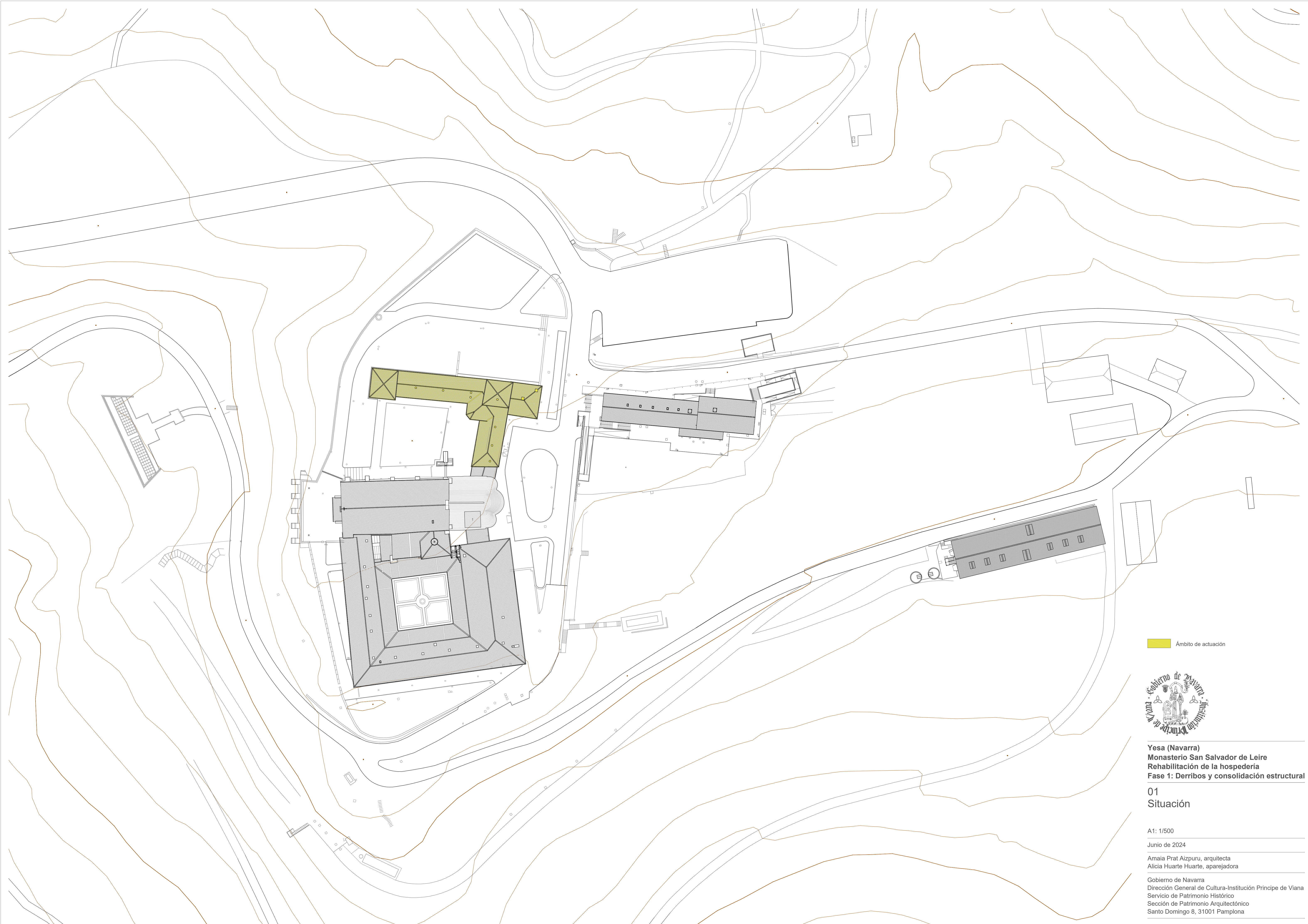




Ámbito de actuación



Yesa (Navarra)
Monasterio San Salvador de Leire
Rehabilitación de la hospedería
Fase 1: Derribos y consolidación estructural

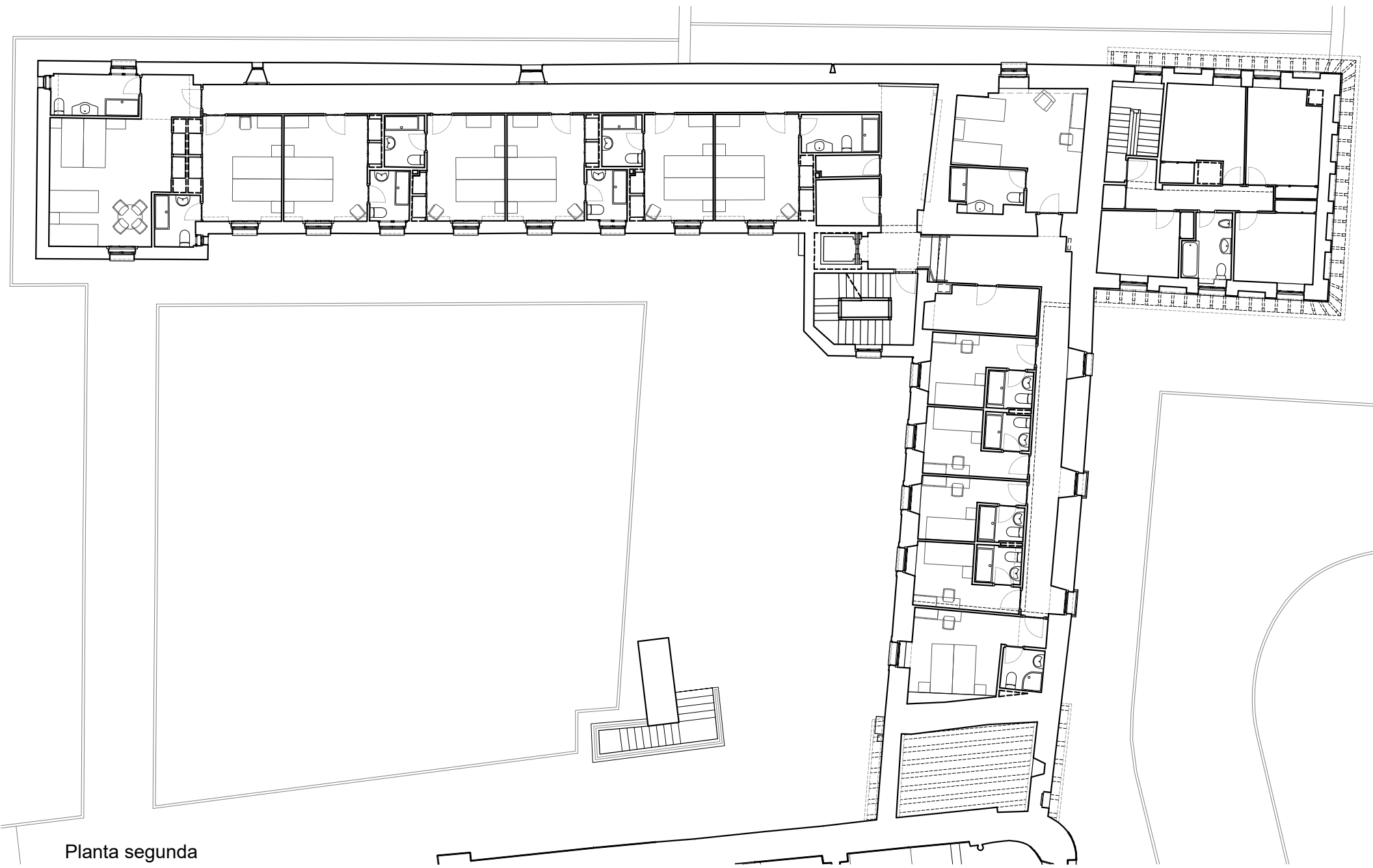
01 Situación

A1: 1/500

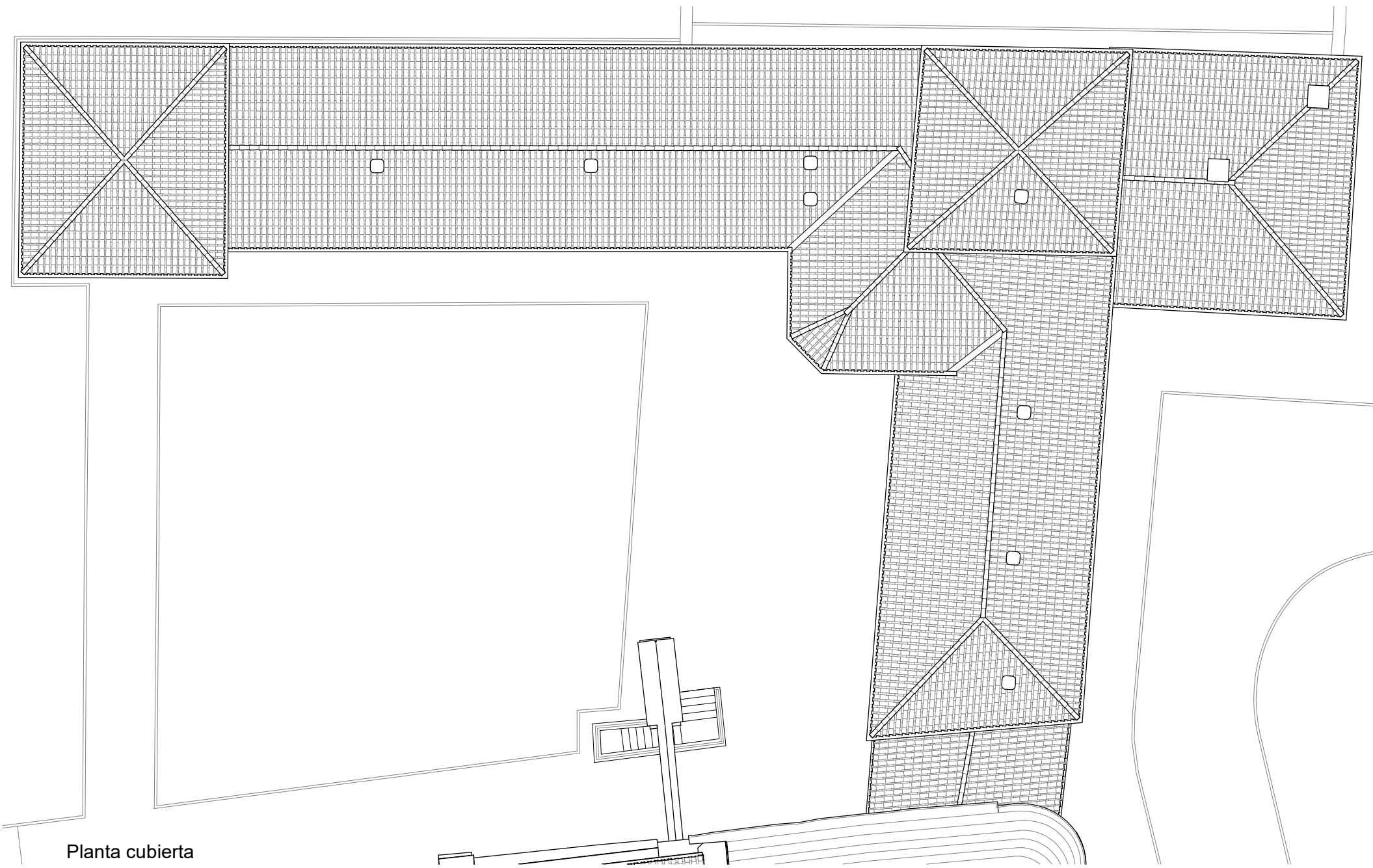
Junio de 2024

Amaia Prat Aizpuru, arquitecta
Alicia Huarte Huarte, aparejadora

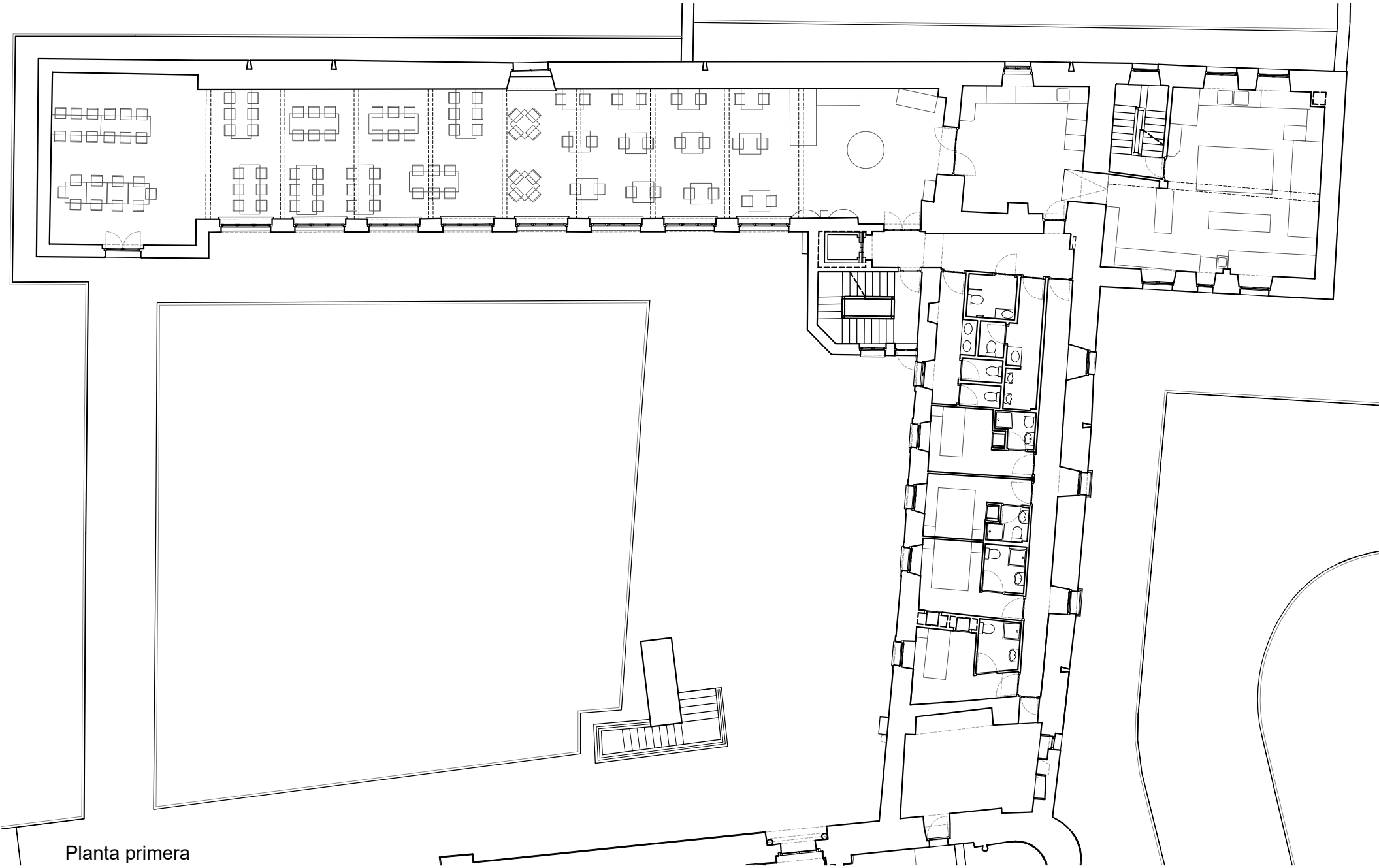
Gobierno de Navarra
Dirección General de Cultura-Institución Príncipe de Viana
Servicio de Patrimonio Histórico
Sección de Patrimonio Arquitectónico
Santo Domingo 8, 31001 Pamplona



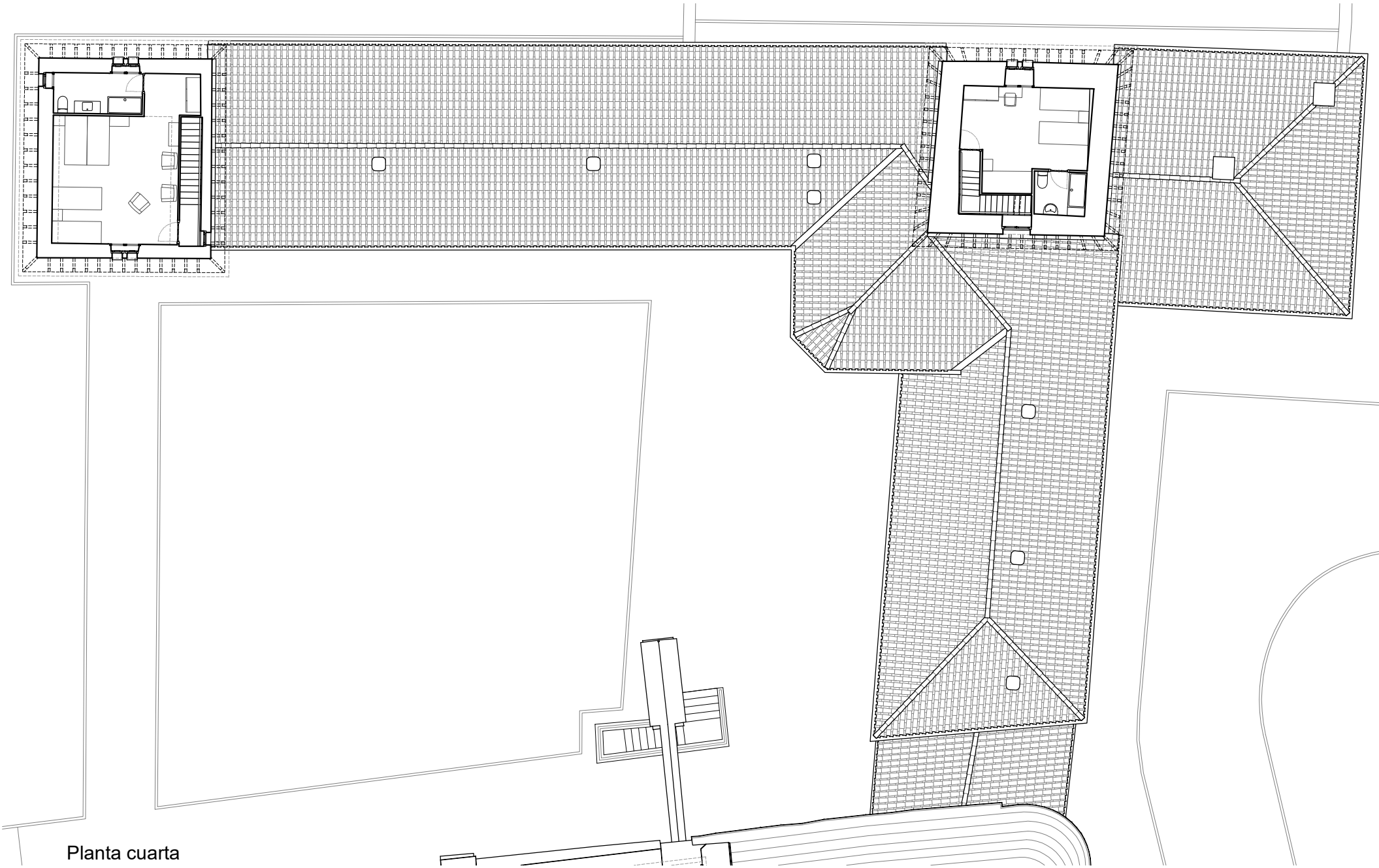
Planta segunda



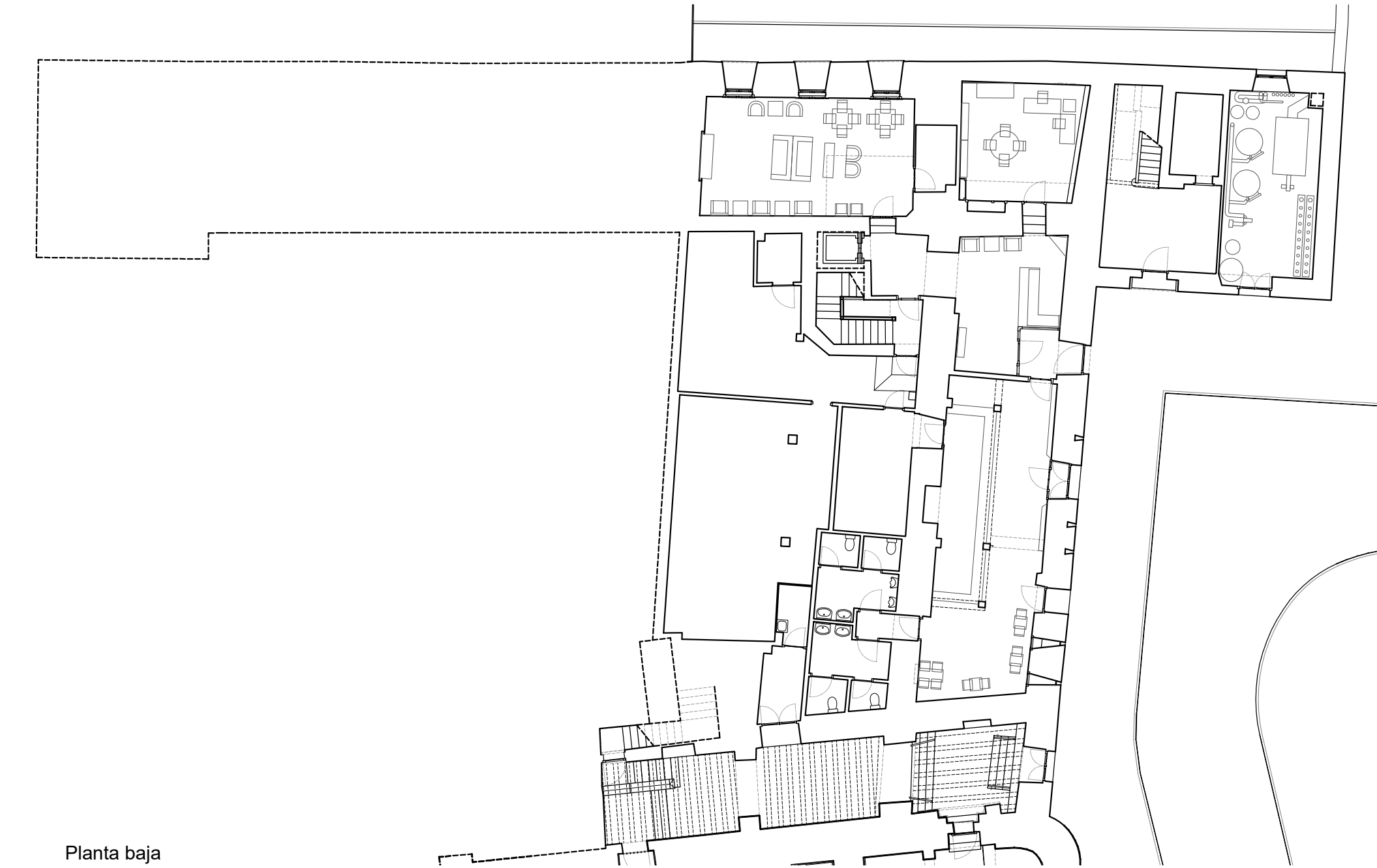
Planta cubierta



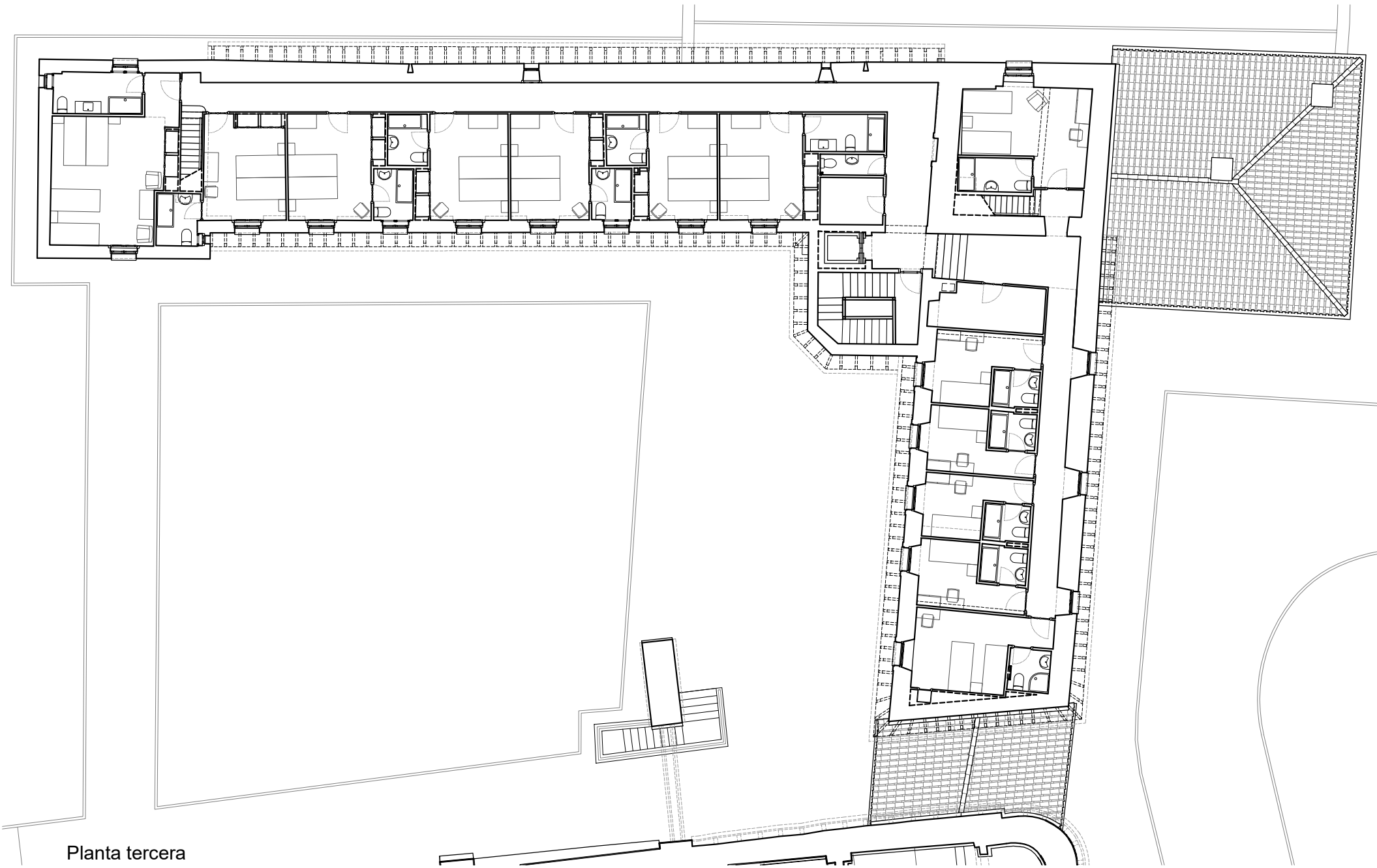
Planta primera



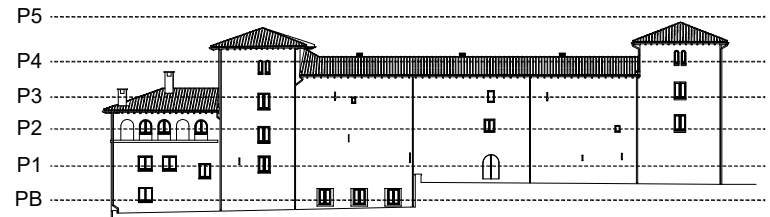
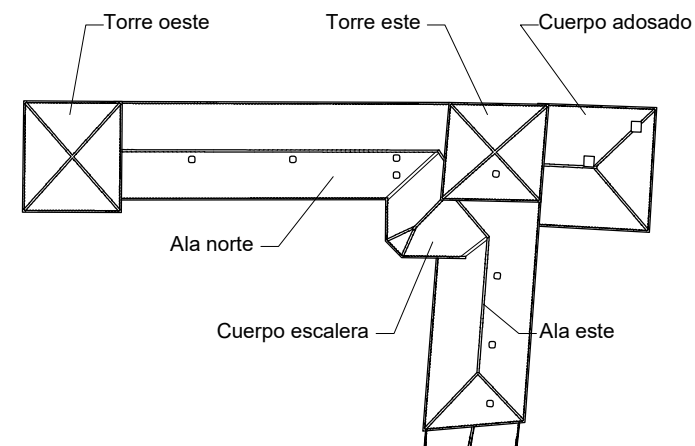
Planta cuarta



Planta baja



Planta tercera



Yesa (Navarra)
Monasterio San Salvador de Leire
Rehabilitación de la hospedería
Fase 1: Derribos y consolidación estructural

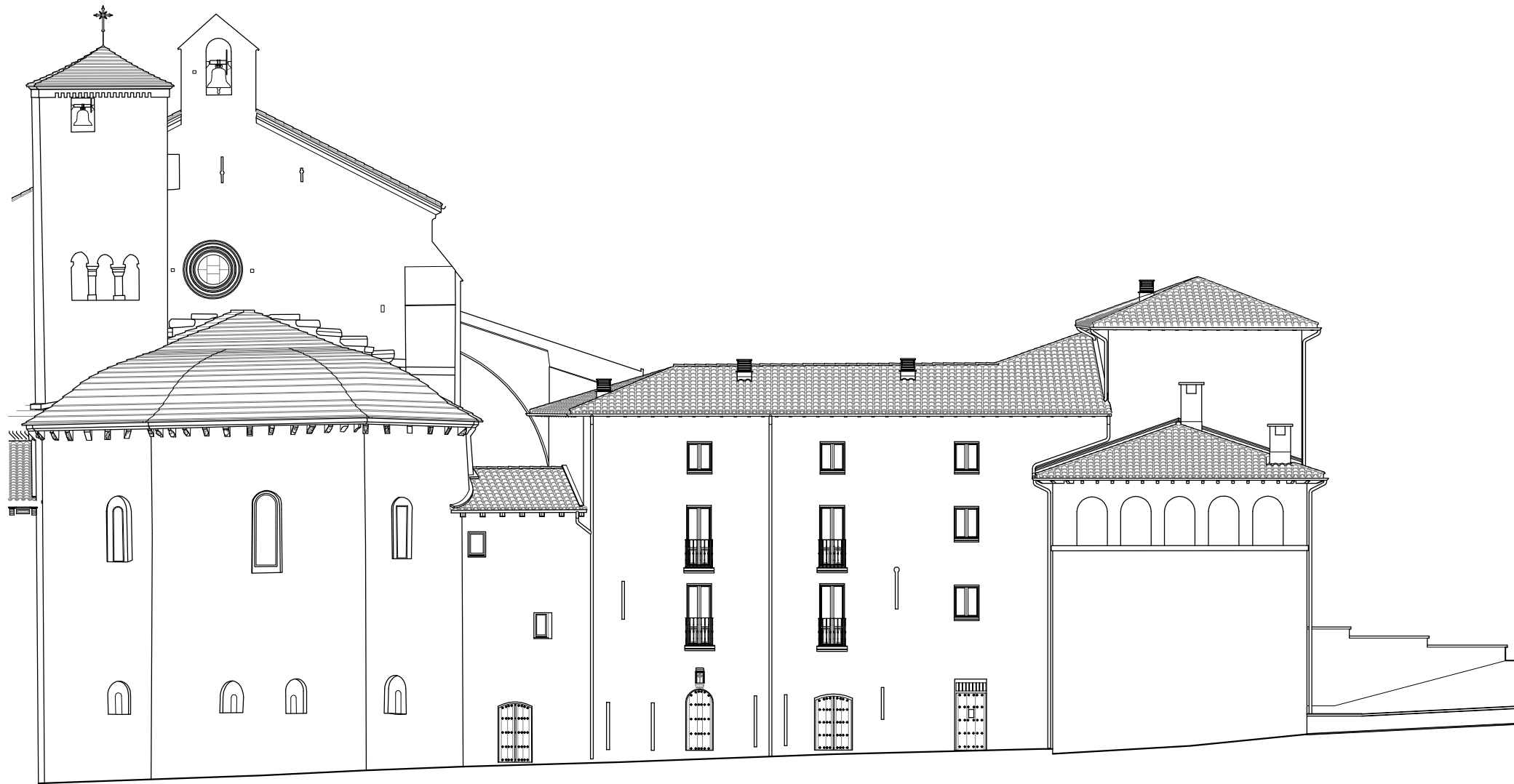
02
Estado inicial
Plantas

A1: 1/200

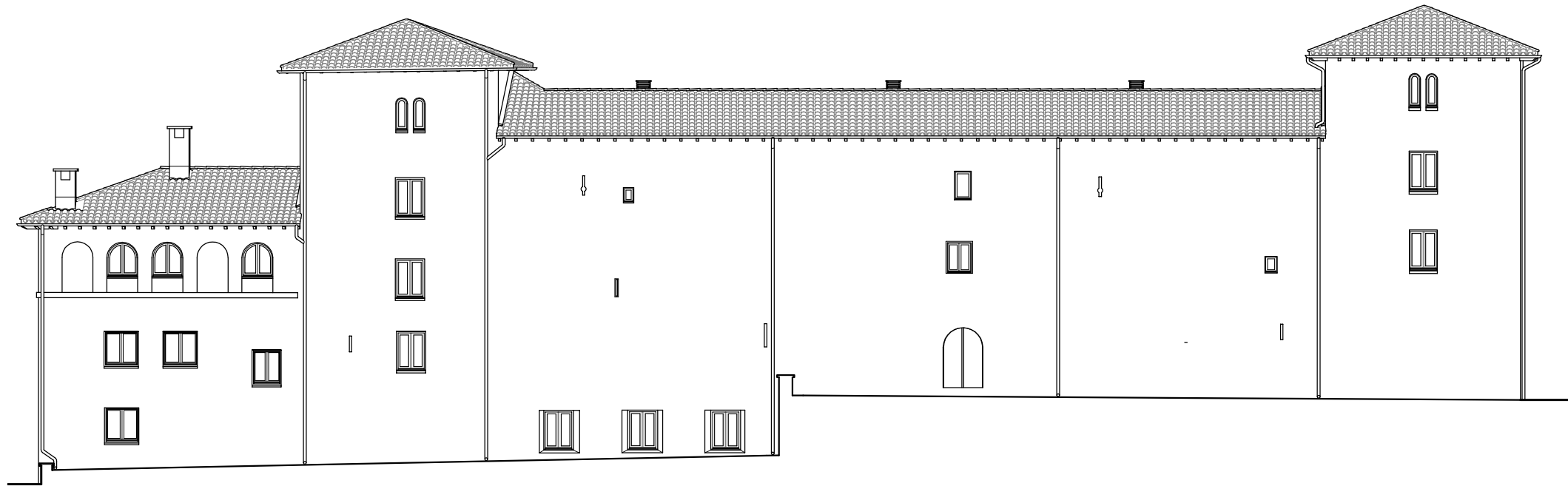
Junio de 2024

Amaia Prat Aizpuru, arquitecta
Alicia Huarte Huarte, aparejadora

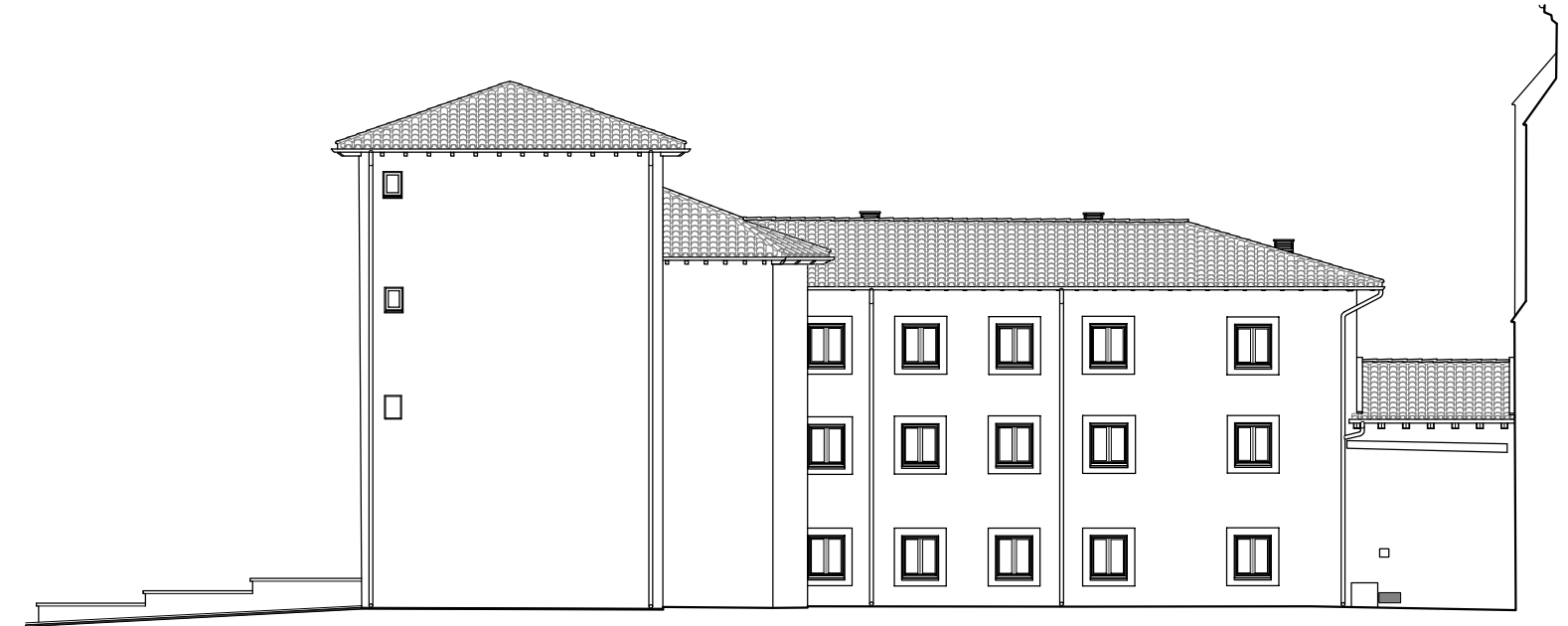
Gobierno de Navarra
Dirección General de Cultura-Institución Príncipe de Viana
Servicio de Patrimonio Histórico
Sección de Patrimonio Arquitectónico
Santo Domingo 8, 31001 Pamplona



Alzado este



Alzado norte



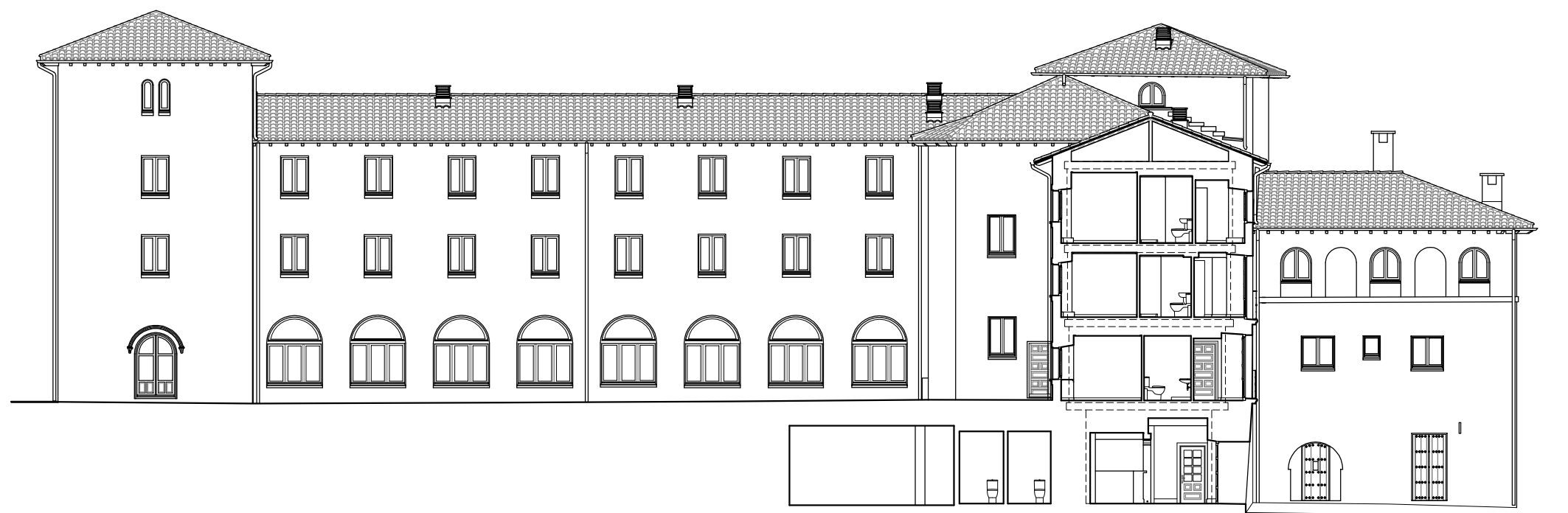
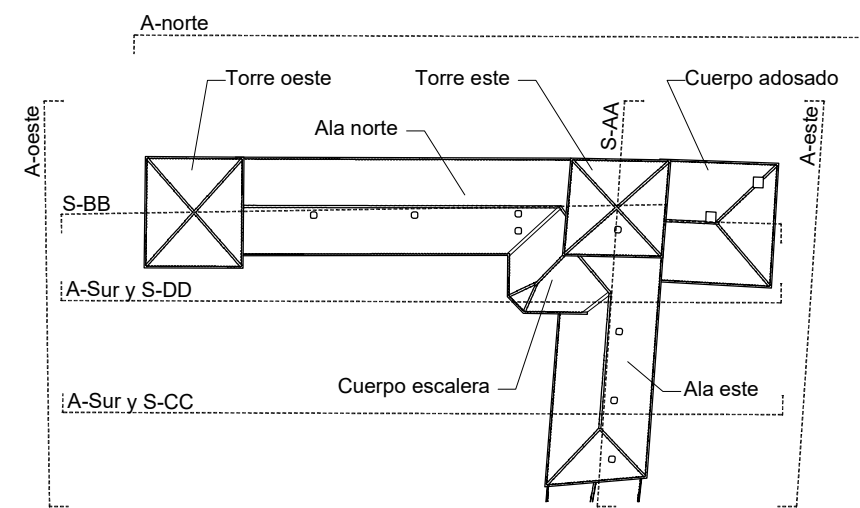
Alzado oeste



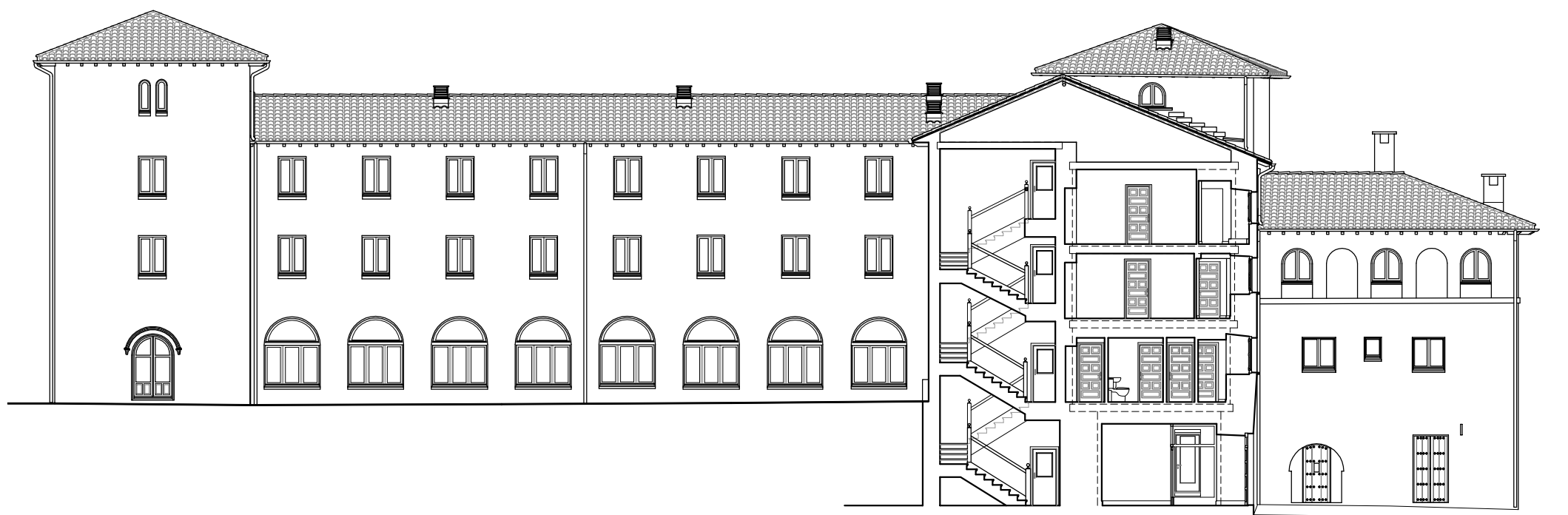
Sección AA



Sección BB



Alzado sur y sección CC



Alzado sur y sección DD



Yesa (Navarra)
Monasterio San Salvador de Leire
Rehabilitación de la hospedería
Fase 1: Derribos y consolidación estructural

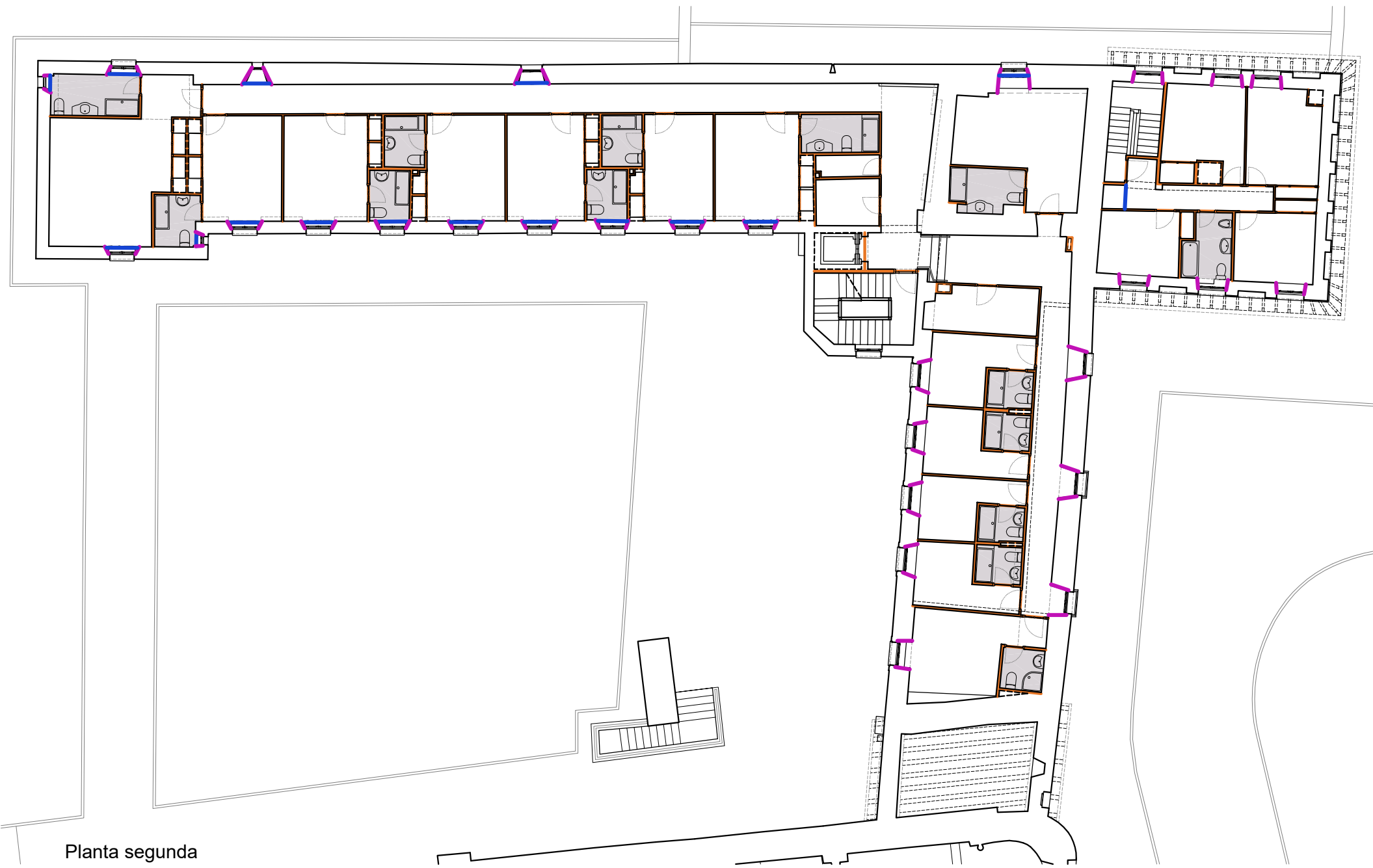
03
Estado inicial
Alzados y secciones

A1: 1/200

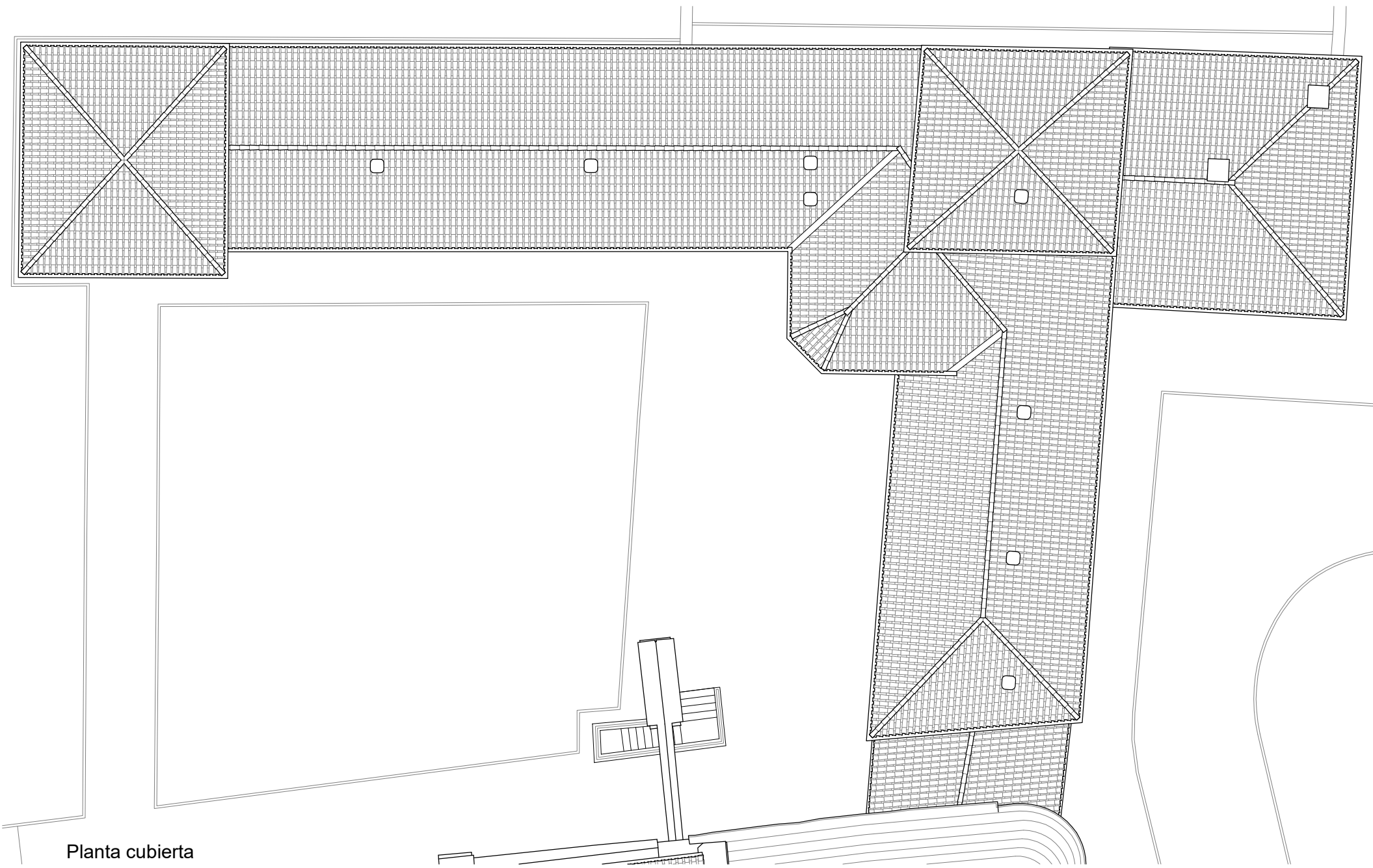
Junio de 2024

Amaia Prat Aizpuru, arquitecta
Alicia Huarte Huarte, aparejadora

Gobierno de Navarra
Dirección General de Cultura-Institución Príncipe de Viana
Servicio de Patrimonio Histórico
Sección de Patrimonio Arquitectónico
Santo Domingo 8, 31001 Pamplona



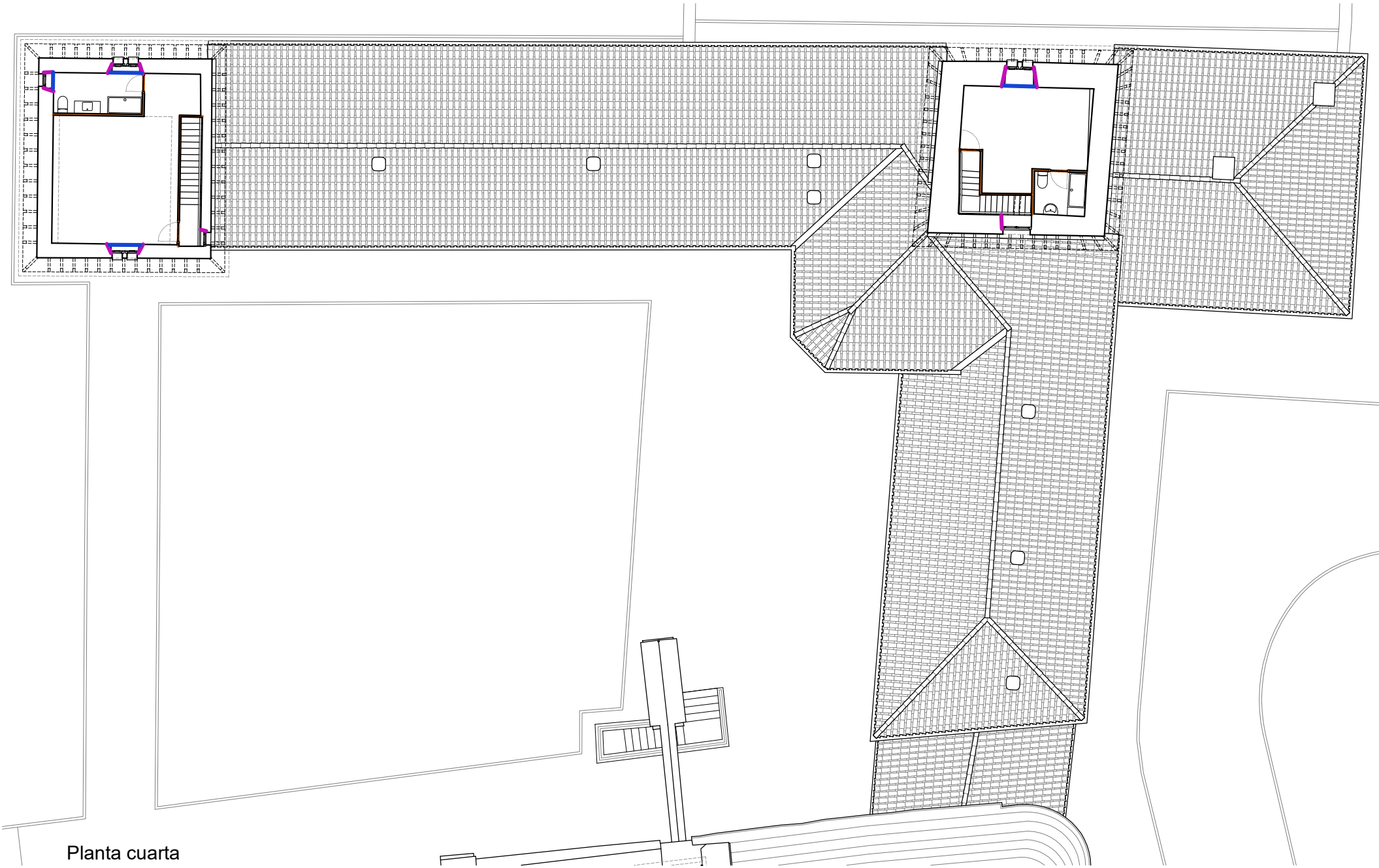
Planta segunda



Planta cubierta



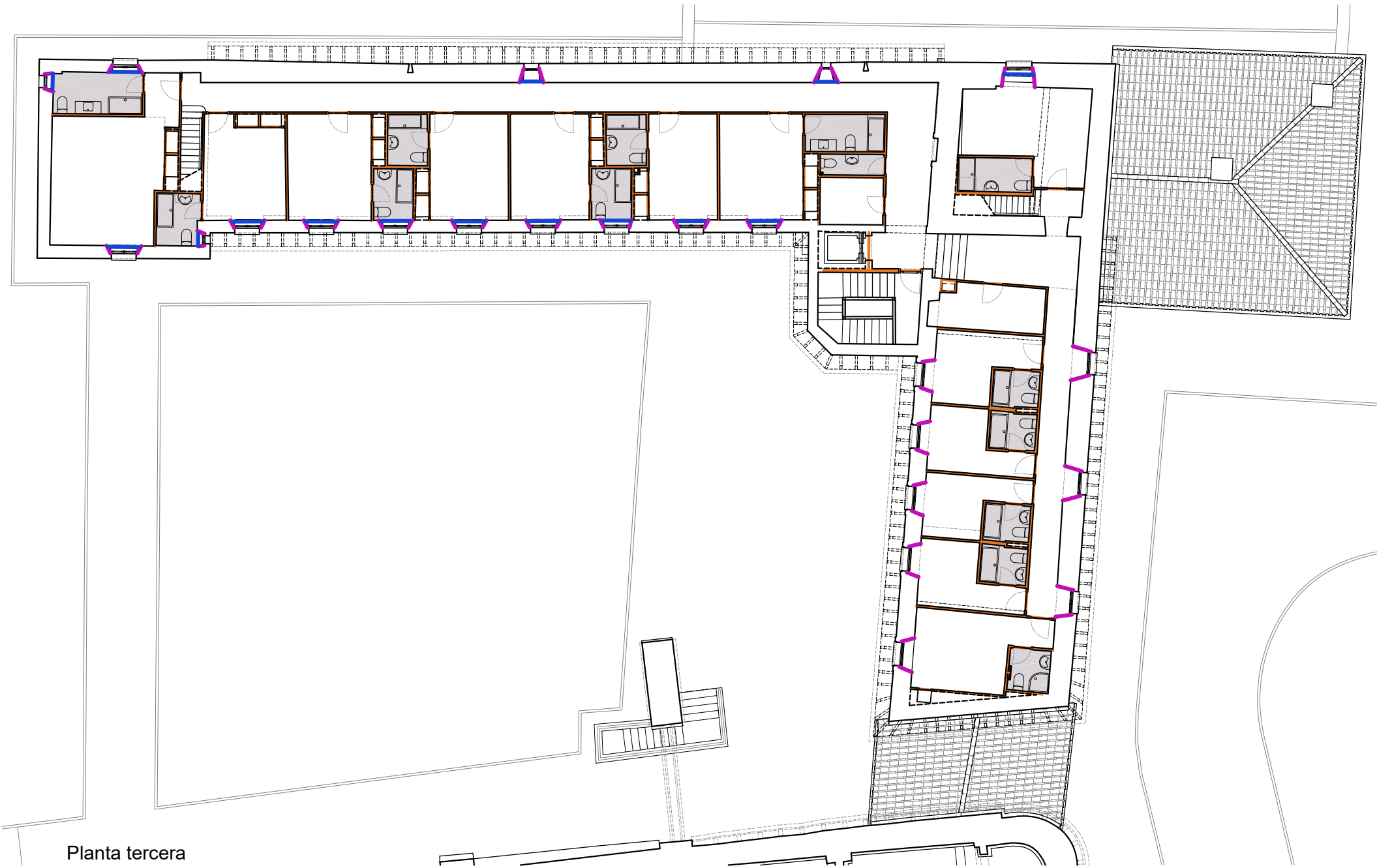
Planta primera



Planta cuarta



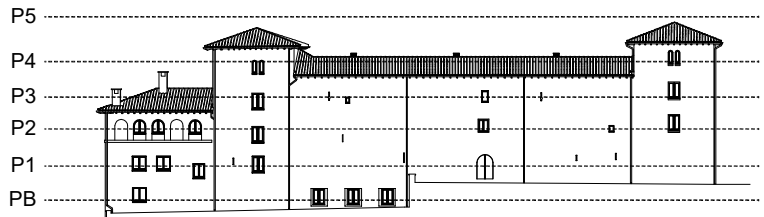
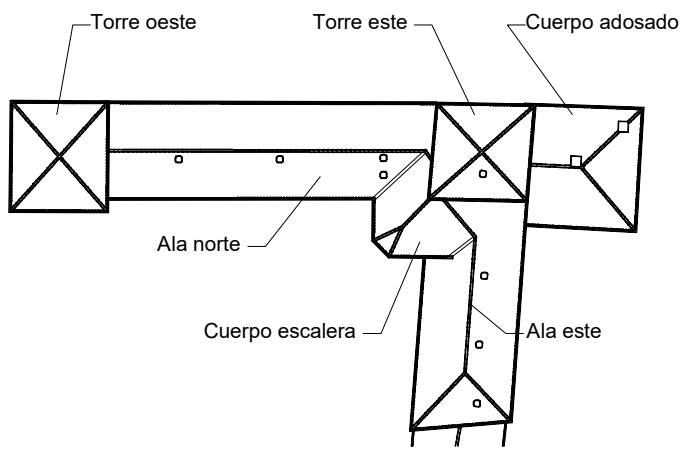
Planta baja



Planta tercera

Desmontados

- Cuarto húmedo. Desmontado de alicatados y sanitarios
- Picado para ampliación del abocinamiento del hueco
- Derribo de tabiques
- Desmontado de carpinterías



Yesa (Navarra)
Monasterio San Salvador de Leire
Rehabilitación de la hospedería
Fase 1: Derribos y consolidación estructural

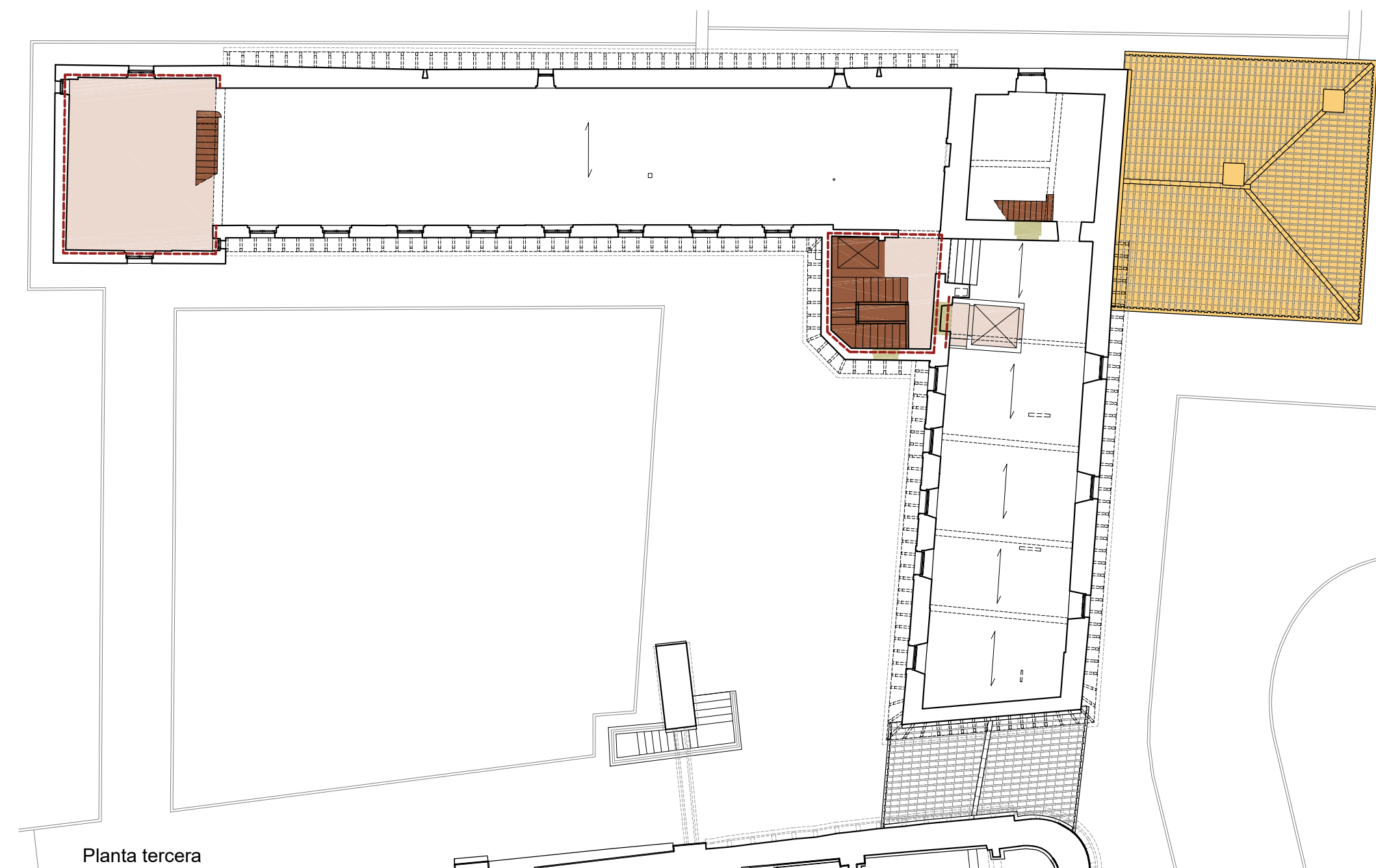
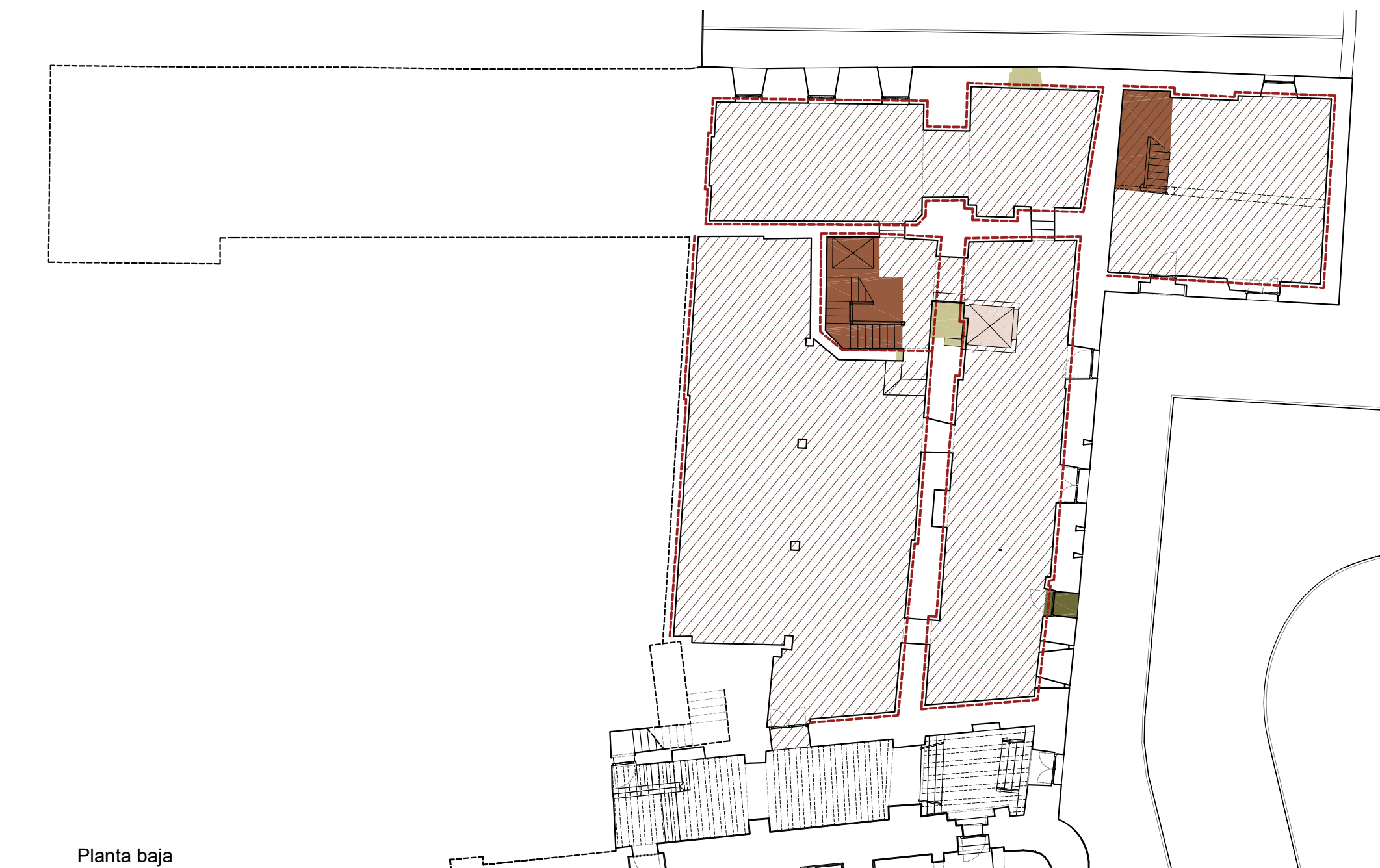
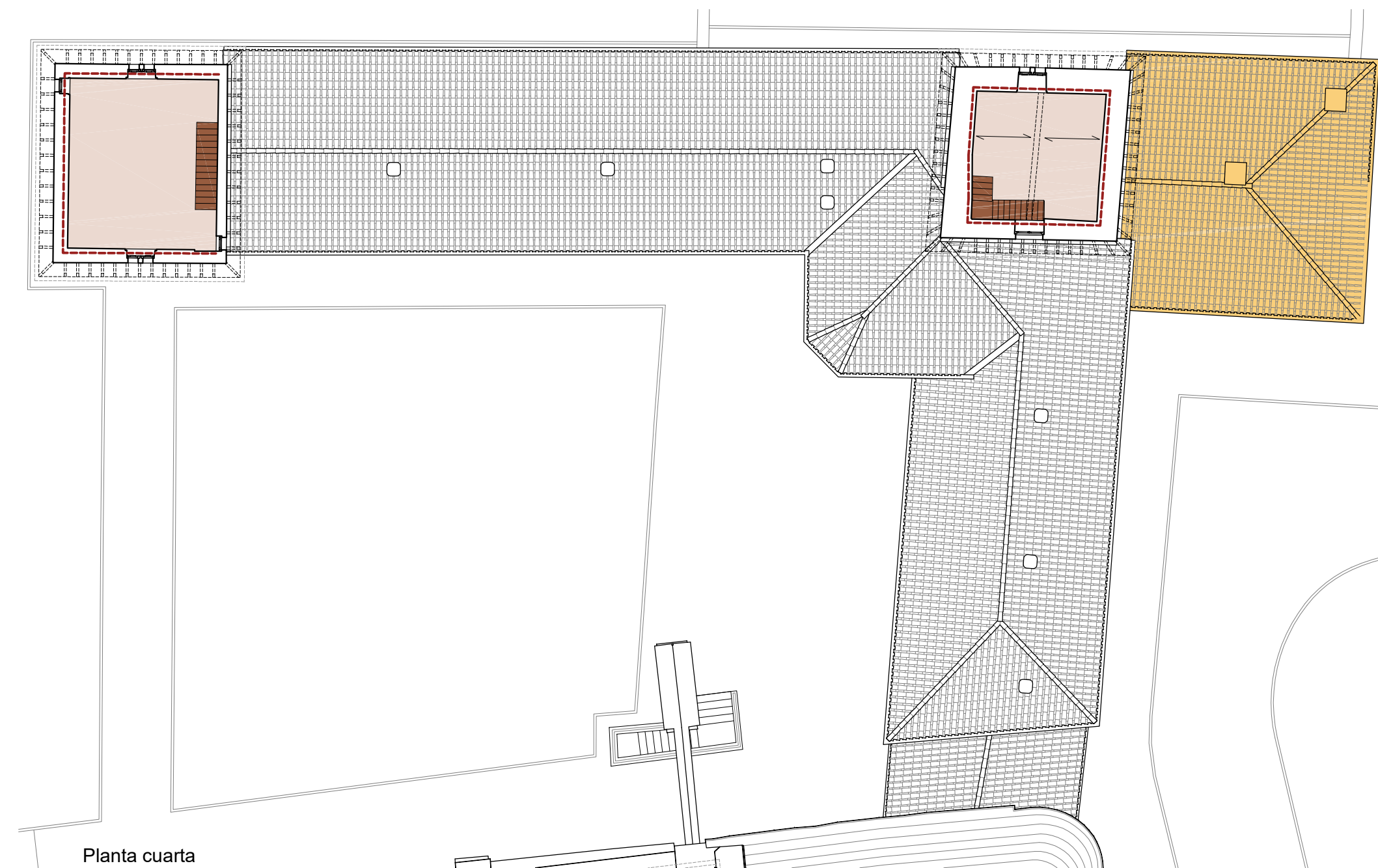
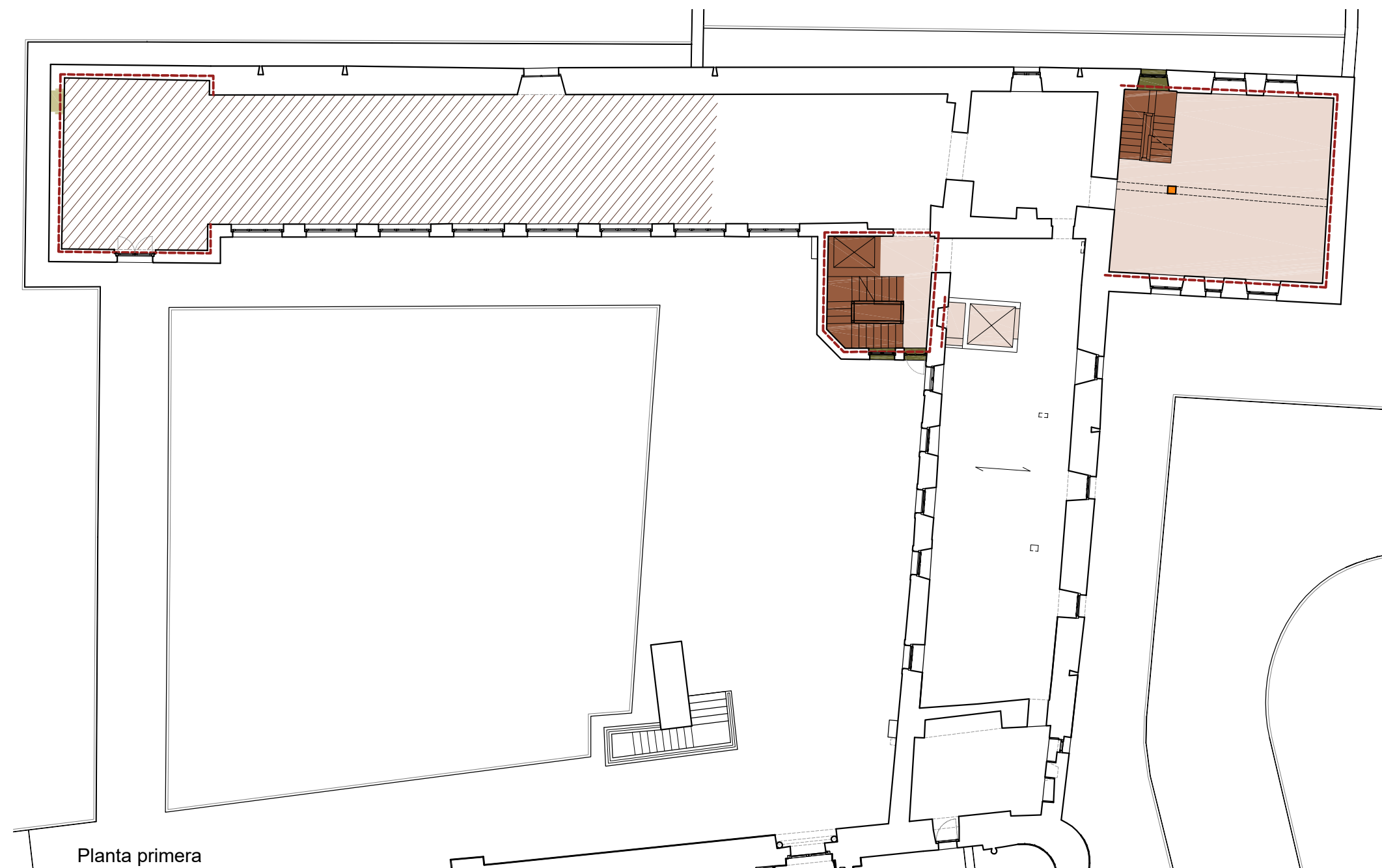
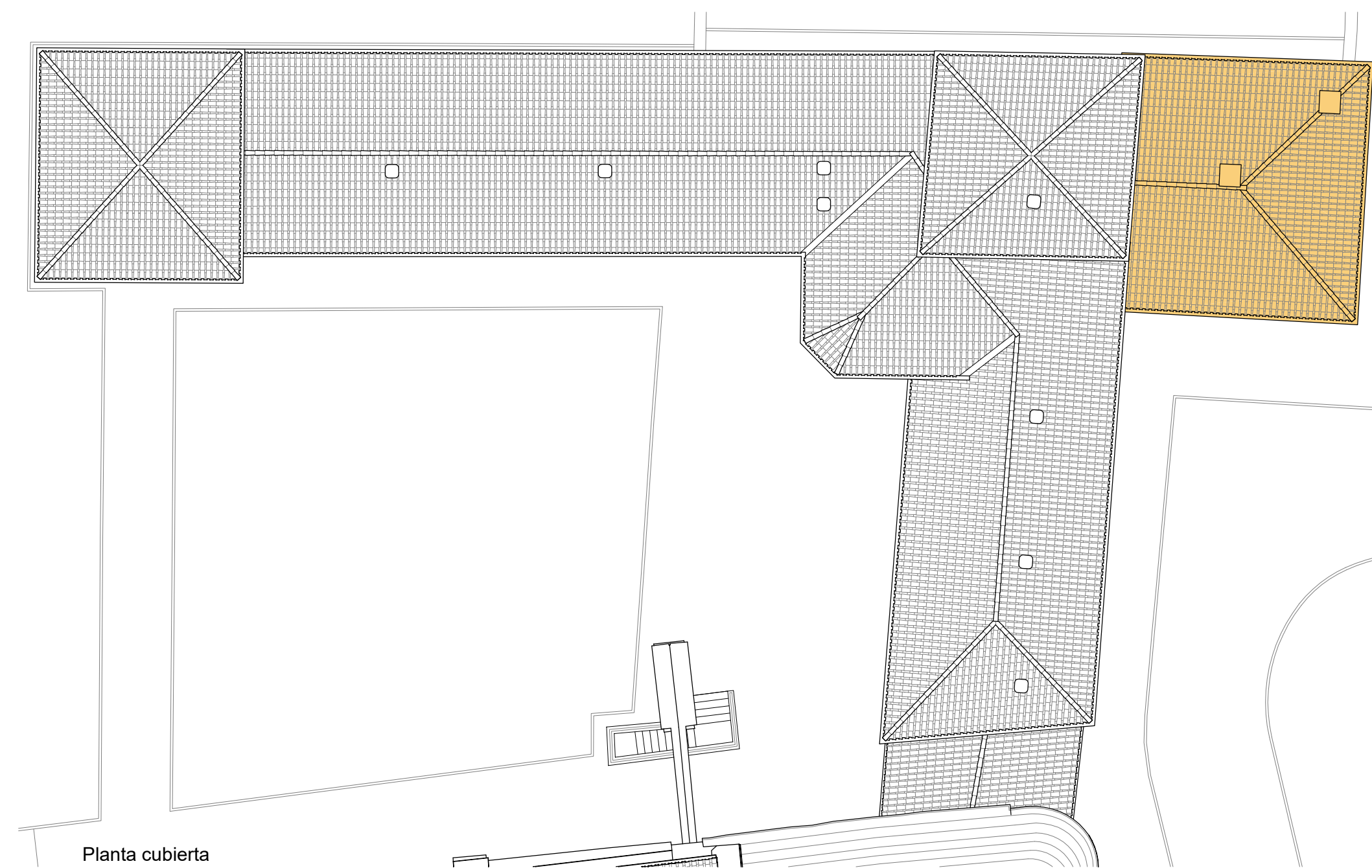
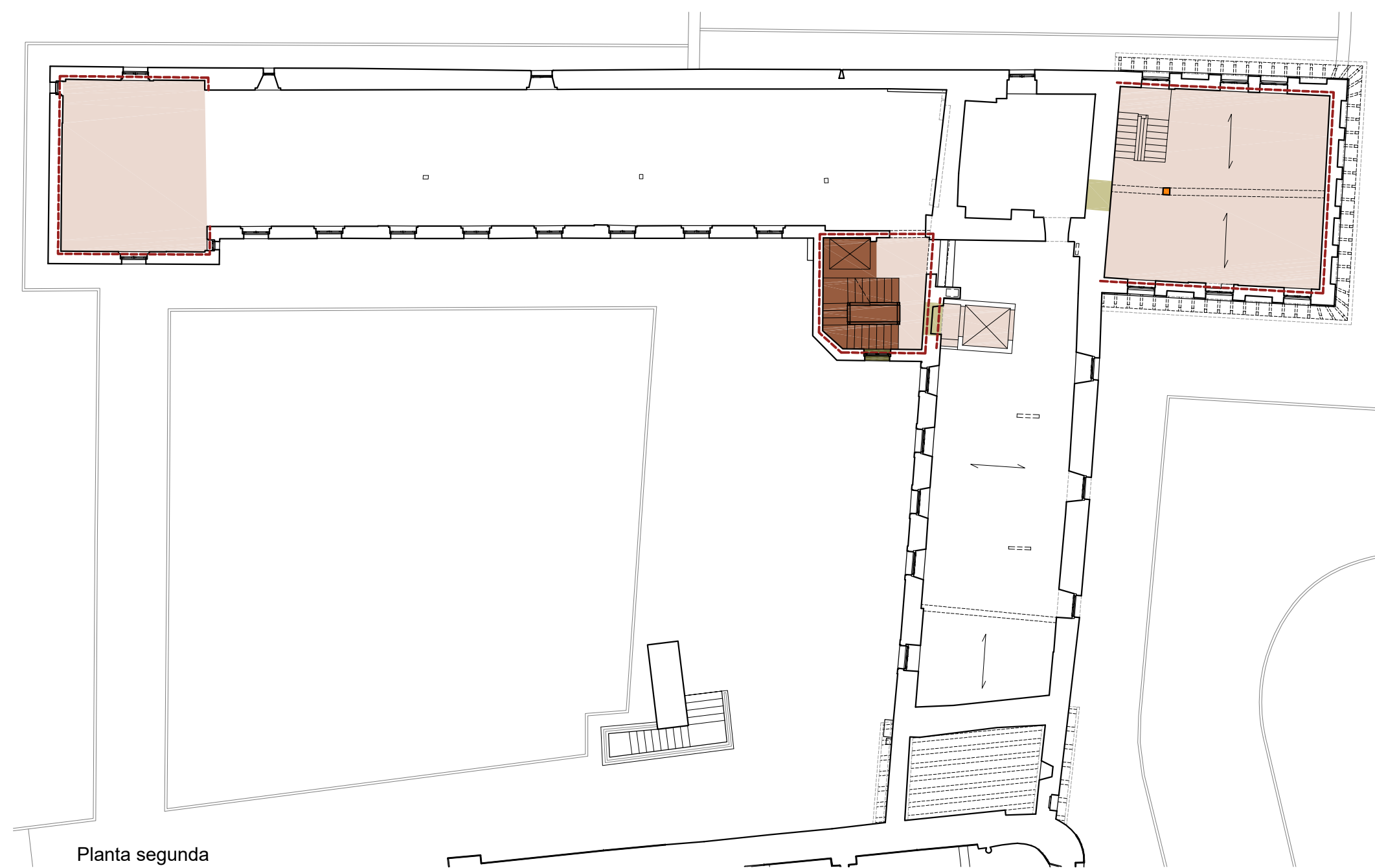
04
Desmontados y derribos 1
Plantas

A1: 1/200

Junio de 2024

Amaia Prat Aizpuru, arquitecta
Alicia Huarte Huarte, aparejadora

Gobierno de Navarra
Dirección General de Cultura-Institución Príncipe de Viana
Servicio de Patrimonio Histórico
Sección de Patrimonio Arquitectónico
Santo Domingo 8, 31001 Pamplona

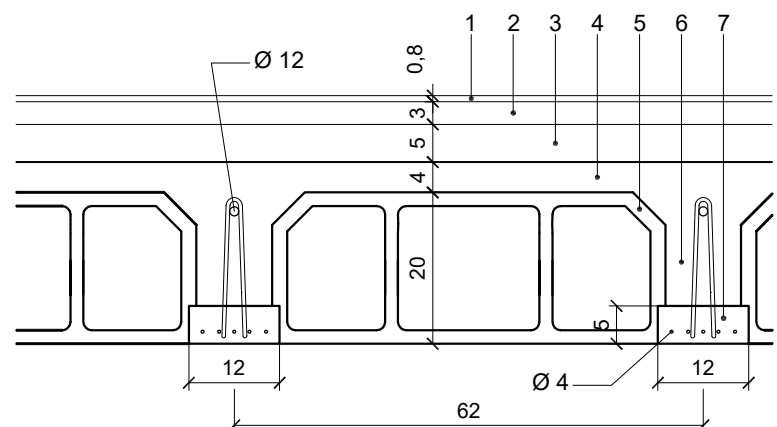


Desmontados

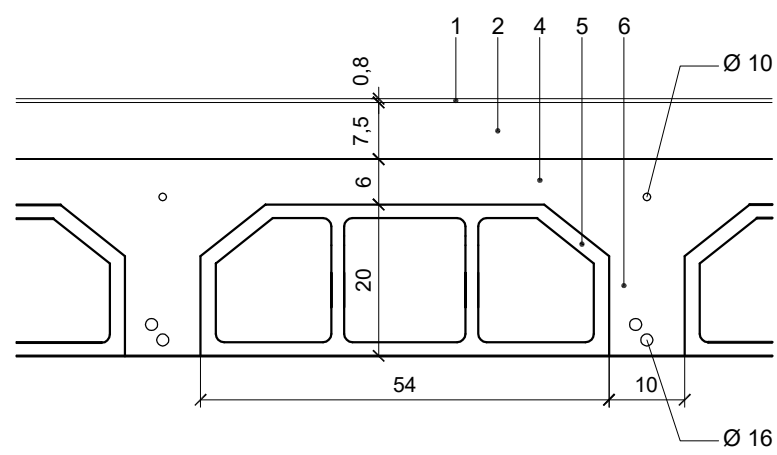
- | | |
|---|--|
|  | Derribo de forjado |
|  | Derribo de escalera |
|  | Derribo de solera y excavación |
|  | Desmontado de cubierta |
|  | Apertura de hueco en muro de fábrica |
|  | Modificación de hueco en muro de fábrica |
|  | Derribo de pilar |
|  | Derribo de trasdosados |

Detalles forjados

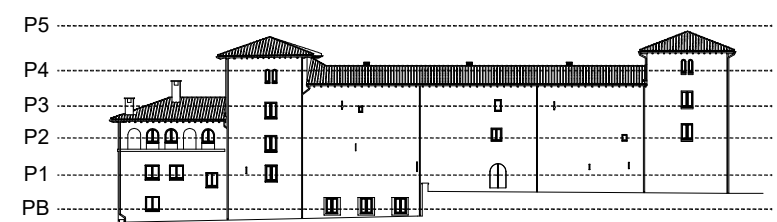
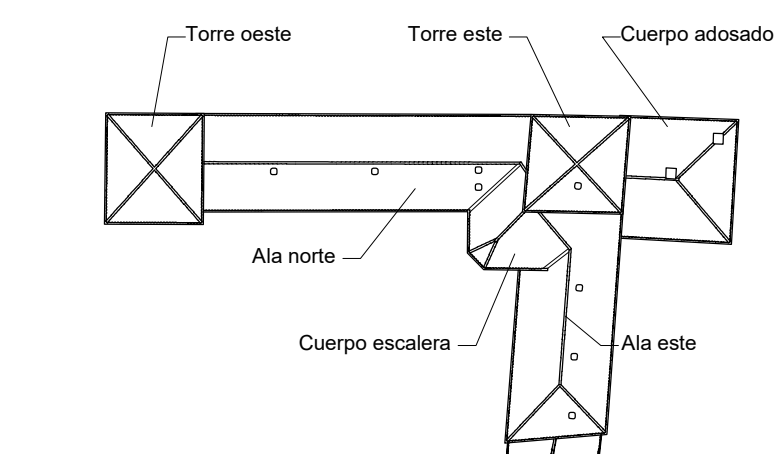
- 1 Pavimento
- 2 Mortero de agarre
- 3 Capa de regularización
- 4 Capa de compresión
- 5 Bovedilla de hormigón
- 6 Vigueta hormigonada insitu
- 7 Semivigueta pretensada de hormigón



Forjado tipo ala norte 1:10



Forjado tipo ala este 1:10



Yesa (Navarra)
Monasterio San Salvador de Leire
Rehabilitación de la hospedería
Fase 1: Derribos y consolidación estructural

05
Desmontados y derribos 2
Plantas

A1: 1/200

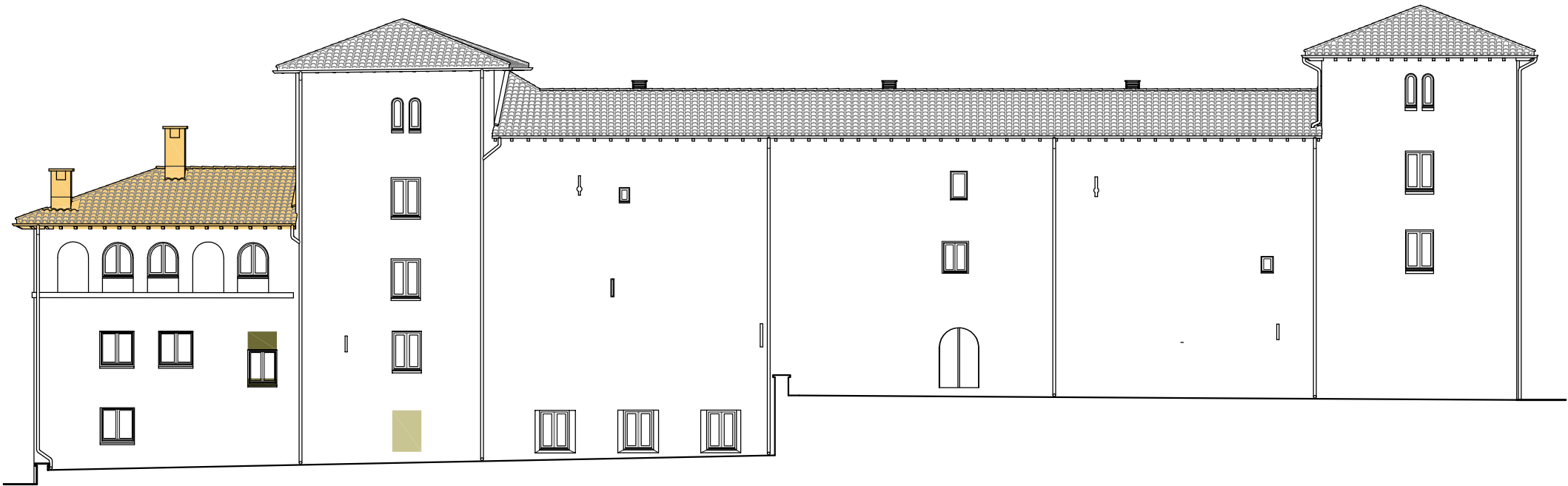
Junio de 2024

Amaia Prat Aizpuru, arquitecta
Alicia Huarte Huarte, aparejadora

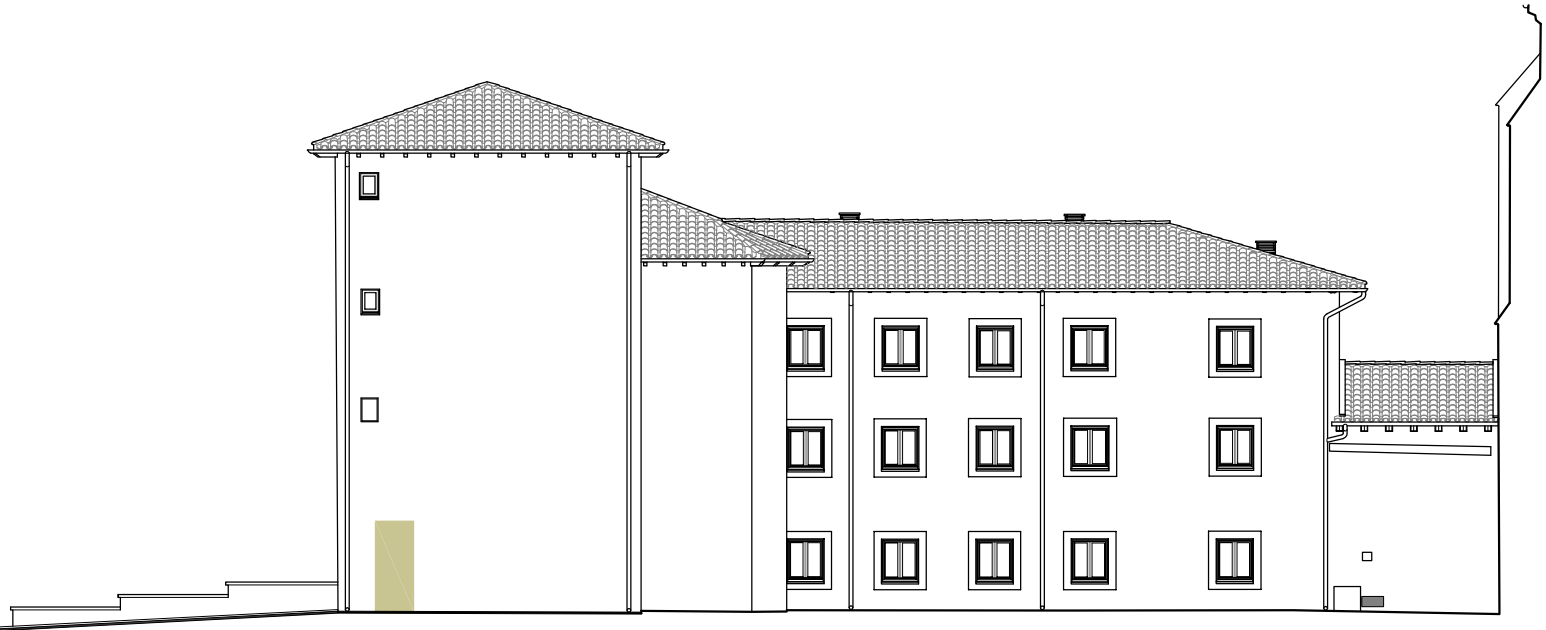
Gobierno de Navarra
Dirección General de Cultura-Institución Príncipe de Viana
Servicio de Patrimonio Histórico
Sección de Patrimonio Arquitectónico
Santo Domingo 8, 31001 Pamplona



Alzado este



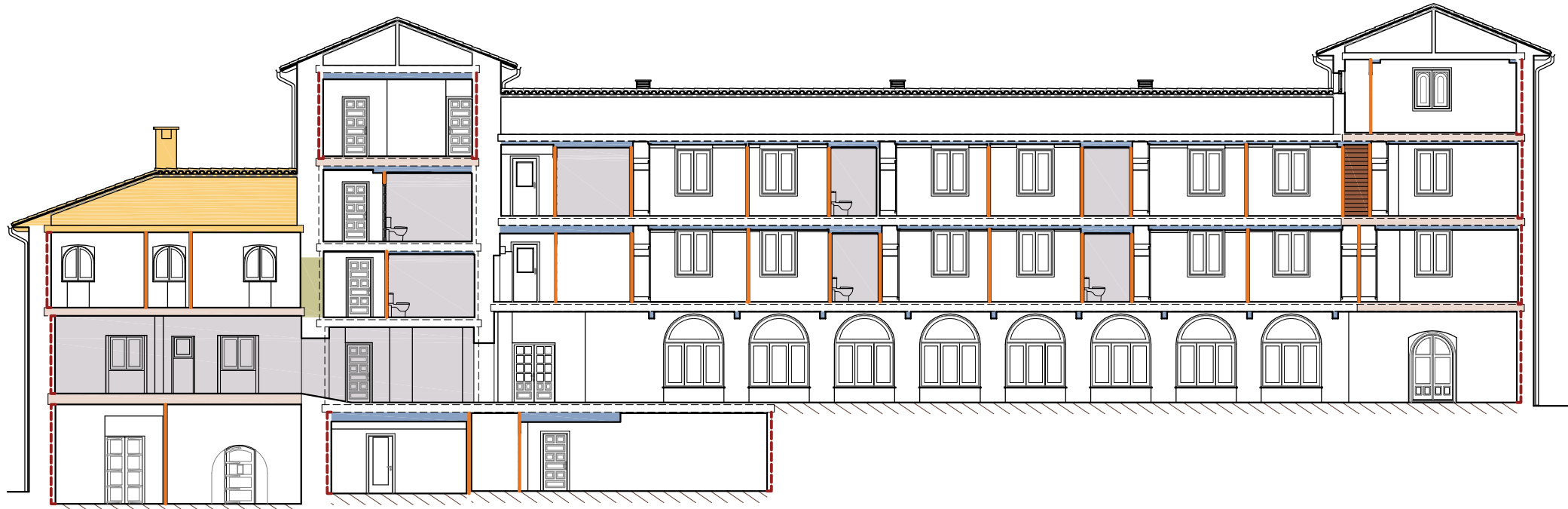
Alzado norte



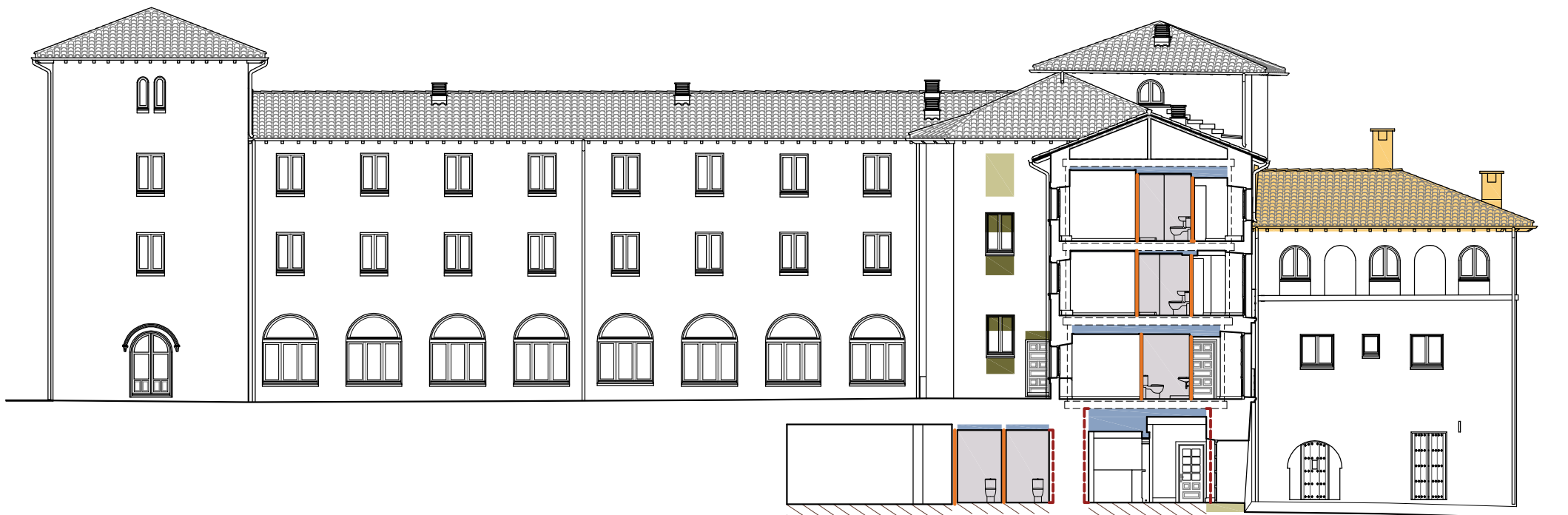
Alzado oeste



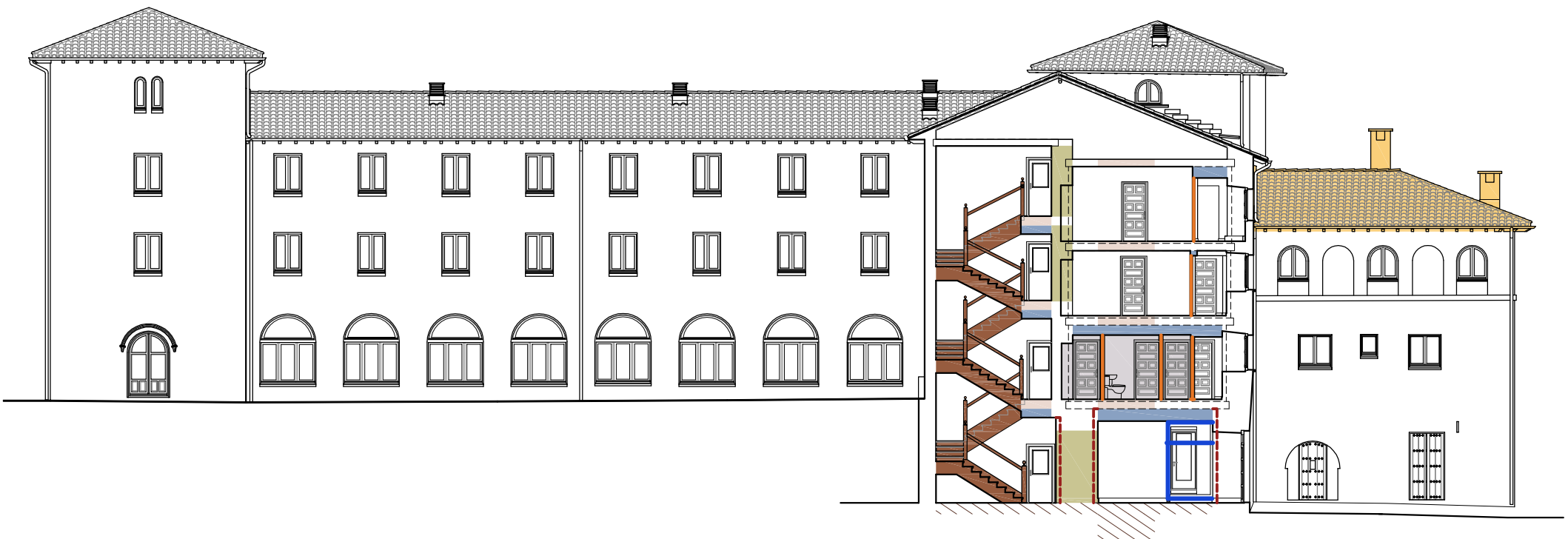
Sección AA



Sección BB



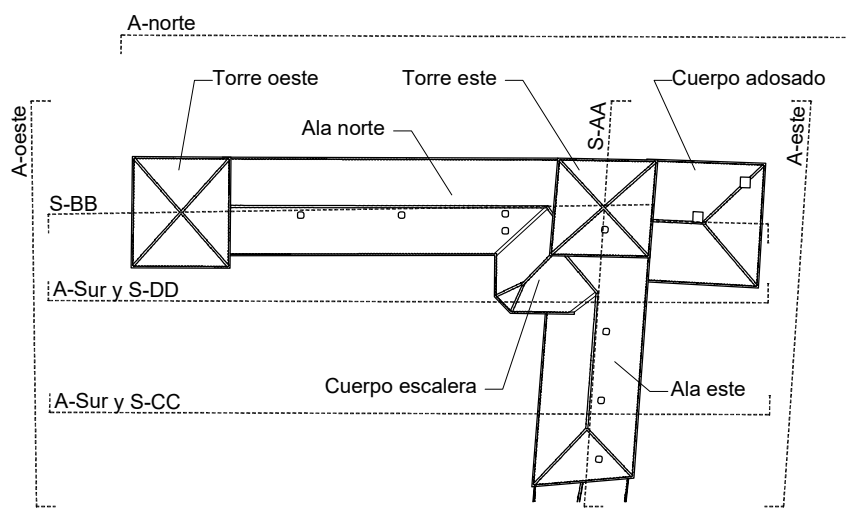
Alzado sur y sección CC



Alzado sur y sección DD

Desmontados

- Derribo de forjado
- Derribo de escalera
- Derribo de solera y excavación
- Desmontado de cubierta
- Apertura de hueco en muro de fábrica
- Modificación de hueco en muro de fábrica
- Cuarto húmedo. Picado de alicatado en trasdosado de fachada y desmontado de sanitarios
- Desmontado de techos
- Derribo de trasdosados
- Derribo de tabiques
- Desmontado de carpinterías



Yesa (Navarra)
Monasterio San Salvador de Leire
Rehabilitación de la hospedería
Fase 1: Derribos y consolidación estructural

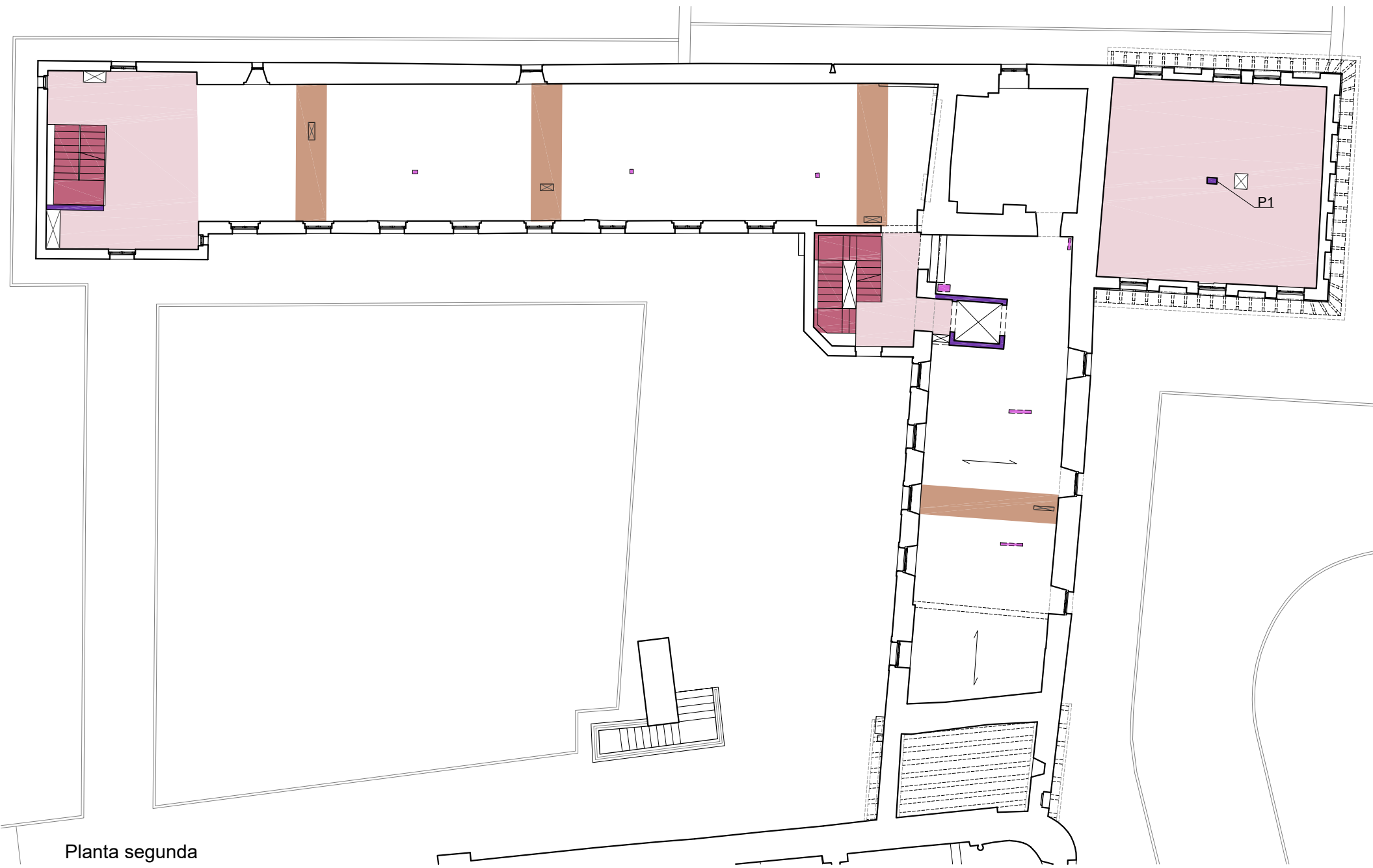
06
Desmontados y derribos
Alzados y secciones

A1: 1/200

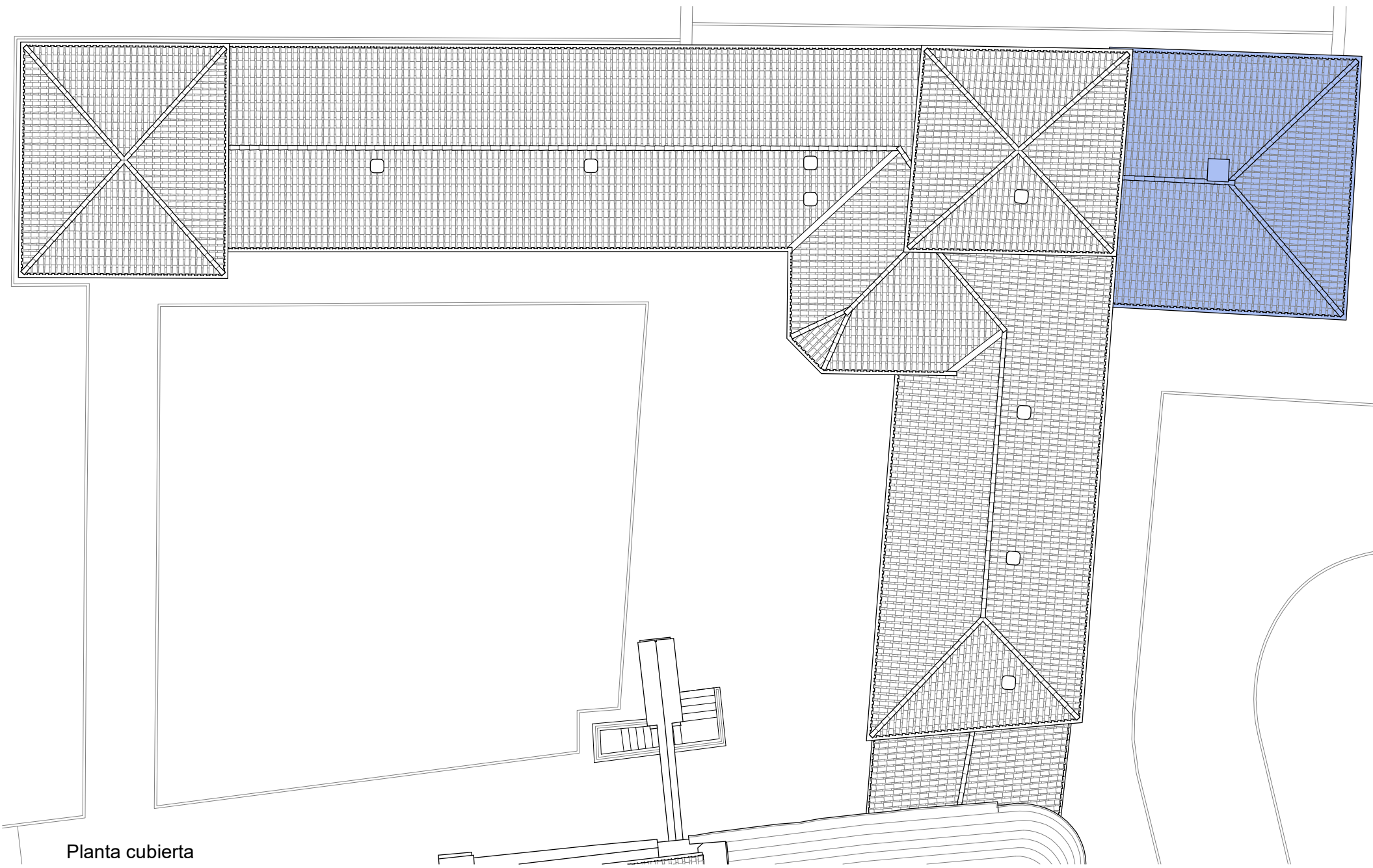
Junio de 2024

Amaia Prat Aizpuru, arquitecta
Alicia Huarte Huarte, aparejadora

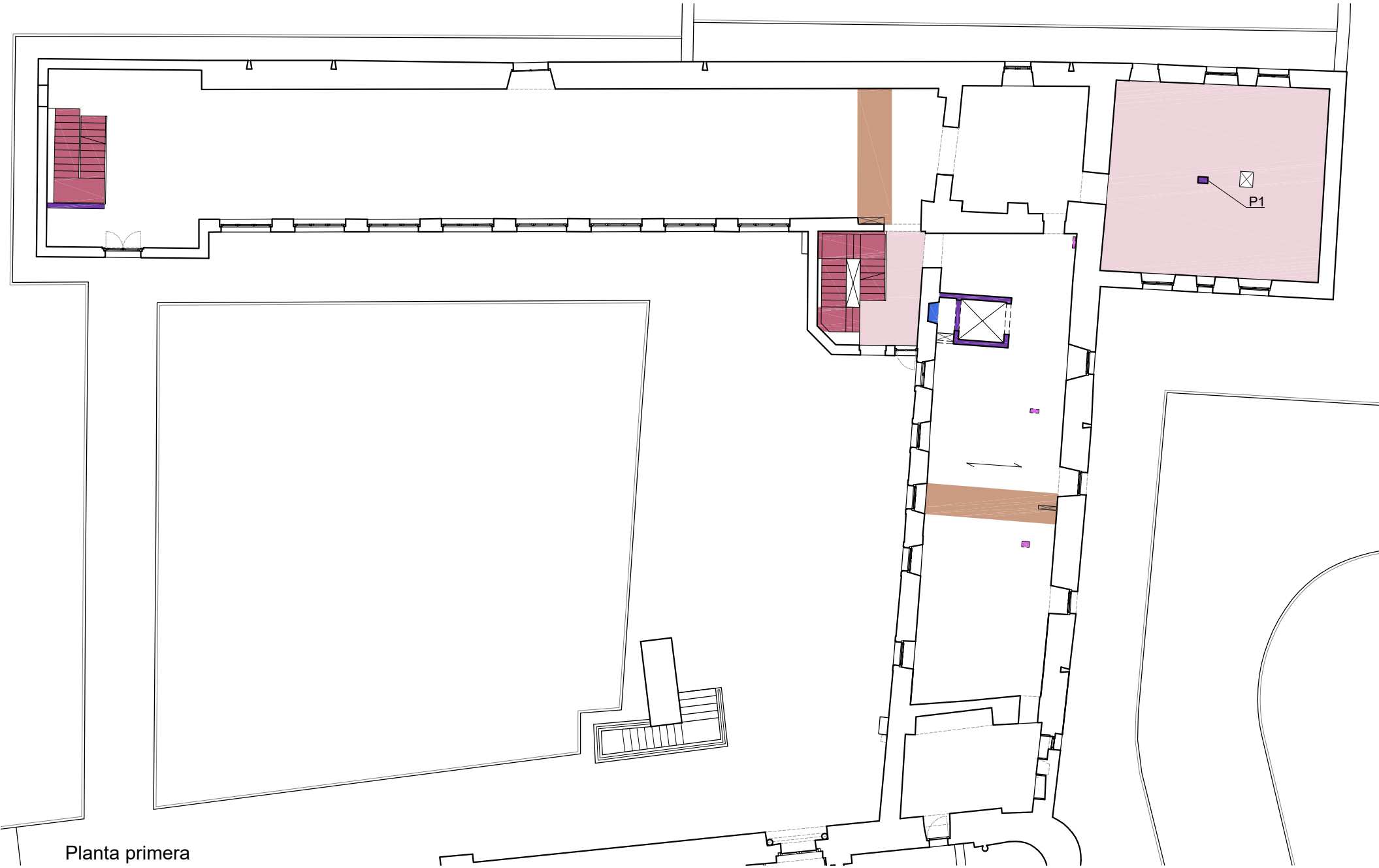
Gobierno de Navarra
Dirección General de Cultura-Institución Príncipe de Viana
Servicio de Patrimonio Histórico
Sección de Patrimonio Arquitectónico
Santo Domingo 8, 31001 Pamplona



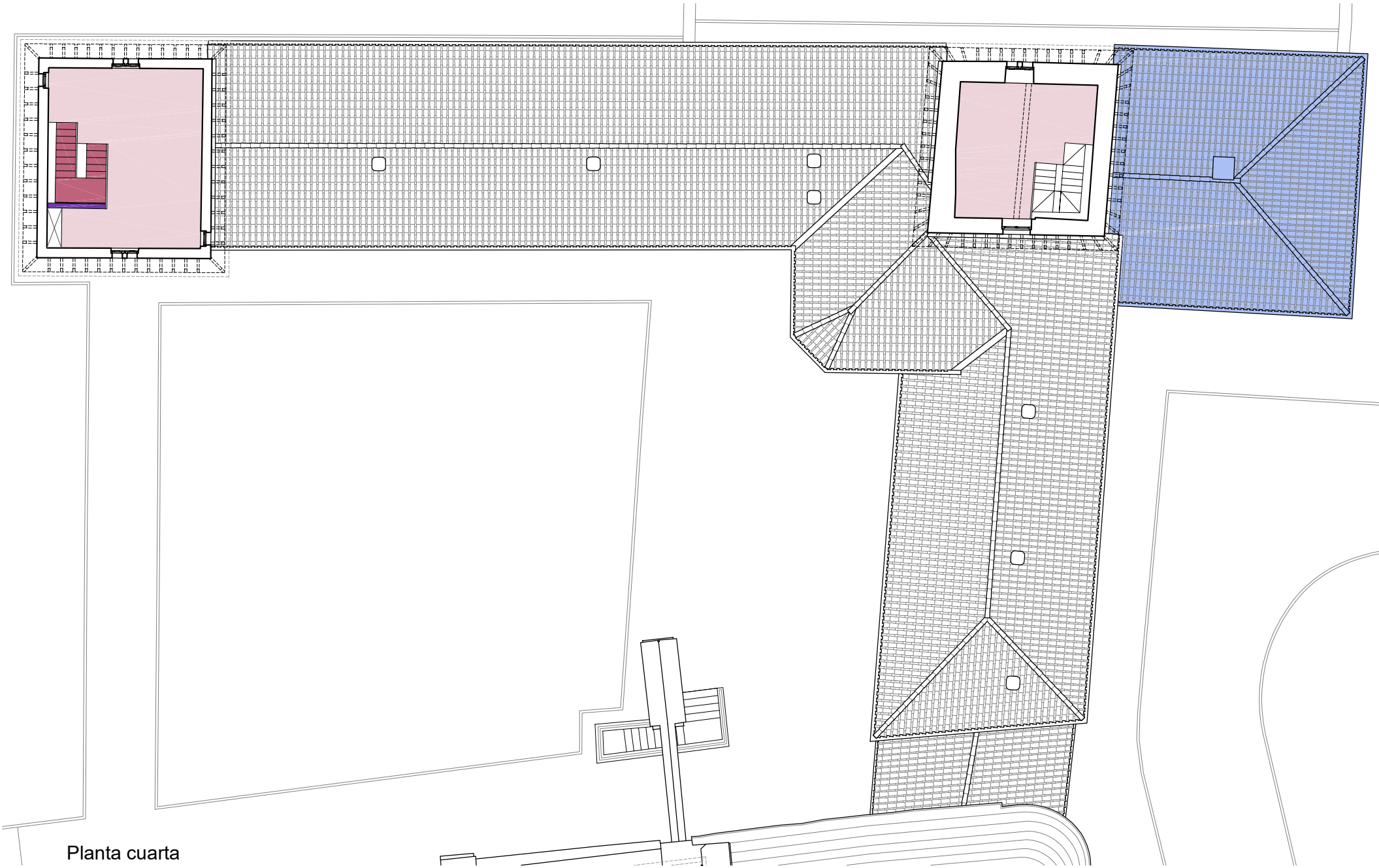
Planta segunda



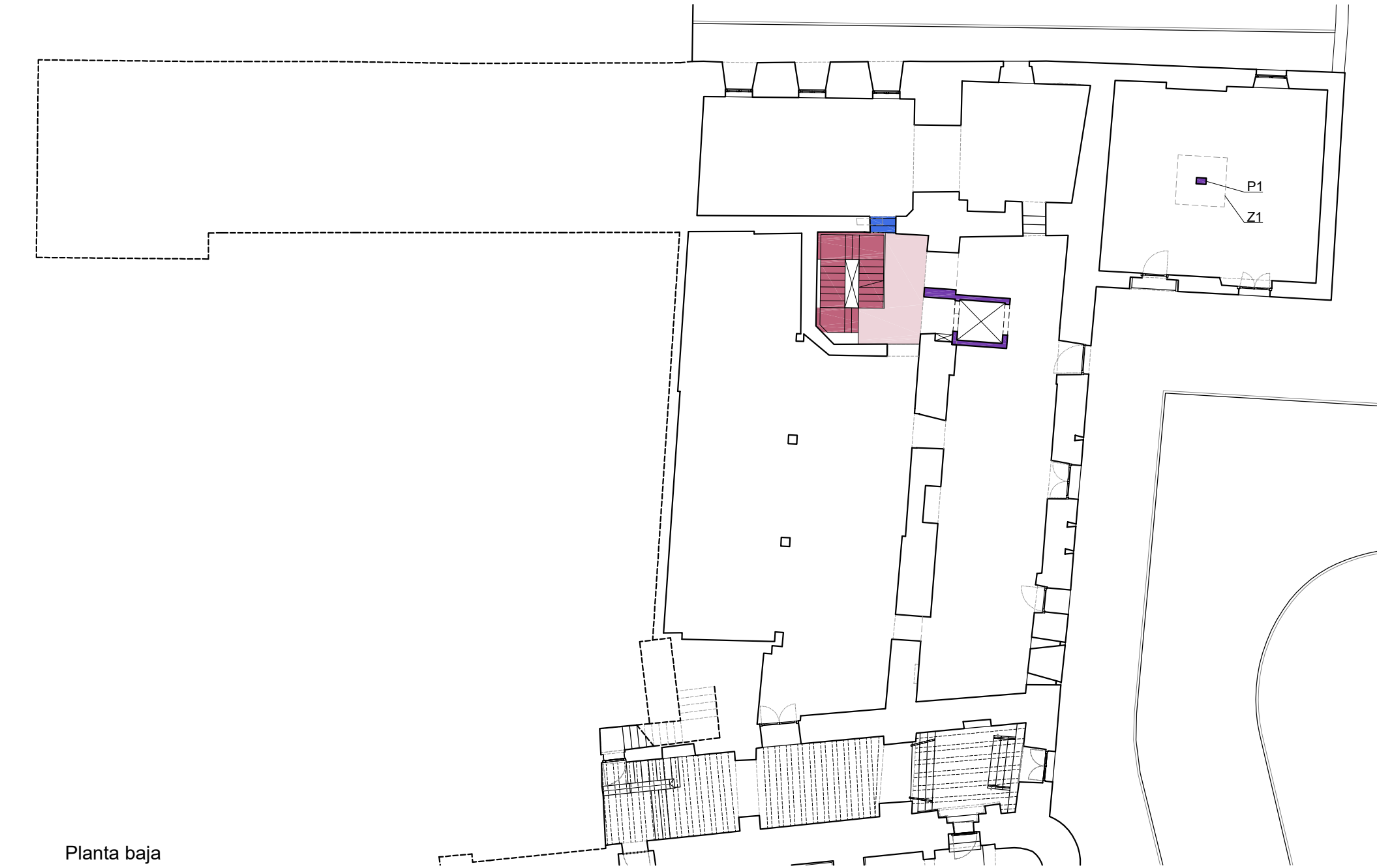
Planta cubierta



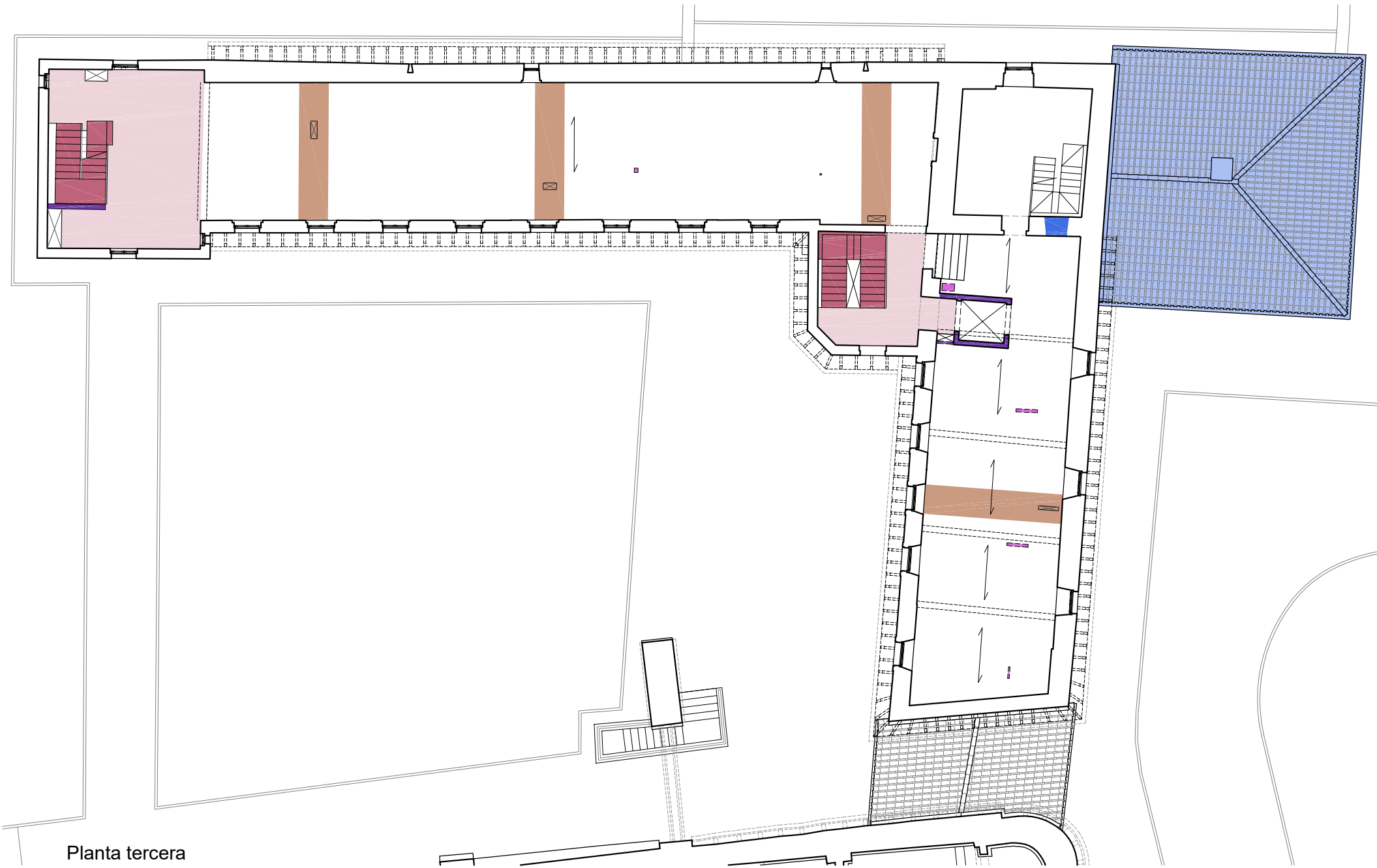
Planta primera



Planta cuarta



Planta baja

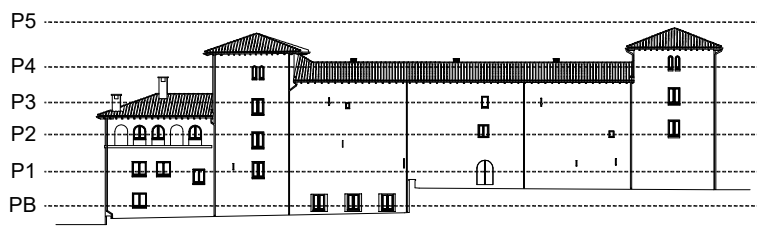
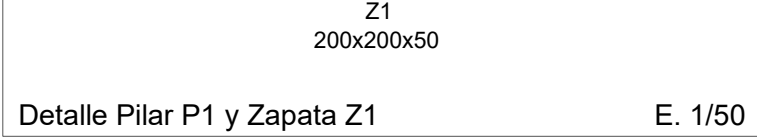
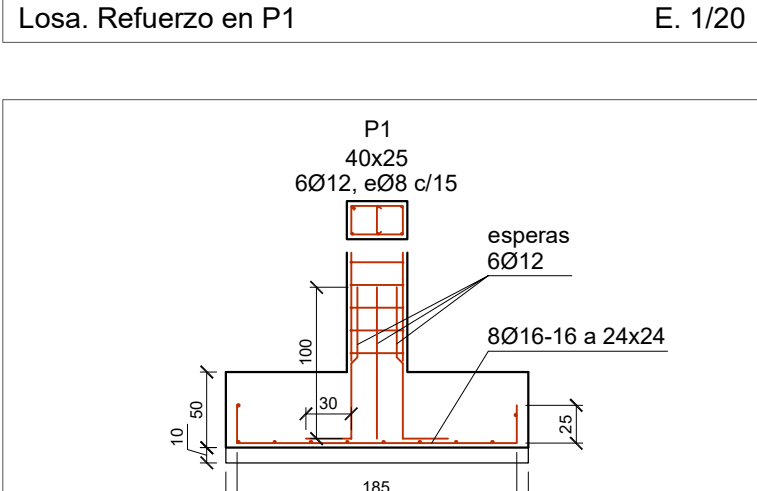
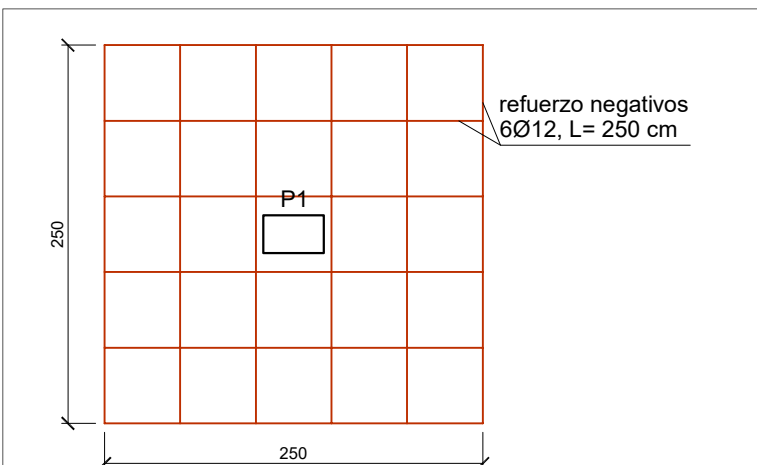
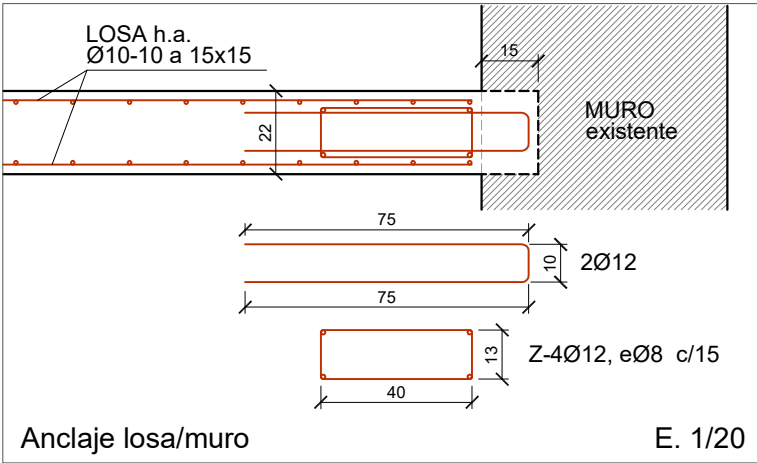
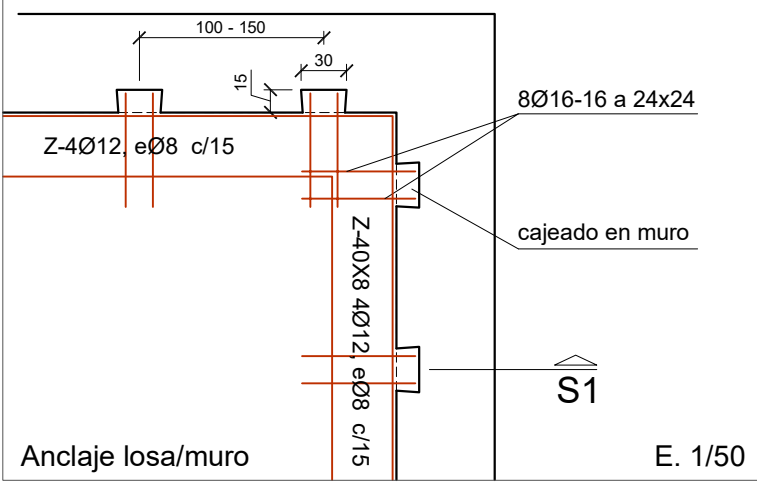


Planta tercera

Ejecución de nuevos elementos estructurales

- Forjado de losa de hormigón armado e=22cm
- Escalera de losa de hormigón armado e=15cm
- Elemento portante. Ver plano 13
- Macizado de hueco en muro de fábrica
- Apertura de nuevo patinillo en forjado. Superficie afectada por posibles refuerzos. Ver plano 13
- Macizado de hueco de patinillo existente en forjado
- Cubierta

Detalles Losa de forjados



Yesa (Navarra)
Monasterio San Salvador de Leire
Rehabilitación de la hospedería
Fase 1: Derribos y consolidación estructural

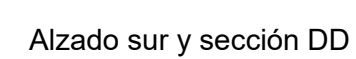
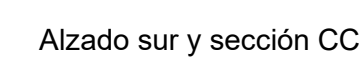
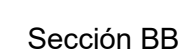
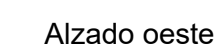
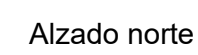
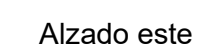
07
Estructuras
Plantas

A1: 1/200

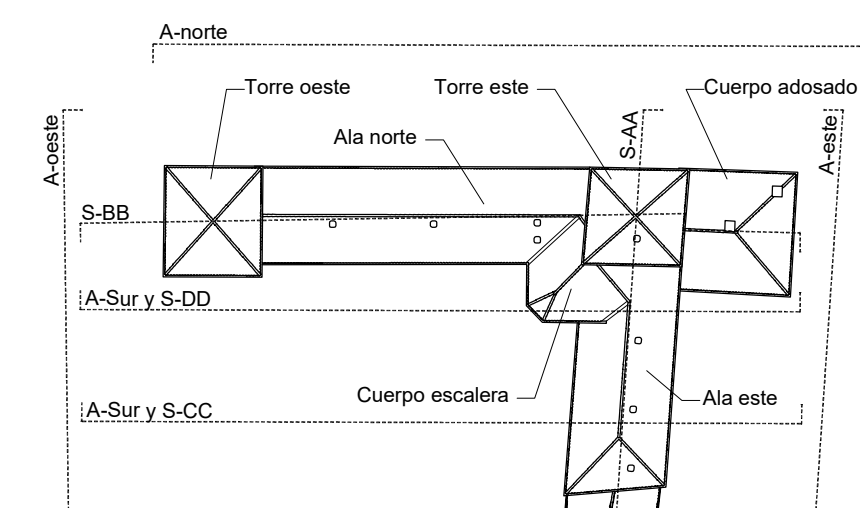
Junio de 2024

Amaia Prat Aizpuru, arquitecta
Alicia Huarte Huarte, aparejadora

Gobierno de Navarra
Dirección General de Cultura-Institución Príncipe de Viana
Servicio de Patrimonio Histórico
Sección de Patrimonio Arquitectónico
Santo Domingo 8, 31001 Pamplona



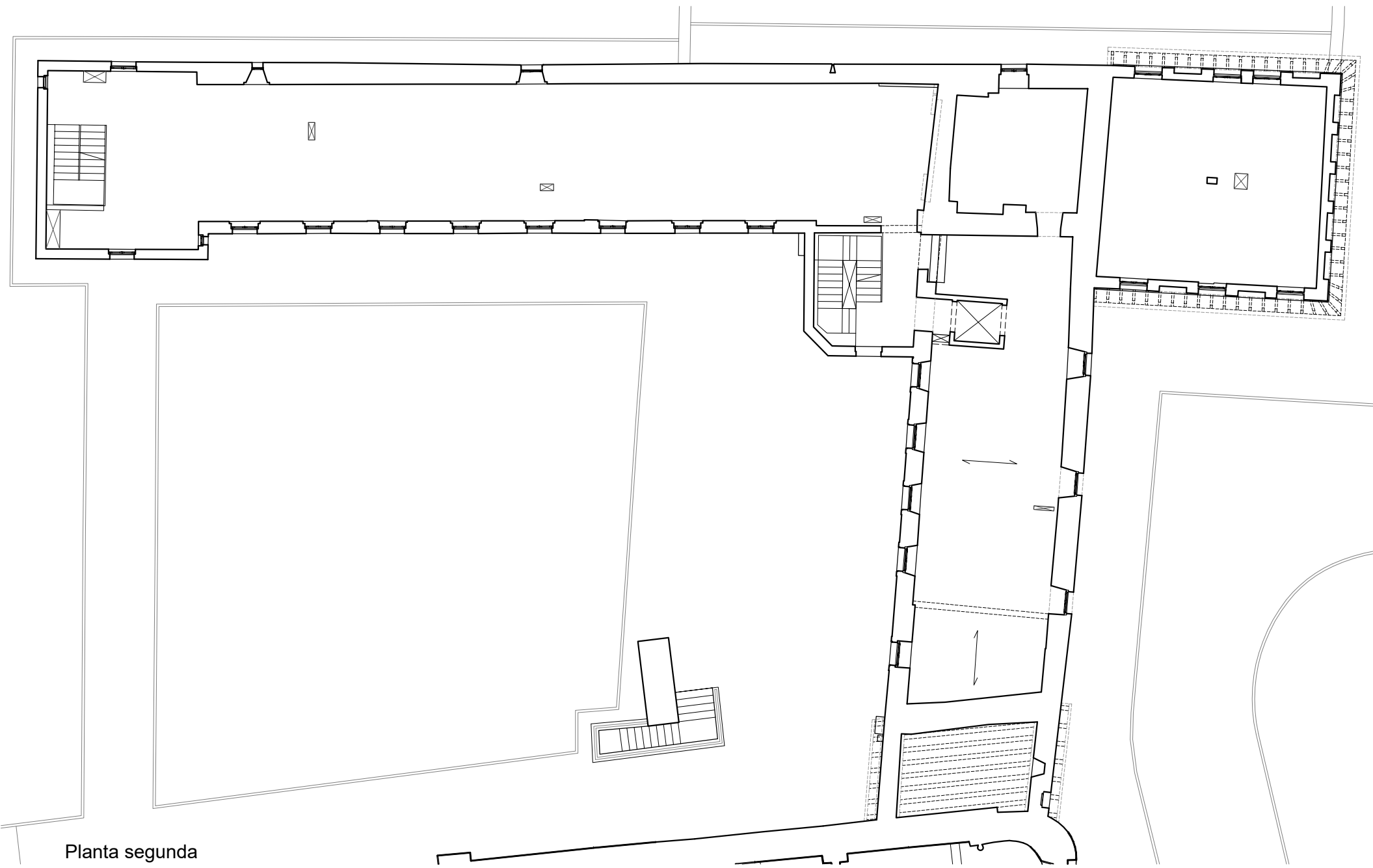
- | | |
|---|--|
|  | Forjado de losa de hormigón armado e=22cm |
|  | Escalera de losa de hormigón armado e=15cm |
|  | Elemento portante. Ver plano 13 |
|  | Macizado de hueco en muro de fábrica |
|  | Apertura de nuevo patinillo en forjado. Superficie afectada por posibles refuerzos. Ver plano 13 |
|  | Cubierta |



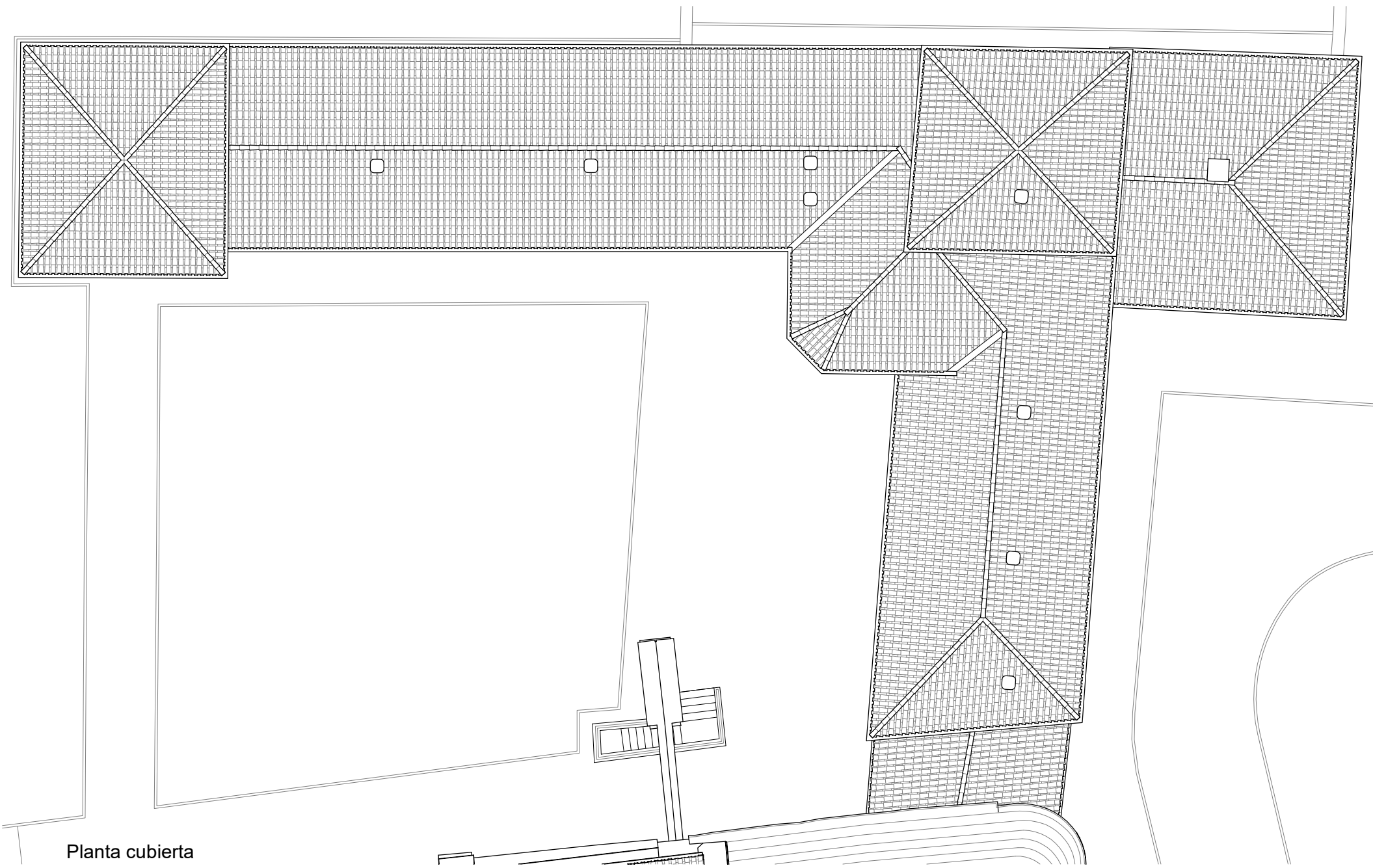
08
Estructuras
Alzados y secciones

Amaia Prat Aizpuru, arquitecta
Alicia Huarte Huarte, aparejadora

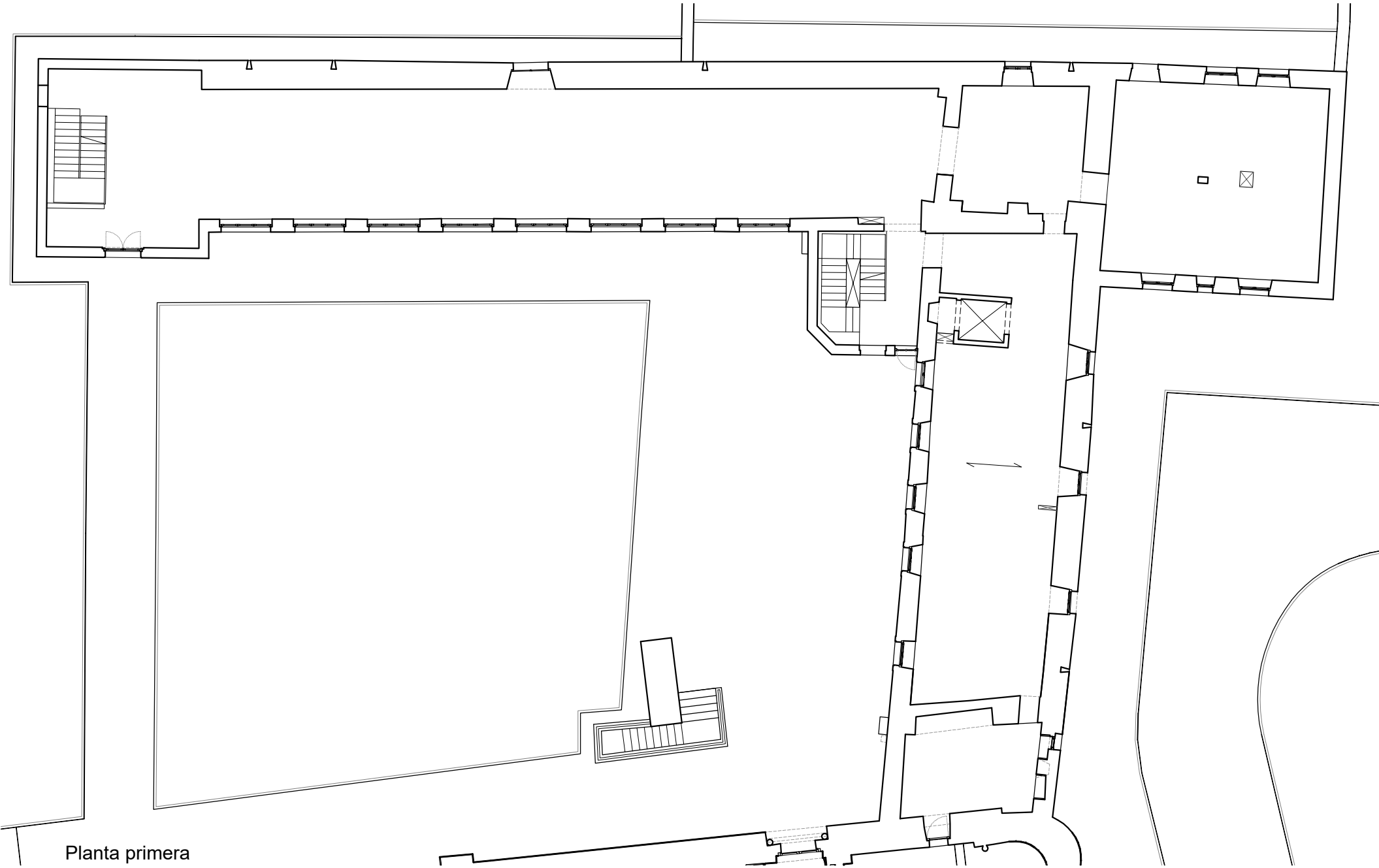
Gobierno de Navarra
Dirección General de Cultura-Institución Príncipe de Viana
Servicio de Patrimonio Histórico
Sección de Patrimonio Arquitectónico
Santo Domingo 8, 31001 Pamplona



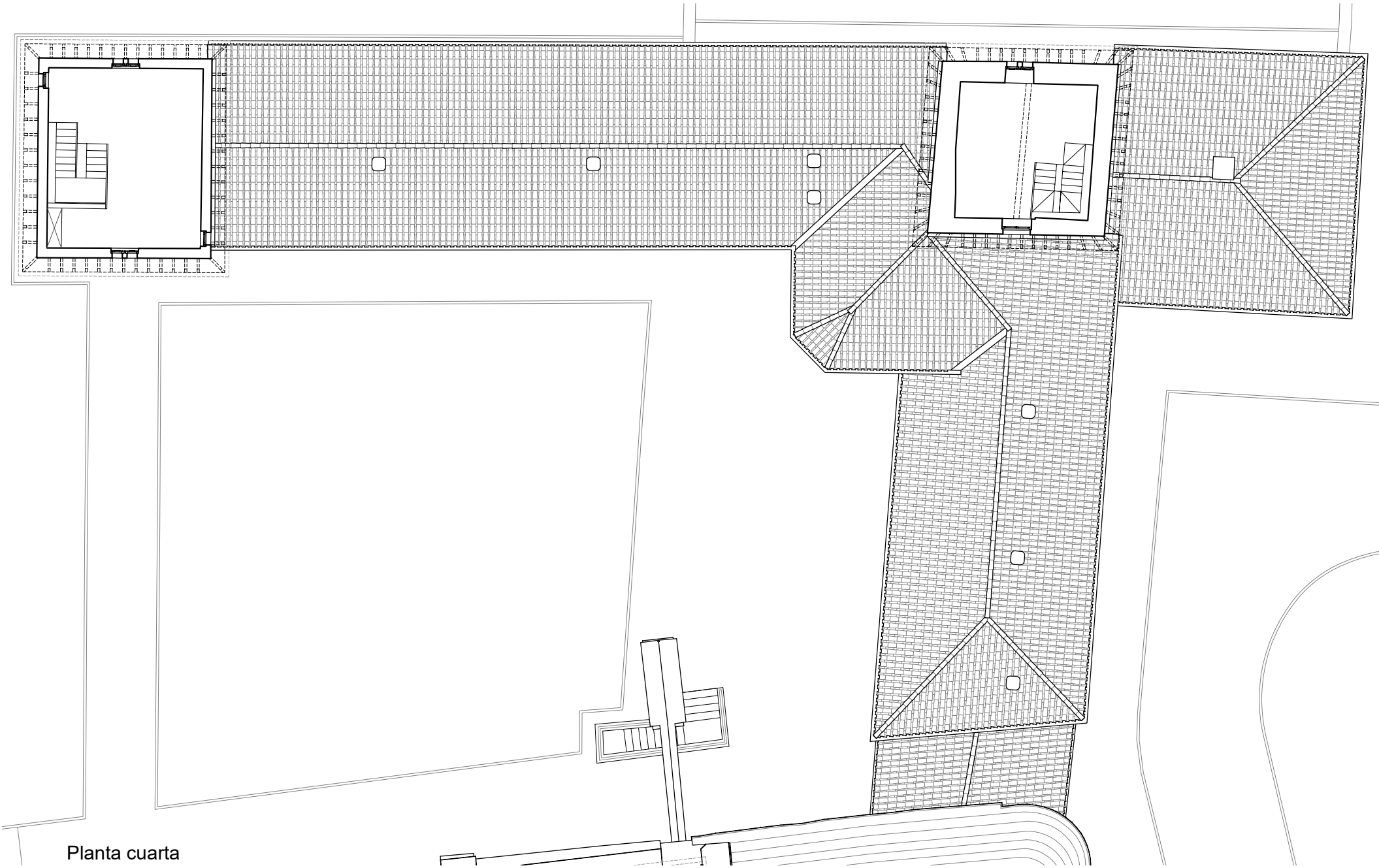
Planta segunda



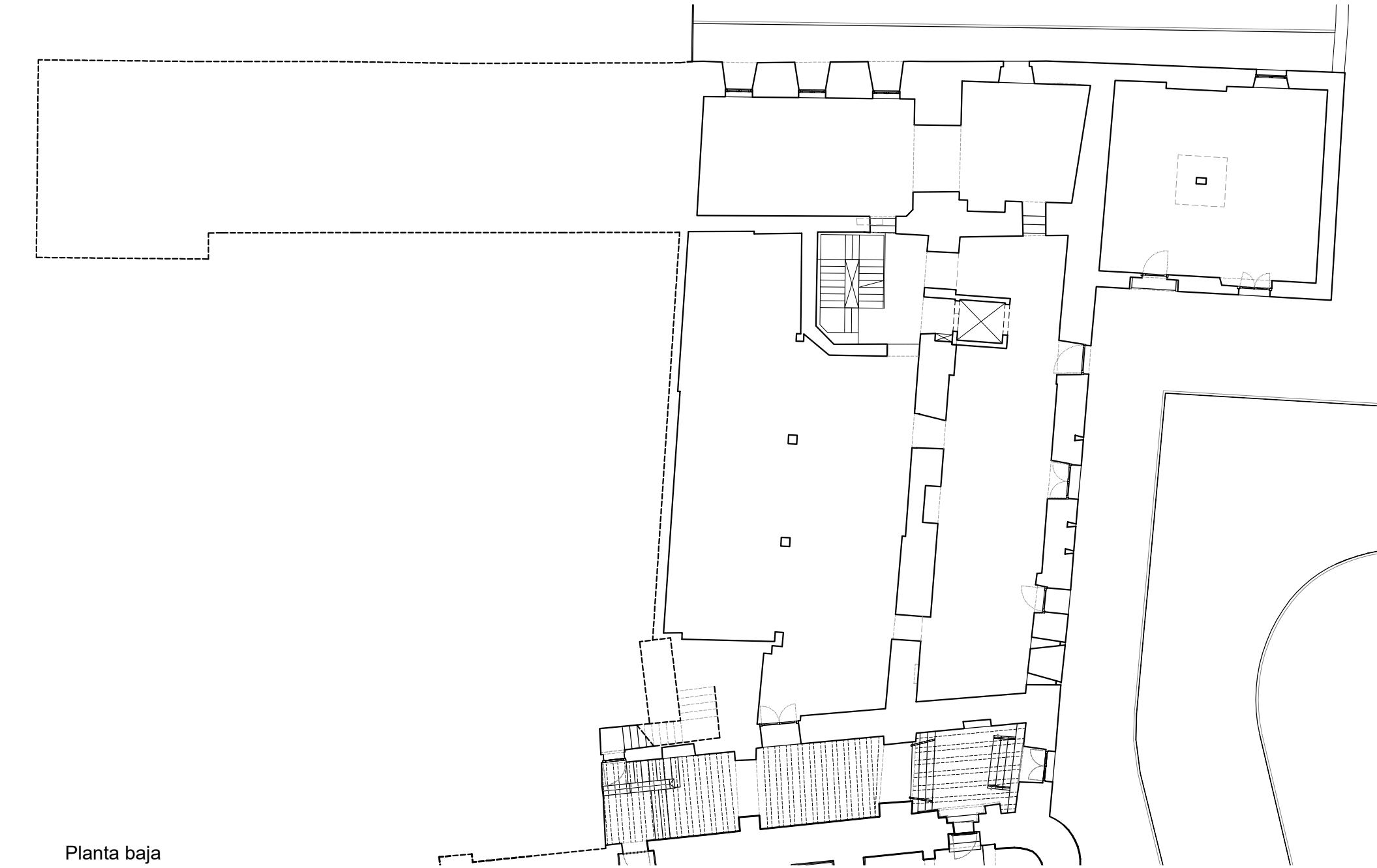
Planta cubierta



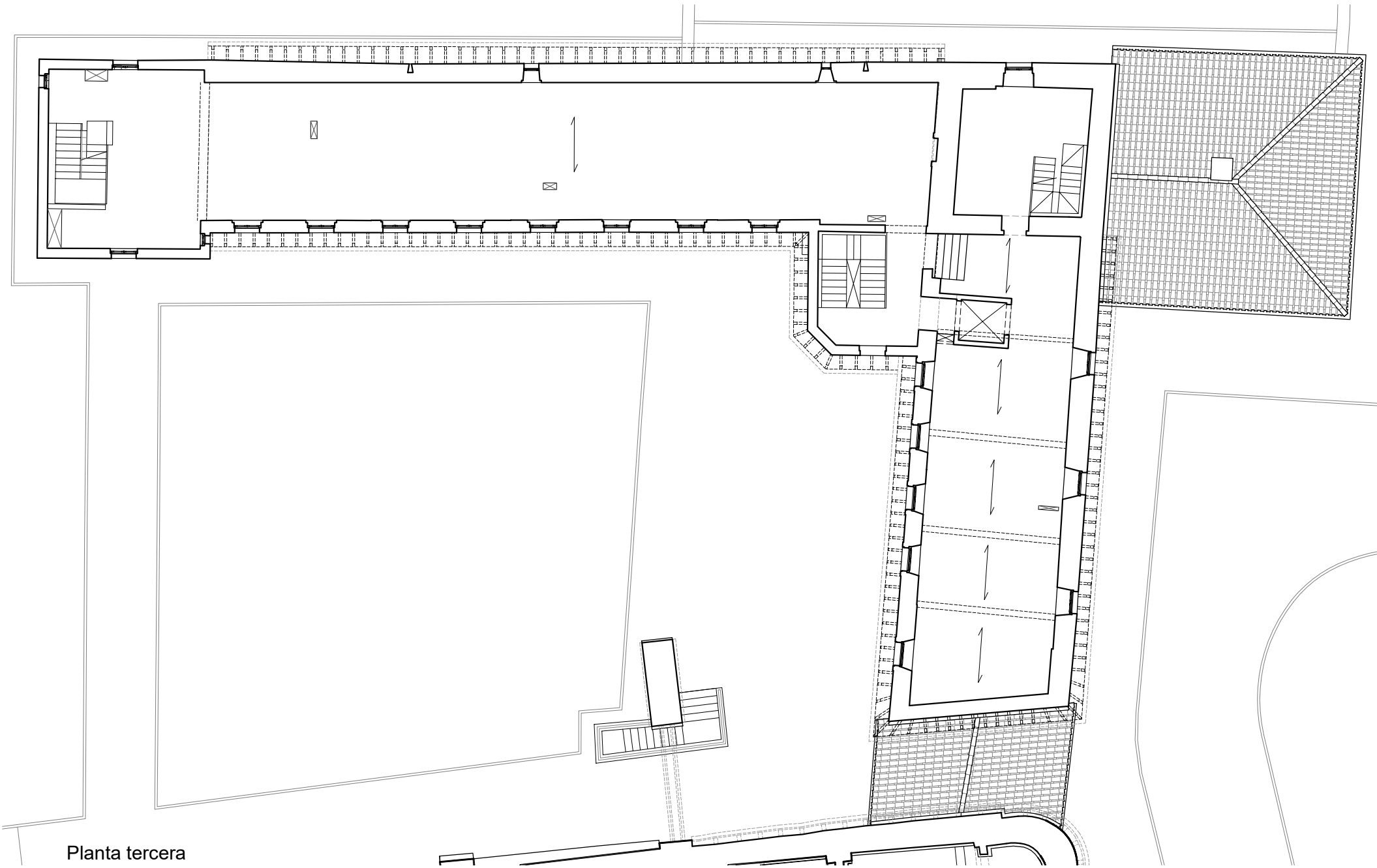
Planta primera



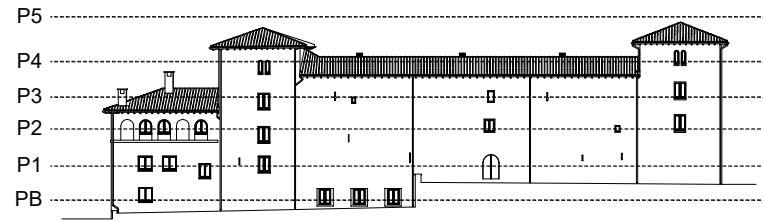
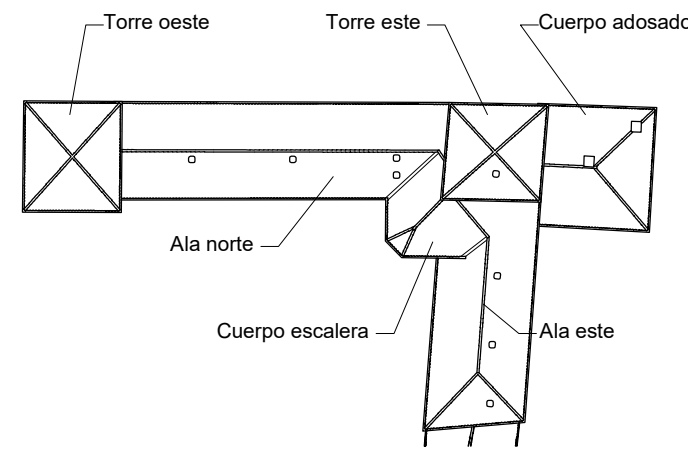
Planta cuarta



Planta baja



Planta tercera



Yesa (Navarra)
Monasterio San Salvador de Leire
Rehabilitación de la hospedería
Fase 1: Derribos y consolidación estructural

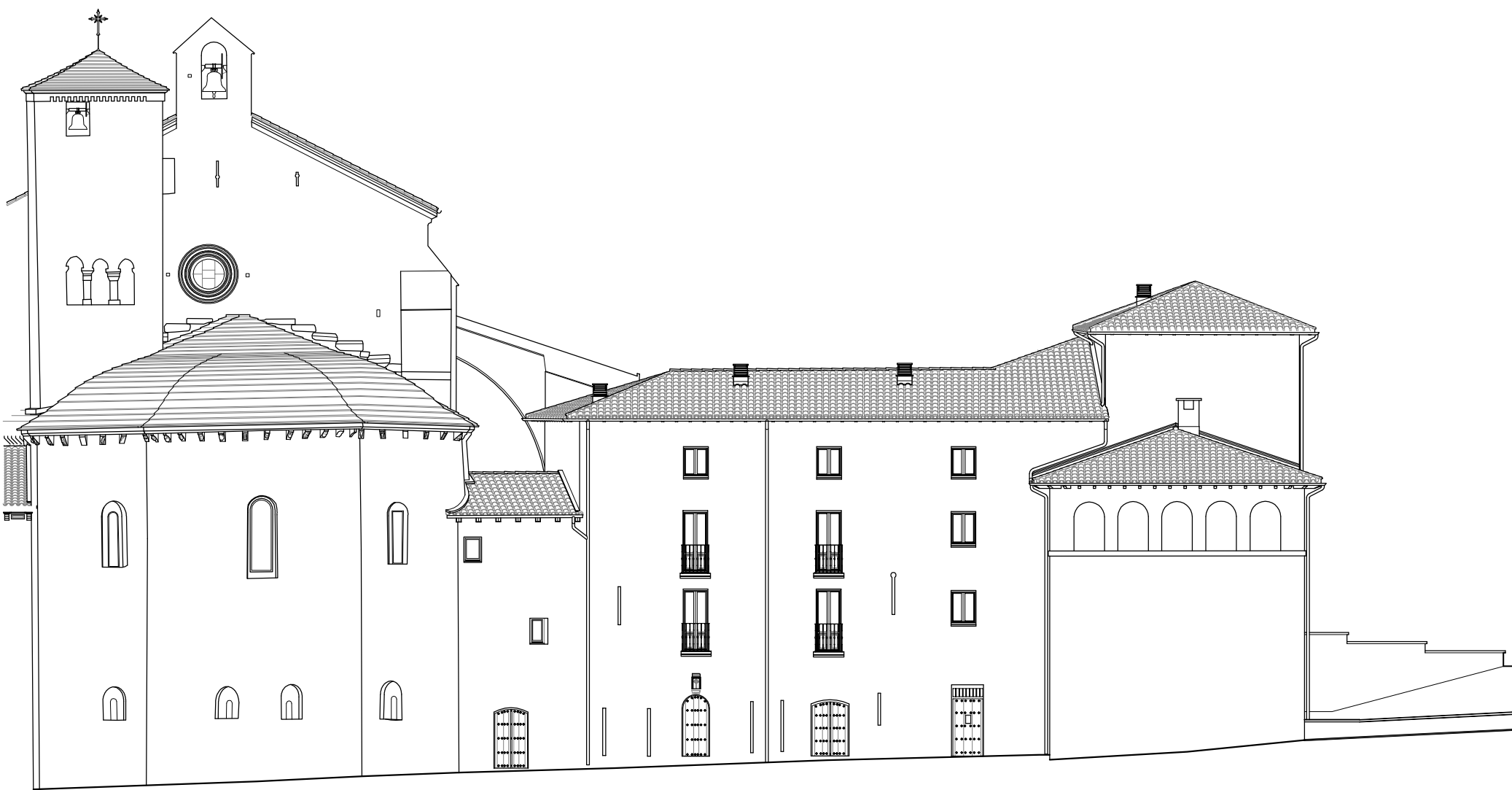
09
Estado reformado
Plantas

A1: 1/200

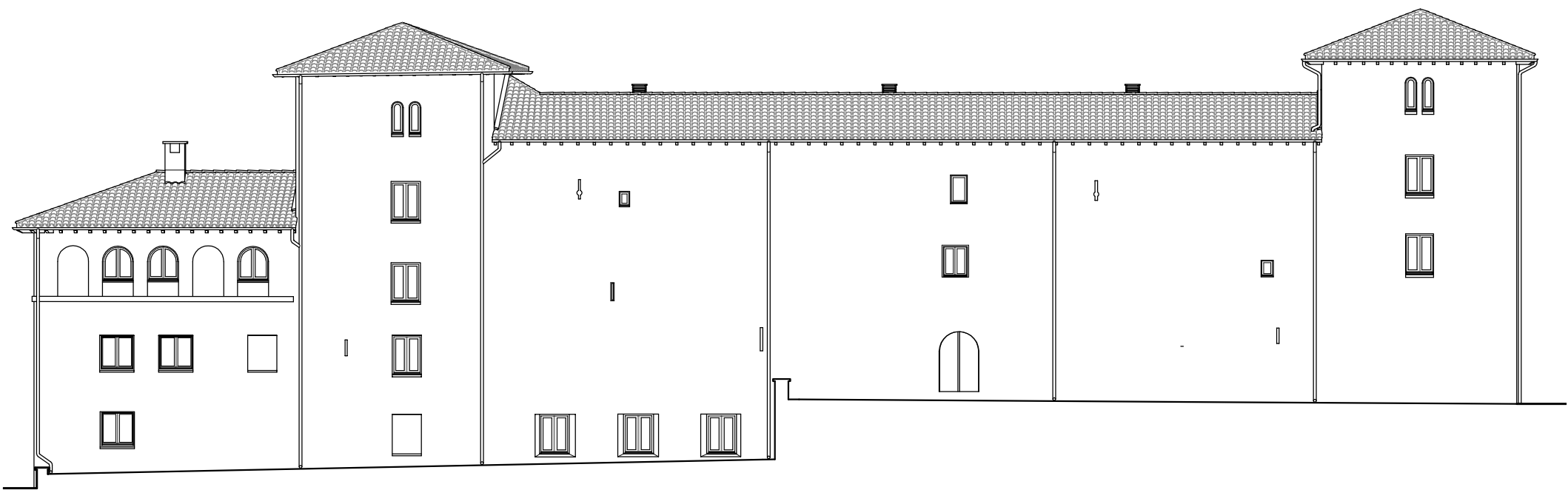
Junio de 2024

Amaia Prat Aizpuru, arquitecta
Alicia Huarte Huarte, aparejadora

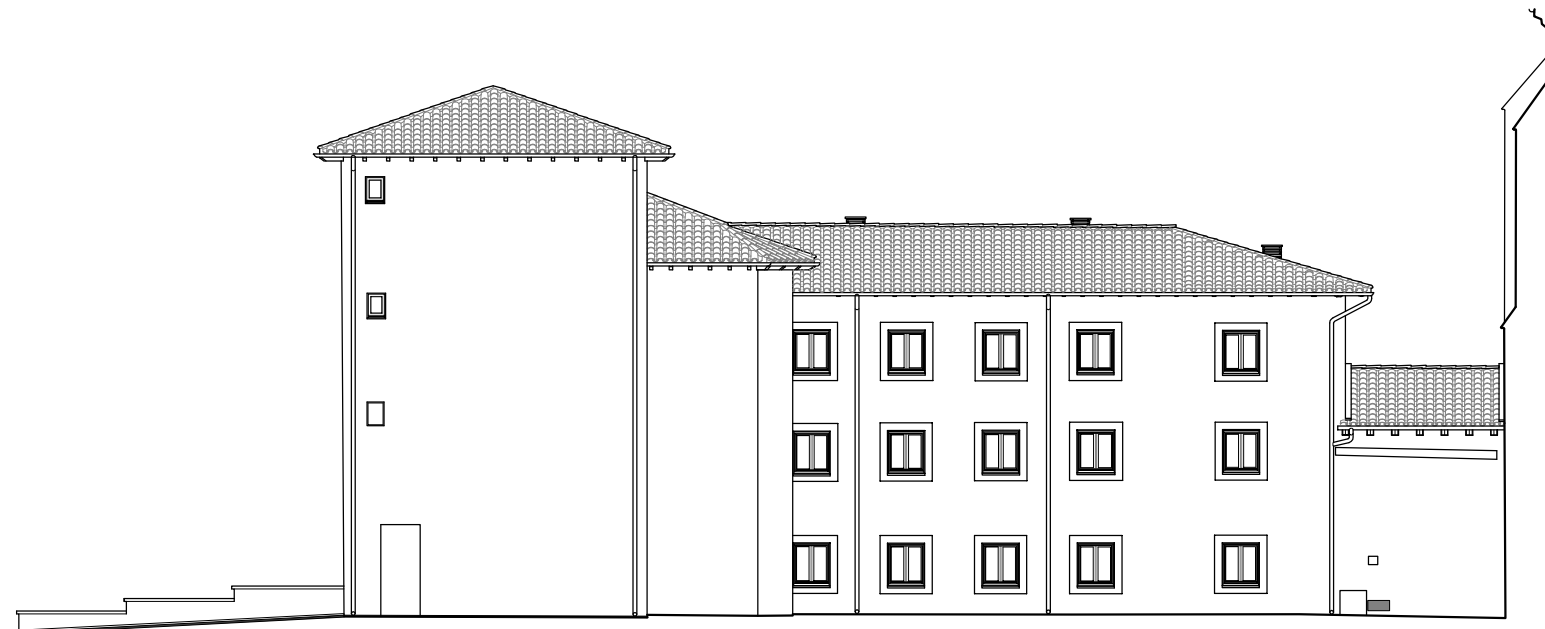
Gobierno de Navarra
Dirección General de Cultura-Institución Príncipe de Viana
Servicio de Patrimonio Histórico
Sección de Patrimonio Arquitectónico
Santo Domingo 8, 31001 Pamplona



Alzado este



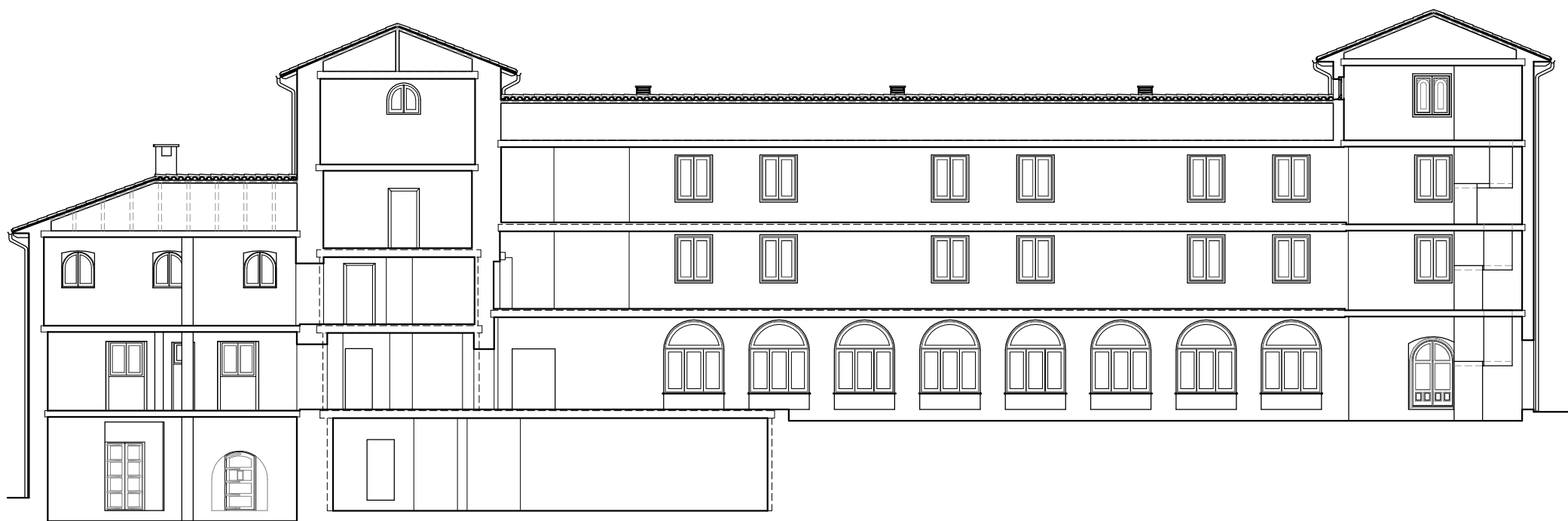
Alzado norte



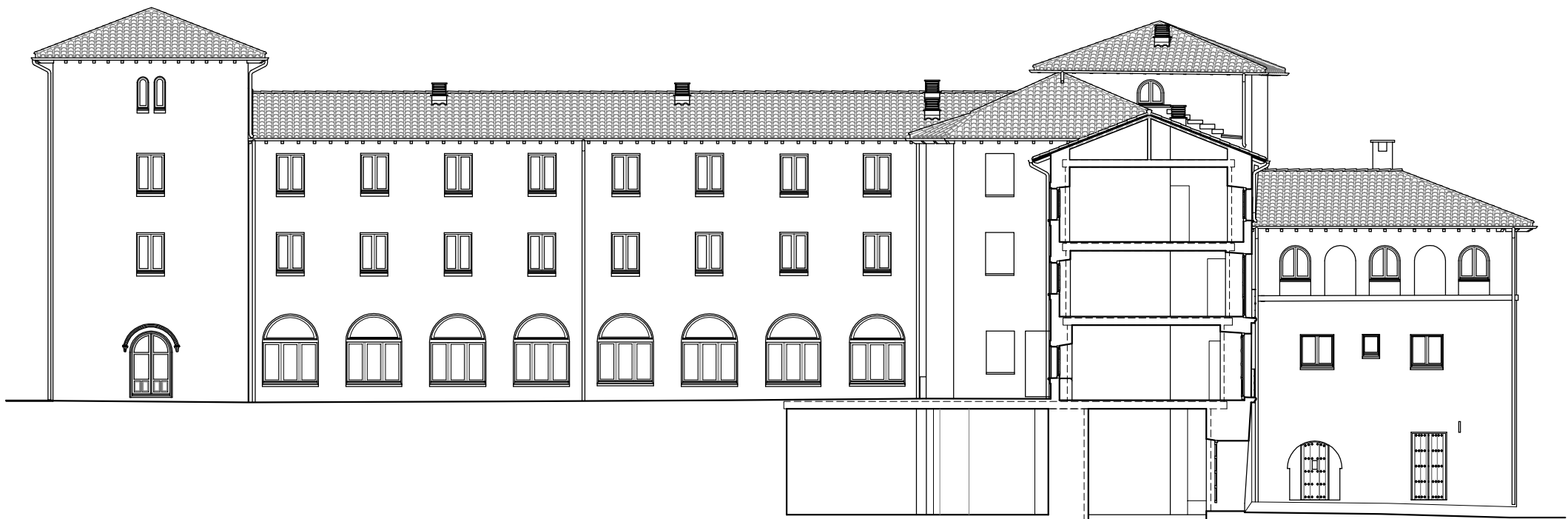
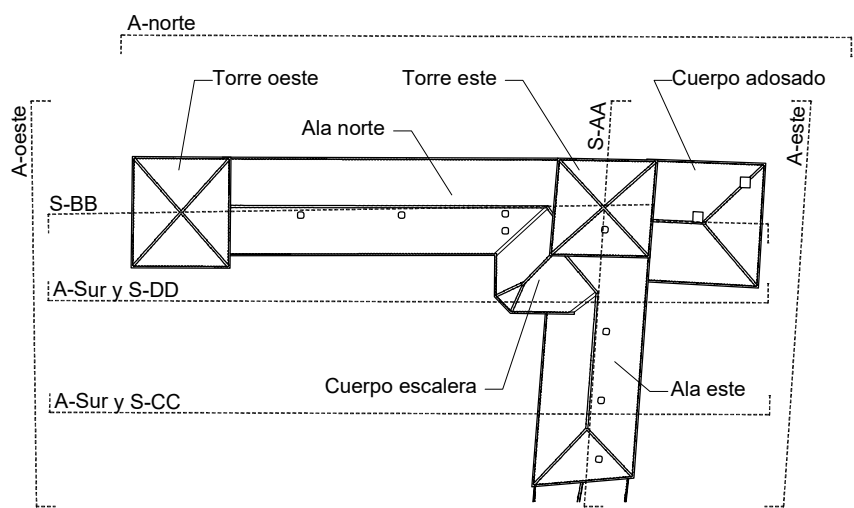
Alzado oeste



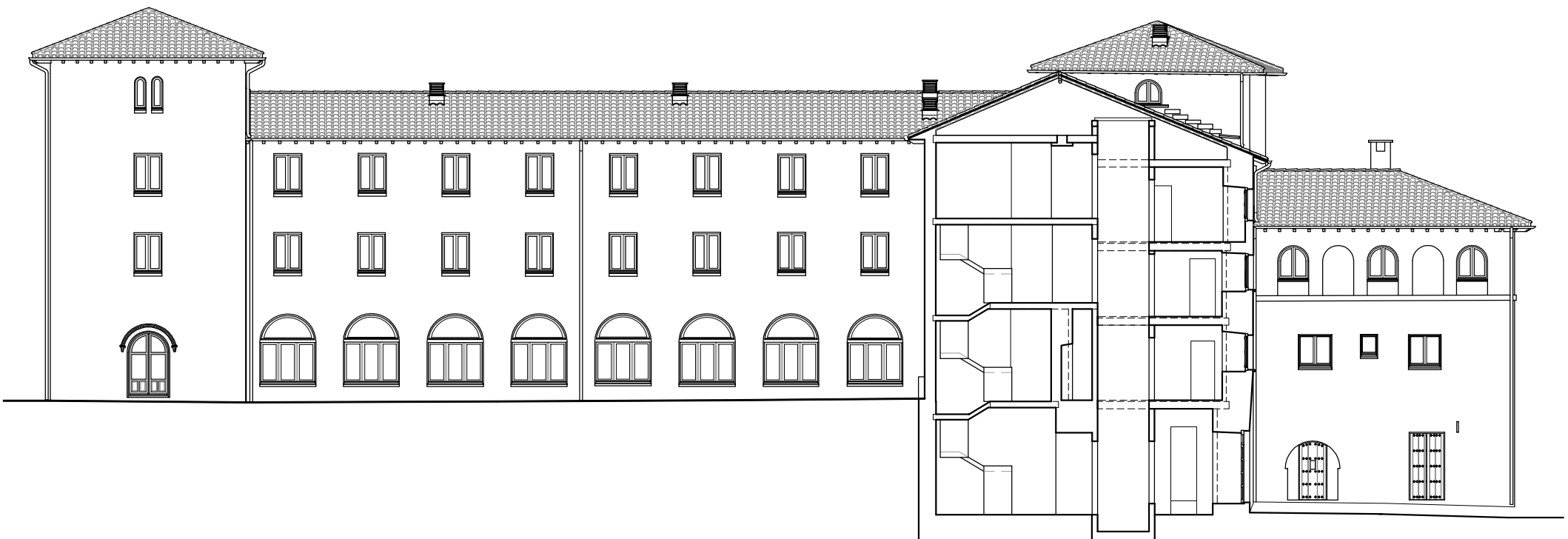
Sección AA



Sección BB



Alzado sur y sección CC



Alzado sur y sección DD



Yesa (Navarra)
Monasterio San Salvador de Leire
Rehabilitación de la hospedería
Fase 1: Derribos y consolidación estructural

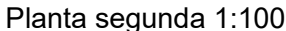
10
Estado reformado
Alzados y secciones

A1: 1/200

Junio de 2024

Amaia Prat Aizpuru, arquitecta
Alicia Huarte Huarte, aparejadora

Gobierno de Navarra
Dirección General de Cultura-Institución Príncipe de Viana
Servicio de Patrimonio Histórico
Sección de Patrimonio Arquitectónico
Santo Domingo 8, 31001 Pamplona



CUADRO DE ACCIONES SECT. CTE BD SE-AE	
PLANTA TIPO (se mantiene el mismo uso):	
- Peso Propio Forjado Existente:	2,92 kn/m2
- Peso Propio Losa H.a.:	25,00 kn/m2
- Pavimentos:	1,00 kn/m2
- Tabiquería:	1,00 kn/m2
- Sobrecarga de Uso (categoría A)	2,00 kn/m2
CUBIERTA (no se modifica, se mantiene el mismo uso):	
- Peso Propio Forjado Existente:	2,92 kn/m2
- Cobertura:	1,00 kn/m2
- Sobrecarga de nieve/mantenimiento:	1,00 kn/m2

*NOTAS:

- LA UBICACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LA RED DE SANEAMIENTO SE ENCUENTRA DEFINIDO EN LOS PLANOS DE INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO, HAY QUE COTEJARLO CON EL PLANO DE CIMENTACIÓN.
- RECORDAR REALIZAR LA INSTALACIÓN DE TOMA DE TIERRA INCLUIDAS LAS PICAS SEGÚN INDIQUE LA D.F.
- TODAS LAS MEDIDAS SERÁN VERIFICADAS EN OBRA.

CARACTERÍSTICAS TERRENO CIMENTACIÓN

SE DISPONE DE DOS ESTUDIOS GEOTÉCNICOS ELABORADOS POR IONAVARRA EN EL ENTORNO DEL MONASTERIO, AUNQUE NO SE DISPONE DE UN ESTUDIO ESPECÍFICO PARA ESTA ZONA.

- TENSIÓN ADMISIBLE DEL TERRENO CONSIDERADA: $\sigma_{ca} = 4 \text{ kg/cm}^2$.

- COTA DEL TERRENO CON DICHA TENSIÓN: se estima que aparece a una profundidad variable entre 0,60m y 0,80m respecto a la superficie de la parcela.

- AGRESIÓN DEL TERRENO: No agresivo.

- PARA LA EXCAVACIÓN Y EJECUCIÓN DE LA CIMENTACIÓN, SE VERIFICARÁ LA EXISTENCIA DE POSIBLES INSTALACIONES QUE PUEDAN VERSE AFECTADAS.

NOTA: COMPROBAR LAS COTAS DE PROFUNDIDAD HASTA ALCANZAR EL SUSTRATO INDICADO. EN CASO DE ALCANZAR OTRO ESTRATO, SE EJECUTARÁ LA CIMENTACIÓN DE CADA ELEMENTO SIEMPRE SOBRE EL MÍNIMO ESTRATO.

DISPOSICIÓN DE SEPARADORES		
ELEMENTO		DISTANCIA MÁXIMA
ELEMENTOS SUPERFICIALES HORIZONTALES (LOSAS, FORAJADOS, ZAPATAS Y LOSAS DE EMPARTILLADO, ETC.)	Empartillado inferior	50 Ø ≤ 100 cm
	Empartillado superior	50 Ø ≤ 50 cm
	Cada emparrillado	50 Ø ≤ 50 cm
	Separación entre emparrillados	100 cm
IGAS (I)		100 cm
PORTES (I)		100 Ø ≤ 200 cm

Se dispondrán, al menos, tres planos de separadores por vano, en el caso de las vigas, y por tramo, en el caso de los soportes, acoplados a los cerros o estróbs.

Ø Diámetro de la armadura a la que se aceptó el separador.



Fase 1: Derribos y consolidación estructural

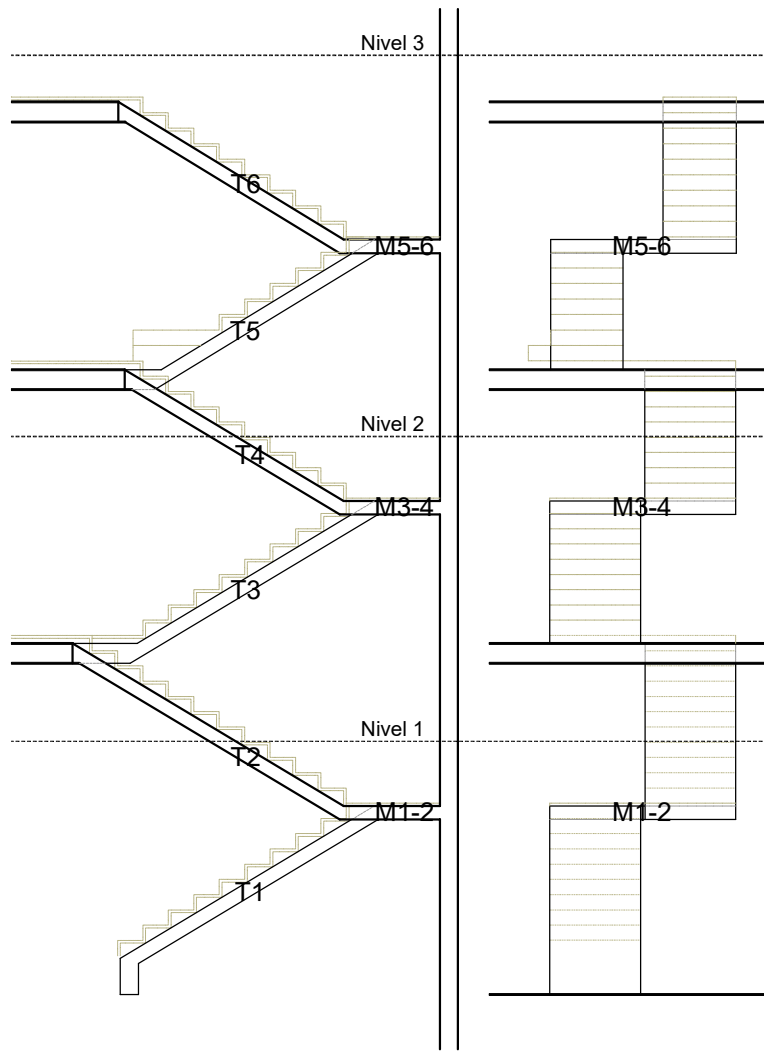
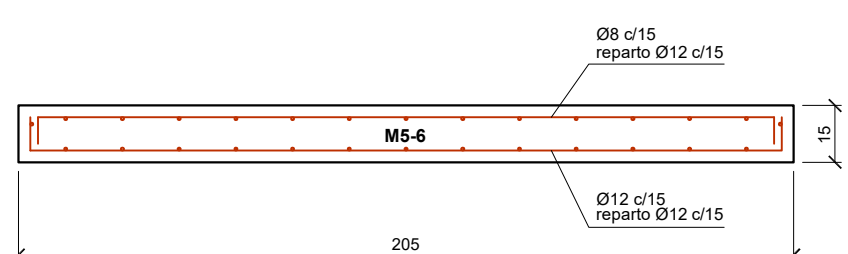
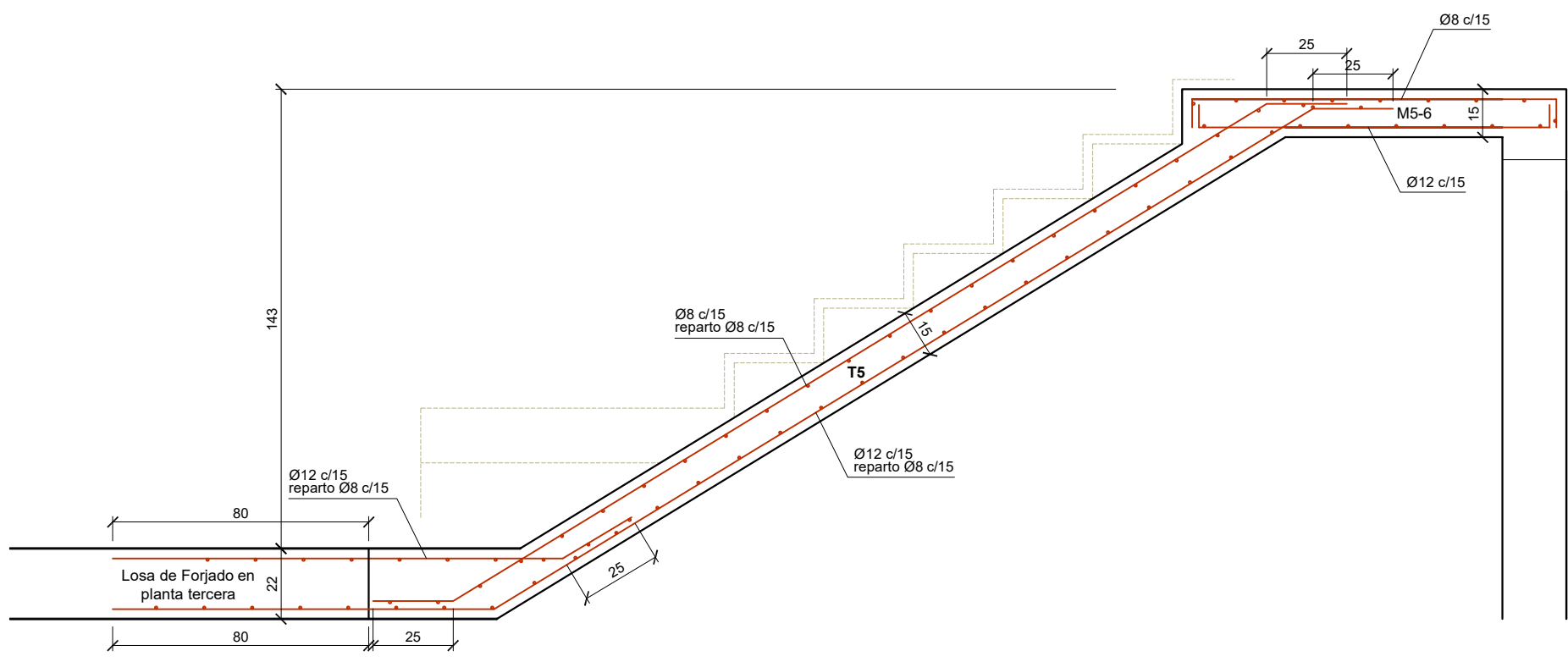
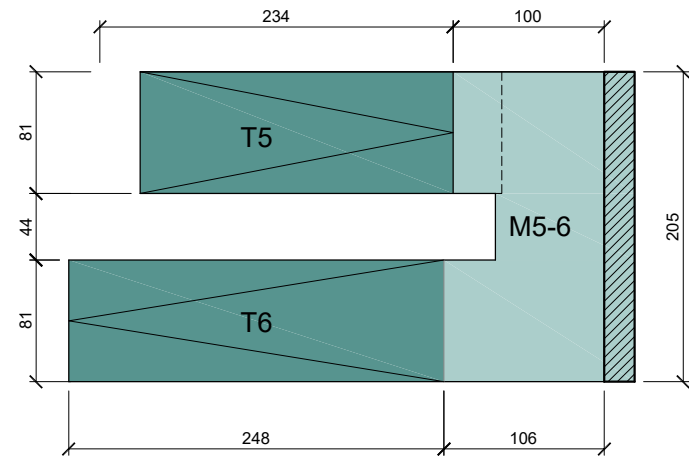
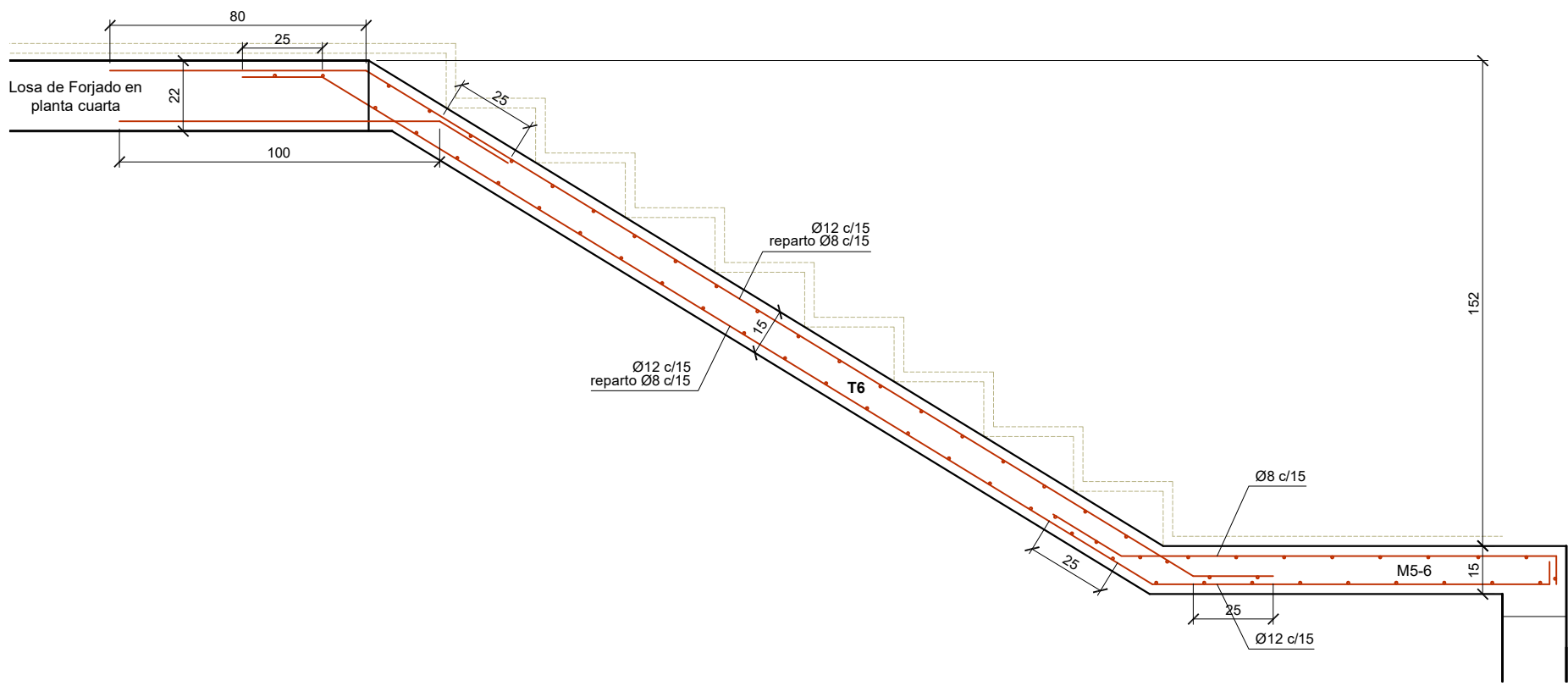
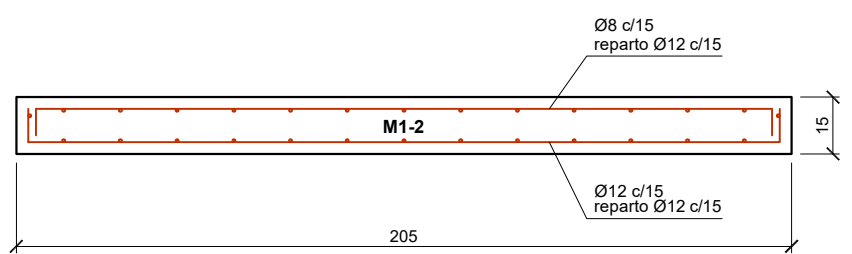
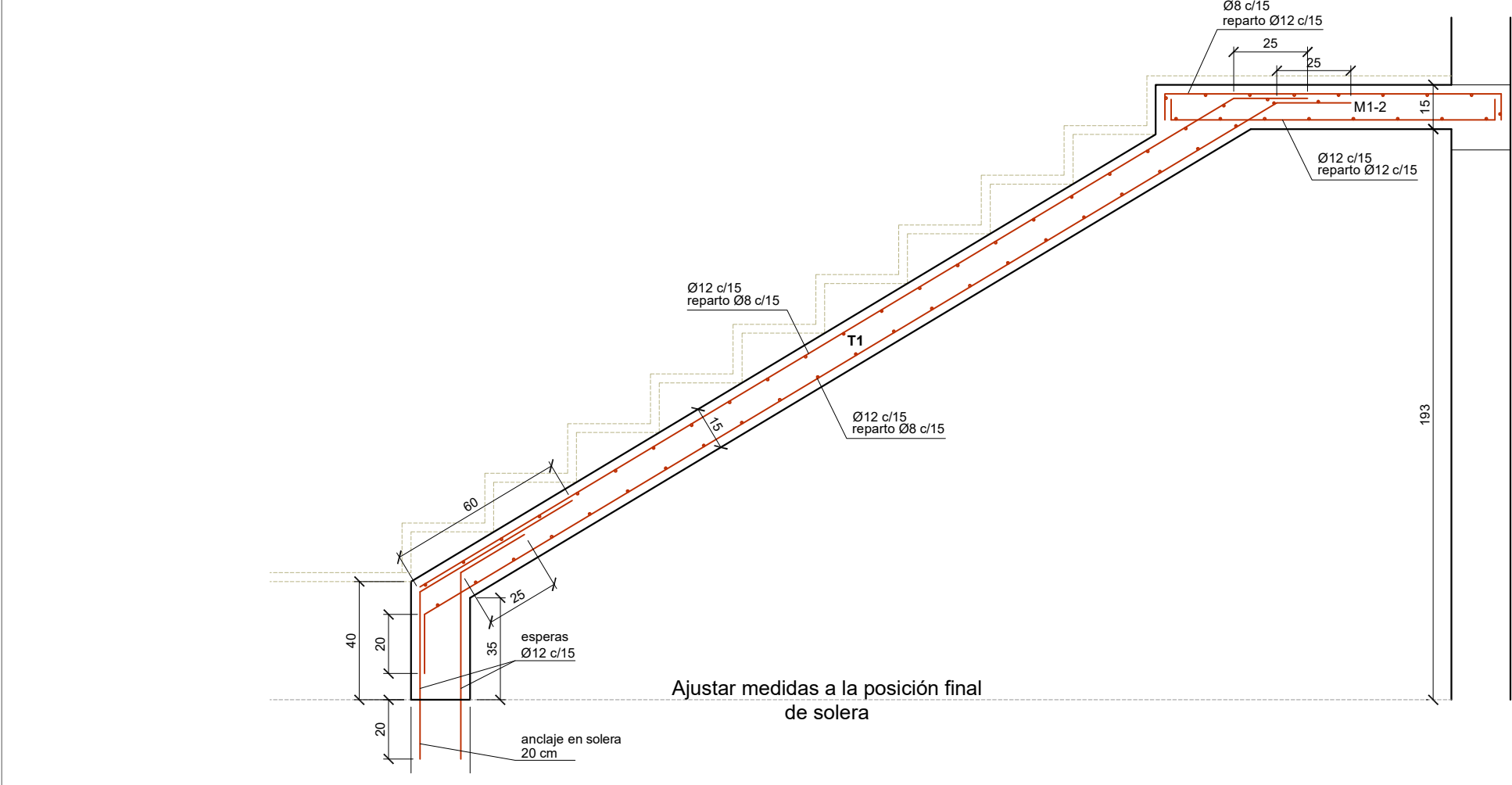
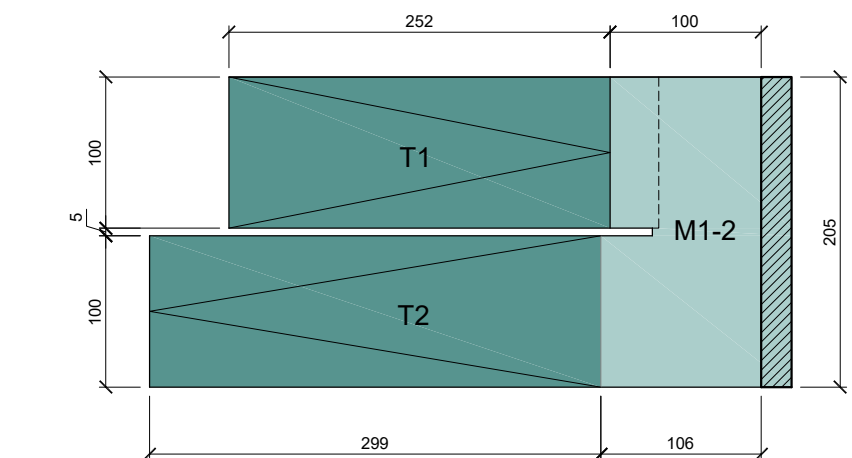
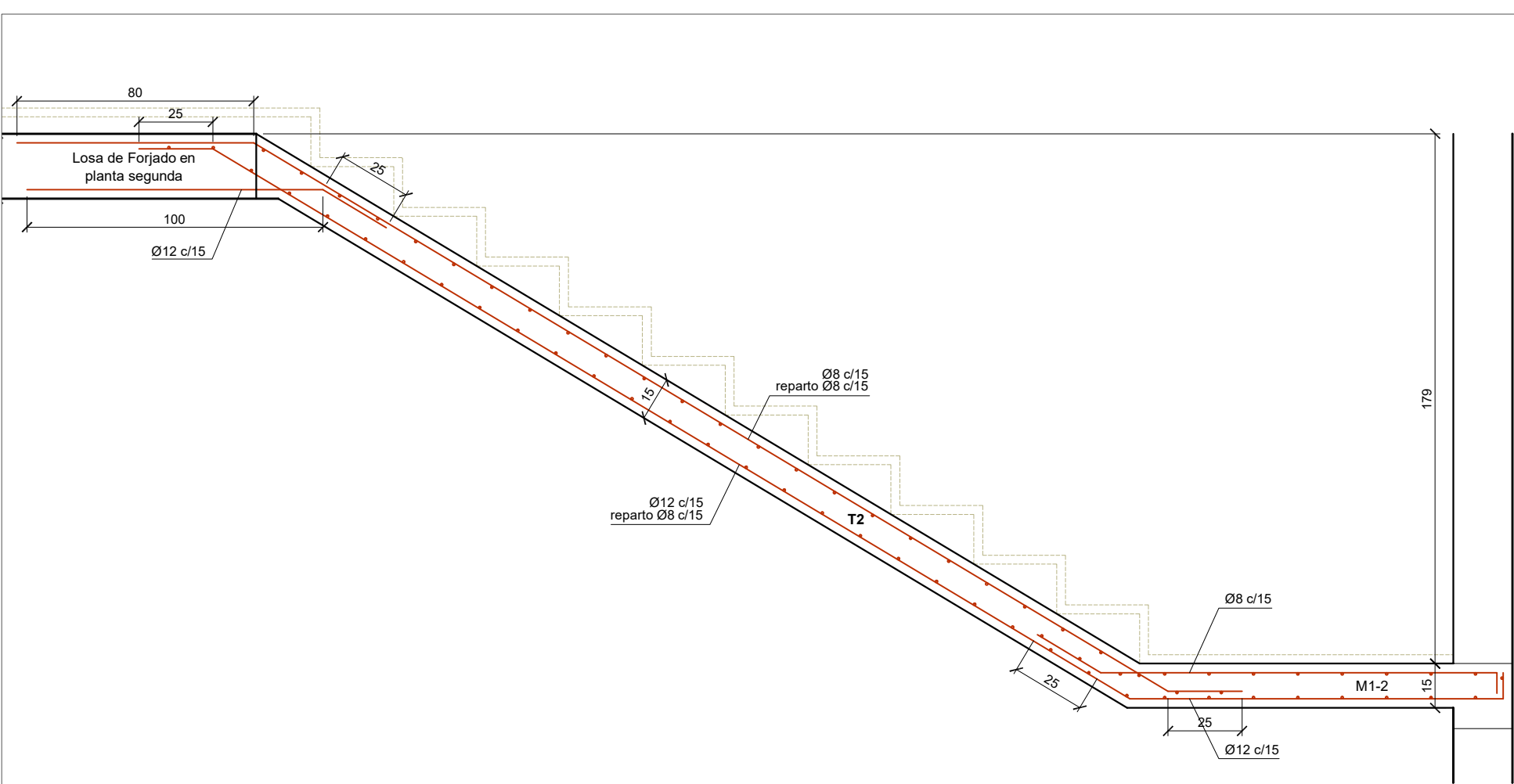
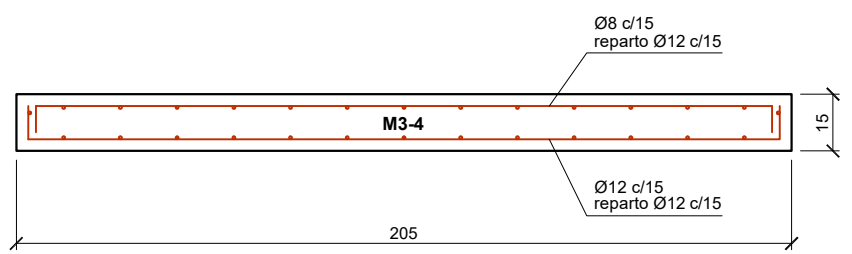
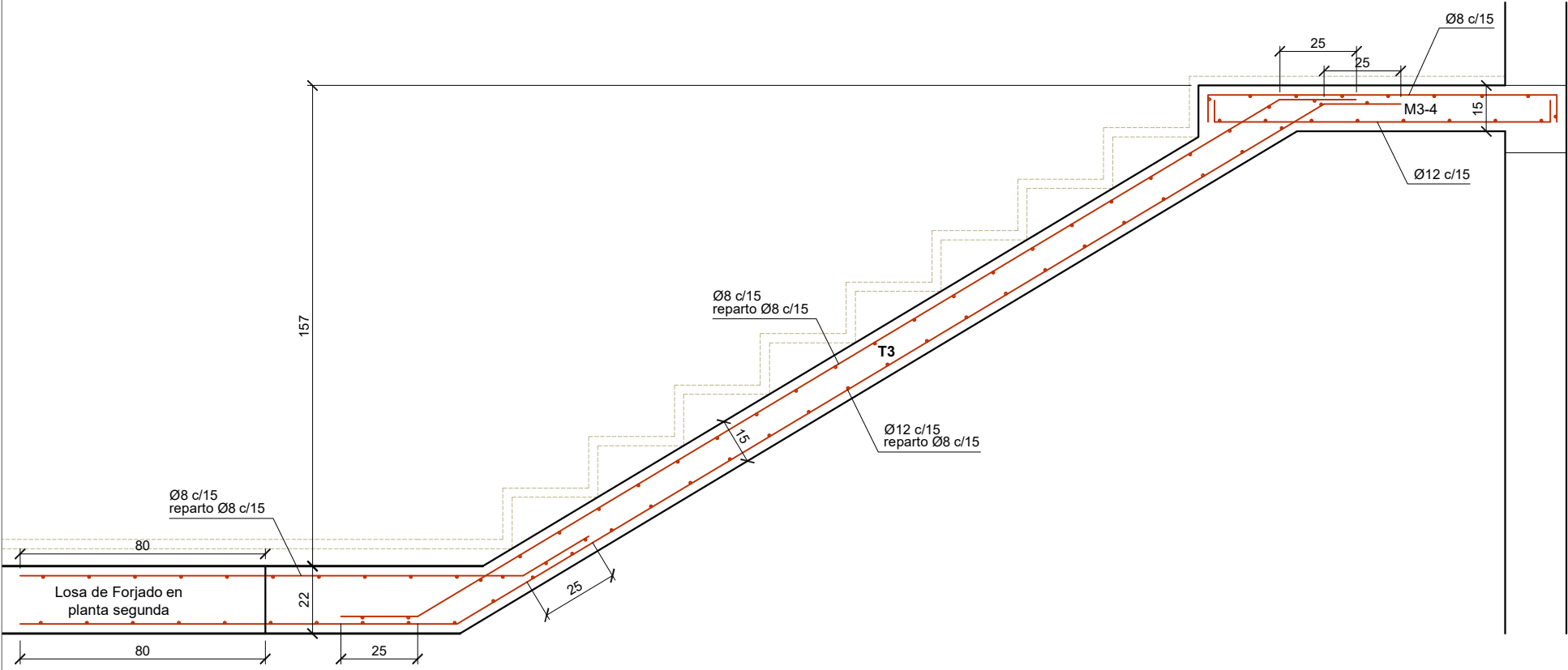
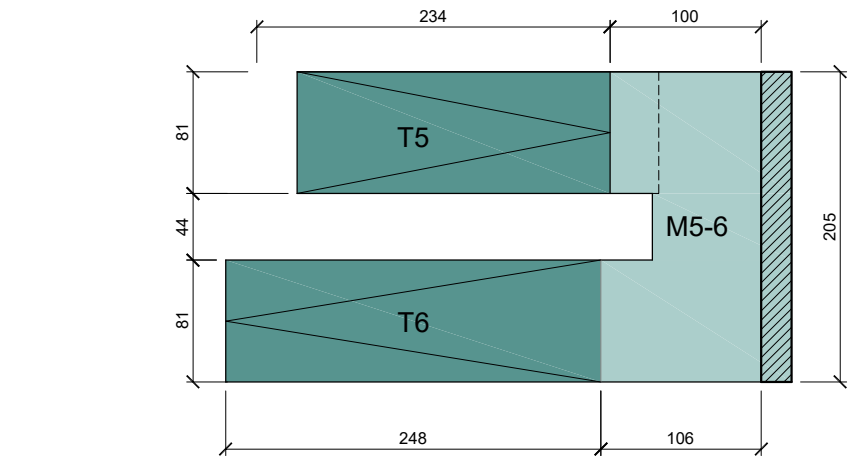
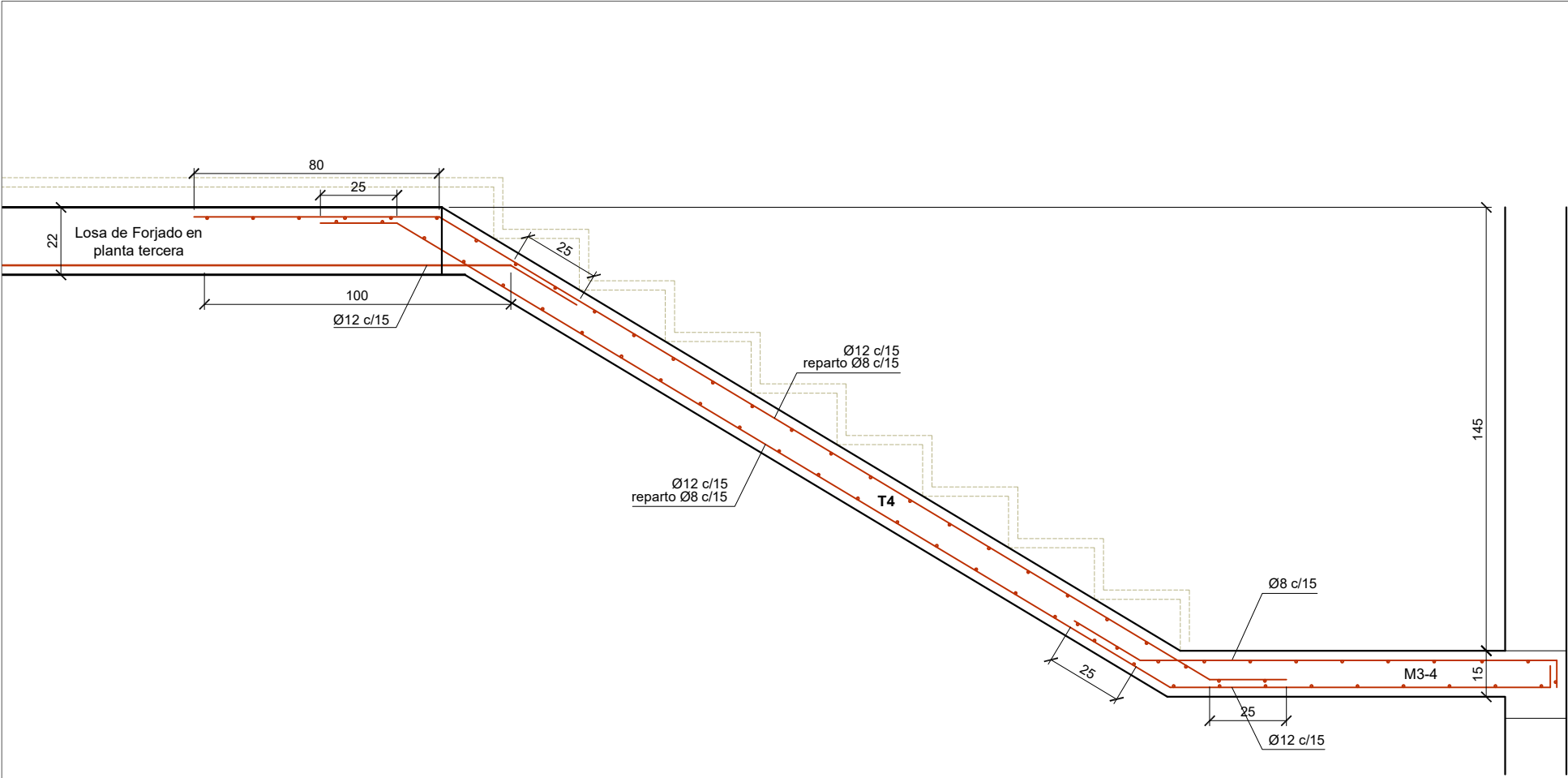
Detalle cuerpo escalera

Junio de 2024

Alicia Huarte Huarte, aparejadora

Dirección General de Cultura-Institución Príncipe de Viana

NOTA: COMPROBAR LAS COTAS DE PROFUNDIDAD HASTA ALCANZAR EL SUSTRATO INDICADO. EN CASO DE ALCANZAR OTRO ESTRATO, SE EJECUTARÁ LA CIMENTACIÓN DE CADA ELEMENTO SIEMPRE SOBRE EL MISMO ESTRATO.



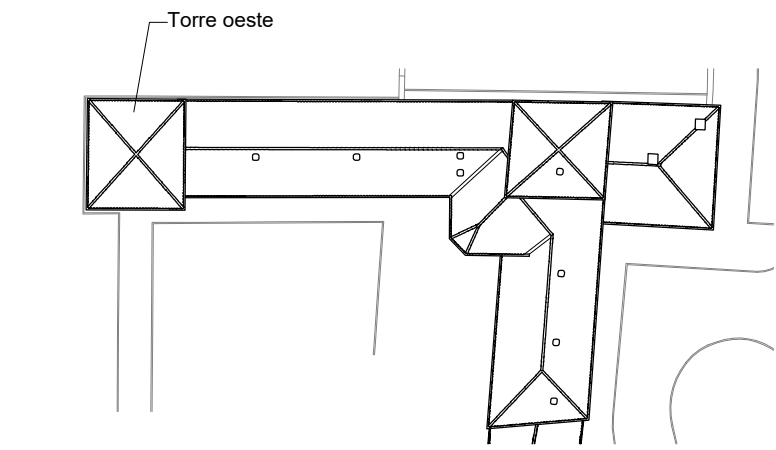
CUADRO DE ACCIONES SEG. CTE DB SE-AE	
PLANTA TIPO (se mantiene el mismo uso):	
- Peso Propio Forjado Existente:	2,52 kN/m ²
- Peso Propio Losa H.a.:	25,00 kN/m ³
- Pavimentos:	1,00 kN/m ²
- Tabiquerías:	1,00 kN/m ²
- Sobrecarga de Uso (categoría A)	2,00 kN/m ²
CUBIERTA (no se modifica, se mantiene el mismo uso):	
- Peso Propio Forjado Existente:	2,52 kN/m ²
- Coberturas:	1,00 kN/m ²
- Sobrecarga de nieve/mantenimiento:	1,00 kN/m ²

*NOTAS:
-LA UBICACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LA RED DE SANEAMIENTO SE ENCUENTRA DEFINIDO EN LOS PLANOS DE INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO. HAY QUE COTEJARLO CON EL PLANO DE CIMENTACIÓN.
-RECORDAR REALIZAR LA INSTALACIÓN DE TOMA DE TIERRA INCLUIDAS LAS PICAS SEGUN INDIQUE LA D.F.
-TODAS LAS MEDIDAS SERÁN VERIFICADAS EN OBRA.

CARACTERÍSTICAS TERRENO-CIMENTACIÓN
SE DISPONE DE DOS ESTUDIOS GEOTECNICOS ELABORADOS POR IONAVARRA EN EL ENTORNO DEL MONASTERIO, AUNQUE NO SE DISPONE DE UN ESTUDIO ESPECIFICO PARA ESTA ZONA.
-TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO CONSIDERADA: $\sigma_{ad} = 4 \text{ kg/cm}^2$
-COTA DEL TERRENO CON DICHA TENSION: se estima que aparece a una profundidad variable entre 0,60m y 0,80m respecto a la superficie de la parcela.
-ADHESIVIDAD DEL TERRENO: No agresiva.
-PARA LA EXCAVACIÓN Y EJECUCIÓN DE LA CIMENTACIÓN, SE VERIFICARÁ LA EXISTENCIA DE POSIBLES INSTALACIONES QUE PUEDAN VERSE AFECTADAS.
NOTA: COMPROBAR LAS COTAS DE PROFUNDIDAD HASTA ALCANZAR EL SUBSTRATO INDICADO. EN CASO DE ALCANZAR OTRO ESTRATO, SE EJECUTARÁ LA CIMENTACIÓN DE CADA ELEMENTO SIEMPRE SOBRE EL MISMO ESTRATO.

DISPOSICIÓN DE SEPARADORES		
ELEMENTO	EMPARRILLADO	USO/MAX. MÍNIMA
ELEMENTOS SUPERFICIALES HORIZONTALES (LOSAS, FRANJAS, JARJAS Y LOSAS DE CIMENTACIÓN, ETC.)	Emparrillado inferior	50 Ø ≤ 100 cm
	Emparrillado superior	50 Ø ≤ 50 cm
MUROS	Cada emparrillado	50 Ø ≤ 50 cm
LOSAS (1)	Separación entre emparrillados	100 cm
SOPORTES (1)		100 Ø ≤ 200 cm

(1) Se dispondrán, al menos, tres planos de separadores por vano, en el caso de las vigas, y por tramo, en el caso de los soportes, acoplados a los cerros o estratos.
Ø Diámetro de la armadura a la que se acople el separador.



Yesa (Navarra)
Monasterio San Salvador de Leire
Rehabilitación de la hospedería
Fase 1: Derribos y consolidación estructural

12
Estructuras
Detalle escalera torre oeste

A1: 1/20

Junio de 2024

Amaia Prat Aizpuru, arquitecta
Alicia Huarte Huarte, aparejadora

Gobierno de Navarra
Dirección General de Cultura-Institución Príncipe de Viana
Servicio de Patrimonio Histórico
Sección de Patrimonio Arquitectónico
Santo Domingo 8, 31001 Pamplona

[illegible]

The technical drawings illustrate the bridge's geometry and reinforcement details:

- Sección transversal S1:** Shows the cross-section of the bridge deck with two lanes. Dimensions include a total width of 148, lane width of 2012, and a base width of 81. The deck thickness is 20, and the total height is 26. The section is divided into two phases: Cota fase 1 and Cota fase 2.
- Sección transversal S2:** Shows the cross-section of the bridge deck with two lanes. Dimensions include a total width of 148, lane width of 2012, and a base width of 81. The deck thickness is 20, and the total height is 26. The section is divided into two phases: Cota fase 1 and Cota fase 2.
- Sección longitudinal S3:** Shows the longitudinal section of the bridge deck with two lanes. Dimensions include a total length of 138, lane width of 54, and a base width of 10. The deck thickness is 20, and the total height is 26. The section is divided into two phases: Cota fase 1 and Cota fase 2.
- Sección longitudinal S4:** Shows the longitudinal section of the bridge deck with two lanes. Dimensions include a total length of 138, lane width of 54, and a base width of 10. The deck thickness is 20, and the total height is 26. The section is divided into two phases: Cota fase 1 and Cota fase 2.
- Forjado de viguetas hormigonadas in-situ:** Shows the cross-section of the bridge deck with two lanes. Dimensions include a total width of 148, lane width of 2012, and a base width of 81. The deck thickness is 20, and the total height is 26. The section is divided into two phases: Cota fase 1 and Cota fase 2.

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS					CÓDIGO ESTRUCTURAL							
HORMIGÓN												
LOCALIZACIÓN	TIFICACIÓN	RESISTENCIA DE CÁLCULO	TIPO DE CEMENTO	MÍN. CONTENIDO CEMENTO	MÁXIMA RELACIÓN A/C	VALOR NOMINAL RECURBIMIENTOS	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE Yc				
CIMENTACIÓN	HA-25B/20X2C	16,6 Nmm2	CEM II A-L 42,5R	275 kg/m3	0,60	70 mm en paredes 30 mm con horm. lino.	NORMAL	1,5				
RESTO DE ESTRUCTURA	HA-25F/20X2C	16,6 Nmm2	CEM II A-L 42,5R	275 kg/m3	0,60	20+10 mm	NORMAL	1,5				
=(*NOTA: SE PUEDE EMPLEAR HA-25 Y GARANTIZAR LA PROTECCIÓN XC4 CON PINTURAS, REVESTIMIENTOS, ETC.												
ACERO												
LOCALIZACIÓN	DESIGNACIÓN	RESISTENCIA DE CÁLCULO	PRODUCTO CERTIFICADO			NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE Ts					
MALLAS- LOSAS Y FORJADOS	ME S50 T	435 Nmm2	MARCADO GE (DCCOR)			NORMAL	1,15					
BARRAS- RESTO DE OBRA	B S50 S	435 Nmm2	MARCADO GE (DCCOR)			NORMAL	1,15					
EJECUCIÓN												
CONTROL DE LA EJECUCIÓN A NIVEL NORMAL												
-EJECUCIÓN: INSPECCIÓN SISTEMÁTICA POR ARQUITECTO TECNICO												
-NIVEL DE DUCTILIDAD: BAJO (μ=2)												
-EL SUMINISTRADOR DE ACERO GARANTIZARÁ LOS REQUISITOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS EN LA LÍNEA 30068:2011												
-EL CONTROL DE LA EJECUCIÓN SE REALIZARÁ SEGÚN EL CAPÍTULO 11 DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL												
EL RECURBIMIENTO SERÁ EL MÁS DESFAVORABLE ENTRE LOS DEFINIDOS EN ESTE CUADRO Y EL CUMPLIMIENTO DEL DB-S16												
RECURBIMIENTOS Y SEPARACIONES ENTRE BARRAS DE VIGAS												
ACERO B500-S Y HORMIGÓN HA-25 Long. ANCLAJE (Ls) por prolongación recta. Long. SOLAPE (Ls) PARA BARRAS A COMPRESIÓN BARRAS: a1 a2 a3 a4 a5 <table> <tr> <th>Posición</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> <tr> <th>Long.</th> <td>25cm.</td> <td>30cm.</td> <td>34cm.</td> <td>40cm.</td> <td>94cm.</td> </tr> </table> Posición II 29cm. 36cm. 43cm. 58cm. 84cm. 132cm. Long. SOLAPE PARA BARRAS A TRACCIÓN será: • 1xLs, Si D > 10e. • 2xLs, Si D ≤ 10e. Siendo "D" la distancia entre empalmes de barras. Long. SOLAPE PARA MALLAS ELECTROSOLDADAS será 1,7xLs. Long. ANCLAJE PARA BARRAS A TRACCIÓN con patilla se podrá reducir a 0,7xLs. Posición I Ángulo de inclinación α en horizontal Distancia a cara superior=30cm Posición II Distancia a cara superior=30cm Resto de situaciones PROLONGACIÓN RECTA MALLA Resto de situaciones RECURB. RADIO DE DOBLADO R=3,5e RECURB. RADIO DE DOBLADO R=3,5e	Posición	1	2	3	4	5	Long.	25cm.	30cm.	34cm.	40cm.	94cm.
Posición	1	2	3	4	5							
Long.	25cm.	30cm.	34cm.	40cm.	94cm.							

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS					CÓDIGO ESTRUCTURAL				
HORMIGÓN									
LOCALIZACIÓN	TIFICACIÓN	RESISTENCIA DE CÁLCULO	TIPO DE CEMENTO	MÍN. CONTENIDO CEMENTO	MÁXIMA RELACIÓN A/C	VALOR NOMINAL RECURBIMIENTOS	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE Yc	
CIMENTACIÓN	HA-25B/20X2C	16,6 Nmm2	CEM II A-L 42,5R	275 kg/m3	0,60	70 mm en paredes 30 mm con horm. lino.	NORMAL	1,5	
RESTO DE ESTRUCTURA	HA-25F/20X2C	16,6 Nmm2	CEM II A-L 42,5R	275 kg/m3	0,60	20+10 mm	NORMAL	1,5	
=(*NOTA: SE PUEDE EMPLEAR HA-25 Y GARANTIZAR LA PROTECCIÓN XC4 CON PINTURAS, REVESTIMIENTOS, ETC.									
ACERO									
LOCALIZACIÓN	DESIGNACIÓN	RESISTENCIA DE CÁLCULO	PRODUCTO CERTIFICADO			NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE Ts		
MALLAS- LOSAS Y FORJADOS	ME S50 T	435 Nmm2	MARCADO GE (DCCOR)			NORMAL	1,15		
BARRAS- RESTO DE OBRA	B S50 S	435 Nmm2	MARCADO GE (DCCOR)			NORMAL	1,15		</

Macizado de muro para fijación de guías

macizado de alveolos corridos armado con 2012

Planta foso

Ø8-8 a 15x15

164

165

Detalle de foso

60

30

10

15

15

Ø8-8 a 15x15

Ø8-8 a 15x15

muro de carga bloque de hormigón

Planta

Ala norte

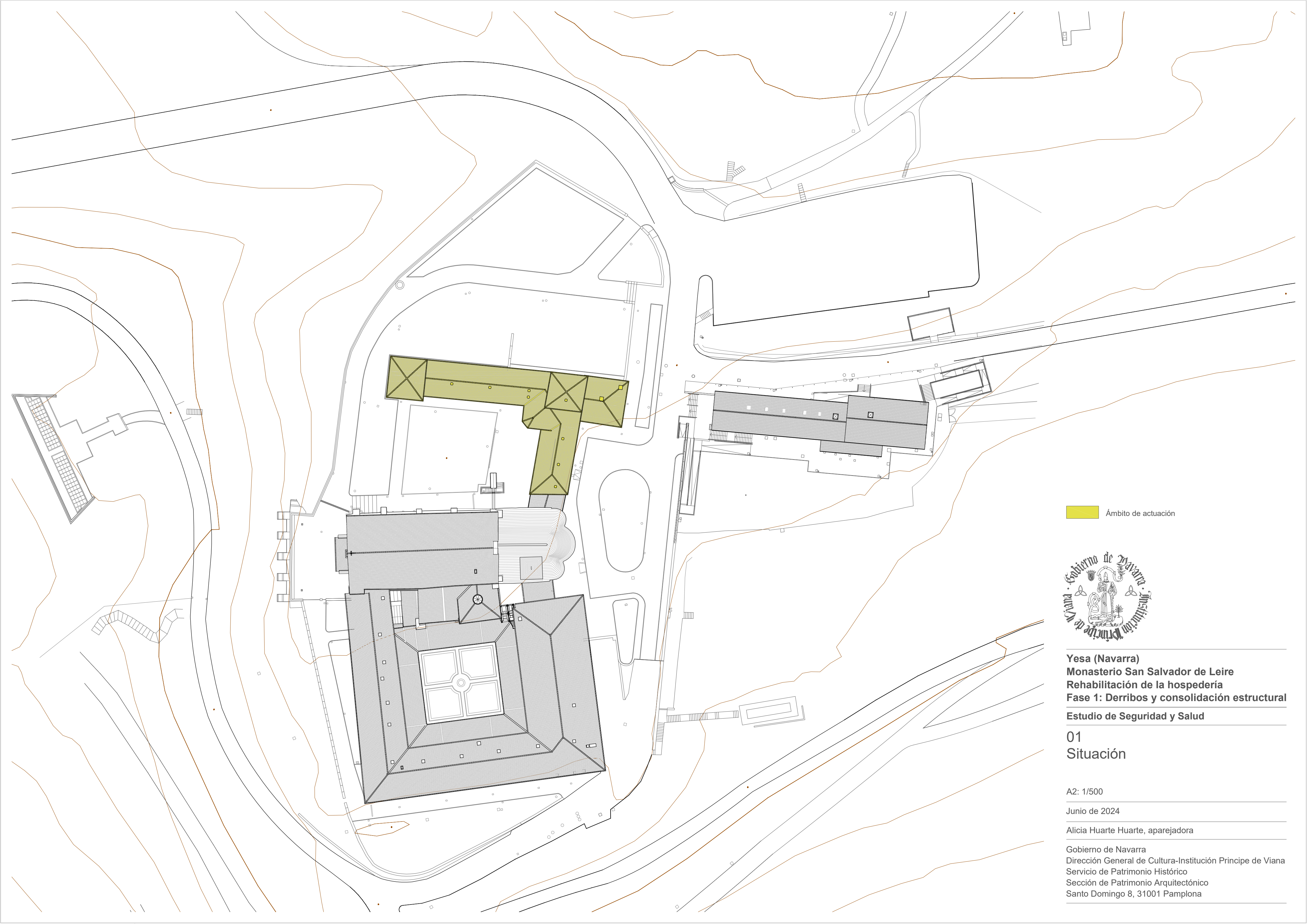
Ala este

HEB 100

Ø8-8 a 15x15

Gobierno de Navarra
 Dirección General de Cultura-Institución Príncipe de Viana

Material	Propiedad	Valor
Hormigón (C30/37)	Resistencia a compresión	30,00 kN/m ²
	Resistencia a tracción	2,00 kN/m ²
	Resistencia a flexión	2,00 kN/m ²
	Resistencia a torsión	2,00 kN/m ²
Acero (B500S)	Resistencia a tracción	500,00 kN/m ²
	Resistencia a compresión	500,00 kN/m ²
	Resistencia a flexión	500,00 kN/m ²
	Resistencia a torsión	500,00 kN/m ²



Ámbito de actuación



Yesa (Navarra)
Monasterio San Salvador de Leire
Rehabilitación de la hospedería
Fase 1: Derribos y consolidación estructural
Estudio de Seguridad y Salud

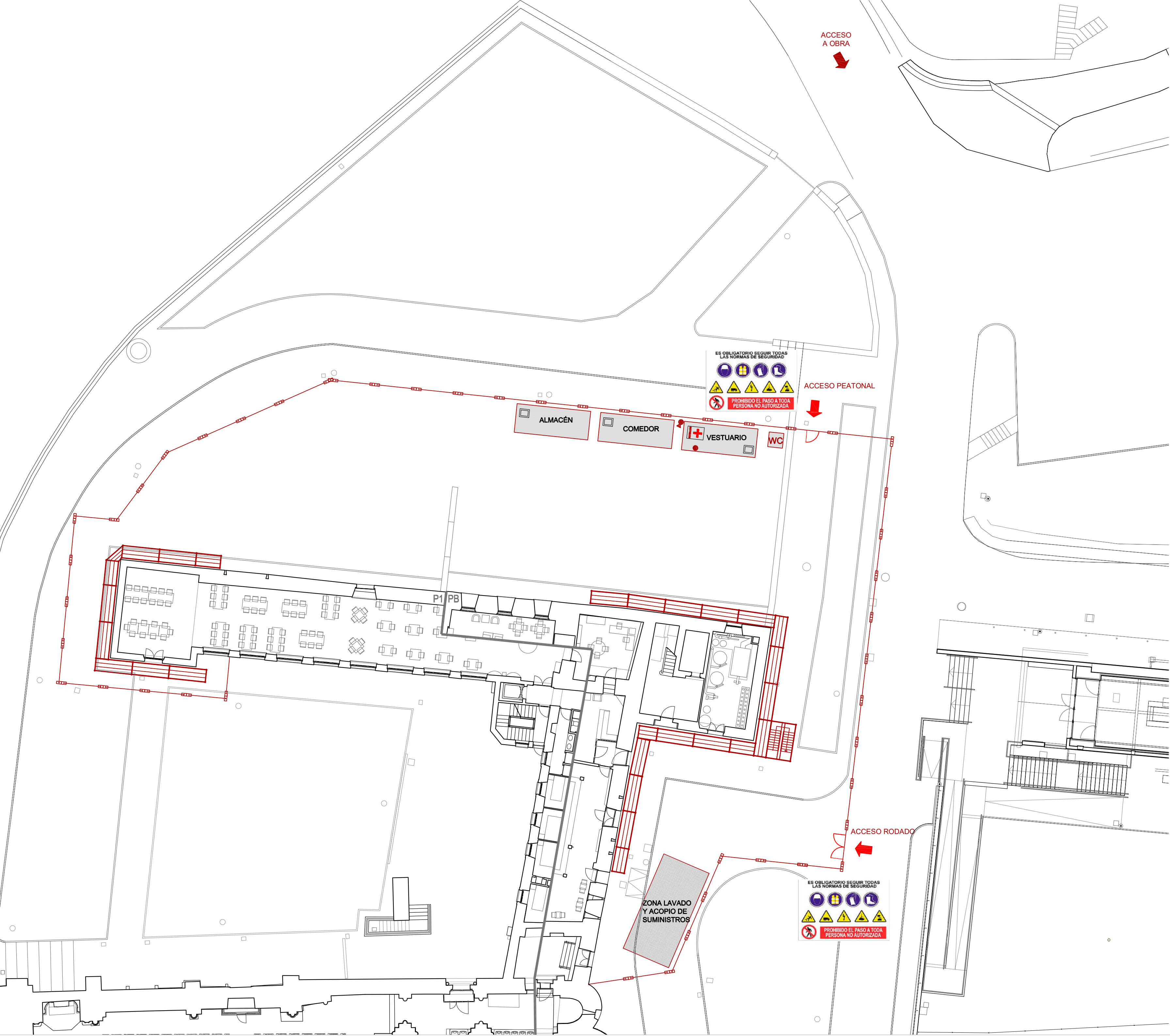
01
Situación

A2: 1/500

Junio de 2024

Alicia Huarte Huarte, aparejadora

Gobierno de Navarra
Dirección General de Cultura-Institución Príncipe de Viana
Servicio de Patrimonio Histórico
Sección de Patrimonio Arquitectónico
Santo Domingo 8, 31001 Pamplona



- Plataforma a la altura de trabajo
- Andamio perimetral anclado a obra y con las debidas protecciones:
 - Rodapié, barra intermedia y barandilla.
 - Colocación de husillos de nivelación.
 - Protección con redes, si fuera necesario.
 - Incluso cierre con tablero de madera en huecos no rectangulares de las plataformas de trabajo.
- Vallado: reja galvanizada con malla
- Extintor de polvo seco polivalente de 6 kg
eficacia 21A-113B-C
- Extintor de CO2 en armario, de 5 kg
eficacia 21b (cercano a cuadro eléctrico)
- Botiquín
- Contenedor de residuos

-NORMAS Y MEDIDAS PREVENTIVAS DE CIRCULACIÓN:

- Al realizar las entradas o salidas del solar, lo hará con precaución, auxiliado por las señales de un miembro de la obra.
- Respetará todas las normas del código de circulación.
- Respetará en todo momento la señalización de la obra.
- Las maniobras, dentro del recinto de obra se harán sin brusquedades, anunciando con antelación las mismas, auxiliándose del personal de obra.
- La velocidad de circulación estará en consonancia con la carga transportada, la visibilidad y las condiciones del terreno.
- No permanecerá nadie en las proximidades del camión, en el momento de realizar éste maniobras.
- El cuadro eléctrico estará alojado en armario homologado para intemperie. Dispondrá de contador e interruptores diferenciales de 30 mA. En el caso de las máquinas que puedan requerir un diferencial con intensidad de ruptura superior, se asegurará también un valor de tierra tal que en ningún caso una persona pueda estar sometida a una corriente de derivación o contacto eléctrico indirecto superior de los 30 mA. Además contará con magnetotérmicos para cada circuito.
- Estará prohibido el acceso a toda persona ajena a la obra. Se instalarán vallados de mallazo o similar en las zonas donde puedan tener acceso o circular personas ajenas a la obra. En el caso de que se realice alguna visita de personas ajenas a la obra, ésta sólo se realizará bajo el conocimiento y la supervisión de la dirección facultativa de la obra y siempre será obligatorio el uso del casco y del calzado de seguridad.



Yesa (Navarra)
Monasterio San Salvador de Leire
Rehabilitación de la hospedería
Fase 1: Derribos y consolidación estructural

Estudio de Seguridad y Salud

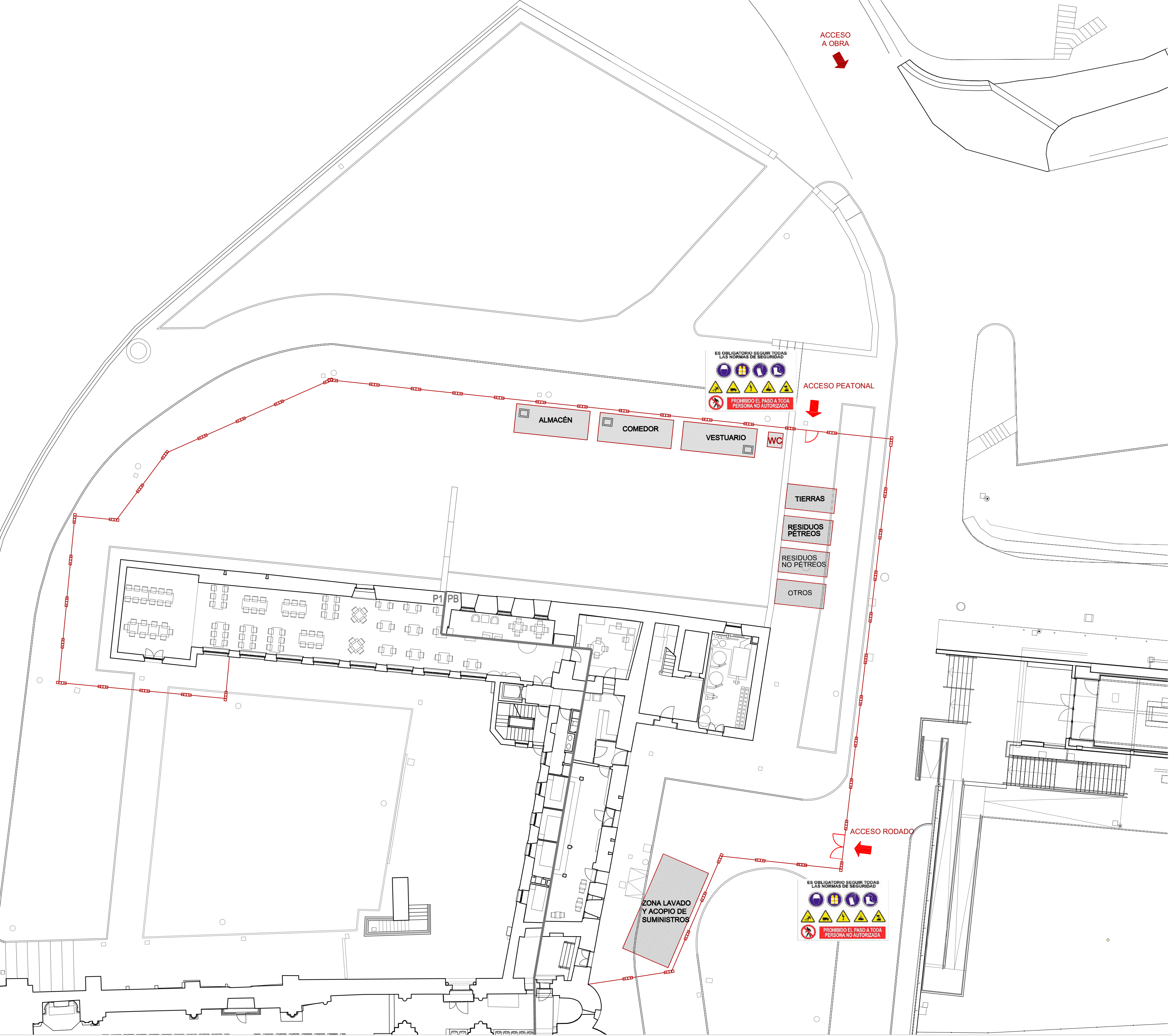
02 Organización de obra

A2: 1/200

Junio de 2024

Alicia Huarte Huarte, aparejadora

Gobierno de Navarra
Dirección General de Cultura-Institución Príncipe de Viana
Servicio de Patrimonio Histórico
Sección de Patrimonio Arquitectónico
Santo Domingo 8, 31001 Pamplona



- Acopio de RCD
- Contenedor de residuos

-NORMAS Y MEDIDAS PREVENTIVAS DE CIRCULACIÓN:

- Al realizar las entradas o salidas del solar, lo hará con precaución, auxiliado por las señales de un miembro de la obra.
- Respetará todas las normas del código de circulación.
- Respetará en todo momento la señalización de la obra.
- Las maniobras, dentro del recinto de obra se harán sin brusquedades, anunciando con antelación las mismas, auxiliándose del personal de obra.
- La velocidad de circulación estará en consonancia con la carga transportada, la visibilidad y las condiciones del terreno.
- No permanecerá nadie en las proximidades del camión, en el momento de realizar éste maniobras.
- El cuadro eléctrico estará alojado en armario homologado para intemperie. Dispondrá de contador e interruptores diferenciales de 30 mA. En el caso de las máquinas que puedan requerir un diferencial con intensidad de ruptura superior, se asegurará también un valor de tierra tal que en ningún caso una persona pueda estar sometida a una corriente de derivación o contacto eléctrico indirecto superior de los 30 mA. Además contará con magnetotérmicos para cada circuito.
- Estará prohibido el acceso a toda persona ajena a la obra. Se instalarán vallados de mallazo o similar en las zonas donde puedan tener acceso o circular personas ajenas a la obra. En el caso de que se realice alguna visita de personas ajenas a la obra, ésta sólo se realizará bajo el conocimiento y la supervisión de la dirección facultativa de la obra y siempre será obligatorio el uso del casco y del calzado de seguridad.



Yesa (Navarra)
Monasterio San Salvador de Leire
Rehabilitación de la hospedería
Fase 1: Derribos y consolidación estructural

Estudio de Gestión de Residuos

01 Gestión de residuos

A2: 1/500

Junio de 2024

Alicia Huarte Huarte, aparejadora

Gobierno de Navarra
Dirección General de Cultura-Institución Príncipe de Viana
Servicio de Patrimonio Histórico
Sección de Patrimonio Arquitectónico
Santo Domingo 8, 31001 Pamplona