

PORTFOLIO

MIGUEL MARTÍNEZ NADAL



MIGUEL MARTÍNEZ NADAL

C/ Marques del Túria, 28 - 3
Paiporta, Valencia 46200

5 de Junio de 1991

+34 687 53 69 47

Miguel.mn02@gmail.com

Mi nombre es Miguel Martínez Nadal y actualmente curso el Máster de Formación Permanente en BIM Management en la Universidad Politécnica de Valencia. Mi formación académica y profesional se ha centrado en comprender la arquitectura desde una perspectiva técnica, humana y sostenible, buscando siempre mejorar la calidad del entorno construido.

Durante los últimos años he tenido la oportunidad de realizar prácticas extracurriculares en Mentrestant Coop. V, donde participé activamente en la elaboración de concursos y proyectos básicos y de ejecución de rehabilitación de viviendas, lo que me permitió conocer de cerca los procesos colaborativos y la importancia del trabajo en equipo dentro de un estudio. Además, completé unas prácticas en Asver Verificación S.L., donde colaboré en tareas de control externo de eficiencia energética, adquiriendo experiencia en la evaluación técnica y normativa de edificios.

Me considero una persona trabajadora, constante y detallista, con una fuerte orientación hacia la precisión y la calidad del resultado final. Disfruto especialmente de los procesos de diseño en los que se combinan la creatividad con la metodología técnica.

Actualmente, mi interés se centra en integrarme en un estudio de arquitectura que trabaje con metodología BIM, ya que considero que es una herramienta esencial para la gestión eficiente y coordinada de proyectos, desde la fase conceptual hasta la ejecución. Aspiro a seguir formándome en este campo y a aplicar mis conocimientos en entornos reales, contribuyendo a proyectos innovadores y sostenibles.

Más allá de lo profesional, la arquitectura es para mí una forma de entender el entorno y cómo los espacios influyen en las personas. En mi tiempo libre disfruto de la escalada, la espeleología y el senderismo, actividades que me conectan con la naturaleza, así como de los videojuegos, que estimulan mi creatividad y pensamiento espacial.

De cara al futuro, espero seguir creciendo como arquitecto, participar en proyectos que generen un impacto positivo y consolidar una metodología de trabajo basada en la precisión técnica, la sostenibilidad y la sensibilidad hacia el contexto.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Oct. 2025 - Actualidad	Máster de F.P. BIM Management <i>Universitat Politècnica de València (UPV)</i> Media: -
Sep. 2023 - Feb. 2025	Máster Universitario en Arquitectura <i>Universitat Politècnica de València (UPV)</i> Media: 8,6
Sep. 2018 - Jul. 2023	Grado en Fundamentos de la Arquitectura <i>Universitat Politècnica de València (UPV)</i> Media: 7,5
Sep. 2009 - Jun. 2011	Sistemas microinformáticos y redes <i>I.E.S. La Senia, Paiporta (Valencia)</i> Media: 8

EXPERIENCIA LABORAL

Abril. 2025 - Dic.2025	Técnico inspector por daños de la DANA <i>Arquitecto en ejercicio, Paiporta (Valencia)</i>
Ene. 2024 - Jul. 2024	Prácticas extracurriculares de arquitectura <i>Mentrestant, Coop. V., La Pobla de Vallbona (Valencia)</i> Duración: 7 meses
May. 2023- May. 2023	Prácticas extracurriculares de arquitectura <i>Mentrestant, Coop. V., La Pobla de Vallbona (Valencia)</i> Duración: 1 mes
Jul. 2022- Ago. 2022	Prácticas extracurriculares de arquitectura <i>Mentrestant, Coop. V., La Pobla de Vallbona (Valencia)</i> Duración: 2 meses
Oct. 2021- Mar. 2022	Prácticas extracurriculares de CCEE <i>Asver Verificaciones SL, Massalfasar (Valencia)</i> Duración: 6 meses
Jul. 2011- Feb. 2019	Administrativo <i>Talleres Escrimar SL, Catarroja (Valencia)</i> Duración: 7 años y 8 meses

PUBLICACIONES Y RECONOCIMIENTOS

2025	CIIA - Centro de interpretación, investigación y albergue en la Vía Verde de Ojos Negros, Navajas. <i>TFM_T1 - ETSA - Reconocimiento</i> Calificación: Matrícula de Honor
2020	Centro polivalente- La torre <i>PR2_T1 - ETSA - Publicación y reconocimiento</i> Calificación: Matrícula de Honor
2020	Bloque de viviendas-La torre <i>PR2_T1 - ETSA - Publicación y reconocimiento</i> Calificación: Matrícula de Honor

IDIOMAS

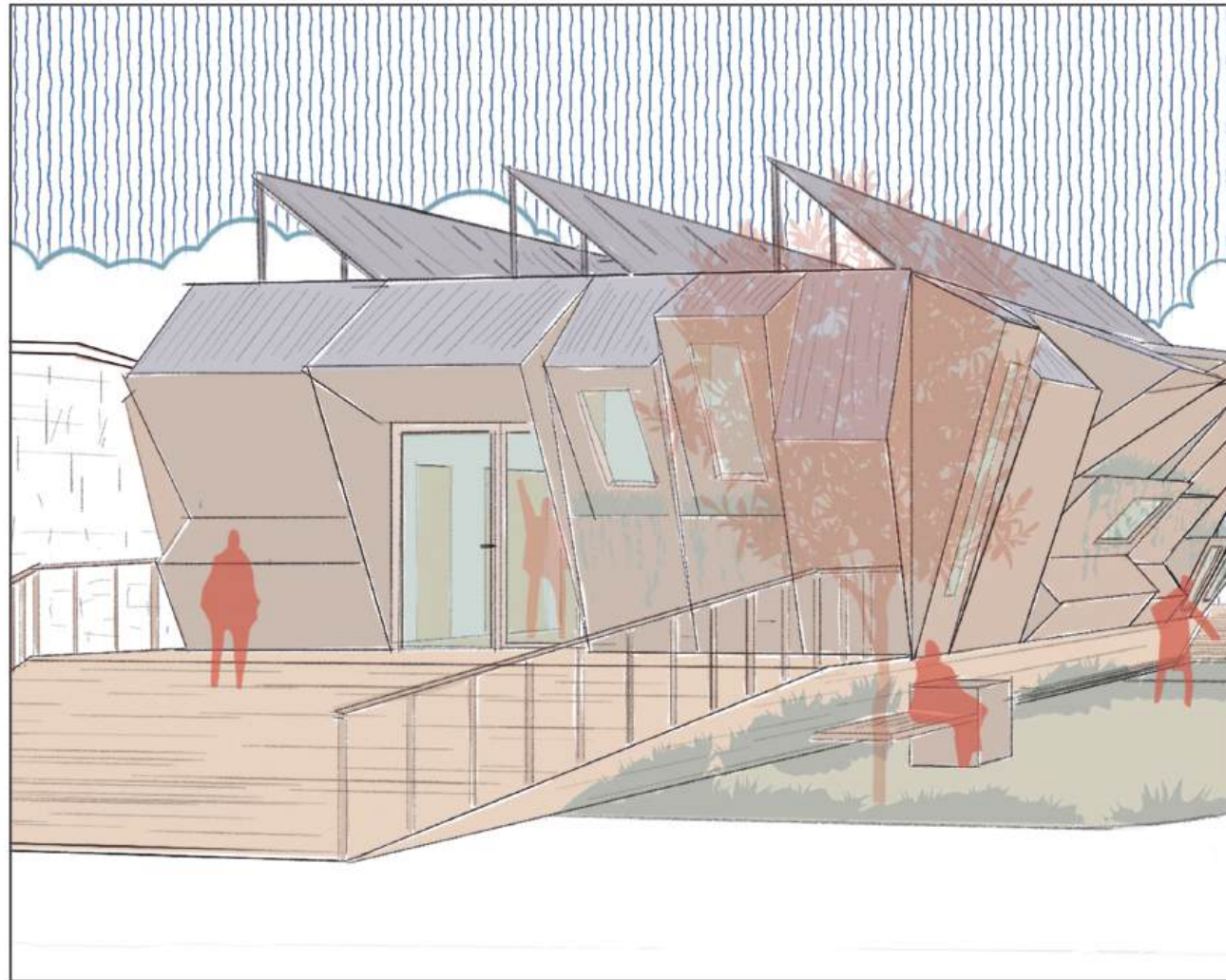
Nativo	Español
B1/B2	Valenciano
A2/B1	Inglés

PROGRAMAS

AutoCAD	Lider-Calener(HULC)
Revit	Cypetherm HE Plus
Archicad	CypeCAD
Navisworks Manager	Architrave
Bexel Manager	CE3X
GanttProject	CERMA
Presto	CYPE Arquímedes
Bimcollab	SketchUp
Open BIM Quantities	Adobe Photoshop
Rhinoceros Grasshopper	Dynamo
Adobe InDesing	Affinity Designer 2
3D Max	Microsoft Excel
Lumion	Microsoft Word

CONTENIDO

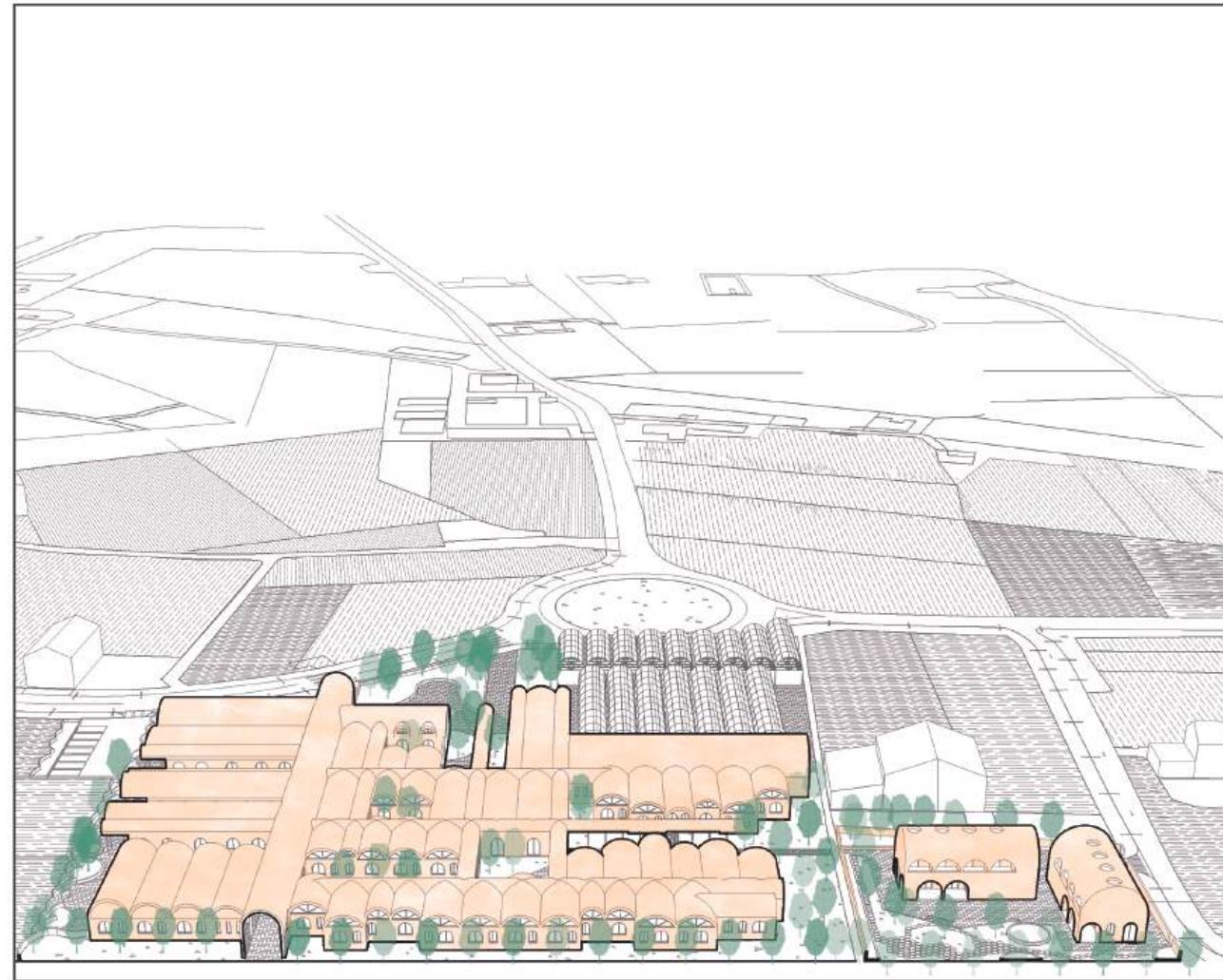
01



LA FINESTRA A L'HORTA

PABELLÓN MULTIFUNCIONAL
En Corts, Valencia.

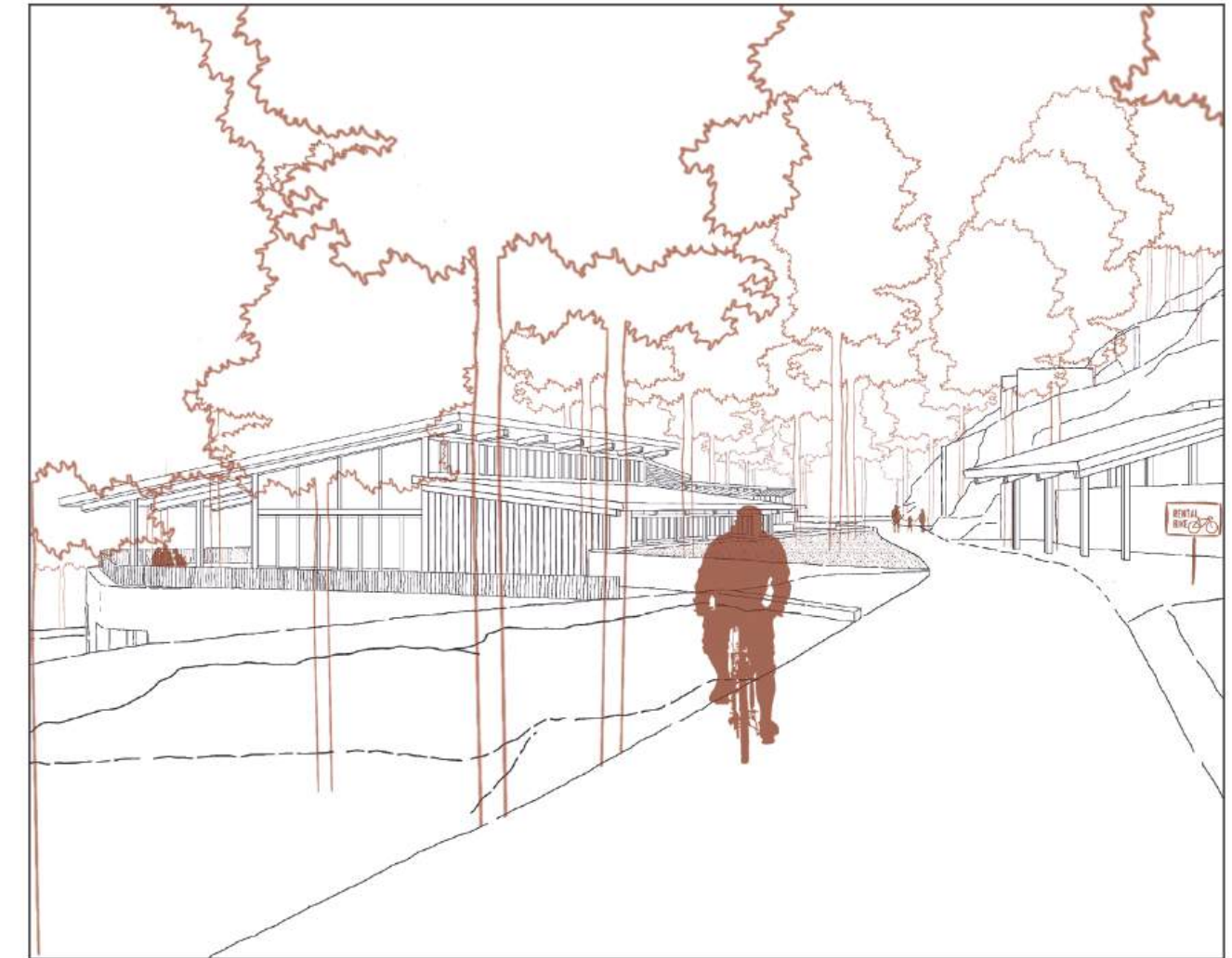
02



INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DE LA AGRODIVERSIDAD

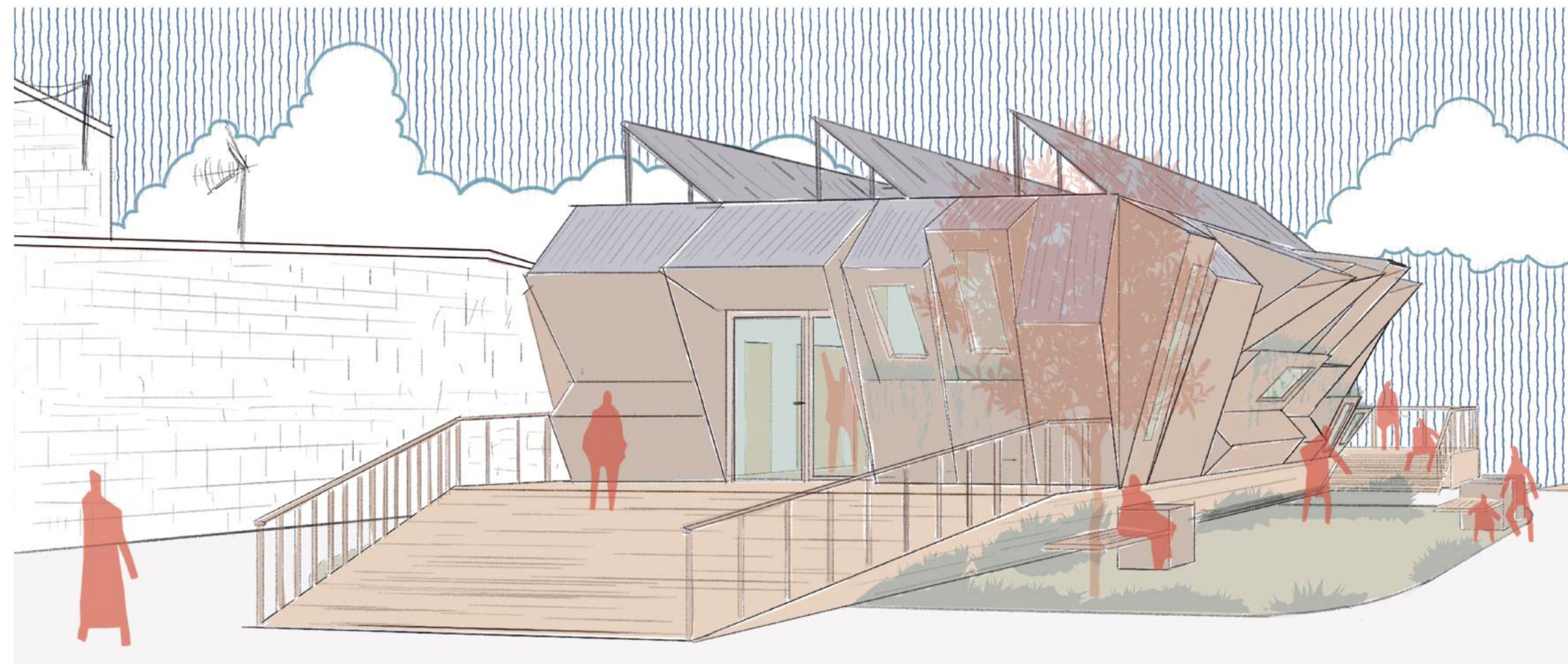
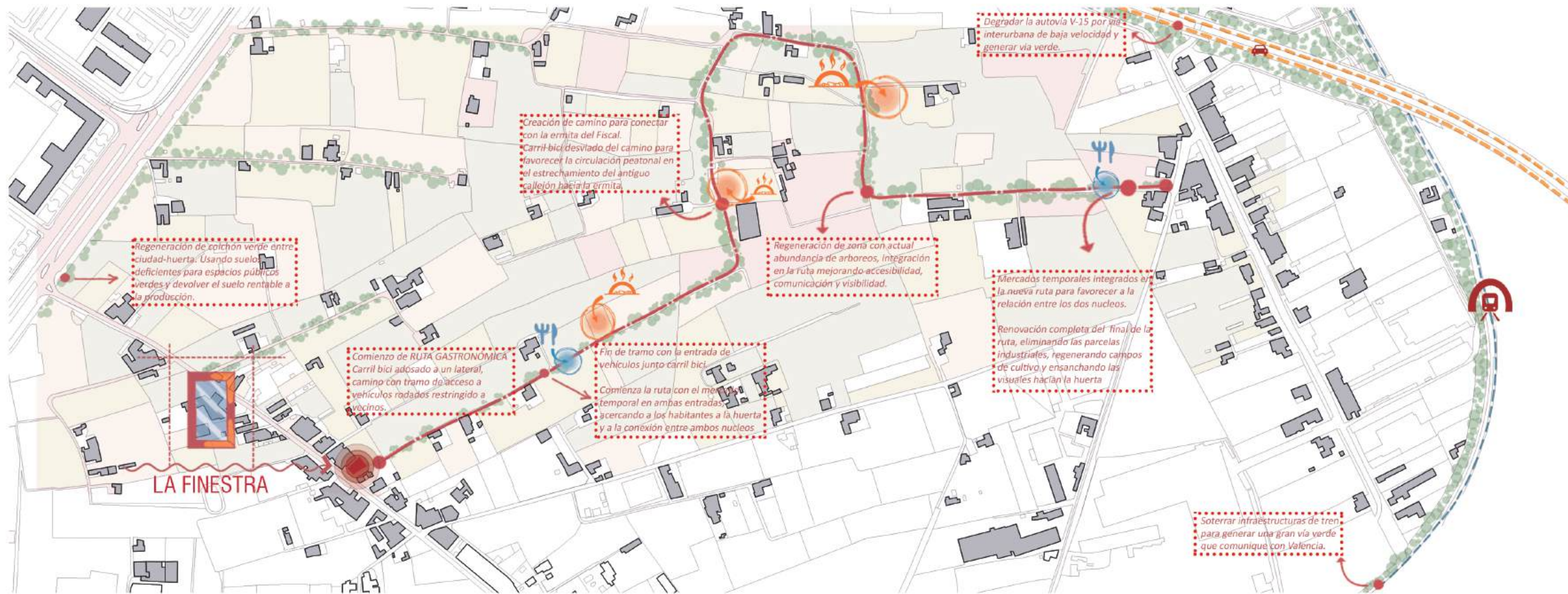
MAT-BUILDING_ INSTITUTO DE GERMOPLASMA Y BANCO DE SEMILLAS
Anexo campus de Vera UPV, Valencia.

03



CIIA CENTRO DE INTERPRETACIÓN, INVESTIGACIÓN Y ALBERGUE

CENTRO DE INTERPRETACIÓN
Valle medio del río Palancia, Navajas, Castellón.



01

LA FINESTRA A L'HORTA

En Corts, Valencia.

Octubre 2023 - Enero 2024

Proyectos V, Grado en Fundamentos de la Arquitectura

Profesor: Miguel Noguera Mayén

La finestra a l'horta forma parte de un conjunto de tres microintervenciones en la zona de En Corts. Estas intervenciones giran en torno a una ruta por la huerta, con el objetivo de ponerla en valor y darle otros usos que puedan convivir con ella y su día a día. La finestra es el engranaje que potencia la ruta y los elementos introducidos en la misma.

La finalidad de La finestra a l'horta es desempeñar un papel clave en la conexión entre productores agrícolas y consumidores, promoviendo un modelo sostenible de desarrollo para la huerta valenciana. Para ello, se establecen los siguientes objetivos específicos:

Intermediación comercial: Facilitar el contacto entre proveedores de productos agrícolas y clientes, optimizando la comercialización y distribución de cultivos.

Gestión del suelo agrícola infrautilizado: Identificar terrenos en desuso dentro de la huerta y gestionar su venta o alquiler con el fin de revitalizar la actividad agrícola.

Promoción y dinamización gastronómica y comercial: Publicitar, fomentar y gestionar las actividades y reservas de los pabellones gastronómicos y mercados situados en la ruta, garantizando su accesibilidad tanto para el público general como para profesionales del sector.

Sostenibilidad energética: Implementar el uso de energía solar para contribuir a la iluminación de la ruta y cubrir las necesidades energéticas del propio espacio.

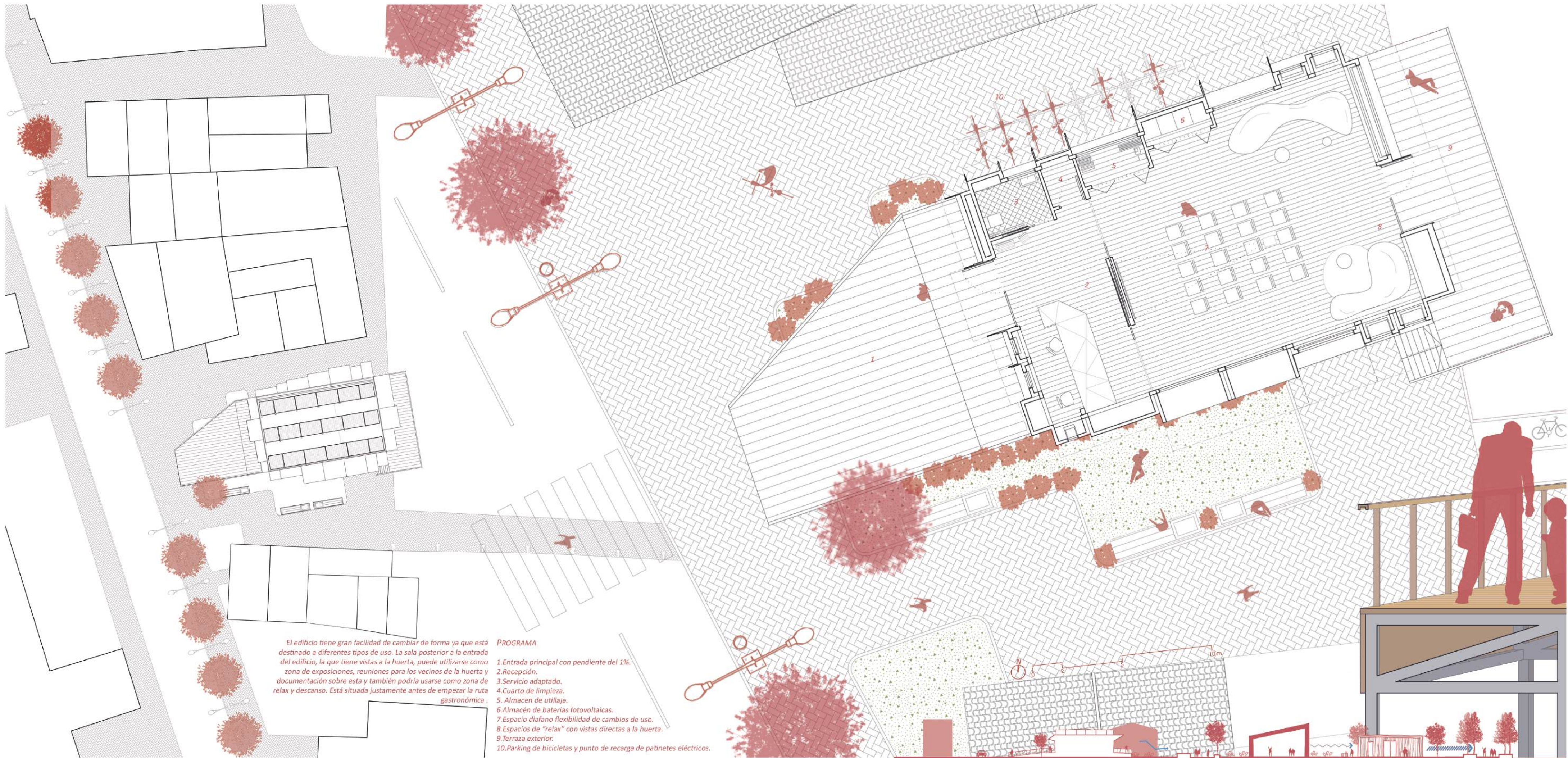
Espacio polivalente y cultural: Servir como un área multifuncional para la comunidad, además de acoger exposiciones temporales organizadas por el Instituto Valenciano de Arte Moderno (IVAM).

En este contexto, Finestra a l'Horta se concibe como una estructura semi-elevada que se abre visualmente hacia la huerta, funcionando como un mirador que pone en valor su paisaje y patrimonio. Asimismo, busca visibilizar las problemáticas que afectan al entorno, la actividad agrícola y el modo de vida tradicional de la huerta valenciana, promoviendo soluciones sostenibles y estrategias de preservación.

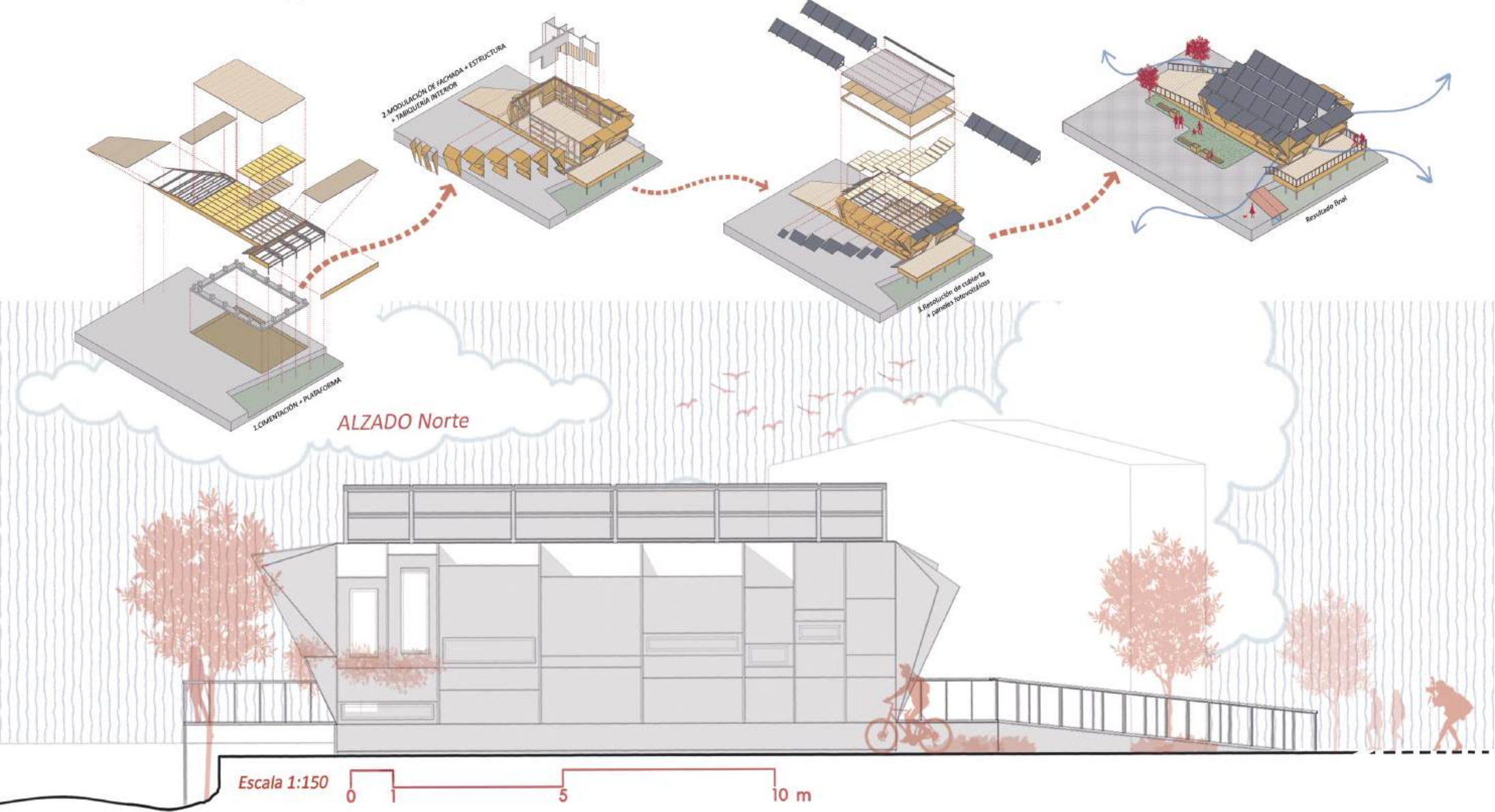
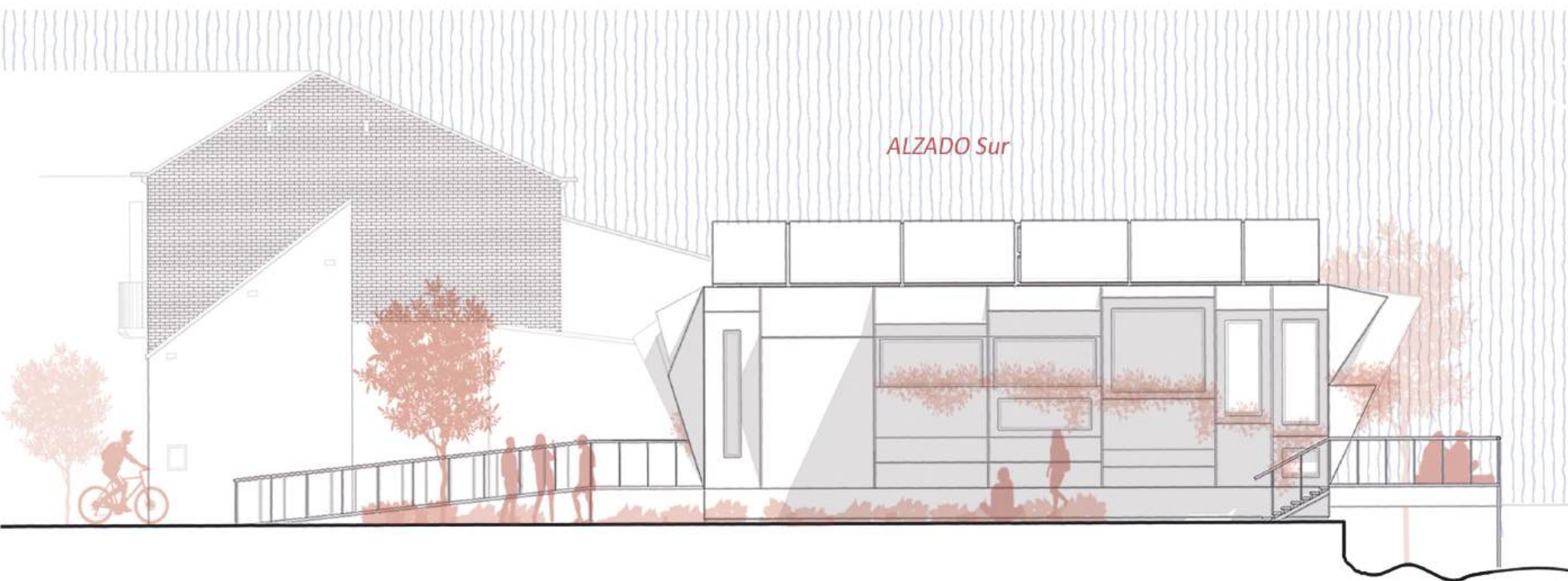
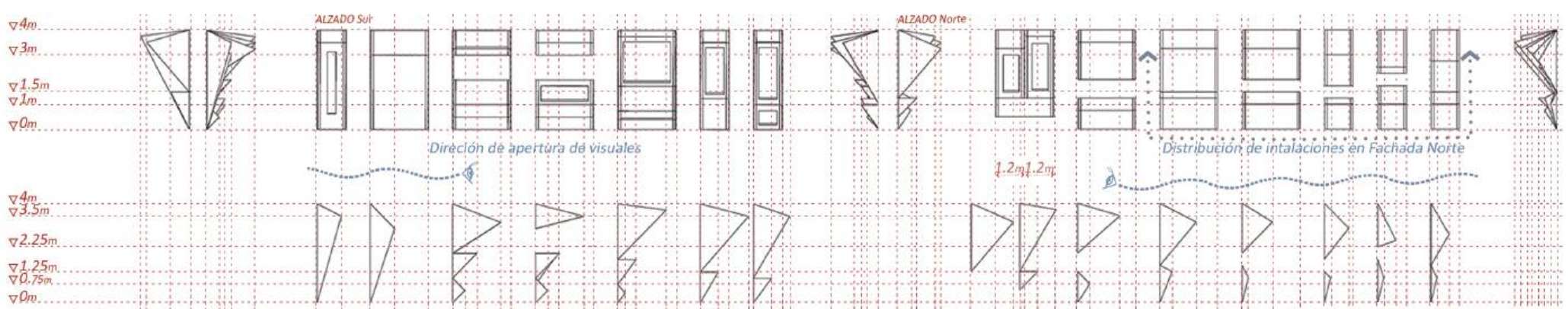
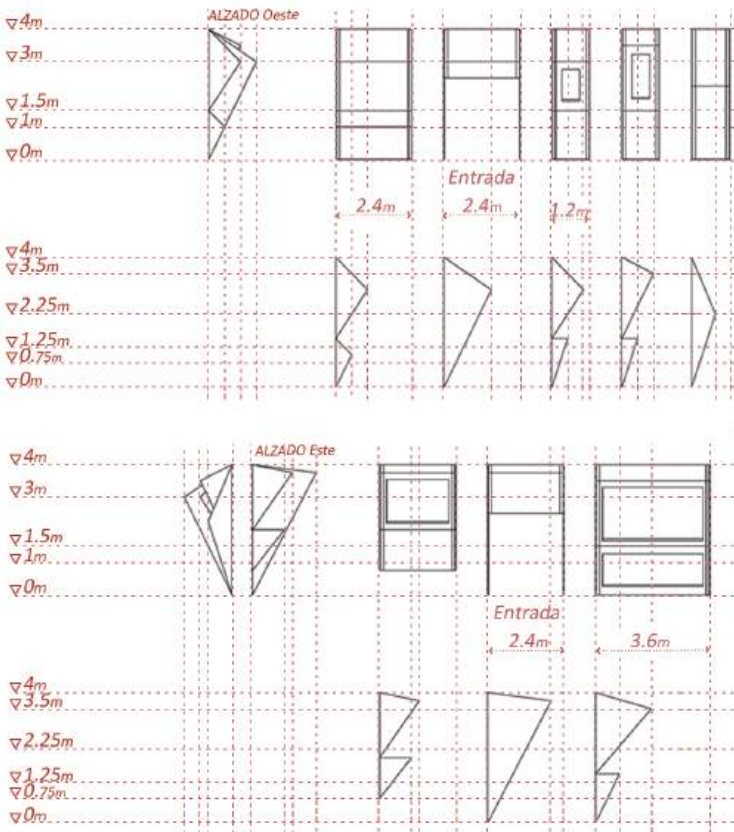
El edificio tiene gran facilidad de cambiar de forma ya que está destinado a diferentes tipos de uso. La sala posterior a la entrada del edificio, la que tiene vistas a la huerta, puede utilizarse como zona de exposiciones, reuniones para los vecinos de la huerta y documentación sobre esta y también podría usarse como zona de relax y descanso. Está situada justamente antes de empezar la ruta gastronómica.

PROGRAMA

1. Entrada principal con pendiente del 1%.
2. Recepción.
3. Servicio adaptado.
4. Cuarto de limpieza.
5. Almacén de utillaje.
6. Almacén de baterías fotovoltaicas.
7. Espacio diáfano flexibilidad de cambios de uso.
8. Espacios de "relax" con vistas directas a la huerta.
9. Terraza exterior.
10. Parking de bicicletas y punto de recarga de patinetes eléctricos.



Fachada parametrizada



1.PANEL SOLAR DE CUBIERTA:

Panel solar confeccionado en medidas. Monocristalino de 540wp cada 2,5m2. Sustentado por soportes de acero inoxidable tubular con regulación estacional.

2.CUBIERTA CON FORMACIÓN DE PENDIENTE:

Cubierta con formación de pendiente del 1% con hormigón regulador de pendientes de 20-10cm de espesor. Perímetro marcado por viga perimetral de madera laminada Kerto LVL S-beam de 50x340mm, que recoge mortero de regulación, paneles solares de cubierta y paneles sandwich. Impermeabilización superior con lámina impermeable EPDM unidas a laminas en módulos de fachadas.

Tableros Kerto Q-panel de 20mm de espesor apoyado en paneles sandwich de 96mm de espesor, aislamiento de Poliuretano extruido y con acabado de madera estilo castaño. Vigas de madera laminada Kerto LVL S-beam de 100x200mm. Viguetas de madera laminada Kerto LVL S-beam de 50x150mm .

3.CERRAMIENTO EXTERIOR:

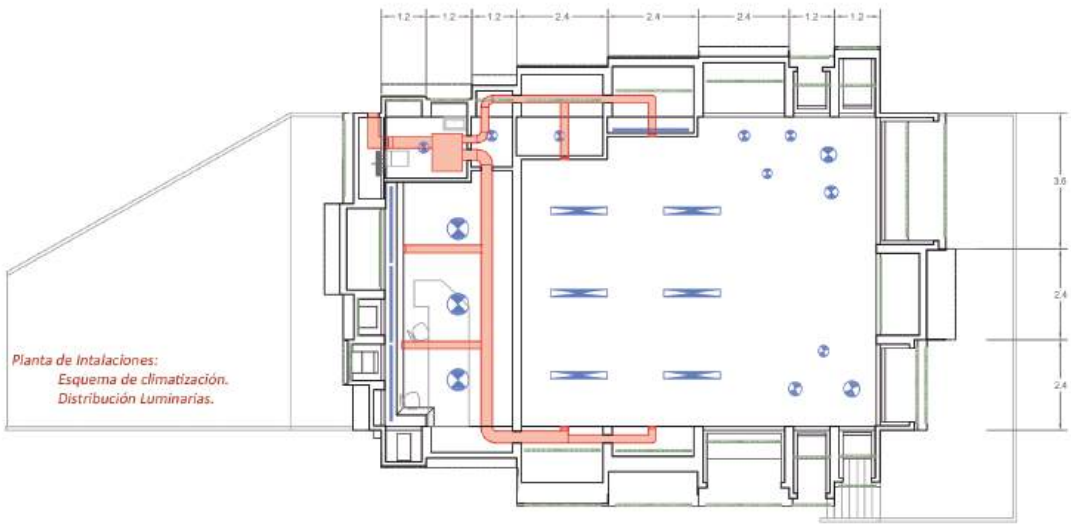
Placa solar a medida, marcada por la longitud, de anchos estandar de 1,2m, con 100wp de media por módulo. Adosada mediante grapas laterales a las “alas” del módulo. Lámina impermeable EPDM anclada a bordes laterales con grapas en las “orejas”de cada módulo y en cubierta

solapada y continuada hasta canalón en fachada norte. Tableros de madera laminada Kerto-Q de 20mm, en exterior como en interior, de espesor fijado por rastreles con aislamiento de lana de roca de 60mm de espesor. Las fachadas se fija a sistema de montantes y travesaños. Montantes de dimensiones fijas 100x240mm y travesañor de base fija de 100mm. Carpinterías de aluminio con recubrimiento de madera con puente térmico y vidrios dobles bajo emisivos 6+6/12/6+6 con Argón.

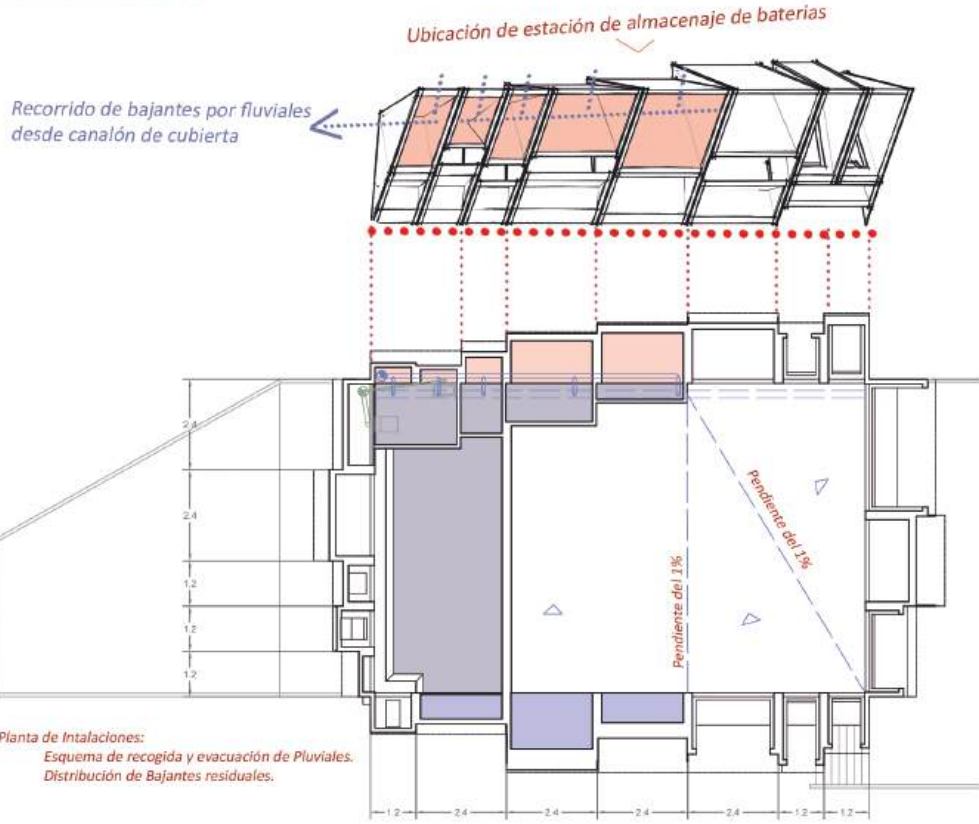
4.FORJADO Y CIMENTACIÓN:

Pavimento de parket laminado sobre tableros de madera laminada Kerto-Q de

20mm apoyado en paneles sandwich de 96mm de espesor con aislamiento de Poliuretano extruido y con soporte rígido inferior de 20mm. Apoyo perimetral de unión entre forjado y cimentación mediante Viga de madera laminada Kerto LVL S-beam de 50x400mm. Vigas de madera laminada Kerto LVL S-beam de 100x200mm y viguetas de madera laminada Kerto LVL S-beam de 50x100mm entre paneles. Apoyo en machones de hormigón armado, alineados con montantes principales, con cimentación por zapata corrida en el perímetro con hormigón armado desde cota -0.6m hasta cota +0.3m. Generando así forjado sanitario y ventilación por 3 orientaciones.



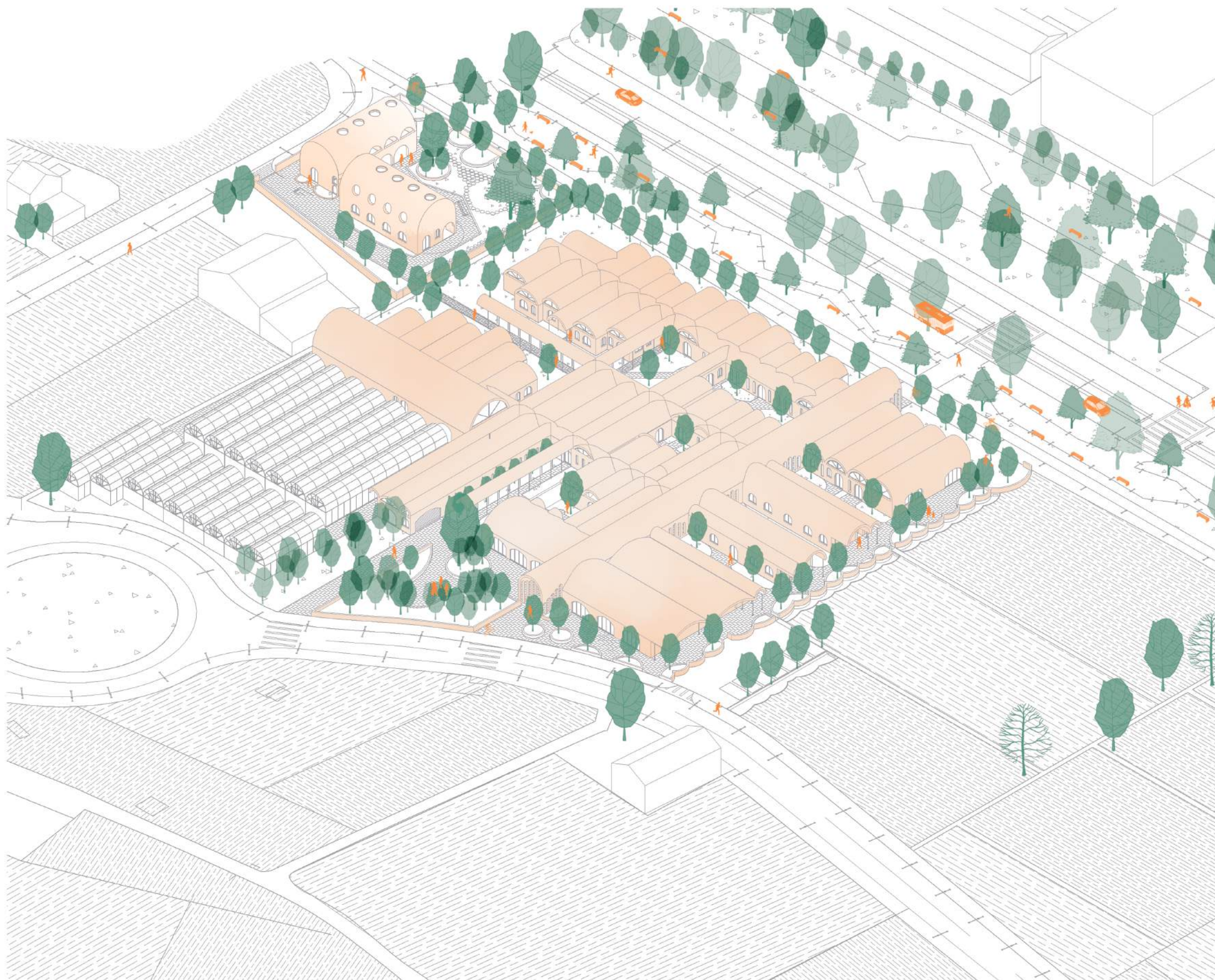
INSTALACIONES



LEYENDA

- Equipo compacto de unidad interior y exterior de climatización.
- Luminarias
- Led's en línea de baja intensidad. (Exterior / Interior)
- Bajante Residuales
- Canalón de cubierta
- Dirección de pendiente en cubierta
- Bajante Pluviales





02

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DE LA AGRODIVERSIDAD

Anexo campus de Vera UPV, Valencia.

Febrero 2024 - Junio 2025

Proyectos V, Grado en Fundamentos de la Arquitectura

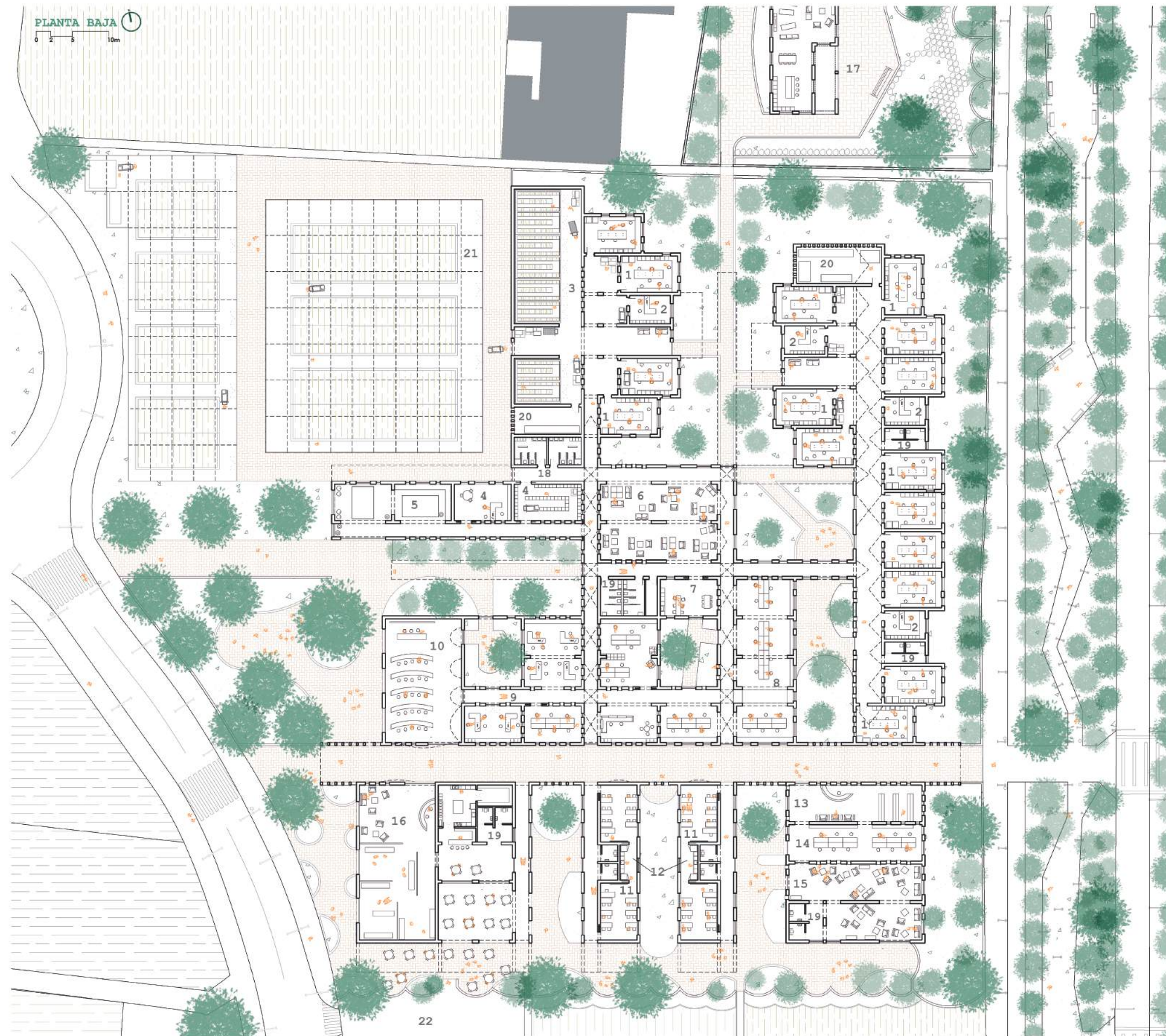
Profesor: Miguel Noguera Mayén

El proyecto plantea la creación de un Instituto de Investigación de la Agrobiodiversidad con su propio banco de semillas, ubicado en la huerta al norte de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV). Su implantación se vincula directamente con el nuevo corredor verde que se extiende sobre las vías soterradas del tren, funcionando como un eje de comunicación ciclo-peatonal y, a su vez, como un límite que frena la expansión urbana, garantizando la protección y explotación sostenible del territorio agrícola.

La propuesta responde a la necesidad de dotar a la investigación en germoplasma de un espacio adecuado y funcional, dado que actualmente cuenta con reconocimiento internacional pero con instalaciones limitadas. Para ello, el programa arquitectónico contempla la disposición de una serie de laboratorios y despachos asociados, un área administrativa, la localización del banco de semillas, un museo que ponga en valor las actividades desarrolladas, y aulas destinadas a la formación de futuros especialistas. Complementariamente, se proyecta una zona de residencia para investigadores y la instalación de invernaderos dentro del mismo conjunto.

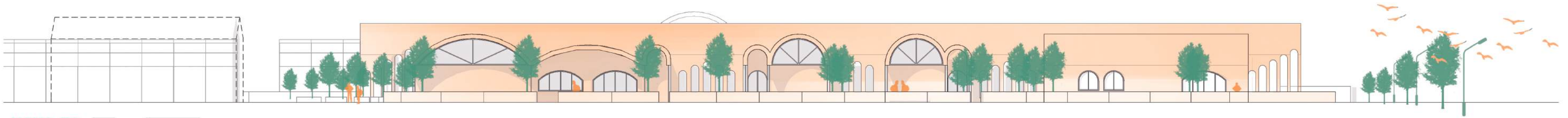
Desde un punto de vista formal y constructivo, el proyecto se resuelve mediante un sistema de "mat building", utilizando módulos estructurales de bóveda de cañón. La relación entre la huerta y la ciudad de Valencia se establece a través de un gran eje este-oeste definido por una bóveda de cañón, que alberga la vía pública y articula los accesos a los diferentes espacios del complejo. Esta "calle" principal separa de manera funcional las zonas públicas y privadas: hacia un lado, el Instituto de la Agrobiodiversidad (que incluye el instituto de germoplasma, el banco de semillas y la administración) como área más restringida, y hacia el otro, los espacios de carácter público (museo, aulas y zonas de descanso para los estudiantes), los cuales están orientados hacia la huerta para reforzar su relación visual y funcional con el entorno agrícola.

Finalmente, la zona residencial se organiza en dos volúmenes longitudinales siguiendo la misma tipología de bóvedas de cañón. Entre los dos conjuntos se genera una pequeña calle que actúa como nexo de conexión entre la huerta y los distintos elementos del conjunto, permitiendo la integración de los espacios de investigación y residencia en un entorno cohesionado y funcional.

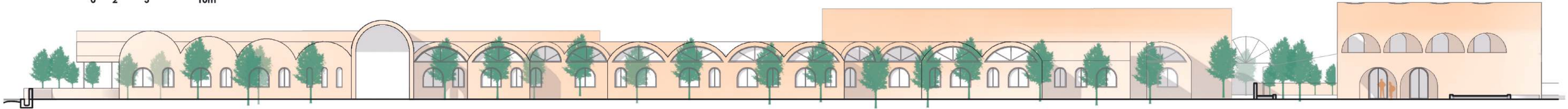


1. Laboratorio de investigación
2. Despacho de laboratorio.
3. Cámaras Germoplasma.
4. Almacén y despacho
5. Taller - Zona de mantenimiento.
6. Espacios de esparcimiento empleados.
7. Cocina de oficina.
8. Oficina Abierta.
9. Oficina de dirección y sala de reuniones.
10. Sala de conferencias.
11. Aulas.
12. Pequeño laboratorio auxiliar - Aulas.

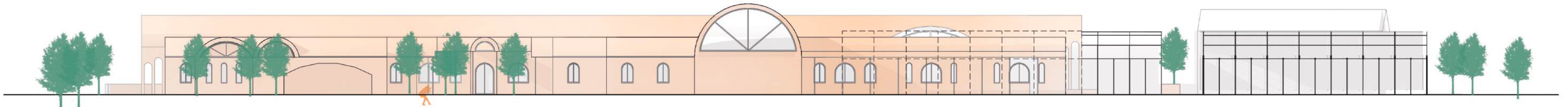
13. Biblioteca
14. Sala de estudio.
15. Zona de esparcimiento estudiantes.
16. Museo.
17. Residencias visitantes.
18. Vestuarios.
19. Servicios.
20. Cuarto de instalaciones.
21. Invernaderos.
22. Parking en superficie.
23. Acequia con provechamiento de recogida de lluvias.



ALZADO SUR 0 2 5 10m



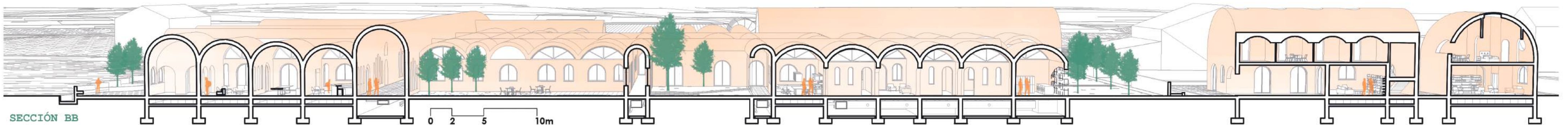
ALZADO ESTE 0 2 5 10m



ALZADO NORTE 0 2 5 10m



ALZADO OESTE 0 2 5 10m

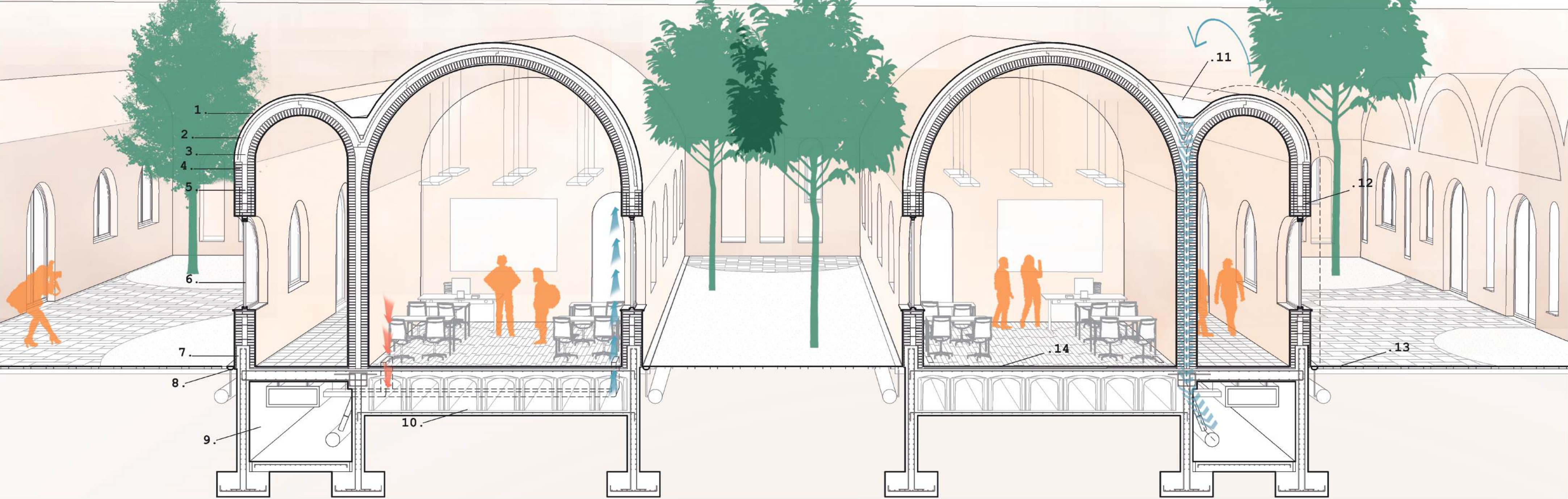


SECCIÓN BB 0 2 5 10m

SECCIÓN FUGADA Y DETALLE

- 1.Sistema multicapa Impermeabilizante antilluvia BIOSCUD. Reboco exterior de arcilla y cal por Ecoclay.
- 2.Capa de compresión de hormigón armado.
- 3.Poliestireno extruido XPS ChovaFoam 14cm
- 4.Muros de carga a base de Fábrica de ladrillo con macizos 27x23x4,5cm.
- 5.Lana de Roca Mineral de 14cm.
- 6.Carpinterías de madera y vidrios dobles bajo emisivos con argón.

- 7.Muro de carga de hormigón armado.
- 8.Canaleta Jimten con rejilla 50x13x6,4cm para aguas del perímetro y posterior derivación a acequias.
- 11.hormigón de pendientes y empalme a impermeabilizante junto con canalón metálico con diferentes recogidas de aguas en la limahoya.
- 12.Formación de Dintel con pernos roscados a modo de tirantes.
- 13.Solado de adoquines con relleno de junta con arena.
- 14.Suelo de parket extramate Quick Step.
- 15.Sistema de climatizació.
- 9.Forjado sanitario - 1,6m
- 10.Forjado sanitario CavitiC70 - 65cm





Vista de llegada desde antigua Cantera de Navajas



Vista de llegada desde Navajas

03

CENTRO DE INTERPRETACIÓN, INVESTIGACIÓN Y ALBERGUE

Valle medio del río Palancia, Navajas, Castellón.

Febrero 2024 - Febrero 2025

TFM, Master de Arquitectura

Profesor: Miguel Martínez Castillejo

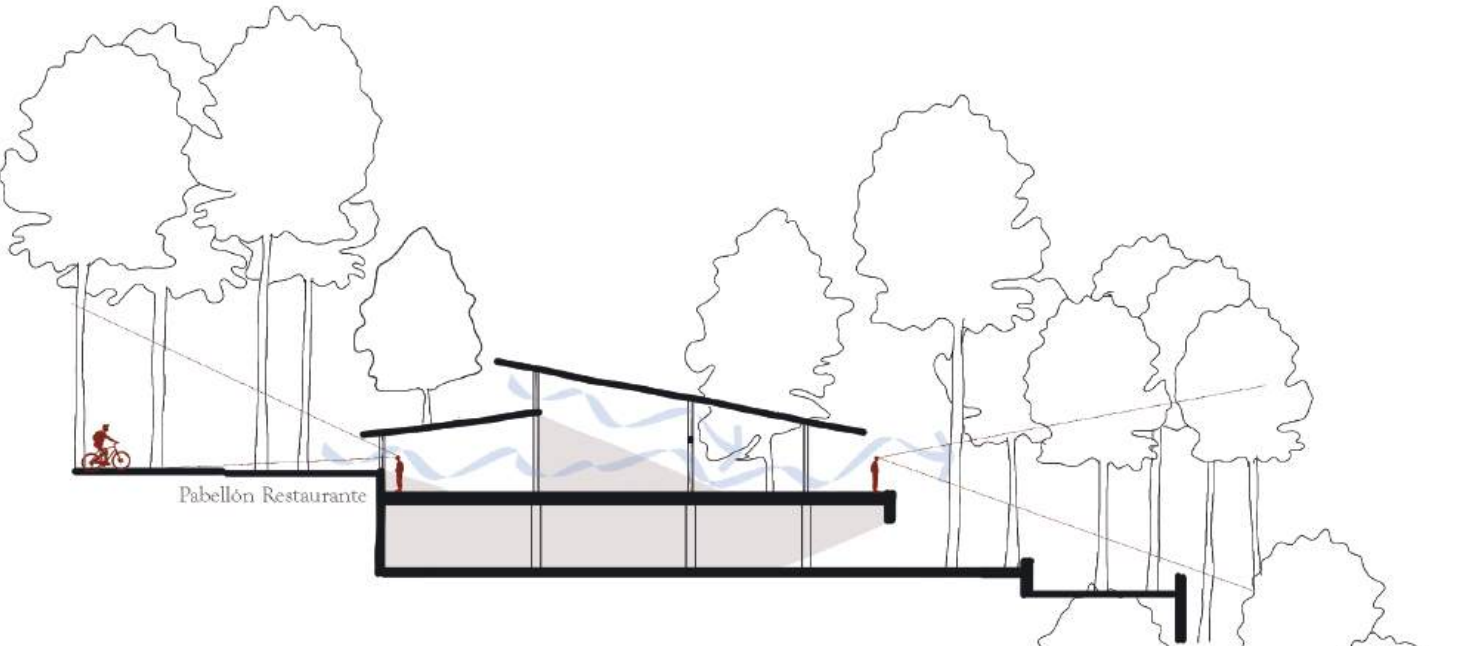
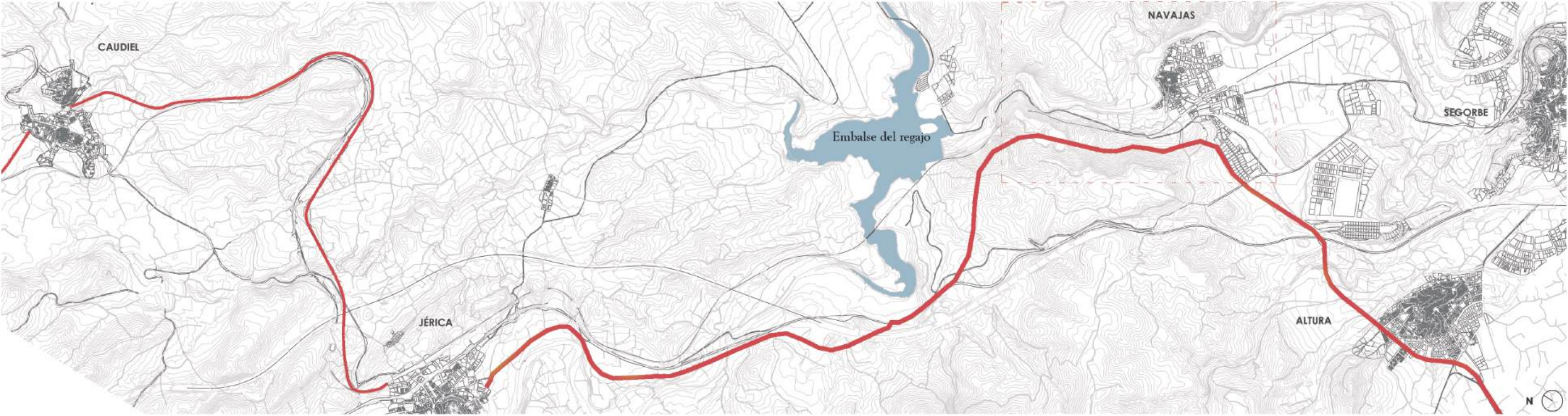
El nuevo centro de interpretación de la Vía Verde de Ojos Negros se ubica en una parcela de valor histórico, vinculada a la antigua actividad ferroviaria y la Cantera de Navajas en Castellón. Aprovecha infraestructuras preexistentes, como silos y muros de contención, integrando el proyecto con su pasado industrial. Además, se plantea un enfoque educativo y de conservación, sirviendo como punto de partida para una futura ruta que resalte este legado.

El diseño sigue la topografía del terreno, con pabellones apoyados en los bancales y respetando la vegetación predominante (*Pinus Halepensis*). Se conservarán los árboles más destacados y se restaurarán los bancales, creando un mirador con vistas al valle y la cantera. La distribución favorece la interacción con el entorno, integrando la Vía Verde en su contexto natural y patrimonial.

La organización de los espacios responde a la topografía y acceso desde la Vía Verde. La mayoría de los pabellones se sitúan a -1,2m para facilitar el tránsito. El área de reparación y alquiler de bicicletas se adosa a la vía, mientras que el acceso rodado y el estacionamiento se ubican en la planta -1 del restaurante, minimizando su impacto visual. La disposición es lineal: al norte, la zona de bicicletas y restaurante; en el centro, el área de interpretación, y al sur, las zonas residenciales y hospedaje para investigadores.

El pabellón del restaurante, único abancalado a la vía verde, genera una compresión visual en su acceso, que se expande al recorrer los espacios exteriores. En sentido inverso, la percepción del conjunto se desarrolla progresivamente, siguiendo la curva de la montaña y generando un umbral visual que marca el final del recorrido arquitectónico.

El diseño optimiza la ventilación natural para mejorar el confort térmico. La orientación y disposición de los pabellones establecen conexiones visuales con los elementos históricos de la Vía Verde y el paisaje circundante, destacando las vistas hacia el valle del río Palancia, Navajas y la cordillera. Así, el proyecto logra una integración armónica entre arquitectura, historia y naturaleza.



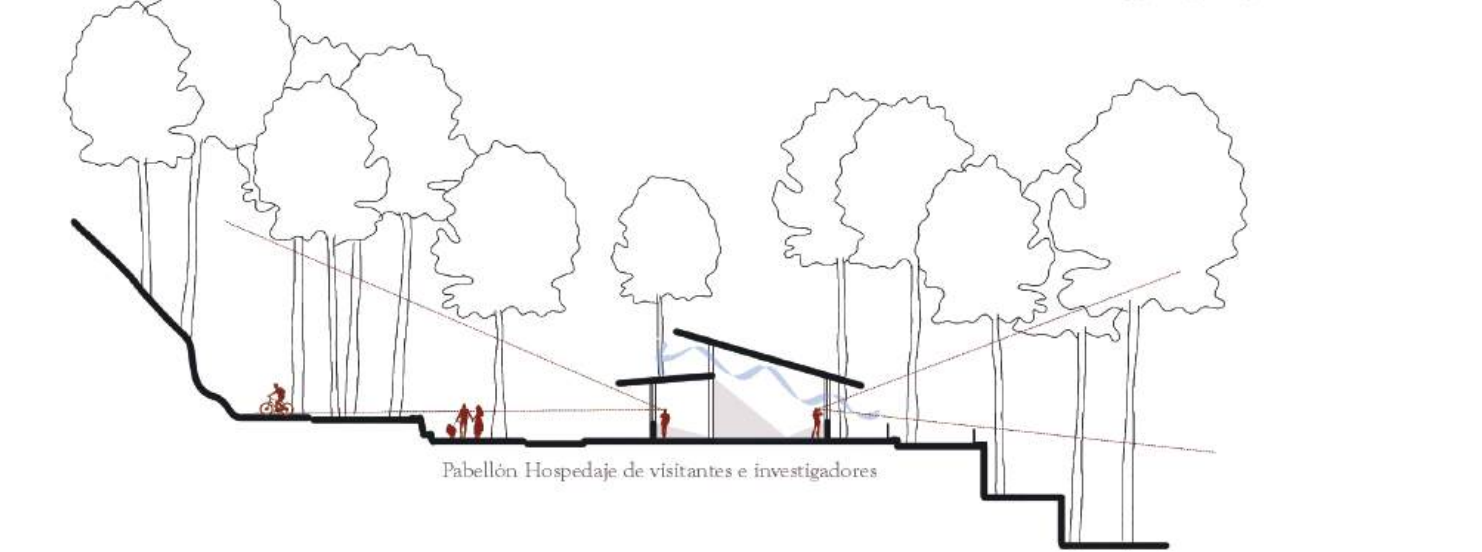
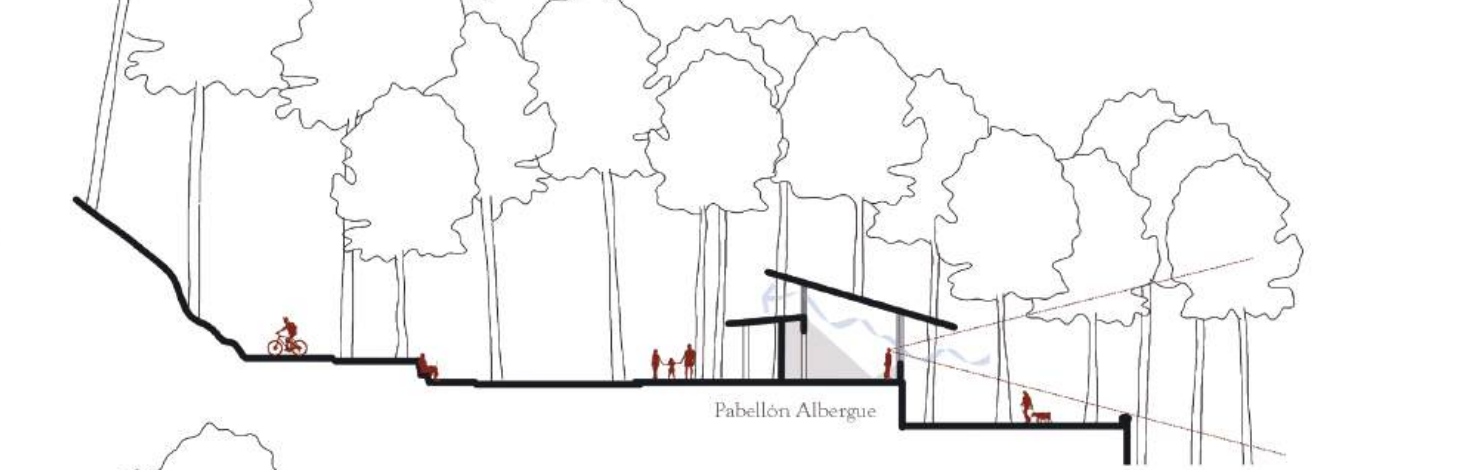
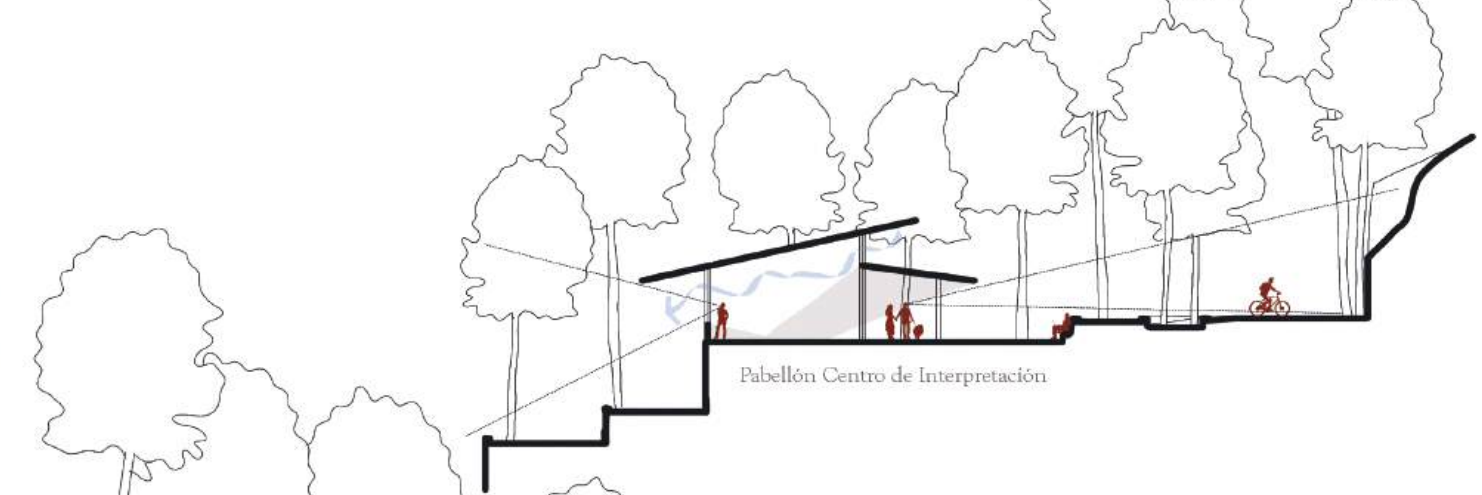
1. Silo de descarga pequeño 2. Silo de descarga grande

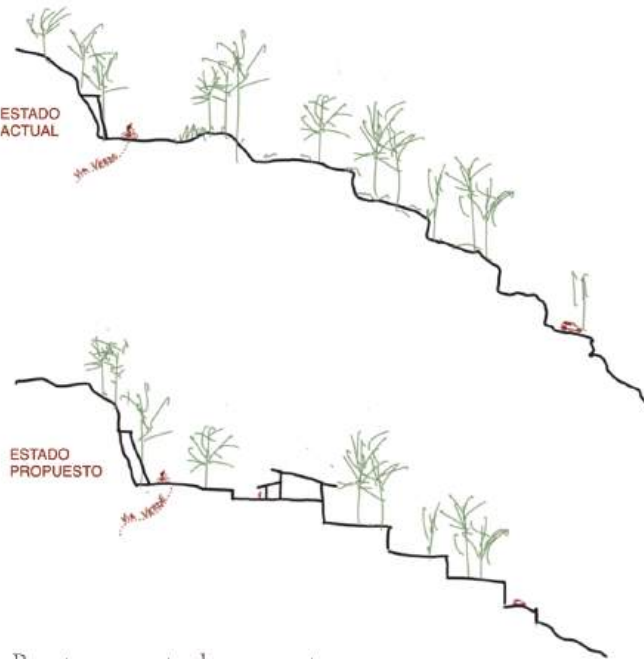
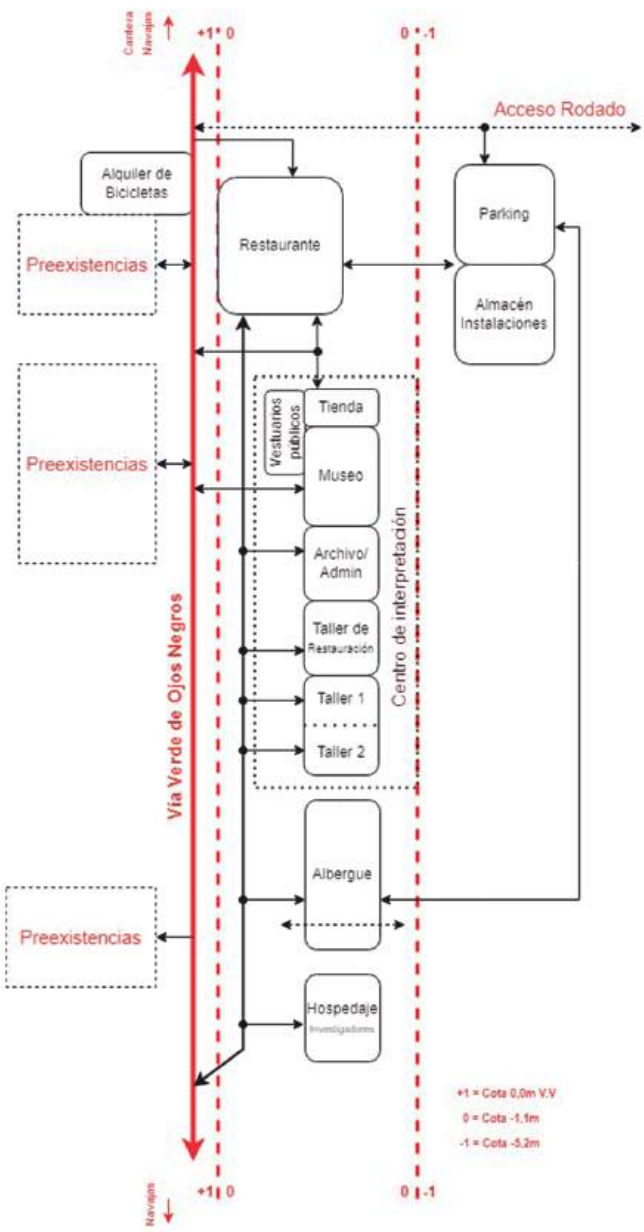


3. Conjunto de silos, arcos de medio punto y contención del terreno

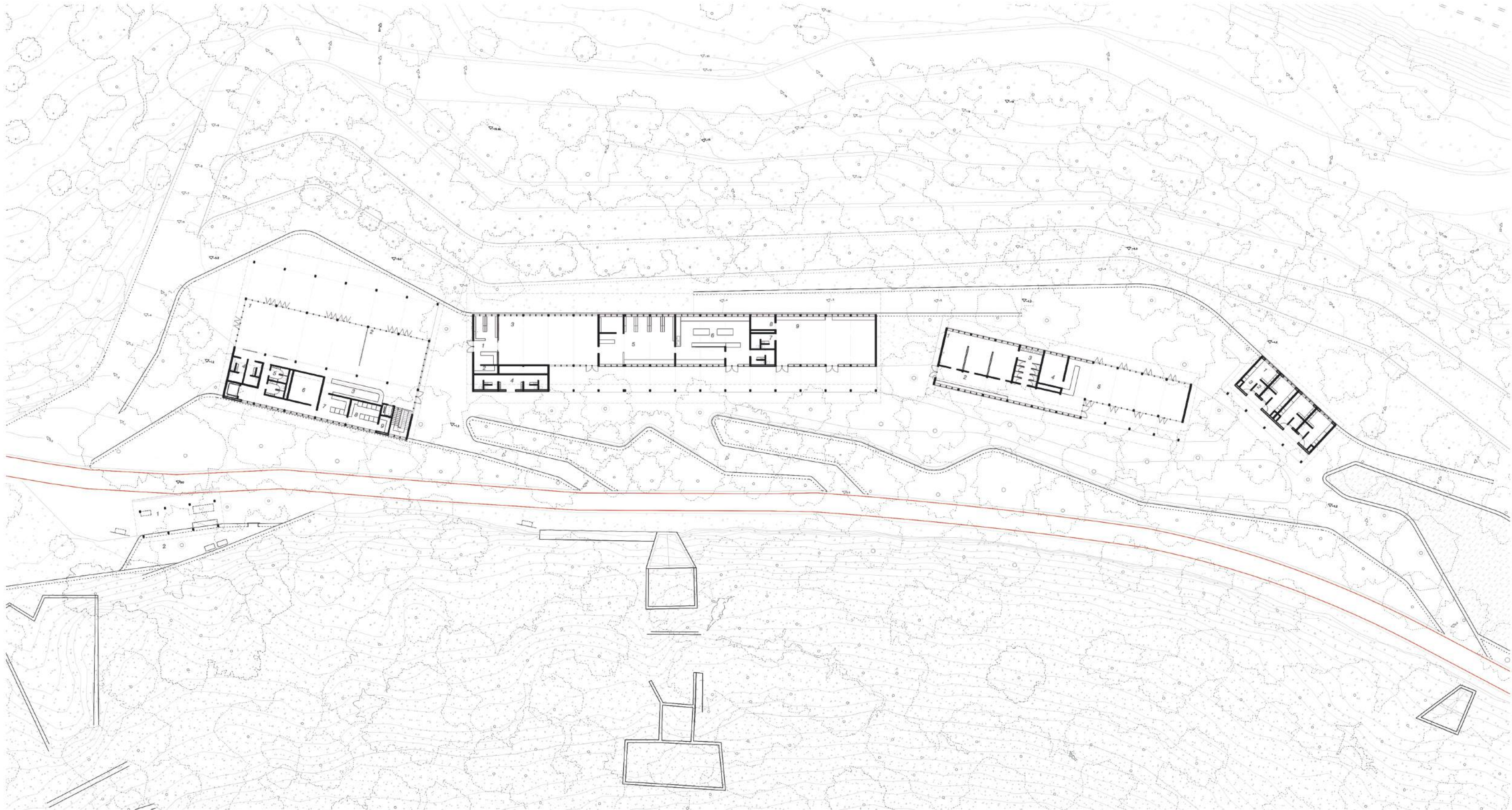


4. Estación Cantera de Navajas 5. Silo de descarga antes de tunel





Boceto concepto de propuesta.



Plantas Generales

P01: Pabellón del Restaurante
1. Zona Restaurante
2. Zona cafetería
3. Barra y zona de servicio
4. Servicios
5. Vestuarios personal

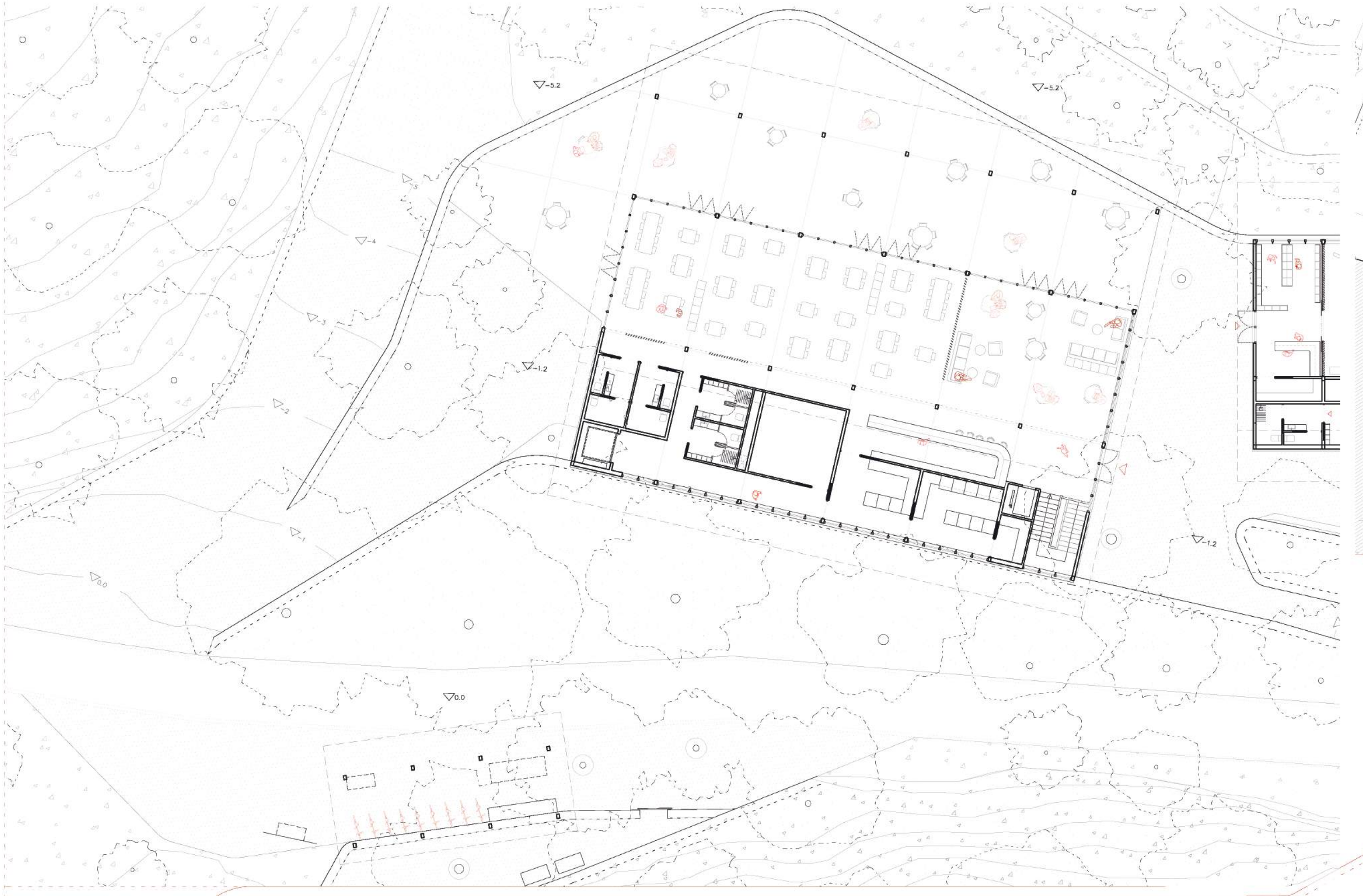
6. Almacén y cámaras frigoríficas
7. Zona de preparación (Cocina)
8. Zona caliente (Cocina)
9. Zona lavaplatos

P02: Pabellón del Centro de Interpretación
1. Tienda
2. Almacén tienda
3. Zona de exposiciones
4. Vestuarios públicos
5. Archivo/administración
6. Taller de restauración
7. Servicios
8. Almacén para aulas
9. Espacio polivalente aulas

P03: Pabellón del Albergue
1. Habitaciones Albergue
2. Zona de estudio
3. Vestuarios
4. Almacén Albergue
5. Zona polivalente y de ocio

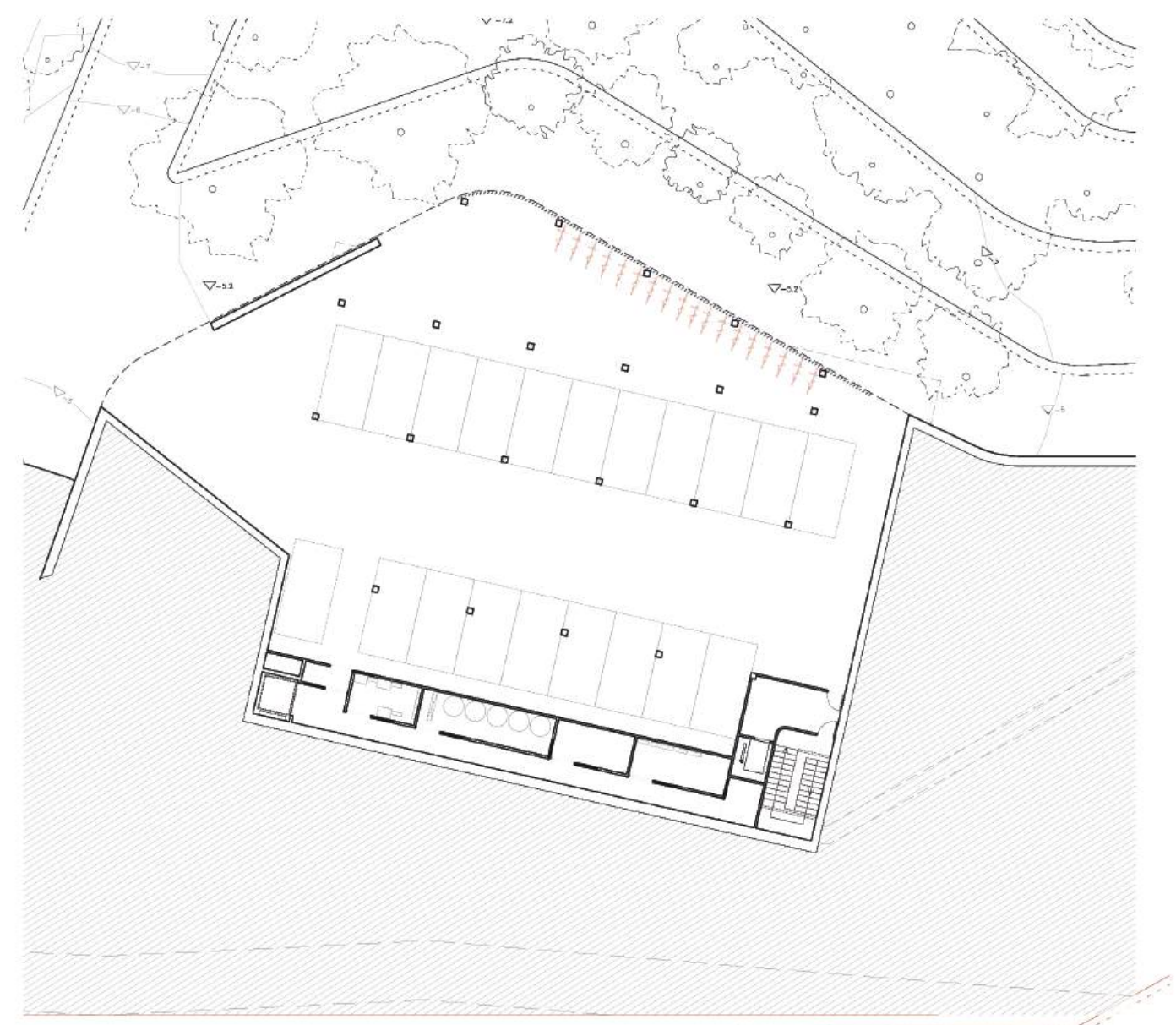
P04: Pabellón del Hospedaje de investigadores
1. Zona de dormir / estar
2. Entrada / cocina
3. Servicios

P00: Pabellón Alquiler y taller bicicletas
1. Alquiler y reparación de bicicletas
2. Espacio exterior ubicación de unidades exteriores VRF

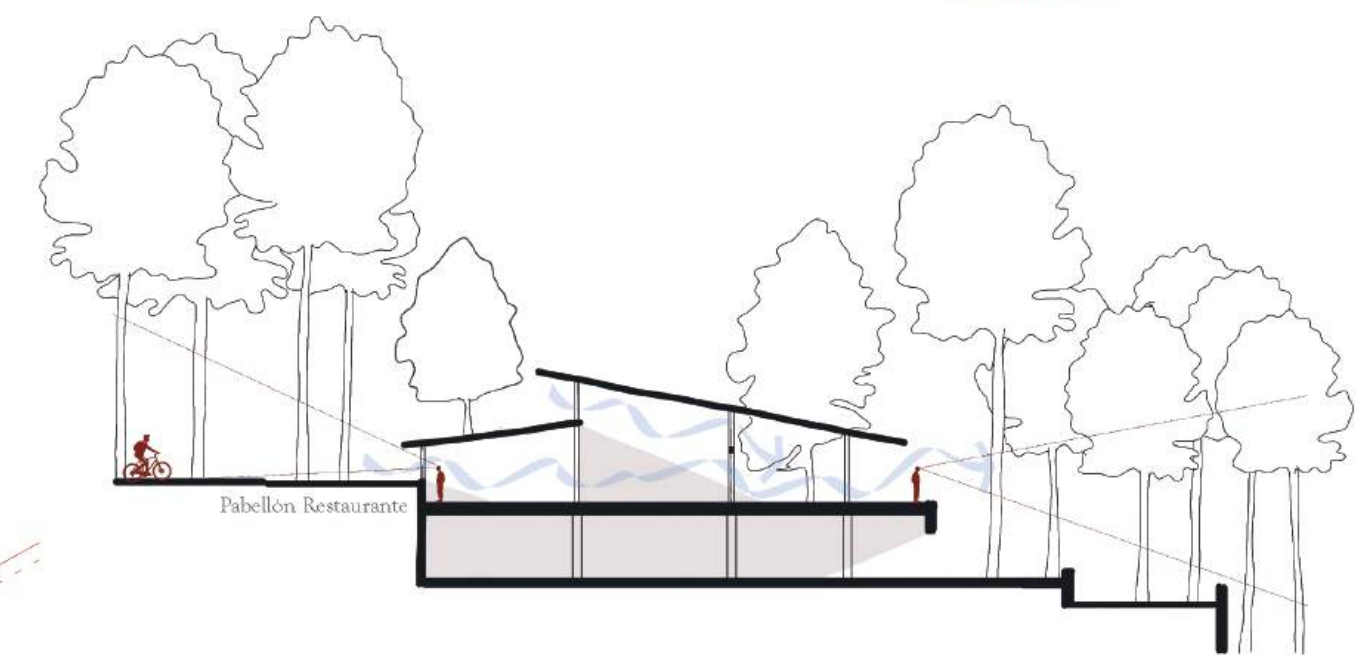


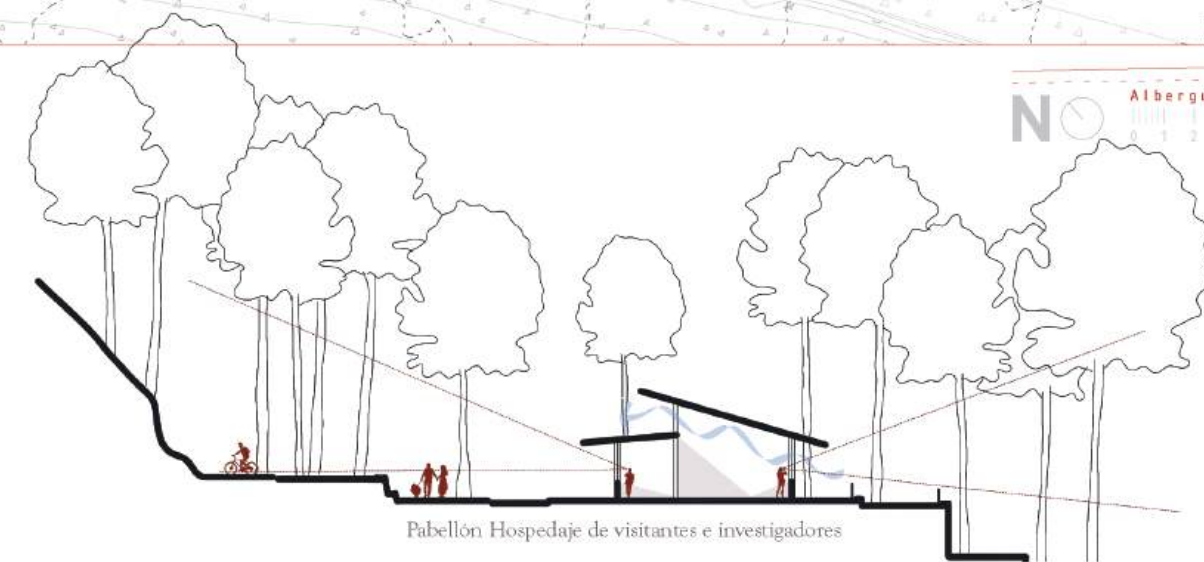
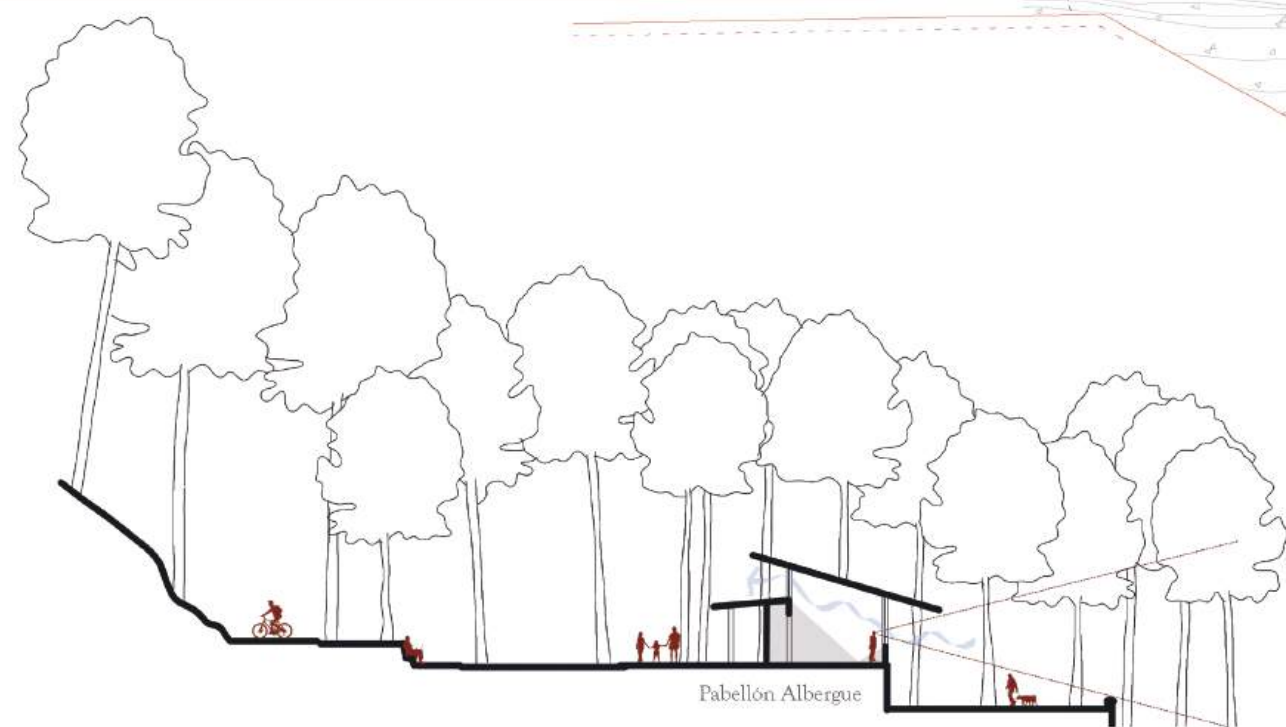
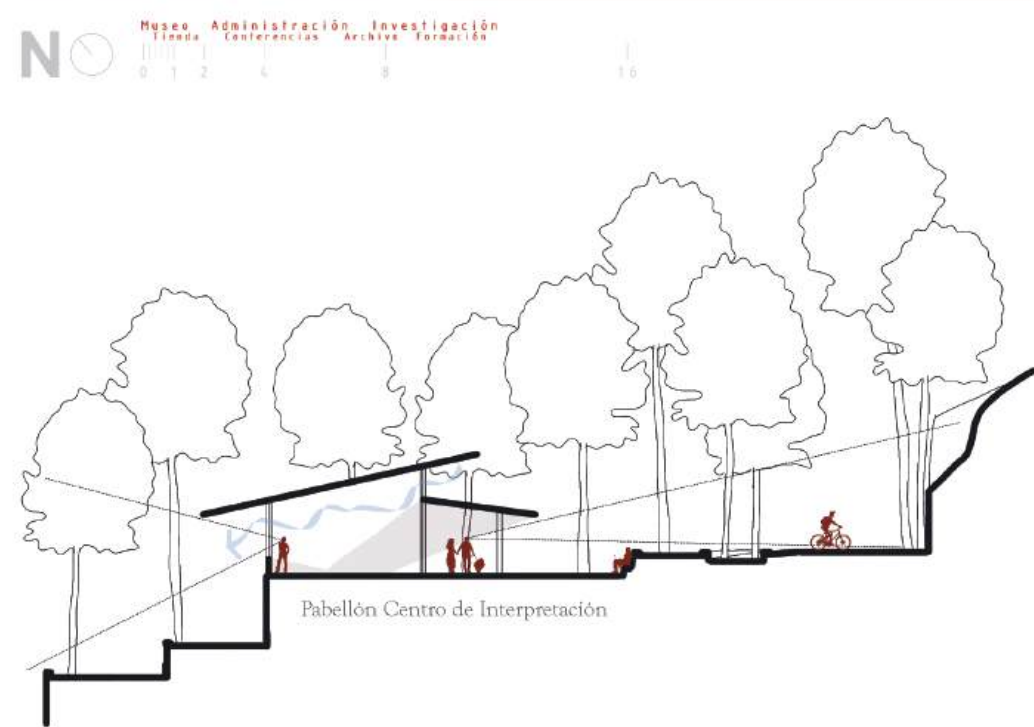
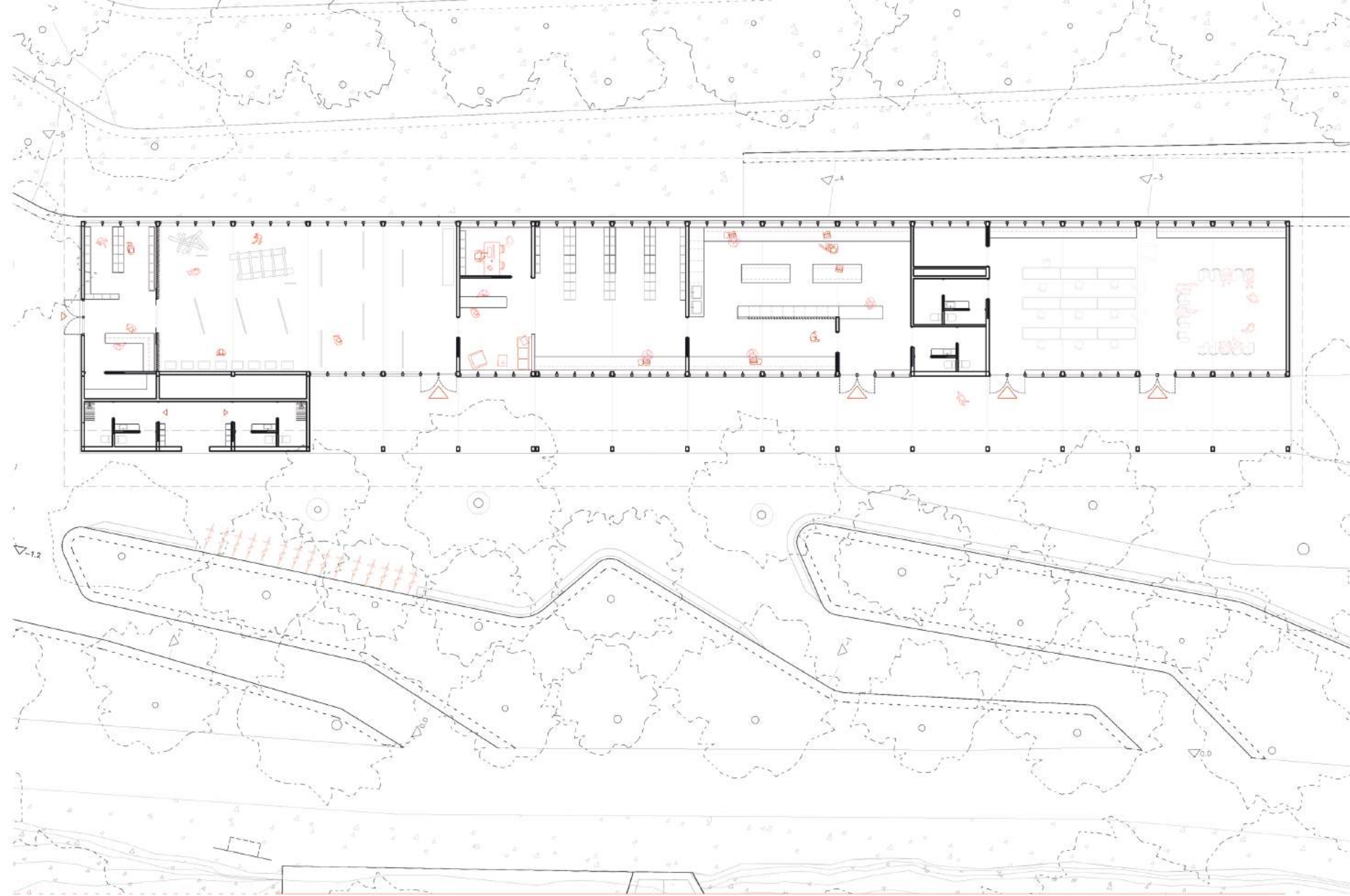
CIIA

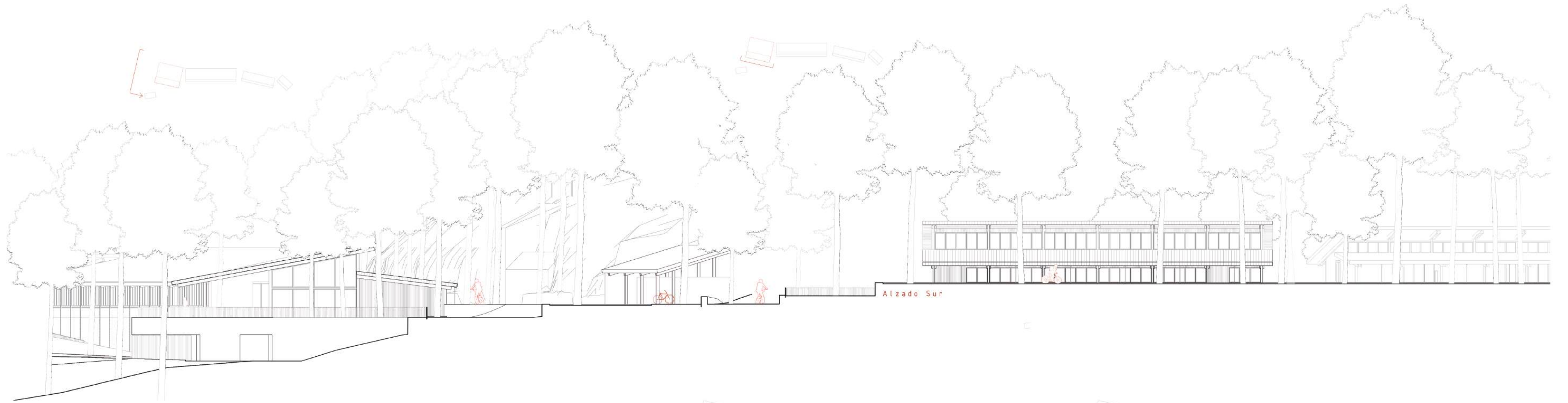
NO Plantas generales
Restaurante y estación de bicicletas

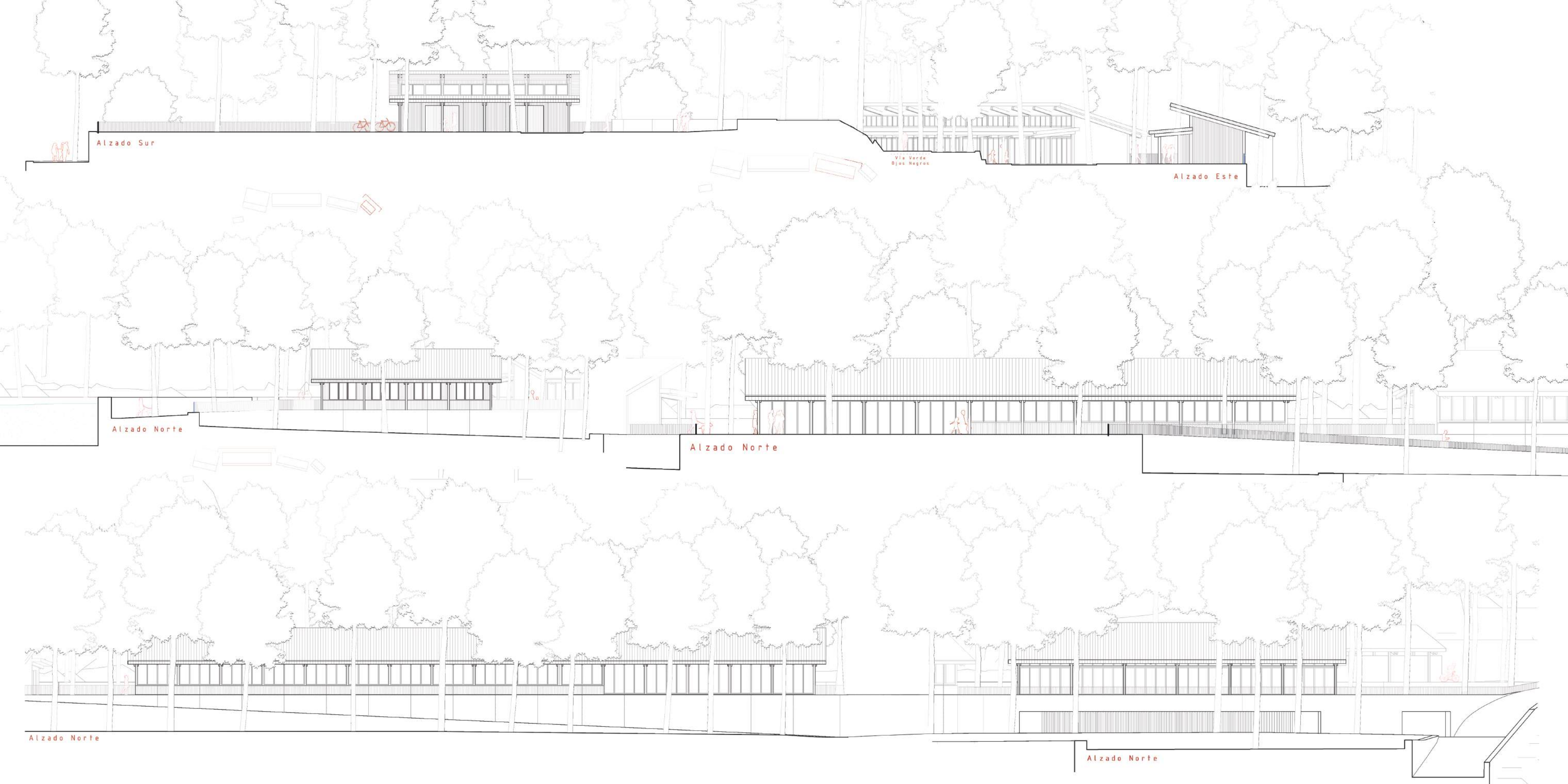


NO Plantas generales
Restaurante planta -1









Alzado Sur

Via Verde
Ojos Negros

Alzado Este

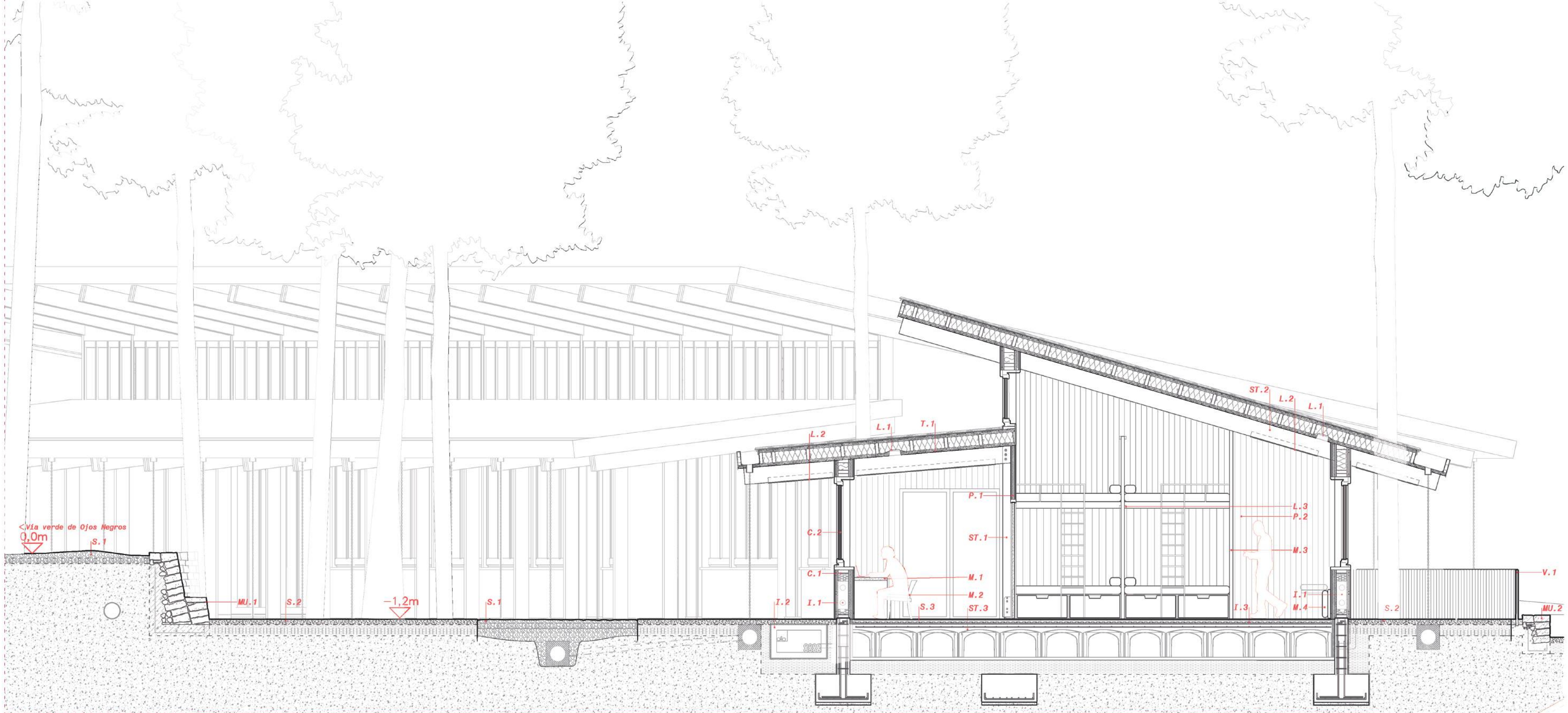
Alzado Norte

Alzado Norte

Alzado Norte

Alzado Norte





Suelos

- S.1 - Gravas
- S.2 - Pavimento permeable ARIPAQ
- S.3 - Pavimento de hormigón visto in-situ
- S.4 - Tierra vegetal

Techos

- T.1 - Entramado Plataforma Frame (Egoín) Acabado interior madera de pino

Cerramientos

- C.1 - Entramado Plataforma Frame (Egoín) Acabado con fachada ventilada con sistema de láminas de madera con junta vertical
- C.2 - Carpintería de madera c/r pt

Instalaciones

- I.1 - Unidad de ventilación y recuperador de calor Tecnavent QRA-230-E
- I.3 - Suelo radiante/refrescante

Mobiliario

- M.1 - Bancada madera en madera de Pino
- M.2 - Sillas Vilno de 'The Masie'
- M.3 - Literas in-situ en madera de Pino
- M.4 - Sillas plegables de pared

- I.2 - Galería distribución de instalaciones de Hormigón prefabricado 600x400mm

Muros y Vallados

- MU.1 - Muro de contención de mampostería y HA Con banco corrido in-situ
- MU.2 - Muro de contención de mampostería y HA
- V.1 - Vallado con rollizos verticales Clase 4.2

Iluminación

- L.1 - Luminaria iGuzzini Easy Space
- L.2 - Luminaria iGuzzini 1N80 microprismada
- L.3 - Luminaria LED iGuzzini Underscore InOut Side Band 10mm

Particiones

- P.1 - Tabique PVL acabado madera tipo fachada 98/400 [2x12,5+48+2x12,5] MW 40
- P.2 - Tabique PVL acabado madera tipo fachada 180/800 [2x12,5+48+(14)+48+2x12,5] MW 2x40

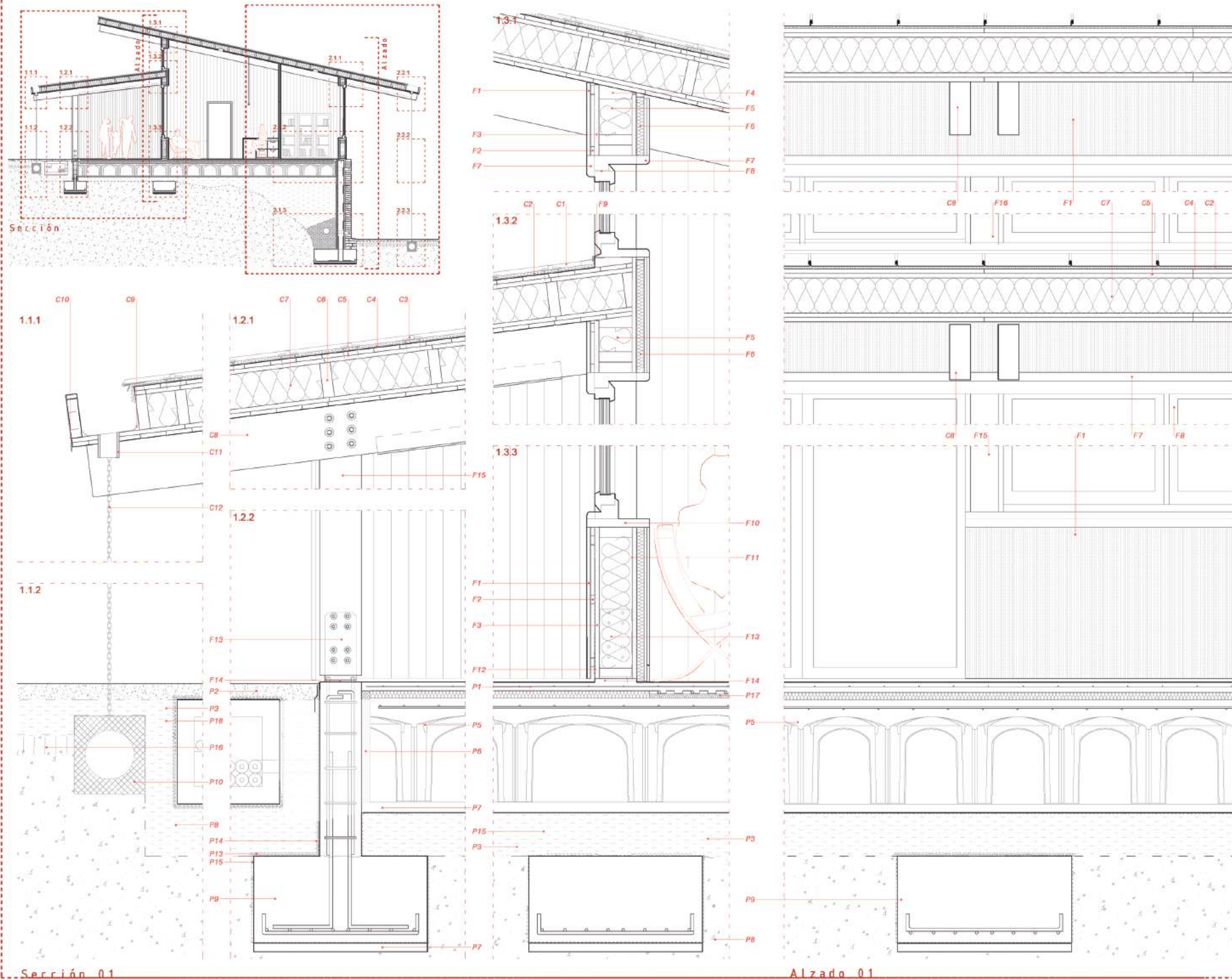
Estructura

- ST.1 - Pilar madera laminada GL24h
- ST.2 - Vigas dobles madera laminada GL24h
- ST.3 - Solera ventilada Ceviti con cimentación de zapeta aisladas HA



Detalle Pormenorizado

0 0.5 1 2 4



LEYENDA

FACHADA

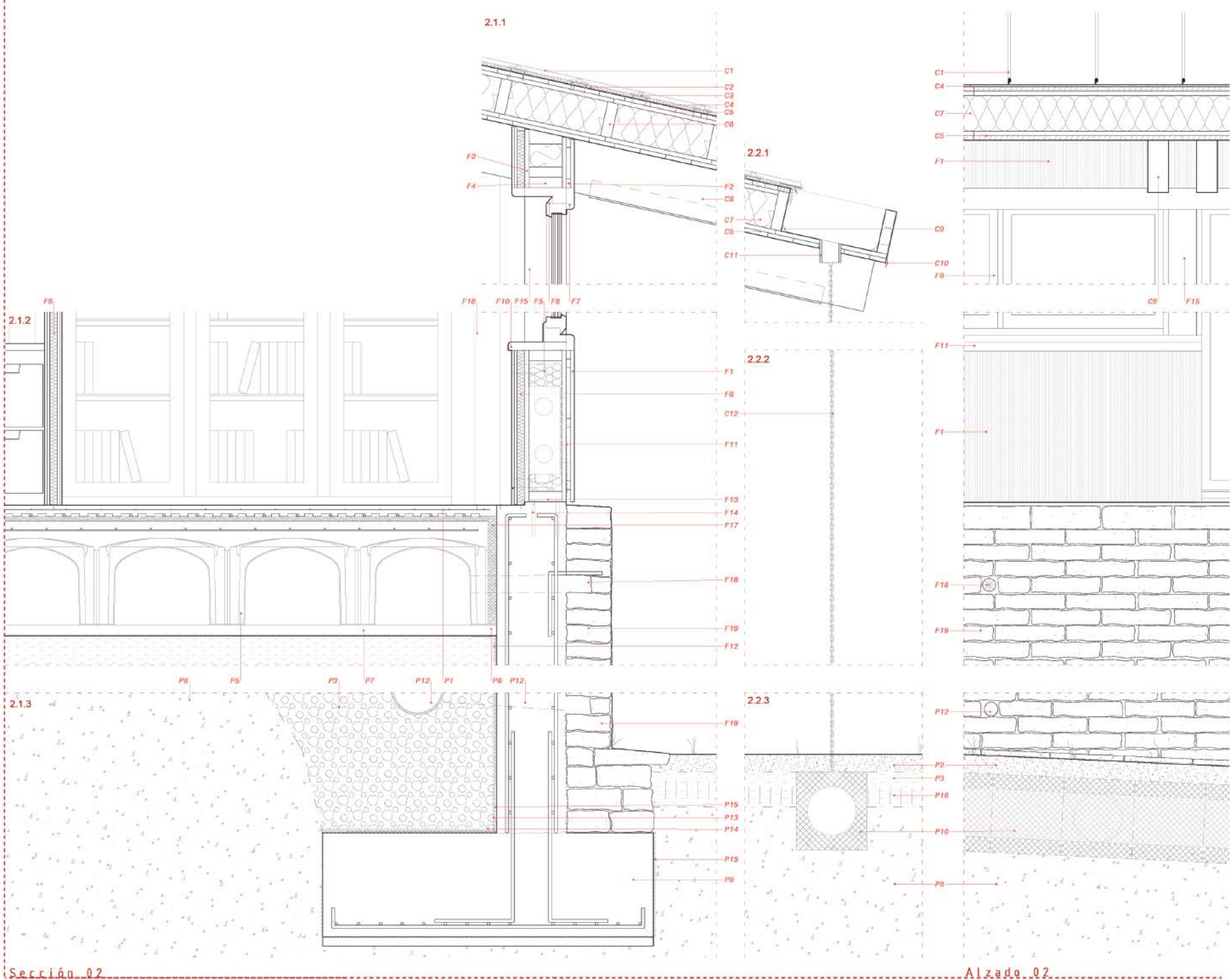
- F1- Fachada de pino con perfil UTV tipo Finsa acabado Pino Radiata (2400x140x20mm)
F2- Rastrel con tratamiento autoclave 30x30mm
F3- Paneles estructurales tipo OSB cara exterior e interior del entramado.
(Entramado tipo Egoín)
F4- Entramado de montantes y travesaños madera aserrada >60x200mm (sistema de dinteles dobles)(Entramado tipo Egoín)
F5- Aislante a base de Fibra de Madera.
(p= 50kg/m3 λ=0.038)(Entramado tipo Egoín)
F6- Trasdosoado PYL (73/400 [48+2x12,5] MW 40).
acabado de madera laminada tipo fachada con junta vertical.
F7- Remate PYL 12,5mm

PAVIMENTO

- P1- Pavimento de hormigón pulido sobre instalación de suelo radiante/refrescante.
P2- Pavimento permeable tipo ARIPAQ®, 100% natural, con una composición de calcín de vidrio, reactivos básicos y árido calibrado de la zona. Conglomerante base de cemento de vidrio. Granos superficiales sueltos.
P3- Sub-base de zahorra natural granítica.
P4- Bordura acero corten Multi-Edge 1,5mm. Sirviendo de encofrado entre pavimentos.
P5- Encofrado perdido tipo Caviti C70 750x500mm.
P6- Junta de dilatación de Policloruro de vinilo PVC
P7- Capa de hormigón de limpieza, para nivelación y regularización 50mm de HM-20.
P8- Terreno natural compactado.
P9- Zapatas aisladas.
P10- Depósito sencillo Flo-Channel de SUDS. Montado como

CUBIERTA

- C1- Chapa de Zinc acabado ElZinc Graphite® (e=5mm) o similar. Cerradura perfilada y mecánica. Altura del perfil de 25mm y unión plegada con junta alzada.
C2- Lámina drenante con nódulos de polietileno de alta densidad.
C3- Patillas fijas y correderas VMZINC, en acero inox, espesor 0,4mm, cada 33cm y encajadas en el perfil de las bandejas de zinc de la cubierta.
C4- Membrana impermeable de betún plastomérico APP tipo LBM-40-FP.
C5- Composición paneles de madera de pino radiata sobre paneles estructurales tipo OSB, en cara superior y inferior. Acabado con calidad cara- vista inferior.(Entramado EGO CLT mix 300 Egoín)
C6- Viguetas de entramado 60x200mm de pino radiata.(Entramado EGO CLT mix 300 Egoín)
C7-



LEYENDA

FACHADA

- F1- Fachada de pino con perfil UTV tipo Finsa acabado Pino Radiata (2400x140x20mm)
F2- Rastrel con tratamiento autoclave 30x30mm
F3- Paneles estructurales tipo OSB cara exterior e interior del entramado.
(Entramado tipo Egoín)
F4- Entramado de montantes y travesaños madera aserrada >60x200mm (sistema de dinteles dobles)(Entramado tipo Egoín)
F5- Aislante a base de Fibra de Madera.
(p= 50kg/m3 λ=0.038)(Entramado tipo Egoín)
F6- Trasdosoado PYL (73/400 [48+2x12,5] MW 40).
acabado de madera laminada tipo fachada con junta vertical.
F7- Remate PYL 12,5mm

PAVIMENTO

- P1- Pavimento de hormigón pulido sobre instalación de suelo radiante/refrescante.
P2- Pavimento permeable tipo ARIPAQ®, 100% natural, con una composición de calcín de vidrio, reactivos básicos y árido calibrado de la zona. Conglomerante base de cemento de vidrio. Granos superficiales sueltos.
P3- Sub-base de zahorra natural granítica.
P4- Bordura acero corten Multi-Edge 1,5mm. Sirviendo de encofrado entre pavimentos.
P5- Encofrado perdido tipo Caviti C70 750x500mm.
P6- Junta de dilatación de Policloruro de vinilo PVC
P7- Capa de hormigón de limpieza, para nivelación y regularización 50mm de HM-20.
P8- Terreno natural compactado.
P9- Zapatas aisladas.
P10- Depósito sencillo Flo-Channel de SUDS. Montado como

CUBIERTA

- C1- Chapa de Zinc acabado ElZinc Graphite® (e=5mm) o similar. Cerradura perfilada y mecánica. Altura del perfil de 25mm y unión plegada con junta alzada.
C2- Lámina drenante con nódulos de polietileno de alta densidad.
C3- Patillas fijas y correderas VMZINC, en acero inox, espesor 0,4mm, cada 33cm y encajadas en el perfil de las bandejas de zinc de la cubierta.
C4- Membrana impermeable de betún plastomérico APP tipo LBM-40-FP.
C5- Composición paneles de madera de pino radiata sobre paneles estructurales tipo OSB, en cara superior y inferior. Acabado con calidad cara- vista inferior.(Entramado EGO CLT mix 300 Egoín)
C6- Viguetas de entramado 60x200mm de pino radiata.(Entramado EGO CLT mix 300 Egoín)
C7-