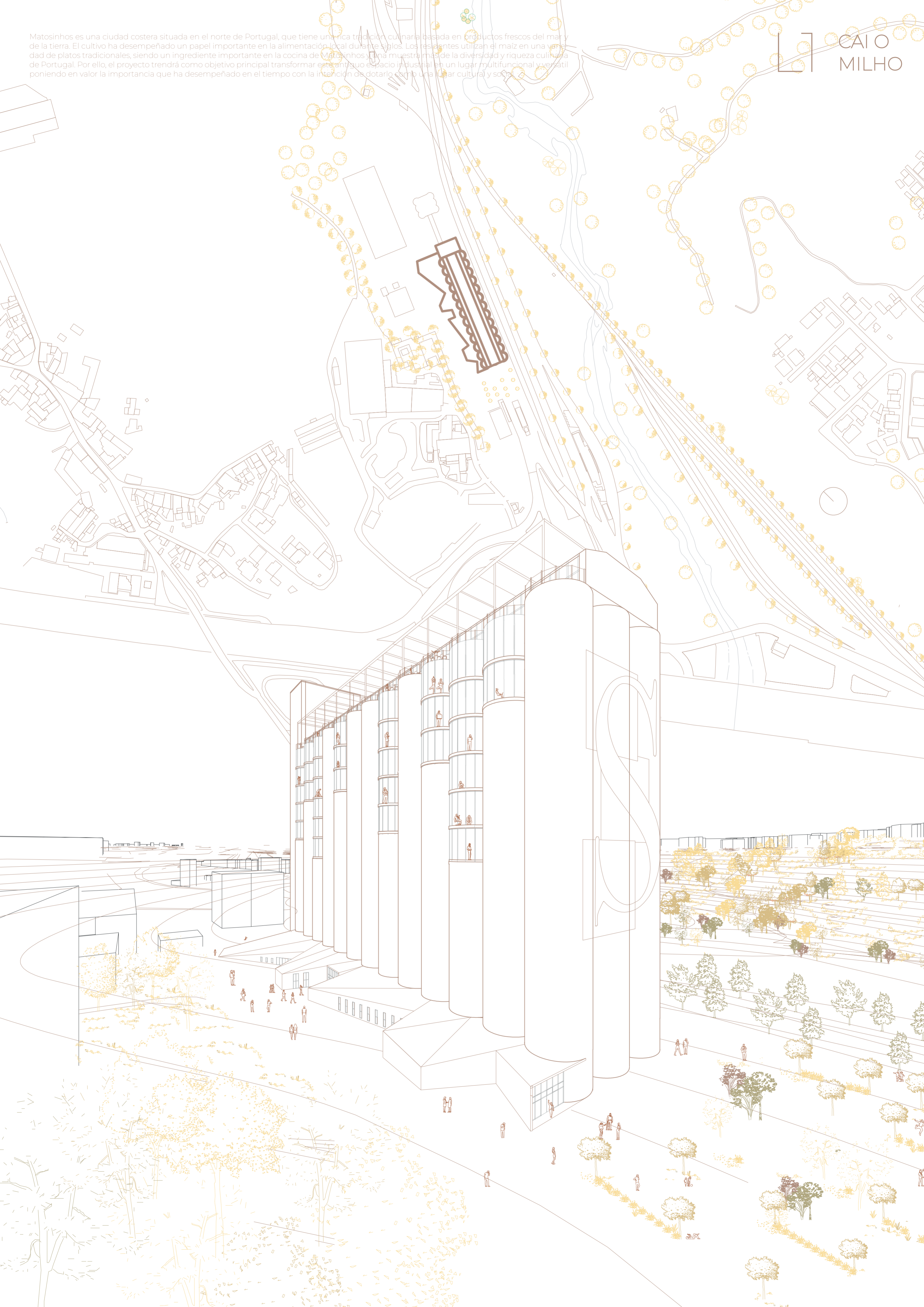


Matosinhos es una ciudad costera situada en el norte de Portugal, que tiene una rica tradición culinaria basada en productos frescos del mar y de la tierra. El cultivo ha desempeñado un papel importante en la alimentación local durante siglos. Los residentes utilizan el maíz en una variedad de platos tradicionales, siendo un ingrediente importante en la cocina de Matosinhos y una muestra más de la diversidad y riqueza culinaria de Portugal. Por ello, el proyecto tendrá como objetivo principal transformar este antiguo espacio industrial en un lugar multifuncional y versátil poniendo en valor la importancia que ha desempeñado en el tiempo con la intención de dotarlo como una lugar cultural y social.

CAI O MILHO



PLANTA BAJA

PLANTA MEDIA

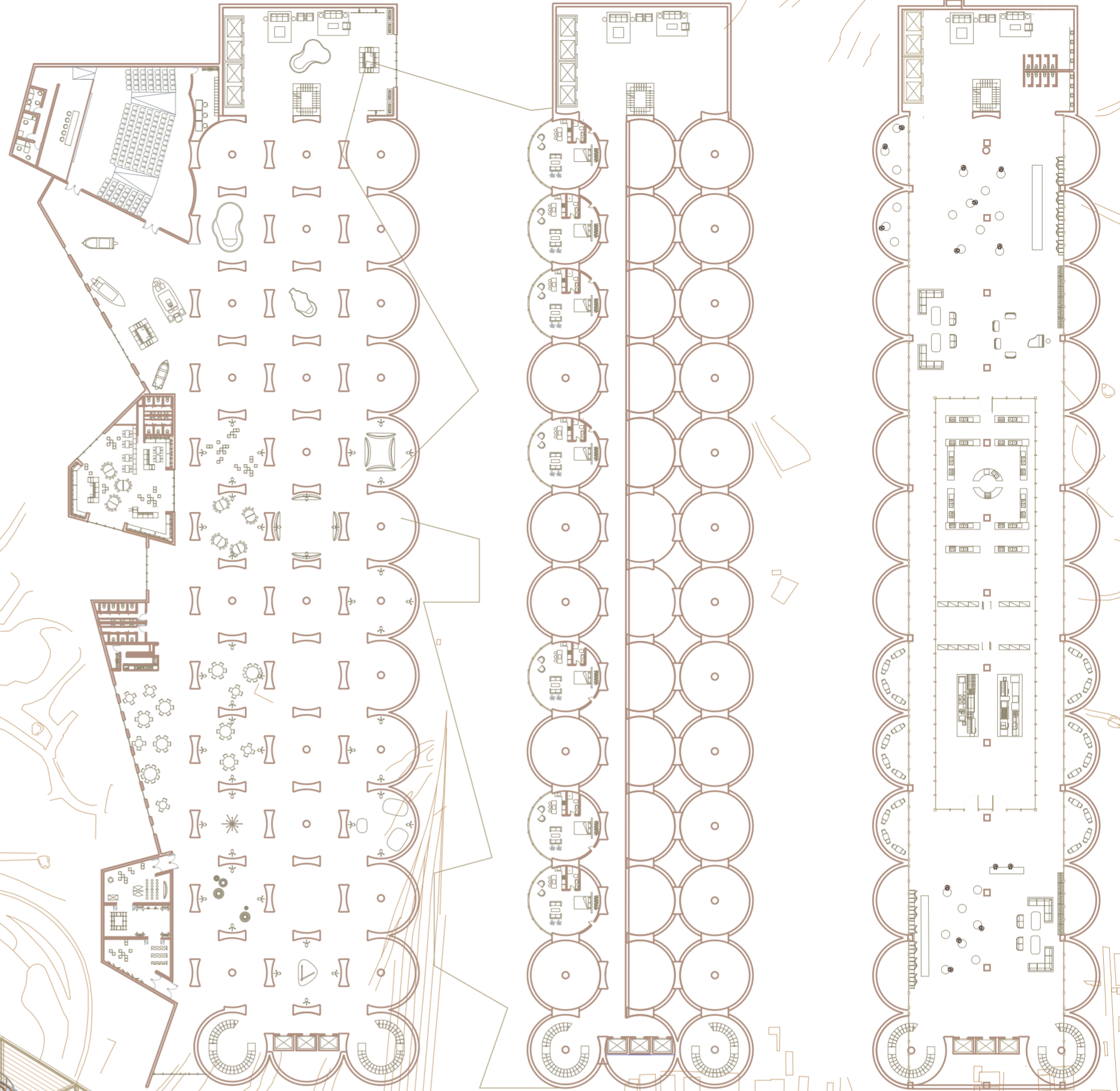
PLANTA ALTA

La entrada de la Catedral del Millo está situada en el centro de la fachada principal. Al acceder los usos están distribuidos en tres zonas:

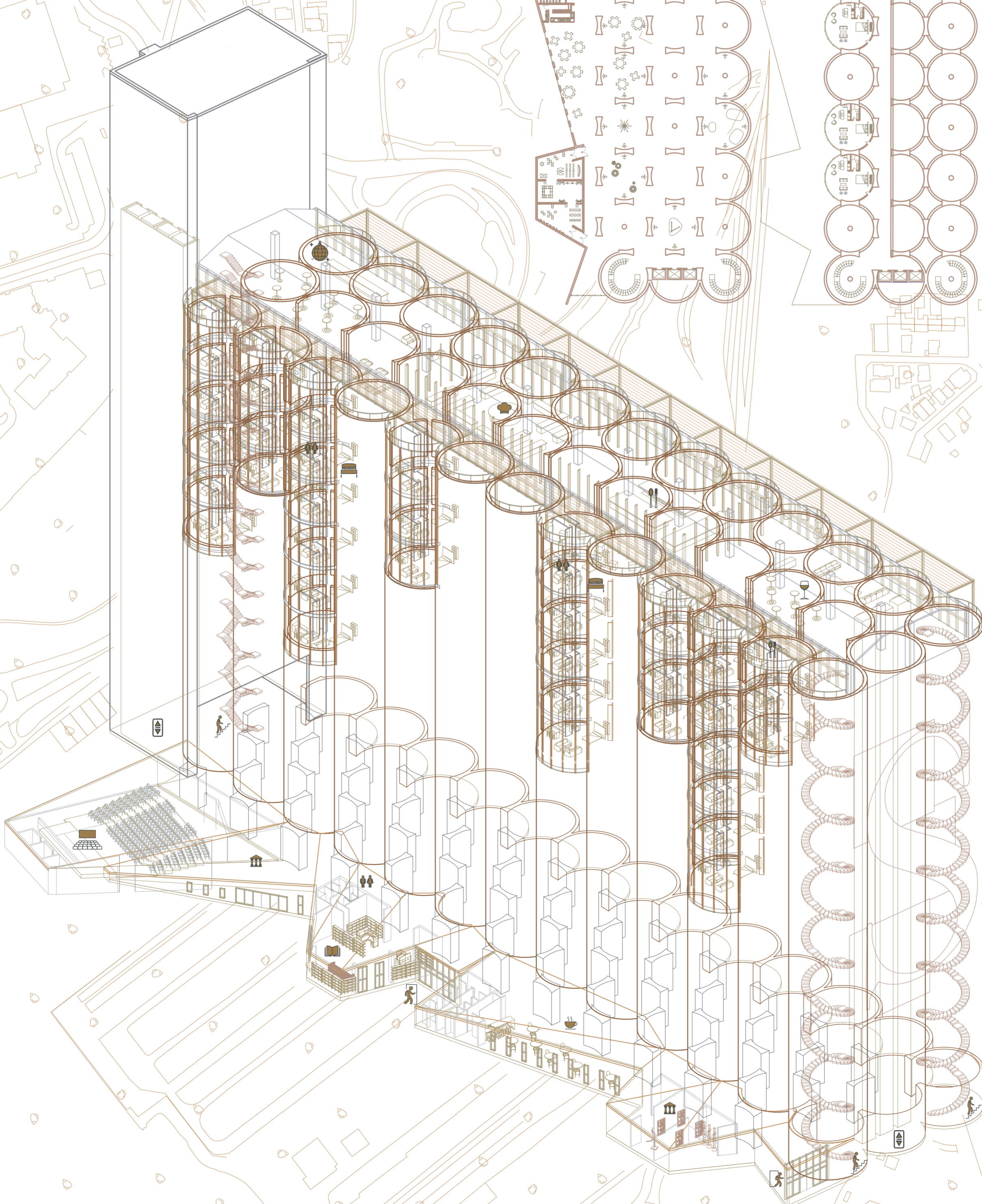
La planta baja, en ella podemos encontrar las actividades de carácter cultural como: el museo, la biblioteca, el auditorio y el bar/cafetería. Todos estos usos siguen el recorrido que tú como visitante desees, recorriendo la antigua fábrica de maíz y observando el espacio de lo que un día fue, contando con lugares de descanso y disfrute puntuales bajo los silos.

La segunda parte consta de la planta media, donde encontramos todas las habitaciones, todas por un único pasillo de gran longitud dando un efecto único gracias a la forma de los silos.

Y por último tenemos la parte superior donde encontramos el restaurante, la escuela de cocina, la sala de productos propios como la cerveza de maíz disfrutando de las increíbles vistas de la ciudad de Matosinhos.

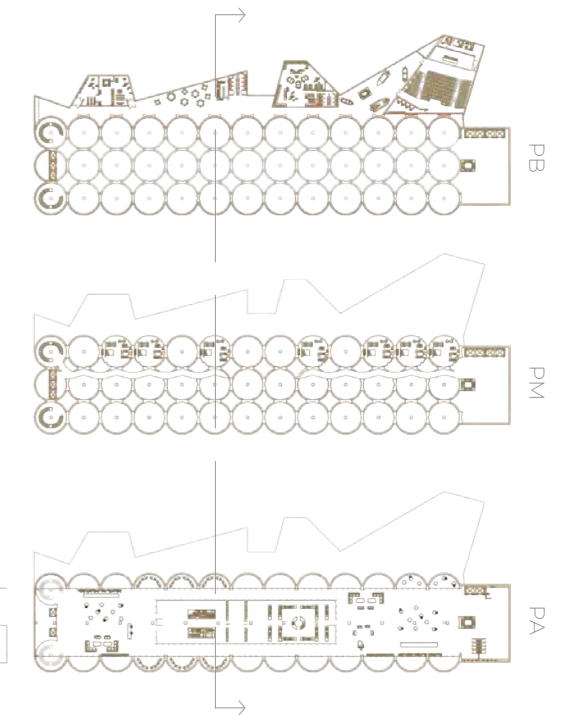


20m



DISTRIBUCIÓN DE USOS

- ESCALERA
- BIBLIOTECA
- SALIDA
- CAFETERÍA
- ENTRADA
- RESTAURANTE
- ASCENSOR
- SALA DE CATAS
- ASEO
- COCINA
- AUDITORIO
- DORMITORIO
- MUSEO
- PUB



DETALLE CONSTRUCTIVO 1. FALSOS TECHOS CON MURO CORTINA

LEYENDA

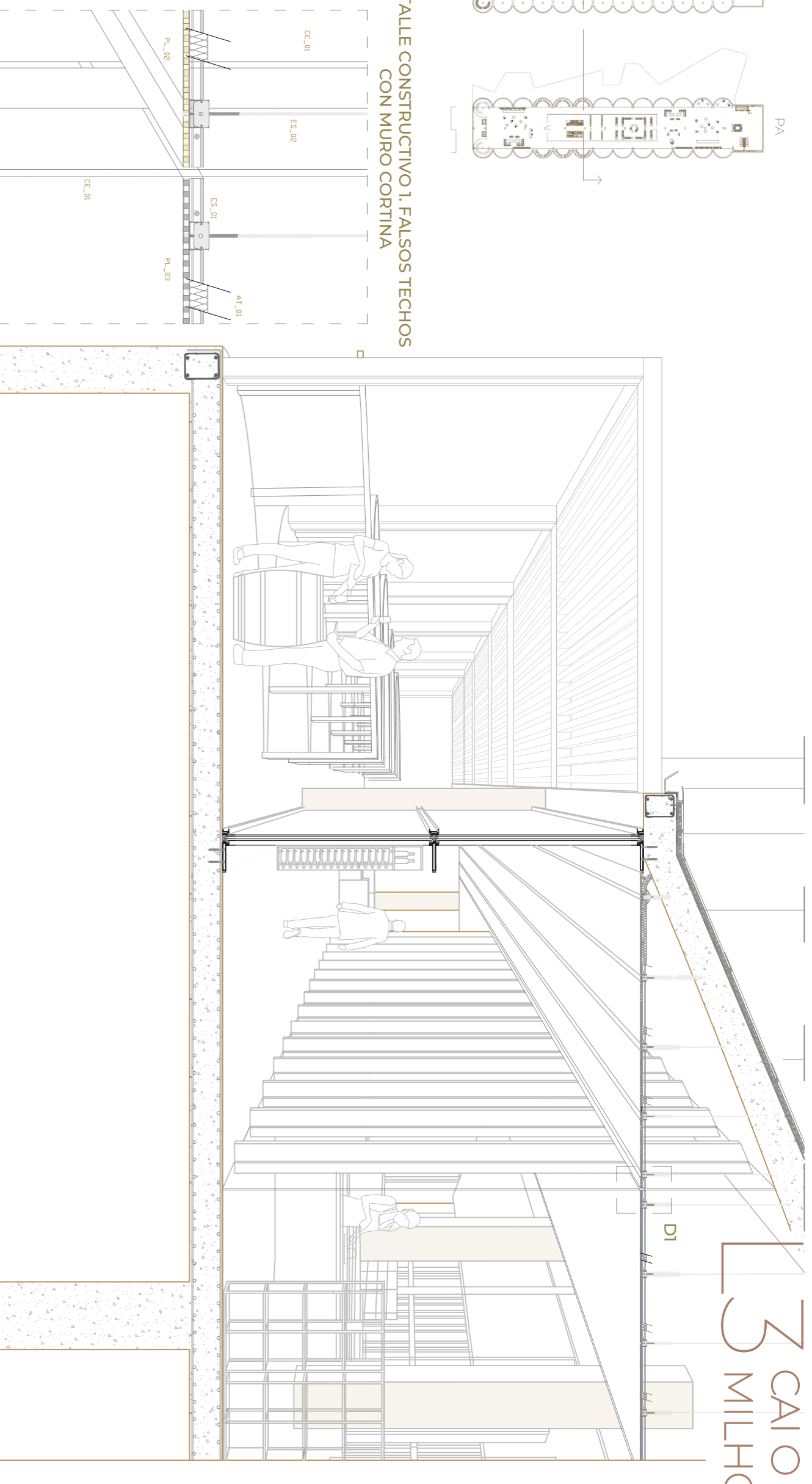
MA_MATERIAL DE AGARRE
 MA_01 Mortero de cemento (T/CM)
 MA_02 Mortero de aguere (3-4CM)

ES_SOPORTES

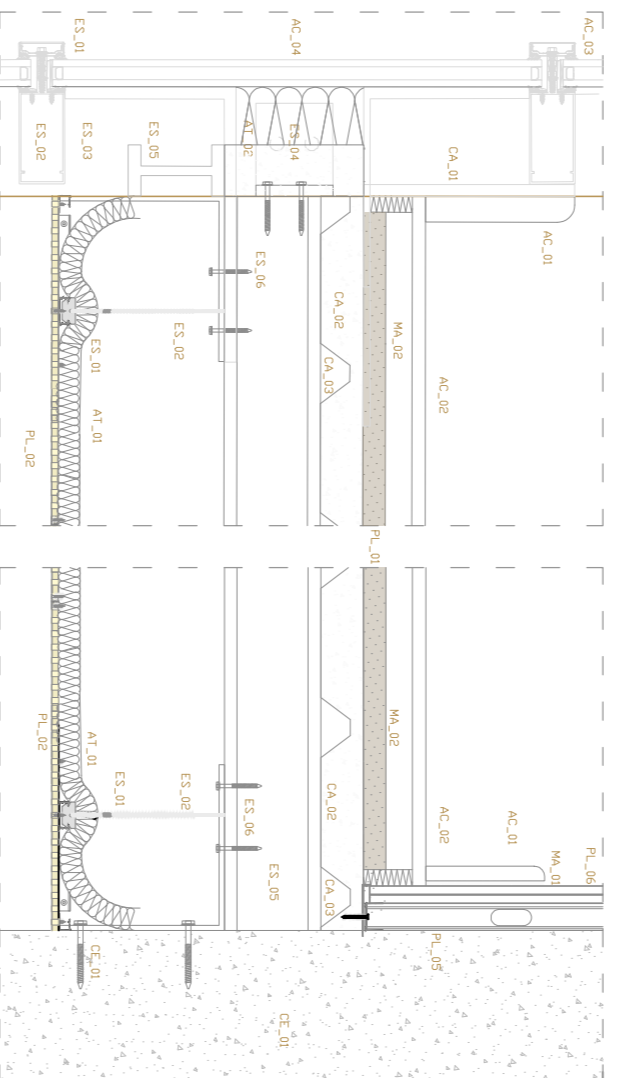
ES_01 Anclaje muro cortina rotura de puente térmico
 ES_02 Travesaños
 ES_03 Soporte muro cortina aluminio
 ES_04 Soporte muro cortina aluminio con folgado
 ES_05 Viga PE 120
 ES_06 Anclaje mecánico tornillos 6cm
 ES_07 Estructura de acero
 ES_08 Anclaje mecánico fachada con estructura
 ES_09 PE 100

CA_CAPAS

CA_01 Estructura de acero
 CA_02 Hormigón
 CA_03 Chapa metálica de aluminio
 CA_04 Canalón oculto de aluminio



DETALLE CONSTRUCTIVO 2. FORJADO CON MURO CORTINA Y ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO



AT_AISLAMIENTOS

AT_01 Aislamiento acústico lana de vidrio 6cm
 AT_02 Aislamiento termo acústico lana de roca mineral 5cm

IM_IMPERMEABILIZACIÓN

IM_01 Laminas impermeables adheridas/HDPF

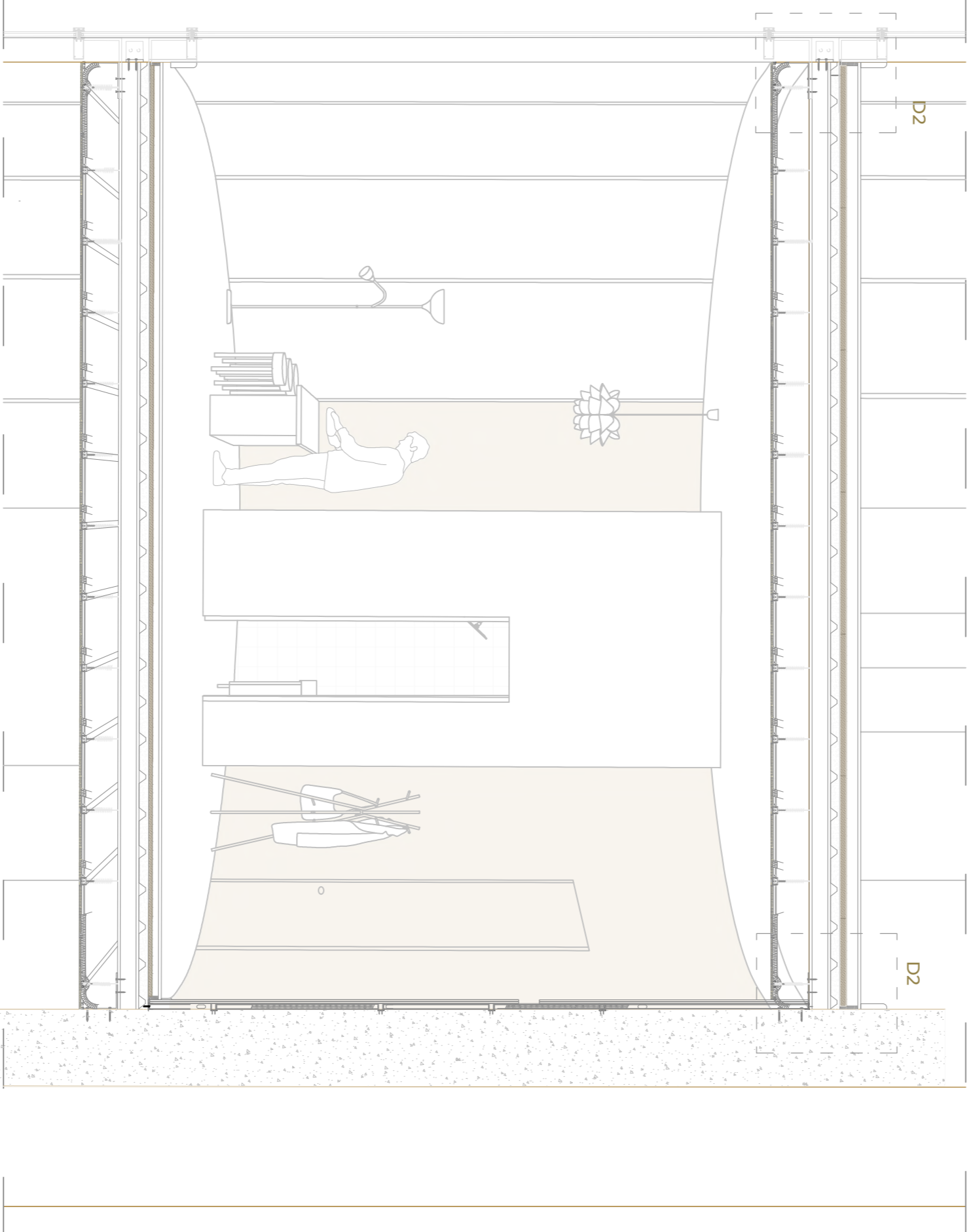
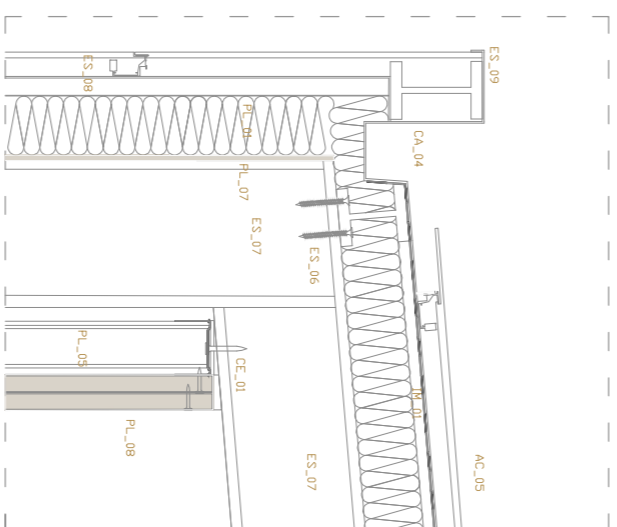
AC_ACABADOS

AC_01 Rodapié
 AC_02 Pavimento interior de terrazo
 AC_03 Acostalamiento doble hoja + cámara de aire
 AC_04 Pílica de aluminio espolado compuesto recubierta
 AC_05 Chapa metálica con protección exterior

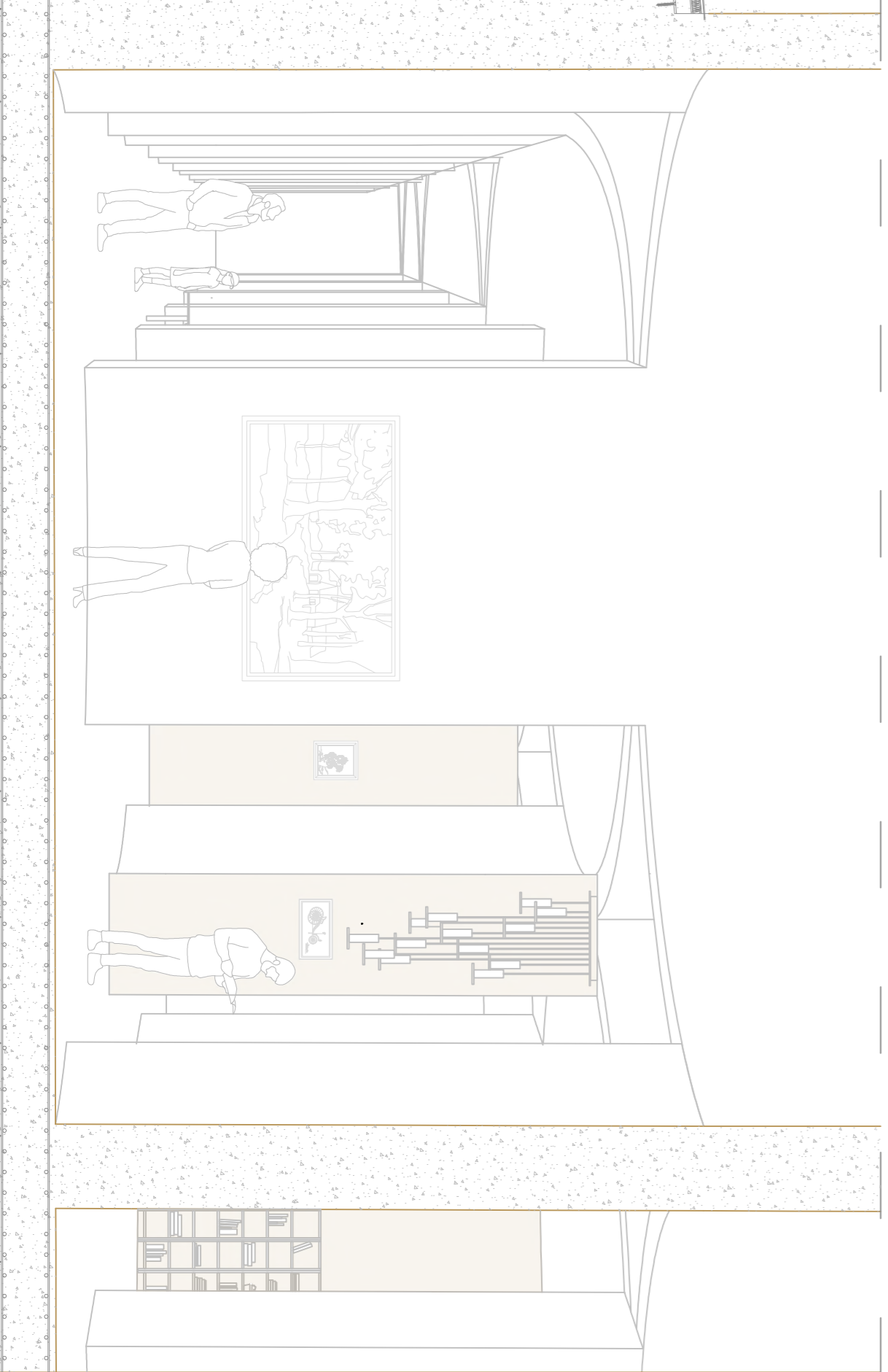
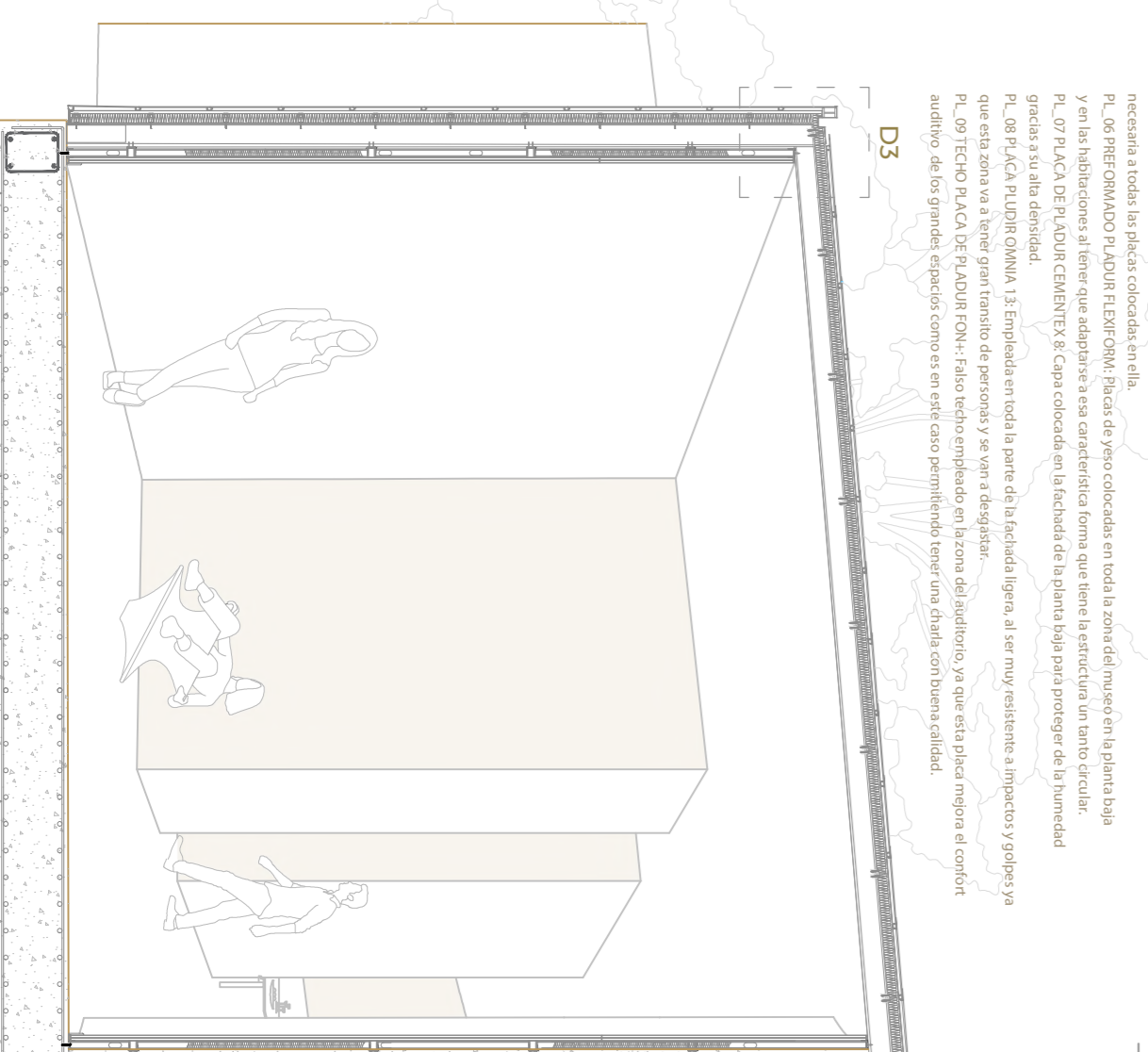
PL_PLADUR

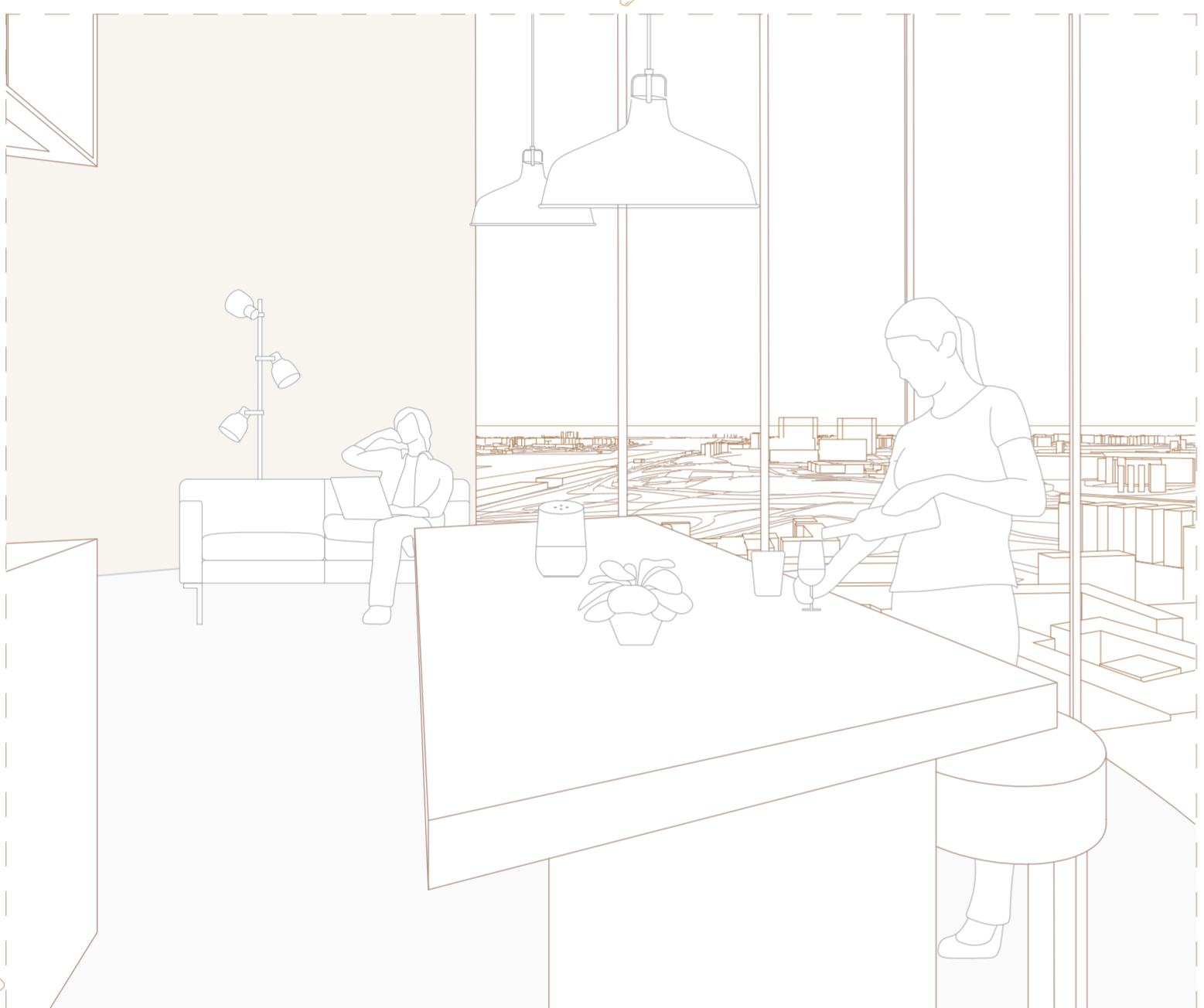
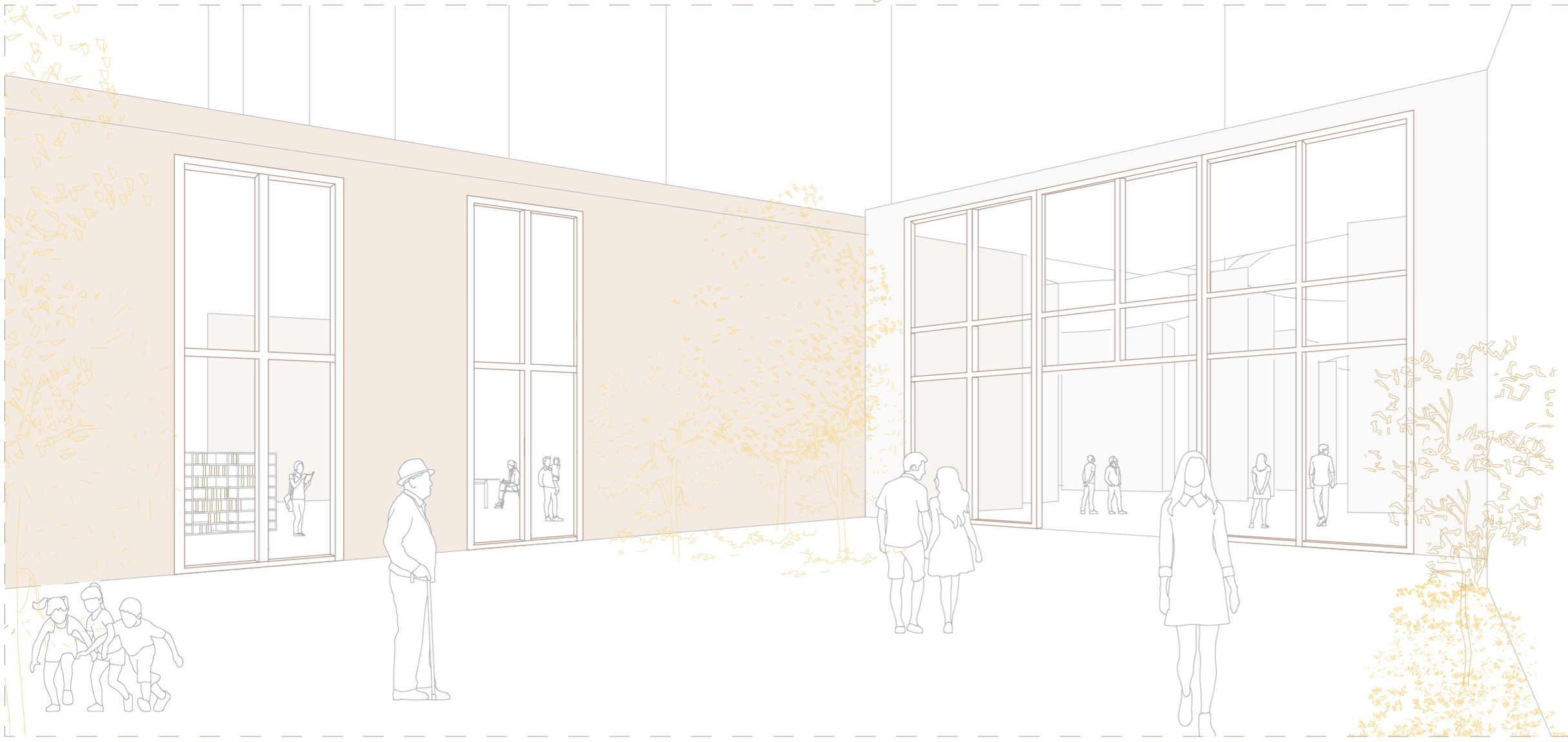
PL_01 PANEL PLADUR ENARGY Usada en gran parte de la edificación para conseguir una eficiencia energética y tener la menor pérdida de calor principalmente agente de sus otras propiedades como la acústica, este panel está empleada en toda la fachada y cubierta de la planta baja ademas de la cubierta de la planta alta.
 PL_02 P.FORNH ALEN 8-1520 N3 Colocada en el falso techo de los pasillos de las habitaciones al igual que al pasillo de la planta superior.
 PL_03 P.FON+ VERDE 118V. Colgado este falso techo en la zona de cocina, es decir, zonas húmedas donde hay mucho vapor de agua. Dadas estas circunstancias esta placa se comporta de manera excelente ante este tipo de situaciones. Además tiene un característico dibujo que nos hace diferenciar ambas unidades de uso por su estética.
 PL_04 PLADUR N 6.5X1200 Placa estándar colocada en la zona de las habitaciones para recibir ese homínigo armado de la propia estructura y crear con ello una zona habitable y de decoración.
 PL_05 MONTANTES DE PLADUR. Montantes de aluminio de entre 4-6 cm que van a darle la estructura y la rigidez necesaria a todas las placas colocadas en ella.
 PL_06 P.FORNADO PLADUR FLEXOIM: Placas de yeso colocadas en toda la zona del pasillo en la planta baja y en las habitaciones al tener que adaptarse a esa característica forma que tiene la estructura un tanto circular.
 PL_07 PLACA DE PLADUR CEMENTEX 8: Capa colocada en la fachada de la planta baja para proteger de la humedad gracias a su alta densidad.
 PL_08 PLACA PLADUR QUMMA 13: Empleada en toda la parte de la fachada ligera, al ser muy resistente a impactos y golpes ya que esta zona va a tener gran tránsito de personas y se van a desgastar.
 PL_09 TECHO PLACA DE PLADUR FON: falso techo empleado en la zona del auditorio, ya que esta placa mejora el confort acústico de los grandes espacios como es en este caso permitiendo tener una drinla con buena calidad.

DETALLE CONSTRUCTIVO 3. FACHADA PLANTA BAJA CON CANALÓN OCULTO



D3





VISTA EXTERIOR: PUERTA PRINCIPAL

VISTA INTERIOR: HABITACIONES

VISTA INTERIOR: SALA DE CATAS

SECCIÓN LONGITUDINAL

