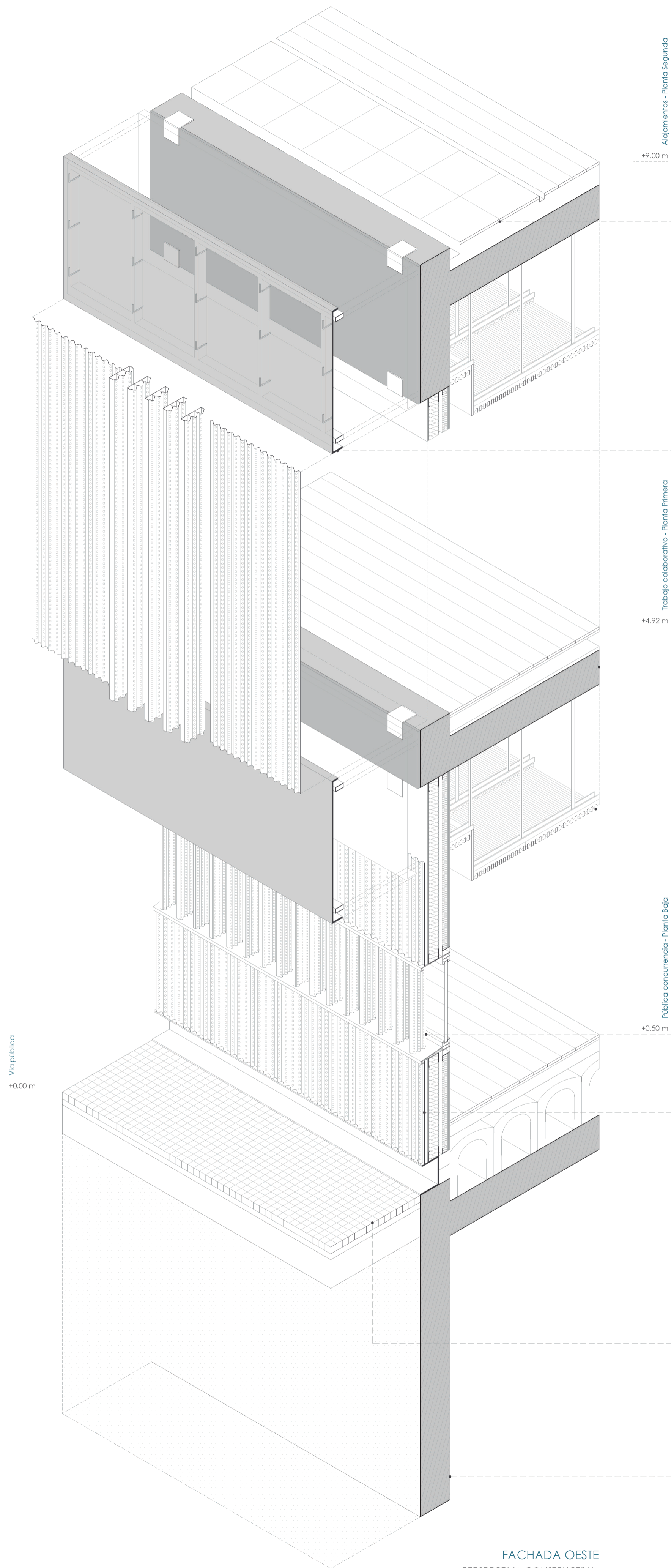


HABITANDO UN PAISAJE PROYECTADO

COMPLEJO EDIFICATORIO DE ESPACIOS COLABORATIVOS Y ALOJAMIENTOS TEMPORALES PARA INVESTIGADORES
DOMÍNGUEZ CABALLOS, MIGUEL DE LOS SANTOS



FACHADA OESTE
PERSPECTIVA CONSTRUCTIVA.

Cubierta con acabado de baldosas de hormigón en terraza de Alojamiento.
Pavimento de baldosas prefabricadas de hormigón 40x40x3cm acabado pulido gris claro. Resbaladividad 3. Base de mortero de cemento de capa gruesa de espesor medio 30mm. Doble membrana separadora antipunzonante geotextil (e=0,8mm). Aislamiento térmico XPS (e=10cm). Lámina para ruido de impacto (e=5mm). Membrana impermeabilizante FPO (e=1,8mm). Formación de pendiente 2% de hormigón celular (e. medio=6cm). Sumidero lineal de PVC 10x12cm a 0,5%.

CE1 Sistema auto portante Stud-Frame de paneles prefabricados GRC. (Para frentes de forjado).
Panel prefabricado de hormigón reforzado GRC con acabado natural color gris y textura lisa (e=12 mm). Subestructura de montantes y travesaños huecos de acero galvanizado 40x80 mm (e=2,5 mm). Perfil en "L" 150x150x8mm para sujeción mecánica de paneles a forjado.

Estructura HA realizada in situ.
Sistema estructural de hormigón armado HA-30/B/20/IIa consistente en losa maciza (canto=30cm) y vigas de descuelgue (canto variable) para favorecer los distintos sistemas constructivos propuestos (Fachadas y cubiertas).
La estructura permanece vista u oculta atendiendo a requerimientos proyectuales y constructivos.

TE2 Techo suspendido de listones macizos de madera.
Falso techo de listones 38x19mm de madera de Pino natural. Sistema de cuelgue de perfiles y varillas fijadas mecánicamente a la cara inferior de forjado. Placa negra de lana mineral 600x600x20mm para absorción acústica. Tira lineal de luz Led en encuentro con fachada.

CA7 Bise Soleil de lamas machiembreadas de aluminio.
Sistema BRISE SOLEIL vertical de lamas machiembreadas de aluminio anodizado estilo ondulado perforado "mini onda FA" (e=0,75 mm), orientables mediante accionamiento manual; acabado metalizado color blanco. Pletina en "L" 150x50x5mm atornillada a estructura y alféizar de chapa plegada con perforaciones realizadas en fábrica para anclaje superior e inferior de sistema.

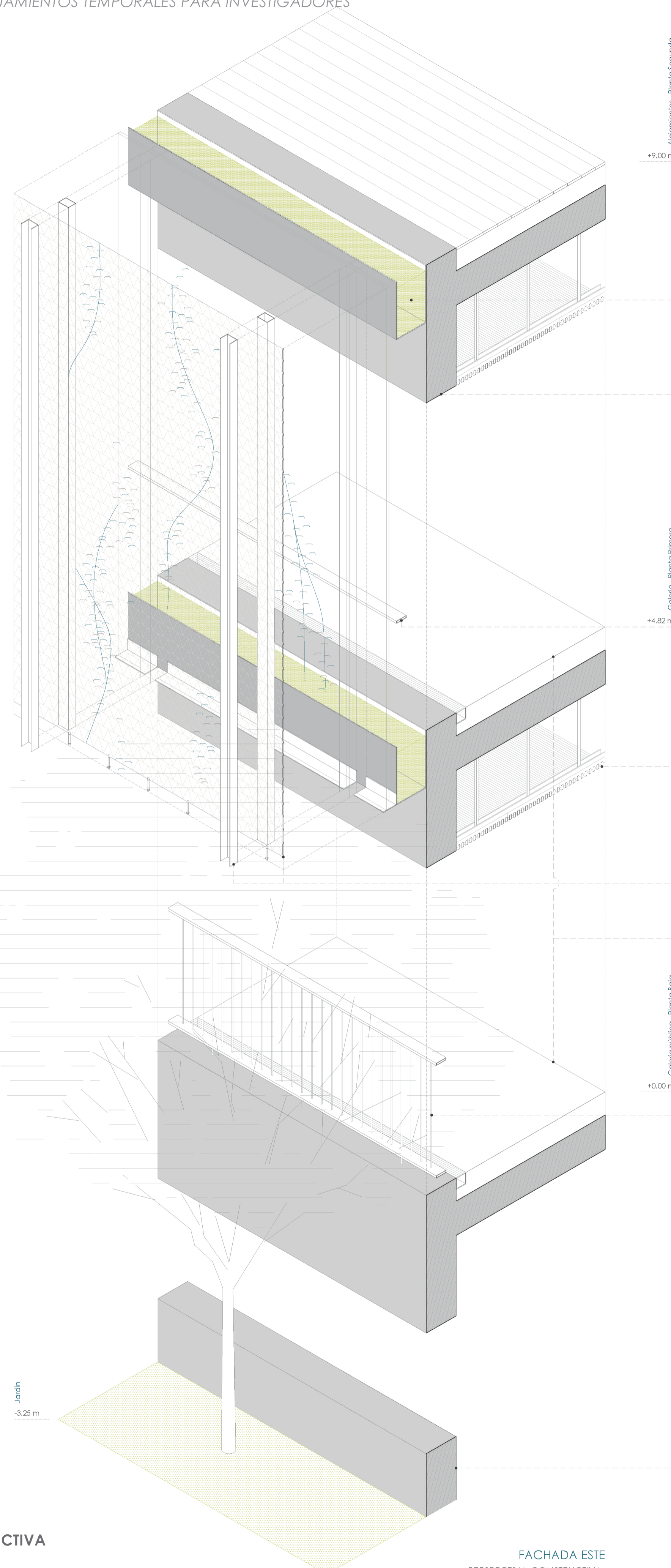
CE2 Sistema de fachada parcialmente ventilada de chapa "minionda".
Fachada de chapa de aluminio anodizado estilo ondulado perforado "mini onda FA" (e= 0,75mm), acabado metalizado color blanco. Estructura de montantes verticales en "T" y escuadras en "L". Hoja soporte de placa de cemento ligera (e=15mm) y estructura de montantes y canales de acero. Panel de lana de roca (e=10cm). Barrera de control de vapor. Cámara de aire no ventilada (e=3cm). Trasdoso autoportante Panel de lana de roca (e=5cm). Doble placa de yeso laminado (e=15+15mm).

Cubierta con acabado de adoquín en vía pública.
Pavimento tipo Adoquín "portugés" 60x60 cm, 2% pendiente hacia Jardín sobre capa de arena 2/6mm (e=5cm). Membrana separadora antipunzonante geotextil (e=0,8mm). Hormigón poroso HM-15/P40 (e=25cm). Rebaje, nivelación y compactación de terreno al 95%.

Estructura HA realizada in situ.
Muro de sótano de hormigón armado HA-30/B/20/IIa (e=40cm).

PERSPECTIVA CONSTRUCTIVA

PROYECTO FINAL DE CARRERA
Master Habitante en Arquitectura ETSA Sevilla
MA02 Curso 2022/2023



FACHADA ESTE
PERSPECTIVA CONSTRUCTIVA.

Jardinera de chapa plegada.
Macetero longitudinal - Jardinera formada por: sustrato vegetal, geotextil, U rectangular de PVC (e=10mm), impermeabilización y sistema de Riego por goteo programable. Chapa plegada en "U" 500x300mm de acero galvanizado y lacado en blanco (e=5mm), anclada mecánicamente a frente de forjado.

Estructura HA realizada in situ.
Sistema estructural de hormigón armado HA-30/B/20/IIa consistente en losa maciza (canto=30cm) y vigas de descuelgue (canto variable) para favorecer los distintos sistemas constructivos propuestos (Fachadas y cubiertas).
La estructura permanece vista u oculta atendiendo a requerimientos proyectuales y constructivos.

BA2. Pasamanos.
Perfil rectangular de aluminio lacado blanco 100x20mm (e=1,5mm), soldado a estructura de malla cada 2,00 m.

TE2 Techo suspendido de listones macizos de madera.
Falso techo de listones 38x19mm de madera de Pino natural. Sistema de cuelgue de perfiles y varillas fijados mecánicamente a la cara inferior de forjado.

Protección solar de Malla ajardinada.
Vegetación de hoja caduca - plantas trepadoras de distinta especie. Estructura de perfiles RHS 100x75x8 mm, separados 2,00 m entre ejes, galvanizados y lacados en blanco. Malla de acero inoxidable 2,00x12,00 m tipo espiral 7x1mm, área abierta 50% (e=22 mm). Perfil de remate UPN 100 sobre la cara exterior de la malla.

CU1 Cubierta con acabado de hormigón fratasado en galerías PB - P1.
Pavimento continuo de hormigón acabado fratasado con hidrofugante en masa (e=7cm). Doble membrana separadora antipunzonante geotextil (e=0,8mm). Aislamiento térmico XPS (e=10cm). Lámina para ruido de impacto (e=5mm). Membrana impermeabilizante FPO (e=1,8mm). Doble membrana separadora antipunzonante geotextil (e=0,8mm). Formación de pendiente 2% de hormigón celular (e. medio=8cm). Sumidero lineal de PVC 10x12cm a 0,5%.

BA1. Baranilla.
Baranilla de aluminio lacado blanco (h=1,10m) compuesta por 2 perfiles rectangulares 100x20mm (e=1,5mm) y barras verticales Ø1 cm. Barras de apoyo atornilladas a soporte cada 1,50 m.

Estructura HA realizada in situ.
Muro de hormigón armado HA-30/B/20/IIa (e=40cm).

0 0,5 1 2

5 m
Escala 1/25