

# CENTRO DE INTERPRETACIÓN Y ALBERGUE

Camino de Santiago | Santa María de Eunate

---

Autor: Marta Aguado Peirón

Tutor: Óscar Pérez Silanes

TFM- Febrero 2018

# CENTRO DE INTERPRETACIÓN Y ALBERGUE

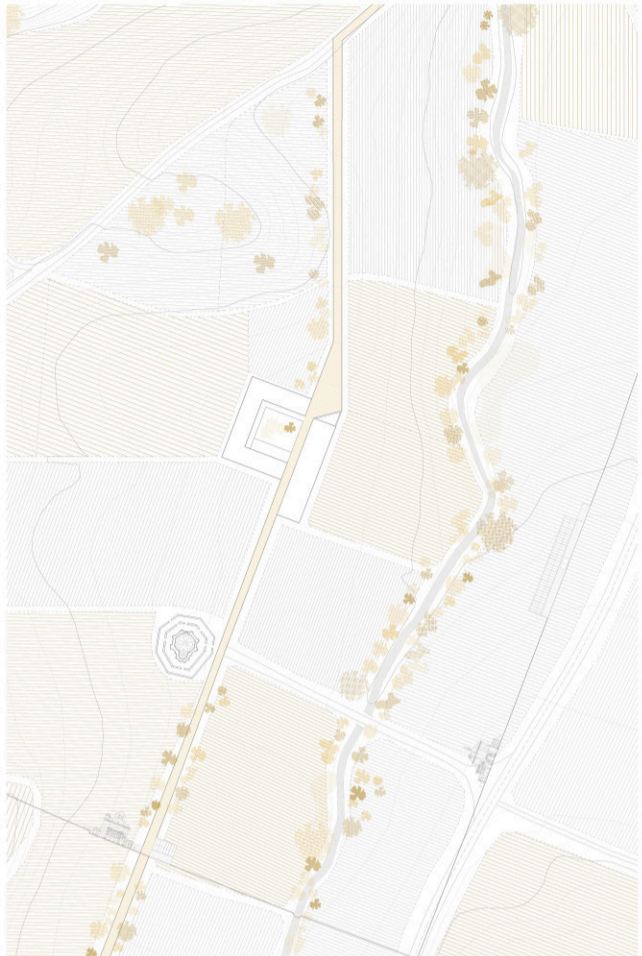
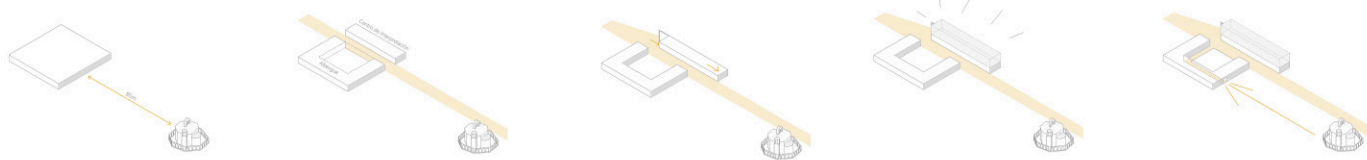
Camino de Santiago | Santa María de Eunate

Autor: Marta Aguado Peirón Tutor: Óscar Pérez Silanes TFM- Febrero 2018

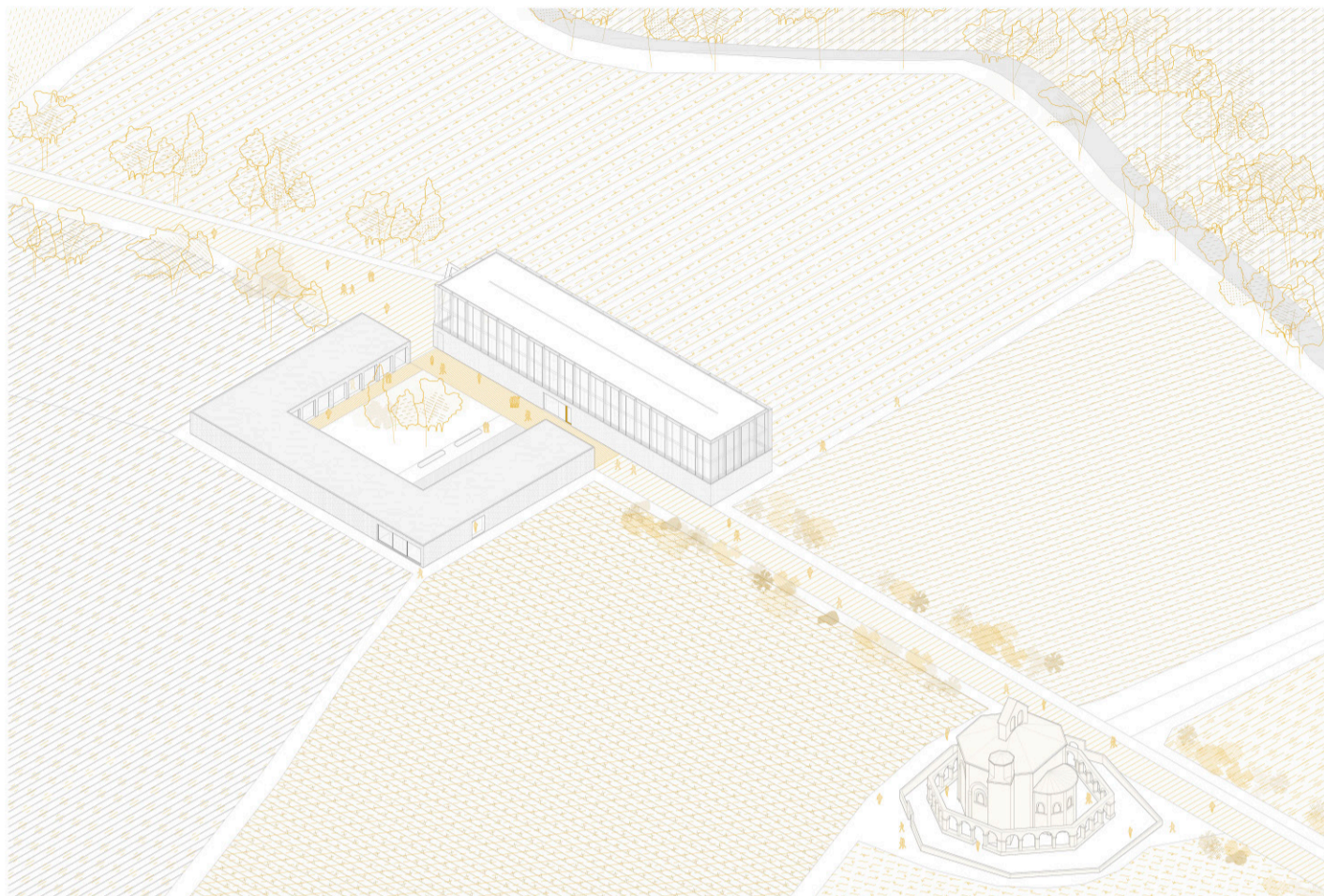
El nuevo edificio se dispone como un punto de referencia tras pasar la iglesia, el proyecto busca un diálogo con el Camino de Santiago, haciéndolo participe, ya que éste cruza el proyecto. El centro de interpretación y albergue se plantea como un nuevo hito en el camino, como un filtro previo antes de emprender el camino de nuevo. Por tanto, el camino se entiende como el espacio público que forma parte de nuestro proyecto, siendo éste el elemento de conexión con la Iglesia. El proyecto surge de este modo como una extensión de dicho espacio, el patio, que invita al visitante en su recorrido y pasa a formar parte fundamental y vertebradora del proyecto.

El Camino de Santiago divide el proyecto en dos piezas y quedan cada una de ellas a un lado. La más ligada al camino es el Centro de interpretación, que te recoge y dirige desde el camino, mientras que el albergue y espacio de reflexión se abren al espacio interior, que es el centro en torno al cual se desarrolla el proyecto, y se considera lugar de reunión, circulación y reposo.

El proyecto se plantea como un fondo neutro que pase desapercibido cediendo todo el protagonismo al hito en torno al que se trabaja. Se plantea un zócalo de hormigón, frente a una pieza ligera que se desmaterializa con el entorno que le rodea. Esta conexión física y visual es la buscada, al generar una pieza que en vez de vivir del patio como sucede en el caso del albergue, se relaciona a una cota superior de manera directa con el entorno circundante.



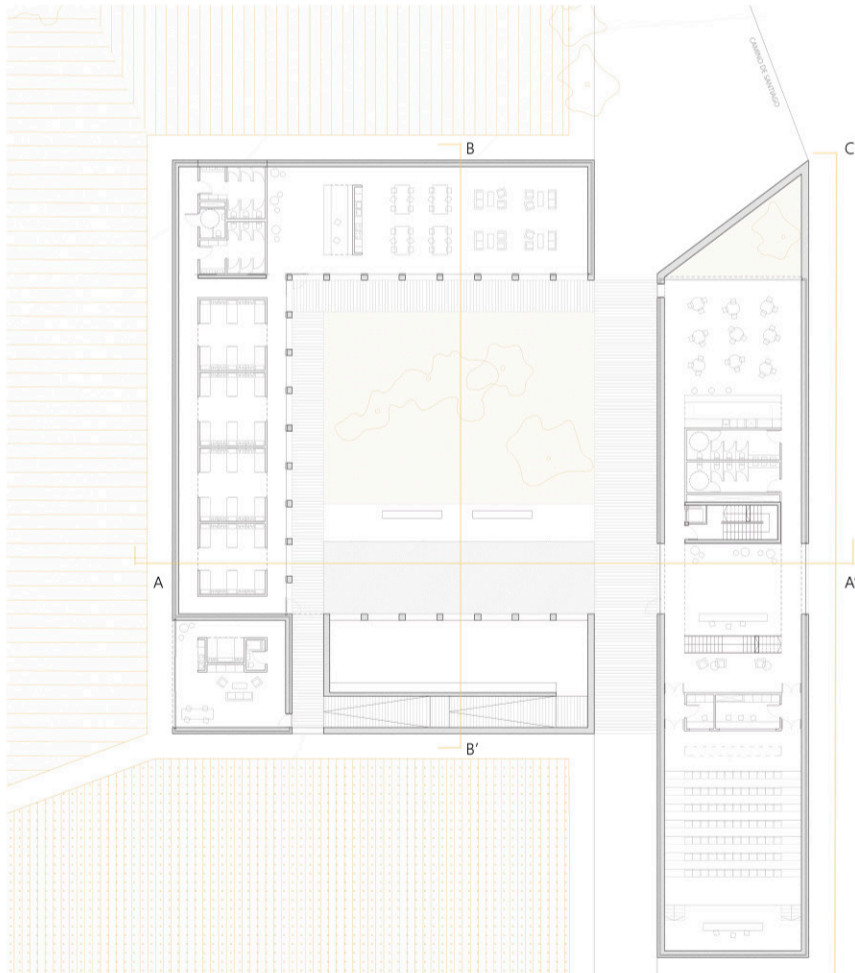
PLANO DE EMPLAZAMIENTO E\_1,2000



AXONOMETRÍA E\_1,600



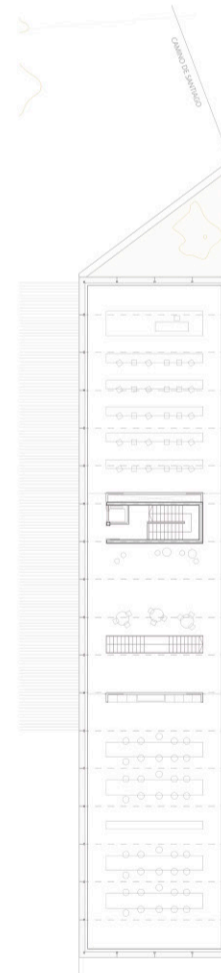
SECCIÓN B-B'



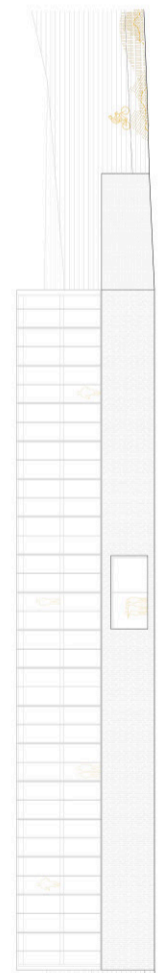
PLANTA BAJA



PLANTA PRIMERA



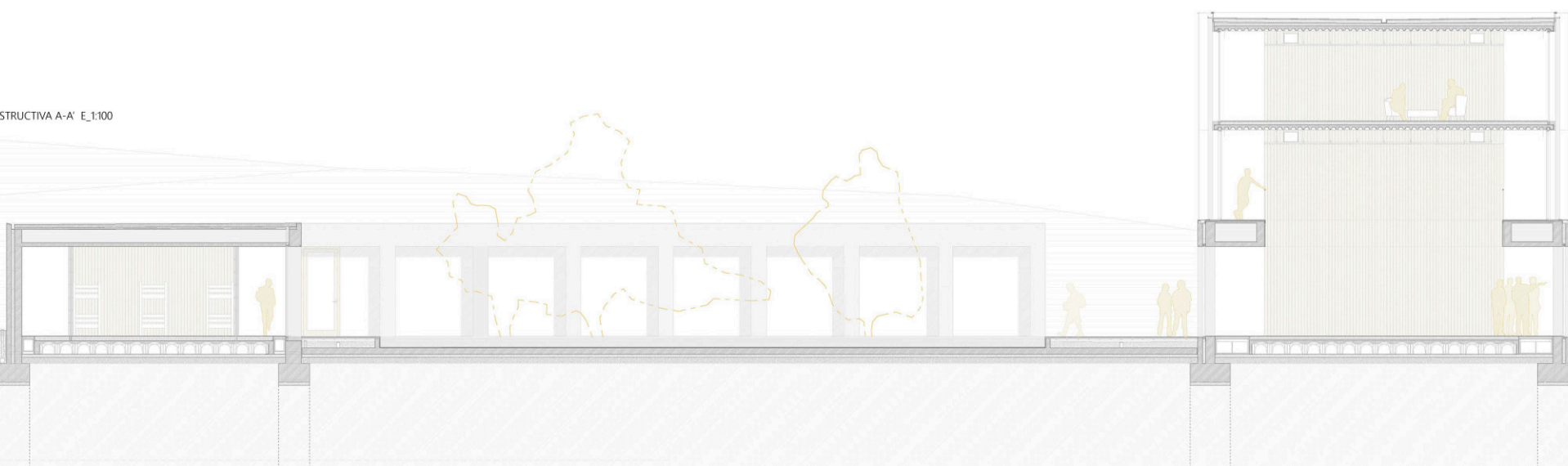
PLANTA SEGUNDA



ALZADO C-C'

ESCALA 1:300

SECCIÓN CONSTRUCTIVA A-A' E\_1,100



# A

## ARQUITECTURA

A 01. Estado actual	1/1500
A 02. Emplazamiento	1/1000
A 03. Isometría proyecto	1/300
A 04. Planta sótano	1/150
A 05. Planta baja	1/150
A 06. Planta primera	1/150
A 07. Planta segunda	1/150
A 08. Planta cubierta	1/150
A 09. Alzados y secciones 1	1/150
A 10. Alzados y secciones 2	1/150
A 11 Alzados y secciones 3	1/150
A 12. Plano de acabados   Planta sótano	1/150
A 13. Plano de acabados   Planta baja	1/150
A 14. Plano de acabados   Planta primera	1/150
A 15. Plano de acabados   Planta segunda	1/150
A 16. Plano de acabados   Planta cubierta	1/150

# E

## ESTRUCTURA

E 01. Plano de replanteo	1/150
E 02. Plano de cimentación planta sótano	1/150
E 03. Plano de cimentación planta baja   Forjado techo planta sótano	1/150
E 04. Plano de forjado techo planta baja	1/150
E 05. Elementos portantes verticales hormigón	1/40
E 06. Elementos portantes horizontales hormigón	1/40
E 07. Plano de techo planta primera	1/150
E 08. Isometría estructura metálica   Cuadro de vigas	1/40

# C

## CONSTRUCCIÓN

C 01. Sección constructiva 1	1/40
C 02. Detalles constructivos   Albergue	1/10
C 03. Detalles constructivos   Centro de Interpretación-sótano	1/10
C 04. Sección constructiva 2	1/40
C 05. Detalles constructivos   Espacio de reflexión	1/10
C 06. Sección constructiva 3	1/40
C 07. Detalles constructivos   Centro de Interpretación-sótano	1/10
C 08. Particiones	1/15
C 09. Carpinterías 1	1/25
C 10. Carpinterías 2	1/25
C 11. Carpinterías 3	1/25
C 12. Carpinterías 4	1/25
C 13. Carpinterías 5	1/25
C 14. Carpinterías 6	1/25

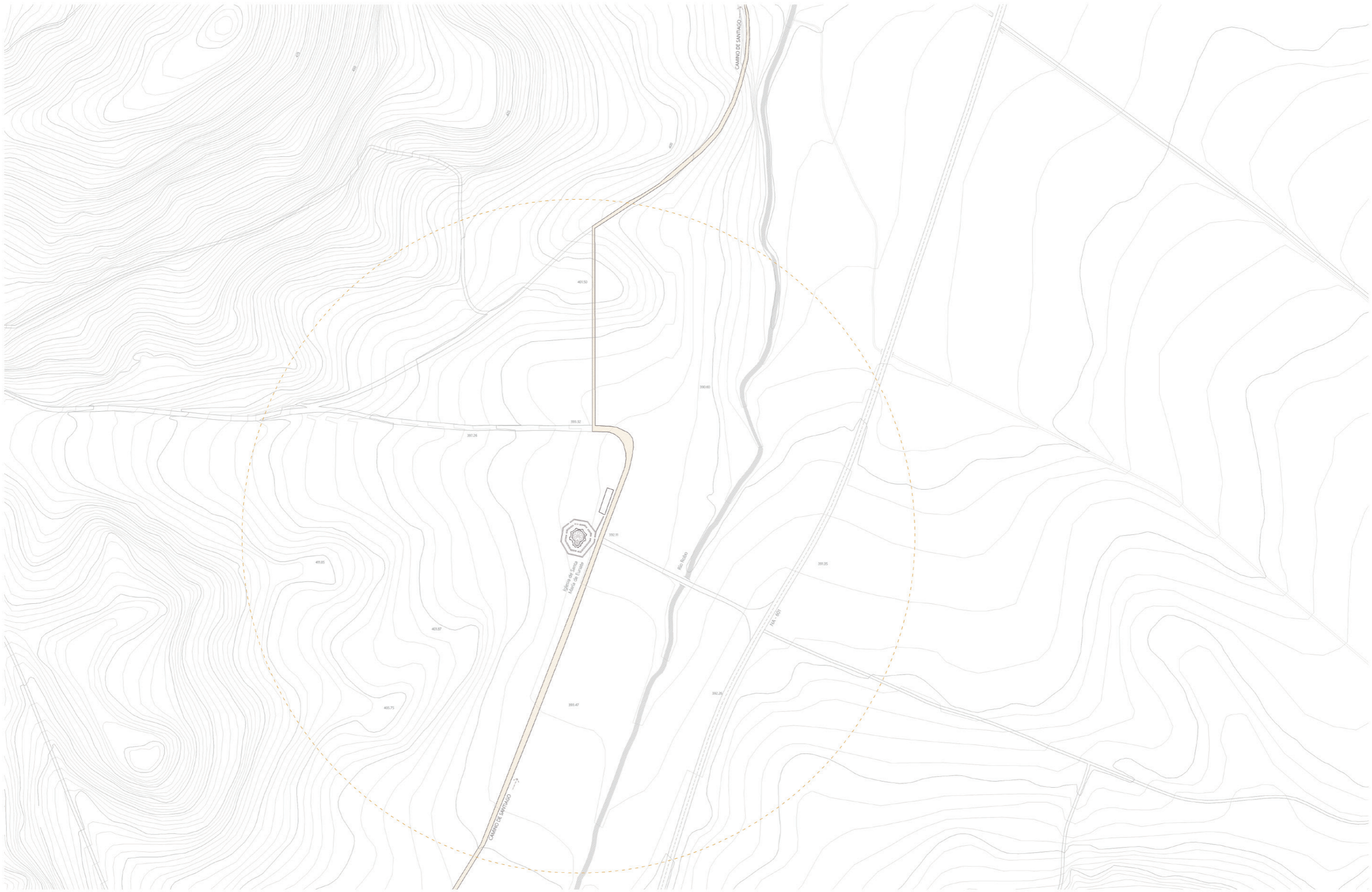
# I

## INSTALACIONES

I 01. Incendios   Planta sótano-Planta baja	1/150
I 02. Incendios   Planta primera-Planta segunda	1/150
I 03. Fontanería   Planta sótano-Planta baja	1/150
I 04. Calefacción   Planta sótano-Planta baja	1/150
I 05. Climatización   Planta sótano-Planta baja	1/150
I 06. Climatización   Planta primera-Planta segunda	1/150
I 07. Saneamiento residuales   Planta sótano-Planta baja	1/150
I 08. Saneamiento pluviales   Planta segunda-Planta cubierta	1/150
I 09. Saneamiento pluviales   Planta baja-Planta primera	1/150
I 10. Saneamiento cimentación   Planta sótano-Planta baja	1/150
I 11. Electricidad, voz y datos   Planta sótano-Planta baja	1/150
I 12. Electricidad, voz y datos   Planta primera-Planta segunda	1/150



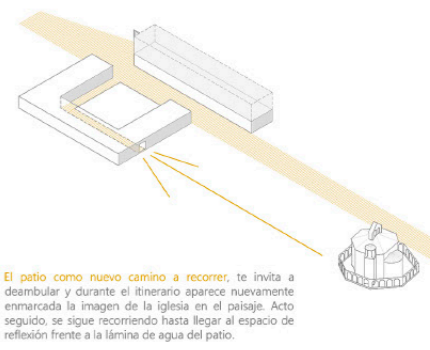
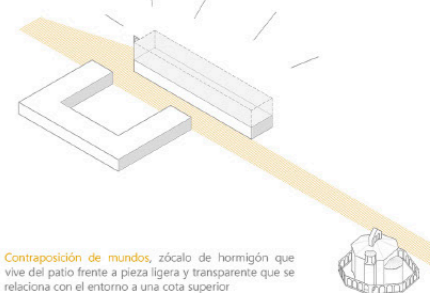
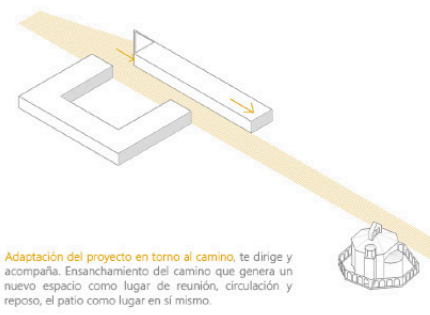
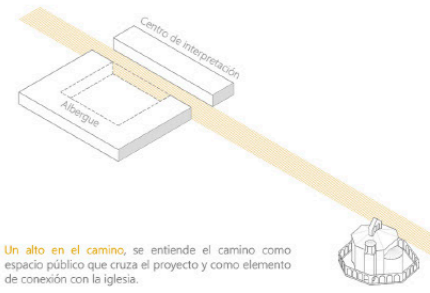
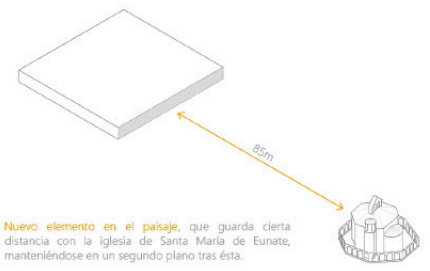
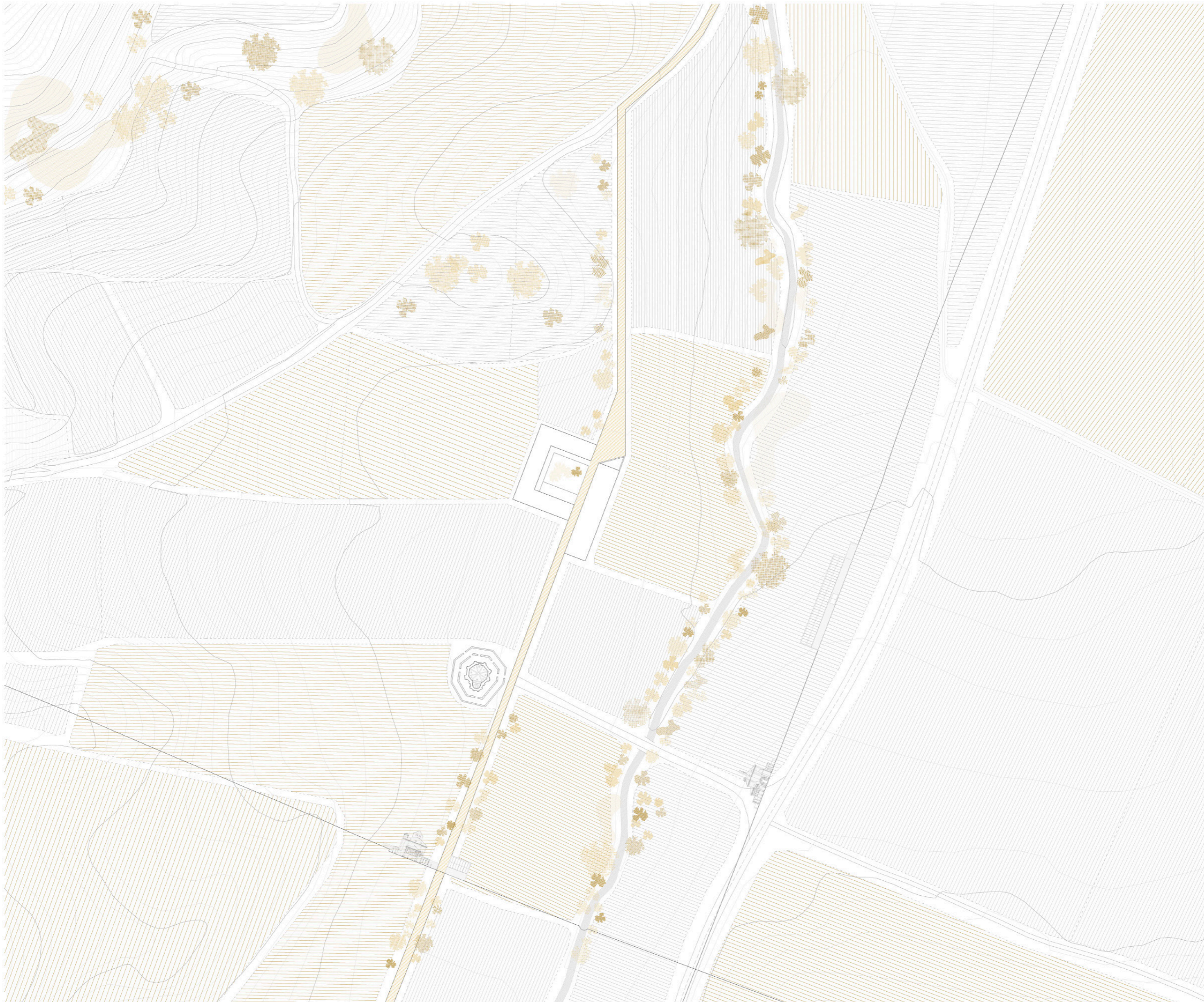
ARQUITECTURA

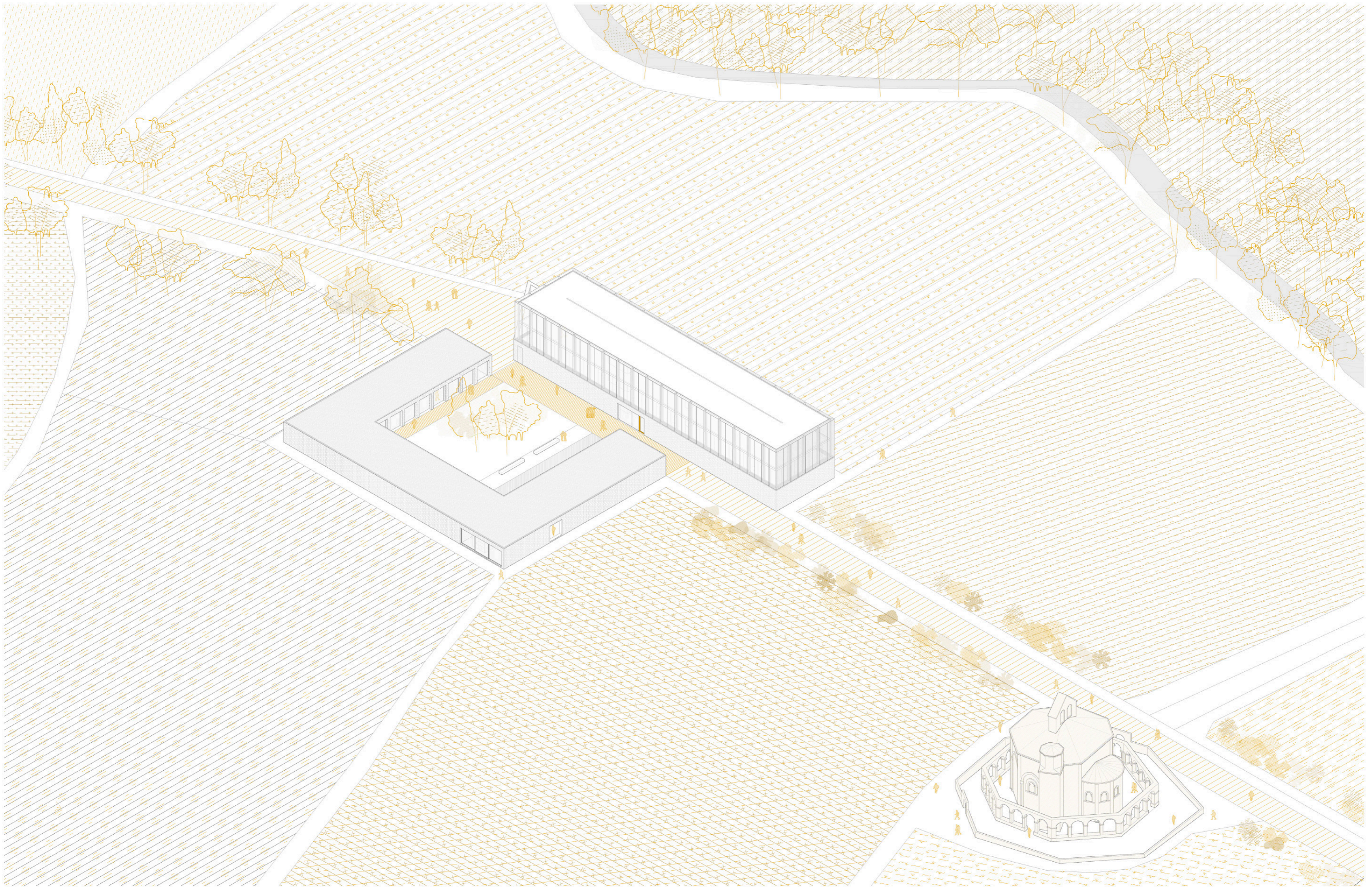


**CENTRO DE INTERPRETACIÓN Y ALBERGUE**  
EN EL CAMINO DE SANTIAGO - Santa María de Eunate

PLANO  
Estado actual  
ESCALA  
a1: 1/1500 | a3: 1/3000  
AUTOR Marta Aguado Peirón

**A 01**  
TUTOR Oscar Pérez Silanes





CENTRO DE INTERPRETACIÓN Y ALBERGUE  
EN EL CAMINO DE SANTIAGO Santa María de Eunate

PLANO  
Isometría proyecto  
ESCALA  
a1: 1/300 | a3: 1/600  
AUTOR Marta Aguado Peirón

A 03

TUTOR Oscar Pérez Silanes



SUPERFICIES ÚTILES

ALBERGUE.....	489,75m <sup>2</sup>
1. Vestibulo	57,86m <sup>2</sup>
2. Zona de estar-comedor	158,11m <sup>2</sup>
3. Dormitorios	219,96m <sup>2</sup>
4. Vestuario masculino	18,10m <sup>2</sup>
5. Vestuario femenino	18,10m <sup>2</sup>
6. Vestuario minusválidos	4,81m <sup>2</sup>
Zonas de circulación	12,81m <sup>2</sup>
7. VIVIENDA.....	71,88m <sup>2</sup>
8. ESPACIO DE REFLEXIÓN.....	117,87m <sup>2</sup>
CENTRO DE INTERPRETACIÓN.....	1817,10m <sup>2</sup>
9. Vestibulo	126,89m <sup>2</sup>
10. Cafetería	127,85m <sup>2</sup>
11. Aseos masculinos	17,90m <sup>2</sup>
12. Aseos femeninos	17,90m <sup>2</sup>
13. Sala de conferencias	190,20m <sup>2</sup>
14. Cuartos de proyecciones	19,55m <sup>2</sup>
15. Espacio expositivo	460,18m <sup>2</sup>
16. Aula taller A	174,80m <sup>2</sup>
17. Aula taller B	218,40m <sup>2</sup>
18. Zona común aulas	115,55m <sup>2</sup>
Zona de circulación	49,86m <sup>2</sup>
ESPACIO DE INSTALACIONES	
19. Grupo electrógeno	16,59m <sup>2</sup>
20. Cuarto de climatización	52,62m <sup>2</sup>
21. Cuarto de electricidad	17,11m <sup>2</sup>
22. Oficio	17,11m <sup>2</sup>
23. Grupo de presión, bombas de calor y prevención de incendios	45,40m <sup>2</sup>
24. Almacén	68,60m <sup>2</sup>
25. Patio	44,55m <sup>2</sup>
Zonas de circulación	34,04m <sup>2</sup>
ESPACIO EXTERIOR.....	891,65m <sup>2</sup>
26. Lámina de agua	123,60m <sup>2</sup>
27. Patio - espacio central	392,40m <sup>2</sup>
Zona de circulación	375,65m <sup>2</sup>
SUPERFICIE TOTAL CONSTRUIDA - 3958,75m <sup>2</sup>	

CENTRO DE INTERPRETACIÓN Y ALBERGUE  
EN EL CAMINO DE SANTIAGO Santa María de Eunate

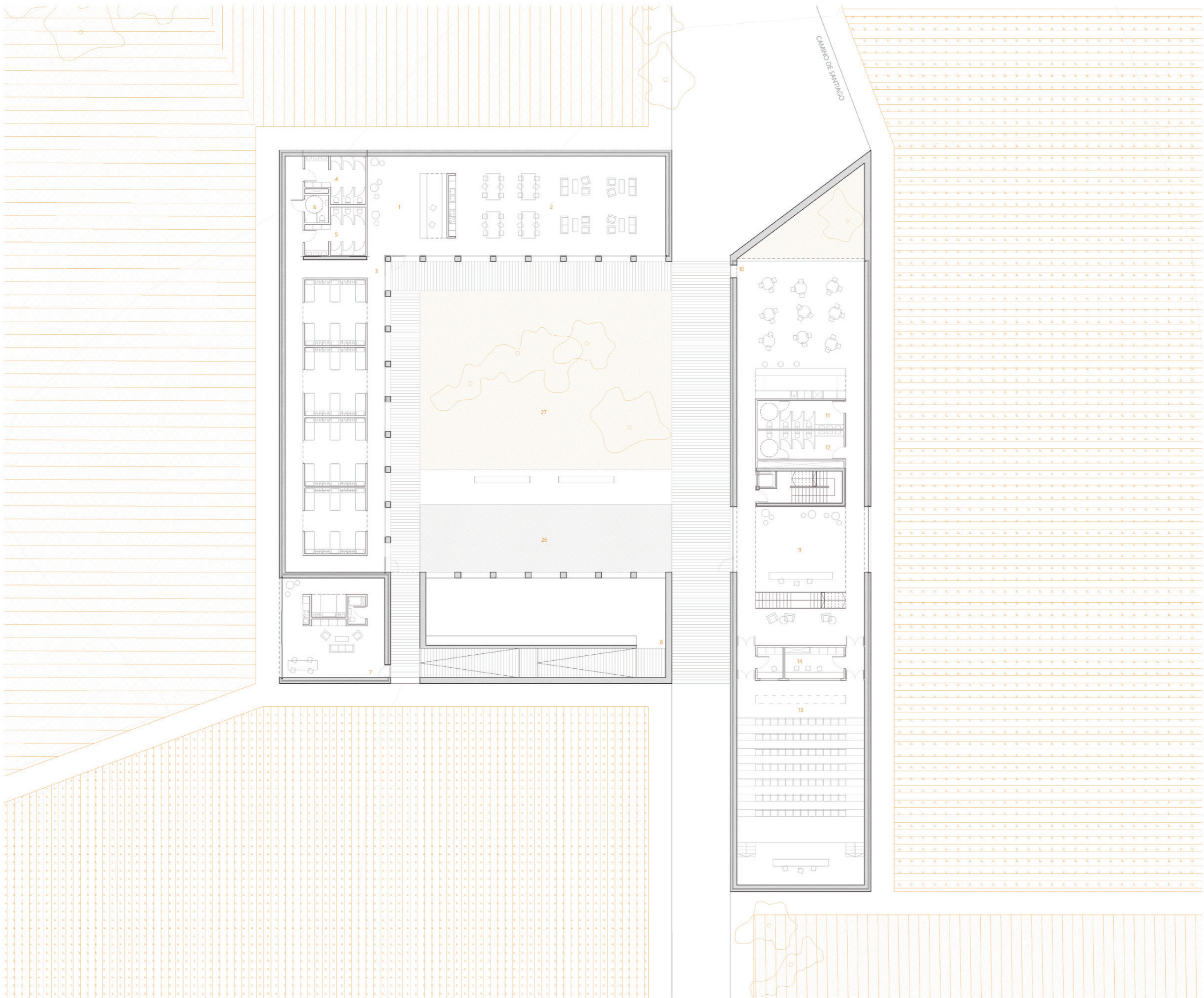
PLANO  
Planta sótano  
ESCALA  
a1: 1/150 | a3: 1/300

A 04

AUTOR Marta Aguado Peirón

TUTOR Oscar Pérez Silanes





SUPERFICIES ÚTILES

<b>ALBERGUE</b> .....	489,75m <sup>2</sup>
1. Vestibulo	57,86m <sup>2</sup>
2. Zona de estar-comedor	158,11m <sup>2</sup>
3. Dormitorios	219,96m <sup>2</sup>
4. Vestuario masculino	18,10m <sup>2</sup>
5. Vestuario femenino	18,10m <sup>2</sup>
6. Vestuario minusválidos	4,81m <sup>2</sup>
Zonas de circulación	12,81m <sup>2</sup>
<b>7. VIVIENDA</b> .....	71,88m <sup>2</sup>
<b>8. ESPACIO DE REFLEXIÓN</b> .....	117,87m <sup>2</sup>
<b>CENTRO DE INTERPRETACIÓN</b> .....	1817,10m <sup>2</sup>
9. Vestibulo	126,89m <sup>2</sup>
10. Cafetería	127,85m <sup>2</sup>
11. Aseos masculinos	17,90m <sup>2</sup>
12. Aseos femeninos	17,90m <sup>2</sup>
13. Sala de conferencias	190,20m <sup>2</sup>
14. Cuartos de proyecciones	19,55m <sup>2</sup>
15. Espacio expositivo	460,18m <sup>2</sup>
16. Aula taller A	174,80m <sup>2</sup>
17. Aula taller B	218,40m <sup>2</sup>
18. Zona común aulas	115,55m <sup>2</sup>
Zona de circulación	49,86m <sup>2</sup>
<b>ESPACIO DE INSTALACIONES</b> .....	
19. Grupo electrógeno	16,59m <sup>2</sup>
20. Cuarto de climatización	52,62m <sup>2</sup>
21. Cuarto de electricidad	17,11m <sup>2</sup>
22. Oficio	17,11m <sup>2</sup>
23. Grupo de presión, bombas de calor y prevención de incendios	45,40m <sup>2</sup>
24. Almacén	68,60m <sup>2</sup>
25. Patio	44,55m <sup>2</sup>
Zonas de circulación	34,04m <sup>2</sup>
<b>ESPACIO EXTERIOR</b> .....	891,65m <sup>2</sup>
26. Lámina de agua	123,60m <sup>2</sup>
27. Patio - espacio central	392,40m <sup>2</sup>
Zona de circulación	375,65m <sup>2</sup>
<b>SUPERFICIE TOTAL CONSTRUIDA - 3958,75m<sup>2</sup></b>	

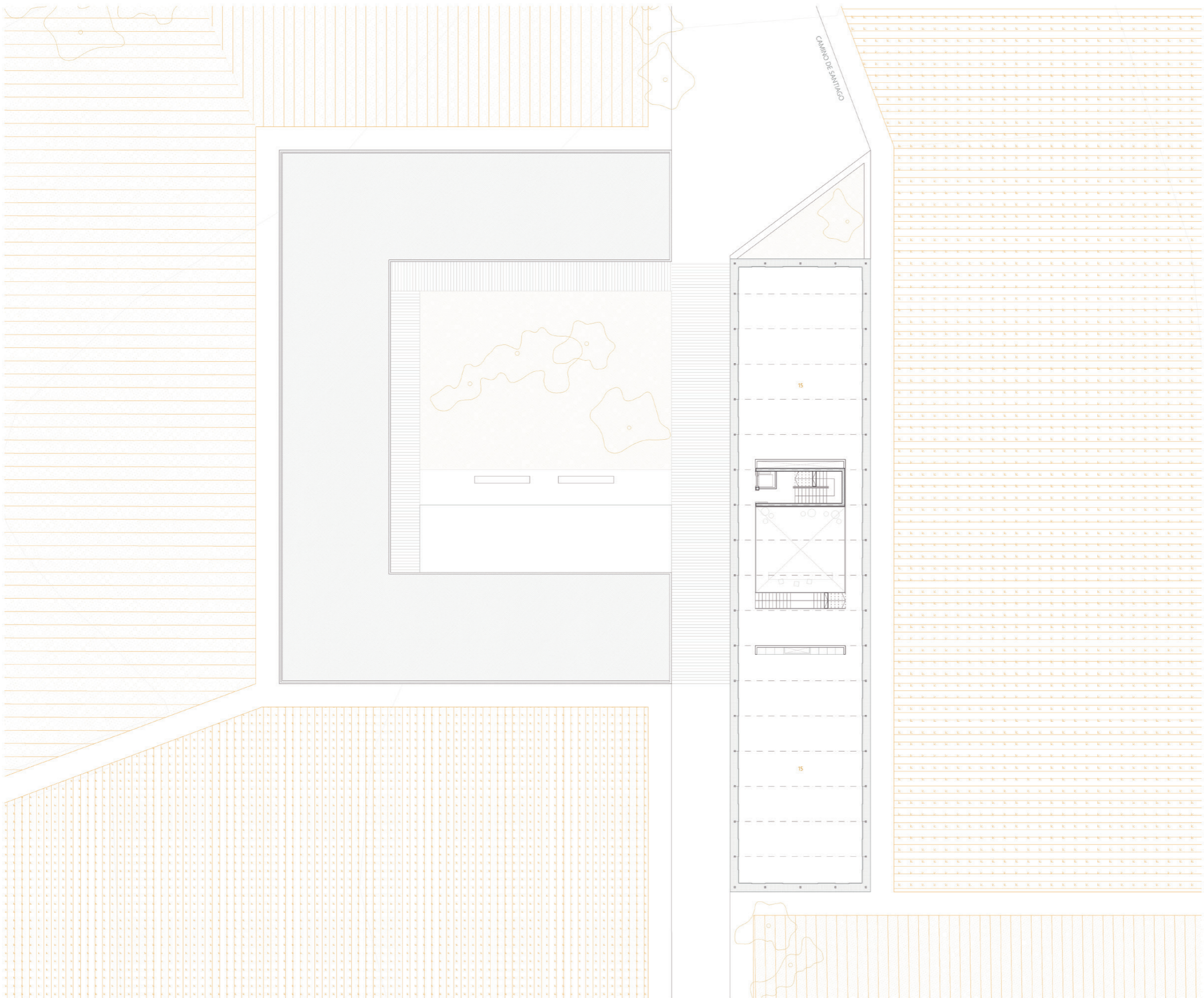
**CENTRO DE INTERPRETACIÓN Y ALBERGUE**  
EN EL CAMINO DE SANTIAGO - Santa María de Eunate

PLANO  
Planta baja  
ESCALA  
a1: 1/150 | a3: 1/300

AUTOR Marta Aguado Peirón

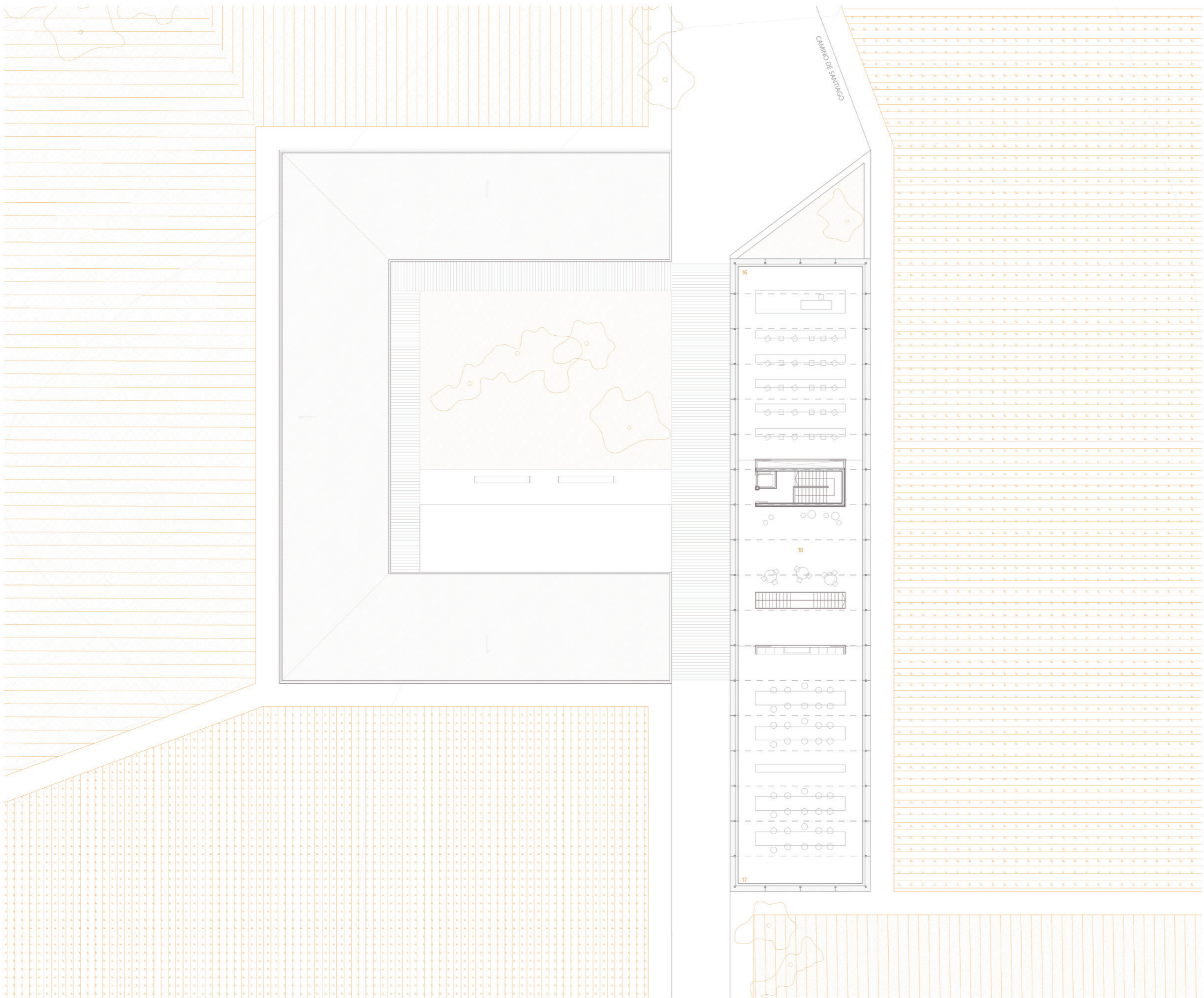
**A 05**

TUTOR Oscar Pérez Silanes



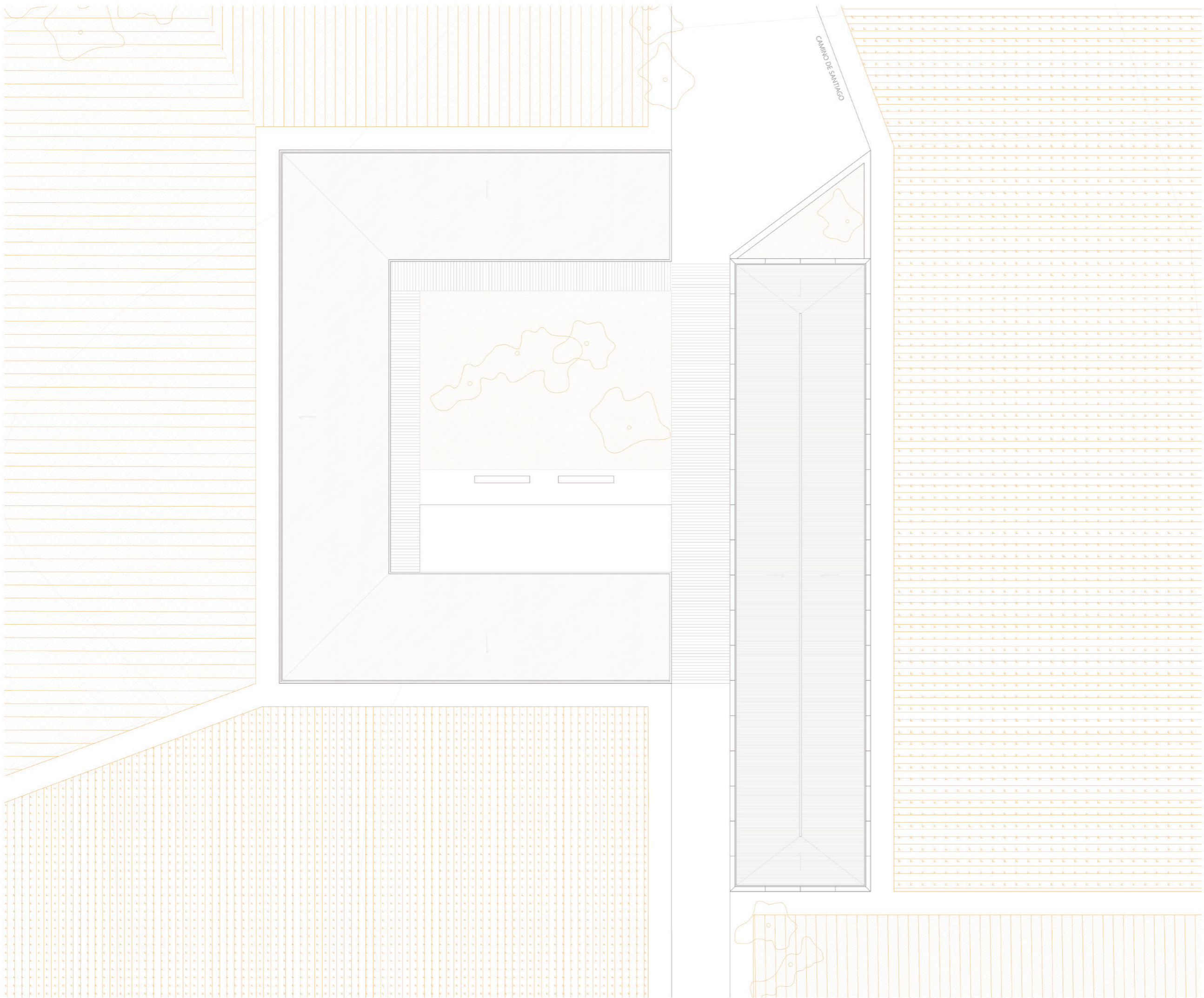
**SUPERFICIES ÚTILES**

<b>ALBERGUE</b> .....	489,75m <sup>2</sup>
1. Vestibulo	57,86m <sup>2</sup>
2. Zona de estar-comedor	158,11m <sup>2</sup>
3. Dormitorios	219,96m <sup>2</sup>
4. Vestuario masculino	18,10m <sup>2</sup>
5. Vestuario femenino	18,10m <sup>2</sup>
6. Vestuario minusválidos	4,81m <sup>2</sup>
Zonas de circulación	12,81m <sup>2</sup>
<b>7. VIVIENDA</b> .....	71,88m <sup>2</sup>
<b>8. ESPACIO DE REFLEXIÓN</b> .....	117,87m <sup>2</sup>
<b>CENTRO DE INTERPRETACIÓN</b> .....	1817,10m <sup>2</sup>
9. Vestibulo	126,89m <sup>2</sup>
10. Cafetería	127,85m <sup>2</sup>
11. Aseos masculinos	17,90m <sup>2</sup>
12. Aseos femeninos	17,90m <sup>2</sup>
13. Sala de conferencias	190,20m <sup>2</sup>
14. Cuartos de proyecciones	19,55m <sup>2</sup>
15. Espacio expositivo	460,18m <sup>2</sup>
16. Aula taller A	174,80m <sup>2</sup>
17. Aula taller B	218,40m <sup>2</sup>
18. Zona común aulas	115,55m <sup>2</sup>
Zona de circulación	49,86m <sup>2</sup>
<b>ESPACIO DE INSTALACIONES</b>	
19. Grupo electrógeno	16,59m <sup>2</sup>
20. Cuarto de climatización	52,62m <sup>2</sup>
21. Cuarto de electricidad	17,11m <sup>2</sup>
22. Oficio	17,11m <sup>2</sup>
23. Grupo de presión, bombas de calor y prevención de incendios	45,40m <sup>2</sup>
24. Almacén	68,60m <sup>2</sup>
25. Patio	44,55m <sup>2</sup>
Zonas de circulación	34,04m <sup>2</sup>
<b>ESPACIO EXTERIOR</b> .....	891,65m <sup>2</sup>
26. Lámina de agua	123,60m <sup>2</sup>
27. Patio - espacio central	392,40m <sup>2</sup>
Zona de circulación	375,65m <sup>2</sup>
<b>SUPERFICIE TOTAL CONSTRUIDA - 3958,75m<sup>2</sup></b>	



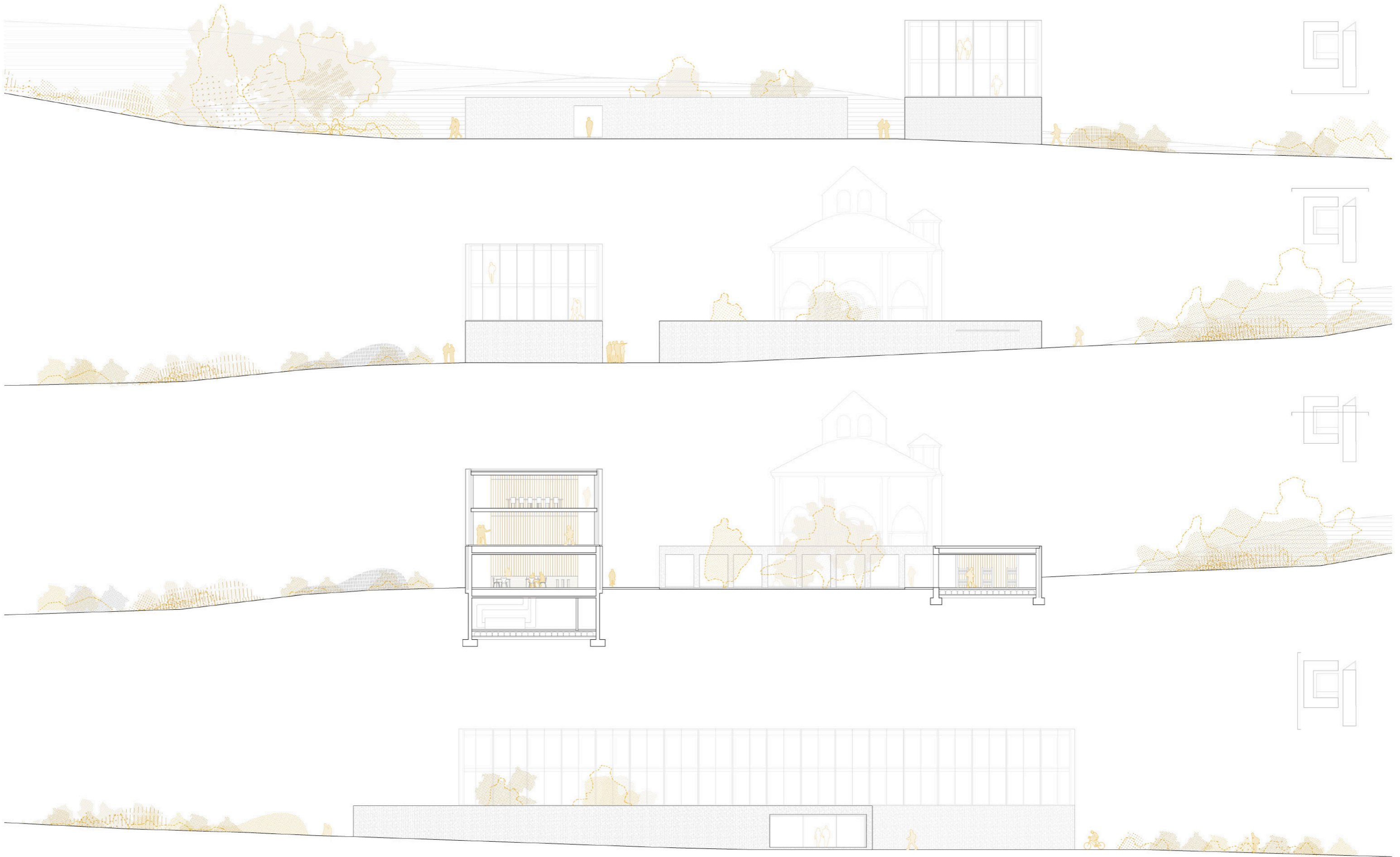
**SUPERFICIES ÚTILES**

<b>ALBERGUE</b>	<b>489,75m<sup>2</sup></b>
1. Vestíbulo	57,86m <sup>2</sup>
2. Zona de estar-comedor	158,11m <sup>2</sup>
3. Dormitorios	219,96m <sup>2</sup>
4. Vestuario masculino	18,10m <sup>2</sup>
5. Vestuario femenino	18,10m <sup>2</sup>
6. Vestuario minusválidos	4,81m <sup>2</sup>
Zonas de circulación	12,81m <sup>2</sup>
<b>7. VIVIENDA</b>	<b>71,88m<sup>2</sup></b>
<b>8. ESPACIO DE REFLEXIÓN</b>	<b>117,87m<sup>2</sup></b>
<b>CENTRO DE INTERPRETACIÓN</b>	<b>1817,10m<sup>2</sup></b>
9. Vestíbulo	128,89m <sup>2</sup>
10. Cafetería	127,85m <sup>2</sup>
11. Aseos masculinos	17,90m <sup>2</sup>
12. Aseos femeninos	17,90m <sup>2</sup>
13. Sala de conferencias	190,20m <sup>2</sup>
14. Cuartos de proyecciones	19,55m <sup>2</sup>
15. Espacio expositivo	460,18m <sup>2</sup>
16. Aula taller A	174,80m <sup>2</sup>
17. Aula taller B	218,40m <sup>2</sup>
18. Zona común aulas	115,55m <sup>2</sup>
Zona de circulación	49,86m <sup>2</sup>
<b>ESPACIO DE INSTALACIONES</b>	<b>16,59m<sup>2</sup></b>
19. Grupo electrógeno	16,59m <sup>2</sup>
20. Cuarto de climatización	52,62m <sup>2</sup>
21. Cuarto de electricidad	17,11m <sup>2</sup>
22. Oficio	17,11m <sup>2</sup>
23. Grupo de presión, bombas de calor y prevención de incendios	45,40m <sup>2</sup>
24. Almacén	68,60m <sup>2</sup>
25. Patio	44,55m <sup>2</sup>
Zonas de circulación	34,04m <sup>2</sup>
<b>ESPACIO EXTERIOR</b>	<b>891,65m<sup>2</sup></b>
26. Lámina de agua	123,60m <sup>2</sup>
27. Patio - espacio central	392,40m <sup>2</sup>
Zona de circulación	375,65m <sup>2</sup>
<b>SUPERFICIE TOTAL CONSTRUIDA - 3958,75m<sup>2</sup></b>	



**SUPERFICIES ÚTILES**

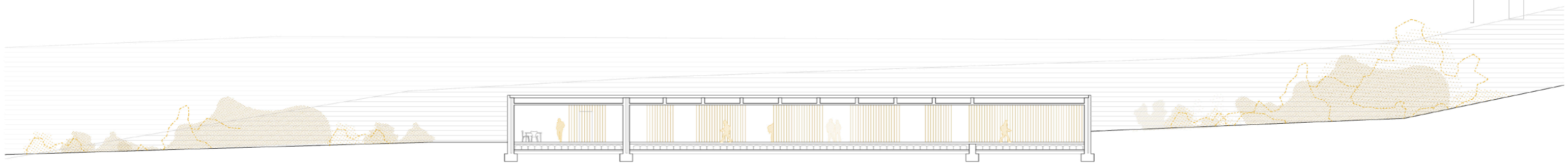
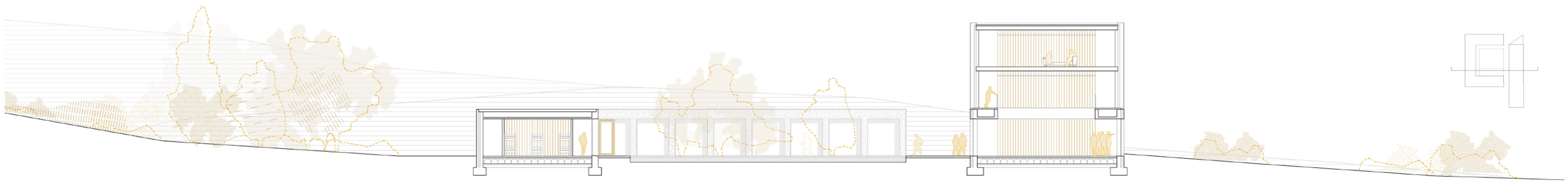
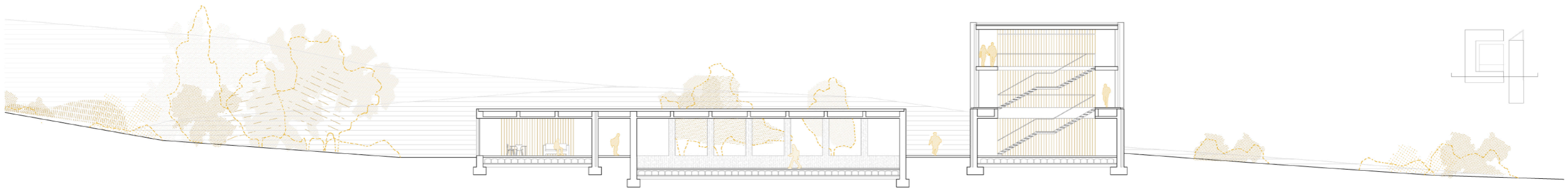
<b>ALBERGUE</b>	<b>489,75m<sup>2</sup></b>
1. Vestibulo	57,86m <sup>2</sup>
2. Zona de estar-comedor	158,11m <sup>2</sup>
3. Dormitorios	219,96m <sup>2</sup>
4. Vestuario masculino	18,10m <sup>2</sup>
5. Vestuario femenino	18,10m <sup>2</sup>
6. Vestuario minusválidos	4,81m <sup>2</sup>
Zonas de circulación	12,81m <sup>2</sup>
<b>7. VIVIENDA</b>	<b>71,88m<sup>2</sup></b>
<b>8. ESPACIO DE REFLEXIÓN</b>	<b>117,87m<sup>2</sup></b>
<b>CENTRO DE INTERPRETACIÓN</b>	<b>1817,10m<sup>2</sup></b>
9. Vestibulo	128,89m <sup>2</sup>
10. Cafetería	127,85m <sup>2</sup>
11. Aseos masculinos	17,90m <sup>2</sup>
12. Aseos femeninos	17,90m <sup>2</sup>
13. Sala de conferencias	190,20m <sup>2</sup>
14. Cuartos de proyecciones	19,55m <sup>2</sup>
15. Espacio expositivo	460,18m <sup>2</sup>
16. Aula taller A	174,80m <sup>2</sup>
17. Aula taller B	218,40m <sup>2</sup>
18. Zona común aulas	115,55m <sup>2</sup>
Zona de circulación	49,86m <sup>2</sup>
<b>ESPACIO DE INSTALACIONES</b>	<b>16,59m<sup>2</sup></b>
19. Grupo electrógeno	16,59m <sup>2</sup>
20. Cuarto de climatización	52,62m <sup>2</sup>
21. Cuarto de electricidad	17,11m <sup>2</sup>
22. Oficio	17,11m <sup>2</sup>
23. Grupo de presión, bombas de calor y prevención de incendios	45,40m <sup>2</sup>
24. Almacén	68,60m <sup>2</sup>
25. Patio	44,55m <sup>2</sup>
Zonas de circulación	34,04m <sup>2</sup>
<b>ESPACIO EXTERIOR</b>	<b>891,65m<sup>2</sup></b>
26. Lámina de agua	123,60m <sup>2</sup>
27. Patio - espacio central	392,40m <sup>2</sup>
Zona de circulación	375,65m <sup>2</sup>
<b>SUPERFICIE TOTAL CONSTRUIDA - 3958,75m<sup>2</sup></b>	



CENTRO DE INTERPRETACIÓN Y ALBERGUE  
 EN EL CAMINO DE SANTIAGO Santa María de Eunate

PLANO  
 Alzados y secciones 1  
 ESCALA  
 a1: 1/150 | a3: 1/300  
 AUTOR Marta Aguado Peirón

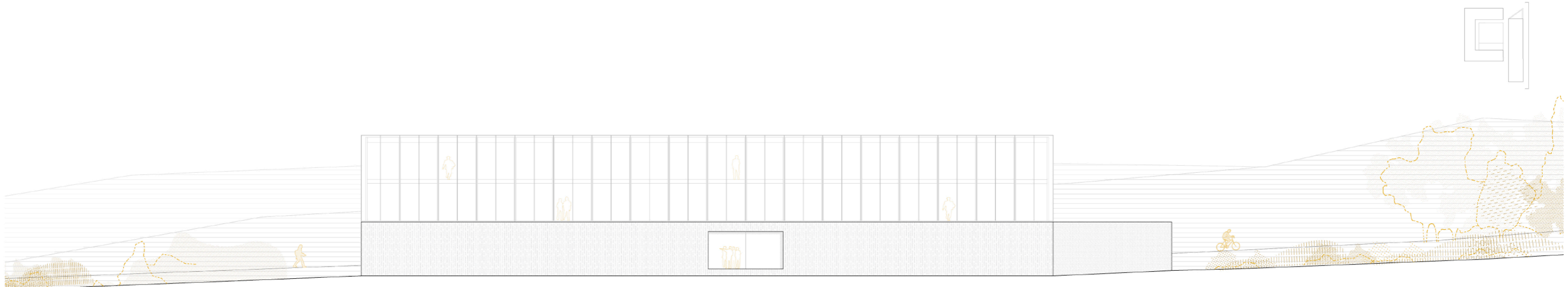
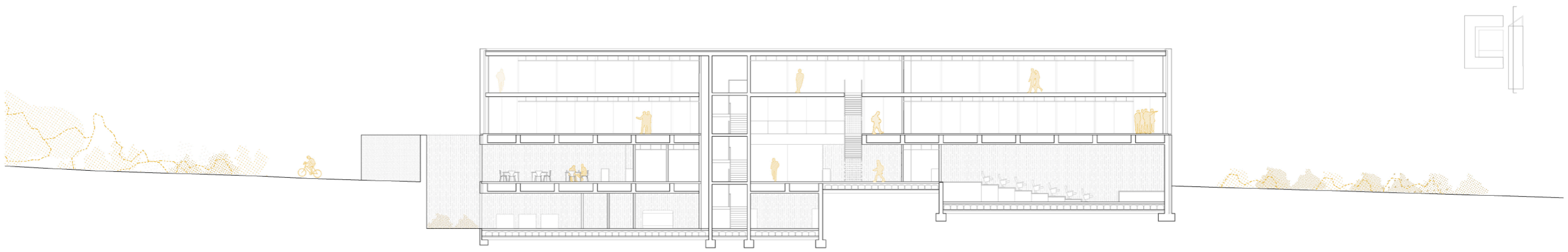
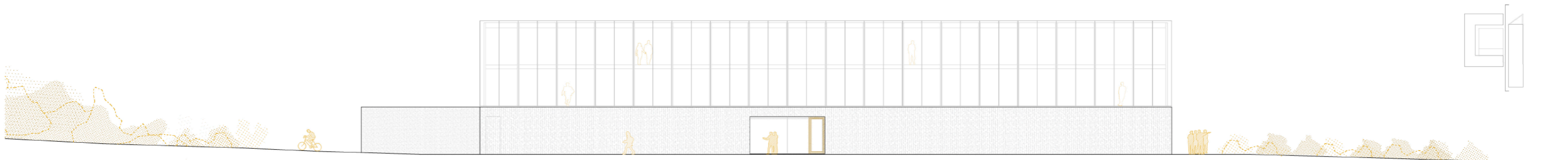
TUTOR Oscar Pérez Silanes



CENTRO DE INTERPRETACIÓN Y ALBERGUE  
EN EL CAMINO DE SANTIAGO Santa María de Eunate

PLANO  
Alzados y secciones 2  
ESCALA  
a1: 1/150 | a3: 1/300  
AUTOR Marta Aguado Peirón

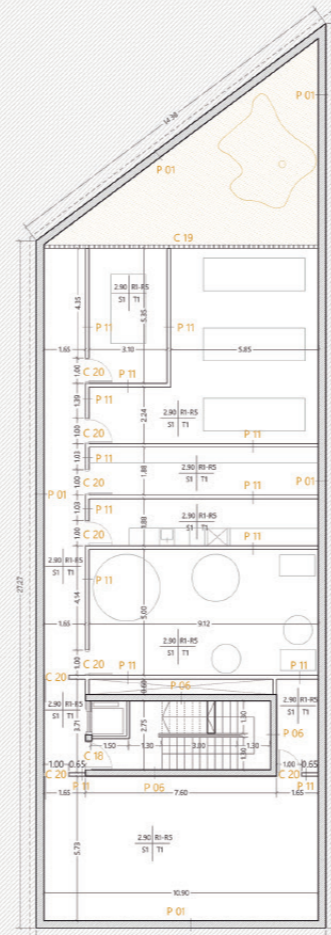
TUTOR Oscar Pérez Silanes  
**A 10**



CENTRO DE INTERPRETACIÓN Y ALBERGUE  
EN EL CAMINO DE SANTIAGO Santa María de Eunate

PLANO  
Alzados y secciones 3  
ESCALA  
a1: 1/150 | a3: 1/300  
AUTOR Marta Aguado Peirón

TUTOR Oscar Pérez Silanes  
**A 11**



ACABADOS

- ALTURA LIBRE (metros)
- REVESTIMIENTO PAREDES
  - R1 Hormigón visto con acabado liso
  - R2 Hormigón visto con acabado de chorro de arena
  - R3 Tablas de madera de abeto machiembradas de 10 cm
  - R4 Panel hidrófugo de cemento-madera tipo Viroc
  - R5 Placa doble de yeso laminado + pintura plástica
- ACABADO SUELO
  - S1 Microcemento decorativo color gris
  - S2 Entablado de tabloncillos de madera vacuolizada de iroko
- ACABADO TECHO
  - T1 Hormigón visto con acabado liso
  - T2 Estructura metálica vista
  - T3 Falso techo de panel hidrófugo de cemento-madera tipo Viroc
  - T4 Techo suspendido metálico tipo Knauf para reja macrocelular lineal

- P 00 Tipo de partición, descripción en detalle en C08
- C 00 Tipo de carpintería, descripción en detalle en C09-C14

CENTRO DE INTERPRETACIÓN Y ALBERGUE  
EN EL CAMINO DE SANTIAGO Santa María de Eunate

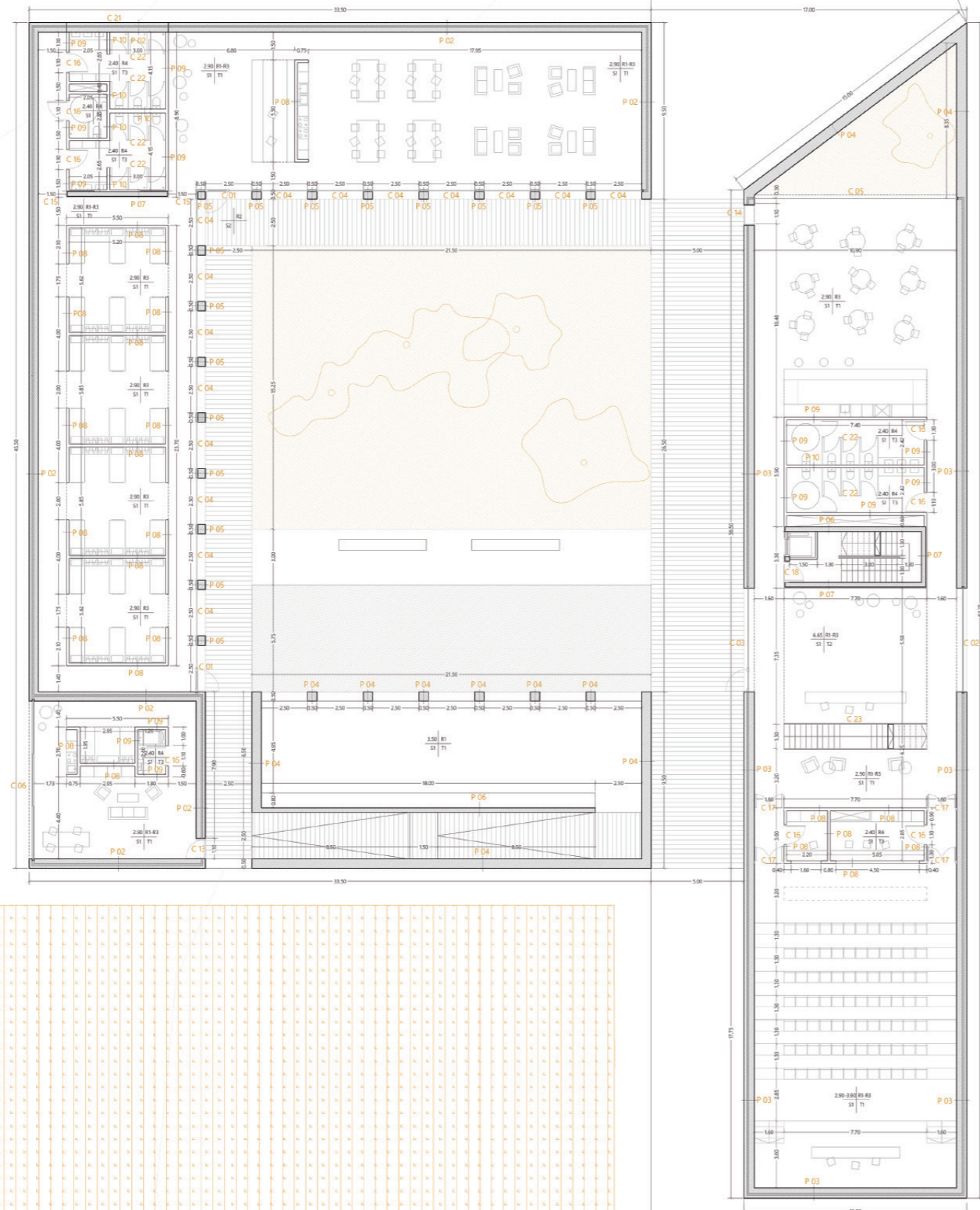
PLANO  
Acabados | Planta sótano  
ESCALA  
a1: 1/150 | a3: 1/300

AUTOR Marta Aguado Peirón

TUTOR Oscar Pérez Silanes

A 12





CAMINO DE SANTIAGO

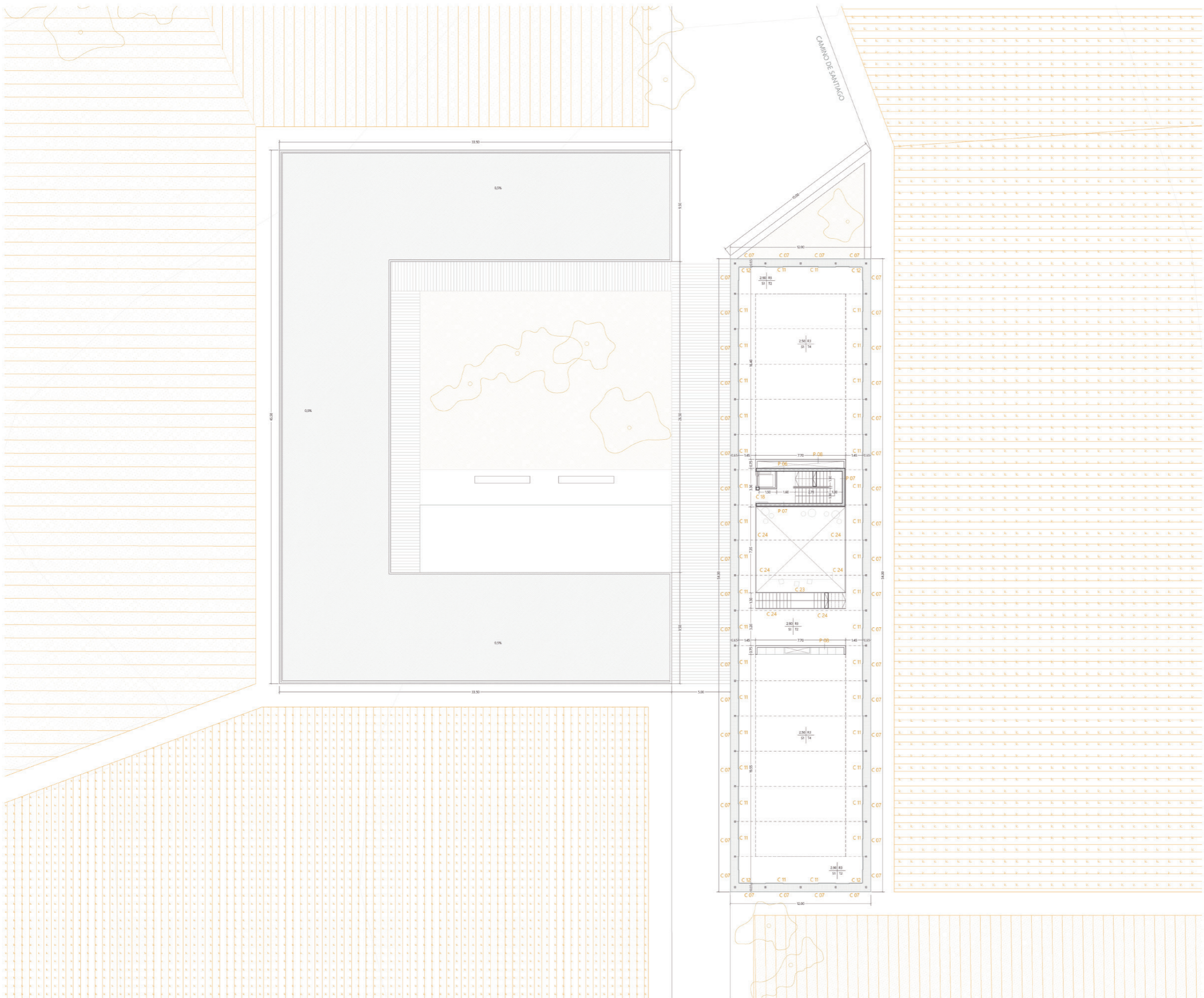
- ACABADOS**
- ALTURA LIBRE (metros)
  - REVESTIMIENTO PAREDES
    - R1 Hormigón visto con acabado liso
    - R2 Hormigón visto con acabado de chorro de arena
    - R3 Tablas de madera de abeto machiabradas de 10 cm
    - R4 Panel hidrófugo de cemento-madera tipo Viroc
    - R5 Placa doble de yeso laminado + pintura plástica
  - ACABADO SUELO
    - S1 Microcemento decorativo color gris
    - S2 Entablado de tablonos de madera vacosizada de iroko
  - ACABADO TECHO
    - T1 Hormigón visto con acabado liso
    - T2 Estructura metálica vista
    - T3 Falso techo de panel hidrófugo de cemento-madera tipo Viroc
    - T4 Techo suspendido metálico tipo Knauf para reja macrocelular lineal
- P 00 Tipo de partición, descripción en detalle en C08  
 C 00 Tipo de carpintería, descripción en detalle en C09-C14

**CENTRO DE INTERPRETACIÓN Y ALBERGUE**  
 EN EL CAMINO DE SANTIAGO Santa María de Eunate

PLANO  
 Acabados | Planta baja  
 ESCALA  
 at: 1/150 | a3: 1/300

AUTOR Marta Aguado Peirón

**A 13**  
 TUTOR Oscar Pérez Silanes



ACABADOS

- ALTURA LIBRE (metros)
- REVESTIMIENTO PAREDES
  - R1 Hormigón visto con acabado liso
  - R2 Hormigón visto con acabado de chorro de arena
  - R3 Tablas de madera de abeto machiembradas de 10 cm
  - R4 Panel hidrófugo de cemento-madera tipo Viroc
  - R5 Placa doble de yeso laminado + pintura plástica
- ACABADO SUELO
  - S1 Microcemento decorativo color gris
  - S2 Entablado de tabloneros de madera vacscolizada de iroko
- ACABADO TECHO
  - T1 Hormigón visto con acabado liso
  - T2 Estructura metálica vista
  - T3 Falso techo de panel hidrófugo de cemento-madera tipo Viroc
  - T4 Techo suspendido metálico tipo Knauf para reja macrocelular lineal
- P 00 Tipo de partición, descripción en detalle en C08
- C 00 Tipo de carpintería, descripción en detalle en C09-C14

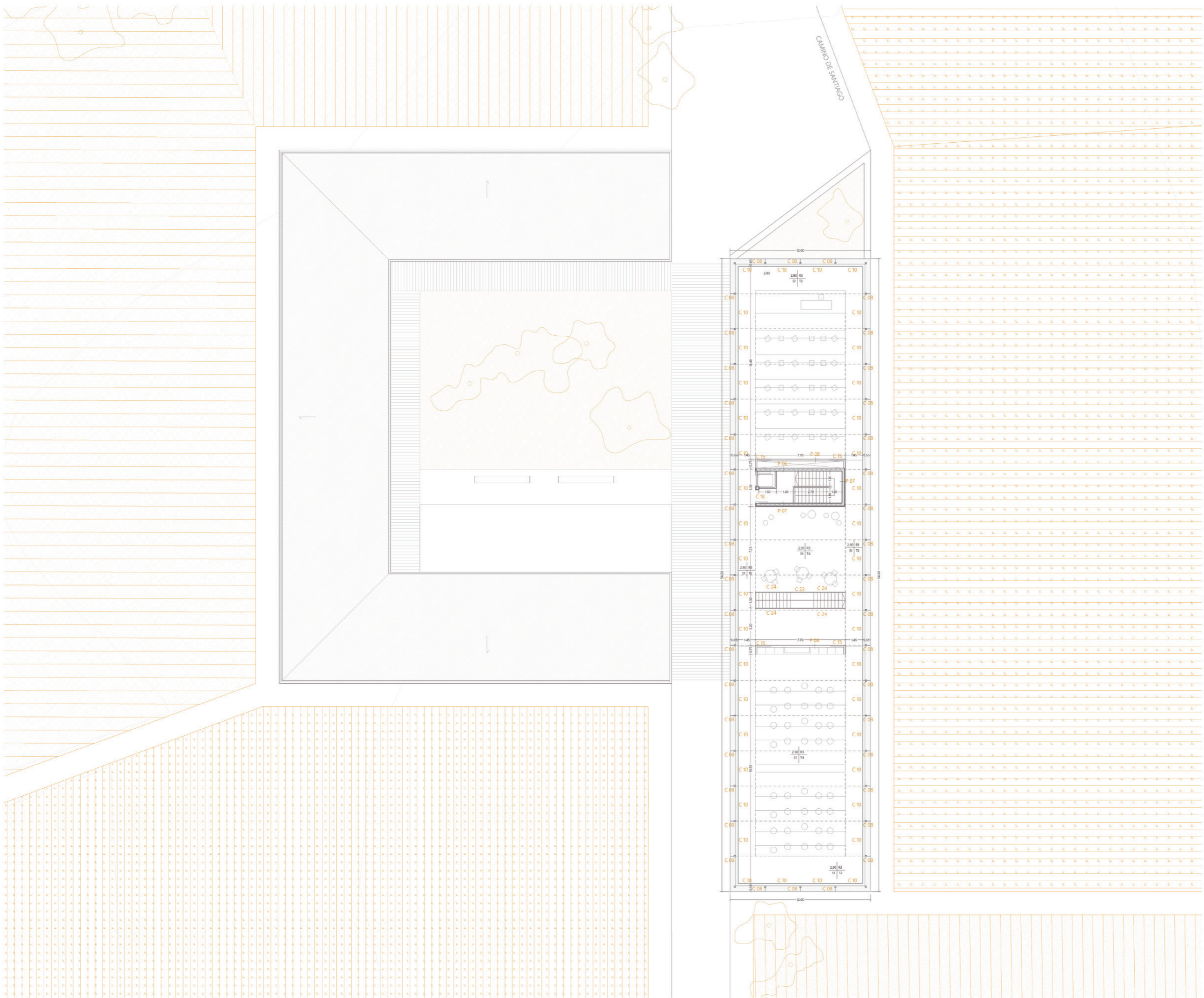
CENTRO DE INTERPRETACIÓN Y ALBERGUE  
EN EL CAMINO DE SANTIAGO Santa María de Eunate

PLANO  
Acabados | Planta primera  
ESCALA  
at: 1/150 | a3: 1/300

A 14

AUTOR Marta Aguado Peirón

TUTOR Oscar Pérez Silanes



ACABADOS

- ALTURA LIBRE (metros)
- REVESTIMIENTO PAREDES
  - R1 Hormigón visto con acabado liso
  - R2 Hormigón visto con acabado de chorro de arena
  - R3 Tablas de madera de abeto machiembradas de 10 cm
  - R4 Panel hidrófugo de cemento-madera tipo Viroc
  - R5 Placa doble de yeso laminado + pintura plástica
- ACABADO SUELO
  - S1 Microcemento decorativo color gris
  - S2 Entablado de tabloncillos de madera vacuolizada de iroko
- ACABADO TECHO
  - T1 Hormigón visto con acabado liso
  - T2 Estructura metálica vista
  - T3 Falso techo de panel hidrófugo de cemento-madera tipo Viroc
  - T4 Techo suspendido metálico tipo Knauf para rejilla macrocelular lineal
- P 00 Tipo de partición, descripción en detalle en C08
- C 00 Tipo de carpintería, descripción en detalle en C09-C14

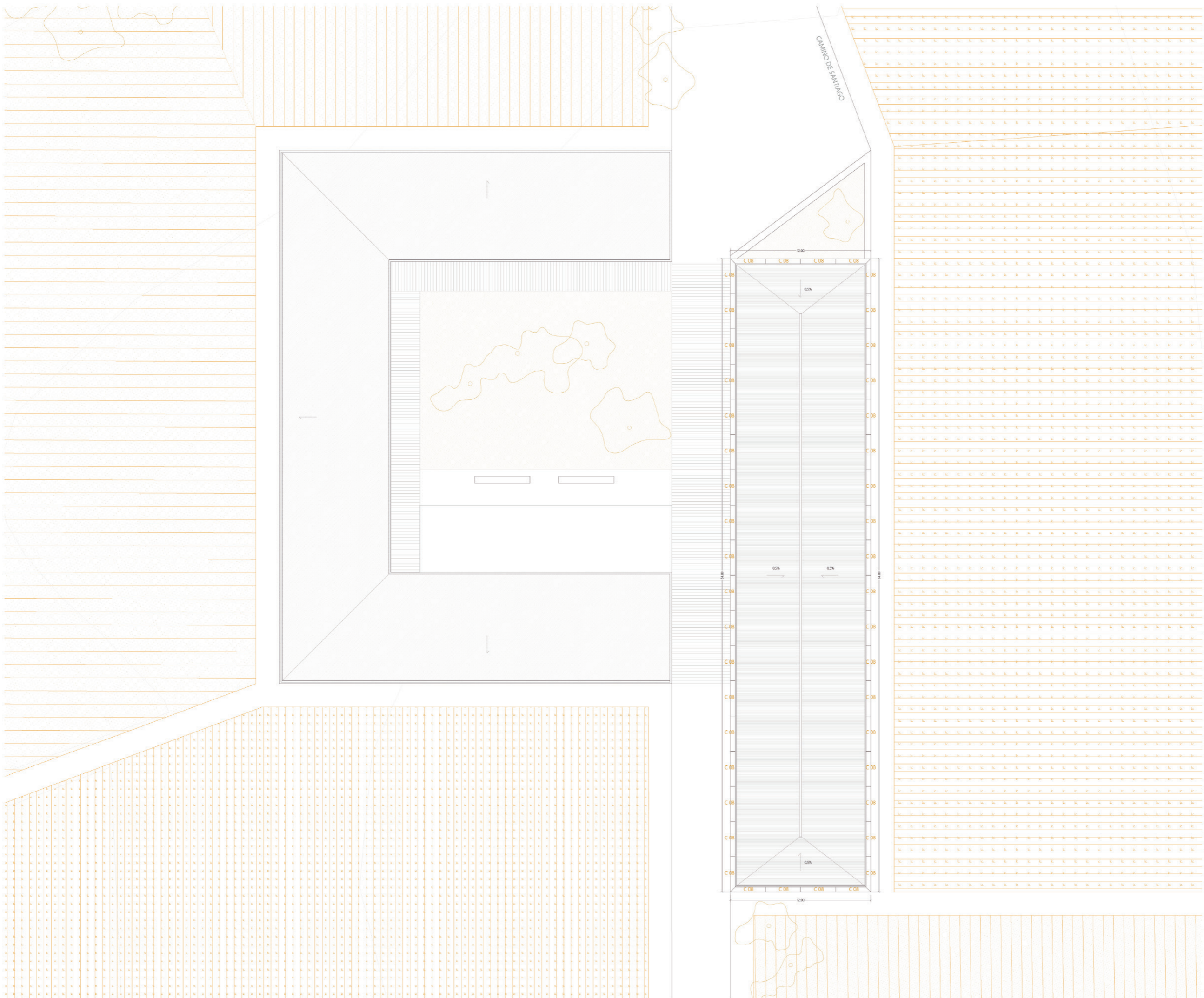
CENTRO DE INTERPRETACIÓN Y ALBERGUE  
EN EL CAMINO DE SANTIAGO Santa María de Eunate

PLANO  
Acabados | Planta segunda  
ESCALA  
at: 1/150 | a3: 1/300

AUTOR Marta Aguado Peirón

TUTOR Oscar Pérez Silanes

A 15



P 00 Tipo de partición, descripción en detalle en C08  
 C 00 Tipo de carpintería, descripción en detalle en C09-C14

**CENTRO DE INTERPRETACIÓN Y ALBERGUE**  
 EN EL CAMINO DE SANTIAGO Santa María de Eunate

PLANO  
 Acabados | Planta cubierta  
 ESCALA  
 at: 1/150 | a3: 1/300

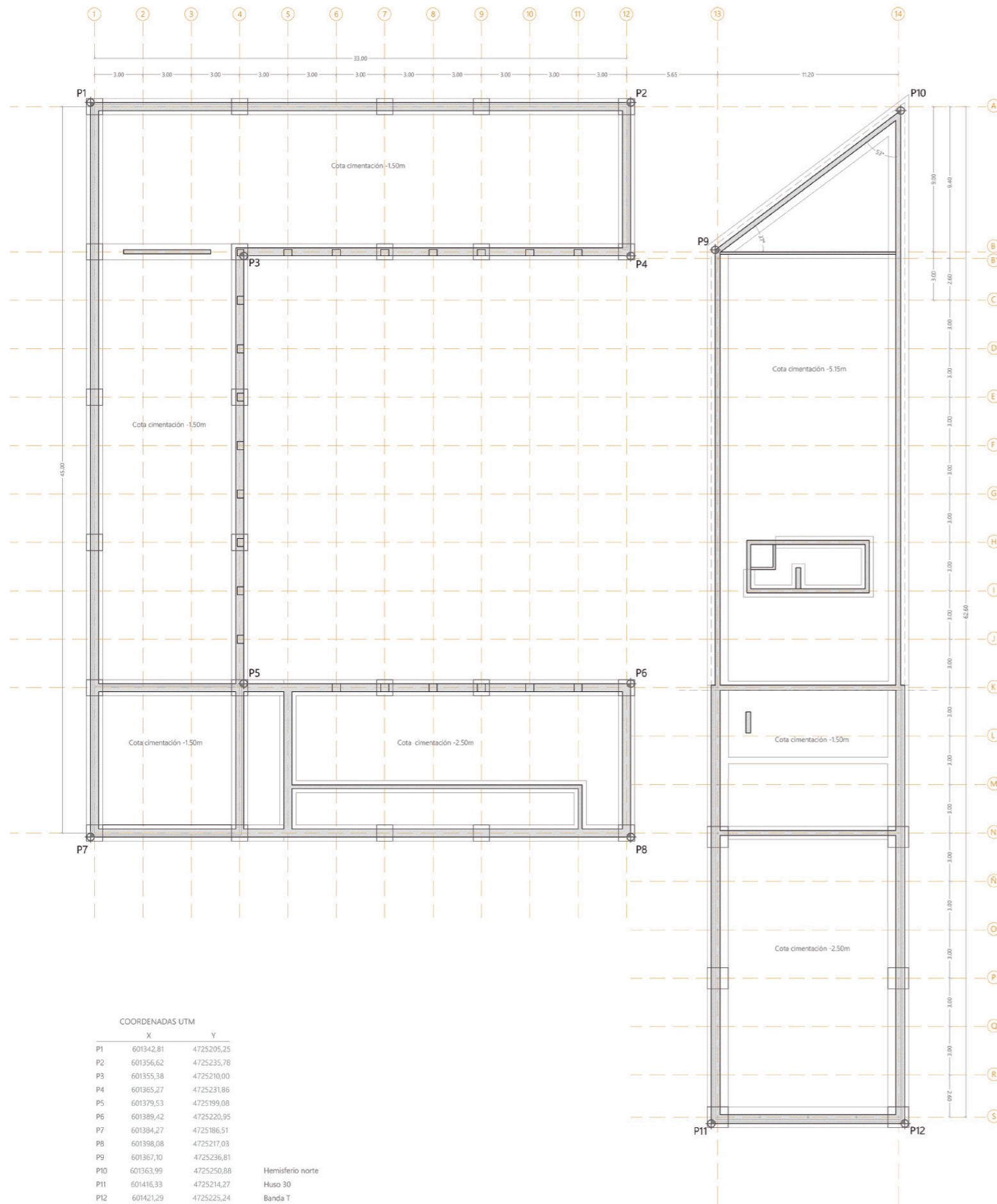
**A 16**

AUTOR Marta Aguado Peirón

TUTOR Oscar Pérez Silanes

E

ESTRUCTURA



COORDENADAS UTM

	X	Y
P1	601342,81	4725205,25
P2	601356,62	4725235,78
P3	601355,38	4725210,00
P4	601365,27	4725231,86
P5	601379,53	4725199,08
P6	601389,42	4725220,95
P7	601384,27	4725186,51
P8	601398,08	4725217,03
P9	601367,10	4725236,81
P10	601363,99	4725250,88
P11	601416,33	4725214,27
P12	601421,29	4725225,24

Hemisferio norte  
Huso 30  
Banda T

CUADRO DE ESPECIFICACIONES DE LOS MATERIALES

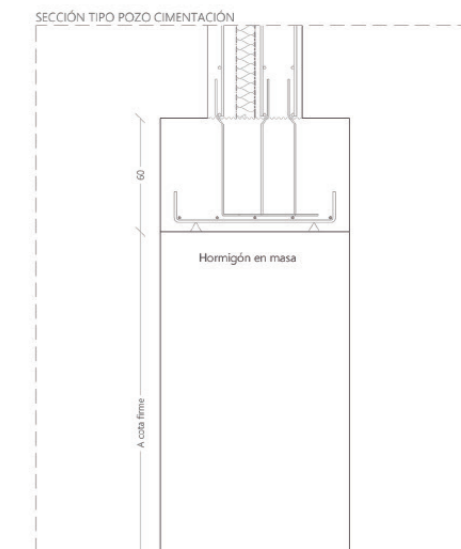
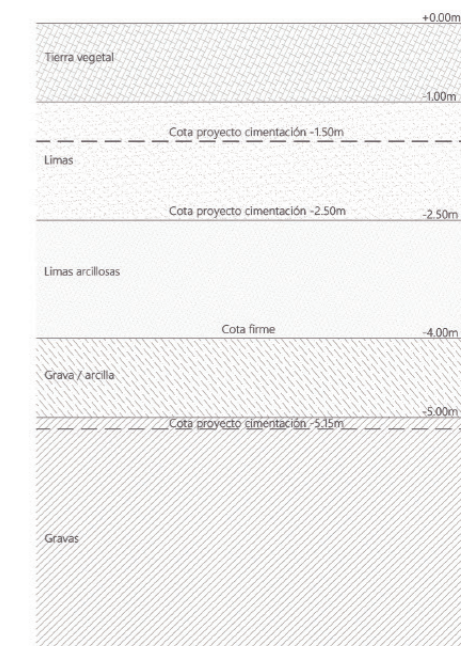
HORMIGÓN	Árido	Consistencia	fck	Cemento
	tipo	asiento como adems	resist.caract.	designación
H. Limpieza I HA-20/P/40/Ita	rodado I-40	plástica (3-5cm)	20N/mm <sup>2</sup>	I-CEM II 32.5
Cimentación I HA-25/P/40/Ita	rodado I-40	plástica (3-5cm)	25N/mm <sup>2</sup>	I-CEM II 32.5
Vigas II HA-30/P/20/Ita	rodado II-20	plástica (3-5cm)	30N/mm <sup>2</sup>	I-CEM II 32.5
Losas-forjados II HA-30/P/20/Ita	rodado II-20	plástica (3-5cm)	30N/mm <sup>2</sup>	I-CEM II 32.5
Pilares II HA-30/P/20/Ita	rodado II-20	plástica (3-5cm)	30N/mm <sup>2</sup>	I-CEM II 32.5
Muros II HA-30/P/20/Ita	rodado II-20	plástica (3-5cm)	30N/mm <sup>2</sup>	I-CEM II 32.5

Coefficiente de seguridad 1.50 | Nivel de control estadístico

ACERO BARRAS	Recubrimiento nominal	Separadores (distancia máxima)	fyk resist.cálculo
Cimentación B 5005	70mm	50φ ≤ 100cm	434.78N/mm <sup>2</sup>
Vigas B 5005	30mm	100cm	434.78N/mm <sup>2</sup>
Losas-forjados B 5005	30mm	50φ ≤ 50cm	434.78N/mm <sup>2</sup>
Pilares B 5005	30mm	100φ ≤ 200cm	434.78N/mm <sup>2</sup>
Muros B 5005	30mm	100cm	434.78N/mm <sup>2</sup>

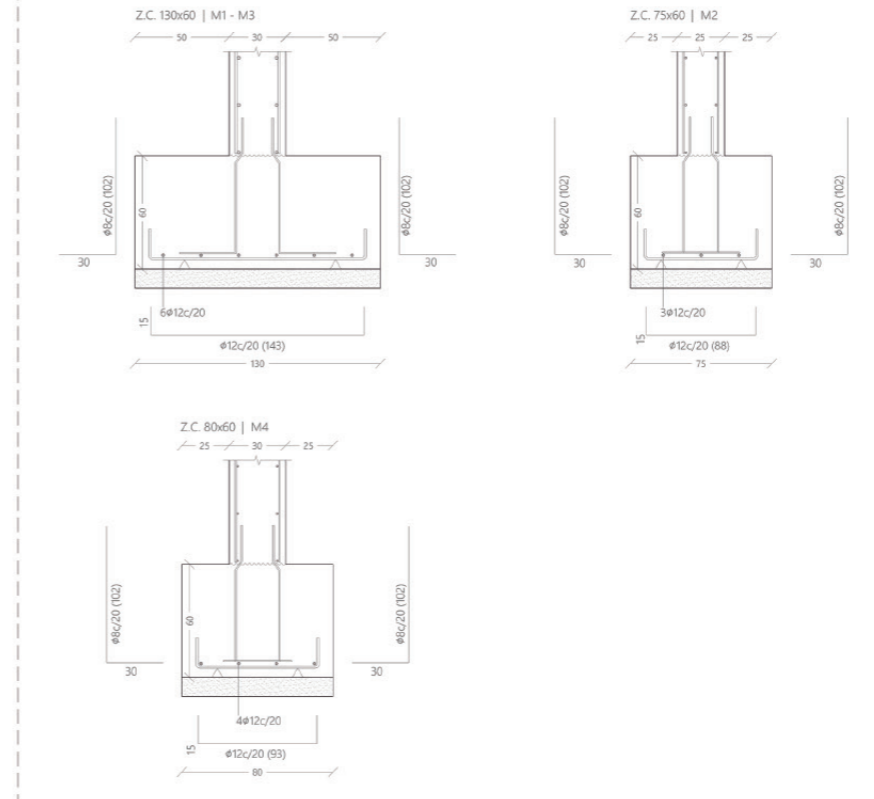
Coefficiente de seguridad 1.15 | Nivel de control normal

COMPOSICIÓN DEL TERRENO

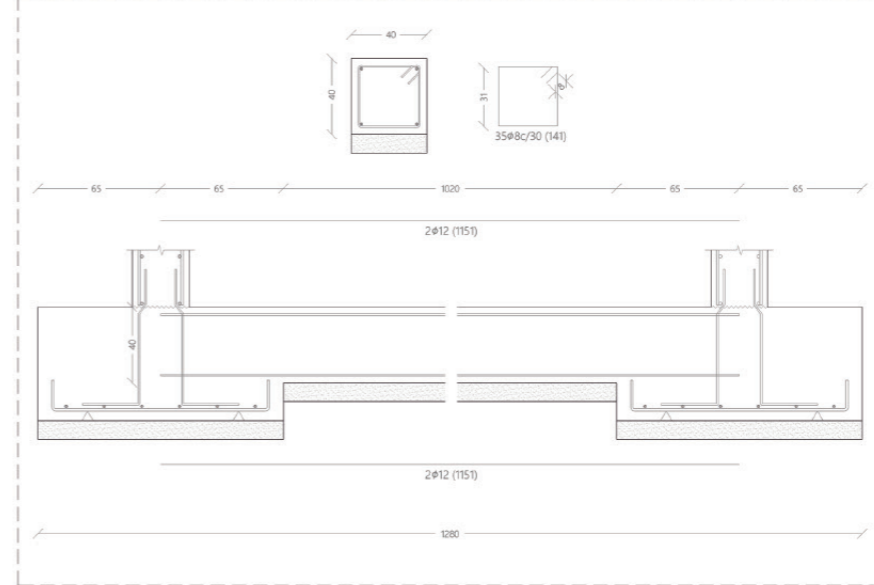




CUADRO DE ZAPATAS



VA 40x40



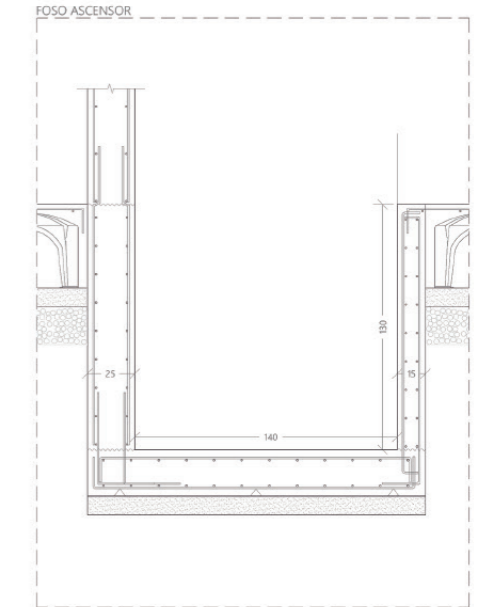
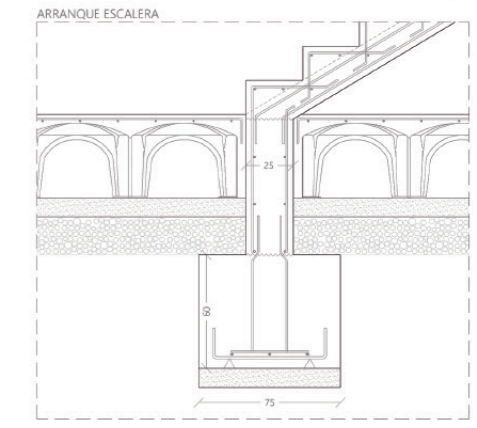
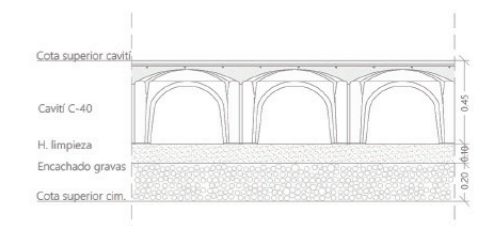
CUADRO DE ESPECIFICACIONES DE LOS MATERIALES

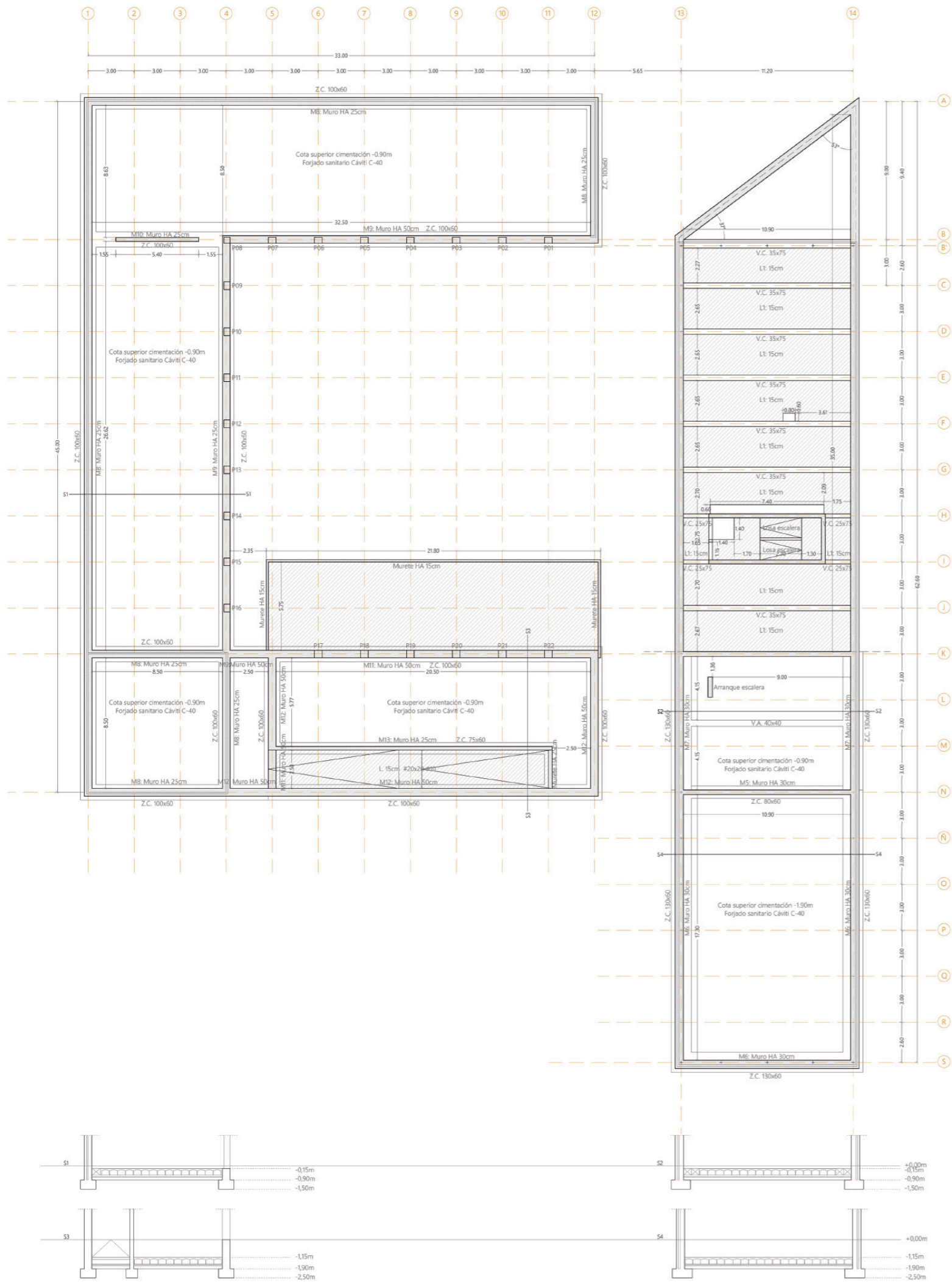
HORMIGÓN	Árido	Consistencia	fck	Cemento
	tipo	asiento cono adms	resist.caract.	designación
H. limpieza	rodado I-40	plástica (3-5cm)	20N/mm <sup>2</sup>	I-CEM II 32.5
Cimentación	rodado I-40	plástica (3-5cm)	25N/mm <sup>2</sup>	I-CEM II 32.5
Vigas	rodado II-20	plástica (3-5cm)	30N/mm <sup>2</sup>	I-CEM II 32.5
Losas-forjados	rodado II-20	plástica (3-5cm)	30N/mm <sup>2</sup>	I-CEM II 32.5
Pilares	rodado II-20	plástica (3-5cm)	30N/mm <sup>2</sup>	I-CEM II 32.5
Muros	rodado II-20	plástica (3-5cm)	30N/mm <sup>2</sup>	I-CEM II 32.5

Coefficiente de seguridad 1.50 | Nivel de control estadístico

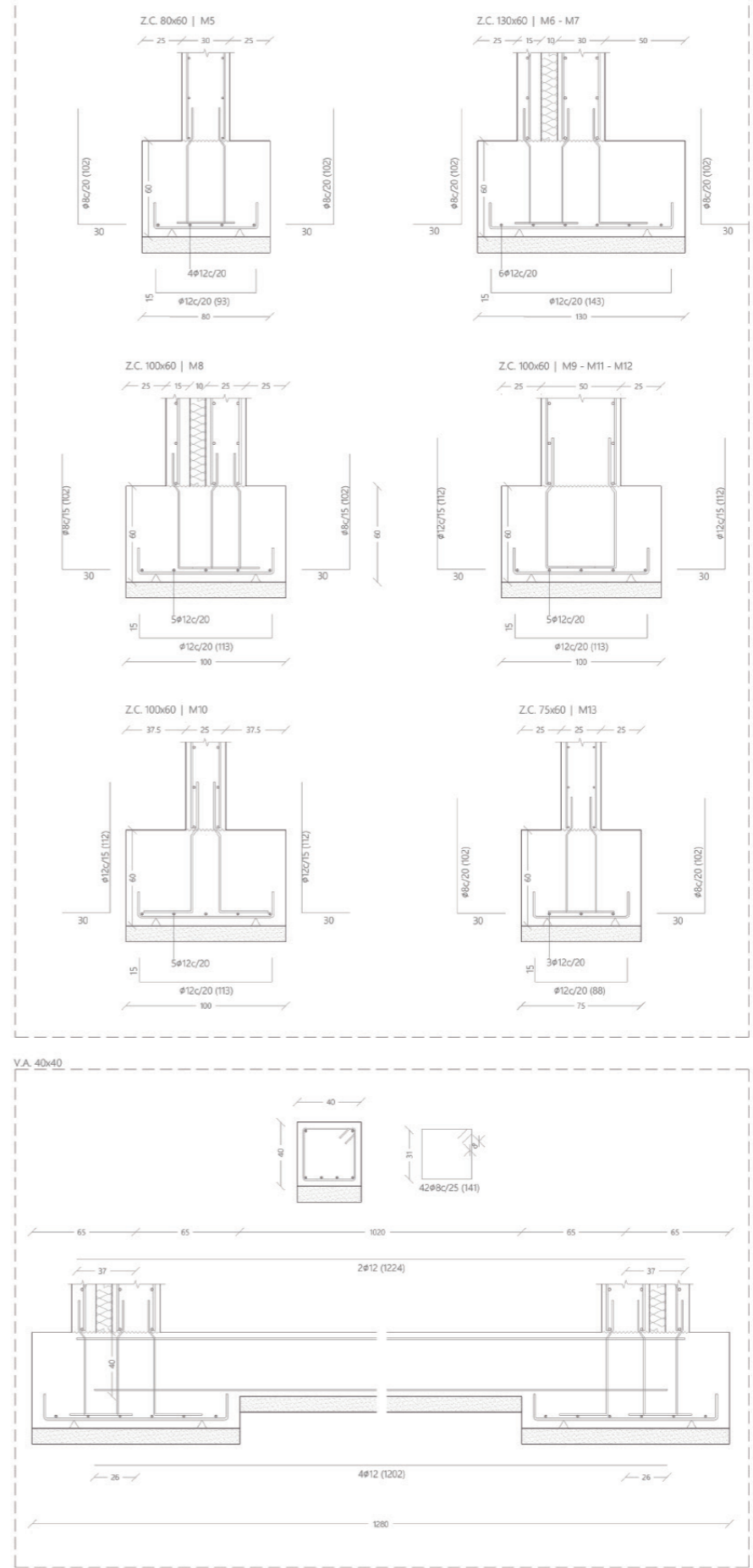
ACERO BARRAS	Recubrimiento	Separadores	fyk
	nominal	distancia mínima	resist.cálculo
Cimentación	70mm	50φ ≤ 100cm	434.78N/mm <sup>2</sup>
Vigas	30mm	100cm	434.78N/mm <sup>2</sup>
Losas-forjados	30mm	50φ ≤ 50cm	434.78N/mm <sup>2</sup>
Pilares	30mm	100φ ≤ 200cm	434.78N/mm <sup>2</sup>
Muros	30mm	100cm	434.78N/mm <sup>2</sup>

Coefficiente de seguridad 1.15 | Nivel de control normal





CUADRO DE ZAPATAS



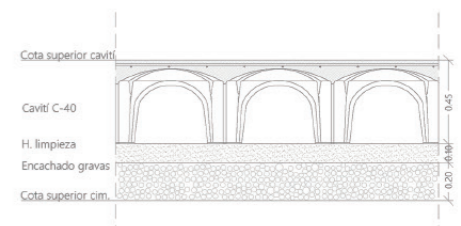
CUADRO DE ESPECIFICACIONES DE LOS MATERIALES

HORMIGÓN	Árido tipo / tam.max	Consistencia aserto cono adms	f <sub>ck</sub> resist.caract.	Cemento designación
H. limpieza I HA-20/P/40/1a	rodado I-40	plástica (3-5cm)	20N/mm <sup>2</sup>	I-CEM II 32.5
Cimentación I HA-25/P/40/1a	rodado I-40	plástica (3-5cm)	25N/mm <sup>2</sup>	I-CEM II 32.5
Vigas II HA-30/P/20/1	rodado II-20	plástica (3-5cm)	30N/mm <sup>2</sup>	I-CEM II 32.5
Losas-forjados II HA-30/P/20/1b	rodado II-20	plástica (3-5cm)	30N/mm <sup>2</sup>	I-CEM II 32.5
Pilares II HA-30/P/20/1b	rodado II-20	plástica (3-5cm)	30N/mm <sup>2</sup>	I-CEM II 32.5
Muros II HA-30/P/20/1b	rodado II-20	plástica (3-5cm)	30N/mm <sup>2</sup>	I-CEM II 32.5

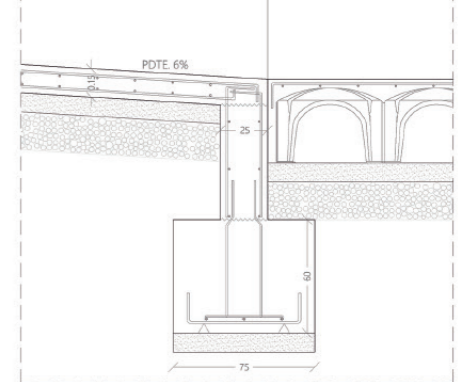
Coefficiente de seguridad 1.50 | Nivel de control estadístico

ACERO BARRAS	Recubrimiento nominal	Separadores distancia máxima	f <sub>yk</sub> resist.cálculo
Cimentación B 500S	70mm	50φ ≤ 100cm	434.78N/mm <sup>2</sup>
Vigas B 500S	30mm	100cm	434.78N/mm <sup>2</sup>
Losas-forjados B 500S	30mm	50φ ≤ 50cm	434.78N/mm <sup>2</sup>
Pilares B 500S	30mm	100φ ≤ 200cm	434.78N/mm <sup>2</sup>
Muros B 500S	30mm	100cm	434.78N/mm <sup>2</sup>

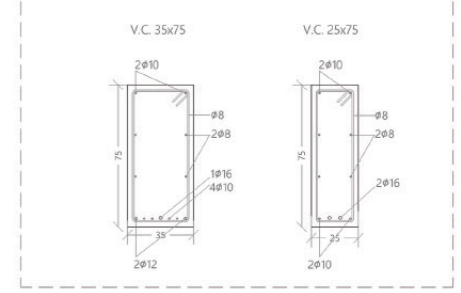
Coefficiente de seguridad 1.15 | Nivel de control normal



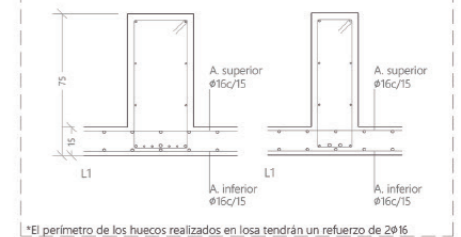
RAMPA ESPACIO REFLEXIÓN



CUADRO DE VIGAS

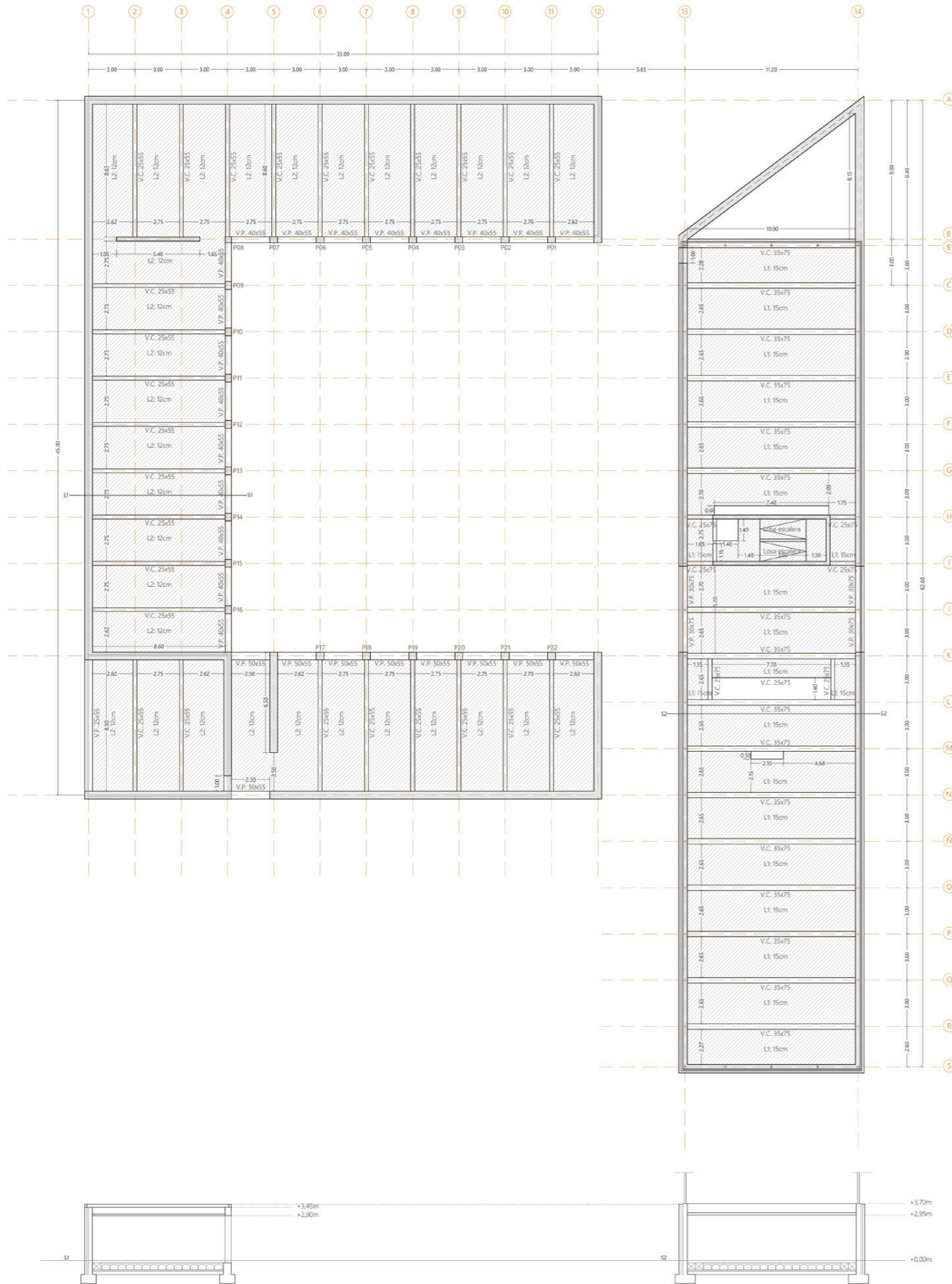


CUADRO DE LOSAS



\*El perímetro de los huecos realizados en losa tendrán un refuerzo de 2φ16.





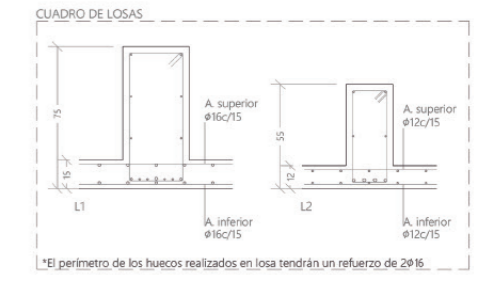
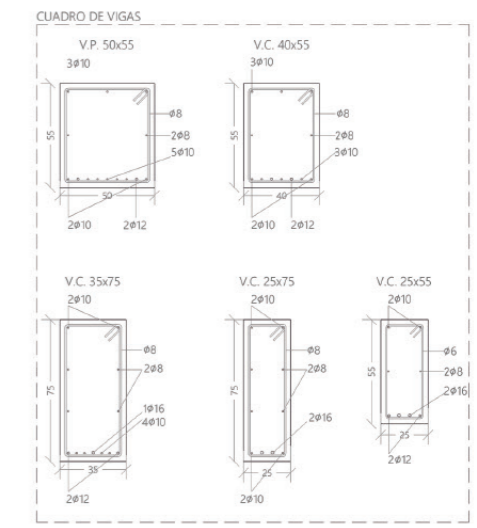
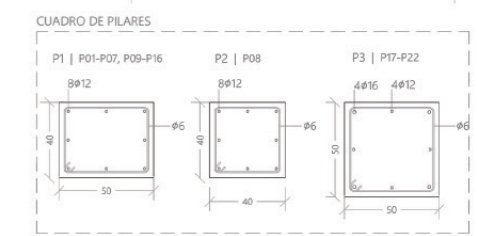
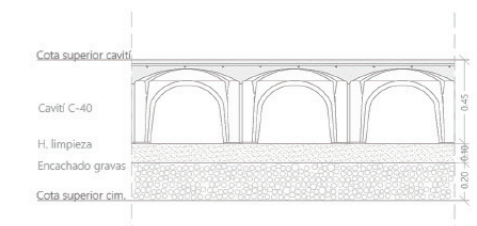
CUADRO DE ESPECIFICACIONES DE LOS MATERIALES

HORMIGÓN	Árido	Consistencia	f <sub>ck</sub>	Cemento
	tipo	tam.max	resist.Caract.	designación
H. limpieza	rodado I-40	plástica (3-5cm)	20N/mm <sup>2</sup>	I-CEM II 32.5
Cimentación	rodado I-40	plástica (3-5cm)	25N/mm <sup>2</sup>	I-CEM II 32.5
Vigas	rodado II-20	plástica (3-5cm)	30N/mm <sup>2</sup>	I-CEM II 32.5
Losas-forjados	rodado II-20	plástica (3-5cm)	30N/mm <sup>2</sup>	I-CEM II 32.5
Pilares	rodado II-20	plástica (3-5cm)	30N/mm <sup>2</sup>	I-CEM II 32.5
Muros	rodado II-20	plástica (3-5cm)	30N/mm <sup>2</sup>	I-CEM II 32.5

Coefficiente de seguridad 1.50 | Nivel de control estadístico

ACERO BARRAS	Recubrimiento	Separadores	f <sub>yk</sub>
	nominal	distancia mínima	resist.cálculo
Cimentación	70mm	50φ ≤ 100cm	434.78N/mm <sup>2</sup>
Vigas	30mm	100cm	434.78N/mm <sup>2</sup>
Losas-forjados	30mm	50φ ≤ 50cm	434.78N/mm <sup>2</sup>
Pilares	30mm	100φ ≤ 200cm	434.78N/mm <sup>2</sup>
Muros	30mm	100cm	434.78N/mm <sup>2</sup>

Coefficiente de seguridad 1.15 | Nivel de control normal



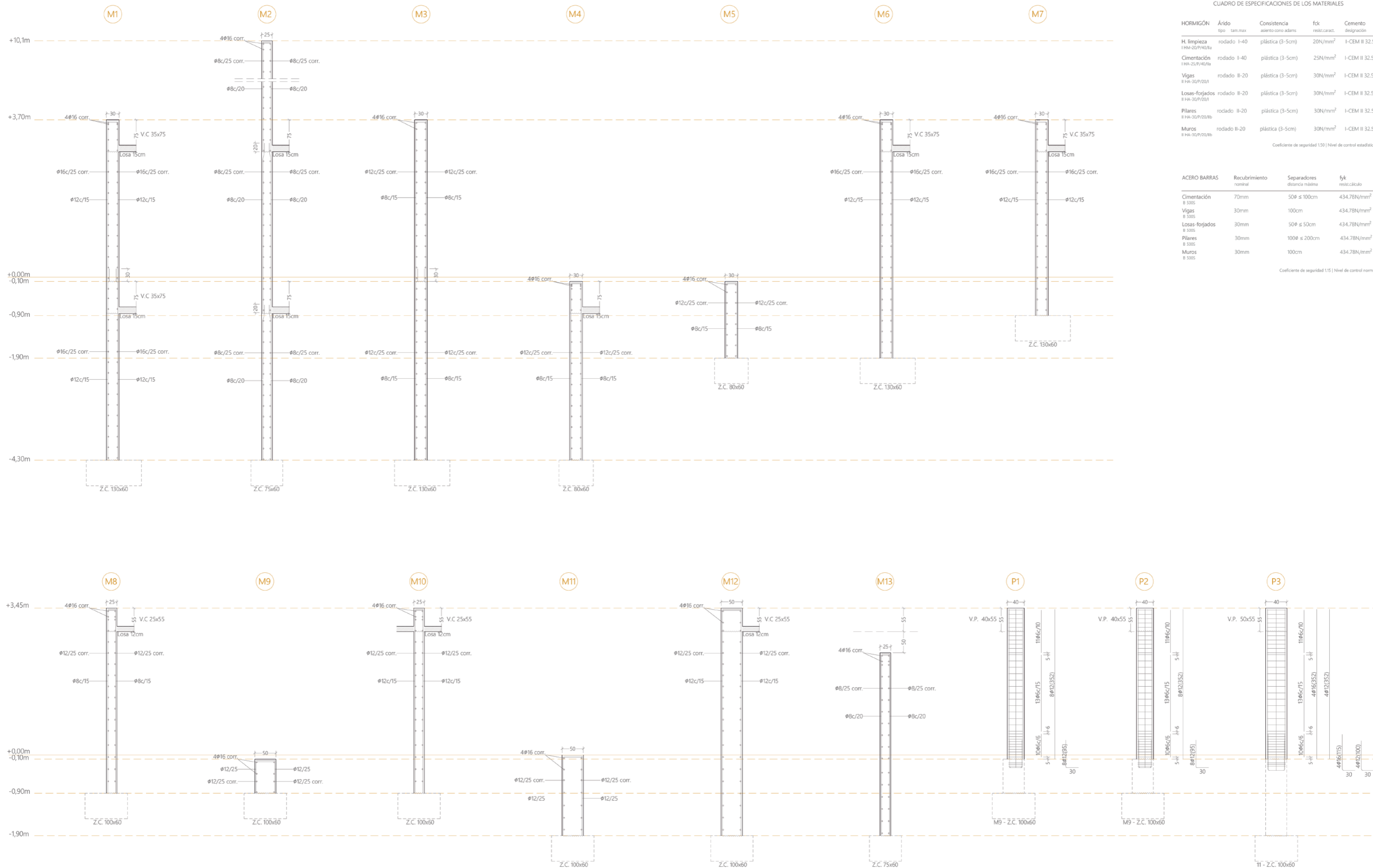
CUADRO DE ESPECIFICACIONES DE LOS MATERIALES

HORMIGÓN	Árido	Consistencia	f <sub>ck</sub>	Cemento	
	tipo	tam.max	asiento cono adms	resist.caract.	
H. limpieza	rodado I-40		plástica (3-5cm)	20N/mm <sup>2</sup>	I-CEM II 32.5
Cimentación	rodado I-40		plástica (3-5cm)	25N/mm <sup>2</sup>	I-CEM II 32.5
Vigas	rodado II-20		plástica (3-5cm)	30N/mm <sup>2</sup>	I-CEM II 32.5
Losas-forjados	rodado II-20		plástica (3-5cm)	30N/mm <sup>2</sup>	I-CEM II 32.5
Pilares	rodado II-20		plástica (3-5cm)	30N/mm <sup>2</sup>	I-CEM II 32.5
Muros	rodado II-20		plástica (3-5cm)	30N/mm <sup>2</sup>	I-CEM II 32.5

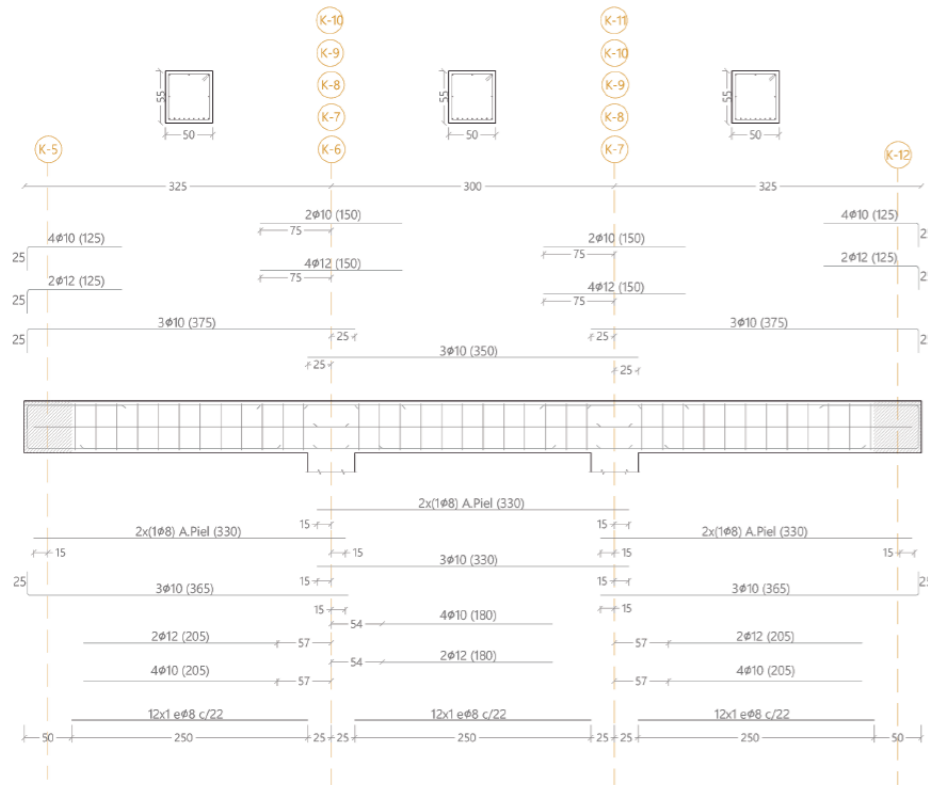
Coefficiente de seguridad 1.50 | Nivel de control estadístico

ACERO BARRAS	Recubrimiento	Separadores	f <sub>yk</sub>
	nominal	distancia máxima	resist.cálculo
Cimentación	70mm	50φ ≤ 100cm	434.78N/mm <sup>2</sup>
Vigas	30mm	100cm	434.78N/mm <sup>2</sup>
Losas-forjados	30mm	50φ ≤ 50cm	434.78N/mm <sup>2</sup>
Pilares	30mm	100φ ≤ 200cm	434.78N/mm <sup>2</sup>
Muros	30mm	100cm	434.78N/mm <sup>2</sup>

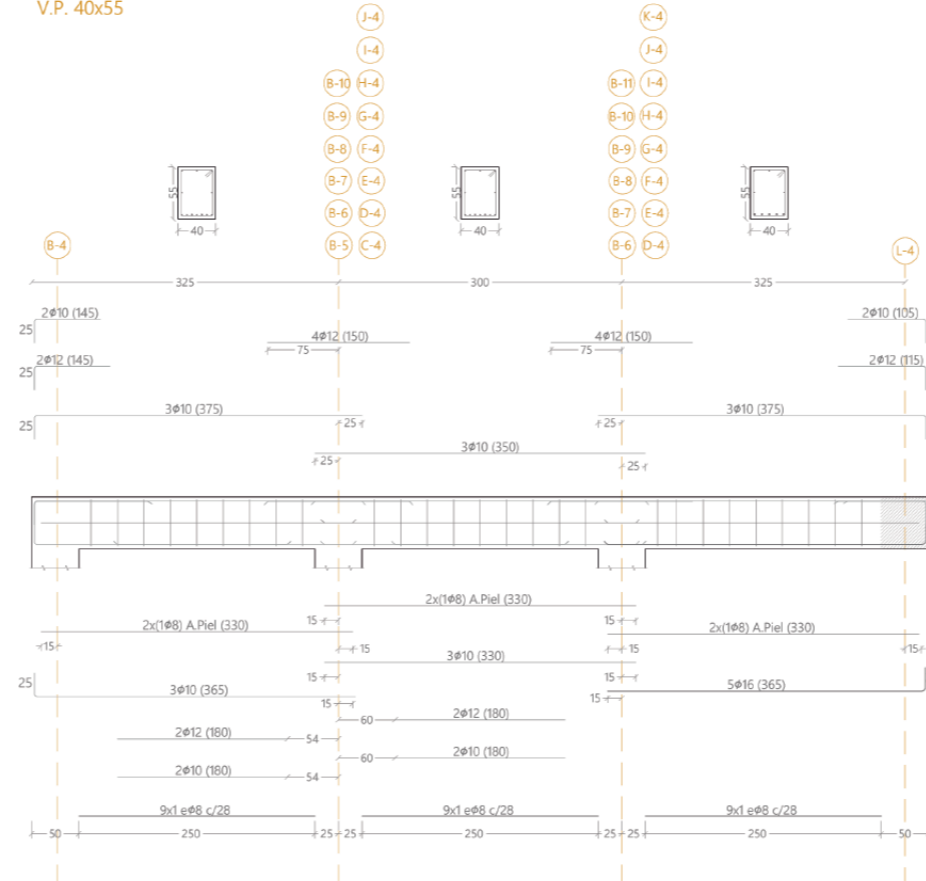
Coefficiente de seguridad 1.15 | Nivel de control normal



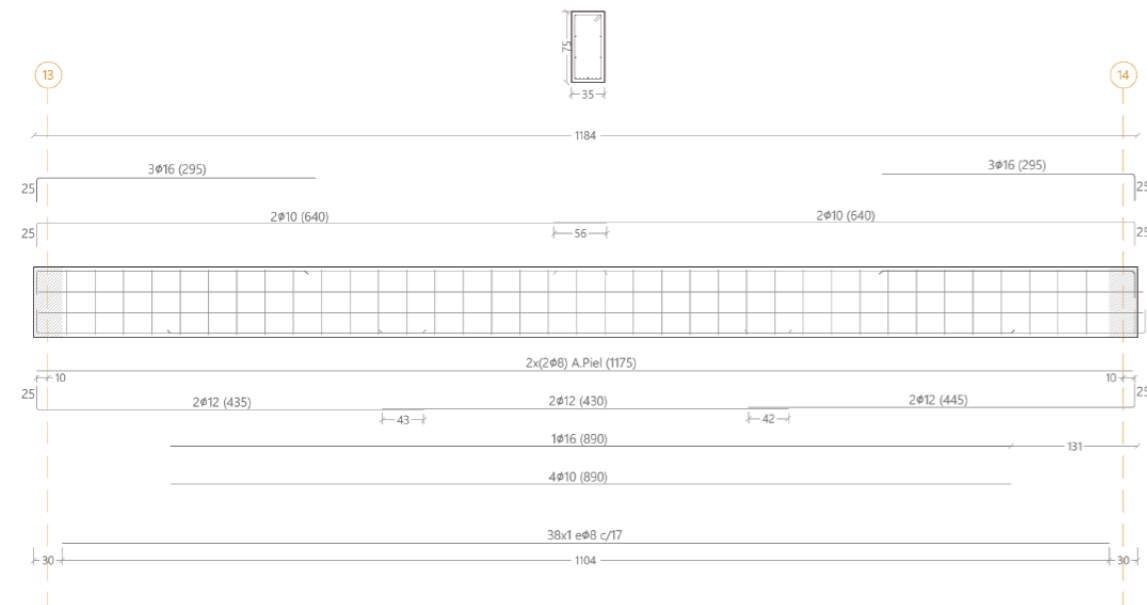
V.P. 50x55



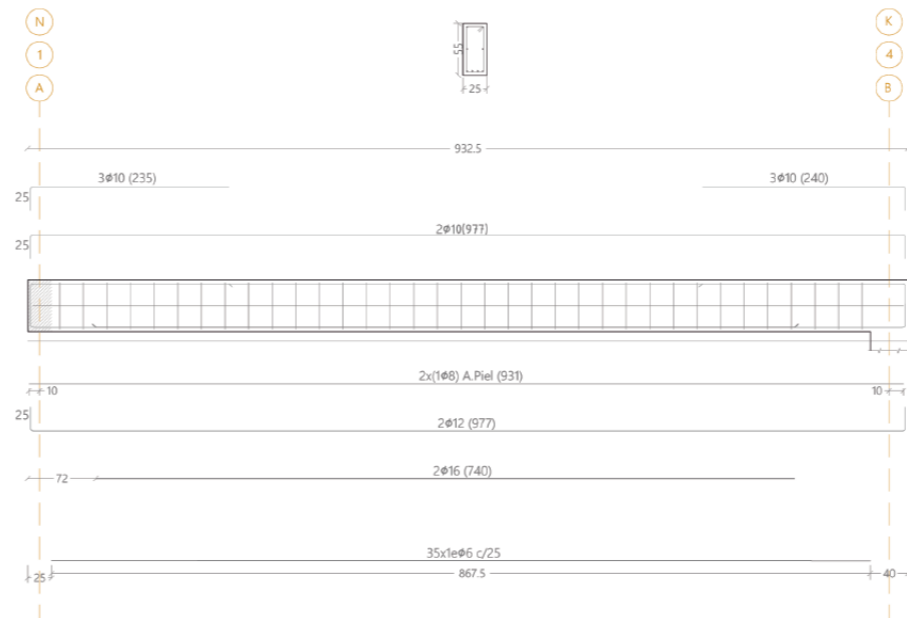
V.P. 40x55



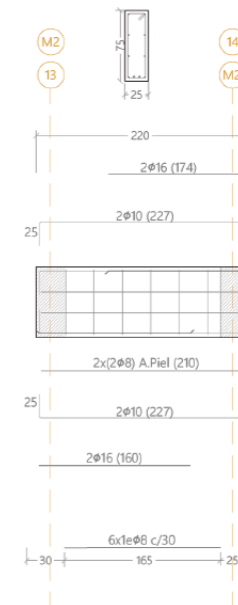
V.C. 35x75



V.C. 25x55



V.C. 25x55



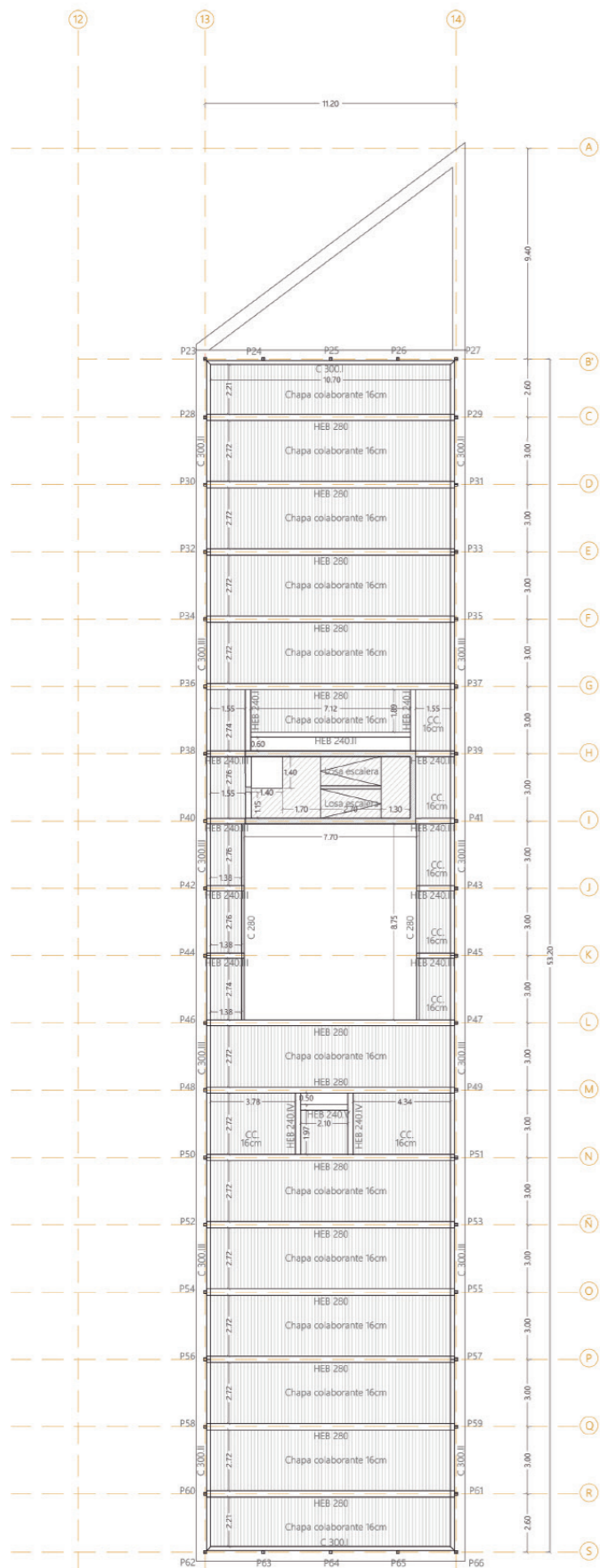
CUADRO DE ESPECIFICACIONES DE LOS MATERIALES

HORMIGÓN	Árido	Consistencia	f <sub>ck</sub>	Cemento
	tipo	tam.max	resist.caract.	designación
H. limpieza	rodado I-40	plástica (3-5cm)	20N/mm <sup>2</sup>	I-CEM II 32.5
Cimentación	rodado I-40	plástica (3-5cm)	25N/mm <sup>2</sup>	I-CEM II 32.5
Vigas	rodado II-20	plástica (3-5cm)	30N/mm <sup>2</sup>	I-CEM II 32.5
Losas-forjados	rodado II-20	plástica (3-5cm)	30N/mm <sup>2</sup>	I-CEM II 32.5
Pilares	rodado II-20	plástica (3-5cm)	30N/mm <sup>2</sup>	I-CEM II 32.5
Muros	rodado II-20	plástica (3-5cm)	30N/mm <sup>2</sup>	I-CEM II 32.5

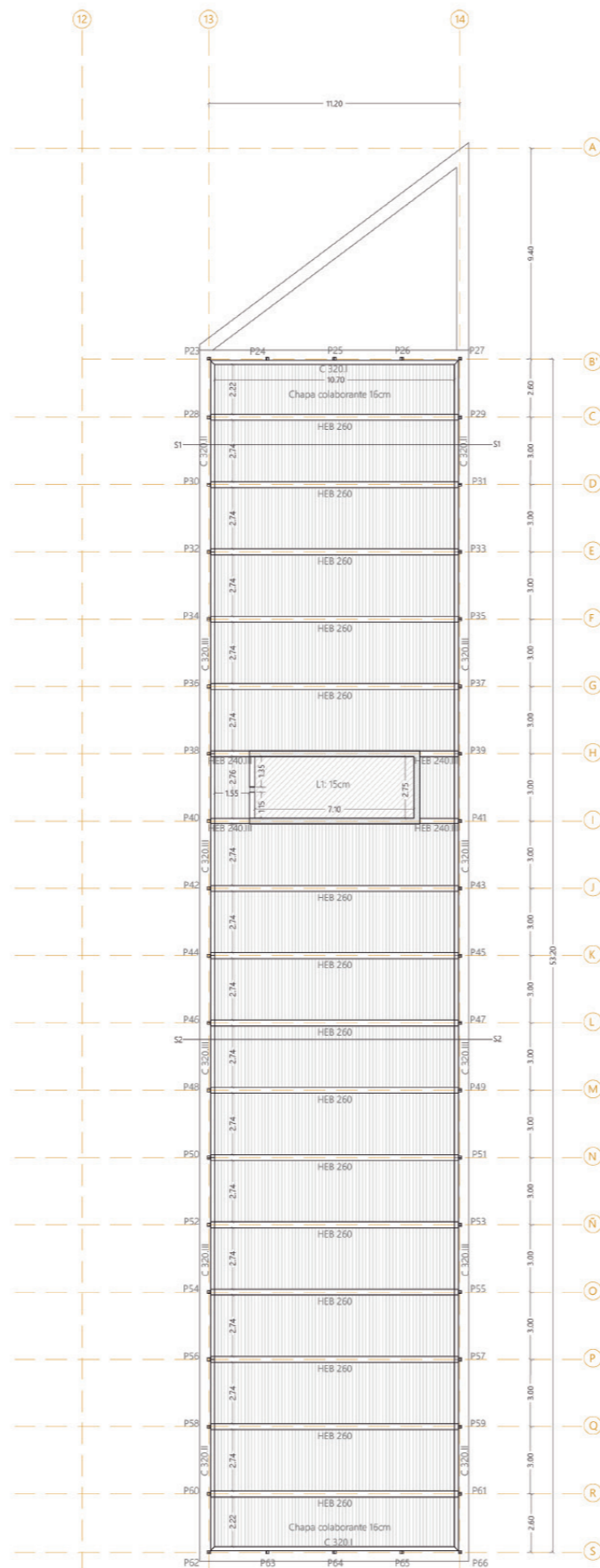
Coefficiente de seguridad 1.50 | Nivel de control estadístico

ACERO BARRAS	Recubrimiento	Separadores	f <sub>yk</sub>
	nominal	distancia máxima	resist.cálculo
Cimentación	70mm	50φ ≤ 100cm	434.78N/mm <sup>2</sup>
Vigas	30mm	100cm	434.78N/mm <sup>2</sup>
Losas-forjados	30mm	50φ ≤ 50cm	434.78N/mm <sup>2</sup>
Pilares	30mm	100φ ≤ 200cm	434.78N/mm <sup>2</sup>
Muros	30mm	100cm	434.78N/mm <sup>2</sup>

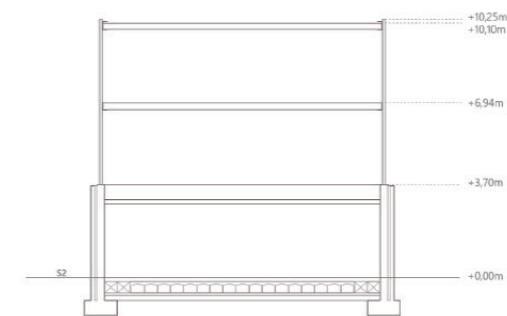
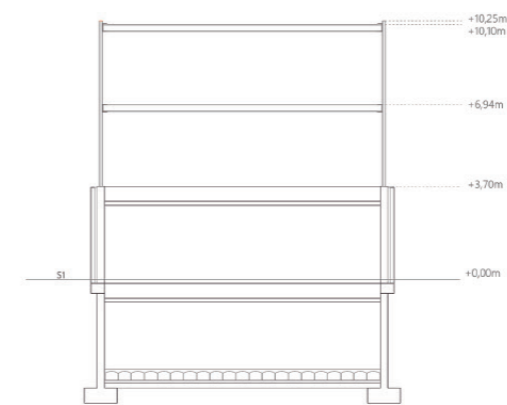
Coefficiente de seguridad 1.15 | Nivel de control normal



Forjado techo planta primera



Cubierta



CUADRO DE ESPECIFICACIONES DE LOS MATERIALES

HORMIGÓN	Árido	Consistencia	fck	Cemento
	tipo	aserto cono adms	resist.caract.	designación
H. limpieza	rodado I-40	plástica (3-5cm)	20N/mm <sup>2</sup>	I-CEM II 32.5
Cimentación	rodado I-40	plástica (3-5cm)	25N/mm <sup>2</sup>	I-CEM II 32.5
Vigas	rodado II-20	plástica (3-5cm)	30N/mm <sup>2</sup>	I-CEM II 32.5
Losas-forjados	rodado II-20	plástica (3-5cm)	30N/mm <sup>2</sup>	I-CEM II 32.5
Pilares	rodado II-20	plástica (3-5cm)	30N/mm <sup>2</sup>	I-CEM II 32.5
Muros	rodado II-20	plástica (3-5cm)	30N/mm <sup>2</sup>	I-CEM II 32.5

Coefficiente de seguridad 1.50 | Nivel de control estadístico

ACERO BARRAS	Recubrimiento nominal	Separadores (distancia máxima)	fyk
			resist.cálculo
Cimentación	70mm	50φ ≤ 100cm	434.78N/mm <sup>2</sup>
Vigas	30mm	100cm	434.78N/mm <sup>2</sup>
Losas-forjados	30mm	50φ ≤ 50cm	434.78N/mm <sup>2</sup>
Pilares	30mm	100φ ≤ 200cm	434.78N/mm <sup>2</sup>
Muros	30mm	100cm	434.78N/mm <sup>2</sup>

Coefficiente de seguridad 1.15 | Nivel de control normal

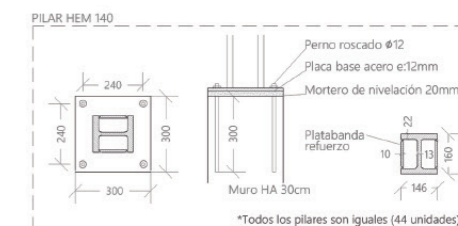
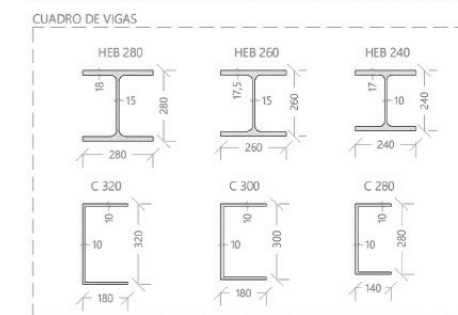
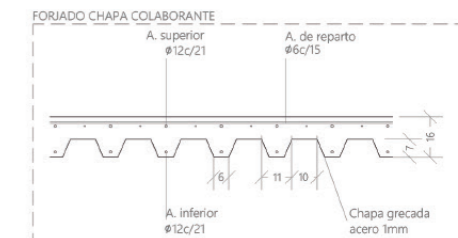
ACERO PERFILES	E	G	fy
	módulo elasticidad	módulo rigidez	tensión lim.elástico
Acero conformado	210000N/mm <sup>2</sup>	81000N/mm <sup>2</sup>	235N/mm <sup>2</sup>
Acero laminado	210000N/mm <sup>2</sup>	81000N/mm <sup>2</sup>	275N/mm <sup>2</sup>

Nivel de control normal

\*Se protegen todos los elementos metálicos con pintura ignífuga M1 según UNE EN 13501:2002 y DB-SE-A.

Prescripciones para las soldaduras

Todas las soldaduras a tope se realizarán previo biselado por procedimientos mecánicos de las chapas o perfiles a unir. Se prohíbe todo enfriamiento anormal o excesivamente rápido de las soldaduras siendo preceptivo tomar las precauciones precisas para evitarlo. En piezas compuestas se comprobará una soldadura por pieza. No se permitirán variaciones de longitud ni separaciones que queden fuera de los ámbitos definidos en el proyecto ni defectos aparentes. Los valores del espesor de garganta cumplirán las limitaciones genéricas establecidas en el Apartado 8.6 del DB-SE-A y las especificaciones de control señaladas por el Apartado 10.07 del DB-SE-A.



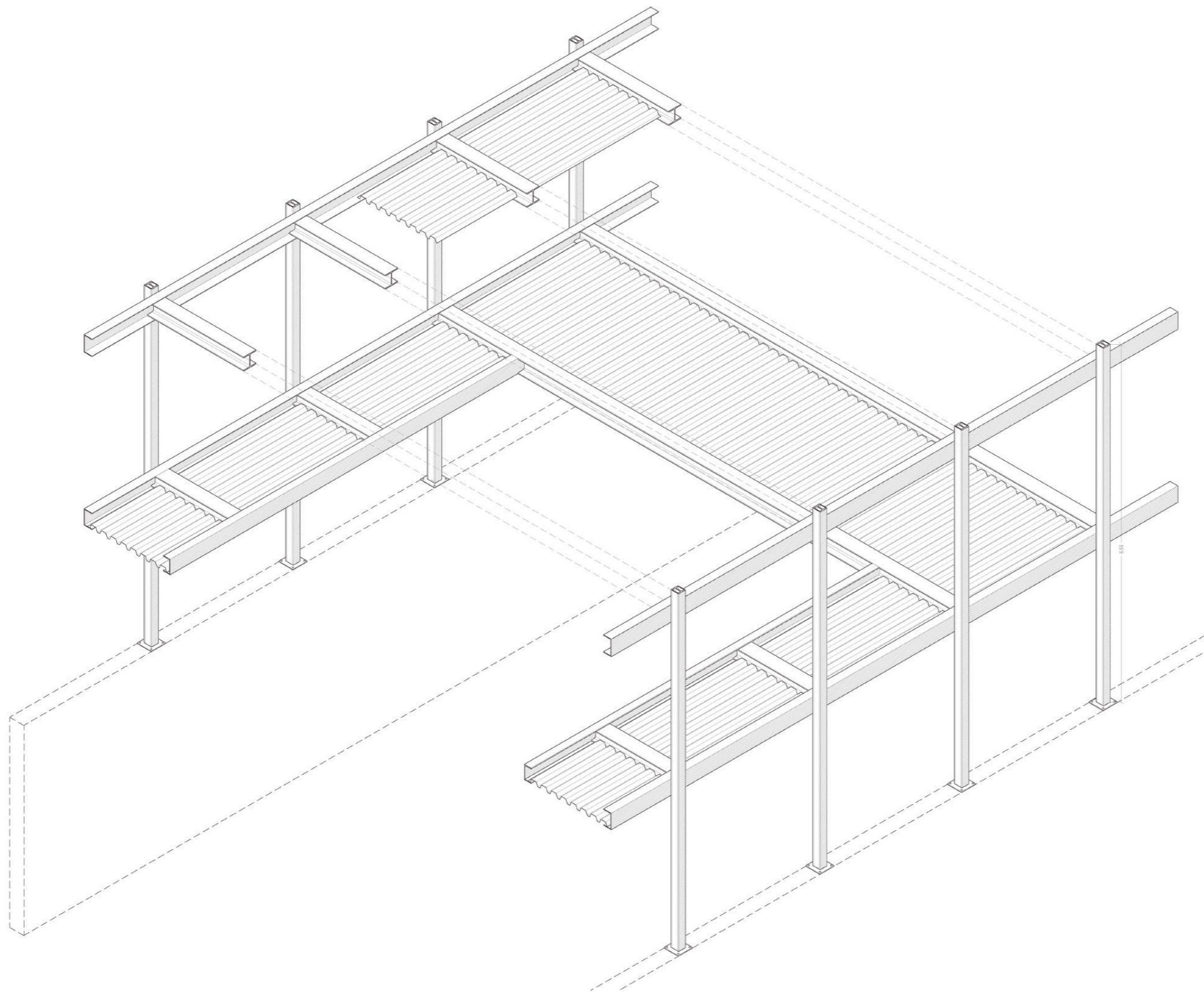
\*Todos los pilares son iguales (44 unidades)

CENTRO DE INTERPRETACIÓN Y ALBERGUE  
EN EL CAMINO DE SANTIAGO Santa María de Eunate

PLANO  
Forjado techo planta primera | Cubierta  
ESCALA  
a1: 1/150 detalle 1/15 | a3: 1/300 detalle 1/30

E 07

AUTOR Marta Aguado Peirón TUTOR Oscar Pérez Silanes



CUADRO DE ESPECIFICACIONES DE LOS MATERIALES

HORMIGÓN	Árido tipo / tam.max	Consistencia aserto cono adms	fck resist.caract.	Cemento designación
H. limpieza I HM-20/P/40/8a	rodado I-40	plástica (3-5cm)	20N/mm <sup>2</sup>	I-CEM II 32.5
Cimentación I HA-25/P/40/8a	rodado I-40	plástica (3-5cm)	25N/mm <sup>2</sup>	I-CEM II 32.5
Vigas I HA-30/P/20/1	rodado II-20	plástica (3-5cm)	30N/mm <sup>2</sup>	I-CEM II 32.5
Losas-forjados I HA-30/P/20/1	rodado II-20	plástica (3-5cm)	30N/mm <sup>2</sup>	I-CEM II 32.5
Pilares I HA-30/P/20/8b	rodado II-20	plástica (3-5cm)	30N/mm <sup>2</sup>	I-CEM II 32.5
Muros I HA-30/P/20/8b	rodado II-20	plástica (3-5cm)	30N/mm <sup>2</sup>	I-CEM II 32.5

Coefficiente de seguridad 1.50 | Nivel de control estadístico

ACERO BARRAS	Recubrimiento nominal	Separadores distancia máxima	fyk resist.cálculo
Cimentación B 5005	70mm	50φ ≤ 100cm	434.78N/mm <sup>2</sup>
Vigas B 5005	30mm	100cm	434.78N/mm <sup>2</sup>
Losas-forjados B 5005	30mm	50φ ≤ 50cm	434.78N/mm <sup>2</sup>
Pilares B 5005	30mm	100φ ≤ 200cm	434.78N/mm <sup>2</sup>
Muros B 5005	30mm	100cm	434.78N/mm <sup>2</sup>

Coefficiente de seguridad 1.15 | Nivel de control normal

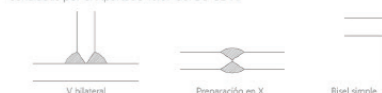
ACERO PERFILES	E módulo elasticidad	G módulo rigidez	fy tensión lim.elástico
Acero conformado S 235 JR	210000N/mm <sup>2</sup>	81000N/mm <sup>2</sup>	235N/mm <sup>2</sup>
Acero laminado S 275 JR	210000N/mm <sup>2</sup>	81000N/mm <sup>2</sup>	275N/mm <sup>2</sup>

Nivel de control normal

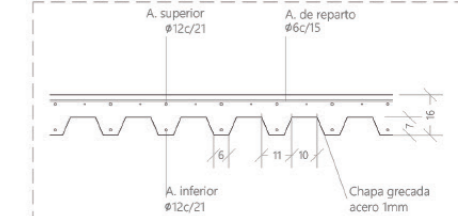
\*Se protegen todos los elementos metálicos con pintura ignífuga M1 según UNE EN 13501:2002 y DB-SE-A.

Prescripciones para las soldaduras

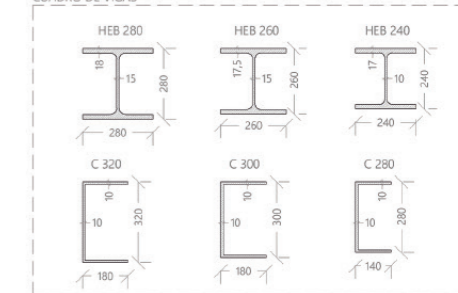
Todas las soldaduras a tope se realizarán previo biselado por procedimientos mecánicos de las chapas o perfiles a unir. Se prohíbe todo enfriamiento anormal o excesivamente rápido de las soldaduras siendo preceptivo tomar las precauciones precisas para evitarlo. En piezas compuestas se comprobará una soldadura por pieza. No se permitirán variaciones de longitud ni separaciones que queden fuera de los ámbitos definidos en el proyecto ni defectos aparentes. Los valores del espesor de garganta cumplirán las limitaciones genéricas establecidas en el Apartado 8.6 del DB-SE-A y las especificaciones de control señaladas por el Apartado 10.07 del DB-SE-A.



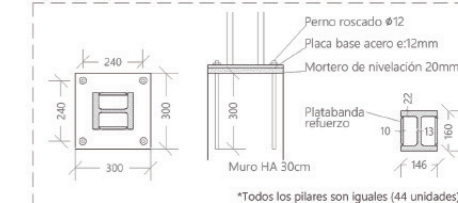
FORIADO CHAPA COLABORANTE



CUADRO DE VIGAS



PILAR HEM 140

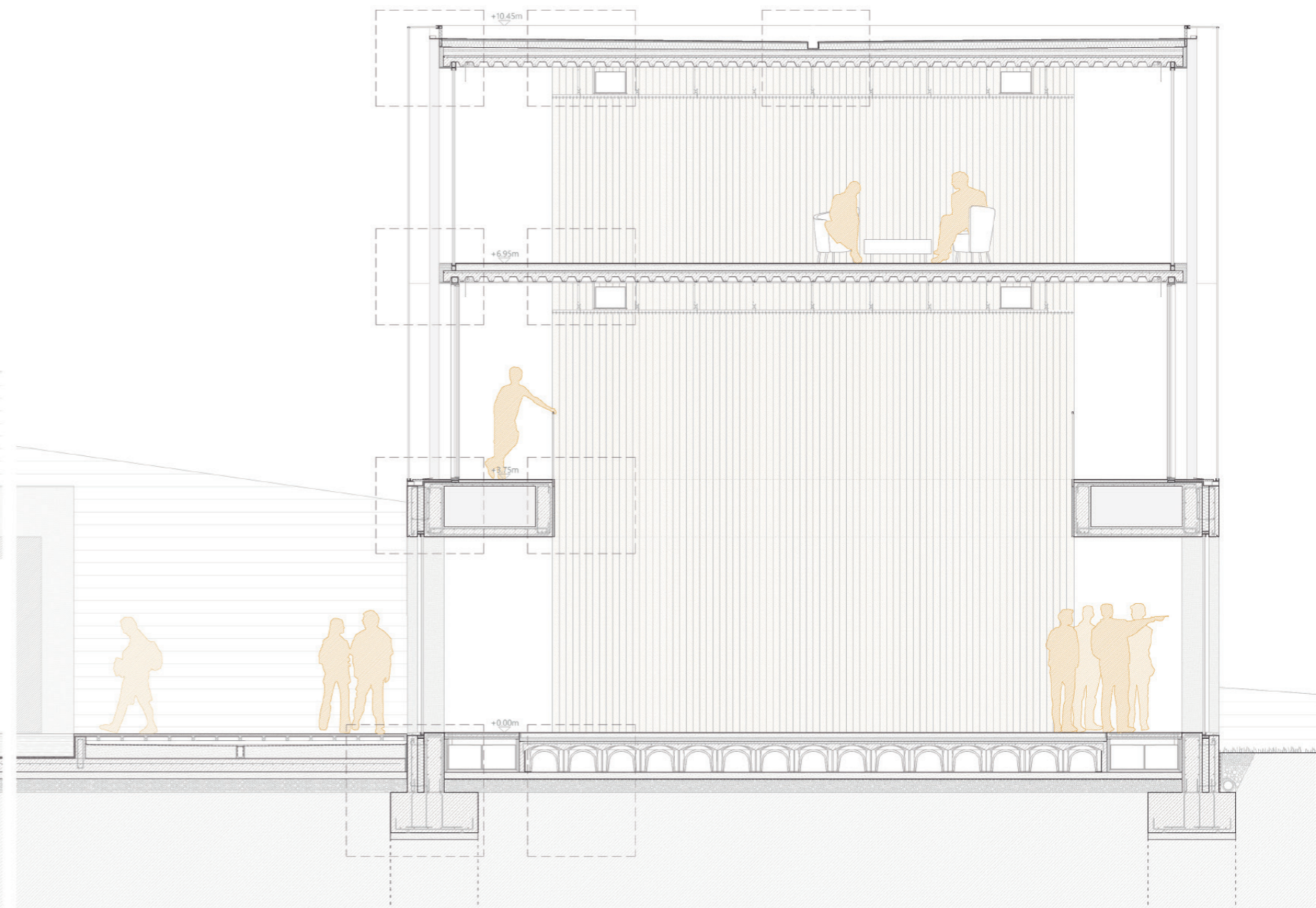
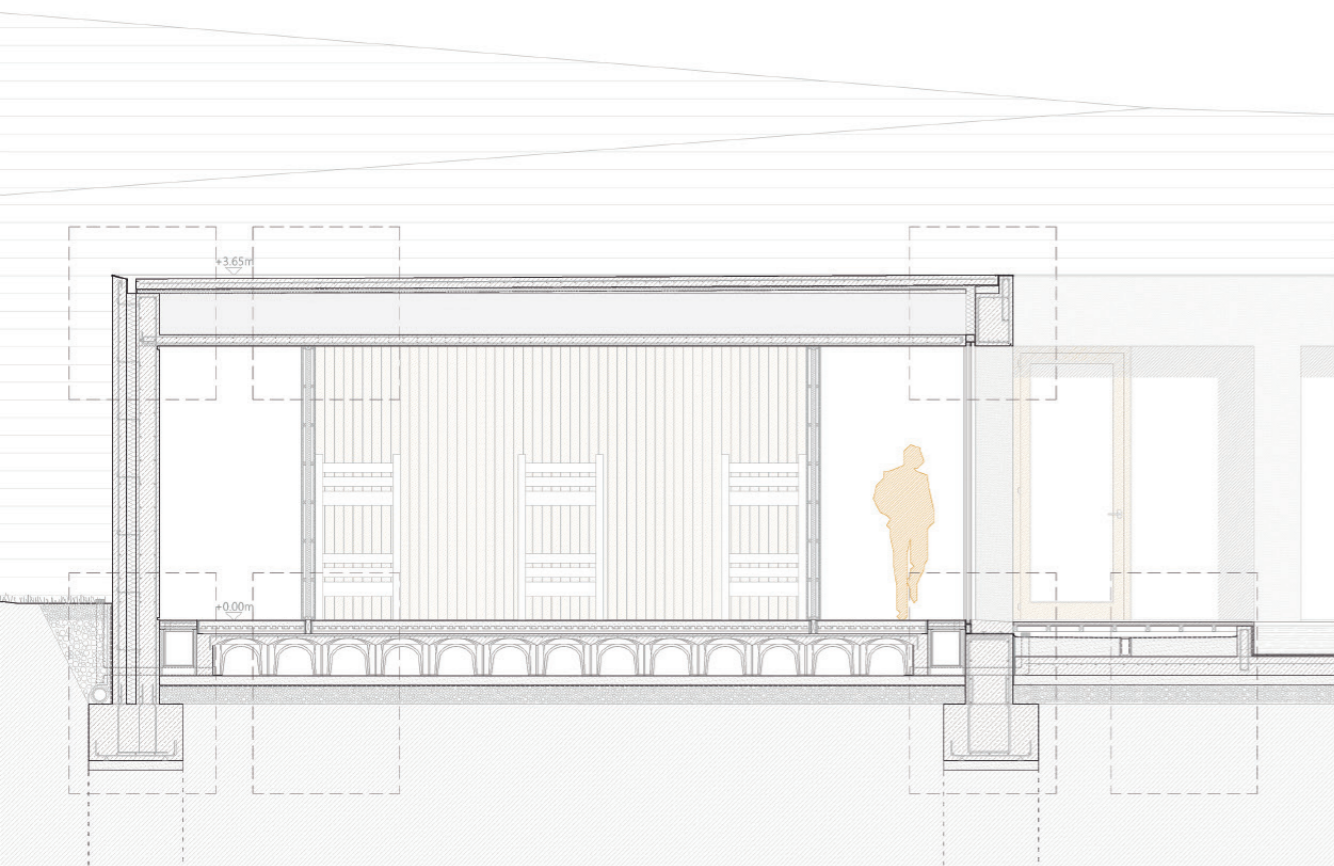


\*Todos los pilares son iguales (44 unidades)





CONSTRUCCIÓN



CENTRO DE INTERPRETACIÓN Y ALBERGUE  
 EN EL CAMINO DE SANTIAGO Santa María de Eunate

PLANO  
 Sección constructiva 1  
 ESCALA  
 a1: 1/40 | a3: 1/80  
 AUTOR Marta Aguado Peirón

TUTOR Oscar Pérez Silanes

C 01

**CUBIERTAS**

1. Cubierta de hormigón armado visto con acabado liso, e=10cm
2. Lámina impermeabilizante EPDM, e= 2mm
3. Aislamiento térmico tipo XPS, e= 40mm
4. Mortero para formación de pendiente del 0.5%
5. Canalón de chapa plegada de acero galvanizado
6. Remate de muro con lámina plegada de acero galvanizado
7. Chapa de aluminio colocada a junta alzada, e= 2mm
8. Tablero hidrófugo para base de cubierta ligera de láminas de aluminio, e= 20mm
9. Aislamiento térmico tipo XPS, e=100mm
10. Aislamiento para rotura de puente térmico

**FACHADAS**

11. Muro de hormigón armado visto con acabado de chorro de arena, e= 15cm
12. Aislamiento térmico tipo XPS, e= 100mm
13. Conectores de acero #12
14. Muro de hormigón armado visto con acabado liso, e= 25cm
15. Goterón realizado durante el hormigonado
16. Goterón de acero galvanizado e= 1,5mm
17. Premarco tubular de acero galvanizado
18. Perfil en "U" de aluminio anodizado para carpintería
19. Vidrio climait 6+6 | 16 | 4+4
20. Perfil angular 100.100.5mm
21. Muro de hormigón armado visto con acabado liso, e= 30cm
22. Chapa microperforada para ventilación de la cámara de aire
23. Perfil en "U" para recogida de agua de condensación
24. Pletina con apoyos cada 1.5m, e= 10mm
25. Filtro contra la entrada de insectos y suciedad
26. Aislamiento para rotura de puente térmico
27. Chapa plegada de aluminio, e= 5mm
28. Trames, e= 25mm. Se coloca encima una chapa abatible para la regulación de la ventilación
29. Vidrio laminado extraclaro 19+6
30. Costilla contrafuerte vidrio laminado extraclaro 15+10+15
31. Pilar HEM 140 reforzado con platabandas laterales, revestimiento ignífugo de pintura intumescente
32. Carpintería PH38 corredera de dos hojas, color aluminio anodizado
33. Remate de vidrio laminado extraclaro 10+10, colocado con pendiente del 0.5%
34. Rejilla para ventilación de cubierta. Apertura mecanizada desde control remoto
35. Tubulares de aluminio anodizado para subestructura de cubierta
36. Muro de hormigón armado visto con acabado liso en el interior y chorro de arena en el exterior, e= 50cm

**ESTRUCTURA HORIZONTAL**

37. Bovedilla rectangular de poliestireno para aligeramiento de forjado
38. Losa de hormigón armado vista con acabado liso, e= 12cm
39. Losa de hormigón armado vista con acabado liso, e= 15cm
40. Junta de hormigonado
41. Viga HEB 260, revestimiento ignífugo de pintura intumescente
42. Viga HEB 280, revestimiento ignífugo de pintura intumescente
43. Perfil C de acero laminado 320x180x10 mm, revestimiento ignífugo de pintura intumescente
44. Perfil C de acero laminado 300x180x10 mm, revestimiento ignífugo de pintura intumescente
45. Forjado de chapa colaborante, e= 16cm
46. Aislamiento térmico tipo XPS, e=50mm
47. Pletina para formación de barandilla, adaptada al canto total de forjado, e= 10mm
48. Capa de compresión con mallazo, e= 5cm

**ACABADOS INTERIORES HORIZONTALES**

49. Base de regularización y acabado con revestimiento de microcemento decorativo color gris cemento, e= 10mm
50. Mortero de cemento
51. Capa de separación
52. Aislamiento térmico tipo XPS, e= 50mm
53. Junta de dilatación elástica perimetral
54. Sistema de suelo radiante calor/frío instalado sobre tetones
55. Perfil en L 130.60.5mm
56. Pieza prefabricada reforzada con perfiles metálicos, capa de hormigón armado y acabado con revestimiento de microcemento decorativo color gris cemento
57. Rejilla lineal colocada en suelo de manera puntual, con paso libre de 4mm
58. Conducto impulsión aire primario de ventilación
59. Conducto retorno aire primario de ventilación
60. Techo suspendido metálico tipo Knauf para reja macrocelular lineal
61. Luminaria lineal LED

**ACABADOS INTERIORES VERTICALES**

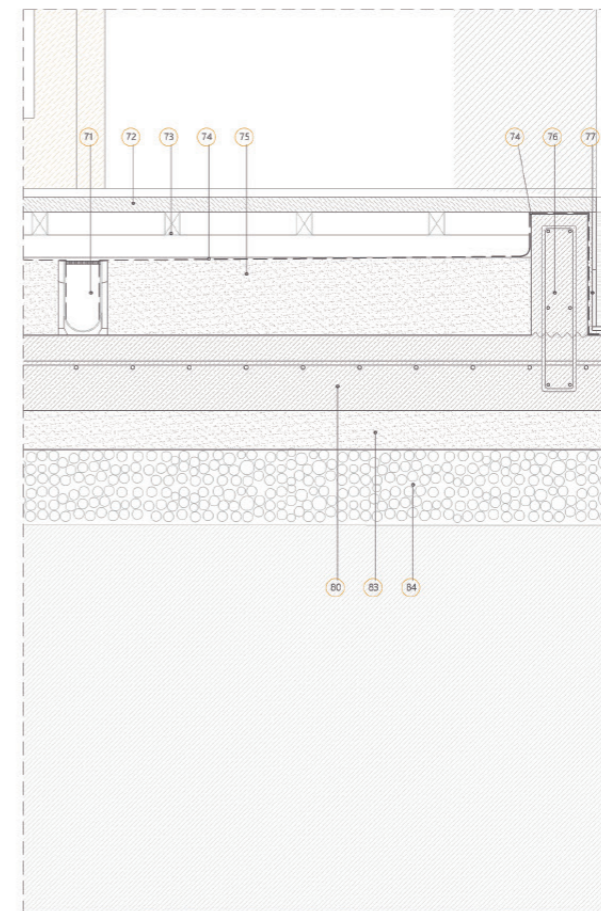
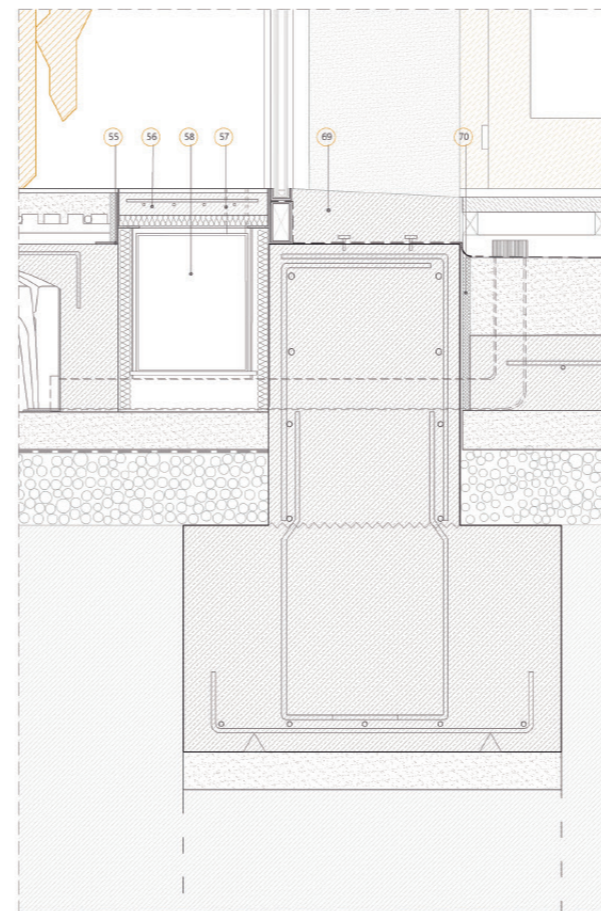
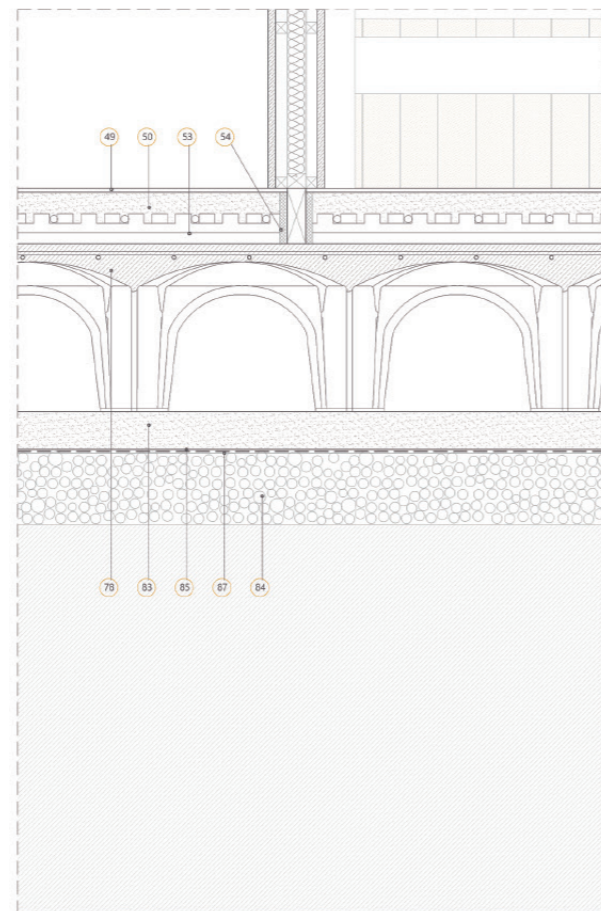
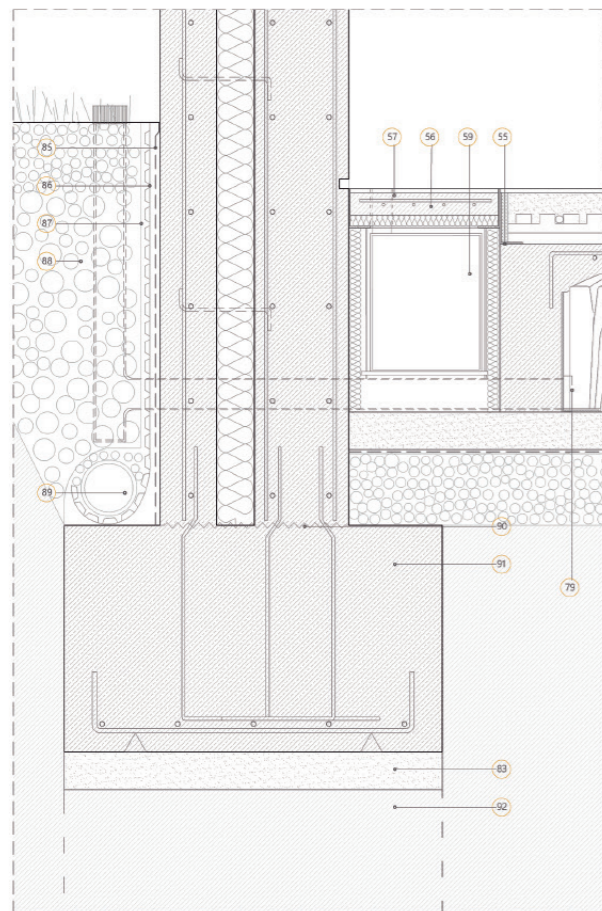
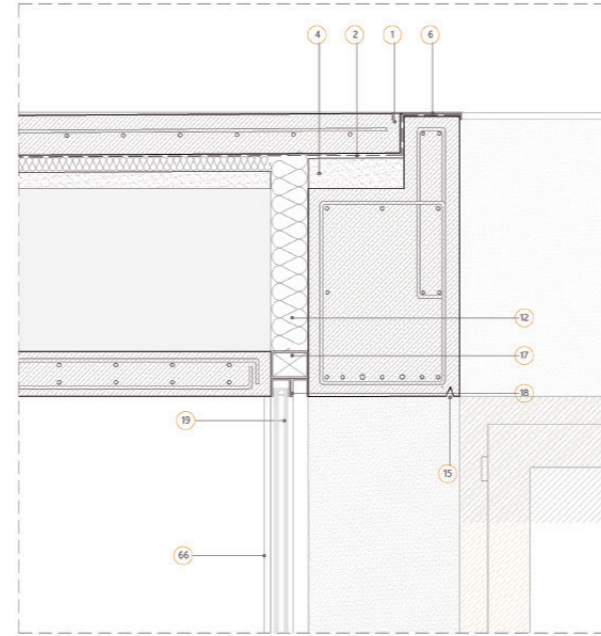
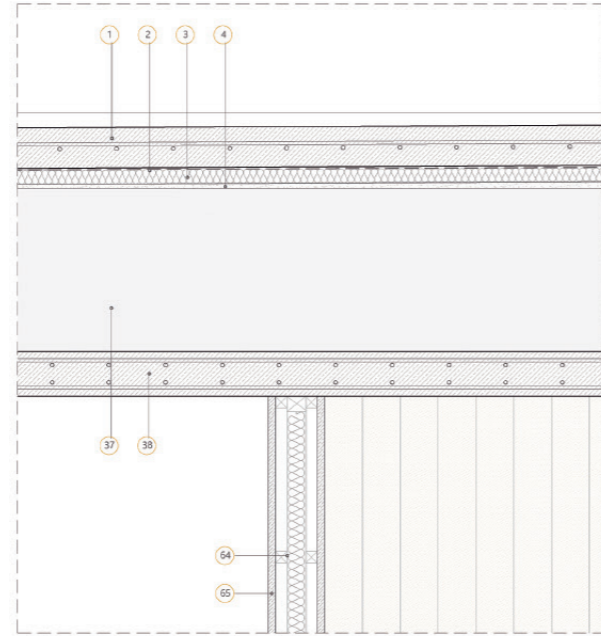
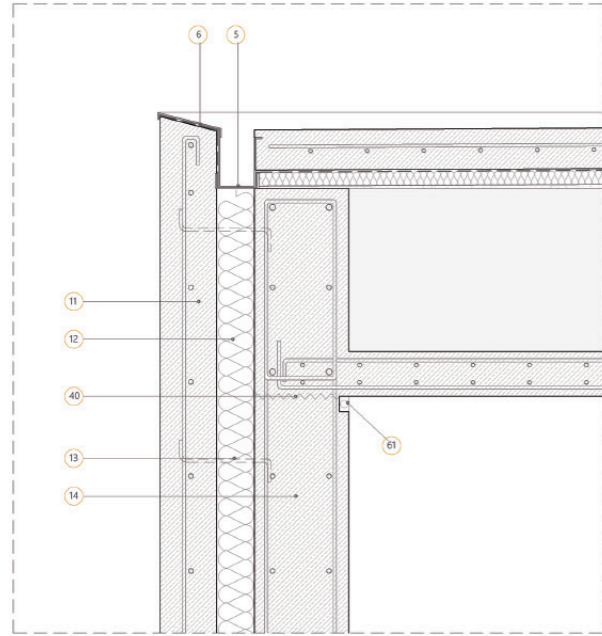
62. Estores tipo Foscurit
63. Barandilla de vidrio
64. Listón de madera 50x50mm para realización de tabiquería, aislante de lana mineral entre bastidores. Rastreles de madera de 30x30mm, fijado mecánicamente con clavos de acero
65. Tablas de madera de abeto, e= 20mm
66. Tablero hidrófugo cemento-madera tipo Viroc, e= 19mm
67. Muro de hormigón armado visto e=25cm, con losa en voladizo para asiento, e=15cm
68. Tabique autoportante de placas de yeso laminado (e= 15mm) con estructura metálica. Lana mineral entre bastidores y anclado a la estructura con interposición de junta elástica

**ACABADOS EXTERIORES**

69. Pieza prefabricada de hormigón
70. Junta elástica perimetral, e= 20mm
71. Canal de drenaje de hormigón polímero y reja metálica ranurada
72. Tablones de madera vascolizada de Iroko, e= 35mm
73. Doble rastrelado de madera. Rastreles de madera de 40x60mm, fijados mecánicamente con clavos de acero
74. Lámina impermeabilizante EPDM, e= 2mm
75. Mortero de cemento para formación de pendiente del 0.5%
76. Murete de hormigón, e= 15cm
77. Baldosa cerámica Porcelanosa color gris claro sobre mortero de agarre, e= 15mm

**CIMENTACIÓN**

78. Forjado sanitario Cáviti mod. C-40 y capa de compresión con mallazo, e= 5cm
79. Sistema de ventilación para forjado sanitario
80. Solera de hormigón armado, e= 20cm
81. Rampa de hormigón armado con pendiente 6%, e= 15cm
82. Zuncho de apoyo para muro de hormigón armado exterior
83. Hormigón de limpieza, e= 10cm
84. Encachado de grava, e= 20cm
85. Lámina impermeabilizante EPDM, e= 2mm
86. Lámina nodular drenante
87. Lámina geotextil filtrante
88. Relleno de zahorras
89. Tubo de drenaje PVC perforado
90. Junta de hormigonado
91. Zapata de hormigón armado HM-30 N/mm<sup>2</sup>
92. Pozo de cimentación de hormigón en masa hasta cota firme





**CUBIERTAS**

1. Cubierta de hormigón armado visto con acabado liso, e=10cm
2. Lámina impermeabilizante EPDM, e= 2mm
3. Aislamiento térmico tipo XPS, e= 40mm
4. Mortero para formación de pendiente del 0.5%
5. Canalón de chapa plegada de acero galvanizado
6. Remate de muro con lámina plegada de acero galvanizado
7. Chapa de aluminio colocada a junta alzada, e= 2mm
8. Tablero hidrófugo para base de cubierta ligera de láminas de aluminio, e= 20mm
9. Aislamiento térmico tipo XPS, e=100mm
10. Aislamiento para rotura de puente térmico

**FACHADAS**

11. Muro de hormigón armado visto con acabado de chorro de arena, e= 15cm
12. Aislamiento térmico tipo XPS, e= 100mm
13. Conectores de acero #12
14. Muro de hormigón armado visto con acabado liso, e= 25cm
15. Goterón realizado durante el hormigonado
16. Goterón de acero galvanizado e= 1,5mm
17. Premarco tubular de acero galvanizado
18. Perfil en "U" de aluminio anodizado para carpintería
19. Vidrio climatilt 6+6 | 16 | 4+4
20. Perfil angular 100.100.5mm
21. Muro de hormigón armado visto con acabado liso, e= 30cm
22. Chapa microperforada para ventilación de la cámara de aire
23. Perfil en "U" para recogida de agua de condensación
24. Pletina con apoyos cada 1.5m, e= 10mm
25. Filtro contra la entrada de insectos y suciedad
26. Aislamiento para rotura de puente térmico
27. Chapa plegada de aluminio, e= 5mm
28. Trames, e= 25mm. Se coloca encima una chapa abatible para la regulación de la ventilación
29. Vidrio laminado extraclaro 19+6
30. Costilla contrafuerte vidrio laminado extraclaro 15+10+15
31. Pilar HEM 140 reforzado con platabandas laterales, revestimiento ignífugo de pintura intumescente
32. Carpintería PH38 corredera de dos hojas, color aluminio anodizado
33. Remate de vidrio laminado extraclaro 10+10, colocado con pendiente del 0.5%
34. Rejilla para ventilación de cubierta. Apertura mecanizada desde control remoto
35. Tubulares de aluminio anodizado para subestructura de cubierta
36. Muro de hormigón armado visto con acabado liso en el interior y chorro de arena en el exterior, e= 50cm

**ESTRUCTURA HORIZONTAL**

37. Bovedilla rectangular de poliestireno para aligeramiento de forjado
38. Losa de hormigón armado vista con acabado liso, e= 12cm
39. Losa de hormigón armado vista con acabado liso, e= 15cm
40. Junta de hormigonado
41. Viga HEB 260, revestimiento ignífugo de pintura intumescente
42. Viga HEB 280, revestimiento ignífugo de pintura intumescente
43. Perfil C de acero laminado 320x180x10 mm, revestimiento ignífugo de pintura intumescente
44. Perfil C de acero laminado 300x180x10 mm, revestimiento ignífugo de pintura intumescente
45. Forjado de chapa colaborante, e= 16cm
46. Aislamiento térmico tipo XPS, e=50mm
47. Pletina para formación de barandilla, adaptada al canto total de forjado, e= 10mm
48. Capa de compresión con mallazo, e= 5cm

**ACABADOS INTERIORES HORIZONTALES**

49. Base de regularización y acabado con revestimiento de microcemento decorativo color gris cemento, e= 10mm
50. Mortero de cemento
51. Capa de separación
52. Aislamiento térmico tipo XPS, e= 50mm
53. Junta de dilatación elástica perimetral
54. Sistema de suelo radiante calor/frío instalado sobre tetones
55. Perfil en L 130.60.5mm
56. Pieza prefabricada reforzada con perfiles metálicos, capa de hormigón armado y acabado con revestimiento de microcemento decorativo color gris cemento
57. Rejilla lineal colocada en suelo de manera puntual, con paso libre de 4mm
58. Conducto impulsión aire primario de ventilación
59. Conducto retorno aire primario de ventilación
60. Techo suspendido metálico tipo Knauf para reja macrocelular lineal
61. Luminaria lineal LED

**ACABADOS INTERIORES VERTICALES**

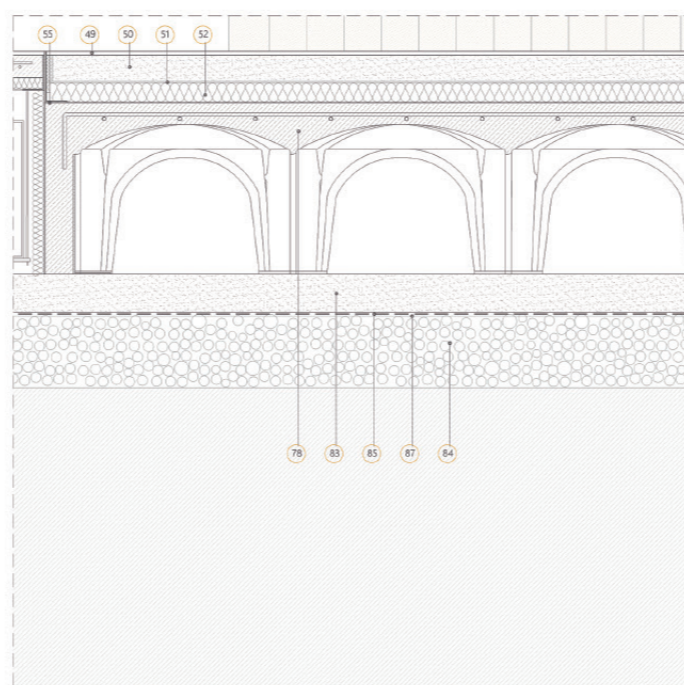
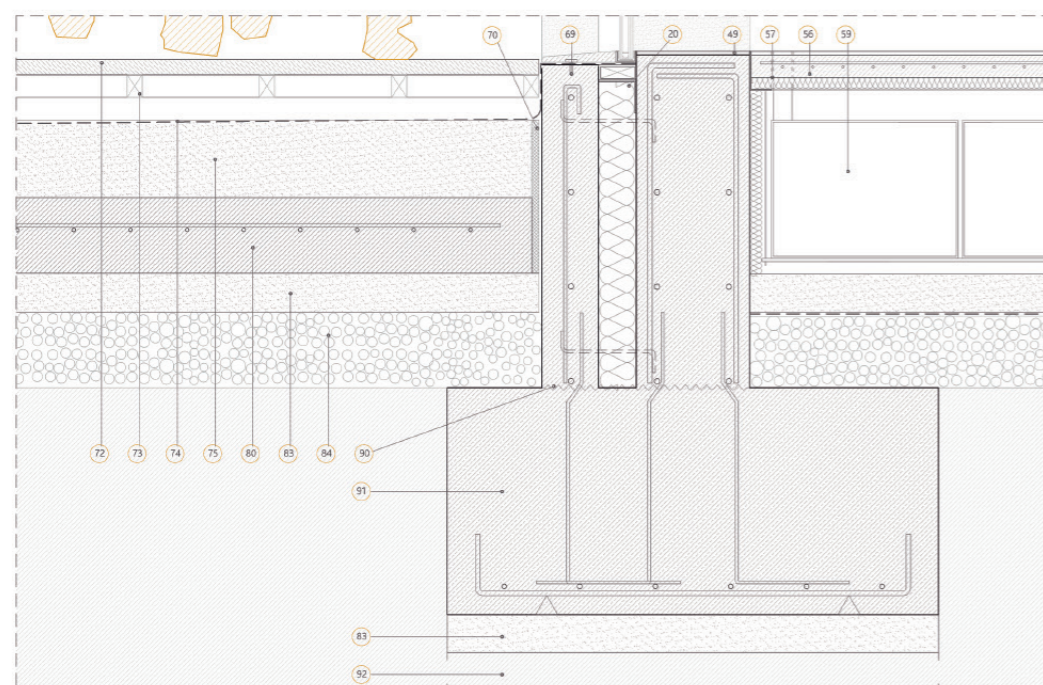
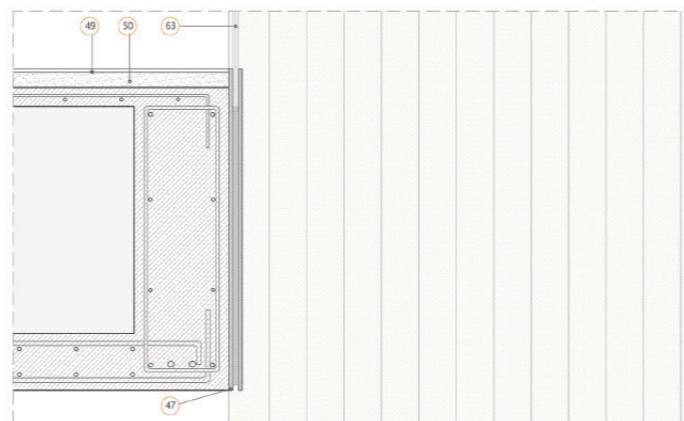
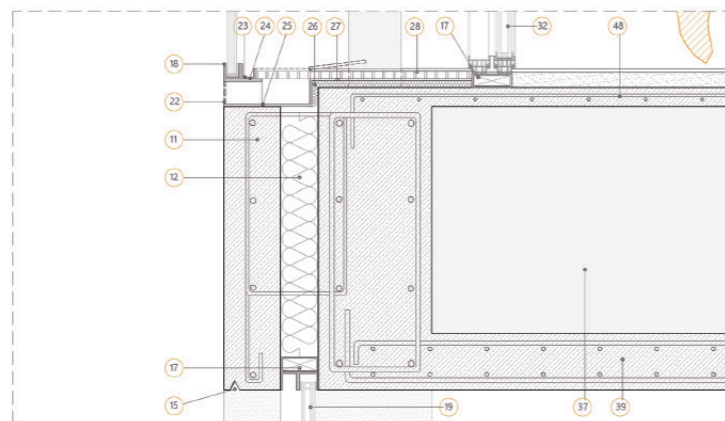
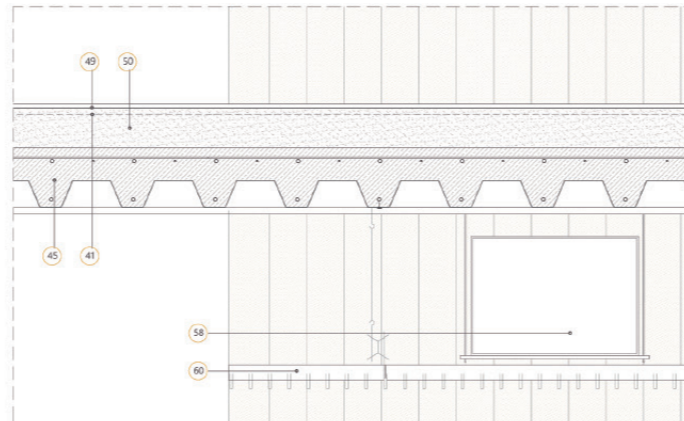
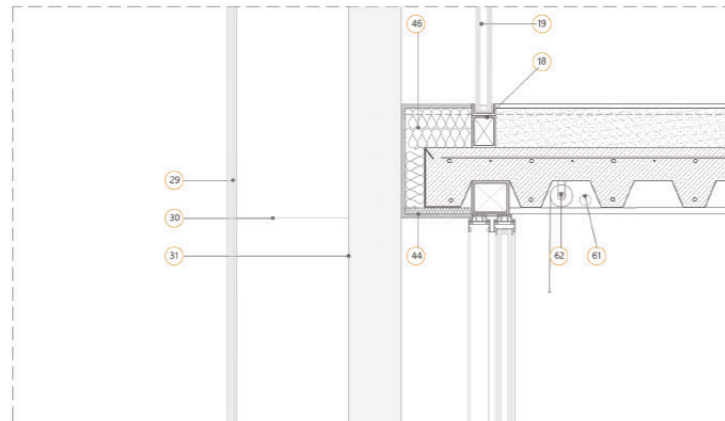
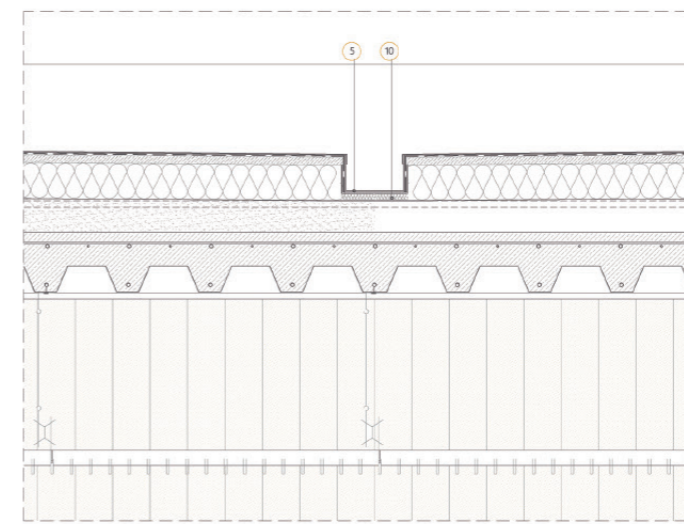
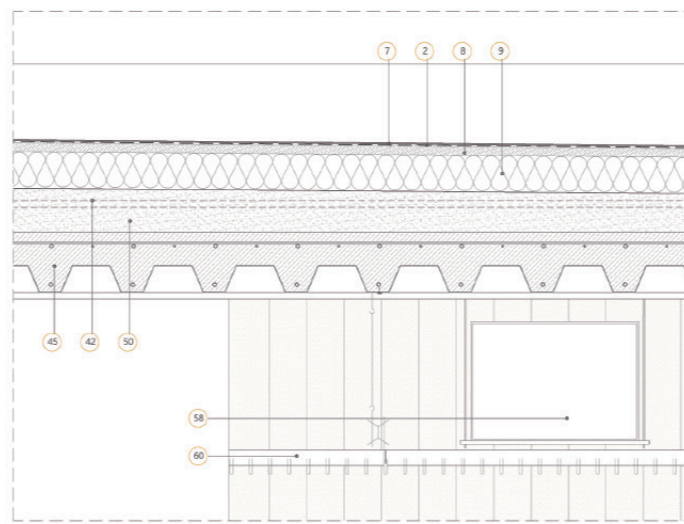
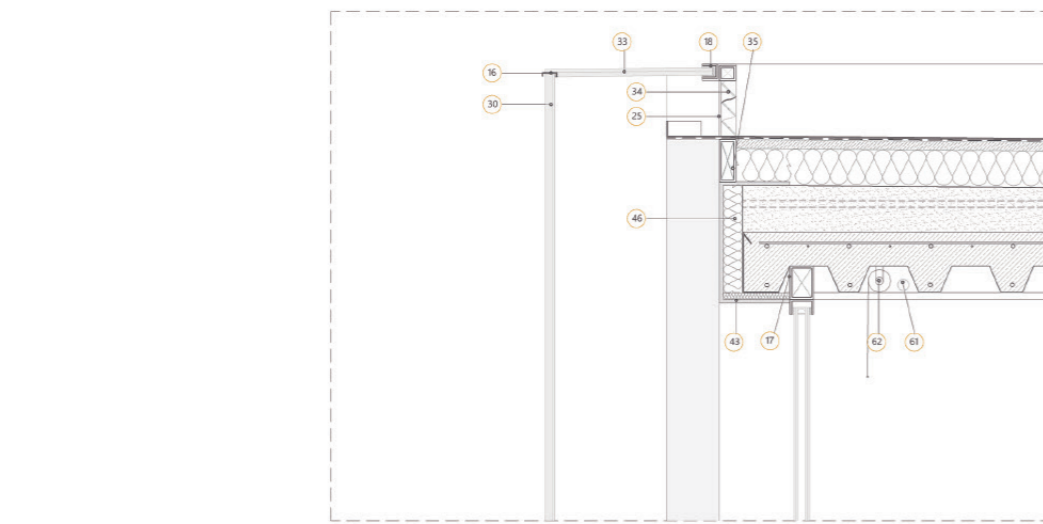
62. Estores tipo Foscurit
63. Barandilla de vidrio
64. Listón de madera 50x50mm para realización de tabiquería, aislante de lana mineral entre bastidores. Rastroles de madera de 30x30mm, fijado mecánicamente con clavos de acero
65. Tablas de madera de abeto, e= 20mm
66. Tablero hidrófugo cemento-madera tipo Viroc, e= 19mm
67. Muro de hormigón armado visto e=25cm, con losa en voladizo para asiento, e=15cm
68. Tabique autoportante de placas de yeso laminado (e= 15mm) con estructura metálica. Lana mineral entre bastidores y anclado a la estructura con interposición de junta elástica

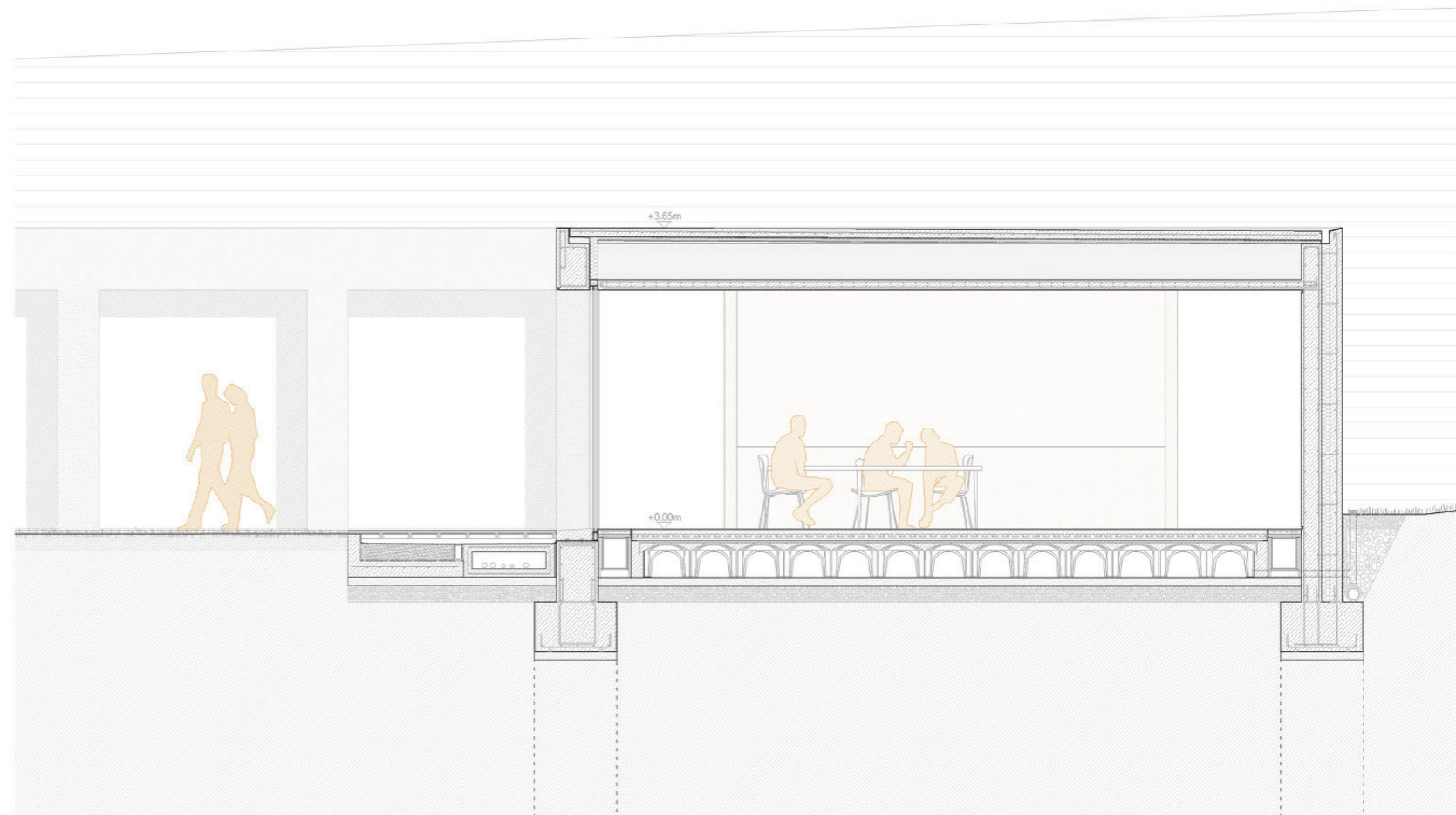
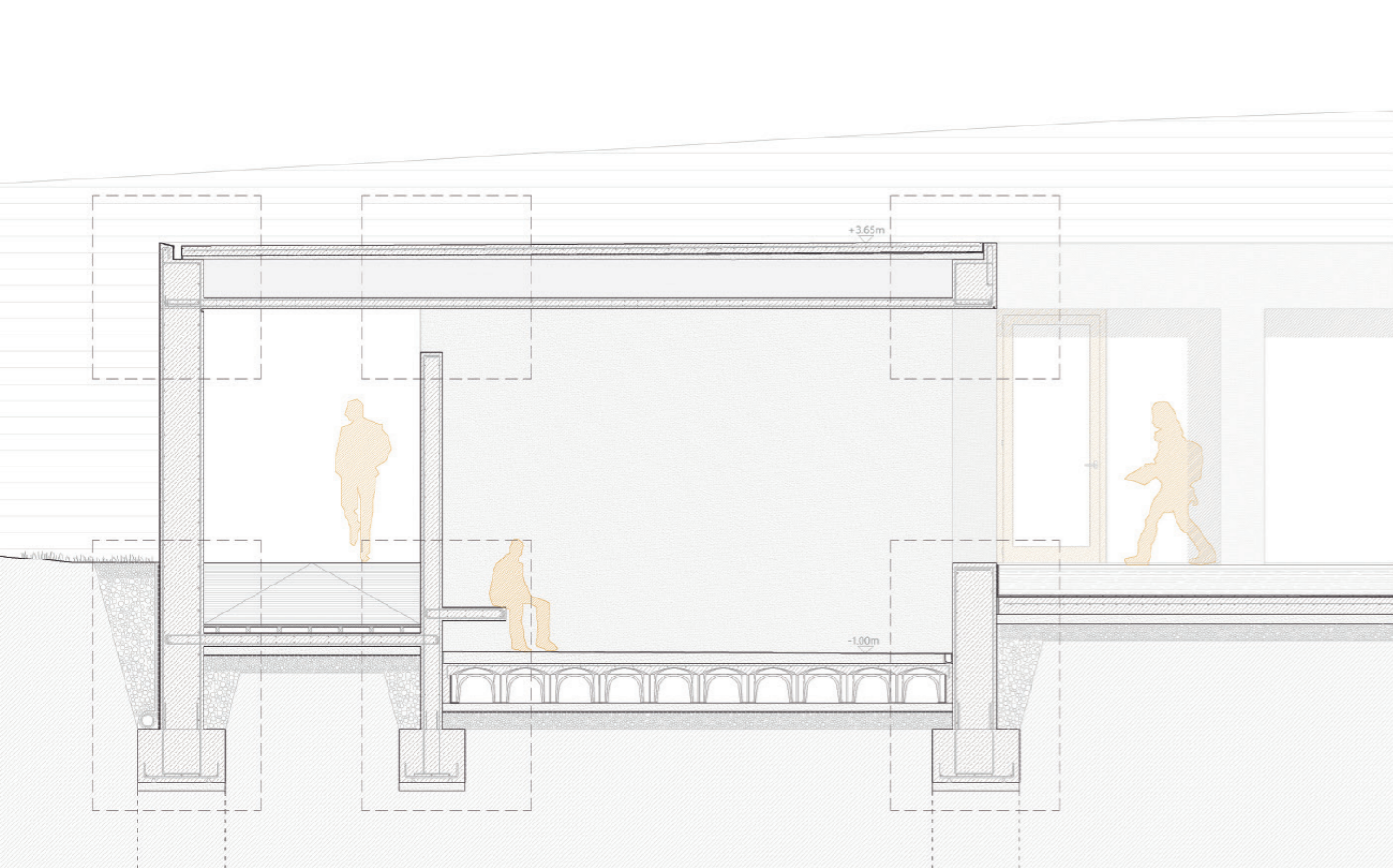
**ACABADOS EXTERIORES**

69. Pieza prefabricada de hormigón
70. Junta elástica perimetral, e= 20mm
71. Canal de drenaje de hormigón polímero y reja metálica ranurada
72. Tablones de madera vascolizada de Iroko, e= 35mm
73. Doble rastrelado de madera. Rastroles de madera de 40x60mm, fijados mecánicamente con clavos de acero
74. Lámina impermeabilizante EPDM, e= 2mm
75. Mortero de cemento para formación de pendiente del 0.5%
76. Murete de hormigón, e= 15cm
77. Baldosa cerámica Porcelanosa color gris claro sobre mortero de agarre, e= 15mm

**CIMENTACIÓN**

78. Forjado sanitario Cáviti mod. C-40 y capa de compresión con mallazo, e= 5cm
79. Sistema de ventilación para forjado sanitario
80. Solera de hormigón armado, e= 20cm
81. Rampa de hormigón armado con pendiente 6%, e= 15cm
82. Zuncho de apoyo para muro de hormigón armado exterior
83. Hormigón de limpieza, e= 10cm
84. Encachado de grava, e= 20cm
85. Lámina impermeabilizante EPDM, e= 2mm
86. Lámina nodular drenante
87. Lámina geotextil filtrante
88. Relleno de zahorras
89. Tubo de drenaje PVC perforado
90. Junta de hormigonado
91. Zapata de hormigón armado HM-30 N/mm<sup>2</sup>
92. Pozo de cimentación de hormigón en masa hasta cota firme





CENTRO DE INTERPRETACIÓN Y ALBERGUE  
 EN EL CAMINO DE SANTIAGO Santa María de Eunate

PLANO  
 Sección constructiva 2  
 ESCALA  
 at: 1/40 | a3: 1/80

AUTOR Marta Aguado Peirón

C 04

TUTOR Oscar Pérez Silanes

**CUBIERTAS**

1. Cubierta de hormigón armado visto con acabado liso, e=10cm
2. Lámina impermeabilizante EPDM, e= 2mm
3. Aislamiento térmico tipo XPS, e= 40mm
4. Mortero para formación de pendiente del 0.5%
5. Canalón de chapa plegada de acero galvanizado
6. Remate de muro con lámina plegada de acero galvanizado
7. Chapa de aluminio colocada a junta alzada, e= 2mm
8. Tablero hidrófugo para base de cubierta ligera de láminas de aluminio, e= 20mm
9. Aislamiento térmico tipo XPS, e=100mm
10. Aislamiento para rotura de puente térmico

**FACHADAS**

11. Muro de hormigón armado visto con acabado de chorro de arena, e= 15cm
12. Aislamiento térmico tipo XPS, e= 100mm
13. Conectores de acero #12
14. Muro de hormigón armado visto con acabado liso, e= 25cm
15. Goterón realizado durante el hormigonado
16. Goterón de acero galvanizado e= 1,5mm
17. Premarco tubular de acero galvanizado
18. Perfil en "U" de aluminio anodizado para carpintería
19. Vidrio climatit 6+6 | 16 | 4+4
20. Perfil angular 100.100.5mm
21. Muro de hormigón armado visto con acabado liso, e= 30cm
22. Chapa microperforada para ventilación de la cámara de aire
23. Perfil en "U" para recogida de agua de condensación
24. Pletina con apoyos cada 1.5m, e= 10mm
25. Filtro contra la entrada de insectos y suciedad
26. Aislamiento para rotura de puente térmico
27. Chapa plegada de aluminio, e= 5mm
28. Trames, e= 25mm. Se coloca encima una chapa abatible para la regulación de la ventilación
29. Vidrio laminado extraclaro 19+6
30. Costilla contrafuerte vidrio laminado extraclaro 15+10+15
31. Pilar HEM 140 reforzado con platabandas laterales, revestimiento ignífugo de pintura intumescente
32. Carpintería PH38 corredera de dos hojas, color aluminio anodizado
33. Remate de vidrio laminado extraclaro 10+10, colocado con pendiente del 0.5%
34. Rejilla para ventilación de cubierta. Apertura mecanizada desde control remoto
35. Tubulares de aluminio anodizado para subestructura de cubierta
36. Muro de hormigón armado visto con acabado liso en el interior y chorro de arena en el exterior, e= 50cm

**ESTRUCTURA HORIZONTAL**

37. Bovedilla rectangular de poliestireno para aligeramiento de forjado
38. Losa de hormigón armado vista con acabado liso, e= 12cm
39. Losa de hormigón armado vista con acabado liso, e= 15cm
40. Junta de hormigonado
41. Viga HEB 260, revestimiento ignífugo de pintura intumescente
42. Viga HEB 280, revestimiento ignífugo de pintura intumescente
43. Perfil C de acero laminado 320x180x10 mm, revestimiento ignífugo de pintura intumescente
44. Perfil C de acero laminado 300x180x10 mm, revestimiento ignífugo de pintura intumescente
45. Forjado de chapa colaborante, e= 16cm
46. Aislamiento térmico tipo XPS, e=50mm
47. Pletina para formación de barandilla, adaptada al canto total de forjado, e= 10mm
48. Capa de compresión con mallazo, e= 5cm

**ACABADOS INTERIORES HORIZONTALES**

49. Base de regularización y acabado con revestimiento de microcemento decorativo color gris cemento, e= 10mm
50. Mortero de cemento
51. Capa de separación
52. Aislamiento térmico tipo XPS, e= 50mm
53. Junta de dilatación elástica perimetral
54. Sistema de suelo radiante calor/frío instalado sobre tetones
55. Perfil en L 130.60.5mm
56. Pieza prefabricada reforzada con perfiles metálicos, capa de hormigón armado y acabado con revestimiento de microcemento decorativo color gris cemento
57. Rejilla lineal colocada en suelo de manera puntual, con paso libre de 4mm
58. Conducto impulsión aire primario de ventilación
59. Conducto retorno aire primario de ventilación
60. Techo suspendido metálico tipo Knauf para reja macrocelular lineal
61. Luminaria lineal LED

**ACABADOS INTERIORES VERTICALES**

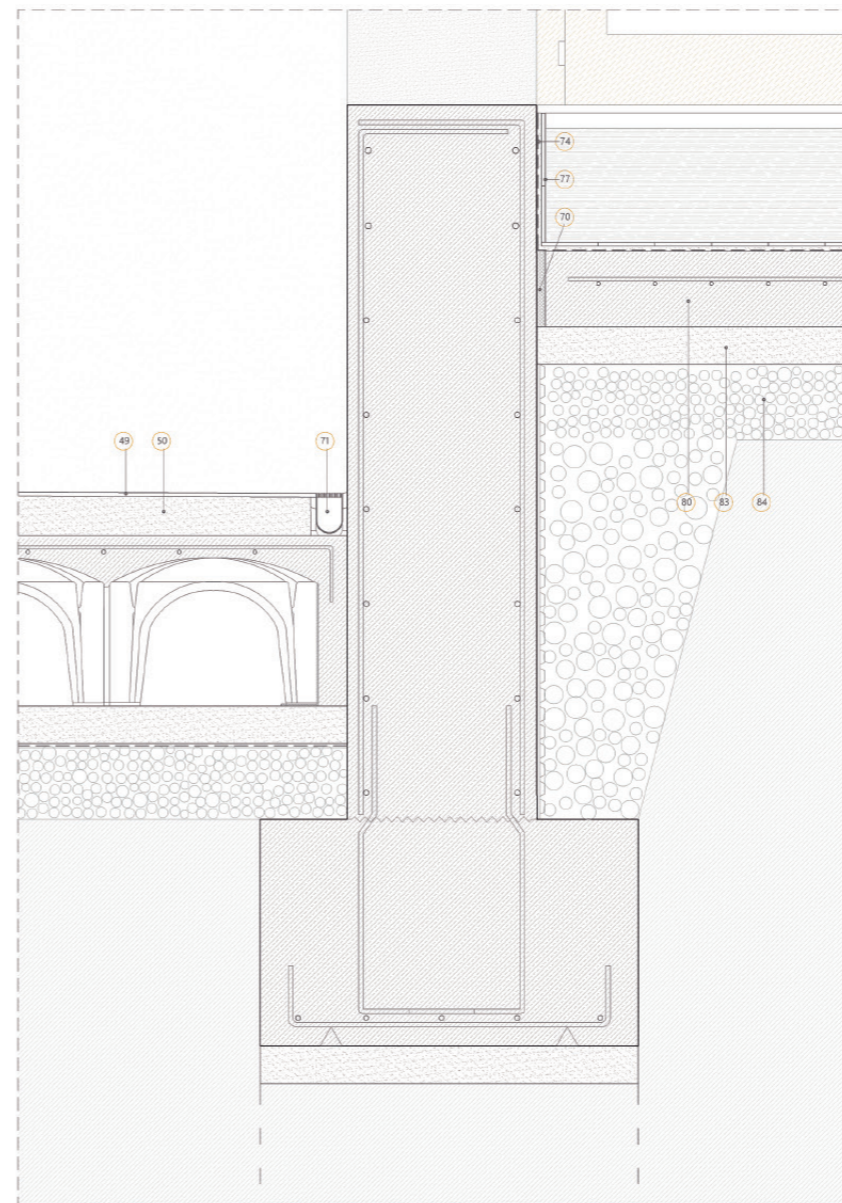
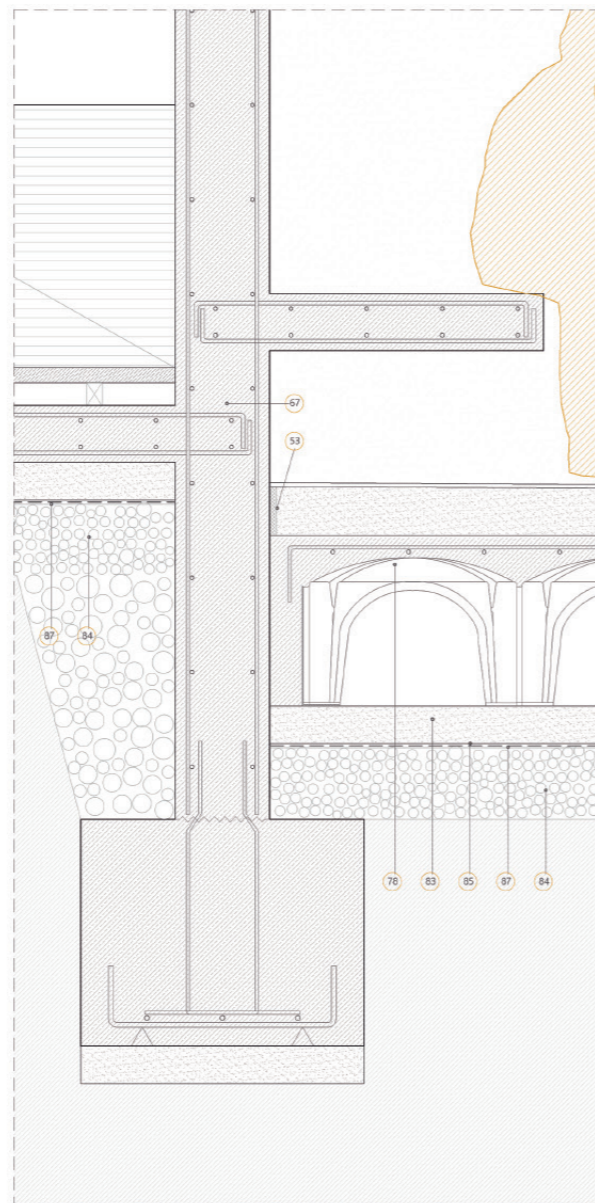
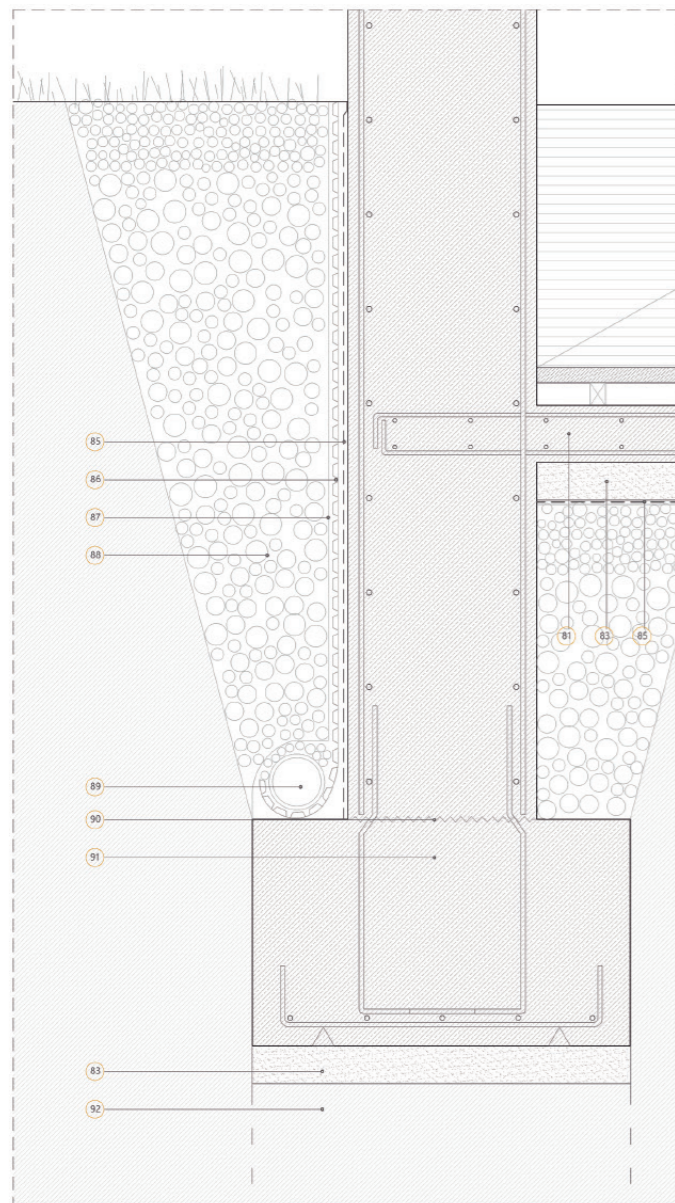
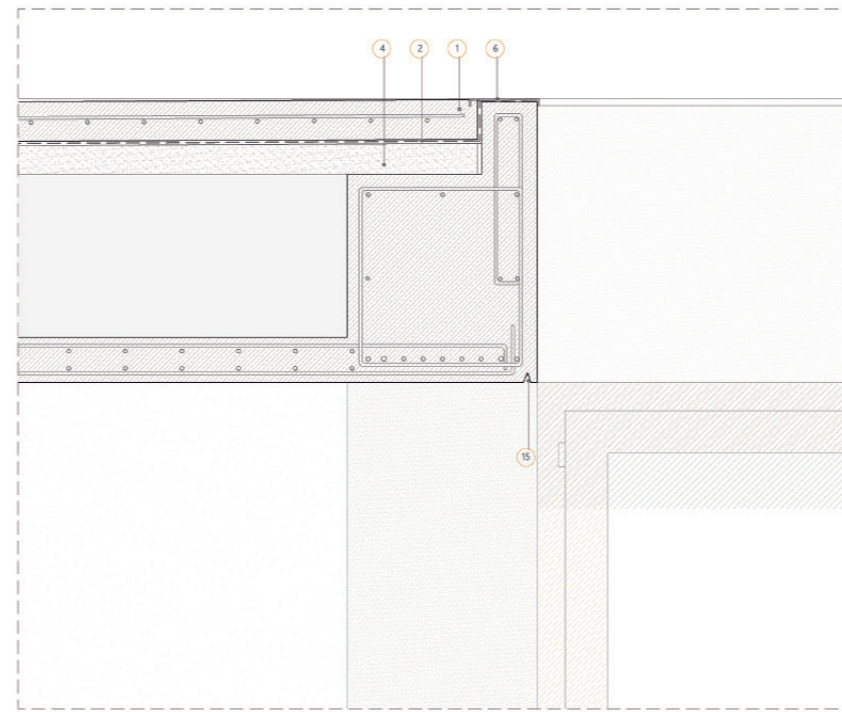
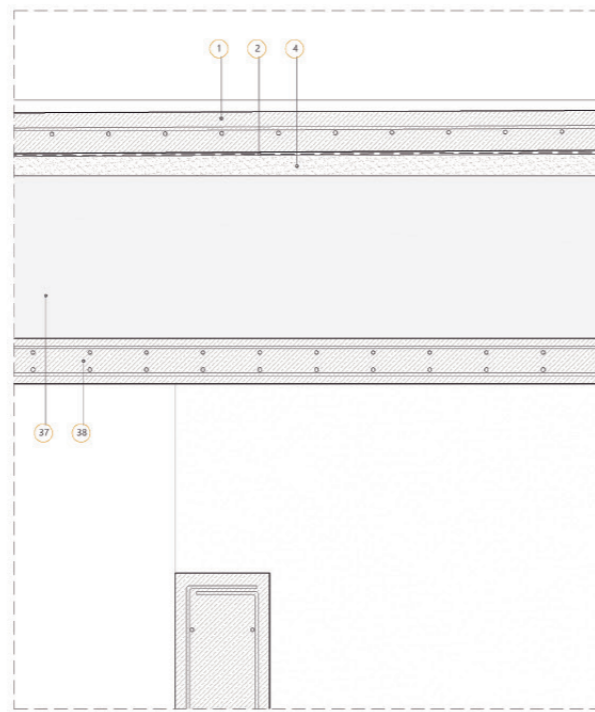
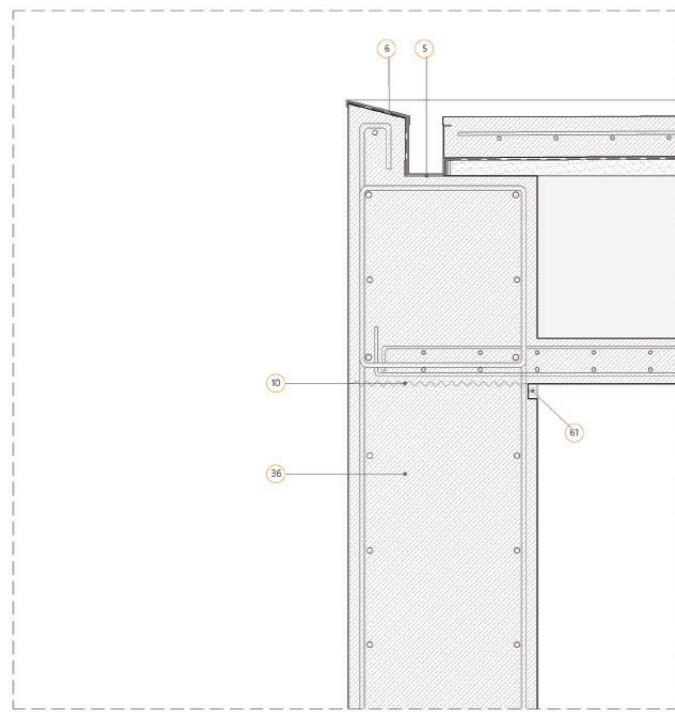
62. Estores tipo Foscurit
63. Barandilla de vidrio
64. Listón de madera 50x50mm para realización de tabiquería, aislante de lana mineral entre bastidores. Rastres de madera de 30x30mm, fijado mecánicamente con clavos de acero
65. Tablas de madera de abeto, e= 20mm
66. Tablero hidrófugo cemento-madera tipo Viroc, e= 19mm
67. Muro de hormigón armado visto e=25cm, con losa en voladizo para asiento, e=15cm
68. Tabique autoportante de placas de yeso laminado (e= 15mm) con estructura metálica. Lana mineral entre bastidores y anclado a la estructura con interposición de junta elástica

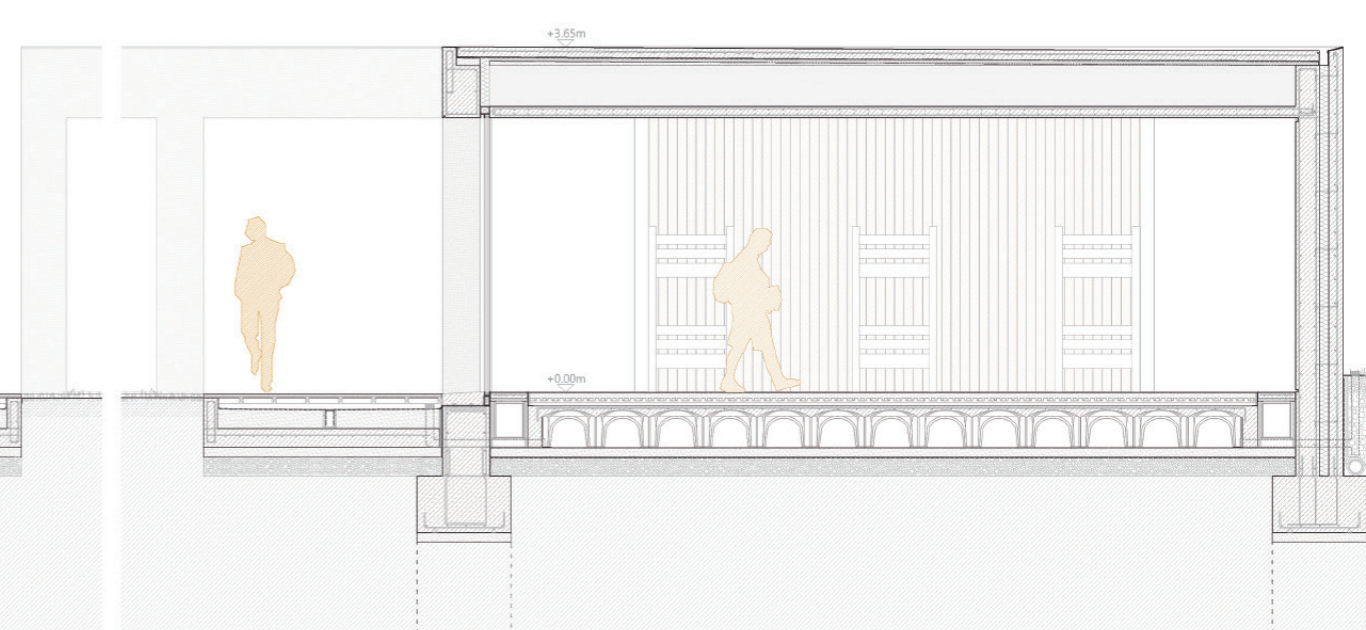
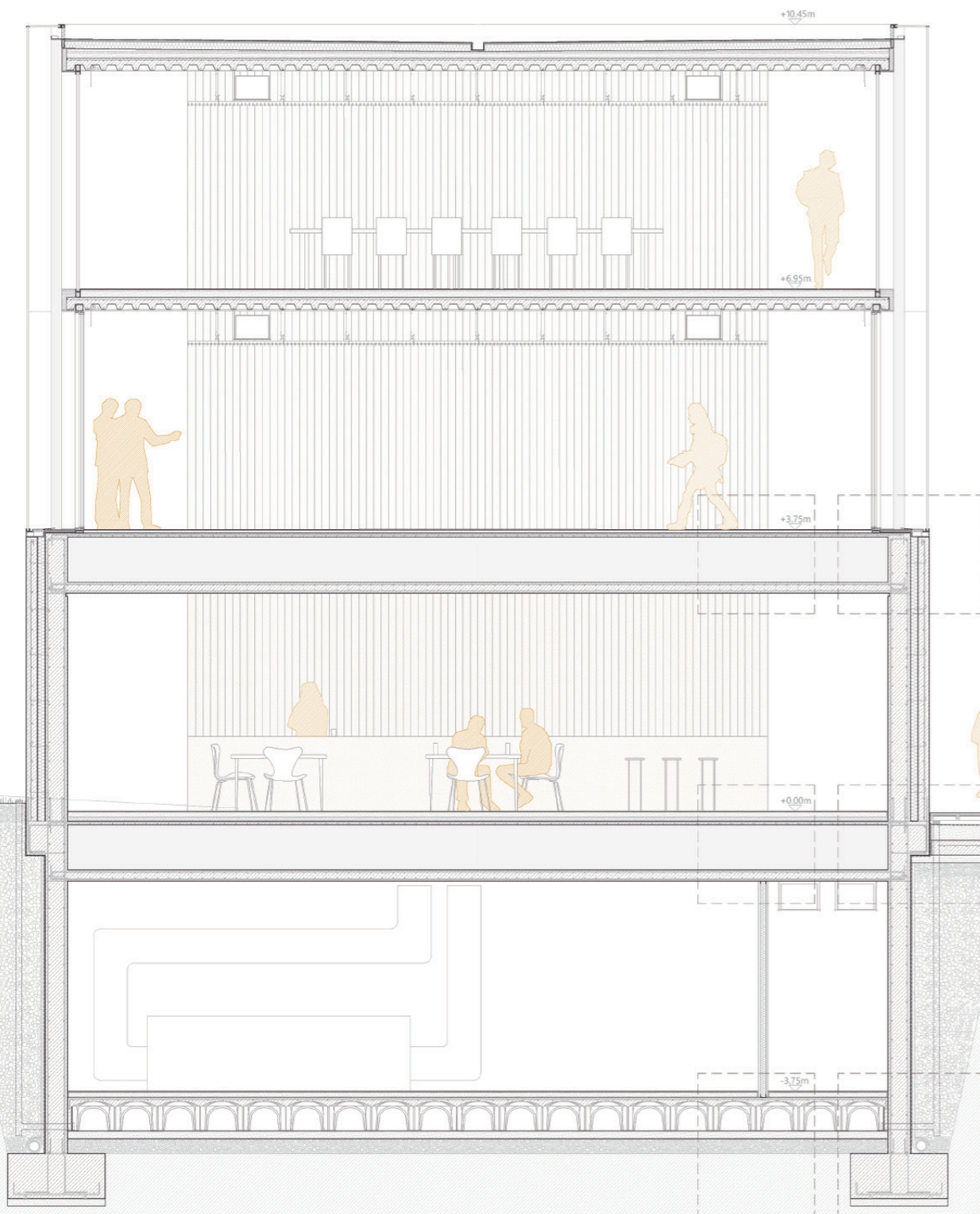
**ACABADOS EXTERIORES**

69. Pieza prefabricada de hormigón
70. Junta elástica perimetral, e= 20mm
71. Canal de drenaje de hormigón polímero y reja metálica ranurada
72. Tablones de madera vascolizada de Iroko, e= 35mm
73. Doble rastrelado de madera. Rastres de madera de 40x60mm, fijados mecánicamente con clavos de acero
74. Lámina impermeabilizante EPDM, e= 2mm
75. Mortero de cemento para formación de pendiente del 0.5%
76. Murete de hormigón, e= 15cm
77. Baldosa cerámica Porcelanosa color gris claro sobre mortero de agarre, e= 15mm

**CIMENTACIÓN**

78. Forjado sanitario Cáviti mod. C-40 y capa de compresión con mallazo, e= 5cm
79. Sistema de ventilación para forjado sanitario
80. Solera de hormigón armado, e= 20cm
81. Rampa de hormigón armado con pendiente 6%, e= 15cm
82. Zuncho de apoyo para muro de hormigón armado exterior
83. Hormigón de limpieza, e= 10cm
84. Encachado de grava, e= 20cm
85. Lámina impermeabilizante EPDM, e= 2mm
86. Lámina nodular drenante
87. Lámina geotextil filtrante
88. Relleno de zahorras
89. Tubo de drenaje PVC perforado
90. Junta de hormigonado
91. Zapata de hormigón armado HM-30 N/mm<sup>2</sup>
92. Pozo de cimentación de hormigón en masa hasta cota firme





**CUBIERTAS**

1. Cubierta de hormigón armado visto con acabado liso, e=10cm
2. Lámina impermeabilizante EPDM, e= 2mm
3. Aislamiento térmico tipo XPS, e= 40mm
4. Mortero para formación de pendiente del 0.5%
5. Canalón de chapa plegada de acero galvanizado
6. Remate de muro con lámina plegada de acero galvanizado
7. Chapa de aluminio colocada a junta alzada, e= 2mm
8. Tablero hidrófugo para base de cubierta ligera de láminas de aluminio, e= 20mm
9. Aislamiento térmico tipo XPS, e=100mm
10. Aislamiento para rotura de puente térmico

**FACHADAS**

11. Muro de hormigón armado visto con acabado de chorro de arena, e= 15cm
12. Aislamiento térmico tipo XPS, e= 100mm
13. Conectores de acero #12
14. Muro de hormigón armado visto con acabado liso, e= 25cm
15. Goterón realizado durante el hormigonado
16. Goterón de acero galvanizado e= 1,5mm
17. Premarco tubular de acero galvanizado
18. Perfil en "U" de aluminio anodizado para carpintería
19. Vidrio climait 6+6 | 16 | 4+4
20. Perfil angular 100.100.5mm
21. Muro de hormigón armado visto con acabado liso, e= 30cm
22. Chapa microperforada para ventilación de la cámara de aire
23. Perfil en "U" para recogida de agua de condensación
24. Pletina con apoyos cada 1.5m, e= 10mm
25. Filtro contra la entrada de insectos y suciedad
26. Aislamiento para rotura de puente térmico
27. Chapa plegada de aluminio, e= 5mm
28. Trames, e= 25mm. Se coloca encima una chapa abatible para la regulación de la ventilación
29. Vidrio laminado extraclaro 19+6
30. Costilla contrafuerte vidrio laminado extraclaro 15+10+15
31. Pilar HEM 140 reforzado con platabandas laterales, revestimiento ignífugo de pintura intumescente
32. Carpintería PH38 corredera de dos hojas, color aluminio anodizado
33. Remate de vidrio laminado extraclaro 10+10, colocado con pendiente del 0.5%
34. Rejilla para ventilación de cubierta. Apertura mecanizada desde control remoto
35. Tubulares de aluminio anodizado para subestructura de cubierta
36. Muro de hormigón armado visto con acabado liso en el interior y chorro de arena en el exterior, e= 50cm

**ESTRUCTURA HORIZONTAL**

37. Bovedilla rectangular de poliestireno para aligeramiento de forjado
38. Losa de hormigón armado vista con acabado liso, e= 12cm
39. Losa de hormigón armado vista con acabado liso, e= 15cm
40. Junta de hormigonado
41. Viga HEB 260, revestimiento ignífugo de pintura intumescente
42. Viga HEB 280, revestimiento ignífugo de pintura intumescente
43. Perfil C de acero laminado 320x180x10 mm, revestimiento ignífugo de pintura intumescente
44. Perfil C de acero laminado 300x180x10 mm, revestimiento ignífugo de pintura intumescente
45. Forjado de chapa colaborante, e= 16cm
46. Aislamiento térmico tipo XPS, e=50mm
47. Pletina para formación de barandilla, adaptada al canto total de forjado, e= 10mm
48. Capa de compresión con mallazo, e= 5cm

**ACABADOS INTERIORES HORIZONTALES**

49. Base de regularización y acabado con revestimiento de microcemento decorativo color gris cemento, e= 10mm
50. Mortero de cemento
51. Capa de separación
52. Aislamiento térmico tipo XPS, e= 50mm
53. Junta de dilatación elástica perimetral
54. Sistema de suelo radiante calor/frío instalado sobre tetones
55. Perfil en L 130.60.5mm
56. Pieza prefabricada reforzada con perfiles metálicos, capa de hormigón armado y acabado con revestimiento de microcemento decorativo color gris cemento
57. Rejilla lineal colocada en suelo de manera puntual, con paso libre de 4mm
58. Conducto impulsión aire primario de ventilación
59. Conducto retorno aire primario de ventilación
60. Techo suspendido metálico tipo Knauf para reja macrocelular lineal
61. Luminaria lineal LED

**ACABADOS INTERIORES VERTICALES**

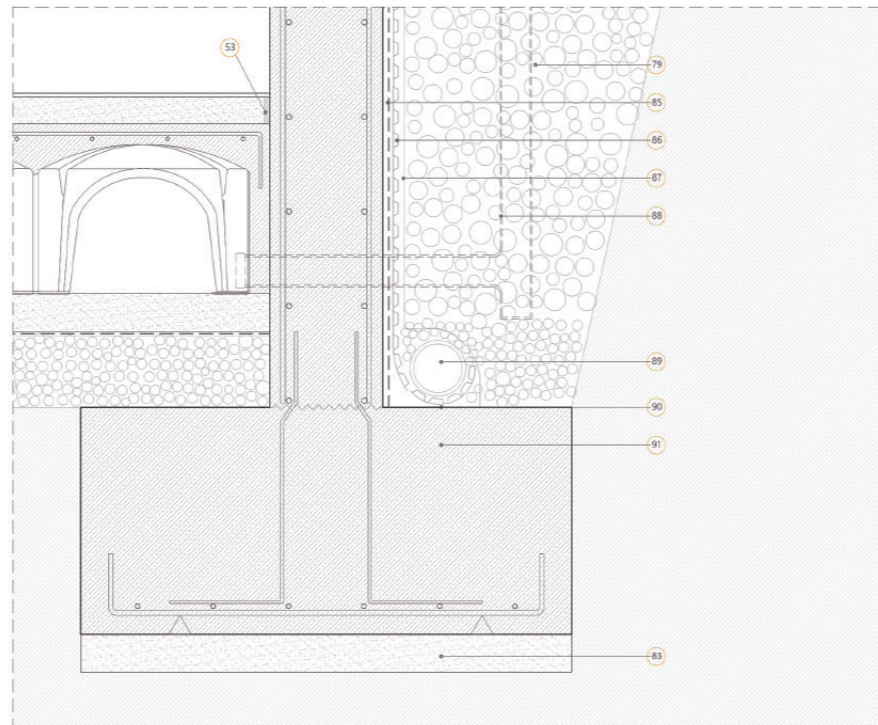
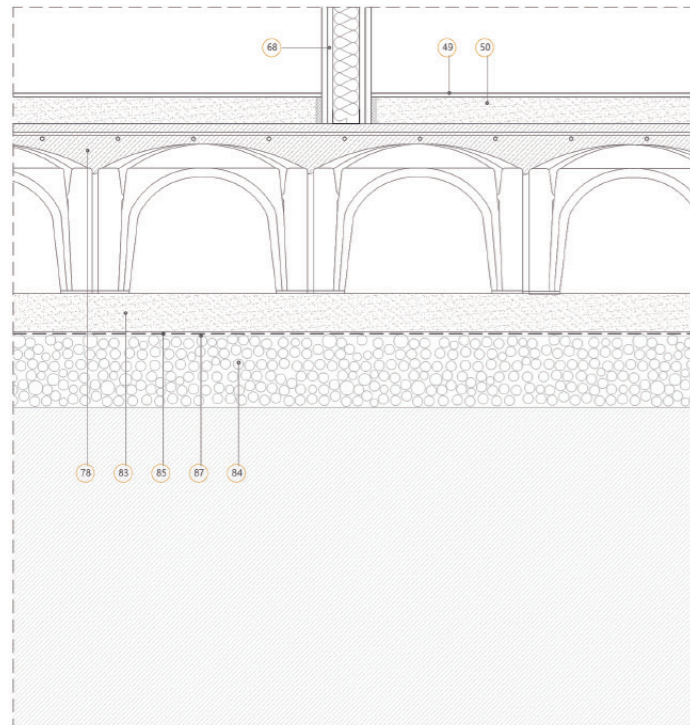
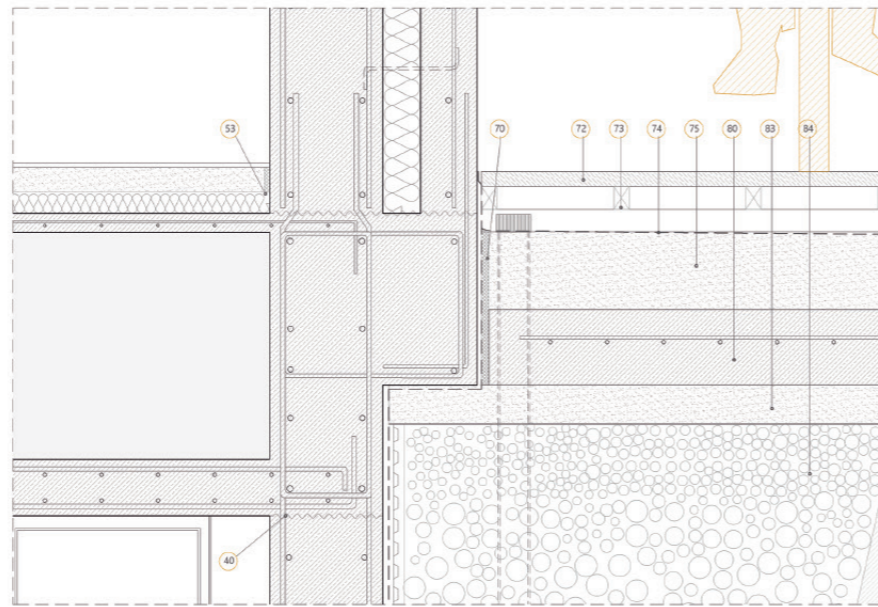
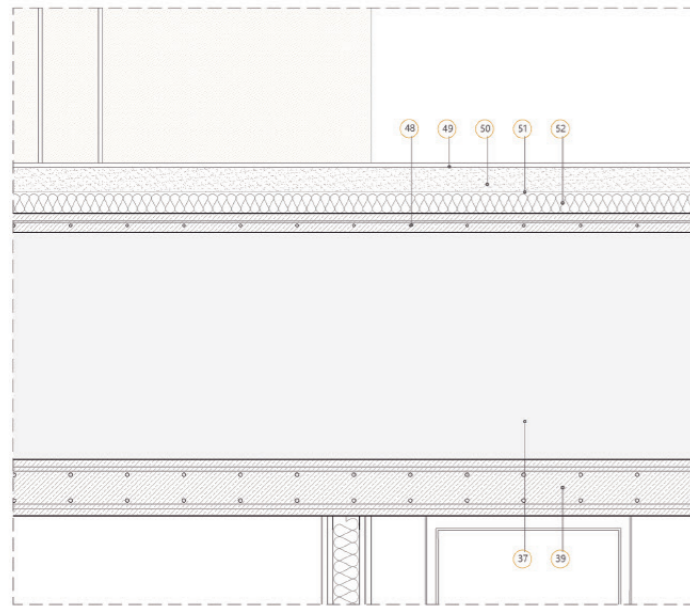
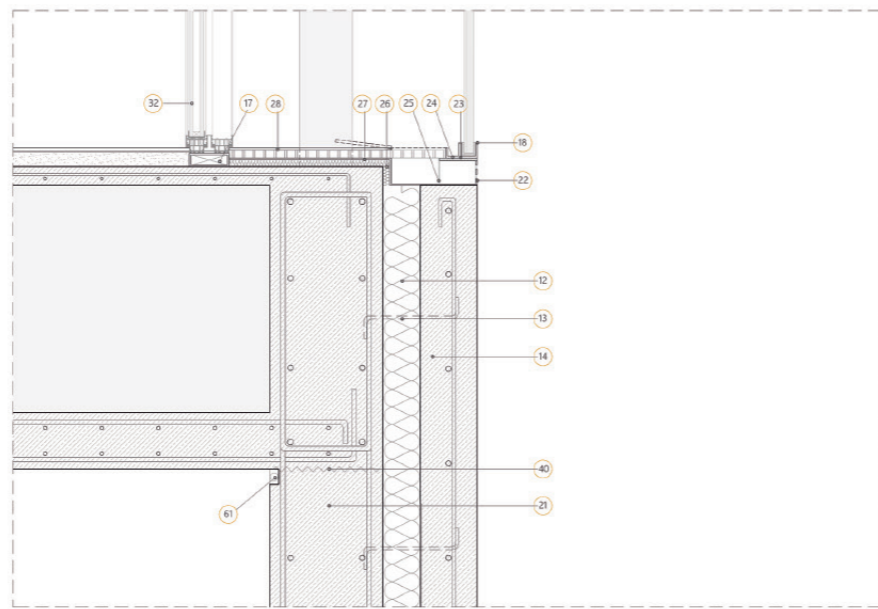
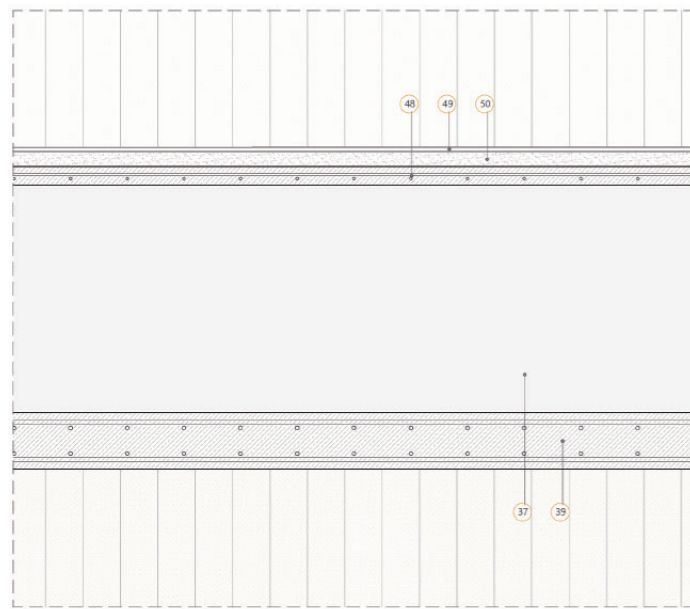
62. Estores tipo Foscurt
63. Barandilla de vidrio
64. Listón de madera 50x50mm para realización de tabiquería, aislante de lana mineral entre bastidores. Rastreles de madera de 30x30mm, fijado mecánicamente con clavos de acero
65. Tablas de madera de abeto, e= 20mm
66. Tablero hidrófugo cemento-madera tipo Viroc, e= 19mm
67. Muro de hormigón armado visto e=25cm, con losa en voladizo para asiento, e=15cm
68. Tabique autoportante de placas de yeso laminado (e= 15mm) con estructura metálica. Lana mineral entre bastidores y anclado a la estructura con interposición de junta elástica

**ACABADOS EXTERIORES**

69. Pieza prefabricada de hormigón
70. Junta elástica perimetral, e= 20mm
71. Canal de drenaje de hormigón polímero y reja metálica ranurada
72. Tablones de madera vascolizada de Iroko, e= 35mm
73. Doble rastrelado de madera. Rastreles de madera de 40x50mm, fijados mecánicamente con clavos de acero
74. Lámina impermeabilizante EPDM, e= 2mm
75. Mortero de cemento para formación de pendiente del 0.5%
76. Murete de hormigón, e= 15cm
77. Baldosa cerámica Porcelanosa color gris claro sobre mortero de agarre, e= 15mm

**CIMENTACIÓN**

78. Forjado sanitario Cáviti mod. C-40 y capa de compresión con mallazo, e= 5cm
79. Sistema de ventilación para forjado sanitario
80. Solera de hormigón armado, e= 20cm
81. Rampa de hormigón armado con pendiente 6%, e= 15cm
82. Zuncho de apoyo para muro de hormigón armado exterior
83. Hormigón de limpieza, e= 10cm
84. Encachado de grava, e= 20cm
85. Lámina impermeabilizante EPDM, e= 2mm
86. Lámina nodular drenante
87. Lámina geotextil filtrante
88. Relleno de zahorras
89. Tubo de drenaje PVC perforado
90. Junta de hormigonado
91. Zapata de hormigón armado HM-30 N/mm<sup>2</sup>
92. Pozo de cimentación de hormigón en masa hasta cota firme



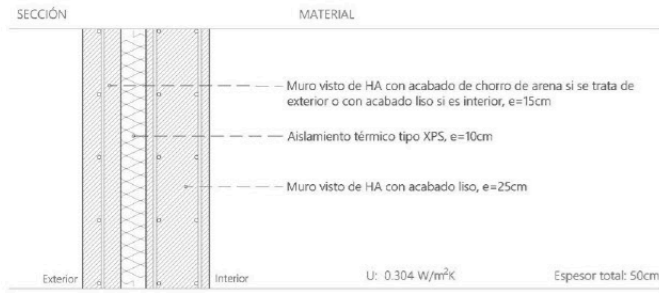
P 01

UBICACIÓN: Planta sótano, muro de sótano



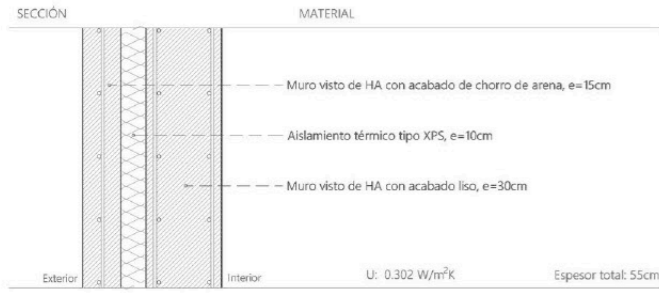
P 02

UBICACIÓN: Planta baja, Albergue



P 03

UBICACIÓN: Planta baja, Centro de Interpretación



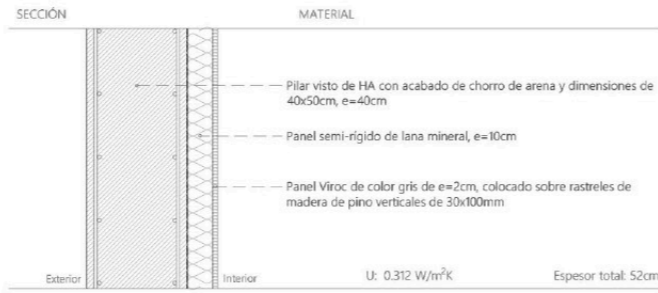
P 04

UBICACIÓN: Planta baja, Espacio de reflexión



P 05

UBICACIÓN: Planta baja, albergue



P 06

UBICACIÓN: Planta sótano, muro del núcleo de comunicaciones | Planta baja, espacio de reflexión



P 07

UBICACIÓN: Planta baja, primera y segunda, muro del núcleo de comunicaciones | Planta baja, vestuario albergue



P 08

UBICACIÓN: Planta baja, vivienda / habitaciones, vetuarios y zona común del albergue y zonas comunes del Centro de interpretación | Planta primera, museo | Planta segunda, aulas



P 09

UBICACIÓN: Planta baja, aseo vivienda / vetuarios albergue / aseos del Centro de interpretación



P 10

UBICACIÓN: Planta baja, vetuarios albergue / aseos del Centro de interpretación



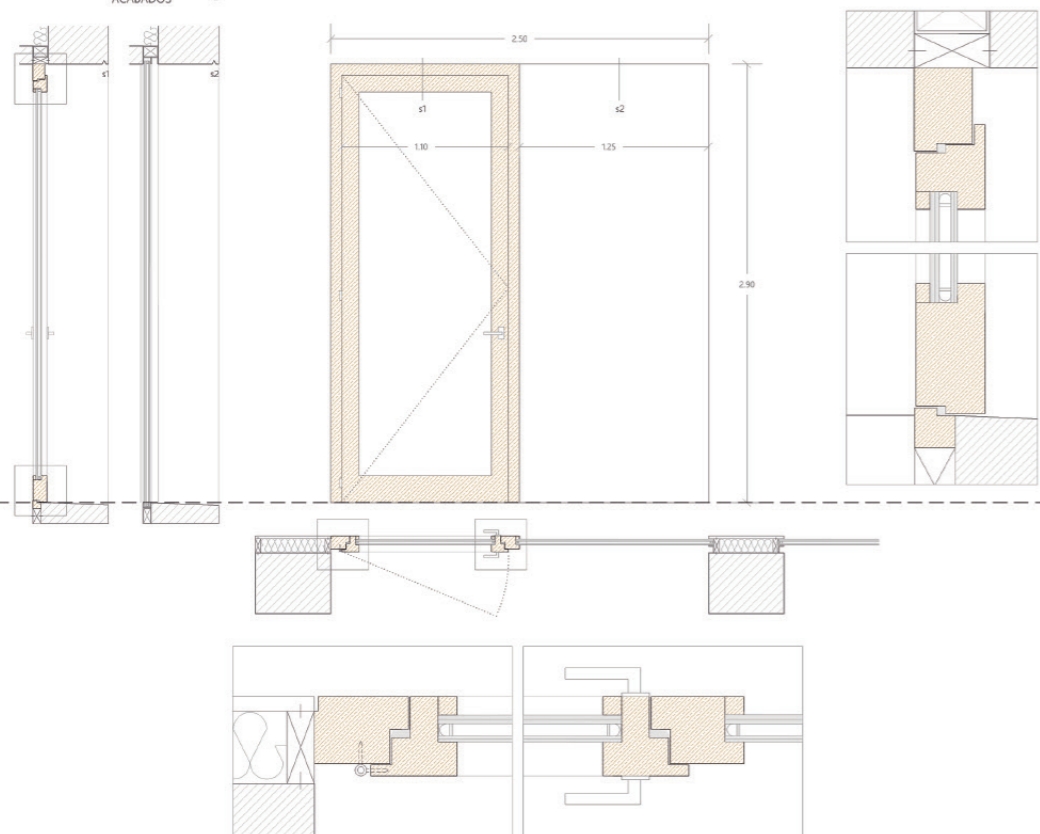
P 11

UBICACIÓN: Planta sótano, cuartos de instalaciones Centro de Interpretación



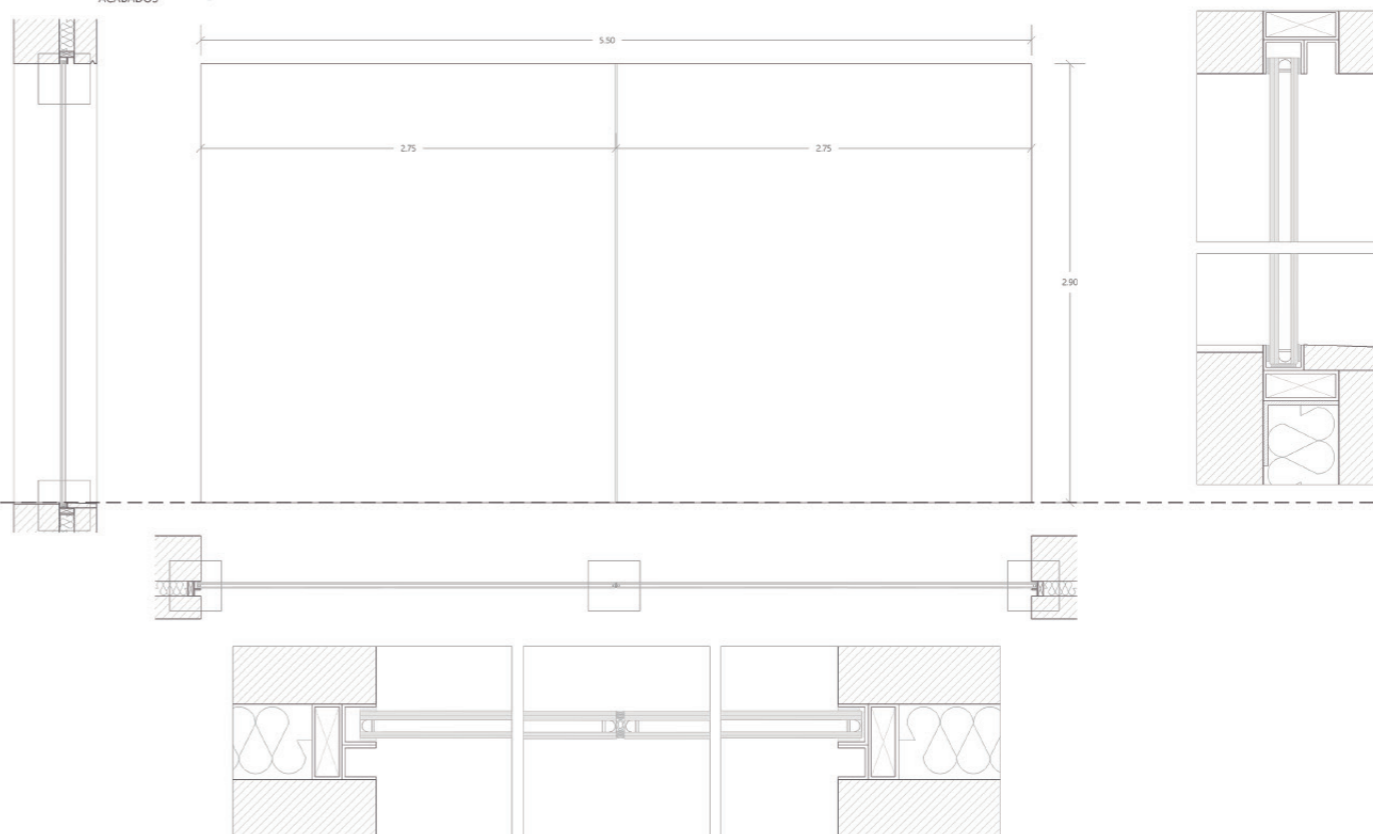
C 01

LOCALIZACIÓN Acceso albergue  
 UNIDADES 2  
 PREMARCO Puerta: prearco de madera de pino | Ventana: perfil tubular de acero galvanizado  
 MARCO Puerta: madera de iroko con tratamiento frente a la humedad | Ventana: perfil "U" de aluminio anodizado  
 HOJA Vidrio climaltit 6+6 | 16 | 4+4  
 ACABADOS -



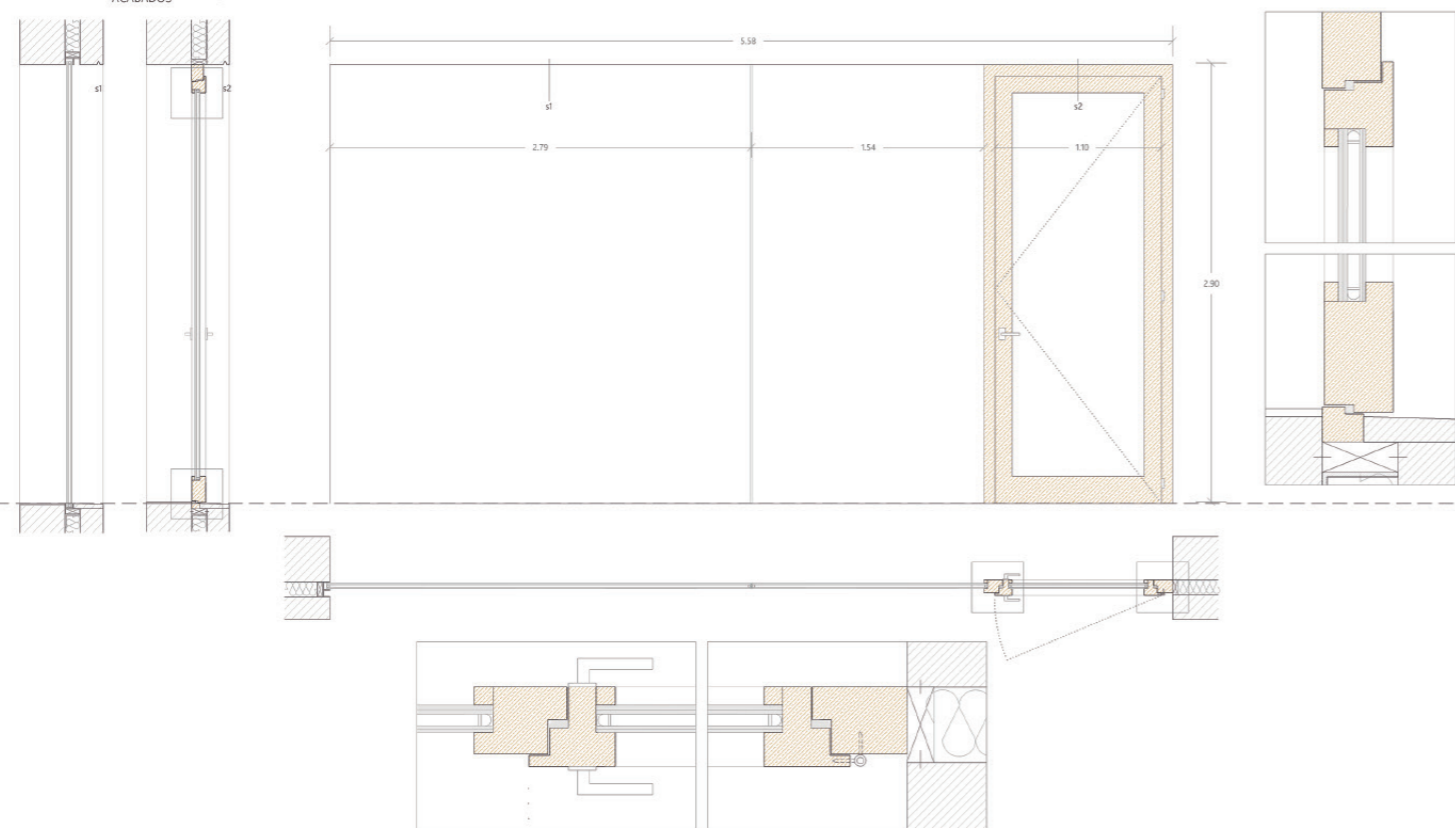
C 02

LOCALIZACIÓN Fachada planta baja Centro de Interpretación  
 UNIDADES 1  
 PREMARCO Perfil tubular de acero galvanizado  
 MARCO Perfil "U" de aluminio anodizado  
 HOJA Vidrio climaltit 6+6 | 16 | 4+4  
 ACABADOS -



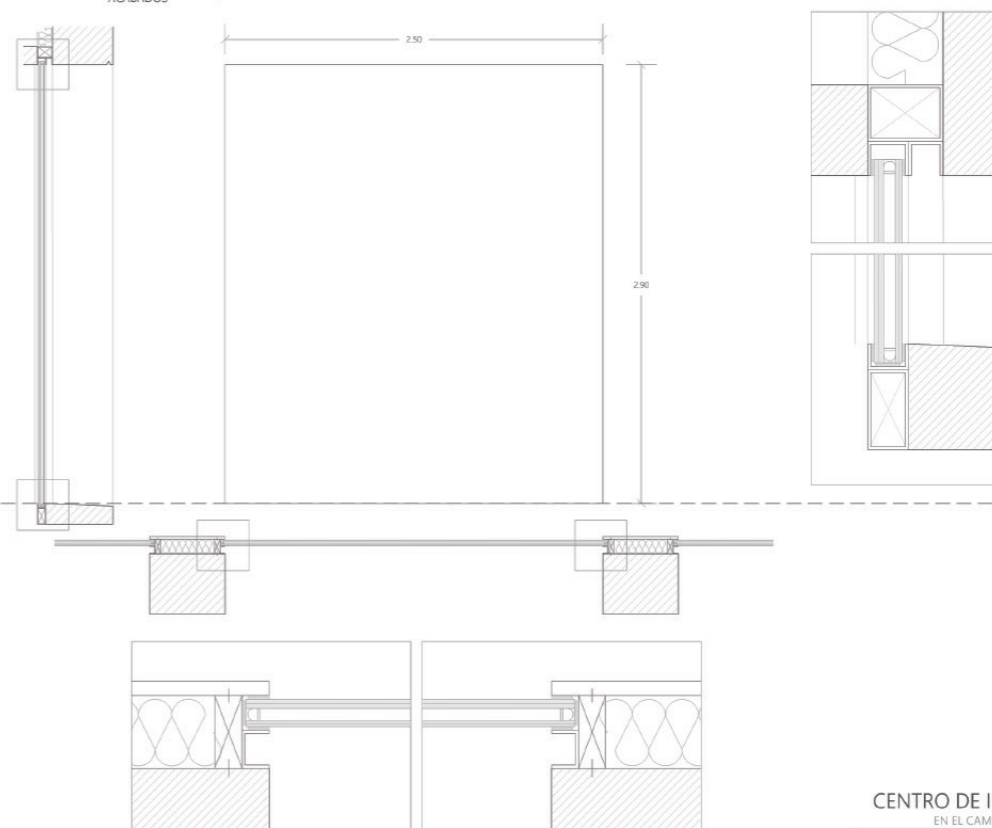
C 03

LOCALIZACIÓN Acceso Centro de Interpretación  
 UNIDADES 1  
 PREMARCO Puerta: prearco de madera de pino | Ventana: perfil tubular de acero galvanizado  
 MARCO Puerta: madera de iroko con tratamiento frente a la humedad | Ventana: perfil "U" de aluminio anodizado  
 HOJA Vidrio climaltit 6+6 | 16 | 4+4  
 ACABADOS -



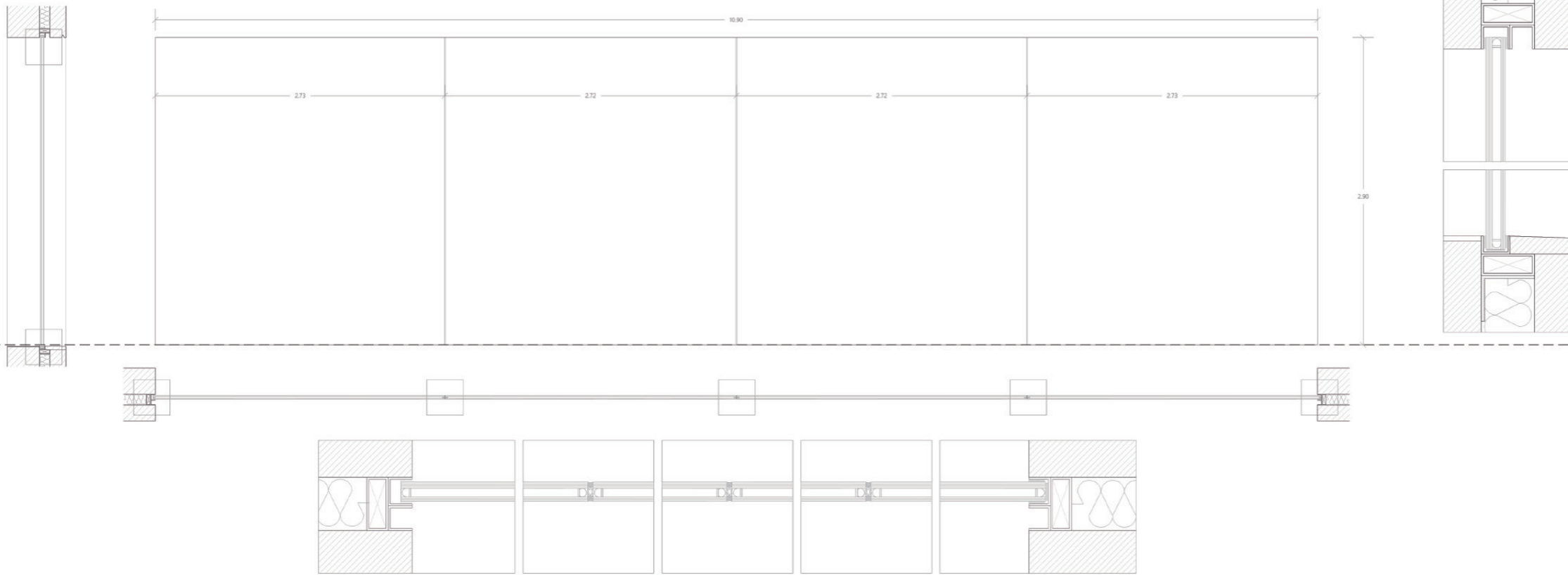
C 04

LOCALIZACIÓN Patio albergue  
 UNIDADES 15  
 PREMARCO Horizontal: perfil tubular de acero galvanizado | Vertical: prearco de madera de pino  
 MARCO Horizontal: perfil "U" de aluminio anodizado | Vertical: perfil en "U" de aluminio anodizado y tablero cemento-madera tipo Viroc  
 HOJA Vidrio climaltit 6+6 | 16 | 4+4  
 ACABADOS -



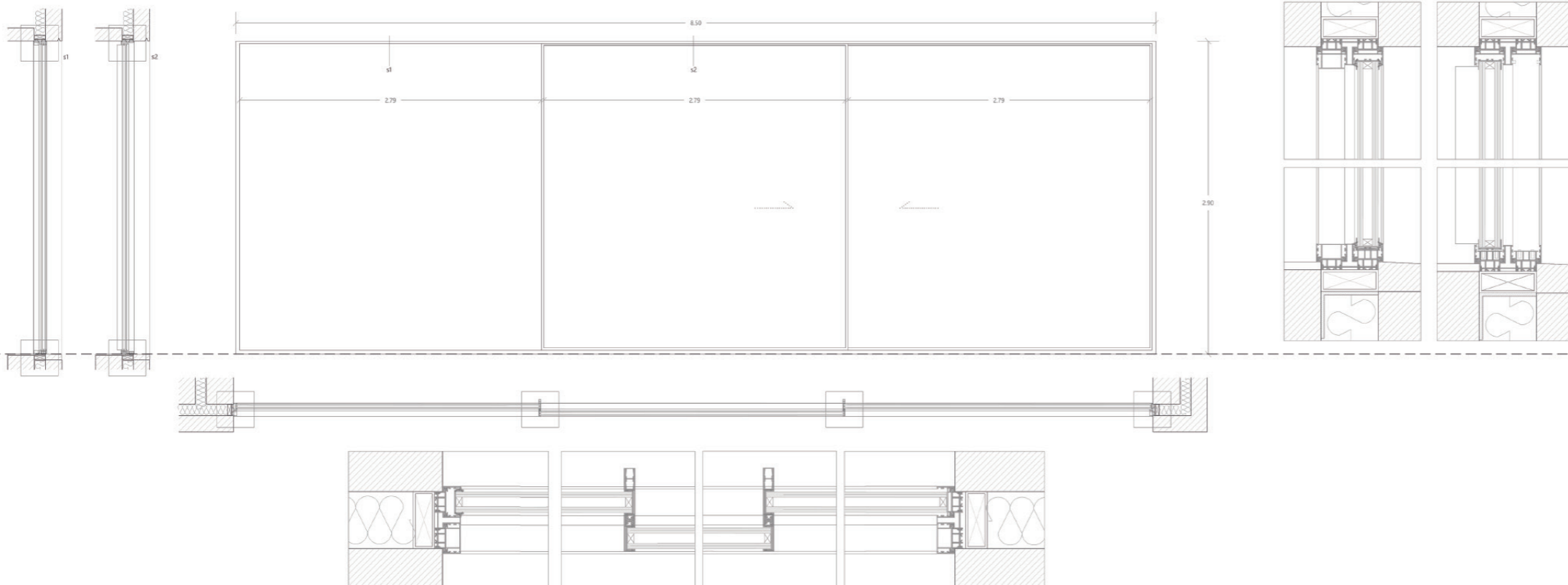
C 05

LOCALIZACIÓN Cafetería Centro de Interpretación  
UNIDADES 1  
PREMARCO Perfil tubular de acero galvanizado  
MARCO Perfil "U" de aluminio anodizado  
HOJA Vidrio climatit 6+6 | 16 | 4+4  
ACABADOS -



C 06

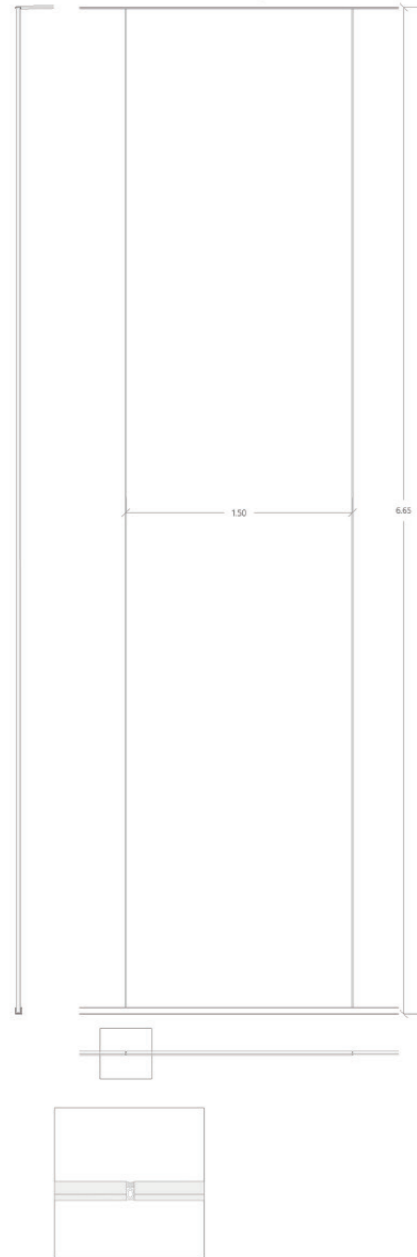
LOCALIZACIÓN Vivienda  
UNIDADES 1  
PREMARCO Perfil tubular de acero galvanizado  
MARCO Carpintería de aluminio anodizado, dos hojas correderas + una hoja fija, tipo FH 38 corredera  
HOJA Vidrio climatit 5+5 | 18 | 5+5  
ACABADOS -





C 07

LOCALIZACIÓN Fachada Centro de Interpretación  
 UNIDADES 104  
 PREMARCO -  
 MARCO Perfil "U" de aluminio anodizado  
 HOJA Vidrio laminado extraclaro 19+6, unido mediante dos láminas incoloras de butiral de polivinilo de 0.38mm  
 ACABADOS -  
 \*Junta sellada con silicona neutra sobre fondo de junta de caucho de silicona



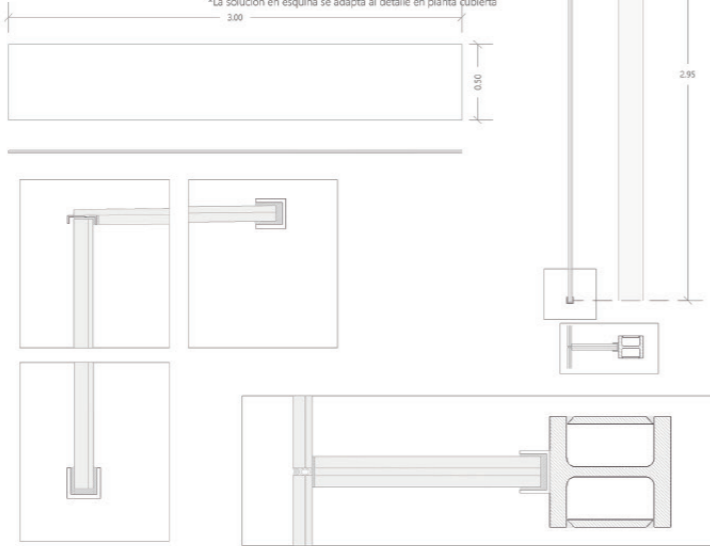
C 08

LOCALIZACIÓN Fachada Centro de Interpretación  
 UNIDADES 40  
 PREMARCO Fijación de acero inoxidable  
 MARCO Costilla de vidrio laminado extraclaro 15+10+15, unidas mediante dos láminas incoloras de butiral de polivinilo de 0.38mm  
 HOJA -  
 ACABADOS Banda adhesiva de separación y sellado de silicona neutra



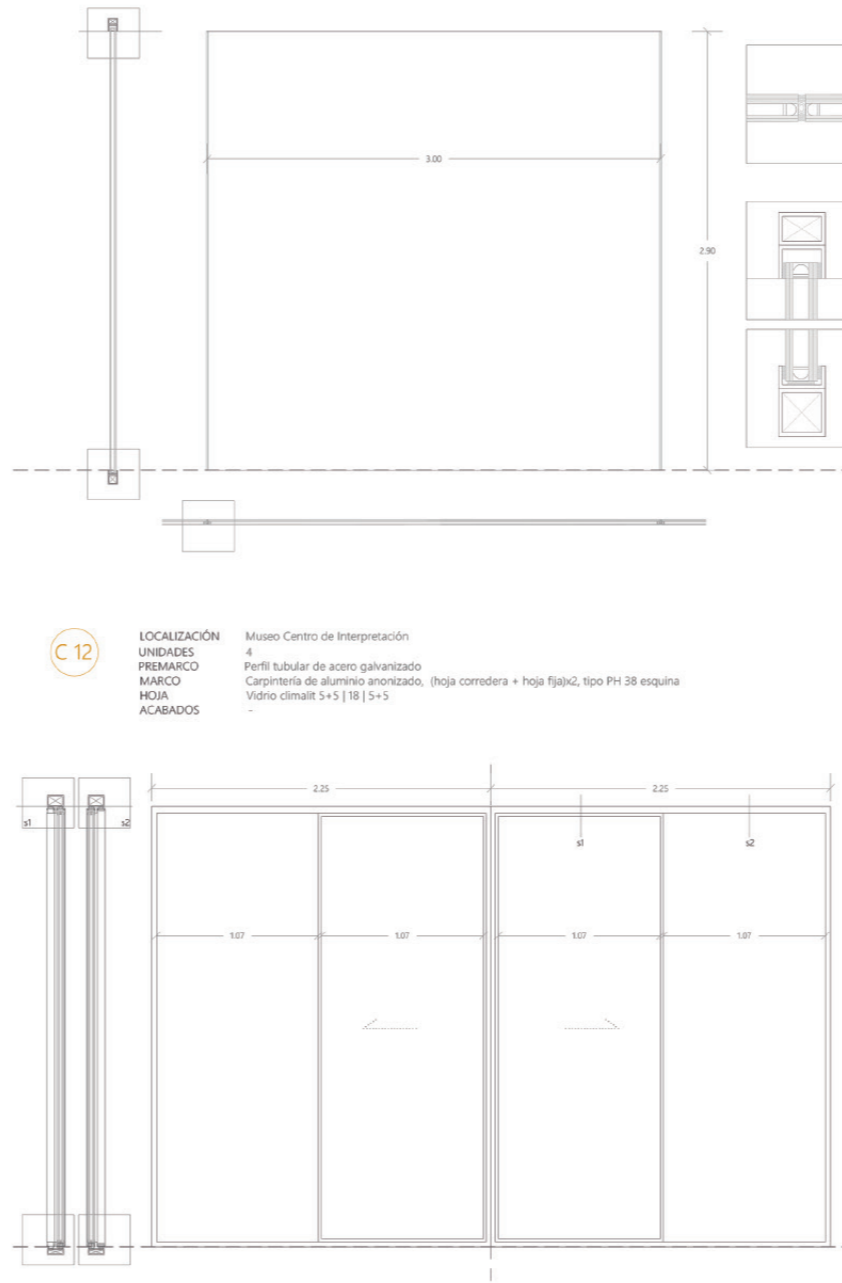
C 09

LOCALIZACIÓN Cubierta Centro de Interpretación  
 UNIDADES 44  
 PREMARCO -  
 MARCO Perfil "U" de aluminio  
 HOJA Costilla de vidrio laminado extraclaro 8+12, unidas mediante dos láminas incoloras de butiral de polivinilo de 0.38mm  
 ACABADOS -  
 \*La solución en esquina se adapta al detalle en planta cubierta



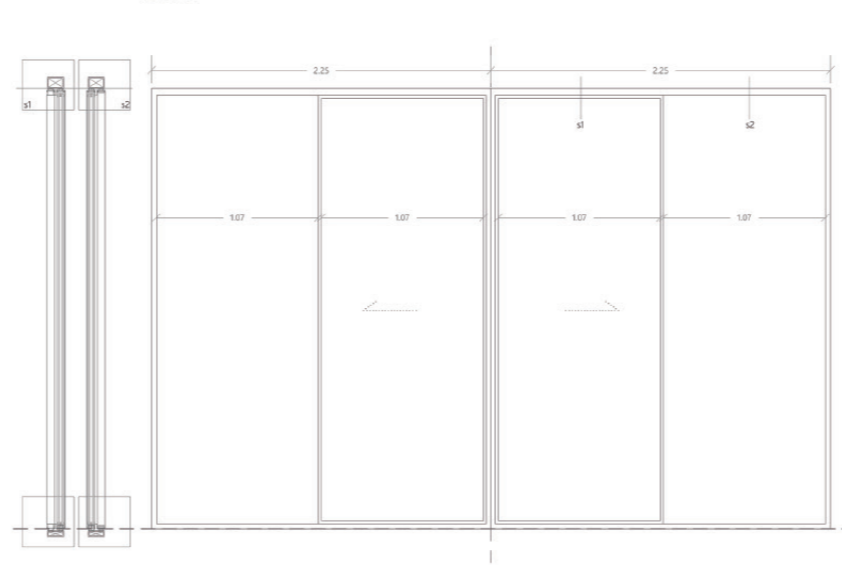
C 10

LOCALIZACIÓN Aulas Centro de Interpretación  
 UNIDADES 44  
 PREMARCO Perfil tubular de acero galvanizado  
 MARCO Perfil "U" de aluminio  
 HOJA Vidrio climatit 6+6 | 16 | 4+4  
 ACABADOS -  
 \*La solución en esquina se adapta al detalle en planta segunda



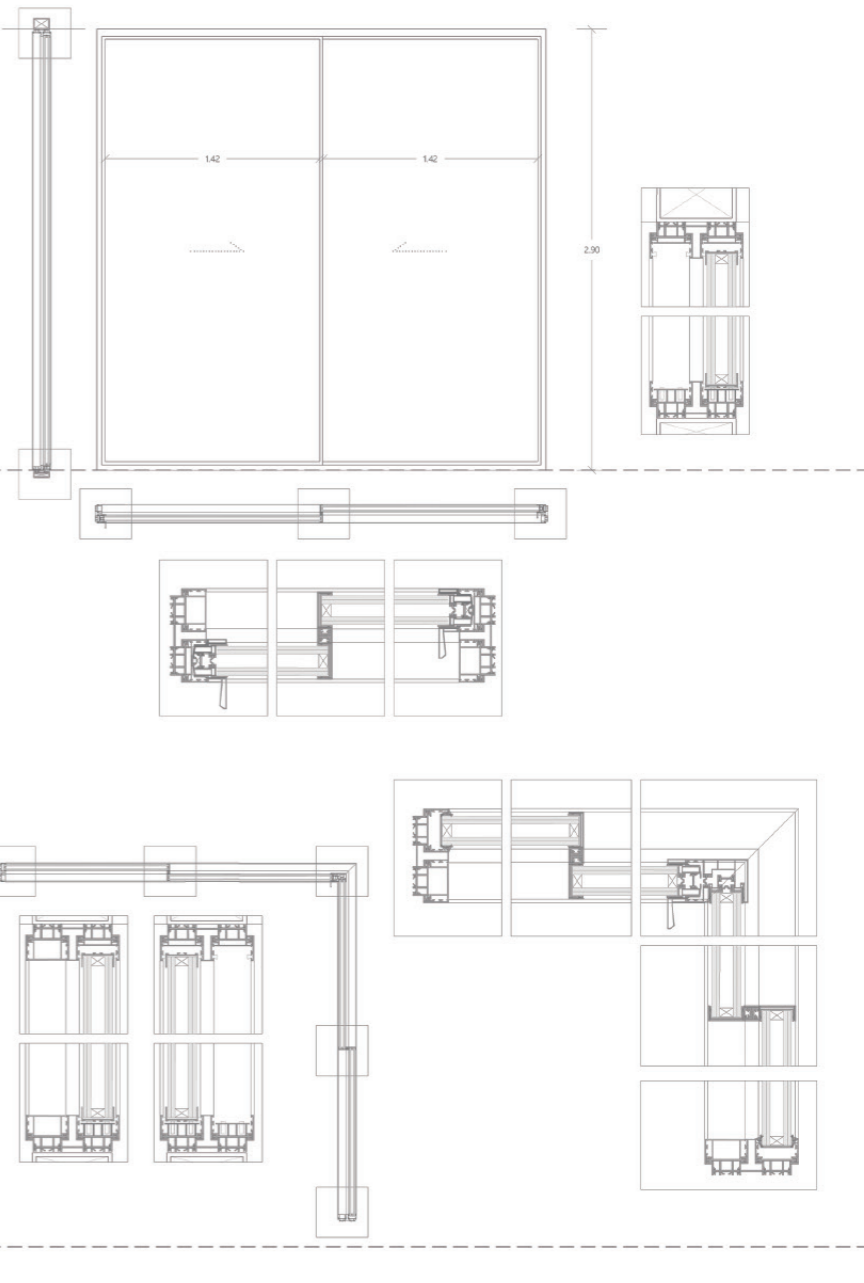
C 12

LOCALIZACIÓN Museo Centro de Interpretación  
 UNIDADES 4  
 PREMARCO Perfil tubular de acero galvanizado  
 MARCO Carpintería de aluminio anodizado, (hoja corredera + hoja fija)x2, tipo PH 38 esquina  
 HOJA Vidrio climatit 5+5 | 18 | 5+5  
 ACABADOS -

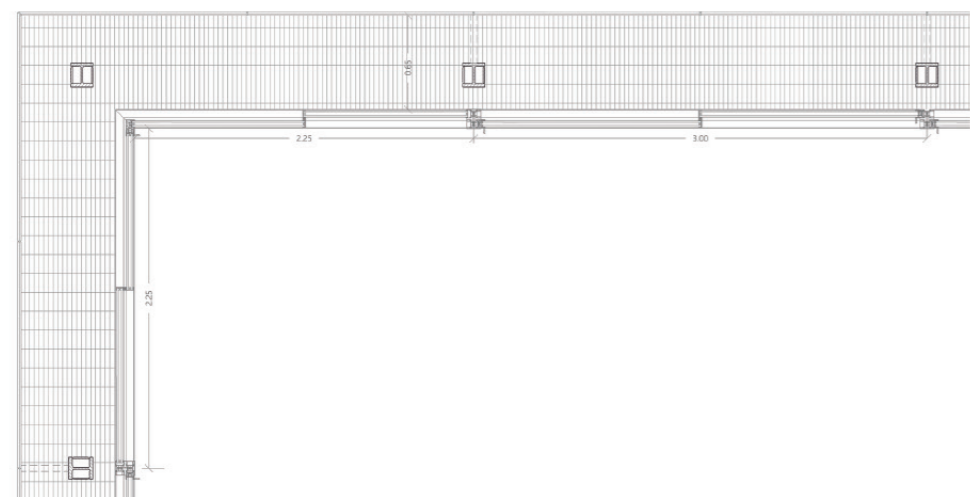


C 11

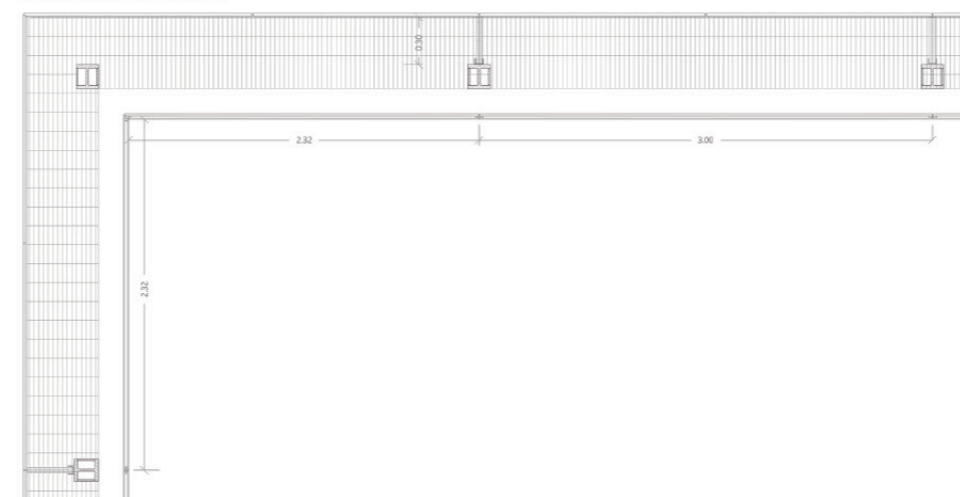
LOCALIZACIÓN Museo Centro de Interpretación  
 UNIDADES 36  
 PREMARCO Perfil tubular de acero galvanizado  
 MARCO Carpintería de aluminio anodizado, dos hojas correderas, tipo PH 38 corredera  
 HOJA Vidrio climatit 5+5 | 18 | 5+5  
 ACABADOS -



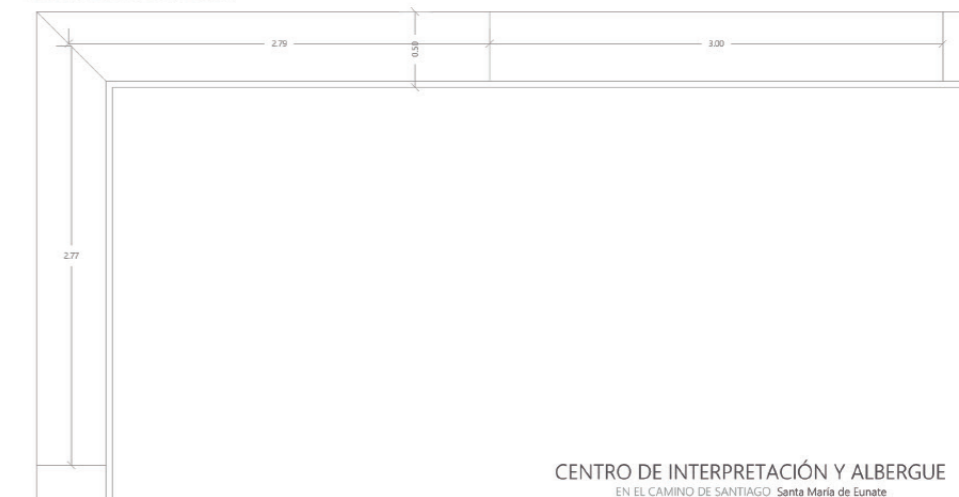
SOLUCIÓN ESQUINA PLANTA PRIMERA



SOLUCIÓN ESQUINA PLANTA SEGUNDA

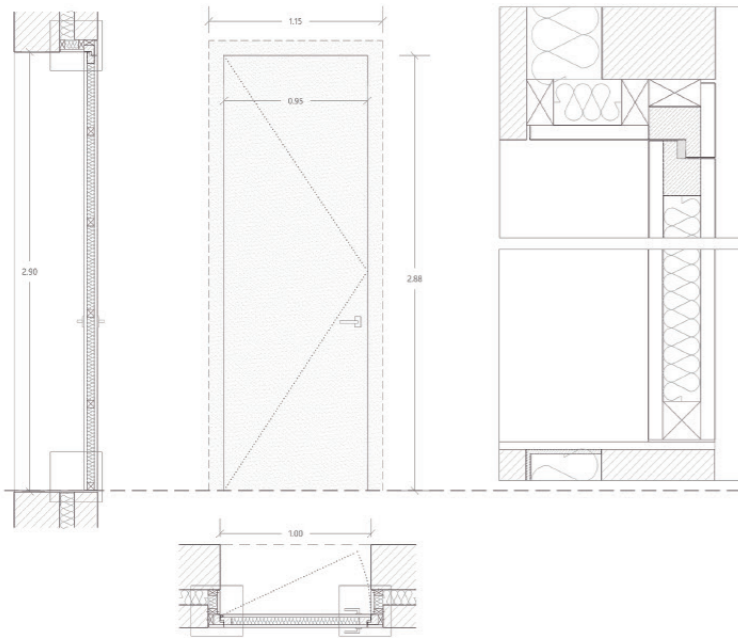


SOLUCIÓN ESQUINA PLANTA CUBIERTA



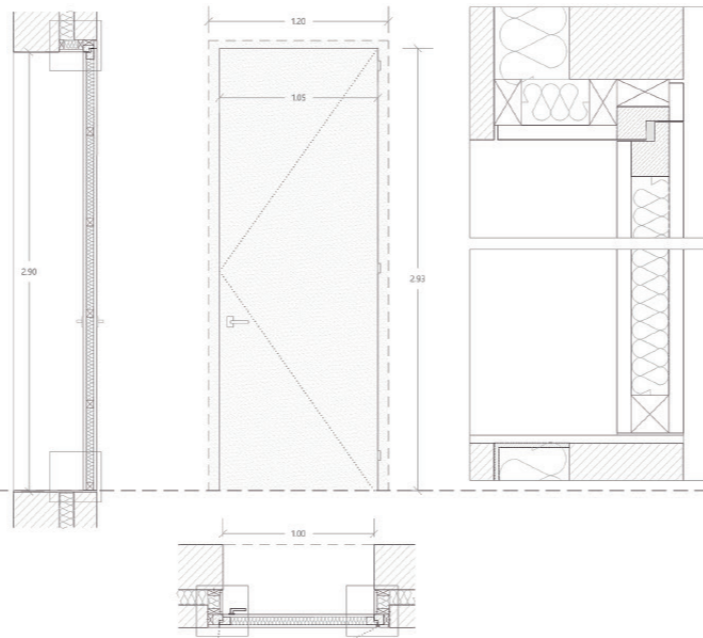
C 13

LOCALIZACIÓN Acceso vivienda  
 UNIDADES 1  
 PREMARCO Precerco de madera de pino  
 MARCO Madera de pino  
 HOJA Aislante de lana mineral entre rastreles de madera de pino 50x50mm  
 ACABADOS Revestimiento tablero cemento-madera tipo Viroc y enrasado fachada, e=19mm



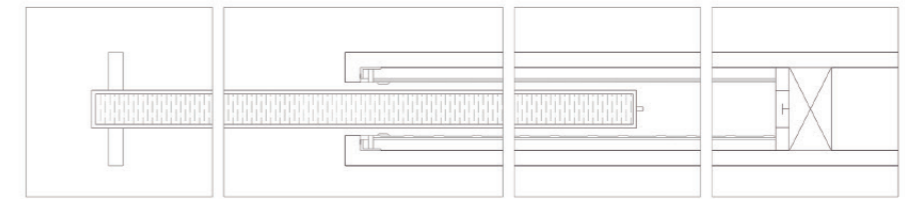
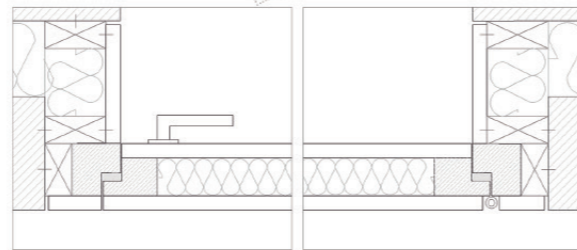
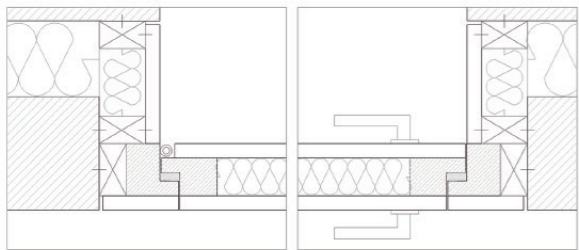
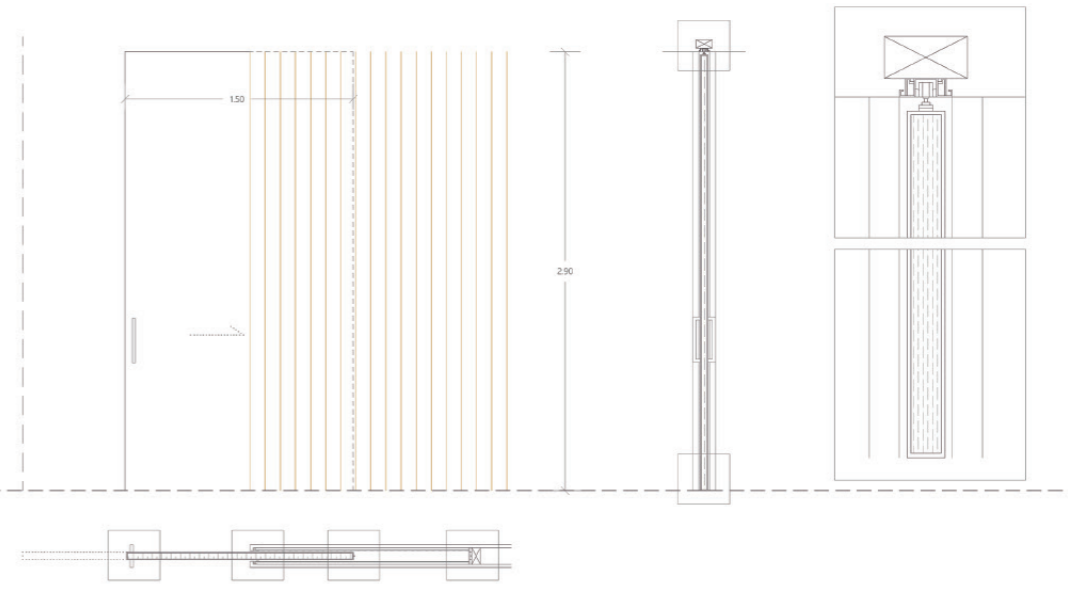
C 14

LOCALIZACIÓN Salida cafetería Centro de Interpretación  
 UNIDADES 1  
 PREMARCO Precerco de madera de pino  
 MARCO Madera de pino  
 HOJA Aislante de lana mineral entre rastreles de madera de pino 50x50mm  
 ACABADOS Revestimiento tablero cemento-madera tipo Viroc, y enrasado fachada, e= 19mm



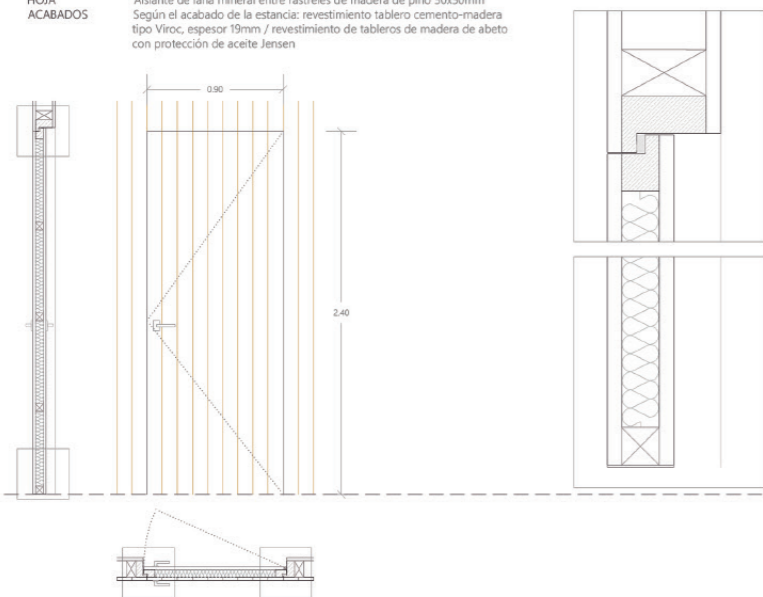
C 15

LOCALIZACIÓN Distribuidor albergue / Aulas Centro de Interpretación  
 UNIDADES 6  
 PREMARCO Precerco de madera de pino  
 MARCO Casonetto empotrado metálico  
 HOJA Tablero de madera dm, e= 40mm  
 ACABADOS Revestimiento fenólico de madera de pino, e= 5mm



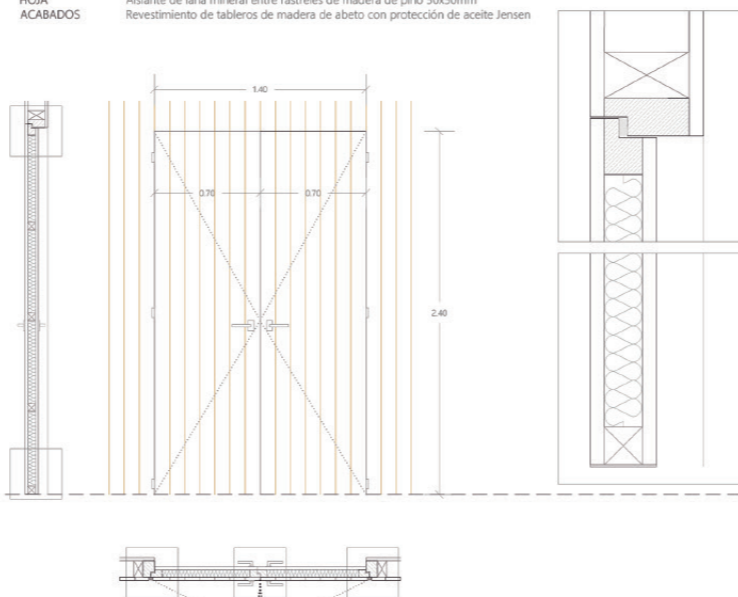
C 16

LOCALIZACIÓN Aseos públicos / Salas técnicas Centro de Interpretación / Aseo vivienda  
 UNIDADES 8  
 PREMARCO Precerco de madera de pino  
 MARCO Madera de pino  
 HOJA Aislante de lana mineral entre rastreles de madera de pino 50x50mm  
 ACABADOS Según el acabado de la estancia: revestimiento tablero cemento-madera tipo Viroc, espesor 19mm / revestimiento de tableros de madera de abeto con protección de aceite Jensen



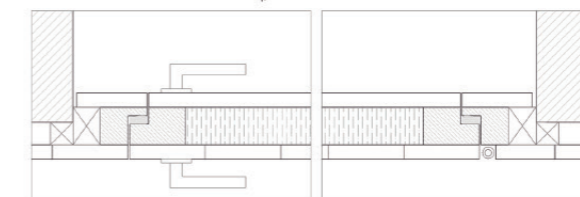
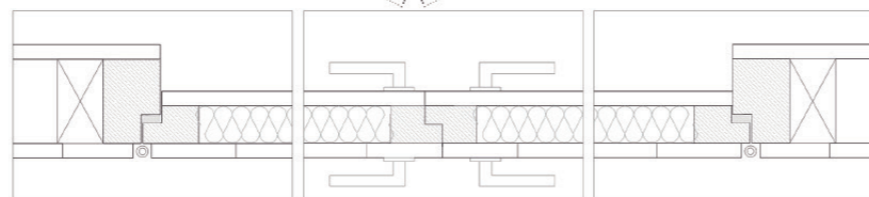
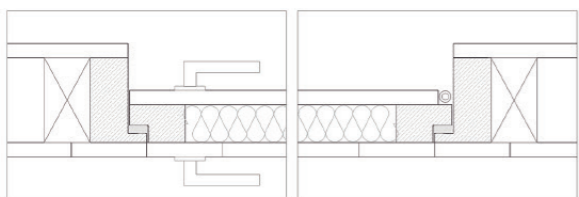
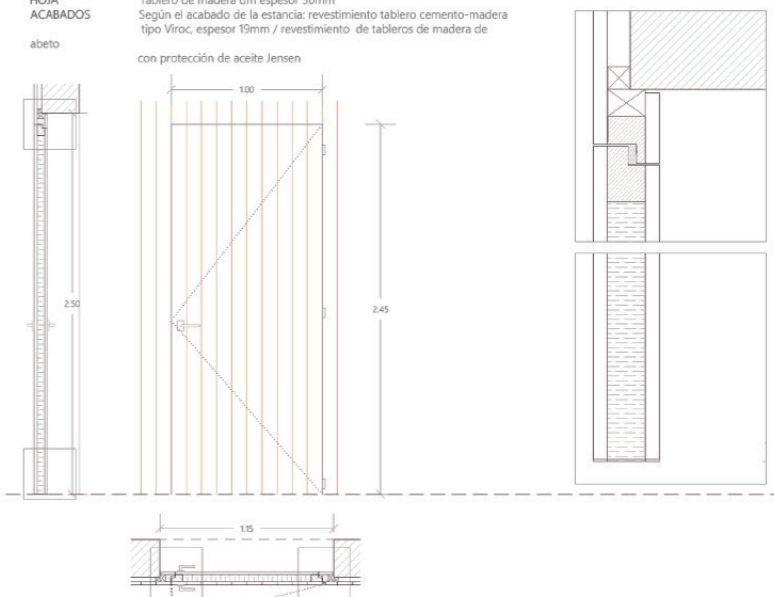
C 17

LOCALIZACIÓN Sala de conferencias Centro de Interpretación  
 UNIDADES 4  
 PREMARCO Precerco de madera de pino  
 MARCO Madera de pino  
 HOJA Aislante de lana mineral entre rastreles de madera de pino 50x50mm  
 ACABADOS Revestimiento de tableros de madera de abeto con protección de aceite Jensen



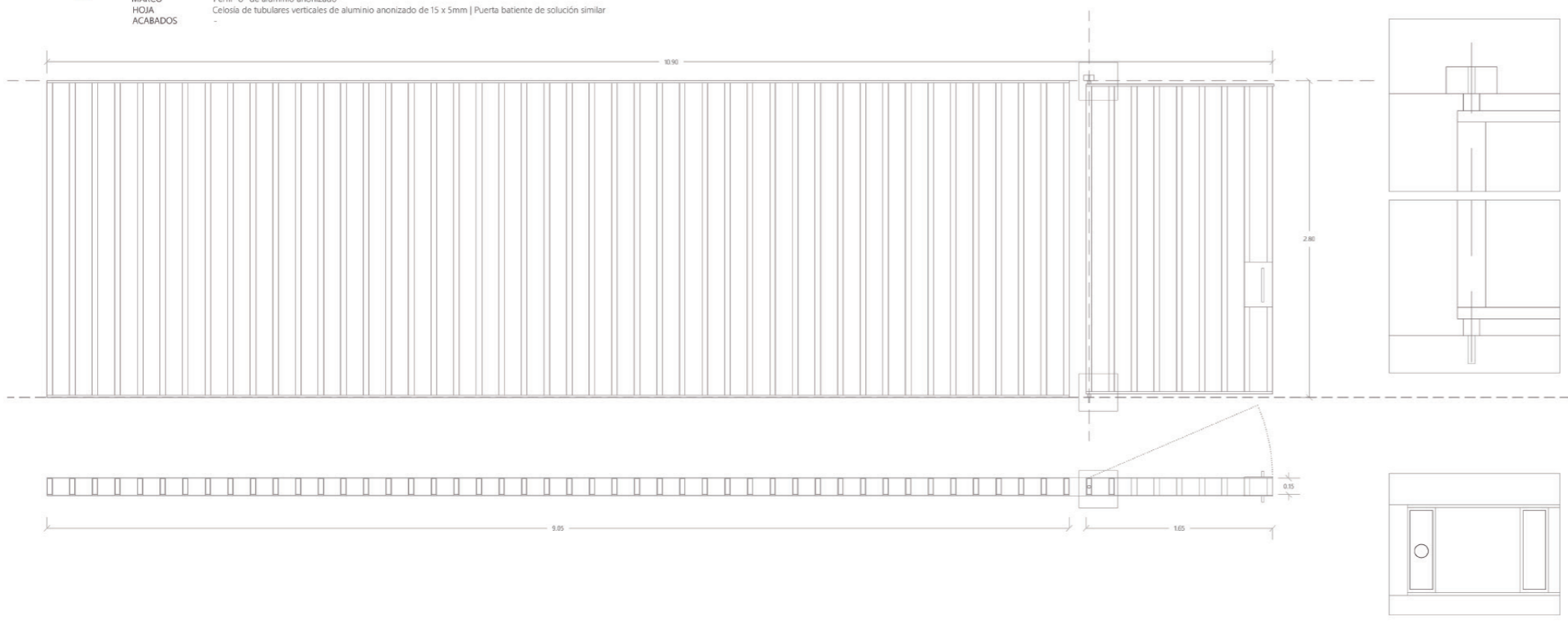
C 18

LOCALIZACIÓN Núcleo de comunicaciones Centro de Interpretación  
 UNIDADES 4  
 PREMARCO Precerco de madera de pino  
 MARCO Madera de pino  
 HOJA Tablero de madera dm espesor 50mm  
 ACABADOS Según el acabado de la estancia: revestimiento tablero cemento-madera tipo Viroc, espesor 19mm / revestimiento de tableros de madera de abeto con protección de aceite Jensen



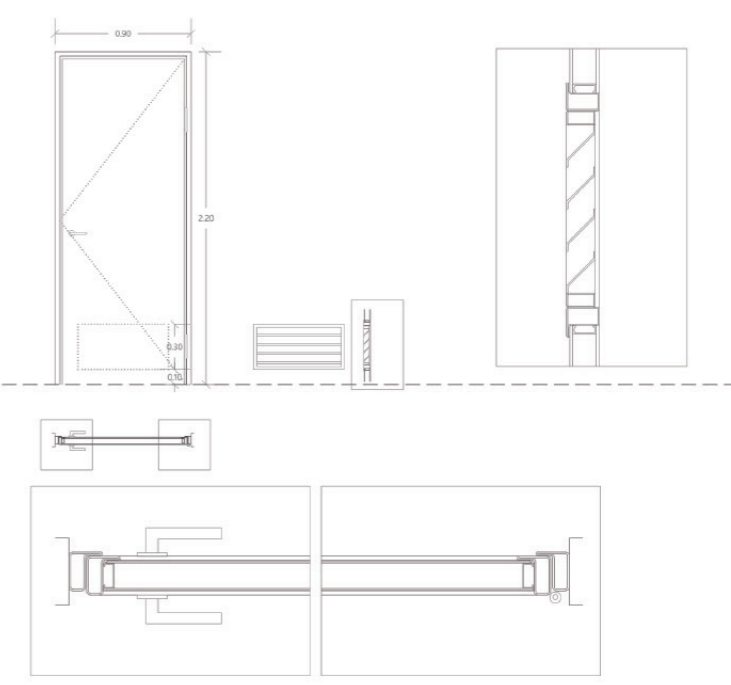
C 19

LOCALIZACIÓN: Patio planta baja instalaciones Centro de Interpretación  
 UNIDADES: 1  
 PREMARCO: -  
 MARCO: Perfil "U" de aluminio anodizado  
 HOJA: Celosía de tubulares verticales de aluminio anodizado de 15 x 5mm | Puerta batiente de solución similar  
 ACABADOS: -



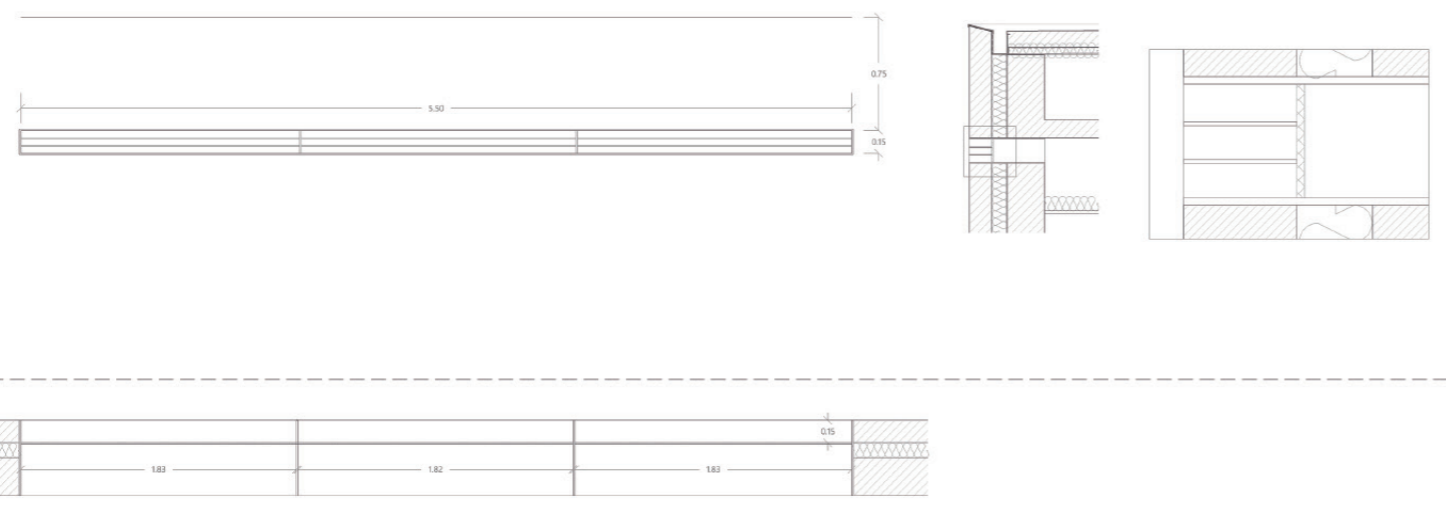
C 20

LOCALIZACIÓN: Planta sótano Centro de Interpretación  
 UNIDADES: 8  
 PREMARCO: Perfil de acero galvanizado  
 MARCO: Acero galvanizado  
 HOJA: Sistema de perfiles y chapas de acero inoxidable, e= 1.5mm  
 ACABADOS: Esmalte sintético  
 \*Las estancias que contengan instalaciones poseerán una rejilla de perfiles y chapas de acero para ventilación natural



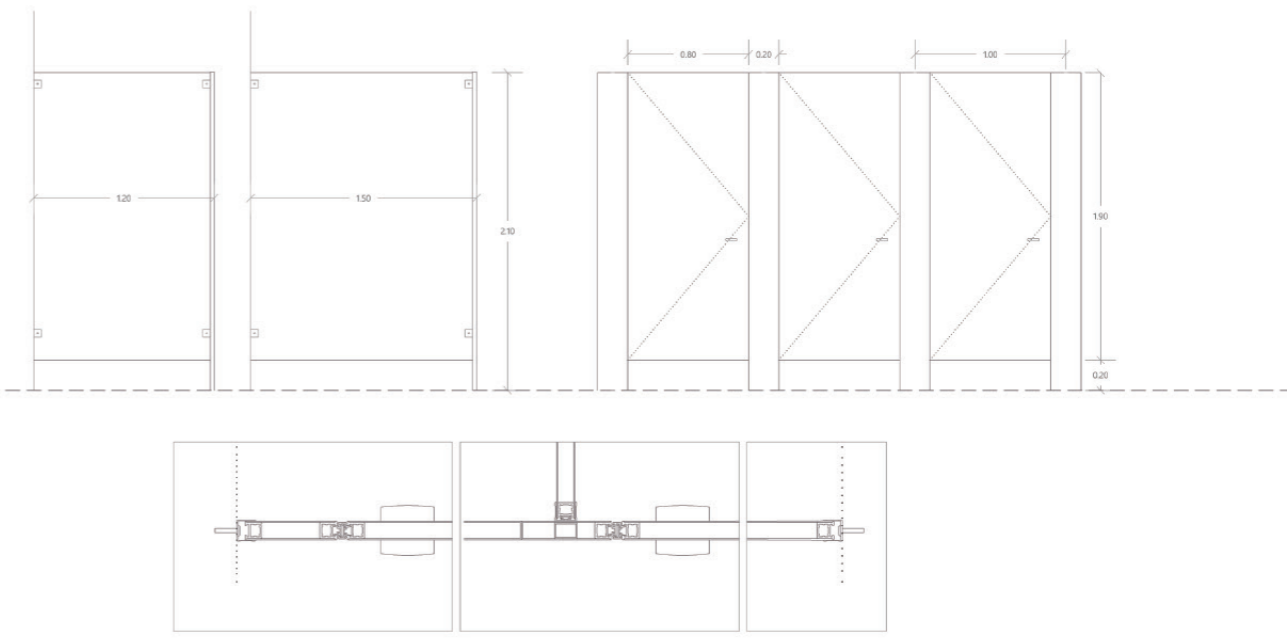
C 21

LOCALIZACIÓN: Ventilación aseos albergue  
 UNIDADES: 1  
 PREMARCO: -  
 MARCO: Pletinas de acero galvanizado y platabandas verticales de chapa de acero  
 HOJA: -  
 ACABADOS: \*Filtro contra la entrada de insectos y suciedad



C 22

LOCALIZACIÓN: Vestuarios albergue / Aseos públicos Centro e Interpretación  
 UNIDADES: 6  
 PREMARCO: -  
 MARCO: -  
 HOJA: Panel fenólico tipo TRESPA e=20mm  
 ACABADOS: Madera de abeto  
 \*Dimensión 1.20m para las cabinas de las duchas y 1.50m para las cabinas de los aseos



C 23

LOCALIZACIÓN  
UNIDADES  
DESCRIPCIÓN

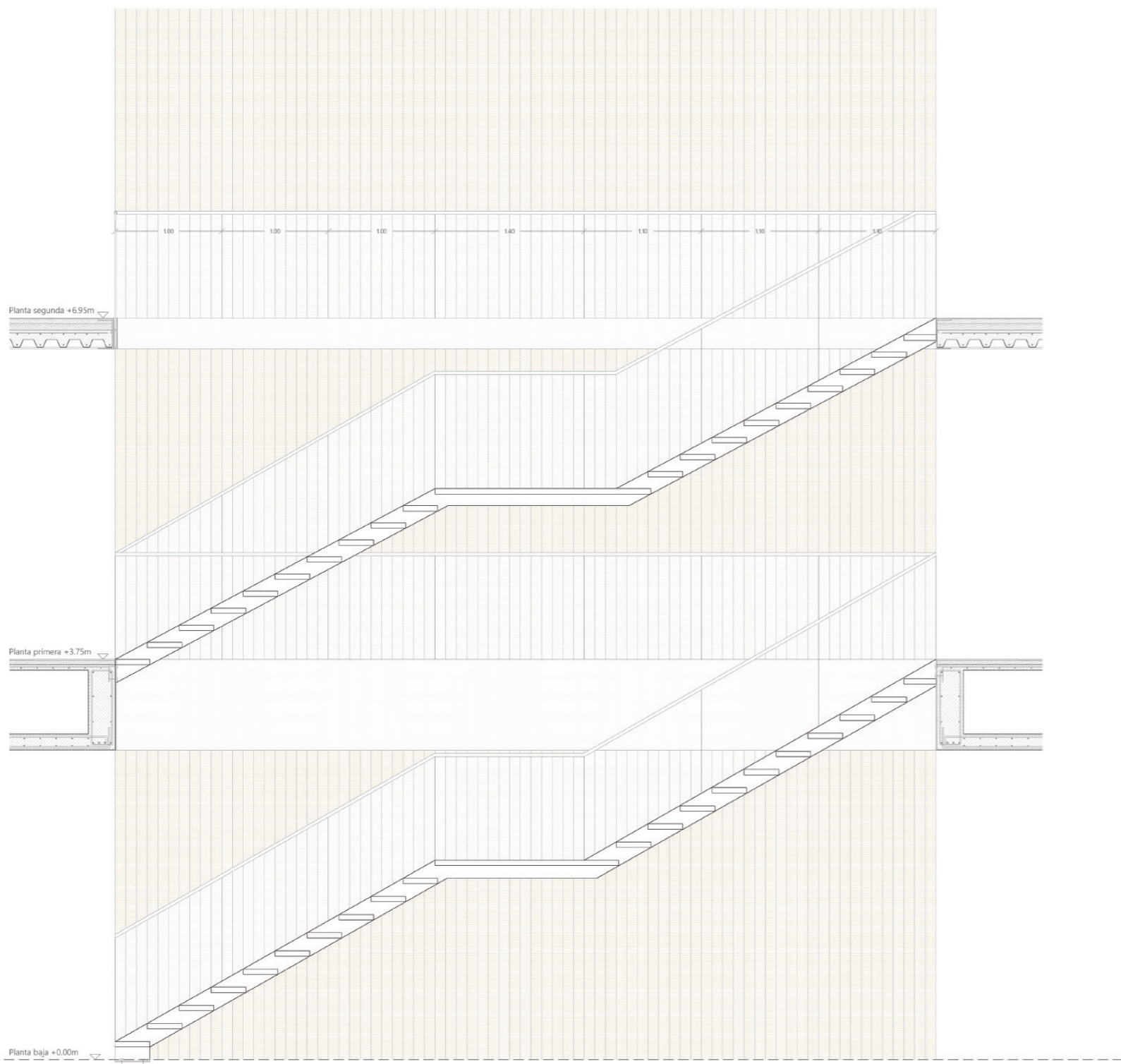
Recepción Centro de Interpretación

1

Escalera de comunicación de la planta baja a planta segunda. Sistema de diseño específico mediante dos pletinas de acero que salvan la diferencia de altura, unidas mediante soldadura una bandeja metálica sobre la que se le monta un tablón de madera de pino y un revestimiento de acabado de microcemento decorativo color gris. La barandilla se fija mediante la adición de un perfil que se suelda a la escalera sobre la que se apoya y una pletina adicional de e=10mm, quedando comprendido el paño de vidrio. Pasamanos de remate en acero inoxidable, sellado con silicona estructural.

ESCALERA 1: Altura a salvar- 3.75m  
ESCALERA 2: Altura a salvar- 3.20m

Anchura del descansillo 1- 172cm  
Anchura del descansillo 2- 202cm



SECCIÓN ESCALERA

C 24

LOCALIZACIÓN  
UNIDADES  
DESCRIPCIÓN

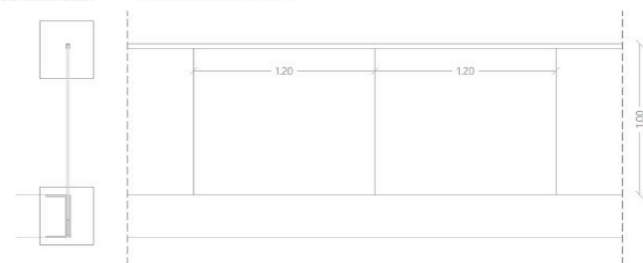
Zona común Centro de Interpretación

30

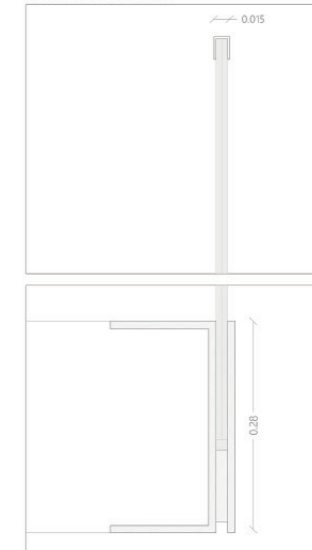
Barandilla de vidrio laminado 6+6 con perimetral al hueco del forjado de la planta primera con una altura de 1.00 m. La sujeción de la barandilla se realiza con el perfil estructural de acero en "C" y un perfil soldado sobre el que se apoya el vidrio de la barandilla con una junta de silicona entre ellos. Se cierra con una pletina adicional de la misma anchura del forjado. Pasamanos de remate en acero inoxidable, sellado con silicona estructural

SECCIÓN DE LA BARANDILLA

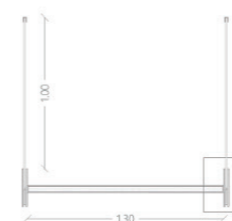
ALZADO DE LA BARANDILLA



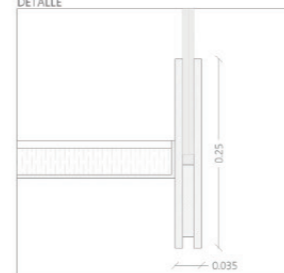
DETALLE DE LA BARANDILLA



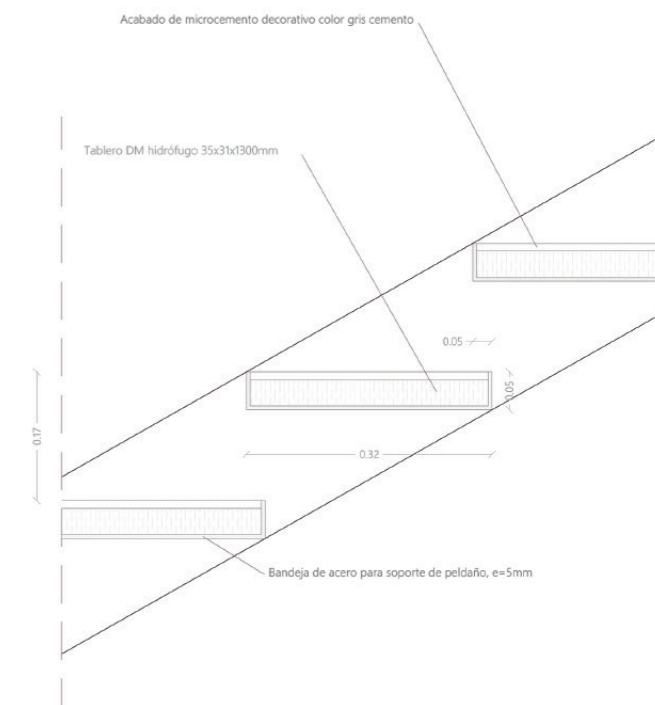
SECCIÓN TRANSVERSAL DE LA ESCALERA



DETALLE

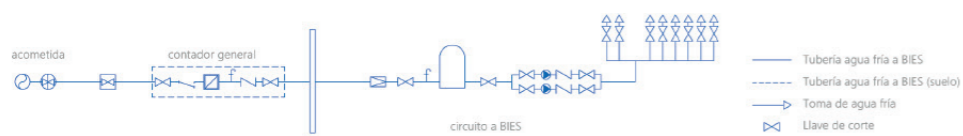
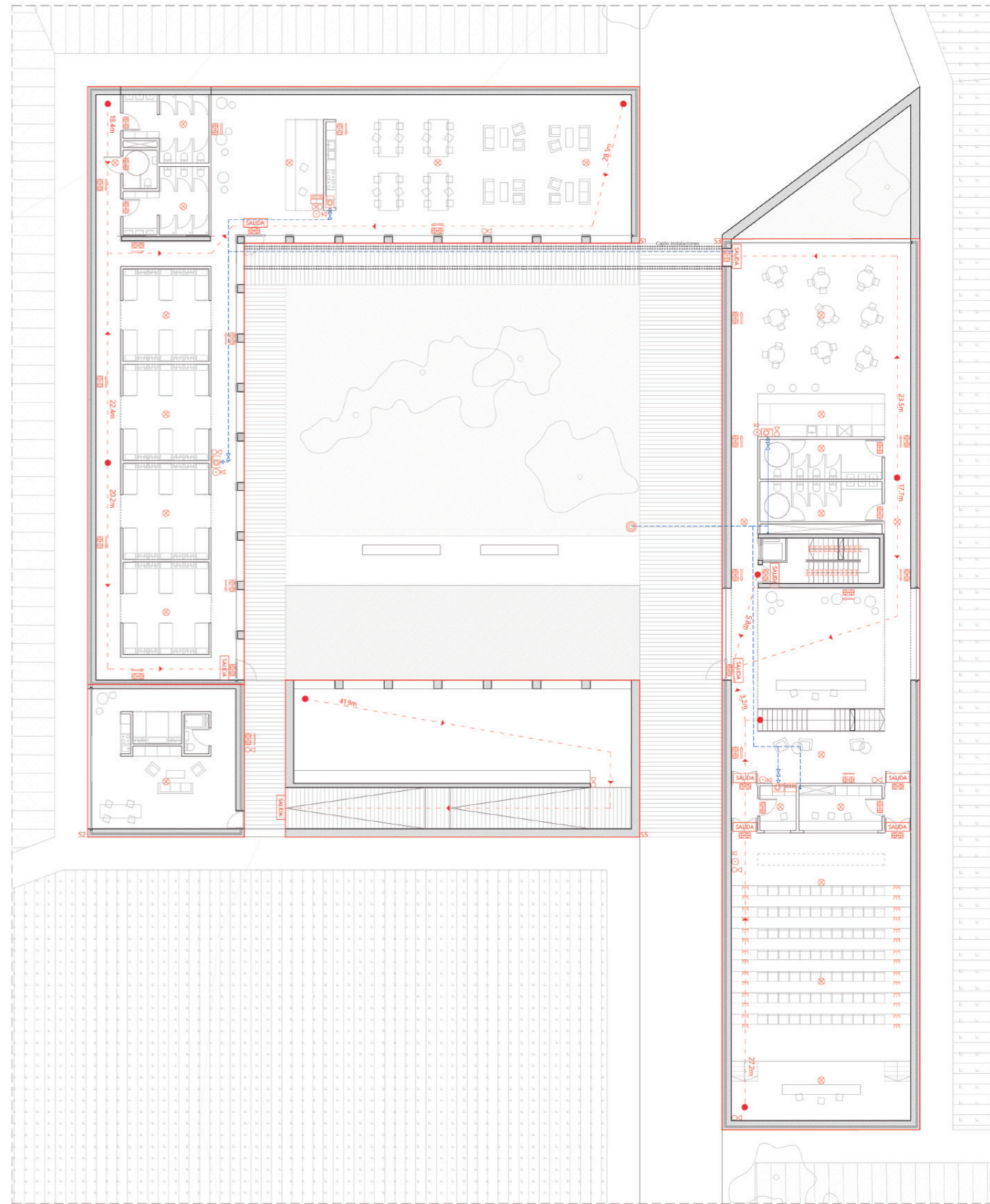
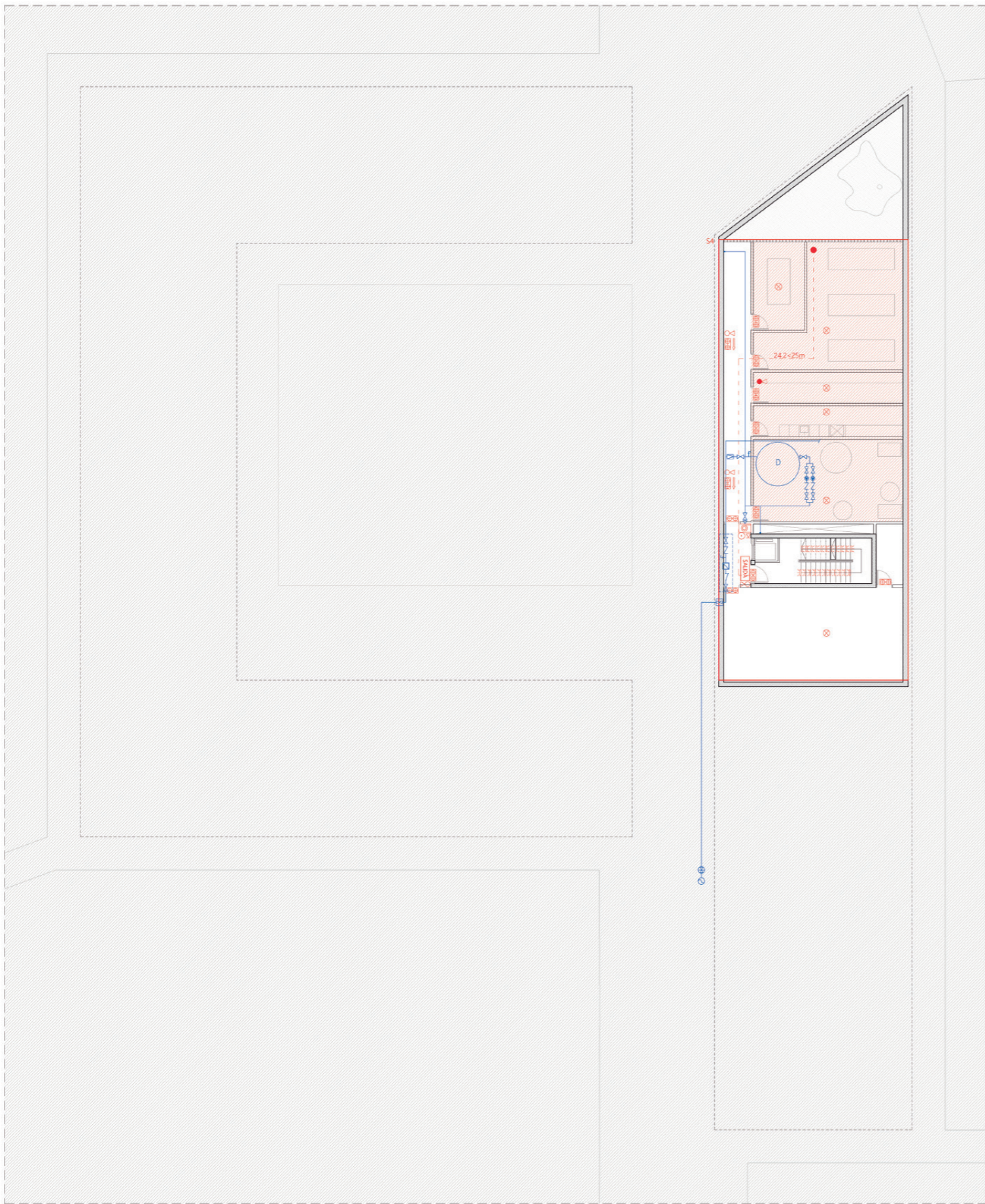


DETALLE DE LOS PELDAÑOS DE LA ESCALERA





INSTALACIONES



Se dispondrá una red de rociadores en el falso techo de la planta segunda

Sectorización  Local riesgo bajo

S1. Residencial público. Albergue  
Superficie construida total: 572.3m<sup>2</sup>  
Ocupación total: 50 personas

S2. Residencial vivienda. Vivienda  
Superficie construida total: 87.9m<sup>2</sup>  
Ocupación total: 2 personas

S3. Pública concurrencia. Centro de interpretación  
Superficie construida total: 1756.6m<sup>2</sup>  
Ocupación total: 555 personas

Ocupación planta baja: 242 personas  
Ocupación planta primera: 214 personas  
Ocupación planta segunda: 98 personas

S4. Instalaciones  
Superficie construida total: 310.1m<sup>2</sup>  
Ocupación total: -

S5. Espacio de reflexión  
Superficie construida total: 204.25m<sup>2</sup>  
Ocupación total: -

Evacuación y señalización

- Origen de la evacuación
- Sentido de la evacuación
- EXIT Aluminado de emergencia
- SALIDA Señal salida
- Señalización
- Aluminado escaleras

Detección y extinción

- Detector iónico de humos
- Pulsador alarma de incendios
- Sirena (señal sonora y visual)
- Extintor p.p 21A-113B
- Extintor CO<sub>2</sub> 5kg
- BIE 25mm
- Central de alarma
- Hidrante

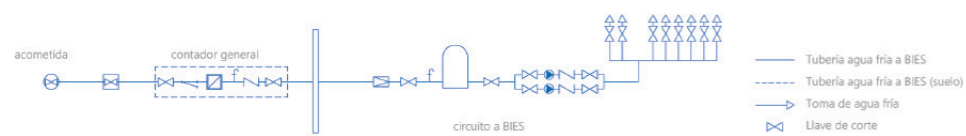
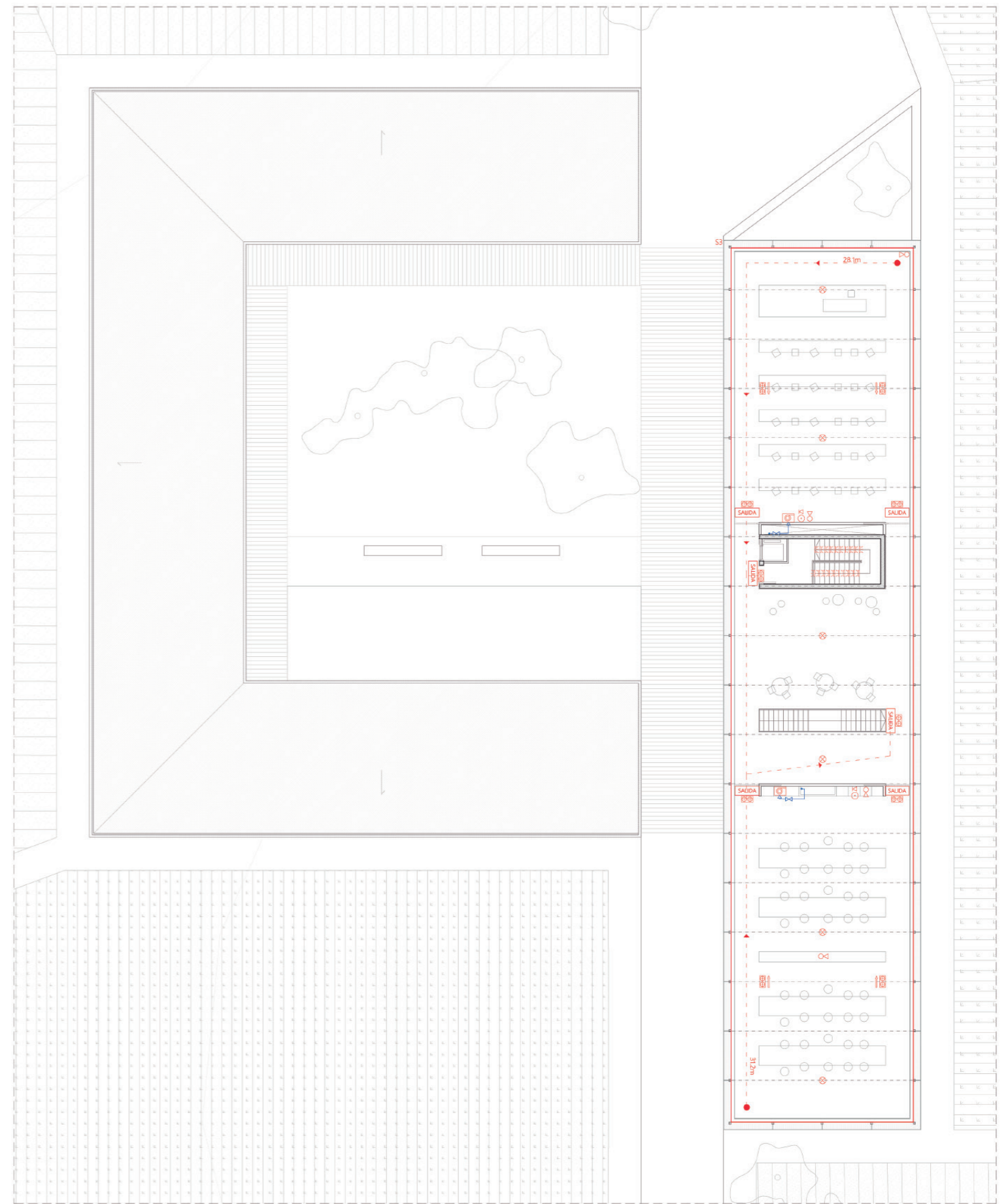
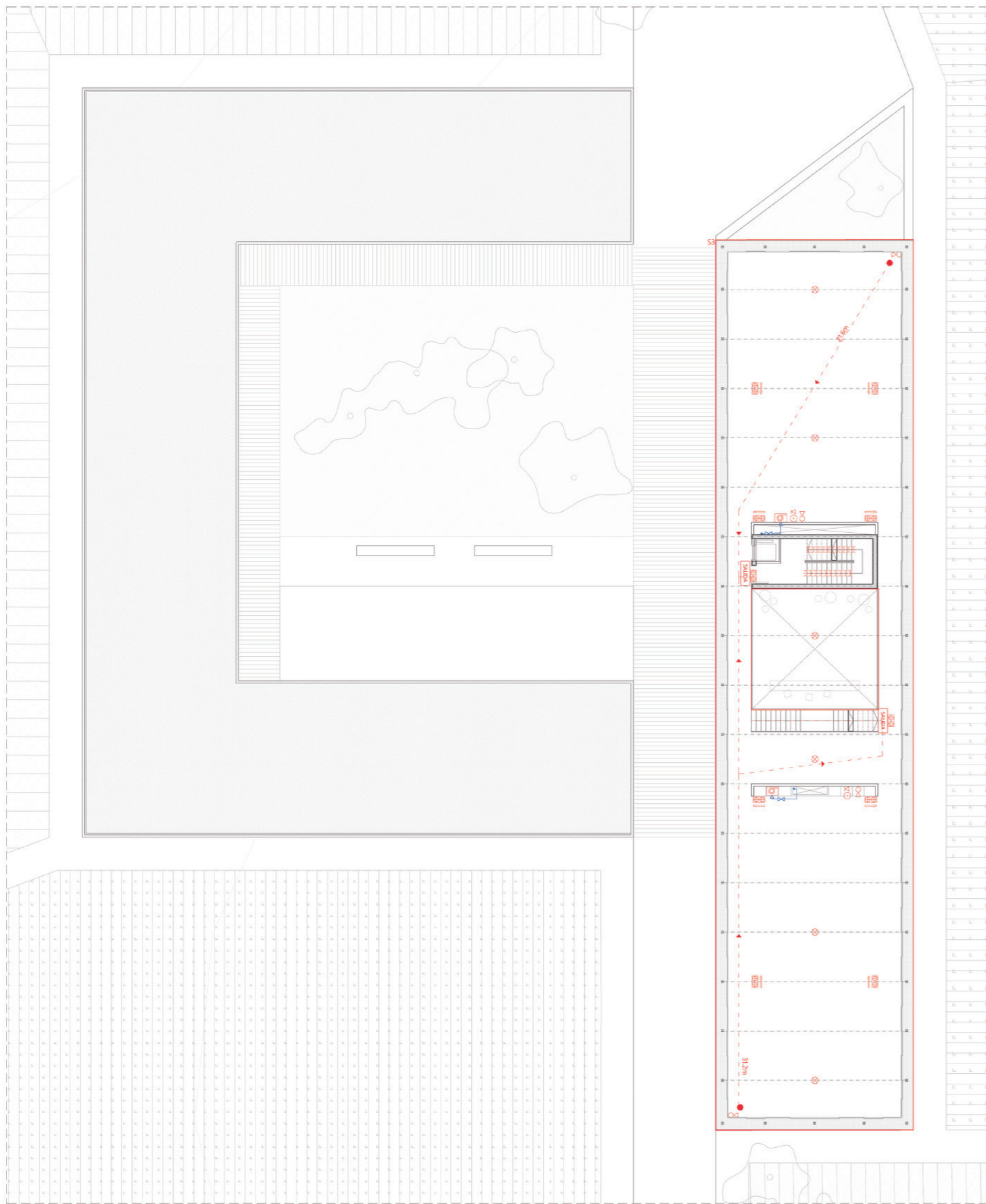
CENTRO DE INTERPRETACIÓN Y ALBERGUE  
EN EL CAMINO DE SANTIAGO - Santa María de Eunate

PLANO  
Incendios | Planta sótano - Planta baja  
ESCALA  
a1: 1/150 | a3: 1/300

AUTOR Marta Aguado Peirón

TUTOR Oscar Pérez Silanes

101



Se dispondrá una red de rociadores en el falso techo de la planta segunda

Sectorización Local riesgo bajo

S1. Residencial público. Albergue  
Superficie construida total: 572.3m<sup>2</sup>  
Ocupación total: 50 personas

S2. Residencial vivienda. Vivienda  
Superficie construida total: 87.9m<sup>2</sup>  
Ocupación total: 2 personas

S3. Pública concurrencia. Centro de Interpretación  
Superficie construida total: 1756.6m<sup>2</sup>  
Ocupación total: 555 personas

Ocupación planta baja: 242 personas  
Ocupación planta primera: 214 personas  
Ocupación planta segunda: 98 personas

S4. Instalaciones  
Superficie construida total: 310.1m<sup>2</sup>  
Ocupación total: -

S5. Espacio de reflexión  
Superficie construida total: 204.25m<sup>2</sup>  
Ocupación total: -

Evacuación y señalización

- Origen de la evacuación
- Sentido de la evacuación
- Aluminado de emergencia
- Señal salida
- Señalización
- Aluminado escaleras

Detección y extinción

- Detector iónico de humos
- Pulsador alarma de incendios
- Sirena (señal sonora y visual)
- Extintor p.p 21A-113B
- Extintor CO<sub>2</sub> 5kg
- BIE 25mm
- Central de alarma
- Hidrante

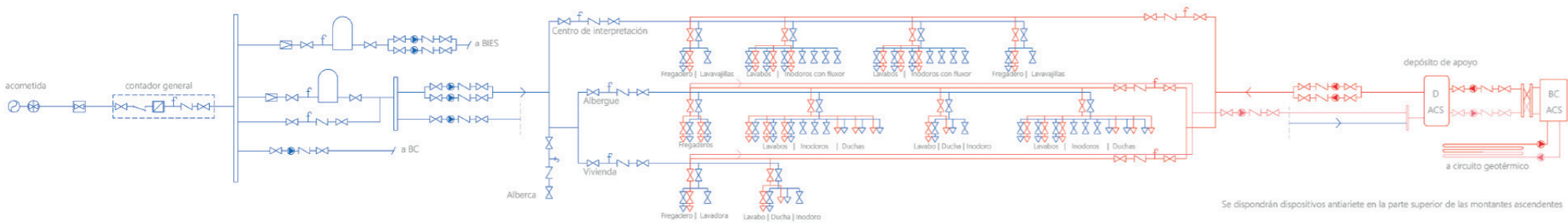
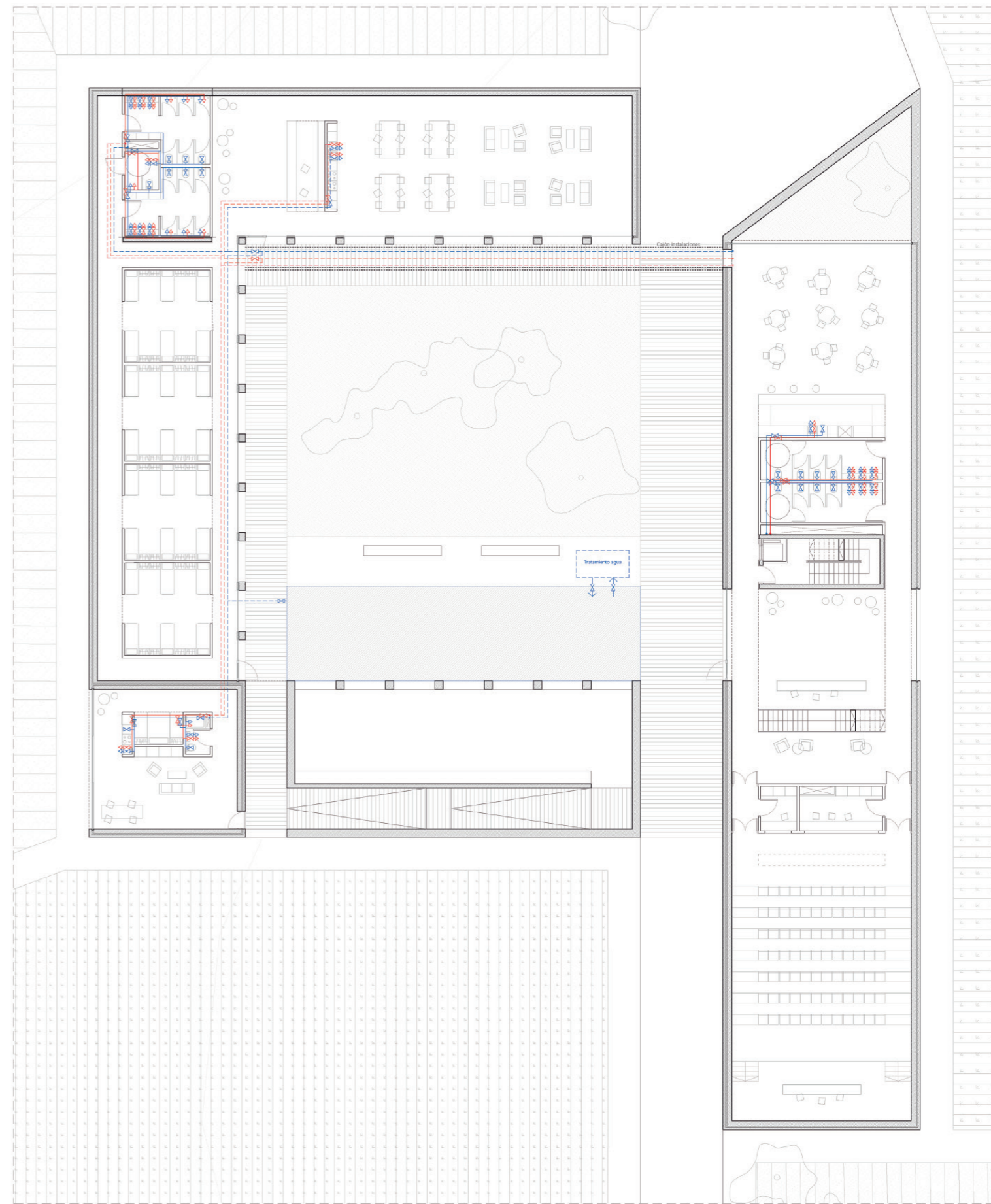
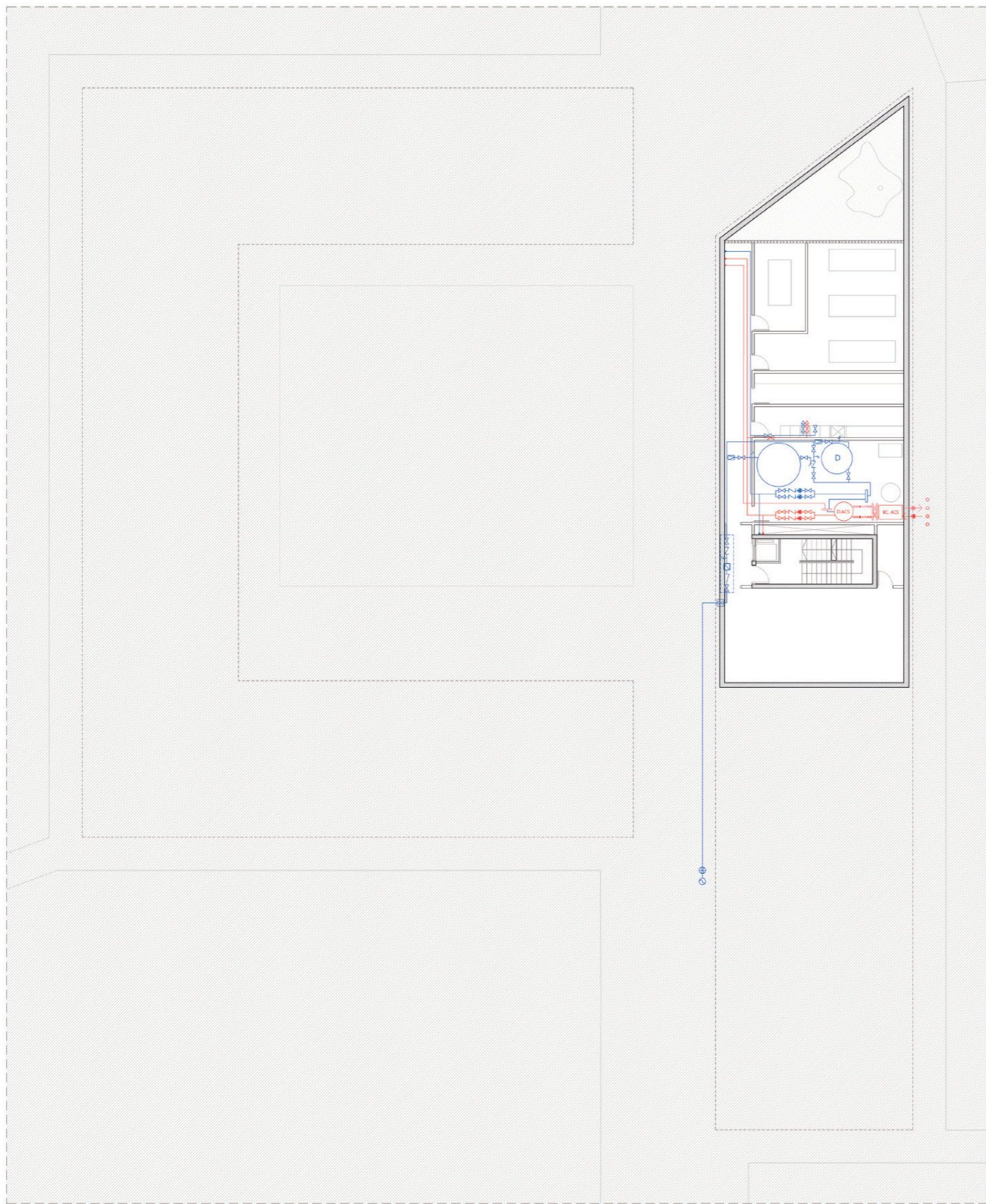
CENTRO DE INTERPRETACIÓN Y ALBERGUE  
EN EL CAMINO DE SANTIAGO - Santa María de Eunate

PLANO  
Incendios | Planta primera - Planta segunda  
ESCALA  
at: 1/150 | a3: 1/300

102

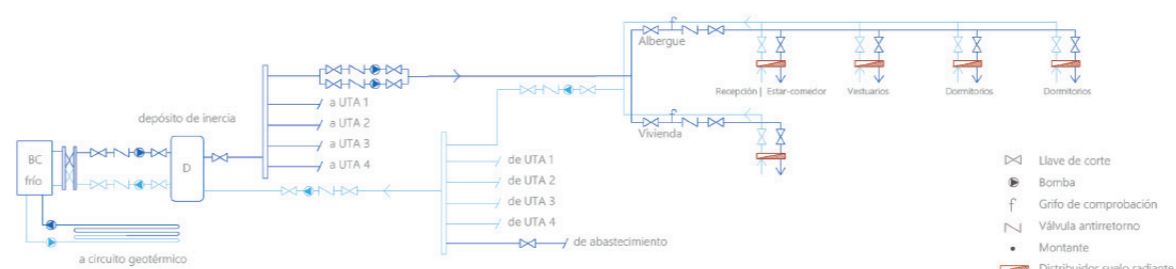
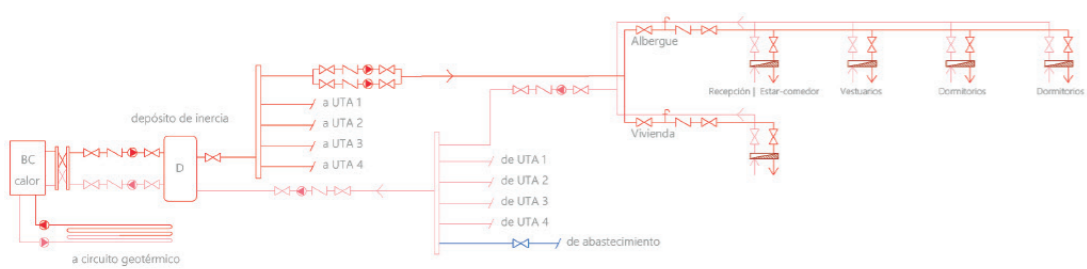
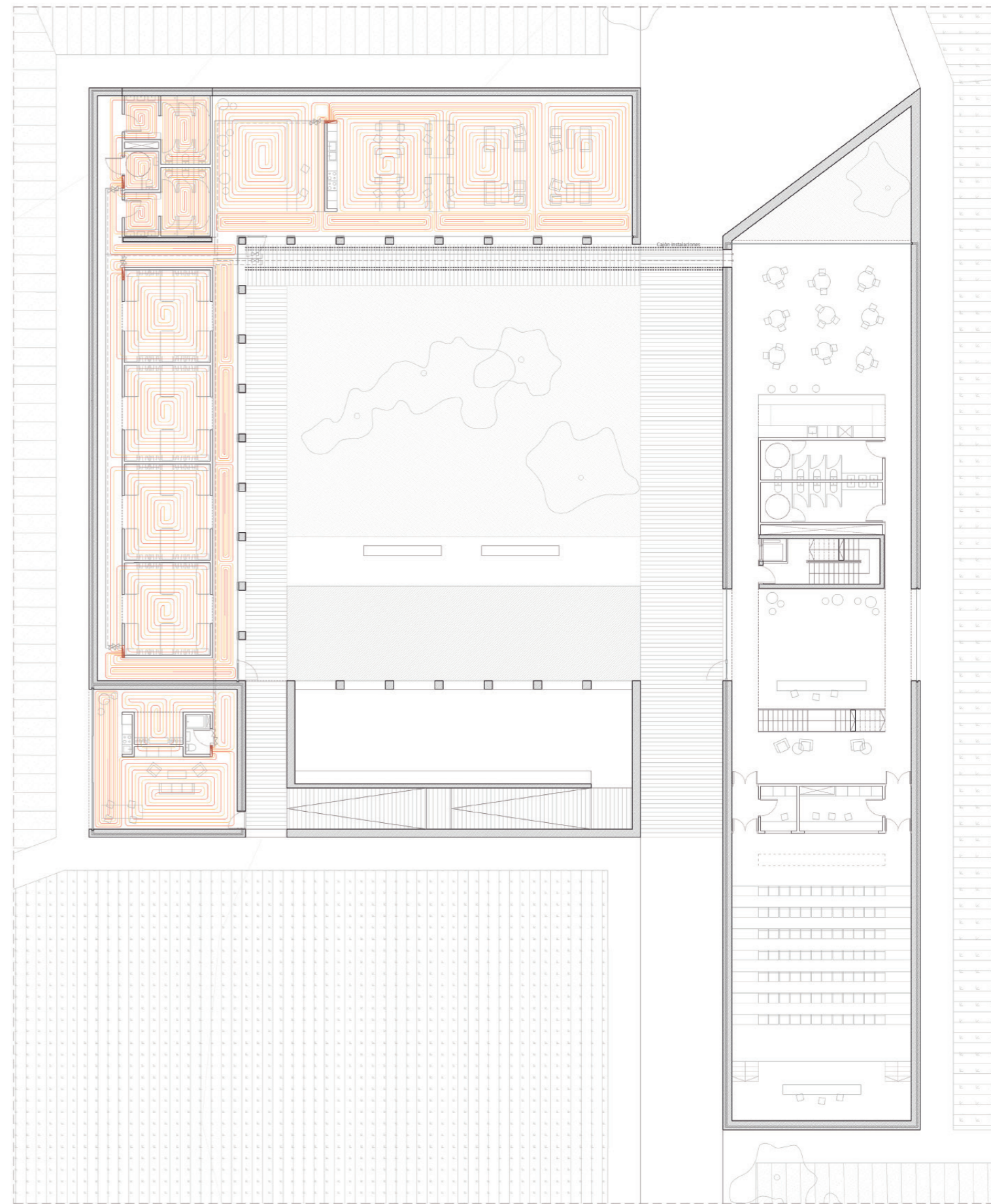
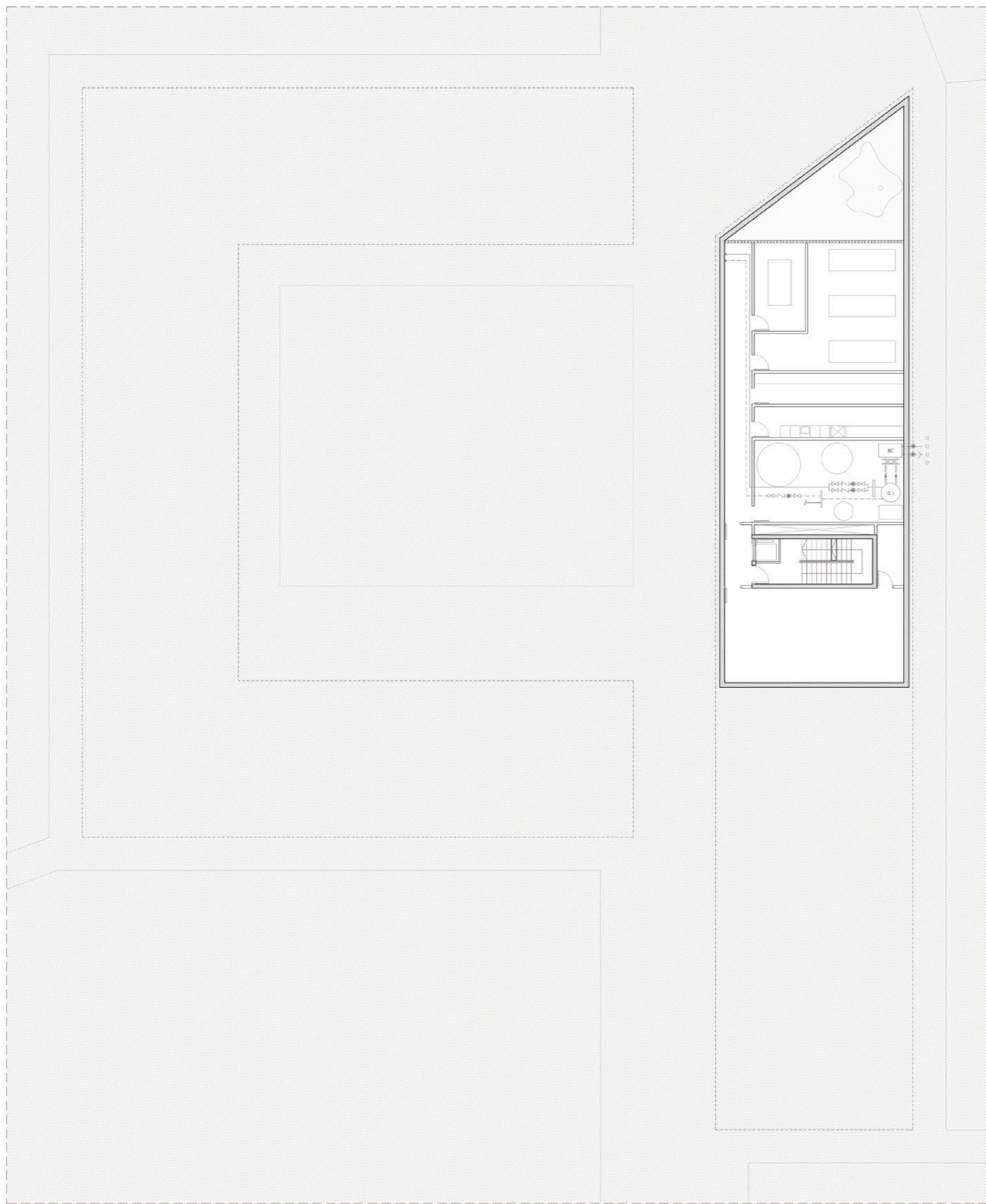
AUTOR Marta Aguado Peirón

TUTOR Oscar Pérez Silanes



- ☒ Llave de corte
- ☒ Bomba
- ☒ Válvula limitadora de presión
- ☒ Grifo de comprobación
- ☒ Válvula antirretorno
- ☒ Filtro
- ☒ Acometida
- ☒ Llave de toma en carga
- ☒ Contador general
- ☒ Intercambiador de placas
- Tubería AF
- - - Tubería AF (suelo)
- Tubería ACS
- - - Tubería ACS (suelo)
- Tubería retorno ACS
- - - Tubería retorno ACS (suelo)
- Montante AFS
- Montante ACS
- Montante retorno ACS
- ☒ Grifo hidromezclador
- ☒ Toma de agua





- Impulsión suelo radiante
  - Retorno suelo radiante
  - Tubería impulsión
  - Tubería retorno
  - Tubería AFS
  - Tubería retorno AFS
  - Tubería ACS
  - Tubería retorno ACS
- Llave de corte
  - Bomba
  - Grifo de comprobación
  - Válvula antirretorno
  - Montante
  - Distribuidor suelo radiante

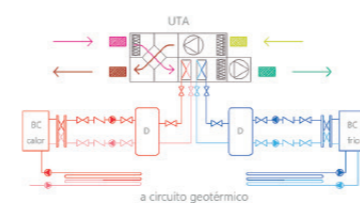
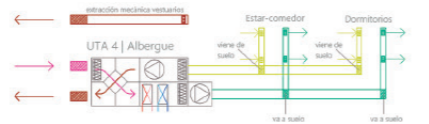
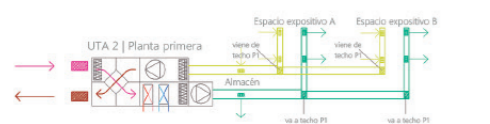
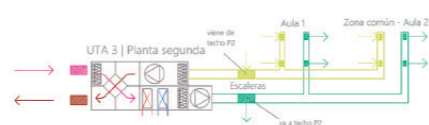
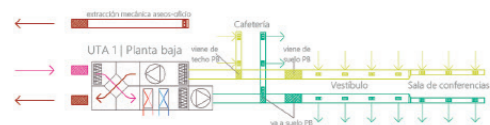
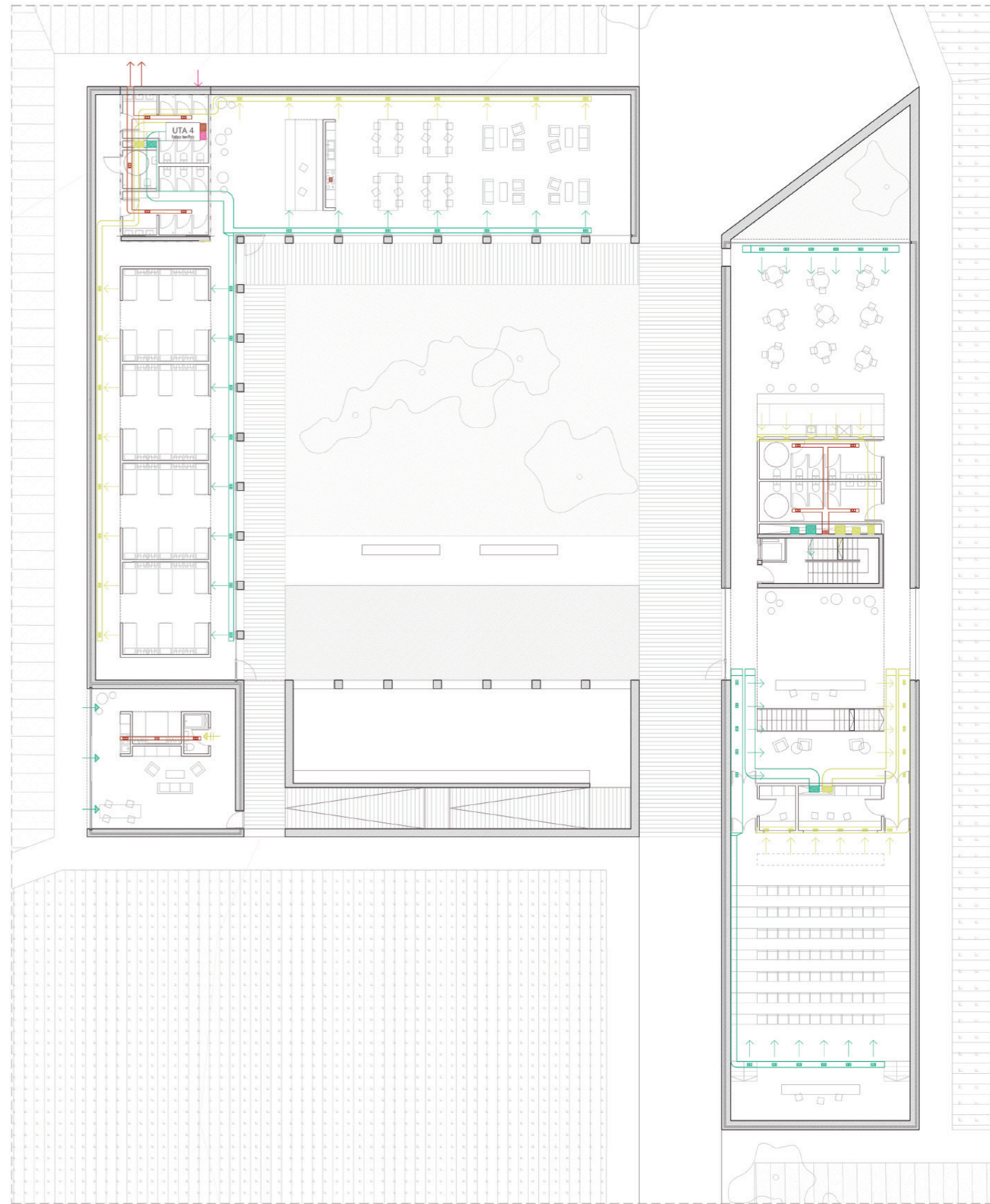
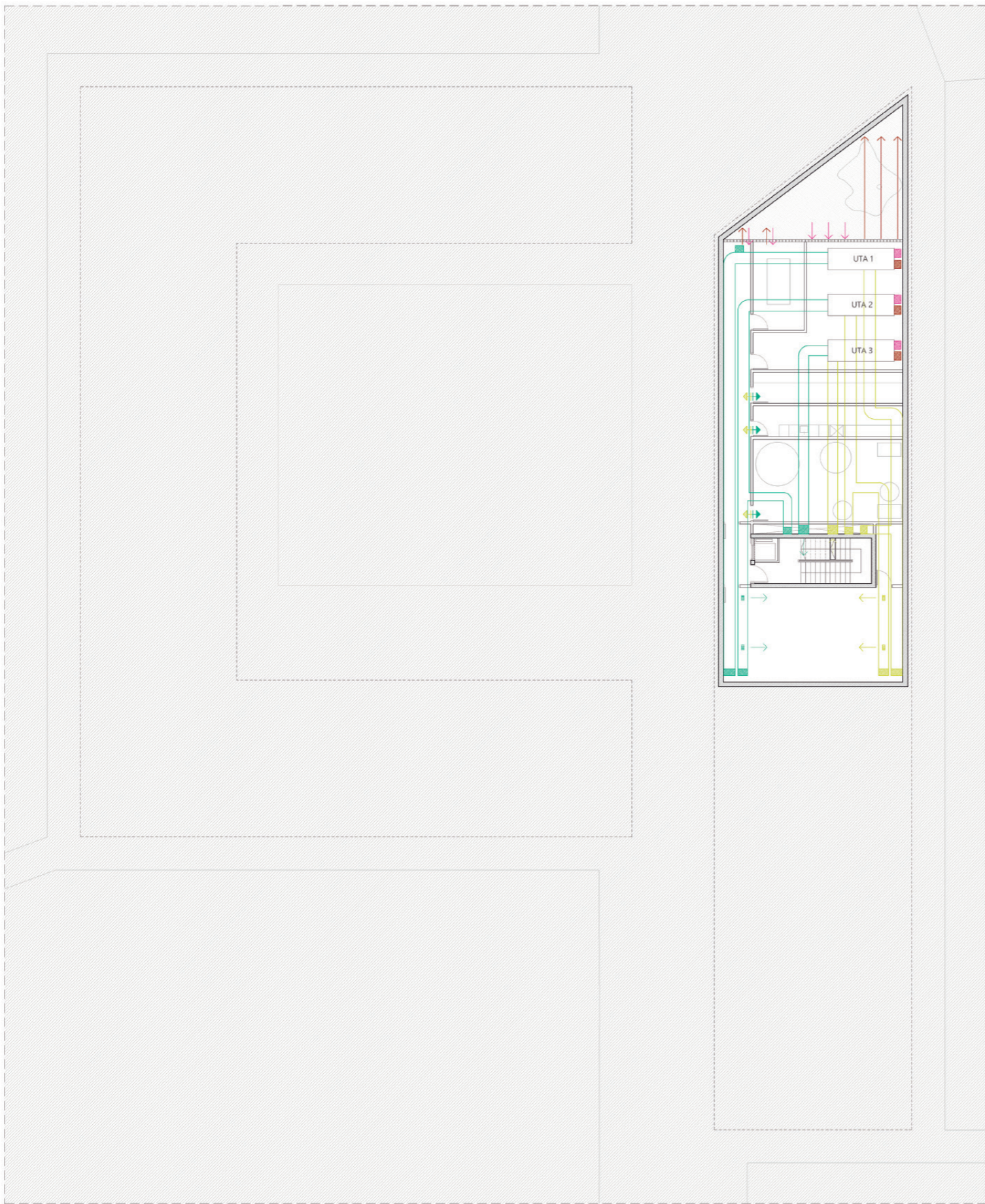
**CENTRO DE INTERPRETACIÓN Y ALBERGUE**  
EN EL CAMINO DE SANTIAGO - Santa María de Eunate

PLANO  
Calefacción | Planta sótano - Planta baja  
ESCALA  
a1: 1/150 | a3: 1/300

**104**

AUTOR: Marta Aguado Peirón

TUTOR: Oscar Pérez Silanes



- ☒ Llave de corte
- ⊙ Bomba
- ∩ Válvula anti-retorno
- ⊞ Filtro
- ⊞ Recuperador de calor
- Conducto impulsión
- Conducto retorno
- Conducto extracción mecánica
- Difusor de impulsión
- Rejilla de retorno
- Extractor mecánico
- Admisión aire exterior
- Extracción aire exterior
- Abertura de paso
- Abertura de admisión
- UTA
- Tubería AFS
- Tubería retorno AFS
- Tubería ACS
- Tubería retorno ACS

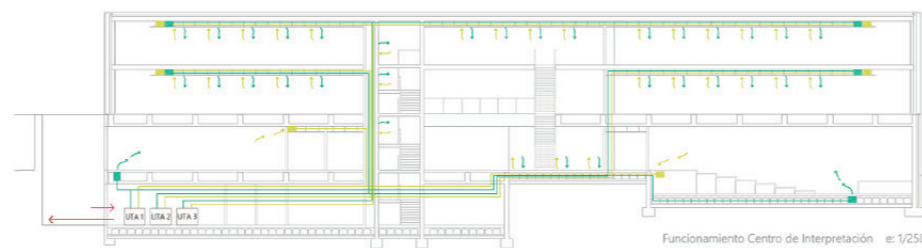
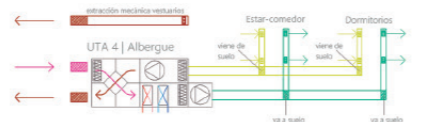
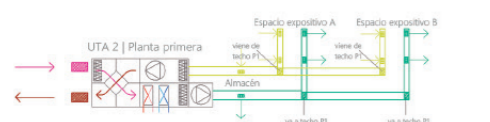
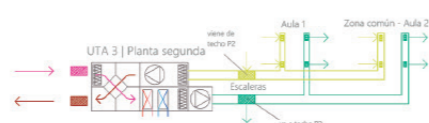
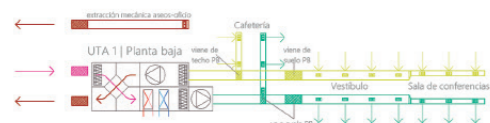
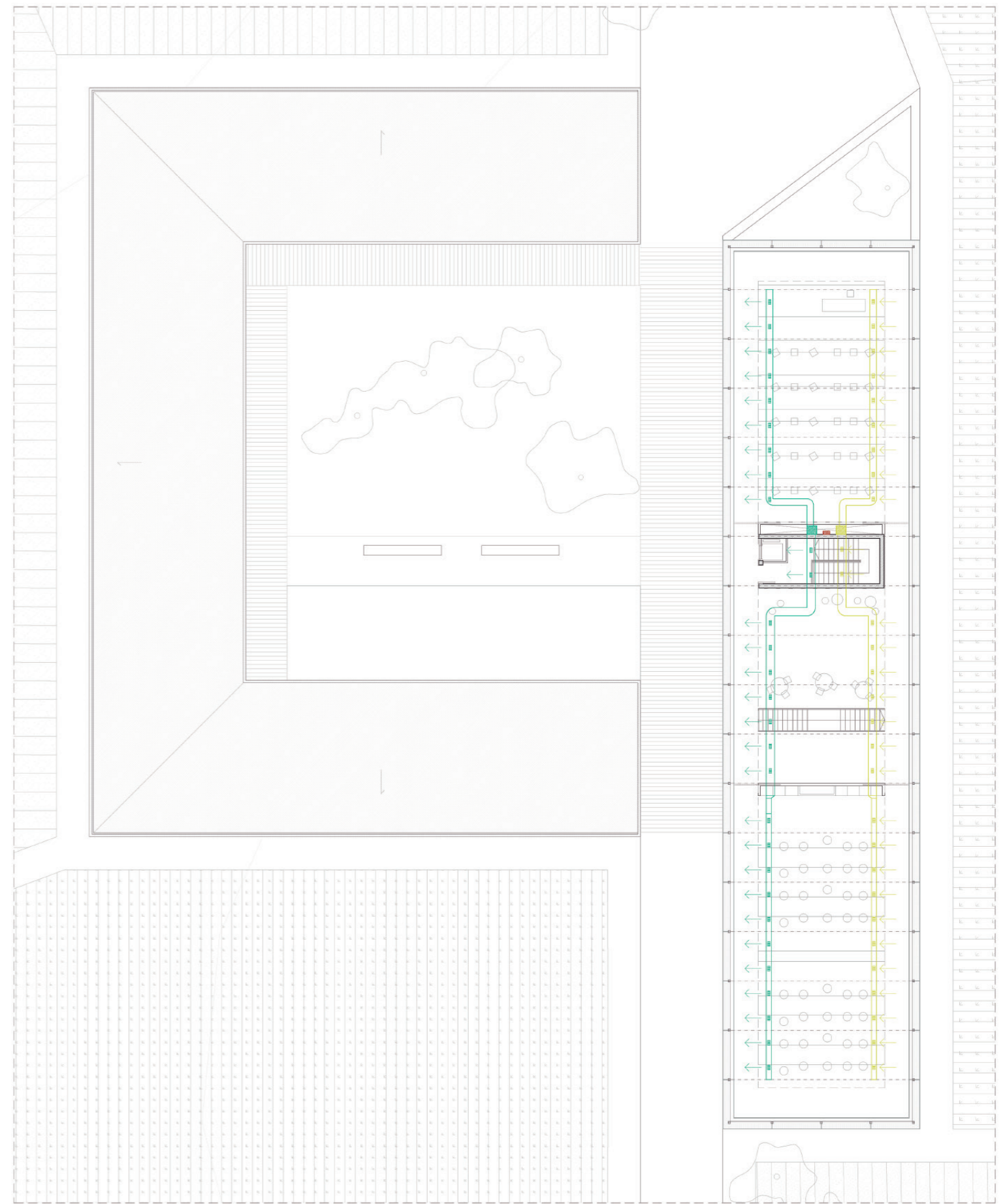
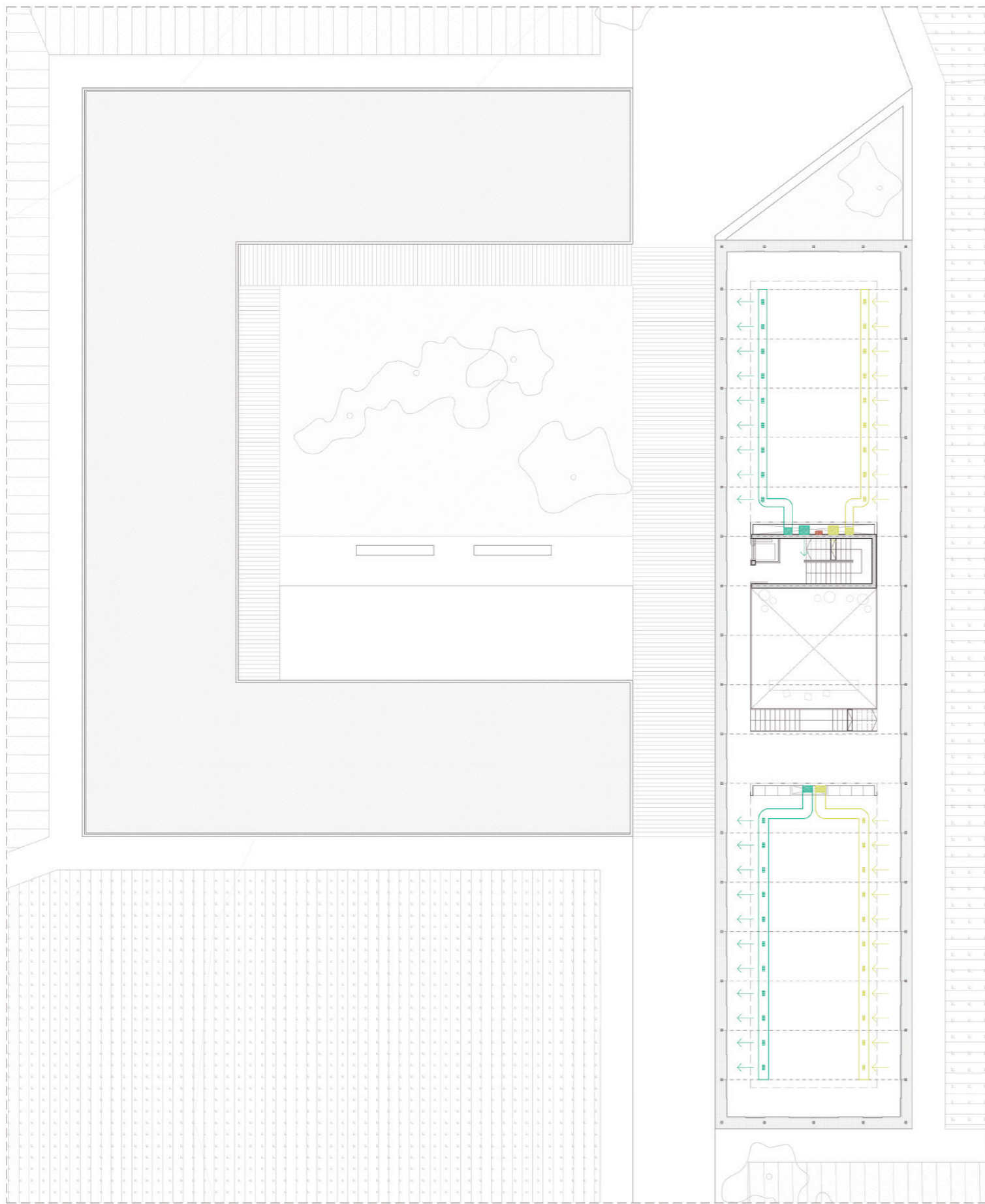
CENTRO DE INTERPRETACIÓN Y ALBERGUE  
EN EL CAMINO DE SANTIAGO Santa María de Eunate

PLANO  
Climatización | Planta sótano - Planta baja  
ESCALA  
a1: 1/150 | a3: 1/300

105

AUTOR Marta Aguado Peirón

TUTOR Oscar Pérez Silanes



- ⊗ Llave de corte
- ⊙ Bomba
- ∩ Válvula antirretorno
- ▭ Filtro
- ⊠ Recuperador de calor
- Tubería AFS
- Tubería retorno AFS
- Tubería ACS
- Tubería retorno ACS
- Conducto impulsión
- Conducto retorno
- Conducto extracción mecánica
- Difusor de impulsión
- Rejilla de retorno
- Extractor mecánico
- Admisión aire exterior
- Extracción aire exterior
- ↕ Abertura de paso
- ↕ Abertura de admisión
- UTA Unidad de Tratamiento de Aire

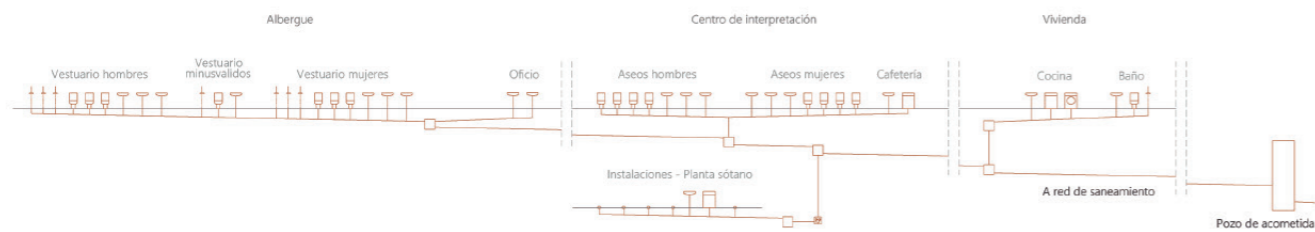
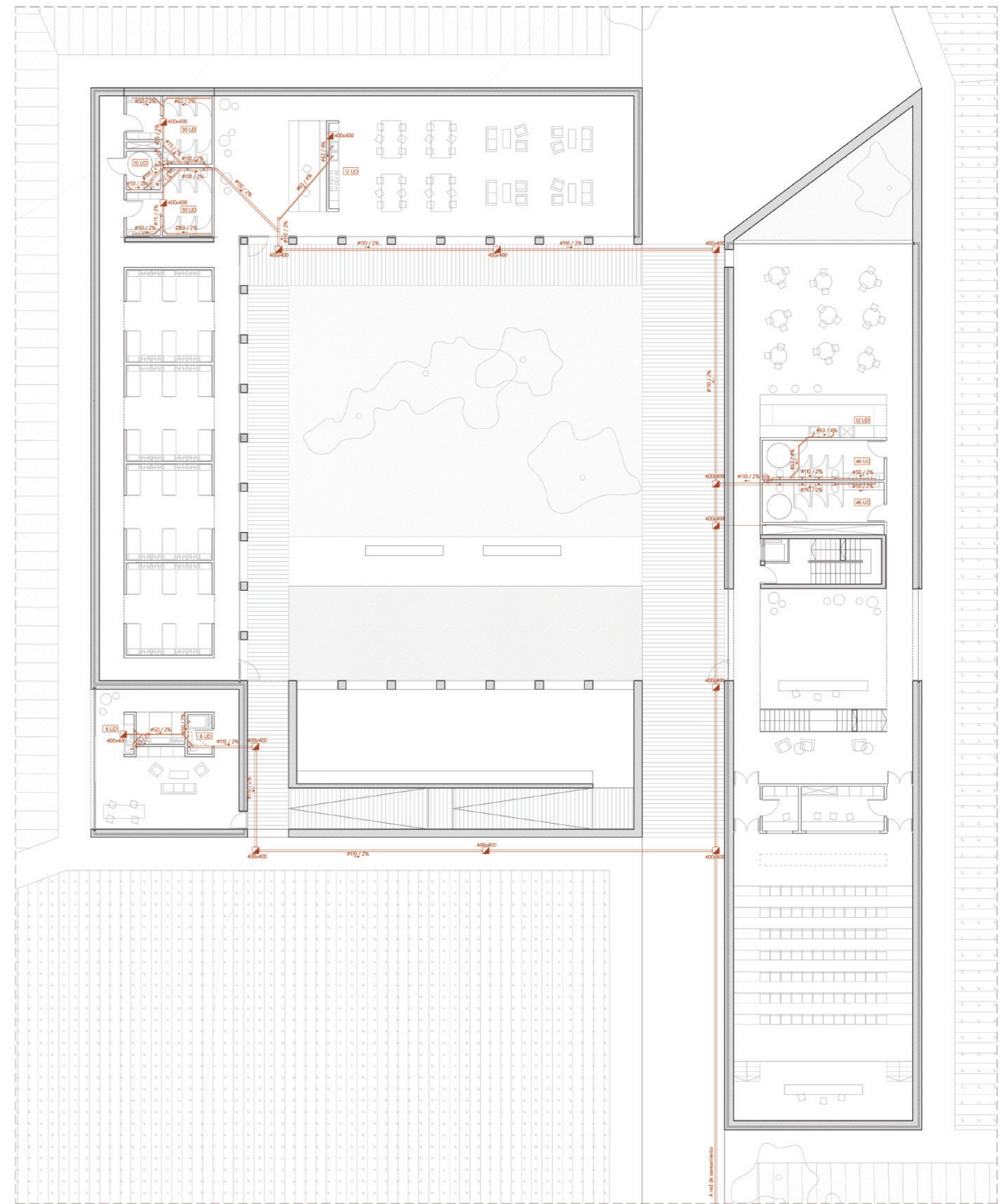
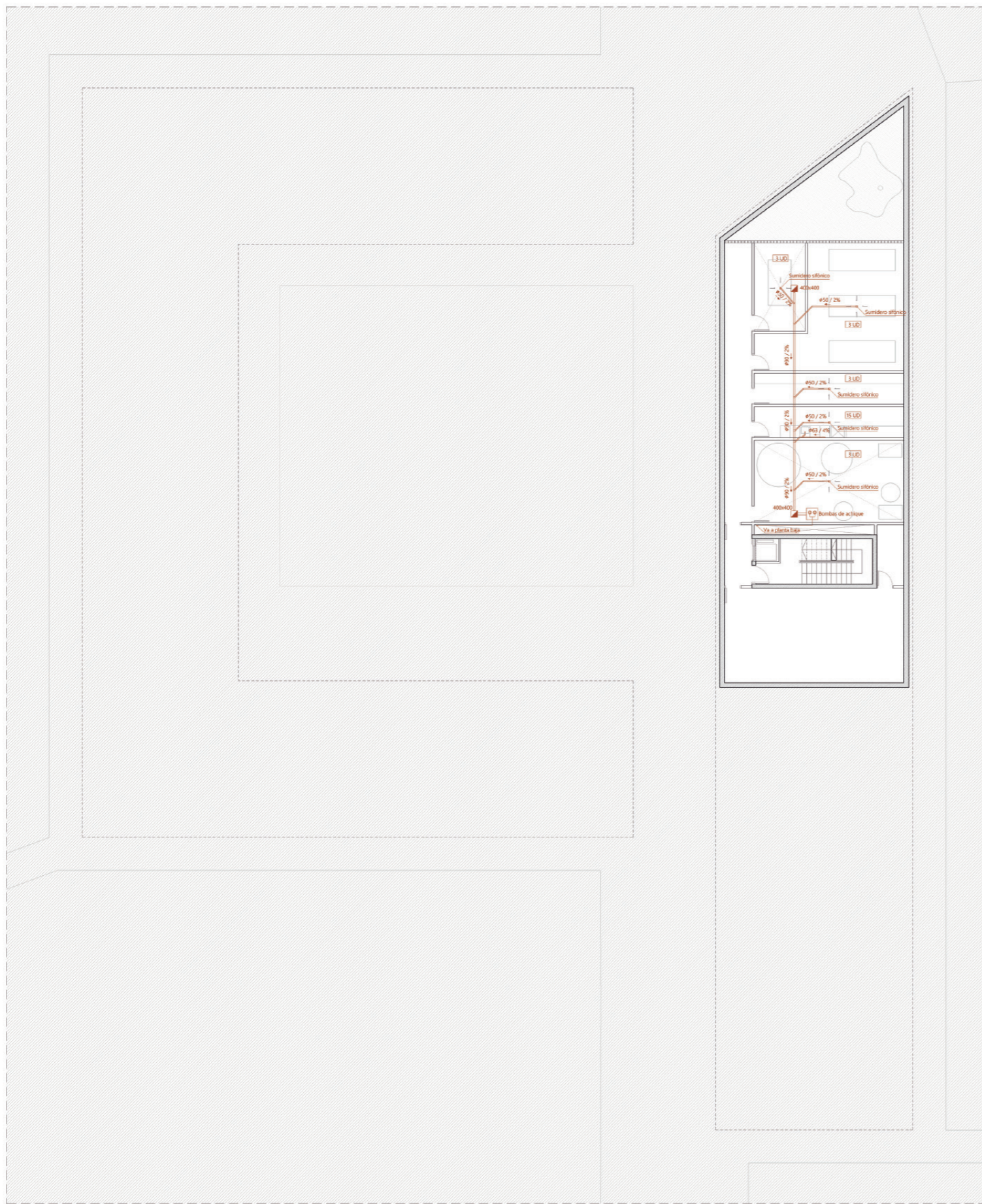
CENTRO DE INTERPRETACIÓN Y ALBERGUE  
EN EL CAMINO DE SANTIAGO Santa María de Eunate

PLANO  
Climatización | Planta primera - Planta segunda  
ESCALA  
at: 1/150 | a3: 1/300

106

AUTOR Marta Aguado Peirón

TUTOR Oscar Pérez Silanes



- Colector horizontal
- Bajante residuales
- ▣ Arqueta estanca
- Sumidero sifónico
- Desagüe con sifón individual
- ⊕ Bombas de achique
- ⊗ Válvulas de aireación

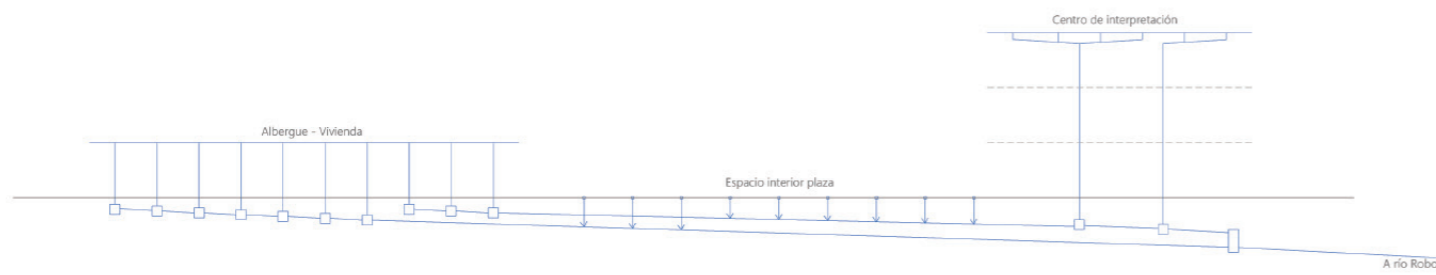
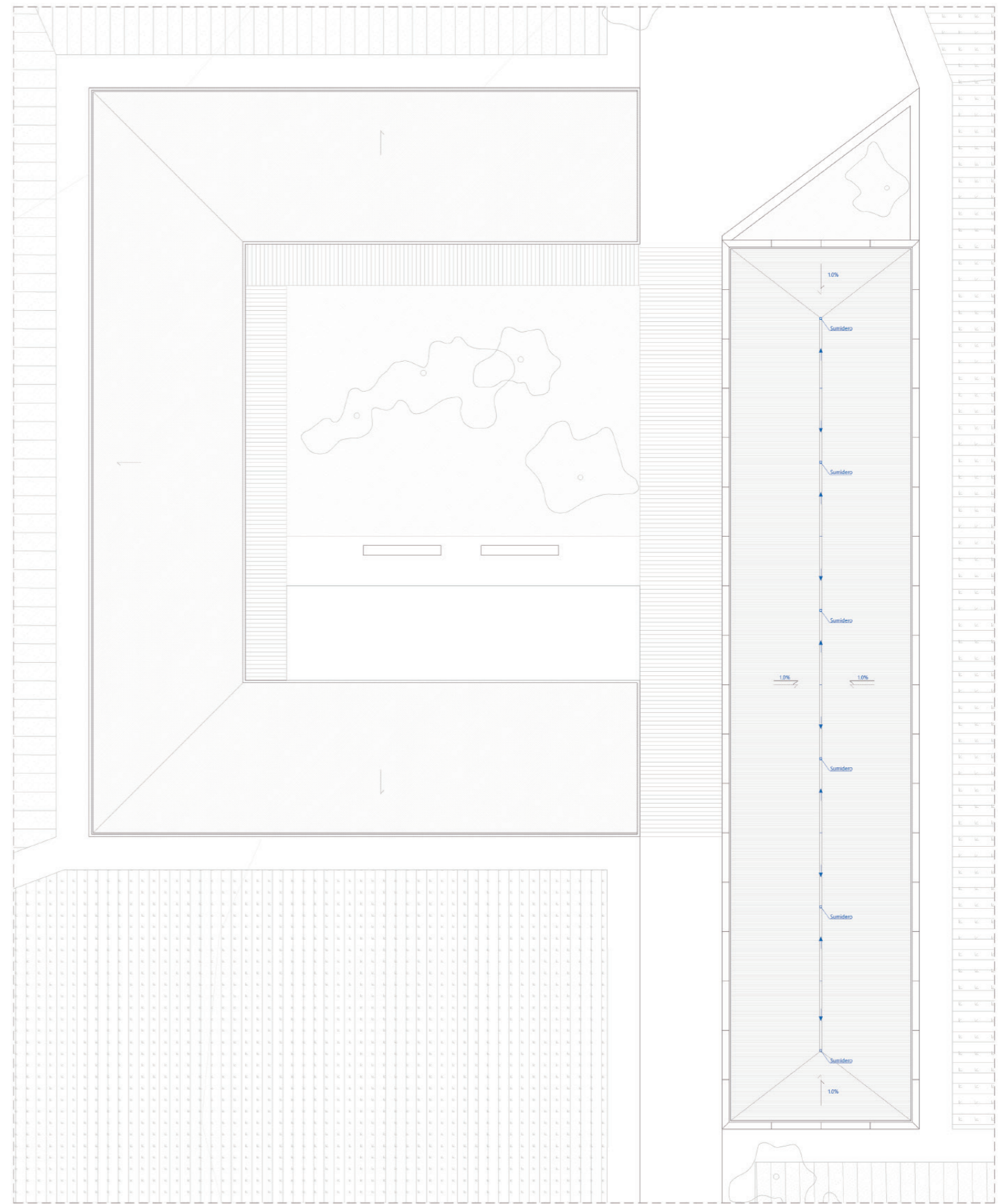
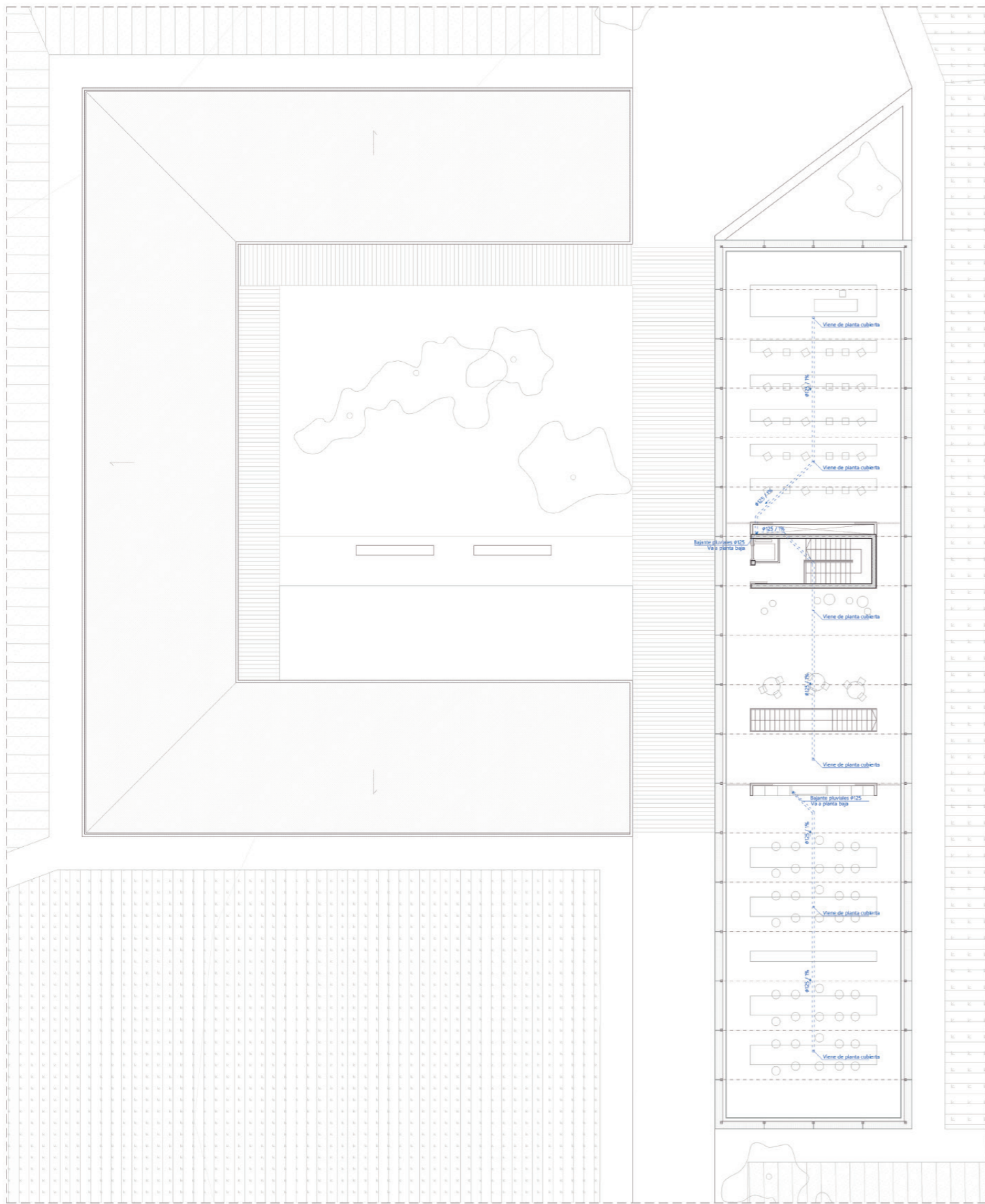
**CENTRO DE INTERPRETACIÓN Y ALBERGUE**  
EN EL CAMINO DE SANTIAGO - Santa María de Eunate

PLANO  
Saneamiento residuales | Planta sótano - Planta baja  
ESCALA  
a1: 1/150 | a3: 1/300

**107**

AUTOR: Marta Aguado Peirón

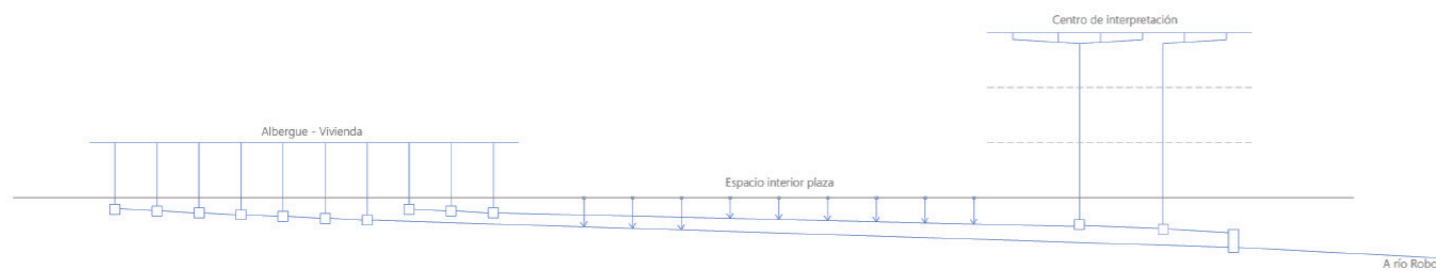
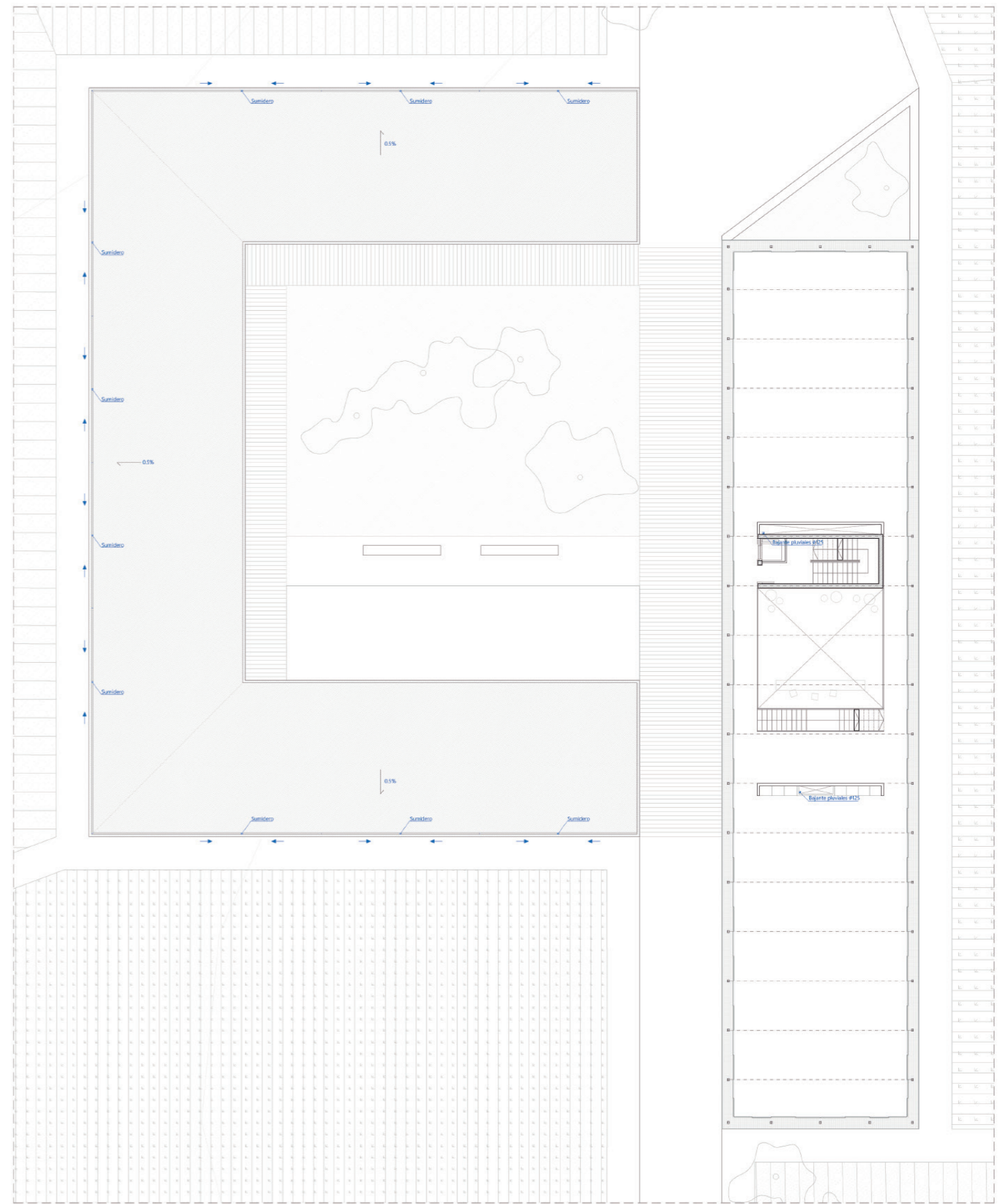
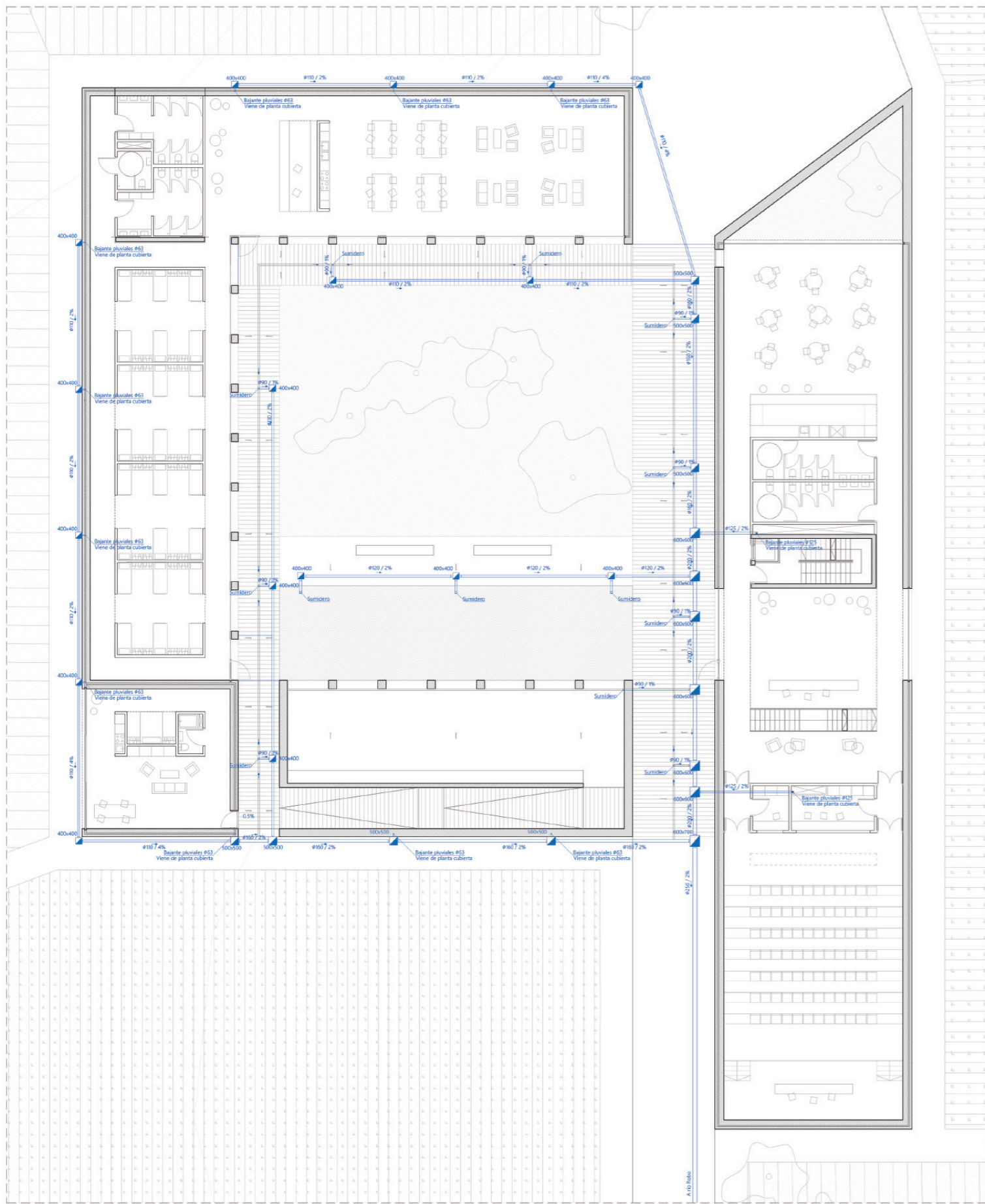
TUTOR: Oscar Pérez Silanes



- Colector horizontal
- - - Colector colgado
- ▬ Bajante pluviales
- ▣ Arqueta estancia
- Sumidero
- Canaión

**CENTRO DE INTERPRETACIÓN Y ALBERGUE**  
EN EL CAMINO DE SANTIAGO - Santa María de Eunate

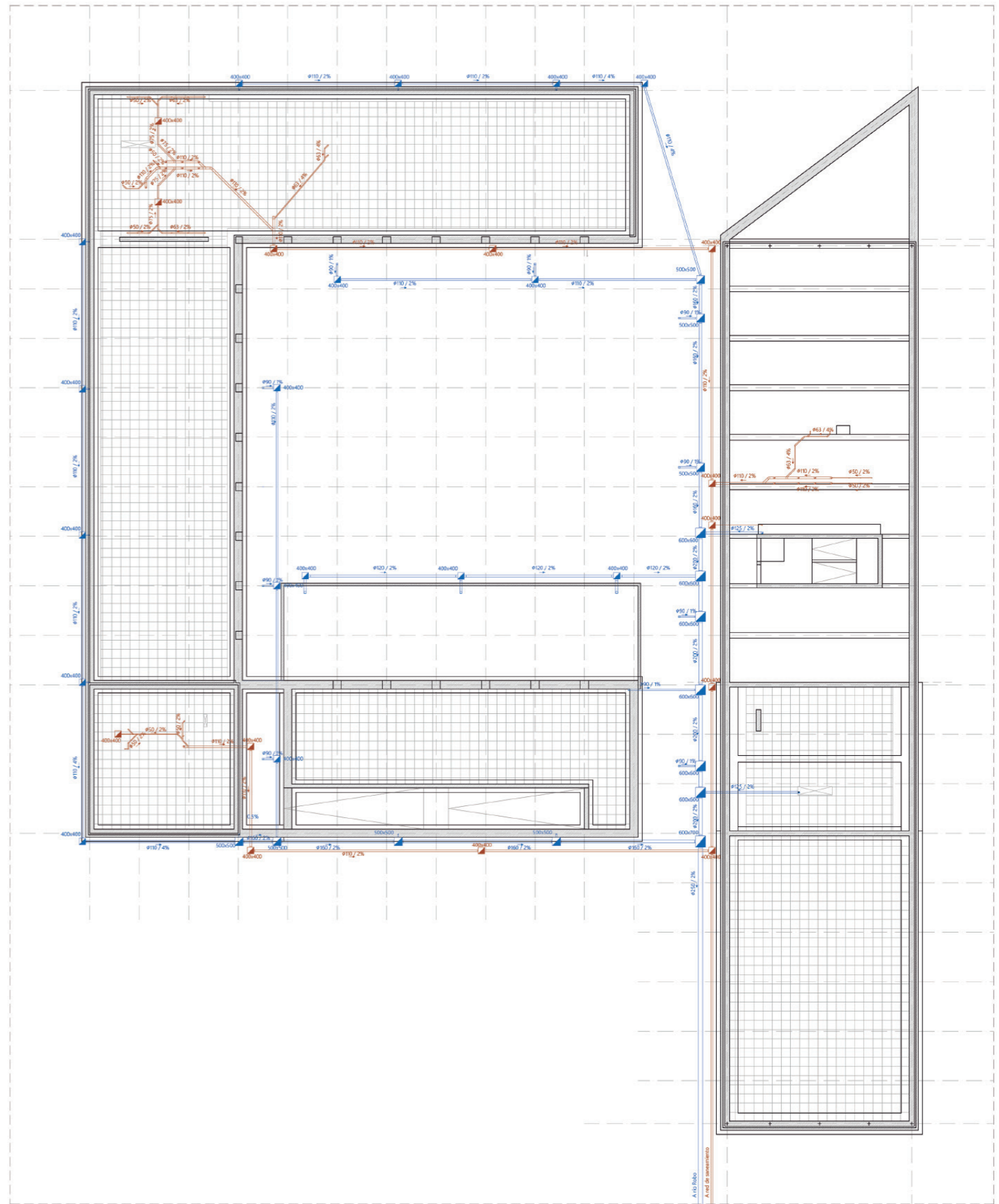
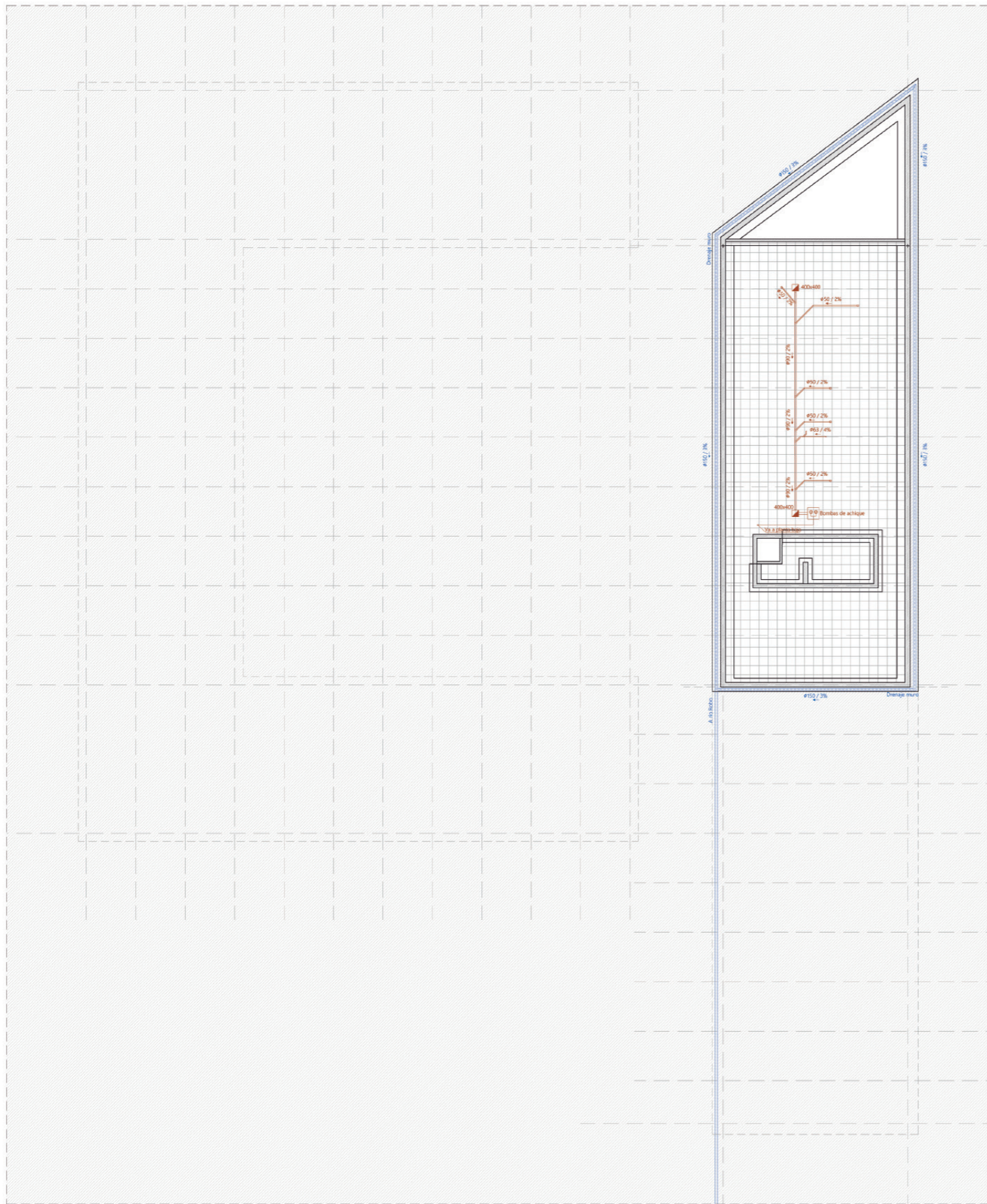
PLANO  
Saneamiento pluviales | Planta segunda - Cubiertas  
ESCALA  
a1: 1/150 | a3: 1/300  
AUTOR Marta Aguado Peirón



- Colector horizontal
- - - Colector colgado
- Bajante pluviales
- Arqueta estancia
- Sumidero
- Canalón

**CENTRO DE INTERPRETACIÓN Y ALBERGUE**  
EN EL CAMINO DE SANTIAGO - Santa María de Eunate

PLANO  
Saneamiento pluviales | Planta baja - Planta primera  
ESCALA  
a1: 1/150 | a3: 1/300  
AUTOR: Marta Aguado Peirón



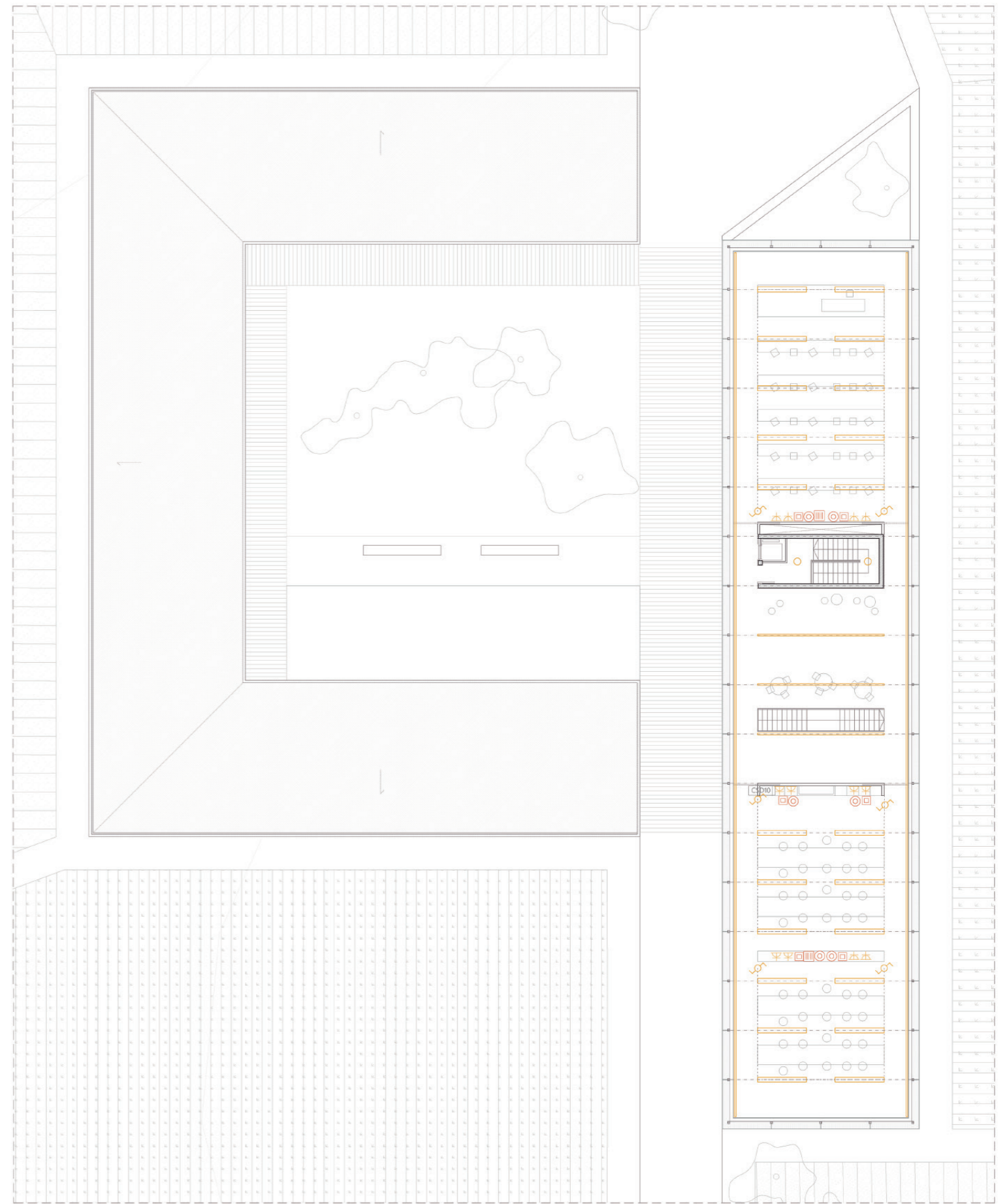
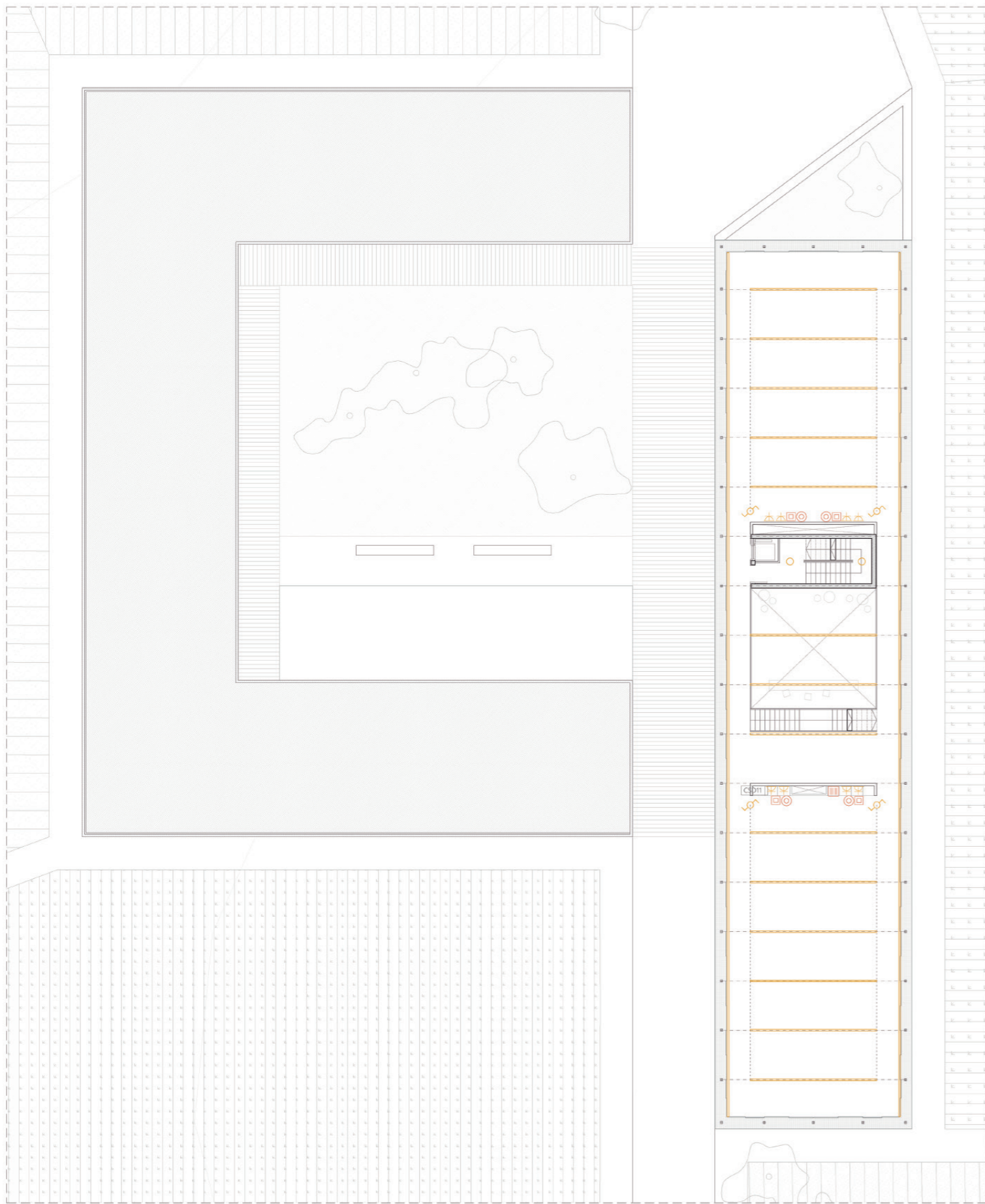
- | Residuales                     | Pluviales             |
|--------------------------------|-----------------------|
| — Colector horizontal          | — Colector horizontal |
| — Bajante residuales           | — Colector colgado    |
| — Arqueta estancia             | — Bajante pluviales   |
| — Sumidero sifónico            | — Arqueta estancia    |
| — Desagüe con sifón individual | — Sumidero            |
| — Bombas de achique            | — Canalón             |
| — Válvulas de aireación        |                       |

CENTRO DE INTERPRETACIÓN Y ALBERGUE  
EN EL CAMINO DE SANTIAGO Santa María de Eunate

PLANO  
Saneamiento cimentación | Planta sótano - Planta baja  
ESCALA  
at: 1/150 | a3: 1/300







- Voz y datos**
- Toma de TV y radio
  - Amplificador Wi-Fi
  - Clavija teléfono y datos
- Electricidad**
- Caja general de protección
  - Contador
  - Fusible de seguridad
  - Interruptor general de maniobra
  - Interruptor diferencial
  - Interruptor
- Iluminación**
- Enchufe 15A
  - Enchufe 25A
  - Interruptor alumbrado 10A
  - Commutador alumbrado 10A
  - Detector de presencia
  - Cuadro de distribución
  - Luminaria LED lineal
  - Luminaria LED puntual descolgada
  - Luminaria puntual empotrada techo
  - Luminaria puntual adosada a pavimento
  - Red de cableado