



campus sud en barcelona 1.30000

Model d'objectius d'aprenentatge



contribuir a la maduració personal i intel·lectual del estudiantat
 dotar al estudiantat de competències per al desenvolupament professional
 capacitar al estudiantat per a que pugui contribuir a la millora de la societat

convivència



bases

facilita los puntos de encuentro y ofrece estas facilidades
 compartiendo equipamientos comunes

bibliotecas



deport

espacios de ocio



circulaciones peatonal interiores mediante pasillos y espacios verdes
 circulación peatonal rodada en el interior (servicios y transporte público colectivo)

boost las salas



maximiza la captación de luz natural
 adecuada la luz natural al uso interior que ilumina mediante filtros

vó la salas



fachadas autogeneradas y eficientes
 fachadas autónomas con el entorno

comunidad energética



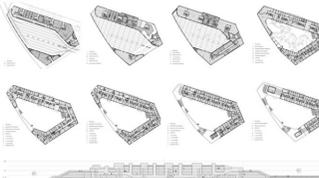
genera energía renovable a través de plantas de generación colectiva para un autoconsumo compartido
 genera una comunidad energética a nivel campus y produce, consume, almacena y comparte energía

parque de sant josep



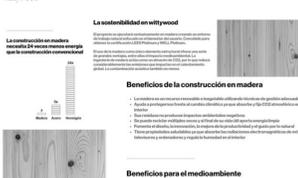
implementación de parques de calidad

hallarite



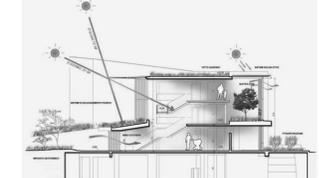
ubica el programa de masas estudiantil
 ubica los espacios en relación a la fuente de ruido según su uso

witwood

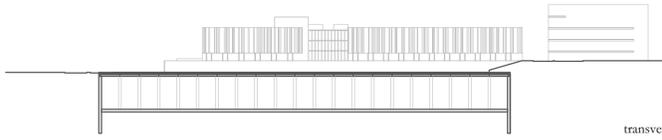


La sostenibilidad en witwood
 Beneficios de la construcción en madera
 Beneficios para el medioambiente

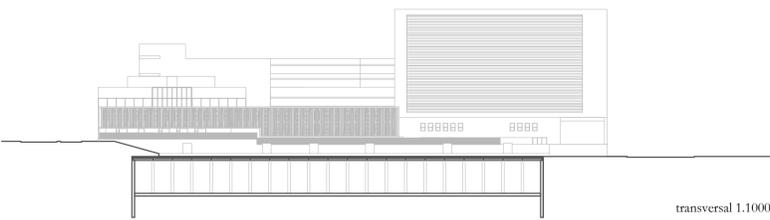
equipo pasivhaus



orientación estratégica de las pasas arquitectónicas
 fachadas sólidas con el uso interior
 ventilación cruzada



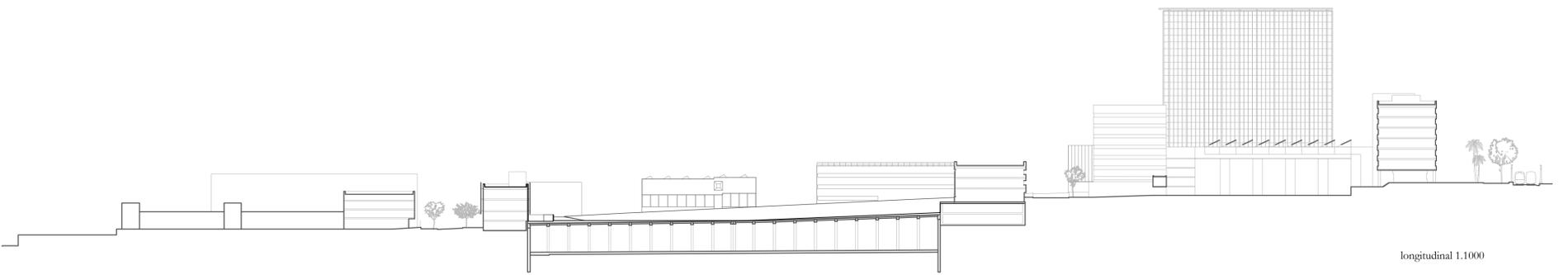
transversal 1.1000



transversal 1.1000



vacios urbanos 1.30000

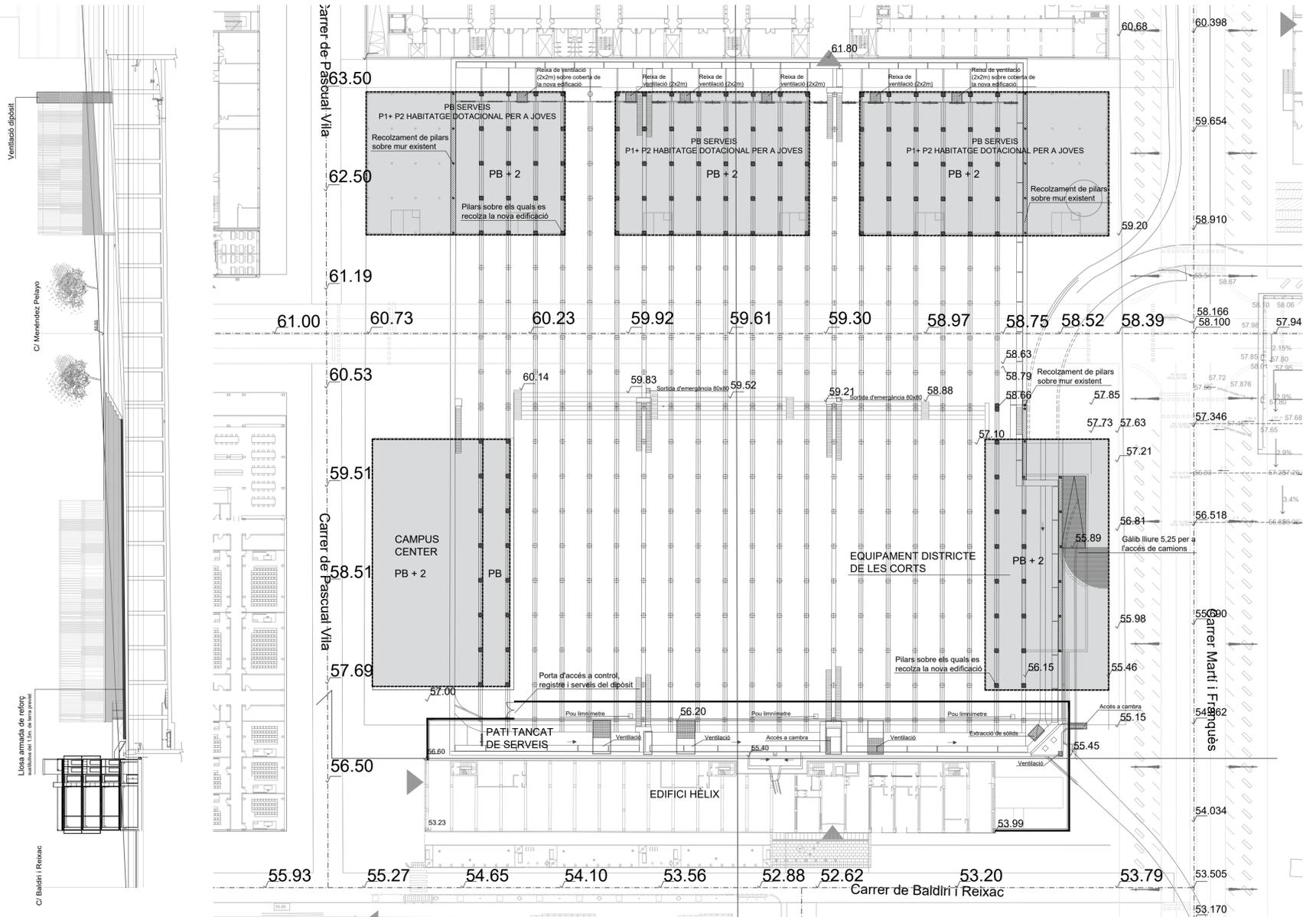


longitudinal 1.1000



conjunto estado actual 1.2000

MArQ EtsaB UPC - MHIB TEO
 COMUNIDAD BEDERRIDA
 ordenación y campus



MODIFICACIÓ PUNTUAL DEL PLA GENERAL METROPOLITÀ
 A L'ÀMBIT DEL "BARCELONA KNOWLEDGE CAMPUS" (BKC)

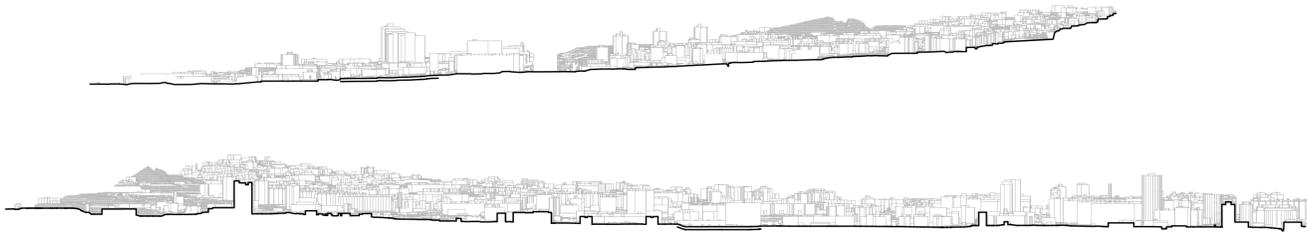
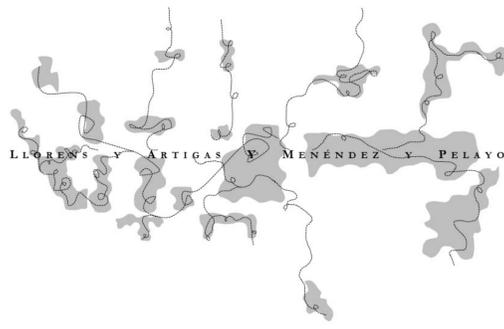
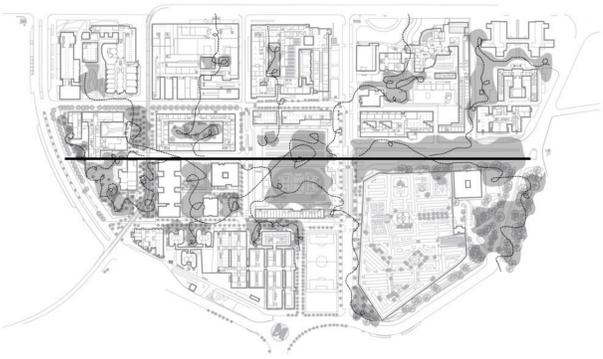
NOM DEL PLÀNOL: AFECCIONS AL DEPOSIT DE RETENCIÓ D'AIGÜES PLUVIALS
 E: 1/100

AUTORS:
 ESTANISLAU ROCA I BLANCH
 LUIS ALEGRE HEITZMANN
 Professors de l'ETSAB
 novembre 2012

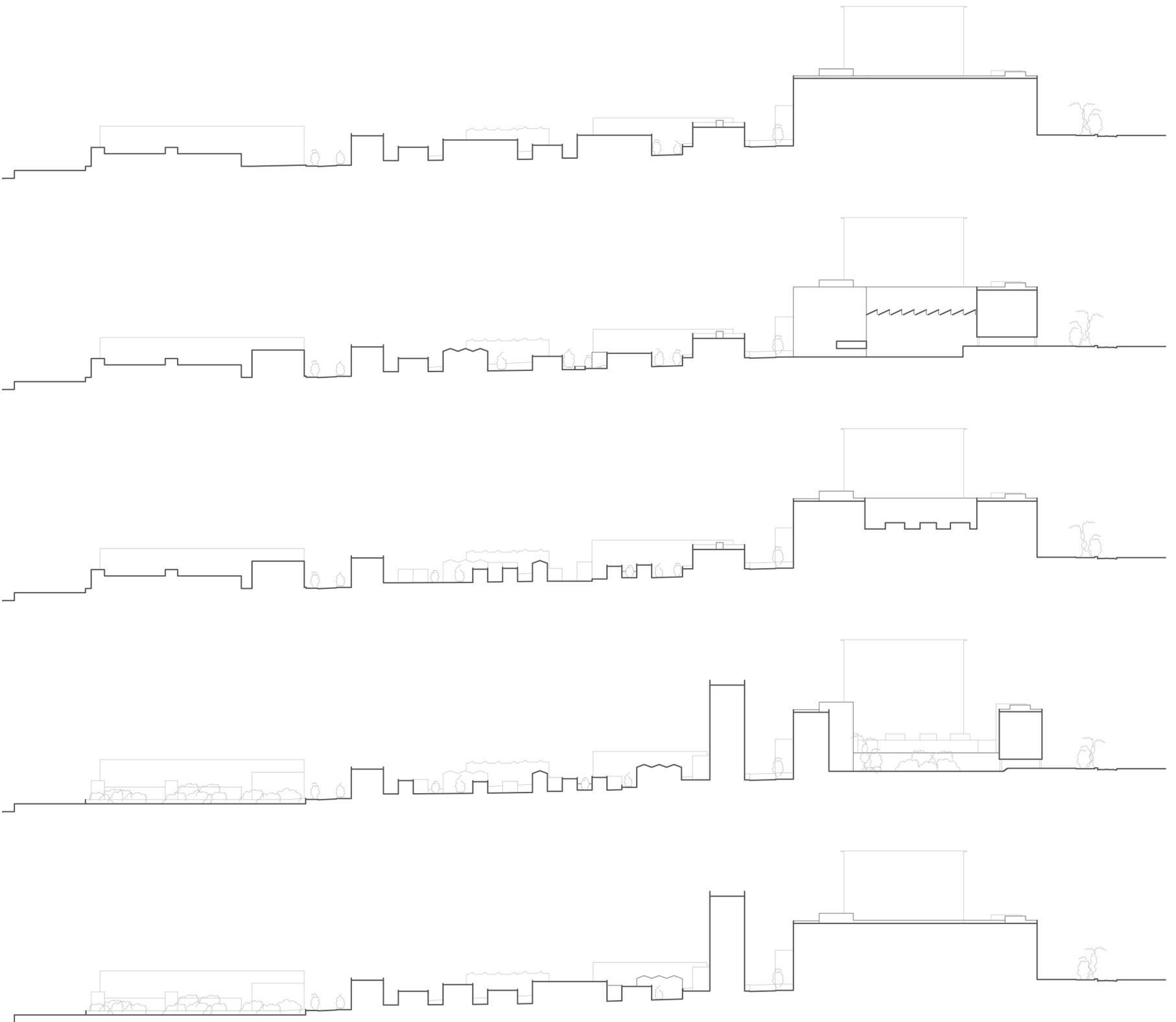


conjunto en el plan director 1.2000

MArq EtsaB UPC - MHIB TEO
COMUNIDAD BEDERRIDA
ordenación y campus

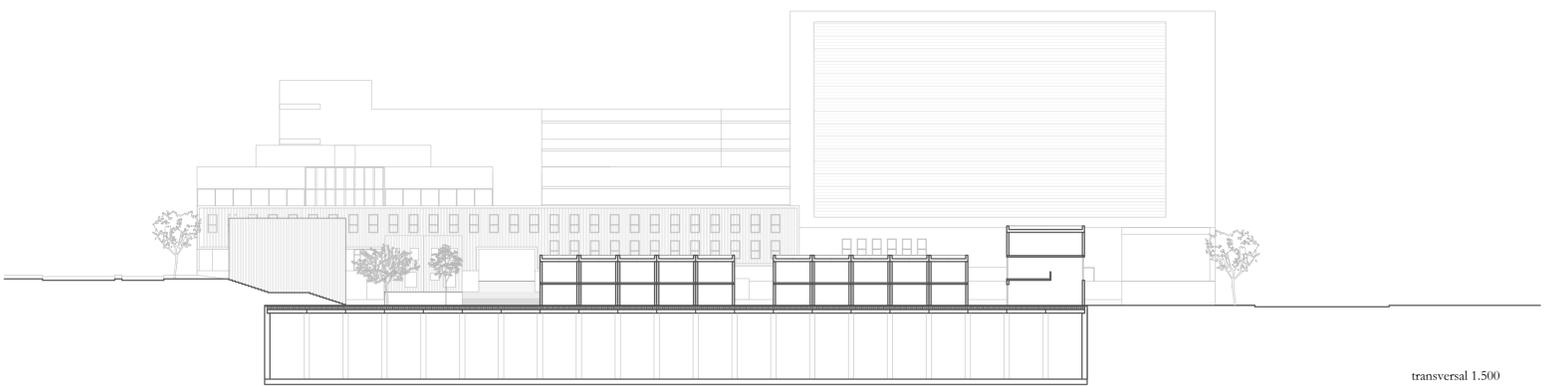
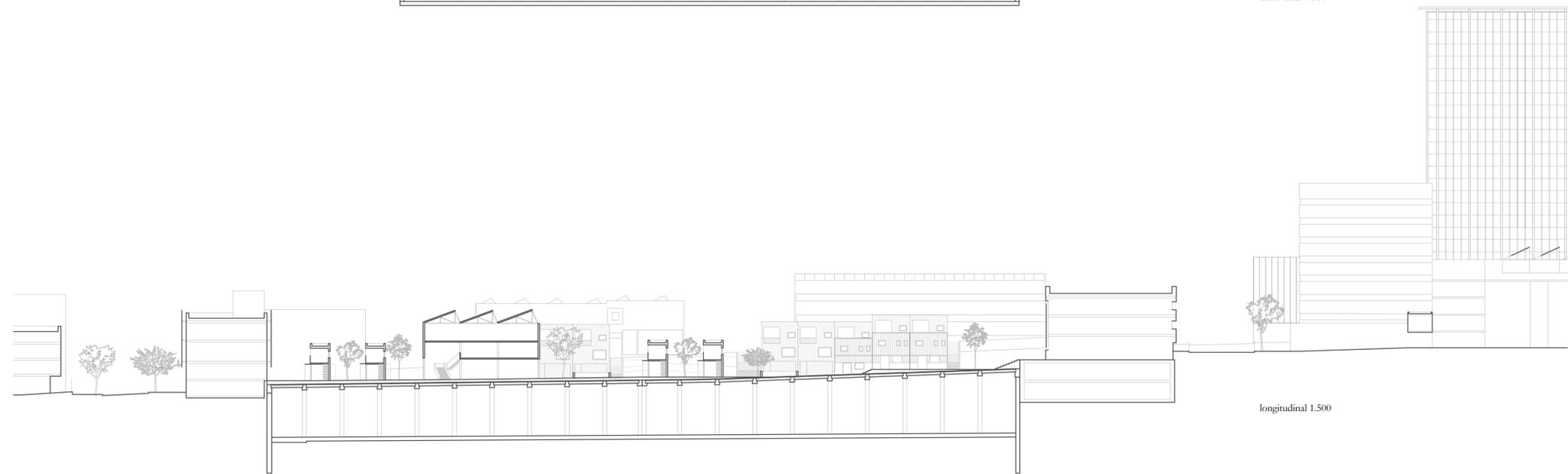
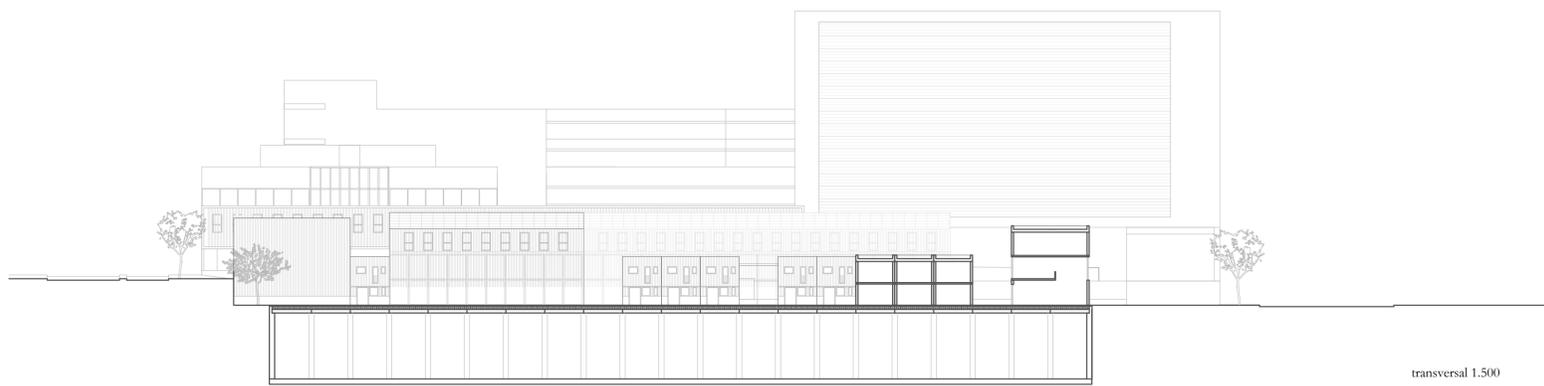
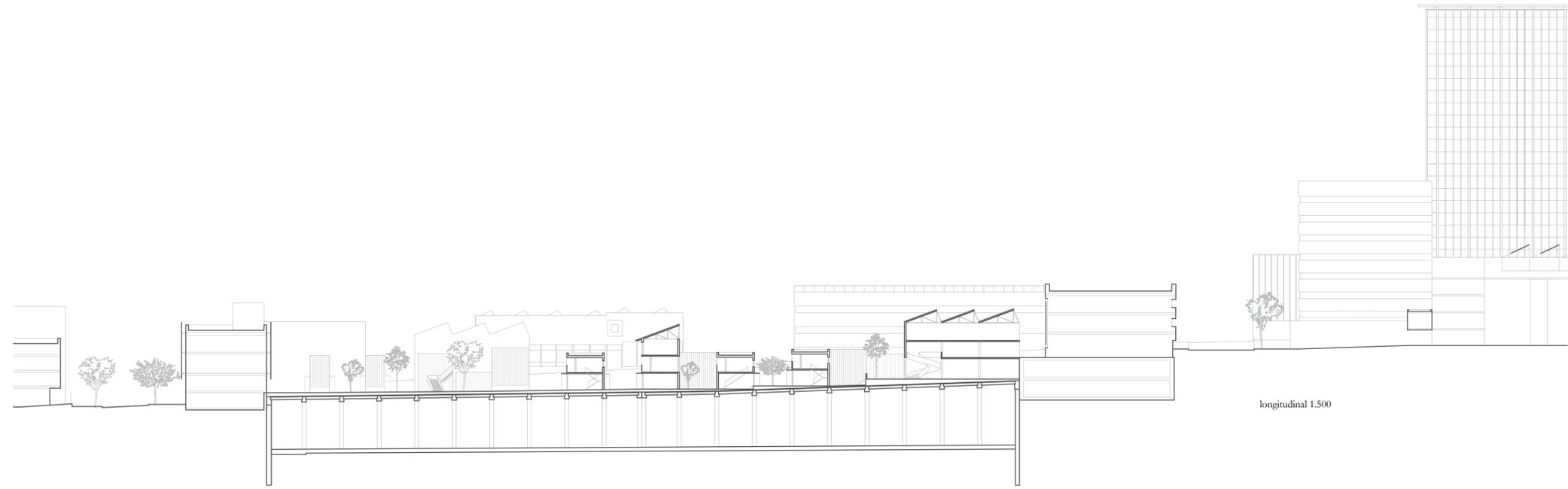


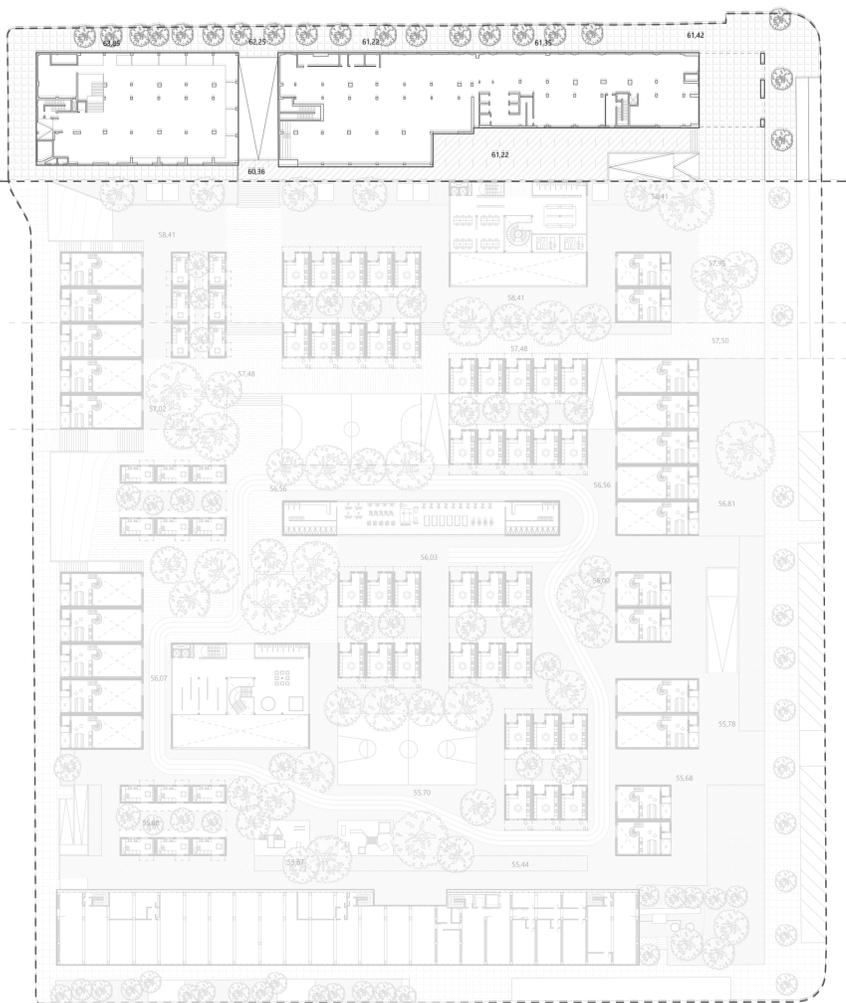
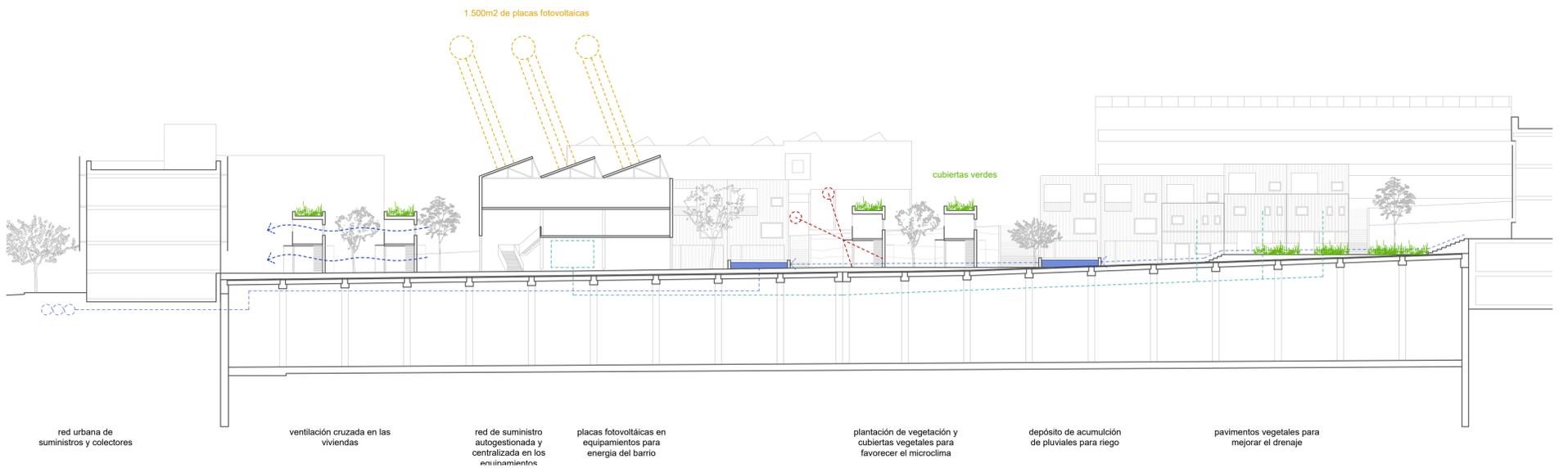
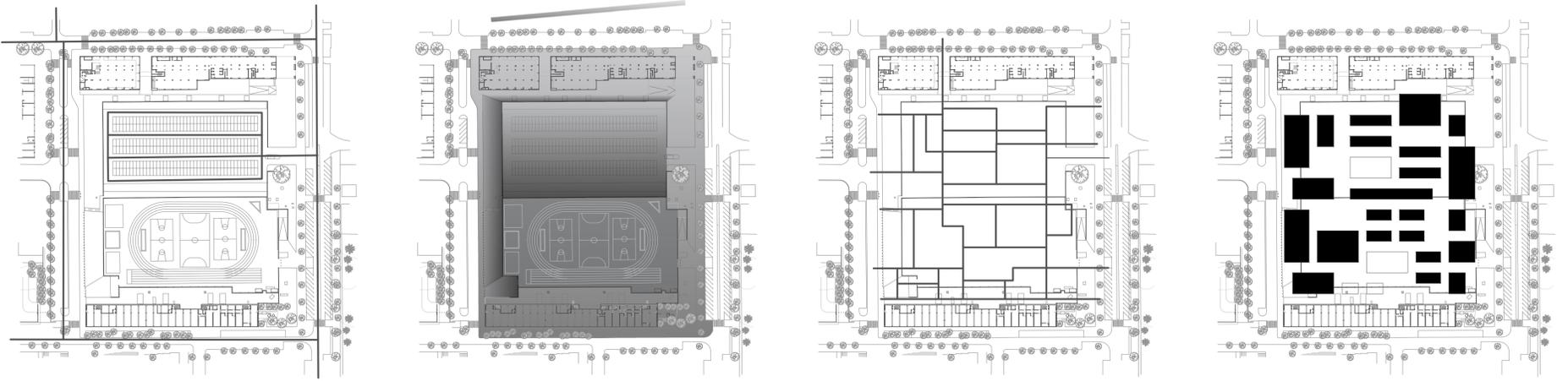
transversales 1.6000



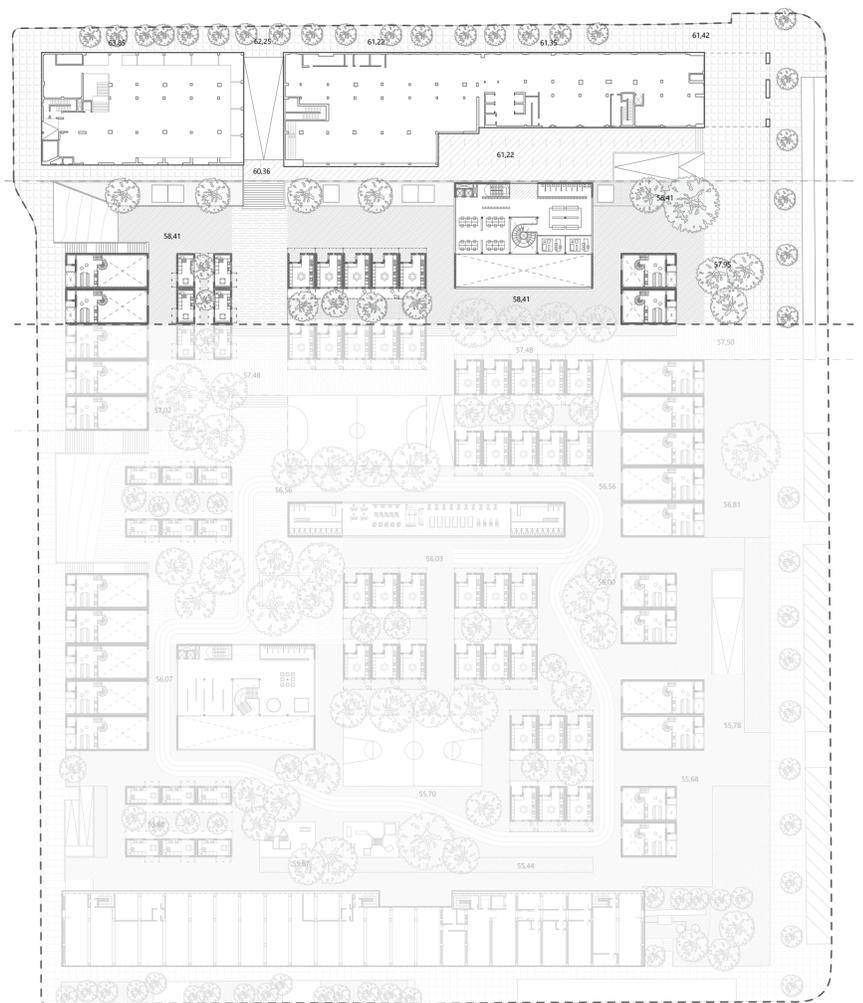
transversales del conjunto 1.2000

MArq EtsaB UPC - MHIB TEO
COMUNIDAD BEDERRIDA
ordenación y campus



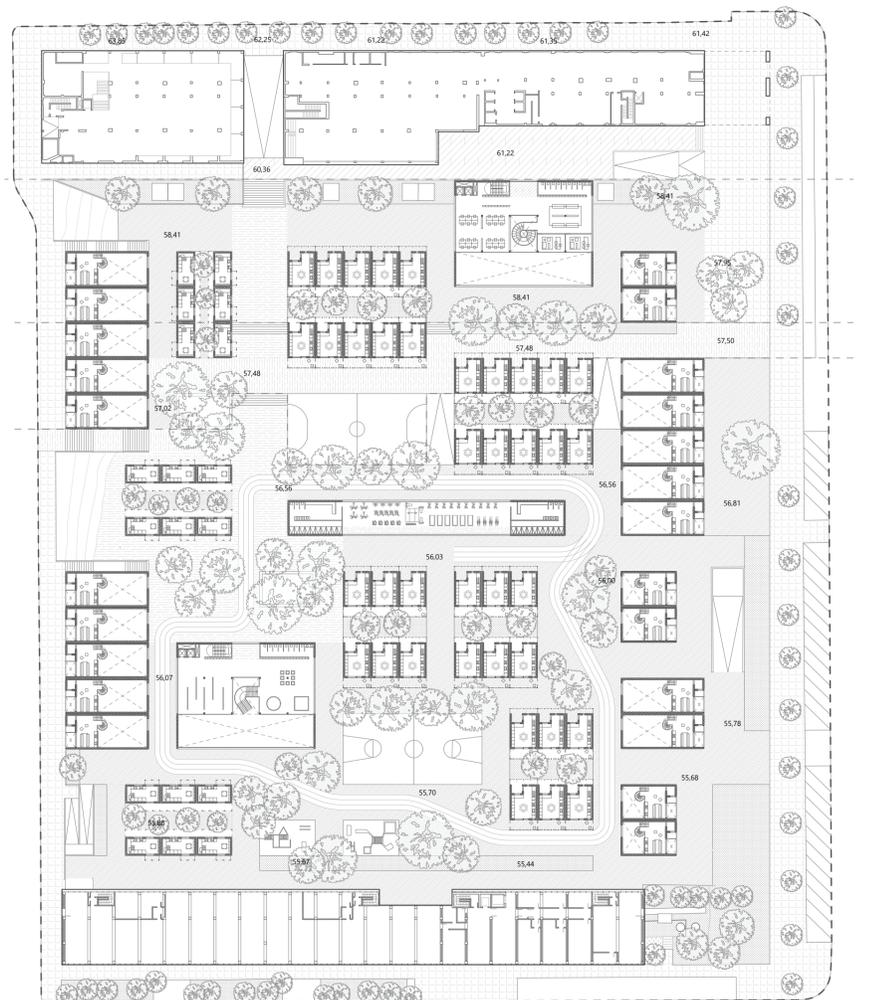
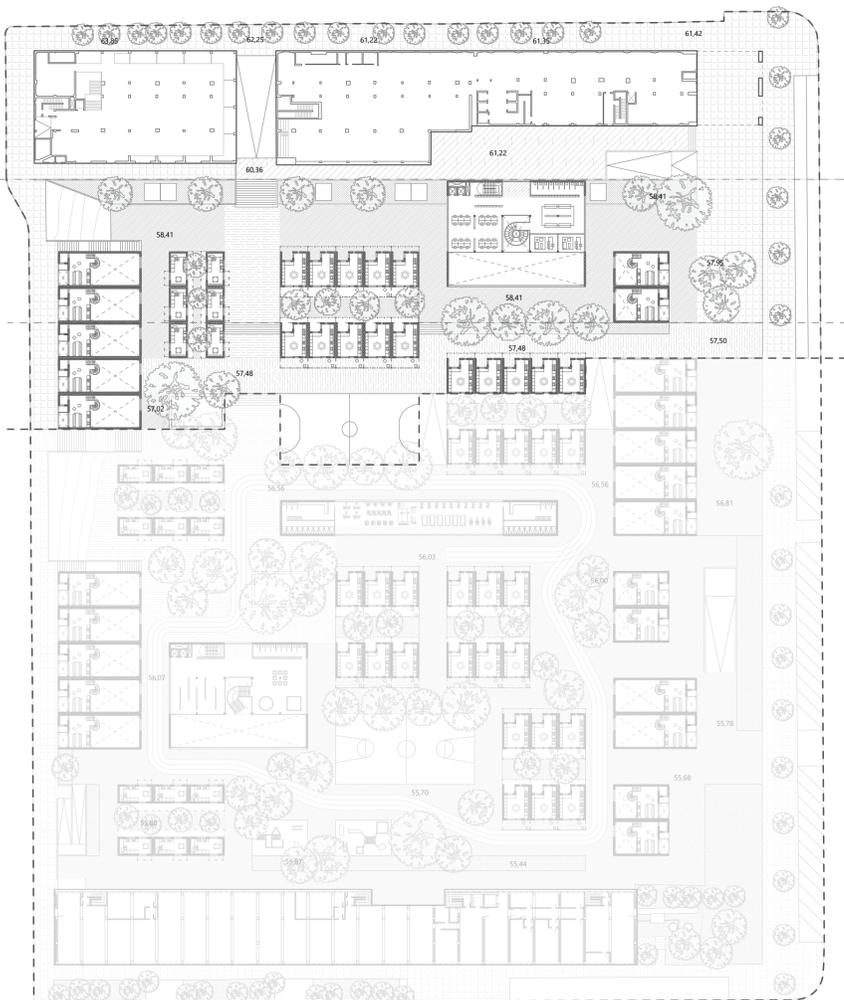
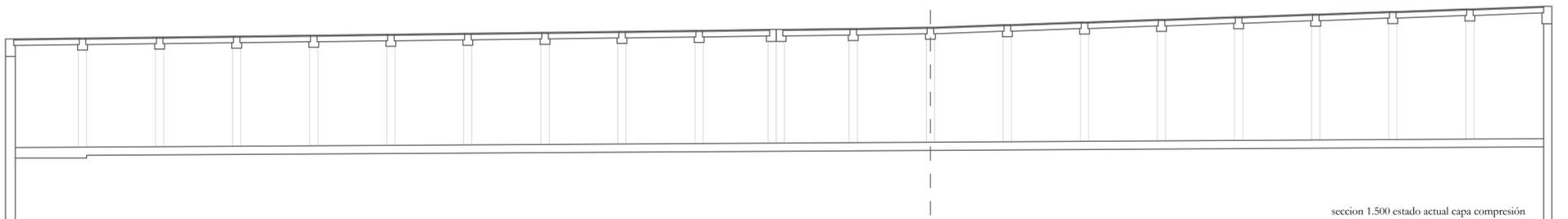
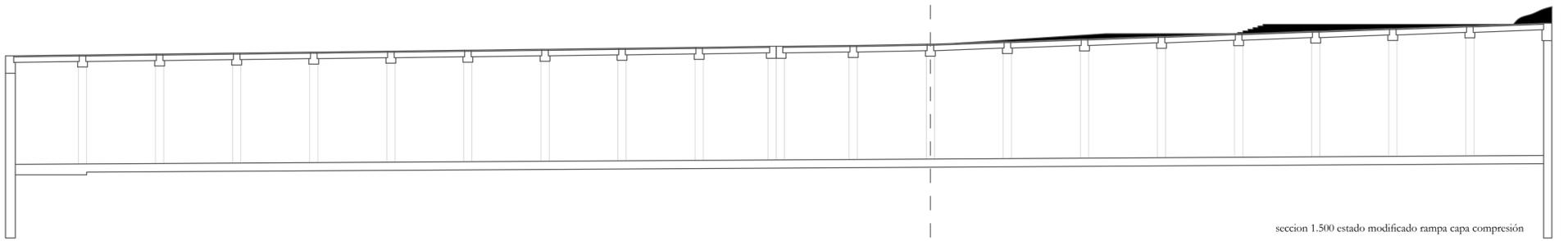
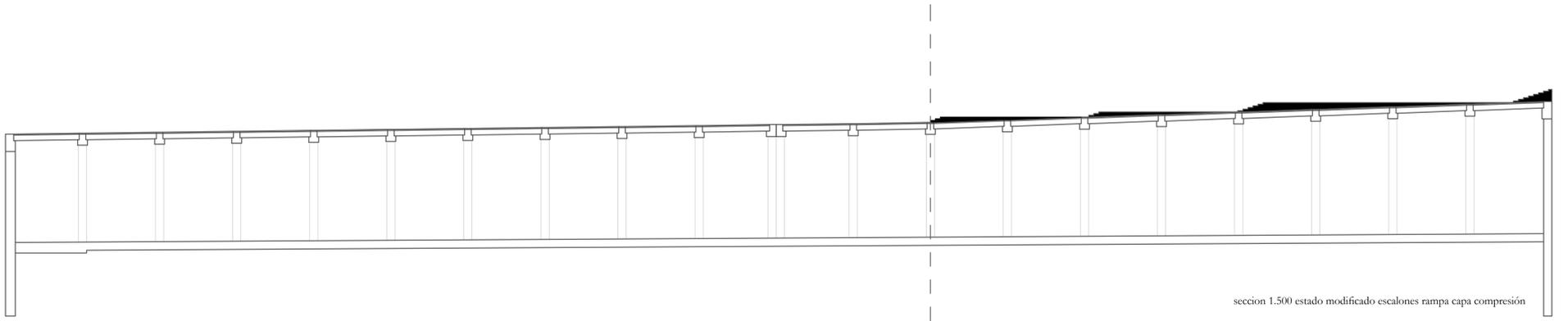


planta 1.700 cota 60-61

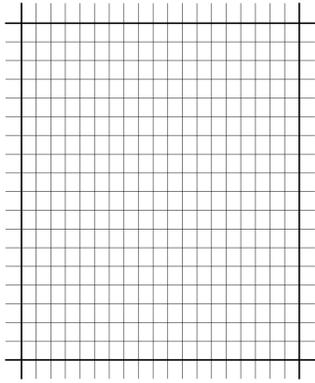


planta 1.700 cota 58

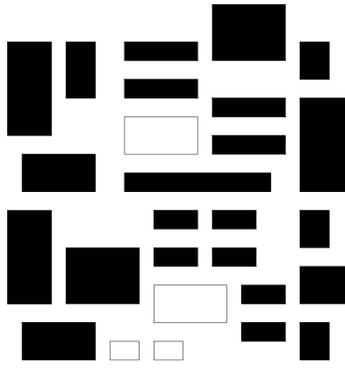
MArq EtsaB UPC - MHIB TEO
COMUNIDAD BEDERRIDA
ordenación y campus



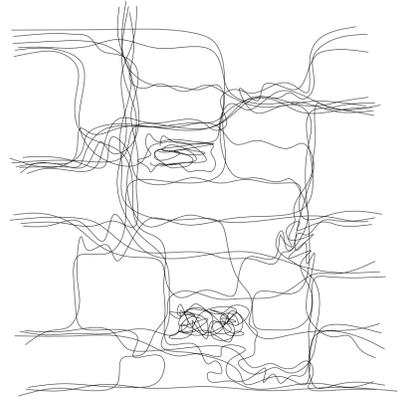
MArq EtsaB UPC - MHIB TEO
COMUNIDAD BEDERRIDA
arquitectura



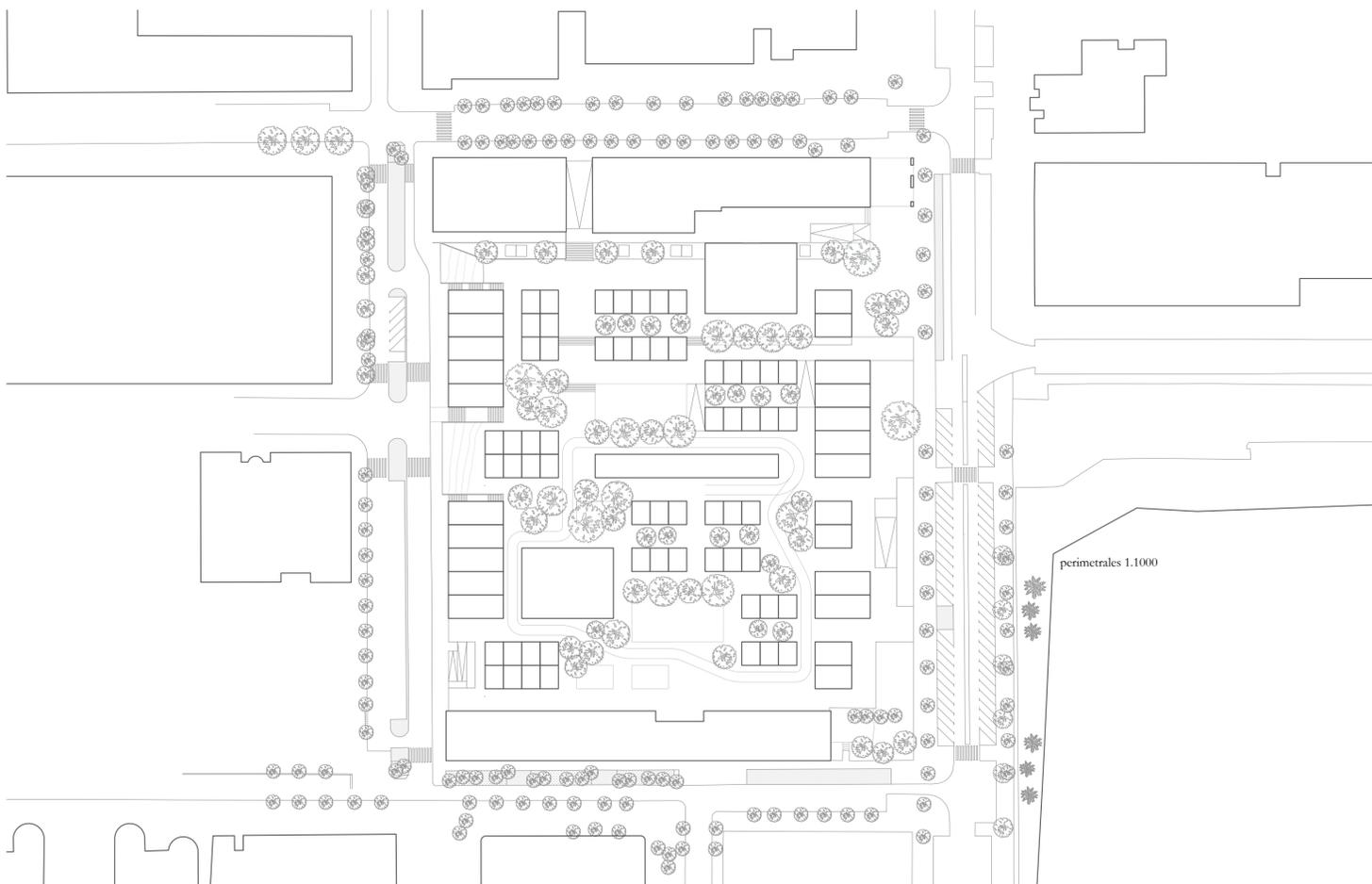
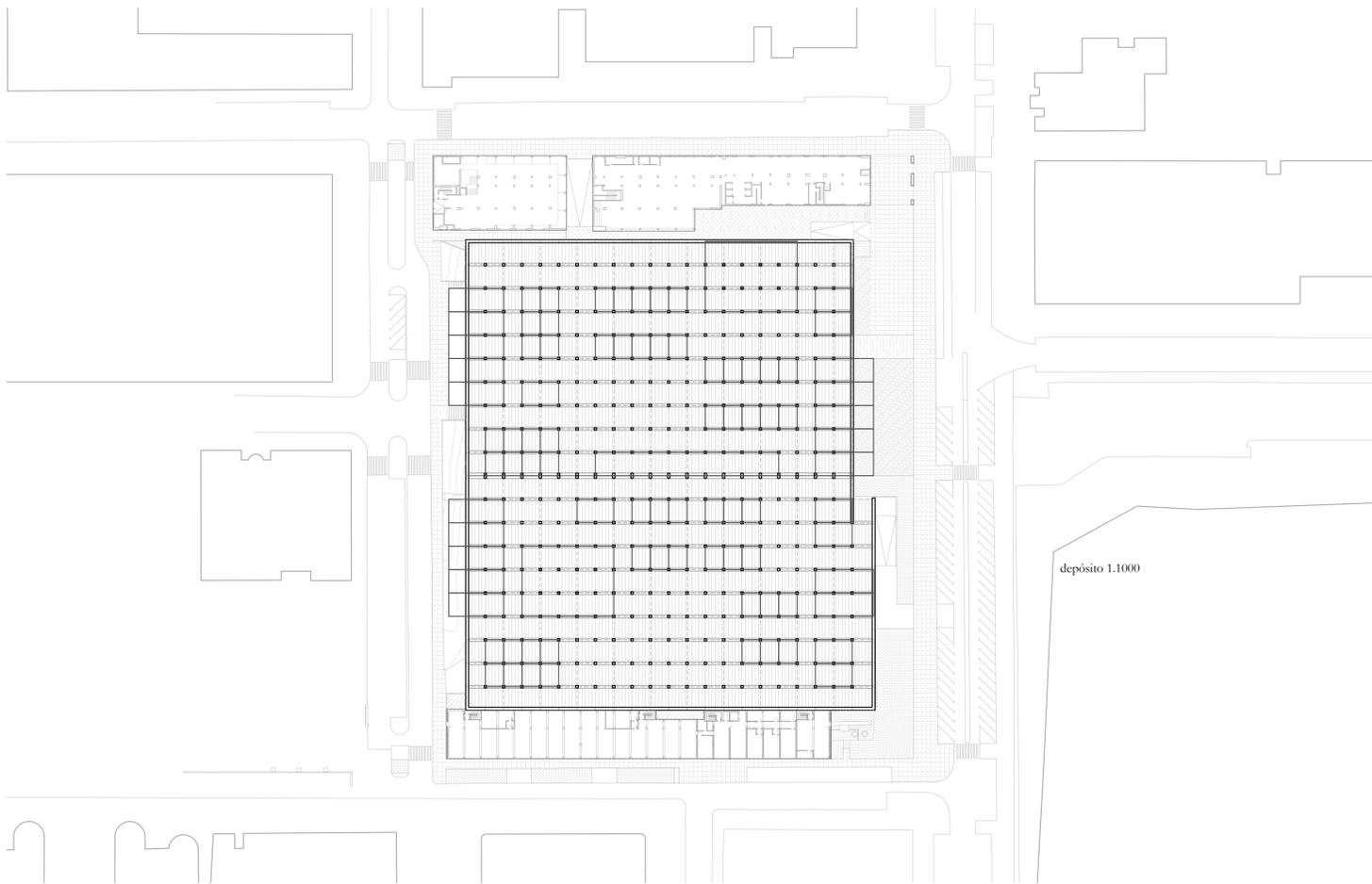
el orden del depósito



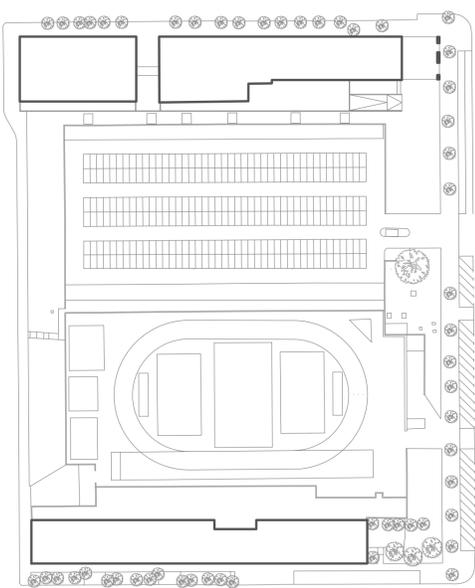
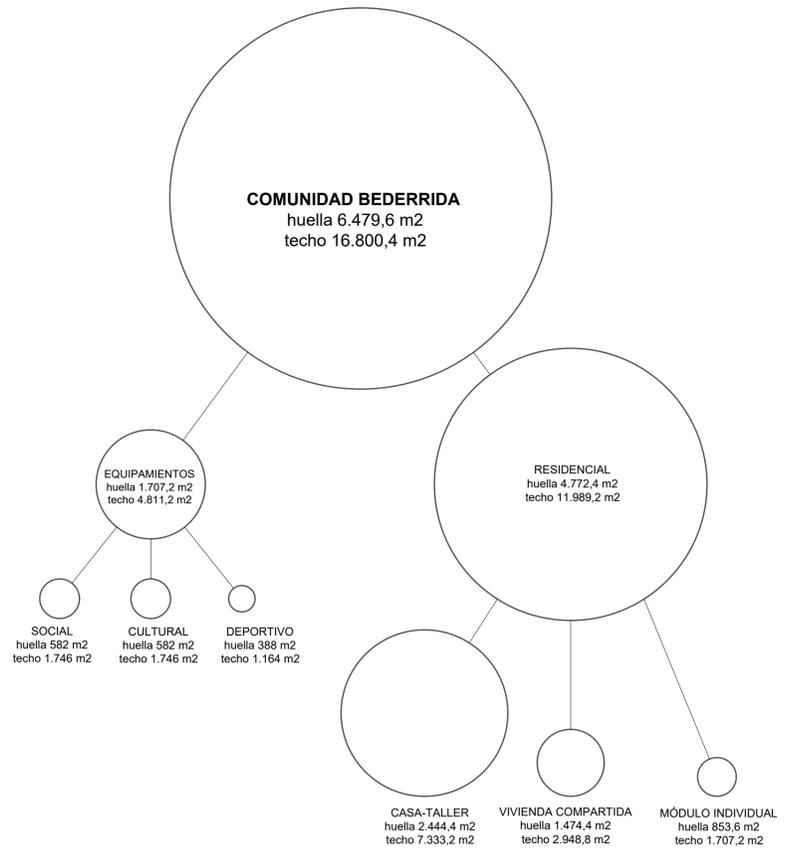
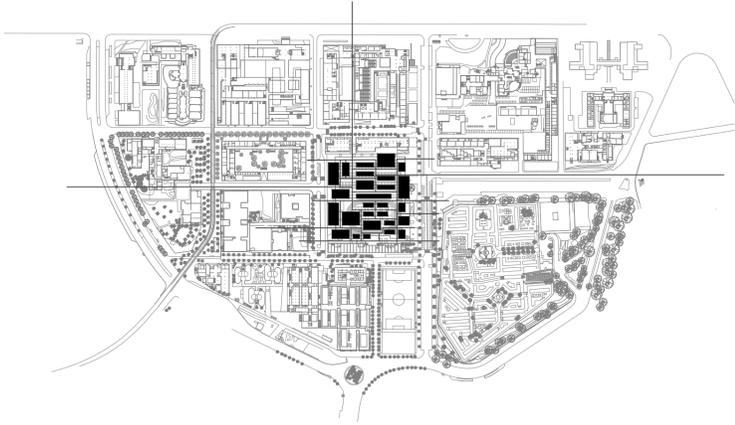
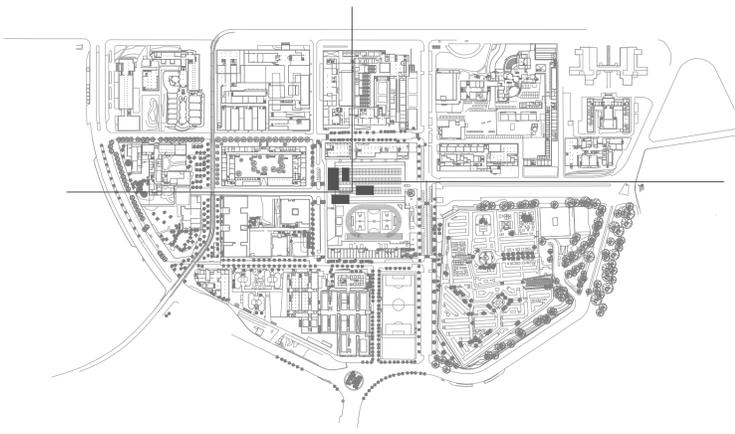
la intervención arquitectónica



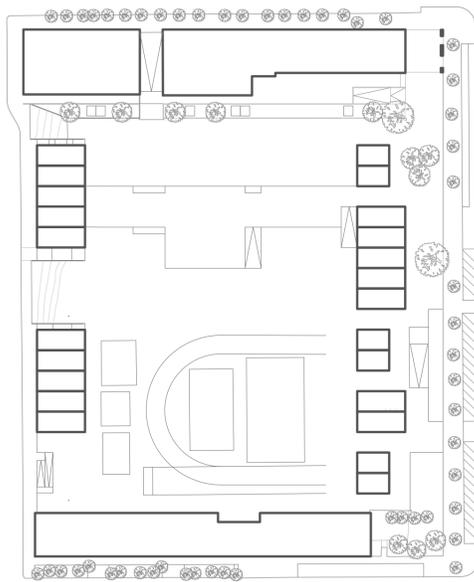
diversidad categorizada



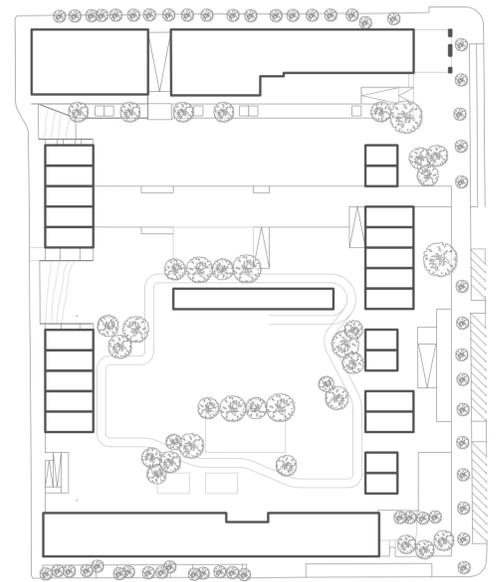
MArq EtsaB UPC - MHIIB TEO
COMUNIDAD BEDERRIDA
arquitectura



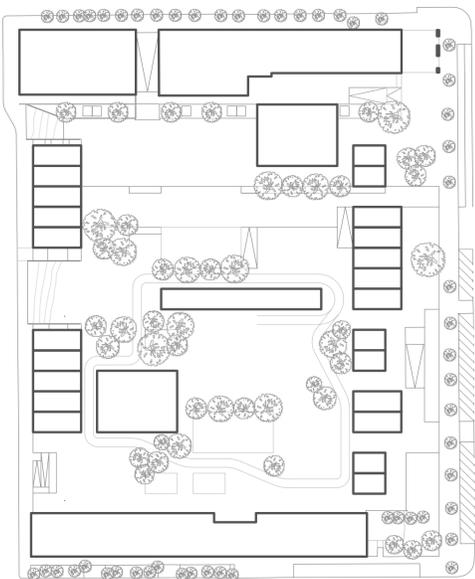
estado actual



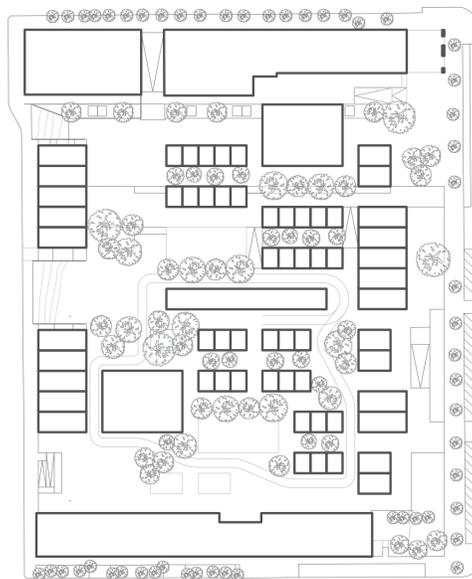
fase 1. casas taller perimetrales y plataformas



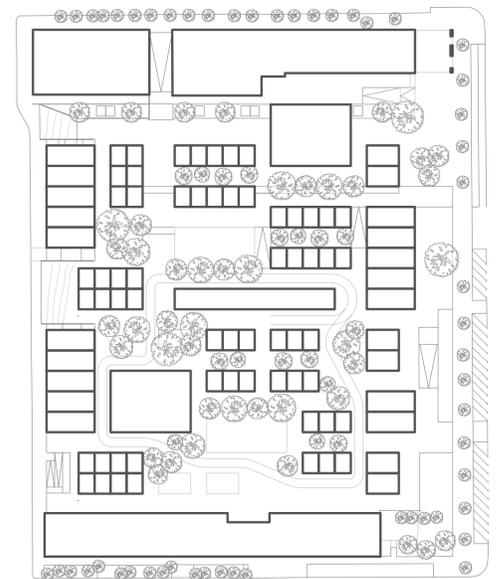
fase 2. equipamiento deportivo central e instalaciones urbanas



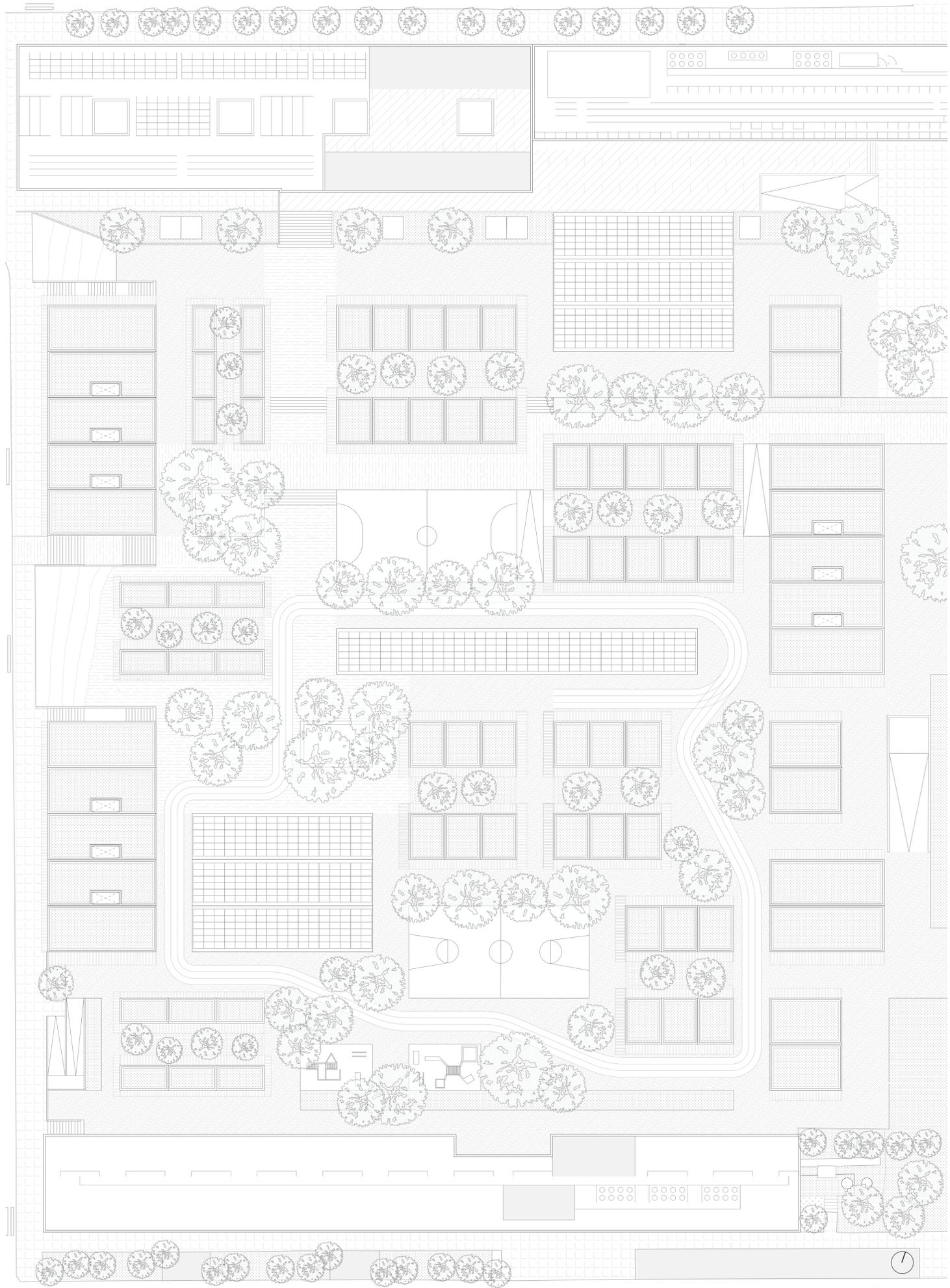
fase 3. equipamientos cultural y social



fase 4. casas compartidas



fase 5. casa individuales



planta cubierta conjunto 1.300



penn's landing square 1968 louis sauer

plaza borinquen 1974 john ciardullo

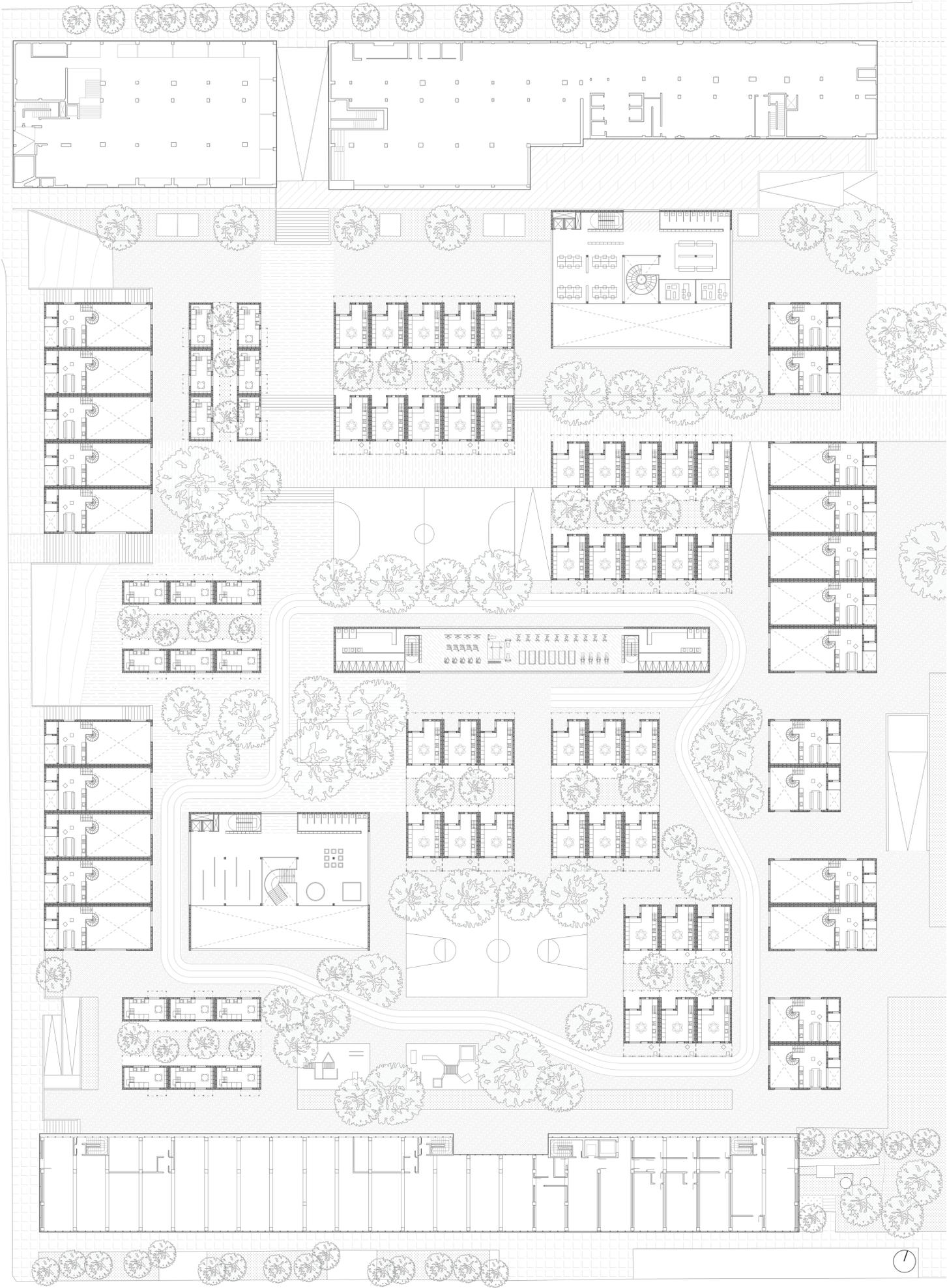


imagen aérea este comunidad bederrida



imagen terrestre interior comunidad bederrida

MArq EtsaB UPC - MHIB TEO
COMUNIDAD BEDERRIDA
arquitectura



planta tipo conjunto 1.300



imagen aérea este comunidad bederrida

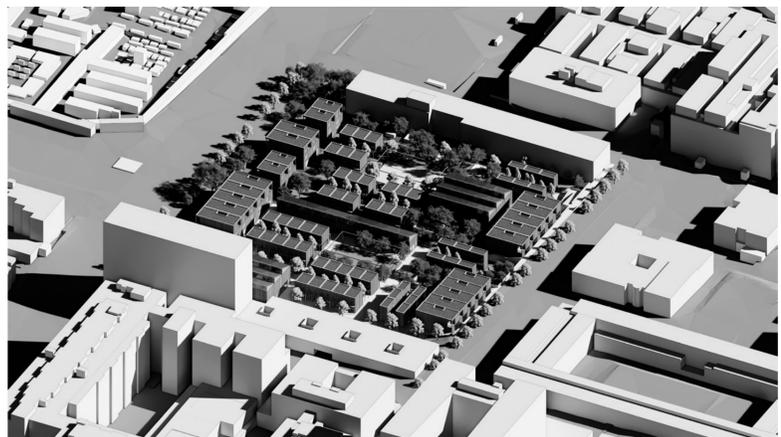
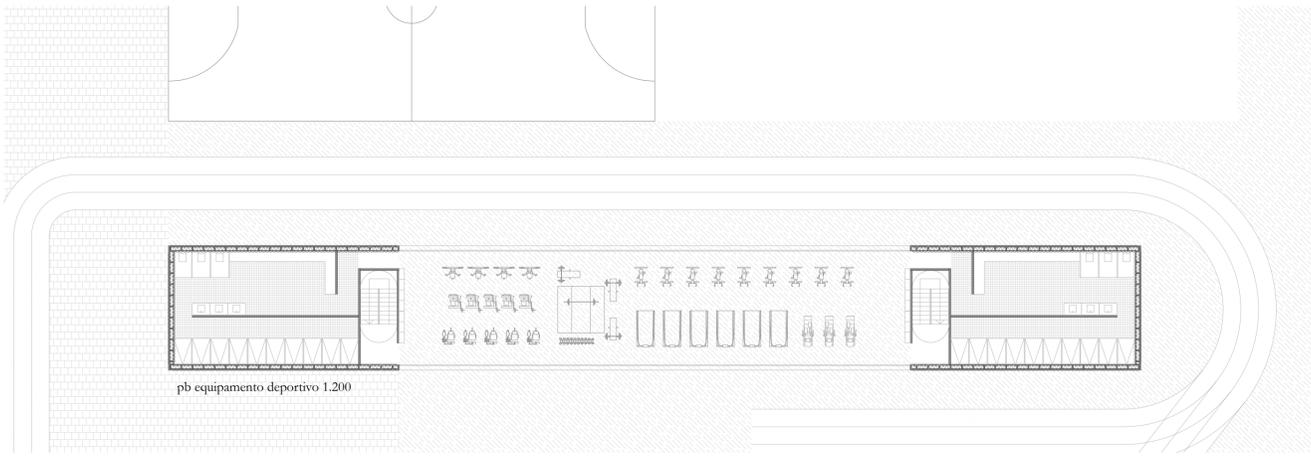
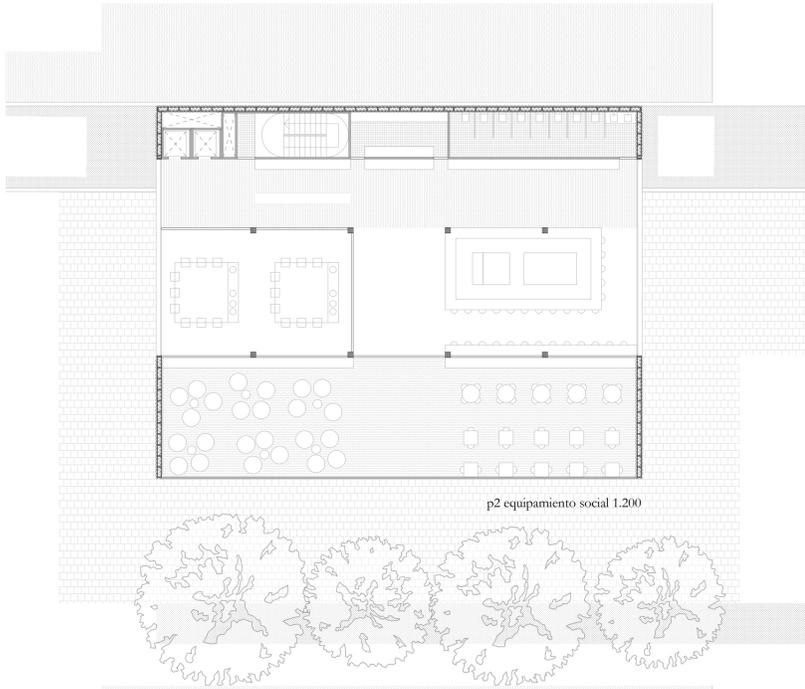


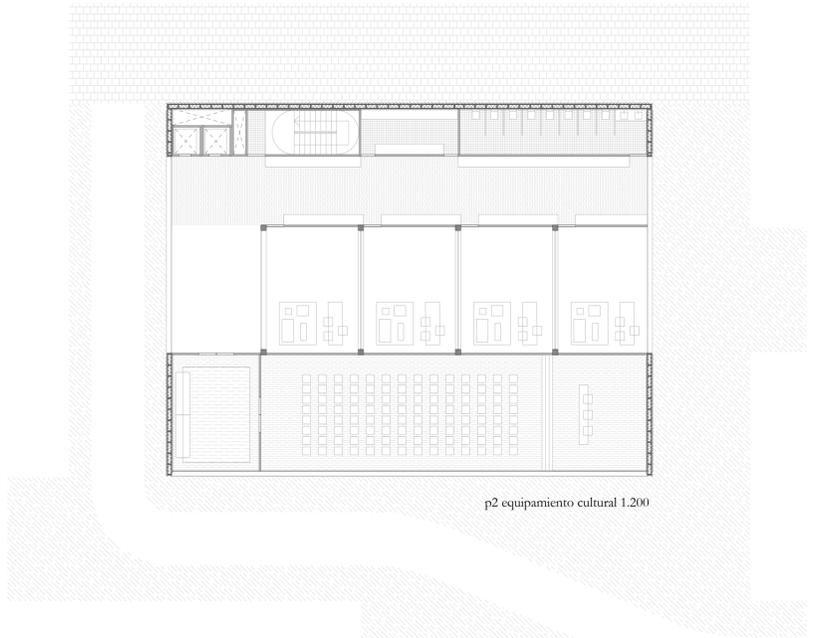
imagen aérea oeste comunidad bederrida



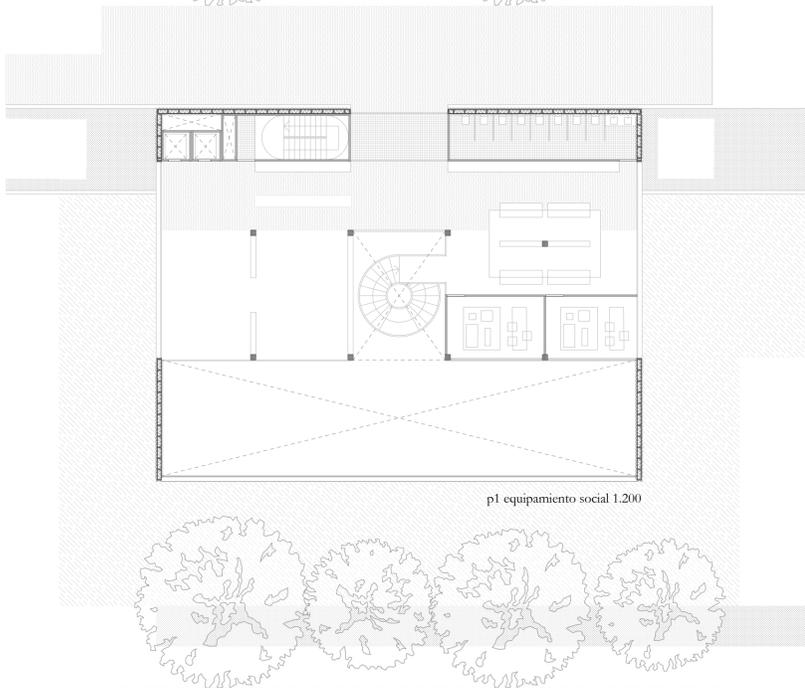
pb equipamiento deportivo 1.200



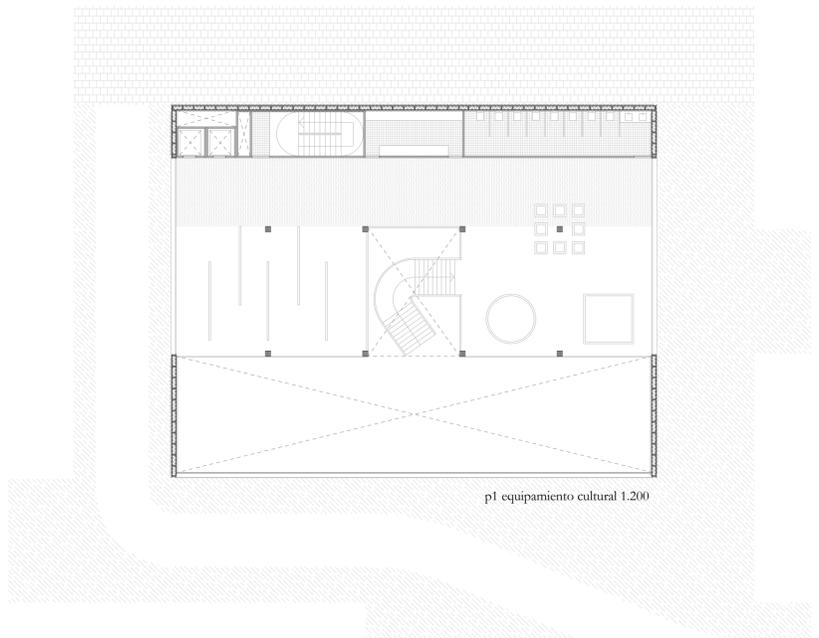
p2 equipamiento social 1.200



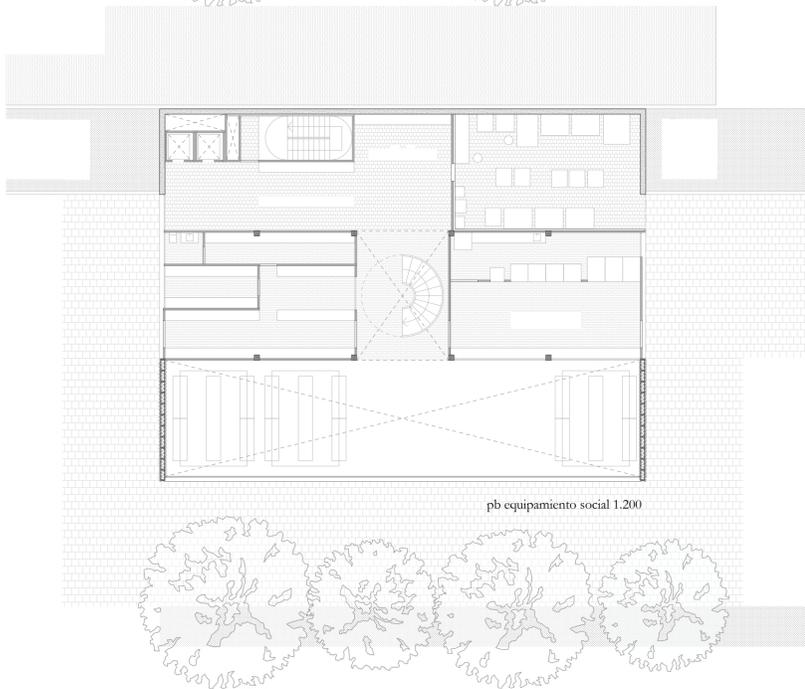
p2 equipamiento cultural 1.200



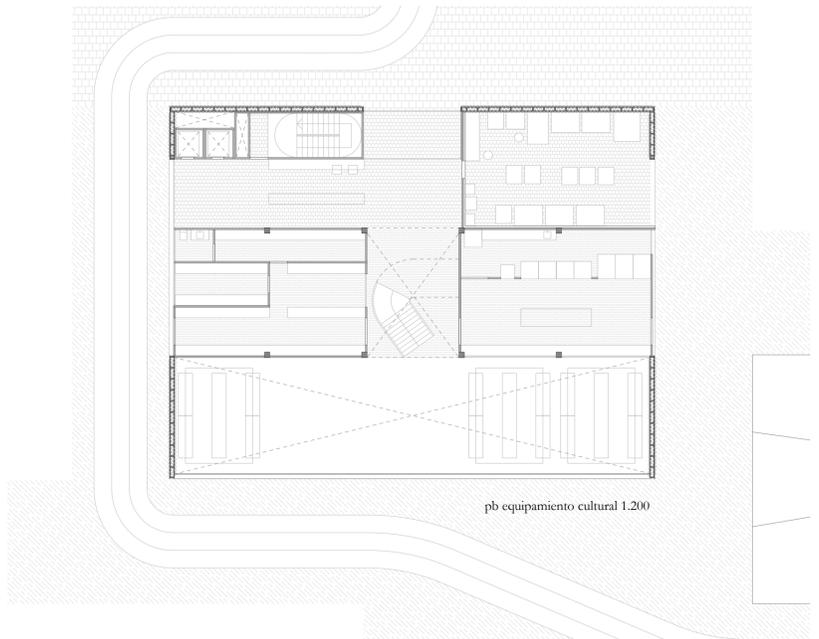
p1 equipamiento social 1.200



p1 equipamiento cultural 1.200

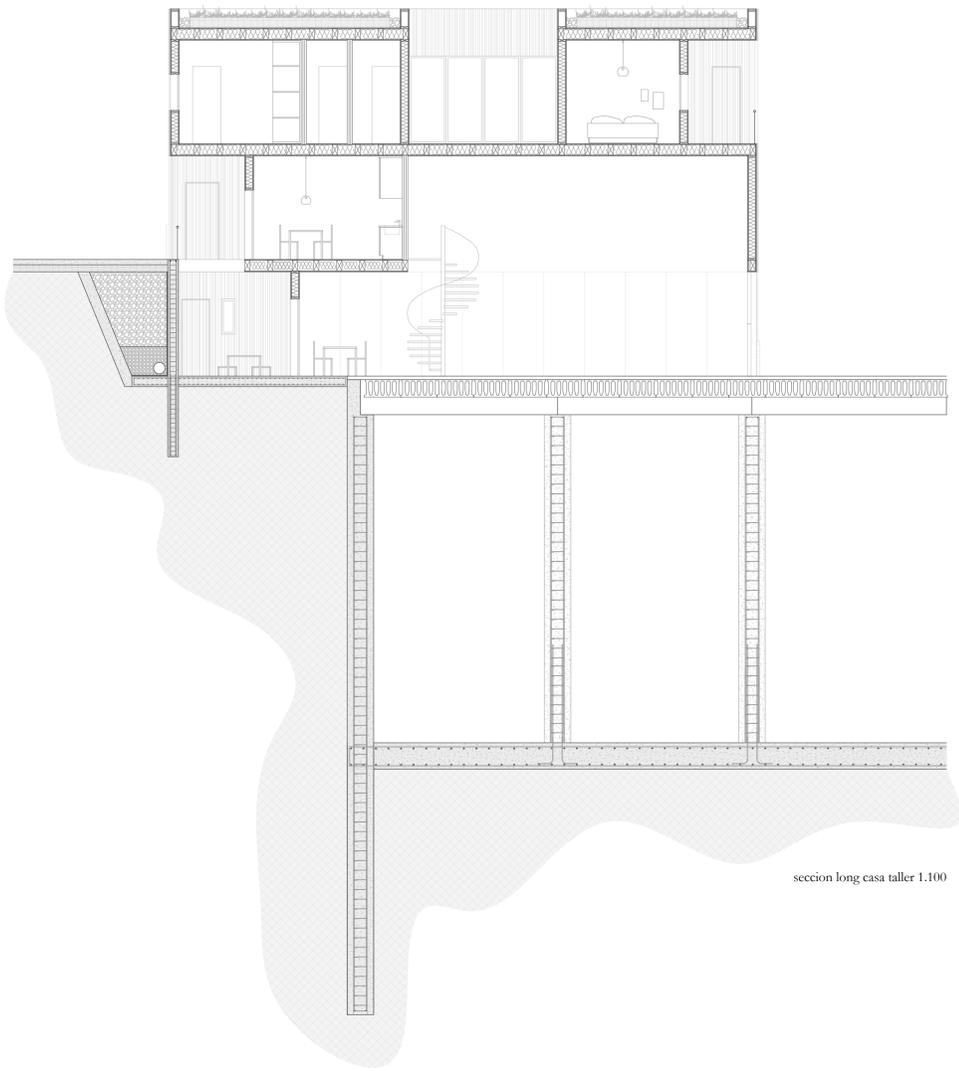


pb equipamiento social 1.200

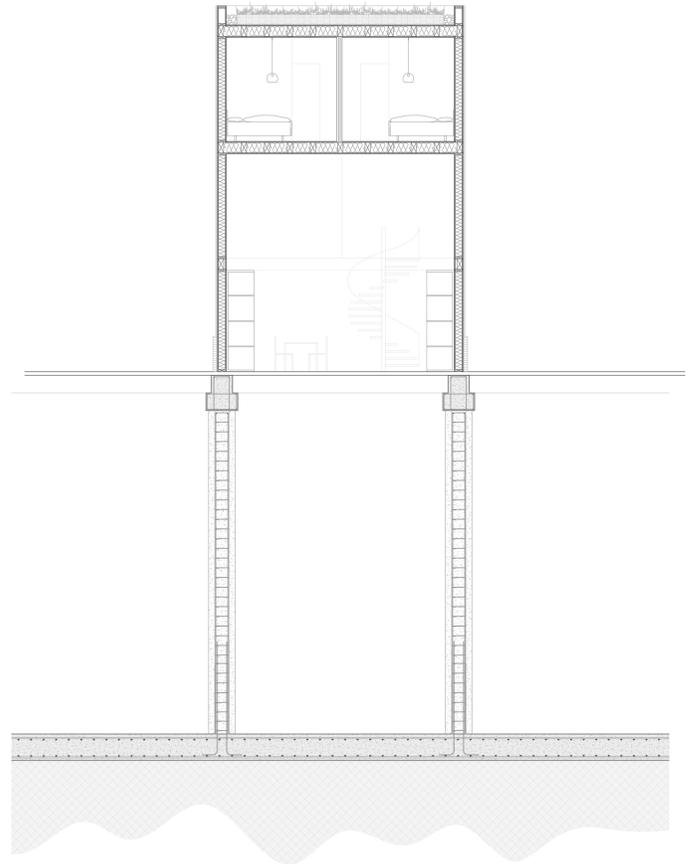


pb equipamiento cultural 1.200

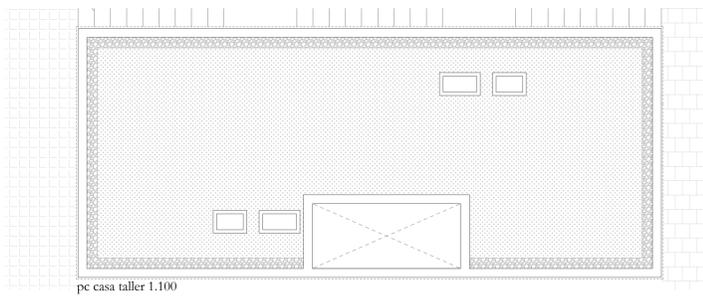
MArq EtsaB UPC - MHIB TEO
COMUNIDAD BEDERRIDA
arquitectura



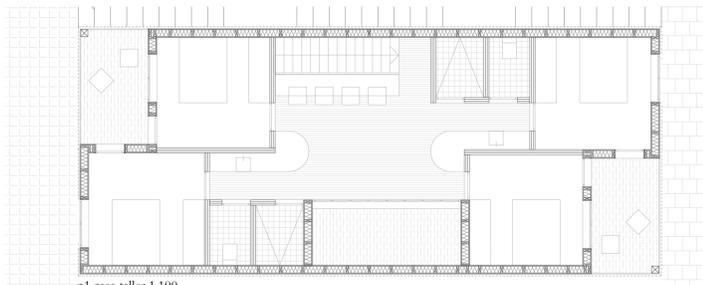
seccion long casa taller 1.100



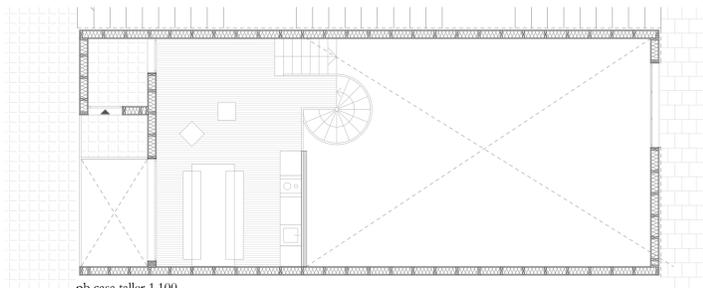
seccion trans casa taller 1.100



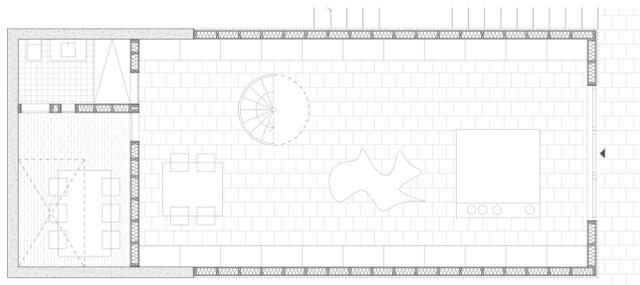
pc casa taller 1.100



p1 casa taller 1.100

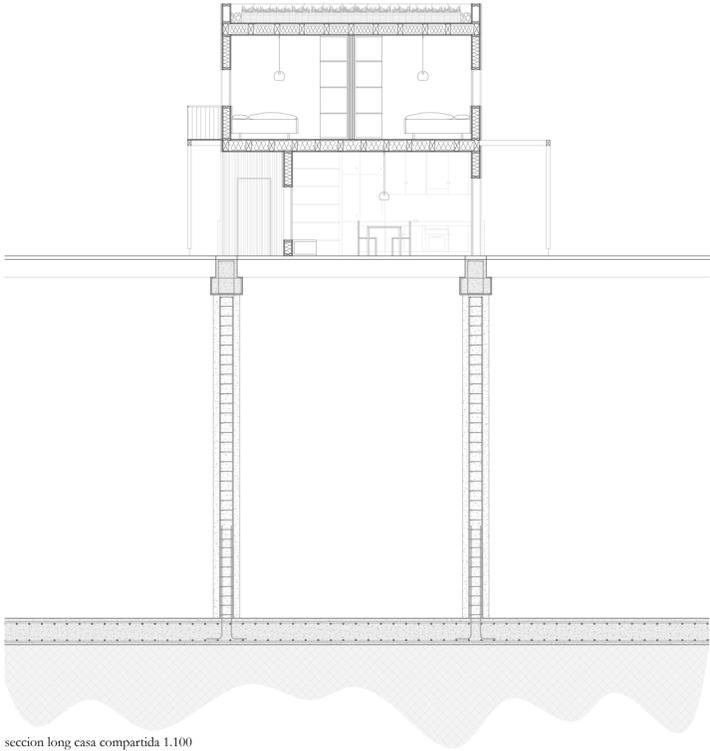


pb casa taller 1.100

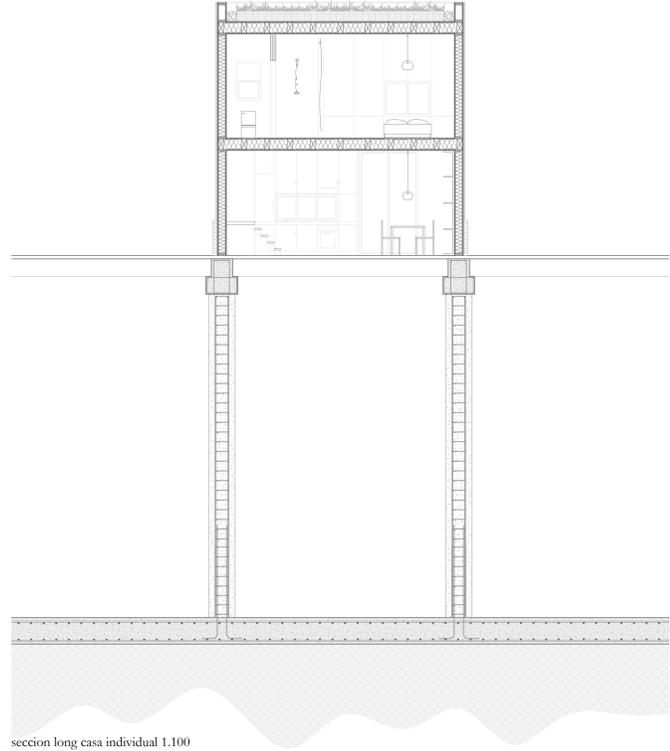


p-1 casa taller 1.100

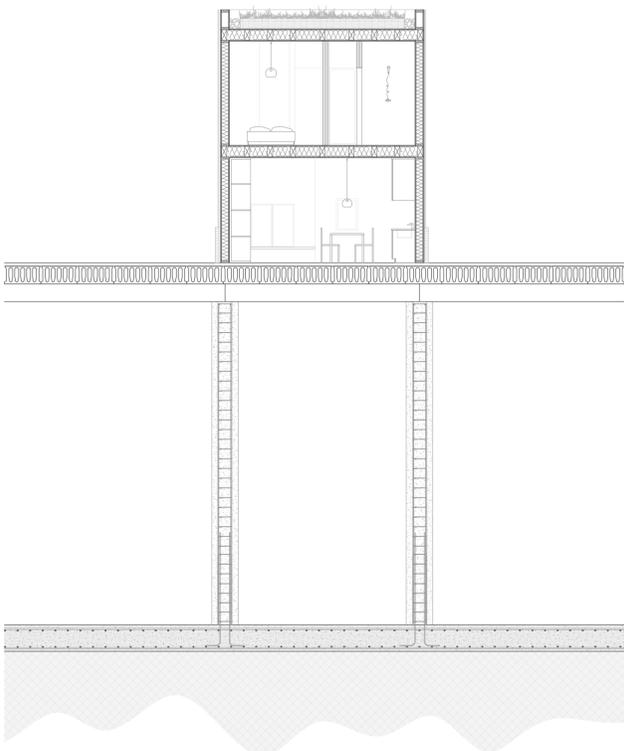
MArq EtsaB UPC - MHIB TEO
 COMUNIDAD BEDERRIDA
 arquitectura



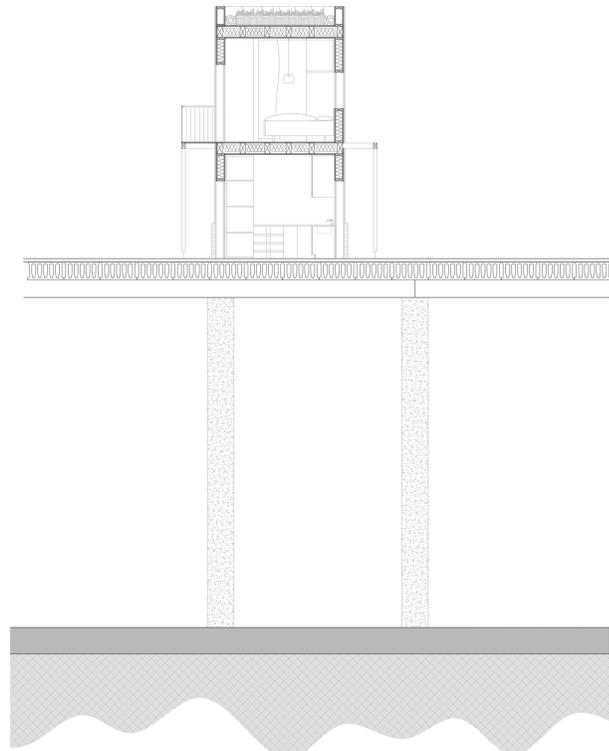
seccion long casa compartida 1.100



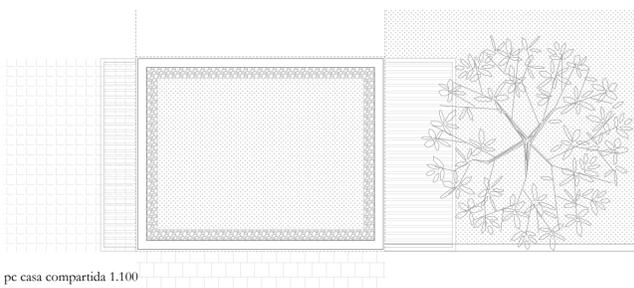
seccion long casa individual 1.100



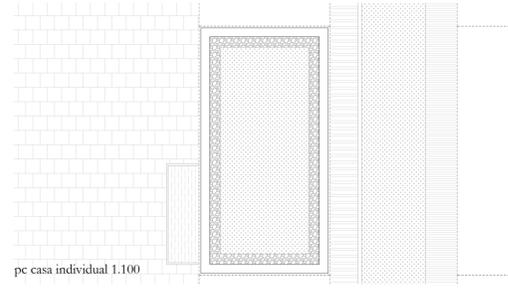
seccion trans casa compartida 1.100



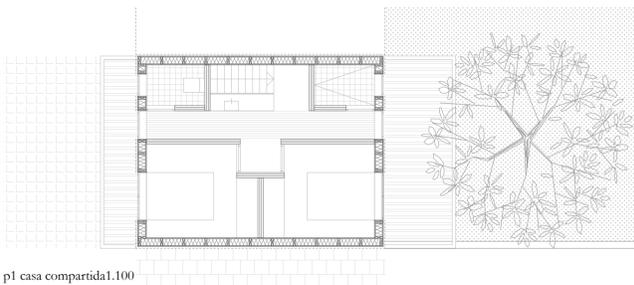
seccion trans casa individual 1.100



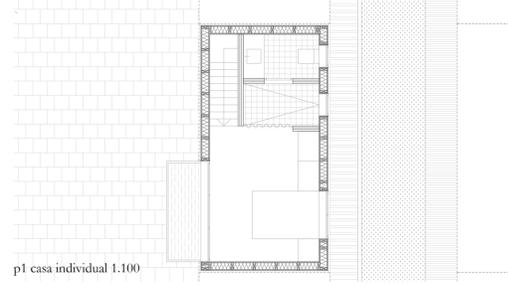
pc casa compartida 1.100



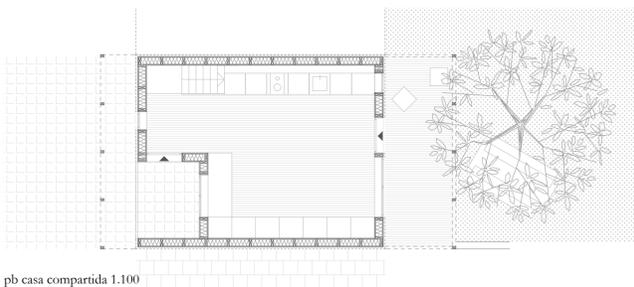
pc casa individual 1.100



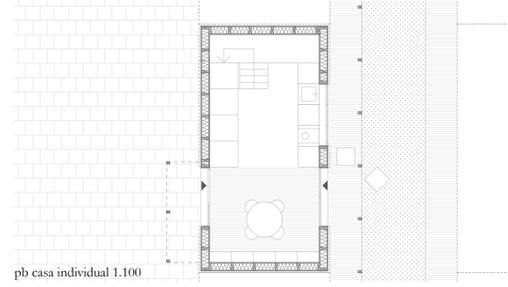
p1 casa compartida 1.100



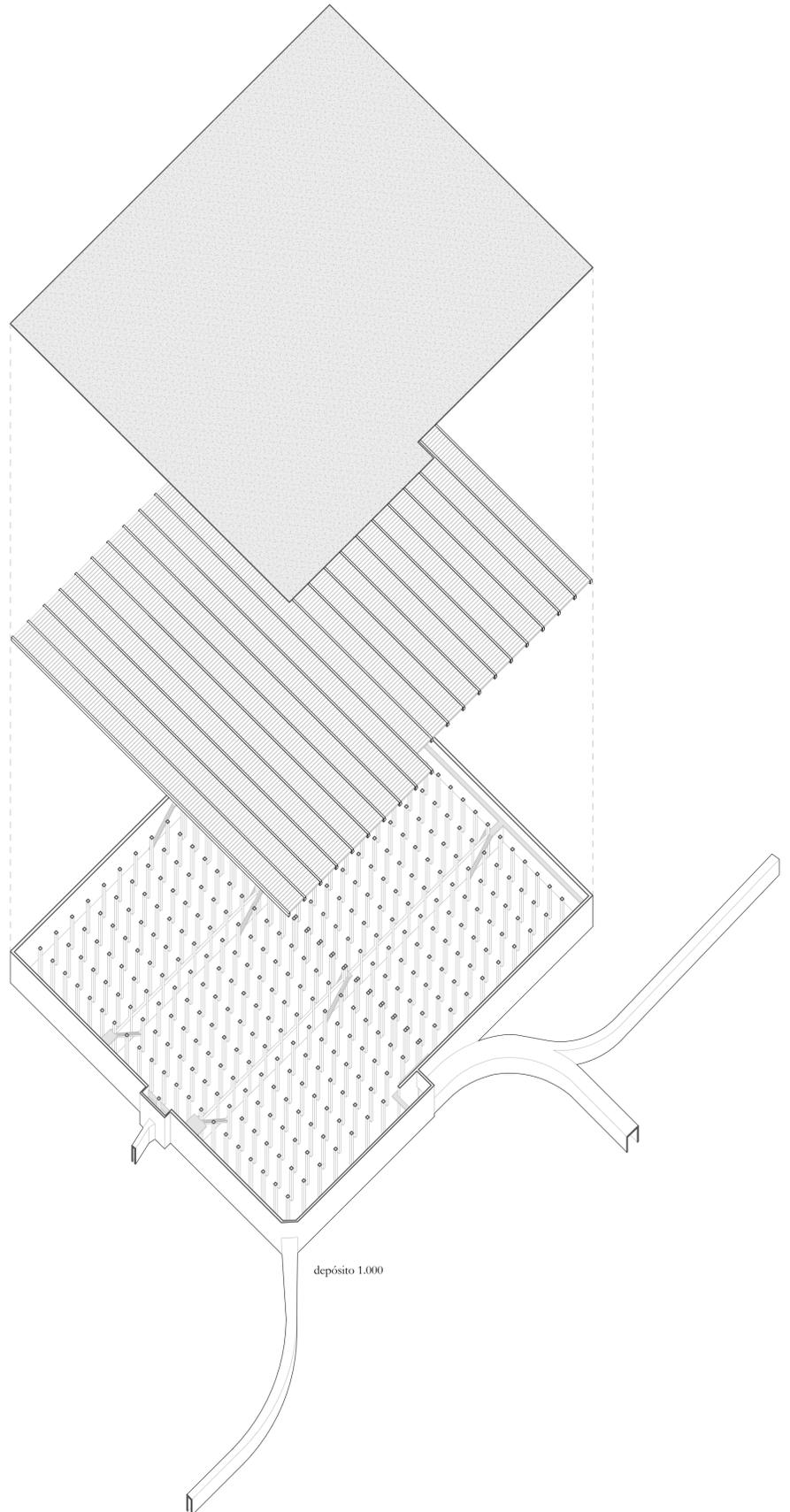
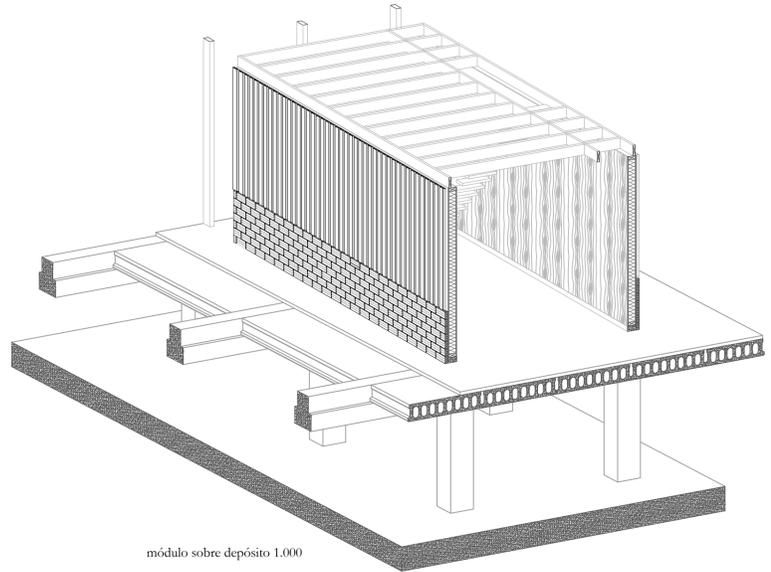
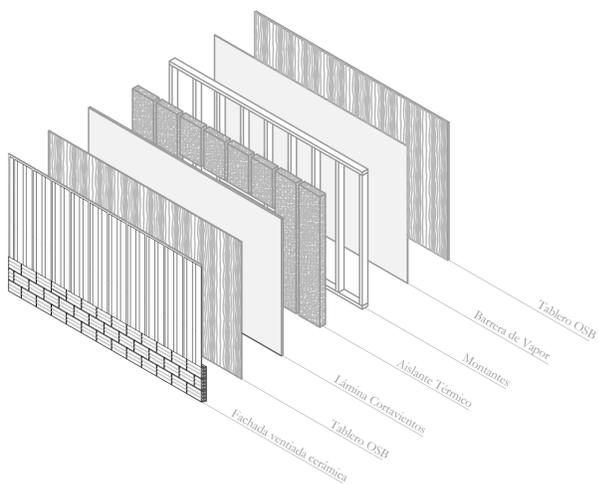
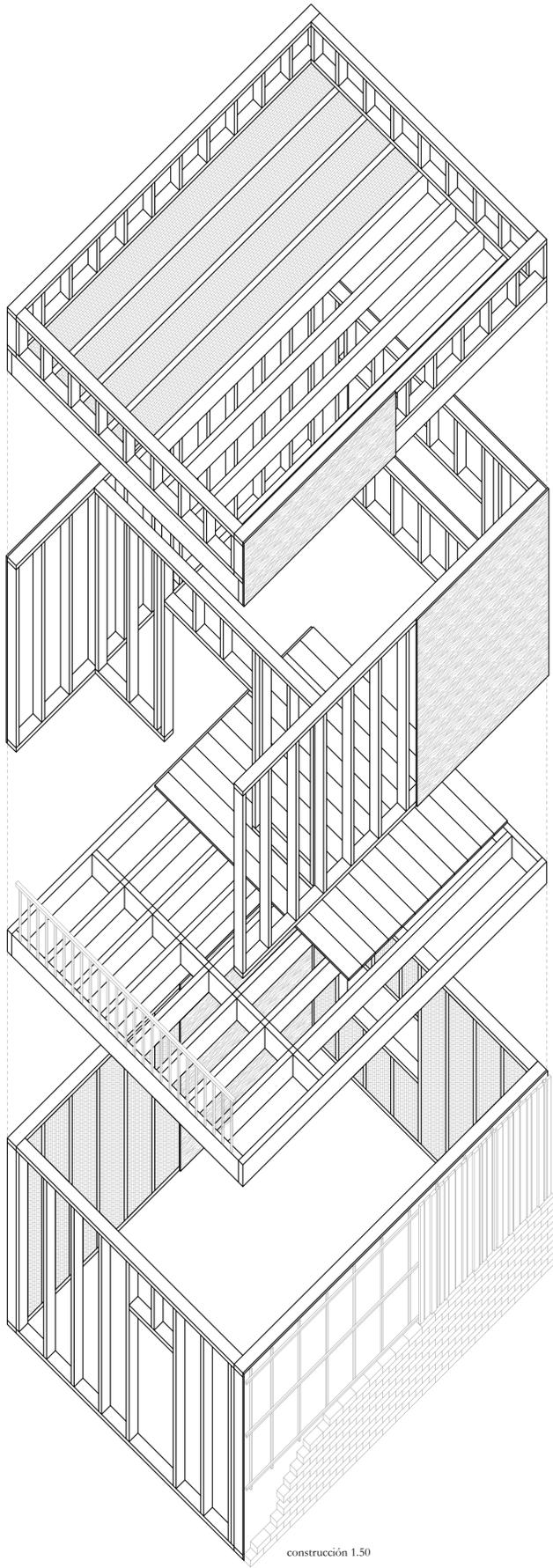
p1 casa individual 1.100



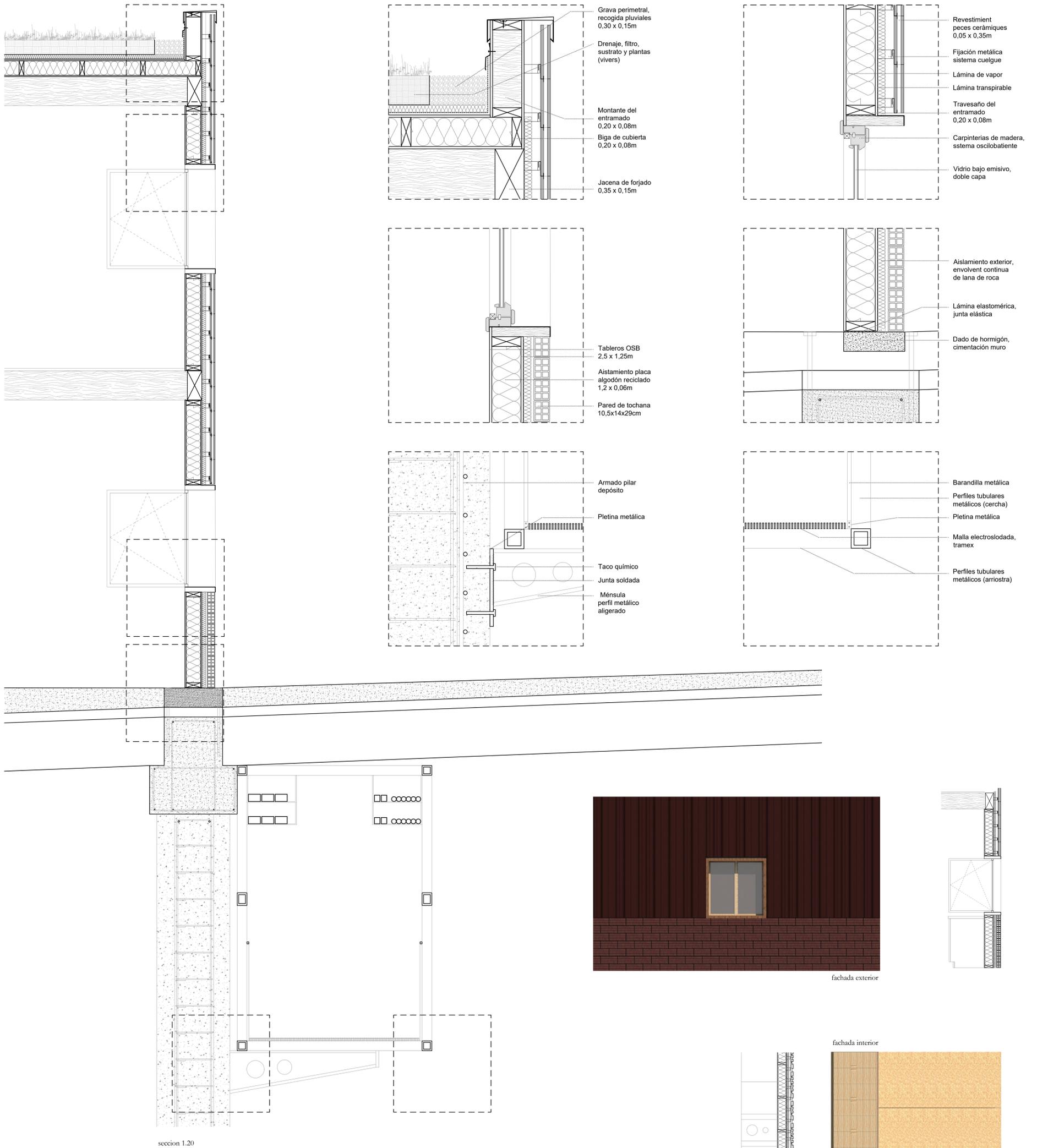
pb casa compartida 1.100



pb casa individual 1.100



MArq EtsaB UPC - MHI B TEO
 COMUNIDAD BEDERRIDA
 técnica



Las fachadas con patrones verticales se componen de piezas cerámicas que generan una fachada ventilada que ayuda a disminuir el calor concentrado. Las piezas se materializan en tres tamaños diferentes, que posicionadas con aleatoriedad provoca una vibración muy dinámica en la fachada.



Las persianas enrollables y porticones de madera suponen una protección solar por el exterior que protege el interior de las viviendas de la radiación solar en los períodos de mayor temperatura.



Las cubiertas vegetales extensivas de vivers se componen de plantas autóctonas y precisan de poco mantenimiento. Además suponen un bajo peso, disminuyen la temperatura de la cubierta y generan un plano verde o jardín elevado para las edificaciones más elevadas colindantes.

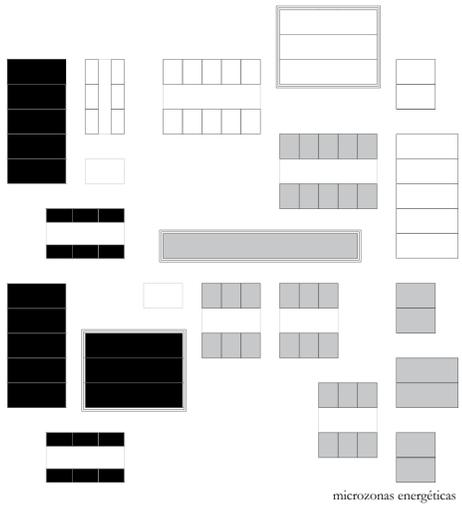


El zócalo cerámico de planta baja ayuda en parte a resolver el encuentro de la fachada con el terreno y resuelve la problemática de las rozaduras y los golpes de las personas usuarias del espacio público.

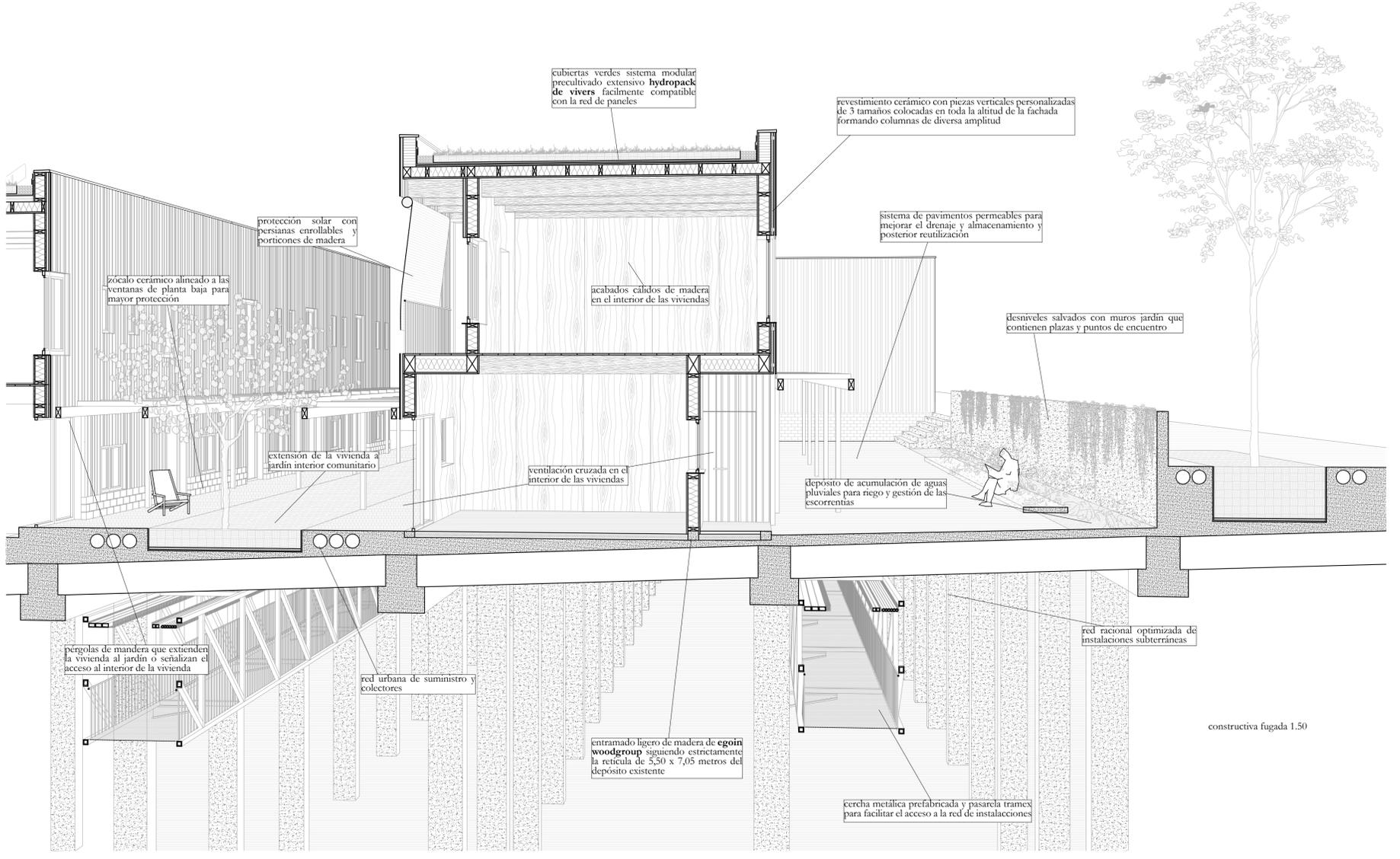
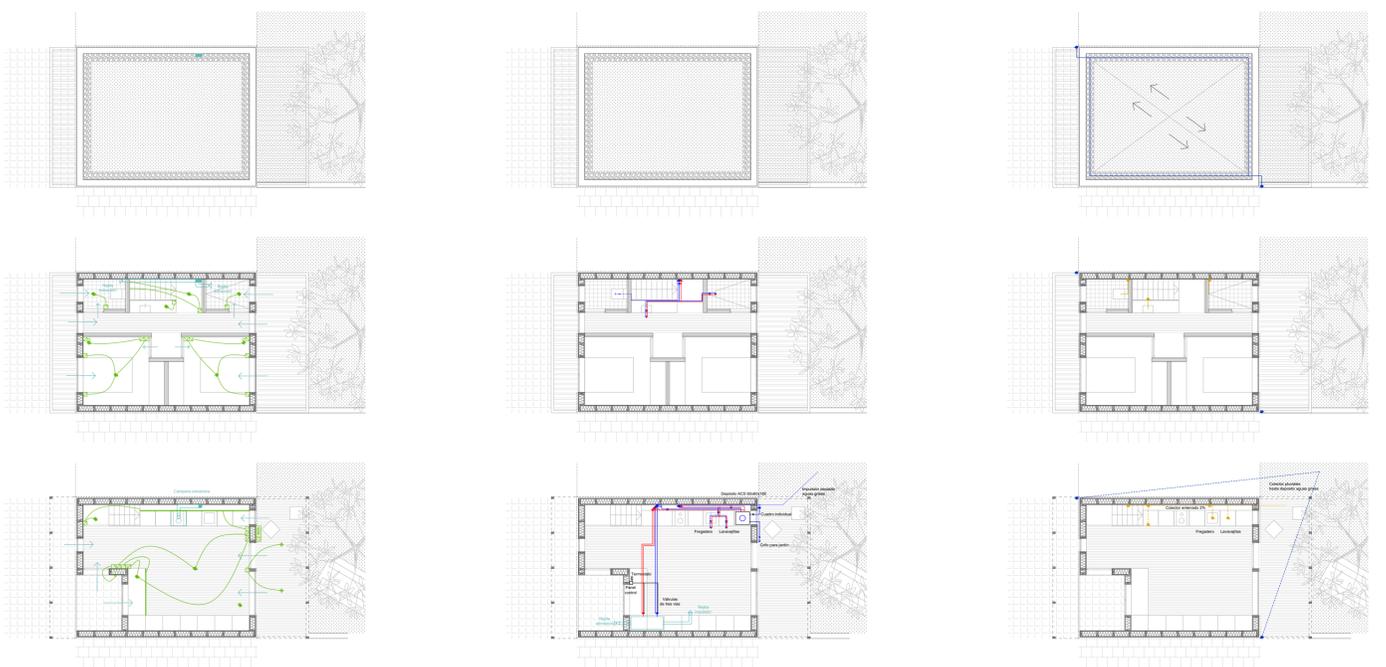
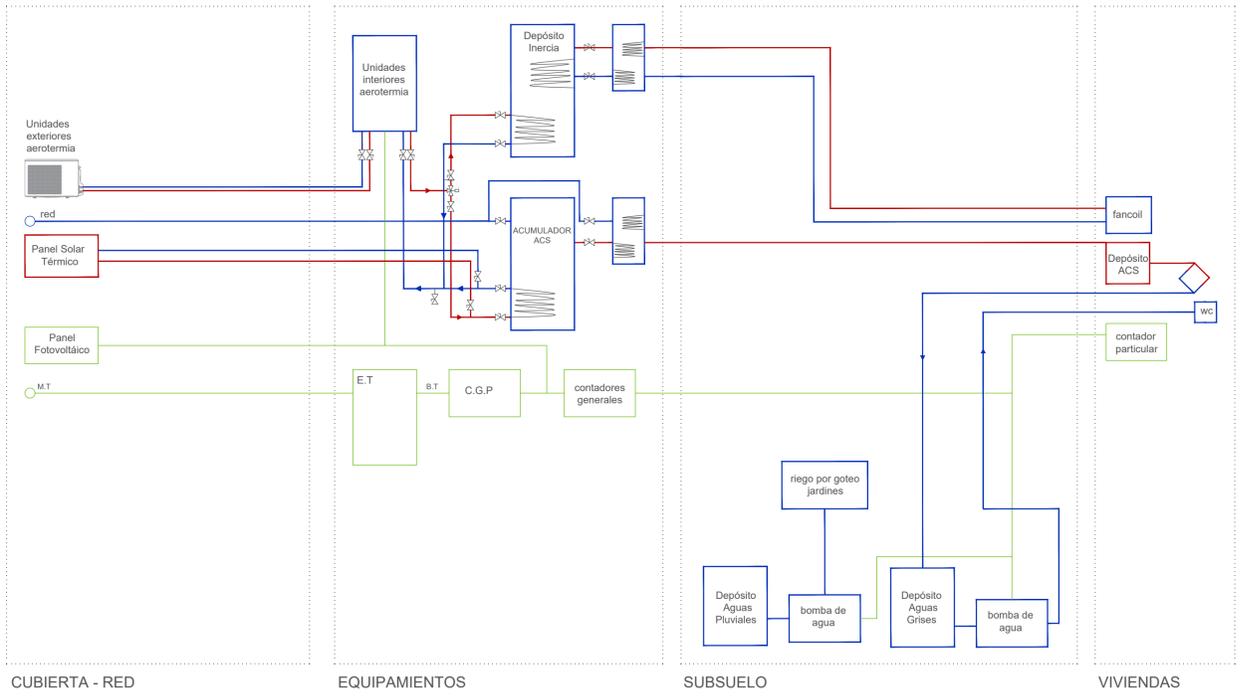


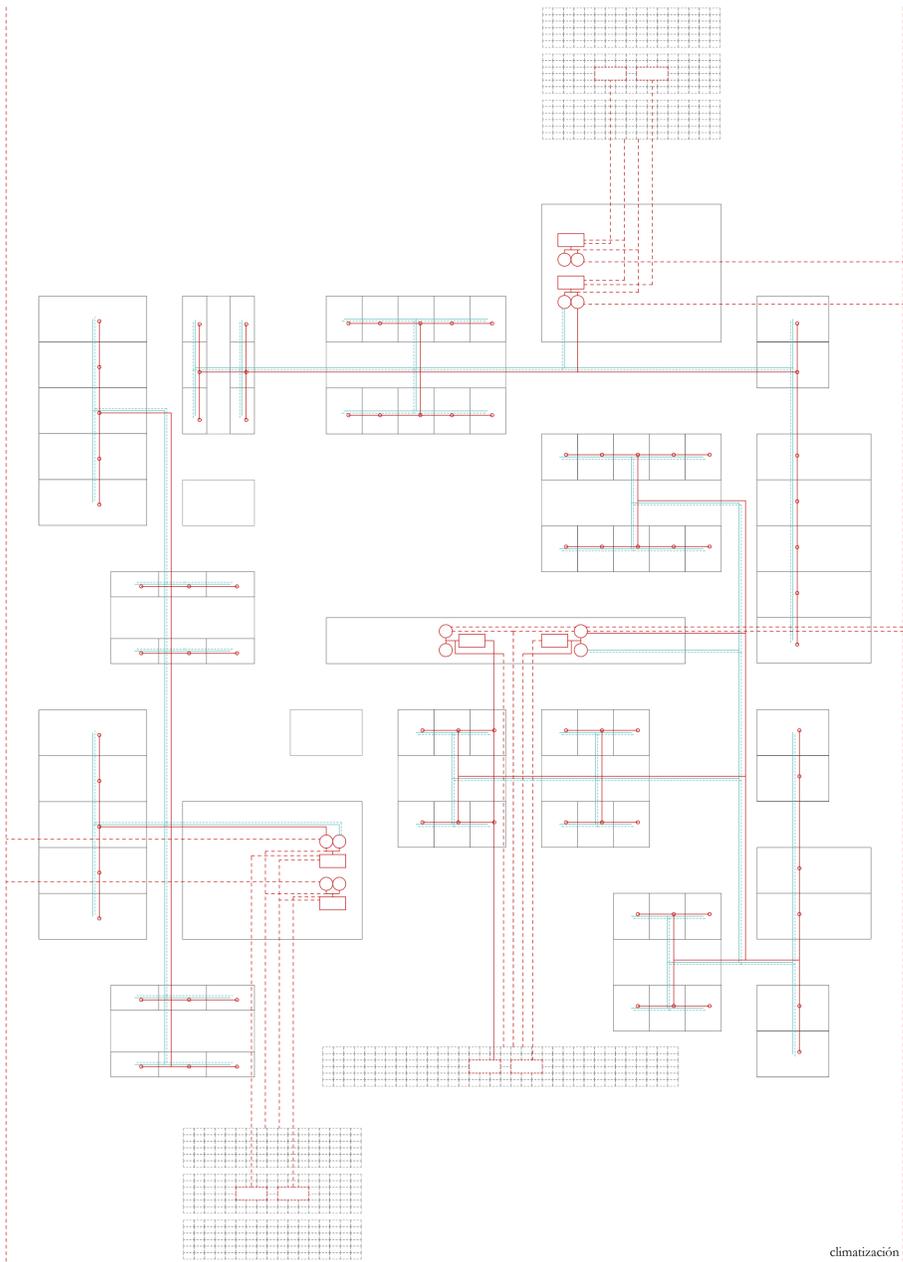
Los patios y pasajes interiores se cubren con pérgolas de madera, generan espacios de transición protegidos del sol aunque con incidencia de luz tamizada. Extienden la vivienda al exterior de igual manera que señalan el acceso a estas.

MArq EtsaB UPC - MHIB TEO
COMUNIDAD BEDERRIDA
técnica

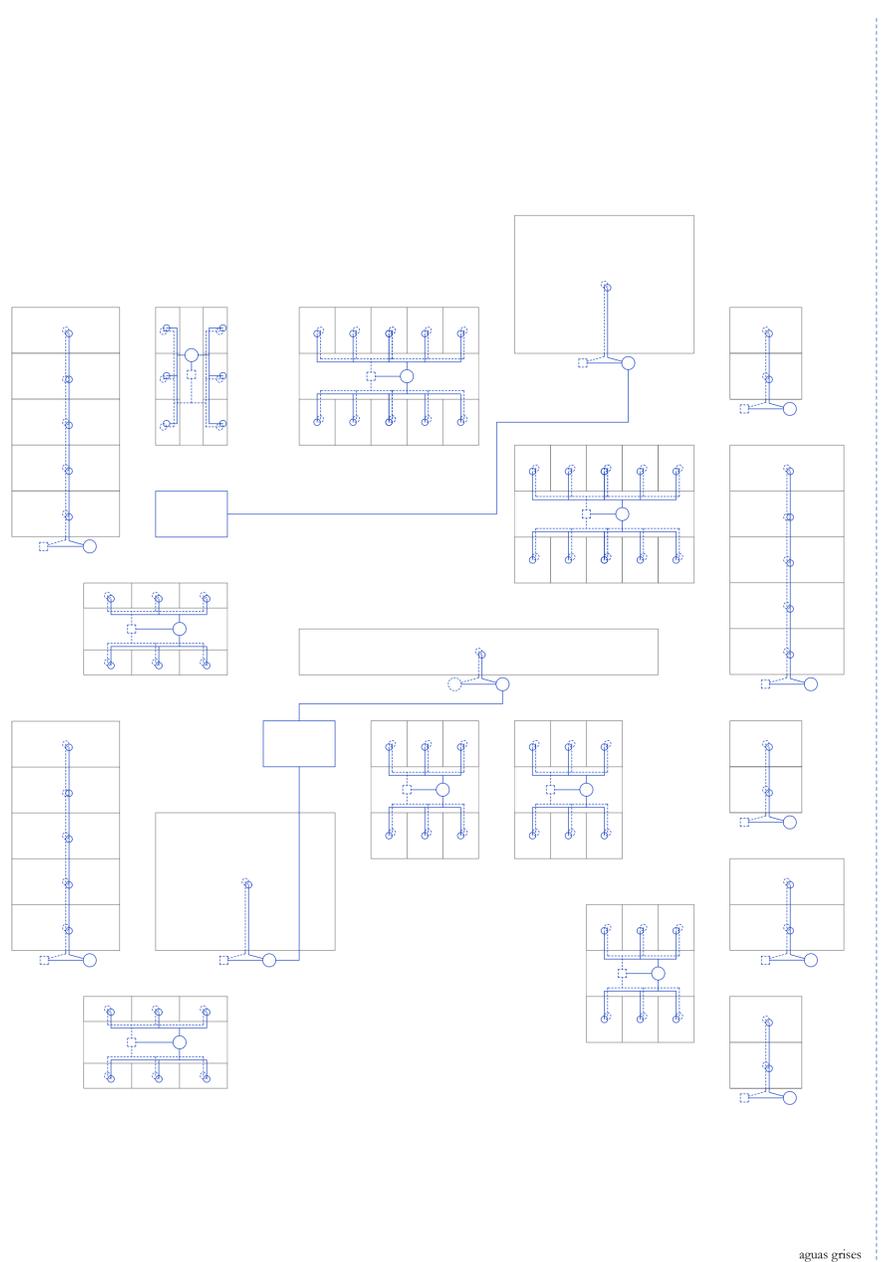


- Caja general de producción y contador individual
- Punto de luz
- Punto de luz exterior
- Punto de luz en la pared interior
- Punto de luz en la pared exterior
- Tira de LED oculta (genera línea de luz difusa)
- Interruptor simple
- Interruptor conmutado
- Conducto de extracción humos cocina
- Abertura de admisión
- Abertura de paso
- Rejilla de extracción aire viciado lavabos
- Fan Coil
- Rejilla de impulsión aire tratado
- Panel de control
- Termostato
- Depósito de acumulación ACS individual con depósito inercia y bombas de circulación
- Llave de paso de asiento y regulación
- Llave de paso consumo de agua fría
- Conductos montantes de agua fría, caliente y gris
- Conductos bajantes aguas fecales
- Conductos bajantes aguas pluviales
- Colectores enterrados o no de aguas fecales
- Colectores enterrados o no de aguas pluviales

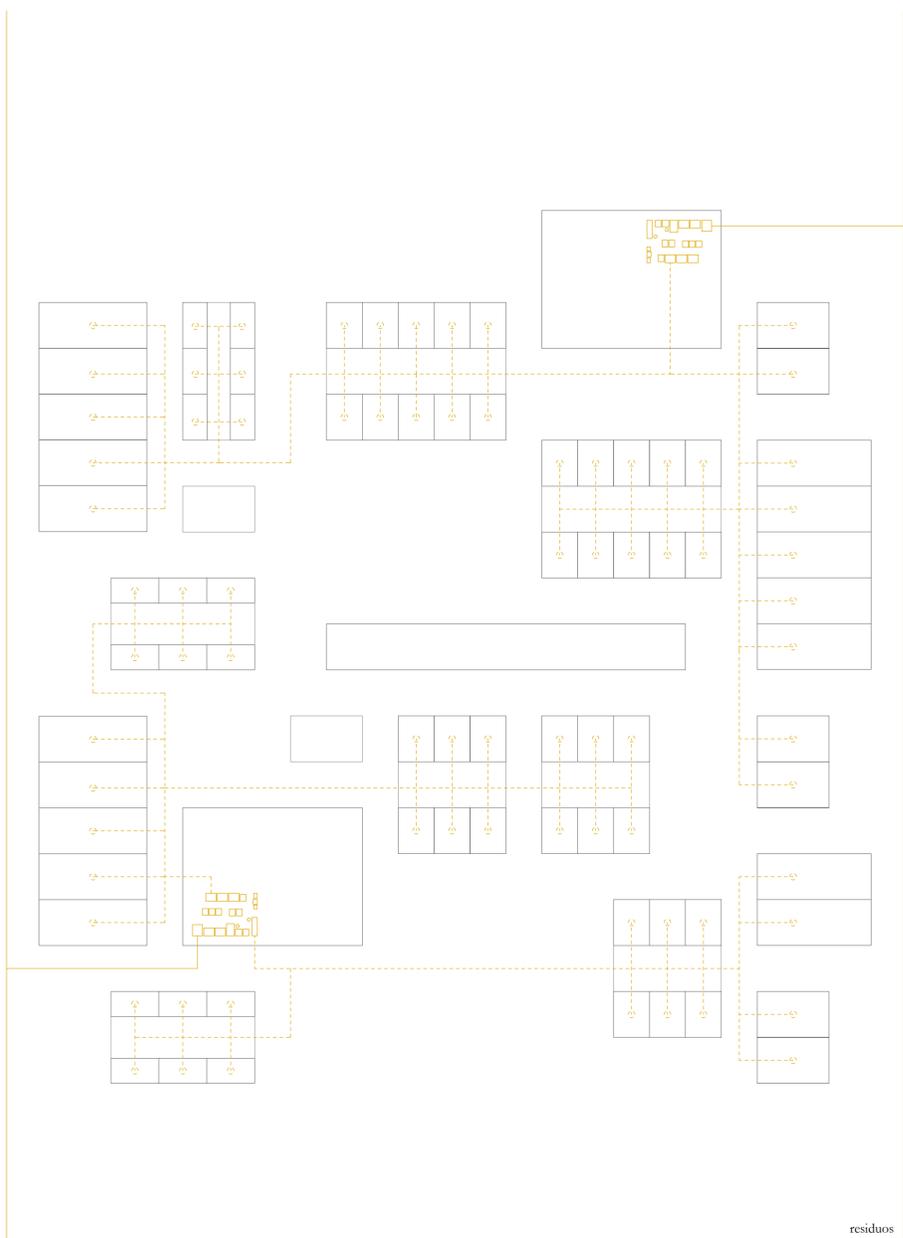




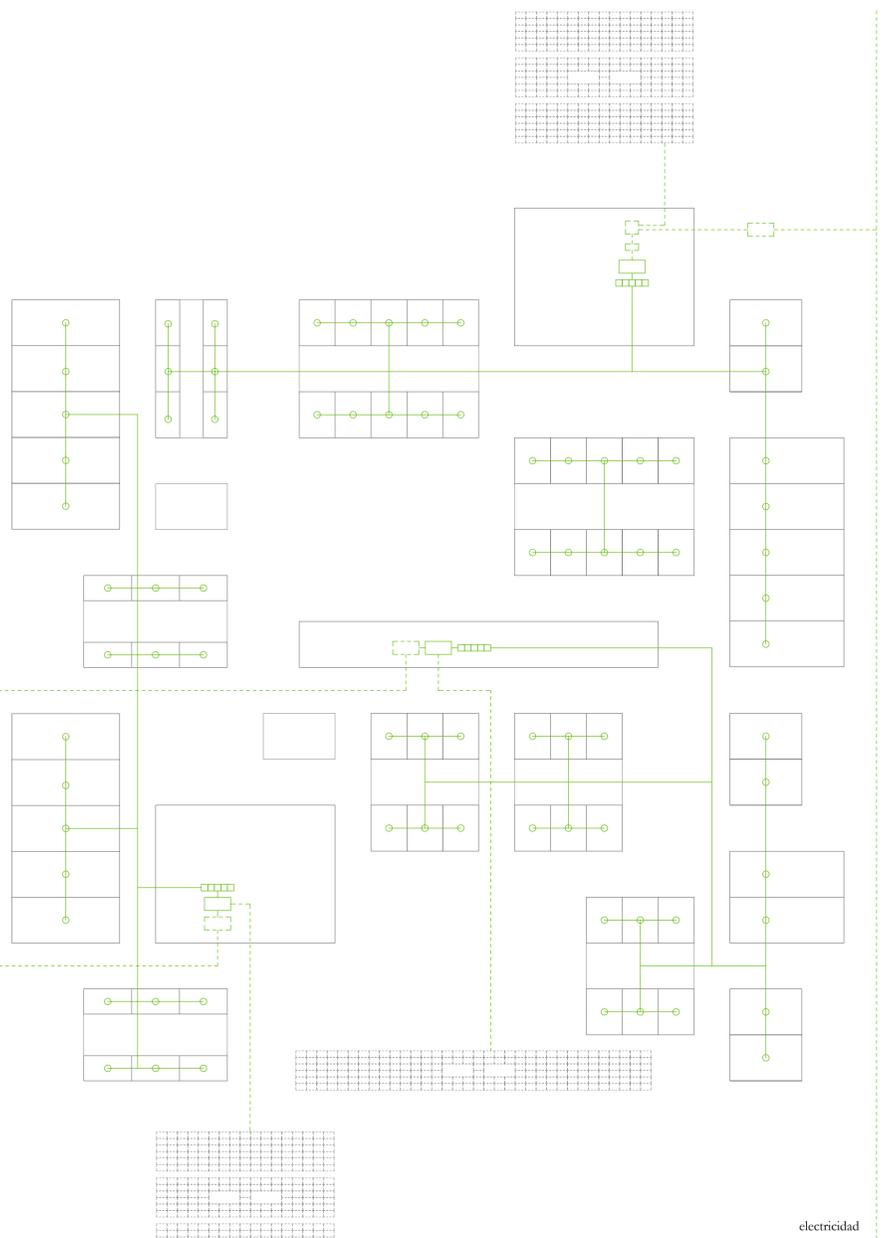
climatización



aguas grises



residuos



electricidad



imagen interior módulo individual planta primera

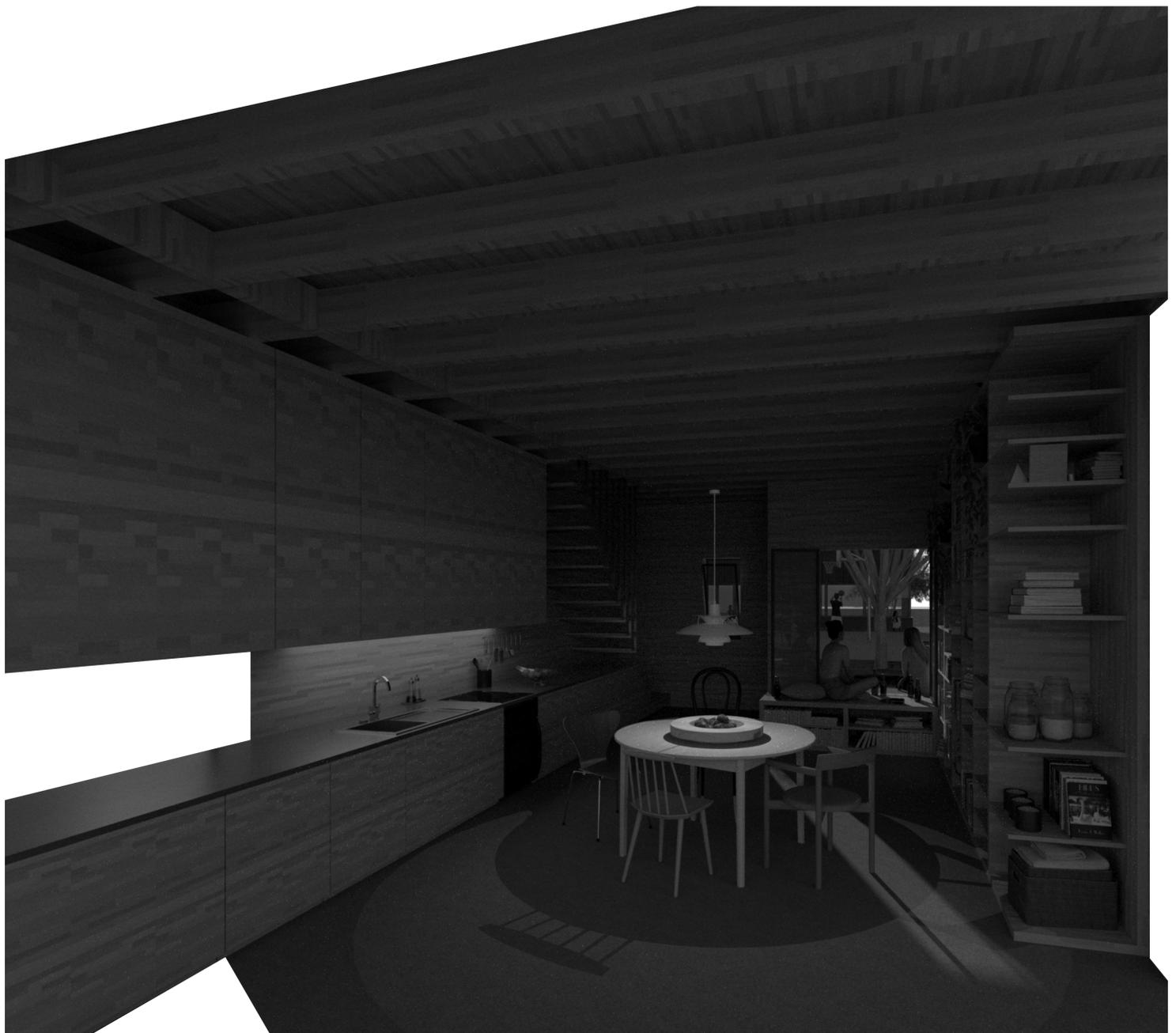


imagen interior casa compartida planta baja